

ფარმაცევტული ანალიზი

- /// ჩამოთვლილთაგან, რომელი წარმოადგენს ფარმაცევტული ქიმიის ძირითად ამოცანას?
- /// ფარმაცევტული საქმიანობის ორგანიზაცია
- \\ სამკურნალო საშუალებათა სტანდარტიზაცია
- /// სამკურნალო მცენარეული ნედლეულის შესწავლა
- /// სამკურნალო საშუალებათა წარმოება.

- /// რომელი გარემოფაქტორი არ ახდენს გავლენას სამკურნალო საშუალებათა ხარისხზე?
- /// ტემპერატურა
- /// სინათლე
- /// ჰაერის ჟანგბადი
- \\ ჰაერის აზოტი

- /// რა პირობებში ახდენენ საკვლევი ხსნარის სიმღვრივის შედარებას ეთალონთან ?
- /// ხელოვნური განათების პირობებში, თეთრ ფონზე
- \\ გამჭოლ სინათლეზე, მუქ ფონზე
- /// არეკვლილ სინათლეზე თეთრ ფონზე
- /// ულტრაიისფერ სინათლეზე

- /// რომელი ხელსაწყოთი განისაზღვრება სითხეების სიბლანტე ?
- /// პიკნომეტრით
- \\ ვისკოზიმეტრით
- /// არეომეტრით
- /// რეფრაქტომეტრით

- /// ჩამოთვლილთაგან, რომელი მახასიათებელი ისაზღვრება რეფრაქტომეტრული მეთოდით ?
- /// ელექტრომაგნიტური ტალღების შთანთქმის უნარი;
- \\ სხივის გარდატეხის მანკვენებელი
- /// პოლარიზებული სიბრტყის ბრუნვის კუთხე
- /// ულტრაიისფერი სპექტრის შთანთქმის უნარი

- /// ჩამოთვლილთაგან, რომელ მოვლენას ემყარება პოლარიმეტრიული მეთოდი?
- /// რეფრაქციის მოვლენას
- \\ პოლარიზაციის სიბრტყის ბრუნვას
- /// ულტრაიისფერი სხივების შთანთქმას
- /// ინფრაწითელი სხივების შთანთქმას.

- /// ჩამოთვლილთაგან, რომელი მახასიათებლის განსაზღვრას ემყარება სპექტროფოტომეტრიული მეთოდი?
- /// რეფრაქციის მანკვენებლის
- /// ოპტიკური აქტივობის
- \\ მონოქრომატული ტალღების შთანთქმის
- /// ელექტრომაგნიტული ტალღების შთანთქმის

- /// ჩამოთვლილთაგან, რომელი წამლის ფორმების ანალიზისთვის გამოიყენება რეფრაქტომეტრია?
- /// ემულსიების;
- /// სუსპენზიების
- \\ თვალის წვეთების
- /// მალამოების

- /// რას გვიჩვენებს სულფატური ნაცარი?
- /// ორგანულ ნაერთში - გოგირდმჟავაში ხსნადი მინარევების შემცველობას
- \\ ორგანულ ნაერთში - არაორგანული მინარევების შემცველობას
- /// არაორგანულ ნაერთში - ორგანული მინარევების შემცველობას
- /// ორგანულ ნაერთში - სულფატების შემცველობას.

- /// რა განაპირობებს ორგანული ნაერთის ოპტიკურ აქტივობას ?
- /// მოლეკულაში ქრომოფორული ჯგუფის შემცველობა;
- \\ მოლეკულაში ასიმეტრიული ნახშირბადის შემცველობა
- /// ნივთიერების ჟანგვა-აღდგენითი უნარი
- /// ცის-ტრანს იზომერია

- /// რომელი სიდიდის განსაზღვრას ემყარება პოტენციომეტრია?
- /// წრედის ელექტრომაგნიტული ტალღების შთანთქმის;
- /// ბრუნვის კუთხის
- /// ოპტიკური სიმკვრივის
- /// დენის სიდიდის

/// ფლუორესცენტული ანალიზის დროს, რომელი ფაქტორი მოქმედებს ყველაზე ძლიერად ფლუორესცენციაზე ?

/// ატმოსფერული წნევა

/// ტენიანობა

/// ტემპერატურა

/// ნახშირორჟანგი

/// ჩამოთვლილთაგან, რომელს ეფუძნება პოლაროგრაფიული მეთოდი?

/// ნივთიერების ელექტროდაუანგვის ან ელექტროდგენის უნარს

/// სტანდარტულ და შესადარ ელექტროდებს შორის პოტენციალთა სხვაობას;

/// პოლარიზებული სხივის სიბრტყის ქცევის უნარს

/// სპინების ენერგეტიკული მდგომარეობის შეცვლას

/// რომელი ინდიკატორი გამოიყენება აციდიმეტრიული ტიტრის დროს ?

/// ფენოლფტალეინი

/// მეთილნარინჯი

/// კრისტალისფერი

/// ტროპეოლინ 00

/// რომელი ინდიკატორი გამოიყენება ალკალიმეტრიული ტიტრის დროს ?

/// ფენოლფტალეინი

/// მეთილნარინჯი

/// ქრომოგენ ლურჯი

/// ტროპეოლინ 00

/// როგორი ბუნების ნივთიერებების რაოდენობრივი განსაზღვრისთვის გამოიყენება უწყლო არეში ტიტრება?

/// ამფოტერული ნაერთების

/// ორ და სამვალენტიანი კათიონების

/// ძლიერი მჟავა ბუნების ნაერთების

/// კომპლექსნაერთების

/// რომელი ნაერთები განისაზღვრებიან ნიტრიტომეტრიული მეთოდით უშუალოდ ?

/// პირველადი არომატული ამინები

/// პირველადი ალიფატური ამინები

/// არომატული ნიტრონაერთები

/// მეორადი არომატული ამინები

/// რომელი ნაერთები განისაზღვრება აციდიმეტრიული მეთოდით?

/// ფუძეები

/// ნეიტრალური მარილები

/// მჟავეები

/// სპირტები

/// რომელი ნაერთები განისაზღვრება ალკალიმეტრიული მეთოდით?

/// მჟავეები

/// მეტალთა ოქსიდები

/// სუსტი ფუძეები

/// ალდეჰიდები

/// მიუთითეთ რომელია მეთოდის ფიზიკური არსი, რომელზეც დამყარებულია ფოტომეტრია:

/// ნივთიერების მიერ სინათლის სხივის შთანთქმა

/// ნივთიერების მიერ სინათლის სხივის განხვება

/// ფლუორესცენციის მოვლენა

/// ლუმინესცენციის მოვლენა

/// მიუთითეთ, რომელია მეთოდის არსი, რომელსაც ემყარება ქაღალდზე ქრომატოგრაფია:

/// ნივთიერებათა ნარევის დაყოფა, რომელიც ემყარება მათ უწყვეტ განაწილებას მოძრავ და უძრავ ფაზას შორის

/// მოძრავ და უძრავ ფაზათა შორის იონცვლის პროცესი

/// ნივთიერებათა დაყოფა მყარ და აირად ფაზებს შორის

/// ნივთიერებათა დაყოფა სითხეთა ურთიერთსაწინააღმდეგო დინებით.

/// ჩამოთვლილთაგან, რომელი წარმოადგენს დოზირებული წამლის ფორმას ?

/// სამკურნალო ნივთიერება

/// პრეპარატი

/// სამკურნალო საშუალება

/// ფარმაცოლოგიური საშუალება

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნლო ნივთიერებები მიიღება მიკრობიოლოგიური სინთეზით ?
- \\ ალკალიდები
- \\ კორმონები
- \\ ორგანული მუავები
- \\ ანტიბიოტიკები

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია სინთეზური ორგანული სამკურნლო ნივთიერებების ძირითადი ნედლეული ?
- \\ ნაეთობი
- \\ ჭაბურღილის წყლები
- \\ ცხოველური ნედლეული
- \\ მცენარეული ნედლეული

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ ფარმაკოპეას არა აქვს იურიდიული სტატუსი ?
- \\ სახელმწიფოს
- \\ საერთაშორისოს
- \\ ევროპის
- \\ სკანდინავიის ქვეყნების

- \\\\ რომელი სტრუქტურა არ შედის ჯანდაცვის სამინისტროს სისტემაში ?
- \\ ფარმაკოლოგიური კომიტეტი
- \\ წამლის ხარისხის კონტროლის სახელმწიფო ინსპექცია
- \\ ფარმაკოპეის კომიტეტი
- \\ ფარმაცევტული საწარმოს ლაბორატორია

- \\\\ რომელი პრეპარატი ექვემდებარება წინასწარ კონტროლს ?
- \\ ყველა პრეპარატი, რომელიც პირველად გამოდის სერიულად
- \\ ყველა პრეპარატი, რომელსაც გაუვიდა ვადა
- \\ ქსელში არსებული ყველა პრეპარატი
- \\ ყველა პრეპარატი, რომელსაც უშვებს საწარმო

- \\\\ რა სახის კონტროლი ხორციელდება წამალზე მომწოდებელსა და მყიდველს შორის დავის შემთხვევაში ?
- \\ წინასწარი
- \\ არბიტრაჟული
- \\ შერჩევითი
- \\ გეგმიური

- \\\\ წამლის ხარისხის კონტროლის რომელ ფორმას არ მოიცავს ფარმაცევტული ანალიზი ?
- \\ ფარმაკოპეულ ანალიზს
- \\ ტექნოლოგიურ ეტაპზე სტადიურ კონტროლს
- \\ ფარმაკოლოგიურ ანალიზს
- \\ ფარმაკოკინეტიკურ ანალიზს

- \\\\ რომელი რეაქტივით ადგენენ ქლორ-იონის შემცველობას პრეპარატში ?
- \\ ბარიუმის ქლორიდით
- \\ ვერცხლის ნიტრატით
- \\ კალიუმის ფეროციანიდით
- \\ ნატრიუმის სულფიდით

- \\\\ რომელი რეაქტივით ადგენენ სულფატ-იონის შემცველობას პრეპარატში ?
- \\ ბარიუმის ქლორიდით
- \\ ვერცხლის ნიტრატით
- \\ ამონიუმის ოქსალატით
- \\ ნესლერის რეაქტივით

- \\\\ რომელი რეაქტივი გამოიყენება ნიტრიტ იონის იდენტიფიკაციისთვის ?
- \\ კალიუმის ფეროციანიდი
- \\ კალიუმის პერმანგანატი
- \\ ნატრიუმის ჰიდროფოსფატი
- \\ დიფენილამინი.

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი იონები აღმოაჩენენ ერთმანეთს ?
- \\ მაგნიუმის და კალიუმის
- \\ თუთიის და რკინის
- \\ ფოსფატის და ნატრიუმის
- \\ ვერცხლის და ქლორის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერება გამოიყენება სიმღვრივის ეთალონური ხსნარების მოსამზადებლად?

\\ ბარიუმის სულფატი

\\ თეთრი თიხა

\\ წითელი თიხა

\\ კალციუმის კარბონატი

\\\\ რომელი ნივთიერება გამოიყენება ტიტრანტად აციდიმეტრიაში?

\\ ნატრიუმის ჰიდროქსიდი

\\ ქლორწყალბადმჟავა

\\ ვერცხლის ნიტრატი

\\ კალიუმის პერმანგანატი

\\\\ რომელი ნივთიერება გამოიყენება ტიტრანტად ალკალიმეტრიაში?

\\ ნატრიუმის ჰიდროქსიდი

\\ ქლორწყალბადმჟავა

\\ ვერცხლის ნიტრატი

\\ კალიუმის პერმანგანატი

\\\\ რომელი ნივთიერება გამოიყენება ტიტრანტად კომპლექსონომეტრიაში ?

\\ ნატრიუმის ჰიდროქსიდი

\\ ქლორწყალბადმჟავა

\\ ტრილონ ბ

\\ კალიუმის პერმანგანატი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი არ მიეკუთვნება ელექტროქიმიურ მეთოდებს ?

\\ პოტენციომეტრიული ტიტვრა

\\ ამპერმეტრიული ტიტვრა

\\ ქრომატოგრაფია

\\ პოლაროგრაფია.

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი არ მიეკუთვნება სტაბილიზაციის ფიზიკურ მეთოდებს ?

\\ გამოშრობა

\\ ჟანგბადისგან იზოლირება

\\ სინათლისაგან დაცვა

\\ ანტიოქსიდანტის დამატება

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი მიეკუთვნება სტაბილიზაციის ქიმიურ მეთოდებს ?

\\ კომპლექსნაერთში გადაყვანა

\\ სტერილიზაცია

\\ პასტერიზაცია

\\ სინათლისაგან დაცვა

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი განსაზღვრება შეესაბამება ერთ მილილიტრ ხსნარში გახსნილ, გრამებში გამოსახულ ნივთიერების რაოდენობას?

\\ პროცენტული კონცენტრაცია

\\ ტიტრი

\\ მოლარობა

\\ ნორმალობა

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ჟანგვა-აღდგენითი ტიტვრის მეთოდი?

\\ ალკალიმეტრია

\\ არგენტომეტრია

\\ პერმანგანატომეტრია

\\ აციდიმეტრია

\\\\ რომელი რეაქტივით აღმოაჩენენ ნატრიუმის იოდიდში თავისუფალი იოდის მინარევს?

\\ სახამებლის ხსნარით

\\ ბარიუმის ქლორიდით

\\ ვერცხლის ნიტრატით

\\ დიფენილამინით

\\\\ რა დანიშნულებით გამოიყენება ლითიუმის კარბონატი მედიცინაში?

\\ სადუხინფექციოდ

\\ ფსიქოზების დროს

\\ ალერგიების სამკურნალოდ

\\ ანალგეზიისათვის

||| როგორ დავადგენთ ვერცხლის ნიტრატის გაუვარგისებას ფიზიკური თვისებების მიხედვით?

- || ფხენილი გაშავდება;
- || წყალხსნარის რეაქცია შეიცვლება
- || ფხენილი გაყვითლდება;
- || ეთანოლში ხსნადობა გაუმჯობესდება

||| ჩამოთვლილთაგან, რომელია ანტაციდური საშუალება?

- || კალციუმის ქლორიდი;
- || წყალბადის ზეჟანგი;
- || ალუმინის ჰიდროქსიდი;
- || ნატრიუმის ნიტრიტი

||| რა დანიშნულებით გამოიყენება რკინის პრეპარატები მედიცინაში?

- || მძიმე მეტალებით მოწამელის შემთხვევაში
- || ზოგიერთი ფორმის ანემიების სამკურნალოდ
- || როგორც ანტისეპტიკური საშუალება
- || როგორც ანტიჰისტამინური საშუალება

||| ბარიუმის სულფატში რომელი მინარევის შემცველობაზე ხორციელდება განსაკუთრებით მკაცრი კონტროლი?

- || დარიშხანის
- || ფოსფატების
- || ბარიუმის ხსნადი მარილების
- || რკინის მარილების

||| წყალბადის ზეჟანგის როგორი კონცენტრაციის ხსნარი გამოიყენება მედიცინაში?

- || 3%
- || 5%
- || 10%
- || 30%

||| რომელია ბორის შემცველი ნაერთების იდენტიფიკაციის ზოგადი რეაქცია?

- || თუთია-ურანილ აცეტატთან რეაქცია;
- || ნატრიუმის ჰიდროქსიდთან რეაქცია
- || ბოროეთილეთერის წარმოქმნა
- || დიგლიცერინერბომჟავის წარმოქმნა

||| როგორი ფარმაკოლოგიური აქტიურობა ახასიათებს ნატრიუმის ნიტრიტს?

- || აფართოებს კორონალურ სისხლძარღვებს
- || არეგულირებს არტერიულ წნევას
- || ამშვიდებს ნერვულ სისტემას
- || მოქმედებს მუხის გამომწვევზე

||| ჩამოთვლილთაგან, რომელ სამკურნალო ნივთიერებასთან მუშაობისას არის აუცილებელი ამწოვი კარადის და რეზინის ხელთათმანების გამოყენება?

- || ბარიუმის სულფატის
- || ბისმუტის ფუძე ნიტრატის
- || ცისპლატინის
- || ფეროცერონის

||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი რეაქცია გამოიყენება თუთიის სულფატის იდენტიფიკაციისათვის ?

- || ნატრიუმის სულფიდთან შავი ნალექის წარმოქმნა
- || ნატრიუმის სულფიდთან თეთრი ნალექის წარმოქმნა
- || ვერცხლის ნიტრატთან თეთრი ნალექის წარმოქმნა
- || ვერცხლის ნიტრატთან ყვითელი ნალექის წარმოქმნა

||| რა დანიშნულებით გამოიყენება რადიოფარმაცევტული პრეპარატები მედიცინაში?

- || დიაგნოსტიკურ და სამკურნალო საშუალებებად
- || პროფილაქტიკური საშუალებებად
- || სამკურნალო და პროფილაქტიკურ საშუალებებად
- || სადიაგნოსტიკო და პროფილაქტიკურ საშუალებებად

||| კალციუმის ქლორიდის როგორი კონცენტრაციის ხსნარი გამოიყენება მედიცინაში?

- || 33%
- || 5%
- || 10%
- || 30%

/// ჩამოთვლილთაგან, ზოგადად, რომელი თვისება ახასიათებთ არაორგანულ სამკურნალო ნივთიერებებს?

/// ოპტიკური აქტივობა

/// ლღობა

/// წყალში ხსნადობა

/// ორგანულ გამხსნელებში ხსნადობა

/// რომელი სამკურნალო ნივთიერება გამოიყენება სიმსივნის საწინააღმდეგოდ?

/// ვერცხლის ნიტრატი

/// პლატინი

/// ფეროცერონი

/// ნატრიუმის ტეტრაბორატი

/// რომელი პრეპარატი გამოდის საინექციო სახით?

/// ნატრიუმის ჰიდროკარბონატი

/// ლითიუმის კარბონატი

/// კალციუმის სულფატი

/// მაგნიუმის სულფატი

/// ჩამოთვლილთაგან, რომელი თვისება ახასიათებს წყალბადის ზეუანგს?

/// მდგრადია დამუანგველების მიმართ

/// მდგრადია აღმდგენლების მიმართ

/// წყალხსნარებში აქვს ნეიტრალური რეაქცია

/// აუფერულებს კალიუმის პერმანგანატს მჟავა არეში

/// ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატი გამოიყენება ოფთალმოლოგიაში?

/// აღდგენილი რკინა

/// მაგნიუმის სულფატი

/// ცისპლატინი

/// თუთიის სულფატი

/// როგორ იქცევიან რადიოაქტიური პრეპარატების ვადის გასვლის შემთხვევაში?

/// გაანალიზების შემდეგ უგრძელდებიან ვადას

/// ანადგურდებიან დაწვით

/// უბრუნდებიან დამამზადებელ ქარხანას

/// გადაყრიან კანალიზაციაში

/// რომელი პრეპარატი ამცირებს ალერგიულ ქავილს?

/// კალციუმის ქლორიდი

/// მაგნიუმის სულფატი

/// ნატრიუმის იოდიდი

/// ბისმუტის ფუძე ნიტრატი

/// ჩამოთვლილთაგან, რომელია “ინგლისური მარილი”?

/// მაგნიუმის სულფატი

/// კალციუმის სულფატი

/// მაგნიუმის ქანგი

/// კალციუმის ქლორიდი

/// რომელი თვისების გამო გამოიყენება ჰიპოქლორიტები მედიცინაში?

/// აქვთ ანტაციდური მოქმედება

/// აქვთ სადუხინფექციო მოქმედება

/// აქვთ ბაქტერიოსტატული მოქმედება

/// აქვთ ანტიკოაგულანტური მოქმედება

/// წყლის რამდენი მოლეკულა ასოცირდება ნულ გრადუს ცელციუსზე?

/// 1

/// 2

/// 3

/// 4

/// ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატი გამოიყენება ოფთალმოლოგიაში?

/// აღდგენილი რკინა

/// სპილენძის სულფატი

/// მაგნიუმის სულფატი

/// ცისპლატინი

- ||| რკინის სულფატის არასწორი შენახვისას როგორი ცვლილება არ არის მოსალოდნელი?
- || გამოქარწყლება
- || დაჟანგვა
- || გაღებობა კრისტალიზაციურ წყალში
- || აღდგენა

- ||| მაგნიუმის სულფატი შეუთავსებელია კალციუმის მარილებთან, რადგან წარმოიქმნება:
- || თაბაშირი
- || კალციუმის ჟანგი
- || მაგნიუმის კარბონატი
- || მაგნიუმის ჟანგი.

- ||| როგორ პირობებში ინახება ნატრიუმის ქლორიდი?
- || ჰერმეტიკულად თავდახურული, ბნელ ადგილზე
- || "ა" სიით
- || ჩვეულებრივი თავსახურით, სინათლისაგან დაცულად
- || ჰერმეტიკულად თავდახურული

- ||| რადიაქტიური გარდაქმნის შედეგად მიღებული სხივების რომელი დახასიათებაა მართებული?
- || ალფა სხივები – დადებითად დამუხტული ჰელიუმის ატომბირთვების ნაკადია
- || ბეტა სხივები ნეიტრონების ნაკადია
- || გამა სხივები პროტონების ნაკადია
- || ალფა სხივები უმუხტო ნაწილაკებია

- ||| წყალბადის ზეჟანგის, რომელ ნივთიერებასთან ურთიერთქმედებით მიიღება ჰიდროპერიტი?
- || ძმარმჟავასთან
- || ჭიანჭველმჟავასთან
- || შარდოვანასთან
- || ფორმალდეჰიდთან

- ||| ჩამოთვლილთაგან, რომელია ქლორიანი კირის კომპონენტი?
- || კალციუმის სულფატი
- || კალციუმის ქლორიდი
- || კალციუმის ჰიდროქსიდი
- || კალციუმის კარბონატი

- ||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატი გამოიყენება კუჭის მომატებული მჟავიანობის დროს?
- || ბარიუმის სულფატი
- || მაგნიუმის ფუძე კარბონატი
- || ბისმუტის ფუძე ნიტრატი
- || კალციუმის სულფატი

- ||| როგორ დაადგენენ კალციუმის სულფატის კეთილხარისხოვნებას?
- || წყლიანი ფაფის 5-10 წუთში გამყარებით
- || წყალში ხსნადობით
- || დისპერსიულობის ხარისხით
- || ქრომატოგრაფიულად

- ||| რას წარმოადგენს კარბოგენი?
- || ჟანგბადის და ნახშირბადის დიოქსიდის ნარევეს
- || ჟანგბადის და აზოტის ქვეჟანგის ნარევეს
- || ნახშირბადის და გოგირდის დიოქსიდის ნარევეს
- || აზოტის ოქსიდის და ჰაერის ნარევეს

- ||| ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომლის იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება ალის შეფერადების რეაქცია?
- || მაგნიუმის სულფატის
- || ლითიუმის კარბონატის
- || ბარიუმის სულფატის
- || სპილენძის სულფატის

- ||| რომელ მინარევეს აღმოაჩენენ გამოხდილ წყალში ნესლერის რეაქტივით?
- || აღმდგენ ნივთიერებებს
- || ნიტრიტებს და ნიტრატებს
- || ქლორიდებს
- || ამიაკს

\\\\ რომელი პრეპარატია ქიმიური სახელწოდებით: ალფა -D- გლუკოპირანოზის მონოჰიდრატი?

- // გლუკოზა
- \\ საქაროზა
- \\ ლაქტოზა
- \\ სახამებელი

\\\\ ნაჯერი ნახშირწყალბადების რომელი ჰალოგენნაერთი გამოიყენება მედიცინაში?

- \\ დიქლორეთანი
- \\ ქლორეთილი
- \\ ოთხქლორნახშირბადი
- \\ დიოდმეთანი

\\\\ რომელი ნაერთის წარმოქმნის რეაქცია გამოიყენება ეთილის სპირტის იდენტიფიკაციისთვის?

- \\ ეთილენის
- \\ ეთილაცეტატის
- \\ აკროლენის
- \\ ქლორეთილის

\\\\ რა დანიშნულებით გამოიყენება იოდოფორმი სამედიცინო პრაქტიკაში?

- \\ სანარკოზედ
- \\ ტკივილგამაყუჩებლად
- \\ ანტისეპტიკურ საშუალებად
- \\ ფარისებული ჯირკვლის დაავადების დროს

\\\\ ნაერთთა ჩამოთვლილი ჯგუფებიდან, რომელი განეკუთვნება ალიფატურს?

- \\ სპირტები
- \\ ტეტრაციკლინები
- \\ ამინომჟავები
- \\ ქინონები

\\\\ მედიცინაში გამოყენებული ნაჯერი ნახშირწყალბადების ჰალოგენწარმებიდან, რომლის მოლეკულის სტრუქტურაში შედის იოდი?

- \\ ქლოროფორმის
- \\ იოდოფორმის
- \\ ეთილქლორიდის
- \\ ფტოროტანის

\\\\ მედიცინაში გამოყენებული ნაჯერი ნახშირწყალბადების ჰალოგენწარმებიდან, რომელს წაყენება განსაკუთრებული მოთხოვნები სისუფთავეის მხრივ?

- \\ სანარკოზე ქლოროფორმს
- \\ ფტოროტანს
- \\ ქლორეთილს
- \\ იოდოფორმს

\\\\ ქლორეთილის რომელი ფიზიკური თვისება იძლევა მისი გამოყენების საშუალებას ქირურგიაში ქსოვილების ადგილობრივი გაციებისათვის?

- \\ დაბალი სიმკვრივე
- \\ მაღალი სიმკვრივე
- \\ დაბალი დუდილის ტემპერატურა
- \\ მაღალი დუდილის ტემპერატურა

\\\\ მედიცინაში გამოყენებული ნაჯერი ნახშირწყალბადების ჰალოგენწარმებიდან, რომელია რენტგენოკონტრასტული საშუალება?

- \\ ქლოროფორმი
- \\ ფტოროტანი
- \\ სერგოზინი
- \\ ქლორეთილი

\\\\ სპირტების მოლეკულის სტრუქტურის როგორი მოდელირება არ გამოიწვევს მათი ნარკოტიკული აქტივობის გაზრდას?

- \\ ჰიდროქსილატომთა რაოდენობის გაზრდა
- \\ ჯაჭვის განშტოება
- \\ ჰალოგენის შეყვანა
- \\ უჯერი ბმების რაოდენობის გაზრდა

\\\\ რომელი თვისების გამო ინახება გლიცერინი მჭიდროდ თავდახურულ ქილაში?

- \\ იუნგება
- \\ შთანთქავს ტენს
- \\ აქროლდება
- \\ გამოქარწყლდება

\\\\ რომელი მინარევია ფეთქებადსაშიში დიეთილეთერის პრეპარატებში?

- \\ ეთანოლის
- \\ მუავის
- \\ წყლის
- \\ პეროქსიდის

\\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო პრეპარატებიდან, რომელია აზოტმჟავას რთული ეთერი?

- \\ დიეთილეთერი
- \\ ნიტროგლიცერინი
- \\ ქლორალჰიდრატი
- \\ ჰექსამეთილენტეტრამინი

\\\\ ჩამოთვლილი ალდეჰიდების ნაწარმი პრეპარატებიდან, რომელს აქვს კრუნხვების საწინააღმდეგო მოქმედება?

- \\ ქლორალჰიდრატს
- \\ ჰექსამეთილენტეტრამინს
- \\ ფორმალდეჰიდს
- \\ უროტროპინს

\\\\ ჩამოთვლილი ალდეჰიდების ნაწარმი პრეპარატებიდან, რომელია გარეგანი, ანტისეფსისური საშუალება?

- \\ ქლორალჰიდრატი
- \\ ჰექსამეთილენტეტრამინი
- \\ ფორმალინი
- \\ უროტროპინი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი არ წარმოადგენს სახამებლის ჰიდროლიზის პროდუქტს?

- \\ დექსტრინი
- \\ მალტოზა
- \\ გლუკოზა
- \\ ფრუქტოზა

\\\\ ჩამოთვლილი კარბონმჟავათა ნაწარმი პრეპარატებიდან, რომელი წარმოადგენს ვიტამინს?

- \\ კალციუმის პანგამატი
- \\ ნატრიუმის ციტრატი
- \\ კალიუმის ჰიდროტარტრატი
- \\ კალციუმის გლუკონატი

\\\\ ჩამოთვლილი კარბონმჟავათა ნაწარმი პრეპარატებიდან, რომელი წარმოქმნის თეთრ ნალექს ამონიუმის ოქსალატთან?

- \\ ნატრიუმის ციტრატი
- \\ კალიუმის აცეტატი
- \\ კალიუმის ჰიდროტარტრატი
- \\ კალციუმის გლუკონატი

\\\\ ჩამოთვლილი კარბონმჟავათა ნაწარმი პრეპარატებიდან, რომელი წარმოქმნის ძმარმჟავა ეთილის ეთერს?

- \\ კალიუმის აცეტატი
- \\ კალციუმის ლაქტატი
- \\ ნატრიუმის ციტრატი
- \\ კალციუმის პანთოტენატი

\\\\ ჩამოთვლილი კარბონმჟავათა ნაწარმი პრეპარატებიდან, რომელი აფერადებს ალს ყვითლად?

- \\ კალციუმის ლაქტატი
- \\ ნატრიუმის ციტრატი
- \\ კალციუმის პანთოტენატი
- \\ კალიუმის ჰიდროტარტრატი

\\\\ ჩამოთვლილი კარბონმჟავათა ნაწარმი პრეპარატებიდან, რომელი აფერადებს ალს იისფრად?

- \\ კალციუმის ლაქტატი
- \\ ნატრიუმის ციტრატი
- \\ კალიუმის აცეტატი
- \\ კალციუმის პანგამატი

- \\\\ ჩამოთვლილი კარბონმჟავათა ნაწარმი პრეპარატებიდან, რომელი გამოიყენება სისხლის კონსერვანტად?
- \\ კალციუმის ლაქტატი
- \\ ნატრიუმის ციტრატი
- \\ კალიუმის ჰიდროტარტრატი
- \\ კალციუმის გლუკონატი

- \\\\ ჩამოთვლილი კარბონმჟავათა ნაწარმი პრეპარატებიდან, რომელი გამოიყენება დიურეზულ საშუალებად?
- \\ კალიუმის აცეტატი
- \\ კალციუმის ლაქტატი
- \\ ნატრიუმის ციტრატი
- \\ კალციუმის პანთოტენატი

- \\\\ ჩამოთვლილი ნივთიერებებიდან, რომელია კრისტალური ?
- \\ ფორმალინი
- \\ გლიცერინი
- \\ ქლორალჰიდრატი
- \\ ეთანოლი

- \\\\ არმატულ ნახშირწყალბადებში, რომელი ფუნქციონალური ჯგუფის შეყვანა იწვევს ანტისეპტიკური მოქმედების გამოვლენას ?
- \\ ჰიდროქსილის
- \\ კარბოქსილის
- \\ ამინოჯგუფის
- \\ ნიტროჯგუფის

- \\\\ როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედება აქვთ ბრომნანაცვლებულ ალიფატურ ნაერთებს ?
- \\ ანტისეპტიკური
- \\ ანთების საწინააღმდეგო
- \\ სანარკოზე
- \\ ნადვლმდენი

- \\\\ როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედება აქვთ ქლორნანაცვლებულ ალიფატურ ნაერთებს ?
- \\ ანტისეპტიკური
- \\ კარდიოტონული
- \\ სანარკოზე
- \\ ნადვლმდენი

- \\\\ როგორ იცვლება ფარმაკოლოგიური მოქმედება ორგანულ ნაერთში კარბონილის ჯგუფის შეყვანით ?
- \\ სუსტდება
- \\ ძლიერდება
- \\ არ იცვლება
- \\ ტოქსიკური ხდება

- \\\\ ალიფატურ ნაერთებში, რომელი ფუნქციონალური ჯგუფის შეყვანა იწვევს კორონარების გამაფართოებელი მოქმედების გამოვლენას ?
- \\ ჰიდროქსილის
- \\ კარბოქსილის
- \\ ამინოჯგუფის
- \\ ნიტროჯგუფის

- \\\\ ჩამოთვლილი ნივთიერებათა ჯგუფებიდან, ზოგადად, რომელი ხასიათდება განგლიომაბლოკირებელი მოქმედებით ?
- \\ პირველადი ამინები
- \\ მეორეული ამინები
- \\ მესამეული ამინები
- \\ მეოთხეული ამინური ფუძეები

- \\\\ რომელი რეაქცია გამოიყენება ლაქტამური ჯგუფების იდენტიფიკაციისათვის ?
- \\ მურექსიდის
- \\ ჰიდროქსამატის
- \\ დიაზოტირების
- \\ ჰალოგენირების

- \\\\ რომელი რეაქცია გამოიყენება ლაქტონური ჯგუფების იდენტიფიკაციისათვის ?
- \\ მურექსიდის
- \\ ჰიდროქსამატის
- \\ დიაზოტირების
- \\ ჰალოგენირების

- \\\\ რომელი რეაქცია გამოიყენება რთულეთერული ჯგუფების იდენტიფიკაციისათვის ?
- \\ ნიტრირების
- \\ ჰიდროქსამატის
- \\ დიაზოტირების
- \\ დეჰალოგენირების

- \\\\ რომელი რეაქტივი გამოიყენება ამინომჟავების იდენტიფიკაციისათვის ?
- \\ ნინჰიდრინი
- \\ ნატრიუმის ნიტრიტი
- \\ ჰიდროქსამის მჟავა
- \\ ფელინგის ხსნარი

- \\\\ რომელი რეაქტივი გამოიყენება პეპტიდების იდენტიფიკაციისათვის ?
- \\ ნინჰიდრინი
- \\ ნატრიუმის ნიტრიტი
- \\ ჰიდროქსამის მჟავა
- \\ ფელინგის ხსნარი

- \\\\ რომელი რეაქტივი გამოიყენება ალდეჰიდების იდენტიფიკაციისათვის ?
- \\ ნინჰიდრინი
- \\ ნატრიუმის ნიტრიტი
- \\ ქლორწყალბადმჟავა
- \\ ფელინგის ხსნარი

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების გენერული სახელწოდებაა პალოტანი ?
- \\ ქლოროფორმის
- \\ ეთანოლის
- \\ ფტოროტანის
- \\ ქლორეთილის

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების ქიმიური სახელწოდებაა ტრიქლორმეთანი ?
- \\ ქლოროფორმის
- \\ პალოტანის
- \\ ფტოროტანის
- \\ ქლორეთილის

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების ქიმიური სახელწოდებაა ტრიოლმეთანი ?
- \\ ქლოროფორმის
- \\ პალოტანის
- \\ იოდოფორმის
- \\ ქლორეთილის

- \\\\ ქლორეთილის რომელი თვისება განაპირობებს მის გამოყენებას ქირურგიაში ?
- \\ აგრეგატული მდგომარეობა
- \\ დაბალი დუდილის ტემპერატურა
- \\ დაბალი სიმკვრივე
- \\ მაღალი რეაქციისუნარიანობა.

- \\\\ ნახშირწყალბადების პალოგენაწარმებიდან, რომელს ახასიათებს ანტისეპტიკური მოქმედება ?
- \\ ქლორეთილს
- \\ იოდოფორმს
- \\ სერგოზინს
- \\ პალოტანს

- \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი არ წარმოადგენს ნიტროგლიცერინის პროლონგირებულ პრეპარატს ?
- \\ ნიტრონგი
- \\ სუსტაკ-ფორტე
- \\ ნიტროსორბიდი
- \\ ნიტრო-მაკი.

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი რეაქციაა სპეციფიკური უროტროპინისათვის?
- \\ პიკრინის მჟავასთან ყვითელი ნალექის წარმოქმნა
- \\ ბრომიან წყალთან ნარინჯისფერ-ყვითელი ნალექის წარმოქმნა
- \\ მჟავური ჰიდროლიზით წარმოქმნილი ფორმალდეჰიდის იდენტიფიცირება
- \\ იოდის კალიუმის იოდიდიან ხსნართან მოწითალო-რუხი ნალექის მიღება

\\\\ რომელი მინარევის განსაზღვრაა აუცილებელი ეთანოლში ?

- \\ აკროლეინის
- \\ აღმდგენი ნივთიერებების
- \\ მეთანოლის.
- \\ ცხიმების

\\\\ რომელი მინარევის დადასტურების შემთხვევაში არ შეიძლება დიეთილეთერის დუღილის ტემპერატურის განსაზღვრა?

- \\ პეროქსიდების
- \\ მჟავების
- \\ ვინილის სპირტის
- \\ ალდეჰიდების

\\\\ რომელი მინარევის დადასტურების შემთხვევაში არ შეიძლება დიეთილეთერში არააქროლადი ნაშთის განსაზღვრა?

- \\ პეროქსიდების
- \\ მჟავების
- \\ ვინილის სპირტის
- \\ ალდეჰიდების

\\\\ როგორ დაადგენენ დიეთილეთერში ალდეჰიდების მინარევს ?

- \\ პიკნომეტრულად
- \\ დუღილის ტემპერატურის მიხედვით
- \\ იოდიდებთან რეაქციით
- \\ ნესლეერის რეაქტივით

\\\\ რომელი რეაქციით დაადგენენ დიეთილეთერში წყლის მინარევს ?

- \\ პიკრინის მჟავით
- \\ ფელინგის ხსნარით
- \\ იოდიდებთან რეაქციით
- \\ ნესლეერის რეაქტივით

\\\\ რომელი პრეპარატის გენერიული სახელწოდებაა პენტაერიოთიტის ტეტრანიტრატი ?

- \\ ნიტროგლიცერინის
- \\ ერინიტის
- \\ ნიტროსორბიდის
- \\ იზოსორბიდის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი რეაქცია არ ახასიათებს გლუკოზას ?

- \\ სპირტული დუღილი
- \\ რძემჟავური დუღილი
- \\ დაჟანგვა
- \\ დიაზოტირება

\\\\ ჩამოთვლილი კარბონმჟავებიდან, რომლის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება კომპლექსონომეტრია ?

- \\ ნატრიუმის ციტრატის
- \\ კალიუმის ჰიდროტარტრატის
- \\ კალიუმის აცეტატის
- \\ კალციუმის პანგამატის

\\\\ ჩამოთვლილი კარბონმჟავებიდან, რომლის იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება ამონიუმის ოქსალატი ?

- \\ ნატრიუმის ციტრატის
- \\ კალიუმის ჰიდროტარტრატის
- \\ კალიუმის აცეტატის
- \\ კალციუმის ლაქტატის

\\\\ ჩამოთვლილი კარბონმჟავებიდან, რომლის წყალხსნარს აქვს მჟავა რეაცია ?

- \\ ნატრიუმის ციტრატის
- \\ კალიუმის ჰიდროტარტრატის
- \\ კალიუმის აცეტატის
- \\ კალციუმის ლაქტატის

\\\\ ჩამოთვლილი კარბონმჟავებიდან, რომლის იდენტიფიკაციისათვის ვერ გამოვიყენებთ ამონიუმის ოქსალატს ?

- \\ ნატრიუმის ციტრატის
- \\ კალციუმის პანტოტენატის
- \\ კალციუმის გლუკონატის
- \\ კალციუმის ლაქტატის

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია არომატული სტრუქტურის ანტიბიოტიკი?
- \\ ბენზილპენიცილინი
- \\ სტრეპტომიცინი
- \\ ლევომიცეტინი
- \\ ერითრომიცინი

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ანტიბიოტიკ-გლიკოზიდი?
- \\ სტრეპტომიცინი
- \\ ცეფალოსპორინი
- \\ ბენზილპენიცილინი
- \\ ლევომიცეტინი

- \\\\ ჩამოთვლილი ანტიბიოტიკებიდან, რომლის სტრუქტურის საფუძველია 6-ამინოპენიცილანმჟავა?
- \\ ამპიცილინის
- \\ ლევომიცეტინის
- \\ ცეფამიზინის
- \\ სტრეპტომიცინის

- \\\\ ჩამოთვლილი ანტიბიოტიკებიდან, რომელია გლიკოზიდური სტრუქტურის?
- \\ ფენოქსიმეთილპენიცილინი
- \\ ცეფალექსინი
- \\ კანამიცინი
- \\ ამპიცილინი

- \\\\ რომელი მეთოდი გამოიყენება ავადმყოფის სისხლში ანტიბიოტიკების კონცენტრაციის განსაზღვრისათვის?
- \\ ტურბიდიმეტრია
- \\ რადიომუნური მეთოდი
- \\ დიფუზია აგარზე
- \\ ბირთვულ-მაგნიტური რეზონანსი

- \\\\ პენიცილინის მოლეკულის სტრუქტურის რომელი ფრაგმენტი განაპირობებს მისი მარილების წარმოქმნის უნარს?
- \\ ბეტა-ლაქტამური ბირთვი
- \\ თიაზოლიდინის ბირთვი
- \\ კარბოქსილის ჯგუფი
- \\ ბენზილის რადიკალი

- \\\\ ჩამოთვლილი პენიცილინებიდან, რომელი იხსნება კარგად წყალში?
- \\ ბენზილპენიცილინი ნოვოკაინი
- \\ ბენზილპენიცილინი კალიუმში
- \\ ფენოქსიმეთილპენიცილინი
- \\ ამპიცილინი

- \\\\ რომელი მეთოდით განსაზღვრავენ რაოდენობრივად სულფოკაფურის მჟავას ?
- \\ კომპლექსონომეტრიულად
- \\ პოტენციომეტრიულად
- \\ ნეიტრალიზაციით
- \\ პოლაროგრაფიულად

- \\\\ რომელი საერთო რეაქტივი გამოიყენება ამინოგლიკოზიდების იდენტიფიკაციისათვის?
- \\ ბარიუმის ქლორიდი
- \\ ნესლერის რეაქტივი
- \\ ნატრიუმის ნიტროპრუსიდი
- \\ ფელინგის რეაქტივი

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი დაავადების დროს გამოიყენება სულფოკამფოკაინი ?
- \\ რევმატული დაავადების
- \\ გულის მწვავე უკმარისობის
- \\ ნევრასთენიის
- \\ შაქრიანი დიაბეტის

- \\\\ რომელი ქიმიური მეთოდი გამოიყენება მიდანტანის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის?
- \\ უწყლო არეში ტიტვრა
- \\ კომპლექსონომეტრია
- \\ ნიტრიტომეტრია
- \\ ალკალიმეტრია

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატი გამოიყენება პარკინსონიზმის სამკურნალოდ?

\\ მიდანტანი

\\ კალციუმის გლუკონატი

\\ ტერპინიზიდრატი

\\ რემანტადინი

\\\\ რომელ დაავადებას იწვევს ასკორბინმჟავას დეფიციტი ორგანიზმში?

\\ სურავანდს

\\ პელაგრას

\\ ბერი-ბერს

\\ ქსეროფთალმიას

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ქიმიური რეაქციაა სპეციფიკური ალიფატური ამინომჟავებისათვის ?

\\ ეთერიფიკაციის

\\ ნინჰიდრინთან რეაქცია

\\ ალკილირება

\\ დეკარბოქსილირება

\\\\ როგორი ქიმიური ბუნებისაა ალიფატური ამინომჟავები ?

\\ სუსტი მჟავა

\\ ძლიერი მჟავა

\\ ამფოტერული

\\ ფუძე

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ქიმიური რეაქციაა სპეციფიკური აცეტილცისტეინისთვის ?

\\ ეთილაცეტატის წარმოქმნა

\\ ნინჰიდრინთან რეაქცია

\\ დეკარბოქსილირება

\\ რეზორცინთან რეაქცია

\\\\ ამინომჟავების ნაწარმი რომელი პრეპარატისთვის ითვალისწინებს ფარმაკოპეა ეთილენდიამინოტეტრაამარმჟავის იდენტიფიკაციას ?

\\ ტეტაცინ კალციუმი

\\ მეთიონინი

\\ ცისტეინი

\\ ამინალონი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ამინომჟავის გენერიული სახელწოდებაა ამინობუტირმჟავა ?

\\ ცისტეინის

\\ აცეტილცისტეინის

\\ გლუტამინმჟავის

\\ ამინალონის

\\\\ ამინომჟავების ნაწარმი რომელი პრეპარატის იდენტიფიკაციისათვის იყენებენ ამონიუმის ოქსალატს ?

\\ მეთიონინის

\\ ცისტეინის

\\ ამინალონის

\\ ტეტაცინ კალციუმის

\\\\ ამინომჟავების ნაწარმი რომელი პრეპარატის იდენტიფიკაციისათვის იყენებენ ალის შეფერადების რეაქციას ?

\\ მეთიონინის

\\ ცისტეინის

\\ ტეტაცინ კალციუმის

\\ ამინალონის

\\\\ ამინომჟავების ნაწარმი რომელი პრეპარატი წარმოადგენს « უ » ვიტამინს ?

\\ მეთილმეთიონინსულფონიუმის ქლორიდი

\\ ტეტაცინ კალციუმი

\\ აცეტილცისტეინი

\\ გლუტამინის მჟავა

\\\\ ამინომჟავების ნაწარმი რომელი პრეპარატი გამოიყენება დეტოქსიკაციისათვის ?

\\ მეთილმეთიონინსულფონიუმის ქლორიდი

\\ ტეტაცინ კალციუმი

\\ აცეტილცისტეინი

\\ გლუტამინის მჟავა

- /// ტერპენებიდან, რომელი წარმოადგენს მენტანის ხსნარს იზოვალერიანის მჟავას მენთილის ეთერში ?
- /// მენტოლი
- /// ვალიდოლი
- /// ქაფური
- /// ტერპინიდიდრატი

- /// ტერპენების ნაწარმი რომელი პრეპარატი გამოიყენება ამოსახველებელ საშუალებად ?
- /// ტერპინიდიდრატი
- /// ქაფური
- /// მენტოლი
- /// ბრომქაფური

- /// ტერპენების ნაწარმი რომელი პრეპარატი წარმოქმნის ეგტექტიკურ ნარევს ?
- /// ქაფური
- /// ტერპინიდიდრატი
- /// რეტინოლის აცეტატი
- /// სულფოკამფოკაინი

- /// ტერპენების ნაწარმი ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომელს ახასიათებს სუბლიმაცია ოთახის ტემპერატურაზე ?
- /// ტერპინიდიდრატს
- /// ქაფურს
- /// სულფოკამფოკაინს
- /// რეტინოლაცეტატს

- /// ტერპენების ნაწარმი რომელი პრეპარატის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება არგენტომეტრია ?
- /// მენტოლის
- /// რეტინოლაცეტატის
- /// ბრომქაფურის
- /// სულფოკამფოკაინის

- /// ტერპენების ნაწარმი რომელი პრეპარატის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება აღკალიმეტრია ?
- /// სულფოქაფურის მჟავის
- /// სულფოკამფოკაინის
- /// ბრომქაფურის
- /// ტერპინიდიდრატის

- /// ბიციკლური ტერპენების ნაწარმი რომელ პრეპარატს ახასიათებს ცნს-ზე დამამშვიდებელი მოქმედება ?
- /// სულფოქაფურის მჟავას
- /// სულფოკამფოკაინს
- /// ბრომქაფურს
- /// ქაფურს

- /// რომელი დაავადების დროს გამოიყენება კალციფეროლები?
- /// სურავანდის
- /// პელაგრის
- /// რაქიტის.
- /// ბერი-ბერის

- /// ჩამოთვლილთაგან, რომელი ქიმიური ელემენტით ხორციელდება კავშირი გენინსა და შაქროვან კომპონენტს შორის კარდენოლიდებში?
- /// კანგბადით
- /// აზოტით
- /// გოგირდით
- /// ფოსფორით

- /// ჩამოთვლილთაგან, რომელი სტრუქტურული ერთეულებია კარდენოლიდების აგლიკონში?
- /// სტეროიდული ბირთვი და შაქროვანი ნაშთი
- /// სტეროიდული ბირთვი და ხუთწევრიანი ლაქტონი
- /// შაქროვანი ნაშთი და ხუთწევრიანი ლაქტონი
- /// სტეროიდული ბირთვი და ციკლოპექსენი

- /// ჩამოთვლილთაგან, რომელი რეაქცია ახასიათებს კარდენოლიდების შაქროვან კომპონენტს?
- /// როზენჰეიმის
- /// რაიმონდის
- /// ლეგალის
- /// ვერცხლის სარკის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი რეაქცია ახასიათებს კარდენოლიდების შაქროვან კომპონენტს?

\\ \\ \\ ლიბერმან-ბურჰარდტის

\\ \\ \\ ბალიეს

\\ \\ \\ როზენჰეიმის

\\ \\ \\ ფელინგის ხსნართან

\\\\\\ რომელი სტრუქტურული ერთეული განსაზღვრავს საგულე გლიკოზიდების შეწოვას და მოქმედების ხანგრძლივობას?

\\ \\ \\ სტეროიდული ბირთვი

\\ \\ \\ აგლიკონი

\\ \\ \\ ლაქტონური ბირთვი

\\ \\ \\ შაქროვანი კომპონენტი

\\\\\\ საგულე გლიკოზიდების როგორი დაშლა ხდება მჟავა არეში?

\\ \\ \\ ლაქტონურ ბირთვში ორმაგი ბმის გადანაცვლება

\\ \\ \\ მიმდინარეობს მჟავური ჰიდროლიზი

\\ \\ \\ იცვლება ლაქტონური ბირთვის სტეროიდთან მიერთების ადგილი

\\ \\ \\ მიმდინარეობს ფერმენტული ჰიდროლიზი

\\\\\\ რომელი ფუნქციონალური ჯგუფი განაპირობებს გესტაგენებში ჰიდრაზონების წარმოქმნის უნარს?

\\ \\ \\ ეთინილის

\\ \\ \\ კეტოჯგუფი

\\ \\ \\ მეთილის

\\ \\ \\ ჰიდროქსილის

\\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, გესტაგენების სტრუქტურის რომელი ფრაგმენტი განაპირობებს სპექტრის შთანთქმის უნარს ულტრაიისფერ უბანში?

\\ \\ \\ ანგულარული მეთილის ჯგუფები

\\ \\ \\ ეთინილის ჯგუფი

\\ \\ \\ ორმაგი ბმა 4-5 მდგომარეობაში

\\ \\ \\ პრეგნანის ბირთვი

\\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი მეთოდით განსაზღვრავენ რაოდენობრივად პროგესტერონს?

\\ \\ \\ სპექტროფოტომეტრიულად

\\ \\ \\ იოდომეტრიულად

\\ \\ \\ რეფრაქტომეტრიულად

\\ \\ \\ არგენტომეტრიულად

\\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი მეთოდით განსაზღვრავენ რაოდენობრივად პროგესტერონს?

\\ \\ \\ ფოტოკოლორიმეტრიულად

\\ \\ \\ იოდომეტრიულად

\\ \\ \\ რეფრაქტომეტრიულად

\\ \\ \\ არგენტომეტრიულად

\\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ბუნებრივი ლუტოიდური ჰორმონი?

\\ \\ \\ პრეგნინი

\\ \\ \\ ოქსიპროგესტერონი

\\ \\ \\ პროგესტერონი

\\ \\ \\ მეთილტესტოსტერონი

\\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ბუნებრივი ანდროგენური ჰორმონი?

\\ \\ \\ პროგესტერონი

\\ \\ \\ ტესტოსტერონი

\\ \\ \\ მეთილტესტოსტერონი

\\ \\ \\ ფენობოლინი

\\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ სტეროიდულ ჰორმონს აქვს პროლონგირებული მოქმედება?

\\ \\ \\ ტესტოსტერონ პროპიონატს

\\ \\ \\ მეთილტესტოსტერონს

\\ \\ \\ პროგესტერონს

\\ \\ \\ მეთანდროსტენოლოლს

\\\\\\ რომელი ქიმიური მეთოდით ხდება ამინომჟავების რაოდენობრივი განსაზღვრა?

\\ \\ \\ კომპლექსონომეტრიით

\\ \\ \\ ნიტრიტომეტრიით

\\ \\ \\ უწყლო არეში ტიტვრით

\\ \\ \\ კიელდალის მეთოდით

\\\\ რომელი მეთოდი გამოიყენება რეტინოლაცეტატის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის?

\\ სპექტროფოტომეტრია

\\ პოტენციომეტრია

\\ რეფრაქტომეტრია

\\ პოლარიმეტრია

\\\\ რომელ გამსხნელში იხსნება კარგად ქაფური?

\\ წყალში

\\ მჟავაში

\\ ტუტეში

\\ ეთანოლში

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ანტიბიოტიკი იძლევა აზოსადებავის წარმოქმნის რეაქციას?

\\ ბენზილპენიცილინ ნატრიუმი

\\ ბენზილპენიცილინ ნოვოკაინი

\\ ფენოქსიმეთილპენიცილინი

\\ ბენზილპენიცილინ კალიუმი

\\\\ რომელი მეთოდით ხდება ანტიბიოტიკების ანტიმიკრობული აქტივობის განსაზღვრა?

\\ ინფრაწითელი სპექტროსკოპით

\\ მას – სპექტრომეტრით

\\ აგარზე დიფუზიით

\\ პოლარიმეტრით

\\\\ რომელი ქიმიური სტრუქტურა უდევს საფუძვლად სტეროიდებს?

\\ ციკლოპენტანპერჰიდროფენანტრენი

\\ ბენზიმიდაზოლი

\\ ფენანტრენიზოქინოლინი

\\ იზოალოქსაზინი

\\\\ რომელ არეშია შედარებით სტაბილური საგულე გლიკოზიდები?

\\ სუსტ ტუტე

\\ მჟავა

\\ ძლიერ ტუტე

\\ ნეიტრალურ

\\\\ რომელ არეში მიმდინარეობს საგულე გლიკოზიდების ჰიდროლიზი?

\\ სუსტ ტუტე

\\ ტუტე

\\ მჟავა

\\ ნეიტრალურ

\\\\ რომელი მეთოდით საზღვრავენ კარდენოლიდების ბიოლოგიურ აქტივობას?

\\ ფიზიკური

\\ მიკრობიოლოგიური

\\ ქიმიური

\\ ბიოლოგიური

\\\\ რა ცვლილებას განიცდის ასკორბინის მჟავა სინათლის სხივების ზემოქმედებით?

\\ აღდგება

\\ ჰიდროლიზდება

\\ პოლიმერიზდება

\\ იჟანგება

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატია კორტიკოსტეროიდების სინთეზური ანალოგი?

\\ ჰიდროკორტიზონი

\\ პროგესტერონი

\\ სინალარი

\\ კორტიზონი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატი წარმოადგენს ბუნებრივ ლუტოიდურ ჰორმონს?

\\ კორტიზონი

\\ მეთილტესტოსტერონი

\\ პროგესტერონი

\\ ესტრადიოლ ბენზოატი

\\\\ ფარმაკოლოგიური მოქმედების მიხედვით, როგორი ჰორმონია ტესტოსტერონი?

- \\ ლუტოიდური
- \\ ესტროგენული
- \\ ანაბოლური
- \\ ანდროგენული

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი მეთოდი არ გამოიყენება კორტიკოსტეროიდების სტანდარტიზაციისათვის?

- \\ ლღობის ტემპერატურის განსაზღვრა
- \\ ინფრაწითელი სპექტროფოტომეტრია
- \\ ულტრაიისფერი სპექტროფოტომეტრია
- \\ რეფრაქტომეტრია

\\\\ რომელი ბირთვია გესტაგენების სტრუქტურის საფუძველი?

- \\ ესტრანი
- \\ ანდროსტანი
- \\ ფენანტრენი
- \\ პრეგნანი

\\\\ რომელი ბირთვია ტესტოსტერონის სტრუქტურის საფუძველი?

- \\ პრეგნანი
- \\ ესტრანი
- \\ ქოლესტანი
- \\ ანდროსტანი

\\\\ რომელი პრეპარატი წარმოადგენს ანდროსტანის ნაწარმს?

- \\ კორტიზონის აცეტატი
- \\ ტესტოსტერონის პროპიონატი
- \\ დექსამეტაზონი
- \\ პრეგნინი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატი გამოიყენება კლიმაქსის დროს?

- \\ რეტაბოლილი
- \\ ფენობოლინი
- \\ ტესტოსტერონ პროპიონატი
- \\ კორტიზონ აცეტატი

\\\\ ჩამოთვლილი კორტიკოსტეროიდებიდან, რომელია გლუკოკორტიკოსტეროიდი?

- \\ H – დეჰიდროკორტიკოსტერონი
- \\ ჰიდროკორტიზონი
- \\ კორტიკოსტერონი
- \\ H – დეჰოქსიკორტიკოსტერონი

\\\\ კორტიკოსტეროიდების სტრუქტურის რომელი ფრაგმენტი განაპირობებს სემიკარბაზონების წარმოქმნის უნარს?

- \\ ჰიდროქსილის ჯგუფი;
- \\ სტეროიდული ბირთვი
- \\ კეტოჯგუფი
- \\ ორი ორმაგი ბმა

\\\\ კორტიკოსტეროიდების სტრუქტურის რომელი ფრაგმენტი განაპირობებს თიოკარბაზონების წარმოქმნის უნარს?

- \\ ჰიდროქსილის ჯგუფი
- \\ სტეროიდული ბირთვი
- \\ კეტოჯგუფი
- \\ ორი ორმაგი ბმა

\\\\ ფარმაკოლოგიური აქტივობის როგორ ცვლილებას იწვევს კორტიკოსტეროიდებში ჰალოგენის შეყვანა?

- \\ იზრდება მინერალოკორტიკოსტეროიდული აქტივობა
- \\ ძლიერდება ანთებისსაწინააღმდეგო მოქმედება
- \\ იზრდება გვერდითი მოვლენების რაოდენობა
- \\ მცირდება გლუკოკორტიკოსტეროიდული აქტივობა

\\\\ ჩამოთვლილი კორტიკოსტეროიდებიდან, რომელი შეიცავს ფტორს?

- \\ კორტიზონაცეტატი
- \\ დექსამეტაზონი
- \\ პრედნიზონი
- \\ ჰიდროკორტიზონი

- /// ჩამოთვლილი კორტიკოსტეროიდებიდან, რომელი შეიცავს ფტორს?
- /// კორტიზონაცეტატი
- /// ტრიამცინოლონი
- /// პრედნიზონი
- /// ჰიდროკორტიზონი

- /// ჩამოთვლილი კორტიკოსტეროიდებიდან, რომელი არ შეიცავს ფტორს?
- /// დექსამეტაზონი
- /// ტრიამცინოლონი
- /// სინალარი
- /// პრედნიზონი

- /// როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედება აქვთ კორტიკოსტეროიდების სინთეზურ ანალოგებს ბუნებრივთან შედარებით?
- /// ძლიერი ანთებისსაწინააღმდეგო მოქმედება
- /// სუსტი ანთებისსაწინააღმდეგო მოქმედება
- /// ძლიერი მინერალოკორტიკოსტეროიდული აქტივობა
- /// მეტი გვერდითი მოვლენები

- /// რომელი ფრაგმენტია პენიცილინების სტრუქტურაში ყველაზე ლაბილური?
- /// თიაზოლის ბირთვი
- /// ბეტა-ლაქტამური
- /// თიაზოლიდინში კარბოქსილის ჯგუფი
- /// მე-6 მდგომარეობაში მდებარე ამინოჯგუფი

- /// რომელი პროცესისგან იცავს ასკორბინის მჟავას შენახვა სინათლისა და ჰაერის ჟანგბადისაგან დაცულ ადგილას?
- /// აღდგენის
- /// ჰიდროლიზის
- /// პოლარიზაციის
- /// დაჟანგვის

- /// რომელი ფუნქციონალური ჯგუფი განაპირობებს ამინომჟავათა ფუძე თვისებას?
- /// კარბოქსილი
- /// ამინოჯგუფი
- /// ეთილის რადიკალი
- /// კარბონილი

- /// რომელი ფუნქციონალური ჯგუფი განაპირობებს ამინომჟავათა მჟავურ თვისებას?
- /// კარბოქსილი
- /// ამინოჯგუფი
- /// კარბონილი
- /// ჰიდროქსილი

- /// რომელი ფუნქციონალური ჯგუფის დასადგენად გამოიყენება ეთილაცეტატის წარმოქმნის რეაქცია აცეტილცისტეინში?
- /// კარბოქსილის
- /// ამინოჯგუფის
- /// აცეტილის
- /// თიოჯგუფის

- /// რომელი მეთოდითაა შესაძლებელი გლუტამინის მჟავას რაოდენობრივად განსაზღვრა?
- /// არგენტომეტრული
- /// ბრომატომეტრული
- /// ნეიტრალიზაციის
- /// კომპლექსონომეტრული

- /// ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატი იძლევა ნატრიუმის იონისათვის დამახასიათებელ რეაქციას?
- /// გლუტამინის მჟავა
- /// მეთიონინი
- /// ამინალონი
- /// ტეტაცინ-კალციუმი

- /// ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატი იძლევა კალციუმის იონისათვის დამახასიათებელ რეაქციას?
- /// გლუტამინის მჟავა
- /// მეთიონინი
- /// ამინალონი
- /// ტეტაცინ-კალციუმი

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატია ანდროსტანის ნაწარმი?
- \\ კორტიზონაცეტატი
- \\ პრეგნინი
- \\ დექსამეტაზონი
- \\ ტესტოსტერონპროპიონატი

- \\\\ ქიმიურ ნაერთთა რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება ადამანტანის ნაწარმები ?
- \\ არმატულს
- \\ ჰეტეროციკლურს
- \\ ალიფატურ ალიციკლურს
- \\ ალიფატურ ციკლურს

- \\\\ ასკორბინის მჟავას რომელი იზომერია გამოყენებული მედიცინაში?
- \\ მარცხნივ მბრუნავი
- \\ მარჯვნივ მბრუნავი
- \\ რაცემატი
- \\ ტრანს-იზომერი

- \\\\ რა ცვლილებას განიცდის რეტინოლაცეტატი არასწორი შენახვისას ?
- \\ აღდგება
- \\ გამოკრისტალდება
- \\ უფერულდება
- \\ იჟანგება.

- \\\\ რომელი კონსტანტა გამოიყენება რეტინოლაცეტატის საინიექციო ხსნარის როგორც იგივეობის, ასევე სიწმინდის დასადგენად ?
- \\ იოდის რიცხვი
- \\ მჟავური რიცხვი
- \\ შთანთქმის ხვედრითი მანვენებელი
- \\ გარდატეხის მანვენებელი

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ბეტალაქტამიდია სტაბილური მჟავა არეში ?
- \\ ბენზილპენიცილინ კალიუმი
- \\ მეტიცილინი
- \\ ბენზილპენიცილინ ნატრიუმი
- \\ ამპიცილინი

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ანტიბიოტიკია სტაბილური პენიცილაზას მიმართ?
- \\ ოქსაცილინი
- \\ ულტრაცეფი
- \\ ბენზილპენიცილინ ნატრიუმი
- \\ ამპიცილინი

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატის გენერული სახელწოდებაა ცეფუროქსიმი ?
- \\ ულტრაცეფის
- \\ კლაფორანის
- \\ ზინაცეფის
- \\ ცეპორინის

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატის გენერული სახელწოდებაა ცეფტრიაქსონი ?
- \\ ულტრაცეფის
- \\ კლაფორანის
- \\ ზინაცეფის
- \\ ცეპორინის

- \\\\ რომელი მეთოდი გამოიყენება ცეფალოსპორინების ობიექტური იდენტიფიკაციისათვის?
- \\ რეფრაქტომეტრია
- \\ ინფრაწითელი სპექტროგრაფია
- \\ პოლაროგრაფია
- \\ პოლარიმეტრია

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ჰეტეროციკლური ბირთვია ცეფალოსპორინების სტრუქტურაში?
- \\ ხუთწევრიანი, გოგირდ შემცველი
- \\ ექვსწევრიანი, გოგირდ შემცველი
- \\ ხუთწევრიანი, აზოტ შემცველი
- \\ ექვსწევრიანი, აზოტ შემცველი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი მეთოდი არ გამოიყენება ანტიბიოტიკების სტანდარტიზაციისთვის ?

\\ მას-სპექტრომეტრია

\\ კომპლექსონომეტრია

\\ ქრომატოგრაფია

\\ პოლარიმეტრია

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ბირთვებია ცეფალოსპორინების სტრუქტურის საფუძველი?

\\ ბეტა-ლაქტამური და დიჰიდროთიაზინი

\\ ბეტა-ლაქტამური და თიაზოლიდინი

\\ გამა-ლაქტონური და თიაზოლი

\\ გამა-ლაქტონური და დიჰიდროთიაზინი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ პრეპარატს აქვს ანტივირუსული მოქმედება?

\\ ცეფალოტინს

\\ ამპიცილინს

\\ კლაფორანს

\\ რემანტადინს

\\\\ რომელი სპეციფიკური სუნის ნივთიერება გამოიყოფა ბრომიზოვალზე კონცეგოვირდმჟავის მოქმედებით?

\\ ამიაკი

\\ იზოვალერიანის მჟავა

\\ მენტოლი

\\ გოგირდწყალბადი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომლები წარმოადგენს კარბამინმჟავას რთულ ეთერებს?

\\ აციკლური ურეიდები

\\ ციკლური ურეიდები

\\ ურეთანები

\\ ამიდები

\\\\ რომელი ეთერზეთიდან ხდება თიმოლის მიღება?

\\ ევკალიპტის

\\ ურცის

\\ ბეგქონდარას

\\ ქაფურის

\\\\ როგორ ცვლილებას განიცდიან ფენოლები სინათლისა და ჰაერის ჟანგბადის მოქმედებით?

\\ აღდგენას;

\\ დაჟანგვას

\\ კონდენსაციას

\\ ჰიდროლიზს

\\\\ რა დანიშნულებით გამოიყენებენ ფენოლს მედიცინაში?

\\ ანტირევმატული

\\ სადუზინფექციო

\\ ანტიარითმიული

\\ ანალგესიური

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია არომატული სტრუქტურის სინთეზური ესტროგენი?

\\ ფოლიკულინი

\\ სინესტროლი

\\ ესტრადიოლ-ბენზოატი

\\ პრეგნინი

\\\\ რომელი ნივთიერებაა “K”– ვიტამინური აქტივობის ბუნებრივი ნაერთი?

\\ ვიკასოლი

\\ მენადიონი

\\ ფილოქინონი

\\ ოქსოლინი

\\\\ ვიკასოლი უფერულ ალს აფერადებს ყვითლად, რომელი იონითაა ეს განპირობებული?

\\ კალიუმის

\\ კალციუმის

\\ ნატრიუმის

\\ ბარიუმის

- \\\\ ოქსოლინის მოლეკულის რომელი ფრაგმენტი განაპირობებს ჰიდროქსამატების წარმოქმნას?
- \\ ფენოლური ჰიდროქსილი
- \\ ბენზოლის ბირთვი
- \\ კეტოჯგუფები
- \\ ამინოჯგუფი

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატი მიეკუთვნება ბუნებრივ ტეტრაციკლინებს?
- \\ მორფოციკლინი
- \\ მეტაციკლინი
- \\ დოქსიციკლინის ჰიდროქლორიდი
- \\ ტეტრაციკლინის ჰიდროქლორიდი

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატი მიეკუთვნება ნახევრადსინთეზურ ტეტრაციკლინებს?
- \\ ტეტრაციკლინის ჰიდროქლორიდი
- \\ ოქსიტეტრაციკლინის ჰიდროქლორიდი
- \\ ტეტრაციკლინი
- \\ მეტაციკლინის ჰიდროქლორიდი

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, სამკურნალო ნივთიერებების რომელი ჯგუფი მიეკუთვნება ოქტაჰიდრონაფტაცენის ნაწარმებს?
- \\ ტეტრაციკლინები
- \\ პენიცილინები
- \\ ტოკოფეროლები
- \\ ესტროგენები

- \\\\ რომელი ქიმიური მეთოდი გამოიყენება ტეტრაციკლინების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის?
- \\ ნიტრიტომეტრია
- \\ პერმანგანატომეტრია
- \\ კომპლექსონომეტრია
- \\ აციდიმეტრია

- \\\\ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან რომელია პარა-ამინოფენოლის ნაწარმი?
- \\ ნოვოკაინი
- \\ პარაცეტამოლი
- \\ ქსიკაინი
- \\ ანესთეზინი

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ ფიზიკურ მახასიათებელს იყენებენ პარაცეტამოლის იდენტიფიკაციისათვის?
- \\ გარდატეხის მაჩვენებელს
- \\ ლღობის ტემპერატურას
- \\ ხვედრით წონას
- \\ სიბლანტეს

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია სალიცილმჟავას ქიმიური სახელწოდება?
- \\ პარა-ოქსიბენზოის მჟავა
- \\ ორთო-ოქსიბენზოის მჟავა
- \\ პარა-ამინობენზოის მჟავა
- \\ მეტა-ამინობენზოის მჟავა

- \\\\ როგორი ბუნების ნაერთებთანაა ნატრიუმის სალიცილატი ქიმიურად შეუთავსებელი წამლის ფორმებში?
- \\ სუსტ ფუძე
- \\ ფუძე
- \\ ნეიტრალურ
- \\ მჟავა

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია სალიცილის მჟავას რთული ეთერი?
- \\ სალიცილამიდი
- \\ ოქსაფენამიდი
- \\ მეთილსალიცილატი
- \\ ნატრიუმის სალიცილატი

- \\\\ რომელი პრეპარატი ინახება განცალკევებით როგორც მკვეთრსუნიანი?
- \\ აცეტილსალიცილის მჟავა
- \\ მეთილსალიცილატი
- \\ ფენილსალიცილატი
- \\ სალიცილამიდი

- \\ \\ ქვემოთ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომელს აქვს ძმარმეჯავის სუსტი სუნი?
- \\ \\ ფენილსალიცილატს
- \\ \\ აცეტილსალიცილის მჟავას
- \\ \\ სალიცილამიდს
- \\ \\ ოქსაფენამიდს

- \\ \\ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომელია პარა-ამინობენზოეს მჟავას ეთერი?
- \\ \\ სალოლი
- \\ \\ ნოვოკაინი
- \\ \\ ასპირინი
- \\ \\ იზადრინი

- \\ \\ რომელი ფუნქციონალური ჯგუფი განაპირობებს ანესთეზინში დიაზოსალეგბავის წარმოქმნის რეაქციას?
- \\ \\ ფენოლური ჰიდროქსილი
- \\ \\ დიეთილამინო ჯგუფი
- \\ \\ არომატული ამინოჯგუფი
- \\ \\ დიმეთილამინო ჯგუფი

- \\ \\ პარა - ამინობენზოესმჟავას ნაწარმებიდან, რომელს აქვს ანტიარითმიული მოქმედება?
- \\ \\ ანესთეზინს
- \\ \\ ნოვოკაინამიდს
- \\ \\ დიკაინს
- \\ \\ ნოვოკაინს

- \\ \\ რომელი ნივთიერება ემატება ნოვოკაინის საინექციო ხსნარებს სტაბილიზაციის მიზნით?
- \\ \\ ნატრიუმის ქლორიდი
- \\ \\ ქლორწყალბადმჟავა
- \\ \\ ასკორბინის მჟავა
- \\ \\ ნატრიუმის მეტაბისულფიტი

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ პრეპარატს აქვს ადგილობრივი საანესთეზიო მოქმედება?
- \\ \\ დიკაინს
- \\ \\ ასპირინს
- \\ \\ ეფედრინს
- \\ \\ ნოვოკაინამიდს

- \\ \\ რომელ პრეპარატთანაა შეუთავსებელი ნოვოკაინი რთული წამლის ფორმებში?
- \\ \\ ადრენალინთან
- \\ \\ ანალგინთან
- \\ \\ ეფედრინთან
- \\ \\ მეზატონთან

- \\ \\ რომელი რაოდენობრივი განსაზღვრის მეთოდს განაპირობებს პირველადი არომატული ამინის არსებობა მთლეკულაში?
- \\ \\ ნეიტრალიზაციის
- \\ \\ არგენტომეტრიულს
- \\ \\ კომპლექსონომეტრიულს
- \\ \\ ნიტრიტომეტრიულს

- \\ \\ რომელ პრეპარატს იყენებენ ნოვოკაინის საინექციო ხსნართან ერთად მისი მოქმედების გახანგრძლივების მიზნით?
- \\ \\ დიკაინს
- \\ \\ ქსიკაინს
- \\ \\ ადრენალინს
- \\ \\ სოვკაინს

- \\ \\ რომელი მეთოდით საზღვრავენ რაოდენობრივად ტრიმეკაინს?
- \\ \\ პოტენციომეტრიულად
- \\ \\ უწყლო არეში ტიტვრით
- \\ \\ პოლარიმეტრიულად
- \\ \\ კომპლექსონომეტრიულად

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ადრენალინის და ნორადრენალინის სინთეზის საწყისი ნივთიერება?
- \\ \\ რეზორცინი
- \\ \\ პიროკატეჰინი
- \\ \\ ფენოლი
- \\ \\ პიროგალოლი

- /// ადრენალინის რომელი იზომერი გამოიყენება მედიცინაში?
- /// მარჯვნივმბრუნავი
- /// მარცხნივმბრუნავი
- /// მეზოიზომერი
- /// ტრეოიზომერი

- /// ნორადრენალინის მოლეკულის სტრუქტურის რომელი ფრაგმენტი განაპირობებს მის დაჟანგვას ნორადრენოქრომად?
- /// მეთილამინის ჯგუფი
- /// ფენოლური ჰიდროქსილები
- /// ბენზოლის ბირთვი
- /// ჰიდროტარტრატი

- /// რომელი მეთოდით აღმოაჩენენ ადრენალინში ადრენოქრომის მინარევს?
- /// პოლარიმეტრით
- /// რეფრაქტომეტრით
- /// თხელფენოვანი ქრომატოგრაფიით
- /// იონცვლითი ქრომატოგრაფიით

- /// რომელ ნივთიერებას უმატებენ ადრენალინის საინექციო ხსნარს სტაბილიზაციის მიზნით?
- /// ასკორბინის მჟავას
- /// ქლორწყალბადმჟავას
- /// ნატრიუმის მეტაბისულფიტს
- /// ნატრიუმის სულფატს

- /// რომელი ქიმიური მეთოდია მოწოდებული სახ. ფარმაკოპეაში ნორადრენალინის რაოდენობრივი განსაზღვრისთვის?
- /// ბრომატომეტრია
- /// უწყლო არეში ტიტვრა;
- /// პერმანგანატომეტრია
- /// არგენტომეტრია

- /// ქიმიური სტრუქტურიდან გამომდინარე, რომელი ჯგუფის ანტიბიოტიკია ლევომიციტინი?
- /// ალიციკლური
- /// არომატული
- /// ამინოგლიკოზიდური
- /// ჰეტეროციკლური

- /// როგორ ხდება ლევომიციტინის მიღება?
- /// მიკრობიოლოგიური სინთეზით
- /// სრული ქიმიური სინთეზით
- /// ნახევრადსინთეზურად
- /// ბუნებრივი ნედლეულიდან

- /// ჩამოთვლილი ლევომიციტინის ჯგუფის პრეპარატებიდან, რომელი იხსნება კარგად წყალში?
- /// ლევომიციტინის სტეარატი
- /// ლევომიციტინი
- /// ლევომიციტინის სუქცინატი
- /// სინტომიცინი

- /// რომელი ორგანოლეპტიკური თვისებით გამოირჩევა ლევომიციტინის სტეარატი ლევომიციტინისაგან?
- /// აქვს სუნი
- /// მწარეა
- /// ყვითელი ფერისაა
- /// არა აქვს გემო

- /// რატომ ინახავენ რენტგენოკონტრასტულ საშუალებებს ნარინჯისფერ ქილვებში, ულტრაიისფერი სხივების ზემოქმედებისაგან დაცულად?
- /// კარგავენ საკრისტალიზაციო წყალს
- /// განიცდიან ჰიდროლიზს
- /// გამოყოფენ თავისუფალ იოდს
- /// გამოყოფენ ძმარმჟავას

- /// ჩამოთვლილთაგან რომელია თიროქსინის ქიმიური სახელწოდება?
- /// 3, 3 – დიიოდთირონინი
- /// 2,3,5 – ტრიიოდთირონინი
- /// 3,5,3',5' – ტეტრაიოდთირონინი
- /// 3,5,3' – ტრიიოდთირონინი

- /// რომელი რეაქტივით აღმოაჩენენ ტრიოლთირონინში ფენილის რადიკალს?
- /// ვერცხლის ნიტრატით
- /// სპილენძის სულფატით
- /// რკინის (III) ქლორიდით
- /// კობალტის ნიტრატით

- /// ჩამოთვლილთაგან, რომელია თიროქსინის სინთეზური ქიმიური ანალოგი?
- /// თირონინი
- /// დიოდთიროზინი
- /// თირეოიდინი
- /// ტრიომბრინი

- /// სულფანილამიდების მოლეკულის სტრუქტურის რომელი ფრაგმენტი განაპირობებს მათ ფუძე თვისებას?
- /// სულფამიდური რადიკალი
- /// არომატული ბირთვი
- /// არომატული ამინოჯგუფი
- /// იმიდური ჯგუფის წყალბადი

- /// ჩამოთვლილთაგან, რომელი სულფანილამიდი იძლევა ნატრიუმის იონისათვის დამახასიათებელ ალის შეფერადების რეაქციას?
- /// სტრეპტოციდი
- /// ფთალაზოლი
- /// ხსნადი სტრეპტოციდი
- /// ნორსულფაზოლი

- /// რომელ ქიმიურ მეთოდს იყენებენ სულფანილამიდების რადენობრივი განსაზღვრისათვის?
- /// კომპლექსონომეტრიას
- /// პერმანგანატომეტრიას
- /// ნიტრიტომეტრიას
- /// ცერიმეტრიას

- /// რომელი ნივთიერება გამოიყოფა ფთალაზოლის გასაპვნივით?
- /// ამიაკი
- /// ფტალის მჟავა
- /// ანილინი
- /// ძმარმჟავა

- /// სულფადიმეტოქსინის მოლეკულის რომელი ფრაგმენტი განაპირობებს მის პროლონგირებულ მოქმედებას?
- /// არომატული ამინოჯგუფი
- /// მეთოქსი ჯგუფები
- /// სულფამიდური რადიკალი
- /// პირიმიდინის ბირთვი

- /// სულფანილამიდების მოლეკულის რომელი ფრაგმენტი განაპირობებს მათ ანტიმიკრობულ აქტივობას?
- /// პარა-ამინო ბენზოსულფამიდი
- /// ქლორბენზოსულფანილამიდი
- /// პარა-ამინო ბენზოეს მჟავა
- /// ბენზოსულფონილი

- /// რომელი რეაქციით განასხვავებენ ხსნად სტრეპტოციდს სტრეპტოციდისაგან?
- /// ალის შეფერადების
- /// ამიაკის გამოყოფის
- /// ბრომირების
- /// ანილინის გამოყოფის

- /// ბენზოსულფონილამიდების ნაწარმებიდან, რომელი გამოიყენება შაქრიანი დიაბეტის დროს?
- /// ბენზოლსულფომჟავას ალკილურიდები
- /// ქლორბენზოლსულფომჟავას ამიდები
- /// სულფანილამიდები
- /// ბენზოლსულფოქლორამიდები

- /// ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატი მიეკუთვნება არომატულ ამინომჟავათა იოდნაერთებს?
- /// დიოდთიროზინი;
- /// თირეოიდინი;
- /// ტრიომბრასტი;
- /// თიროქსინი.

- /// ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატი მიეკუთვნება არომატულ ამინომჟავათა იოდნაერთებს?
- /// დიოდთიროზინი
- /// თირეოიდინი
- /// ტრიომბრინი
- /// თიროქსინი

- /// როგორ იცვლება ბენზოლის ტოქსიკურობა მის მოლეკულაში კარბოქსილის ჯგუფის შეყვანით?
- /// მცირდება
- /// არ იცვლება
- /// მცირედ იზრდება
- /// მკვეთრად იზრდება

- /// ბენზოლის მოლეკულის როგორი მოდელირება გამოიწვევს მისი ტოქსიკურობის გაძლიერებას?
- /// ერთი ალკილის რადიკალის შეყვანა
- /// ორი ალკილის რადიკალის შეყვანა
- /// კარბოქსილის ჯგუფის შეყვანა
- /// ქლორის რამდენიმე ატომის შეყვანა

- /// ბენზოლის მოლეკულის როგორი მოდელირება გამოიწვევს მისი ტოქსიკურობის შემცირებას?
- /// ალკილის რადიკალის ჯაჭვის გაზრდა 5 ნახშირბადამდე
- /// ნიტროჯგუფის შეყვანა
- /// კარბოქსილის ჯგუფის შეყვანა
- /// კარბონილის ჯგუფის შეყვანა

- /// ჩამოთვლილთაგან, არომატული სამკურნალო ნივთიერებების რომელ ჯგუფს ახასიათებს ადგილობრივი საანესთეზიო მოქმედება?
- /// პარა-ამინოფენოლებს
- /// ორთო-ოქსიბენზოესმჟავის ეთერებს
- /// პარა-ამინობენზოესმჟავის ეთერებს
- /// ბენზოეს მჟავას მარილებს

- /// ჩამოთვლილთაგან, არომატული სამკურნალო ნივთიერებების რომელ ჯგუფს ახასიათებს ქიმიოთერაპიული მოქმედება?
- /// პარა-ამინოფენოლებს
- /// ორთო-ოქსიბენზოესმჟავის ეთერებს
- /// პარა-ამინობენზოესმჟავის ეთერებს
- /// პარა-ამინობენზოლ-სულფამიდებს

- /// არომატულ ნაერთთა რომელ ჯგუფს ახასიათებს K ვიტამინური აქტივობა?
- /// პარა-ამინოფენოლების ნაწარმებს
- /// ნაფთოქინონების ნაწარმებს
- /// ოქტაჰიდრონაფტაცენის ნაწარმებს
- /// ფენილალკილამინებს

- /// ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატის გენერული სახელწოდებაა მეტიციკლინი?
- /// ვიბრამიციინის
- /// ტეტრაციკლინის
- /// მორფოციკლინის
- /// რონდომიციინის

- /// ჩამოთვლილთაგან, რომელი მიეკუთვნება ნახევრადსინთეზურ ტეტრაციკლინებს?
- /// ტეტრაციკლინის დიჰიდრატი
- /// ტეტრაციკლინი
- /// დოქსიციკლინი
- /// ტეტრაციკლინის ჰიდროქლორიდი

- /// ჩამოთვლილი ანტიბიოტიკებიდან, რომელია აურეოლმჟავას ნაწარმი?
- /// ტეტრაციკლინი
- /// ცეპორინი
- /// სტრეპტომიცინი
- /// ოლივომიციინი

- /// ჩამოთვლილი ანტიბიოტიკებიდან, რომელია ანტრაციკლინური?
- /// რუბომიციინი
- /// ოქსიტეტრაციკლინი
- /// ლევომიციტინი
- /// ზინაცეფი

\\\\ ჩამოთვლილი ანტიბიოტიკებიდან, რომელია გლიკოზიდური ბუნების?

- \\ დოქსიციკლინი
- \\ ცეფალექსინი
- \\ ბენზილპენიცილინი
- \\ რუბომიცინი

\\\\ ჩამოთვლილი ანტიბიოტიკებიდან, რომელი არ არის გლიკოზიდური ბუნების?

- \\ კლაფორანი
- \\ ოლივომიცინი
- \\ გენტამიცინი
- \\ რუბომიცინი

\\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელი არ მიეკუთვნება პარა-ამინობენზოემჟავის ეთერებს?

- \\ პროკაინი
- \\ აცეტოფენეტიდინი
- \\ ბენზოკაინი
- \\ ტეტრაკაინი

\\\\ რომელი ნივთიერება გამოიყენება პარა-ამინობენზოემჟავის ეთერების საინიექციო ხსნარების სტაბილიზაციისათვის?

- \\ ქლორწყალბადმჟავა
- \\ ანტიფებრინი
- \\ ნატრიუმის მეტაბისულფიტი
- \\ ასკორბინმჟავა

\\\\ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომლის გენერიული სახელწოდებაც კალციუმ ბენზამიდოსალიცილატი?

- \\ ნატრიუმის პარა-ამინოსალიცილატის
- \\ ბეპასკის
- \\ მეთილსალიცილატის
- \\ ფენილსალიცილატის

\\\\ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომელი გამოიყენება ტუბერკულოზის სამკურნალოდ?

- \\ ნატრიუმის პარა-ამინოსალიცილატი
- \\ დიკლოფენაკ ნატრიუმი
- \\ მეთილსალიცილატის
- \\ ფენილსალიცილატის

\\\\ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომელია არასტეროიდული, ანთების საწინააღმდეგო საშუალება?

- \\ კალციუმ ბენზამიდოსალიცილატი
- \\ იბუპროფენი
- \\ ნატრიუმის სალიცილატი
- \\ ბენზოკაინი

\\\\ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომელია არასტეროიდული, ანთების საწინააღმდეგო საშუალება?

- \\ ნატრიუმის პარა-ამინოსალიცილატი
- \\ ვოლტარენი
- \\ სალიცილამიდი
- \\ პროკაინი

\\\\ ოქსიფენილაკილამინების ნაწარმი სამკურნალო საშუალებებიდან, რომელია მცენარეული წარმოშობის?

- \\ ეპინეფრინი
- \\ ეფედრინი
- \\ ნორადრენალინი
- \\ ფენილეფრინი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატის გენერიული სახელწოდებაცაა ეპინეფრინის ჰიდროტარტრატი?

- \\ ადრენალინის
- \\ ეფედრინის
- \\ ნორადრენალინის
- \\ მეზატონის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატის გენერიული სახელწოდებაცაა ფენილეფრინის ჰიდროქლორიდი?

- \\ ადრენალინის
- \\ ეფედრინის
- \\ ნორადრენალინის
- \\ მეზატონის

- \\\\ ჩამოთვლილი ქიმიური ნაერთებიდან, რომელს ახასიათებს სიმპათომიმეტიური მოქმედება?
- \\ პარა-ამინობენზოემჟავას ნაწარმებს
- \\ ფენილალკილამინებს
- \\ სულფანილამიდებს
- \\ აურეოლის მჟავას ნაწარმებს

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების საინიექციო ხსნარს ამზადებენ ასეპტიკურად, სტერილიზაციის გარეშე?
- \\ მეზატონის
- \\ ეფედრინის
- \\ ვოლტარენის
- \\ ადრენალინის

- \\\\ როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედება აქვთ არილოქსიპროპანოლამინებს?
- \\ ანთებისსაწინააღმდეგო
- \\ ბეტა-ადრენომაბლოკირებელი
- \\ ანტიტუბერკულოზური
- \\ ადგილობრივი საანესთეზიო

- \\\\ ჩამოთვლილი ბეტა-ადრენობლოკატორებიდან, რომლის გენერიული სახელწოდებაა ტალინოლოლი?
- \\ ინდერალის
- \\ ნადოლოლის
- \\ კორდანუმის
- \\ ტრაზიკორის

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ტრაზიკორის გენერიული სახელწოდება?
- \\ ტალინოლოლი
- \\ კორგარდი
- \\ პროპრონოლოლი
- \\ ოქსპრენოლოლი

- \\\\ ჩამოთვლილი ადრენობლოკატორებიდან, რომელია პროლონგირებული მოქმედების?
- \\ ნადოლოლი
- \\ კორდანუმი
- \\ ობზიდანი
- \\ ტრაზიკორი

- \\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელი გამოიყენება პარკინსონის დაავადების დროს?
- \\ ლევოდოპა
- \\ მეთილდოფა
- \\ ატენოლოლი
- \\ ნადოლოლი

- \\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელი მიეკუთვნება ნიტროფენილალკილამინებს?
- \\ ლევოდოპა
- \\ ლევომიცეტინი
- \\ ანაპრილინი
- \\ ანესთეზინი

- \\\\ არომატული სტრუქტურის სამკურნალო ნივთიერებათა ჯგუფებიდან, რომლებია რენტგენოკონტრასტული საშუალებები?
- \\ არილალიფატური ამინომჟავების იოდნაერთები
- \\ არომატული ამინომჟავების იოდნაერთები
- \\ პარა-ამინობენზოემჟავას ნაწარმები
- \\ ფენილალკილამინები

- \\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო პრეპარატებიდან, რომელი გამოიყენება ფარისებრი ჯირკვლის დაავადებათა სამკურნალოდ?
- \\ იოპანოის მჟავა
- \\ ბილიტრასტი
- \\ ტრიომბრასტი
- \\ თირეოიდინი

- \\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო პრეპარატებიდან, რომელი გამოიყენება ჰიპერთირეოზის სამკურნალოდ?
- \\ თირეოიდინი
- \\ ბილიტრასტი
- \\ ტრიოთიდინი
- \\ დიოთიდინი

- /// ჩამოთვლილი სამკურნალო პრეპარატებიდან, რომელი გამოიყენება ჰიპოთირეოზის სამკურნალოდ?
- || თირეოიდინი
- /// ბილიტრასტი
- /// უროგრავინი

- /// სულფანილამიდების მოლეკულის სტრუქტურის როგორი მოდიფიკაციით მიიღება პროლონგირებული მოქმედების სამკურნალო ნივთიერებები?
- /// ამინოჯგუფის შეცვლით ნიტროჯგუფით
- /// ამინოჯგუფის გადანაცვლებით მე-3 მდგომარეობაში
- || სულფამიდური წყალბადის ჩანაცვლებით ჰეტეროციკლური რადიკალით
- /// სულფამიდური ჯგუფის წყალბადის გაცვლით ნატრიუმზე

- /// სულფანილამიდების მოლეკულის სტრუქტურის როგორი მოდიფიკაციით მიიღება ხსნადი სულფანილამიდები?
- /// ამინოჯგუფის შეცვლა სხვა რადიკალით
- /// ამინოჯგუფის გადანაცვლება მე-2 მდგომარეობაში
- /// სულფამიდური ჯგუფის წყალბადის ჩანაცვლება არომატული რადიკალით
- || სულფამიდური ჯგუფის წყალბადის გაცვლა ნატრიუმზე

- /// სულფანილამიდების მოლეკულის სტრუქტურის როგორი მოდიფიკაცია გამოიწვევს ანტიმიკრობული აქტივობის სრულ დაკარგვას?
- || ამინოჯგუფის შეცვლა სხვა რადიკალით
- /// ამინოჯგუფის გადანაცვლება მე-2 მდგომარეობაში
- /// სულფამიდური ჯგუფის წყალბადის ჩანაცვლება არომატული რადიკალით
- /// სულფამიდური ჯგუფის წყალბადის გაცვლა ნატრიუმზე

- /// სულფანილამიდების მოლეკულის სტრუქტურის როგორი მოდიფიკაციით მიიღება ნაწლავთა ინფექციური დაავადების სამკურნალო პრეპარატები?
- || ამინოჯგუფის შეცვლით მჟავის რადიკალით
- /// ამინოჯგუფის გადანაცვლებით მე-2 მდგომარეობაში
- /// სულფამიდური ჯგუფის წყალბადის ჩანაცვლებით არომატული რადიკალით
- /// სულფამიდური ჯგუფის წყალბადის გაცვლით ნატრიუმზე

- /// ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების გენერული სახელწოდებაა სულფანილამიდი?
- || სტრეპტოციდის
- /// ალბუციდის
- /// ფთალაზოლის
- /// სალაზოლინის

- /// ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების გენერული სახელწოდებაა ფტალილსულფათიაზოლი?
- /// უროსულფანი
- /// ნორსულფაზოლის
- || ფთალაზოლის

- /// ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების გენერული სახელწოდებაა სულფაექტილოლი?
- /// უროსულფანი
- /// ნორსულფაზოლის
- /// ფთალაზოლის
- || ეთაზოლის

- /// ჩამოთვლილი სულფანილამიდებიდან, რომელი გამოიყენება გარეგან საშუალებად?
- /// უროსულფანი
- /// ნორსულფაზოლი
- /// ფთალაზოლი
- || სულფარგინი

- /// ჩამოთვლილი სულფანილამიდებიდან, რომელი შეიცავს ვერცხლს?
- /// უროსულფანის
- /// ნორსულფაზოლის
- /// ფთალაზოლის
- || სულფარგინი

- /// ბენზოდიახინის (ქლორბენზოლსულფომჟავას) ნაწარმებიდან, რომლის გენერული სახელწოდებაა ფუროსემიდი?
- /// დიქლოთიაზიდის
- /// ციკლომეთიაზიდის
- /// ოქსოდოლინის
- || ლაზიქსის

- \\\\ სულფონიდლშარდოვანას ნაწარმებიდან, რომელია მანიინლის გენერიული სახელწოდება?
- \\ გლიბენკლამიდი
- \\\\ ბუტამიდიციკლომეთიაზიდი
- \\\\ კარბუტამიდიოქსოლოლინი
- \\\\ ქლორპროპანოლი

- \\\\ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომელია სუფონიდლშარდოვანას ნაწარმი?
- \\\\ ქლორტალიდონი
- \\\\ ფუროსემიდი
- \\ გლიბენკლამიდი
- \\\\ ფთალაზოლი

- \\\\ როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედება ახასიათებთ სუფონიდლშარდოვანას ნაწარმებს?
- \\\\ სიმპათომიმეტიური
- \\\\ ბეტა-ადრენომაბლოკირებელი
- \\ შიპოვლიკემიური
- \\\\ ადგილობრივი საანესთეზიო

- \\\\ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომელია ქლორბენზოლსულფომჟავას ნაწარმი?
- \\\\ ადრენალინი
- \\\\ ანესთეზინი
- \\ დიაკარბი
- \\\\ პანტოციდი

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ელემენტი შედის ჰეტეროატომის სახით ჰეტეროციკლურ ნაერთებში?
- \\ ჟანგბადი
- \\\\ ბრომი
- \\\\ ფტორი
- \\\\ ქლორი

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ჰეტეროციკლი შეიცავს გოგირდის ჰეტეროატომს?
- \\ თიაზოლი
- \\\\ ფურანი
- \\\\ პირიდინი
- \\\\ პიპერიდინი

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ჰეტეროციკლი შეიცავს ჟანგბადის ჰეტეროატომს?
- \\\\ პიროლი
- \\ ფურანი.
- \\\\ იმიდაზოლი
- \\\\ პირიმიდინი

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ჰეტეროციკლი შეიცავს აზოტის ჰეტეროატომს?
- \\ პირიმიდინი
- \\\\ ფურანი
- \\\\ ტეტრაჰიდროფურანი
- \\\\ პირანი

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ჰეტეროციკლი შეიცავს აზოტის ორ ჰეტეროატომს?
- \\\\ ფურანი
- \\\\ პიროლი
- \\ დიაზეპინი
- \\\\ თიაზინი

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ხუთწევრიანი ჰეტეროციკლი?
- \\\\ პირიმიდინი
- \\\\ აზეპინი
- \\\\ პირიდაზინი
- \\ პირაზოლი

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ხუთწევრიანი ჰეტეროციკლი?
- \\ იმიდაზოლი
- \\\\ აზეპინი
- \\\\ პიპერაზინი
- \\\\ ოქსაზინი

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ექვსწევრიანი ჰეტეროციკლი?
- \\ პირიმიდინი
- \\\\ დიაზეპინი
- \\\\ ფურანი
- \\\\ თიოფენი

- \\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია შვიდწევრიანი ჰეტეროციკლი?
- \\\\ ქინოლინი
- \\ დიაზეპინი
- \\\\ პირიდაზინი
- \\\\ იმიდაზოლი

- \\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია კონდენსირებული ჰეტეროციკლი?
- \\\\ პირიდინი
- \\\\ პიროლი
- \\ პურინი
- \\\\ აზეპინი

- \\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია კონდენსირებული ჰეტეროციკლი?
- \\\\ პირიმიდინი
- \\\\ დიაზეპინი
- \\ ფტერიდინი
- \\\\ აზეპინი

- \\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი კონდენსირებული სისტემა შედგება სამი ციკლისაგან?
- \\\\ ინდოლი
- \\\\ ფტერიდინი
- \\\\ პურინი
- \\ აკრიდინი

- \\\\\\ ფურანის რომელ ნაწარმებს აქვთ ანტიმიკრობული მოქმედება?
- \\\\ ამინონაწარმებს
- \\ ნიტრონაწარმებს
- \\\\ ბრომნაწარმებს
- \\\\ ქლორნაწარმებს

- \\\\\\ ფურანის რომელი ნაწარმები გამოიყენება მედიცინაში ანტიმიკრობულ საშუალებებად?
- \\\\ ამინონაწარმები
- \\ ნიტრონაწარმები
- \\\\ სულფონაწარმები
- \\\\ ნიტროზონაწარმები

- \\\\\\ არმატული ნიტროჯგუფის შემცველობის გამო, რომელ სამკურნალო ნივთიერებას ემსგავსება მოქმედებით ფურანის ნიტრონაწარმები?
- \\\\ ტეტრაციკლინს
- \\\\ ნიტროსორბიდს
- \\\\ ნიტროგლიცერინს
- \\ ლევომიცეტინს

- \\\\\\ 5-ნიტროფურანის ნაწარმებიდან, რომლის გენერული სახელწოდებაცაა ფურაზიდინი?
- \\\\ ფურადონინის
- \\\\ ფურაცილინის
- \\\\ ფურაზოლინის
- \\ ფურაგინის

- \\\\\\ 5-ნიტროფურანის ნაწარმებიდან, რომლის გენერული სახელწოდებაცაა ნიტროფუროლი?
- \\\\ ფურადონინის
- \\ ფურაცილინის
- \\\\ ფურაზოლინის
- \\\\ ფურაგინის

- \\\\\\ ბენზოლის ბირთვის რომელ ბირთვთან კონდენსაციით მიიღება კუმარინები?
- \\\\ ალფა პირანთან
- \\\\ გამა პირანთან
- \\ ალფა პირონთან
- \\\\ გამა პირონთან

\\\\ ბენზოლის ბირთვის რომელ ბირთვთან კონდენსაციით მიიღება ქრომონები?

- \\\\ ალფა პირანთან
- \\\\ გამა პირანთან
- \\\\ ალფა პირონთან
- \\\\ გამა პირონთან

\\\\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერება არღვევს პროთრომბინის ბიოსინთეზის პროცესს?

- \\\\ ფურალტადონი
- \\\\ ფეპრომარონი
- \\\\ ტოკოფეროლი
- \\\\ ფსორალენი

\\\\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ სამკურნალო ნივთიერებებს აქვთ ფოტომასენსიბილიზებული მოქმედება?

- \\\\ ამინოკუმარინებს
- \\\\ ოქსიკუმარინებს
- \\\\ ფუროკუმარინებს
- \\\\ ქრომონებს

\\\\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერება არ მიეკუთვნება ფუროკუმარინებს?

- \\\\ ბეროქსანი
- \\\\ ამიფურინი
- \\\\ ფსორალენი
- \\\\ ნიტროფარინი

\\\\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატი წარმოადგენს სამი ფუროკუმარინის ნარევს?

- \\\\ ნიტროფარინი
- \\\\ ბეროქსანი
- \\\\ ფეპრომარონი
- \\\\ კარბოქრომენი

\\\\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატი გამოიყენება ვიტლიგოს დაავადების დროს?

- \\\\ ფეპრომარონი
- \\\\ ამიფურინი
- \\\\ ნიტროფარინი
- \\\\ კარბოქრომენი

\\\\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების გაცხელებით წარმოიქმნება დიეთილამინის სუნი?

- \\\\ ფეპრომარონის
- \\\\ ფურაცილინის
- \\\\ ბეროქსანის
- \\\\ ინტერკორდინის

\\\\\\\\ კუმარინების ნაწარმი რომელი სამკურნალო ნივთიერება გამოიყენება გულის იშემიური დაავადების დროს?

- \\\\ ფეპრომარონი
- \\\\ ნეოდიკუმარინი
- \\\\ ბეროქსანი
- \\\\ კარბოქრომენი

\\\\\\\\ რომელი ჯგუფის ჰეტეროციკლური ნაერთებია პირიდინი, პიროლი, ფურანი?

- \\\\ ნაჯერი
- \\\\ უჯერი
- \\\\ კონდენსირებული
- \\\\ არომატული

\\\\\\\\ ფურანის რომელ ნაწარმებს აქვთ ანტიმიკრობული მოქმედების ფართო სპექტრი?

- \\\\ 3 – ნიტროფურანს
- \\\\ 5 – სულფოფურანს
- \\\\ 5 – ნიტროფურანს
- \\\\ 4 – ამინოფურანს

\\\\\\\\ მიუთითეთ, რა შემთხვევაში გაიზრდება 5-ნიტროფურანის ნაწარმების ანტიმიკრობული აქტივობა:

- \\\\ ნიტროჯგუფის გადატანით მე-5-დან მე-3 მდგომარეობაში
- \\\\ მე-2 მდგომარეობაში ჩანაცვლებული რადიკალის გადატანით სხვა მდგომარეობაში
- \\\\ მე-2 მდგომარეობაში ჩანაცვლებული რადიკალის ჯაჭვის დაგრძელებით
- \\\\ მე-2 მდგომარეობაში ჩანაცვლებული რადიკალის ჯაჭვის დამოკლებით

\\\\ რომელ რეაქტივთან რეაქციას ემყარება ფოტოკოლორიმეტრული მეთოდით ფურადონინის რაოდენობრივი განსაზღვრა?

\\ ნატრიუმის ჰიდროქსიდთან

\\\\ ნატრიუმის ნიტრიტთან

\\\\ კობალტის ნიტრატთან

\\\\ ვერცხლის ნიტრატთან

\\\\\\ როგორ პირობებში ინახავენ 5-ნიტროფურანის ნაწარმებს?

\\\\ კარგად თავდახურულ ჭურჭელში, დაბალ ტემპერატურაზე

\\\\ კარგად თავდახურულ ჭურჭელში, სინათლისაგან დაცულად

\\ მოპარაფინებულ ჭურჭელში

\\\\ ა სიით

\\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ქრომანული ნაერთები ?

\\ ტოკოფეროლები

\\\\ კუმარინები

\\\\ ფლავონოიდები

\\\\ ფუროკუმარინები

\\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია 4-ოქსიკუმარინის ნაწარმი ?

\\ ნიტროფარინი

\\\\ ტოკოფეროლი

\\\\ ბეროქსანი

\\\\ ფსორალენი

\\\\\\ ანტიკოაგულიანტური მოქმედების გარდა, როგორ ვიტამინურ აქტივობას ავლენენ კუმარინები?

\\\\ E ვიტამინურ აქტივობას

\\\\ B ვიტამინურ აქტივობას

\\\\ A ვიტამინურ აქტივობას

\\ P ვიტამინურ აქტივობას

\\\\\\ რომელი ტოკოფეროლი გამოირჩევა ყველაზე მაღალი ბიოლოგიური აქტივობით?

\\ ალფა

\\\\ ბეტა

\\\\ გამა

\\\\ თეტა

\\\\\\ როგორი ფიზიკური თვისებებით ხასიათდება ტოკოფეროლები?

\\\\ თეთრი ფერის კრისტალური ფხვნილებია, იხსნებიან წყალში

\\\\ ყვითელი ფერის კრისტალური ფხვნილებია, არ იხსნებიან წყალში

\\ ყვითელი ფერის ზეთისებური სითხეებია, არ იხსნებიან წყალში

\\\\ უფერო ბლანტი სითხეებია, იხსნებიან წყალში

\\\\\\ სახელმწიფო ფარმკოპეის მიხედვით, რომელი მეთოდით ხდება ტოკოფეროლების რაოდენობრივი განსაზღვრა?

\\ ცერიმეტრიული მეთოდით

\\\\ კიელდალის მეთოდით

\\\\ ნეიტრალიზაციით

\\\\ კომპლექსონომეტრით

\\\\\\ რომელი თვისებით ხასიათდება რუტინი, ქვერცეტინისგან განსხვავებით?

\\\\ იხსნება წყალში

\\\\ არ იხსნება ტუტეებში

\\\\ იძლევა რეაქციას სამქლორრკინასთან

\\ იძლევა რეაქციას ფელინგის რეაქტივთან

\\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ბირთვია მაკროციკლური ნაერთების: ჰემოგლობინის, ქლოროფილის, ციანკობალამინის სტრუქტურის საფუძველი?

\\\\ პოლივინილპიროლიდონი

\\\\ ფურანი

\\ პიროლი

\\\\ პიროლიზიდინი

\\\\\\ რომელი მანვენებლის განსაზღვრაა აუცილებელი ჰემოდეზის სტანდარტიზაციისათვის?

\\ მოლეკულური მასის

\\\\ ღვობის ტემპერატურის

\\\\ ოპტიკური სიმკვრივის

\\\\ დუდილის ტემპერატურის

- \\\\ როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედება აქვს ჰემოდეზს?
- \\ დეტოქსიკაციური
- \\\\ ანალგეზიური
- \\\\ ელექტროლიტური ბალანსის მარეგულირებელი
- \\\\ ფსიქოტროპული

- \\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერებებია B12 ვიტამინის ფარმაკოლოგიური ანალოგები?
- \\\\ ფსევდოკობალამინი და ოქსიკობალამინი
- \\\\ ეთიოკობალამინი და ნიტროკობალამინი
- \\\\ ფსევდოკობალამინი და ეთიოკობალამინი
- \\ ოქსიკობალამინი და ნიტროკობალამინი

- \\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი მეთოდი გამოიყენება ტოკოფეროლის სტანდარტიზაციისთვის ?
- \\\\ ლღობის ტემპერატურის განსაზღვრა ?
- \\ რეფრაქტომეტრია
- \\\\ პოტენციომეტრია
- \\\\ კომპლექსონომეტრია

- \\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერება ხასიათდება E ვიტამინური აქტივობით ?
- \\\\ ციანკობალამინი
- \\ ტოკოფეროლი
- \\\\ ფეპრომარონი
- \\\\ ქვერცეტინი

- \\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერება წარმოადგენს რუტინოზიდების ნარევს ?
- \\ ტროქსევაზინი
- \\\\ ამიფურინი
- \\\\ ბეროქსანი
- \\\\ რუტოზიდი

- \\\\\\ პიროლის როგორი გარდაქმნით მიიღება პიროლიდინი ?
- \\\\ ნიტრირებით
- \\\\ სულფირებით
- \\ ჰიდრირებით
- \\\\ დიაზოტირებით

- \\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატი აუმჯობესებს ნივთიერებათა ცვლას ტვინში ?
- \\\\ რუტინი
- \\\\ ქვერცეტინი
- \\\\ ვენორუტონი
- \\ პირაცეტამი

- \\\\\\ რომელი ქიმიური მეთოდი გამოიყენება ნოტროპილის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის ?
- \\ კიელდალის მეთოდი
- \\\\ იოდომეტრია
- \\\\ ცერიმეტრია
- \\\\ ნეიტრალიზაცია

- \\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატი არ წარმოადგენს პოლიმერს ?
- \\ პირაცეტამი
- \\\\ ჰემოდეზი
- \\\\ პილივინილპიროლიდონი
- \\\\ ენტეროდეზი

- \\\\\\ პიროლიდინის ნაწარმი რომელი პრეპარატი გამოიყენება ჰიპერტონული დაავადების სამკურნალოდ ?
- \\ ენალაპრილი
- \\\\ ჰემოდეზი
- \\\\ პილივინილპიროლიდონი
- \\\\ ენტეროდეზი

- \\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების სინთეზის საფუძველია მიკროორგანიზმების შტამები ?
- \\\\ ნოტროპილის
- \\\\ კაპტოპრილის
- \\\\ ფურაზიდინის
- \\ ციანკობალამინის

- \\\\ რომელი ფუნქციური ჯგუფი განასხვავებს კაპტოპრილს ენალაპრილისაგან?
- \\ კარბოქსილის
- \\ კარბონილის
- \\ მერკაპტოჯგუფი
- \\ მეთილის

- \\\\ ციანკობალამინის რომელი წამლის ფორმა გამოიყენება მედიცინაში ?
- \\ ტაბლეტი
- \\ მალამო
- \\ საინიექციო ხსნარი
- \\ სუსპენზია

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატის სტრუქტურის საფუძველია პიროლიზიდინის ბიციკლური სისტემა ?
- \\ ენალაპრილის მალეატი
- \\ სტრიქინინის ნიტრატი
- \\ პლატიფილინის ჰიდროტარტრატი
- \\ ციანკობალამინი

- \\\\ როგორი რეაქცია აქვს პლატიფილინის ჰიდროტარტრატის წყალხსნარს ?
- \\ ტუტე
- \\ ნეიტრალური
- \\ სუსტი მჟავა
- \\ ძლიერი მჟავა

- \\\\ რა მიზნით არის გამოყენებული ჰიდროტარტრატის სახით პლატიფილინის ოფიცინალური პრეპარატი?
- \\ ხსნადობის გაზრდის
- \\ სტაბილურობის გაზრდის
- \\ გვერდითი ეფექტების შემცირების
- \\ ფარმაკოლოგიური აქტივობის გაძლიერების

- \\\\ რომელი ნივთიერება შეიძლება მოხდეს პლატიფილინში მცენარეული ნედლეულიდან მისი გამოყოფის პროცესში?
- \\ დიპლაცინი
- \\ სენეციფილინი
- \\ პლატინეცინი
- \\ სენეციონინმჟავა

- \\\\ როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედება ახასიათებს პლატიფილინის ჰიდროტარტრატს?
- \\ კარდიოტონული
- \\ სპაზმოლიზური
- \\ ანალგეზიური
- \\ ჰეპატოპროტექტორული

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატის სტრუქტურის საფუძველია ინდოლის ბიციკლური სისტემა?
- \\ სეროტონინის
- \\ ციანკობალამინის
- \\ ფურადონინის
- \\ პლატიფილინის

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატის სტრუქტურის საფუძველია ინდოლის ბიციკლური სისტემა?
- \\ კაპტოპრილის
- \\ ამიფურინის
- \\ ინდომეტეცინის
- \\ პლატიფილინის

- \\\\ ინდოლის ჩამოთვლილი ნაწარმებიდან, რომელი ხასიათდება რადიოპროტექტორული მოქმედებით?
- \\ სეროტონინი
- \\ ინდომეტეცინი
- \\ მექსამინი
- \\ რეზერპინი

- \\\\ როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედება აქვს პროზერინს?
- \\ ანალგეზიური
- \\ ანთების საწინააღმდეგო
- \\ გლაუკომის სამკურნალო
- \\ შიზოფრენიის სამკურნალო

\\\\ რომელი სამკურნალო საშუალებების სინთეზური ანალოგია პროზერინი?

\\ ფიზოსტიგამინის

\\\\ სტრიქნინის

\\\\ ერგომეტრინის

\\\\ რეზერპინის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ფარმაკოლოგიური მოქმედება ახასიათებს ინდომეტაცინს ?

\\\\ სპაზმოლიზური

\\\\ ანტიჰემორაგიული

\\ ანალგეზიური

\\\\ კარდიოტონური

\\\\ ინდოლის ჯგუფის სამკურნალო საშუალებებიდან, რომლის სინონიმია მეთინდოლი ?

\\\\ პროზერინის

\\ ინდომეტაცინის

\\\\ მექსამინის

\\\\ სეროტონინის

\\\\ როგორი ოპტიკური თვისებებით ხასიათდება რეზერპინი ?

\\\\ მარჯვნივ მბრუნავია

\\\\ რაცემატია

\\ მარცხნივ მბრუნავია

\\\\ ოპტიკურად არააქტიურია

\\\\ ინდოლის ჯგუფის სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომლის სტრუქტურის საფუძველია ლიზერგინის მჟავა?

\\\\ პროზერინის

\\\\ ინდომეტაცინის

\\ ერგოტამინის

\\\\ სეროტონინის

\\\\ ინდოლის ჯგუფის სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელი გამოიყენება სამეანო-გინეკოლოგიურ პრაქტიკაში ?

\\\\ ინდომეტაცინი

\\\\ მექსამინი

\\ ერგოტამინი

\\\\ სეროტონინი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, ინდოლის ჯგუფის რომელი პრეპარატია ეზეროლინის ნაწარმი ?

\\\\ სეროტონინი

\\\\ სეკურინინი

\\ ფიზოსტიგმინი

\\\\ რეზერპინი

\\\\ ფიზოსტიგმინის რომელი მარილია ოფიცინალური პრეპარატი ?

\\\\ პიდროქლორიდი

\\\\ პიდროტარტრატი

\\ ხალიცილატი

\\\\ მალეატი

\\\\ ინდოლის ჯგუფის სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელი აძლიერებს ნივთიერებათა ცვლის პროცესებს?

\\\\ ერგოტამინი

\\\\ მექსამინი

\\ სტრიქნინი

\\\\ ერგომეტრინი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატია სტრიქნინის ფარმაკოლოგიური ანალოგი ?

\\\\ პროზერინი

\\\\ სეროტონინი

\\ სეკურინინი

\\\\ ინდომეტაცინი

\\\\ რომელი რეაქციით შეიძლება განვასხვავოთ ერგომეტრინი მეთილერგომეტრინისაგან ?

\\\\ მუანგაგებთან რეაქციით

\\\\ პიდროქსამატების წარმოქმნით

\\ ბრომიანი წყლის გაუფერულებით

\\\\ მეტალებთან შეფერილი კომპლექსნაერთების წარმოქმნით

- |||| ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომლისთვის ითვალისწინებს ფარმაკოპეა გამოკვლევას პიროგენობაზე ?
- ||| კაპოტენი
- || ჰემოდეზი
- ||| პირაცეტამი
- ||| ენალაპრილი

- |||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატის სტრუქტურის საფუძველია პირაზოლის ბირთვი ?
- ||| დიბაზოლის
- || ამიდოპირინის
- ||| ფურადონინის
- ||| ნეოდიკუმარინის

- |||| პირაზოლის ნაწარმებიდან, რომელი გამოიყენება საინიექციოდ?
- || ანალგინი
- ||| ანტიპირინი
- ||| ამიდოპირინი
- ||| ბუტადიონი

- |||| პირაზოლონ-5-ის ნაწარმებიდან, რომელი გამოიყენება უპირატესად რევმატული და ართრიტული დაავადებების დროს?
- ||| ანალგინი
- ||| ანტიპირინი
- ||| ამიდოპირინი
- || ბუტადიონი

- |||| რომელ მეთოდს არ გამოიყენებენ პირაზოლონის ნაწარმების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის?
- ||| სპექტროფოტომეტრიას
- ||| ფოტოკოლორიმეტრიას
- ||| იოდომეტრიას
- || პოლარიმეტრიას

- |||| როგორ შეიცვლება პირაზოლონის ნაწარმების ფარმაკოლოგიური აქტივობა მე-4 მდგომარეობაში მეთილამინო მეთანსულფატნატრიუმის შეყვანით?
- ||| გაძლიერდება ანალგეზიური მოქმედება და ტოქსიკურობა
- ||| შესუსტდება და გახანგრძლივდება ანალგეზიური მოქმედება
- ||| გაძლიერდება და გახანგრძლივდება სიცხის დამწვევი მოქმედება
- || შემცირდება ტოქსიკურობა და გაიზრდება მოქმედების სისწრაფე

- |||| როგორ შეიცვლება პირაზოლიდინდიონის ფარმაკოლოგიური აქტივობა მასში ფენილის და ბუთილის რადიკალების შეყვანით?
- || გაძლიერდება ანალგეზიური, სიცხის დამწვევი და ანთებისსაწინააღმდეგო მოქმედება
- ||| შესუსტდება ანალგეზიური, სიცხის დამწვევი და ანთებისსაწინააღმდეგო მოქმედება
- ||| გაძლიერდება ტოქსიკურობა და შესუსტდება ანალგეზიური მოქმედება
- ||| შემცირდება ტოქსიკურობა და გახანგრძლივდება სიცხის დამწვევი მოქმედება

- |||| პირაზოლის ნაწარმი სამკურნალო საშუალებებიდან, რომლის გენერიული სახელწოდებაა მეტამიზოლი?
- ||| ამიდოპირინის
- || ანალგინის
- ||| ანტიპირინის
- ||| ბუტადიონის

- |||| ჩამოთვლილთაგან, რომელია ბუტადიონის გენერიული სახელწოდება?
- ||| ფენაზონი
- || ფენილბუტაზონი
- ||| პირამიდონი
- ||| მეტამიზოლი

- |||| პირაზოლის სხვა ნაწარმებისაგან განსხვავებით, რომელ რეაქტივთან ურთიერთქმედებაა სპეციფიკური რეაქცია ანალგინისათვის?
- ||| ნატრიუმის ნიტრიტთან
- ||| 2-ნიტროინდანიონთან და ალფა-ნაფტილამინთან
- ||| კალიუმის ჰექსაცვიანოფერატთან (III) და სამქლორკინასთან
- || თუთიაურანილაცეტატთან

- |||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი ქიმიური სახელწოდება შეესაბამება ანტიპირინს?
- ||| 1 - ფენილ - 2,3 დიმეთილ 4- დიმეთილამინოპირაზოლონ-5
- ||| 1-ფენილ-2,3-დიმეთილ 4-მეთილამინოპირაზოლონ-5-N-მეთან-სულფატნატრიუმი
- ||| 1,2 - დიფენილ 4-ბუთილ პირაზოლიდინდიონ 3,5
- || 1 - ფენილ - 2,3 დიმეთილ პირაზოლონ-5

|||| ჩამოთვლილი მეთოდებიდან, რომელი გამოიყენება პირაზოლის ნაწარმი პრეპარატების რაოდენობრივი განსაზღვრისთვის?

- ||| რეფრაქტომეტრია და პოლარიმეტრია
- || ფოტოკოლორიმეტრია და სპექტროფოტომეტრია
- ||| პერმანგანომეტრია და არგენტომეტრია
- ||| ალკალიმეტრია და კომპლექსონომეტრია

|||| ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომელია ბენზიმიდაზოლის ნაწარმი?

- ||| პილოკარპინი
- ||| კლოფელინი
- || დიბაზოლი
- ||| მეტრონიდაზოლი

|||| იმიდაზოლის ნაწარმებიდან, რომლის გენერული სახელწოდებაა კლონიდინი?

- || კლოფელინის
- ||| გალაზოლინის
- ||| დიბაზოლის
- ||| ნაფტიზინის

|||| იმიდაზოლის ნაწარმებიდან, რომლის გენერული სახელწოდებაა ქსილომეტაზოლი?

- ||| კლოფელინის
- || გალაზოლინის
- ||| დიბაზოლის
- ||| ნაფტიზინის

|||| იმიდაზოლის ნაწარმებიდან, რომელია ტრიქომონაზის საშუალება?

- ||| ნაფაზოლინი
- ||| პილოკარპინი
- || მეტრონიდაზოლი
- ||| ბენდაზოლი

|||| იმიდაზოლის ნაწარმებიდან, რომელი გამოიყენება სოკოვანი დაავადების სამკურნალოდ?

- || კლოტრიმაზოლი
- ||| ომეპრაზოლი
- ||| კლონიდინი
- ||| ბენდაზოლი

|||| იმიდაზოლის ნაწარმებიდან, რომელია სპაზმოლიზური საშუალება?

- ||| კლოტრიმაზოლი
- ||| ომეპრაზოლი
- ||| მეტრონიდაზოლი
- || ბენდაზოლი

|||| იმიდაზოლის ნაწარმებიდან, რომელია ჰიპოტენზიური საშუალება?

- ||| კლოტრიმაზოლი
- ||| ომეპრაზოლი
- ||| მეტრონიდაზოლი
- || კლოფელინი

|||| პირიდინმეთანოლის ნაწარმებიდან, რომელი გამოიყენება პარკინსონიზმის სამკურნალოდ?

- ||| პირიდიტოლი
- || პირიდოქსინის ჰიდროქლორიდი
- ||| პირიდინოლკარბამატი
- ||| პარმიდინი

|||| პირიდინმეთანოლის ნაწარმებიდან, რომელი გამოიყენება ორსულთა ტოქსიკოზის დროს?

- ||| პირიდიტოლი
- || პირიდოქსალ ფოსფატი
- ||| პირიდინოლკარბამატი
- ||| პარმიდინი

|||| ჩამოთვლილი პირიდინ-3-კარბონმჟავას ნაწარმებიდან, რომელია ნიკოტინამიდის პროვიტამინი?

- ||| ნიკოდინი
- || ნიკოტინმჟავა
- ||| ნიკეტამიდი
- ||| კოამიდი

- //// სტრუქტურის რომელი ფრაგმენტი განაპირობებს ნიკოტინმჟავას ნაწარმების ფუძე თვისებებს?
- /// არომატული ბირთვი
- /// კარბოქსილის ჯგუფი
- \\ აზოტ შემცველი რადიკალები
- /// პირიდინის ციკლი

- //// პირიდინ-3-კარბონმჟავას ნაწარმი რომელი პრეპარატის სტანდარტიზაციისათვის გამოიყენება გარდატეხის მანქანების განსაზღვრა?
- /// ნიკოტინის
- \\ კორდიამინის
- /// ნიკოტინმჟავის
- /// კოამიდის

- //// პირიდინ-3-კარბონმჟავას ნაწარმი რომელი პრეპარატის სტანდარტიზაციისათვის გამოიყენება სიმკვრივის განსაზღვრა?
- /// ნიკოტინის
- \\ ნიკოტინმჟავას დიეთილამიდის
- /// ნიკოტინმჟავის
- /// კოამიდის

- //// პირიდინ-3-კარბონმჟავას ნაწარმი რომელი პრეპარატის გენერული სახელწოდებაა ნიკეტამიდი?
- /// ნიკოტინის
- \\ ნიკოტინმჟავას დიეთილამიდის
- /// ნიკოტინმჟავის
- /// კოამიდის

- //// ჩამოთვლილთაგან, რომელია ნიკოტინმჟავას დიეთილამიდის გენერული სახელწოდება?
- /// ნიკოტინის
- /// ნიაცინი
- \\ ნიკეტამიდი
- /// ნიალამიდი

- //// პირიდინ-3-კარბონმჟავას ნაწარმი რომელი პრეპარატის ქიმიური სახელწოდებაა -3-პირიდინკარბონმჟავა?
- /// ნიკოტინის
- /// ნიკოტინმჟავას დიეთილამიდის
- \\ ნიკოტინმჟავის
- /// კოამიდის

- //// ნიკოტინმჟავას რომელ თვისებას ემყარება მისი ურთიერთქმედების უნარი კათიონებთან?
- \\ მჟავა
- /// ფუძე
- /// ნეიტრალურ
- /// ამფოტერულ

- //// რომელი ქიმიური მეთოდი გამოიყენება ნიკოტინმჟავას რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის?
- \\ ალკალიმეტრია
- /// უწყლო არეში ტიტვრა
- /// არგენტომეტრია
- /// პერმანგანომეტრია

- //// რომელი ქიმიური მეთოდი გამოიყენება ნიკოტინამიდის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის?
- /// კომპლექსონომეტრია
- \\ კიელდალის მეთოდი
- /// არგენტომეტრია
- /// პერმანგანომეტრია

- //// რომელი ქიმიური მეთოდი გამოიყენება ნიკოტინმჟავას დიეთილამიდის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის?
- /// კომპლექსონომეტრია
- \\ კიელდალის მეთოდი
- /// არგენტომეტრია
- /// პერმანგანომეტრია

- //// რომელი ქიმიური მეთოდი გამოიყენება ნიკოტინამიდის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის?
- /// კომპლექსონომეტრია
- \\ უწყლო არეში ტიტვრა
- /// არგენტომეტრია
- /// პერმანგანომეტრია

\\\\ კოამიდში რომელი კათიონის იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება ამონიუმის როდანიდთან და იზოამიდის სპირტთან ლურჯი შეფერილობის წარმოქმნა?

- \\ რკინის
- \\ კალიუმის
- \\ კობალტის
- \\ ბისმუტის

\\\\ ფერამიდში რომელი კათიონის იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება კალიუმის ფეროციანიდთან რეაქცია?

- \\ რკინის
- \\ კალიუმის
- \\ კობალტის
- \\ ბისმუტის

\\\\ პირიდინ-3-კარბონმჟავას ნაწარმებიდან, რომელია ჰიგროსკოპიული?

- \\ ნიკეტამიდი
- \\ ფერამიდი
- \\ კოამიდი
- \\ ნიკოდინი

\\\\ პირიდინ-3-კარბონმჟავას ნაწარმებიდან, რომელია ნაღვლმდენი საშუალება?

- \\ ნიკეტამიდი
- \\ ფერამიდი
- \\ კოამიდი
- \\ ნიკოდინი

\\\\ ნიკოტინმჟავას დიეთილამიდის როგორი კონცენტრაციის წყალხსნარია კორდიამინი?

- \\ 10%
- \\ 20%
- \\ 25%
- \\ 50%

\\\\ რომელი სახელწოდებითაა ცნობილი ნიკოტინმჟავას დიეთილამიდის 25%-იანი წყალხსნარი?

- \\ გალაზოლინი
- \\ კორდიამინი
- \\ კორვალოლი
- \\ ნაფტიზინი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატის ქიმიური სახელწოდებაა იზონიკოტინმჟავას ჰიდრაზიდი?

- \\ იზონიაზიდის
- \\ ფტივაზიდის
- \\ ნიალამიდის
- \\ ნიკეტამიდის

\\\\ პირიდინის ნაწარმებიდან, რომელი გამოიყენება ფსიქიატრიულ პრაქტიკაში?

- \\ იზონიაზიდი
- \\ ფტივაზიდი
- \\ ნიალამიდი
- \\ ნიკოტინამიდი

\\\\ პირიდინმეთანოლის ნაწარმებიდან, რომელს აქვს ფსიქოტროპიული მოქმედება ?

- \\ პირიდიტოლს
- \\ პირიდოქსინს
- \\ პირიდოქსალ ფოსფატს
- \\ პარმიდინს

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნაერთები ავლენენ P ვიტამინურ აქტივობას ?

- \\ ტოკოფეროლები
- \\ ფენილქრომანული ნაერთები
- \\ პირაზოლის ნაწარმები
- \\ პირიდინმეთანოლის ნაწარმები

\\\\ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომელია კრისტალური ნივთიერება ?

- \\ ჰემოდეზი
- \\ ნიკოტინმჟავას დიეთილამიდი
- \\ ტოკოფეროლის აცეტატი
- \\ მეტამიზოლი

- \\\\ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომელი წარმოადგენს რუტინოზიდების ჯგუფს?
- \\ ტროქსევაზინი
- \\ რუტინი
- \\ ქვერცეტინი
- \\ პარმიდინი

- \\\\ 5-ნიტროფურანის ნაწარმების სტრუქტურის როგორი მოდიფიკაცია იწვევს ანტიმიკრობული აქტივობის ზრდას?
- \\ აზომეთინური კავშირის გაწვევება
- \\ რადიკალის წაჭვის დაგრძელება
- \\ არომატული ნიტროჯგუფის შეცვლა პილოქსილით
- \\ რადიკალის წაჭვის დამოკლება

- \\\\ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომელია პიროლის ნაწარმი?
- \\ პლატიფილინი
- \\ პირიდოქსინი
- \\ ერგოტამინი
- \\ ციანკობალამინი

- \\\\ ჩამოთვლილი ჰეტეროციკლებიდან, რომელი მიიღება პიროლის ჰიდრირებით?
- \\ პიროლიდინი
- \\ პირიდინი
- \\ პირიმიდინი
- \\ პირიმიდინი

- \\\\ ტროპანის ნაწარმი პრეპარატებიდან, რომელი ხასიათდება ოპტიკური აქტივობით?
- \\ სკოპოლამინის ჰიდრობრომიდი
- \\ ჰომატროპინის ჰიდრობრომიდი
- \\ დიფენილტროპინ ჰიდროქლორიდი
- \\ ტროპოდიფენის ჰიდროქლორიდი

- \\\\ ტროპანის ნაწარმი პრეპარატებიდან, რომელი ხასიათდება ოპტიკური აქტივობით?
- \\ ატროპინის სულფატი
- \\ ჰომატროპინის ჰიდრობრომიდი
- \\ დიფენილტროპინ ჰიდროქლორიდი
- \\ ტროპოდიფენის ჰიდროქლორიდი

- \\\\ რომელი პრეპარატის ქიმიური სახელწოდებაა - ბენზოილგეკონინის მეთილის ეთერი?
- \\ ატროპინის
- \\ ჰომატროპინის
- \\ კოკაინის
- \\ სკოპოლამინის

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია კოკაინის ფარმაკოლოგიური ანალოგი?
- \\ ატროპინი
- \\ ნოვოკაინი
- \\ სეროტონინი
- \\ ნიკოტინამიდი

- \\\\ როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედება აქვთ ტროპანის ნაწარმ სამკურნალო საშუალებებს?
- \\ ანტიათეროსკლეროზული
- \\ სპაზმოლიზური
- \\ მიდრიაზული
- \\ ანტიტუბერკულოზური

- \\\\ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომლის მჟავური ჰიდროლიზის პროდუქტებია მეთილის სპირტი და ბენზოეს მჟავა?
- \\ კოკაინის ჰიდროქლორიდის
- \\ ჰომატროპინის ჰიდრობრომიდის
- \\ ნოვოკაინის ჰიდროქლორიდის
- \\ ტროპოდიფენი ჰიდროქლორიდის

- \\\\ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომლის ჰიდროლიზის პროდუქტების ურთიერთქმედებით წარმოიქმნება დამახასიათებელი სუნის ბენზოეს მჟავის მეთილის ეთერი?
- \\ კოკაინის ჰიდროქლორიდის
- \\ ჰომატროპინის ჰიდრობრომიდის
- \\ ნოვოკაინის ჰიდროქლორიდის
- \\ ტროპოდიფენი ჰიდროქლორიდის

- \\\\ რომელი ქიმიური მეთოდი არ გამოიყენება კოკაინის ჰიდროქლორიდის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის?
- \\\\ იოდომეტრია
- \\\\ უწყლო არეში ტიტვრა
- \\\\ ნეიტრალიზაცია
- \\\\ კომპლექსონომეტრია

- \\\\ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომელი ხასიათდება ლევომიცეტინის მსგავსი ფარმაკოლოგიური მოქმედებით?
- \\\\ ნიტროფურანტონი
- \\\\ ერგომეტრინი
- \\\\ ინდომეტაცინი
- \\\\ ფენილბუტაზონი

- \\\\ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომელია მომწვანო-მოყვითალო კრისტალური ფხვნილი?
- \\\\ კოამიდი
- \\\\ ფურაზოლიდონი
- \\\\ მეტამიზოლი
- \\\\ ტოკოფეროლი

- \\\\ რომელი ჰეტეროციკლური ნაერთებისათვისაა დამახასიათებელი ნატრიუმის ჰიდროქსიდთან ჯგუფური რეაქცია?
- \\\\ 3- პირიდინკარბონმჟავის ნაწარმებისთვის
- \\\\ 5-ნიტროფურანის ნაწარმებისათვის
- \\\\ პირიდინ-მეთანოლის ნაწარმებისათვის
- \\\\ ლიზერგინის მჟავის ნაწარმებისათვის

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება იოდომეტრიული მეთოდი?
- \\\\ ციანკობალამინის
- \\\\ მეტამიზოლის
- \\\\ რეზერპინის
- \\\\ პირიდიტოლის

- \\\\ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომელია არაპირდაპირი მოქმედების ანტიკოაგულანტი?
- \\\\ ფერამიდი
- \\\\ ფეპრომარონი
- \\\\ ტოკოფეროლი
- \\\\ ქსილომეტაზოლი

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ჯამური პრეპარატი?
- \\\\ ნიკოტინმჟავას დიეთილამიდი
- \\\\ ამიფურინი
- \\\\ ფეპრომარონი
- \\\\ ციანკობალამინი

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატის იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება ალკალიდების ზოგადი დამლექი რეაქცია?
- \\\\ ფურადონინის
- \\\\ სეროტონინის
- \\\\ კაპოტენის
- \\\\ ენალაპრილის

- \\\\ რომელი ნივთიერების ჰიდროლიზით წარმოიქმნება ორგანიზმში კაპოტენი ?
- \\\\ ნოტროპილის
- \\\\ ენალაპრილის
- \\\\ კობამამიდის
- \\\\ პარმიდინის

- \\\\ როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედება აქვს ქინიდინს?
- \\\\ ანტიარითმიული
- \\\\ ანტიეპტიკური
- \\\\ საანესთეზიო
- \\\\ ანტივირუსული

- \\\\ ქინლინის ჯგუფის რომელ პრეპარატს გააჩნია ადგილობრივი საანესთეზიო მოქმედება?
- \\\\ ქინიდინს
- \\\\ ქინგამინს
- \\\\ სოკაინს
- \\\\ ტრიქომონაციდს

- \\\\ ქინოლინის ნაწარმი რომელი პრეპარატი გამოიყენება წითელი ქარის სამკურნალოდ?
- \\\\ ქინაქინი
- \\\\ ქინიდინი
- \\\\ ტრიჰომონაციდი
- \\\\ ქინგამინი

- \\\\\\ ქინუკლიდინის ჯგუფის რომელი პრეპარატია ანტიჰისტამინური საშუალება?
- \\\\ კვალიდილი
- \\\\ ფენკაროლი
- \\\\ აცკელიდინი
- \\\\ ოქსილიდინი

- \\\\\\ ქინუკლიდინის ნაწარმ რომელ პრეპარატს გააჩნია მიორელაქსანტური მოქმედება?
- \\\\ კვალიდილს
- \\\\ ოქსილიდინს
- \\\\ ფენკაროლს
- \\\\ აცკელიდინს

- \\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატი მიეკუთვნება ფენანტრენ-იზოქინოლინის ნაწარმებს?
- \\\\ გლაუცინი
- \\\\ მორფინი
- \\\\ პაპავერინი
- \\\\ დროტავერინი

- \\\\\\ რომელი მარილის სახით გამოიყენება კოდეინი მედიცინაში?
- \\\\ ნიტრატის
- \\\\ აცეტატის
- \\\\ სულფატის
- \\\\ ფოსფატის

- \\\\\\ რომელი პრეპარატის გენერიული სახელწოდებაა – მეთილმორფინი?
- \\\\ მორფინის
- \\\\ აპომორფინის
- \\\\ დიონინის
- \\\\ კოდეინის

- \\\\\\ მედიცინის რომელ დარგში გამოიყენება დიონინი ანესთეზიისთვის?
- \\\\ ნეფროლოგიაში
- \\\\ ლარინგოლოგიაში
- \\\\ გასტრო-ენტეროლოგიაში
- \\\\ ოფთალმოლოგიაში

- \\\\\\ რომელი პრეპარატი გამოიყენება ანტიდოტად მორფინისა და მისი ფარმაკოლოგიური ანალოგების ზედოზირებისას?
- \\\\ მეთადონი
- \\\\ აპომორფინი
- \\\\ ამინაზინი
- \\\\ ნალოქსონი

- \\\\\\ 8-ოქსიქინოლინის სტრუქტურის რომელი ფრაგმენტია მგრძნობიარე ულტრაიისფერი სხივების მიმართ?
- \\\\ ნიტროჯგუფი
- \\\\ მესამეული აზოტი
- \\\\ ბენზ-პირიდინი
- \\\\ ფენოლური ჰიდროქსილი

- \\\\\\ ქინოლინის რომელ ნაერთს აქვს სპერმატოციდული უნარი?
- \\\\ ენტეროსეპტოლს
- \\\\ ქინოზოლს
- \\\\ ნიტროქსოლინს
- \\\\ სოვაკინს

- \\\\\\ 8-ოქსიქინოლინის ნაწარმი რომელი პრეპარატი არ იწვევს კუჭ-ნაწლავის ტრაქტში და აქვს ლოკალური მოქმედება?
- \\\\ ქინოზოლი
- \\\\ ენტეროსეპტოლი
- \\\\ ნიტროქსოლინი
- \\\\ სოვაკინი

\\\\ რომელ დაავადებას იწვევს თიამინის ნაკლებობა?

\\\\ ქსეროფთალმიას

\\\\ ბერი-ბერის

\\\\ რაქიტს

\\\\ ცინგას

\\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია B1 ვიტამინის ანტაგონისტი?

\\\\ 3 – მეთილპირიმიდინი

\\\\ 2 – ტრიფთორმეთილთიამინი

\\\\ 6 – მეთილპირიმიდინი

\\\\ თიოქრომი

\\\\\\ როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედება აქვს 5-ფტორურაცილს?

\\\\ ანტიმიკრობული

\\\\ ანტისიმსიენური

\\\\ ანტიჰისტამინური

\\\\ ანტიჰემოლიზური

\\\\\\ ურაცილის რომელი წარმოებულა გლიკოზიდური აღნაგობის?

\\\\ ფტორურაცილი

\\\\ ფტორაფური

\\\\ მეთილურაცილი

\\\\ ურაცილი

\\\\\\ ურაცილის ნაწარმი რომელი პრეპარატია ძლიერ ტოქსიკური, რის გამოც მასთან მუშაობისას აუცილებელია რეზინის ხელთათმანებისა და აირწინადის ხმარება?

\\\\ მეთილურაცილი

\\\\ ფტორაფური

\\\\ ფტორურაცილი

\\\\ თიმინი

\\\\\\ როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედება ახასიათებს ფტორაფურს?

\\\\ ანტიჰისტამინური

\\\\ ანალგეზიური

\\\\ ანტისიმსიენური

\\\\ ჰეპატოპროტექტორული

\\\\\\ რა დანიშნულებით გამოიყენება მედიცინაში მეთილურაცილი?

\\\\ ერთროპოეზის მასტიმულირებელად

\\\\ ლეიკოპოეზის დამთრგუნველ საშუალებად

\\\\ ანტიანემიურ საშუალებად

\\\\ ლეიკოპოეზის სტიმულატორად

\\\\\\ პურინის რომელ პრეპარატს აქვს ამიაკის სუნი?

\\\\ კოფეინს

\\\\ თეობრომინს

\\\\ ეუფილინს

\\\\ თემისალს

\\\\\\ რომელი რეაქციაა სპეციფიკური პურინის ნაწარმთა იდენტიფიკაციისათვის?

\\\\ მურექსიდის სინჯი

\\\\ ვიტალი-მორენის რეაქცია

\\\\ ტალეიოქინის სინჯი

\\\\ დიაზოსაღებავების წარმოქმნა

\\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი შეესაბამება კოფეინის ფარმაკოლოგიურ მოქმედებას?

\\\\ თრგუნავს სუნთქვის ცენტრს

\\\\ ამცირებს გულის კუნთის კუმშვადობის ინტენსივობასა და სიხშირეს

\\\\ აქვეითებს კუჭის სეკრეციულ ფუნქციას

\\\\ აღაგზნებს ნერვულ სისტემას

\\\\\\ რომელი ბუნებრივი ნედლეულიდან ხდება ატფ-ის მიღება?

\\\\ ფრინველთა ექსკრემენტისგან

\\\\ ცხოველთა კუნთოვანი ქსოვილისგან

\\\\ ცხოველთა ღვიძლისგან

\\\\ ცხოველთა პლაცენტისგან

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი მეთოდი გამოიყენება პურინის ნუკლეოზიდების სიწმინდის დასადგენად?

- \\\\ პოტენციომეტრია
- \\\\ სპექტროფოტომეტრია
- \\\\ ქადალდზე ქრომატოგრაფიას
- \\\\ პოლაროგრაფიას

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი მიეკუთვნება ფტერინულ ვიტამინებს?

- \\\\ ფოლის მჟავა
- \\\\ ციანკობალამინი
- \\\\ თიამინის ბრომიდი
- \\\\ კოკარბოქსილაზა

\\\\ რომელი დაავადების სამკურნალოდ იყენებენ ფოლმჟავას?

- \\\\ ანემიის
- \\\\ ცინგის
- \\\\ ბერი-ბერის
- \\\\ პელაგრის

\\\\ რომელი დაავადების სამკურნალოდ გამოიყენება მეთოტრექსატი?

- \\\\ ანემიის
- \\\\ ავთვისებიანი სიმსივნეების
- \\\\ თრომბოციტოპენიის
- \\\\ ჰეპატიტის

\\\\ რა დანიშნულებით გამოიყენება ამინაზინი მედიცინაში?

- \\\\ ნეიროლეფსიური
- \\\\ სპაზმოლიზური
- \\\\ ანტიარითმიული
- \\\\ ანტიჰისტამინური

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ბენზოდიაზეპინის ნაწარმები?

- \\\\ ამინაზინი
- \\\\ ეთმოზინი
- \\\\ იმიზინი
- \\\\ ოქსაზეპამი

\\\\ როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედება აქვთ ეთმოზინს და ეტაციზინს?

- \\\\ ფსიქოტროპიული
- \\\\ ანტიარითმიული
- \\\\ ანტიჰისტამინური
- \\\\ ანალგეზიური

\\\\ ქინაქინის სტრუქტურის რომელი ფრაგმენტი განაპირობებს ტალეოქინის წარმოქმნის რეაქციას?

- \\\\ ვინილის რადიკალი
- \\\\ ქინუკლიდინის ბირთვი
- \\\\ ჰიდროქსილის ჯგუფი
- \\\\ მეთოქსიჯგუფი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია სპეციფიკური რეაქცია ქინაქინის სულფატზე?

- \\\\ ალკალიდების ზოგად დამლექ რეაქტივებთან
- \\\\ ტუტესთან ურთიერთქმედება
- \\\\ გერპატიტის წარმოქმნა
- \\\\ ტალეოქინის სინჯი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, ქინოლინის რომელი ნაწარმი იძლევა ვერცხლის ნიტრატთან თეთრ ნალექს?

- \\\\ ქინაქინის სულფატი
- \\\\ ქინიდინი
- \\\\ ქინაქინის ჰიდროქლორიდი
- \\\\ ტრიქომონაციდი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ჯგუფის ნაერთებისთვისაა დამახასიათებელი ფენოლურ ჰიდროქსილზე რეაქცია ?

- \\\\ 4- ოქსიქინოლინის
- \\\\ 8- ოქსიქინოლინის
- \\\\ ქინუკლიდინის
- \\\\ ფტორქინოლინის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ჯგუფის ნაერთები იძლევიან რეაქციას სამქლორრკინასთან?

\\\\ 4- ოქსიქინოლინის

\\\\ 8- ოქსიქინოლინის

\\\\ ქინუკლიდინის

\\\\ ფტორქინოლინის

\\\\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, ქინოლინის ნაწარმი რომელი სამკურნალო ნივთიერების სტრუქტურაშია ნიტროჯგუფი?

\\\\\\\\ ქინგამინში

\\\\\\\\ ენტეროსეპტოლში

\\\\\\\\ ქინოზოლში

\\\\ ნიტროქსოლინში

\\\\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, ქინოლინის რომელი ნაწარმი იძლევა ნიტროჯგუფის ამინოჯგუფამდე აღდგენის შემდეგ აზოსაღებავის წარმოქმნის რეაქციას ?

\\\\ ნიტროქსოლინი

\\\\ ენტეროსეპტოლი

\\\\ ქინოზოლი

\\\\ ქლოროქინი

\\\\\\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო საშუალებებიდან, რომელია ფტორქინოლინის ნაწარმი?

\\\\ ლომეფლოქსაცინი

\\\\ ქინოზოლი

\\\\ ნიტროქსოლინი

\\\\ ტრიქომონაციდი

\\\\\\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო საშუალებებიდან, რომელია ფტორქინოლინის ნაწარმი?

\\\\ ქინგამინი

\\\\ ოფლოქსაცინი

\\\\ ნიტროქსოლინი

\\\\ ტრიქომონაციდი

\\\\\\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო საშუალებებიდან, რომელია ფტორქინოლინის ნაწარმი?

\\\\ ქინგამინი

\\\\ ნიტროქსოლინი

\\\\ ციპროფლოქსაცინი

\\\\ ტრიქომონაციდი

\\\\\\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო საშუალებებიდან, რომელია 8- ოქსიქინოლინის ნაწარმი?

\\\\ ენტეროსეპტოლი

\\\\ ოფლოქსაცინი

\\\\ ტრიქომონაციდი

\\\\ ქლოროქინი

\\\\\\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო საშუალებებიდან, რომელია 8- ოქსიქინოლინის ნაწარმი?

\\\\ ლომეფლოქსაცინი

\\\\ ოფლოქსაცინი

\\\\ ნიტროქსოლინი

\\\\ ტრიქომონაციდი

\\\\\\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო საშუალებებიდან, რომელია ფტორქინოლინის ნაწარმი?

\\\\ ქინგამინი

\\\\ ოფლოქსაცინი

\\\\ ნიტროქსოლინი

\\\\ ტრიქომონაციდი

\\\\\\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო საშუალებებიდან, რომელია ფტორქინოლინის ნაწარმი?

\\\\ ქინგამინი

\\\\ ნიტროქსოლინი

\\\\ ციპროფლოქსაცინი

\\\\ ტრიქომონაციდი

\\\\\\\\ ქინოლინის ნაწარმი რომელი პრეპარატი არ იწოვება კუჭ-ნაწლავის ტრაქტში და ადგილობრივი მოქმედების ანტიბაქტერიულ პრეპარატად არის მიჩნეული?

\\\\ ქინიდინი

\\\\ ტრიქომონაციდი

\\\\ ენტეროსეპტოლი

\\\\ ნიტროქსოლინი

//// ქინოლინის ნაწარმ რომელ პრეპარატს აქვს ანტიპროტოზოული მოქმედება?

- /// ქინიდინს
- /// 5-ნოკს
- \\ ქლორქუნალოლი
- /// ნიტროქსოლინს

//// ჩამოთვლილთაგან, ქინოლინის ნაწარმი რომელი სამკურნალო ნივთიერება ხასიათდება ანტიმალარიული მოქმედებით?

- \\ ქინაქინი
- /// ტრიქომონაციდი
- /// ნიტროქსოლინი
- /// ციპროფლოქსაცინი

//// ქინოლინის ნაწარმი რომელი სამკურნალო ნივთიერების სტრუქტურაშია ციკლოპროპილის რადიკალი?

- /// ლომეფლოქსაციინის
- \\ ციპროფლოქსაციინის
- /// ქინოზოლის
- /// ენტეროსეპტოლის

//// სამკურნალო ნივთიერებათა რომელი ჯგუფი იწვევს ბაქტერიის უჯრედში არსებული ფერმენტ დნმ-ჰიდრაზას ინჰიბირებას?

- /// 8- ოქსიქინოლინის ნაწარმები
- \\ ფტორქინოლინების ნაწარმები
- /// 4 - ოქსიქინოლინის ნაწარმები
- /// ქინუკლიდინის ნაწარმები

//// ციპროფლოქსაცინის სტრუქტურაში რომელი ფრაგმენტის შეყვანამ განაპირობა მისი ფარმაკოლოგიური ეფექტურობის მკვეთრი გაზრდა?

- /// კარბოქსილის ჯგუფმა
- /// კარბონილის ჯგუფმა
- /// ოქსაზინის ბირთვმა
- \\ ციკლოპროპილის რადიკალმა

//// ოფლოქსაცინის სტრუქტურაში რომელი ფრაგმენტის შეყვანამ განაპირობა მისი მოქმედების სპექტრის გაფართოება?

- /// კარბოქსილის ჯგუფმა
- /// კარბონილის ჯგუფმა
- /// 6 მდგომარეობაში ფტორის შეყვანამ
- \\ ოქსაზინის ბირთვში მეთილის რადიკალმა

//// როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედება აქვთ ფტორქინოლინების სამკურნალო საშუალებებს?

- \\ ანტიბაქტერიული
- /// ანტიპისტამინური
- /// ანალგეზიური
- /// ანტითირეოიდული

//// ქინოლინის ნაწარმი რომელი პრეპარატის გამოყენებაა შესაძლებელი ინფუზიის გზით ?

- \\ ციპროფლოქსაცინის
- /// ტრიქომონაციდის
- /// ქინიდინის
- /// ენტეროსეპტოლის

//// ჩამოთვლილი სამკურნალო საშუალებებიდან, რომელია ქინუკლიდინის ნაწარმი?

- /// ტრიქომონაციდი
- \\ ქუიფენადინი
- /// ქლორქუნალოლი
- /// ნიტროქსოლინი

//// ქინუკლიდინის ნაწარმი რომელი სამკურნალო ნივთიერების გენერული სახელწოდებაა ქუიფენადინი?

- \\ ფენკაროლის
- /// აცეკლიდინის
- /// კვალიდილის
- /// ოქსილიდინის

\\\\ ქინუკლიდინის ნაწარმი რომელი სამკურნალო ნივთიერების გენერული სახელწოდებაა ბენზოკლიდინის ჰიდროქლორიდი?

- \\\\ ფენკაროლის
- \\\\ აცეკლიდინის
- \\\\ კვალიდილის
- \\\\ ოქსილიდინის

\\\\\\ როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედება აქვს კვალიდილს?

- \\\\ ტრანკვილიზაციური
- \\\\ ქოლინომიმეტიური
- \\\\ ანტიჰისტამინური
- \\\\ მიორელაქსაციური

\\\\\\ როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედება აქვს აცეკლიდინს?

- \\\\ ტრანკვილიზაციური
- \\\\ ქოლინომიმეტიური
- \\\\ ანტიჰისტამინური
- \\\\ მიორელაქსაციური

\\\\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომლის გენერული სახელწოდებაცაა დროტავერინის ჰიდროქლორიდი?

- \\\\ კოდეინის
- \\\\ დიონინის
- \\\\ ნო-შპის
- \\\\ ფენკაროლის

\\\\\\ რამდენი მეთილის რადიკალია პაპავერინის ჰიდროქლორიდის სტრუქტურაში?

- \\\\ ერთი
- \\\\ ორი
- \\\\ სამი
- \\\\ ოთხი

\\\\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელია ბენზილიზოქინოლინის ნაწარმი?

- \\\\ მორფინის ჰიდროქლორიდი
- \\\\ გლაუცინის ჰიდროქლორიდი
- \\\\ დროტავერინის ჰიდროქლორიდი
- \\\\ ბენზოკლიდინის ჰიდროქლორიდი

\\\\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელია ფენანტრენილიზოქინოლინის ნაწარმი?

- \\\\ მეთილმორფინის ჰიდროქლორიდი
- \\\\ გლაუცინის ჰიდროქლორიდი
- \\\\ დროტავერინის ჰიდროქლორიდი
- \\\\ პაპავერინის ჰიდროქლორიდი

\\\\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელია აპორფინის ნაწარმი?

- \\\\ მეთილმორფინის ჰიდროქლორიდი
- \\\\ გლაუცინის ჰიდროქლორიდი
- \\\\ დროტავერინის ჰიდროქლორიდი
- \\\\ პაპავერინის ჰიდროქლორიდი

\\\\\\ რომელ მეთოდს ვერ გამოვიყენებთ პაპავერინის ჰიდროქლორიდის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის?

- \\\\ ნეიტრალიზაციას
- \\\\ უწყლო არეში ტიტვრას
- \\\\ სპექტროფოტომეტრიას
- \\\\ ნიტრიტომეტრიას

\\\\\\ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომელია ამოსადებიანებელი საშუალება?

- \\\\ პრომედოლი
- \\\\ გლაუცინი
- \\\\ აპომორფინი
- \\\\ მორფინი

\\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია დიონინის გენერული სახელწოდება?

- \\\\ ეთილმორფინი
- \\\\ მეთილმორფინი
- \\\\ აპომორფინი
- \\\\ დიაცეტილმორფინი

- \\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელია მორფინის მეტილის ეთერი?
- \\ დიონინი
- \\ კოდეინი
- \\\\ აპომორფინი
- \\\\ გლაუცინი

- \\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ რეაქციას არ იძლევა კოდეინის ფოსფატი?
- \\\\ მესამეული აზოტზე
- \\ ფენოლურ ჰიდროქსილზე
- \\\\ ფოსფატ-იონზე
- \\\\ მეთოქსიჯგუფზე

- \\\\\\ რომელი მეთოდი არ გამოიყენება მორფინანის ნაწარმების სტანდარტიზაციისათვის?
- \\\\ პოლარიმეტრია
- \\\\ სპექტროფოტომეტრია
- \\\\ ქრომატოგრაფია
- \\ რეფრაქტომეტრია

- \\\\\\ ქინოლინის ნაწარმების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება ქინოზოლი?
- \\ ფტორქინოლონებს
- \\ იზოქინოლინებს
- \\ 8-ოქსიქინოლინებს
- \\\\ 4-ქინოლინებს

- \\\\\\ 8-ოქსიქინოლინის ნაწარმებიდან, რომლის იდენტიფიკაციაა შესაძლებელი ბარიუმის ქლორიდით?
- \\ კლიოქინოლის
- \\ ქინოზოლის.
- \\\\ ნიტროქსოლინის
- \\\\ ქლორქუნალონის

- \\\\\\ როგორ შეიცვლება ფტორქინოლონების ფარმაკოლოგიური მოქმედება სტრუქტურაში ფტორის ატომის რაოდენობის გაზრდით?
- \\ აქტივობა გაიზრდება, მოქმედების ხანგრძლივობა შემცირდება
- \\ აქტივობა შემცირდება, მოქმედება გახანგრძლივდება
- \\ აქტივობა გაიზრდება, მოქმედება გახანგრძლივდება
- \\ აქტივობა შემცირდება, მოქმედების ხანგრძლივობა შემცირდება

- \\\\\\ რომელი ჰეტეროციკლური სისტემაა თიამინის ნაწარმების საფუძველი?
- \\ პირიდინი – თიაზოლი
- \\ პირიდაზინ – იმიდაზოლი
- \\ პიპერიდინ – თიაზინი
- \\ პირიმიდინ – თიაზოლი

- \\\\\\ თიამინის ნაწარმი რომელი პრეპარატი არ იძლევა ფოსფატებზე დამახასიათებელ რეაქციას?
- \\ თიამინის ქლორიდი
- \\\\ ფოსფოთიამინი
- \\\\ ბენფოთიამინი
- \\\\ კოკარბოქსილაზა

- \\\\\\ ბარბიტურატების სტრუქტურის მოდელირების რომელ კონკრეტულ შემთხვევაში გამოვლინდება მათი ანტიეპილეფსიური მოქმედება?
- \\ მე-2 მდგომარეობაში ნატრიუმის იონის ჩანაცვლებით
- \\ მე-5 მდგომარეობაში არილის რადიკალის შეყვანით
- \\ პირველ მდგომარეობაში წყალბადის ატომის არომატული რადიკალით ჩანაცვლებით
- \\ მე-3 მდგომარეობაში წყალბადის ატომის ალკილის რადიკალით ჩანაცვლებით

- \\\\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელი არ არის ბუნებრივი წარმოშობის?
- \\\\ მეთილმორფინი
- \\\\ გლაუცინი
- \\ დროტავერინი
- \\\\ პაპავერინი

- \\\\\\ რომელი პრეპარატია ქიმიური სახელწოდებით: 5-ეთილ-5' – ფენილბარბიტურმჟავა?
- \\ ბარბამილი
- \\ ფენობარბიტალი
- \\\\ ჰექსენალი
- \\\\ მედინალი

- |||| ჩამოთვლილთაგან, რომელია ურაცილის ქიმიური სახელწოდება?
- ||| პირიდინ – 2-4 – დიონი
- ||| პირიმიდინ – 2-6 – დიონი
- || პირიმიდინ – 2-4 – დიონი
- |||| პირიმიდინ – 4-6 – დიონი

- |||| ურაცილის სტრუქტურის რომელ მდგომარეობაში შეკვავთ სხვადასხვა ფუნქციონალური ჯგუფები განსხვავებული ფარმაკოლოგიურ თვისებების მქონე ნაერთების მისაღებად?
- ||| პირველ და მე-3
- ||| მე-2 და მე-4
- ||| მე-4 და მე-6
- || მე-5 და მე-6

- |||| რომელი რეაქციით შეიძლება ფტორურაცილისა და მეთილურაცილის განსხვავება?
- || ფტორიდონის მიხედვით
- ||| ნატრიუმის ჰიდროქსიდის დამატებით
- ||| კობალტის მარილებთან კომპლექსნაერთის წარმოქმნით
- ||| ვერცხლის ნიტრატთან რეაქციით

- |||| ურაცილის ნაწარმი რომელი პრეპარატია ძლიერ ტოქსიკური, რის გამოც მასთან მუშაობისას აუცილებელია რეზინის ხელთათმანებისა და აირწინადის ხმარება?
- ||| მეთილურაცილი
- ||| ფთორაფური
- || ფთორურაცილი
- ||| თიმიინი

- |||| როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედება ახასიათებს ფთორურაცილს?
- ||| ანტიანემიური
- || ანტისიმსივნიური
- ||| ლეიკოციტების მასტიმულირებელი
- ||| ჰეპატოპროტექტორული

- |||| რომელი ბირთვებისგან შედგება პურინის კონდენსირებული ჰეტეროციკლური სისტემა?
- ||| პირიდინისა და იმიდაზოლისგან
- ||| პირიდაზინისა და პირაზოლისგან
- ||| პიპერიდინისა და თიაზოლისგან
- || პირიმიდინისა და იმიდაზოლისგან

- |||| ჩამოთვლილთაგან, რომელ პრეპარატს აქვს ანტისიმსივნიური მოქმედება?
- ||| კოფეინს
- ||| თეოფილინს
- || ტეკაფურს
- ||| თემისალს

- |||| რომელი ფუნქციონალური ჯგუფი ანიჭებს მჟავურ ბუნებას თეოფილინს?
- |||| მეთილის რადიკალები
- ||| მე-2 და მე-6 მდგომარეობაში კეტოჯგუფები
- || იმიდური წყალბადის ატომები
- ||| იმიდაზოლის ბირთვში მესამეული აზოტი

- |||| რომელი ფუნქციონალური ჯგუფი ანიჭებს სუსტ ფუძე თვისებას თეოფილინს?
- ||| იმიდური წყალბადის ატომები
- ||| მეთილის რადიკალები
- ||| პირიმიდინის ბირთვი
- || იმიდაზოლის ბირთვის მესამეული აზოტი

- |||| პურინის ნაწარმი რომელი პრეპარატია ქიმიური სახელწოდებით: 1, 3 – დიმეთილქსანტინი?
- ||| თეობრომინი
- || თეოფილინი
- ||| კოფეინი
- ||| თემისალი

- |||| რომელი რეაქციაა სპეციფიკური პურინის ნაწარმთა იდენტიფიკაციისათვის?
- || მურექსიდის სინჯი
- ||| ვიტალი-მორენის რეაქცია
- ||| ტალეიოქინის სინჯი
- ||| დიაზოსალევაგების წარმოქმნა

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი შეესაბამება კოფეინის ფარმაკოლოგიურ მოქმედებას?
- \\\\ თრგუნავს სუნთქვის ცენტრს
- \\\\ ამცირებს გულის კუნთის კუმშვადობის ინტენსივობასა და სისწირეს
- \\\\ აქვეითებს კუჭის სეკრეციულ ფუნქციას
- \\\\ ადაგზნებს ნერვულ სისტემას

- \\\\\\\\ რომელი ციკლებისაგან შედგება B2 ვიტამინი - სამციკლიანი კონდენსირებული სისტემა?
- \\\\ პირიმიდინის, პიროლისა და ბენზოლისგან
- \\\\ პირიდინის, პირაზინისა და ფენოლისგან
- \\\\ პირაზინის, პირიმიდინისა და ბენზოლისგან
- \\\\ პირიდაზინის, თიაზინისა და მორფოლინისგან

- \\\\\\\\ რიბოფლავინის მონონუკლეოტიდი არის რიბოფლავინის ნაერთი მჟავასთან.რომელია ეს მჟავა?
- \\\\ აზოტმჟავა
- \\\\ ფოსფორმჟავა
- \\\\ ძმარმჟავა
- \\\\ გოგირდმჟავა

- \\\\\\\\ რიბოფლავინის მოლეკულის სტრუქტურის რომელი ფრაგმენტი განაპირობებს მის ვიტამინურ აქტივობას?
- \\\\ ბენზოპტერიდინის ბირთვში მესამეული აზოტის ატომები
- \\\\ იზოალოქსაზინში კეტოჯგუფები
- \\\\ პირიმიდინის ბირთვის მე-3 მდგომარეობაში თავისუფალი იმონოჯგუფი
- \\\\ იზოალოქსაზინის სისტემაში აზომეთინური დაჯგუფება

- \\\\\\\\ რომელია რიბოფლავინის რადენობრივი განსაზღვრის ფარმაკოპეული მეთოდი?
- \\\\ პოლაროგრაფია
- \\\\ სპექტროფოტომეტრია
- \\\\ უწყლო არეში ტიტვრა
- \\\\ პოტენციომეტრია

- \\\\\\\\ რომელი მეთოდით საზღვრავენ რიბოფლავინს ბიოლოგიურ მასალაში?
- \\\\ პოლარიომეტრიულად
- \\\\ ფლუორომეტრიულად
- \\\\ უწყლო არეში ტიტვრით
- \\\\ ნიტრიტომეტრიულად

- \\\\\\\\ რომელი ბირთვები შედის ფტერიდინის ორბირთვიან ჰეტეროციკლურ სისტემაში?
- \\\\ პირიდინი და თიაზინი
- \\\\ პირიმიდინი და პირაზინი
- \\\\ პიპერიდინი და პირიდაზინი
- \\\\ პირიდაზინი და ტრიაზინი

- \\\\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია პტერინული ჯგუფის ვიტამინი?
- \\\\ თიამინი
- \\\\ ნიკოტინმჟავა
- \\\\ ფოლმჟავა
- \\\\ ასკორბინმჟავა

- \\\\\\\\ როგორი ქიმიური ბუნებისაა ფოლმჟავა?
- \\\\ სუსტი მჟავა
- \\\\ ამფოტერული
- \\\\ სუსტი ფუძე
- \\\\ ძლიერი მჟავა

- \\\\\\\\ რომელი დაავადების სამკურნალოდ იყენებენ ფოლმჟავას?
- \\\\ ანემიის
- \\\\ ცინგის
- \\\\ ბერი-ბერის
- \\\\ პელაგრის

- \\\\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ფოლმჟავას სტრუქტურული ანალოგი?
- \\\\ მერკაპტოპურინი
- \\\\ მეთოტრექსატი
- \\\\ ეთიმიზოლი
- \\\\ აზათიოპრინი

//// ჩამოთვლილთაგან, რომელია მეთოტრექსატის რადიკალიზაციის განსაზღვრის ფარმაკოკინეტიკური მეთოდი?

- || სპექტროფოტომეტრია
- || კომპლექსონომეტრია
- || პოლარიმეტრია
- || უწყლო არეში ტიტრაცია

//// რომელი დაავადების სამკურნალოდ გამოიყენება მეთოტრექსატი?

- || ანემიის
- || ავთვისებიანი სიმსივნეების
- || თრომბოციტოპენიის
- || ჰეპატიტის

//// რომელი ბირთვებისგან შედგება ფენოთიაზინის ტრიციკლური სისტემა?

- || თიაზინის და ორი ბენზოლის
- || თიაზინის, პირაზინის და ბენზოლის
- || თიაზინის, პირიმიდინის და ბენზოლის
- || თიაზინის, პირიდინის და ბენზოლის

//// რომელ მდგომარეობაში აქვთ რადიკალები ჩანაცვლებული მედიცინაში გამოყენებულ ფენოთიაზინის ნაწარმებს?

- || მე-3 და მე-10
- || მე-2 და მე-10
- || მე-4 და მე-10
- || მე-2 და მე-9

//// ჩამოთვლილი ჰეტეროციკლური სისტემებიდან, რომლის ნაწარმია ამინაზინი?

- || თიაზინის
- || იზოალოქსაზინის
- || პურინის
- || ფენოთიაზინის

//// ჩამოთვლილთაგან, რომელია ბენზოდიასეპინის ნაწარმები?

- || ამინაზინი
- || ეთმოზინი
- || იმიზინი
- || ოქსაზეპამი

//// როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედება აქვთ ეთმოზინს და ეტაციზინს?

- || ფსიქოტროპული
- || ანტიარითმიული
- || ანტიჰისტამინური
- || ანალგეზიური

//// როგორ შეიცვლება ბენზოდიასეპინის ნაწარმების ფარმაკოლოგიური მოქმედება, მათი მოლეკულის სტრუქტურაში, მე-7 მდგომარეობაში, ქლორის იონის შეყვანით?

- || შესუსტდება ნეიროლეფსიური ეფექტი
- || გაძლიერდება ნეიროლეფსიური ეფექტი
- || გაძლიერდება საძილე მოქმედება
- || გამოვლინდება ანტიჰისტამინური მოქმედება

//// როგორ შეიცვლება ბენზოდიასეპინის ნაწარმების ფარმაკოლოგიური მოქმედება, მათი მოლეკულის სტრუქტურაში, მე-7 მდგომარეობაში, ნიტროჯგუფის შეყვანით?

- || შესუსტდება ნეიროლეფსიური ეფექტი
- || გაძლიერდება საძილე ეფექტი
- || პროლონგირდება პრეპარატის მოქმედება
- || გამოვლინდება ანტიარითმიული მოქმედება

//// ბენზოდიასეპინის ნაწარმების ტრანკვილიზაციური მოქმედების გამოვლენისათვის, რომელი რადიკალის არსებობაა აუცილებელი მათი მოლეკულის სტრუქტურის მე-5 მდგომარეობაში?

- || ფენილის
- || ალიკილის
- || ნიტროჯგუფი
- || კეტოჯგუფი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან,რომელი სამკურნალო ნივთიერების სტრუქტურაშია პირიმიდინ – თიაზოლის კეტეროციკლური სისტემა?

- \\\\ თემისალის
- \\\\ კოკარბოქსილაზას
- \\\\ კოფეინის
- \\\\ იმურანის

\\\\ როგორ შეიცვლება თიამინის ვიტამინური აქტივობა თუ პირიმიდინის ციკლის მე-4 მდგომარეობაში მყოფ ამინოჯგუფს შევცვლით ჰიდროქსილით?

- \\\\ ძლიერდება
- \\\\ მცირდება 2-ჯერ
- \\\\ ქრება
- \\\\ გახანგრძლივდება

\\\\ როგორ შეიცვლება თიამინის ვიტამინური აქტივობა თუ თიაზოლის ბირთვის მე-4 მდგომარეობაში არსებულ მეთილის რადიკალს შევცვლით ეთილის რადიკალით?

- \\\\ ძლიერდება
- \\\\ მცირდება 2-ჯერ
- \\\\ ქრება
- \\\\ გახანგრძლივდება

\\\\ რომელ სამკურნალო ნივთიერებასთან ერთად პარენტერალური შეყვანისას ფერხდება თიამინის გადასვლა ბიოლოგიურად აქტიურ ფორმაში?

- \\\\ პირიდოქსინთან
- \\\\ ციანკობალამინთან
- \\\\ კოკარბოქსილაზასთან
- \\\\ ფოლის მუავასთან

\\\\ პირიმიდინ – თიაზოლის ნაწარმი რომელი პრეპარატი ინახება არა უმეტეს +5° C-ზე ?

- \\\\ თიამინის ქლორიდი
- \\\\ ბენფოთიამინი
- \\\\ თიამინის ბრომიდი
- \\\\ კოკარბოქსილაზა

\\\\ პირიმიდინის რომელი ნაწარმები გამოიყენება მედიცინაში?

- \\\\ პირიმიდინ 2,6, დიონის
- \\\\ პირიმიდინ 1,3,5 ტრიონის
- \\\\ პირიმიდინ 2,4,6 ტრიონის
- \\\\ პირიმიდინ 4,6, დიონის

\\\\ როგორ შეიცვლება ბარბიტურატების ფარმაკოლოგიური მოქმედება 5,5' მდგომარეობაში ჩანაცვლებული ალკილის რადიკალში ნახშირბადის ატომთა რიცხვის გაზრდით 5-6 ატომამდე?

- \\\\ ძლიერდება მოქმედება და იზრდება მოქმედების ხანგრძლივობა
- \\\\ სუსტდება მოქმედება და იზრდება მოქმედების ხანგრძლივობა
- \\\\ ძლიერდება მოქმედება და მცირდება მოქმედების ხანგრძლივობა
- \\\\ სუსტდება მოქმედება და მცირდება მოქმედების ხანგრძლივობა

\\\\ როგორ შეიცვლება ბარბიტურატების ფარმაკოლოგიური მოქმედება ჩანაცვლებულ რადიკალში ნახშირბადოვანი ჯაჭვის განტოტვით?

- \\\\ ღრმავდება
- \\\\ ვლინდება ეპილეფსიის საწინააღმდეგო მოქმედება
- \\\\ მცირდება მოქმედების ხანგრძლივობა
- \\\\ ვლინდება აღმგზნები მოქმედება

\\\\ როგორ შეიცვლება ბარბიტურატების ფარმაკოლოგიური მოქმედება ჩანაცვლებულ რადიკალში ნახშირბადოვან ჯაჭვში უჯერი ბმების შეტანით?

- \\\\ მცირდება მოქმედების ხანგრძლივობა
- \\\\ ვლინდება ეპილეფსიის საწინააღმდეგო მოქმედება
- \\\\ ძლიერდება და ხანგრძლივდება
- \\\\ ვლინდება აღმგზნები მოქმედება

\\\\ როგორ შეიცვლება ბარბიტურატების ფარმაკოლოგიური მოქმედება ჩანაცვლებულ რადიკალში ნახშირბადოვან ჯაჭვში კალდოგენის ატომის შეტანით?

- \\\\ მცირდება მოქმედების ხანგრძლივობა
- \\\\ სუსტდება
- \\\\ ძლიერდება საძილე ეფექტი
- \\\\ ღრმავდება

\\\\ როგორ შეიცვლება ბარბიტურატების ფარმაკოლოგიური მოქმედება მე-5 მდგომარეობაში ერთი ფენილის რადიკალის შეყვანით?

- \\\\ სუსტდება მოქმედება, იზრდება მოქმედების ხანგრძლივობა
- \\\\ ძლიერდება მოქმედება, მცირდება მოქმედების ხანგრძლივობა
- \\\\ სუსტდება მოქმედება, არ იცვლება მოქმედების ხანგრძლივობა
- \\\\ ძლიერდება მოქმედება, არ იცვლება მოქმედების ხანგრძლივობა

\\\\ როგორ შეიცვლება ბარბიტურატების ფარმაკოლოგიური მოქმედება 1 მდგომარეობაში წყალბადის ატომის ჩანაცვლებით არომატული ნაშთით?

- \\\\ მცირდება მოქმედების ხანგრძლივობა
- \\\\ ვლინდება ეპილეფსიის საწინააღმდეგო მოქმედება
- \\\\ სუსტდება საძილე ეფექტი
- \\\\ სუსტდება მოქმედება

\\\\ ბარბიტურის მჟავას ნაწარმი რომელი პრეპარატის გენერიული სახელწოდებაა ფენობარბიტალი?

- \\\\ ბენზონალის
- \\\\ ვერონალის
- \\\\ ნემბუტალის
- \\\\ ლუმინალის

\\\\ ბარბიტურის მჟავას ნაწარმი რომელი პრეპარატის გენერიული სახელწოდებაა ბარბიტალი?

- \\\\ ბენზონალის
- \\\\ ვერონალის
- \\\\ ნემბუტალის
- \\\\ ლუმინალის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ჯგუფის ნაერთები ხასიათდებიან ანტიჰისტამინური მოქმედებით?

- \\\\ პირიმიდინ-თიაზოლის
- \\\\ პირიმიდინ 2-4 დიონის
- \\\\ ფენოთიაზინის
- \\\\ ეთილენდიამინის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატის გენერიული სახელწოდებაა დიფენჰიდრამინის ჰიდროქლორიდი?

- \\\\ დიმედროლის
- \\\\ სუპრასტინის
- \\\\ ფტორაფურის
- \\\\ რანტაგის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატის გენერიული სახელწოდებაა ქლოროპირამინის ჰიდროქლორიდი?

- \\\\ ეუფილინის
- \\\\ სუპრასტინის
- \\\\ ფტორაფურის
- \\\\ დიმედროლის

\\\\ რომელი კონდენდირებული სისტემა შედგება პირიმიდინისა და იმიდაზოლის ციკლებისაგან?

- \\\\ ქინოლინის
- \\\\ პურინის
- \\\\ ბენზოდიასეპინის
- \\\\ ფტერიდინის

\\\\ ჩამოთვლილი ქიმიური სახელწოდებებიდან, რომელი შეესაბამება კოფეინს?

- \\\\ 1, 3 – დიმეთილქსანტინი
- \\\\ 3, 7 – დიმეთილქსანტინი
- \\\\ 1,3,7 – ტრიმეთილქსანტინი
- \\\\ 1,7 – დიმეთილქსანტინი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატი გამოიყენება ქრონიკული კორონარული უკმარისობისა და მიოკარდიოდისტროფიის შემთხვევაში?

- \\\\ კოფეინი
- \\\\ ეთიმიზოლი
- \\\\ ადენოზინტრიფოსფორმჟავა
- \\\\ აზათიოპრინი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ადენოზინტრიფოსფატის ფრაგმენტი?

- \\\\ აზათიოპრინი
- \\\\ ფოსფადენი
- \\\\ რიბოქსინი
- \\\\ ინოზინი

- \\\\ პურინის ჩამოთვლილი ნაერთებიდან, რომელს აქვს ანალეპტიკური მოქმედება?
- \\\\ აზათიოპრინს
- \\\\ ალოპურინოლს
- \\\\ ეთიმიზოლს
- \\\\ მერკაპტოპურინს

- \\\\\\ პურინის ჩამოთვლილი ნაერთებიდან, რომელია აქვს ციტოსტატიკური მოქმედების?
- \\\\ კოფეინი
- \\\\ ტეობრომინი
- \\\\ ეთიმიზოლი
- \\\\ ალოპურინოლი

- \\\\\\ პურინის მეტაბოლიტებიდან, რომელია ანტივირუსული მოქმედების?
- \\\\ აციკლოვირი
- \\\\ ალოპურინოლი
- \\\\ ეთიმიზოლი
- \\\\ მერკაპტოპურინი

- \\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი შეესაბამება რიბოფლავინს?
- \\\\ B12
- \\\\ B6
- \\\\ B1
- \\\\ B2

- \\\\\\ სტრუქტურის რომელი ფრაგმენტია საჭირო რიბოფლავინის ვიტამინური აქტივობის გამოვლენისათვის?
- \\\\ მეთილის ჯგუფი მე- 8 მდგომარეობაში
- \\\\ თავისუფალი იმინოჯგუფი პირიმიდინის ციკლში
- \\\\ მეთილირებული იმინოჯგუფი პირიმიდინის ციკლში
- \\\\ მეთილის ჯგუფი მე- 5 მდგომარეობაში

- \\\\\\ როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედება აქვთ ფენოთიაზინის 10-ალკილნაწარმებს?
- \\\\ ნეიროლეფსიური
- \\\\ კორონარების გამაფართოებელი
- \\\\ ანტიარითმიული
- \\\\ ჰეპატოპროტექტორული

- \\\\\\ როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედება აქვთ ფენოთიაზინის 10-აცილ და 2- კარბეთოქსიამინონაწარმებს?
- \\\\ ნეიროლეფსიური
- \\\\ კორონარების გამაფართოებელი
- \\\\ ანტიარითმიული
- \\\\ ჰეპატოპროტექტორული

- \\\\\\ ფენოთიაზინის ნაწარმი რომელი პრეპარატის გენერული სახელწოდებაა ტრიფთორფენაზინი?
- \\\\ მოდიტენის
- \\\\ ნონახლაზინის
- \\\\ ეტაპერაზინის
- \\\\ ამინაზინის

- \\\\\\ ფენოთიაზინის ნაწარმი რომელი პრეპარატის გენერული სახელწოდებაა აზაქლოზინის ჰიდროქლორიდი?
- \\\\ მოდიტენის
- \\\\ ნონახლაზინის
- \\\\ ეტაპერაზინის
- \\\\ ამინაზინის

- \\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერება არ გამოიყენება ფენოთიაზინის ნაწარმების საინიექციო წამლის ფორმების სტაბილიზაციისათვის?
- \\\\ ასკორბინმავა
- \\\\ ნატრიუმის მეტაბისულფიტი
- \\\\ ანტიფებრინი
- \\\\ ინერტული აირი

- \\\\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელია აზეპინის ნაწარმი?
- \\\\ ნონახლაზინი
- \\\\ კარბამაზეპინი
- \\\\ ამინაზინი
- \\\\ ელენიუმი

- //// ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატის გენერული სახელწოდებაა კარბამაზეპინი?
- /// მოდიტენის
- /// ნონახლაზინის
- /// ფინლეპსინის
- /// იმიზინის

- //// როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედებით ხასიათდება კარბამაზეპინი?
- /// ანტიჰისტამინური
- /// კორონარების გამაფართოებელი
- /// ანტიარტიმული
- /// ანალგეზიური

- //// როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედებით ხასიათდება იმიზინი?
- /// ანტიჰისტამინური
- /// ანტიდეპრესიული
- /// ანტიარტიმული
- /// ანალგეზიური

- //// ბენზოდიაზეპინის ნაწარმი რომელი პრეპარატის გენერული სახელწოდებაა ქლორდიაზეპოქსიდი?
- /// ელენიუმის
- /// რელანიუმის
- /// ნოზეპამის
- /// ეუნოქტინის

- //// ბენზოდიაზეპინის ნაწარმი რომელი პრეპარატის გენერული სახელწოდებაა დიაზეპამი?
- /// ელენიუმის
- /// რელანიუმის
- /// ნოზეპამის
- /// ეუნოქტინის

- //// ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელი მიეკუთვნება ოქსაზინის ნაწარმებს?
- /// აზაფენი
- /// ამინაზინი
- /// ალოპურინოლი
- /// იმიზინი

- //// ჩამოთვლილთაგან, რომელია ქიმიურ-ტოქსიკოლოგიური ანალიზის მიმართულება?
- /// ფარმაცევტული პრეპარატების ანალიზი
- /// გვამის სასამართლო-ქიმიური ექსპერტიზა
- /// საკვები პროდუქტების ანალიზი და მათი სერტიფიკაცია
- /// წყლის და სასმელების ანალიზი და მათი სერტიფიკაცია

- //// ჩამოთვლილთაგან, რომელი წარმოადგენს ქიმიურ-ტოქსიკოლოგიური ანალიზის გამოკვლევის ობიექტს?
- /// ნაღებინევი მასები
- /// ნავთობ პროდუქტები
- /// საშენი მასალები
- /// ნიადაგი

- //// მეცნიერების, რომელი დარგის წინაშე დგას ტოქსიკოლოგიურად მნიშვნელოვანი ნივთიერებების და მათი გარდაქმნის პროდუქტების ორგანოებში, ქსოვილებში, ორგანიზმის სითხეებში იზოლირების და ანალიზის მეთოდების შემუშავება და სრულყოფის ამოცანები?
- /// ტოქსიკოლოგიური ქიმიის
- /// ფიზიკოლოგიური ქიმიის
- /// ანალიზური ქიმიის
- /// ფარმაცევტული ქიმიის

- //// ჩამოთვლილთაგან, რომელი მეთოდი გამოიყენება ბიოლოგიური ობიექტებიდან გამოყოფილი შხამიანი ნივთიერებების რაოდენობრივი ანალიზის დროს?
- /// მას-სპექტრომეტრია
- /// ინფრაწითელი სპექტრომეტრია
- /// მაღალეფექტური სითხოვანი ქრომატოგრაფია
- /// ბირთვულ მაგნიტური რეზონანსი

- //// ჩამოთვლილთაგან, რომელი მანიპულაცია ტარდება პირველად სასამართლო - ქიმიური ექსპერტიზის წარმოებისას?
- /// შეფუთვის ბეჭდის მოლიანობის შემოწება
- /// ობიექტიდან შხამიანი ნივთიერების იზოლირება
- /// ობიექტის რაოდენობრივი ანალიზის ჩატარება
- /// გამოგზავნილი ობიექტის გარეგნული დათვალიერება

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი მონაცემების გათვალისწინებით დგება ქიმიურ-ტოქსიკოლოგიური გამოკვლევის გეგმა?

- \\ თანმხლები საბუთების
- \\ მოწმეების ჩვენებების
- \\ შხამიანი ნივთიერებების ტოქსიკოკინეტიკის
- \\ მიკრობიოლოგიური კვლევის შედეგების

\\\\ რა კრიტერიუმების მიხედვით ხდება შხამიანი და ძლიერმოქმედი ნივთიერებების კლასიფიკაცია ქიმიურ-ტოქსიკოლოგიურ ანალიზში?

- \\ ფარმაკოლოგიურ თვისებების
- \\ შხამიანი ნივთიერებების ფიზიკურ-ქიმიურ თვისებების
- \\ ობიექტიდან შხამიანი ნივთიერებების იზოლირების მეთოდის
- \\ შხამიანი ნივთიერებების ქიმიური აღნაგობის

\\\\ რა ეწოდება შეყვანილი შხამებიდან უფრო მეტად ტოქსიკური ნივთიერების წარმოქმნას?

- \\ “ლეტალური სინთეზი“
- \\ კუმულაცია
- \\ სინერგიზმი
- \\ პოტენცირება

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ფიზიოლოგიური დეტოქსიკაციის მეთოდი?

- \\ პერიტონიალური დიალიზი
- \\ ჰემოდიალიზი
- \\ ჰემოსორბცია
- \\ კუჭის ამორეცხვა

\\\\ რას ეწოდება შხამის კუმულაციის პროცესს ადამიანის ორგანიზმში?

- \\ შხამის დაგროვება შეუცვლელი სახით
- \\ შხამის გარდაქმნა უფრო ტოქსიკურ ნივთიერებად
- \\ რამდენიმე შხამის მოქმედების შეჯამება
- \\ რამდენიმე შხამის მოქმედების პოტენცირება

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, შხამის ორგანიზმში შეღწევის რომელი გზის შეთხვევაში მუდამდებია მისი მოქმედება უფრო სწრაფად და ინტენსიურად?

- \\ ინტრავენური
- \\ კანქვეშ
- \\ პერორალური
- \\ ტრანსბუკალური

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ორგანოს საშუალებით ხდება ორგანიზმიდან შხამის გამოყოფა?

- \\ თირკმლები
- \\ სისხლი
- \\ ელენთა
- \\ კუჭი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ ორგანოს იღებენ აუცილებლად გვამის ზოგადი სასამართლო-ქიმიური ანალიზის ჩატარების დროს?

- \\ ფრჩხილებს
- \\ გულს
- \\ თირკმელს
- \\ თირკმელზედა ჯირკვალს

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერების ხსნარი გამოიყენება სასამართლო-ქიმიური ანალიზისათვის აღებული ობიექტების კონსერვაციის მიზნით?

- \\ ფორმალინი
- \\ ეთანოლი
- \\ მეთანოლი
- \\ ფიზიოლოგიური

\\\\ ჩამოთვლილთაგან ქიმიური ნაერთების, რომელი ტიპი მიეკუთვნება მწვავე შხამებს?

- \\ მუავეები
- \\ მარილები
- \\ ოქსიდები
- \\ ალკალოიდები

\\\\ ჩამოთვლილთაგან ქიმიური ნაერთების, რომელი ტიპი მიეკუთვნება მწვავე შხამებს?

- // ტუტეები
- \\ მარილები
- \\ ოქსიდები
- \\ ალკალოიდები

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნაერთები მიეკუთვნება დესტრუქციულ შხამებს?

- \\ დარიშხანის ორგანული და არაორგანული ნაერთები
- \\ ვერცხლისწყლის ორგანული და არაორგანული ნაერთები
- \\ ორგანული და არაორგანული დამჟანგველები
- \\ უმადლესი სპირტები და ორგანული ნაერთების გამსხნელები

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია მეორადი მეტაბოლიზმის ძირითადი რეაქცია?

- \\ დეკარბოქსილირება
- \\ ჰიდროქსილირება
- \\ დეჰამინირება
- \\ კონიუგირება გლუკურონის მჟავასთან

\\\\ რაზე არის დამოკიდებული რაოდენობრივად შხამის თირკმლების გზით გამოყოფა?

- \\ სადღეღამისო შარდის მოცულობასა და დიურეზის სიჩქარეზე
- \\ შხამის შეწოვის გზაზე
- \\ შხამის განაწილებაზე ქსოვილებში
- \\ თირკმელზედა ჯირკვლის ფუნქციაზე

\\\\ როგორი უნდა იყოს ქიმიურ-ტოქსიკოლოგიურ ანალიზში გამოყენებული რაოდენობრივი ანალიზის მეთოდები?

- \\ ხანგრძლივი
- \\ სელექციური
- \\ მრავალსაფეხურიანი
- \\ დაბალმგრძობიარე

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, კონსერვირების რომელი ხერხი გამოიყენება ბიოლოგიური სითხეების, ქსოვილების და ორგანოების უცნობ შხამზე გამოკვლევის დროს?

- \\ გაყინვა
- \\ კონსერვირება ფორმალინით
- \\ კონსერვირება მჟაუნმჟავას ხსნარით
- \\ კონსერვირება ქლოროფორმით

\\\\ როგორ ფასდება სკრინინგის ტესტის შედეგები?

- \\ დადებითად
- \\ უარყოფითად
- \\ საორიენტაციოდ
- \\ დამადასტურებლად

\\\\ რომელი მახასიათებლები უნდა იყოს გათვალისწინებული ტოქსიკური ნივთიერებების ექსტრაქციის პირობების შერჩევისას (მიმართული ანალიზი) ?

- \\ ფერი
- \\ pKa
- \\ სუნი
- \\ გემო

\\\\ ქვემოთ ჩამოთვლილი, რომელი მეთოდი გამოიყენება წინასწარი კვლევის ძირითად მეთოდად, ქსოვილებიდან და ორგანოებიდან გამოყოფილი ტოქსიკური ნივთიერებების აღმოჩენის მიზნით?

- \\ ქრომატოგრაფიული (თხელფენოვანი ქრომატოგრაფია)
- \\ ულტრაიისფერი სპექტროსკოპია
- \\ ინფრაწითელი სპექტროსკოპია
- \\ მას-სპექტრომეტრია

\\\\ ქიმიურ სტრუქტურაში, რომელი ფუნქციონალური ჯგუფის არსებობით აისხნება მორფინის ფუძე ხასიათი (pKa =7,8)?

- \\ ფენოლური ჰიდროქსილის არსებობით
- \\ სპირტული ჰიდროქსილის არსებობით
- \\ მესამეული აზოტის ატომის არსებობით
- \\ ნახშირწყალბადოვანი ჯაჭვის არსებობით

\\\\ ქვემოთ ჩამოთვლილი, რომელი ხსნარიდან ხდება კოდეინის ექსტრაქცირება?

- \\ მწვავე ნატრიუმით შეტუტიანებული წყლიანი ხსნარიდან
- \\ ქლორწყალბადმჟავით შემჟავებული წყლიანი ხსნარიდან
- \\ ნეიტრალური წყლიანი ხსნარიდან
- \\ ქლორწყალბადმჟავით შემჟავებული სპირტიანი ხსნარიდან

||| ქვემოთ ჩამოთვლილი ნივთიერებებიდან სინჯვის მომზადების პროცესში, რომელს უნდა ჩაუტარდეს ქლორწყალბადმუავით პიდროლიზი?

- ||| კოკაინს;
- ||| მორფინს;
- ||| კანაბინოიდებს.
- ||| ბარბიტურატებს

||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერება იქნება მუავა-ქლოროფორმიან ექსტრაქტში?

- ||| ბარბიტურატები
- ||| ფენოთიაზინის წარმოებულები პირაზოლები
- ||| ალკალოიდები
- ||| ფენილალკილამინები

||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერება იქნება ფუძე-ქლოროფორმიან ექსტრაქტში?

- ||| ბარბიტურატები
- ||| პირაზოლები
- ||| ალკალოიდები
- ||| აცეტილსალიცილის მუავას წარმოებულები.

||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერება ექსტრაპირდება ორგანული გამხსნელებით მუავე არედან?

- ||| მორფინი
- ||| ფენობარბიტალი
- ||| ქინაქინა
- ||| ნოვოკაინი

||| გასუფთავების რომელი მეთოდი შეიძლება იქნეს გამოყენებული გვამური მასალიდან სამკურნალო ნივთიერებების იზოლირების შემდეგ?

- ||| რექსტრაქცია
- ||| გელ-ქრომატოგრაფია
- ||| გაფილტვრა
- ||| ცენტრიფუგირება

||| რა სახით შეიწოვებიან მოწამელისას ტოქსიკური ნივთიერებები კუჭ-ნაწლავის ტრაქტიდან?

- ||| დისოცირებული მოლეკულების
- ||| ცილებთან კომპლექსების
- ||| არადისოცირებული მოლეკულების
- ||| კონიუგატების

||| რას უკავშირდებიან ტოქსიკური ნივთიერებები, რომლებიც სისხლში გადადიან კუჭ-ნაწლავის ტრაქტიდან?

- ||| შარდოვანას
- ||| ნახშირწყლებს
- ||| მიკროელემენტებს
- ||| ცილებს

||| ჩამოთვლილთაგან, რომელია ქიმიური ანტიდოტი?

- ||| უნიტიოლი
- ||| პაპავერინი
- ||| დიმეროლი
- ||| ფესტალი

||| ჩამოთვლილთაგან, რომელია ბარბიტურის მუავას წარმოებულების ძირითადი მეტაბოლიტი?

- ||| გლუკურონიდი
- ||| 0 - კარბოქსიფენილგლუკურონიდი
- ||| ფენილპროპანოლამინი
- ||| ნარცეინი

||| ბარბიტურატების აღმოჩენის, რომელი ჩამოთვლილი მეთოდი იძლევა ცრუდადებითი შედეგების ყველაზე ნაკლებ პროცენტს?

- ||| თხელფენოვანი ქრომატოგრაფია
- ||| გაზური ქრომატოგრაფია
- ||| რადიოიმუნური ანალიზი
- ||| იმუნოფერმენტული ანალიზი

||| უმთავრესად, რომელი ორგანოდან ხდება კანაბინოიდების მეტაბოლიტების გამოყოფა?

- ||| ფილტვით
- ||| სანერწყვე ჯირკვლის სეკრეტით
- ||| სარძევე ჯირკვლის სეკრეტით
- ||| კანის გზით

/// კანაბინოიდების აღმოჩენა ქრომატოგრამაზე ხდება ქრომატოგრამის გამჟღავნებით შეფერქვევის გზით, რომელი რეაქტივი გამოიყენება კანაბინოიდების აღმოჩენად?

/// FeCl_3 -ით

/// NaNO_3 -ის ხსნარით

/// AgNO_3 -ის ხსნარით

/// მტკიცე ლურჯი BB -ს ხსნარით Na_2CO_3 -ის 10% ხსნარში

/// რომელი ქიმიურ ჯგუფს მიეკუთვნება კანაბინოიდები?

/// ფუძეებს

/// ძლიერ მჟავეებს

/// ამფოლიტებს

/// სუსტ მჟავეებს

/// რომელი ქიმიურ ჯგუფს მიეკუთვნება 1,4- ბენზოდიოჰეპინის წარმოებულები?

/// ძლიერ ფუძეებს

/// ძლიერ მჟავეებს

/// სუსტ მჟავეებს

/// სუსტ ფუძეებს

/// რაში იხსნებიან კარგად 1,4- ბენზოდიოჰეპინის წარმოებულები?

/// ეთერში

/// წყალში

/// ტუტებში

/// ეთანოლში

/// ჩამოთვლილიდან რომელი კოკაინის მეტაბოლიზმის გზები?

/// დეზამინირება

/// ჰიდროლიზი

/// აციკლური ჰიდროქსილირება

/// N - ოქსიდების წარმოქმნა

/// ჩამოთვლილიდან რომელი მორფინის მეტაბოლიზმის გზები?

/// ჰიდროლიზი

/// დეზამინირება

/// აცეტილირება

/// N - ოქსიდების წარმოქმნა

/// ჩამოთვლილიდან, რომელ ნივთიერებას აღმოაჩენენ ქრომატოგრაფიულ ფირფიტაზე მარკის რეაქტივით?

/// დიმედროლს

/// ფენობარბიტალს

/// ნიტრაზეპამს

/// მორფინს

/// ჩამოთვლილიდან, რომელ რეაქტივთან მიკროსკოპიული რეაქციები გამოიყენება კოდეინის აღმოსაჩენად მოწამვლების ექსპერტიზის დროს?

/// ამონიუმის როდანიდთან

/// პიკრინის მჟავასთან

/// კობალტის როდანიდულ კომპლექსთან

/// ვერცხლისწყლის (II) ქლორიდთან

/// ჩამოთვლილიდან, რომელი რეაქტივის დახმარებით ატარებენ წინასწარ გამოკვლევებს ბარბიტურის მჟავას წარმოებულებებით მოწამვლების ექსპერტიზის დროს?

/// რკინის (III) ქლორიდი

/// მარკის რეაქტივი

/// გოგირდმჟავას ხსნარი

/// ამიაკური ხსნარი

/// ჩამოთვლილი ნივთიერებებიდან, რომელი შეიძლება აღმოვაჩინოთ კონც. გოგირდმჟავით?

/// მორფინი

/// ფენობარბიტალი

/// ამიდოპირინი

/// თიორიდაზინი

/// მჟავა და სუსტი ფუძე ხასიათის ნივთიერებების ქრომატოგრაფიული სკრინინგის პროცესში ქიმიკოს -ექსპერტმა აღმოაჩინა ფორფიტაზე შეფერილი ლაქები დიფენილკარბაზიდთან და ვერცხლისწყლის მარილებთან, დრაგენდორფის რეაქტივთან. ჩამოთვლილი ნივთიერებებიდან, რომლები შეიძლება იყოს სავარაოდოდ კვლევის ობიექტი?

- /// სალიცილის მჟავას წარმოებულები
- /// ძმარმჟავას წარმოებულები
- /// ბარბიტურის მჟავას წარმოებულები
- /// პარა-ამინობენზოის მჟავას წარმოებულები

/// რატომ არის საჭირო მჟავური ჰიდროლიზის ჩატარება (შარდი) ან pH 2-2,5 შექმნა (სისხლი) ბიოლოგიური სითხის სინჯის მომზადებისას ნარკოტიკულ ნივთიერებებზე ანალიზისთვის?

- /// ნარკოტიკული ნივთიერებების ცილებთან კავშირის დასარღვევად
- /// ნარკოტიკული ნივთიერებების ფუძე მდგომარეობაში გადასაყვანად
- /// ექსტრაქციის წინ განსაზღვრული pH -ის შესაქმნელად
- /// ნარკოტიკული ნივთიერებების მარილში გადასაყვანად

/// ქიმიკოს-ექსპერტმა ჩაატარა ოპიუმის ჯგუფის ალკალოიდების იზოლირება ნარკომანის სისხლისაგან. მიუთითეთ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ქიმიკოსის მიერ გამოყენებული რეაქტივი გამონაწველილში მორფინის აღმოსაჩენად?

- /// მურექსიდის სინჯი
- /// მარკის რეაქტივი
- /// ნატრიუმის ჰიდროქსიდი
- /// ამონიუმის ქლორიდი

/// ნარკოლოგიური დისპანსერის ექიმა დასვა დიაგნოზი - ოპიუმით გამოწვეული ნარკომანია. საკვლევი ობიექტის სახით ქიმიკოს-ექსპერტს გამოუგზავნეს 12 მლ სისხლი. როგორ ჩაატარა მორფინანის ჯგუფის ალკალოიდების იზოლირება?

- /// წყლიანი ხსნარის ექსტრაქცია ქლოროფორმით pH 2 დროს
- /// წყლიანი ხსნარის ექსტრაქცია ქლოროფორმით pH 10 დროს
- /// სისხლის განზავება წყლით 50მლ-მდე და ექსტრაქცია ქლოროფორმით pH 10 დროს
- /// სისხლის მჟავური ჰიდროლიზი გაცხელებით

/// ჩამოთვლილთაგან რომელი ალკალოიდი უნდა აღმოაჩინოს ქიმიკოს-ექსპერტმა ბიოლოგიური სითხეების (სისხლის, შარდის) გამონაწველილებში ოპიუმით გამოწვეული ნარკომანიის დასასაბუთებლად?

- /// ჰეროინი
- /// ატროპინი
- /// პაპავერინი
- /// ნარკოტინი

/// მორფინანის წარმოებულებიდან რომელ პრეპარატს აქვს განსაკუთრებული ტოქსიკური ეფექტი ნარკოტიკული საშუალებების გამოყენების დროს?

- /// აპომორფინი
- /// თებაინი
- /// ნარკოტინი
- /// ჰეროინი

/// დაკავებული იქნა ახალგაზრდა კაცი, რომელმაც ყურადღება მიიქცია თავისი არაადეკვატური მოქმედებით (ზედმეტად გამოხატული ემოციონალურობა, შეუკავებელი სიცილი). მას ჯიბეში უპოვეს პაკეტი მწვანე ფერის ფხვნილით. ეჭვი აქვთ, რომ ეს არის ჰაშიში. ნარკოლოგიური დისპანსერის ექიმის მიერ საანალიზოდ გაიგზავნა ერთნაირი შესველებული მარლის ტამპონები, რომლის დახმარებითაც მიღებული იქნა დაკავებული ადამიანის ხედების და ტუნების ჩამონარეცხები. ჩამოთვლილთაგან, რომელი იქნება კანაბინოიდების არსებობის დამადასტურებელი გამოკვლევის შესაბამისი მეთოდი?

- /// დისტილაცია
- /// ეთერით ექსტრაქცია
- /// თხელფენოვანი ქრომატოგრაფია - აღმომჩენი “მტკიცე ლურჯი ბ“
- /// გაზურ - სითხოვანი ქრომატოგრაფია

/// ჩამოთვლილთაგან, რომელია წინასწარი გამოკვლევის ხერხი?

- /// ფერადი ტესტები
- /// ფარმაკოლოგიური სინჯი
- /// პოლარიმეტრია
- /// ულტრაისფერი სპექტროფოტომეტრია

/// ჩამოთვლილთაგან, რა მიზეზით შეიძლება მოკვდეს ბავშვი დიდი დოზებით ბარბიტურატების მიღების დროს?

- /// აღერგიული რეაქციები
- /// აგრანულოციტოზი
- /// სუნთქვის დაშლა
- /// კოლაფსი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ობიექტი გამოიყენება ფენობარბიტალით სასიკვდილო მოწამვლის გამოსაკვლევად?

\\ კუჭი, შიგთავსით

\\ თმები

\\ ფრჩხილები

\\ ნეწვევი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ალკალოიდი გამოიყენება კრიმინალური აბორტებისათვის?

\\ სკოპოლამინი

\\ ეფედრინი

\\ პაქიკარპინი

\\ ატროპინი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან რომელია კოკაინის შესაბამისი მეტაბოლიტი?

\\ ტროპინი

\\ ეკგონინი

\\ კოტინინი

\\ ტროპის მჟავა

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია კოკაინზე მიკროკრისტალური რეაქციების ჩასატარებელი რეაქტივი?

\\ დრაგენდორფის რეაქტივი

\\ რეინეკეს მარილი

\\ პიკრინის მჟავა

\\ კალიუმის პერმანგანატი

\\\\ რას წარმოადგენს კოკაინი ფარმაკოლოგიურად?

\\ ანესთეტიკს

\\ ბრონქოლიტიკს

\\ საშვილოსნოს კუნთების ტონუსის ამწევს

\\ თვალის გუგების გამაფართოებელი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია მორფინით მოწამვლის სიმპტომი?

\\ აკომოდაციის დამბლა

\\ კრუნჩხვები

\\ სუნთქვის დათრგუნვა

\\ თვალების შეშუპება

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ოპიატების არსებობაზე გამოსაკვლევის ობიექტი?

\\ სისხლი

\\ კბილები

\\ პანკრეასი

\\ შარდის ბუშტი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, იზლირების რომელი მეთოდი გამოიყენება ორგანოს ქსოვილებიდან ოპიატების გამოყოფის მიზნით?

\\ ქლოროფორმით, მჟავე არიდან

\\ შემჟავებულ წყლით

\\ ჰიდროლიზით

\\ ტუტე არედან ქლოროფორმით

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი რეაქტივი გამოიყენება ოპიატების გამომჟღავნების მიზნით ქრომატოგრამაზე?

\\ დიფენილკარბაზონის

\\ ვერცხლისწყლის ქლორიდის

\\ მარკის რეაქტივის

\\ ქლორმჟავა ნატრიუმის ნიტრიტის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია მორფინის კოდეინისაგან განმასხვავებელი რეაქტივი?

\\ დრაგენდორფის

\\ ნესლერის

\\ რკინის ქლორიდი

\\ ბრატონ-მარშალის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ექსტრაქენტი გამოიყენება ნატიური 1,4-ბენზოდილაზეპინების შინაგანი ორგანოებიდან გამოყოფის მიზნით?

\\ ამიაკიანი წყალი

\\ შეტუტიანებული წყალი

\\ მჟაუნმჟავით შემჟავებული წყალი

\\ ტოლუოლი

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი რეაქტივით აწარმოებენ ქრომატოგრაფიაზე ნატიური 1,4-ბენზოდიამინების გამომჟღავნებას?

\\ დრაგენდორფის რეაქტივით

\\ \\ N-ნაფტილეულიენდიამინით

\\ \\ ბეტა - ნაფტოლით

\\ \\ საკუთარი ყვითელი შეფერილობით

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია გამოკვლევის ობიექტი ბენზოდიამინის წარმოებულებზე?

\\ კუჭი, შიგთავსით

\\ \\ კბილები

\\ \\ ნერწყვი

\\ \\ ამონასუნთქი ჰაერი

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერება მიეკუთვნებიან ამფეტამინის წარმოებულებს?

\\ \\ MDMA(ექსტაზი);

\\ \\ მეტაკელონი

\\ \\ ეფედრინი

\\ \\ მეტადონი

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნაერთია ქოლინესტერაზის ინჰიბიტორი?

\\ \\ სევინი

\\ \\ ქლორდიაზეპოქსიდი

\\ \\ ჰეპტაქლორი

\\ \\ ჰექსაქლორი

\\ \\ \\ ჩამოთვლილიდან, რომელი ნაერთის ნარჩენი რაოდენობების არსებობა არის დაუშვებელი საკვებ პროდუქტებში?

\\ \\ ქლოროფოსის

\\ \\ ჰექსაქლორანის

\\ \\ ჰეპტაქლორის

\\ \\ გრანოზანის

\\ \\ \\ ჩამოთვლილი ნაერთებიდან, რომელი მიეკუთვნება ფოსფორორგანულ ნაერთებს?

\\ \\ სევინი

\\ \\ მერკუზანი

\\ \\ გრანოზანი

\\ \\ კარბოფოსი

\\ \\ \\ ჩამოთვლილი ნაერთებიდან, რომელი მიეკუთვნება ვერცხლისწყლის ორგანული ნაერთების წარმოებულ?

\\ \\ სევინი

\\ \\ მერკუზანი

\\ \\ კარბოფოსი

\\ \\ ქლოროფოსი

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ფოთლების მოსაცილებელი საშუალებები?

\\ \\ დესიკანტები

\\ \\ რეპელენტები

\\ \\ ატრაქტანტები

\\ \\ დეფოლიანტები

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია მწერების დასაფრთხობი საშუალებები?

\\ \\ დესიკანტები

\\ \\ რეპელენტები

\\ \\ ატრაქტანტები

\\ \\ დეფოლიანტები

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია მწერების მოსაზიდი საშუალებები?

\\ \\ დესიკანტები

\\ \\ რეპელენტები

\\ \\ ატრაქტანტები

\\ \\ დეფოლიანტები

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია მოსავლის ადების წინ მცენარეთა გასახმობი საშუალებები?

\\ \\ დესიკანტები

\\ \\ რეპელენტები

\\ \\ ატრაქტანტები

\\ \\ დეფოლიანტები

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ფოსფორორგანული ნაერთებით მწვავე მოწამელის სიმპტომი?
- \\ ძლიერი ოფლდენა
- \\ შიპერთურმია
- \\ შიპერკინეზი
- \\ დამბლები

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ფოსფორორგანული შხამქიმიკატებით მოწამელის ანტიდოტი?
- \\ ბემგრიდი
- \\ უნიტიოლი
- \\ ტანინი
- \\ ატროპინი

- \\\\ რა საშუალებები გამოიყენება ტკიპებთან საბრძოლველად?
- \\ ფუნგიციდები
- \\ შერბიციდები
- \\ დეფოლიანტები
- \\ აკარაციდები

- \\\\ რა საშუალებები გამოიყენება მიკროორგანიზმებთან საბრძოლველად?
- \\ ფუნგიციდები
- \\ შერბიციდები
- \\ დეფოლიანტები
- \\ ანტისეპტიკები

- \\\\ რა საშუალებები გამოიყენება სარეველებთან საბრძოლველად?
- \\ ფუნგიციდები
- \\ შერბიციდები
- \\ დეფოლიანტები
- \\ აკარაციდები

- \\\\ ძირითადად, პესტიციდების რომელი ჯგუფები კუმულირდებიან ადამიანის და ძუძუმწოვართა ორგანიზმში?
- \\ ფოსფორორგანული პესტიციდები - მეტაფოსი, კარბოფოსი, ქლოროფოსი და სხვა);
- \\ ქლორორგანული პესტიციდები - (დღტ, შექსაქლორანი, და სხვები);
- \\ კარბამატური პესტიციდები - (სევინი);
- \\ სინთეზური პირეტროიდები;

- \\\\ ქიმიური კლასიფიკაციით, რომელ ნაერთებს მიეკუთვნება თუთიის ფოსფიდი?
- \\ არაორგანულ ნაერთებს
- \\ მეტალორგანულ ნაერთებს
- \\ კარბამინის მუავას წარმოებულებს
- \\ ფოსფორორგანულ ნაერთებს

- \\\\ მანვ ნივთიერებების ორგანიზმში შეღწევის ხასიათის მიხედვით, როგორ კლასიფიცირდებიან პესტიციდები?
- \\ ფოსფორორგანული პესტიციდები;
- \\ კონტაქტური პესტიციდები
- \\ ქლორორგანული პესტიციდები
- \\ ინსექტიციდები

- \\\\ დანიშნულების მიხედვით, როგორ კლასიფიცირდებიან პესტიციდები?
- \\ არაორგანული პესტიციდები
- \\ კონტაქტური პესტიციდები
- \\ ქლორორგანული პესტიციდები
- \\ ინსექტიციდები

- \\\\ იზოლირების რომელი მეთოდი გამოიყენება კარბოფოსის ბიოლოგიური მასალიდან გამოყოფისათვის?
- \\ მინერულიზაცია კონც. გოვირდის და აზოტის მუავებით
- \\ ექსტრაქცია შემუავებული სპირტით და შემუავებული წყლით
- \\ ექსტრაქცია ორგანული გამხსნელით
- \\ მიკროდიფუზია

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ მეთოდს იყენებენ ფოსფორორგანული პესტიციდების რაოდენობითი განსაზღვრისთვის?
- \\ გაზურ-სითხოვანი ქრომატოგრაფიას
- \\ თხელფენოვანი ქრომატოგრაფიას
- \\ კომპლექსონომეტრიას
- \\ არგენტომეტრულ მეთოდს - ორგანულად შეკავშირებული ქლორის მოხლეჩის შემდეგ

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია “ლითონი“- მიკროელემენტი?

- \\ ბარიუმი
- \\ მანგანუმი
- \\ ბისმუტი
- \\ სტიბიუმი

\\\\ როგორ მოქმედებენ ადამიანის ქსოვილებზე ე.წ. დესტრუქციული შხამები?

- \\ ადგილობრივად
- \\ ადსორბციულად
- \\ კუმულაციურად
- \\ მწვავედ

\\\\ რამდენ ვალენტიანი ვერცხლისწყლის მარილები არის ყველაზე მეტად შხამიანი?

- \\ ორვალენტია
- \\ ერთვალენტია
- \\ ხუთვალენტია
- \\ სამვალენტია

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ ანალიზის მეთოდს იყენებენ ბარიუმის რაოდენობრივი განსაზღვრისას?

- \\ არგენტომეტრიას
- \\ თხელფენოვანი ქრომატოგრაფიას
- \\ გრავიმეტრიას
- \\ კონდუქტომეტრიას

\\\\ სავალდებულოა თუ არა ლითონთა ნაერთების რაოდენობითი განსაზღვრა სასამართლო-ქიმიური ანალიზის დროს?

- \\ სავალდებულოა
- \\ არა რის სავალდებულო
- \\ თუ სასამართლო მოითხოვს
- \\ ექსპერტის შეხედულების მიხედვით

\\\\ რის მიხედვით აწარმოებენ ეთანოლის კონცენტრაციის გაანგარიშებას, მისი გაზურ-სითხოვანი ქრომატოგრაფიით განსაზღვრის დროს?

- \\ შეკავების დროის მიხედვით
- \\ პიკის ფართობის მიხედვით
- \\ პიკების რაოდენობის მიხედვით
- \\ პიკის ფუძის სიგანის მიხედვით

\\\\ ჩამოთვლილიდან, რომელ რეაქტივთან რეაქციით შეიძლება აღმოვაჩინოთ ეთილენგლიკოლი დისტილატში მჟაუნმჟავამდე მისი დაჟანგვის შემდეგ?

- \\ ფუქსინგოგირდოვანი მჟავით
- \\ ნესლერის რეაქტივით
- \\ კოდეინით და კონცენტრირებული გოგირდმჟავით
- \\ კალციუმის ქლორიდით

\\\\ რა შეიძლება დადგინდეს ალკოჰოლის აღმოჩენისას შარდში?

- \\ ალკოჰოლის მიღების ფაქტი
- \\ ალკოჰოლური თრობის ხარისხი
- \\ მიღებული ალკოჰოლის რაოდენობა
- \\ ალკოჰოლური სასმელის გრადუსი;

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი რეაქცია მიეკუთვნება მეტაბოლიზმის I ფაზას?

- \\ შერეული რეაქციები
- \\ კონიუგაცია
- \\ დაჟანგვა, კატალიზირებული ღვიძლის მიკროსომალური ფერმენტებით
- \\ აცილირება

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი რეაქცია მიეკუთვნება მეტაბოლიზმის I ფაზას?

- \\ შერეული რეაქციები
- \\ კონიუგაცია
- \\ არამიკროსომალური დაჟანგვა
- \\ აცილირება

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი მეთოდი იძლევა ცრუდადებითი შედეგის ყველაზე ნაკლებ პროცენტს?

- \\ რადიოიმუნური ანალიზი
- \\ იმუნოფერმენტული ანალიზი
- \\ ქრომოგენული რეაქციები
- \\ თხელფენოვანი ქრომატოგრაფია

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი მეთოდი იძლევა ცრუდადებითი შედეგის ყველაზე ნაკლებ პროცენტს?
- \\ რადიოუმუნური ანალიზი
- \\ იმუნოფერმენტული ანალიზი
- \\ ქრომოგენული რეაქციები
- \\ ულტრაიისფერი სპექტროფოტომეტრია

- \\\\ შესაძლებელია, არის თუ არა ბარბიტურის მჟავას წარმოებულების აღმოჩენა დილ-კოპანის მეთოდით
- \\ დიახ
- \\ არ არის შესაძლებელი
- \\ შესაძლებელია პროდუქტის დაჟანგვის შემდეგ
- \\ შესაძლებელია პროდუქტის აღდგენის შემდეგ

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი რეაქცია გამოიყენება კოფეინის აღმოსაჩენად ქლოროფორმიან გამონაწვლილში?
- \\ ვერცხლის ქლორიდის ხაჭოსებრი ნალექის წარმოქმნა
- \\ ალკალიდების დამლექი ზოგადი რეაქციები
- \\ ტალეოქინის სინჯი
- \\ მძიმე ლითონების მარილებთან უხსნადი ნაერთების წარმოქმნა

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი რეაქცია გამოიყენება კოფეინის აღმოსაჩენად ქლოროფორმიან გამონაწვლილში?
- \\ ვერცხლის ქლორიდის ხაჭოსებრი ნალექის წარმოქმნა
- \\ მურექსიდული სინჯი
- \\ ტალეოქინის სინჯი
- \\ მძიმე ლითონების მარილებთან უხსნადი ნაერთების წარმოქმნა

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ ნივთიერებასთან გვაძლევს ფენოთიაზინები დამახასიათებელ რეაქციას?
- \\ ეინულოვანი ძმარმჟავა
- \\ კონც. გოგირდმჟავა
- \\ ფელინგის რეაქტივი
- \\ ვერცხლის ნიტრატი

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ ნივთიერებასთან გვაძლევს ფენოთიაზინები დამახასიათებელ რეაქციას?
- \\ განზ. ქლორმჟავა
- \\ კონც. აზოტმჟავა
- \\ ფელინგის რეაქტივი
- \\ ვერცხლის ნიტრატი

- \\\\ როგორ ტარდება გამონაწვლილის სპექტროფოტომეტრული ანალიზი?
- \\ ქრომატოგრაფიული გასუფთავების გარეშე
- \\ ქრომატოგრაფიული გასუფთავების შემდეგ
- \\ გაფილტვრის შემდეგ
- \\ გამონაწვლილის წინასწარი გასუფთავების გარეშე

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ანალიზის მეთოდი გამოიყენება სამკურნალო შხამების გამოკვლევისას, წინასწარი ტესტის სახით?
- \\ მაღალეფექტური სითხოვანი ქრომატოგრაფია
- \\ დალექვის რეაქცია
- \\ სპექტროფოტომეტრია
- \\ პოლარიმეტრია

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ანალიზის მეთოდი გამოიყენება სამკურნალო შხამების გამოკვლევისას, წინასწარი ტესტის სახით?
- \\ მაღალეფექტური სითხოვანი ქრომატოგრაფია
- \\ თხელფენოვანი ქრომატოგრაფია
- \\ სპექტროფოტომეტრია
- \\ პოლარიმეტრია

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ანალიზის მეთოდი გამოიყენება სამკურნალო შხამების გამოკვლევისას, წინასწარი ტესტის სახით?
- \\ მაღალეფექტური სითხოვანი ქრომატოგრაფია
- \\ ფერადი რეაქციები
- \\ სპექტროფოტომეტრია
- \\ პოლარიმეტრია

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო შხამის აღმოჩენა არის შესაძლებელი რკინა (III) ქლორიდით?
- \\ მორფინის
- \\ ფენობარბიტალის
- \\ პაპავერინის
- \\ ატროპინის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ანალიზის მეთოდი გამოიყენება ქინაქინის სულფატის ფხვნილის იგივეობის დასადგენად?

- \\ სვეტური ქრომატოგრაფია
- \\ იონცვლითი ქრომატოგრაფია
- \\ რეაცია ბარიუმის ქლორიდთან
- \\ რეაქცია ვერცხლის ნიტრატთან

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ობიექტი შეიძლება გაიგზავნოს ქიმიურ ექსპერტიზაზე, ცოცხალი პირის ნარკოტიკული თრობის შესაძლო დიაგნოზისთვის?

- \\ ტანსაცმლის ნაწილი
- \\ პირადი ნივთები
- \\ საკვები
- \\ ნერწყვი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ობიექტი შეიძლება გაიგზავნოს ქიმიურ ექსპერტიზაზე, ცოცხალი პირის ნარკოტიკული თრობის შესაძლო დიაგნოზისთვის?

- \\ ტანსაცმლის ნაწილი
- \\ პირადი ნივთები
- \\ საკვები
- \\ ხელების და ტუჩების ჩამონარეცხი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ობიექტი შეიძლება გაიგზავნოს ქიმიურ ექსპერტიზაზე, ცოცხალი პირის ნარკოტიკული თრობის შესაძლო დიაგნოზისთვის?

- \\ ტანსაცმლის ნაწილი
- \\ პირადი ნივთები
- \\ საკვები
- \\ შარდი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერება იწვევს ტოქსიკომანურ თრობას?

- \\ ეფედრინი
- \\ პაშიში
- \\ პირამიდონი
- \\ ქლოროფორმი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ალკალიდი უნდა აღმოაჩინოს ქიმიკოს-ექსპერტმა ბიოლოგიური სითხეების (სისხლი, შარდი) გამონაწვლილში ოპიუმით გამოწვეული ნარკომანიის დასასაბუთებლად?

- \\ ჰეროინი
- \\ თებაინი
- \\ ატროპინი
- \\ სკოპოლამინი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ალკალიდი უნდა აღმოაჩინოს ქიმიკოს-ექსპერტმა ბიოლოგიური სითხეების (სისხლი, შარდი) გამონაწვლილში ოპიუმით გამოწვეული ნარკომანიის დასასაბუთებლად?

- \\ ჰეროინი
- \\ პაპავერინი
- \\ ატროპინი
- \\ სკოპოლამინი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ალკალიდი უნდა აღმოაჩინოს ქიმიკოს-ექსპერტმა ბიოლოგიური სითხეების (სისხლი, შარდი) გამონაწვლილში ოპიუმით გამოწვეული ნარკომანიის დასასაბუთებლად?

- \\ ჰეროინი
- \\ კოდეინი
- \\ ატროპინი
- \\ სკოპოლამინი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ალკალიდი უნდა აღმოაჩინოს ქიმიკოს-ექსპერტმა ბიოლოგიური სითხეების (სისხლი, შარდი) გამონაწვლილში ოპიუმით გამოწვეული ნარკომანიის დასასაბუთებლად?

- \\ ჰეროინი
- \\ მორფინი
- \\ ატროპინი
- \\ სკოპოლამინი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ სამკურნალო შხამი წარმოადგენს ნარკოტიკულ საშუალებას?

- \\ ქინაქინი
- \\ თებაინი
- \\ ეთილმორფინი
- \\ პაპვერინი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ სამკურნალო შხამი წარმოადგენს ნარკოტიკულ საშუალებას?

- \\ ქინაქინი
- \\ ჰეროინი
- \\ თებაინი
- \\ პაპვერინი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერება იწვევს ნარკოტიკულ თრობას?

- \\ ეფედრინი
- \\ ეფედრონი
- \\ ქლოროფორმი
- \\ ლიდოკაინი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერება იწვევს ნარკოტიკულ თრობას?

- \\ ეფედრინი
- \\ ომნოპონი
- \\ ომეპრაზოლი
- \\ ნოვოკაინი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერება იწვევს ნარკოტიკულ თრობას?

- \\ ეფედრინი
- \\ პრომედოლი
- \\ პირამიდონი
- \\ ქლოროფოსი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერება იწვევს ნარკოტიკულ თრობას?

- \\ ეფედრინი
- \\ ჰაშიში
- \\ პირამიდონი
- \\ ქლოროფოსი

ჩატარებულია ბიოლოგიური ობიექტიდან სამკურნალო შხამის იზოლირება სამჯერადად, შემჟავებული წყლის გამოყენებით. მიღებული გამონაწველილის ექსტრაქცია ჩატარდა ქლოროფორმით pH=2 დროს. ჩამოთვლილთაგან რომელი ნივთიერების ექსტრაქცია მოხდა ამ დროს?

- \\ ეფედრინის
- \\ სალიცილის მჟავა
- \\ მორფინის
- \\ ჰეროინის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ გამხსნელში იხსნება კარგად 1,4-ბენზოდიაზეპინის წარმოებულები?

- \\ მჟავებში
- \\ ტუტებში
- \\ წყალში
- \\ ეთერში

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ გამხსნელში იხსნება კარგად 1,4-ბენზოდიაზეპინის წარმოებულები?

- \\ ეთილის სპირტში
- \\ ტუტებში
- \\ წყალში
- \\ ეთერში

\\\\ რა უპირატესობით ხასიათდება იზლირების, სორბციის მეთოდი სითხე-სითხე ექსტრაქციასთან შედარებით?

- \\ გამონაწველილი ნაკლებად ჭუჭყიანი და კონცენტრირებულია
- \\ მიღებული მონაცემების ინტერპრეტაცია უფრო ადვილია
- \\ ხასიათდება მაღალი ექსპრესიულობით
- \\ ხასიათდება ანალიზის სიმარტივით

\\\\ რა უპირატესობით ხასიათდება იზლირების, სორბციის მეთოდი სითხე-სითხე ექსტრაქციასთან შედარებით?

- \\ ხასიათდება მაღალი ეფექტურობით
- \\ მიღებული მონაცემების ინტერპრეტაცია უფრო ადვილია
- \\ ხასიათდება მაღალი ექსპრესიულობით
- \\ ხასიათდება ანალიზის სიმარტივით

\\\\ რას იყენებენ ეთილენგლიკოლზე ქიმიურ-ტოქსიკოლოგიური გამოკვლევისას?

- \\ ქიმიურ რეაქციებს
- \\ დეჰიდრატაციას
- \\ მიკროკრისტალოსკოპიას
- \\ რეფრაქტომეტრიას

/// ჩამოთვლილთაგან, რომელია ეთილის სპირტის მეტაბოლური გარდაქმნის გზა ადამიანის ორგანიზმში?
// დაუანგვა
/// ჰიდროლიზი
/// ალდეჰიდური ჯგუფის შემცველ ნივთიერებებთან მიერთება
/// დეალკილირება

/// ჩამოთვლილთაგან, რომელია მეთილის სპირტის მეტაბოლური გარდაქმნის გზა ადამიანის ორგანიზმში?
// დაუანგვა
/// ჰიდროლიზი
/// ალდეჰიდური ჯგუფის შემცველ ნივთიერებებთან მიერთება
/// დეალკილირება

/// ჩამოთვლილთაგან, რომელია ფორმალდეჰიდის მეტაბოლური გარდაქმნის გზა ადამიანის ორგანიზმში?
// დაუანგვა
/// ჰიდროლიზი
/// ალდეჰიდური ჯგუფის შემცველ ნივთიერებებთან მიერთება
/// დეალკილირება

/// ჩამოთვლილთაგან, რომელია აცეტონის მეტაბოლური გარდაქმნის გზა ადამიანის ორგანიზმში?
// დაუანგვა
/// ჰიდროლიზი
/// ალდეჰიდური ჯგუფის შემცველ ნივთიერებებთან მიერთება
/// დეალკილირება

/// ჩამოთვლილთაგან, რომელია იზოამილის სპირტის მეტაბოლური გარდაქმნის გზა ადამიანის ორგანიზმში?
// დაუანგვა
/// ჰიდროლიზი
/// ალდეჰიდური ჯგუფის შემცველ ნივთიერებებთან მიერთება
/// დეალკილირება

/// მიუთითეთ ძმარმჟავას მეტაბოლური გარდაქმნის გზა ადამიანის ორგანიზმში?
// დაუანგვა
/// ჰიდროლიზი
/// ალდეჰიდური ჯგუფის შემცველ ნივთიერებებთან მიერთება;
/// დეალკილირება

/// როდის ხდება ვერცხლისწყლის ნაერთებით მოწამვლაზე ექვსის დროს მისი რაოდენობითი განსაზღვრა?
/// ბუნებრივი ფონის არსებობისას
/// მნიშვნელოვანი რაოდენობების აღმოჩენისას
// ყველა შემთხვევაში
/// სპეციალური დავალებისას

/// ქიმიკოს-ექსპერტმა ჩაატარა ოპიუმის ჯგუფის ალკალოიდების იზოლირება ნარკომანის სისხლისაგან. მიუთითეთ ქიმიკოსის მიერ გამოყენებული რომელი მეთოდის დადებითი პასუხი ადასტურებს მორფინის არსებობას კვლევის ობიექტში?
/// შეფერილობა მარკის და ფრედეს რეაქტივებთან
/// ნათება ულტრაიისფერ უბანში
/// დილკოპანის რეაქცია
/// ვიტალი-მორენის რეაქცია

/// ჩამოთვლილთაგან, რომელი ობიექტი შეიძლება გაიგზავნოს ქიმიურ ექსპერტიზაზე, ცოცხალი პირის ნარკოტიკული თრობის შესაძლო დიაგნოზისთვის?
/// ტანსაცმლის ნაწილი
/// პირადი ნივთები
/// საკვები
// ხელების და ტუჩების ჩამონარეცხი

/// ჩამოთვლილთაგან, რომელი ობიექტი შეიძლება გაიგზავნოს ქიმიურ ექსპერტიზაზე, ცოცხალი პირის ნარკოტიკული თრობის შესაძლო დიაგნოზისთვის?
/// ტანსაცმლის ნაწილი
/// პირადი ნივთები
/// შინაგანი ორგანოები
// ადგილზე ნაპოვნი შპრიცის ჩამონარეცხი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ობიექტი შეიქმლება გაიგზავნოს ქიმიურ ექსპერტიზაზე, ცოცხალი პირის ნარკოტიკული თრობის შესაძლო დიაგნოზისთვის?

- \\ ტანსაცმლის ნაწილი
- \\ პირადი ნივთები
- \\ შინაგანი ორგანოები
- \\ ფრჩხილები

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ალკალიდი უნდა აღმოაჩინოს ქიმიკოს-ექსპერტმა ბიოლოგიური სითხეების (სისხლი, შარდი) გამონაწვლილში ოპიუმით გამოწვეული ნარკომანიის დასასაბუთებლად?

- \\ ჰეროინი
- \\ პაპავერინი
- \\ ატროპინი
- \\ სკოპოლამინი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ალკალიდი უნდა აღმოაჩინოს ქიმიკოს-ექსპერტმა ბიოლოგიური სითხეების (სისხლი, შარდი) გამონაწვლილში ოპიუმით გამოწვეული ნარკომანიის დასასაბუთებლად?

- \\ ჰეროინი
- \\ მორფინი
- \\ ატროპინი
- \\ სკოპოლამინი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ სამკურნალო შხამი წარმოადგენს ნარკოტიკულ საშუალებას?

- \\ ქინაქინი
- \\ ჰეროინი
- \\ თებაინი
- \\ პაპვერინი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერება იწვევს ტოქსიკომანურ თრობას?

- \\ ეფედრინი
- \\ ჰაშიში
- \\ პირამიდონი
- \\ ქლოროფორმი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი რეაქტივი გამოირჩევა ყველაზე მაღალი მგრძობელობით ალკალიდების მიმართ და რომელი გამოიყენება ქიმიურ-ტოქსიკოლოგიურ ანალიზში?

- \\ ქლორწყალბადმჟავა პლატინა
- \\ ტანინი
- \\ ქლორწყალბადმჟავა ოქრო
- \\ რკინა ამონიუმის შაბი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი რეაქტივი გამოირჩევა ყველაზე მაღალი მგრძობელობით ალკალიდების მიმართ და რომელი გამოიყენება ქიმიურ-ტოქსიკოლოგიურ ანალიზში?

- \\ ქლორწყალბადმჟავა პლატინა
- \\ ფოსფორვოლფრამი მჟავა
- \\ ქლორწყალბადმჟავა ოქრო
- \\ რკინა ამონიუმის შაბი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რაოდენობრივი განსაზღვრის რომელი მეთოდი გამოიყენება ქიმიურ-ტოქსიკოლოგიურ ანალიზში ბარბიტურატების განსაზღვრის დროს?

- \\ უწყლი არეში ტიტვრა
- \\ კომპლექსონომეტრია
- \\ დიფერენციალური სპექტროფოტომეტრია
- \\ გრავიმეტრია

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ნარკოტიკული და ტოქსიკური ნივთიერებების წინასწარი გამოკვლევის ხერხები?

- \\ ფარმაკოლოგიური სინჯი
- \\ ფოტოკოლორიმეტრული ანალიზი
- \\ ქრომატო-მას სპექტრომეტრია
- \\ მაღალეფექტური სითხოვანი ქრომატოგრაფია

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ნარკოტიკული და ტოქსიკური ნივთიერებების წინასწარი გამოკვლევის ხერხები?

- \\ იმუნოფერმენტული ტესტი
- \\ ფოტოკოლორიმეტრული ანალიზი
- \\ ქრომატო-მას სპექტრომეტრია
- \\ მაღალეფექტური სითხოვანი ქრომატოგრაფია

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ნარკოტიკული და ტოქსიკური ნივთიერებების წინასწარი გამოკვლევის ხერხები?
- \\ თხელფენოვანი ქრომატოგრაფია გამხსნელთა კერძო სისტემაში
- \\ ფოტოკოლორიმეტრული ანალიზი
- \\ ქრომატო-მას სპექტრომეტრია
- \\ მაღალეფექტური სითხოვანი ქრომატოგრაფია

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ნარკოტიკული და ტოქსიკური ნივთიერებების დამადასტურებელი გამოკვლევის ხერხები?
- \\ ფერადი რეაქციები
- \\ თხელფენოვანი ქრომატოგრაფია
- \\ მაღალეფექტური სითხოვანი ქრომატოგრაფია
- \\ იმუნოფერმენტული ტესტი

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ნარკოტიკული და ტოქსიკური ნივთიერებების დამადასტურებელი გამოკვლევის ხერხები?
- \\ ფერადი რეაქციები
- \\ თხელფენოვანი ქრომატოგრაფია
- \\ ქრომატო-მას სპექტრომეტრია
- \\ იმუნოფერმენტული ტესტი

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ნარკოტიკული და ტოქსიკური ნივთიერებების დამადასტურებელი გამოკვლევის ხერხები?
- \\ ფერადი რეაქციები
- \\ თხელფენოვანი ქრომატოგრაფია
- \\ მას-სპექტრომეტრია
- \\ იმუნოფერმენტული ტესტი

- \\\\ ბარბიტურატების რაოდენობრივი განსაზღვრისას პირდაპირი სპექტროფოტომეტრული მეთოდით მიღებული იქნა მოსალოდნელ ნორმაზე მაღალი შედეგი, ჩამოთვლილთაგან რომელმა ფაქტორმა განაპირობა ეს?
- \\ კოუვეტის არასწორი შერჩევა
- \\ ენდოგენური ხასიათის თანმხლები ნივთიერებები
- \\ ეგზოგენური ხასიათის ნივთიერებები
- \\ ტალღის სიგრძის არასწორი შერჩევა

- \\\\ საქმის ვითარების გაცნობისას ქიმიკოს-ექსპერტისთვის ცნობილი გახდა, რომ მოქალაქე N გარდაიცვალა ტკივილებით გამოწვეული შოკით და გულის დამბლით. ანალიზზე მოტანილია შავი ფერის ნაღებინები მასა, ტანსაცმლის დანახშირებული ნაწილები. რა გამოკვლევები უნდა ჩაატაროს ქიმიკოს ექსპერტმა აღნიშნული ობიექტების წყლიანი გამონაწველილების წინასწარი ანალიზის დროს?
- \\ ჩაატაროს რეაქცია დიფენილამინთან კონც. გოგირდმუავაში
- \\ ჩაატაროს რეაქცია პიკრინის მუავასთან
- \\ ჩაატაროს რეაქცია ბარიუმის ქლორიდის ხსნართან
- \\ ჩაატაროს რეაქცია ვერცხლის ნიტრატთან

- \\\\ ობიექტის წყლიანი გამონაწველილის ანალიზის დროს დადგინდა რომ $pH=2$. წყლიან გამონაწველილში რომელი ნივთიერების არსებობას გამორიცხავს მიღებული შედეგი?
- \\ აზოტმუავის
- \\ ნატრიუმი ჰიდროქსიდის
- \\ გოგირდმუავის
- \\ ციანწყალბადმუავის

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ მეთოდს იყენებენ ქლორორგანული ნაერთების გასუფთავების მიზნით?
- \\ ექსტრაქცია
- \\ რეფრაქტომეტრია
- \\ პოლაროგრაფია
- \\ სპექტროფოტომეტრია

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ მეთოდს იყენებენ ქლორორგანული ნაერთების გასუფთავების მიზნით?
- \\ ექსტრაქციული და ქრომატოგრაფიული მეთოდების კომბინაცია
- \\ რეფრაქტომეტრია
- \\ პოლაროგრაფია
- \\ სპექტროფოტომეტრია

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ მეთოდს იყენებენ პესტიციდების გამოკვლევის მიზნით?
- \\ ფიზიკური
- \\ ელექტროქიმიური
- \\ ატომურ-აბსორბციული
- \\ ბიოქიმიური

\\\\ ფოსფორორგანული პესტიციდებით სასიკვდილო მოწამვლებისას (შიგნით მიღებისას, სიკვდილიდან ერთი დღე-ღამის შემდეგ), სად განისაზღვრება ამ ნივთიერების მაქსიმალური კონცენტრაცია?

- \\ სისხლში
- \\ ღვიძლში
- \\ ფილტვში
- \\ გულში

\\\\ როგორია დროის ოპტიმალური ინტერვალი, როცა გვამის სისხლში ქოლინესტერაზას აქტიურობის განსაზღვრას შეიძლება ჰქონდეს საინფორმაციო მნიშვნელობა?

- \\ გარდაცვალებიდან 1 წლის განმავლობაში
- \\ გარდაცვალებიდან 72 სთ-ის განმავლობაში
- \\ გარდაცვალებიდან 1 თვის განმავლობაში
- \\ გარდაცვალებიდან 6 თვის განმავლობაში

\\\\ შეარჩიეთ ფორსფორორგანული ნივთიერებების ანალიზისას ბიოლოგიური მასალიდან მიღებული ექსტრაქტების შენახვის ოპტიმალური პირობები?

- \\ სინათლეზე
- \\ მშრალი ნაშთის სახით
- \\ ხსნარის სახით
- \\ ოთახის ტემპერატურაზე

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია გვამის ორგანოებიდან მეტაფოსის იზოლირების მეთოდი?

- \\ ექსტრაქცია ადვილად აქროლადი ორგანული გამხსნელით
- \\ იზოლირება შეტუტიანებული წყლით
- \\ მინერალიზაცია
- \\ დიალიზი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ფოსფორორგანული პესტიციდების აღმოსაჩენი სკრინინგ-ტესტი?

- \\ ქოლინესტერაზის აქტიურობის განსაზღვრა სისხლში და გვამის ორგანოებში
- \\ ანალიზის ინფრაწითელი სპექტროფოტომეტრული მეთოდი
- \\ ანალიზის ულტრაიისფერი სპექტროფოტომეტრული მეთოდი
- \\ ანალიზის იონცვლითი ქრომატოგრაფიული მეთოდი

\\\\ როგორ კლასიფიცირდებიან ორგანიზმში შეღწევის მიხედვით პესტიციდები?

- \\ ფუნგიციდები
- \\ აკარაციდები
- \\ კონტაქტური პესტიციდები
- \\ ინსექტიციდები

\\\\ როგორ კლასიფიცირდებიან პესტიციდები დანიშნულების მიხედვით?

- \\ აკარაციდები
- \\ ქლორორგანული პესტიციდები
- \\ არაორგანული პესტიციდები
- \\ კონტაქტური პესტიციდები

\\\\ როგორ კლასიფიცირდებიან პესტიციდები დანიშნულების მიხედვით?

- \\ დეფოლიანტები
- \\ ქლორორგანული პესტიციდები
- \\ არაორგანული პესტიციდები
- \\ კონტაქტური პესტიციდები

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი მეთოდი გამოიყენება ქლორორგანული პესტიციდების რაოდენობრივი განსაზღვრისას?

- \\ თხელფენოვანი ქრომატოგრაფია
- \\ სვეტური ქრომატოგრაფია
- \\ ფოტომეტრია – პესტიციდების ჰიდროლიზის შემდეგ მოლიბდენის ლურჯის წარმოქმნით
- \\ კომპლექსონომეტრია

\\\\ აღკოპოლით მოწამვლის დროს რა შეიძლება იყოს სიკვდილის გამომწვევი მიზეზი?

- \\ სასუნთქი გზების დამბლა
- \\ ჰიპოგლიკემიური კომა
- \\ ცენტრალური ნერვული სისტემის ზომაზე მეტი დათრგუნვა
- \\ ურემია

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ორგანიზმში ეთანოლის მეტაბოლიზმის პროდუქტი?

- \\ ქლოროფორმი
- \\ ძმარმუცა
- \\ მეთანოლი
- \\ ფორმალდეჰიდი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ ობიექტს იღებენ ეთანოლზე ქიმიურ-ტოქსიკოლოგიური გამოკვლევისას?

- \\ შარდი
- \\ თმა
- \\ ელენთა
- \\ ფრჩხილებს

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ ობიექტს იღებენ ეთანოლზე ქიმიურ-ტოქსიკოლოგიური გამოკვლევისას?

- \\ კუჭი შიგთავსით
- \\ თმა
- \\ ელენთა
- \\ ფრჩხილებს

\\\\ ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან, რომელი რეაქციები შეიძლება გამოიყენოთ ბიოობიექტში ეთანოლის არსებობის დასადასტურებლად?

- \\ ფორმალდეჰიდამდე დაჟანგვა
- \\ ეთილაცეტატის წარმოქმნა
- \\ კონდენსაცია პარა-დიმეთილამინობენზალდეჰიდით
- \\ თხელფენოვანი ქრომატოგრაფია

\\\\ რა უნდა იქნას გათვალისწინებული ექსტრაქციის პირობების შერჩევისას?

- \\ ტოქსიკური ნივთიერების ოპტიკური აქტიუობა
- \\ ტოქსიკური ნივთიერებების ლიპოფილურობა
- \\ ტოქსიკური ნივთიერებების სპეციფიკური მახასიათებლები
- \\ ტოქსიკური ნივთიერებების ბრუნვის კუთხე

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, ანალიზის რომელი მეთოდი გამოიყენება ტოქსიკური ნივთიერებების წინასწარი კვლევის მიზნით?

- \\ იმუნოქიმიური
- \\ ულტრაიისფერი სპექტროფოტომეტრია
- \\ ინფრაწითელი სპექტროსკოპია
- \\ პოლარიმეტრია

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ხარისხობრივი ფაქტორი ახდენს გავლენას გვამის შინაგანი ორგანოებიდან ექსტრაქციის ეფექტურობაზე?

- \\ ბიო-ობიექტის ბუნება
- \\ გამყოფი ძაბრის მოცულობა
- \\ ექსტრაქტის რაოდენობისა და წონაკის მასის ფარდობა
- \\ არის pH

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი რაოდენობრივი ფაქტორი ახდენს გავლენას გვამის შინაგანი ორგანოებიდან ექსტრაქციის ეფექტურობაზე?

- \\ გამხსნელის ბუნება, რომელიც ემატება pH-ის დასარეგულირებლად
- \\ გამყოფი ძაბრის მოცულობა
- \\ ორგანოს წონაკი
- \\ ცილებთან შეკავშირების ხარისხი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან რომელია მორფინის ბიოლოგიური ობიექტიდან გამოსავლის ასამაღლებელი გზები?

- \\ ფერმენტაციული ჰიდროლიზი
- \\ შემუავება
- \\ შეტუტიანება
- \\ გამომარილება

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, გასუფთავების რომელი მეთოდის გამოყენება შეიძლება, გვამური მასალიდან სამკურნალო ნივთიერებების იზოლირების შემდეგ?

- \\ ცილების დაღეჟვა სპირტით
- \\ აქროლება
- \\ ცენტრიფუგირება
- \\ გაფილტვრა

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, გასუფთავების რომელი მეთოდის გამოყენება შეიძლება, გვამური მასალიდან სამკურნალო ნივთიერებების იზოლირების შემდეგ?

- \\ ცილების დაღეჟვა სპირტით
- \\ სვეტური ქრომატოგრაფია
- \\ ცენტრიფუგირება
- \\ გაფილტვრა

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი მეთოდი გამოიყენება გვამური მასალიდან ნივთიერების იზოლირების პირველ ეტაპზე?

\\ ცენტრიფუგირება

\\ გელ-ქრომატოგრაფია

\\ თხელფენოვანი ქრომატოგრაფია

\\ ქადაღლზე ქრომატოგრაფია

\\\\ რას უკავშირდებიან სისხლში გადასული ტოქსიკური ნივთიერებები?

\\ შარდოვანას

\\ ნახშირწყლებს

\\ მიკროელემენტებს

\\ ცილებს

\\\\ რომელია დარიშხანით მოწამელის დამახასიათებელი სიმპტომები?

\\ ნევრიტი დამბლებით

\\ ღრძილებზე მუქი არშია

\\ ციებ-ცხელება

\\ ძვლების დეფორმაცია

\\\\ რომელი შხამის აღმოსაჩენად გამოიყენება სისხლში და შარდში იოდოფორმის სინჯი?

\\ ფენოლის

\\ ქლოროფორმის

\\ დიქლორეთანის

\\ აცეტონის

\\\\ სასამართლო-ტოქსიკოლოგიურ ანალიზში ციანწყალბადმუავას აღმოსაჩენად რომელი ნივთიერების წარმოქმნა მიიხსნება ყველაზე მეტ დამადასტურებელ მეთოდად?

\\ მურექსიდის

\\ რკინის თიოციანატის

\\ ინდიგოს

\\ ბერლინის ლაკუარდის

\\\\ ოპიუმის ალკალოიდებიდან რომელი იძლევა რეაქციას რკინა (III) ქლორიდთან?

\\ კოდეინი

\\ ნარკოტინი

\\ პაპავერინი

\\ მორფინი

\\\\ რას უწოდებენ პრეპარატის შეცვლის ავადმყოფურ სინდრომს?

\\ ანტაგონიზმი

\\ კუმულაცია

\\ სინერგიზმი

\\ აბსტინენცია

\\\\ რომელი ორგანო ზიანდება ვერცხლისწყლის მარილებით მოწამელისას?

\\ ღვიძლი

\\ ტვინი

\\ წვრილი ნაწლავი

\\ სწორი ნაწლავი

\\\\ რომელი იონი გროვდება მუდმივი ზემოქმედებისას ძვლოვან ან რქოვან ქსოვილში?

\\ დარიშხანი

\\ მანგანუმი

\\ კალიუმი

\\ ვერცხლისწყალი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ფაქტორი მოქმედებს ნივთიერების მეტაბილზმზე და ტოქსიკოინეტიკაზე?

\\ პათოლოგიური მდგომარეობა

\\ მეტაბოლიზმის ინდუქცია და ინჰიბირება

\\ სამკურნალო საშუალებათა ხანრძლივი გამოყენება

\\ სამკურნალო საშუალებათა აგრეგატული მდგომარეობა

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ფაქტორი მოქმედებს ნივთიერების მეტაბილზმზე და ტოქსიკოინეტიკაზე?

\\ ასაკობრივი თავისებურებები

\\ მეტაბოლიზმის ინდუქცია და ინჰიბირება

\\ სამკურნალო საშუალებათა ხანრძლივი გამოყენება

\\ სამკურნალო საშუალებათა აგრეგატული მდგომარეობა

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ფაქტორი მოქმედებს ნივთიერების მეტაბოლიზმზე და ტოქსიკოკინეტიკაზე?

// გენეტიკა

\\\\ მეტაბოლიზმის ინდუქცია და ინჰიბირება

\\\\ სამკურნალო საშუალებათა ხანგრძლივი გამოყენება

\\\\ სამკურნალო საშუალებათა აგრეგატული მდგომარეობა

\\\\\\ რომელია ტყვიით ქრონიკული მოწამვლის ნიშნები?

// მესხიერების გაუარესება

\\\\ ცხვირის ტიხარის გახერხება

\\\\ არგირია

\\\\ ყვითელი ფერის ღრძილები

\\\\\\ რომელია ტყვიით ქრონიკული მოწამვლის დამახასიათებელი ნიშანი?

// ანემია

\\\\ ცხვირის ტიხარის გახერხება

\\\\ არგირია

\\\\ ყვითელი ფერის ღრძილები

\\\\\\ რომელია ტყვიით მოწამვლის დამახასიათებელი ნიშანი?

\\\\ არგირია

// მუქი არშია ღვიძლის კიდეზე

\\\\ შოკური ფილტვი

\\\\ გულის უკმარისობა

\\\\\\ რომელია ვერცხლით მოწამვლის დამახასიათებელი ნიშანი?

\\\\ მესხიერების გაუარესება

\\\\ ანემია

// შოკური ფილტვი

\\\\ მუქი არშია ღვიძლის კიდეზე

ფარმაცევტული დახმარება

\\\\\\ რას ნიშნავს დისტრიბუცია?

// რაიმეს განაწილებას, განლაგებას

\\\\ რაიმეს თანაფარდობას, შეფარდებას

\\\\ რაიმეს წრიულ მოძრაობას

\\\\ რაიმეს ასიმეტრიულ მოძრაობას

\\\\\\ ჩამოთვლილთაგან რომელი შეესაბამება ექსპერიმენტული ჯგუფის (Experimental group) განმარტებას?

// ეს ჯგუფია, რომელიც განიცდის მკურნალობის ზემოქმედებას

\\\\ ეს ჯგუფია, რომელიც არ განიცდის მკურნალობის ზემოქმედებას

\\\\ ეს ჯგუფია, რომელიც განიცდის ტრადიციული მკურნალობის ზემოქმედებას

\\\\ ეს ჯგუფია, რომელიც განიცდის ჰომეოპათიური მკურნალობის ზემოქმედებას

\\\\\\ რას ნიშნავს ფარმაკოლოგიური საშუალების კლინიკური კვლევა?

// ფარმაკოლოგიური საშუალების ადამიანის ორგანიზმზე მოქმედების შესწავლა არასასურველი რეაქციების დადგენის, ეფექტიანობისა და უსაფრთხოების დადგენის მიზნით

\\\\ ფარმაკოლოგიური საშუალების ადამიანის ორგანიზმზე მოქმედების შესწავლა არასასურველი რეაქციების დადგენის მიზნით

\\\\ ფარმაკოლოგიური საშუალების ადამიანის ორგანიზმზე მოქმედების შესწავლა ეფექტიანობის დადგენის მიზნით

\\\\ ფარმაკოლოგიური საშუალების ადამიანის ორგანიზმზე მოქმედების შესწავლა უსაფრთხოების დადგენის მიზნით

\\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია პლაცებოს პრეპარატის სწორი განმარტება?

// პრეპარატი, რომელიც ორგანოლეპტიკური მანქანებლებით არ განსხვავდება საკვლევი პრეპარატისაგან, მაგრამ არ ახდენს სპეციფიურ მოქმედებას

\\\\ პრეპარატი, რომელიც ორგანოლეპტიკური მანქანებლებით არ განსხვავდება საკვლევი პრეპარატისაგან და ახდენს სპეციფიურ მოქმედებას

\\\\ პრეპარატი, რომელიც ორგანოლეპტიკური მანქანებლებით განსხვავდება საკვლევი პრეპარატისაგან, მაგრამ არ ახდენს სპეციფიურ მოქმედებას

\\\\ პრეპარატი, რომელიც ორგანოლეპტიკური მანქანებლებით განსხვავდება საკვლევი პრეპარატისაგან, მაგრამ ახდენს სპეციფიურ მოქმედებას

//// ჩამოთვლილთაგან, რომელი შეესაბამება საბითუმო რეალიზაციის განმარტებას?
// რეალიზაციის ფორმა, რომელიც ექვემდებარება შემდგომ კომერციალიზაციას
/// რეალიზაციის ფორმა, რომელიც არ ექვემდებარება შემდგომ კომერციალიზაციას
/// რეალიზაციის ფორმა, რომელიც არ ექვემდებარება შემდგომ კომერციალიზაციას იმპორტის, ექსპორტის და რეექსპორტის გარდა
/// რეალიზაციის ფორმა, რომელიც შერჩევითად ექვემდებარება შემდგომ კომერციალიზაციას

//// ჩამოთვლილთაგან, რომელი შეესაბამება საცალო რეალიზაციის განმარტებას?
/// რეალიზაციის ფორმა, რომელიც ექვემდებარება შემდგომ კომერციალიზაციას
// რეალიზაციის ფორმა, რომელიც არ ექვემდებარება შემდგომ კომერციალიზაციას
/// რეალიზაციის ფორმა, რომელიც ექვემდებარება შემდგომ კომერციალიზაციას იმპორტის, ექსპორტის და რეექსპორტის გარდა
/// რეალიზაციის ფორმა, რომელიც შერჩევითად ექვემდებარება შემდგომ კომერციალიზაციას

//// ჩამოთვლილთაგან, რომელია საიმედოობის მახასიათებელი?
// მახასიათებელი, რომელიც გვიჩვენებს, თუ რამდენად შეესაბამება გაზომვის შედეგი ჰესმარიტ სიდიდეს
/// მახასიათებელი, რომელიც გვიჩვენებს, თუ რამდენად შეესაბამება გაზომვის შედეგი წინა ექსპერიმენტის სიდიდეს
/// მახასიათებელი, რომელიც გვიჩვენებს, თუ რამდენად შეესაბამება გაზომვის შედეგი პლაცებოს სიდიდეს
/// მახასიათებელი, რომელიც გვიჩვენებს, თუ რამდენად შეესაბამება გაზომვის შედეგი რამოდენიმე ექსპერიმენტის საშუალო სიდიდეს

//// ჩამოთვლილთაგან, რომელი შეესაბამება გენერიკული მედიკამენტის განმარტებას?
// საერთაშორისო არაპატენტირებული მედიკამენტი
/// საერთაშორისო პატენტირებული მედიკამენტი
/// მედიკამენტი სავაჭრო სახელწოდებით
/// მედიკამენტი ორიგინალური სახელწოდებით

//// როგორ განიმარტება დაუფასოებელი ფარმაცევტული პროდუქტი?
// ფარმაცევტული პროდუქტი, რომელსაც გავლილი აქვს საწარმო-ტექნოლოგიური პროცესის ყველა სტადია, გარდა საერთო შეფუთვისა
/// ფარმაცევტული პროდუქტი, რომელსაც არ აქვს გავლილი საწარმო-ტექნოლოგიური პროცესის ყველა სტადია, მათ შორის საერთო შეფუთვა
/// ფარმაცევტული პროდუქტი, რომელსაც გავლილი აქვს საწარმო-ტექნოლოგიური პროცესის ყველა სტადია, მათ შორის საერთო შეფუთვა
/// ფარმაცევტული პროდუქტი, რომელსაც გავლილი არა აქვს საწარმო-ტექნოლოგიური პროცესის ყველა სტადია, გარდა საერთო შეფუთვისა

//// როგორ განიმარტება მაგისტრალური რეცეპტით მომზადებული წამალი?
// ინდივიდუალური პაციენტისთვის განკუთვნილი, ავთიაქში მომზადებული წამალი
/// პაციენტისთვის განკუთვნილი, ავთიაქში მომზადებული წამალი
/// საწარმოში მომზადებული წამალი
/// საბითუმო ბაზაში მომზადებული წამალი

//// ჩამოთვლილთაგან, რომელი განმარტება შეესაბამება თერაპიული ეფექტის მქონე საკვები დანამატს?
// კვების პროდუქტის შემავსებელი საკვები დანამატისა და აქტიური ქიმიური ინგრედიენტებისაგან შემდგარი ნარევი, რომელიც გამოიყენება დაავადების პროფილაქტიკის ან მკურნალობის მიზნით
/// კვების პროდუქტის შემავსებელი საკვები დანამატისა და აქტიური ქიმიური ინგრედიენტებისაგან შემდგარი ნარევი, რომელიც არ გამოიყენება დაავადების პროფილაქტიკის ან მკურნალობის მიზნით
/// კვების პროდუქტის შემავსებელი საკვები დანამატისა და აქტიური ქიმიური ინგრედიენტებისაგან შემდგარი ნარევი, რომელიც გამოიყენება დაავადების პროფილაქტიკის მიზნით
/// კვების პროდუქტის შემავსებელი საკვები დანამატისა და აქტიური ქიმიური ინგრედიენტებისაგან შემდგარი ნარევი, რომელიც შერჩევითად გამოიყენება დაავადების მკურნალობის მიზნით

//// ჩამოთვლილთაგან, რომელია მარკირების სწორი განმარტება?
// ინფორმაცია, რომელიც წარმოდგენილია პირველად ან/და მეორეულ შეფუთვაზე
/// ინფორმაცია, რომელიც წარმოდგენილია პირველად შეფუთვაზე
/// ინფორმაცია, რომელიც წარმოდგენილია მეორეულ შეფუთვაზე
/// ინფორმაცია, რომელიც არ არის წარმოდგენილი პირველად ან/და მეორეულ შეფუთვაზე

//// ჩამოთვლილთაგან რომელი ექვემდებარება სახელმწიფო რეგისტრაციას?
/// ფარმაცევტული სუბსტანცია
// თერაპიული ეფექტის კვებითი დანამატები
/// დაუფასოებელი შუალედური ფარმაცევტული პროდუქტი
/// მაგისტრალური და ოფიცინალური რეცეპტით ავთიაქში მომზადებული წამალი

//// ჩამოთვლილთაგან რომელი ექვემდებარება სახელმწიფო რეგისტრაციას?
/// ფარმაცევტული სუბსტანცია
// სტომატოლოგიაში გამოყენებული მასალები
/// დაუფასოებელი შუალედური ფარმაცევტული პროდუქტი
/// მაგისტრალური და ოფიცინალური რეცეპტით აფთიაქში მომზადებული წამალი

//// ჩამოთვლილთაგან რომელი ექვემდებარება სახელმწიფო რეგისტრაციას?
/// ფარმაცევტული სუბსტანცია
// ჰომეოპათიური საშუალებები
/// დაუფასოებელი შუალედური ფარმაცევტული პროდუქტი
/// მაგისტრალური და ოფიცინალური რეცეპტით რეცეპტით აფთიაქში მომზადებული წამალი

//// ჩამოთვლილთაგან რომელი ექვემდებარება სახელმწიფო რეგისტრაციას?
/// ფარმაცევტული სუბსტანცია
// პარასამკურნალო საშუალებები
/// დაუფასოებელი შუალედური ფარმაცევტული პროდუქტი
/// მაგისტრალური და ოფიცინალური რეცეპტით რეცეპტით აფთიაქში მომზადებული წამალი

//// ჩამოთვლილთაგან რომელი ექვემდებარება სახელმწიფო რეგისტრაციას?
/// ფარმაცევტული სუბსტანცია
// ვეტერინალური საშუალებები
/// დაუფასოებელი შუალედური ფარმაცევტული პროდუქტი
/// მაგისტრალური და ოფიცინალური რეცეპტით რეცეპტით აფთიაქში მომზადებული წამალი

//// ჩამოთვლილთაგან რომელი არ ექვემდებარება სახელმწიფო რეგისტრაციას?
/// ფარმაცევტული სუბსტანცია
/// ვეტერინალური საშუალებები
/// სტომატოლოგიაში გამოსაყენებელი მასალები
/// ჰომეოპათიური საშუალებები

//// ჩამოთვლილთაგან რომელი არ ექვემდებარება სახელმწიფო რეგისტრაციას?
/// დაუფასოებელი შუალედური პროდუქტი
/// პარასამკურნალო საშუალებები
/// სტომატოლოგიაში გამოსაყენებელი მასალები
/// ხელახალ რეგისტრაციას დაქვემდებარებული სამკურნალო საშუალებები

//// ჩამოთვლილთაგან რომელი არ ექვემდებარება სახელმწიფო რეგისტრაციას?
/// სტომატოლოგიაში გამოსაყენებელი მასალები
/// ხელახალ რეგისტრაციას დაქვემდებარებული სამკურნალო საშუალებები
/// ვეტერინალური საშუალებები
/// მაგისტრალური და ოფიცინალური რეცეპტით აფთიაქში მომზადებული წამალი

////რა შემთხვევაში აუქმებს ან აჩერებს შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის სამინისტრო საქართველოში სამკურნალო საშუალებების რეგისტრაციას?
// თუ სამკურნალო საშუალებას აღმოაჩნდა ადამიანის (ცხოველისათვის) ან მისი შთამომავლობისათვის ზიანის მომტანი თვისება
////თუ სამკურნალო საშუალებას არ აღმოაჩნდება ადამიანის (ცხოველისათვის) ან მისი შთამომავლობისათვის ზიანის მომტანი თვისება
/// სარეგისტრაციო დოკუმენტში შეტანილია ცვლილება, რომელიც შეთანხმებულია სამინისტროსთან
///სარეგისტრაციო დოკუმენტში შეტანილია ცვლილება, რომელიც არ არის შეთანხმებული სადისტრიბუციო ფირმასთან

//// ვინ ამტკიცებს მოწმობას, მის დანართს და გამოყენების ინსტრუქციას?
/// მწარმოებელი ქარხანის მენეჯერი
/// სადისტრიბუციო ფირმის მენეჯერი
// შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის მინისტრი
/// სამედიცინო საქმიანობის სახელმწიფო რეგულირების სააგენტოს ფარმაცევტული საქმიანობის სამსახურის უფროსი

//// სარეგისტრაციო პროცედურის დაწყების დღიდან რა ვადაში იღებს გადაწყვეტილებას თანხმობის ან უარის თქმის შესახებ?
// არა უგვიანეს ოთხი თვის
/// არა უგვიანეს ორი თვის
/// არა უგვიანეს ერთი თვის
/// არა უგვიანეს ორი კვირის

//// რა შემთხვევაშია შესაძლებელი საქართველოში არარეგისტრირებული სამკურნალო საშუალებების საქართველოს ტერიტორიაზე შემოტანა?

// კლინიკამდელი და კლინიკური კვლევისათვის

/// ექსპორტისათვის

/// ტრანზიტისათვის

/// იმპორტისათვის

//// რა შემთხვევაშია შესაძლებელი საქართველოში არარეგისტრირებული სამკურნალო საშუალებების საქართველოს ტერიტორიაზე შემოტანა?

// სახელმწიფო რეგისტრაციისათვის ნიმუშის სახით

/// ექსპორტისათვის

/// ტრანზიტისათვის

/// იმპორტისათვის

//// რა შემთხვევაშია შესაძლებელი საქართველოში არარეგისტრირებული სამკურნალო საშუალებების საქართველოს ტერიტორიაზე შემოტანა?

// ფიზიკურ პირს ფიზიკური საჭიროებისათვის

/// ექსპორტისათვის

/// ტრანზიტისათვის

/// იმპორტისათვის

//// რა შემთხვევაშია შესაძლებელი საქართველოში არარეგისტრირებული სამკურნალო საშუალებების საქართველოს ტერიტორიაზე შემოტანა?

// რეექსპორტისათვის

/// ექსპორტისათვის

/// ტრანზიტისათვის

/// იმპორტისათვის

//// რა შემთხვევაშია შესაძლებელი საქართველოში არარეგისტრირებული სამკურნალო საშუალებების საქართველოს ტერიტორიაზე შემოტანა?

// განსაკუთრებულ პირობებში (სტიქიური უბედურება, ეპიდემია, იშვიათი დაავადება, მოსახლეობის მასობრივი დაზიანება) თუ წარმოდგენილია საზღვარგარეთის ქვეყნებში მათი რეგისტრაციისა და გამოყენების დამადასტურებელი დოკუმენტები

/// ექსპორტისათვის

/// ტრანზიტისათვის

/// იმპორტისათვის

//// ჩამოთვლილთაგან რომელია მეორეული შეფუთვის სწორი განმარტება?

// შეფუთვის ფორმა, რომელშიც თავსდება სამკურნალო საშუალება პირველადი შეფუთვით

/// შეფუთვის ფორმა, რომელიც უშუალოდ ეხება სამკურნალო საშუალებას

/// შეფუთვის ფორმა, რომელშიც თავსდება სამკურნალო საშუალება

/// შეფუთვის ფორმა, რომელშიც არ თავსდება სამკურნალო საშუალება

//// ჩამოთვლილთაგან რომელია პირველადი შეფუთვის სწორი განმარტება?

/// შეფუთვის ფორმა, რომელშიც თავსდება სამკურნალო საშუალება პირველადი შეფუთვით

/// შეფუთვის ფორმა, რომელიც უშუალოდ ეხება სამკურნალო საშუალებას

/// შეფუთვის ფორმა, რომელშიც თავსდება სამკურნალო საშუალება

/// შეფუთვის ფორმა, რომელშიც არ თავსდება სამკურნალო საშუალება

//// რომელია ოფიცინალური რეცეპტით მომზადებული წამლის სწორი განმარტება?

// ფარმაცოპეის შესაბამისად აფთიაქში მომზადებული წამალი

/// ინდივიდუალური პაციენტისათვის განკუთვნილი აფთიაქში მომზადებული წამალი

/// საწარმოში დამზადებული წამალი

/// საბითუმო ბაზაში მომზადებული წამალი

//// ჩამოთვლილთაგან რომელია პარასამკურნალო საშუალების სწორი განმარტება?

// გარკვეული თერაპიული ეფექტის მქონე მცენარეული, ცხოველური ან მინერალური წარმოშობის საშუალება, რომელიც შეიცავს წამლის სპეციფიკურ სუბსტანციას ისეთი სახითა და რაოდენობით, რომელიც შეიძლება მიხნეულ იქნეს წამლის ფორმად

/// გარკვეული თერაპიული ეფექტის მქონე კოსმეტიკური საშუალება, რომელიც შეიცავს წამლის სპეციფიკურ სუბსტანციას ისეთი სახითა და რაოდენობით, რომელიც შეიძლება მიხნეულ იქნეს წამლის ფორმად

/// თერაპიული ეფექტის არ მქონე მცენარეული, ცხოველური ან მინერალური წარმოშობის საშუალება, რომელიც შეიცავს წამლის სპეციფიკურ სუბსტანციას ისეთი სახითა და რაოდენობით, რომელიც შეიძლება მიხნეულ იქნეს წამლის ფორმად

/// გარკვეული თერაპიული ეფექტის მქონე ჰომეოპათიური საშუალება, რომელიც შეიცავს წამლის სპეციფიკურ სუბსტანციას ისეთი სახითა და რაოდენობით, რომელიც შეიძლება მიხნეულ იქნეს წამლის ფორმად

//// რას წარმოადგენს რეცეპტი?

// ექიმის წერილობითი ან კომპიუტერული მიმართვა ფარმაცევტისადმი წამლის მომზადების, გაცემისა და მიღების წესების შესახებ

/// ფარმაცევტის წერილობითი მიმართვა პაციენტისადმი წამლის მომზადების, გაცემისა და მიღების წესების შესახებ

/// ფარმაცევტის წერილობითი მიმართვა ექიმისადმი წამლის მომზადების, გაცემისა და მიღების წესების შესახებ

/// ფარმაცევტის წერილობითი მიმართვა ფარმაცევტისადმი წამლის მომზადების, გაცემისა და მიღების წესების შესახებ

//// ჩამოთვლილთაგან რომელია სამკურნალო საშუალების (ფარმაცევტული პროდუქტის) სწორი განმარტება?

/// მაიონიზებული გამოსხივების თვისების მქონე, სამედიცინო პრაქტიკაში გამოყენებული საშუალება

/// გარკვეული თერაპიული ეფექტის მქონე საშუალება, რომელიც შეიცავს წამლის სპეციფიკურ სუბსტანციას

// წამალი ან ფიზიოლოგიურად აქტიური, ბუნებრივი ან სინთეზური გზით მიღებული სამკურნალო ნივთიერება ან მათი კომბინაცია, რომელიც ნებადართულია სამედიცინო გამოყენებისათვის

/// გარკვეული თერაპიული ეფექტის მქონე, მცენარეული, ცხოველური ან მინერალური წარმოშობის საშუალება

//// ჩამოთვლილთაგან რომელია სამკურნალო საშუალების ნედლეულის სწორი განმარტება?

/// ნებისმიერი წარმოშობის ნედლეული, რომელიც უშუალოდ ან გადამუშავების შემდეგ გამოიყენება წამლის მოსამზადებლად

/// მცენარეული წარმოშობის ნედლეული, რომელიც მხოლოდ გადამუშავების შემდეგ გამოიყენება წამლის მოსამზადებლად

/// ცხოველური წარმოშობის ნედლეული, რომელიც მხოლოდ უშუალოდ გამოიყენება წამლის მოსამზადებლად

/// სინთეზური წარმოშობის ნედლეული, რომელიც მხოლოდ გადამუშავების შემდეგ გამოიყენება წამლის მოსამზადებლად

//// რას წარმოადგენს სამკურნალო საშუალების რეგისტრაცია?

/// საქართველოში წარმოებული და საზღვარგარეთიდან შემოტანილი სამკურნალო საშუალების სახელმწიფო ესკპერტიზის პროცედურა, რომლის საფუძველზედაც გაიცემა საქართველოში მისი მიმოქცევის ნებართვა

/// საქართველოში წარმოებული და საზღვარგარეთიდან შემოტანილი სამკურნალო საშუალების სახელმწიფო ესკპერტიზის პროცედურა, რომლის საფუძველზედაც აიკრძალება საქართველოში მისი მიმოქცევა

/// საქართველოში წარმოებული და საზღვარგარეთიდან შემოტანილი სამკურნალო საშუალების სახელმწიფო ესკპერტიზის პროცედურა, რომლის საფუძველზედაც დროებით შეჩერდება საქართველოში მისი მიმოქცევის ნებართვა

/// საქართველოში წარმოებული და საზღვარგარეთიდან შემოტანილი სამკურნალო მცენარეული ნედლეულის სახელმწიფო ესკპერტიზის პროცედურა, რომლის საფუძველზედაც გაიცემა საქართველოში მისი მიმოქცევის ნებართვა

//// ჩამოთვლილთაგან რომელია სამკურნალო საშუალების უკანონო ასლის სწორი განმარტება?

/// სამკურნალო საშუალება, რომლის შეფუთვა და ეტიკეტი წარმოადგენს სხვა მწარმოებლის იმიტაციას

/// სამკურნალო საშუალება, რომლის შეფუთვა და ეტიკეტი არ წარმოადგენს სხვა მწარმოებლის იმიტაციას

/// სამკურნალო საშუალება, რომელიც წარმოადგენს სხვა მწარმოებლის იმიტაციას

/// სამკურნალო საშუალება, რომლის შემადგენლობა წარმოადგენს სხვა მწარმოებლის მიერ წარმოებულის ანალოგს

//// რას წარმოადგენს სამკურნალო საშუალების ხარისხის სერთიფიკატი?

/// სამკურნალო საშუალების ფარმაკოპეის სტანდარტისადმი შესაბამისობის დამადასტურებელი დოკუმენტი

/// სამკურნალო საშუალების ფარმაკოპეის სტანდარტისადმი შეუსაბამისობის დამადასტურებელი დოკუმენტი

/// სამკურნალო საშუალების ანალიზური ლაბორატორიის სტანდარტისადმი შესაბამისობის დამადასტურებელი დოკუმენტი

/// სამკურნალო საშუალების სტანდარტისადმი შესაბამისობის დამადასტურებელი დოკუმენტი

//// რას წარმოადგენს საქართველოს სამკურნალო საშუალებების სახელმწიფო რეგისტრი?

/// ცნობარი, რომელიც მოიცავს საქართველოში წარმოებისათვის და სამედიცინო პრაქტიკაში გამოყენებისათვის ნებადართული სამკურნალო საშუალებების ნუსხას

/// ცნობარი, რომელიც მოიცავს საქართველოში წარმოებისათვის ნებადართული სამკურნალო საშუალებების ნუსხას

/// ცნობარი, რომელიც მოიცავს საქართველოში სამედიცინო პრაქტიკაში გამოყენებისათვის აკრძალული სამკურნალო საშუალებების ნუსხას

/// ცნობარი, რომელიც მოიცავს საქართველოში წარმოებისათვის და სამედიცინო პრაქტიკაში გამოყენებისათვის აკრძალული სამკურნალო საშუალებების ნუსხას

//// რას წარმოადგენს ფარმაკოპეა?

/// სამკურნალო საშუალების ხარისხის განმსაზღვრელი სტანდარტებისა და დებულებების კრებული

/// სამკურნალო საშუალების ნედლეულის სტანდარტებისა და დებულებების კრებული

/// სამკურნალო საშუალებების კრებული

/// მცენარეების ხარისხის განმსაზღვრელი სტანდარტებისა და დებულებების კრებული

//// ჩამოთვლილთაგან რომელია ფარმაცევტული დაწესებულების სწორი განმარტება?
// ფარმაცევტული საქმიანობის განხორციელების მიზნით შექმნილი, დადგენილი წესით ლიცენზირებული იურიდიული პირი
/// სამედიცინო საქმიანობის განხორციელების მიზნით შექმნილი, დადგენილი წესით არალიცენზირებული იურიდიული პირი
/// ფარმაცევტული საქმიანობის განხორციელების მიზნით შექმნილი იურიდიული პირი
/// სამედიცინო საქმიანობის განხორციელების მიზნით შექმნილი იურიდიული პირი

//// ჩამოთვლილთაგან რომელია ფარმაცევტული პრეპარატის (წამლის ფორმა) სწორი განმარტება?
/// გარკვეული ფორმის სახით არსებული კონკრეტული, არადოზირებული მზა წამალი
// გარკვეული ფორმის სახით არსებული კონკრეტული, დოზირებული მზა წამალი
/// გარკვეული ფორმის სახით არსებული კონკრეტული, დოზირებამდე მიყვანილი მზა წამალი
/// გარკვეული ფორმის სახით არსებული კონკრეტული მზა წამალი

//// ჩამოთვლილთაგან რომელია კომპლემენტარული (ჰომეოპათიური, ანთროპოსოფიული, ჰომოტოქსიკოლოგიური) სამკურნალო საშუალების სწორი განმარტება?
// ბუნებრივი (მინერალური, მცენარეული, ცხოველური) წარმოშობის ნივთიერებისაგან ან ნივთიერებათა ჯამისაგან დამზადებული საშუალება, რომლის მოქმედება და სტანდარტულობა არ არის დადასტურებული ობიექტური მტკიცებულობებით
/// ბუნებრივი (მინერალური, ცხოველური) წარმოშობის ნივთიერებისაგან ან ნივთიერებათა ჯამისაგან დამზადებული საშუალება, რომლის მოქმედება და სტანდარტულობა არა არის დადასტურებული ობიექტური მტკიცებულობებით
/// ბუნებრივი (მცენარეული, ცხოველური) წარმოშობის ნივთიერებისაგან დამზადებული საშუალება, რომლის და სტანდარტულობა დადასტურებული ობიექტური მტკიცებულობებით
/// ბუნებრივი (მცენარეული) ნივთიერებათა ჯამისაგან დამზადებული საშუალება, რომლის მოქმედება დადასტურებული ობიექტური მტკიცებულობებით

//// რა ფერისაა ნარკოტიკული საშუალებების გამოსაწერი რეცეპტის ბლანკი?
/// მწვანე
// ყვითელი
/// თეთრი
/// ლურჯი

//// რა ფერისაა სპეცონტროლს დაქვემდებარებული, არანარკოტიკული ნივთიერების გამოსაწერი რეცეპტის ბლანკი?
/// მწვანე
/// ყვითელი
/// თეთრი
/// ლურჯი

//// რამდენი დღით განისაზღვრება ნარკოტიკული საშუალებების გამოსაწერი რეცეპტის მოქმედების ვადა?
// 7
/// 14
/// 5
/// 21

//// რამდენი დღით განისაზღვრება სპეცონტროლს დაქვემდებარებული, არანარკოტიკული ნივთიერების გამოსაწერი რეცეპტის მოქმედების ვადა?
/// 7
// 14
/// 5
/// 21

//// რამდენი წლით განისაზღვრება ნარკოტიკული საშუალებების გამოსაწერი რეცეპტის ბლანკის შენახვის ვადა?
// 5
/// 3
/// 4
/// 2

//// რამდენი წლით განისაზღვრება სპეცონტროლს დაქვემდებარებული, არანარკოტიკული ნივთიერების გამოსაწერი რეცეპტის ბლანკის შენახვის ვადა?
/// 5
// 3
/// 4
/// 2

/// ვინ განსაზღვრავს ფსიქოტროპული ნივთიერებების წარმოების მოცულობას?
// საქართველოს შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის სამინისტრო
/// საქართველოს შინაგან საქმეთა სამინისტრო
/// მწარმოებელი ქარხანა
/// სახელმწიფო

/// არის თუ არა ნებადართული საქართველოში ნარკოტიკული საშუალებების შემცველი მცენარეების დათესვა, მოყვანა, კულტივირება?
/// არის ნებადართული
// არ არის ნებადართული
/// არის ნებადართული შერჩევით
/// არის ნებადართული გაეროს კონვენციების მითითებით

/// ვისი თანხლებით ახორციელებს ოურიდიული პირი ნარკოტიკული საშუალებების გადაზიდვას?
// პოლიციის დაცვის თანხლებით
/// ფიზიკური პირის თანხლებით
/// პირადი დაცვის თანხლებით
/// დამოუკიდებლად

/// რა შემთხვევაში ხდება ფარმაცევტული დაწესებულებების საქმიანობის ლიცენზიის მოქმედების შეჩერება?
// როდესაც მფლობელი არღვევს ლიცენზიის პირობებს
/// როდესაც შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის სამინისტრო არღვევს ლიცენზიის პირობებს;
/// სახელმწიფოში არსებული ექსტრემალური მდგომარეობის გამო
/// მფლობელის გარდაცვალების შემთხვევაში

/// რის საფუძველზე ხდება შეჩერებული ფარმაცევტული დაწესებულებების საქმიანობის ლიცენზიის მოქმედების აღდგენა?
/// შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის სამინისტროს მინისტრის განცხადების;
// მფლობელის განცხადების
/// მფლობელის მოთხოვნის
/// შუამავალი ფირმის მოთხოვნის

/// რის საფუძველზე ხდება ფარმაცევტული დაწესებულებების საქმიანობის ლიცენზიის ვადის გაუქმება?
// მფლობელის გარდაცვალების
/// შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის სამინისტროს მინისტრის განცხადების
/// სახელმწიფოში არსებული ექსტრემალური მდგომარეობის გამო
/// შუამავალი ფირმის მოთხოვნის

/// რის საფუძველზე ხდება ფარმაცევტული დაწესებულებების საქმიანობის ლიცენზიის ვადის გაუქმება?
// შეჩერების ვადის გასვლის
/// შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის სამინისტროს მინისტრის განცხადების
/// სახელმწიფოში არსებული ექსტრემალური მდგომარეობის გამო
/// შუამავალი ფირმის მოთხოვნის

/// რა ვადით გაიცემა ფარმაცევტული დაწესებულებების საქმიანობაზე ლიცენზია?
/// 2 წლით
/// 5 წლით
// უვადოა
/// 10 წლით

/// ვის მიერ იქნა მიღებული ადამიანის უფლებათა დაცვის საყოველთაო დეკლარაცია?
// გაერთიანებული ერების ორგანიზაციის (გაერო) გენერალური ასამბლეის მიერ
/// მსოფლიო ჯანდაცვის ორგანიზაციის მიერ
/// ევროგაერთიანების ქვეყნების მიერ
/// ფარმაცევტთა საერთაშორისო ფედერაციის მიერ

/// რა უფლებას ანიჭებს ყველა მოქალაქეს საქართველოს კონსტიტუცია სამედიცინო დახმარების მიღების სფეროში?
// ისარგებლოს ჯანმრთელობის დაზღვევით და კანონით დადგენილი წესით განსაზღვრულ პირობებში უზრუნველყოფილ იქნას უფასო სამედიცინო დახმარებით
/// ისარგებლოს უფასო სამედიცინო მომსახურებით
/// შედგავთიან ფასებში მიიღოს სასიცოცხლოდ აუცილებელი სამკურნალო საშუალებები
/// ისარგებლოს უფასო ფარმაცევტული დახმარებით

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სტრუქტურა აკონტროლებს ჯანმრთელობის დაცვის ყველა დაწესებულებას, სამკურნალო საშუალებათა წარმოებას და მათ რეალიზაციას?

\\\\ ქონების მართვის სამინისტრო

\\\\ სამედიცინო საქმიანობის სახელმწიფო რეგულირების სააგენტოს ფარმაცევტული საქმიანობის სამსახური

\\\\ სახელმწიფო

\\\\ შინაგან საქმეთა სამინისტრო

\\\\\\\\ ვის მიერ იქნა მიღებული საქართველოს კანონი: „წამლისა და ფარმაცევტული საქმიანობის შესახებ“ ?

\\\\ საქართველოს რესპუბლიკის უზენაესი საბჭოს მიერ

\\\\ საქართველოს პარლამენტის მიერ

\\\\ საქართველოს პარლამენტის მიერ

\\\\ საქართველოს პარლამენტის მიერ

\\\\\\\\ რა აღინიშნება სამკურნალო საშუალებათა წარმოების ლიცენზიის დანართში?

\\\\ საწარმოს მიერ წარმოებული სამკურნალო საშუალებების ნუსხა

\\\\ საწარმოს იურიდიული მისამართი

\\\\ წარმოების ტექნოლოგიური პირობები

\\\\ სამკურნალო საშუალებების გამოყენების ინსტრუქცია

\\\\\\\\ რა უნდა ახლდეს თან საქართველოში მიმოქცევაში არსებულ ყველა წამალს?

\\\\ ტექნიკური პირობები

\\\\ ფარმაცოპიის სტატია

\\\\ გამოყენების ინსტრუქცია

\\\\ ტექნოლოგიური რეგლამენტი

\\\\\\\\ რა აღინიშნება მცენარეული ნედლეულიდან მიღებულ სამკურნალო საშუალებებზე?

\\\\ „პროდუქციამ გაიარა რადიაციული კონტროლი“

\\\\ „ჩაუტარდა ფიტოქიმიური გამოკვლევა“

\\\\ „შემოწმებულია შიდასის ვირუსზე“

\\\\ გაიარა ორგანოლეპტური კონტროლი

\\\\\\\\ რა აღინიშნება ადამიანის ორგანოებიდან (ქსოვილებიდან) მიღებულ სამკურნალო საშუალებებზე?

\\\\ „ადამიანის იმუნოდეფიციტის ვირუსის ანტისხეულებს, „B“ და „C“ ჰეპატიტების გამომწვევეებს არ შეიცავს

\\\\ „aiv“ ანტისხეულებს არ შეიცავს, გაიარა რადიაციული კონტროლი

\\\\ „B“ და „C“ ჰეპატიტების გამომწვევეს არ შეიცავს, გაიარა ორგანოლეპტური კონტროლი

\\\\ „პროდუქციამ გაიარა რადიაციული კონტროლი“

\\\\\\\\ ვისზე გასცემს ბითუმაღ საწარმო მის მიერ წარმოებულ სამკურნალო საშუალებებს სარეალიზაციოდ?

\\\\ საკონტროლო-ანალიზურ ლაბორატორიაზე

\\\\ სასწავლო და სამეცნიერო-კვლევით დაწესებულებებზე

\\\\ ფარმაცევტული საქმიანობის ლიცენზიის მქონე დაწესებულებებზე

\\\\ საქართველოს შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის სამინისტროზე

\\\\\\\\ აქვს თუ არა საწარმოს წარმოებული პროდუქციის საცალო რეალიზაციის უფლება?

\\\\ არა აქვს

\\\\ აქვს

\\\\ აქვს კანონით განსაზღვრულ შემთხვევაში

\\\\ აქვს საქართველოს შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის სამინისტროს მიერ გაცემული ნებართვის საფუძველზე

\\\\\\\\ ვინ ამტკიცებს რეცეპტის გამოწერის წესს?

\\\\ სამედიცინო საქმიანობის სახელმწიფო რეგულირების სააგენტოს ფარმაცევტული საქმიანობის სამსახური

\\\\ საქართველოს შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის სამინისტრო

\\\\ სამედიცინო საქმიანობის სახელმწიფო რეგულირების სააგენტოს ფარმაცევტული საქმიანობის სამსახურის საორგანიზაციო-ფარმაცევტული განყოფილება

\\\\ სამედიცინო საქმიანობის სახელმწიფო რეგულირების სააგენტოს ფარმაცევტული საქმიანობის სამსახურის ფარმაცოპიის განყოფილება

\\\\\\\\ ვინ ამტკიცებს ურეცეპტოდ გასაცემი სამკურნალო საშუალებების ნუსხას?

\\\\ სამედიცინო საქმიანობის სახელმწიფო რეგულირების სააგენტოს ფარმაცევტული საქმიანობის სამსახური;

\\\\ საქართველოს შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის სამინისტრო;

\\\\ სამედიცინო საქმიანობის სახელმწიფო რეგულირების სააგენტოს ფარმაცევტული საქმიანობის სამსახურის საორგანიზაციო-ფარმაცევტული განყოფილება;

\\\\ სამედიცინო საქმიანობის სახელმწიფო რეგულირების სააგენტოს ფარმაცევტული საქმიანობის სამსახურის ფარმაცოპიის განყოფილება.

- /// რომელი სამკურნალო საშუალებები ექვემდებარება სპეციალურ სახელმწიფო კონტროლს?
- || ნარკოტიკული და მათი შემცველი საშუალებები, შხამები და შხამშემცველი საშუალებები, ცალკეული ფსიქოტროპული და ძლიერმოქმედი ნივთიერებები;
- /// ყველა რეცეპტით გასაცემი სამკურნალო საშუალებები;
- /// პარასამკურნალო საშუალებები;
- /// ურეცეპტოდ გასაცემი სამკურნალო საშუალებები.

- /// ვინ განსაზღვრავს ნარკოტიკულ ნივთიერებებზე წლიურ მოთხოვნილებას?
- || შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის სამინისტრო;
- /// შინაგან საქმეთა სამინისტრო;
- /// ფინანსთა სამინისტრო შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის სამინისტროსთან ერთად;
- /// სამედიცინო საქმიანობის სახელმწიფო რეგულირების სააგენტოს ფარმაცევტული საქმიანობის სამსახური.

- /// რომელი სამკურნალო საშუალებების რეკლამაა დასაშვები?
- || ურეცეპტოდ გასაცემი სამკურნალო საშუალებების რეკლამა;
- /// რეცეპტით და ურეცეპტოდ გასაცემი სამკურნალო საშუალებების რეკლამა;
- /// რეცეპტით გასაცემი სამკურნალო საშუალებების რეკლამა;
- /// ძლიერმოქმედი სამკურნალო საშუალებების რეკლამა.

- /// ჩამოთვლილთაგან რომელი ენის ცოდნა არის სავალდებულო საქართველოში მომუშავე ფარმაცის სპეციალისტისათვის?
- /// ინგლისურის
- /// ლათინურის
- /// ქართულის
- /// რუსულის

- /// ჩამოთვლილთაგან, რომელი სახის ავადმყოფებს უწევს მომსახურებას სამკურნალო-პროფილაქტიკური დაწესებულების აფთიაქი?
- /// არასტაციონარულს
- || სტაციონარულს
- /// ამბულატორიულს
- /// დისპანსერულს

- /// როგორი დაწესებულებაა აფთიაქი?
- /// სამეცნიერო-სამედიცინო;
- || სამედიცინო – ფარმაცევტული;
- /// სამეცნიერო-ფარმაცევტული;
- /// სამედიცინო-კვლევითი დაწესებულებები.

- /// როგორი შეიძლება იყოს აფთიაქი საკუთრების ფორმის მიხედვით?
- /// საზოგადოებრივ-ამხანაგური და კერძო;
- /// სახელმწიფო და კერძო;
- || სახელმწიფო, საზოგადოებრივ-ამხანაგური, კერძო;
- /// კერძო.

- /// ჩამოთვლილთაგან, როგორი შეფერილობის ეტიკეტი უნდა ჰქონდეს შხამების შემცველ სამკურნალო საშუალებებს?
- /// შავ ფონზე წითელი წარწერით;
- /// თეთრ ფონზე შავი წარწერით;
- || შავ ფონზე თეთრი წარწერით;
- /// თეთრ ფონზე წითელი წარწერით.

- /// ჩამოთვლილთაგან, როგორი შეფერილობის ეტიკეტი უნდა ჰქონდეს ნარკოტიკულ საშუალებებს და ძლიერმოქმედ ნივთიერებებს?
- /// შავ ფონზე წითელი წარწერით;
- /// თეთრ ფონზე შავი წარწერით;
- || თეთრ ფონზე წითელი წარწერით;
- /// წითელ ფონზე თეთრი წარწერა.

- /// რას წარმოადგენს ტექნიკური ხედვის ფარმაცევტი?
- || სამკურნალო საშუალების ექსპერტს-პაციენტი არის პასიური ობიექტი;
- /// სამკურნალო საშუალების რელიზატორს;
- /// იცის არა მარტო წამლის ტექნიკური მახასიათებლები, არამედ ზრუნავს პაციენტის პრობლემებზე;
- /// ცდილობს სამუშაო შეუთავსოს პირად ცხოვრებას.

- /// რას წარმოადგენს საქმიანი ხედვის ფარმაცევტი?
- /// სამკურნალო საშუალების ექსპერტს-პაციენტი არის პასიური ობიექტი;
- || სამკურნალო საშუალების რელიზატორს;
- /// იცის არა მარტო წამლის ტექნიკური მახასიათებლები, არამედ ზრუნავს პაციენტის პრობლემებზე;

/// ცდილობს სამუშაო შეუთავსოს პირად ცხოვრებას.

//// რას წარმოადგენს შეგუებითი ხედვის ფარმაცევტი?

/// ცდილობს სამუშაო შეუთავსოს პირად ცხოვრებას;

/// სამკურნალო საშუალების რელიზატორს;

/// იცის არა მარტო წამლის ტექნიკური მახასიათებლები, არამედ ზრუნავს პაციენტის პრობლემებზე;

/// სამკურნალო საშუალების ექსპერტს-პაციენტი არის პასიური ობიექტი

//// რას წარმოადგენს ჰუმანური ხედვის ფარმაცევტი?

/// ცდილობს სამუშაო შეუთავსოს პირად ცხოვრებას;

/// სამკურნალო საშუალების რელიზატორს;

/// იცის არა მარტო წამლის ტექნიკური მახასიათებლები, არამედ ზრუნავს პაციენტის პრობლემებზე;

/// სამკურნალო საშუალების ექსპერტს-პაციენტი არის პასიური ობიექტი.

//// რას შეისწავლის ეთიკა?

/// სოციოლოგიურ საკითხებს;

/// ეკოლოგიურ საკითხებს;

/// ზნეობას (მორალს);

/// პოლიტიკურ საკითხებს.

//// რას შეისწავლის ფარმაცევტული დეონტოლოგია?

/// სამკურნალო საშუალებების გამოყენების საკითხებს;

/// წამალთა რაციონალურ გამოყენებას;

/// ფარმაცევტთა ქმედების პრინციპებსა და ქცევის ნორმებს;

/// სოციოლოგიური ქცევის ნორმებს.

//// ჩამოთვლილთაგან რითი წესრიგდება მოსახლეობის ხარისხიანი, უსაფრთხო და ეფექტური წამლებით უზრუნველყოფა?

/// საქართველოს კანონით „წამლისა და ფარმაცევტული საქმიანობის შესახებ“, სხვა საკანონმდებლო და კანონქვემდებარე ნორმატიული აქტებით;

/// ჯანმრთელობის დაცვის სამინისტროს კანონქვემდებარე ნორმატიული აქტებით;

/// საქართველოს კანონით მეწარმეთა შესახებ;

/// საქართველოს კონსტიტუციით.

//// ჩამოთვლილთაგან რითი წესრიგდება წამლის მიმოქცევის და გამოყენების სფეროში დასაქმებული პირების საქმიანობა?

/// ჯანდაცვის მსოფლიო ორგანიზაციის რეკომენდაციებით;

/// საქართველოს კანონით „წამლისა და ფარმაცევტული საქმიანობის შესახებ“ და სხვა საკანონმდებლო და კანონქვემდებარე ნორმატიული აქტებით;

/// საქართველოს კანონით მეწარმეთა შესახებ;

/// საქართველოს კონსტიტუციით.

//// ვინ განსაზღვრავს განსაკუთრებულ პირობებში არარეგისტრირებული სამკურნალო საშუალებების შემოტანის წესს?

/// შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის სამინისტრო;

/// სახელმწიფო საბაჟო დეპარტამენტი ჯანდაცვის სამინისტროსთან ერთად;

/// საქართველოს ფინანსთა სამინისტრო შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის სამინისტროსთან ერთად;

/// ეკონომიკის სამინისტრო.

//// აქვს თუ არა იურიდიულ პირს შესაბამისი ლიცენზიის საფუძველზე სამკურნალო საშუალებების იმპორტის უფლება?

/// აქვს შერჩევით;

/// არ აქვს;

/// აქვს;

/// არა აქვს შერჩევით.

//// ვის უბრუნდება ვადაგასული ხანგრძლივი ნახევრადდაშლის პერიოდის მქონე გამოყენებელი რადიოაქტიური ნივთიერებები?

/// ეკოლოგიის სამინისტროს;

/// დამამზადებელ ქარხანას;

/// შინაგან საქმეთა სამინისტროს;

/// შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის სამინისტროს.

//// ჩამოთვლილთაგან რა არის დაუშვებელი სარეკლამო ეფექტის გაძლიერების მიზნით?

/// სამკურნალო საშუალების შედარება სხვა სამკურნალო საშუალებებთან;

/// სამკურნალო საშუალების კლინიკური კვლევის შედეგად მიღებული ფარმაკოლოგიური მონაცემების გამოყენება;

/// სამკურნალო საშუალების, როგორც რეგისტრირებული სამკურნალო საშუალების რეკლამა;

\\ სამკურნალო საშუალების წინაკლინიკური კვლევის შედეგად მიღებული ფარმაკოლოგიური მონაცემების გამოყენება

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან რისი რეკლამაა დაუშვებელი?

\\ \\ რეგისტრირებული სამკურნალო საშუალების;

\\ \\ სამკურნალო საშუალების, როგორც კვების პროდუქტის, კოსმეტიკური და სხვა არასამედიცინო მიზნით მისაღები საშუალების რეკლამა;

\\ \\ ურეცეპტოდ გასაცემი სამკურნალო საშუალები;

\\ \\ კარდიოლოგიური სამკურნალო საშუალების რეკლამა.

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან რისი რეკლამაა აკრძალული?

\\ \\ კარდიოლოგიური სამკურნალო საშუალების;

\\ \\ რეგისტრირებული სამკურნალო საშუალების;

\\ \\ არა რეგისტრირებული სამკურნალო საშუალების;

\\ \\ ურეცეპტოდ გასაცემი სამკურნალო საშუალების.

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან რისი რეკლამაა აკრძალული?

\\ \\ ნარკოტიკული, ფსიქოტროპული, შხამშემცველი და რადიოაქტიური სამკურნალო საშუალების;

\\ \\ კარდიოლოგიური, ფსიქონევროლოგიური სამკურნალო საშუალების;

\\ \\ ფსიქონევროლოგიური, ანალგეტიკური სამკურნალო საშუალების;

\\ \\ ურეცეპტოდ გასაცემი სამკურნალო საშუალების.

\\ \\ \\ ვინ შეიძლება იყოს ფარმაცევტული დაწესებულების მმართველი?

\\ \\ შესაძლოა იყოს ნებისმიერი უმაღლესი განათლების მქონე პირი;

\\ \\ უნდა იყოს მაგისტრთან გათანაბრებული უმაღლესი ფარმაცევტული განათლების მქონე პირი;

\\ \\ უნდა იყოს უმაღლესი ან საშუალო ფარმაცევტული განათლების მქონე პირი;

\\ \\ უნდა იყოს საშუალო ფარმაცევტული განათლების მქონე პირი

\\ \\ \\ უქმდება თუ არა ფარმაცევტული დაწესებულების ლიცენზია ლიცენზიის მფლობელის მიერ სალიცენზიო ვადის ნახევარი პერიოდის განმავლობაში ფარმაცევტული საქმიანობის არ განხორციელების შემთხვევაში:

\\ \\ არ უქმდება;

\\ \\ უქმდება;

\\ \\ არ უქმდება გამონაკლის შემთხვევებში;

\\ \\ უქმდება გამონაკლის შემთხვევებში.

\\ \\ \\ რის სავალდებულო მარაგის არსებობას უზრუნველყოფს სამკურნალო-პროფილაქტიკური დაწესებულებების აფთიაქი?

\\ \\ უზრუნველყოფს წამლების, ვაქცინების, შრატების სავალდებულო მარაგის არსებობას;

\\ \\ არ უზრუნველყოფს წამლების, ვაქცინების, შრატების სავალდებულო მარაგის არსებობას;

\\ \\ უზრუნველყოფს წამლების, ვაქცინების, შრატების სავალდებულო მარაგის არსებობას სამედიცინო საქმიანობის სახელმწიფო რეგულირების სააგენტოს ფარმაცევტული საქმიანობის სამსახურის მითითებით;

\\ \\ უზრუნველყოფს წამლების, ვაქცინების, შრატების სავალდებულო მარაგის არსებობას ეკონომიკის სამინისტროს მითითებით.

\\ \\ \\ აწვდის თუ არა სამკურნალო-პროფილაქტიკური დაწესებულების აფთიაქი სრულ ინფორმაციას დაწესებულების ექიმებს სამკურნალო საშუალებებისა და სამედიცინო დანიშნულების საგნების შესახებ?

\\ \\ არ წარმოადგენს მის ამოცანას;

\\ \\ აწვდის;

\\ \\ აწვდის მოთხოვნის მიხედვით;

\\ \\ არ აწვდის.

\\ \\ \\ შეუძლია თუ არა აფთიაქს ჰქონდეს ემბლემა და სარეკლამო ნიშანი?

\\ \\ არ შეუძლია;

\\ \\ შეუძლია;

\\ \\ შეუძლია მხოლოდ კანონით განსაზღვრულ შემთხვევაში;

\\ \\ არ შეუძლია მხოლოდ კანონით განსაზღვრულ შემთხვევაში.

\\ \\ \\ ვის გამგებლობაში არსებული ქონებით აგებს აფთიაქის მესაკუთრე პასუხს სხვა იურიდიულ და ფიზიკურ პირებთან თავის ვალდებულებებზე?

\\ \\ თავის გამგებლობაში;

\\ \\ აფთიაქის საქმიანობით მიღებული მოგების ფარგლებში;

\\ \\ აფთიაქის ფილიალის ქონების ფარგლებში;

\\ \\ აფთიაქის მმართველის გამგებლობაში.

\\ \\ \\ რის საფუძველზე წყვეტს სამკურნალო-პროფილაქტიკური დაწესებულების აფთიაქი საქმიანობას?

\\ \\ სამკურნალო-პროფილაქტიკური დაწესებულების დახურვის შემთხვევაში;

\\ \\ მთავარი ექიმის მითითებით;

\\ \\ სამედიცინო საქმიანობის სახელმწიფო რეგულირების სააგენტოს ფარმაცევტული საქმიანობის სამსახურის გადაწყვეტილებით;

/// დაწესებულების ხელმძღვანელის მითითებით.

//// ეკრძალება თუ არა ავთიაქს გაცემული მედიკამენტების უკან მიღება?

/// არ ეკრძალება;

/// ეკრძალება;

/// ეკრძალება შერჩევით;

/// არ ეკრძალება შერჩევით.

//// ეკრძალება თუ არა ავთიაქს მოსახლეობიდან სამკურნალო საშუალებებისა და ავადმყოფის მოვლის საგნების შეგროვება?

/// არ ეკრძალება;

/// ეკრძალება;

/// არ ეკრძალება ფარმინსპექციასთან შეთანხმების შემთხვევაში;

/// ეკრძალება შერჩევით.

//// რა შემთხვევიდან ითვლება ავთიაქი დაფუძნებულად და იქნის იურიდიული პირის უფლებას?

/// წესდების რეგისტრაციის მომენტიდან;

/// ლიცენზირებისათვის დოკუმენტების წარდგენის მომენტიდან;

/// რეგისტრაცია-ლიცენზირების მომენტიდან;

/// ლიცენზირების მომენტიდან.

//// რა წარმოადგენს ავთიაქის ქონებას?

/// ძირითადი ფონდები, საბრუნავი საშუალებები და ბალანსში ასახული სხვა ღირებულებანი;

/// მხოლოდ ძირითადი ფონდები;

/// მხოლოდ ბალანსზე არსებული ღირებულებანი;

/// მხოლოდ საბრუნავი საშუალებები.

//// შეიძლება თუ არა ავთიაქის ქონების გასხვისება, იჯარით გაცემა მესაკუთრის თანხმობის გარეშე?

/// შეიძლება;

/// არ შეიძლება;

/// შეიძლება კანონით დაშვებულ შემთხვევებში;

/// არ შეიძლება კანონით დაშვებულ შემთხვევებში.

//// ვინ განიხილავს და ამტკიცებს ავთიაქის წლიურ ბალანსს და მოგების განაწილების წესს?

/// მმართველი;

/// მესაკუთრე;

/// თანამშრომელთა უმრავლესობა;

/// მესაკუთრე მმართველთან ერთად.

//// ვის წინაშეა ავთიაქის მმართველი ანგარიშვალდებული?

/// მხოლოდ მესაკუთრის წინაშე;

/// მესაკუთრისა და სპეციალურ საკითხებში შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის სამინისტროს წინაშე;

/// თანამშრომლებისა და შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის სამინისტროს წინაშე;

/// არ არის ვალდებული არავის წინაშე.

//// ვინ ახორციელებს ავთიაქის საფინანსო-სამეურნეო საქმიანობაზე კონტროლს?

/// მესაკუთრე და ავთიაქის თანამშრომლები;

/// ავთიაქის მმართველი;

/// ავთიაქის მესაკუთრე და სახელმწიფოს უფლებამოსილი სამსახურები;

/// ავთიაქის მმართველი და მესაკუთრე.

//// ვინ წყვეტს ავთიაქის რეორგანიზაციის საკითხს?

/// მხოლოდ მესაკუთრე;

/// ავთიაქის მესაკუთრე შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის სამინისტროსთან შეთანხმებით;

/// ავთიაქის მმართველი თანამშრომლების უმრავლესობასთან შეთანხმებით;

/// სამედიცინო საქმიანობის სახელმწიფო რეგულირების სააგენტოს ფარმაცევტული საქმიანობის სამსახური

//// დასაშვებია თუ არა სტაციონარში მწოლიარე ავადმყოფის ან მისი პატრონის მიერ კერძოდ შექმნილი სპეციალურ კონტროლს დაქვემდებარებული სამკურნალო საშუალებების განყოფილებაში შეტანა და გამოყენება ავადმყოფის საჭიროებისათვის?

/// დასაშვებია კანონით განსაზღვრულ შემთხვევაში;

/// აკრძალულია;

/// დასაშვებია;

/// აკრძალულია კანონით განსაზღვრულ შემთხვევაში.

/// ვის ეკისრება პასუხისმგებლობა სამკურნალო-პროფილაქტიკურ დაწესებულებებში სპეციალურ კონტროლს დაქვემდებარებული სამკურნალო საშუალებების მიღების, შექენის, შენახვის და განყოფილებებზე გაცემის თაობაზე?

\\ დაწესებულების ხელმძღვანელს და აღნიშნულ საქმიანობაზე ბრძანებით გამოყოფილ პირებს;

/// განყოფილების გამგეებს;

/// სამეურნეო საქმიანობაზე პასუხისმგებელ პირს;

/// მთავარ ექიმს.

/// ვისი მეშვეობით წარმოებს სამკურნალო-პროფილაქტიკურ დაწესებულებებში სპეციალურ კონტროლს დაქვემდებარებული სამკურნალო საშუალებების შექენა, შენახვა და განყოფილებებზე გაცემა?

/// მხოლოდ ამ დაწესებულების განყოფილებათა გამგეების მეშვეობით;

\\ ხოლოდ ამ დაწესებულების ავთიაქის მეშვეობით;

/// ერთდროულად დაწესებულების განყოფილებათა და ავთიაქის მეშვეობით;

/// საავთიაქო პუნქტის საშუალებით.

/// ვის ეკისრება პასუხისმგებლობა სამკურნალო-პროფილაქტიკურ დაწესებულების ავთიაქში სპეციალურ კონტროლს დაქვემდებარებული საშუალებების მიღებაზე, შენახვაზე, აღრიცხვაზე, დამზადებაზე და გაცემაზე?

/// მთავარ ექიმს და მის მოადგილეს;

\\ ავთიაქის გამგეს და მის მოადგილეს;

/// განყოფილების გამგეს;

/// დაწესებულების ხელმძღვანელს

/// რის საფუძველზე წარმოებს სამკურნალო-პროფილაქტიკური დაწესებულების ავთიაქიდან შხამების, ნარკოტიკებისა და ძლიერმოქმედი სამკურნალო საშუალებების განყოფილებებზე გაცემა?

/// ბრძანების;

/// წერილის;

\\ მოთხოვნის;

/// მთავარი ექიმის ნებართვის.

/// რა ვადებში ხდება გამოყენებული ნარკოტიკული სამკურნალო საშუალებების ცარიელი ამპულების განადგურება?

/// 2 კვირაში ერთხელ;

/// თვეში ერთხელ;

\\ 10 დღეში ერთხელ;

/// 15 დღეში ერთხელ.

/// სად ინახება შხამების შემცველი მომზადებული წამალი გაცეამდე?

/// ცალკე ჩვეულებრივ კარადაში.

/// დანარჩენ წამლებთან ერთად;

\\ ცალკე, სპეციალურად გამოყოფილ დაკეტილ კარადაში;

/// ცალკე ჩაკეტილ უფანჯრო ოთახში.

/// შეიძლება თუ არა ავთიაქიდან კერძო პირზე სანარკოზო საშუალებების საცალო რეალიზაცია?

/// დასაშვებია;

/// შეიძლება შერჩევით.

\\ აკრძალულია;

/// აკრძალულია იშვიათი გამონაკლისების გარდა.

/// შეიძლება თუ არა ავთიაქიდან კერძო პირზე სანარკოზო საშუალებების საცალო რეალიზაცია?

/// დასაშვებია;

/// შეიძლება შერჩევით.

\\ აკრძალულია;

/// აკრძალულია იშვიათი გამონაკლისების გარდა.

/// რა პრინციპით გაიცემა ნარკოტიკული საშუალებები ავთიაქიდან?

/// ტერიტორიული და არატერიტორიული პრინციპით;

/// არატერიტორიული პრინციპით;

\\ ტერიტორიული პრინციპით;

/// არატერიტორიული პრინციპით იშვიათი გამონაკლისების გარდა.

/// ვისზე წარმოებს ავთიაქზე მიმაგრებულ სამკურნალო-პროფილაქტიკურ დაწესებულებაზე სპეციალურ კონტროლს დაქვემდებარებული სამკურნალო საშუალებების გაცემა?

/// ექიმზე ან უფროს მედდაზე დაწესებულების ხელმძღვანელის და ბუღალტრის ხელმოწერილი, ბეჭედდასმული ერთჯერადი მინდობილობის და მოთხოვნის საფუძველზე;

/// დაწესებულების ხელმძღვანელზე;

/// მედდაზე დაწესებულების ხელმძღვანელის მოთხოვნის საფუძველზე;

/// მთავარ ექიმზე.

\\\\ რა ვადებში ადარებს აფთიაქის ხელმძღვანელი სპეციალურ კონტროლს დაქვემდებარებული სამკურნალო საშუალებების ფაქტიურ ნაშთს დოკუმენტალურ ნაშთთან?

\\ ყოველი თვის ბოლოს;

\\ ყოველი მომდევნო თვის პირველი რიცხვისათვის;

\\ ყოველკვარტალურად;

\\ ყოველ 6 თვეში ერთხელ.

\\\\\\ ვისი თანხლებითაა ნებადართული სპეციალურ კონტროლს დაქვემდებარებული სამკურნალო საშუალებების ტრანსპორტირება?

\\ უშიშროების სამსახურის წარმომადგენლის თანხლებით;

\\ მხოლოდ პოლიციის წარმომადგენლის თანხლებით;

\\ მხოლოდ შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის სამინისტროს წარმომადგენლის თანხლებით;

\\ სანიტარული ზედამხედველობის სამსახურის წარმომადგენლის თანხლებით.

\\\\\\ როგორ ნადგურდება ნარკოტიკული სამკურნალო საშუალებები ფხვნილებისა და ტაბლეტების სახით?

\\ მიწაში ჩაფლით;

\\ დაჩენქვით;

\\ დაწვით;

\\ აორთქლებით.

\\\\\\ როგორ ნადგურდება ნარკოტიკული სამკურნალო საშუალებები ამპულების სახით?

\\ დაწვით;

\\ მიწაში ჩაფლით;

\\ დაჩენქვით;

\\ განზავებით.

\\\\\\ ვისი ნებართვით ხდება "შხამთა შორის შხამები" განადგურება?

\\ ფარმაცევტული ინსპექციის ნებართვით;

\\ სახელმწიფო სანიტარული სამსახურის ნებართვით;

\\ შინაგან საქმეთა სამინისტროს ნებართვით;

\\ ეკონომიკის სამინისტროსთან შეთანხმებით.

\\\\\\ რამდენ ეგზემპლარად იყვება "შხამთა შორის შხამების" განადგურების აქტი?

\\ 3 ეგზემპლარად;

\\ 2 ეგზემპლარად;

\\ 4 ეგზემპლარად;

\\ 1 ეგზემპლარად.

\\\\\\ რა მიეთითება "შხამთა შორის შხამების" განადგურების აქტში?

\\ განადგურების წესი, დრო, ადგილი, რაოდენობა, წონა, ტარა, განადგურების თარიღი, ტარის განადგურების ან გაუვნებელყოფის ფაქტი, ტრანსპორტის დამუშავების პროფილაქტიკური ღონისძიებები;

\\ მხოლოდ რაოდენობა, წონა და ტარა;

\\ მხოლოდ გაუვარგისების მიზეზი;

\\ მხოლოდ განადგურების თარიღი

\\\\\\ რა არის მარკეტინგი?

/// წარმოების ადმინისტრაციული მართვის სისტემა;

// მართვის საბაზრო კონცეფცია;

/// წარმოების მართვის კონცეფცია;

/// მართვის მეთოდების კონცეფცია.

\\\\\\ როდის წარმოიშვა მარკეტინგი?

/// მე-19 ს-ის 60-იან წლებში;

// მე-20 ს-ის 20-იან წლებში;

/// მე-19 ს-ის 20-იან წლებში;

/// მე-20 საუკუნის 60-იან წლებში.

\\\\\\ რა ფუნქციები აქვს მარკეტინგს?

/// წარმოების მართვის სტრუქტურების ჩამოყალიბება;

/// წარმოების მოცულობის მხოლოდ გაფართოება;

// მიზნის ფორმირება, ორგანიზაცია, კოორდინირება, აღრიცხვა, კონტროლი;

/// შინაგანი და გარეგანი.

\\\\\\ რომელია ფარმაცევტული მარკეტინგის ამოცანები?

/// ფასიან ქაღალდებზე მოთხოვნილების ფორმირება;

// წარმოება-გასაღების სფეროს სტრუქტურული მართვის სისტემის და საბაზრო კონცეფციის ფორმირება;

/// ფირმის სამკურნალო პრეპარატებზე ასორტიმენტული პოლიტიკის ფორმირება;

/// საცალო და საბითუმო რეალიზატორების კვალიფიცირება.

//// რითი ხასიათდება ეკონომიკური კონიუნქტურა?
// ფასების დონით, სასაქონლო მარაგით, მომხმარებლის გადახდის უნარიანობით;
// ტექნოლოგიური მიწვევებებით, მიმწოდებელთა გადახდის უნარიანობით, დაკვეთების მოცულობით;
// სამეცნიერო-ტექნიკური დონით, ინფორმაციული უზრუნველყოფით;
// დაკვეთების მოცულობითა და ინფორმაციული უზრუნველყოფით.

//// ჩამოთვლილთაგან რომელია მარკეტინგის სახეები?
// მოცულობითი, გეოგრაფიული, კომერციული, იმპორტული, სასაქონლო;
// შიდა, საექსპორტო, იმპორტული, სამეცნიერო-ტექნიკური, პირდაპირი ინვესტიციების, საერთაშორისო, სასაქონლო, არაკომერციული;
// ტექნოლოგიური, ხარისხობრივი, საერთაშორისო, გარე, საექსპორტო;
// მოცულობითი, შიდა და საერთაშორისო.

//// როგორ გესმით ბაზარი?
// მარკეტინგული პროცესის ჩამოყალიბება საქონლის გასაღების პროცესში;
// გაცვლის სფერო, რომელიც ხასიათდება ეკონომიკური ურთიერთობების სისტემით, საქონლის მწარმოებელსა და მომხმარებელს შორის;
// ადგილი, სადაც ხდება საქონელმფლობელთა მიერ საქონლის ყიდვის ორგანიზებული პროცესი;
// მეწარმის მოთხოვნათა დაკმაყოფილება.

//// რა მიზანს ემსახურება მარკეტინგული მართვა?
// გასაღების მოცულობის ზრდას, ბაზრის წილის ზრდას;
// ბაზრის სეგმენტაციას, საფონდო ბირჟის ფორმირებას;
// არაკომერციული მარკეტინგის მართვას, ბაზრის წილის ზრდას;
// მომხმარებლის ინტერესების დაკმაყოფილებას.

//// მარკეტინგული საქმიანობის ორგანიზაციის რა მოდელები არსებობს?
// საბირჟო, კოტირების, სეგმენტური, საბიუჯეტო, მენეჯმენტის;
// აუდიტორული, სარეკლამო, საბიუჯეტო, მენეჯმენტის;
// ფუნქციონალური, სასაქონლო, რეგიონალური, სეგმენტური;
// ფუნქციონალური, სეგმენტური, საბირჟო და სარეკლამო.

//// რა არის ბაზრის სეგმენტი?
// ბაზრის ნაწილი, მომხმარებლის, მეწარმეების ჯგუფი, რომელთაც გააჩნიათ საერთო თვისებები;
// ბაზრის ნაწილი, კრიტერიუმების, მარკეტინგის სისტემის და პროგრამის დამუშავებული სტრატეგიით;
// ბაზრის ნაწილი, მომხმარებელთა, მეწარმეთა ჯგუფები, რომლებიც ხასიათდებიან განსხვავებული თვისებებით;
// ერთგვაროვანი ბაზრის სეგმენტებად დაყოფა.

//// რა არის საჭიროება?
// რაიმეთი დაკმაყოფილება მოცემულ პერიოდში;
// რაიმეს აუცილებლობა;
// დაკმაყოფილებისაკენ მიმართული სტრატეგია;
// მიზნის ფორმირება.

//// რა არის საბაზრო წონასწორობა?
// მომწოდებელთა და მომხმარებელთა რაოდენობა;
// სიტუაცია, როცა მოთხოვნა და შეთავაზება ერთმანეთს უტოლდება;
// ბაზრის სეგმენტებს შორის თანაფარდობა;
// მენეჯმენტსა და მარკეტინგს შორის თანაფარდობა.

//// რა არის შეთავაზება?
// დაკმაყოფილებისაკენ მიმართული სტრატეგია
// გამყიდველის მოქმედება, რომელიც არწრმუნებს მომხმარებელს შეიძინოს საქონელი;
// სუბიექტის ქცევაზე არამიზნობრივი ზემოქმედება;
// ბაზრის კონიუნქტურობა, რომელიც აკმაყოფილებს მოთხოვნას

//// რა არის საბაზრო ფანჯარა?
// მომხმარებლის დაუკმაყოფილებელი მოთხოვნა;
// მომხმარებლის დაკმაყოფილებული მოთხოვნა;
// იმპორტის სამედიცინო საქონლით დაუკმაყოფილებლობა;
// ბაზრის რაოდენობრივი მახასიათებელი.

//// რა არის საქონელი?
// ყველაფერი ის, რაც აკმაყოფილებს მოთხოვნებს და მიეწოდება ბაზარს მოხმარების მიზნით;
// მწარმოებელთა ნიშანი;
// მუდმივ მოძრაობაში მყოფი საგანი;
// სასაქონლო ასორტიმენტი.

//// რა არის საქონელმძობრობის არხის დონე?
/// მომხმარებელთან დაკავშირებული კვლავწარმოების პროცესის სტადია;
/// გარკვეული საქონლის ბაზარი, რომელსაც გააჩნია ურთიერთმსგავსი სამომხმარებლო ნიშნები;
// ნებისმიერი შუამავალი, რომელიც ასრულებს ამა თუ იმ სამუშაოს საქონლის მოახლოებისას და აქვს მისი საკუთრების უფლება საბოლოო მომხმარებლამდე;
/// მომხმარებლის მარკეტინგული სტრატეგია.

//// რა არის რეკლამა?
/// ძირითადი კაპიტალის განახლების ეკონომიკური პროცესი;
/// ინფორმაცია, რომელიც არ ამყარებს კავშირს წარმოებასა და მომხმარებელს შორის;
// კომუნიკაციის ფორმა, რომელიც ცდილობს გადაიყვანოს საქონლის და მომსახურების ხარისხი მომხმარებლის მოთხოვნათა და საჭიროების ენაზე;
/// კომუნიკაციის ფორმა, რომელიც ცდილობს ინფორმაცია მიაწოდოს მომწოდებელს.

//// რეკლამის რა სახეებს განარჩევენ საქონლის სასიცოცხლო ციკლთან დაკავშირებით?
/// აღმინისტრაციული, ეკოლოგიური, რესურსული;
/// ინფორმაციული, სტრატეგიული;
// ინფორმაციული, აგრესიული, შემახსენებელი;
/// ინფორმაციული, სტრატეგიული, შემახსენებელი.

//// რას შეისწავლის სამედიცინო და ფარმაცევტული საქონელმცოდნეობა?
/// სამედიცინო და ფარმაცევტული საქონლის ფიზიკურ, ქიმიურ და ტექნოლოგიურ მახასიათებლებს;
// სამედიცინო და ფარმაცევტული საქონლის სამომხმარებლო ღირებულებებს, ფუნქციონალურ თვისებებს და ხარისხს და ადგენს მათ შესაბამისობას ამ საქონელზე არსებულ ნორმატიულ - ტექნიკურ დოკუმენტაციასთან;
/// სამედიცინო და ფარმაცევტული საქონლის სამომხმარებლო ღირებულებებს და მათი რეალიზაციის მეთოდებს და საშუალებებს;
/// სამედიცინო და ფარმაცევტული საქონლის სამომხმარებლო ღირებულებებს და მარკეტინგულ მახასიათებლებს.

//// რა თვისებებით ხდება სამედიცინო საქონლის ხარისხის განსაზღვრა?
// ფუნქციონალური თვისებები, უსაფრთხოება, საიმედოობა, ერგონომიულობა, ეკოლოგიურობა, ესთეტიურობა, საწარმოო შესრულების სრულყოფილება და სასაქონლო სახის სტაბილურობა, რესურსების მოხმარება და თავსებადობა;
/// ფუნქციონალური თვისებები, უსაფრთხოება, საიმედოობა, ერგონომიულობა;
/// ფუნქციონალური თვისებები, უსაფრთხოება, საიმედოობა, რესურსების მოხმარება და თავსებადობა;
/// ფუნქციონალური დანიშნულების ხარისხიანად შესრულება.

//// სტანდარტიზაციის ობიექტის და დამტკიცების დონის მიხედვით რა კატეგორიებად იყოფა სტანდარტები?
// საერთაშორისო სტანდარტები; რეგიონალური საერთაშორისო სტანდარტები; სახელმწიფო სტანდარტები; დარგობრივი სტანდარტები; სამეცნიერო-ტექნიკური, საინჟინრო და სხვა საზოგადოებრივი გაერთიანებების სტანდარტები; ტექნიკური გაერთიანებების სტანდარტები და საწარმოს სტანდარტები;
/// საერთაშორისო სტანდარტები; რეგიონალური საერთაშორისო სტანდარტები; სახელმწიფო სტანდარტები;
/// სამეცნიერო-ტექნიკური, საინჟინრო და სხვა საზოგადოებრივი გაერთიანებების სტანდარტები; ტექნიკური გაერთიანებების სტანდარტები და საწარმოს სტანდარტები;
/// საერთაშორისო სტანდარტები; ეროვნული სტანდარტები.

//// რა არის ბიოკოროზიისაგან დაცვის საუკეთესო საშუალება?
// ისეთი პირობების შექმნა, რომელიც ხელს უშლის ობის გაჩენას (შენახვა თბილ, მშრალ და განიავებად სათავსოში);
/// მაღალი ტენიანობის და ინტენსიური დასხივების გარემოს შექმნა;
/// ნაკეთობის შენახვა და ექსპლუატაცია მაღალი ტენიანობის და განიავების პირობებში;
/// ნაკეთობის შენახვა პაერგაუმტარ სათავსოებში.

//// რა ინფორმაციას იძლევა სასაქონლო ნიშანი ?
/// ინფორმაციას პროდუქციის ტექნიკურ-ეკონომიკური მახვენებლების შესახებ;
/// წარმოდგენას საქონლის მწარმოებლის მიერ სათანადო ლიცენზიის ფლობის შესახებ;
// ერთი მწარმოებლის (მომწოდებლის) საქონლის მეორე მწარმოებლის (მომწოდებლის) ანალოგიური საქონლისაგან განსხვავების საშუალებას.
/// ერთი მწარმოებლის (მომწოდებლის) ორი ანალოგიური საქონლის ერთმანეთისაგან განსხვავების საშუალებას.

//// რას მიუთითებენ სამანიპულაციო ნიშნები სატრანსპორტო ტარაზე?
რომლებიც მიუთითებენ:
/// საქონლის მექანიკურ თვისებებზე;
// ტვირთებთან ურთიერთობის ხერხებზე (მეთოდებზე, ფორმებზე).
/// საქონლის დიზაინზე და ესთეტიურ ღირებულებებზე;
/// ტარაში მოთავსებული საქონლის კეთილხარისხოვნებაზე.

- //// რას აღნიშნავენ ეკოლოგიური ნიშნები ?
- // პროდუქცია შეესაბამება ეკოლოგიურ ნორმატივებს და უსაფრთხოა ადამიანებისა და გარემოსათვის.
- /// პროდუქცია არ შეესაბამება ეკოლოგიურ ნორმატივებს და საშიშია ადამიანებისა და გარემოსათვის;
- /// პროდუქცია წარმოებულია მასზე არსებული სტანდარტის შესაბამისად;
- /// პროდუქციის მწარმოებელ საწარმოში შექმნილია ეკოლოგიურად უსაფრთხო პირობები.

- //// რისთვისაა განკუთვნილი შტრიხ-კოდი?
- /// საქონლის შესახებ ლიტერატურაში არსებული ინფორმაციის კონტროლისათვის;
- // საქონლის შესახებ ციფრებისა და შტრიხების სახით კოდირებული ინფორმაციის ავტომატური იდენტიფიცირებისა და აღრიცხვისათვის;
- /// საქონლის სასაქონლო სახის, მისი დიზაინის გაუმჯობესებისათვის;
- /// საქონლის კეთილხარისხოვნების ოპერატიული კონტროლისათვის;

- //// ვის მიერაა რეკომენდირებული ფარმაცევტულ და სამედიცინო პრაქტიკაში გამოყენებული სამკურნალო საშუალებების საერთაშორისო არაპატენტირებული სახელწოდება?
- // ჯანდაცვის მსოფლიო ორგანიზაციის მიერ;
- /// ფარმაცევტული ფორმების მიერ;
- /// მის შექმნაში მონაწილე არასამთავრობო ორგანიზაციის მიერ;
- /// მწარმოებლის მიერ შერჩეული სახელწოდება.

- //// რა ტემპერატურულ ინტერვალს შეესაბამება ეტიკეტზე მითითებულია პირობა: “შეინახეთ არაუმეტეს 25 ტემპერატურაზე”?
- /// +18⁰ C-დან +25⁰ C-მდე;
- /// 0-დან +25⁰ C-მდე;
- /// 10⁰ C-დან +25⁰ C-მდე;
- // +2⁰ C-დან +25⁰ C-მდე.

- //// რამდენი % ტენიანობა შეესაბამება მოთხოვნას,თუ ეტიკეტზე მითითებულია პირობა “დაიცავით ტენისაგან”?
- // არაუმეტეს 60% - ისა;
- ///არაუმეტეს 65% - ისა;
- /// არანაკლებ 60% - ისა;
- /// არაუმეტეს 80% - ისა;

- //// რა მოთხოვნას შეესაბამება (შენახვის სათანადო პრაქტიკა) – მოთხოვნების შესაბამისად, ეტიკეტის მითითება: “შეინახეთ ნორმალურ პირობებში”?
- /// მშრალი, განიავებადი სათავსო, ტემპ. 0⁰C – +20⁰C, არ უნდა იყოს უცხო სუნი, ინტენსიური სინათლე;
- // მშრალი, განიავებადი სათავსო, +15⁰C - +25⁰C (კლიმატური პირობების მიხედვით +30⁰C-მდე), არ უნდა იყოს უცხო სუნი, დაბინძურების სხვა წყაროები, ინტენსიური სინათლე;
- /// ტემპერატურა სათავსოში +18⁰C – +20⁰C, ან კლიმატური პირობების მიხედვით +25⁰C- მდე, არ უნდა იყოს უცხო სუნი და დაბინძურების სხვა წყაროები;
- /// მშრალი, განიავებადი სათავსო, ტემპ. 0⁰C – +25⁰C, არ უნდა იყოს უცხო სუნი.

- //// რას ნიშნავს სიტყვა მენეჯმენტი?
- /// დაგეგმვას;
- // მართვას;
- /// კონტროლს;
- /// მოწესრიგებას;

- //// რა არის მართვა?
- // დაგეგმვის, ორგანიზების, მოტივაციის და კონტროლის პროცესი;
- /// დაგეგმვისა და ბაზრის შესწავლის პროცესი;
- /// მოტივაციისა და კომუნიკაციების შემუშავების პროცესი;
- /// ორგანიზების, კონტროლისა და ანალიზის პროცესი;

- //// რას გულისხმობს ორგანიზაცია,როგორც მართვის ფუნქცია?
- // ორგანიზაციის სტრუქტურის ჩამოყალიბებას და მუშაობისათვის საჭირო პირობების შექმნას;
- /// არსებული სამუშაო პირობების გაუმჯობესებას;
- /// თანამშრომელთა მოთხოვნილებების დაკმაყოფილებას;
- /// ბაზრის მოთხოვნილების შესწავლას;

//// რომელია პასუხია სწორი აფთიაქის მიზნების ჩამონათვალში?
/// მოსახლეობის უზრუნველყოფა სამურნალწამლო საშუალებებით;
/// ეფექტურობის გაზრდა აფთიაქის მატერიალურ-ტექნიკური ბაზის გამოყენების საფუძველზე;
/// ხელშეკრულებების გაფორმება მომწოდებელთან და მომხმარებელთან;
// ყველა პასუხი სწორია;

//// რომელი ფაქტორი არ მიეკუთვნება გარემოს პირდაპირი ზემოქმედების ფაქტორებს?
/// მომწოდებლები და მომხმარებლები;
/// კანონები და საკანონმდებლო ორგანიზაციები;
/// კონკურენტები;
// კაპიტალდაბანდება;

//// რას ნიშნავს შრომის პორიზონტალური დანაწილება?
/// დავალების კორდინირებას;
// სამუშაოს დაყოფას მცირე სპეციალურ დავალებებად;
/// მუშაობის შესრულებაზე კონტროლი;
/// ჩვეულებრივი სამუშაოს შესრულებას;

//// რომელი ფაქტორი არ მოქმედებს ინდივიდუალურ ქცევასა და წარმატებულ საქმიანობაზე?
/// ფასეულობა და პასუხისმგებლობა;
/// მოთხოვნილება და მწარმოებლურობა;
/// ფიზიკური და გონებრივი შესაძლებლობანი;
// წარმოების დონე;

//// მენეჯერის მოვალეობებიდან რომელია მიუღებელი?
/// შესაბამისი თანამდებობების უზრუნველყოფა შესაფერისი კადრებით;
/// თანამშრომელთა პოტენციალის გამოვლენის უნარი;
// თანამშრომელთა აზრის გაუთვალისწინებლობა;
/// ზუსტი მკაფიოდ გამოხატული დავალებების განაწილება და შესრულების კონტროლი;

//// რა არის ფარმაცევტული ინფორმაცია ?
/// კომპიუტერული ტექნოლოგიების საფუძველების შესწავლა;
/// ინფორმაციები სამკურნალო საშუალებებზე;
// ინფორმაციები სამკურნალო საშუალებების მიმოქცევის სამედიცინო და ფარმაცევტულ მხარეებზე;
/// ანოტაცია სამკურნალო საშუალებების მიღების წესების შესახებ;

//// რა ტიპის შეიძლება იყოს ფარმაცევტული ინფორმაცია?
/// ჯანდაცვის ინფორმაცია;
/// სამეცნიერო-ტექნიკურ ინფორმაცია;
// მართვის ფუნქციის და მართვის დონის ინფორმაცია;
/// სამეცნიერო და პრაქტიკულ ინფორმაცია.

//// რომელი ინფორმაცია არის ნაკლებად მნიშვნელოვანი სამედიცინო დარგის მუშაკებისათვის?
/// ანალიზების;
/// დიაგნოსტიკისა;
/// მკურნალობის მეთოდების;
// მკურნალობის ხელმისაწვდომობისა და ღირებულების;

//// რა ჯგუფებად ვყოფთ მართვის ფუნქციის მიხედვით ფარმაცევტულ ინფორმაციას?
// ნორმატულ-საცნობარო, საგეგმო-საადრიცხვო, საანგარიშო-სტატისტიკურ ინფორმაციად;
/// ანალიზურ-სტატისტიკურ ინფორმაციად;
/// საანგარიშო-საადრიცხვო ინფორმაციად;
/// პირდაპირ და არაპირდაპირ სამედიცინო დანახარჯების ინფორმაციად.

//// ჩამოთვლილთაგან, როგორ იყოფა ფარმაცევტული ინფორმაცია მართვის დონის დახმარებით?
// შემომაველ და გამაველ;
/// სპეციალისტის და მოსახლეობის;
/// მოსახლეობისა და პაციენტებისათვის ინფორმაციად;
/// ფარმაცევტულ და არაფარმაცევტულ ინფორმაციად;

//// რა არის ფარმაცევტულ და სამედიცინო ინფორმაციის მახასიათებელი?
/// რაოდენობრივი და თვისობრივი მაჩვენებლები;
/// ხარისხობრივი მაჩვენებლები;
// საკმარისობა, სიზუსტე, ხელმისაწვდომობა,
/// ფონანსური მაჩვენებლები;

//// სად გვხვდება სამკურნალო საშუალებების სრული ქიმიური სახელწოდება?
/// საექიმო პრაქტიკაში;
/// ფარმაცევტულ პრაქტიკაში;
/// ანოტაციებსა და სპეციალურ ცნობარებში;
/// ფორმულიარების სიებში.

//// რა მოქმედებით ხასიათდებიან ეტიოტროპული სამკურნალო საშუალებები?
/// მოქმედებენ დაავადებაზე დინამიკაში;
/// იწვევენ დაავადებების მიზეზების თავიდან აცილებას
/// აძლიერებენ ორგანიზმის დაცვით ძალებს;
/// აჩქარებენ ავადმყოფის რეაბილიტაციას;

//// რას წარმოადგენს სამკურნალო საშუალებების პატენტირებული სახელწოდება?
/// სახელწოდებას რეკომენდებულს ჯმო-ის მიერ;
/// არ წარმოადგენს სავაჭრო მარკას;
/// წარმოადგენს მის კომერციულ საკუთრებას;
/// გამოიყენება ესენციალურ სამკურნალო საშუალებათა ჩამონათვალში.

//// ჩამოთვლილთაგან რომელია სამკურნალო საშუალებაზე ოფიციალური ინფორმაციის შემცველი იურიდიული დოკუმენტი?
/// ფარმაკოპეა, რეგისტრი;
/// ბიბლიოგრაფიული აღწერა;
/// რეფერატული მიმოხილვა;
/// ფორმულარული სია

//// ჩამოთვლილთაგან რომელი პასუხი შეესაბამება კლინიკური ეპიდემიოლოგიის მიზანს?
/// ყოველ პაციენტზე კლინიკური გამოკვლევების შეფასების დასაბუთებული სტანდარტების შემუშავება;
/// მკურნალობის ეკონომიკური მანვერებლების ანალიზის მეთოდების შემუშავება;
/// ბიოლოგიური მოვლენების ანალიზის გზების მოძიება;
/// ეპიდემიათა გავრცელების პირობების შესწავლა.

//// რას წარმოადგენს აქტიური ფარმაცევტული ინგრედიენტი?
/// ნივთიერება ან ნივთიერებათა ნარევი, რომლებიც უნდა ახდენდნენ ფარმაკოლოგიურ ან სხვა სახის პირდაპირ ზემოქმედებას დაავადების დიაქნოსტიკის, მკურნალობის, სიპტომების შემსუბუქების ან პროფილაქტიკის დროს;
/// ნივთიერებას, რომელსაც გაველილი აქვს გამოცდა უსაფრთხოებაზე და ჩართულია სამკურნალო საშუალების შემადგენლობაში, რათა გაამარტივოს სამკურნალო საშუალების დამუშავება წარმოების პროცესში;
/// ნივთიერებას, რომელსაც გაველილი აქვს გამოცდა უსაფრთხოებაზე და ჩართულია სამკურნალო საშუალების შემადგენლობაში, რათა დაიცვას, უზრუნველყოს ან ხელი შეუწყოს პრეპარატის სტაბილურობას, ბიოშედლვეადობას და ამტანობას;
/// ნივთიერებას, რომელსაც გაველილი აქვს გამოცდა უსაფრთხოებაზე და ჩართულია სამკურნალო საშუალების შემადგენლობაში, რათა დაეხმაროს პროდუქტს იდენტიფიკაციაში.

//// რას წარმოადგენს დამხმარე ნივთიერება?
/// ნივთიერება ან ნივთიერებათა ნარევი, რომლებიც უნდა ახდენდნენ ფარმაკოლოგიურ ან სხვა სახის პირდაპირ ზემოქმედებას დაავადების დიაქნოსტიკის, მკურნალობის, სიპტომების შემსუბუქების ან პროფილაქტიკის დროს;
/// ნივთიერებას, რომელსაც გაველილი აქვს გამოცდა უსაფრთხოებაზე და ჩართულია სამკურნალო საშუალების შემადგენლობაში, რათა გაამარტივოს სამკურნალო საშუალების დამუშავება წარმოების პროცესში, დაიცვას, უზრუნველყოს ან ხელი შეუწყოს პრეპარატის სტაბილურობას, ბიოშედლვეადობას და ამტანობას, დაეხმაროს პროდუქტს იდენტიფიკაციაში, გააუმჯობესოს პრეპარატის უსაფრთხოების და ეფექტურობის ნებისმიერი სხვა მანვერებელი შენახვის ან გამოყენების პროცესში;
/// მასალაა, მათ შორის ნაბეჭდი, რომელიც გამოიყენება ფარმაცევტული პროდუქტის შესაფუთად, გარდა დატვირთვისა და ტრანსპორტირებისათვის საჭირო გარეთა შეფუთვისა;
/// ადამიანისათვის განკუთვნილი სამკურნალო საშუალება ან ვეტერინარული პროდუქტი, წარმოდგენილი საბოლოო სამკურნალო ფორმით ან მოცემულ სამკურნალო ფორმაში გამოყენებისათვის განკუთვნილი საწყისი მასალის სახით, რომელიც ექვემდებარება შემოწმებას როგორც ექსპორტიორი, ისე იმპორტიორი სახელმწიფოს კანონმდებლობის ფარგლებში.

//// რას წარმოადგენს GSP?
/// სათანადო შენახვის პრაქტიკა;
/// სათანადო სააფთიაქო პრაქტიკა;
/// სათანადო კლინიკური პრაქტიკა;
/// სათანადო სადისტრიბუციო პრაქტიკა.

//// რას წარმოადგენს GLP?
/// სათანადო შენახვის პრაქტიკა;
/// სათანადო სააფთიაქო პრაქტიკა;
/// სათანადო კლინიკური პრაქტიკა;
/// სათანადო ლაბორატორიული პრაქტიკა.

//// რას წარმოადგენს GCP?
/// სათანადო შენახვის პრაქტიკა;
/// სათანადო სააფთიაქო პრაქტიკა;
/// სათანადო კლინიკური პრაქტიკა;
/// სათანადო სადისტრიბუციო პრაქტიკა.

//// რას წარმოადგენს GDP?
/// სათანადო სადისტრიბუციო პრაქტიკა.
/// სათანადო შენახვის პრაქტიკა;
/// სათანადო სააფთიაქო პრაქტიკა;
/// სათანადო კლინიკური პრაქტიკა.

//// ვის მიერ იქნა განხილული და დადგენილი სათანადო ფარმაცევტული პრაქტიკის რეკომენდაციები?
/// ფარმაცევტთა საერთაშორისო ფედერაციამ (FIP);
/// ექიმთა საერთაშორისო ფედერაციამ;
/// ჯანდაცვის მსოფლიო ორგანიზაციამ (WHO);
/// ევროკავშირის ფარმაცევტული ჯგუფის მიერ (PGEU).

//// რას წარმოადგენს ჯანმრთელობა ჯანმოს განმარტებით?
/// ფიზიკური კეთილდღეობა;
/// სულიერი კეთილდღეობა;
/// სოციალური კეთილდღეობა;
/// ფიზიკური, სულიერი და სოციალური კეთილდღეობის იდეალური შერწყმა.

//// რას გულისხმობს წამლის რაციონალური გამოყენება?
/// მინიმალური დანახარჯებით მაქსიმალური ეფექტის მიღება;
/// მაქსიმალური დანახარჯებით მინიმალური ეფექტის მიღება;
/// დანახარჯების გარეშე მინიმალური ეფექტის მიღება;
/// დანახარჯების გარეშე მაქსიმალური ეფექტის მიღება.

//// რომელია ფარმაცევტული პროდუქციის განაწილების კლასიკური გზა დისტრიბუციაში?
/// ფარმაცევტული საწარმო – ფარმაცევტული ბაზა – აფთიაქი – მომხმარებელი;
/// ფარმაცევტული ბაზა – აფთიაქი – მომხმარებელი;
/// ფარმაცევტული საწარმო – ფარმაცევტული ბაზა – მომხმარებელი;
/// ფარმაცევტული საწარმო – მომხმარებელი.

//// როგორ განისაზღვრება თვითდახმარება?
/// თვითდახმარება განისაზღვრება, როგორც პროცესი, როდესაც პიროვნება მოქმედებს საკუთარი პასუხისმგებლობით – საკუთარი ჯანმრთელობის უზრუნველყოფასთან, ჯანმრთელობასთან დაკავშირებული გადაწყვეტილებების მიღებასთან, დაავადების განსაზღვრასა და მკურნალობასთან;
/// თვითდახმარება განისაზღვრება, როგორც პროცესი, როდესაც პიროვნება არ მოქმედებს საკუთარი პასუხისმგებლობით – საკუთარი ჯანმრთელობის უზრუნველყოფასთან, ჯანმრთელობასთან დაკავშირებული გადაწყვეტილებების მიღებასთან, დაავადების განსაზღვრასა და მკურნალობასთან;
/// თვითდახმარება განისაზღვრება, როგორც პროცესი, როდესაც პიროვნება მოქმედებს საკუთარი პასუხისმგებლობით – სხვისი ჯანმრთელობის უზრუნველყოფასთან, ჯანმრთელობასთან დაკავშირებული გადაწყვეტილებების მიღებასთან, დაავადების განსაზღვრასა და მკურნალობასთან;
/// თვითდახმარება განისაზღვრება, როგორც პროცესი, როდესაც პიროვნება მოქმედებს საკუთარი პასუხისმგებლობით – სხვისი და საკუთარი ჯანმრთელობის უზრუნველყოფასთან, ჯანმრთელობასთან დაკავშირებული გადაწყვეტილებების მიღებასთან, დაავადების განსაზღვრასა და მკურნალობასთან;

//// ვინ წარმოადგენს სავაჭრო ლიცენზიის მფლობელს?
/// ფარმაცევტული პროდუქციის მფლობელი, რომელიც თავად აწარმოებს ან დაკვეთით აწარმოებინებს ფარმაცევტულ პროდუქტს;
/// იმპორტული ფარმაცევტული პროდუქციის მფლობელი, რომელიც თავად აწარმოებს ან დაკვეთით აწარმოებინებს ფარმაცევტულ პროდუქტს;
/// ფარმაცევტული ნედლეულის მფლობელი, რომელიც თავად აწარმოებს ან დაკვეთით აწარმოებინებს ფარმაცევტულ პროდუქტს;
/// დამხმარე მასალის მფლობელი, რომელიც თავად აწარმოებს ან დაკვეთით აწარმოებინებს ფარმაცევტულ პროდუქტს;

//// რა შემთხვევაში მიმართავენ თვითმკურნალობას?
/// პიროვნების მიერ კარგად აღქმული და გათვითცნობიერებული მსუბუქი სიმპტომებით მიმდინარე პათოლოგიის სამკურნალოდ, რომელიც არ საჭიროებს ექიმის კონსულტაციას;
/// პიროვნების მიერ კარგად აღქმული და გათვითცნობიერებული მსუბუქი სიმპტომებით მიმდინარე პათოლოგიის სამკურნალოდ, რომელიც საჭიროებს ექიმის კონსულტაციას;
/// პიროვნების მიერ კარგად არ აღქმული და გათვითცნობიერებული მსუბუქი სიმპტომებით მიმდინარე პათოლოგიის სამკურნალოდ, რომელიც არ საჭიროებს ექიმის კონსულტაციას;
/// პიროვნების მიერ კარგად არ აღქმული და გათვითცნობიერებული მსუბუქი სიმპტომებით მიმდინარე პათოლოგიის სამკურნალოდ, რომელიც საჭიროებს ექიმის კონსულტაციას;

/// რითი არის დაცული ფარმაცევტული პროდუქტის მწარმოებლის საავტორო და საპატენტო უფლებები საქართველოში?

// საქართველოს კანონმდებლობით;

/// საერთაშორისო კანონმდებლობით;

/// მსოფიო ჯანდაცვის ორგანიზაციის მიერ;

/// გაეროს კონვენციების მიხედვით.

/// საქართველოში ახალი ფარმაცევტული პროდუქტის შექმნა და ფარმაკოლოგიური კვლევის დაფინანსება...

// თავისუფალია;

/// სახელმწიფოს პრეროგატივაა;

/// მსოფიო ჯანდაცვის ორგანიზაციის მიერ ხდება;

/// არ ხდება.

/// კანონით გათვალისწინებული წესით რაზეა ვალდებული ფარმაკოლოგიური საშუალების კლინიკური კვლევის შემკვეთი კვლევის დაწყებამდე?

// დააზღვიოს კვლევის სუბიექტის სიცოცხლე და ჯანმრთელობა;

/// არ დააზღვიოს კვლევის სუბიექტის სიცოცხლე და ჯანმრთელობა;

/// შერჩევით დააზღვიოს კვლევის სუბიექტის სიცოცხლე და ჯანმრთელობა;

/// დააზღვიოს კვლევის ობიექტის სიცოცხლე და ჯანმრთელობა;

/// რა შემთხვევაში წვეტს შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის სამინისტრო კლინიკურ კვლევას?

// კლინიკური კვლევის სუბიექტის ჯანმრთელობას ან სიცოცხლეს საფრთხე შეექმნა; დაირღვა კლინიკური კვლევის ეთიკური ნორმები;

/// კლინიკური კვლევის სუბიექტის ჯანმრთელობას ან სიცოცხლეს საფრთხე შეექმნა;

/// დაირღვა კლინიკური კვლევის ეთიკური ნორმები;

/// კლინიკური კვლევის სუბიექტის ჯანმრთელობას ან სიცოცხლეს საფრთხე არ შეექმნა; არ დაირღვა კლინიკური კვლევის ეთიკური ნორმები;

/// რომელი ფარმაცევტული პროდუქტი მიეკუთვნება პირველ ჯგუფს?

// სპეციალურ კონტროლს დაქვემდებარებული ფარმაცევტული პროდუქტი;

/// ისეთი ფარმაცევტული პროდუქტი, რომლის არასათანადო გამოყენებამ შეიძლება მნიშვნელოვანი ზიანი მიაყენოს ადამიანის ჯანმრთელობასა და სიცოცხლეს ან/და რომლის მიღებაც არ არის შესაძლებელი მხოლოდ ინსტრუქციის შესაბამისად, ექიმის დანიშნულების გარეშე;

/// ისეთი ფარმაცევტული პროდუქტი, რომლის მიღებაც ინსტრუქციის შესაბამისად შესაძლებელია ექიმის დანიშნულების გარეშე;

/// მხოლოდ ნარკოტიკული საშუალებები.

/// რომელი ფარმაცევტული პროდუქტი მიეკუთვნება მეორე ჯგუფს?

// სპეციალურ კონტროლს დაქვემდებარებული ფარმაცევტული პროდუქტი;

/// ისეთი ფარმაცევტული პროდუქტი, რომლის არასათანადო გამოყენებამ შეიძლება მნიშვნელოვანი ზიანი მიაყენოს ადამიანის ჯანმრთელობასა და სიცოცხლეს ან/და რომლის მიღებაც არ არის შესაძლებელი მხოლოდ ინსტრუქციის შესაბამისად, ექიმის დანიშნულების გარეშე;

/// ისეთი ფარმაცევტული პროდუქტი, რომლის მიღებაც ინსტრუქციის შესაბამისად შესაძლებელია ექიმის დანიშნულების გარეშე;

/// მხოლოდ ნარკოტიკული საშუალებები.

/// რომელი ფარმაცევტული პროდუქტი მიეკუთვნება მესამე ჯგუფს?

// სპეციალურ კონტროლს დაქვემდებარებული ფარმაცევტული პროდუქტი;

/// ისეთი ფარმაცევტული პროდუქტი, რომლის არასათანადო გამოყენებამ შეიძლება მნიშვნელოვანი ზიანი მიაყენოს ადამიანის ჯანმრთელობასა და სიცოცხლეს ან/და რომლის მიღებაც არ არის შესაძლებელი მხოლოდ ინსტრუქციის შესაბამისად, ექიმის დანიშნულების გარეშე;

/// ისეთი ფარმაცევტული პროდუქტი, რომლის მიღებაც ინსტრუქციის შესაბამისად შესაძლებელია ექიმის დანიშნულების გარეშე;

/// მხოლოდ ნარკოტიკული საშუალებები.

/// რომელი ფარმაცევტული პროდუქტის რეკლამაა აკრძალული?

// სპეციალურ კონტროლს დაქვემდებარებული (I ჯგუფი), II ჯგუფის და საქართველოს ბაზარზე დაშვების უფლების არ მქონე ფარმაცევტული პროდუქტის რეკლამა;

/// სპეციალურ კონტროლს დაქვემდებარებული (I ჯგუფი), II და III ჯგუფის და საქართველოს ბაზარზე დაშვების უფლების არ მქონე ფარმაცევტული პროდუქტის რეკლამა;

/// II და III ჯგუფის და საქართველოს ბაზარზე დაშვების უფლების არ მქონე ფარმაცევტული პროდუქტის რეკლამა;

/// მხოლოდ სპეციალურ კონტროლს დაქვემდებარებული (I ჯგუფი) და საქართველოს ბაზარზე დაშვების უფლების არ მქონე ფარმაცევტული პროდუქტის რეკლამა;

//// რეგისტრაციიდან რა ვადითაა ნებადართული საქართველოს ტერიტორიაზე ფარმაცევტული პროდუქტის მიმოქცევა?

/// 3 წლით;

/// 1 წლით;

/// 5 წლით;

/// უვადოა.

//// სად არის აკრძალული ფარმაცევტული პროდუქტის რეალიზაცია?

/// ავტორიზირებულ აფთიაქში;

/// აფთიაქში (სპეციალიზირებულ სავაჭრო ობიექტში);

/// საცალო რეალიზაციის სავაჭრო ობიექტში;

/// ბაზარსა და ბაზრობებზე, აგრეთვე ღია ტიპის სავაჭრო ობიექტიდან და არასტაციონარული სავაჭრო ადგილიდან.

//// ვის აქვს უფლება განახორციელოს ფარმაცევტული პროდუქტის (გარდა სპეციალურ კონტროლს დაქვემდებარებული ფარმაცევტული პროდუქტისა) საცალო რეალიზაცია სოფლისა და დაბის ტიპის დასახლებაში?

/// ნებისმიერ ფიზიკურ პირს;

/// მხოლოდ ფარმაცევტული განათლების მქონე პერსონალს;

/// მხოლოდ დამოუკიდებელი სამედიცინო საქმიანობის სუბიექტს;

/// ფარმაცევტული განათლების მქონე პერსონალს ან დამოუკიდებელი სამედიცინო საქმიანობის სუბიექტს;

//// რომელი ტიპის აფთიაქში არის დაშვებული პირველი, მეორე და მესამე ჯგუფებისათვის მიკუთვნიებული ფარმაცევტული პროდუქტის რეალიზაცია, აგრეთვე ფარმაცევტული პროდუქტის ოფიცინალური ან მაგისტრალური რეცეპტით მომზადება?

/// აფთიაქში (სპეციალიზირებული სავაჭრო ობიექტით);

/// საცალო რეალიზაციის სავაჭრო ობიექტში განთავსებული აფთიაქში;

/// არასტაციონალური სავაჭრო ადგილში;

/// ავტორიზირებულ აფთიაქში.

//// რომელი ტიპის აფთიაქში არის დაშვებული მეორე და მესამე ჯგუფებისათვის მიკუთვნიებული ფარმაცევტული პროდუქტის რეალიზაცია?

/// აფთიაქში (სპეციალიზირებული სავაჭრო ობიექტით);

/// საცალო რეალიზაციის სავაჭრო ობიექტში განთავსებული აფთიაქში;

/// არასტაციონალური სავაჭრო ადგილში;

/// მხოლოდ ავტორიზირებულ აფთიაქში.

//// რომელი ტიპის აფთიაქში არის დაშვებული მხოლოდ მესამე ჯგუფებისათვის მიკუთვნიებული ფარმაცევტული პროდუქტის რეალიზაცია?

/// აფთიაქში (სპეციალიზირებული სავაჭრო ობიექტით);

/// საცალო რეალიზაციის სავაჭრო ობიექტში განთავსებული აფთიაქში;

/// არასტაციონალური სავაჭრო ადგილში;

/// ავტორიზირებულ აფთიაქში.

//// პირველი და მეორე ჯგუფებისათვის მიკუთვნიებული ფარმაცევტული პროდუქტი არის თუ არა ხელმისაწვდომი მომხმარებლისათვის პასუხისმგებელი პერსონალის გარეშე (სამედიცინო ან ფარმაცევტული განათლების მქონე პერსონალი)?

/// არ არის ხელმისაწვდომი;

/// არის ხელმისაწვდომი ნებისმიერ შემთხვევაში;

/// არის, თუ ამის შესახებ ნებართვას გაცემს შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის სამინისტრო;

/// არის ხელმისაწვდომი კანონით გათვალისწინებული მოთხოვნების შესაბამისად.

//// მესამე ჯგუფებისათვის მიკუთვნიებული ფარმაცევტული პროდუქტი არის თუ არა ხელმისაწვდომი მომხმარებლისათვის პასუხისმგებელი პერსონალის გარეშე (სამედიცინო ან ფარმაცევტული განათლების მქონე პერსონალი)?

/// არ არის ხელმისაწვდომი;

/// არის ხელმისაწვდომი ნებისმიერ შემთხვევაში;

/// არის, თუ ამის შესახებ ნებართვას გაცემს შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის სამინისტრო;

/// არის ხელმისაწვდომი კანონით გათვალისწინებული მოთხოვნების შესაბამისად.

//// რას წარმოადგენს GPP?

/// სათანადო შენახვის პრაქტიკა;

/// სათანადო სააფთიაქო პრაქტიკა;

/// სათანადო კლინიკური პრაქტიკა;

/// სათანადო სადისტრიბუციო პრაქტიკა.

//// რას შეიწავლის ფარმაკოეპიდემიოლოგია?

/// ფარმაკოეპიდემიოლოგია შეისწავლის სამკურნალო პრეპარატების ეფექტებს: სასურველს, არასასურველს, გვერდით-გამოსაკვლევის ავადმყოფების ჯგუფების მიერ გამოყენების დროს, სამკურნალო სასუალებების თერაპევტული შეფასება მთელი პოპულაციისათვის ფარმაცევტულ ბაზარზე მისი ჩანერგვის შემდეგ;

/// ფარმაკოპიდემოლოგია შეისწავლის სამკურნალო პრეპარატების ეფექტიდან მხოლოდ სასურველს - გამოსაკვლევის ავადმყოფების ჯგუფების მიერ გამოყენების დროს, სამკურნალო სასუალებების თერაპევტული შეფასება მთელი პოპულაციისათვის ფარმაცევტულ ბაზარზე მისი ჩანერგვის შემდეგ;

/// ფარმაკოპიდემოლოგია შეისწავლის სამკურნალო პრეპარატების ეფექტიდან მხოლოდ არასასურველს - გამოსაკვლევის ავადმყოფების ჯგუფების მიერ გამოყენების დროს, სამკურნალო სასუალებების თერაპევტული შეფასება მთელი პოპულაციისათვის ფარმაცევტულ ბაზარზე მისი ჩანერგვის შემდეგ;

/// ფარმაკოპიდემოლოგია შეისწავლის სამკურნალო პრეპარატების ეფექტებს: სასურველს, არასასურველს, გვერდით-გამოსაკვლევის ავადმყოფების ჯგუფების მიერ გამოკვლევის დროს.

//// კანონის “წამლისა და ფარმაცევტული საქმიანობის შესახებ” მიხედვით – წამალი უნდა იყოს:

- /// მხოლოდ უსაფთხო და ეფექტური;
- /// მხოლოდ ეფექტური და ხელმისაწვდომი;
- /// მხოლოდ ხარისხიანი და ხელმისაწვდომი;
- /// უსაფთხო, ხარისხიანი და ეფექტური.

//// რომელ წელს იქნა მიღებული პირველად კანონი “წამლისა და ფარმაცევტული საქმიანობის შესახებ”

- /// 1998 წელს;
- /// 1987 წელს;
- /// 1997 წელს;
- /// 1999 წელს.

//// რა წარმოადგენს კლინიკური ფარმაციის მიზანს?

- /// წამლების სასურველი ეფექტის მაქსიმალურად გამომჟღავნება;
- /// წამლის ხარისხის გაუმჯობესება;
- /// ფარმაცევტული საქმიანობის ეკონომიკური ეფექტურობის გაზრდა;
- /// ფარმაცევტული საქმიანობის რეგულირება.

//// რაზეა ორიენტირებული კლინიკური ფარმაცია?

- /// პაციენტზე;
- /// ფარმაციული მენეჯმენტის სწორ ორგანიზაციაზე;
- /// მკურნალობის საფასურის შემცირებაზე;
- /// ფარმაცევტული კადრების კლინიკური განათლების ორგანიზაციაზე.

//// რაში მდგომარეობს კლინიკური ფარმაციის ფუნქცია?

- /// ექიმთან ერთად რაციონალური მკურნალობის პროცესში მონაწილეობა;
- /// ავთიაქში წამლის დანიშნულების შესწორება;
- /// პაციენტის კლინიკური ანამნეზის შედგენა;
- /// პაციენტისათვის დანიშნულების მიცემა;

//// რა ფუნქცია აკისრია კლინიციისტ ფარმაცევტს კლინიკაში?

- /// კლინიკის ავთიაქის ბაზარზე, წამლთან დაკავშირებული საინფორმაციო მუშაობა;
- /// კლინიკის სანიტარული ნორმების შემუშავება;
- /// კლინიკის მენეჯმენტის წარმართვა;
- /// მედიკამენტების თერაპიული ექვივალენტურობის შემოწმება;

//// რას წარმოადგენს ესენციური წამალი?

- /// ძირითად წამალს მოსახლეობის უმრავლესობის ჯანდაცვისათვის;
- /// წამალს რომელსაც დიდი რაოდენობით მოიხმარს მოსახლეობა;
- /// წამალს რომელიც მინიმუმ ათი წლის განმავლობაშია რეგისტრირებული;
- /// პატენტირებულ წამალს.

//// რა კრიტერიუმებით ხდება ესენციური წამლის შერჩევა?

- /// ეფექტურობა, უსაფრთხოება, გამოყენების მოხერხებულობა;
- /// პოპულარობა და ხელსაყრელი ფასი;
- /// დიზაინი, ლამაზი შეფუთვა;
- /// წამლის ფორმის მოხერხებულობა.

//// რა არის წამლის გენერიული სახელწოდება?

- /// არაპატენტირებული საერთაშორისო სახელწოდება;
- /// პატენტის მფლობელის მიერ შედგენილი სახელწოდება;
- /// რამოდენიმე ქვეყანაში დარეგისტრირებული სახელწოდება;
- /// ლიცენცირებული სახელწოდება.

//// რას ნიშნავს წამლის ბიოეკვივალენტურობა?

- /// წამლების ერთნაირი ბიომედიკალური პარამეტრი;
- /// ბიოლოგიურ მემბრანებში წამლის შეღწევის პარამეტრი;
- /// ერთნაირი ბიოტექნოლოგიით მიღებული წამლები;
- /// ერთნაირი თერაპიული ეფექტი;

//// ჩამონათვალში, რომელი მანვენებლის იგივეობის შემთხვევაში ითვლება წამლები ფარმაცევტულად ექვივალენტური?

// ფორმა

/// ეფექტურობა

/// შეფუთვა-მარკირება

/// ბიოტრანსფორმაცია

//// რას ნიშნავს წამლების თერაპიული ექვივალენტობა?

/// წამლებს აქვთ ერთნაირი თერაპიული სიფართე;

/// წამლებს აქვთ ერთნაირი თერაპიული კონცენტრაცია;

/// წამლებს აქვთ ერთნაირი ფარმაკოკინეტიკაური პარამეტრები;

// გენერიკულ წამალს და მის ბრენდს აქვთ ერთნაირი თერაპიული ეფექტი;

//// რა კლინიკურ მიზანს ემსახურება წამლის ფარმაკოკინეტიკის დადგენა?

// ოპტიმალური დოზირების რეჟიმის დადგენა;

/// ანაფილაქსიური რეაქციების თავიდან აცილება;

/// წამლის მეტაბოლიტების გამოყოფა;

/// მკურნალობის ფასის შემცირება;

//// რომელი ფარმაკოკინეტიკური პარამეტრი აღნიშნავს ორგანიზმის “დაწმენდას” წამლისაგან?

// კლირენსი;

/// ელიმინაციის მანვენებელი (კონსტანტა);

/// განაწილების მოცულობა;

/// ნახევრადგამოყოფის (ელიმინაციის) პერიოდი.

//// რომელი ფარმაკოკინეტიკური პარამეტრი აღნიშნავს წამლის “გაქრობას” ორგანიზმიდან?

// ელიმინაციის მანვენებელი;

/// ექსკრეციის მანვენებელი;

/// კლირენსი;

/// განაწილების მოცულობა.

//// ჩამოთვლილთაგან, რომელი ფაქტორი უწყობს ხელს ჰიპერტენზიული დაავადების განვითარებას?

// ჭარბი წონა

/// ფიზიკური დატვირთვა

/// ცილებით მდიდარი დიეტა

/// სოციალური ფაქტორები

//// ჩამოთვლილთაგან, რომელია ჰიპერტენზიული დაავადების სახე?

// ესენციური ჰიპერტენზია;

/// ალიმენტარული ჰიპერტენზია;

/// ინდუქციური ჰიპერტენზია;

/// პეპატური ჰიპერტენზია.

//// რა ჯგუფებად იყოფა ჰიპერტენზიის სამკურნალო პრეპარატები?

// კალციუმის არხების ბლოკატორები;

/// ტრანკვილიზატორები;

/// ბეტა 2 ბლოკატორები;

/// ბეტა სტიმულატორები.

//// რაში მდგომარეობს თიაზიდების გვერდითი ეფექტი?

// ჰიპოკალიემია

/// ჰიპოგლიკემია

/// ჰიპერქოლესტერინემია

/// ჰიპერსეკრეცია

//// ჩამოთვლილთაგან, რომელი დაავადების სამკურნალოდ გამოიყენება კალციუმის არხების ბლოკატორები?

// ჰიპერტენზია;

/// ჰიპოკალიემია;

/// ინფარქტი;

/// თრომბოზი.

//// რომელ პრეპარატებთან აღინიშნება თიაზიდების არასასურველი ურთიერქმედება?

// ანთების საწინააღმდეგო არასტეროიდული პრეპარატები;

/// ანტიბიოტიკები;

/// ანტიარითმიული პრეპარატები;

/// სულფანილამიდები;

//// რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება ლოზარტანი?
// ანგიოტენზინ II რეცეპტორების ბლოკატორი;
/// ავფ ინჰიბიტორი;
/// ალფა 1 ბლოკატორი;
/// ბეტა 1 ბლოკატორი.

//// ჩამოთვლილთაგან, რომელი დაავადების სამკურნალოდ გამოიყენება კალციუმის არსების ბლოკატორები?
// ჰიპერტენზია;
/// აქილია;
/// ა/კ ბლოკადა;
/// ბრადიკარდია.

//// რომელ პრეპარატებთან აღინიშნება თიაზიდების არასასურველი ურთიერქმედება?
// ანთების საწინააღმდეგო არასტეროიდული პრეპარატები;
/// ბენზოდიაზეპინები;
/// 1 ბლოკატორები;
/// ანტაციდები.

//// გულის იშემიური დაავადების დროს გამოიყენება:
// იზოსორბიდ დინიტრატი;
/// 2 სტიმულატორები;
/// ალფა 1 ბლოკატორები;
/// სტეროიდები.

//// ასთმის მკურნალობისათვის გამოიყენება:
// ბეტა 2 აგონისტები;
/// ანთების საწინააღმდეგო არასტეროიდული საშუალებები;
/// ანტაციდები;
/// ნიტრატები.

//// ჩამოთვლილთაგან, რომელი დაავადება წარმოადგენს გულის უკმარისობის განვითარების რისკ-ფაქტორს?
// გულის იშემიური დაავადება;
/// კოლიტი;
/// ასთმა;
/// აქილია.

//// ჩამოთვლილთაგან, რომელი დაავადება წარმოადგენს გულის უკმარისობის განვითარების რისკ-ფაქტორს?
// კარდიომიოპათია;
/// ართრიტი;
/// წითელი მგლურა;
/// პოდაგრა.

\\\\ გულის უკმარისობის ჰემოდინამიკური მექანიზმებია
\\ პრედატვირვის გაზრდა;
\\ პოსტდატვირთვის შემცირება;
\\ ორთოსტატიული კოლაფსი;
\\ მიოკარდის აგზნებადობის მომატება.

//// რა ჯგუფის პრეპარატები გამოიყენება გულის უკმარისობის სამკურნალოდ?
// თიაზიდები;
/// ანტაციდები;
/// ანტიბიოტიკები;
/// ტრანკვილიზატორები.

//// რომელი ჯგუფის პრეპარატებს ვიყენებთ გულის უკმარისობის სამკურნალოდ?
// ვაზოდilatატორები;
/// ეტიოტროპული საშუალებები;
/// ანტიდეპრესანტები;
/// ანტაციდები;

//// ჩამოთვლილთაგან, რომელი ფიზიოლოგიური ეფექტი მიიღწევა ვაზოდilatატორების გამოყენების შედეგად?
// არტერიების გაფართოება;
/// ვენების კონსტიქცია;
/// კაპილარების შევიწროება;
/// წუთმოცულობის შემცირება.

//// ნატრიუმის ნიტროპრუსიდი წარმოადგენს:
// პირდაპირი მოქმედების ვაზოდilatატორს;
/// არაპირდაპირი მოქმედების ადრენოსტიმულატორს;
/// კალციუმის ანტაგონისტს;
/// დიურეტიკს.

//// ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება ინოტროპულ საშუალებებს?
// დიგოქსინი;
/// ელოდიპინი;
/// ამიოდარონი;
/// დიზოპირამიდი.

//// რა ჯგუფს მიეკუთვნება ფოსფოდესტერაზას ინჰიბიტორები?
// ინოტროპულ საშუალებებს;
/// ანტიარითმიულ საშუალებებს;
/// ქოლინობლოკატორებს;
/// ანტიკოაგულანტებს.

//// რა შემთხვევაში ხდება დიგოქსინის დანიშნვა?
// წინაგულოვანი ფიბრილაციის დროს;
/// პიპოტენზიის დროს;
/// პიპოკალიემიის დროს;
/// ჰუპერტენზიის დროს.

//// რა ღონისძიებებს მოიცავს მიოკარდიუმის ინფარქტის მკურნალობა?
// ტკივილის მოხსნა;
/// მიოკარდის მეტაბოლიზმის მონიტორინგი;
/// დეპრესიის მკურნალობა;
/// მიორელაქსაცია.

//// რა შემთხვევაში ხდება აუცილებელი გულის არითმიის მკურნალობა?
// დარღვეულია სისხლის მიმოქცევა;
/// აღინიშნება მიასთენია;
/// დარღვეულია ცნობიერება;
/// აღინიშნება დისპნოე.

//// ჩამოთვლილთაგან, რომელი ჯგუფის პრეპარატებს ახასიათებთ ანტიარითმიული მოქმედება?
// ბეტა ბლოკატორები;
/// ალფა სტიმულატორები;
/// ალფა ბლოკატორები;
/// ოპიატები.

//// ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატი მიეკუთვნება ანტიარითმიულ საშუალებათა ჯგუფს?
// ამიოდარონი;
/// ნიტროგლიცერინი;
/// კლონიდინი;
/// დიაზეპამი.

//// რომელი პრეპარატები შედის ანტიარითმიული საშუალებების პირველ “ა” ჯგუფში?
// ქინიდინი , პროკაინამიდი, დიზოპირამიდი;
/// ატენოლოლი, მეტოპროლოლი, სოტალოლი;
/// ვერაპამილი, დილთიაზემი;
/// ატენოლოლი, ბისოპროლოლი.

//// ჩამოთვლილთაგან, რომელი ანტიარითმიული პრეპარატი შედის პირველ”ბ” ჯგუფში?
// ლორკაინიდი
/// ამიოდარონი
/// სოტალოლი
/// ვერაპამილი

//// ჩამოთვლილთაგან, რომელი ანტიარითმიული პრეპარატი შედის პირველ”გ” ჯგუფში?
// ფლეკაინიდი, ენკაინიდი, ლორკაინიდი;
/// ამიოდარონი, ბრეტილიუმი;
/// სოტალოლი, ესმოლოლი;
/// ვერაპამილი, დილთიაზემი.

//// ჩამოთვლილთაგან რომელი ანტიარითმიული პრეპარატები შედის მეოთხე ჯგუფში?
// ვერაპამილი, დილთიაზემი;
/// ამიოდარონი, ბრეტელიუმი;
/// ატენოლოლი, მეტოპროლოლი;
/// ქინინინი, დიზოპირამიდი.

//// რომელ პრეპარატს ვიყენებთ მიოკარდიუმის ინფარქტის მკურნალობისთვის?
// სტრეპტოკინაზა;
/// კრეატინინკინაზა;
/// ლიპაზა;
/// კოკარბოქსილაზა.

//// რა პროცესები ახლავს ქრონიკული ბრონქიტს?
// ჰიპერსეკრეცია;
/// ოკლუზია;
/// სალივაცია;
/// ფრუსტრაცია.

//// ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება ემფიზემის ტიპს?
// ცენტრილობური;
/// პერიფერიულ ლობური;
/// დილობური;
/// პოლილობური.

//// რომელი დაავადებაა დამახასიათებელი ფილტვის ქრონიკული ობსტრუქციის მდგომარეობისათვის?
// ქრონიკული ბრონქიტი;
/// ბრონქოდილატაცია;
/// ასთმა;
/// ართროზი.

//// რომელი პრეპერატები მიეკუთვნება ბეტა-2 ადრენორეცეპტორების სტიმულატორებს?
// სალბუტამოლი;
/// პროპრანოლოლი;
/// თიმოლოლი;
/// სოტალოლი.

//// რა ტიპის შეიძლება იყოს ბრონქული ასთმა?
// გარეგანი;
/// შუალედური;
/// ბილატერალური;
/// მედიალური.

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ჯგუფის პრეპარატები გამოიყენება ბრონქული ასთმის სამკურნალოდ?
\\ კორტიკოსტეროიდები;
\\ ბენზოდიაზეპინები;
\\ გლიკოზიდები;
\\ ვაზოდilatატორები.

//// რომელია დაავადებების ისტორიის ძირითადი დანაყოფი
// საპასპორტო ნაწილი
/// გადატანილი ავადმყოფობები
/// ოჯახური ანამნეზი
/// განხორციელებული მკურნალობის შედეგები

//// ქვემოთ ჩამოთვლილი კითხვებიდან ამოარჩიეთ მხოლოდ ისინი, რომლებიც აუცილებლად იწერება დაავადების ისტორიის ნაწილში “არსებული მდგომარეობა”:
/// როდესაც დაიწყო ავადმყოფობა
/// ავადმყოფის დაბადების ადგილი
/// ავადმყოფის საცხოვრებელი პირობები ბავშვობაში და მოზრდილობაში
// ავადმყოფის მძიმე სუნთქვა

//// ავადმყოფის ისტორიის რომელ ნაწილში აღწერენ გულ-მკერდის ფორმას:
/// არსებული დაავადების ისტორია
/// ცხოვრების ისტორია
/// ოჯახის ანამნეზი
// არსებული მდგომარეობა

//// ავადმყოფის ისტორიის რომელ ნაწილში მუდამენდება ავადმყოფის მექანიზმებითი მონაცემები:
/// საპასპორტო ნაწილი
/// ჩივილები ავადმყოფის მიღებისას
/// არსებული დაავადების ისტორია
/// ცხოვრების ისტორია

//// ავადმყოფის ისტორიის რომელ ნაწილში მუდამენდება ავადმყოფის მანეჟმენტის შესახებ (თამბაქოს, ალკოჰოლის კოფეინის ჭარბი მოხმარება) :
/// საპასპორტო ნაწილი
/// ჩივილები ავადმყოფის მიღებისას
/// არსებული დაავადების ისტორია
/// ცხოვრების ისტორია

//// ანამნეზის მონაცემებიდან მხოლოდ ის რომელიც აუცილებლად აღინიშნება “არსებული დაავადებების ისტორია”-ში :
/// როდის დაიწყო დაავადება
/// ავადმყოფის დაბადების ადგილი
/// ავადმყოფის საყოფაცხოვრებო პირობები ბავშვობაში და მოზრდილობაში
/// საყოფაცხოვრებო პირობები

//// რას წარმოადგენს შერჩევითი კონტროლი?
/// შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის სამინისტროს მიერ განხორციელებული ადმინისტრაციული ქმედება, რომლის სისშირე და გამოყენებული მეთოდი შეესაბამება დარღვევის რისკის შეფასებას;
/// შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის სამინისტროს მიერ განხორციელებული სიტყვიერი გაფრთხილება, რომლის სისშირე და გამოყენებული მეთოდი შეესაბამება დარღვევის რისკის შეფასებას;
/// ეკონომიკის სამინისტროს მიერ განხორციელებული ადმინისტრაციული ქმედება, რომლის სისშირე და გამოყენებული მეთოდი შეესაბამება დარღვევის რისკის შეფასებას;
/// შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის სამინისტროს მიერ განხორციელებული ადმინისტრაციული ქმედება, რომლის სისშირე და გამოყენებული მეთოდი არ შეესაბამება დარღვევის რისკის შეფასებას;

//// რომელ წელს იქნა მიღებული ადამიანის უფლებათა დაცვის საყოველთაო დეკლარაცია?
\\ 1948 წლის 10 დეკემბერს.
\\ 1950 წელს 2 თებერვალს
\\ 1965 წლის 21 აპრილს;
\\ 1998 წელს 5 დეკემბერს.

//// ვის მიერ იქნა მიღებული ადამიანის უფლებათა დაცვის საყოველთაო დეკლარაცია?
\\ გაერთიანებული ერების ორგანიზაციის (გაერო) გენერალური ასამბლეის მიერ.
\\ მსოფლიო ჯანდაცვის ორგანიზაციის მიერ;
\\ ევროგაერთიანების ქვეყნების მიერ;
\\ ფარმაცევტთა საერთაშორისო ფედერაციის მიერ.

//// ჩამოთვლილთაგან რომელ სტრუქტურას მიეკუთვნება საქართველოს კონსტიტუციის მიხედვით ფარმაცევტული პრეპარატების კანონმდებლობის განხორციელება?
\\ საქართველოს შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის სამინისტროს;
\\ საქართველოს უმაღლეს სახელმწიფო ორგანოთა განსაკუთრებულ გამგებლობას;
\\ სამედიცინო საქმიანობის სახელმწიფო რეგულირების სააგენტოს ფარმაცევტული საქმიანობის სამსახურს;
\\ საქართველოს ეკონომიკის სამინისტროს.

//// რა უფლებას ანიჭებს ყველა მოქალაქეს საქართველოს კონსტიტუცია სამედიცინო დახმარების მიღების სფეროში?
\\ ისარგებლოს ჯანმრთელობის დაზღვევით და კანონით დადგენილი წესით განსაზღვრულ პირობებში უზრუნველყოფილ იქნას უფასო სამედიცინო დახმარებით;
\\ ისარგებლოს უფასო სამედიცინო მომსახურებით;
\\ შედავათიან ფასებში მიიღოს სასიცოცხლოდ აუცილებელი სამკურნალო საშუალებები;
\\ ისარგებლოს უფასო ფარმაცევტული დახმარებით.

//// ჩამოთვლილთაგან, რომელი სტრუქტურა აკონტროლებს ჯანმრთელობის დაცვის ყველა დაწესებულებას, სამკურნალო საშუალებათა წარმოებას და მათ რეალიზაციას?
\\ ქონების მართვის სამინისტრო;
\\ სამედიცინო საქმიანობის სახელმწიფო რეგულირების სააგენტოს ფარმაცევტული საქმიანობის სამსახური;
\\ სახელმწიფო;
\\ შინაგან საქმეთა სამინისტრო.

- //// ჩამოთვლილთაგან, ვის შორის აწესრიგებს ურთიერთობებს კანონი ჯანმრთელობის დაცვის შესახებ მოქალაქეთა ჯანდაცვის სფეროში?
- /// ჯანდაცვის საერთაშორისო ორგანოებსა და იურიდიულ პირებს შორის;
- /// სახელმწიფო ხელისუფლების ორგანოებსა და ფიზიკურ და იურიდიულ პირებს შორის;
- /// ფიზიკურ და იურიდიულ პირებს შორის;
- /// იურიდიულ პირებს შორის.

- //// ვის მიერ იქნა მიღებული საქართველოს კანონი: „წამლისა და ფარმაცევტული საქმიანობის შესახებ“ ?
- /// საქართველოს რესპუბლიკის უზენაესი საბჭოს მიერ;
- /// საქართველოს პარლამენტის მიერ;
- /// საქართველოს პარლამენტის მიერ;
- /// საქართველოს პარლამენტის მიერ.

- //// ვის აქვს სამკურნალო საშუალებების წარმოების უფლება?
- /// სამეცნიერო-კვლევით ინსტიტუტს;
- /// ფიზიკურ პირს;
- /// იურიდიულ პირს სათანადო ლიცენზიის საფუძველზე;
- /// საკონტროლო ანალიზურ ლაბორატორიას.

- //// რა ვადით გაიცემა ლიცენზია სამკურნალო საშუალებების წარმოებაზე?
- /// უვადოდ;
- /// 10 წლით;
- /// 5 წლამდე;
- /// 3 წლამდე.

- //// რა აღინიშნება სამკურნალო საშუალებათა წარმოების ლიცენზიის დანართში?
- /// საწარმოს მიერ წარმოებული სამკურნალო საშუალებების ნუსხა;
- /// საწარმოს იურიდიული მისამართი;
- /// წარმოების ტექნოლოგიური პირობები;
- /// სამკურნალო საშუალებების გამოყენების ინსტრუქცია.

- //// რა უნდა ახლდეს თან საქართველოში მიმოქცევაში არსებულ ყველა წამალს?
- /// ტექნიკური პირობები;
- /// ფარმაცოპიის სტატია;
- /// გამოყენების ინსტრუქცია;
- /// ტექნოლოგიური რეგლამენტი.

- //// რა აღინიშნება მცენარეული ნედლეულიდან მიღებულ სამკურნალო საშუალებებზე?
- /// „პროდუქციამ გაიარა რადიაციული კონტროლი“;
- /// „ნაუტარდა ფიტოქიმიური გამოკვლევა“;
- /// „შემოწმებულია შიდასის ვირუსზე“;
- /// გაიარა ორგანოლეპტური კონტროლი.

- //// რა აღინიშნება ადამიანის ორგანოებიდან (ქსოვილებიდან) მიღებულ სამკურნალო საშუალებებზე?
- /// „ადამიანის იმუნოდეფიციტის ვირუსის ანტისხეულებს, „B“ და „C“ ჰეპატიტების გამომწვევეებს არ შეიცავს“;
- /// „aiV“ ანტისხეულებს არ შეიცავს, გაიარა რადიაციული კონტროლი;
- /// „B“ და „C“ ჰეპატიტების გამომწვევეს არ შეიცავს, გაიარა ორგანოლეპტური კონტროლი;
- /// „პროდუქციამ გაიარა რადიაციული კონტროლი“.

- //// შეიძლება თუ არა არარეგისტრირებული სამკურნალო საშუალებების შემოტანა საქართველოს ტერიტორიაზე ფიზიკური პირის ინდივიდუალური საჭიროებისათვის?
- /// შეიძლება შერჩევით;
- /// არ შეიძლება;
- /// შეიძლება;
- /// არ შეიძლება შერჩევით.

- //// შეიძლება თუ არა არარეგისტრირებული სამკურნალო საშუალებების შემოტანა საქართველოს ტერიტორიაზე საერთაშორისო მიმართულებებზე მომუშავე სატრანსპორტო საშუალების ბრიგადის მიერ მგზავრთა სამედიცინო დახმარებისათვის საჭირო ოდენობით?
- /// შეიძლება შერჩევით;
- /// არ შეიძლება;
- /// შეიძლება;
- /// არ შეიძლება შერჩევით.

/// რისი უფლებები გააჩნია პიროვნებას „ადამიანის უფლებათა საყოველთაო დეკლარაციის“ (სტ. 25, პ. 1.) მიხედვით?

/// შეარჩიოს სამუშაო ადგილი საუკეთესო შეხედულებებით და მიიღოს სასურველი ანაზღაურება;

/// ჰქონდეს თავისუფალი გადაადგილებისა და საცხოვრებელი ადგილის საუკეთესო სურვილით შერჩევის უფლება;

/// ყოველთვის ჰქონდეს ცხოვრების ისეთი პირობები, რომლებიც უზრუნველყოფენ მისი და მისი ოჯახის ჯანმრთელობასა და კეთილდღეობას;

/// უზრუნველყოფილი იყოს უფასო სამედიცინო მომსახურებით.

/// ჩამოთვლილთაგან რაზეა პასუხისმგებელი სახელმწიფო მოქალაქეთა ჯანდაცვის კონსტიტუციური უფლების რეალიზაციისათვის?

/// სასიცოცხლოდ აუცილებელი წამლების ხელმისაწვდომობაზე, წამლების ვაქცინების, ეპიდსაწინააღმდეგო საავადმყოფო ასორტიმენტის მარაგის შექმნაზე და სამკურნალო საშუალებების ხარისხის უზრუნველყოფაზე;

/// ფარმაცევტული ინდუსტრიის მიერ წარმოებული მედიკამენტების ასორტიმენტზე და ხარისხზე;

/// სამკურნალო საშუალებების ფასწარმოქმნაზე;

/// აფთიაქების განლაგების დემოგრაფიული პრინციპების განხორციელებაზე.

/// ვინ არის პასუხისმგებელი ფარმაცევტული საწარმოს მიერ გამოშვებული პროდუქციის ხარისხზე?

/// საკონტროლო-ანალიზური ლაბორატორიის გამგე;

/// საწარმოს ხელმძღვანელი და მის მიერ გამოყოფილი პასუხისმგებელი პირები;

/// ტექნიკური კონტროლის განყოფილების გამგე;

/// საწარმოს სამიზღებო განყოფილების გამგე.

/// ექვემდებარება თუ არა სახელმწიფო რეგისტრაციას რეგისტრირებული წამლების ახალი კომბინაციები, წამლები ახალი დოზით, ახალი სამკურნალო ფორმით, ჩვენებითა და სახელწოდებით?

/// ექვემდებარება შერჩევით;

/// არ ექვემდებარება;

/// ექვემდებარება;

/// არ ექვემდებარება შერჩევით.

/// დასაშვებია თუ არა უხარისხო სამკურნალო საშუალებების გადამუშავების შედეგად მიღებული პროდუქციის სამედიცინო პრაქტიკაში გამოყენება?

/// დასაშვებია;

/// დაუშვებელია;

/// დასაშვებია კანონით განსაზღვრულ შემთხვევაში;

/// დაუშვებელია კანონით განსაზღვრულ შემთხვევაში.

/// ჩამოთვლილთაგან ვის მიერ გაცემული ლიცენზიის საფუძველზე ხორციელდება საქართველოს ტერიტორიაზე სამკურნალო საშუალებების იმპორტი?

/// სამედიცინო საქმიანობის სახელმწიფო რეგულირების სააგენტოს ფარმაცევტული საქმიანობის სამსახურის;

/// საბაჟო დეპარტამენტის;

/// საგადასახადო ინსპექციის;

/// ეკონომიკის სამინისტროს.

/// შეიძლება თუ არა ფარმაცევტული დაწესებულება მართოს ფარმაცევტმა, რომელიც იმყოფება მიმაგრებაში სასამართლო წესით?

/// შეიძლება;

/// არ შეიძლება;

/// შეიძლება გამონაკლის შემთხვევებში;

/// არ შეიძლება გამონაკლის შემთხვევებში.

/// ეკრძალება თუ არა აფთიაქს გაცემული მედიკამენტების უკან მიღება?

/// არ ეკრძალება;

/// ეკრძალება;

/// ეკრძალება შერჩევით;

/// არ ეკრძალება შერჩევით.

/// ეკრძალება თუ არა აფთიაქს მოსახლეობიდან სამკურნალო საშუალებებისა და ავდმყოფის მოვლის საგნების შეგროვება?

/// არ ეკრძალება;

/// ეკრძალება;

/// არ ეკრძალება ფარმინსპექციასთან შეთანხმების შემთხვევაში;

/// ეკრძალება შერჩევით.

/// როგორ ნადგურდება ნარკოტიკული სამკურნალო საშუალებები ფხვნილებისა და ტაბლეტების სახით?

/// მიწაში ჩაფლით;

/// დაჩქვით;

/// დაწვით;

/// აორთქლებით.

- /// როგორ ნადგურდება ნარკოტიკული სამკურნალო საშუალებები ამჟღავნების სახით?
- /// დაწვით;
- /// მიწაში ჩაფლვით;
- /// დაჩენქვით;
- /// განზავებით.

- /// რა შემთხვევაში ექვემდებარება სპეციალურ კონტროლს დაქვემდებარებული სამკურნალო ნივთიერებები და შხამშემცველი რეაქტივები?
- /// როდესაც არ შეესაბამება სტანდარტს ან დარჩენილია ამბულატორიული ავადმყოფის მკურნალობის შეწყვეტის ან მკურნალობის შემდეგ;
- /// მხოლოდ სტანდარტთან შეუსაბამობის შემთხვევაში;
- /// მხოლოდ ამბულატორიული ავადმყოფის მკურნალობის შეწყვეტის გამო დარჩენის შემთხვევაში;
- /// მხოლოდ ამბულატორიული ავადმყოფის გარდაცვალების გამო დარჩენის შემთხვევაში.

ფარმაკოგნოზია

- /// სამკურნალო მცენარეული ნედლეულის ნამდვილობა ნიშნავს ნედლეულის შესაბამისობას
 - /// თავის სახელწოდებასთან
 - /// ვარგისიანობის ვადებთან
 - /// რიცხვით მაჩვენებლებთან
 - /// ბიოლოგიურ აქტივობასთან

- /// რა იგულისხმება სამკურნალო მცენარეული ნედლეულის კეთილხარისხოვნებაში?
 - /// მხოლოდ მოქმედი ნივთიერებების შემცველობა
 - /// მხოლოდ მინარევების შემცველობა
 - /// ნორმატიულ დოკუმენტში მითითებული ყველა მოთხოვნა
 - /// მხოლოდ მაკროსკოპული და მიკროსკოპული ანალიზი

- /// სამკურნალო მცენარეულ ნედლეულში ნივთიერებათა რომელი კომპლექსი ითვლება ექსტრაქტულ ნივთიერებად ?
 - /// მხოლოდ ორგანული გამსხნელით გამოწველილული ნივთიერებები
 - /// მხოლოდ წყლით გამოწველილული ნივთიერებები
 - /// ნორმატიულ დოკუმენტში მითითებული გამსხნელით გამოწველილული ნივთიერებები
 - /// მხოლოდ ეთილის სპირტით გამოწველილული ნივთიერებები

- /// რომელი მეთოდი გამოიყენება სამკურნალო მცენარეულ ნედლეულში ტენიანობის განსაზღვრისათვის
 - /// 50 – 60 °C-ზე გამოშრობა
 - /// 100 – 105 °C გამოშრობა
 - /// 500 – 600 °C გამოშრობა
 - /// 200 – 205 °C გამოშრობა

- /// რა ითვლება სამკურნალო მცენარეული ნედლეულის დაუშვებელ მინარევად ?
 - /// სხვა არაშხამიანი მცენარის მინარევები
 - /// მინის ნამსხვრევები
 - /// გამერქნებული ღეროების ნაწილები
 - /// მცენარის სხვა ვეგეტაციური ორგანოები

- /// რა არ ითვლება ნედლეულისათვის “ფესვები, ფესურები, გორგლები” მიკროსკოპულ ნიშნად
 - /// მექანიკური ქსოვილის ელემენტები
 - /// ბაგის აპარატის ტიპები
 - /// გამტარი კონის ტიპი
 - /// ლაფნის ბოჭკოები

- /// ანალიზის რომელი მეთოდი იძლევა სამკურნალო მცენარეული ნედლეულის იგივეობის დადგენის საშუალებას?
 - /// მიკროსკოპული და მაკროსკოპული
 - /// პერმანგანომეტრული
 - /// გრავიმეტრული
 - /// იოდომეტრული

- /// რა არ ითვლება ნედლეულისათვის “ფოთლები” გარეგნულ ნიშნად?
- /// ფორმა
- /// დაძარღვის ხასიათი
- /// კრისტალური ჩანართების ფორმა
- /// ორგანოლექტიკური მაჩვენებლები

- /// რომელი არ მიეკუთვნება სამკურნალო მცენარეული ნედლეულის ნორმატიულ დოკუმენტებს?
- /// საავტორო მოწმობა
- /// სახელმწიფო სტანდარტი
- /// ფარმაკოპეის სტატია
- /// დარგობრივი სტანდარტი

- /// სამკურნალო მცენარეული ნედლეულის კეთილხარისხოვნებას ძირითადად ადგენენ
- /// მაკროსკოპული ანალიზით
- /// ფიტოქიმიური ანალიზით
- /// მიკროსკოპული ანალიზით
- /// მიკროქიმიური რეაქციით

- /// ორგანული მინარევებს არ მიეკუთვნება
- /// ამავე მცენარის ნაწილები, რომლებიც არ ექვემდებარება შეგროვებას
- /// სხვა არაშხამიანი მცენარის ნაწილები
- /// მცენარის ფერშეცვლილი ნაწილები
- /// მიწა, ქვიშა, მინის ნაჭრები

- /// რა ოპერაციას ატარებენ სამკურნალო მცენარეულ ნედლეულში რიცხვითი მაჩვენებლის “საერთო ნაცარი” განსაზღვრისათვის?
- /// ნედლეულს ტიგელში ასველებენ კონცენტრირებული გოგირდმჟავით
- /// ნედლეულს ტიგელში ფრთხილად ანახშირებენ, შემდეგ ავარგვარებენ 500°C – ზე მუდმივი მასის მიღებამდე
- /// დაწვის და გავარგვარების შემდეგ 10% HCl –ით ამუშავებენ, მიღებულ ნალექს აშრობენ მუდმივი მასის მიღებამდე
- /// ნედლეულს ტიგელში წვავენ

- /// სამკურნალო მცენარეული ნედლეულის ნამდვილობას ადგენენ :
- /// გარეგნული ნიშნებითა და მიკროსკოპიით
- /// რიცხვითი მაჩვენებლების მიხედვით
- /// მოქმედი ნივთიერებების შემცველობის მიხედვით
- /// თვისებითი რეაქციებით

- /// ფოთლის ზედაპირული პრეპარატის მოსამზადებლად ნედლეულს ამჭვირვალევენ
- /// გამოხდილი წყლით
- /// ტუტის ხსნარით
- /// ეთილის სპირტით
- /// მჟავის ხსნარით

- /// რა ითვლება სამკურნალო მცენარეული ნედლეულის ტენიანობად?
- /// ჰაერზე გამოშრობის შედეგად ნედლეულის მასის დანაკარგი
- /// შეკავშირებული წყლის ხარჯზე ნედლეულის მასის დანაკარგი, რომელსაც ადგენენ მუდმივ მასამდე 200 °C –ზე გამოშრობით
- /// ჰიგროსკოპული ტენისა და აქროლადი ნივთიერებების ხარჯზე ნედლეულის მასის დანაკარგი, რომელსაც ადგენენ 100 – 105 °C-ზე მისი გამოშრობით
- /// ნედლეულის მასის დანაკარგი, მისი 50-60 °C გამოშრობისას

- /// რა არ ითვლება ნედლეულის – “ფესვები” გარეგნულ ნიშნად?
- /// დაძარღვის ხასიათი
- /// სუნი, გემო
- /// გადანატეხის ხასიათი
- /// ფერი

- /// რა არ არის სამკურნალო მცენარეული ნედლეულისათვის დასაშვები მინარევი?
- /// ნედლეულის ფერშეცვლილი ნაწილები
- /// შხამიანი მცენარეების ნაწილები
- /// ამავე მცენარის სხვა ნაწილები
- /// გახევებული ღეროს ნაწილები

\\\\ სამკურნალო მცენარეული ნედლეულის რეგლამენტირებულ მინერალურ მინარევებად ჩაითვლება:

\\ მინერალური წარმოშობის ნებისმიერი ნივთიერება

\\ მიწა, ქვიშა, კენჭები

\\ დამტვრეული მინის ნაწილები

\\ სხვა არა შხამიანი მცენარეები

\\\\ როგორი ფორმის ფენად გაშლიან ნედლეულის გაერთიანებულ სინჯს ?

\\ სამკუთხედის

\\ ექვსკუთხედის

\\ კვადრატის

\\ ტრაპეციის

\\\\ რომელი რეაქტივი გამოიყენება მცენარის გამერქნეული ელემენტების არმოსაჩენად?

\\ ლუგოლის ხსნარი

\\ სუდან III

\\ გოგირდმჟავა ანილინი

\\ სამქლორკინის ხსნარი

\\\\ მაკროსკოპული ანალიზი ემყარება მთლიანი ან დაჭრილი ნედლეულის

\\ გარეგანი ნიშნების განსაზღვრას

\\ ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებების შემცველობის განსაზღვრას

\\ რიცხვითი მანვენებლების განსაზღვრას

\\ ანატომიური შენების დადგენას

\\\\ ნედლეულის მახასიათებელი რა მანვენებლები შეიძლება დადგინდეს ორგანოლექტიკურად?

\\ ფერი, სუნი, გემო

\\ მინერალური მინარევები

\\ ორგანული მინარევები

\\ რიცხვითი მანვენებლები

\\\\ რომელი ოჯახის მცენარეებისათვის არის ინულინი დამახასიათებელი

\\ Poaceae

\\ Rosaceae

\\ Asteraceae

\\ Solanaceae

\\\\ რომელი სამკურნალო მცენარისათვის არის დამახასიათებელი ფოთლის შემდეგი მორფოლოგიური ნიშნები: ფოთლები ფართოკვერცხისებრი, მთელკიდიანი, შიშველი, 3-9 რკალისებრი დაძარღვა, ყუნწის მოწყვეტის ადგილზე ძაფისებრი ძარღვები

\\ ჭინჭარი

\\ ვირისტერფა

\\ მრავალძარღვა

\\ აბზინთა

\\\\ რომელი რეაქტივი გამოიყენება სახამებელზე ჰისტოქიმიური რეაქციისათვის ?

\\ ლუგოლის ხსნარი

\\ მეთილენ ლურჯი

\\ სუდან III

\\ გოგირდმჟავაანილინი

\\\\ რა არის ყველაზე უფრო მნიშვნელოვანი სადიაგნოზო ნიშანი ტუხტის ფესვების მაკროსკოპულ ანალიზში?

\\ გარეთა ზედაპირის ფერი

\\ გადანატეხზე ბოჭკოვანი შენება

\\ გადანატეხის ფერი, სუნი

\\ ლორწოს შემცველი უჯრედები

\\\\ რომელ ბოტანიკურ ოჯახშია სახამებელი ყველაზე მეტად გავრცელებული?

\\ Asteraceae

\\ Brassicaceae

\\ Poaceae

\\ Solanaceae

\\\\ პრეპარატი “მუკალტინი” მზადდება

- || ტუხტის ბალახიდან
- ||| ცაცხვის ყვავილებიდან
- ||| სელის თესლებიდან
- ||| ასკილის ნაყოფებიდან

- |||| ვირისტერფას ფოთლები გამოიყენება როგორც
- ||| დამაწყნარებელი
- ||| ტკივილგამაყუჩებელი
- || ამოსახველებელი
- ||| ც.ნ.ს. აღმგზნები

- |||| პრეპარატი “პლანტაგლუციდი” გამოიყენება
- ||| კუჭისა და თორმეტგოჯა ნაწლავის წყლულის სამკურნალოდ
- ||| ჰიპერტონული დაავადების სამკურნალოდ
- ||| სისხლისდენის შემაჩერებელი
- ||| თრომბოზების დროს

- |||| რომელი ბ.ან. შემცველობის გამო გამოიყენება მრავალძარღვას ფოთლები მედიცინაში?
- ||| ფლავონოიდების
- || ლორწოს
- ||| ვიტამინები
- ||| ცხიმოვანი ზეთის

- |||| ლორწოები მიეკუთვნება
- ||| მონოსაქარიდებს
- ||| ტრისაქარიდებს
- || პოლისაქარიდებს
- ||| დისაქარიდებს

- |||| რომელი რეაქციით შეიძლება ლორწოს აღმოჩენა მიკროპრეპარატში?
- || ტუშის ხსნარით
- ||| რკინა ამონიუმის შაბით
- ||| სუდან III-ით
- ||| გოგირდმჟავაანილინით

- |||| რომელი სამკურნალო მცენარის ფესვების მიკროდიაგნოსტიკისათვის არის მნიშვნელოვანი შემდეგი ნიშნები: დრუზები, ლაფნის ბოჭკოები, ლორწოს შემცველი უჯრედები.
- ||| ძირტკბილას
- || ტუხტის
- ||| ბაბუაწვერას
- ||| კატაბალახას

- |||| რომელი ბოტანიკური ოჯახია გომიზების ძირითადი პროდუცენტი?
- ||| Solanaceae
- ||| Poaceae
- || Rosaceae
- ||| Apiaceae

- |||| რა ეწოდება შენაერთებს რომელიც მიიღება გლიცერინის ყველა ჰიდროქსილის კარბონმჟავებით ჩანაცვლებით?
- ||| ლიგლიცერიდები
- ||| ტეტრაგლიცერიდები
- || ტრიგლიცერიდები
- ||| მონოტერპენი

- |||| რომელი ცხიმოვანი მჟავების ტრიგლიცერიდებია ოთახის ტემპერატურაზე სითხეები?
- ||| ნაჯერი
- ||| არმატული
- || უჯერი
- ||| ციკლური

- |||| რომელი რეაქტივი გამოიყენება ცხიმოვანი ზეთის აღმოსაჩენად?
- ||| ლუგოლის ხსნარი
- ||| გოგირდმჟავა ანილინი
- || სუდან III
- ||| მეთილენლურჯა

- |||| ცხიმოვანი ზეთების მიღების რომელი მეთოდი უზრუნველყოფს სუფთა და მაღალი ხარისხის ზეთის მიღებას?

- /// ექსტრაქცია
- \\ დაწნეხვა ცივ მდგომარეობაში
- /// დაწნეხვა ცხელ მდგომარეობაში
- /// გამოდნობა

- //// რომელი მცენარე წარმოადგენს მყარი ცხიმების წყაროს?
- /// მზესუმზირა
- /// არაქისი
- /// ზეთისხილი
- \\ კაკოს ხე

- //// რას წარმოადგენს ქიმიურად ცხიმები ?
- \\ გლიცერინისა და მაღალმოლეკულური ცხიმოვანი მჟავების რთულ ეთერებს
- /// მაღალმოლეკულური ერთატომიანი სპირტების რთულ ეთერებს
- /// მაღალმოლეკულურ ცხიმოვან მჟავებს
- /// მაღალმოლეკულური ორატომიანი სპირტების რთულ ეთერებს

- //// რომელი ცხიმოვანი მჟავები შედის მყარი ცხიმების შემადგენლობაში ?
- \\ სტეარინის
- /// ლინოლის
- /// ოლეინის
- /// ლინოლენის

- //// რომელი მცენარეული ცხიმია ოთახის ტემპერატურაზე მყარ მდგომარეობაში?
- /// არაქისის
- /// აბუსალათინის
- \\ კაკოს
- /// ატმის

- //// რომელი მჟავების ტრიგლიცერიდებია უშრობი ცხიმოვანი ზეთების ძირითადი კომპონენტი?
- \\ ოლეინის
- /// ლინოლენის
- /// ლინოლის
- /// პალმიტინის

- /// მცენარეული ზეთების გამყარება ხორციელდება
- \\ ჰიდროგენიზაციით
- /// პოლიმერიზაციით
- /// კონდენსაციით
- /// დაჟანგვით

- //// რომელი მცენარის თესლებიდან ღებულობენ უშრობ ცხიმოვან ზეთს?
- /// სელის თესლები
- \\ ნუშის თესლები
- /// მზესუმზირის თესლები
- /// სიმინდის თესლები

- /// პრეპარატი “ლინეთოლი” გამოიყენება
- /// როგორც მაღისმომგვრელი და მონელების გამაუმჯობესებელი საშუალება
- /// ზედა სასუნთქი გზების კატარული მოვლენების დროს
- /// ც.ნ.ს. აღმგზნები და მასტიმულირებელი საშუალება
- /// ათეროსკლეროზის პროფილაქტიკისა და მკურნალობისათვის

- //// რომელი ცხიმოვანი ზეთი არ გამოიყენება საინექციო პრეპარატების გამსხნელად?
- /// ნუშის
- /// ატმის
- \\ მზესუმზირის
- /// არაქისის

- //// ძირითადად რომელი ცხიმოვანი მჟავების გლიცერიდები შედის ნახევრადშრობადი ზეთების შემადგენლობაში
- /// პალმიტინის
- \\ ოლეინის და ლინოლის
- /// ლინოლენის და ლინოლის
- /// ჩაულმუგრის, გიდნოკარპის

- //// რომელი რიცხვითი მანკენებლებით ადგენენ ცხიმების შრობადობას?

- /// მჟავობის რიცხვით
- /// ეთერის რიცხვით
- /// იოდის რიცხვით
- /// ეთერის რიცხვით აცეტილირების შემდეგ

- //// რა გზით ხდება უჯერი მჟავათა გლიცერიდების ნაჯერ მჟავათა გლიცერიდებად გარდაქმნა ?
- /// ჰიდროგენიზაციით
- /// კონდენსაციით
- /// დაჟანგვით
- /// პოლიმერიზაციით

- //// რომელი ბ.ან. შემცველობის გამო გამოიყენება ლინეოლი მედიცინაში ?
- /// ნახშირწყლების
- /// ეთერზეთების
- /// ცხიმების
- /// ალკალოიდების

- //// რომელი ცხიმოვანი ზეთი მიეკუთვნება ნახევრადშრობადს?
- /// სელის
- /// ნუშის
- /// ატმის
- /// სიმინდის

- //// როგორი მოქმედება ახასიათებს K1 ვიტამინს
- /// ანტიკოაგულანტიური
- /// ანტიჰემორაგიული
- /// ანტიჰელმინთური
- /// ანტიჰისტამინური

- //// P-ვიტამინური აქტივობა ახასიათებს
- /// ნახშირწყლებს
- /// ცხიმოვან ზეთებს
- /// ფლავონოიდებს
- /// ანტრაგლიკოზიდებს

- //// A ვიტამინის უკმარისობის პირველი ნიშანია
- /// სმენის დაქვეითება
- /// მხედველობის დაქვეითება
- /// მუტუაციების დაქვეითება
- /// მოძრაობის შეზღუდვა

- //// პრეპარატი ხოლოსასი გამოიყენება, როგორც
- /// ნაღვლდამდენი ქოლეცისტიტისა და ჰეპატიტის დროს
- /// გარეგანი საშუალება ტროფიკული წყლულისა და ეგზემის დროს
- /// კანის დაავადებების სამკურნალოდ
- /// ანტილეიკოდერმული საშუალება

- //// ცხიმში ხსადი ვიტამინია
- /// ვიტამინი A
- /// ვიტამინი P
- /// ვიტამინი C
- /// ვიტამინი B

- //// ქაცვის ზეთი არ გამოიყენება
- /// კანისა და ლორწოვანი გარსის დაზიანებისას
- /// საშვილოსნოს ყელის ეროზიის დროს
- /// კუჭისა და თორმეტგოჯა ნაწლავის წყლულოვანი დაავადების დროს
- /// ვიტელიგოს დაავადებისა და ბუდობრივი ალოპეციის დროს

- //// წიწმატურას ბალახის სითხოვანი ექსტრაქტი და გამონაცემი გამოიყენება, როგორც
- /// სისხლდენის შემამერებელი
- /// შარდმდენი და ოფლმდენი
- /// ამოსახველებელი
- /// სედაციური

- //// რომელი მცენარის ექსტრაქტი შედის პრეპარატ “ალოხოლის” შემადგენლობაში ?

- /// ასკილის ნაყოფები”
- /// გულყვითელას ყვავილები
- /// ჭინჭრის ფოთლები
- /// მწვემსის ჩანთას (წიწმატურას) ბალახი

- //// როდის ამზადებენ ქერქებს?
- /// ნაყოფების სიმწიფის ფაზაში
- /// ყვავილობის ფაზაში
- /// გაზაფხულზე წვენების მოძრაობის პერიოდში
- /// ყინვების დადგომამდე

- //// ვიტამინების სინთეზი ძირითადად ხორციელდება
- /// მცენარეებში
- /// ადამიანებში
- /// ცხოველებში
- /// მწერებში

- //// რომელი ნივთიერებების შემცველობის საფუძველზე ხდება სახ. ფარმაკოპეის მიხედვით ასკილის ნაყოფების სტანდარტიზაცია
- /// მთრიმლავი ნივთიერებების
- /// ლორწოს
- /// ასკორბინის მჟავას
- /// ფლავონოიდების

- //// ნტდ-ს მიხედვით რომელი მეთოდით საზღვრავენ ასკილის ნაყოფებში ასკორბინის მჟავას ?
- /// ტიტრომეტრული
- /// ფოტოკოლორიმეტრული
- /// სპექტროფოტომეტრული
- /// გრავიმეტრული

- //// რომელი სადიაგნოზო ნიშნებია დამახასიათებელი ჭინჭრის ფოთლების ანატომიური შენებისათვის?
- /// “მსუსხავი” – მარტივი მრავალუჯრედიანი ბუსუსები; “რეტორტისებრი” – მარტივი ერთუჯრედიანი ბუსუსები, ცისტოლითები
- /// მარტივი მრავალუჯრედიანი ბუსუსები (T-ს მაგვარი), სეკრეტორული საგალები
- /// სეკრეტორული სათავსოები ; უჯრედები კრისტალური ქვიშით.
- /// სქიზოლიზიგენური ტიპის საცავი

- //// რომელი ბ.ან. შემცველობის მიხედვით ახდენენ ასკილის ნაყოფების სტანდარტიზაციას სახ. ფარმაკოპეის მიხედვით?
- /// კაროტინოიდების
- /// K ვიტამინის
- /// ასკორბინის მჟავის
- /// P ვიტამინის

- //// ჭინჭრის ფოთლების პრეპარატები არ გამოიყენება, როგორც:
- /// სისხლისდენის შემაჩერებელი საშუალება
- /// ქოლეცისტიტის, ქოლანგიტის საწინააღმდეგო (სამკურნალო)
- /// სისხლის დენის შემაჩერებელი
- /// სედაციური საშუალება

- //// რა მოქმედება ახასიათებს ორკბილას ბალახს
- /// ანტიჰელმინთური
- /// სედაციური
- /// ანთების საწინააღმდეგო
- /// ცნს-ის აღმგზნები

- //// ბიოლოგიურად აქტიურ ნივთიერებათა რომელ ჯგუფს შეიცავს ქაცვის ნაყოფები
- /// საგულე გლიკოზიდებს
- /// ალკალოიდებს
- /// თიოგლიკოზიდებს
- /// კაროტინოიდებს

//// ბიოლოგიურად აქტიურ ნივთიერებათა რომელ ჯგუფს შეიცავს წიწმატურა

- /// საგულე გლიკოზიდებს
- || ვიტამინებს
- /// ალკალოიდებს
- /// თიოგლიკოზიდებს

- //// ბიოლოგიურად აქტიურ ნივთიერებათა რომელ ჯგუფს შეიცავს ევკალიპტის ფოთლები
- /// საგულე გლიკოზიდებს
- || ეთეროვან ზეთებს
- /// ალკალოიდებს
- /// თიოგლიკოზიდებს

- //// რომელი ნივთიერებები განაპირობებენ კატაბალასას პრეპარატების სედაციურ მოქმედებას
- /// კარდენოლიდები
- /// ბუფადიენოლიდები
- || ვალეპოტრიატები
- /// დამარანდიოლები

- //// რომელი მცენარის ექსტრაქტი შედის პერტუსინის შემადგენლობაში
- /// თავშავას
- /// გვირილას
- || ბეკონდარას
- /// ცერეცოს

- //// რას უწოდებენ ბუნებრივ შენაერთთა დიდი კლასს საერთო ფორმულით $(C_5H_8)_n$, სადაც $n \geq 2$?
- /// ალკალოიდებს
- /// ნახშირწყლებს
- || ტერპენოიდებს
- /// ვიტამინებს

- //// რას ნიშნავს ტერმინი „Terpentin“-ი?
- /// ლორწოს
- || სკიპიდარს
- /// გომისს
- /// სახამებელს

- //// რომელი ბუნებრივი შენაერთებია იზოპრენის ნაწარმები?
- /// პოლიფენოლები
- /// ცხიმები
- /// ნახშირწყლები
- || ტერპენოიდები

- //// იზოპრენის (C_5H_8) ორი ფრაგმენტისგან შედგება :
- || მონოტერპენი
- /// ტრიტერპენი
- /// დიტერპენი
- /// ტეტრატერპენი

- //// რომელი შენაერთების ნარევია ეთეროვანი ზეთები?
- /// ცხიმებისა და ცხიმმსგავსი ნივთიერებების
- || ტერპენებისა და არომატული შენაერთების
- /// ვიტამინებისა და ფერმენტების
- /// მონო და ოლიგოსაქარიდების

- //// ეთეროვანი ზეთები სინთეზდება
- /// მღიერებში
- || ფარულთესლოვნებში
- /// გვიმრებში
- /// სოკოებში

- //// რომელი ბუნებრივი შენაერთების აღმოჩენა შეიძლება მცენარეულ ნედლეულში სუდან III-ით ?
- || ეთეროვანი ზეთის
- /// სახამებლის
- /// ლორწოს
- /// ვიტამინების

//// ეთეროვან ზეთებს არ ახასიათებს:

- /// ოპტიკური აქტივობა
- /// ღღობის განსაზღვრული ტემპერატურა
- /// რეფრაქციის უნარი
- /// აქროლების უნარი

- //// ეთეროვანი ზეთის რომელი წარმონაქმნები არ გვხვდება ეპიდერმალურ ქსოვილში?
- /// ჯირკვლოვანი ლაქები
- /// სპეციალური ჯირკვლები
- /// ჯირკვლოვანი ბეწვები
- /// სათავსოები

- //// რომელი ოჯახის მცენარეებისათვის არის დამახასიათებელი ეთეროვანი ზეთის სავალები (არხები)?
- /// ტუნოსნები
- /// რთულყვავილოვანნი
- /// ქოლგოსნები
- /// ვარდისებრნი

- //// ეთეროვანი ზეთი არ იხსნება :
- /// სპირტში
- /// წყალში
- /// ორგანულ გამხსნელში
- /// ცხიმოვან ზეთში

- //// რომელი მეთოდი გამოიყენება სამკურნალო მცენარეულ ნედლეულში ეთეროვანი ზეთის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის სახ. ფარმაკოპეის მიხედვით?
- /// გრავიმეტრული
- /// პერმანგანომეტრული
- /// ტიტრომეტრული
- /// წყლის ორთქლთან გადადენის

- //// რომელი მეთოდი არ გამოიყენება მცენარეული ნედლეულიდან ეთეროვანი ზეთის მისაღებად თუ ის თერმობილურ კომპონენტებს შეიცავს?
- /// ანფლერაჟი
- /// ექსტრაქცია ორგანული გამხსნელით
- /// წყლის ორთქლთან გადადენა
- /// მექანიკური

- //// რომელ შენაერთებს უწოდებენ ტერპენოიდებს?
- /// (C₂H₅)₃
- /// C₄H₈
- /// (C₃H₆)₂
- /// (C₅H₈)_n

- //// რას ნიშნავს ტერმინი „Terpentine“?
- /// ლორწოს
- /// გომიზს
- /// სკიპიდარს
- /// ინულინს

- //// რას უწოდებენ ტერპენოიდებს მეორენაირად ?
- /// იზოპროპანიოიდებს
- /// იზოპრენოიდებს
- /// იზობუთანიოიდებს
- /// იზოფლავონოიდებს

- //// იზოპრენის რამდენი ფრაგმენტისგან შედგება სექსკვიტერპენი ?
- /// 3
- /// 5
- /// 4
- /// 6

- //// რომელი ბუნებრივი ნივთიერებები წარმოადგენს სხვადასხვა ქიმიური ბუნების შენაერთების ნარევს ?
- /// ცხიმოვანი ზეთები
- /// ვიტამინები
- /// ეთეროვანი ზეთები
- /// ნახშირწყლები

\\\\ ნედლეულის წყლის ორთქლთან გამოხდისას რომელი შენაერთები შეიძლება მოხვდეს ეთერზეთების შემადგენლობაში ?

\\\\ ვიტამინები და ფერმენტები

\\\\ ცხიმები

\\\\ ნახშირწყლები

\\\\ სულფიდები

\\\\\\ რომელია ეთეროვანი ზეთების ენდოგენური დამაგროვებელი და გამომყოფი ორგანოები?

\\\\ ჯირკვლები

\\\\ სათავსოები და სავალები

\\\\ ჯირკვლოვანი ბუსუსები

\\\\ ჯირკვლოვანი ლაქები

\\\\\\ რომელი რეაქტივით აღმოაჩენენ მცენარეულ ნედლეულში ეთეროვანი ზეთის არსებობას?

\\\\ ნატრიუმის ტუტით

\\\\ ლუგოლის ხსნარით

\\\\ სუდან III

\\\\ გოგირდმჟავა ანილინით

\\\\\\ რა ეწოდება კრისტალურ ნაწილს, რომელიც გამოიყოფა ეთეროვანი ზეთის გაცივების დროს?

\\\\ ოლეოპტენი

\\\\ სტეაროპტენი

\\\\ ამილოპტენი

\\\\ გუდაპერნი

\\\\\\ რომელი ოჯახის მცენარეებისათვის არის დამახასიათებელი ეთერზეთის სპეციალური ჯირკვლები?

\\\\ ტუნოსნები

\\\\ ვარდისებრნი

\\\\ ქოლგოსნები

\\\\ მირტიცებრნი

\\\\\\ რომელი რიცხობრივი მაჩვენებელი არ ისახლვრება ეთეროვანი ზეთების კეთილხარისხოვნების დადგენისას ?

\\\\ მუავობის რიცხვი

\\\\ იოდის რიცხვი

\\\\ ეთერის რიცხვი

\\\\ ეთერის რიცხვი აცეტილირების შემდეგ

\\\\\\ რომელი მეთოდი გამოიყენება მცენარეული ნედლეულიდან ეთეროვანი ზეთის მისაღებად სახ. ფარმაკოპეის მიხედვით

\\\\ ცხიმოვანი ზეთებით ექტრაქცია

\\\\ ქლოროფორმით ექსტრაქცია

\\\\ წყლის ორთქლით გადადენა

\\\\ ანფლერაჟი

\\\\\\ რომელი მეთოდი გამოიყენება უპირატესად ციტრუსების კანიდან ეთერზეთის მისაღებად?

\\\\ ანფლერაჟი

\\\\ წყლის ორთქლთან გადადენა

\\\\ მექანიკური

\\\\ ექსტრაქცია წყლით

\\\\\\ რომელი მცენარის ფოთლებისათვის არის დამახასიათებელი ეთერზეთის შემცველი ჯირკვლები?

\\\\ ევკალიპტის

\\\\ მრავალძარღვას

\\\\ პიტნის

\\\\ ჭინჭრის

\\\\\\ რა განაპირობებს ეთეროვანი ზეთის ლურჯ-მწვანე შეფერილობას ?

\\\\ პინენი

\\\\ აზულენი

\\\\ კალინენი

\\\\ აბზინთინი

\\\\\\ რომელი მცენარე შედის პრეპარატ „პერტუსინის“ შემადგენლობაში ?

\\\\ ბეგქონდარა

\\\\ გვირილა

\\\\ დიდი კამა

\\\\ თავშავა

- /// რომელი ნიშნებია დამახასიათებელი ბალის პიტნის ფოთლების ანატომიური აგებულებისათვის?
- /// სარძევე მილები
- /// სეკრეტორული არხები
- /// ჯირკვლები რადიალური უჯრედებით
- /// სქიზოლიზიგენური სათავსოები

- /// რომელია ცერეცოს ნაყოფებში ეთერზეთის დამაგროვებელი ორგანო?
- /// ჯირკვლები
- /// სავალები (არხები)
- /// ჯირკვლოვანი ბუსუსები
- /// ჯირკვლოვანი ლაქები

- /// რომელი სამკურნალო ნედლეულისათვის არის დამახასიათებელი შემდეგი მორფოლოგიური ნიშნები:ფოთლები ნამგლისებური ფორმის, ტყავისებრი, შიშველი, მთელკიდიანი. ფერი მწვანე, ზოგჯერ მონაცრისფრო, სუნი არომატული, გემო-ცხარე-მწარე.
- /// ეკალიპტის ფოთლები
- /// სალბის ფოთლები
- /// პიტნის ფოთლები
- /// მრავალძარღვას ფოთლები

- /// რომელი მცენარის ფოთლებისთვის არის დამახასიათებელი სქიზოლიზიგენური ტიპის სათავსო ?
- /// პიტნის
- /// ეკალიპტის
- /// სალბის
- /// ჭინჭრის

- /// რომელი ნივთიერებების შემცველობის საფუძველზე ხდება სახ. ფარმაკოპეის მიხედვით თავშავას ბალახის სტანდარტიზაცია?
- /// მთრიმლავი ნივთიერებები
- /// ასკორბინის მჟავა
- /// ეთეროვანი ზეთები
- /// ორგანული მჟავები

- /// რა ნიშნებია დამახასიათებელი აბზინდას ფოთლების ანატომიური შენებისათვის?
- /// რაფიდები, თავაკიანი ბუსუსები
- /// მრავალუჯრედიანი ბუსუსები (T-ს მაგვარი), ეთერზეთოვანი ჯირკვლები ორ რიგად და ოთხ იარუსად განლაგებული უჯრედებით
- /// მრგვალი ეთერზეთოვანი ჯირკვლები რადიალურად განლაგებული უჯრედებით
- /// სეკრეტორული სავალები, ნეკნები

- /// რა აუცილებელი ნაწილისაგან შედგება გლიკოზიდის მოლეკულა?
- /// მონოტერპენი და სასქვიტერპენი
- /// გლიკონი და აგლიკონი
- /// ტრიტერპენი და პოლიტერპენი
- /// გლიცერინი და უმადლესი ცხიმოვანი მჟავები

- /// რომელი ქიმიური ელემენტით ხორციელდება გლიკოზიდური კავშირები?
- /// წყალბადით
- /// აზოტით
- /// ნახშირბადით
- /// ფოსფორით

- /// რომელი ნივთიერებები არ მიეკუთვნება O-გლიკოზიდებს?
- /// თიოგლიკოზიდები
- /// საპონინები
- /// საგულე გლიკოზიდები
- /// მწარე გლიკოზიდები

- /// რომელ გამსხნელში არ იხსნება აგლიკონი?
- /// ეთერში
- /// წყალში
- /// ქლოოფორმში
- /// ბენზოლში

- /// რომელი რეაქციით არ შეიძლება შაქროვანი ნაწილის აღმოჩენა?
- /// -ნაფტოლით
- /// ფელინგის რეაქტივით
- /// თიმოლის 20% ხსნარით
- /// ბალიეს რეაქციით

\\\\ რომელი შენართების აგლიკონია ციკლოპენტანოპერჰიდროფენანტრენის ნაწარმები?

- \\ თიოგლიკოზიდები
- \\ ტრიტერპენული საპონინები
- \\ საგულე გლიკოზიდები
- \\ მწარე გლიკოზიდები

\\\\ რომელი ფუნქციონალური ჯგუფია დაკავშირებული საგულე გლიკოზიდების აგლიკონის C17 მდგომარეობაში?

- \\ სპიროქეტალური დაჯგუფება
- \\ არომატული ბირთვი
- \\ ლაქტონური რგოლი
- \\ გლიკონი

\\\\ რომელი ნახშიწყლები არ გვხვდება საგულე გლიკოზიდების შედგენილობში?

- \\ მონოსაქარიდები
- \\ ოლიგოსაქარიდები
- \\ დისაქარიდები
- \\ პოლისაქარიდები

\\\\ რომელი ფუნქციონალური ჯგუფია და კავშირებული ფუტკარას ტიპის საგულე გლიკოზიდების აგლიკონის C10 მდგომარეობაში?

- \\ ალდეჰიდის
- \\ სპირტული
- \\ მეთილის
- \\ კარბოქსილური

\\\\ რა ცვლილებები მიმდინარეობს საგულე გლიკოზიდების მოლეკულაში მჟავების მოქმედებით?

- \\ განიცდის საფეხურებრივ ჰიდროლიზს
- \\ წარმოიქმნება იზოშენაერთი
- \\ იშლება შაქროვან და არაშაქროვან ნაწილად
- \\ მიმდინარეობს ჰიდროგენიზაციის პროცესი

\\\\ რომელი ფუნქციონალური ჯგუფია დაკავშირებული ბუფადიენოლიდების C17 მდგომარეობაში?

- \\ სპიროქეტალური ჯგუფი
- \\ ექსწვერიანი ლაქტონური რგოლი ორი ორმაგი კავშირით
- \\ ოლიგოსაქარიდი
- \\ მონოუჯერი ხუთწვერიანი ლაქტონური რგოლი

\\\\ რომელი რეაქციით არ შეიძლება ხითწვერიანი მონოუჯერი ლაქტონური რგოლის აღმოჩენა?

- \\ ლეგალის
- \\ კედლეს
- \\ ბალიეს
- \\ კელერ-კილიანის

\\\\ რა მახვენეველი ისახდვრება ბიოლოგიური სტანდარტიზაციის დროს?

- \\ თერაპევტული ინდექსი
- \\ ელიმინაციის დრო
- \\ კუმულაციის ერთეული
- \\ მოქმედების ერთეული

\\\\ რა მოქმედება არ ახასიათებს საგულე გლიკოზიდებს ?

- \\ აძლიერებენ სისოლურ შეკუმშვას
- \\ ანელებენ რითმს
- \\ ახანგრძლივებენ დიასტოლას
- \\ აჩქარებენ რითმს

\\\\ როგორია ჰიდროფილური საგულე გლიკოზიდების ორგანიზმში შეყვანის გზები?

- \\ ენტერალური
- \\ პარენტერალური
- \\ კუჭ-ნაწლავიდან
- \\ სწორი ნაწლავიდან

\\\\ რომელი ელემენტებით ხორციელდება გლიკოზიდებში შაქროვან და არაშაქროვან ნაწილს შორის კავშირი?

- \\ უანგბადით
- \\ ფოსფორით
- \\ წყალბადით
- \\ გოგირდით

- /// რას უწოდებენ გლიკოზიდების შაქროვან ნაწილს?
- /// აგლიკონი
- /// ტერპენი
- /// გლიკონი
- /// ციტრალი

- /// რა ეწოდება გლიკოზიდების არაშაქროვან ნაწილს?
- /// სტეაროფტენი
- /// გლიკონი
- /// ოლეაფტენი
- /// აგლიკონი

- /// რომელ გამხსნელში იხსნება გლიკოზიდები?
- /// ეთერში
- /// ქლოროფორმში
- /// წყალში
- /// ოთხქლორნახშირბადში

- /// რა ტემპერატურაზე უნდა გაშრეს გლიკოზიდების შემცველი ნედლეული?
- /// 30 – 40 °C
- /// 50 – 70 °C
- /// 20 – 30 °C
- /// 80 – 90 °C

- /// რომელი გლიკოზიდებია მცენარეთა სამყაროსი უფრო ფართოდ გავრცელებული?
- /// S- გლიკოზიდები
- /// C – გლიკოზიდები
- /// N- გლიკოზიდები
- /// O – გლიკოზიდები

- /// რომელი შენაერთი უდევს საფუძვლად კარდიოსტერიოიდების აგლიკონს?
- /// პენტაციკლური ტრიტერპენი
- /// მონოციკლური მონოტერპენი
- /// ციკლოპენტანოპერჰიდროფენანტრენი
- /// ტეტრაციკლური ტრიტერპენი

- /// საგულე გლიკოზიდებში აგლიკონის რომელ ნახშირბადატომთან არის დაკავშირებული ნახშირწყლები?
- /// C3
- /// C14
- /// C10
- /// C17

- /// რომელი ფუნქციონალური ჯგუფია დაკავშირებული კარდენოლიდების აგლიკონის C17 მდგომარეობაში?
- /// სპიროქეტალური დაჯგუფება
- /// უჯერი ხუთწევრიანი ლაქტონური რგოლი
- /// ოლიგოსაქარიდი
- /// ექვსწევრიანი ორჯერუჯერი ლაქტონის რგოლი

- /// რომელი ფუნქციონალური ჯგუფია დაკავშირებული ძირითადად სტროფანთუსის ტიპის საგულე გლიკოზიდების აგლიკონის C10 მდგომარეობაში?
- /// მეთილის
- /// ალდეჰიდური
- /// სპირტული
- /// კარბოქსილური

- /// როგორ გარდაიქმნება საგულე გლიკოზიდების მოლეკულა ფერმენტების მოქმედებით?
- /// იშლება შაქროვან და არაშაქროვან ნაწილად
- /// განიცდის საფესურებრივ ჰიდროლიზს
- /// წარმოიქმნება იზოშენაერთი
- /// მიმდინარეობს აცეტილირების პროცესი

- /// რომელი რეაქციით აღმოაჩენენ კარდიოსტერიოიდების მოლეკულაში დეზოქსიშაქრების შემცველობას?
- /// ლეგალის
- /// კელერ-კილიანის
- /// კედდეს
- /// ბალიეტის

\\ \\ რომელი ჯგუფის გლიკოზიდებს მიეკუთვნება კარდიოსტეროიდები აგლიკონთან შაქრების მიერთების ხასიათის მიხედვით

\\ \\ C-გლიკოზიდებს

\\ \\ O-გლიკოზიდებს

\\ \\ S- გლიკოზიდებს

\\ \\ N-გლიკოზიდებს

\\ \\ \\ რომელი შენაერთების სტანდარტიზაციისათვის გამოიყენება ბიოლოგიური მეთოდი?

\\ \\ მწარე გლიკოზიდების

\\ \\ თიო გლიკოზიდების

\\ \\ საგულე გლიკოზიდების

\\ \\ ანტრაგლიკოზიდების

\\ \\ \\ რომელი ორგანოთა დაავადებების დროს გამოიყენება კარდიოსტეროიდები?

\\ \\ სასუნთქი გზების

\\ \\ გულ-სისხლძარღვთა სისტემის

\\ \\ კუჭ-ნაწლავის

\\ \\ შარდ-სასქესო გზების

\\ \\ \\ რომელ ოჯახს მიეკუთვნება გვარი ფუტკარას სახეობები ?

\\ \\ Ranunculaceae

\\ \\ Liliaceae

\\ \\ Apocynaceae

\\ \\ Scrophulariaceae

\\ \\ \\ ფუტკარას რომელი სახეობებისათვის არის დამახასიათებელი შემდეგი მორფოლოგიური ნიშნები: ფოთლები ხაზურა-ლენცეტა, ნაწილობრივდერომხვევი, ჟანგისფერი ლაქებით, ყვავილები ღეროს წვერზე შეკრული ხშირყვავილიანი ორგვერდა კენწრულ ყვავილედად, გვირგვინის მილი ოდნავ გაბერილი, თითქმის სფეროსებრი, მღვრიე ყვითელი.

\\ \\ Digitalis purpurea

\\ \\ Digitalis ciliata

\\ \\ Digitalis ferruginea

\\ \\ Digitalis grandiflora

\\ \\ \\ როგორია სტროფანთუსის სახეობის სასიცოცხლო ფორმა ?

\\ \\ ხე

\\ \\ ლიანა

\\ \\ ბუჩქი

\\ \\ ბალახი

\\ \\ \\ რომელი მცენარის ფოთლებისთვის არის დამახასიათებელი შემდეგი ანატომიური სადიაგნოსტიკო ნიშნები: ეპიდერმისის უჯრედები სიგრძივად გაწელილი, მის ქვეშ მწოლიარე მესრისებული ქსოვილი, კალციუმის ოქსალატის ნემსისებური კრისტალები და რაფიდეები?

\\ \\ დევსურა

\\ \\ ხარისძირა

\\ \\ შროშანა

\\ \\ ფუტკარა

\\ \\ \\ მიუთითეთ ნედლეულზე, რომელიც არ შეიცავს კარდენოლიდური ტიპის საგულე გლიკოზიდებს ?

\\ \\ შროშანას ბალახი

\\ \\ ფუტკარას ფოთლები

\\ \\ სტროფანთუსის თესლები

\\ \\ ხარისძირას ფესურა ფესვებით

\\ \\ \\ გვარი ფუტკარას რომელი სახეობაა გავრცელებული საქართველოში ?

\\ \\ Digitalis lanata

\\ \\ Digitalis purpurea

\\ \\ Digitalis grandiflora

\\ \\ Digitalis ferruginea

\\ \\ \\ ფუტკარას რომელი სახეობისათვის არის დამახასიათებელი შემდეგი მორფოლოგიური ნიშნები : ფოთლები მოგრძო-კვერცხისებური, ქვედა მხარეზე უხვად შებუსხვილი, სქელი ბადისებრი დაძარღვა, ყვავილები ცალმხრივ მტევან ყვავილედად შეკრებილი, გვირგვინი ზარისებრი, წითელი ფერის ?

\\ \\ Digitalis lanata

\\ \\ Digitalis ciliata

\\ \\ Digitalis ferruginea

\\ \\ Digitalis purpurea

- /// რომელი მცენარის საგულე გლიკოზიდების შაქროვან ნაწილში გვხვდება დეზოქსიშაქრები ?
- /// ყვითელი ცხვირსატეხელა
- /// ხარისძირა
- /// შროშანა
- /// ფუტკარა

- /// ჩამოთვლილთაგან, რომელი გენინებია დამახასიათებელი ფუტკარას სახეობებისათვის
- /// პელებრიგენინი
- /// გიტალოქსიგენინი
- /// პერიპლოგენინი
- /// სტროფანტიდინი

- /// რომელი მცენარისათვის არის დამახასიათებელი შემდეგი მორფოლოგიური ნიშნები: ფოთლები ელიფსური ან ლანცეტა, კიდემთლიანი, დაძარღვა რკალური, ფოთოლი თხელი, შიშველი, მტვრევადი, პრიალა ზედაპირით, ყვავილები –სფეროსებრი, თეთრი ყვავილსაფარით.
- /// ხარისძირა
- /// ძოწი ფუტკარა
- /// შროშანა
- /// დეკსურა

- /// რომელ შენაერთებს ახასიათებს სისხლის ერთროციტების ჰემოლიზის უნარი?
- /// საგულე გლიკოზიდებს
- /// საპონინებს
- /// მწარე გლიკოზიდებს
- /// თიოგლიკოზიდებს

- /// რომელი შენაერთებია პერჰიდროპიცენის ნაწარმი ?
- /// სტეროიდული საპონინები
- /// კარდენოლიდები
- /// ტრიტერპენული საპონინები
- /// ირიდოიდები

- /// რომელი შენართი არ მიეკუთვნება პენტაციკლურ ტრიტერპენებს ?
- /// β-ამირინის
- /// ლუპეოლი
- /// α-ამირინის
- /// ზუფანი

- /// რა ცვლილებებს განიცდის საპონინი მჟავების და ფერმენტების მოქმედებით ?
- /// კონდენსაციას
- /// ჰიდროლიზს
- /// პოლიმერიზაციას
- /// ჰემოლიზს

- /// როგორი რეაქცია ახასიათებს ტრიტერპენულ საპონინებს ?
- /// მჟავე
- /// ნეიტრალური
- /// ფუძე
- /// მჟავე და ნეიტრალური

- /// რომელ გამხსნელში იხსნება კარგად საპონინები?
- /// ბენზოლში
- /// წყალში
- /// ქლოროფორმში
- /// ეთერში

- /// როგორია ტრიტერპენული საპონინების ძირითადი ფარმაკოლოგიური მოქმედება?
- /// ანტიკოაგულანტური
- /// სეკრეციის გამაძლიერებელი
- /// ფოტოსენსიბილიზაციური
- /// კარდიოტონული

- /// ბ.ან. რომელ კლასს მიეკუთვნება საპონინები?
- /// ფენოლურ შენაერთებს
- /// ალკალოიდებს
- /// გლიკოზიდებს
- /// ეთერ ზეთებს

\\\\ როგორი ტიპის შენაერთებია საპოგენინები?

\\ მონოტერპენული

\\ ტრიტერპენული

\\ დიტერპენული

\\ ტეტრატერპენული

\\\\ რა წარმოიქმნება საპონინების წყალთან შერევისას ?

\\ ნალექი

\\ ფერის მკვეთრი ცვლილება

\\ სიმღვრივე

\\ ქაფი

\\\\ რა თვისებას აქვდავენებენ საპონინები სისხლის ერთროციტების მიმართ?

\\ იწვევენ კოაგულაციას

\\ იწვევენ ჰემოლიზს

\\ იწვევენ ჰიდროგენიზაციას

\\ იწვევენ სუბლიმაციას

\\\\ რომელი შენაერთი უდევს საფუძვლად სტეროიდულ საპონინებს?

\\ აციკლური მონოტერპენი

\\ ბიციკლური მონოტერპენი

\\ ციკლოპენტანოპირანი

\\ ციკლოპენტანოპერჰიდროფენანტრენი

\\\\ რომელი შენაერთი არ მიეკუთვნება პენტაციკლურ ტრიტერპენებს?

\\ ლუპოლი

\\ პანაქსოზიდი

\\ გოპანი

\\ β-ამირინი

\\\\ რომელი შენაერთი არ მიეკუთვნება ტეტრაციკლურ ტრიტერპენებს?

\\ ციკლოარტანი

\\ დამარანდიოლი

\\ β-ამირინი

\\ ზუფანი

\\\\ როგორი ნივთიერებებია საპონინები?

\\ აქროლადი სითხეები

\\ სითხეები

\\ ამორფული ფხენილები

\\ ზეთები

\\\\ როგორია საპონინების შემცველი პრეპარატების ორგანიზმში შეყვანის გზები?

\\ პერორალური

\\ ინტერავენური

\\ კანიდან ინექციის სახით

\\ კუნთში ინექციის სახით

\\\\ რომელი ბირთვი უდევს საფუძვლად საპონინებს?

\\ არომატული

\\ ანტრაცენი

\\ იზოპრენი

\\ ფენოლი

\\\\ რომელი თვისება არ ახასიათებს საპონინებს?

\\ ზედაპირული აქტივობა

\\ ტოქსიურობა ცივისისხლიანების მიმართ

\\ სუბლიმაცია

\\ ჰემოლიზი

\\\\ პენტაციკლურ ტრიტერპენებს არ მიეკუთვნება?

\\ α-ამირინი

\\ გოპანი

\\ ლუპოლი

\\ ციკლოარტანი

\\\\ რომელი შენაერთი უდევს საფუძვლად დამარანის ტიპის ტრიტერპენებს ?

\\\\ პენტაციკლური ტრიტერპენები

\\\\ ტეტრაციკლური ტრიტერპენები

\\\\ ფუროსტანი

\\\\ სპიროსტანი

\\\\\\ რომელი შენაერთებისათვის არის დამახასიათებელი სპიროკეტალური დაჯგუფება ?

\\\\ საგულე გლიკოზიდები

\\\\ ტრიტერპენული საპონინები

\\\\ სტეროიდული საპონინები

\\\\ ციანოგენური გლიკოზიდები

\\\\\\ როგორი ფარმაკოლოგიური აქტივობაა დამახასიათებელი ტრიტერპენული საპონინებისათვის?

\\\\ ანტიკოაგულაციური

\\\\ საგულე

\\\\ სეკრეციის გამაძლიერებელი

\\\\ ჭრილობის შემახორცებელი

\\\\\\ რა მოქმედება ახასიათებს სტეროიდული საპონინების შემცველ პრეპარატებს?

\\\\ ცნს აღმზნები

\\\\ სოპოქოლესტერინემიული

\\\\ საფადართო

\\\\ ფოტოსენსიბილიზაციური

\\\\\\ რომელი ნაერთები გამოიყენება კორტიკოიდული პრეპარატების სინთეზში?

\\\\ მწარე გლიკოზიდები

\\\\ სტეროიდული საპონინები

\\\\ ციანოგენური გლიკოზიდები

\\\\ თიოგლიკოზიდები

\\\\\\ რომელი მცენარე არ შეიცავს საპონინებს?

\\\\ ძირტებილა

\\\\ შეიტა

\\\\ ასისთავა

\\\\ თირკმლის ჩაი

\\\\\\ რომელი ტიპის ტრიტერპენებს შეიცავს უნშენი?

\\\\ ციკლოარტანები

\\\\ დამარანი

\\\\ ზუფანი

\\\\ β-ამირინი

\\\\\\ რა არის დაკავშირებული სტეროიდული საპონინების აგლიკონთან ?

\\\\ ხუთწევრიანი ლაქტონის რგოლი

\\\\ სპიროკეტალური ჯგუფი

\\\\ ექვსწევრიანი რგოლი

\\\\ ბენზო-γ-პირონი

\\\\\\ რომელი მცენარის ანატომიური შენებისათვის არის დამახასიათებელი: ჩაშლილი და მოქმედი ლაფანი, ლაფნის ბოჭკოები კრისტალების შემცველი უჯრედების შემონაფენით, ძაბრისებურად გაფართოებული გულგულის სხივებით ?

\\\\ ბაბუაწვერას ფესვები

\\\\ ძირტებილას ფესვები

\\\\ დოსკორეას ფესურები

\\\\ თირკმლის ჩაის ფოთლები

\\\\\\ რომელი რეაქტივით აღმოაჩენენ სტეროიდულ საპონინებს ?

\\\\ სანიეს

\\\\ ლეგალის

\\\\ ბალიეს

\\\\ კელერ-კილიანის

\\\\\\ რომელი საპოგენინი არ გამოიყენება კორტიკოსტეროიდული პრეპარატების სინთეზში?

\\\\ დოსგენინი

\\\\ ტიგიგენინი

\\\\ იუკაგენინი

\\\\ გლიცირიტინის მჟავა

/// რომელ შენაერთებს უდებს საფუძვლად ციკლოპენტანოპერჰიდრო-ფენანტრენის ბირთვი?

// სტეროიდულ საპონინებს

/// ანტრაგლიკოზიდები

/// მწარე გლიკოზიდებს

/// ტრიტერპენულ საპონინებს

/// რომელი შენაერთები გამოიყენება ჰორმონული პრეპარატების სინთეზში?

/// ტრიტერპენული საპონინები

/// მწარე გლიკოზიდები

// სტეროიდული საპონინები

/// ციანოგენური გლიკოზიდები

/// რომელი ბან-ს არ შეიცავს ძირტკბილას ფესვები?

/// საპონინებს

/// ფლავონოიდებს

// საგულე გლიკოზიდებს

/// ორგანული მუავებს

/// რომელი მცენარის მიკროსადიაგნოსტიკო ნიშნებია მარტივი მრავალ-უჯრედიანი ბუსუსები, 4-6 იშვიათად რვა უჯრედიანი ჯირკვლები, ბაგეები ორ უჯრედს შორის

/// წყლის სამყურას ფოთლები

/// ფურისულას ფოთლები

// თირკმლის ჩაი

/// შვიტა

/// რომელი ტერპენი უდევს საფუძვლად ირიდოიდებს?

// მონოტერპენი

/// ტრიტერპენი

/// დიტერპენი

/// პოლიტერპენი

/// როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედება ახასიათებს ირიდოიდებს?

/// ანტიარითმიული

/// ჰიპოტენზიური

// მადის მომგვრელი

/// მასტიმულირებელი, მატონიზირებელი

/// რომელი რეაქციით შეიძლება ირიდოიდების აღმოჩენა?

/// კელერ-კილიანის

/// როზენჰეიმის

// ტრიმ ხილლეს

/// ლეგალის

/// რა მეთოდით ხდება სიმწარის მანვენებლის განსაზღვრა?

/// ფიზიკური

// ორგანოლექტიკური

/// ქიმიური

/// ფიზიკურ-ქიმიური

/// რომელი ნივთიერება არ მიეკუთვნება მწარე გლიკოზიდებს?

/// ტარაქსაცინი

// სინიგრინი

/// მენიანთინი

/// ლოგანინი

/// რა მიიღება თიოგლიკოზიდების ჰიდროლიზის შედეგად?

/// ბენზალდეჰიდი

// გოგირდ შემცველი ეთერზეთი

/// ციანწყალბადმჟავა

/// აზოტ შემცველი ეთერზეთი

/// რომელი დაავადებების დროს გამოიყენება მდოგვის საფენები?

/// ქრონიკული ქოლეცისტიტის

/// ნეფრიტის

// პნემონიის

/// გასტრიტის

- ||| რომელი მცენარიდან მზადდება „ალილჩეპი“?
- || Allium cepa
- ||| Brassica juncea
- ||| Carum carvi
- ||| Laurocerasus officinalis

- ||| რა ეწოდება ლათინურად მწარეებს ?
- || Amara
- ||| Mucilagines
- ||| Amylum
- ||| Gummi

- ||| რომელი შენაერთი არ მიეკუთვნება ირიდოიდებს ?
- ||| სეკირიდოიდები
- || სტეროიდები
- ||| ვალეპოტრიატები
- ||| ირიდოიდ-ალკალოიდები

- ||| რომელ მწარე გლიკოზიდებს შეიცავს წყლის სამყურას ფოთლები?
- || ტარაქსაცინი და ტარაქსაცერინი
- ||| ჰუმულინი და ლუპულინი
- ||| გენციოპიკრინი და გენციოპიკროზიდი
- || ლოგანიინი და სვეროზანი

- ||| რომელი მცენარეები არ შეიცავს ციანოგენურ გლიკოზიდებს?
- || მდოგვი
- ||| წყავი
- ||| დიდგულა
- ||| მწარე ნუში

- ||| გლიკოზიდების რომელ ტიპს ეკუთვნის თიოგლიკოზიდები ?
- ||| O -გლიკოზიდები
- || S –გლიკოზიდები
- ||| C-გლიკოზიდები
- ||| N –გლიკოზიდები

- ||| რომელი გლიკოზიდების აგლიკონია ციანწყალბადმჟავა?
- ||| C-გლიკოზიდები
- ||| S -გლიკოზიდები
- || O-გლიკოზიდები
- ||| N-გლიკოზიდები

- ||| რომელი მცენარის მიკროსადიაგნოსტიკო ნიშანია აერენქიმა?
- ||| თირკმლის ჩაი
- ||| ასისთავა
- || წყლის სამყურა
- ||| მინდვრის შვიტა

- ||| რომელ შენარებს მიეკუთვნება ირიდოიდები?
- || ციკლოპენტანოლური მონოტერპენი
- ||| ციკლოპენტანოპერჰიდროფენანტრენი
- ||| პერჰიდროპიცენი
- ||| ტეტრაციკლური ტრიტერპენი

- ||| რას საზღვრავენ მწარე გლიკოზიდების შემცველი მცენარეების სტანდარტიზაციის მიზნით?
- ||| მოქმედების ერთეულს
- || სიმწარის მაჩვენებელი
- ||| იოდის რიცხვს
- ||| ელიმინაციის მაჩვენებელს

- ||| რომელ ელემენტს უნდა შეიცავდეს ალკალოიდი თავის მოლეკულაში აუცილებლად?
- || აზოტს
- ||| გოგირდს
- ||| ფოსფორს
- ||| იოდს

- /// რას წარმოადგენს ფიზიკურად უჟანგბადო ალკალოიდები?
- /// აქროლად კრისტალებს
- /// აქროლად ზეთისებური სითხეებს
- /// მყარ ნივთიერებებს
- /// ამორფულ ნივთიერებებს

- /// შეფერილი ალკალოიდია:
- /// კოფეინი
- /// ბერბერინი
- /// სალსოლინი
- /// მორფინი

- /// რა სახით მოიპოვებიან ალკალოიდები მცენარეში?
- /// არაორგანულ მჟავათა მარილების სახით
- /// ფუძეების სახით
- /// ორგანულ მჟავათა მარილების სახით
- /// რთული ეთერების სახით

- /// რომელი ტიპის ქსოვილებში არ გროვდება ალკალოიდები?
- /// აქტიურად მოზარდ ნაწილებში
- /// გამტარი კონების გარსებში
- /// მექანიკურ ქსოვილში
- /// ლატექსის მილებში

- /// რომელი რეაქციით არ ხდება ალკალოიდების აღმოჩენა?
- /// დრაგენდორფით
- /// ტანინის 10% ხსნარით
- /// კელერ კილიანის
- /// სილიკოვილფრამის მჟავას 1% ხსნარით

- /// რომელი ნივთიერებების აღმოჩენა ხდება დრაგენდორფის რეაქციით?
- /// ცხიმების
- /// საგულე გლლიკოზიდების
- /// კუმარინების
- /// ალკალოიდების

- /// რომელი რეაქტივი არ გამოიყენება სამკურნალო მცენარეულ ნედლეულში ალკალოიდების აღმოსაჩენად:
- /// დრაგენდორფის
- /// მოლიშის
- /// პიკრინის მჟავა
- /// სილიკოვილფრამის მჟავა

- /// ალკალოიდების აღმოსაჩენი რეაქტივია:
- /// სუდან III
- /// დრაგენდორფის რეაქტივი
- /// მოლიშის რეაქტივი
- /// ალკანინის სპირტიანი ხსნარი

- /// რომელ ექსტრაგენტში არ იხსნება ფუძე ალკალოიდები?
- /// წყალი
- /// ეთილის ეთერი
- /// შემჟავებული წყალი
- /// ქლოროფორმი

- /// რომელი მცენარე შეიცავს ალკალოიდებს?
- /// ფარსმანდუკი
- /// ყვითელი ყაყაჩურა
- /// კოთხუჯი
- /// სალბი

- /// რომელი სამკურნალო მცენარეული ნედლეულისათვის არის დამახასიათებელი ფოთლის მეზოფილში კალციუმის ოქსალატის წვრილი კრისტალური ქვიშით სავსე ოვალური უჯრედები?
- /// ლენცოფა
- /// ფუტკარა
- /// ლემა
- /// შმაგა

\\\\ რომელია ძირითადი მიკროსადიაგნოზო ნიშანი შმაგას ფოთლებისათვის?

\\ უჯრედები კრისტალური ქვიშით

\\ რეტორტისმაგვარი ბუსუსები

\\ T-ს მაგვარი ბუსუსები

\\ ცისტოლიტები

\\\\ რომელი სამკურნალო მცენარეული ნედლეულისათვის არის დამახასიათებელი ფოთლის მეზოფილში კალციუმის ოქსალატის მრავალრიცხოვანი დრუზები?

\\ ლენცოფა

\\ ფუტკარა

\\ ლემა

\\ შმაგა

\\\\ რომელი სამკურნალო მცენარეული ნედლეულისათვის არის დამახასიათებელი ფოთლის მეზოფილში კალციუმის ოქსალატის პრიზმული კრისტალები; მსხვილი ძარღვების ირგვლივ კრისტალური ქვიშით სავსე ოვალური უჯრედები.

\\ შმაგა

\\ ფუტკარა

\\ ლემა

\\ ლენცოფა

\\\\ რომელი სამკურნალო მცენარე ხასიათდება შემდეგი გარეგნული ნიშნებით: მრავალწლოვანი წყლის მცენარე.ფოთლები გულისებრი ან მოგრძო-გულისებრი,ყვავილები 4-5სმ დიამეტრის, სურნელოვანი.

\\ Nuphar luteum

\\ Securinega suffruticosa

\\ Cinchona succirubra

\\ Claviseps purpurea

\\\\ რა მიზნით გამოიყენება კოწახურის ფესვებიდან მომზადებული პრეპარატი „ბერბერინის ბისულფატი“?

\\ როგორც ნაღვლმდენი საშუალება ჰეპატიტის და ქოლეცისტიტის დროს

\\ ჭრილობების ეპითელიზაციის დამაჩქარებლად

\\ როგორც შარდმდენი საშუალება ცისტიტის და ურეთრიტის დროს

\\ როგორც სპაზმოლიტური საშუალება გლუვი კუნთების სპაზმების დროს

\\\\ რომელი სამკურნალო მცენარე ხასიათდება შემდეგი გარეგნული ნიშნებით:

ბალახოვანი ლიანამსვიარა ღერო 9მ-მდე სიგრძის, ფოთოლი ზევადან მწვანეა, ქვევიდან – მონაცრისფრო-მწვანე, ყვავილების მტელი გვიტგვინი მოქარგულია ორ რიგად განლაგებული 120-მდე წვრილი ძაფით.

\\ Passiflora incarnata

\\ Vinva minor

\\ Catharanthus roseus

\\ Hyoscyamus niger

\\\\ ერთატომიან ფენოლურ შენაერთებს მიეკუთვნება:

\\ რეზორცინი

\\ პიროგალოლი

\\ ფენოლი

\\ პიდროქინონი

\\\\ კუმარინები ბუნებრივი შენაერთებია, რომელთა სტრუქტურას საფუძვლად უდევს

\\ 5,6-ბენზო – პირონი

\\ 9,10-ბენზო –პირონი

\\ 2 ფენილქრომონი

\\ 2ფენილ ბენზო- -პირონი

\\\\ რომელი დაავადების სამკურნალოდ გამოიყენება ფუროკუმარინები?

\\ ვიტილიგოს

\\ არითმიის

\\ ჰიპერტონიის

\\ ანემიის

\\\\ ქრომონები სტრუქტურით ახლოსაა

\\ ვიტამინებთან და ნახშირწყლებთან

\\ ფლავონოიდებთან და კუმარინებთან

\\ კარდენოლიდებთან და სპონინებთან

\\ ალკალიდებთან და ამინომჟავებთან

\\\\ ფურანოქრომონებს ახასიათებთ მოქმედება

\\ ფიტოსენსიბილიზაციური

\\ სპაზმოლიზური

- /// ანტისეპტიკური
- /// ანტიკანცეროგენული

- //// ფენოლური შენაერთების კლასიფიკაციას საფუძვლად უდევს
- /// კარბოქსილის ჯგუფების რაოდენობა
- \\ არომატული ბირთვებისა და გვერდით ჯაჭვში ნახშირბად ატომების რიცხვი
- /// არომატული ატომებისა და ჰიდროქსილის ჯგუფების რიცხვი
- /// არომატული ბირთვებისა და გვერდით ჯაჭვში ჟანგბად ატომების რიცხვი

- //// ფენოლური შენაერთების სტრუქტურას საფუძვლად უდევს
- \\ არომატული ბირთვი ჰიდროქსილის ჯგუფით
- /// არომატული ბირთვი კარბოქსილის ჯგუფებით
- /// არომატული ბირთვი კეტო ჯგუფებით
- /// არომატული ბირთვი

- //// ორატომიან ფენოლურ შენაერთებს მიეკუთვნება
- /// ფენოლი
- /// ფლოროგლუცინი
- \\ ჰიდროქინონი
- /// პიროგალოლი

- //// სამედიცინო თვალსაზრისით ქრომონებიდან ყველაზე მნიშვნელოვანია
- /// პირანოქრომონები
- /// ბენზოქრომონები
- \\ ფურანოქრომონები
- /// მარტივი ქრომონები

- //// რომელი ფენოლური შენაერთები ითვლება მრავალატომიანად
- /// რეზორცინი
- \\ პიროგალოლი
- /// ფენოლი
- /// ჰიდროქინონი

- //// რომელი რეაქციები გამოიყენება მცენარეულ ნედლეულში კუმარინების აღმოსაჩენად?
- /// ლეგალის
- /// ბალიეტის
- \\ დიაზორეაქცია
- /// ლაფონის

- //// რა ძირითადი მოქმედება ახასიათებს ფუროკუმარინებს
- /// ანტიკოაგულანტური
- /// სედატიური
- \\ ფოტოსენსიბილიზაციური
- /// კარდიოტონული

- //// რა ტიპის ყვავილელი აქვს კბილის ამს?
- \\ რთული ქოლგა
- /// ტარო
- /// საგველა
- /// თავთავი

- //// ოქსიკუმარინებს მიეკუთვნება:
- /// ფსორალენი
- /// ანგელიცინი
- \\ უმბელიფერონი
- /// პეუცელანინი

- //// რომელი სამკურნალო მცენარის პრეპარატები არ იწვევს ც.ნ.ს. აგზნებას?
- /// ელეუტეროკოკის
- /// ჩინური ლიმონურას
- \\ შაბაღახას
- /// უენშენის

- //// გლიკოზიდი არბუტინის ჰიდროლიზის შედეგად მიიღება
- \\ ჰიდროქინონი
- /// პიროგალოლი
- /// პიროკატეხინი
- /// ფლოროგლუციდი

- \\\\ ქრომონები წარმოიქმნება
- \\ ბენზოლური რგოლისა და γ -პირონის კონდენსაციით
- \\ ბენზოლური რგოლისა და γ -პირონის კონდენსაციით
- \\ ფურანისა და ბენზოლური რგოლების კონდენსაციით
- \\ ბენზოფურანისა და ბენზოპირანის კონდენსაციით

- \\\\ რომელ ოჯახს მიეკუთვნება კბილის ამი?
- \\ Rutaceae
- \\ Apiaceae
- \\ Fabaceae
- \\ Lamiaceae

- \\\\ მთის ჩაღუნას ფესურის ანატომიური სადიაგნოზო ნიშანია
- \\ ეთერზეთის ჯირკვლები რადიალურად განლაგებული რვა უჯრედიანი
- \\ ენდოგენური ერთუჯრედიანი ჯირკვლები (შახტას უჯრედები)
- \\ ეთერზეთის ჯირკვლები ორ რიგად და ოთხ იარუსად განლაგებული უჯრედებით
- \\ სეკრეტორული უჯრედები

- \\\\ როგორი აქტივობა ახასიათებს კატექინებს?
- \\ P-ვიტამინური
- \\ D-ვიტამინური
- \\ C-ვიტამინური
- \\ A-ვიტამინური

- \\\\ რომელი პრეპარატი ხასიათდება P-ვიტამინური აქტივობით?
- \\ ეკლადონი
- \\ ფლამინი
- \\ ქვერცეტინი
- \\ ლიქვირიტინი

- \\\\ რომელი ჯგუფის გლიკოზიდებს მიეკუთვნება ფლავონოიდები?
- \\ O-გლიკოზიდები
- \\ S-გლიკოზიდები
- \\ N-გლიკოზიდები
- \\ H-გლიკოზიდები

- \\\\ რომელი შენაერთი წარმოადგენს ფლავონოიდის სტრუქტურის საფუძველს?
- \\ 2-ფენილბენზო- γ -პირონი
- \\ 9,10-ბენზო- α -პირონი
- \\ 5,6-ბენზო- γ -პირონი
- \\ ოქსიდარიინის მჟავა

- \\\\ რა უდევს საფუძვლად ნეოფლავონოიდების სტრუქტურას?
- \\ 2-ფენილ-ბენზო- γ -პირონი
- \\ 3-ფენილბენზო- γ -პირონი
- \\ 4-ფენილბენზო- γ -პირონი
- \\ 1-ფენილბენზო- γ -პირონი

- \\\\ რომელ ნივთიერებებთან შედის რეაქციაში ანთოციანიდები?
- \\ მხოლოდ მჟავებთან
- \\ ორივესთან
- \\ მხოლოდ ფუძებთან
- \\ არც ერთთან

- \\\\ რომელი რეაქცია გამოიყენება მცენარეულ ნედლეულში ფლავონოიდების აღმოსაჩენად?
- \\ ციანიდური სინჯი
- \\ ჩიხის რეაქცია
- \\ ბორტრეგერის რეაქცია
- \\ როზენჰეიმის რეაქცია

- \\\\ P-ვიტამინური აქტივობის ფლავონოიდების წყარო არ არის:
- \\ ჩაის ფოთლები
- \\ ლიმონის ნაყოფის კანი
- \\ იაპონური სოფორას ნაყოფები
- \\ ნეგოს ყვავილები

\\\\ გვარი მარტიტელას რომელი სახეობის ფოთლებისთვის არის დამახასიათებელი კონოვანი ბუსუსი ფოთლის ფირფიტის კიდევბზე?
\\ Polygonum aviculare
\\ Polygonum persicaria
\\ Polygonum hydropiperis
\\ Polygonum bistorta

\\\\ რომელი რეაქციით სარგებლობს სახ. ფარმაკოპეა სამკურნალო მცენარეულ ნედლეულში ფლავონოიდების აღმოსაჩენად?
\\ კელერ-კილიანის
\\ ბალიეს
\\ ლეგალის
\\ ალუმინის ქლორიდთან კომპლექსნაერთის წარმოქმნით

\\\\ რომელი ნივთიერებების შემცველობას საზღვრავენ კუნელის ნაყოფებში სახ. ფარმაკოპეის მიხედვით?
\\ საგულე გლიკოზიდები
\\ კუმარინები
\\ ლიგნანები
\\ ფლავონოიდები

\\\\ რომელი მიკროსადიანოზო ნიშნები არ არის დამახასიათებელი ჩვეულებრივი მარტიტელას (Polygonum aviculare) ბალახისათვის?
\\ კონებად შეკრული მარტივი ბუსუსები
\\ კალციუმის ოქსალატის დრუზები
\\ ეპიდერმისის ღვრილებში გამონაზარდები ე.წ. „მისაწოვრები“
\\ ბაგეები

\\\\ რომელი მცენარის სამკურნალო ნედლეული (ქერქი) ხასიათდება შემდეგი ნიშნებით – კორპი წითელი ფერის, ლაფნის ბოჭკოთა ჯგუფები კრისტალური შემონაფენით.
\\ ხეჭრელის
\\ ღვედკეცის
\\ ძახველის
\\ ქინაქინის

\\\\ როგორი ფიზიკური თვისებებით ხასიათდება ანტრაგლიკოზიდები:
\\ შეფერადებული კრისტალური ნივთიერებები, კარგად ხსნადი ორგანულ გამხსნელებში და უხსნადი წყალში
\\ ამორფული, უფერო ნივთიერებები, ადვილად ხსნადი ცივ წყალში და ცხელ წყალში, თითქმის უხსნადი ორგანულ გამხსნელებსა და ტუტეებში
\\ კრისტალური ნივთიერებები, კარგად ხსნადი წყალში, ტუტეებთან იძლევა ინტენსიური შეფერადების ხსნარებს
\\ ზეთოვანი კონსისტენციის, არ იხსნება წყალსა და სპირტში

\\\\ მიუთითეთ სამკურნალო მცენარეულ ნედლეულში ანტრაგლიკოზიდების რაოდენობრივი განსაზღვრის ფარმაკოპეის მეთოდზე:
\\ პოტენციომეტრია
\\ პერმანანატომეტრია
\\ ფოტოკოლირიმეტრია
\\ გრავიმეტრია

\\\\ რომელი სამკურნალო მცენარეული ნედლეული ხასიათდება შემდეგი ანატომიური ნიშნებით –ბუსუსები დამეჭვებული ზედაპირით და დრუზები მეზოფილში, პრიზმული კრისტალები ძარღვების გასწვრივ:
\\ ჭინჭარი
\\ თრიმლი
\\ სინამაქი
\\ თუთუბო

\\\\ რას ეწოდება ანტრაცენწარმოენულები?
\\ ფუჟე ხასიათის რთულ ბუნებრივ შენაერთებს, რომლებიც თავის შემადგენლობაში აზოტის ატომს შეიცავს
\\ რთულ ბუნებრივ შენაერთებს, რომლებიც ცილებთან უხსნად კომპლექსს წარმოქმნიან და გათრიმფლის უნარი გააჩნიათ
\\ რთულ ბუნებრივ შენაერთებს – ქინოიდური სტრუქტურის წარმოებულებს
\\ ბუნებრივ შენაერთებს, რომელთაც საფუძვლად უდევს ბენზო- α -პირონი

\\ \\ დაასახელო საშუალო მცენარე, რომლის მორფოლოგიური ნიშნებია – 100 სმ სიმაღლის მრავალწლოვანი ბალახოვანი მცენარე, ღეროები ორი გვერდითი ნეკნით, დატოტიანებული მცენარის ზედა ნაწილი; ფოთლები მოპირისპირე, მჯდომარე სიგრძით 3-5 სმ, მოგრძო-კვერცხისებრი ფორმის, მთელკიდიანი, მრავალრიცხოვანი ჯირკვლებით; ყვავილედ – ფრთისებრ საგველა, გვირგვინი ხუთფირცლიანი ოქროსფერ-ყვითელი მრავალრიცხოვანი მუქი-წაბლისფერი წერტილებით; ნაყოფი სამბუდიანი მრავალთესლიანი კოლოფი:

- \\ \\ აბზინდა
- \\ \\ გვირილა
- \\ \\ ფარსმანდუკი
- \\ \\ კრაზანა

\\ \\ \\ რომელი რეაქციით აღმოაჩენენ ანტრაგლიკოზიდების არსებობას საშუალო მცენარეულ ნედლეულში:

- \\ \\ დიაზოტირება პაულის რეაქციით
- \\ \\ დრაგენდორფის რეაქციით
- \\ \\ მუავასთან რეაქციით
- \\ \\ ტუტესთან რეაქციით

\\ \\ \\ რომელი საშუალო მცენარეული ნედლეული (ფოთლები) ხასიათდება შემდეგი მიკროსკოპული ნიშნებით – ფოთლის მთელ ზედაპირზე ერთუჯრედიანი მარტივი ბუსუსები ძარღვების გასწვრივ კალციუმის ოქსალატის პრიზმული კრისტალები, ფოთლის რბილობში კალციუმის ოქსალატის დრუზები:

- \\ \\ საღბი
- \\ \\ სინამაქი
- \\ \\ დათვის კენკრა
- \\ \\ მრავალძარღვა

\\ \\ \\ კრაზანას ფოთლების მიკროსადიაგნოზო ნიშნებია:

- \\ \\ მრავალუჯრედოვანი ბუსუსები, ნაოჭიანი კუტიკულით
- \\ \\ სათავსოები პიგმენტირებული და უფერო შემცველობით
- \\ \\ ფოთლის კიდეებზე ეპიდერმალური დვრილები, დრუზები
- \\ \\ რეტორტისებური ბუსუსები, ცისტოლიტები

\\ \\ \\ რომელი რეაქციით შეიძლება ხეჭრელას ნედლეულში მოქმედი ნივთიერებების აღმოჩენა?

- \\ \\ მიკროსუბლიმაციით
- \\ \\ ალუმინის ქლორიდის ხსნართან რეაქციით
- \\ \\ ციანიდური რეაქციით
- \\ \\ ბალიეს რეაქციით

\\ \\ \\ რომელი მიკროსადიაგნოზო ნიშანი არ არის დამახასიათებელი სინამაქის ფოთლებისათვის:

- \\ \\ ბუსუსები დამეჭეჭებული ზედაპირით
- \\ \\ ეთერზეთოვანი ჯირკვლები
- \\ \\ დრუზები მეზოფილში
- \\ \\ პრიზმული კრისტალები მთავარი ძარღვების გასწვრივ

\\ \\ \\ რომელ ქიმიურ ჯგუფს მიეკუთვნებიან მთრიმლავი ნივთიერებები?

- \\ \\ პოლიფენოლები
- \\ \\ მაღალმოლეკულური ნახშირწყლები
- \\ \\ პენტაციკლური ტერპენოიდები
- \\ \\ უჯერი რივის ცხიმოვანი ზეთები

\\ \\ \\ მცენარეში მთრიმლავი ნივთიერებების აღმოსაჩენი რეაქციაა:

- \\ \\ რეაქცია დრაგენდორფის რეაქციოვან
- \\ \\ ციანიდური სინჯი
- \\ \\ რეაქცია ქულატინთან
- \\ \\ რეაქცია რაიმონდის რაქციოვან

\\ \\ \\ რა ფარმაკოლოგიური მოქმედებით ხასიათდება მთრიმლავი ნივთიერებები?

- \\ \\ საფადართო
- \\ \\ ბაქტერიოციდული, შხამსაწინააღმდეგო
- \\ \\ სპაზმოლიტური
- \\ \\ სპოტენზიური

\\ \\ \\ მცენარეში მთრიმლავი ნივთიერებების აღმოსაჩენი რეაქციაა:

- \\ \\ რეაქცია დრაგენდორფის რეაქციოვან
- \\ \\ ციანიდური სინჯი
- \\ \\ რეაქცია ალკალიდების მარილებთან
- \\ \\ რეაქცია სუდან III-თან

\\\\ რომელი მეთოდით საზღვრავენ სახ. ფარმაკოპეის მიხედვით სამკურნალო მცენარეულ ნედლეულში მთრიმლავი ნივთიერებების შემცველობას

\\ პერმანგანატომეტრული ტიტრაცია

\\ ფოტოელექტროკოლორიმეტრია

\\ სპექტროფოტომეტრია

\\ გრავიმეტრია

\\\\ კონდენსირებული ტიპის მთრიმლავი ნივთიერებები იშლება :

\\ მუავების მოქმედებით

\\ ფერმენტების ზემოქმედებით

\\ ტუტების დამატებით

\\ არც ერთი ჩამოთვლილი რეაგენტის მოქმედებით

\\\\ ფიზიკური თვისებების მიხედვით როგორია მთრიმლავი ნივთიერებები?

\\ თეთრი კრისტალები

\\ თეთრი ამორფული ნაერთები

\\ მოყვითალო, ან მურა ფერის კრისტალები

\\ მოყვითალო, ან მურა ფერის ამორფული ნაერთები

\\\\ რა არის გალები?

\\ პათოლოგიური გამონაზარდები

\\ მარცვლოვანი წარმონაქმნები

\\ ექსუდატიური პროდუქტები

\\ ჩანართები

\\\\ სამკურნალო მცენარეულ ნედლეულში მთრიმლავი ნივთიერებების რაოდენობრივი განსაზღვრის სახ. ფარმაკოპეის მეთოდია

\\ გრავიმეტრული

\\ მუავურ-ტუტოვანი ტიტრაცია

\\ პერმანგანატომეტრია

\\ სპექტროფოტომეტრია

\\\\ მთრიმლავი ნივთიერებები მცენარეულ ქსოვილში მოიპოვება:

\\ უჯრედის წვენში გახსნილი

\\ კრისტალურ მდგომარეობაში

\\ სპეციალურ ეგზოგენურ წარმონაქმნებში

\\ ენდოგენური წარმოშობის ჯირკვლებში

\\\\ დაასახელეთ სამკურნალო მცენარეული ნედლეული, რომლის მორფოლოგიური ნიშნებია – ფესურები მაგარი, გველივით დაგრეხილი, რამდენადმე შეჭყლექილი, განივი რგოლური გასქელებებითა და მოჭრილი ფესვების ნარჩენებით; ფესურების 3-10 სმ, სისქე 1,5-2 სმ; კორპის ფერი მუქი, გადანატეხზე ვარდისფერი, თანაბარი, უსუნო, გემო ძლიერ ძელგი.

\\ კოთხუჯის ფესურა

\\ მარწევა-ბალახას ფესურა

\\ დვალურას ფესურა

\\ კულმუსოს ფესურა ფესვებით

\\\\ როგორი ტიპის მთრიმლავი ნივთიერებები არის ცნობილი?

\\ ჰიდროლიზებადი

\\ სტეროიდული

\\ არაჰიდროლიზებადი

\\ ლიტერპენული

\\\\ რომელი მცენარეული ნედლეულისთვის არის დამახასიათებელი შემდეგი ანატომიური ნიშნები – განივ განაკვეთზე საფევის თხელი შრე, ღია კოლატერალური გამტარი კონები განლაგებულია წრეზე. კონებს გარეთა და შიგა მხარეს ემიჯნება სუსტად გასქელებული სკლერენქიმული ბოჭკოების მცირე ჯგუფები. პარენქიმის უჯრედები შეიცავს სახამებლის წვრილ, მარტივ მარცვლებს და კალციუმის ოქსალატის ძალიან მსხვილ დრუზებს:

\\ კოთხუჯის ფესურა (Rhizoma Calami)

\\ ბაბუაწვერას ფესვი (Radix Taraxaci)

\\ დვალურას ფესურა (Rhizoma Bistortae)

\\ კატაბალახას ფესვი (Radix Valerianae)

\\\\ მცენარის რომელ ორგანოზე არ ჩნდება გალები?

\\ ტოტებზე

\\ ელორტებზე

\\ ფოთლებზე

\\ ფესვებზე

- /// რა მოქმედება არ ახასიათებთ მთრიმლავ ნივთიერებებს:
- /// შემკვრელ-შემბოჭველი
- /// ანტისეპტიკური, ანტიბაქტერიული, სისხლდენის შემანერებელი
- /// ანტილეიკოდერმიული
- /// ანტიდოტი მძიმე მეტალებით და ალკალოიდებით მოწამელისას

- /// მცენარეში მთრიმლავი ნივთიერებების აღმოსაჩენი რეაქციაა:
- /// რეაქცია პიკრინის მჟავასთან
- /// რეაქცია რკინა-ამონიუმის შაბთან
- /// ციანიდური სინჯი
- /// რეაქცია მოლიშის რეაქტივთან

- /// გათრიმლვის პროცესში რომელ ცილასთან შედიან რეაქციაში მთრიმლავი ნივთიერებები?
- /// ალბუმინთან
- /// რიცინთან
- /// კოლაგენთან
- /// გლობულინთან

- /// რომელი სამკურნალო მცენარეული ნედლეულისთვის არის დამახასიათებელი შემდეგი მორფოლოგიური ნიშნები – ღარისებრი ნაჭრები, სისქით 6მმ, გარე ზედაპირი სარკისებრ-გლუვი, შიგა ზედაპირი მრავალრიცხოვანი სივრცითი ვიწრო ნეკნებით. გადანატეხის გარე ნაწილი თანაბარი, შიგა – ძლიერ ბოჭკოვანი. გარე ზედაპირი ღია-ნაცრისფერი, შიგა მოყვითალო წაბლისფერი. სუნი სუსტი. გემო ძლიერ ძეგვი.
- /// ხეჭრელას ქერქი (Cortex Frangulae)
- /// ძახველის ქერქი (Cortex Viburni)
- /// მუხის ქერქი (Cortex Quercus)
- /// ქინაქინის ხის ქერქი (Cortex Chinae)

- /// რომელია მთრიმლავი ნივთიერებების რაოდენობრივი განსაზღვრის ფარმაცოპიის მეთოდი?
- /// ფოტოკოლორიმეტრია
- /// პერმანგანატომეტრია
- /// სპექტროფოტომეტრია
- /// რეფრაქტომეტრია

- /// რომელი ნივთიერებები წარმოიქმნება კონდენსირებული ტიპის მთრიმლავ ნივთიერებებზე მინერალური მჟავების მოქმედებით?
- /// გალის მჟავას ნაწარმები
- /// ფლობაფენები
- /// ელაგის მჟავას ნაწარმები
- /// გალოტანინები

- /// რომელი ნივთიერებებით მოწამლვის შემთხვევაში გამოიყენება მთრიმლავი ნივთიერებები როგორც ანტიდოტი?
- /// მძიმე მეტალებით
- /// ალკალოიდებით
- /// ზოგიერთი გლიკოზიდით
- /// ყველა ჩამოთვლილით მოწამლვის შემთხვევაში

- /// მთრიმლავი ნივთიერებებით განსაკუთრებით მდიდარია:
- /// გომიზები
- /// გალები
- /// გუმფისები
- /// ბალზამები

- /// რომელი მიკრო რეაქციით შეიძლება დადგინდეს ტანიდების ლოკალიზაციის ძირითადი ადგილები?
- /// სუდან III-ით
- /// სამქლორკინის ხსნარით
- /// ლუგოლის ხსნარით
- /// გოგირდმჟავა ანილინით

- /// უელატინთან და ალკალოიდებთან ტანიდები წარმოქმნის:
- /// შეფერილ კომპლექსნაერთებს
- /// ნალექს
- /// ჭეშმარიტ ხსნარებს
- /// კოლოიდურ ხსნარებს

- /// მედიცინაში გამოყენების მიზნით რომელ მცენარეზე აგროვებენ ჩაგას?
- /// არყის ხეზე
- /// მურყანზე
- /// ცირცელზე
- /// თელაზე

- /// რომელ ბ.ან. შეიცავს ჩაგა?
- \\ ქრომოგენულ პოლიკარბონულ კომპლექსს
- /// კუმარინებს
- /// საგულე გლიკოზიდებს
- /// სტეროიდულ საპონინებს

- /// რომელ ბ.ან. შეიცავს იორდასალამი?
- \\ მონოტერპენებს
- /// სტეროიდულ საპონინებს
- /// საგულე გლიკოზიდებს
- /// ალკალოიდებს

- /// რა თერაპიული ეფექტით ხასიათდება გველის შხამის პრეპარატები
- /// შარდმდენი
- /// მატონიზირებელი
- /// ანტიჰემორაგიული
- \\ ტოივილგამაყუჩებელი

- /// რომელი პრეპარატი მიიღება ცხოველური წარმოშობის ნედლეულიდან:
- \\ პანტოკრინი
- /// სპირონოლაქტონი
- /// დექსამეტაზონი
- /// ალანტოლაქტონი

- /// რომელი ცხოველური წარმოშობის ნედლეულის პრეპარატია “პანტოკრინი“?
- /// ფუტკრის შხამის
- \\ ირმის ჩვილი რქების
- /// გველის შხამის
- /// ღრუბელას

- /// რა ეწოდება ფუტკრის პროდუქტებით მკურნალობას ?
- \\ ფიტოთერაპია
- /// არომათერაპია
- /// ბდელოთერაპია
- \\ აპითერაპია

- /// რომელი პრეპარატი მიიღება ცხოველური წარმოშობის ნედლეულიდან:
- \\ პანტოკრინი
- /// სპირონოლაქტონი
- /// დექსამეტაზონი
- /// ალანტოლაქტონი

- /// რომელი ცხოველური წარმოშობის ნედლეულის პრეპარატია “პანტოკრინი“?
- /// ფუტკრის შხამის
- \\ ირმის ჩვილი რქების
- /// გველის შხამის
- /// ღრუბელას

- /// რომელი ნედლეულიდან ღებულობენ ლანოლინს?
- /// ირმის ჩვილი რქებიდან
- /// ქაშალოტის ცხიმიდან
- \\ ცხვრის მატყლის ცხიმიდან
- /// თევზის ზეთიდან

- /// რა თერაპიული ეფექტით ხასიათდება “ვიპრატოქსი“
- /// მატონიზირებელი
- /// ბაქტერიოციდული
- \\ ტოივილგამაყუჩებელი
- /// შარდმდენი

- /// რა თერაპიული ეფექტით ხასიათდება დინდგელის (Propolis) პრეპარატები?
- /// მატონიზირებელი
- /// კარდიოტონური
- /// ანტიჰელმინტური
- \\ ბაქტერიოციდული, ანთებისსაწინააღმდეგო

- ||| რა ეწოდება წურბელებით მკურნალობას
- ||| ფიტოთერაპია
- ||| აპითერაპია
- || ბდელთერაპია
- ||| არომათერაპია

- ||| რა თერაპიული ეფექტით ხასიათდება ფუტკრის შხამას პრეპარატები
- ||| კარდიოტონული
- || სპაზმოლიტური, ანთების საწინააღმდეგო
- ||| ანტიჰემორაგიული
- ||| მატონიზირებელი

- ||| როგორი ტიპის მთრიმლაგი ნივთიერებები არის ცნობილი?
- || ჰიდროლიზებადი
- ||| სტეროიდული
- ||| ტრიტერპენული
- ||| დიტერპენული

- ||| მცენარეში მთრიმლაგი ნივთიერებების აღმოსაჩენი რეაქციაა:
- ||| პიკრინის მჟავასთან
- ||| ციანიდური სინჯი
- || რკინა-ამონიუმის შაბთან
- ||| მოლიშის რეაქტივთან

ფარმაცევტული ტექნოლოგიები

||| ჩამოთვლილთაგან რომელი მეთოდი გამოიყენება სუპოზიტორიების სამრეწველო წარმოებაში?

- ||| ჩაყურსვის
- ||| ჩამოსხმის
- ||| გამოგორებით
- ||| წვეთური

||| რა შემთხვევაში იყენებენ დაწნების მეთოდს სუპოზიტორიების მომზადებისას?

- || როდესაც მოქმედი ნივთიერება თერმოლაბილურია
- ||| როდესაც მოქმედი ნივთიერებები ადვილად იწნეხება
- ||| ძნელად ფორმირებადი ფუძის გამოყენების შემთხვევაში
- ||| მტკიცე სუპოზიტორიების მომზადების მიზნით

||| ჩამოთვალეთ სუპოზიტორიების მომზადების დაწნების მეთოდის დადებითი მხარეები:

- || აცილებულია მოქმედი ნივთიერების სედიმენტაცია
- ||| მოქმედი ნივთიერების გამოთავისუფლების სიჩქარის გაზრდა
- ||| სამკურნალწამლო ნივთიერებების ადსორბციის რეგულირება
- ||| აცილებულია ადვილად დეფორმირებადი სუპოზიტორიების მიღება

||| რას ითვალისწინებენ ჩამოსხმის მეთოდით სუპოზიტორიის მომზადების დროს?

- || ნივთიერების ჩანაცვლების კოეფიციენტს
- ||| ნივთიერების მოცულობითი გაფართოების კოეფიციენტს
- ||| ნივთიერების შთანთქმის კოეფიციენტს
- ||| ნივთიერების ხარჯვის კოეფიციენტს

||| განმარტეთ ჩანაცვლების შებრუნებული კოეფიციენტი

- ||| ნივთიერების ის რაოდენობა, რომელიც იკავებს იგივე მოცულობას, რასაც 1გ ფუძე
- ||| ფუძის ის რაოდენობა, რომელსაც შთანთქავს 1გ ნივთიერება
- ||| ფუძის ის რაოდენობა, რომლითაც იზრდება მისი წონა, 1გ ნივთიერების გახსნის შემდეგ
- ||| ფუძის ის რაოდენობა, რომელიც იკავებს იგივე მოცულობას, რასაც 1გ მოცემული ნივთიერება

IIII განმარტეთ ჩანაცვლების კოეფიციენტი

- II ნივთიერების ის რაოდენობა, რომელიც იკავებს იგივე მოცულობას, რასაც 1გ ფუძე
- III ფუძის ის რაოდენობა, რომელსაც შთანთქავს 1გ ნივთიერება
- III ფუძის ის რაოდენობა, რომლითაც იზრდება მისი წონა, 1გ ნივთიერების გახსნის შემდეგ
- III ფუძის ის რაოდენობა, რომელიც იკავებს იგივე მოცულობას, რასაც 1გ მოცემული ნივთიერება

IIII ჩამოთვლილთაგან რის მიხედვით ახდენენ სუპოზიტორიების სტანდარტიზაციას?

- III ფიზიკური სტაბილურობის მიხედვით
- II დეფორმაციის დროს და ლღობის ტემპერატურის
- III მექანიკური სიმტკიცის რეოლოგიური მახასიათებლების მიხედვით
- III მოქმედი ნივთიერების ბიოშელწევადობის მიხედვით

IIII ჩამოთვლილთაგან აღნიშნეთ სუპოზიტორიების კეთილხარისხოვნების მაჩვენებლები

- II ლიპოფილურ ფუძეზე დამზადებული სუპოზიტორიის ლღობის ტემპერატურა არ უნდა აღემატებოდეს 37 გრადუსს C
- III ლიპოფილურ ფუძეზე დამზადებული სუპოზიტორიის სრული დეფორმაციის დრო არ უნდა აღემატებოდეს 55 წთ-ს
- III ლიპოფილურ ფუძეზე დამზადებული სუპოზიტორიის სრული დეფორმაციის დრო უნდა შეადგენდეს 60წთ-ს
- III ჰიდროფილურ ფუძეზე დამზადებული სუპოზიტორია უნდა იხსნებოდეს 2საათის განმავლობაში

IIII ჩამოთვლილთაგან აღნიშნეთ რექტალური სუპოზიტორიების სახეები

- III ოვულები
- III რექტიოლები, გლობულები
- III პესარიები
- II ღრუიანი სუპოზიტორიები

IIII რომელ ფუძეზე მზადდება გამოგორების მეთოდით სუპოზიტორიები?

- III ცერეზინის
- III ჟელატინ-გლიცერინის
- III საპონ-გლიცერინის
- II კაკაოს ცხიმზე

IIII ჩამოთვლილთაგან რომელი ნივთიერება ემატება სუპოზიტორიების გამოგორების მეთოდით მომზადებისას?

- III ვაზელინი
- III გლიცერინი
- II ლანოლინი
- III კაკაოს ცხიმი

IIII რა როლს თამაშობს ლანოლინი გამოგორების ხერხით სუპოზიტორიების მომზადების დროს?

- II პლასტიფიკატორის
- III კონსერვანტის
- III სტაბილიზატორის
- III შეღწევადობის აქტივატორის

IIII რა რაოდენობით ემატება ლანოლინი, როგორც პლასტიფიკატორი კაკაოს ფუძეს სუპოზიტორიების მომზადების დროს?

- II 20 : 1
- III 30 : 5
- III 20 : 3
- III 30 : 3

IIII ჩამოთვლილთაგან რომელი მეთოდით მზადდება თერმოლაბილური ნივთიერებების შემცველი სუპოზიტორიები საქარხნო ტექნოლოგიაში?

- III გამოგორების
- III ჩამოსხმის
- II დაწნების
- III დისპერგირების

IIII ფარმაცოპიის მოთხოვნების შესაბამისად როგორ მოწმდება სუპოზიტორიების ერთგვაროვნება ვიზუალურად?

- III განივი ჭრილზე
- II გრძივ ჭრილზე
- III წინასწარ დეფორმირებული მასის შემოწმებით
- III სუპოზიტორიების ზედაპირული დათვალიერებით

IIII რა მახასიათებლები აქვთ ლიოფილიზებულ სუპოზიტორებს ?

- III მათ არა აქვთ ფოროვანი სტრუქტურა
- III შედარებით ძნელად იშლებიან სწორი ნაწლავის ლორწოვან გარსში
- III ძნელად ათავისუფლებენ მათ შემადგენლობაში არსებულ სამკურნალწამლო ნივთიერებებს
- II აქვთ ფოროვანი სტრუქტურა და ადვილად იშლებიან ნაწლავის ლორწოვან სეკრეტში

IIII რა მახასიათებლები აქვთ ღრუიან სუპოზიტორებს?

- III მათ აქვთ ფოროვანი სტრუქტურა
- III ადვილად იშლებიან სწორი ნაწლავის ლორწოვან გარსში
- II ივსება ემულსიებით, სუსპენზიებით და სამკურნალო ნივთიერებების ხსნარებით
- III შედარებით ძნელად ათავისუფლებენ მათ შემადგენლობაში არსებულ სამკურნალწამლო ნივთიერებებს

IIII რა მახასიათებლები აქვთ მრავალშრიან სუპოზიტორებს?

- III მათი გარსის ლღობის ტემპერატურა მაღალია
- II შესაძლებელია როგორც ადგილობრივი, ისე რეზორბციული მოქმედების მიღება
- III მათ არა აქვთ ფოროვანი სტრუქტურა
- III მათ აქვთ ფოროვანი სტრუქტურა

IIII ჩამოთვლილთაგან რომელი ჰიდროფილური ფუძეებია გამოყენებული სუპოზიტორიებში?

- II პოლიეთილენგლიკოლები
- III ვიტეპსოლი
- III ლაზუპოლი
- III ემულგატორი ტ-1

IIII ჩამოთვლილთაგან რომელი ჰიდროფობური ფუძეებია გამოყენებული სუპოზიტორიებში?

- III პოლიეთილენგლიკოლები
- III ჟელატინ-გლიცერინის ფუძე
- II ლაზუპოლი
- III საპონ-გლიცერინის ფუძე

IIII ჩამოთვლილთაგან რომელია ემპლასტრობის დადებითი თვისება?

- III მოქმედების სისწრაფე
- III შეზღუდულია თბო- და აირცვლა
- II შესაძლებელია თერაპევტული ეფექტის შეწყვეტა
- III კანი იზოლირებულია გარემომცველი სამყაროსაგან

||| მოახდინეთ ემპლასტროების კლასიფიკაცია შემადგენლობის მიხედვით:

- ||| დერმალური
- || ფისოვან-ცილოვანი
- ||| ზეთოვანი
- ||| გლიცერინის

||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერება გამოიყენება როგორც პლასტიფიკატორი, ემპლასტროების მომზადების დროს?

- ||| კაუჩუკი
- || მცენარეული ზეთები
- ||| პარაფინი
- ||| უმაღლესი ცხიმოვანი მჟავების ტყვიის მარილები

||| ტყვიის მარტივი ემპლასტროს მომზადებისას რა შემთხვევაში ითვლება ხარშვის პროცესი დასრულებულად?

- ||| ნარევი მოყავისფრო შეფერილობისაა და ცივ წყალში მოთავსების შემდეგ სინჯი მოსრესვისას თითებს ეწებება
- ||| წყალი მთლიანად ამოშრება
- ||| წარმოიქმნება აკროლეინის სუნნი
- ||| ნარევი მოთეთრო შეფერილობისაა და ცივ წყალში მოთავსების შემდეგ სინჯი მოსრესვისას თითებს არ ეწებება

||| შენახვისას რა შემთხვევაში ხდება ტყვიის მარტივი ემპლასტრო მყარი, ტეხვადი და ამასთან მძაღდება?

- ||| ემპლასტრო არ შეიცავს წყალს
- ||| ემპლასტროს ხარშვის პროცესი დაუსრულებელია
- ||| ემპლასტროს არა აქვს გლიცერინი სრულად მოშორებული
- ||| ტყვიის ოქსიდი შეიცავდა სურინჯის მინარევს

||| რა შემთხვევაში იქნება ტყვიის მარტივი ემპლასტრო სტანდარტული?

- ||| თუ გამოყენებული წყალი შეიცავს კარბონატებს, სულფატებს
- ||| თუ გამოყენებული ტყვიის ოქსიდი არ შეიცავს სურინჯის მინარევს
- ||| თუ გამოყენებული ტყვიის ოქსიდი შეიცავს სურინჯის მინარევს
- ||| თუ ემპლასტრო არ შეიცავს ტყვიის ცხიმოვან მარილებს

||| ტყვიის მარტივი ემპლასტროს მომზადების დროს გამოყენებული წყალი უნდა იყოს გამოხდილი, რატომ?

- ||| არ წარიმართოს გასაჰენის რეაქცია
- ||| ტყვიის ოქსიდი არ გადავიდეს ტყვიის მარილში
- ||| არ მოხდეს ცხიმების დაჟანგვა
- ||| ემპლასტროს ჰქონდეს დამაკმაყოფილებელი ორგანოლექტური მახასიათებლები

||| რით არის განპირობებული ლეიკოემპლასტროს შემადგენლობაში თუთიის ოქსიდის დამატება?

- ||| კანიფოლის ფისოვანი მჟავების გასანიტრალეზად
- ||| ემპლასტროსთვის წებოვნების მისანიჭებლად
- ||| "დაბერების" თავიდან აცილების მიზნით
- ||| ემპლასტროსთვის პლასტიკურობის მისანიჭებლად

||| რატომ აუცხიმოვნებენ მდოგვის თესლებს მდოგვის საფენების მომზადებისას?

- ||| მდოგვის მასა შენახვისას მძაღდება
- ||| ცხიმოვან ზეთს იყენებენ სხვა დანიშნულებით
- ||| იწვევს მასის "დაბერებას"
- ||| ცხიმოვანი ზეთი იწვევს კანის გაღიზიანებას

IIII ჩამოთვლილთაგან რომელია ემპლასტროების დადებითი თვისება?

- III მოქმედების სისწრაფე
- III არ ახასიათებს გვერდითი მოვლენები
- II მოქმედი ნივთიერების მთლიანი დოზა ორგანიზმის გარეთაა
- III კანის მეშვეობით შესაძლებელია ყველა ნივთიერებების ორგანიზმში შეყვანა

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერება შედის სითხოვანი ემპლასტროს შემადგენლობაში?

- III წყალი
- III ცხიმოვანი ზეთი
- II ორგანული გამხსნელი
- III კორიგენტი და არომატიზატორი

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელ სტადიას მოიცავს მდოგვის ემპლასტროს მომზადების ტექნოლოგიური პროცესი?

- II რეზინის წებოს მომზადებას
- III თუთიის პასტის მომზადებას
- III ფქვილის მასის მომზადებას
- III წიწაკის ნაუნის მომზადებას

IIII ტყვიის მარტივი ემპლასტროს ხარშვის დროს რაზე მიუთითებს ქაფის არ არსებობა?

- II წყლის ამოშრობაზე
- III წყლის ჭარბ რაოდენობაზე
- III გასაჰვნის რეაქციის მიმდინარეობაზე
- III გლიცერინის ჭარბ რაოდენობაზე

IIII როგორ მიიღება ტაბლეტები?

- III შემავსებლების მშრალი გრანულაციით
- III დამხმარე ნივთიერებების სველი გრანულაციით
- II მოქმედი და დამხმარე ნივთიერებების ნარევის დაწნეხით
- III სქელი ექსტრაქტების მრავალჯერადი ბრიკეტირებით

IIII როგორ მიიღება ტაბლეტები?

- II სატაბლეტე მასის ფორმირების გზით
- III სატაბლეტე მასის ფორმებში ჩამოსხმის გზით
- III სატაბლეტე მასის ყალიბებში ჩამოსხმის გზით
- III ფხვიერი მასის ერთჯერადად შეფუთვაში მოთავსების გზით

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელია ტაბლეტების დადებითი თვისება?

- III მოქმედების სისწრაფე
- II შენახვის ხანგრძლივობა
- III მოქმედი ნივთიერების 100%-იანი ბიომეღწევადობა
- III ტაბლეტი როგორც წამლის ფორმა არ აღიზიანებს კუჭ-ნაწლავს

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელია ტაბლეტების უარყოფითი თვისება?

- III არ გამოიყენება გერიატრიულ პრაქტიკაში
- III ხშირ შემთხვევაში იწვევს ალერგიულ რეაქციებს
- II ტაბლეტები აღიზიანებენ კუჭის ლორწოვან გარს
- III ტაბლეტების ზედაპირზე წარწერების გაკეთება შეუძლებელია

IIII მოახდინეთ ტაბლეტების კლასიფიკაცია კონსტრუქციის ნიშნით:

- ||| ადგილობრივი და ზოგადი
- || მარტივი და რთული
- ||| პერორალური
- ||| სუბლინგვალური

||| ჩამოთვლილთაგან რის მიხედვით შეირჩევა ტაბლეტების დამზადების რაციონალური ხერხი?

- ||| შემავსებლების თვისებების მიხედვით
- ||| დამხმარე ნივთიერებების თვისებების მიხედვით
- || მოქმედი ნივთიერებების თვისებების მიხედვით
- ||| სპეციფიკური აქტიურობის მიხედვით

||| ჩამოთვლილთაგან ტაბლეტების დამზადების რაციონალური ხერხის შერჩევის მიზნით სამკურნალწამლო ნივთიერებების რომელ თვისებებს სწავლობენ?

- ||| სტაბილურობას
- || ნაწილაკების ხვედრით ზედაპირს
- ||| pH-ს
- ||| ბიოლოგიურ აქტიურობას

||| რას ნიშნავს, რომ ფხვნილის ნაწილაკები ანიზოდიამეტრულია?

- ||| სიმეტრიულს
- ||| თანაბარღერძიანს
- || არასიმეტრიულს
- ||| მყიფეს

||| რას ნიშნავს, რომ ფხვნილის ნაწილაკები იზოდიამეტრულია?

- ||| ნაწილაკები წაგრძელებული ფორმისაა
- ||| ფირფიტისებურია
- ||| ნემსისებურია
- || თანაბარღერძიანია

||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი მიეკუთვნება კრისტალურ სისტემას?

- ||| ბურთისებური
- || რომბული
- ||| სიმეტრიული
- ||| ანიზოდიამეტრული

||| პირდაპირი დაწნეხის გზით, გრანულაციისა და დამხმარე ნივთიერებების გარეშე ტაბლეტებად იწნეხება, ნივთიერებები, რომლებიც მიეკუთვნება:

- ||| ტრიკლინურ სისტემებს
- ||| მონოკლინურ სისტემებს
- || კუბურ სისტემებს
- ||| ტეტრაგონალურ სისტემებს

||| რა თვისებებით ხასიათდებიან ფხვნილები, რომელთა ნაწილაკებსაც ჩხირის ფორმა აქვთ?

- || დაბალი დისპერსიულობა
- ||| მაღალი დისპერსიულობა
- ||| შემჭიდროვების მაღალი ხარისხი
- ||| დაბალი ფორიანობა

III რა არის ფხვნილისებური სამკურნალწამლო ნივთიერებების შესველებადობის უნარი?

- III დამხმარე ნივთიერებებთან ურთიერთქმედების უნარი
- II სხვადასხვა სითხეებთან ურთიერთქმედების უნარი
- III შემავსებლებთან ურთიერთქმედების უნარი
- III შემომგარსველებთან ურთიერთქმედების უნარი

III რას ნიშნავს ფხვნილი ჰიგროსკოპულია?

- III მყარი ნაწილაკების ზედაპირზე ორთქლის დრეკადობა მეტია ვიდრე ჰაერში
- III ფხვნილი შეიცავს ფიზიკურ-ქიმიურად შეკავშირებულ ტენს
- III ფხვნილი შეიცავს ნარჩენ ტენს
- II ჰაერში ორთქლის დრეკადობა მეტია, ვიდრე ფხვნილის ზედაპირზე

III რასთან არის კავშირში დაცემენტების მოვლენა?

- II სატაბლეტე მასაში საკრისტალიზაციო წყლის შემცველობასთან
- III სატაბლეტე მასის ელექტრულ თვისებებთან და დისპერსიულობის ხარისხთან
- III სატაბლეტე მასის დისპერსიულობის ხარისხთან
- III სატაბლეტე მასის ტენშემცველობასთან

III რაზე ახდენს გავლენას ფხვნილის პოლიფრაქციული შემადგენლობა?

- III ფხვნილის ელექტრულ თვისებებზე
- III ფხვნილის ფილურობაზე
- II სამკურნალწამლო ნივთიერების დოზირების სიზუსტეზე
- III ფხვნილის ჰიგროსკოპულობაზე და ნაწილაკების ადჰეზიაზე

III ჩამოთვლილთაგან რისი პროგნოზირება შეიძლება ნაყარი (მოცულობითი) სიმკვრივის მნიშვნელობის მიხედვით?

- III ტაბლეტების დაშლადობის
- III ტაბლეტების ხსნადობის
- II მატრიცის ბუდის მოცულობის
- III ტაბლეტების მექანიკური სიმტკიცის

III რაზეა დამოკიდებული ნაყარი (მოცულობითი) სიმკვრივე?

- II ფხვნილის ნაწილაკების ფორმაზე და ზომაზე
- III ფხვნილის ნაწილაკების დაწნეხის უნარზე
- III ფხვნილის ნაწილაკების შეკუმშვის კოეფიციენტიზე
- III ტაბლეტების მატრიციდან ამომგდები ძალის სიდიდეზე

III რა არის ფორიანობა?

- III ნაყარი სიმკვრივე თავისუფალი ვარდნით
- III ნაყარი სიმკვრივე შემჭიდროვებით
- II თავისუფალი სივცის მოცულობა ფხვნილის ნაწილაკებს შორის
- III ფხვნილის ნაწილაკების მიერ დაკავებული მოცულობა

III რა არის შეკუმშვის კოეფიციენტი?

- II მატრიცაში ფხვნილის სიმაღლის ფარდობა მიღებული ტაბლეტის სიმაღლესთან
- III ტაბლეტების დიამეტრის ზომის (მმ-ში) ფარდობა დაწნეხამდე და დაწნეხის შემდეგ
- III ნაყარი სიმკვრივის შეფარდება ჰემმარიტ სიმკვრივესთან
- III ტაბლეტის სიმაღლე მმ-ში

III რა არის დენადობა?

- III ფხვნილის ნაყარი სიმკვრივე თავისუფალი ვარდნით
- III ფხვნილის მოცულობითი სიმკვრივე თავისუფალი ვარდნით და შემჭიდროვებით
- II ფხვნილის უნარი, ჩამოიყაროს ძაბრიდან საკუთარი სიმძიმის ძალით
- III ფხვნილის დაწნეხის უნარი

III რა მაჩვენებლებით მსჯელობენ ფხვნილების ფხვიერებაზე?

- II ფხვნილი ფხვიერია (მაღალი ხარისხით) თუ გადახრის კუთხე 25-დან 30 -გრადუსა- მდეა
- III ფხვნილი ფხვიერია (მაღალი ხარისხით) თუ გადახრის კუთხე 50-დან 70-გრადუსამდეა
- III ფხვნილი ფხვიერია (მაღალი ხარისხით) თუ გადახრის კუთხე შეადგენს 80 გრადუს
- III ფხვნილი ფხვიერია (მაღალი ხარისხით) თუ გადახრის კუთხე შეადგენს 90 გრადუს

III რა მაჩვენებლებით აფასებენ ფხვნილების დაწნეხის უნარს?

- III ტაბლეტების დაშლადობით
- III ტაბლეტების ხსნადობით
- II ტაბლეტების სიმტკიცით
- III მატრიციდან ტაბლეტების ამომგდები ძალის სიდიდით

III რა მიზნით საზღვრავენ მატრიციდან ტაბლეტების ამომგდები ძალის სიდიდეს ?

- III შემაკავშირებელი ნივთიერებების დამატების საჭიროების განსაზღვრის მიზნით
- II ანტიფრიქციული ნივთიერებების დამატების საჭიროების განსაზღვრის მიზნით
- III გამაფხვიერებელი ნივთიერებების დამატების საჭიროების განსაზღვრის მიზნით
- III გამაჯირჯვებელი ნივთიერებების დამატების საჭიროების განსაზღვრის მიზნით

III რა სტადიებად იყოფა დაწნეხის პროცესი?

- II გამკვრივება
- III დაწნეხა
- III მატრიციდან ტაბლეტის ამოგდება
- III დაფასოება

III რა სტადიებად იყოფა დაწნეხის პროცესი?

- III მატრიციდან ტაბლეტის ამოგდება
- II კომპაქტური სხეულის მიღება
- III ნაწილაკების ელექტროსტატიკური შეკავშირება
- III ნაწილაკების მექანიკური შეკავშირება

III რა მოთხოვნები წაყენება ტაბლეტების წარმოებაში გამოყენებულ დამხმარე ნვთიერებებს?

- II სატაბლეტე მასას უნდა მინიჭოს აუცილებელი ტექნოლოგიური თვისებები
- III ქიმიურ რეაქციაში უნდა შევიდნენ სამკურნალწამლო ნივთიერებებთან
- III უნდა იმოქმედონ ავადმყოფობის გამომწვევ მიზეზებზე
- III გააძლიერონ ბიოლოგიური აქტიურობა

III რა შემთხვევაში იყენებენ შემავსებლებს ტაბლეტების მოზადების დროს?

- III სატაბლეტე მასის დისპერსიულობის ხარისხის გასაზრდელად
- III სატაბლეტე მასის დისპერსიულობის ხარისხის შესამცირებლად
- II ტაბლეტების განსაზღვრული მასის მისაღებად
- III სატაბლეტე მასის ელექტრული თვისებების გასაკეთილშობილლებად

III რა არის შემაკავშირებელი ნივთიერებების დანიშნულება?

- III ხელს უწყობენ ტაბლეტების დაშლადობას;
- III ხელს უწყობენ ტაბლეტების ხსნადობას;
- III ხელს უწყობენ ტაბლეტებიდან მოქმედი ნივთიერებების გამოთავისუფლებას;
- II ზრდიან ნაწილაკების საკონტაქტო ზედაპირს და კოგეზიის უნარს;

III რა შემთხვევაში იყენებენ ეთილის სპირტს შემაკავშირებლად?

- III როცა სახამბელი ფიზიკურად არ არის
- III როცა შაქრის სიროფის გამოყენება არ შეძლება (ანტიდიაბეტურ პრეპარატებში)
- II ჰიგროსკოპული ფხვნილების გრანულირებისათვის
- III როცა საწარმოში უსაფრთხოების წესები დაცულია

III რა დანიშნულებით იყენებენ გამაფხვიერებელ ნივთიერებებს?

- III ფხვნილის ნაწილაკების შეკავშირების მიზნით
- II ტაბლეტების დაშლადობის ან ხსნადობის გასაუმჯობესებლად
- III მექანიკური სიმტკიცის გასაზრდელად
- III ფხვნილის ნაწილაკთა დისპერსიულობის ხარისხის გასაზრდელად

III რა არის დამასრიალებელი ნივთიერებების დანიშნულება?

- III ტაბლეტების დაშლადობის გაზრდა
- III ტაბლეტების ხსნადობის გაზრდა
- II ფხვნილების დენადობის გაზრდა
- III ფხვნილების ნაწილაკთა ერთმანეთთან შეკავშირება

III ჩამოთვლილთაგან რომელია გამპოხავი ნივთიერება?

- III ფხვნილის ნაწილაკთა ადგეზიის ხელშემწყობი ნივთიერება
- III ადჰეზიური ნივთიერება
- III ნივთიერება, რომელიც ეწინააღმდეგება ნაწილაკების დეფორმაციას
- II ანტიადჰეზიური, შეწებების საწინააღმდეგო ნივთიერება

III რა ხდება ფხვნილის დაწვრილმანების შედეგად?

- III მცირდება ნაწილაკთა საკონტაქტო რიცხვი
- II იზრდება ნაწილაკთაშორისი კონტაქტების რიცხვი
- III მცირდება ფხვნილის ნაწილაკთა ხვედრითი ჯამური ზედაპირი
- III მცირდება ნაწილაკებში საკრისტალიზაციო წყლის შემცველობა

III ჩამოთვლილთაგან რას ენიჭება დიდი მნიშვნელობა პირდაპირი დაწნეხისას?

- III მატრიცის ბუდის ზომას
- III პუნსონების ზომას
- III გრანულაციის პირობებს (მშრალი, სველი, ბრიკეტირება)
- II ნაწილაკების სიდიდეს, სიმტკიცეს, დაწნეხის უნარს და ა. შ.

III თანამედროვე პირობებში როგორ ხორციელდება პირდაპირი დაწნეხა გრანულაციის გარეშე?

- II დამხმარე ნივთიერებების დამატებით
- III სველი გრანულაციით, ვერტიკალური გრანულატორების გამოყენებით
- III დრაჟირებით
- III აპკით დაფარვით

III თანამედროვე პირობებში როგორ ხორციელდება პირდაპირი დაწნეხა გრანულაციის გარეშე?

- III დისპერგირებით

- II დასაწნები ნივთიერების წინასწარი კრისტალიზაციით
- III ბრიკეტირებით, საბრიკეტირებო მანქანების გამოყენებით
- III სველი გრანულაციით

IIII ჩამოთვლილთაგან რომელი სამკურნალწამლო ნივთიერებათა ფხვნილები ემორჩილება განსაკუთრებით კარგად დაწნებას

- III რომელთა გადახრის კუთხეა 60 გრადუსზე მეტი
- III რომელთა ნაყარი მასაა 300კგ/მ3- ზე ნაკლები
- II რომელთა გადახრის კუთხეა 42 გრადუსზე ნაკლები, ნაყარი მასა 330კგ/მ3-ზე მეტი
- III რომელთა ფორიანობაა 40%-ზე მეტი, გადახრის კუთხე კი 60 გრადუსზე მეტი

IIII რა არის გრანულირება:

- III ნაწილაკების დისპერგირების პროცესი
- II ნაწილაკების მიზანმიმართული გამსხვილება
- III ნაწილაკთა კრისტალიზაციის პროცესი
- III ფხვნილისაგან სომისეგური მასის მიღებისა და შრობის პროცესი

IIII რა დროს იზრდება მნიშვნელოვნად ფხვნილების თანაბარი გადანაწილების ხარისხი?

- III მშრალი შერევის დროს
- II სველი შერევის დროს
- III წვრილად დისპერგირებული ფხვნილების შერევის დროს
- III მსხვილად დისპერგირებული ფხვნილების შერევის დროს

IIII რა უარყოფითი მხარეები გააჩნია სველ გრანულაციას?

- II სამკურნალწამლო ნივთიერებებზე ტენის ხანგრძლივი ზემოქმედება
- III წყლის დიდი დანახარჯი
- III ენერგორესურსების, შრომითი რესურსების და დამხმარე ნივთიერებების დიდი დანახარჯი
- III სამკურნალო და დამხმარე ნივთიერებების დიდი დანახარჯი

IIII რა ხდება ძლიერ გამოშრალი გრანულების ტაბლეტირების დროს?

- III კარგად იწნებიან
- III კარგად იწნებიან, ტაბლეტის გვერდები მტკიცეა და არ იშლება
- III გამოირჩევიან დაბალი ფარმაკოთერაპიული ეფექტით
- II ცუდად იწნებიან და ხშირად ტაბლეტების გვერდები იშლება

IIII ჩამოთვალეთ სტრუქტურული გრანულაციის სახეები

- III გრანულაცია ბრიკეტირებით
- III გრანულაცია დისპერგირებით
- II გრანულაცია გაფრქვევითი შრობით
- III გრანულაცია ჰორიზონტალურ გრანულატორში

IIII რა არის „ კეპინგი“ ?

- III დაწვრილმანება
- III დაქუცმაცება, ფხვნილადქცევა
- III დისპერგირება, ტაბლეტების ნატეხებად დაშლა
- II ტაბლეტის ზედა ნაწილის განშრევა

IIII როგორ ხორციელდება გრანულაცია ფსევდოგათხევადებულ ფენაში?

- II დამხმარე და სამკურნალწამლო ნივთიერებების შემცველი ხსნარის ფსევდოგათხევადებულ სისტემაში გაფრქვევით

- III დამხმარე ნივთიერებების გაფრქვევით
- III სამკურნალწამლო ნივთიერებების გაფრქვევით
- III სამკურნალწამლო და დამხმარე ნივთიერებების ნარევის გაშრობის გზით ფსევდოგათხევადებულ სისტემაში

IIII ჩამოთვლილთაგან, რა ფაქტორებზეა დამოკიდებული ტაბლეტების მექანიკური სიმტკიცე?

- III სატაბლეტე მანქანის მატრიცებზე, მატრიცის ბუდის სიდიდეზე და პუნსონებზე
- II შემაკვეთილებელი ნივთიერებების ბუნებაზე, დაწნეხის ძალის სიდიდეზე და ა.შ.
- III მატრიცის ბუდის სიდიდეზე
- III პრეს-ინსტრუმენტებზე

IIII რა ახდენს გავლენას ტაბლეტებიდან სამკურნალწამლო ნივთიერებების ბიოშელწევადობაზე?

- III გრანულატორის სახე
- III შემრევის სახე
- II დამხმარე ნივთიერებები
- III ძაბრის ფორმა

IIII ჩამოთვალეთ დაწნეხილი გარსების უპირატესობები

- III პროცესი მიმდინარეობს გამხსნელის გამოყენებით
- II პროცესი მიმდინარეობს მშრალად
- III დამხმარე ნივთიერებები იხარჯება მცირე რაოდენობით
- III ეკონომიურად რენტაბელურია

IIII ჩამოთვალეთ დაწნეხილი გარსების ნაკლოვანი მხარეები

- III არ გააჩნიათ ფორიანობა
- II გააჩნიათ ზედმეტი ფორიანობა
- III ხელს უშლის ჰაერიდან ტენის შეღწევას
- III ადგილი არა აქვს განშრევენას

IIII ჩამოთვალეთ ტაბლეტების აპკით შემოგარსვის მეთოდები:

- III პოლიკონდესაცია
- II შემომგარსავი ნივთიერებების ხსნარში ჩაყურსვა
- III პოლიმერიზაცია
- III შემომგარსავი ნივთიერებების დაწნეხით, ტაბლეტების ზედაპირზე აპკის წარმოქმნით

IIII ჩამოთვალეთ ტაბლეტების დრაჟირებით გარსით დაფარვის ტექნოლოგიური პროცესის სტადიები:

- II დაფარვა, დაშრევენა, გაპრიალება, პეწის მიცემა
- III მტვერის მოცილება, გარსწარმომქმნელი ფხვნილის შეფრქვევა
- III მტვერის მოცილება, ჩაყურსვა
- III მტვერის მოცილება, გარსწარმომქმნელი ფხვნილის შეფრქვევა, გაწმენდა, შრობა

IIII რა შემთხვევაში ამზადებენ ტრიტურაციული ტაბლეტებს?

- III როცა მტკიცე ტაბლეტების მიღებაა საჭირო
- II როცა არ არის სასურველი წნევის გამოყენება
- III როცა კუჭში ხსნადი ტაბლეტების მიღებაა საჭირო
- III როცა ნაწლავში ხსნადი ტაბლეტების მიღებაა საჭირო

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელი მაჩვენებლით განისაზღვრება ტაბლეტების ხარისხი:

- III ფრაქციული შემადგენლობა
- III გრანულომეტრიული შემადგენლობა

- II მექანიკური სიმტკიცე
- III შეკუმშვის კოეფიციენტი

IIII ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება ტაბლეტების ხარისხის ფიზიკურ მაჩვენებლებს?

- III დაშლადობა
- III ხსნადობა
- III ვარგისიანობის ვადა
- II ფორმა

IIII ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება ტაბლეტების ხარისხის ქიმიურ მაჩვენებლებს?

- III ფორმა
- III სპორებით დაბინძურება
- II ხსნადობა
- III ბაქტერიებით დაბინძურება

IIII ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება ტაბლეტების ხარისხის ბაქტერიოლოგიურ მაჩვენებლებს?

- III ორგანოლეპტური მახასიათებლები
- III დაშლადობა
- II არაპათოგენური ბაქტერიებით დაბინძურება
- III ხსნადობა

IIII ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება ტაბლეტების ხარისხის ორგანოლეპტურ მაჩვენებლებს?

- III მექანიკური სიმტკიცე
- II ფერი, სუნი გემო
- III ტაბლეტების საშუალო მასა
- III დოზირების ერთგვაროვნება

IIII ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება ტაბლეტების კეთილხარისხოვნების მაჩვენებლებს?

- II ტაბლეტების გარეგნული სახე
- III ტაბლეტების მოქმედება
- III ტაბლეტების სუნი
- III ტაბლეტების გემო

IIII როგორ საზღვრავენ ტაბლეტების დაშლადობას?

- III ფრიაბილიატორით
- II მოქანავე კალათით
- III მბრუნავი კალათით
- III დინამომეტრით

IIII ჩამოთვალეთ ტაბლეტების დაშლადობის ნორმები

- III ჩვეულებრივი ტაბლეტები - 30წთ
- II ჩვეულებრივი ტაბლეტები - 15წთ
- III ჩვეულებრივი ტაბლეტები - 45წთ
- III ნაწლავში ხსნადი ტაბლეტები 30წთ

IIII ჩამოთვალეთ ტაბლეტების დაშლადობის ნორმები

- III ნაწლავში ხსნადი გარსით დაფარული ტაბლეტები არ უნდა დაიშალოს მჟავე არეში 1სთ- ის განმავლობაში და წყლით გარეცხვის შემდეგ უნდა დაიშალოს ტუტე არეში 2სთ-ის განმავლობაში
- III ვაგინალური ტაბლეტები - 45წთ

- II ნაწლავში ხსნადი გარსით დაფარული ტაბლეტები არ უნდა დაიშალოს მკვავე არეში 2სთ- ის განმავლობაში და წყლით გარეცხვის შემდეგ უნდა დაიშალოს ტუტე არეში 1სთ-ის განმავლობაში
- III ხსნარების მოსამზადებელი ტაბლეტები - 30წთ

IIII როგორ საზღვრავენ ტაბლეტების მექანიკურ სიმტკიცეს ცვეთაზე?

- III მოქანავე კალათით
- II ფრიაბილიატორით
- III მბრუნავი კალათით
- III ჰიგრომეტრით

IIII როგორ საზღვრავენ ტაბლეტების ხსნადობას?

- III ფრიაბილიატორით
- III მოქანავე კალათით
- II მბრუნავი კალათით
- III დინამომეტრით

IIII რა შემთხვევაში ამოწმებენ დოზირების ერთგვაროვნებას შემოუგარსავ ტაბლეტებში?

- III როცა მოქმედი ნივთიერების შემცველობა 0,1გ და მეტია
- III როცა მოქმედი ნივთიერების შემცველობა 0,2გ და მეტია
- II როცა მოქმედი ნივთიერების შემცველობა 0,05გ და ნაკლებია
- III როცა მოქმედი ნივთიერების შემცველობა 0,06გ და მეტია

IIII რა არის მრავალშრიანი ტაბლეტების განსაკუთრებული უპირატესობა?

- III მაღალი მექანიკური სიმტკიცე, სტაბილურობა შენახვის ხანგრძლივი პერიოდის განმავლობაში
- III დაშლადობისათვის მცირე დრო
- II ფიზიკურად და ქიმიურად შეუთავსებადი ნივთიერებების ერთ ტაბლეტში მოთავსება
- III ხსნადობის მცირე დრო

IIII რა არის უხსნადი წიხიანი ტაბლეტების განსაკუთრებული უპირატესობა?

- III მექანიკური სიმტკიცე და მიმზიდველი სასაქონლო სახე
- III ბიოლოგიური ეფექტურობა
- III შენახვის დიდი დრო
- II სამკურნალწამლო ნივთიერების თანდათანობითი გამოთავისუფლება

IIII რა არის გრანულა?

- III მკვრივი დოზირებული წამლის ფორმა, მოქმედი ნივთიერების კონტროლირებადი გამოთავისუფლებით
- II მკვრივი წამლის ფორმა, რომელსაც აქვს მრგვალი, ცილინდრული ან არასწორი მარცვლისებური ფორმა
- III მაღალი სიზუსტით დოზირებული წამლის ფორმა
- III მკვრივი დოზირებული წამლის ფორმაა

IIII რა არის მიკროდრაჟე?

- III ჩვეულებრივი გრანულები
- II შემოგარსული გრანულები
- III ჩვეულებრივი ტაბლეტები
- III დრაჟეები

IIII რა არის სპანსულა?

- III ჟელატინის კაფსულა
- III ჟელატინის კაფსულა ფხვნილით

- II ჟელატინის კაფსულა მიკროდრაჟეებით და შემოუგარსავი გრანულებით
- III ჟელატინის კაფსულა სამკურნალწამლო ნივთიერების ზეთიანი ხსნარით

III რა არის დრაჟე?

- III ბრიკეტირებით მიღებული მყარი წამლის ფორმა
- III ჩვეულებრივი გრანულა, რომელიც მიიღება მშრალი, სველი გრანულაციით ან მშრალი მასის დაწნეხის გზით
- II მყარი დოზირებული ფორმა, მიიღება სამკურნალო და დამხმარე ნივთიერებებით შაქრის გრანულების მრავალჯერადი შემოგარსვის გზით
- III დიდი ზომის გრანულა

III ჩამოთვლილთაგან, რომელია მიკროკაფსულების უპირატესობა?

- III მაღალი მექანიკური სიმტკიცე, სტაბილურობა შენახვის ხანგრძლივი პერიოდის განმავლობაში
- III სწრაფი, მყისიერი ეფექტი
- II არამდგრადი სამკურნალწამლო პრეპარატების დაცვა გარემო პირობების ზემოქმედებისგან
- III უმარტივესი ტექნოლოგია

III ჩამოთვლილთაგან, რომელი ითვლება კაფსულების წინამორბედად?

- III ტაბლეტები
- III კვერავები
- III სანთლები
- II ობლატები

III ჩამოთვლილთაგან, რომელია ჟელატინის კაფსულების უპირატესობა?

- II შესაძლებელია სამკურნალწამლო ნივთიერების კაფსულირება სველი გრანულაციის, თბური ზემოქმედების, დაწნეხის გარეშე
- III არ საჭირობენ კონსერვანტის დამატებას
- III შეიძლება მასში წყლიანი ხსნარების მოთავსება
- III არ მოითხოვენ შენახვის განსაკუთრებულ პირობებს, ამასთან არ ბინძურდება მიკროორგანიზმებით

III ჩამოთვლილთაგან, რომელია ჟელატინის კაფსულების ნაკლოვან მხარე?

- III შესაძლებელია მოქმედების პროლონგირება
- III ინიღბება სამკურნალწამლო ნივთიერების არასასიამოვნო ორგანოლეპტიკური თვისებები
- III კუჭ-ნაწლავის ტრაქტის წველებისათვის შეღწევადია
- II მიკრობული დაბინძურებისა და ტენის მიმართ არამდგრადია

III რომელი დამხმარე ნივთიერებები შეაქვთ ჟელატინის კაფსულების (გარსის) შემადგენლობაში?

- III გამჟობავი
- II არომატიზატორები, კორიგენტები
- III სოლუბილიზატორები
- III დამასრიალებლები

III რომელი მეთოდით ამზადებენ ქარხნულ პირობებში რბილ ჟელატინის კაფსულებს?

- II დაწნეხით
- III ჩაყურსვით
- III დისპერგირებით
- III ელექტროსტატიკური მეთოდით

III რომელი მეთოდით ღებულობენ მყარ ჟელატინის კაფსულებს?

- III დაწნებით
- II ჩაყურსვით
- III წვეთური
- III დისპერგირებით

IIII რა თანაფარდობით მზადდება ვარდის არომატული წყალი?

- III 1 : 100
- III 1 : 1000
- III 1 : 10
- II 1 : 4000

IIII რა თანაფარდობით მზადდება არომატული წყალი?

- III 1 : 100
- II 1 : 1000
- III 1 : 10
- III 1 : 200

IIII რომელი ქიმიური პროცესები შეიძლება მიმდინარეობდეს საინიექციო ხსნარის შენახვისას?

- III აორთქლება
- III სუბლიმაცია
- II ჰიდროლიზი
- III განშრევა

IIII რომელი ქიმიური პროცესები შეიძლება მიმდინარეობდეს საინიექციო ხსნარის შენახვისას?

- III აორთქლება
- III სუბლიმაცია
- II ჟანგვა-აღდგენა
- III განშრევა

IIII რა მოთხოვნები წაყენებათ სტაბილიზატორებს?

- III მაღალი ბიოლოგიური აქტივობა
- II თერაპევტული ინდიფერენტულობა
- III პრეპარატის სტერილობის შენარჩუნება შენახვისას
- III მიკროორგანიზმების გამრავლებისაგან დაცვა

IIII პირობითად რა და რა ჯგუფებად შეიძლება დაიყოს სამკურნალწამლო ნივთიერებათა ხსნარები, რომლებიც საჭიროებენ სტაბილიზატორების დამატებას?

- III სუსტი ფუძეების და მჟავების ხსნარები და ძნელად მჟანგავ ნივთიერებათა ხსნარები
- II მარილთა ხსნარები, მიღებული სუსტი მჟავებითა და ძლიერი ფუძეებით
- III ძნელად მჟანგავ ნივთიერებათა ხსნარები
- III ძლიერი ფუძეების და მჟავების ხსნარები

IIII რომელია ამპულირებული ხსნარების სტაბილიზაციის ფიზიკური მეთოდები?

- II ჟანგბადის წინასწარი შეკავშირება (მოშორება)
- III ამპულების შევსება ჟანგბადის არეში
- III ამპულების შევსება ვაკუუმური მეთოდით
- III ამპულების შევსება შპრიცული მეთოდით

IIII რა მოთხოვნები წაყენებათ კონსერვანტებს?

- III უნდა ამაღლებდნენ ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებების მოქმედებას

- II გააჩნდეთ ანტიმიკრობული მოქმედების ფართე სპექტრი დაბალი კონცენტრაციებში
- III აუმჯობესებდნენ ორგანოლეპტიკურ თვისებებს
- III სამკურნალო და დამხმარე ნივთიერებებთან და შესაფუთ მასალასთან შეუთავსებლობა

IIII როგორი სახის ფილტრები გამოიყენება საინიექციო ხსნარების გასაფილტრად?

- II ზედაპირული ანუ მემბრანული
- III დოლბანდი
- III ბამბა
- III დოლბანდი ბამბის ქულასთან ერთად

IIII რა არის ამპულის ფაქტიური მოცულობა?

- III რა რაოდენობის ამოღებაც შესაძლებელია ამპულიდან
- II რომელიც არის ამპულაში
- III რომელიც მითითებულია ამპულაზე
- III რომლის შპრიცით ამოღება შეუძლებელია

IIII რა არის ამპულის ნომინალური მოცულობა?

- II რაც აწერია ამპულაზე
- III რომელიც არის ამპულაში
- III ხსნარის ის რაოდენობა, რომელიც მეტია დოზაზე
- III რომლის შპრიცით ამოღება შეუძლებელია

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელ მეთოდებს იყენებენ ამპულების ხსნარით შესავსებად?

- III ულტრაბგერით მეთოდებს
- III კონტაქტურ-ულტრაბგერით მეთოდებს
- II შპრიცულ მეთოდებს
- III ვიბრაციულ მეთოდებს

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელია ამპულების მირჩილვის ძირითადი ხერხი?

- III კონტაქტურ-ულტრაბგერითი
- II კაპილარის გაღობით
- III კაპილარის მყარი ქიმიური ნივთიერებით დაფარვით
- III ვიბრაციით

IIII სტერილიზაციის რომელ მეთოდებს იყენებენ წამლის სამრეწველო წარმოებაში?

- III ბიოლოგურ
- III ჩაყურსვის
- III ენზიმატურ
- II ფიზიკურ

IIII რომელია სტერილიზაციის ქიმიური მეთოდი?

- III სტერილიზაცია გამდინარე ორთქლით
- II სტერილიზაცია ხსნარებით (ნივთიერებებით);
- III სტერილური ფილტრაცია
- III ულტრაბგერითი სტერილიზაცია

IIII რომელია სტერილიზაციის ფიზიკური მეთოდი?

- II თბური
- III აიროვანი

- ||| სტერილიზაცია გაფილტვრით
- ||| სტერილიზაცია ხსნარებით

||| რომელია სტერილიზაციის ფიზიკური მეთოდი?

- ||| აიროვანი
- || მადალი და ზემადალი სიხშირის დენით
- ||| სტერილიზაცია ხსნარებით
- ||| სტერილური ფილტრაცია

||| რას ამოწმებენ საინიექციო ხსნარებში?

- ||| ამპულის მექანიკურ სიმტკიცეს
- ||| ამპულის გამჭვირვალობას
- ||| მინის შემადგენლობას
- || აპროგენობას

||| რას ამოწმებენ საინიექციო ხსნარებში?

- || მოქმედი ნივთიერების რაოდენობრივ შემცველობას
- ||| ამპულის ჰერმეტიულობას
- ||| ამპულის ჰერმეტიულობას და ამპულის გამჭვირვალობას
- ||| ამპულის ფერს

||| რისგან ან რისთვის მზადდება პარენტერალური დანიშნულების ლიოფილიზებული ფხვნილები?

- ||| მდგრადი სამკურნალწამლო ნივთიერებებისაგან
- || თერმოლაბილური სამკურნალწამლო ნივთიერებებისაგან
- ||| გამოყენების გაადვილების მიზნით
- ||| ხსნადობის გაზრდის მიზნით

||| რისთვის იყენებენ ინფუზურ ხსნარებს?

- || უჯრედების და ორგანოების ცხოველმყოფელობის შესანარჩუნებლად
- ||| სისხლის პლაზმის სიბლანტის შესამცირებლად
- ||| სისხლის პლაზმის სიბლანტის გასაზრდელად
- ||| სამკურნალწამლო ნივთიერებების ბიომედწევადობის გასაზრდელად

||| ფუნქციური დანიშნულების მიხედვით რა ჯგუფებად იყოფა ინფუზური ხსნარები?

- ||| იზოტონური
- ||| ჰიპოტონური
- || ჰემოდინამიკური
- ||| ჰიპერტონული

||| რა დამატებითი მოთხოვნები წაყენება ინფუზურ ხსნარებს განსხვავებით საინიექციო ხსნარებისაგან?

- || არ უნდა გააჩნდეთ კუმულაციის უნარი
- ||| სტერილობა
- ||| მექანიკური მინარევების არ არსებობა
- ||| აპროგენობა

||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი წარმოადგენს ზეთიანი პარენტერალური პრეპარატების წარმოების თავისებურებას?

- || მცენარეული ზეთები ექვემდებარება წინასწარ სტერილიზაციას 120 გრადუს C-ზე 2სთ-ის განმავლობაში
- ||| სამკურნალწამლო ნივთიერებების გახსნა ხდება ცხელ (120გრადუს C-ზე) ზეთში და შემდეგ ასტერილებენ
- ||| ათავსებენ მადალი კლასის მინისაგან დამზადებულ ამპულაში

III დამზადებისათვის იუენებენ გაუწმენდავ მზესუმზირას ზეთს

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელს ასტერილებენ მშრალი გაცხელებით?

III საინიექციო ხსნარებს

II მინის ტარას

III თერმოლაბილურ ნივთიერებებს

III დისტილირებულ წყალს

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელი არ გამოიყენება საინიექციო ხსნარებში გამხსნელად?

III მცენარეული ზეთები

III დემინერალიზებული წყალი

II ვაზელინის ზეთი

III საინიექციო წყალი

IIII რას წარმოადგენს ასკორბინის მჟავას 5%-იანი საინიექციო ხსნარი?

II ადვილად ჟანგვადი ნივთიერებების ხსნარს

III ჰიპერტონული კონცენტრაციის ხსნარს

III ჰიპოტონურ ხსნარს

III სუსტი მჟავისა და ძლიერი ტუტის მარილს

IIII რატომ წარმოადგენს იზოტონურობა თვალის წვეთებისთვის აუცილებელ პირობას?

III მაღალი ოსმოსური წნევის მქონე ხსნარი თვალის შეჭმუხვნას არ იწვევს

II იზოტონური ხსნარი არ იწვევს მტკივნეულ შეგრძნებას

III ჰიპერტონული ხსნარი შეესაბამება საცრემლე სითხის ოსმოსურ წნევას

III ჰიპოტონური ხსნარი შეესაბამება საცრემლე სითხის ოსმოსურ წნევას

IIII რა ნაკლოვანი მხარე აქვთ წყლიანი ხსნარების გამოყენებას თვალის წვეთების სახით ოფთალმოლოგიაში?

III გამაღიზიანებელი მოქმედება

II თერაპიული მოქმედების მცირე დრო

III გახანგრძლივებული მოქმედება

III დაბალი ბიომედეცადობის უნარი

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელ მოთხოვნებს უნდა აკმაყოფილებდნენ თვალის მალამოები?

II მალამოს pH უნდა შეესაბამებოდეს საცრემლე სითხის pH-ს

III მალამოს ფუძის pH უნდა იყოს ტუტე

III მალამოს ფუძე უნდა იყოს ნეიტრალური

III მალამოს pH უნდა იყოს მჟავა 1,5-2,5

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელი წარმოადგენს თვალის წვეთების ნაკლოვან მხარეებს?

II სამკურნალო ნივთიერება სწრაფად ევაკუირდება საცრემლე სითხით

III პრეპარატის ნაწილი განიცდის დესტრუქციას

III პრეპარატი შეიწოვება ნელა

III წყალი იწვევს საცრემლე სითხის გამორეცხვას და ცრემლდენას

IIII რა არის მინიმსი?

II მაღალპოლიმერული, მცირე მოცულობის მქონე საცავი

III ჟელატინის ფილები

III ჟელატინის დისკოები

III მაღალპოლიმერული მცირე მოცულობის მქონე თვალის ფირფიტები

IIII რა შეაქვთ მინის შემადგენლობაში ქიმიური მდგრადობის გაზრდის მიზნით?

- III მაგნიუმის ოქსიდი
- III კალციუმის ოქსიდი
- III მაგნიუმის და კალციუმის ოქსიდები
- II ბორის და ალუმინის ოქსიდები

IIII რა მოთხოვნები არ წაყენება მინის დროტს?

- III აიროვანი ჩანართების არარსებობა
- II განაკვეთში ელიფსური ფორმა
- III კრისტალური ჩანართების არარსებობა
- III სხვადასხვა ჩანართების არარსებობა

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელ საინიექციო ხსნარს უკეთებენ სტაბილიზაციას 0,1 მოლ. ქლორწყალბადმჟავას ხსნარით?

- III კოფეინნატრიუმ - ბენზონატის 10%-იან ხსნარს
- II ნოვოკაინის 0,25%- იან ხსნარს
- III ნატრიუმის ნიტრატის 1%- იან ხსნარს
- III გლუკოზის 40%- იან ხსნარს

IIII საინიექციო ხსნარის მომზადებისას უნდა გაითვალისწინოთ, რომ არსებობს ერთროციტების ჰემოლიზის საშიშროება კერძოდ როგორი ხსნარის შეყვანისას?

- III იზოტონური
- III ინფუზური
- III ჰიპერტონული
- II ჰიპოტონურის

IIII რომელი ნივთიერების დამატებით იზრდება საამპულე მინის თერმული მდგრადობა?

- III ნატრიუმის ოქსიდის
- III კალიუმის ოქსიდის
- III ალუმინის ოქსიდის
- II მაგნიუმის ოქსიდის

IIII რაზე ამზადებენ თვალის პრაქტიკაში გამოყენებულ ემულსიებს?

- II ინდიფერენტულ ზეთებზე
- III წყალზე
- III ეთილენგლიკოლზე
- III გლიცერინზე

IIII რომელი პოლიმერული მასალა გამოიყენება თვალის ფირფიტების წარმოებაში?

- II ბიოხსნადი
- III ბიოდეგრადირებადი
- III ბიოუხსნადი
- III ბიოათვისებადი

IIII რა გამოიყენება თვალში მალამოს შესაყვანად?

- III ლამელები
- III ფირფიტები
- II მინიმსები

III აეროზოლები

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელი აჩქარებს თვალში სამკურნალწამლო ნივთიერების შეწოვას?

II დიმეთილსუფოქსიდი

III მეთილცელულოზა

III ადრენალინი

III მიკროკრისტალური სუსპენზიები

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელი წარმოადგენს კარგ გამხსნელს პროლონგირებული მოქმედების თვალის წვეთების მისაღებად?

III სტერილური თევზის ქონი

III რაფინირებული მზესუმზირის ზეთი

III სტერილური გლიცერინი

II პეგ- 400-ის ხსნარი

IIII როგორ ამზადებენ კოლარგოლის და პროტარგოლის შემცველ თვალის წვეთებს?

II თბური სტერილიზაციის გარეშე

III სტერილიზაციით 100 გრადუს C ტემპერატურაზე 30წთ-ის განმავლობაში, სტაბილიზატორის დამატების გარეშე

III სტერილიზაციით 100 გრადუს C ტემპერატურაზე სტაბილიზატორის დამატებით

III საჭიროებენ ფილტრაციულ სტერილიზაციას

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელში ამოწმებენ ზეთიანი ხსნარების ამპულების ჰერმეტიულობას?

III გლიცერინში

II წყალში

III ვაზელინში

III მცენარეულ ზეთებში

IIII ჩამოთვლილთაგან, რა არ მოეთხოვება თვალის წვეთებს?

III სტერილურობა

II აპიროგენობა

III მექანიკური მინარევების არ არსებობა (გამჭირვალობა)

III სტაბილურობა

IIII რისთვის გამოიყენება ანტიჰემოლიზური ემულსიები?

III ჟანგბადის გადასატანად

II ერთორციტების ჰემოლიზის შესაკავებლად

III პარენტერალური კვებისთვის

III ინტოქსიკაციების მოსახსნელად

IIII რა არის პარენტერალური კვების ემულსიების მნიშვნელოვანი დირექტული?

II მათ შემადგენლობაში უჯრედული მემბრანების სტრუქტურული ელემენტების არსებობა

III უჯრედების ზედაპირზე განლაგებული განსაკუთრებული სტრიქტურების - ენდორფინების არსებობა

III სისხლის სუნთქვითი ფუნქციის აღდგენა

III ტოქსინების შეკავშირება და ორგანიზმიდან გამოყოფა

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელი მიეკუთვნება საინიექციო ხსნარებში პიროგენების მოცილების ფიზიკურ მეთოდს?

III კალიუმის პერმანგანატის ხსნარის გამოყენება

II პიროგენების ულტრაბგერებით განადგურება

III ხსნარის გაცხელება 0,1 ნ ნატრიუმის ჰიდროქსიდთან

III ხსნარის კიბორჩხალა ლიმულუსის ლიზატზე გატარება

III ჩამოთვლილთაგან, რომელი მიეკუთვნება ამპულების რეცხვის ორთქლ-კონდენსაციურ მეთოდს?

- II ვაკუუმური
- III ულტრაბგერითი
- III შპრიცული
- III თერმული

III რა ხდება საამპულე მინის ზედაპირულ ფენაზე ტუტე ხსნარების ზემოქმედებისას?

- III წარმოიქმნება სილიციუმის მჟავას გელისებური აპკი
- II აპკი არ წარმოიქმნება
- III მოიმატებს თერმული მდგრადობა
- III მოიმატებს მინის წყალმედეგობა

III ჩამოთვლილთაგან, რა მიიღწევა ინფუზურ ხსნარებში ბუფერული სისტემების არსებობით?

- III იზოტონურობა
- II იზოჰიდრია
- III სუნთქვითი ფუნქციის აღდგენის უნარი
- III სისხლის შემადგენლობის კორექციის უნარი

III ჩამოთვლილთაგან, რომელ მასალას იყენებენ თვალის წვეთებში ნივთიერებების მოქმედების გასახანგრძლივებლად?

- III სტერილურ თევზის ქონს
- III რაფინირებულ მზესუმზირის ზეთს
- II სინთეზური წარმოშობის ბიოხსნად პოლიმერულ მასალებს
- III სინთეზური წარმოშობის უხსნად პოლიმერულ მასალებს

III რომელი ნივთიერებებისაგან ამზადებენ კონტაქტურ ლინზებს?

- III კოლაგენისგან
- III ქიტოზანისგან
- III მეთილცელულოზასგან
- II პოლიგლიცერილმეტაკრილატისგან

III ჩამოთვლილთაგან, რომელი გამოიყენება მინიმსების დასამზადებელ საწყის მასალად?

- II გრანულირებული პოლიეთილენი
- III გრანულირებული ჟელატინი
- III მიკრიკრისტალური ცელულოზა
- III პოლივინილპიროლიდონი

III ჩამოთვლილთაგან რა მახასიათებელი უნდა გააჩნდეს მალამოებს?

- III სიმკვრივე
- III დრეკადობა
- II ელასტიკურობა
- III ფხვიერება

III ჩამოთვლილთაგან რა მახასიათებელი უნდა გააჩნდეს მალამოებს?

- III ფხვიერება
- III სიმკვრივე
- II პლასტიკურობა
- III ფორიანობა

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელი მიეკუთვნება ჰომოგენურ მალამოებს?

- III ემულსური მალამო
- III სუსპენზიური მალამო
- II მალამო-ხსნარი
- III კომბინირებული მალამო

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელი მიეკუთვნება ჰომოგენურ მალამოებს?

- III პასტა
- II მალამო - შენაღობი
- III კომბინირებული მალამო
- III ემულსური მალამო

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელი მიეკუთვნება ჰეტეროგენულ მალამოებს?

- II პასტა
- III მალამო-შენაღობი
- III მალამო-ხსნარი
- III მალამო, სადაც დისპერსიული ფაზა მოლეკულებითაა წარმოდგენილი

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელი მიეკუთვნება ჰეტეროგენულ მალამოებს?

- III მალამო-შენაღობი
- III მალამო ხსნარი
- II სუსპენზიური მალამო
- III მალამო, სადაც დისპერსიულ ფაზა იონებითაა წარმოდგენილი

IIII დისპერსიული სისტემის მიხედვით მალამო, რომელიც შეიცავს ქაფურს, ვაზელინს და უწყლო ლანოლინს წარმოადგენს:

- II ჰომოგენურს (მალამო-ხსნარი)
- III ჰომოგენურს (მალამო-შენაღობი)
- III სუსპენზიურს
- III ემულსიურს

IIII დისპერსიული სისტემის მიხედვით მალამო, რომელიც შეიცავს ეფედრინის ჰიდროქლორიდს, მენტოლს, ვაზელინს, ლანოლინს წარმოადგენს:

- III ჰომოგენურს (მალამო-ხსნარი)
- III ჰომოგენურს (მალამო-შენაღობი)
- II კომბინირებულს
- III ემულსიურს

IIII თუ რეცეპტში არ არის მითითებული მალამოს ფუძე, მაშინ ჩამოთვლილთაგან რომელს გამოიყენებენ?

- III სპერმაცეტს
- II ვაზელინს
- III გლიცერინს
- III ლანოლინს

IIII თუ მალამოს მომზადების დროს რეცეპტში არ არის მითითებული მოქმედი ნივთიერების კონცენტრაცია, მაშინ რამდენ %-იანი მალამო მზადდება?

- III 25%-იანი
- III 20%-იანი

- II 10%-იანი
- III 5%-იანი

IIII თუ მალამოს მომზადების დროს ოფიცინალურ რეცეპტში არ არის მითითებული ფუძე, მაშინ მალამო რომელ ფუძეზე მზადდება?

- II შესაბამისი ნტდ-ს მიხედვით
- III ვაზელინზე
- III გლიცერინზე
- III ლანოლინზე

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერებები ზრდიან ფუძის ლღობის ტემპერატურას?

- III კაკაოს ცხიმი
- III ლანოლინი
- II პარაფინი
- III ტვინები

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელი მიეკუთვნება ჰიდროფობულ გამხსნელებს?

- II დიმექსიდი
- III კარბომერები
- III ჰიდროგენიზებული მცენარეული ზეთები
- III სპენები

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელი მიეკუთვნება გელწარმოქმნელი მალამოს ფუძეებს?

- III ტოკოფეროლები
- III ბენზოის მჟავა
- III სორბინის მჟავას მარილები
- II ცელულოზას ნაწარმები

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელი მიეკუთვნება გელწარმოქმნელი მალამოს ფუძეებს?

- II ბენტონიტი
- III ტვინი
- III ციკლოდექსტრინი
- III ცვილები

IIII რომელი pH რეგულატორები გამოიყენება მალამოს ფუძეებში?

- II ლიმონმჟავა
- III მირიმისტინი
- III არაბული გომიზი
- III ჟელატინი

IIII რას წარმოადგენს რეზორბციული მალამო?

- II მალამო-ხსნარს
- III სუსპენზიურ მალამოს
- III პასტას
- III კომბინირებულ მალამოს

IIII ჩამოთვლილთაგან, რა მოთხოვნები წაეყენება მალამოს ფუძეს?

- III დაბალი აბსორბციის უნარი
- III ადსორბციის უნარი

- II ფარმაკოლოგიურად ინდიფერენტული
- III უნდა ცვლიდეს კანის pH-ს

III ჩამოთვლილთაგან, რომელია წყ/ზ ტიპის ემულგატორები?

- III ნატრიუმის ლაურილსულფატი
- III ემულგატორი ტ-1
- III ტვინი
- II ლანოლინი

III რომელი ფუძეები საჭიროებენ ანტიოქსიდანტების დამატებას?

- III ნახშირწყალბადოვანი
- III სილიკონური
- II ცხიმები
- III ცელულოზას ნაწარმები

III ჩამოთვლილთაგან, რომელი მიეკუთვნება ჰიდროფობურ ფუძეებს?

- II ნახშირწყალბადოვანი ფუძეები
- III საპონ-გლიცერინის ფუძე
- III სახამებელ-გლიცერინის ფუძე
- III პეგ 1500, პეო 400

III ჩამოთვლილთაგან, რომელი მიეკუთვნება ნახშირწყალბადოვან ჰიდროფობურ ფუძეებს?

- II ვაზელინი, ცერეზინი, პეტროლატუმი
- III ლანილინი, თაფლის სანთელი, სპერმაცეტი
- III ესილონ-4, ესილონ-5
- III ცელულოზას ნაწარმები

III ჩამოთვლილთაგან, რომელი მიეკუთვნება აბსორციულ ფუძეებს?

- II ლანოლინი
- III ცხოველური ცხიმები
- III სახამებელი
- III ვაზელინი

III ჩამოთვლილთაგან რა მოთხოვნას უნდა პასუხობდეს მალამოს ფუძე?

- III უდა ჰქონდეს თხევადი კონსისტენცია კანზე ადვილად დატანის მიზნით
- II უნდა გააჩნდეს სათანადო სტრუქტურულ-მექანიკური თვისებები
- III არ უნდა იყოს ფარმაკოლოგიურად ინდიფერენტული
- III უნდა ჰქონდეს მასენზიბილიზირებელი მოქმედება

III ჩამოთვლილთაგან რომელ ნივთიერებებს იყენებენ ემულსური მალამოს მომზადების დროს?

- III შემავსებლებს
- II ემულგატორებს
- III შემკავშირებლებს
- III გამაჯირჯვებლებს

III სუსპენზიური მალამოს მომზადების დროს დერიაგინის მეთოდით რა რაოდენობით იღებენ ფუძის პირველ ულუფას?

- III მოქმედი ნივთიერების მესამედს
- III მოქმედი ნივთიერების თანაბარ რაოდენობას
- III ფუძის ნახევარს

II მოქმედი ნივთიერების ნახევარს

IIII ცხიმოვან ფუძეზე სუსპენზიური მალამოს მომზადების დროს დისპერგირებისათვის ჩამოთვლილთაგან, რომელი გამოიყენება?

- III ვაზელინის ზეთი
- III წყალი
- II მცენარეული ზეთები
- III სპირიტი

IIII სუსპენზიური მალამოს ჰიდროფილურ ფუძეზე მომზადების დროს ჩამოთვლილთაგან, რომელი გამოიყენება?

- III ვარდის ზეთი
- III ვაზელინის ზეთი
- II გლიცერინი
- III მხესუმზირის ზეთი

IIII ჩამოთვლილთაგან რას იყენებენ პასტების მომზადების დროს დისპერგირებისათვის?

- II გაღობილ ფუძეს
- III მცენარეულ ზეთებს
- III ვაზელინის ზეთს
- III წყალს, სპირტს, გლიცერინს

IIII ჩამოთვლილთაგან რომელი შედის სუსპენზიური მალამოს შემადგენლობაში ?

- III ქაფური
- III მენტოლი
- II დანალექი გოგირდი
- III თიმოლი

IIII ჩამოთვლილთაგან რომელი შედის სუსპენზიური მალამოს შემადგენლობაში?

- III თიმოლი
- III ქაფური
- III მენტოლი
- II თუთიის ოქსიდი

IIII ჩამოთვლილთაგან რომელი შედის მალამო ხსნარის შემადგენლობაში?

- III სახამებელი
- III თუთიის ოქსიდი
- II ტანინი
- III მენტოლი

IIII 10% სტრუპტოციდის მალამოს მოსამზადებლად ჩამოთვლილთაგან, რომელი გამოიყენება ფუძედ?

- III გლიცერინი
- III ლანოლინი
- II ვაზელინი
- III ჰიდროგენიზებული ცხიმი

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელია რეკომენდებული ანტიბიოტიკების შემცველ მალამოებში?

- III ვაზელინი ლანოლინი 1:1
- III ვაზელინი-უწყლო ლანოლინი 9:1
- II ვაზელინი-უწყლო ლანოლინი 6:4

III ვაზელინი-ლანოლინი-აბუსალათინის ზეთი 1:1:1

IIII რა სახით შეაქვთ სამკურნალწამლო ნივთიერება მალამო-პასტაში ?

- III ემულსიის სახით
- III სხვადასხვა დისპერსიული სისტემების წარმოქმნით
- III გალღობილ ფუძეში გახსნით
- II გალღობილ ფუძეში დისპერგირებით

IIII ჩამოთვლილთაგან რომელი წარმოქმნის ემულსიურ მალამოს აბსორბციულ ფუძეზე?

- III ქსეროფორმი
- III სტრეპტოციდი
- II ნოვოკაინი
- III ბისმუტის ფუძე ნიტრატი

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელს მიაკუთვნებდით რეზორცინზე მომზადებულ დერმატოლოგიურ მალამოს?

- III ემულსიურს
- II სუსპენზიურს
- III მალამო-შენაღობს
- III მალამო-ხსნარს

IIII ჩამოთვლილთაგან რა სახის ჰომოგენიზატორებს იყენებენ მალამოების ჰომოგენიზაციისათვის?

- III ლუზისებრი
- III დოლისებური
- III ჩარჩობიანი
- II ლილვიანი

IIII ჩამოთვლილთაგან რა მაჩვენებლებს ამოწმებენ მალამოებში?

- III მექანიკურ სიმტკიცეს
- III სორბციულ და ადსორბციულ თვისებებს
- II სტრუქტურულ-მექანიკურ თვისებებს
- III ადსორბციულ თვისებებს

IIII ჩამოთვლილთაგან რა პირობებში ინახავენ მალამოებს?

- III ცხიმოვან ფუძეზე დამზადებულ მალამოებს ინახავენ 30-40 გრადუს C
- II ემულსიური მალამოები უნდა ინახებოდეს არაუმეტეს 30-40 გრადუს C
- III მთრიმლავი ნივთიერებების შემცველი მალამოები უნდა ინახებოდეს ლითონის ჭურჭელში
- III იოდის შემცველი მალამოები უნდა ინახებოდეს ლითონის ჭურჭელში

IIII ჩამოთვლილთაგან რომელი მაჩვენებლებით ახდენენ მალამოების სტანდარტიზაციას?

- III ტიქსოტროპია
- III სიმტკიცე
- II ერთგავაროვნება
- III სტრუქტურა

IIII ვაზელინი-ლანოლინის ფუძეზე მომზადებული კოლარგოლის მალამო დისპერსიული სისტემის მიხედვით რომელ ტიპს მიეკუთვნება?

- III სუსპენზიური მალამოს
- II ემულსიური მალამოს
- III მალამო ხსნარს

III კომბინირებული მალამოს

IIII გამოწერილია ბორის მჟავას მალამო 4% 30,0გ. რომელ ფუძეზე მოამზადებთ აღნიშნულ წამლის ფორმას?

- III ლანოლინზე
- III პარაფინზე
- II ვაზელინზე
- III კაკაოს ცხიმზე

IIII ვაზელინის ფუძეზე სუსპენზიური მალამოს მომზადებისას, ჩამოთვლილთაგან ფურაცილინს (5% <) რომელთან ერთად მოსრისავთ?

- III წყალთან ერთად
- II ვაზელინის ზეთთან ერთად
- III გალღობილ ფუძესთან ერთად
- III გლიცერინთან ერთად

IIII ვაზელინ-ლანოლინის ფუძეზე სუსპენზიური მალამოს მომზადებისას, ჩამოთვლილთაგან თუთიის ოქსიდს (5% >) რომელთან ერთად მოსრისავთ?

- III წყალთან ერთად
- III ვაზელინის ზეთთან
- II გალღობილ ფუძესთან ერთად
- III გლიცერინთან ერთად

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელია სუპოზიტორიების უპირატესობები

- II სუპოზიტორიების გამოყენება შეიძლება გადაუდებელი სასწრაფო დახმარების აღმოსაჩენად
- III გამოირჩევა სხვა წამლის ფორმებთან შედარებით ყველაზე სწრაფი მოქმედების ეფექტით
- III არ საჭიროებენ შენახვის განსაკუთრებულ პირობებს
- III ჰიგიენურია, ესთეტიურია, მოხერხებულია გამოსაყენებლად

IIII როგორი შეიძლება იყოს ვაგინალური სუპოზიტორიები?

- III სამკუთხა
- II კვერცხისებური (ოვულა)
- III ჩხირები
- III ცილინდრული

IIII ჩამოთვლილთაგან რა მოთხოვნები წაყენება სუპოზიტორიების ფუძეებს?

- III უნდა ღღვებოდეს ოთახის ტემპერატურაზე
- II ღღობის ან გახსნის ტემპერატურა უნდა უახლოვდებოდეს სხეულის ტემპერატურას
- III ოთახის ტემპერატურაზე უნდა იხსნებოდეს
- III უნდა ურთიერთქმედებდნენ სამკურნალწამლო ნივთიერებებთან, რომლებიც სუპოზიტორიაშია

IIII ჩამოთვლილთაგან რა მოთხოვნებს უნდა აკმაყოფილებდეს სუპოზიტორიების ფუძეები?

- III ღღვებოდეს ოთახის ტემპერატურაზე
- II გააჩნდეს სათანადო პლასტიკურობა, სიბლანტე, დეფორმაციის დრო
- III არ უნდა გააჩნდეს ხსნარების ემულგირების უნარი
- III ხასიათდებოდეს პროლონგირებული მოქმედებით

IIII როგორია რექტალური სუპოზიტორიების წონები?

- III 2,3გ - 5,0გ
- II 1,1გ - 4,0გ

- III 0,2გ - 0,6გ
- III 3,0გ - 4,0გ

IIII რა არის აუცილებელი ბავშვებისათვის განკუთვნილი სუპოზიტორიების გამოწერისას?

- III აუცილებელი არ არის წონის მითითება
- II აუცილებლად უნდა იყოს წონა მითითებული
- III სუპოზიტორიის მასა შეადგენს 1,0-3,0გ
- III უნდა მომზადდეს 1,5გ-იანი

IIII რა მასის მზადდება ვაგინალური სუპოზიტორია, როდესაც რეცეპტში არ არის მითითებული წონა

- III 2,0გ
- III 3,0გ
- II 4,0გ
- III 5,0გ

IIII რა მასის მზადდება რექტალური სუპოზიტორია, როდესაც რეცეპტში არ არის მითითებული წონა

- III 2,0გ
- II 3,0გ
- III 4,0გ
- III 5,0გ

IIII რა ფაქტორები ახდენენ გავლენას ექსტრაქციის პროცესზე?

- III გამხსნელის აორთქლების ტემპერატურა
- III ნედლეულის დამზადების დრო
- II ექსტრაქციის ჯერადობა
- III გამხსნელის დუღილის ტემპერატურა

IIII რას წარმოადგენს ახალგაღენური პრეპარატები?

- II მაქსიმალურად გასუფთავებული ჯამური პრეპარატები
- III ინდივიდუალურ ნივთიერებათა პრეპარატები
- III ბიოგენური სტიმულატორების პრეპარატები
- III ორგანოპრეპარატები

IIII რომელი მეთოდი არ გამოიყენება გაწმენდის მიზნით მაქსიმალურად გასუფთავებული პრეპარატების მიღებისას?

- III აბსორბციული ქრომატოგრაფია
- III იონცვლითი ქრომატოგრაფია
- III კრისტალიზაცია
- II მაცერაცია

IIII რომელი მეთოდი არ გამოიყენება გაწმენდის მიზნით მაქსიმალურად გასუფთავებული პრეპარატების მიღებისას.

- III ცხელი ხსნარების გაციება
- III ერთდროული გაციება და აორთქლება
- III დალექვა ორგანული გამხსნელებით
- II პერკოლაცია

IIII რომელი პრეპარატები მიეკუთვნება სტეროიდული საპონინების შემცველ ახალგაღენურ პრეპარატებს?

- II დიოსპონინი
- III რაუნატინი
- III ადონიზიდი

III პლანტაგლუციდი

IIII რომელი პრეპარატები მიეკუთვნება წყალში ხსნადი პოლისაქარიდების შემცველ ახალგაღენურ პრეპარატებს?

III დიოსპონინი

II პლანტაგლუციდი

III რაუნატინი

III ადონიზიდი

IIII რომელი პრეპარატები მიეკუთვნება ინდივიდუალურ ნივთიერებათა პრეპარატებს?

III რაუნატინი

II რუტინი

III ადონიზიდი

III ფლამინი

IIII რომელი პრეპარატი მიიღება გველისებური რაუვოლფიას ფესვებიდან?

III ფლამინი

II რაუნატინი

III ადონიზიდი

III რუტინი

IIII რომელი პრეპარატი მიიღება დიოსკორეას ფესვებიდან?

II დიოსპონინი

III პლანტაგლუციდი

III რუტინი

III რაუნატინი

IIII რომელი პრეპარატები მიეკუთვნება მცენარეული წარმოშობის ბიოგენურ სტიმულატორებს?

III მინისებური სხეული

II ალოეს სითხოვანი ექსტრაქტი

III პელოიდინი

III რაუნატინი

IIII რომელი პრეპარატები მიეკუთვნება მცენარეული წარმოშობის ბიოგენურ სტიმულატორებს?

III იაპონური სოფორას ბუტონებიდან მიღებული პრეპარატი

III ნეგოს ყვავილებიდან მიღებული პრეპარატი

III მრავალმარღვას ფოთლებიდან მირებული პრეპარატი

II ალოეს სითხოვანი ექსტრაქტი

IIII რომელ მეთოდებს იყენებენ ნედლი მცენარეული მასალიდან ექსტრაქციული პრეპარატების მისაღებად?

II მაცერაციის მეთოდს

III დაწნეხის მეთოდს

III ცირკულაციურ მეთოდს

III ჩამოსხმის მეთოდს

IIII რამდენ %-იან სპირტს იყენებენ ნედლი მცენარეული მასალიდან ექსტრაქციული პრეპარატების მისაღებად, მაცერაციის დროს?

III 40% სპირტს

III 70% სპირტს

II 90% სპირტს

III 95% სპირტს

IIII როგორ მზადდება კატაბალახას ნაყენი?

- II პერკოლაციის მეთოდით 70% ეთანოლზე ნედლეულის და ექსტრაგენტის თანაფარდობით 1:5
- III მაცერაციის მეთოდით 90% ეთანოლზე ნედლეულის და ექსტრაგენტის თანაფარდობით 1:10
- III ბისმაცერაცია მეთოდით 90% ეთანოლზე ნედლეულის და ექსტრაგენტის თანაფარდობით 1:15
- III კონდენსაციის მეთოდით 90% ეთანოლზე ნედლეულის და ექსტრაგენტის თანაფარდობით 1:20

IIII როგორ არის ცნობილი ცხოველური ნედლეულიდან მიღებული პრეპარატები?

- II ორგანოთერაპევტული ან ორგანოპრეპარატები
- III ფიტოპრეპარატები
- III მცენარეული ნედლეულიდან მიღებული პრეპარატები
- III ინდივიდუალურ ნივთიერებათა პრეპარატები

IIII რა გზით აკონსერვებენ ცხოველურ ნედლეულს, ორგანოპრეპარატების მიღების დროს?

- III ადუღების გზით
- III დაწნების გზით
- III ჰერმეტიულად შეფუთვის გზით
- II გაყინვის გზით

IIII ჩამოთვლილთაგან რომელია ბიომასალის დაკონსერვების პერსპექტიული მეთოდი?

- III დაწნება
- II სუბლიმაციური შრობა
- III ჩაყურსვა
- III წვეთური მეთოდი

IIII რომელი პრეპარატია ჰორმონების შემცველი?

- III ადონიზიდი
- II თირეოიდინი
- III რაუნატინი
- III რუტინი

IIII რომელია ფარისებური ჯირკვლის პრეპარატი?

- II თირეოიდინი
- III ინსულინი
- III პეპსინი
- III ურეაზა

IIII რომელ პრეპარატს იღებენ საზამთროს თესლებიდან?

- III ინსულინს
- II ურეაზას
- III პეპსინს
- III თირეოიდინს

IIII რომელ პრეპარატს იღებენ ღორის კუჭის ლორწოვანი გარსიდან?

- II პეპსინს
- III თირეოიდინს
- III ურეაზას
- III ინსულინს

ⅢⅢ რას იყენებენ ყოველი 1 გრამი ძნელად დასაწვრილმანებელი ნივთიერებების დისპერგირების მიზნით?

- Ⅲ წყლის 15 წვეთს
- Ⅲ ქლოროფორმის 15 წვეთს
- Ⅱ ეთილის ეთერის 15 წვეთს
- Ⅲ ეთილაცეტატის 15 წვეთს

ⅢⅢ რას იყენებენ ყოველი 1გ ძნელად დასაწვრილმანებელი ნივთიერების დისპერგირების მიზნით?

- Ⅲ წყლის 10 წვეთს
- Ⅱ სპირიტის 10 წვეთს
- Ⅲ ეთილაცეტატის 10 წვეთს
- Ⅲ ქლოროფორმის 10 წვეთს

ⅢⅢ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ძნელად დასაწვრილმანებელი ნივთიერება?

- Ⅲ ანალგინი
- Ⅲ დიმედროლი
- Ⅱ ქაფური
- Ⅲ ნატრიუმის ბრომიდი

ⅢⅢ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ძნელად დასაწვრილმანებელი ნივთიერება?

- Ⅲ კალციუმის ქლორიდი
- Ⅲ კალიუმის იოდიდი
- Ⅱ მენტოლი
- Ⅲ გლუკოზა

ⅢⅢ ჩამოთვლილთაგან, რომელ ნივთიერებასთან ნარევეს წარმოადგენს ტრიტურაციული ნარევი?

- Ⅲ ფრუქტოზასთან
- Ⅱ ლაქტოზასთან
- Ⅲ გლუკოზასთან
- Ⅲ მალტოზასთან

ⅢⅢ რა თანაფარდობით მზადდებიან ტრიტურაციული ნარევები?

- Ⅲ 1:5
- Ⅱ 1:10
- Ⅲ 1:20
- Ⅲ 1:50

ⅢⅢ შხამიანი ან ძლიერმოქმედი ნივთიერების საერთო რაოდენობა გამოწერილია 0,04გ-ის რაოდენობით, რა შეფარდებით უნდა იყოს მისი ტრიტურაციული ნარევები?

- Ⅲ 1:5
- Ⅱ 1:10
- Ⅲ 1:50
- Ⅲ 1:100

ⅢⅢ შხამიანი ან ძლიერმოქმედი ნივთიერების საერთო რაოდენობა გამოწერილია 0,004გ-ის რაოდენობით, რა შეფარდებით უნდა იყოს მისი ტრიტურაციული ნარევები?

- Ⅲ 1:5
- Ⅲ 1:10
- Ⅲ 1:50
- Ⅱ 1:100

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელ წამლის ფორმებთან შედარებით ხასიათდება უფრო მაღალი თერაპევტული აქტიურობით ფხვნილები?

- III ჰემარიტ ხსნარებთან
- III სუპოზიტორიებთან
- III სუსპენზიებთან
- II ტაბლეტებთან

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელია ძნელად დასაწვრილმანებელი ნივთიერება?

- III დიბაზოლი
- III დიმედროლი
- II იოდი
- III ბარბამოლი

IIII როგორი ხსნარის სახით შეაქვთ მცენარეულ ნაკრებებში მარილები?

- II წყლიანი
- III გლიცერინიანი
- III სპირტიანი
- III ეთერიანი

IIII როგორი ხსნარის სახით შეაქვთ ეთერზეთი მცენარეულ ნაკრებებში?

- III წყლიანი
- III გლიცერინიანი
- II სპირტიანი
- III ეთერიანი ხსნარის

IIII როგორ ქაღალდში ათავსებენ ეთერზეთშაქრიან ფხვნილს?

- III გაცვილულ ქაღალდში
- III გაპარაფინებულ ქაღალდში
- II პერგამენტის ქაღალდში
- III ჩვეულებრივ ქაღალდში

IIII რა შემთხვევაში ამზადებენ ტრიტურაციულ ნარევს, 1 : 10 შეფარდებით?

- III როდესაც შხამიანი და ძლიერმოქმედი ნივთიერების რაოდენობა 0,5 - 0,05 გრამის ფარგლებშია
- II როდესაც შხამიანი და ძლიერმოქმედი ნივთიერების რაოდენობა 0,05 - 0,006 გრამის ფარგლებშია
- III როდესაც შხამიანი და ძლიერმოქმედი ნივთიერების რაოდენობა 0,005 - 0,0006 გრამის ფარგლებშია
- III როდესაც შხამიანი და ძლიერმოქმედი ნივთიერების რაოდენობა 0,0005 გრამი და ნაკლებია.

IIII რა შემთხვევაში ამზადებენ ტრიტურაციულ ნარევს, 1 : 100 შეფარდებით?

- III როდესაც შხამიანი და ძლიერმოქმედი ნივთიერების რაოდენობა 0,5 - 0,05 გრამის ფარგლებშია
- III როდესაც შხამიანი და ძლიერმოქმედი ნივთიერების რაოდენობა 0,05 - 0,006 გრამის ფარგლებშია
- II როდესაც შხამიანი და ძლიერმოქმედი ნივთიერების რაოდენობა 0,005 - 0,0006 გრამის ფარგლებშია
- III როდესაც შხამიანი და ძლიერმოქმედი ნივთიერების რაოდენობა 0,0005 გრამი და ნაკლებია

IIII როგორ სითბურ ეფექტს ვღებულობთ გახსნის პროცესში კრისტალური მესრის რღვევის დროს?

- II უარყოფით სითბურ ეფექტს
- III დადებით სითბურ ეფექტს
- III დადებითი და უარყოფითი სითბური ეფექტების ჯამს
- III დადებითი და უარყოფითი სითბური ეფექტების სხვაობას

|||| რა ხდება კონტრაქციის დროს?

- ||| ჯამური მოცულობა იზრდება
- || ჯამური მოცულობა მცირდება
- ||| კონცენტრაციათა სხვაობა იზრდება
- ||| სიბლანტე იზრდება

|||| რა გამოიყენება ვერცხლისწყლის დიქლორიდის ხსნარის მოსამზადებლად დამზმარე ნივთიერებად?

- ||| კალიუმის ბრომიდი
- ||| კალიუმის ქლორიდი
- ||| ასკორბონის მჟავა
- || ნატრიუმის ქლორიდი

|||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი ხსნარის გასაფილტრად იყენებენ მინის ფილტრებს?

- ||| ფურაცილინის
- || ვერცხლის ნიტრატის
- ||| სპილენძის სულფატის
- ||| ბორის მჟავას

|||| რით აიხსნება ის ფაქტი, რომ მიუხედავად წყლიანი ხსნარების არასტაბილურობისა, სტანდარტული ხსნარები მზადდება ქარხნულად?

- ||| ემატებათ დიდი რაოდენობით კონსერვანტები
- || ხასიათდებიან ანტისეპტიკური თვისებებით და თვითონვე ინახავენ საკუთარ თავს
- ||| ინახებიან განსაკუთრებული ტემპერატურული რეჟიმის ქვეშ
- ||| მიღების ტექნოლოგიიდან გამომდინარე

|||| რა ხერხებით მზადდება წყლიანი ხსნარები?

- ||| წონითი ხერხით
- ||| მოცულობითი ხერხით
- || წონა-მოცულობითი ხერხით
- ||| წონითი, მოცულობითი და წონა-მოცულობითი ხერხით

|||| რა ხერხებით მზადდება ზეთიანი ხსნარები?

- || წონითი ხერხით
- ||| მოცულობითი ხერხით
- ||| წონა-მოცულობითი ხერხით
- ||| წონითი, მოცულობითი და წონა-მოცულობითი ხერხით

|||| რა ხერხებით მზადდება სპირტიანი ხსნარები?

- ||| წონითი ხერხით
- ||| მოცულობითი ხერხით
- || წონა-მოცულობითი ხერხით
- ||| წონითი და წონა-მოცულობითი ხერხით

|||| როგორ მზადდება ხსნარი-კონცენტრატები?

- ||| მხოლოდ წონითი კონცენტრაციით
- ||| მხოლოდ მოცულობითი კონცენტრაციით
- || მხოლოდ წონა-მოცულობითი კონცენტრაციით
- ||| წონითი, მოცულობითი და წონა-მოცულობითი კონცენტრაციით

IIII როგორ სითბურ ეფექტს გვაძლევს კონტრაქცია?

- III უარყოფით სითბურ ეფექტს
- II დადებით სითბურ ეფექტს
- III დადებითი და უარყოფითი სითბური ეფექტების ჯამს
- III დადებითი და უარყოფითი სითბური ეფექტების სხვაობას

IIII რომელ გამხსნელზე მზადდება ხსნარი კონცენტრატები?

- III გლიცერინზე
- II წყალზე
- III სპირტზე
- III ზეთებზე

IIII ჩამოთვლილი სითხოვანი წამლის ფორმებიდან, რომელი გვაძლევს ჰომოგენურ სისტემას?

- III ემულსიები
- II ჭეშმარიტი ხსნარები
- III სუსპენზიები
- III კოლოიდური ხსნარები

IIII ჩამოთვლილი სითხოვანი წამლის ფორმებიდან, რომელი გვაძლევს ჰეტეროგენულ სისტემას?

- III ჭეშმარიტი ხსნარები
- II კოლოიდური ხსნარები
- III გაჯირჯვებად ხსნადი ნივთიერებები
- III გაჯირჯვებად უხსნადი ნივთიერებები

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელია დაბალმოლეკულური ნივთიერებები?

- III პოლისაქარიდები
- III ცილები
- III ნახშირწყლოვანი პოლიმერები
- II დისაქარიდები

IIII რომელი ნივთიერებაა ხსნარში ბუროვის ხსნარის ქიმიური ხერხით მიღების ტექნოლოგიური პროცესის ბოლო სტადიაზე?

- III კალციუმის სულფატი
- III კალიუმის სულფატი
- II ალუმინის ერთჩანაცვლებული ფუძე აცეტატი
- III ალუმინის ორჩანაცვლებული ფუძე აცეტატი

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელი ხელსაწყო გამოიყენება სპირტის კონცენტრაციის განსაზღვრისათვის?

- III ფოტოკოლორიმეტრი
- III სპექტრომეტრი
- II არეომეტრი
- III ვისკოზომეტრი

IIII რას გვიჩვენებს მინის სპირტომეტრი 20 გრადუს C-ზე ტემპერატურაზე?

- III ეთანოლის კონცენტრაციას მასურ პროცენტებში
- II ეთანოლის კონცენტრაციას მოცულობით პროცენტებში
- III ეთანოლის სიმკვრივეს
- III ეთანოლის სიბლანტეს

IIII რას გვიჩვენებს დენსიმეტრი (არეომეტრი) 20 გრადუს C -ზე?

- III ეთანოლის კონცენტრაციას მოცულობით პროცენტებში
- III წყალ-სპირტიანი ხსნარის სიბლანტეს
- II წყალ-სპირტიანი ხსნარის სიმკვრივეს
- III წყალ-სპირტიანი ხსნარის კონცენტრაციას მასურ პროცენტებში

IIII როგორ ახდენენ სპირტის აღრიცხვას?

- III 96% სპირტზე გადაანგარიშებით მოცულობის მიხედვით
- III 90% სპირტზე გადაანგარიშებით მასის მიხედვით
- II 100% სპირტზე გადაანგარიშებით მასის მიხედვით
- III 70% სპირტზე გადაანგარიშებით მოცულობის მიხედვით

IIII როგორი შემადგენლობა აქვს ლუგოლის ხსნარს (გლიცერინზე)?

- III კრისტალური იოდი 3 ნაწილი, გასუფთავებული წყალი 97 ნაწილი
- III კრისტალური იოდი 2 ნაწილი, კალიუმის იოდიდი 1 ნაწილი, გლიცერინი 94 ნაწილი, გასუფთავებული წყალი 3 ნაწილი
- II კრისტალური იოდი 1 ნაწილი, კალიუმის იოდიდი 2 ნაწილი, გლიცერინი 94 ნაწილი, გასუფთავებული წყალი 3 ნაწილი
- III კრისტალური იოდი 1 ნაწილი, კალიუმის იოდიდი 3 ნაწილი, გლიცერინი 94 ნაწილი, გასუფთავებული წყალი 2 ნაწილი

IIII რა მოვლენას აქვს ადგილი სპირტისა და წყლის შერევის დროს?

- III კავიტაციას
- II კონტრაქციას
- III მოცულობის გაზრდას
- III მოცულობის არითმეტიკულ დაჯამებას

IIII რამდენ მილილიტრ 95%-იან ეთილის სპირტს შეიცავს 200 მლ 70% ეთანოლი?

- III 150მლ
- III 170მლ
- III 180მლ
- II 147მლ

IIII სააფთიაქო პირობებში რომელი ხერხით მზადდება სპირტიანი ხსნარები?

- III წონითი ხერხით
- II წონა-მოცულობითი ხერხით
- III მოცულობითი ხერხით
- III სამივე ხერხით

IIII რომელ დისპერსულ სისტემებს მიეკუთვნება მაღალმოლეკულურ ნივთიერებათა ხსნარები?

- II ჰომოგენურ სისტემებს
- III ჰეტეროგენულ სისტემებს
- III მიკროჰეტეროგენულ სისტემებს
- III ულტრამიკროჰეტეროგენულ სისტემებს

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელია გაჯირჯვებად - ხსნადი მაღალმოლეკულური ნივთიერება?

- III ელათინი
- III სახამებელი
- II პეპსინი

III მეთილცელულოზა

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელია გაჯირჯვებად - უხსნადი მაღალმოლეკულური ნივთიერება?

- III პეპსინი
- II სახამებელი
- III პროტარგოლი
- III გომიზი

IIII რამდენ %-იანი სახამებლის ხსნარი მზადდება როდესაც რეცეპტში სახამებლის პროცენტული კონცენტრაცია არ არის მოცემული?

- III 5%-იანი
- III 10%-იანი
- II 2%-იანი
- III 3%-იანი

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელ ნივთიერებას შეიცავს პროტარგოლი და კოლარგოლი?

- III სპილენძის ჟანგს
- III ვერცხლის წყალს
- II ვერცხლის ჟანგს
- III რკინის ჟანგს

IIII რა რაოდენობით ცილებს შეიცავს პროტარგოლი?

- III 10%
- III 30%
- III 70%
- II 90%

IIII რა რაოდენობით ცილებს შეიცავს კოლარგოლი?

- III 10%
- II 30%
- III 70%
- III 91%

IIII სუსპენზიების მოსამზადებლად გამოყენებული რომელი ნივთიერებებისთვისაა საჭირო სტაბილიზატორების გამოყენება?

- III თუთიის ოქსიდის
- III კალციუმის კარბონატის
- III ბისმუტის ფუძე ნიტრატის
- II მენტოლის

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელი მოვლენა ახლავს თან ჰიდრატაციის პროცესს?

- III სითბური ენერგიის შთანთქმა
- II სითბური ენერგიის გამოყოფა
- III სითბური ენერგიის შთანთქმა ან გამოყოფა
- III სითბური ენერგია უცვლელი რჩება

IIII რა რაოდენობით ვერცხლის ჟანგს შეიცავს კოლარგოლი?

- III 40%
- III 50%
- III 60%

II 70%

IIII რა რაოდენობით ვერცხლის ჟანგს შეიცავს პროტარგოლი?

- III 4%
- II 8%
- III 12%
- III 15%

IIII რა შეფარდებით მზადდება ტკბილი ნუშის თესლებისგან ემულსია?

- III 1 : 2
- III 1 : 5
- II 1 : 10
- III 1 : 20

IIII რა კონცენტრაციით მზადდება განზავებული ემულსიები?

- II 0,1%-იანი
- III 0,5%-იანი
- III 5%-იანი
- III 10%-იანი

IIII რა კონცენტრაციით მზადდება კონცენტრული ემულსიები?

- III 1%-იანი
- III 5%-იანი
- II 10%-იანი
- III 20%-იანი

IIII რამდენი საფეხურისაგან შედგება ხელოვნური ემულსიების მომზადების ტექნოლოგია?

- II 2 საფეხურისაგან
- III 3 საფეხურისაგან
- III 4 საფეხურისაგან
- III 5 საფეხურისაგან

IIII როგორ ემულგატორს წარმოადგენს ჟელატინი?

- II ცილოვანს
- III ცხიმოვანს
- III ნახშირწყლოვანს
- III ნახშირწყალბადოვანს

IIII როგორ ემულგატორს წარმოადგენს სახამებელი?

- III ცილოვანს
- III ცხიმოვანს
- II ნახშირწყლოვანს
- III ნახშირწყალბადოვანს

IIII როგორ ემულგატორებს წარმოადგენენ მცენარეული ექსტრაქტები?

- III ცილოვანს
- III ცხიმოვანს
- III ნახშირწყლოვანს
- II კომბინირებულს

||| სად შეაქვთ წყალში ხსნადი სამკურნალო ნივთიერებები ემულსიების მომზადების დროს?

- ||| პირველად ემულსიაში
- ||| პირველადი ემულსიის მოსამზადებელ წყალში
- || პირველადი ემულსიის განსაზავებელ წყალში
- ||| ზეთში

||| სად შეაქვთ ცხიმში ხსნადი-ჰიდროფობური ნივთიერებები ემულსიების მომზადების დროს?

- || პირველადი ემულსიის მოსამზადებელ ზეთში
- ||| პირველადი ემულსიის მოსამზადებელ წყალში
- ||| პირველადი ემულსიის განსაზავებელ წყალში
- ||| მომზადებულ პირველად ემულსიაში

||| როგორ სისტემებს წარმოადგენენ კოლოიდური ხსნარები?

- ||| ჰომოგენურს
- ||| უხემ ჰეტეროგენულს
- ||| მიკროჰეტეროგენულს
- || ულტრამიკროჰეტეროგენულს

||| რის კომპლექსნაერთს წარმოადგენს იხთიოლი?

- ||| კარბონატების
- || სულფონატების
- ||| ფოსფატების
- ||| ამინების

||| როგორ სისტემებს წარმოადგენს ემულსიები?

- ||| ჰომოგენურს
- ||| უხემ ჰეტეროგენულს
- || მიკროჰეტეროგენულს
- ||| კომბინირებულს

||| მცენარის რომელი ორგანოებიდან მზადდება ბუნებრივი ემულსიები?

- ||| ნაყოფიდან
- || თესლებიდან
- ||| ყვავილებიდან
- ||| ფოთლებიდან

||| როგორი ნივთიერებებისგან მზადდება სუსპენზიები?

- ||| ჰიდროფილური
- ||| წყალში ხსნადი
- || წყალში სველებადი
- ||| ლიპოფობური

||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერებებისაგან არის შესაძლებელი სუსპენზიების მომზადება?

- ||| შხამების
- ||| ძლიერმოქმედი
- || არაძლიერმოქმედი
- ||| ყველა სახის ნივთიერებებისაგან

||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი ფაქტორის პირდაპირ პროპორციულია სუსპენზიების მდგრადობა?

- || სადისპერსიო არის სიბლანტის
- ||| ნივთიერების სიმკვრივის
- ||| ნივთიერების ბუნების
- ||| ნივთიერების პოლარობის

||| როგორ მზადდება მაგნიუმის ჟანგის სუსპენზია?

- ||| დისპერგირების გზით
- ||| სტაბილიზატორის დამატებით
- || შენჯღრევის გზით
- ||| ქიმიური ხერხით

||| როგორ მზადდება ბისმუტის ფუძე ნიტრატისაგან სუსპენზია?

- || დისპერგირების გზით
- ||| შენჯღრევის გზით
- ||| ქიმიური ხერხით
- ||| სტაბილიზატორის დამატებით

||| სუსპენზიის მომზადების დროს, რა რაოდენობით წყალია საჭირო ბისმუტის ფუძე ნიტრატის დისპერგირებისათვის

- ||| ორმაგი რაოდენობა
- ||| ტოლი რაოდენობა
- || ნახევარი რაოდენობა
- ||| ოთხმაგი რაოდენობა

||| როგორ ნივთიერებას წარმოადგენს ქაფური?

- ||| ჰიდროფილურს
- ||| წყალში სველებადს
- ||| ლიპოფობურს
- || წყალში არასველებადს

||| როგორ მზადდება ქაფურისაგან სუსპენზია?

- ||| წყალში შენჯღრევის გზით
- ||| ქიმიური ხერხით
- || დისპერგირების გზით
- ||| სტაბილიზატორის გარეშე

||| ჩამოთვლილი სამკურნალწამლო ფორმებიდან, რომელზე უფრო მაღალი თერაპიული აქტივობით გამოირჩევიან სუსპენზიები?

- ||| ჰემარიტი ხსნარები
- ||| საინექციო ხსნარები
- || ფხვნილები
- ||| აეროზოლები

||| რა თანაფარდობით მზადდება არამლიერმოქმედი ნივთიერებების შემცველი მცენარეული ნედლეულიდან წყლიანი გამონაწვლილები?

- ||| 1 : 5
- || 1 : 10
- ||| 1 : 30
- ||| 1 : 50

||| რა თანაფარდობით მზადდება ძლიერმოქმედი ნივთიერებების შემცველი მცენარეული ნედლეულიდან წყლიანი გამონაწვლილები?

- ||| 1 : 5
- ||| 1 : 10
- || 1 : 30
- ||| 1 : 50

||| რა თანაფარდობით მზადდება შხამების შემცველი მცენარეული ნედლეულიდან წყლიანი გამონაწვლილები?

- ||| 1 : 10
- ||| 1 : 30
- ||| 1 : 200
- || 1 : 400

||| რამდენ წუთს შეადგენს გაცხელების დრო მონახარშის მისაღებად?

- ||| 15 წუთს
- || 30 წუთს
- ||| 45 წუთს
- ||| 60 წუთს

||| რამდენ წუთს შეადგენს გაცხელების დრო გამონაცემის მისაღებად?

- || 15 წუთს
- ||| 30 წუთს
- ||| 45 წუთს
- ||| 60 წუთს

||| რამდენ წუთს შეადგენს გაცივების დრო მონახარშის მისაღებად?

- || 10 წუთს
- ||| 30 წუთს
- ||| 45 წუთს
- ||| 60 წუთს

||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებების შემცველი მცენარეული ნედლეულის გამოწვლილვა ხდება შემჟავებული წყლით?

- ||| საგულე გლიკოზიდების
- ||| საპონინების
- || ალკალოიდების
- ||| პოლისაქარიდების

||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებების შემცველი მცენარეული ნედლეულის გამოწვლილვა ხდება შეტუტთანებული წყლით?

- ||| საგულე გლიკოზიდების
- || საპონინების
- ||| ალკალოიდების
- ||| პოლისაქარიდების

||| რამდენ წუთს შეადგენს გაცივების დრო გამონაცემების მიღებისას?

- ||| 10 წუთს
- ||| 30 წუთს
- || 45 წუთს
- ||| 60 წუთს

||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი მცენარეული ნედლეულიდან მზადდება გამონაცემი ცივი წესით?

- || მუხის ქერქისგან
- || ხეჭრელას ქერქისგან
- || ტუხტის ფესვებისგან
- || დათვის კენკრას ფოთლებისგან

||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი მიეკუთვნება საინიექციო სამკურნალწამლო ფორმებს?

- || პერორალური დანიშნულების მშრალი, მყარი ნივთიერებები
- || სტერილური წყლიანი და უწყლო ხსნარები
- || სამედიცინო აეროზოლები
- || თვალის სუსპენზიები

||| რა უპირატესობა გააჩნია ორგანიზმში წამლის შეყვანის პარენტერალურ გზას?

- || უმტკივნეულოა, მოხერხებულია მისაღებად
- || მაღალი ბიოლოგიური შეღწევადობა
- || მოხერხებულია მისაღებად
- || გამოყენების სიმარტივე

||| რა მოთხოვნები წაყენება საინიექციო ხსნარებს?

- || აპროგენობა
- || სასიამოვნო სუნის
- || სასიამოვნო ფერის
- || მხოლოდ პათოგენური მიკროორგანიზმების არ არსებობა

||| რატომ არ მზადდება ამპულები კვარცის შუშისაგან?

- || არ არის მტკიცე
- || ამპულის კაპილარის მირჩილვა შეუძლებელია
- || დაბალი თერმული მდგრადობის გამო
- || დაბალი ქიმიური მდგრადობის გამო

||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერებები შეაქვთ მინის შემადგენლობაში ქიმიური მდგრადობის გაზრდისათვის?

- || მაგნიუმის ოქსიდი
- || კალციუმის ოქსიდი
- || მაგნიუმის და კალციუმის ოქსიდები
- || ბორის და ალუმინის ოქსიდები

||| როგორი უნდა იყოს საამპულე მინა?

- || გაუმჭვირვალე
- || ძნელად ლღობადი
- || ადვილად ხსნადი
- || თერმულად მდგრადი

||| რა არის გამოტუტიანება?

- || სილიციუმის გადასვლა წყლიან ხსნარში
- || ტუტე მეტალების ოქსიდების გადასვლა წყლიან ხსნარში
- || ტუტემიწათა მეტალების ოქსიდების არ გადასვლა წყლიან ხსნარში
- || შუშის ზედაპირული ფენის გაუხსნელობა

IIII როგორ შეიძლება გამოტუტიანების პროცესის თავიდან აცილება?

- III კონსერვანტების დამატებით
- II უწყლო გამხსნელების გამოყენებით
- III ანტიოქსიდანტების დამატებით
- III პრეპარატების წინასწარ გააქტივებული ნახშირით დამუშავებით

IIII რა გამოიყენება საამპულე მინის ქიმიური მდგრადობის შესაფასებლად?

- III რეფრაქტომეტრია
- III სპექტრომეტრია
- III ფოტოკოლორიმეტრია
- II ფენოფტალეინი

IIII რა მოთხოვნები წაყენება მინის დროტს?

- III აიროვანი ჩანართების არსებობა
- III შუშისებური ჩანართების არსებობა
- III კრისტალური ჩანართების არსებობა
- II სხვადასხვა ჩანართების არ არსებობა

IIII როგორ ხორციელდება ამპულების რეცხვა?

- III თითოეული ამპულა მუშავდება ხელით
- II ვაკუუმური მეთოდით
- III კამერული მეთოდით
- III რეცხავენ 3%-იანი წყალბადის ზეჟანგით

IIII რა უპირატესობები გააჩნია ამპულების რეცხვის ვიბროულტრაბგერით მეთოდს რეცხვის სხვა მეთოდებთან შედარებით?

- III მარტივია განსახორციელებლად, ეკონომიკურად რენტაბელური ხერხია
- III მარტივია აპარატურული თვალთახედვით
- II ულტრაბგერების რხევების ბაქტერიოციდული მოქმედება
- III ეკონომიკურად რენტაბელური ხერხია

IIII რომელი ხერხებით აწარმოებენ სასმელი წყლის გასუფთავებას?

- II იონ-ცვლითი მეთოდით
- III გატიტვრით
- III დიალიზით
- III ელექტროდიალიზით

IIII როგორი სისუფთავის (ხარისხის) წყალი გამოიყენება საინიექციო წამლის ფორმების მოსამზადებლად?

- III სასმელი წყალი
- III ტექნიკური წყალი
- II გასუფთავებული წყალი (გამოხდილი)
- III წყაროს წყალი

IIII როგორი სახის შეიძლება იყოს პიროგენული ნივთიერებები?

- II ეგზოგენური
- III კონსერვანტები
- III სტაბილიზატორები
- III ანტიოქსიდანტები

||| რას წარმოადგენენ პიროგენები ქიმიური თვალსაზრისით?

- ||| დაბალმოლეკულური ნივთიერებებს, პარაბენზოის მჟავას წარმოებულებს
- ||| 300-500 მკმ ზომის მქონე ნაწილაკებს
- ||| პარაბენზოის მჟავას წარმოებულებს
- || ცილოვან მატარებელზე ადსორბირებულ ლიპოპოლისაქარიდებს

||| ჩამოთვლილთაგან რომელი მეთოდი გამოიყენება პიროგენების აღმოსაჩენად?

- ||| მიკროსკოპული
- ||| სპექტროსკოპული
- ||| pH -მეტრია
- || ბიოლოგიური

||| რაში იხსნება პიროგენები?

- || წყალში
- ||| აცეტონში
- ||| სპირტში
- ||| ბენზოლში

||| ჩამოთვლილთაგან რომელია დეპიროგენიზაციის მეთოდები?

- ||| pH -მეტრია
- ||| სპექტროფოტომეტრული
- || ენზიმატური
- ||| პოლაროგრაფული

||| რას ეფუძნება დეპიროგენიზაციის ფიზიკური მეთოდები?

- ||| პიროგენების მოცილებას წყლით ექსტრაქციის გზით
- || პიროგენების ადსორბციას გააქტივებული ნახშირით
- ||| პიროგენების ადსორბციას ბიოლოგიური სითხეებით
- ||| პიროგენების ადსორბციას სპირტით ექსტრაქციის გზით

||| ჩამოთვლილთაგან (ძირითადად) რომელი დადებითი თვისებები გააჩნიათ საინიექციო ხსნარებში გამოყენებულ უწყლო გამხსნელებს?

- ||| მაღალი ბიოლოგიური აქტიურობა
- ||| დაბალი ტოქსიკურობა
- ||| ჰიდროლიზური მოქმედება
- || მასტაბილიზებელი და ბაქტერიციდული თვისებები

||| ჩამოთვლილთაგან, ქიმიური ბუნების მიხედვით, რომელი უწყლო გამხსნელი გამოიყენება საინიექციო ხსნარების მოსამზადებლად?

- ||| გამოხდილი წყალი
- || ცხიმოვანი ზეთები
- ||| დემინერალიზებული წყალი
- ||| საინიექციო წყალი

||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი უარყოფითი თვისებები გააჩნიათ საინიექციო ხსნარებში გამხსნელად გამოყენებულ ცხიმოვან ზეთებს?

- || ინიექციების მტკივნეულობა
- ||| დაბალი სიბლანტე
- ||| ორგანული გამხსნელის შემცველობა

III მაღალი ტოქსიკურობა

IIII როგორი კონცენტრაციის ეთილის სპირტი გამოიყენება საინიექციო ხსნარებში?

- III განზავების გარეშე;
- II 2-დან 30%;
- III 70%-იანი;
- III 90%-იანი.

IIII როგორია იზოტონური ხსნარების ოსმოსური წნევა?

- III არ არის ორგანიზმის სითხის ოსმოსური წნევის ტოლი
- II ორგანიზმის სითხის ოსმოსური წნევის ტოლია
- III უტოლდება ატმოსფერულ წნევას
- III ჰიპოტონური ან ჰიპერტონურია

IIII რა პროცესი მიმდინარეობს სისხლში ჰიპერტონული ხსნარების შეყვანისას?

- III წყალი აღწევს უჯრედებში და უჯრედი ჯირჯკდება.
- II წყალი გამოდის უჯრედებიდან და ერთროციტები იჭმუხნება
- III სითხე ვერ აღწევს უჯრედის შიგნით
- III ადგილი აქვს ლიზისს და ჰემოლიზს

IIII რაზეა დამოკიდებული საინიექციო ხსნარების სტაბილურობა?

- III დოზირების სიზუსტეზე
- II შენახვის ტემპერატურაზე
- III მუყაოს ქაღალდის ხარისხზე
- III მირჩილვის ხერხზე

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელია სამკურნალწამლო საშუალებების სტაბილიზაციის მეთოდი?

- II ქიმიური
- III ფარმაკოლოგიური
- III ბიოლოგიური
- III ენზიმატური

IIII რა გავლენას ახდენენ ჰიდროფილური ნაზალური პრეპარატები ფიზიოლოგიური თვალსაზრისით?

- III არღვევენ წამწამების მოძრაობის ფუნქციას
- III ვერ ამყარებენ ცხვირის ლორწოვან გარსთან სრულ კონტაქტს
- III იწვევენ ბრონქოსპაზმს
- II პრაქტიკულად არ არღვევენ წამწამების მოძრაობის ფუნქციას

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელია ნაზალური ხსნარების ის მნიშვნელოვანი პარამეტრები, რომლებიც მოქმედებენ წამწამოვანი ეპითელიუმის ნორმალურ ფუნქციონირებაზე?

- III იზოიონია და Ph
- II ოსმოლარობა და Ph
- III სიმკვრივე და სიბლანტე
- III იზოჰიდრია და Ph

IIII როგორი წამალთფორმების სახით უშვებენ ნაზალურ პრეპარატებს?

- III საინიექციო ხსნარების სახით
- II წვეთების სახით
- III ემპლასტროს სახით

III კავსულების სახით

IIII რა დანიშნულებით გამოიყენება მეთილცელულოზა ნაზალურ წვეთებში?

- III როგორც ანტიოქსიდანტი
- III როგორც კონსერვანტი
- III როგორც სტაბილიზატორი
- II როგორც პროლონგატორი

IIII რა წარმოადგენს სამრეწველო ტექნოლოგიის ძირითად ამოცანას?

- II ახალი სამკურნალწამლო სუბსტანციების ტექნოლოგიის შემუშავება
- III ანალიზის მეთოდების შემუშავება
- III ცხოველური ნედლეულის ქიმიური შემადგენლობის შესწავლა
- III სამკურნალწამლო საშუალებების მარკეტინგი

IIII რა მიეკუთვნება ფარმაცევტული ტექნოლოგიის პირველხარისხოვან პრობლემას?

- III სამკურნალწამლო პრეპარატების მოქმედების დროის შემცირება
- III ჰომოგენური სამკურნალწამლო სისტემების სტაბილურობის გაზრდა
- III სამკურნალწამლო პრეპარატების ვარგისობის ვადების დადგენა
- II წამლების წარმოებაში ახალი დამხმარე ნივთიერებების ძიება

IIII რა არის დამხმარე ნივთიერება?

- III სინთეზური და ბუნებრივი წარმოშობის ნივთიერება, რომელსაც გააჩნია განსაზღვრული ბიოლოგიური აქტივობა
- III ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერება, რომელსაც შეუძლია ორგანიზმის მდგომარეობის შეცვლა
- II ქიმიურად და ბიოლოგიურად ინდიფერენტული ნივთიერება, ნებადართული სამედიცინო გამოყენებისთვის
- III ნივთიერება დადგენილი ფარმაცოლოგიური აქტიურობით

IIII რა არის სამკურნალწამლო (ფარმაცევტული) ნედლეული?

- III შესაფუთი მასალა
- III წამალი, დოზირებული და დაფასოებული
- II სამკურნალწამლო მცენარეული ნედლეული
- III სამკურნალწამლო პრეპარატი

IIII რას წარმოადგენს შუალედური პროდუქცია?

- III პროდუქტი, რომელიც მიიღება ტექნოლოგიური პროცესის საბოლოო სტადიაზე
- II ნაწილობრივ დამუშავებული პროდუქცია, განკუთვნილი შემდეგი გადამამუშავებისათვის
- III სერიის დამუშავებისას მიღებული არასათანადო ხარისხის პროდუქტი
- III მოდიფიცირებული ნარჩენები, რომლებიც არ გამოიყენება მზა პროდუქტის მისღებად

IIII რა წარმოადგენს ნარჩენს სამრეწველო ტექნოლოგიაში?

- III არასათანადო ხარისხის პროდუქცია ნებისმიერი სერიის წარმოებისას ან ნაწილობრივ დამუშავებული პროდუქცია,
- II საწყისი ნედლეულის, მასალების ან ნახევარფაბრიკატების მოდიფიცირებული ან არაკონდენციური ნარჩენები
- III პროდუქცია, რომელმაც გაიარა დამუშავების ერთი სტადია
- III ნაწილობრივ დამუშავებული პროდუქცია, განკუთვნილი შემდეგი გადამამუშავებისათვის

IIII რას წარმოადგენს ტექნოლოგიური პროცესის საბოლოო პროდუქცია?

- III სამკურნალწამლო საშუალება
- III სამკურნალწამლო ნედლეული
- II სამკურნალწამლო პრეპარატი
- III ფარმაცევტული ნედლეული

IIII რა არის ტექნოლოგიური ოპერაცია?

- III არასათანადო ხარისხის პროდუქციის განმეორებითი დამუშავება წარმოების განსაზღვრულ სტადიაზე
- II ტექნოლოგიური პროცესის ნაწილი, დაკავშირებული ერთ-ერთი ძირითადი სახის აღჭურვილობის მომსახურებასთან
- III ახალი სამკურნალწამლო სუბსტანციების ტექნოლოგიის შემუშავება
- III ტექნოლოგიურ სტადიაზე მიღებული პროდუქტის ნაწილობრივი დამუშავება

IIII რას ნიშნავს აფთიაქი ძველბერძნულად?

- III წამლის მოსამზადებელ დაწესებულებას
- III წამლის გასაცემ დაწესებულებას
- II საწყობს, სათავსოს
- III სამედიცინო პუნქტს, სადაც მზადდება და იყიდება წამალი

IIII რა არის საამქრო?

- III საწარმოო ქვედანაყოფი, რომელიც განკუთვნილია წარმოებული პროდუქციის სტანდარტიზაციისთვის
- III საწარმოო ქვედანაყოფი, რომელიც განკუთვნილია წარმოებული პროდუქციის ბიოლოგიური კვლევისთვის
- III საწარმოო ქვედანაყოფი, სადაც ინახება ტარა და შესაფუთი მასალა
- II საწარმოო ქვედანაყოფი, რომელიც განკუთვნილია ერთი ტიპის პროდუქციის გამოსაშვებად.

IIII რა არის სამკურნალო საშუალებების სახელმწიფო რეესტრი?

- III ნორმატიული დოკუმენტი, რომელიც მოიცავს ცნობებს წარმოების შესახებ
- III წერილობითი მოწმობა, რომ წამლის ხარისხი პასუხობს სპეციფიკაციის დადგენილ მოთხოვნებს
- II ნორმატიული დოკუმენტი, რომელიც მოიცავს ცნობებს სამედიცინო პრაქტიკაში გამოყენებად ნებადართულ სამკურნალწამლო საშუალებების შესახებ
- III დოკუმენტური დასტური წამლის ხარისხის შესახებ

IIII რას ვიყენებთ სამკურნალწამლო პრეპარატების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესის განსახორციელებლად?

- III ტექნიკურ პირობებს
- III ფარმაცოპეის სტატისას
- II ტექნოლოგიურ რეგლამენტს
- III სახელმწიფო ფარმაცოპეას

IIII რა არის სამკურნალწამლო საშუალების, პრეპარატის ვარგისობის ვადა?

- III სამკურნალწამლო საშუალების წარმოების დრო
- II დრო, რომლის განმავლობაშიც იგი ინარჩუნებს სტაბილურობას
- III ნედლეულის მოპოვების დრო
- III დრო, წამლის წარმოებიდან მომხმარებლამდე

IIII რის მიმართ ადგენს ნორმატიული დოკუმენტაცია წესებს, საერთო პრინციპებსა და მოთხოვნებს?

- III წამლის ანალიზის მეთოდების მიმართ
- II სხვადასხვა სახის საქმიანობის ან მისი შედეგების მიმართ
- III წამლის გვერდითი ეფექტების მიმართ
- III წამლის მოქმედების მექანიზმის მიმართ

IIII როგორი ნორმატიული დოკუმენტია საწარმოო ინსტრუქცია?

- III დოკუმენტი, რომელიც არეგლამენტირებს წამლის ტექნოლოგიურ პროცესს
- II დოკუმენტი, რომელსაც აქვს დაწესებულების სტანდარტის სტატუსი
- III დოკუმენტი, რომელიც არეგლამენტირებს წამლის კეთილხარისხოვნების მაჩვენებლებს
- III დოკუმენტი, რომელიც არეგლამენტირებს წამლის ანალიზის თანმიმდევრობას

IIII რას მოიცავს ტექნიკური რეგლამენტი?

- III ტექნოლოგიურ მეთოდებს
- III ტექნოლოგიური პროცესის აღწერას
- III მატერიალურ ბალანსს
- II შრომისა და გარემოს დაცვას

IIII რაზე ვრცელდება ტექნოლოგიური რეგლამენტის მოქმედება?

- III წარმოებისთვის აუცილებელ სანიტარულ-ჰიგიენური პირობების შექმნაზე
- III საწარმოო სათავსოების და პერსონალის სამუშაოდ მომზადების პირობებზე
- II კონკრეტულ სამკურნალო პროცესის წარმოებაზე
- III საწარმოში შრომის დაცვის მოთხოვნების შესრულებაზე

IIII რას წარმოადგენს ხარჯვის ნორმა?

- III ტექნოლოგიური პროცესის ნებისმიერ სტადიაზე მიღებული ნაწილობრივ დამუშავებული პროდუქტის რაოდენობა
- II პროდუქტის ერთეულის მოსამზადებლად აუცილებელი ნედლეულის, მასალების, ნახევარფაბრიკატების მაქსიმალური რაოდენობა
- III პროდუქტის მოსამზადებლად გამოყენებული დამხმარე ნივთიერებების მაქსიმალური რაოდენობა
- III პროდუქტის მომზადებისთვის დახარჯული ელექტროენერჯის და გაზის მაქსიმალური რაოდენობა

IIII რა არის მოცემული ტექნოლოგიური რეგლამენტში?

- III ანალიზის მეთოდები
- III წამლის გამოყენების ინსტრუქცია
- II სამკურნალო საშუალებების დამზადების ნორმატივები
- III გარემოს დაცვასთან დაკავშირებული მოთხოვნები

IIII როგორი ტოლობით გამოისახება მატერიალური ბალანსი?

- III საწყისი ნედლეული = მზა პროდუქტი - ტექნ.დანაკარგი
- III საწყისი ნედლეული = მზა პროდუქტი + გვერდითი პროდუქტი
- II საწყისი ნედლეული = მზა პროდუქტი + ტექნ.დანაკარგი
- III ტექნ.დანაკარგი = საწყისი ნედლეული + მზა პროდუქტი

IIII რის მიხედვით დგება მატერიალურ ბალანსი?

- II პროდუქციის ერთეულზე
- III ნარჩენებზე
- III წუნდებულ პროდუქციაზე
- III მატერიალურ დანაკარგებზე

IIII როგორი ტოლობით გამოისახება ტექნოლოგიური გამოსავალი?

- III ტექნოლოგიური გამოსავალი = ტექნოლოგიური დანაკარგი/საწყის ნედლეულთან X 100%
- III ტექნოლოგიური გამოსავალი = საწყისი ნედლეული/მზა პროდუქტთან X 100%
- III ტექნოლოგიური გამოსავალი = მზა პროდუქტი/გვერდით პროდუქტთან X 100%
- II ტექნოლოგიური გამოსავალი = მზა პროდუქტი/საწყის ნედლეულთან X 100%

IIII როგორი ტოლობით გამოისახება ხარჯვის კოეფიციენტი?

- II ხარჯვის კოეფიციენტი = საწყისი ნედლეული/მზა პროდუქტთან
- III ხარჯვის კოეფიციენტი = მზა პროდუქტი/საწყის ნედლეულთან
- III ხარჯვის კოეფიციენტი = ტექნოლოგიური დანაკარგი/ მზა პროდუქტთან
- III ხარჯვის კოეფიციენტი = საწყისი ნედლეული/ ტექნოლოგიურ დანაკარგთან

III რას წარმოადგენს წამლის სერტიფიკატი ?

- III სპეციალური გამოკვლევების საფუძველზე მიღებული ცნობა პრეპარატის ფარმაცოლოგიურ აქტივობაზე
- II წერილობითი მოწმობა, რომ წამლის ხარისხი პასუხობს დადგენილ მოთხოვნებს
- III წერილობითი მოწმობა, რომ საწარმოო პროცესი პასუხობს სათანადო საწარმოო პრაქტიკის წესების მოთხოვნებს
- III კლინიკური კვლევების საფუძველზე მიღებული დასკვნა, პრეპარატის ფარმაკო-თერაპიულ აქტივობაზე

III როგორი სახის სტანდარტი არსებობს?

- III ტექნიკური
- III საწარმოო
- II სახელმწიფო
- III ტექნოლოგიური

III რას მოიცავს სათანადო საწარმოო პრაქტიკის ძირითადი პრინციპები?

- III ნედლეულს და მასალებს
- II დოკუმენტებს
- III დაგეგმარებს
- III დიზაინს

III რა მოიცავს სათანადო საწარმოო პრაქტიკის ძირითად პრინციპები?

- II ხარისხის მართვას
- III პროექტირებას
- III მშენებლობას
- III მონტაჟს

III როგორ განასხვავებენ აგრეგატული მგდოამრეობის მიხედვით სამკურნალწამლო ფორმებს?

- III პერკუტანული
- II რბილი
- III საინექციო
- III სუბლინგვალური

III როგორ განასხვავებენ შეყვანის გზების მიხედვით სამკურნალწამლო ფორმებს?

- III სითხოვანი
- III აიროვანი
- II პერორალური
- III მკვრივი

III საქაროზას რომელ გამხსნელში გახსნით მიიღება სიროფები?

- III სპირტში
- II წყალში
- III ზეთში
- III გლიცერინში

III როგორ მზადდება შაქრის სიროფი?

- II ცხელი წესით
- III რემაცერაციით
- III რეპერკოლაციით
- III მაცერაციით

III როგორ მზადდება შაქრის სიროფი?

- III მაცერაციით
- II პერკოლაციით
- III რეპერკოლაციით
- III რემაცერაციით

IIII რაზეა დამოკიდებული შაქრის სიროფის ჩაშაქრების წინააღმდეგ მდგრადობა?

- II შაქრის ანჰიდრიდების და რევერსიის პროდუქტების შემცველობაზე
- III მღებავი ნივთიერებებისა და გუმიზების შემცველობაზე
- III ფრუქტოზის შემცველობაზე
- III ოქსიმეთილფურფუროლის შემცველობაზე

IIII როგორ ახდენენ სიროფების სტაბილიზაციას?

- III მათი დუღილით 2სთ-ის განმავლობაში
- II შაქრის მაღალი კონცენტრაციით
- III ქლორწყალბადმჟავას დამატებით
- III ჟელატინის დამატებით

IIII შაქრის გახსნის შემდეგ სიროფი 2-ჯერ უნდა წამოდუღდეს, ამ დროს წარმოქმნილ ქაფს აცილებენ. რატომ?

- III ქაფი ხელს უშლის დუღილის პროცესს
- III ქაფი შეიცავს დიდი რაოდენობით ლორწოს
- II ქაფი შეიცავს ცილოვან ნივთიერებებს
- III ქაფი შეიცავს მღებავ ნივთიერებებს

IIII როგორ მიხვდებით, რომ სიროფი უკვე მზადაა?

- III ფერის მიხედვით
- III სუნის შეცვლით
- III სიბლანტის მატებით
- II ქაფის წარმოქმნის შეწყვეტით

IIII სიროფში შაქრის შემცველობა 60-66%-ის ფარგლებში მერყეობს. რა მოხდება შაქრის უფრო ნაკლები კონცენტრაციით შემცველობისას?

- III წარმოქმნება ციკლოდექსტრანი
- III ადგილი ექნება ფრუქტოზის შემცველობის გაზრდას
- II იწყება მიკრობული დუღილი
- III ადგილი ექნება ჩაშაქრებას

IIII როგორ ამზადებენ სამკურნალო სიროფებს?

- III შაქრის გახსნით წყალში
- III შაქრის გახსნით ხილ-კენკროვანთა წვენებში
- II სამკურნალოწამლო ნივთიერებების გახსნით შაქრის მარტივ სიროფში
- III შაქრის გახსნით წყალში, ორჯერ წამოდუღებით და ქაფის მოცილებით

IIII რომელი ნივთიერება გამოიყენება შაქრის მარტივი სიროფის მოსამზადებლად?

- III ფრუქტოზა
- II რაფინირებული შაქარი
- III საქაროზა
- III მანიტი

IIII სიროფში შაქრის შემცველობა 60-66%-ის ფარგლებში მერყეობს. რა მოხდება შაქრის უფრო მეტი კონცენტრაციით

შემცველობისას?

- III ადგილი ექნება ინვერსიას
- II ადგილი ექნება ჩაშაქრებას
- III წარმოიქმნება ციკლოდექსტრანი
- III იწყება მიკრობული დუღილი

IIII რა არის ინვერსია?

- III უწყლო არეში დისაქარიდის დაშლის რეაქცია
- III სამკურნალწამლო ნივთიერებების გახსნა შაქრის მარტივ სიროფში
- II საქაროზას ჰიდროლიზი
- III სიროფზე ჟელატინის მასის დამატება

IIII რა ხდება შაქრის მარტივ სიროფში სქელი ექსტრაქტის შეტანისას?

- III სიროფის კონცენტრაცია არ შეიცვლება
- II ადგილი ექნება სიროფის მიკრობულ დუღილს
- III სიროფის კონცენტრაცია გაიზრდება
- III სიროფის შენახვის ვადა გაიზრდება

IIII სამკურნალო სიროფის მოსამზადებლად, როგორი კონცენტრაციის მარტივი სიროფის შენახვაა შესაძლებელი?

- III 45%
- III 51%
- III 55%
- II 64%

IIII რას იწვევს შაქრის მარტივი სიროფის მომზადებისას ტემპერატურული რეჟიმის დარღვევა?

- III სიროფის სუნის შეცვლას
- III სიროფის მიკრობულ დუღილს
- II კარამელიზაციას
- III სიროფის შენახვის ვადის შემცირებას

IIII რა მოხდება მშრალი ექსტრაქტების შაქრის სიროფში შეტანისას?

- II არ შეიცვლება შაქრის ოპტიმალური კონცენტრაცია
- III სიროფის შენახვის ვადა გაიზრდება
- III სიროფი დაიწყებს მიკრობულ დუღილს
- III შეიცვლება შაქრის ოპტიმალური კონცენტრაცია

IIII როგორ ახდენენ სიროფების სტაბილიზაციას?

- III მეთილცელულოზას დამატებით
- III ქლორწყალბადმჟავას დამატებით
- III ფორმალინის დამატებით
- II ეთილის სპირტის დამატებით

IIII რა არის არომატული წყალი?

- III ეთერზეთების სპირტიანი ხსნარები
- III ეთერზეთები ნატიურ მდგომარეობაში
- II ეთერზეთების წყალ-სპირტიანი ხსნარები
- III მცენარეული ნედლეულიდან მიღებული გამონაწვლილები

IIII როგორ ღებულობენ არომატულ წყლებს?

- III ეთერზეთების სპირტში გახსნის გზით
- III ეთერზეთების მცენარეული ნედლეულიდან გამოწნევის გზით
- III ეთერზეთების ორგანული გამხსნელით გამოწვლილვის გზით
- II ეთერზეთების წყალში გახსნის გზით

III რომელი ნივთიერება შეაქვთ არომატული წყლების მდგრადობის ასამაღლებლად მათ შემადგენლობაში?

- III ქლოროფორმი
- II ეთანოლი
- III აცეტონი
- III საქაროზა

III როგორ ღებულობენ არომატულ წყლებს?

- II ეთერზეთების წყალში გახსნის გზით
- III მცენარეული ნედლეულის პერკოლაციით
- III ეთერზეთების სპირტში გახსნის გზით
- III მცენარეული ნედლეულის მაცერაციით

III ერთი და იგივე ნედლეულიდან მიღებულია არომატული წყალი, წყლის ორთქლით გადადენით და ეთერზეთის გახსნის გზით. რომელი არომატული წყლის გაცემა არ შეიძლება მომზადებისთანავე ავადმყოფებზე?

- III არცერთის
- III ეთერზეთის გახსნით მიღებულის
- III ორივესი
- II გადადენით მიღებულის

III რა რაოდენობის კამის ნაყოფია საჭირო 10ლ (1 : 30) კამის არომატული წყლის მოსამზადებლად (წყლის ორთქლით გადადენით)?

- III 1კგ
- II 0,33კგ
- III 0,5კგ
- III 0,1კგ

III ჩამოთვლილთაგან, რომელია არომატული წყლების მიღების ხერხები?

- III ეთერზეთების გამოწვლილვა ორგანული გამხსნელით
- III ეთერზეთების მცენარეული ნედლეულიდან გამოწნევის გზით ან ეთერზეთების სპირტში გახსნის გზით
- II ეთერზეთების შემცველი მცენარეული ნედლეულის წყლის ორთქლით გადადენით
- III ეთერზეთების სპირტში გახსნის გზით

III რამდენ %-ს არ უნდა აღემატებოდეს ეთერზეთების კონცენტრაცია არომატულ წყლებში?

- III 0.01%-ს
- III 0,5%-ს
- II 0,1%-ს
- III 0,05%-ს

III როგორია მარტივი არომატული წყლების მოსამზადებლად ეთერზეთისა და წყლის თანაფარდობა?

- III 1 : 10
- III 1 : 100
- III 1 : 5
- II 1 : 4000

IIII რომელი ნედლეული გამოიყენება მწარე ნუშის არომატული წყლის მოსამზადებლად ?

- III მწარე ნუშის ფოთლები
- III მწარე ნუშის ყვავილები
- II მწარე ნუშის თესლები
- III მწარე ნუშის ფესვები

IIII რა არის ორგანოპრეპარატები?

- III სინთეზით მიღებული პრეპარატები
- II ცხოველური ნედლეულიდან მიღებული პრეპარატები
- III მცენარეული ნედლეულიდან მიღებული პრეპარატები
- III ნატურალური წვენები

IIII როგორ ახდენენ ცხოველური ნედლეულის კონსერვაციას ორგანოპრეპარატების წარმოების დროს?

- II გაყინვით -30-40 გრადუს C ტემპერატურაზე
- III მაღალი წნევის პირობებში შენახვით
- III წყლის დამატებით
- III ოთახის ტემპერატურაზე შენახვით

IIII რომელ ორგანოსგან მიიღება პეპსინი?

- III თირკმელზედა ჯირკვლისგან
- II კუჭის ლორწოვანი გარსისგან
- III ფარისებური ჯირკვლისგან
- III კუჭქვეშა ჯირკვლისგან

IIII რომელი ორგანოსგან მიიღება ინსულინი?

- III ფარისებური ჯირკვლისაგან
- III კუჭის ლორწოვანი გარსისაგან
- II კუჭქვეშა ჯირკვლისაგან
- III თირკმელზედა ჯირკვლისაგან

IIII რატომ აწარმოებენ ინსულინის მიღების დროს კუჭქვეშა ჯირკვლის ექსტრაქციას შემჟავებული სპირტით?

- III გამოირჩევა სელექტიურობით
- III როგორც ექსტრაგენტი ხელმისაწვდომია
- III კარგად იხსნება ჰორმონები
- II იწვევს კუჭქვეშა ჯირკვალში არსებული ფერმენტ ტრიფსინის ინაქტივაციას

IIII რომელია მცენარეული ნედლეულის წყაროები პროტეოლიზური ფერმენტების სამრეწველო წარმოებისთვის?

- II ნესვის ხის ნაყოფები
- III ვაშლის თესლები
- III ჟოლოს ნაყოფი
- III თუთის ფოთოლი

IIII რას წარმოადგენს ტერმინი "აეროზოლი"?

- III მცირე მოცულობის აეროზოლურ ბალონებს
- II ჰერმეტიკულ ბალონში წნევის ქვეშ მყოფ წამალს
- III აეროზოლურ ბალონებს
- III სტაციონარულ აეროზოლურ დანადგარებს

III რა არის აეროზოლების განსაკუთრებული უპირატესობები?

- II მაღალი თერაპევტული ეფექტი
- III სამკურნალწამლო ნივთიერება გარემო ფაქტორების ზემოქმედებისაგან დაცულია
- III სტერილობა
- III მომზადების მარტივი ტექნოლოგია

III რა განსაკუთრებული უპირატესობები გააჩნიათ აეროზოლებს?

- III გამოყენების ფართო შესაძლებლობა
- III გარემოს დაბინძურებას საფრთხეს არ უქმნის
- II აეროზოლური ნაწილაკების მაღალი დისპერსიულობის ხარისხი
- III შედარებითი სიაფე

III რას წარმოადნეს აეროზოლების ნაკლოვანებებს?

- III არ არის უზრუნველყოფილი წამლის ზუსტი დოზირება
- III არ არის გარემო ფაქტორების ზემოქმედებისაგან დაცული
- II მანიპულაციების დროს სათავსოს ჰაერის დაბინძურება
- III ორგანიზმზე მკვეთრი ზემოქმედება

III რა არის აეროზოლების ნაკლოვანებები?

- III გამოყენების მოუხერხებლობა
- III შედარებით დაბალი თერაპიული ეფექტი
- III არ არის უზრუნველყოფილი წამლის ზუსტი დოზირება
- II ბალონის აფეთქების შესაძლებლობა

III როგორ იყოფა სამკურნალო აეროზოლები?

- III ერთფაზიან სისტემებად
- III ორფაზიან სისტემებად
- II ფარმაცევტულ აეროზოლებად
- III ხსნარებად

III რა მასალისაგან მზადდება აეროზოლური ბალონები?

- II ალუმინის
- III ხის
- III თუთიის
- III რკინის

III რას წარმოადგენს პროპელენტი?

- III მაღალმოლეკულურ სითხეს
- III წვრილად დისპერგირებულ ფხვნილს
- II გათხევადებულ აირს
- III სპირტ-წყლიან ნარევს

III რამდენ წნევას ქმნიან ძირითადი პროპელენტები აეროზოლურ ბალონში?

- III არაუმეტეს 2ატმ
- III არაუმეტეს 1ატმ
- III 1ატმ-დან 2ატმ-მდე
- II არაუმცირეს 2ატმ

III რამდენ წნევას ქმნიან დამხმარე პროპელენტები აეროზოლურ ბალონში?

- III არაუმეტეს 2ატმ
- II არაუმეტეს 1ატმ
- III 1ატმ-დან 2ატმ-მდე
- III არაუმცირეს 2ატმ

IIII ჩამოთვალეთ აეროზოლური ქაფების უპირატესობები?

- II დოზირების ეკონომიურობა
- III არ შედის კონტაქტში ლორწოვან გარსთან
- III ქაფი სხეულის ტემპერატურის ზეგავლენით არ მატულობს მოცულობაში
- III ქაფი სხეულის ტემპერატურის ზეგავლენით არ ავსებს სხეულის ყველა თავისუფალ ადგილს

IIII ჩამოთვლილთაგან რომელია აეროზოლური ბალონების პორპელენტებით შევსების მეთოდები?

- II წნევის ქვეშ შევსება
- III შპრიცით
- III ვაკუუმით
- III ორთქლ-კონდენსაციური ხერხით

IIII როგორ ახდენენ აეროზოლური პრეპარატების სტანდარტიზაციას?

- III შესაფუთები მოწმდება გამჭვირვალობაზე
- II მოქმედი ნივთიერებების შემცველობის მიხედვით
- III აპროგენობაზე
- III მექანიკური მინარევების არსებობაზე

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელი მიეკუთვნება გაუმჯობესებულ აეროზოლური შესაფუთებს?

- III ლითონის
- III ფაიფურის
- II ტუმბოს ტიპის მექანიკური გამფრქვევი შესაფუთები
- III მინის ბალონები

IIII რა უპირატესობა გააჩნია აპკის წარმომქმნელ აეროზოლებს?

- III უზრუნველყოფილია წამლის ზუსტი დოზირება
- II დაზიანებული ზედაპირი დაცულია დაინფიცირებისგან
- III სტერილურია
- III მომზადების ტექნოლოგიის სიმარტივე

IIII რა სახის ნაყენები იცით?

- II მარტივი
- III სუფთა
- III გაწმენდილი
- III გაუწმენდავი

IIII რა სახის ნაყენები იცით?

- III აბსტრაქტები
- III მოქმედი ნივთიერებების ზღვრული შემცველობით
- II რთული
- III მოქმედი ნივთიერებების არალიმიტირებული ზედა ზღვრით

IIII ჩამოთვლილთაგან, რომელია ნაყენების კეთილხარისხოვნების მაჩვენებლები?

- III წყლის შემცველობა
- III ჟანგბადის შემცველობა
- III ნახშირორჟანგის შემცველობა
- II ეთილის სპირტის შემცველობა

III ჩამოთვლილთაგან რომელია ნაყენების მიღების ხერხები?

- III ქიმიური ურთიერთქმედება
- II პერკოლაცია
- III ინდივიდუალურ ნივთიერებათა გახსნა
- III ინდივიდუალურ ნივთიერებათა ხსნარების შერევა

III ჩამოთვლილთაგან, რომელია მაცერაციის გაუმჯობესებული ვარიანტები?

- II რემაცერაცია
- III რეპერკოლაცია
- III რეპერკოლაცია დასრულებული ციკლით
- III რეპერკოლაცია დაუსრულებული ციკლით

III ჩამოთვლილთაგან, რომელი პროცესის დროს აქვს ადგილი კავიტაციას ?

- III მაცერაციის დროს
- III რემაცერაციის დროს
- II ულტრაბგერითი ექსტრაქციის დროს
- III პერკოლაციის დროს

III ჩამოთვლილთაგან, რომელი პროცესის დროს ადგილი აქვს ბგერით ქარს ?

- III მაცერაციის დროს
- III რემაცერაციის დროს
- II ულტრაბგერითი ექსტრაქციის დროს
- III პერკოლაციის დროს

III როგორ საზღვრავენ ნაყენებში სპირტის შემცველობას?

- III სპირტომეტრით
- III მეტალის სპირტომეტრით
- II დისტილაციური მეთოდით
- III არეომეტრით

III როგორ საზღვრავენ ნაყენებში სპირტის შემცველობას?

- III სპირტომეტრით
- II დუღილის ტემპერატურის მიხედვით
- III პიკნომეტრით
- III არეომეტრით

III როგორ საზღვრავენ ნაყენების სიმკვრივეს?

- III დისტილაციური მეთოდით
- III დუღილის ტემპერატურის მიხედვით
- III გადადენით
- II არეომეტრით

III ნედლეულისა და ექსტრაგენტის როგორი თანაფარდობით მზადდება გულყვითელას ნაყენი?

- || 1:10
- ||| 1:15
- ||| 1:20

|||| ნედლეულისა და ექსტრაგენტის როგორი თანაფარდობით მზადდება კუნელის ნაყენი?

- ||| 1:5
- || 1:10
- ||| 1:15
- ||| 1:20

|||| ნედლეულისა და ექსტრაგენტის როგორი თანაფარდობით მზადდება პიტნის ნაყენი?

- ||| 1:5
- ||| 1:10
- ||| 1:15
- || 1:20

|||| ნედლეულისა და ექსტრაგენტის როგორი თანაფარდობით მზადდება ფშნის ეკალის ნაყენი?

- ||| 1:5
- ||| 1:10
- || 1:15
- ||| 1:20

|||| ჩამოთვლილთაგან, რომელია ნაყენების მიღების ხერხები?

- ||| ქიმიური ურთიერთქმედება
- || სქელი და მშრალი ექსტრაქტების გახსნა
- ||| ინდივიდუალურ ნივთიერებათა გახსნა
- ||| ინდივიდუალურ ნივთიერებათა ხსნარების შერევა

|||| რა მაჩვენებელს საზღვრავენ მშრალ ექსტრაქტში ?

- || ტენს
- ||| სიბლანტეს
- ||| ერთგვაროვნებას
- ||| გამჭვირვალობას

|||| რომელი მცენარის მშრალი ექსტრაქტი მიეკუთვნება მშრალ ექსტრაქტებს ლიმიტირებული ზედა ზღვრით ?

- ||| უკვდავას მშრალი ექსტრაქტი
- || შმაგას მშრალი ექსტრაქტი
- ||| ხეჭრელას მშრალი ექსტრაქტი
- ||| ენდროს მშრალი ექსტრაქტი

|||| რომელი მცენარის მშრალი ექსტრაქტი მიეკუთვნება მშრალ ექსტრაქტებს არალიმიტირებული ზედა ზღვრით?

- || უკვდავას მშრალი ექსტრაქტი
- ||| შმაგას მშრალი ექსტრაქტი
- ||| ელეუტერეკოკის მშრალი ექსტრაქტი
- ||| ცხვირისსატეხელას მშრალი ექსტრაქტი

|||| რა ნიშნის მიხედვით ახდენენ ახალგაღენური პრეპარატების კლასიფიკაციას?

- ||| დანიშნულების მიხედვით
- || მოქმედი ნივთიერებების ქიმიური ბუნების მიხედვით
- ||| ფარმაკოლოგიური მოქმედების მიხედვით
- ||| მიღების გზის მიხედვით

|||| რას საზღვრავენ ინდივიდუალურ ნივთიერებათა პრეპარატში?

- ||| მოქმედი ნივთიერებების ჯამს
- ||| ექსტრაქტულ ნივთიერებებს
- || მოქმედ ნივთიერებას
- ||| ალკალოიდებს და ფლავონოიდებს

|||| რა ფაქტორები განაპირობებენ ბიოსტიმულატორების წარმოშობას?

- ||| მზის სხივები
- ||| დღის სინათლე
- ||| მაღალი ტემპერატურა
- || სიბნელე

|||| რომელი პრეპარატები მიეკუთვნება ცხოველური წარმოშობის ბიოგენური სტიმულატორების პრეპარატებს?

- ||| ალოე
- ||| კალანხოე
- || პლაზმოლი
- ||| უკვდავა

|||| რომელი პრეპარატები მიეკუთვნება მინერალური ბიოგენური სტიმულატორების პრეპარატებს ?

- ||| მინისებრი სხეული
- ||| აპილაკი
- || პელოიდინი
- ||| ალოე

|||| რას წარმოადგენს პელოიდინი?

- ||| სამკურნალო ტალახის სპირტიან ექსტრაქტს
- || სამკურნალო ტალახის წყლიან ექსტრაქტს
- ||| ალოეს წყლიან ექსტრაქტს
- ||| კალანხოეს წყლიან ექსტრაქტს

|||| რას მიეკუთვნება თირეოიდინი?

- || მშრალ გაუცხიმოვნებულ და დაწვრილმანებულ ჯირკვლებს
- ||| ექსტრაქციულ პრეპარატებს _ შიგნით მისაღები
- ||| საინიექციო პრეპარატებს
- ||| ინფუზურ ხსნარებს

|||| რა მიზნით ახდენენ ფერმენტების იმობილიზაციას?

- || სტაბილურობის ასამაღლებლად
- ||| აქტიურობის ასამაღლებლად
- ||| ტოქსიკურობის შესამცირებლად
- ||| გვერდითი მოვლენების შესამცირებლად

|||| რა მაჩვენებლებით გამოირჩევიან ნედლი მცენარეული ნედლეულიდან მიღებული პრეპარატები?

- ||| სტაბილურობით
- || მაღალი აქტიურობით
- ||| ხანგრძლივი მოქმედებით
- ||| მოქმედების ფართო სპექტრით

||| რა ნივთიერებებსა და ხერხებს გამოიყენებენ ნაყენების გაწმენდის მიზნით?

- ||| სორბენტებს
- ||| დუღილს
- ||| კრისტალიზაციას
- || დაყოვნებას, გაფილტვრას

||| რა დანიშნულებით გამოიყენება ახალგაღენიური პრეპარატები, გაღენიური პრეპარატებისაგან განსხვავებით?

- ||| გარეგანი დანიშნულებით
- ||| შინაგანი დანიშნულებით
- || ინიექციების სახით
- ||| პერორალურად

||| რაზე არის დამოკიდებული ეთილის სპირტის გამოწვლილვის უნარი?

- ||| ეთილის სპირტის მიღების წყაროზე
- || ეთილის სპირტის კონცენტრაციაზე
- ||| ეთილის სპირტის ვარგისობის ვადაზე
- ||| ეთილის სპირტის მიღების ხერხზე

||| ჩამოთვლილი ექსტრაქტებიდან, რომელია უფრო კონცენტრირებული?

- ||| სითხოვანი ექსტრაქტი
- ||| სითხოვანი ექსტრაქტ-კონცენტრატი
- ||| სქელი ექსტრაქტი
- || მშრალი ექსტრაქტი

||| რა ხერხით მიიღება ნაყენები?

- ||| გაცხელებით
- ||| აღსორბციით
- ||| ექსტრაგენტის მოცილებით
- || ექსტრაგენტის მოცილების გარეშე

||| ექსტრაგენტის და ნედლეულის რა თანაფარდობით მზადდება შროშანას ნაყენი?

- ||| 1:5
- || 1:10
- ||| 1:15
- ||| 1:20

||| რა არის ნაყენი?

- ||| წყლიანი გამონაწვლილები მცენარეული ნედლეულიდან
- ||| შეფერილი, სითხოვანი, გამონაწვლილებია სინთეზური ნედლეულიდან
- || შეფერილი, სითხოვანი, სპირტიანი ან წყალსპირტიანი გამონაწვლილებია სამკურნალო მცენარეული ნედლეულიდან
- ||| შეფერილი, სითხოვანი, სპირტიანი გამონაწვლილებია, რომლებიც მიიღება სინთეზური ნედლეულის გახსნის გზით

||| რა თანაფარდობით მზადდება ნაყენები?

- ||| 1:1
- || 1:5
- ||| 1:50
- ||| 1:200

||| რას ნიშნავს მაცერაცია?

- ||| გაჯირჯვებას
- ||| ჩაწურვას

- II დაყოვნებას
- III ჩაყურსვას

IIII რას ნიშნავს პერკოლაცია?

- III დაყოვნებას
- II ჩაწურვას
- III გაფილტვრას
- III დაწვრილმანებას

IIII მაცერაციის დროს 15-20 გრადუს C ტემპერატურაზე რა ხნის განმავლობაში აყოვნებენ ნედლეულს სპირტთან ერთად?

- III 1დღე-ღამე
- II 7დღე-ღამე
- III 10დღე-ღამე
- III 14დღე-ღამე

IIII ჩამოთვლილთაგან რომელია მაცერაციის ნაკლოვანი მხარეები?

- III ნედლეული იხარჯება დიდი რაოდენობით
- III ექსტრაგენტი იხარჯება დიდი რაოდენობით
- III ტექნოლოგიური პროცესი რთულია
- II ნედლეული მთლიანად არ იფიტება

IIII სად ტარდება დასველება (გაჯირჯევა)?

- III პერკოლატორში
- III ექსტრაქტორში
- II სამაცერაციო ავზში
- III ჰომოგენიზატორში

IIII ნაყენების მიღების დროს რა დრო ჭირდება დაყოვნებას (გაჯირჯეებას)?

- III 1-2სთ
- III 2-3სთ
- III 3-4სთ
- II 4-5სთ

IIII რომელ ტემპერატურაზე ინახება ნაყენები?

- III 22 გრადუს C
- II 15 გრადუს C
- III 30 გრადუს C
- III 10 გრადუს C

IIII რა მაჩვენებლების და მეთოდების მიხედვით ახდენენ ნაყენების სტანდარტიზაციას?

- III რეოლოგიური მაჩვენებლებით
- II ქიმიური და ბიოლოგიური მეთოდებით
- III ტექნოლოგიური მახასიათებლებით
- III სიბლნტის მიხედვით

IIII როგორ საზღვრავენ ნაყენების სიმკვრივეს?

- III სპირტომეტრით
- III თერმომეტრით
- II არეომეტრით
- III სპექტროფოტომეტრით

IIII რა თანაფარდობით მზადდება ექსტრაქტები?

- II 1:1

- III 1:4
- III 1:5
- III 1:10

IIII რა არის სითხოვანი ექსტრაქტები?

- II სპირტიანი ან სპირტწყლიანი გამონაწვლილები
- III ქლოროფორმიანი გამონაწვლილები
- III წყლიანი გამონაწვლილები
- III დიქლორეთანიანი გამონაწვლილები

IIII კონსისტენციის მიხედვით რა სახის ექსტრაქტები არსებობს?

- III მარტივი და რთული
- III განზავებული და კონცენტრირებული
- III ეთერიანი, სპირტიანი, წყლიანი
- II სითხოვანი, სქელი, მშრალი

IIII რამდენია ტენის შემცველობა სქელ ექსტრაქტში?

- III 5%
- III 10%
- III 15%
- II 25%

IIII რამდენია ტენის შემცველობა მშრალ ექსტრაქტში?

- II 5%
- III 10%
- III 15%
- III 25%

IIII ჩამოთვლილთაგან რომელია სითხოვანი ექსტრაქტების დადებითი მხარეები?

- III თანმზღები ნივთიერებების სიჭარბე
- III ჰერმეტიულობის და 15-20 გრადუს C პირობებში შენახვის აუცილებლობა
- III ნალექის წარმოქმნა ტემპერატურის უმნიშვნელო დაწვეისას
- II მოქმედი ნივთიერებების ერთნაირი შემცველობა სამკურნალო ნედლეულში და პრეპარატში

IIII ჩამოთვლილთაგან რომელია სითხოვანი ექსტრაქტების მიღების ხერხები?

- II სქელი და მშრალი ექსტრაქტების გახსნა
- III გაჯირჯვება
- III დაყოვნება
- III დაწნევა

IIII რა არის სითხოვანი ექსტრაქტების უარყოფით მხარე?

- III გაზომვის მოხერხებულობა
- III მოქმედი ნივთიერებების ერთნაირი შემცველობა სამკურნალო ნედლეულში და პრეპარატში
- III აორთქლების გარეშე მიმდინარეობს ტექნოლოგია
- II სითხოვანი ექსტრაქტის შენახვა აუცილებელია ჰერმეტიულად 15-20 °C პირობებში

IIII რომელი მიეკუთვნება რეპერკოლაციის სახეობას?

- III რეპერკოლაცია გაჯირჯვებით და გაჯირჯვების გარეშე
- III რეპერკოლაცია დაყოვნებით და დაყოვნების გარეშე
- III რეპერკოლაცია დუღილით და დუღილის გარეშე
- II რეპერკოლაცია დასრულებული და დაუსრულებელი ციკლით

IIII რეპერკოლაციის დროს, ნედლეულის თანაბარი განაწილებით დაუსრულებელი ციკლით, რა რაოდენობის მზა პროდუქტი მიიღება პირველი პერკოლაციიდან ჩატვირთულ ნედლეულთან მიმართებაში:

- III 100%

- II 80%
- III 50%
- III 25%

IIII რეპერკოლაციის დროს, ნედლეულის თანაბარი განაწილებით დაუსრულებელი ციკლით, რა რაოდენობის მზა პროდუქტი მიიღება მეორე პერკოლატორიდან ჩატვირთულ ნედლეულთან მიმართებაში:

- II 100%
- III 80%
- III 50%
- III 25%

IIII რეპერკოლაციის დროს, ნედლეულის თანაბარი განაწილებით დასრულებული ციკლით, ბოლო შვებულს აორთქლებენ 20%-მდე და ამატებენ:

- II პირველი პერკოლატორიდან მიღებულ მზა პროდუქტს
- III მეორე პერკოლატორიდან მიღებულ მზა პროდუქტს
- III მესამე პერკოლატორიდან მიღებულ მზა პროდუქტს
- III ბოლო პერკოლატორიდან მიღებულ მზა პროდუქტს

IIII რომელ ტემპერატურაზე ინახება სითხოვანი ექსტრაქტი?

- III 5-10 გრადუს C
- II 12-15 გრადუს C
- III 20-25 გრადუს C
- III 25-30 გრადუს C

IIII რა დანიშნულებით იყენებენ ქაფოვან ამაორთქლებელს?

- III სპირტიანი გამონაწვლილის ასაორთქლებლად
- II წყლიანი გამონაწვლილის ასაორთქლებლად
- III ქლოროფორმინი გამონაწვლილის ასაორთქლებლად
- III ეთერიანი გამონაწვლილის ასაორთქლებლად

IIII რა მეთოდი გამოიყენება ახალგაღენური პრეპარატების მიღების დროს გაწმენდისათვის ?

- III კრისტალიზაცია
- II სორბცია
- III პერკოლაცია
- III რეპერკოლაცია

IIII რა უნარი და თვისებები უნდა გააჩნდეს ექსტრაგენტს?

- III ხელი შეუწყოს მიკროფლორის განვითარებას
- III მაღალი დუდილის ტემპერატურა
- III დაბალი შესველების უნარი
- II შერჩევითობა

ფარმაკოთერაპიული არჩევანი

IIII ალერგიული რინიტის სამკურნალო რომელი საშუალებებისათვის არის დამახასიათებელი სედაციური ეფექტი?

- III ადგილობრივი დეკონგესტანტები
- II პირველი თაობის ანტიჰისტამინური საშუალებები
- III ნახალური კორტიკოსტეროიდები
- III კრომონინ ნატრიუმი

//// ალერგიული რინიტის სამკურნალო რომელი საშუალებებისათვის არის დამახასიათებელი დამატებითი ანტიჰისტამინური მოქმედება?

/// ადგილობრივი დეკონგესტანტები

// პირველი თაობის ანტიჰისტამინური საშუალებები

/// ნაზალური კორტიკოსტეროიდები

/// კრომოლინ ნატრიუმი

////როგორია ადგილობრივი დეკონგესტანტების მოქმედების მექანიზმი?

/// სპეციფიკურ რეცეპტორებთან ურთიერთქმედება მათი ვაჰტიურების გარეშე

// სპეციფიკურ ალფა-ადრენორეცეპტორებთან ურთიერთქმედების შედეგად ადგილობრივად სისხლძარღვთა შევიწროვება

/// სპეციფიკურ რეცეპტორებთან ურთიერთქმედების შედეგად ანთების საწინააღმდეგო ეფექტის განვითარება

/// მზარდი დოზებით შეყვანის შედეგად ალერგიის მიმართ ტოლერანტობის გამომწვევა

//// როგორია ნახალური კორტიკოსტეროიდების მოქმედების მექანიზმი?

- /// სპეციფიკურ რეცეპტორებთან ურთიერთქმედება მათი გააქტიურების გარეშე
- /// სპეციფიკურ რეცეპტორებთან ურთიერთქმედების შედეგად ადგილობრივად სისხლძარღვთა შევიწროვება
- // ანთების საწინააღმდეგო და ანტიალერგიული ეფექტის განვითარება
- /// მზარდი დოზებით შეყვანის შედეგად ალერგენის მიმართ ტოლერანტობის გამომუშავება

//// რა მექანიზმს ემყარება იმუნოთერაპიის გზით ალერგიული რინიტის მკურნალობა?

- /// სპეციფიკურ რეცეპტორებთან ურთიერთქმედება მათი გააქტიურების გარეშე
- /// სპეციფიკურ რეცეპტორებთან ურთიერთქმედების შედეგად ადგილობრივად სისხლძარღვთა შევიწროვება
- /// ანთების საწინააღმდეგო ეფექტის განვითარება
- // მზარდი დოზებით შეყვანის შედეგად ალერგენის მიმართ ტოლერანტობის გამომუშავება

//// ალერგიული რინიტის სამკურნალო რომელ საშუალებებს ახასიათებს მოხსნისას ადგილობრივად ცხვირის ლორწოვანის სისხლძარღვების გაფართოვება?

- /// ანტიჰისტამინური საშუალებები
- // ადგილობრივი დეკონგესტანტები
- /// ზოგადი მოქმედების (პერორალური) დეკონგესტანტები
- /// ნახალური კორტიკოსტეროიდები

//// რომელია ადგილობრივი მოქმედების ანტიჰისტამინური საშუალება?

- // აზელასტინი
- /// დიფენჰიდრამინი
- /// პრომეტაზინი
- /// ციპროპროტადინი

//// როგორია ადგილობრივი დეკონგესტანტებით მკურნალობის ოპტიმალური ხანგრძლივობა?

- /// ერთი თვე
- // 3-5 დღე
- /// 2-3 კვირა
- /// ორი თვე

//// რომელია ფსევდოეფედრინისათვის დამახასიათებელი გვერდითი ეფექტი?

- /// სედაცია
- /// ადგილობრივი გამაღიზიანებელი მოქმედება
- // არტერიული წნევისა და გულის შეკუმშვათა სისწორის მომატება
- /// კანდიდოზი

//// რომელია ნახალური კორტიკოსტეროიდებისათვის დამახასიათებელი გვერდითი ეფექტი?

- /// სედაცია
- /// ადგილობრივი ვაზოდილატაცია
- /// გულის შეკუმშვათა სისწორის მომატება
- // ადგილობრივი კანდიდოზი

//// რამდენ ხანში ვლინდება ადგილობრივი კორტიკოსტეროიდების სრული თერაპიული ეფექტი?

- /// ერთი კვირა
- /// 3-5 დღე
- // 2-3 კვირა
- /// ორი თვე

//// ალერგიული რინიტის იმუნოთერაპიის შემთხვევაში რომელი გვერდითი ეფექტია მოსალოდნელი?

- /// სედაცია
- /// ტაქიკარდია
- /// კანდიდოზი
- // ანაფილაქსიური რეაქცია

//// რა მექანიზმი უდევს საფუძვლად ადგილობრივი დეკონგესტანტებით მკურნალობის შეწყვეტის შედეგად მედიკამენტოზური რინიტის განვითარებას?

// უკუგებითი ვაზოდირაქცია
/// ეკზოკრინული ჯირკვლების სეკრეციის გაძლიერება
/// პოხიერი უჯრედების დეგრანულაცია
/// ანთების მედიატორების გამოთავისუფლება

//// რომელ წამალს ახასიათებს საყლაპავის ლორწოვანზე გამაღიზიანებელი მოქმედება?

/// სუკრალფატი
/// ცისაპრიდი
/// ალგინატის მჟავა
// რეინის პრეპარატები

//// რომელ წამალს ახასიათებს საყლაპავის ლორწოვანზე გამაღიზიანებელი მოქმედება?

/// ლანსოპრაზოლი
// აცეტილსალიცილის მჟავა
/// ალგინატის მჟავა
/// ცისაპრიდი

//// რომელი წამალი თრგუნავს კუჭის მჟავას სეკრეციას კუჭის პარიეტული უჯრედების H^+-K^+ -ატფ დამოკიდებულ ტუმბოზე ზემოქმედების შედეგად?

/// ფამოტიდინი
/// ცისაპრიდი
/// მეტოკლოპრამიდი
// ლანსოპრაზოლი

//// რომელი წამალი აძლიერებს კუჭის პროკინეტიკურ აქტივობას D2 რეცეპტორებზე ანტაგონისტური მოქმედების შედეგად?

/// ფამოტიდინი
/// ცისაპრიდი
// მეტოკლოპრამიდი
/// ლანსოპრაზოლი

//// მკურნალობის რომელი რეჟიმი არის რეკომენდირებული გასტროეზოფაგალური რეფლუქსის მსუბუქი ფორმის დროს?

// ანტაციდები და H₂ რეცეპტორების ბლოკატორების დაბალი დოზები
/// პროტონული ტუმბოს ინჰიბიტორების და H₂ რეცეპტორების ბლოკატორების მაღალი დოზები
/// პროტონული ტუმბოს ინჰიბიტორი და ანტიბიოტიკი
/// პროტონული ტუმბოს ინჰიბიტორი, პროკინეტიკური საშუალება და ანტიბიოტიკი

//// მკურნალობის რომელი რეჟიმი არის რეკომენდირებული გასტროეზოფაგალური რეფლუქსის საშუალო და მძიმე ფორმის დროს?

/// ანტაციდები და H₂ რეცეპტორების ბლოკატორების დაბალი დოზები
// პროტონული ტუმბოს ინჰიბიტორების და H₂ რეცეპტორების ბლოკატორების მაღალი დოზები
/// პროტონული ტუმბოს ინჰიბიტორი და ანტიბიოტიკი
/// პროტონული ტუმბოს ინჰიბიტორი, პროკინეტიკური საშუალება და ანტიბიოტიკი

//// რა უდევს საფუძვლად მეტოკლოპრამიდის ეფექტურობას გასტროეზოფაგალური რეფლუქსის დროს?

/// კუჭის წვენის მჟავიანობის დაქვეითება
/// კუჭის სიმჟავეზე გამანეიტრალებელი ეფექტი
// საყლაპავის ქვედა სპინქტერის წნევის გაზრდა და კუჭის დაცლის დაჩქარება
/// კუჭის შიგთავსის ზედაპირზე ბლანტი გარსის წარმოქმნა

//// რა უდევს საფუძვლად ალგინატის მჟავას ეფექტურობას გასტროეზოფაგალური რეფლუქსის დროს?

/// კუჭის წვენის მჟავიანობის დაქვეითება
/// კუჭის სიმჟავის გამანეიტრალებელი ეფექტი
/// საყლაპავის ქვედა სპინქტერის წნევის გაზრდა და კუჭის დაცლის ხელშეწყობა
// კუჭის შიგთავსის ზედაპირზე ბლანტი გარსის წარმოქმნა

//// რა უდევს საფუძვლად ანტაციდების ეფექტურობას გასტროეზოფაგალური რეფლუქსის დროს?

/// კუჭის წვენის მჟავიანობის დაქვეითება
// კუჭის სიმჟავის გამანეიტრალებელი ეფექტი
/// საყლაპავის ქვედა სპინქტერის წნევის გაზრდა და კუჭის დაცლის ხელშეწყობა
/// კუჭის შიგთავსის ზედაპირზე ბლანტი გარსის წარმოქმნა

//// გასტროეოფაგალური რეფლუქსის სამკურნალო რომელი ჯგუფის წამლების გამოყენებისას შეიძლება გააქტიურდეს *Clostridium difficile*?
/// ანტაციდები
/// პროკინეტიკური საშუალებები
/// კუჭის პროკინეტიკული საშუალებები
// პროტონული ტუმბოს ინჰიბიტორები

//// წამლების რომელი კომბინაცია არის მართებული *H. pylori*-ის ერადიკაციის სამკომპონენტო რეჟიმისათვის?

/// ბისმუტის მარილი, კლარიტრომიცინი, ამოქსაცილინი.
/// H₂ რეცეპტორების ბლოკატორი, სუკრალფატი, კლარიტრომიცინი
// პროტონული ტუმბოს ინჰიბიტორი, კლარიტრომიცინი, ამოქსაცილინი.
/// პროტონული ტუმბოს ინჰიბიტორი, ბისმუტის მარილი, კლარიტრომიცინი.

//// წამლების რომელი კომბინაცია არის მართებული *H. pylori*-ის ერადიკაციის ოთხკომპონენტო რეჟიმისათვის?

/// ბისმუტის მარილი, სუკრალფატი, ანტაციდური საშუალება, ტეტრაციკლინი.
/// ბისმუტის მარილი, ანტაციდური საშუალება, მეტრონიდაზოლი, ტეტრაციკლინი.
/// პროტრომბინული ტუმბოს ინჰიბიტორი, H₂ რეცეპტორების ბლოკატორი, მეტრონიდაზოლი, ტეტრაციკლინი.
// ბისმუტის მარილი, პროტრომბინული ტუმბოს ინჰიბიტორი, მეტრონიდაზოლი, ტეტრაციკლინის ჯგუფის ანტიბიოტიკები.

//// როგორია *H. pylori*-ის ერადიკაციის ოთხკომპონენტო რეჟიმის ოპტიმალური ხანგრძლივობა?

/// ერთი თვე
/// 7 დღე
// 10-14 დღე
/// სამი კვირა

//// რომელი ფაქტორები უწყობენ ხელს *H. pylori*-ის ერადიკაციისათვის ჩატარებული მკურნალობის უშედეგობას?

// კუჭის შიგთავსის დაბალი pH
/// კუჭის შიგთავსის მაღალი pH
/// მკურნალობის კარგი ამტანობა
/// პაციენტების დამყოლობა მკურნალობაზე

//// რომელი საშუალებების გამოყენებას ენიჭება უპირატესობა NSAID-ით გამოწვეული კუჭის წყლულის მკურნალობისათვის?

/// H₂ რეცეპტორების ბლოკატორი
/// სუკრალფატი
/// ანტაციდები
// პროტონული ტუმბოს ინჰიბიტორები

//// რომელია მიზოპროსტოლის უხშირესი გვერდითი ეფექტი?

// დიარეა და მოვლითი ხასიათის ტკივილი მუცლის არეში
/// ყაბზობა და ტკივილი მუცლის არეში
/// საერთო სისუსტე და თავბრუსხვევა
/// გულისრევა და პირღებინება

//// რომელია პროტონული ტუმბოს ინჰიბიტორების მოქმედების მექანიზმი?

// H⁺/K⁺ ატფ-აზას დათრგუნვა
/// პისტამინურ რეცეპტორებზე ანტაგონისტური მოქმედება
/// კუჭის ლორწოვანის დამცველობითი აკის შექმნა
/// ანტიბაქტერიული მოქმედება

//// რომელია H₂ რეცეპტორების ანტაგონისტების მოქმედების მექანიზმი?

/// H⁺/K⁺ ატფ-აზას დათრგუნვა

// ჰისტამინურ H2 რეცეპტორებზე ანტაგონისტური მოქმედება

/// კუჭის ლორწოვანის დამცველობითი აქტის შექმნა

/// ანტიბაქტერიული მოქმედება

//// რა გვერდითი ეფექტი შეიძლება მოყვეს პროტონული ტუმბოს ინჰიბიტორების ხანგრძლივ გამოყენებას?

/// კანდიდოზი

/// სისხლდენა

// ენტეროქრომაფინული ჰიპერპლაზია

/// ფაღარათი

//// რა გვერდითი ეფექტი შეიძლება მოყვეს პროტონული ტუმბოს ინჰიბიტორების ხანგრძლივ გამოყენებას?

// ნაწლავური ინფექციები

/// სისხლდენა

/// ფაღარათი

/// პერფორაცია

//// რომელი პრეპარატის გამოყენებისას აღინიშნება განაველის შავად შეფერვა?

/// პროტონული ტუმბოს ინჰიბიტორები

/// სუკრალფატი

/// H2 რეცეპტორების ანტაგონისტები

// ბისმუტის მარილები

//// რომელი ანტაციდის გამოყენება არ არის მიზანშეწონილი თირკმლის კლირენსის 30მლ/წთ-ზე მეტად დაქვეითებისას?

/// ალუმინის შემცველი

// მაგნიუმის შემცველი

/// ნატრიუმის შემცველი

/// კალციუმის შემცველი

//// H2 რეცეპტორების ანტაგონისტებიდან რომელს ახასიათებს ყველაზე მეტად ციტოქრომ P450 იზოფერმენტების დათრგუნვა?

/// რანიტიდინი

// ციმეტიდინი

/// ფამოტიდინი

/// ნიზატიდინი

//// რომელი ქვემოთჩამოთვლილი ანტიბიოტიკი არ მიეკუთვნება ცეფალოსპორინების ჯგუფს

// ამპიცილინი

/// ცეფაკოლი

/// ცეფოტაქსიმი

/// ცეფპრომი

//// აღნიშნეთ ცეფალოსპორინების ჯგუფის ანტიბიოტიკი

/// ამპიცილინი

// ცეფაკოლი

/// დოქსიციკლინი

/// კლარიტრომიცინი

//// რომელი ქვემოთჩამოთვლილი ანტიბიოტიკი არ მიეკუთვნება მაკროლიდების ჯგუფს

/// ერითრომიცინი

// დოქსიციკლინი

/// კლარიტრომიცინი

/// როქსითრომიცინი

//// აღნიშნეთ მაკროლიდების ჯგუფის ანტიბიოტიკი

// ერითრომიცინი

/// დოქსიციკლინი

/// ამოქსაველინი

/// ვანკომიცინი

//// აღნიშნეთ მაკროლიდების ჯგუფის ანტიბიოტიკი

- // კლარიტრომიცინი
- /// დოქსიციკლინი
- /// ამოქსავილინი
- /// ვანკომიცინი

//// აღნიშნეთ აზალიდების ჯგუფის ანტიბიოტიკი

- /// ოქსაცლინი
- /// ერითრომიცინი
- // აზითრომიცინი
- /// ვანკომიცინი

//// აღნიშნეთ ტეტრაციკლინების ჯგუფის ანტიბიოტიკი

- /// აზითრომიცინი
- /// ვანკომიცინი
- // დოქსიციკლინი
- /// ერითრომიცინი

//// რომელი ქვემოთნამოთვლილი ანტიბიოტიკი არ მიეკუთვნება ამინოგლიკოზიდების ჯგუფს

- /// სტრეპტომიცინი
- /// გენტამიცინი
- /// ნეომიცინი
- // ქლორამფენიკოლი (ლევომიციტინი)

//// აღნიშნეთ ამინოგლიკოზიდების ჯგუფის ანტიბიოტიკი

- /// ამოქსაცილინი
- // გენტამიცინი
- /// ოქსაცლინი
- /// ქლორამფენიკოლი (ლევომიციტინი)

//// რომელი ქვემოთნამოთვლილი ანტიბიოტიკი არ მიეკუთვნება ფართო სპექტრის ანტიბიოტიკებს

- /// ქლორამფენიკოლი (ლევომიციტინი)
- // ბიცილინი-1
- /// ამპიცილინი
- /// ტეტრაციკლინი

//// აღნიშნეთ ბეტა-ლaktამაზას მიმართ მდგრადი ნახევრად სინთეზური პენიცილინების ჯგუფის ანტიბიოტიკი

- // ოქსაცლინი
- /// კარბენიცილინი
- /// ამოქსიცილინი
- /// აზლოცილინი

//// რომელი ქვემოთნამოთვლილი თვისება არის დამახასიათებელი ცეფალოსპორინებისათვის

- // ახასიათებს მოქმედების ფართო სპექტრი
- /// მოქმედებენ ბაქტერიოსტატურად
- /// არ არის მდგრადი გრამ(+) ბაქტერიების ბეტა-ლaktამაზას მიმართ
- /// მოქმედებენ მხოლოდ გრამ(+) ბაქტერიებზე

//// რომელი ქვემოთნამოთვლილი თვისება არის დამახასიათებელი ერითრომიცინისათვის

- /// ახასიათებს მოქმედების ფართო სპექტრი
- // მოქმედებს ძირითადად გრამ(+) ბაქტერიებზე, ქლამიდიებზე,
- /// მოქმედებს ძირითადად გრამ(-) ბაქტერიებზე
- /// მოქმედებს ბაქტერიოციდულად

//// რომელი ქვემოთნამოთვლილი თვისება არის დამახასიათებელი ტეტრაციკლინებისათვის

- /// მოქმედებს ძირითადად გრამ(-) ბაქტერიებზე
- /// თრგუნავენ ბაქტერიის კედლის სინთეზს

// მოქმედებს უპირატესად ბაქტერიოსტატურად
/// მოქმედებს უპირატესად ბაქტერიოციდულად

//// ოტოტოტოქსიკური მოქმედება ახასიათებს:
// ამინოგლიკოზიდებს
/// მაკროლიდებს
/// პოლიმიქსინის M სულფატს
/// პენიცილინის პრეპარატებს

//// სისხლის წარმოქმნის დათრგუნვას იწვევს ყველა ქვემოთ ჩამოთვლილი ანტიბიოტიკი, გარდა:
/// ქლორამფენიკოლი (ლევომიციტინი)
// მაკროლიდები
/// ვანკომიცინი
/// ლინკოზამიდები

//// ნერვ-კუნთოვანი გადაცემების დათრგუნვას იწვევს:
/// ტეტრაციკლინები
/// ბოსინთეზური პენიცილინები
/// რიფამპიცინი
// ამინოგლიკოზიდები

//// აღნიშნეთ ოქსაცილინისათვის დამახასიათებელი თვისება

/// ახასიათებს მოქმედების ფართო სპექტრი
/// მოქმედებს ბაქტერიოსტატიკურად
// მდგრადია ბეტა-ლaktამაზას მიმართ
/// იშლება კუჭის მჟავა არეში

//// აღნიშნეთ ამოქსიცილინისათვის დამახასიათებელი თვისება

/// მოქმედებს მხოლოდ გრამ(+)-კოკებზე
// ახასიათებს მოქმედების ფართო სპექტრი
/// მდგრადია ბეტა-ლaktამაზას მიმართ
/// იშლება კუჭის მჟავა არეში

//// მოქმედებენ ძირითადად გრამ(+)-ბაქტერიებზე; თრგუნავენ უჯრედის კედლის სინთეზს; იშლება ბაქტერიების ბეტა-ლaktამაზას მიმართ; მჟავაგამძლეა; ინიშნება ენტერულად და პარენტერულად; მოქმედების ხანგრძლივობა – 4-6 საათი

/// ამპიცილინი
/// ამოქსიცილინი
/// ერითრომიცინი
// ოქსაცილინი

//// აქვს მოქმედების ფართო სპექტრი; არღვევს უჯრედის კედლის სინთეზს; არამდგრადია გრამდადებითი ბაქტერიების ბეტა-ლaktამაზას მიერ; მჟავაგამძლეა; ინიშნება ენტერალურად და პარენტერალურად; მოქმედების ხანგრძლივობაა – 4-8 სთ.

/// ოქსაცილინი
// ამოქსიცილინი.
/// ბიცილინი-5
/// ბენზილპენიცილინის ნატრიუმის მარილი

//// მოქმედების სპექტრით ახლო დგას ბენზილპენიცილინის ნატრიუმის მარილთან; არღვევს ცილების სინთეზს რიბოსომებში; ინიშნება ენტერალურად; მოქმედების ხანგრძლივობაა – 4-6 სთ.

/// ამპიცილინი
/// ოქსაცილინი
// ერითრომიცინი
/// კარბენიცილინი

//// გააჩნია მოქმედების ფართო სპექტრი და მაღალი აქტივობა შავი ჭირის, ტულარემიის, ბრუცელოზის, ქოლერის, ასევე რიკეტსიების და ქლამიდიების მიმართ; გრამდადებითი ბაქტერიების მიმართ ეფექტით ჩამორჩება ბენზილპენიცილინის პრეპარატებს; თრგუნავს ცილის სინთეზს რიბოსომებში; დეკონირდება ძვლებში.

/// ამინოგლიკოზიდები
/// ცეფალოსპორინები.
// ტეტრაციკლინები
/// პენიცილინები

//// მოქმედებს უპირატესად სტრუბო- და სტაფილოკოკებზე. ბაქტერიოიდებზე; თრგუნავს ცილის სინთეზის რიბოსომებში; ახასიათებს ბაქტერიოსტატული ეფექტი; კარგად შეიწოვება კუჭ-ნაწლავის ტრაქტიდან; ინიშნება ენტერალურად
// კლინდამიციინი.
/// ამპიცილინი
/// ტეტრაციკლინი
/// ქლორამფენიკოლი (დევომიციტინი)

//// მოქმედებს უპირატესად გრამდადებით ბაქტერიებზე და კლოსტრიდიუმ დეფიცილე-ზე; გრამდადებით ბაქტერიების ბეტა ლაქტამაზას მიმართ მდგრადია; არღვევს უჯრედის კედლის სინთეზს; ცუდად შეიწოვება კუჭ-ნაწლავის ტრაქტიდან; ინიშნება ინტრავენურად და პერორალურად.
/// ოქსაცილინი.
// ვანკომიციინი.
/// ერითრომიციინი
/// ამოქსაცილინი

//// ორგანული ნიტრატების ანტიანგინალური ეფექტი განპირობებულია:

/// მიოკარდის ჟანგბადზე მოთხოვნის შემცირებით
/// მიოკარდიუმის სისხლმომარაგების გაუმჯობესებით
// ორივე ზემოთაღნიშნული
/// არც ერთი ზემოაღნიშნული.

//// ნიტროგლიცერინი რა მექანიზმით ამცირებს პრედატვირთვას გულზე

// აფართოებს პერიფერიულ ვენებს და ამცირებს ვენურ წნევას
/// აფართოებს არტერიებს და ამცირებს არტერიულ წნევას
/// აფართოებს კორონარებს
/// აუმჯობესებს მიოკარდიუმის სისხლმომარაგებას

//// ნიტროგლიცერინი რა მექანიზმით ამცირებს პოსტლატვირთვას გულზე

/// აფართოებს ვენებს და ამცირებს ვენურ წნევას
// აფართოებს არტერიებს და ამცირებს არტერიულ წნევას
/// აფართოებს კორონარებს
/// აუმჯობესებს მიოკარდიუმის სისხლმომარაგებას

//// რა მექანიზმით ამცირებენ ბეტა-ადრენობლოკატორები გულის მოთხოვნას ჟანგბადზე?

/// ამცირებენ გულის შეკუმშვის ძალას
/// ამცირებენ გულის შეკუმშვათა სისშირეს
/// ამცირებს სიმპატიკური ნერვული სისტემის ტონუსს
// ყველა ზემოთაღნიშნული,

//// რომელი პრეპარატი იწვევს რეფლექსურ ტაქიკარდიას

/// მეტოპროლოლი
/// ვერაპამილი
// ნიფედიპინი
/// პროპრანოლოლი

//// რომელი პრეპარატი არ იწვევს ატრიოვენტრიკულური გამტარებლობის ბლოკადას

// ნიტროგლიცერინი
/// პროპრანოლოლი
/// ვერაპამილი
/// ატენოლოლი

//// ნიტრატებისადმი ტოლერანტობის განვითარების შესამცირებლად, როგორი უნდა იყოს მათი დოზირების რეჟიმი?

/// ნიტრატებისაგან თავისუფალი დროის პერიოდი უნდა დაემთხვას ადრე დილას
// დღეღამის განმავლობაში უნდა იყოს ნიტრატებისაგან თავისუფალი პერიოდი, “ფანჯარა”
/// ხშირად არის საჭირო გახანგრძლივებული მოქმედების ნიტრატების გამოყენება
/// იშვიათად არის საჭირო ხანმოკლე მოქმედების ნიტრატების გამოყენება.

//// დღეღამის რომელ დროს არ არის სასურველი ნიტრატებისაგან თავისუფალი პერიოდის გაკეთება?
// ნიტრატებისაგან თავისუფალი დროის პერიოდი არ უნდა დაემთხვას ადრე დილას

/// უნდა დაინიშნოს მაქსიმალური ეფექტური დოზით
/// ხშირად არის საჭირო გახანგრძლივებული მოქმედების ნიტრატების გამოყენება
/// იშვიათად არის საჭირო ხანმოკლე მოქმედების ნიტრატების გამოყენება

//// რომელია ნიტრატების გვერდითი ეფექტი?

/// ჰიპერტენზია
/// ბრადიკარდია
/// მოპულსირე თავის ტკივილი
/// გულის კუმშვადობის დაქვეითება

//// რომელი ანტიჰიპერტენზიული საშუალება არის ყველაზე კარგი არჩევანი პაციენტისათვის რომელსაც აღენიშნება ჰიპერტენზია და სტაბილური სტენოკარდია?

/// მეტოპროლოლი
/// ჰიპოთიაზიდი
/// ამლოდიპინი
/// დილთაზემი

//// რომელი ანტიჰიპერტენზიული საშუალება არის ყველაზე კარგი არჩევანი პაციენტისათვის რომელსაც აღენიშნება ჰიპერტენზია და ოსტეოპოროზი?

/// დოქსაზოზინი
/// ჰიდროქლორთიაზიდი
/// ალისკირენი
/// ფუროსემიდი

//// გულის იშემიური დაავადების რომელი ფორმის დროს არის კალციუმის არხის ბლოკატორები პირველი არჩევის პრეპარატები?

/// სტაბილური სტენოკარდია
/// მოსვენების სტენოკარდია
/// პრინციმეტალის სტენოკარდია
/// მიოკარდიუმის მწვავე ინფარქტი

//// კალციუმის არხის ბლოკატორებიდან რომელი მოქმედებს დამთრგუნველად გამტარებლობაზე?

/// ნიფედიპინი
/// ნიკარდიპინი
/// ამლოდიპინი
/// ვერაპამილი

//// რომელ კალციუმის არხის ბლოკატორს ახასიათებს სიმპტიკური ნერვული სისტემის რეფლექსური გააქტივება?

/// ხანმოკლე მოქმედების დიჰიდროპირიდინებს
/// დილთიაზემს
/// ვერაპამილს
/// ყველა ზემოთჩამოთვლილს

//// რომელი ჯგუფის პრეპარატებთან არის საშიში ვერაპამილისა და დილთიაზემის კომბინაცია ბრადიკარდიის, ატრიოვენტრიკულური ბლოკადის და ასისტოლიის მაღალი რისკის გამო?

/// კალიუმის არხების აქტივატორები
/// ბეტა-ადრენობლოკატორები
/// ნიტრატები
/// აგფ-ინჰიბიტორები

//// რომელი ბეტა-ადრენობლოკატორი გადის კარგად პემატონცეფალურ ბარიერში?

/// ატენოლოლი
/// ცელიპროლოლი
/// ნადოლოლი
/// პროპრანოლოლი

//// რომელი მდგომარეობა არის არასელექტიური β-ადრენობლოკატორების გამოყენების უკუჩვენება?

/// ტაქიარითმიები
/// არტერიული ჰიპერტენზია
/// ჰიპერთირეოზი
/// ბრონქული ასთმა

//// რომელი პრეპარატი არის ნაჩვენები სტენოკარდიის შეტევის მედიკამენტოზური მკურნალობისათვის

/// აგფ-ინჰიბიტორები
/// კალიუმის არხების აქტივატორები
/// დიურეზული საშუალებები
/// ნიტროგლიცერინი

//// რომელი პრეპარატი არის ნაჩვენები სტენოკარდიის ხანგრძლივი მედიკამენტოზური მკურნალობისათვის
/// სუბლინგვალური ნიტროგლიცერინი
// ბეტა-ადრენობლოკატორები
/// ნიტროგლიცერინის სპრეი
/// ნიფედიპინი

//// რომელი ჯგუფის საშუალებების გამოყენება არ არის სასურველი პრინციპალის ანუ ვაზოსპასტიური სტენოკარდიის დროს?
/// კალციუმის არხების ბლოკატორები
/// ანტიანგიოტენზინული პრეპარატები
// ბეტა-ბლოკატორები
/// ნიტრატები

//// სტაბილური სტენოკარდიის შემთხვევაში თუ პაციენტს გვერდითი ეფექტების გამო არ შეუძლია ბეტა-ბლოკატორის მიღება, რომელი წამლით უნდა მოხდეს მისი ჩანაცვლება?
/// ბეტა-ადრენომიმეტიკური საშუალება
/// ჰიდრალაზინი
// კალციუმის არხის ბლოკატორები
/// დიპირიდამოლი

//// ასპირინი რუტინულად უნდა დაენიშნოს ქრონიკული სტაბილური სტენოკარდიის მქონე პაციენტს, ვინაიდან იგი ამცირებს მიოკარდიუმის ინფარქტის და სხვა სისხლძარღვოვანი გართულებების რისკს თრომბოციტების აგრეგაციის დაქვეითების გამო.
// დებულება სწორია და წამლის მოქმედების აღწერა სწორია
// დებულება არ არის სწორი, თუმცა წამლის მოქმედების აღწერა სწორია
/// დებულება სწორია, თუმცა წამლის მოქმედების აღწერა არ არის სწორი
/// არც დებულებაა სწორი და არც წამლის მოქმედების აღწერა

//// ვერაპამილი ეფექტურია სტენოკარდიის მკურნალობისათვის ვინაიდან:
/// ამცირებს გულის შეკუმშვათა სისწირეს, ზრდის კუმშვადობას, ამცირებს სისტოლურ წნევას.
// ამცირებს გულის შეკუმშვათა სისწირეს, ამცირებს კუმშვადობას, ამცირებს სისტოლურ წნევას.
/// ზრდის გულის შეკუმშვათა სისწირეს, ზრდის კუმშვადობას, ამცირებს სისტოლურ წნევას.
/// ამცირებს გულის შეკუმშვათა სისწირეს, ამცირებს კუმშვადობას, ზრდის სისტოლურ წნევას.

//// ხანმოკლე მოქმედების ნიფედიპინი საუკეთესო არჩევანია ქრონიკული სტენოკარდიის მკურნალობისათვის, ვინაიდან იგი სწრაფად იწყებს მოქმედებას და სწრაფად აქვეითებს არტერიულ წნევას.
/// დებულება სწორია და წამლის მოქმედების მექანიზმი სწორად არის აღწერილი
// დებულება არ არის სწორი, წამლის მოქმედების მექანიზმი სწორად არის აღწერილი
/// დებულება სწორია, წამლის მოქმედების მექანიზმი სწორად არ არის აღწერილი
/// არც დებულებაა სწორი და არც წამლის მოქმედების მექანიზმი სწორად არ არის აღწერილი

//// გულ-სისხლძარღვთა დაავადებების რომელ რისკ-ფაქტორზე ზემოქმედებაა საჭირო სტენოკარდიის დროს
/// დისლიპიდემია
/// ჰიპერტენზია
/// დიაბეტი
// ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი

//// რომელია არტერიული წნევის სამიზნე რიცხვები ჰიპერტენზიის მქონე სხვაგვარი ჯანმრთელ პოპულაციაში?
/// ნაკლები 160/90 მმ.ვც.სვ
// ნაკლები 140/90 მმ.ვც.სვ
/// ნაკლები 130/80 მმ.ვც.სვ
/// ნაკლები 120/80 მმ.ვც.სვ

//// ჰიპერტონული დაავადების რომელი სტადიის დროს იწყებენ მკურნალობას მონოთერაპიით?
/// პრეჰიპერტენზია
// I სტადია
/// II სტადია
/// იზოლირებული სისტოლური ჰიპერტენზია, II სტადია

//// რომელი ჯგუფის დიურეზული საშუალება არის ყველაზე ეფექტური ანტიჰიპერტენზიული მკურნალობისათვის?
/// მარეუოვანი
/// კალიუმის შემნახველი
/// ალდოსტერონის ანტაგონისტი
// თიაზიდური

//// რომელი პრეპარატები წარმოადგენენ პირველი რიგის არჩევს პრეპარატს მარცხენა პარკუჭის დისფუნქციის დროს?
/// თიაზიდური შარდმდენი და ბეტა-ბლოკატორი
// თიაზიდური შარდმდენი და აფ-ინჰიბიტორი
/// თიაზიდური შარდმდენი და კალციუმის არხების ბლოკატორები
/// თიაზიდური შარდმდენი და ანგიოტენზინის რეცეპტორის ბლოკატორი

//// წამალთა რომელი კომბინაციის დროს არის გაზრდილი ჰიპერკალიემიის რისკი
/// ალდოსტერონის ანტაგონისტი და ბეტა-ბლოკატორი
/// ალდოსტერონის ანტაგონისტი და კალციუმის არხების ბლოკატორები
// ალდოსტერონის ანტაგონისტი და ანგიოტენზინის რეცეპტორის ბლოკატორი
/// თიაზიდური შარდმდენი და კალციუმის არხების ბლოკატორები

//// რომელი პრეპარატები წარმოადგენენ პირველი რიგის არჩევს პრეპარატს მიოკარდიუმის ინფარქტის შემდეგ არტერიული ჰიპერტენზიის მართვისათვის?
// ბეტა-ადრენობლოკატორები და აფ-ინჰიბიტორები
/// შარდმდენები და კალციუმის არხების ბლოკატორები
/// შარდმდენები და ანგიოტენზინის რეცეპტორების ბლოკატორები
/// აფ-ინჰიბიტორები და კალციუმის არხების ბლოკატორები

//// რომელი პრეპარატები წარმოადგენენ პირველი რიგის არჩევს პრეპარატს გულის კორონარული დაავადების დროს არტერიული ჰიპერტენზიის მართვისათვის?
// ბეტა-ადრენობლოკატორები
/// შარდმდენები
/// ანგიოტენზინის რეცეპტორების ბლოკატორები
/// კალციუმის არხების ბლოკატორები

//// რომელი პრეპარატები წარმოადგენენ არჩევს ჯგუფს გულის კორონარული დაავადების დროს არტერიული ჰიპერტენზიის მართვისათვის -ადრენობლოკატორების შეზღუდვის შემთხვევაში?
// აფ-ინჰიბიტორები
/// შარდმდენები
/// ანგიოტენზინის რეცეპტორების ბლოკატორები
/// კალციუმის არხების ბლოკატორები

//// რომელი პრეპარატები წარმოადგენენ პირველი რიგის არჩევს პრეპარატს შაქრიანი დიაბეტის დროს არტერიული ჰიპერტენზიის მართვისათვის?
/// ბეტა-ადრენობლოკატორები და აფ-ინჰიბიტორები
/// შარდმდენები და კალციუმის არხების ბლოკატორები
// აფ-ინჰიბიტორები და ანგიოტენზინის რეცეპტორების ბლოკატორები
/// აფ-ინჰიბიტორები და კალციუმის არხების ბლოკატორები

//// რომელი პრეპარატები წარმოადგენენ პირველი რიგის არჩევს პრეპარატს თირკმლის ქრონიკული დაავადების დროს არტერიული ჰიპერტენზიის მართვისათვის?
/// ბეტა-ადრენობლოკატორები და აფ-ინჰიბიტორები
/// შარდმდენები და კალციუმის არხების ბლოკატორები
// აფ-ინჰიბიტორები და ანგიოტენზინის რეცეპტორების ბლოკატორები
/// აფ-ინჰიბიტორები და კალციუმის არხების ბლოკატორები

//// რომელი პრეპარატები წარმოადგენენ ჰიპერტენზიის სამკურნალო პირველი რიგის არჩევს პრეპარატებს განმეორებითი ინსულტის პრევენციისათვის?
/// ბეტა-ადრენობლოკატორები და აფ-ინჰიბიტორები

/// შარდმდენები და კალციუმის არხების ბლოკატორები
// შარდმდენები და აფფ ინჰიბიტორები
/// აფფ ინჰიბიტორები და კალციუმის არხების ბლოკატორები

//// რომელი ჯგუფი მიეკუთვნება პირველი რიგის ანტიჰიპერტენზიულ წამლებს?
/// ალფა-ადრენობლოკატორები
/// პირდაპირი ვაზოდილატატორები
/// რენინის პირდაპირი ანტაგონისტები
// ანგიოტენზინის რეცეპტორების ანტაგონისტები

//// რომელი ჯგუფი მიეკუთვნება პირველი რიგის ანტიჰიპერტენზიულ წამლებს?
/// ალფა-ადრენობლოკატორები
/// პირდაპირი ვაზოდილატატორები
// კალციუმის არხის ბლოკატორები
/// რენინის პირდაპირი ანტაგონისტები

//// რომელი ჯგუფი მიეკუთვნება პირველი რიგის ანტიჰიპერტენზიულ წამლებს?
/// ალფა-ადრენობლოკატორები
/// პირდაპირი ვაზოდილატატორები
/// რენინის პირდაპირი ანტაგონისტები
// შარდმდენები

//// რომელი ჯგუფი მიეკუთვნება პირველი რიგის ანტიჰიპერტენზიულ წამლებს?
/// ალფა-ადრენობლოკატორები
/// პირდაპირი ვაზოდილატატორები
/// რენინის პირდაპირი ანტაგონისტები
// აფფ-ინჰიბიტორები

//// რომელი ჯგუფი მიეკუთვნება ალტერნატიულ ანტიჰიპერტენზიულ წამლებს?
// -ადრენობლოკატორები
/// კალციუმის არხების ბლოკატორები
/// ანგიოტენზინის რეცეპტორების ბლოკატორები
/// აფფ-ინჰიბიტორები

//// რომელი ჯგუფი მიეკუთვნება ალტერნატიულ ანტიჰიპერტენზიულ წამლებს?
// რენინის პირდაპირი ანტაგონისტი -ალისკირენი
/// კალციუმის არხების ბლოკატორები
/// ანგიოტენზინის რეცეპტორების ბლოკატორები
/// აფფ-ინჰიბიტორები

//// რომელ პრეპარატთან კომბინაცია ზრდის ადლოსტერონის ანტაგონისტებით მკურნალობისას ჰიპერკალიემიის რისკს?
/// კალციუმის არხის ბლოკატორები
/// ალფა-ადრენობლოკატორები
/// თიაზიდური შარდმდენები
// აფფ ინჰიბიტორები

//// რომელ პრეპარატთან კომბინაცია ზრდის ადლოსტერონის ანტაგონისტებით მკურნალობისას ჰიპერკალიემიის კირკს?
/// კალციუმის არხის ბლოკატორები
/// ალფა-ადრენობლოკატორები
/// თიაზიდური შარდმდენები
// ანგიოტენზინის რეცეპტორების ბლოკატორები

//// მარცხენა პარკუჭის დისფუნქციის შემთხვევაში არტერიული ჰიპერტენზიის მკურნალობისას, რომელ შარდმდენს ენიჭება უპირატესობა შეშუპებების მოსახსნელად?

/// თიაზიდები

/// აცეტოზილამიდი

/// მანიტი

// მარყუჟოვანი შარდმდენები

//// რომელი ჯგუფის ანტიჰიპერტენზიული წამლების გამოყენება არის შეზღუდული ფილტვის დაავადებების და პერიფერიული არტერიების დაავადებების დროს?

/// შარდმდენები

/// აგფ ინჰიბიტორები

/// კალციუმის არხების ბლოკატორები

// ბეტა-ბლოკატორები

//// რომელი ჯგუფის ანტიჰიპერტენზიულ საშუალებებს ახასიათებთ უარყოფითი ზემოქმედება შრატის ქოლესტერინის დონეზე?

// შარდმდენები

/// აგფ ინჰიბიტორები

/// კალციუმის არხების ბლოკატორები

/// ალფა-ბლოკატორები

//// რომელი ჯგუფის ანტიჰიპერტენზიულ საშუალებებს ახასიათებთ უარყოფითი ზემოქმედება შრატის ქოლესტერინის დონეზე?

// ბეტა-ბლოკატორები

/// აგფ ინჰიბიტორები

/// კალციუმის არხების ბლოკატორები

/// ალფა-ბლოკატორები

//// რომელი ჯგუფის საშუალებები ამცირებენ თიაზიდური შარდმდენებით გამოწვეული ჰიპოკალიემიის რისკს?

/// ბეტა-ბლოკატორები

// აგფ ინჰიბიტორები

/// კალციუმის არხების ბლოკატორები

/// ალფა-ბლოკატორები

//// რომელი ჯგუფის საშუალებები ამცირებენ თიაზიდური შარდმდენებით გამოწვეული ჰიპოკალიემიის რისკს?

/// ბეტა-ბლოკატორები

// ანგიოტენზინის რეცეპტორების ბლოკატორები

/// კალციუმის არხების ბლოკატორები

/// ალფა-ბლოკატორები

//// რომელი წამალი წარმოადგენს არჩევის პრეპარატს სასწრაფო ანტიჰიპერტენზიული მკურნალობისათვის?

// კაპტოპრილი

/// ალისკირენი

/// ჰიდროქლორთიაზიდი

/// კლოპამიდი

//// სასწრაფო ანტიჰიპერტენზიული მკურნალობისათვის რომელი პრეპარატის გამოყენებას ახასიათებს მიოკარდიუმის ინფარქტის და ინსულტის განვითარების შედარებით მომატებული რისკი?

/// კაპტოპრილი

// ნიფედინი

/// ჰიდროქლორთიაზიდი

/// ლაბეტოლოლი

//// რომელ საშუალებებს ენიჭებათ უპირატესობა ანტიჰიპერტენზიული მკურნალობისათვის მეტაბოლური სინდრომის დროს ტიპი II დიაბეტის გართულებების განვითარების რისკის შესამცირებლად?

/// დიურეზული საშუალებები

// აგფ ინჰიბიტორები

/// ბეტა-ადრენობლოკატორები

/// კალციუმის არხის ბლოკატორები

//// რომელი წამალი წარმოადგენს არჩევის პრეპარატს სასწრაფო ანტიჰიპერტენზიული მკურნალობისათვის?

// კლონიდინი

/// ჰიდრალაზინი

/// ჰიდროქლორთიაზიდი

/// კლოპამიდი

//// პაციენტს მაღალ არტერიულ წნევასთან ერთად აღენიშნება ბრადიკარდია (55 დარტკმა წუთში), რომელი წამლის გამოყენებაა უკუნაჩვენებები ამ შემთხვევაში?

/// ჰიდროქლორთიაზიდი

/// ამლოდიპინი

// მეტოპროლოლი

/// ენალაპრილი

//// რომელ წამალს შეუძლიათ შრატში კალიუმის დონის მომატება?

/// ჰიდროქლორთიაზიდი

// ვალსარტანი

/// ფუროსემიდი

/// ამლოდიპინი

//// რომელი წამალი იწვევს ჰიპერკალიემიას და გინეკომასტიას?

/// ქლორტალიდონი

/// პრაზოზინი

// სპირინოლაქტონი

/// პროპრანოლოლი

//// რომელმა წამალმა შეიძლება გამოიწვიოს პულსაციის შეგრძნება, თავის ტკივილი და ქვემო კიდურების შეშუპება?

/// მეტოპროლოლი

/// კაპტოპრილი

// ნიფედიპინი

/// სპირინოლაქტონი

//// რომელ საშუალებებს ახასიათებთ მშრალი ხველა

/// აღფა-ადრენობლოკატორები

/// სიმპატობლოკატორები

// აგფ-ინჰიბიტორები

/// ანგიოტენზინის რეცეპტორების ინჰიბიტორები

//// რომელია პროპრანოლოლის გვერდითი ეფექტები

/// ატრიოვენტრიკულური გამტარებლობის დარღვევა

/// გულის უკმარისობა

/// ბრადიკარდია

// ყველა ზემოაღნიშნული

//// რომელი საშუალებები ამცირებენ არტერიულ წნევას სისხლის პლაზმის მოცულობის შემცირებით და წყალ-ელექტროლიტური ბალანსის შეცვლით

/// დიჰლორთიაზიდი

/// ფუროსემიდი

/// სპირინოლაქტონი (ვეროშპირონი)

// ყველა ზემოაღნიშნული.

//// რა მექანიზმით თრგუნავენ კაპტოპრილი და ენალაპრილი რენინ-ანგიოტენზინის სისტემის აქტივობას

/// რენინის სეკრეციას თრგუნავენ

/// რენინის აინჰიბირებენ

// აინჰიბირებენ ანგიოტენზინის გარდამქმნელ ფერმენტს

/// აბლოკირებენ ანგიოტენზინის რეცეპტორებს

//// რა მექანიზმით თრგუნავს ლოზარტანი რენინ-ანგიოტენზინის სისტემის აქტივობას

/// თრგუნავს რენინის სეკრეციას

/// აინჰიბირებს რენინს

/// აინჰიბირებს ანგიოტენზინის გარდამქმნელ ფერმენტს

// აბლოკირებს ანგიოტენზინის რეცეპტორებს

//// რა მექანიზმით ამძიმებენ ბეტა-ბლოკატორები გულის უკმარისობის მიმდინარეობას?

// უარყოფითი ინოტროპული ეფექტი

/// კარდიოტოქსიურობა

/// ნატრიუმის და წყლის შეკავება ორგანიზმში

/// ჰეპატოპროტექტორული მოქმედება

//// მედიკამენტების რომელი ჯგუფებით იწყებენ მკურნალობას ქრონიკული გულის უკმარისობის სტადიის დროს?

// ბეტა-ბლოკატორებით და აგფ ინჰიბიტორებით

/// გლიკოზიდებით

/// ბეტა-ადრენომიმეტიური საშუალებებით

/// ჰიდრალაზინით

//// რომელი ჯგუფის წამლების დანიშნაა აუცილებელი გულის უკმარისობის დროს მოცულობითი გადატვირთვის შემთხვევაში?

/// გლიკოზიდები

// შარდმდენები

/// ბეტა-ადრენომიმეტიური საშუალებები

/// აგფ ინჰიბიტორები

//// რომელი ბეტა-ბლოკატორი გამოიყენება გულის უკმარისობის დროს?

/// პინდოლოლი

/// პროპრანოლოლი

// კარვედილოლი

/// ათენოლოლი

//// რომელი ბეტა-ბლოკატორი გამოიყენება გულის უკმარისობის დროს?

/// პინდოლოლი

/// პროპრანოლოლი

// მეტოპროლოლი

/// ათენოლოლი

//// რომელი ბეტა-ბლოკატორი გამოიყენება გულის უკმარისობის დროს?

/// პინდოლოლი

/// პროპრანოლოლი

// ბისოპროლოლი

/// ათენოლოლი

//// როდის არის რეკომენდირებული ქრონიკული გულის უკმარისობის მკურნალობაში ბეტა ბლოკატორის ჩართვა?

/// მოცულობითი გადატვირთვის დროს

// სტაბილური სიმპტომების პირობებში

/// გამწვავების დროს

/// არასტაბილური სიმპტომების პირობებში

//// რომელი ჯგუფის წამლები უწყობენ ხელს ბრადიკინინის დაგროვებას?

// აგფ ინჰიბიტორები

/// ანგიოტენზინის რეცეპტორების ბლოკატორები

/// შარდმდენები

/// კალციუმის არხის ბლოკატორები

//// აღდოსტერონის ანტაგონისტი სპირინოლაქტონისათვის დამახასიათებელი რომელი გვერდითი ეფექტი არ ვლინდება ეპლერენონით მკურნალობის დროს?

/// ჰიპერკალიემია

// გინეკონასტია

/// სისხლში კრეატინინის დონის ზრდა

/// კალიუმის ექსკრეციის შემცირება

//// რა მექანიზმი უდევს საფუძვლად აგფ-ის ინჰიბიტორების (ენალაპრილი) დადებით მოქმედებას გულის შეგუბებითი უკმარისობის დროს?

// გულზე პრე- და პოსტდატვირთვის შემცირება;

/// გულის კუნთის ჰიპერტროფიის ხარისხის გაზრდა;

/// ანგიოტენიზური რეცეპტორების ბლოკადა;

/// არტერიების და ვენების ტონუსის მომატება;

//// რომელი საშუალების გამოყენება არ იქნება სასურველი გულის უკმარისობის ნებისმიერ სტადიაზე?

/// ბისოპროლოლი

/// ენალაპრილი

/// თიაზიდი

// ვერაპამილი

//// რომელი მახვენებელი გამოიყენება ანტიმიკრობული წამლისადმი მგრძობელობის რაოდენობრივი შეფასებისათვის?

- /// სისხლში ინტერლეკინების შემცველობა
- /// მინიმალური ინჰიბიტორული კონცენტრაცია
- /// C-რეაქტიული ცილის კონცენტრაციის გაზომვა
- /// ერთროციტების დალექვის სიჩქარე

//// რას უწოდებენ ემპირიულ ანტიმიკრობულ მკურნალობას?

- /// ანტიმიკრობული მკურნალობის დაწყებას, სანამ ცნობილი გახდება დაავადების გამომწვევი მიკროორგანიზმი ან გარკვეული ანტიმიკრობული საშუალებისადმი მგრძობელობა.
- /// ანტიმიკრობული მკურნალობის დაწყებას დაავადების გამომწვევი მიკროორგანიზმის კულტურის გამოყოფის შემდეგ
- /// ანტიმიკრობული მკურნალობის დაწყებას ანტიმიკრობული საშუალებისადმი მგრძობელობის დადგენის საფუძველზე
- /// ანტიმიკრობული მკურნალობის დაწყებას დაავადების გამომწვევი ვირუსის კულტურის გამოყოფის შემდეგ

//// რა ფაქტორების გათვალისწინებით ხდება ანტიმიკრობული საშუალების შერჩევა ემპირიული მკურნალობისათვის?

- /// პრეპარატის ელიმინაციის ან დეტოქსიკაციის გზების (ღვიძლი და თირკმელი) მდგომარეობა
- /// პაციენტის ასაკი
- /// ორსულობა
- /// ყველა ზემოთმოყვანილი ფაქტორი

//// რა ფაქტორების გათვალისწინებით ხდება ანტიმიკრობული საშუალების შერჩევა ემპირიული მკურნალობისათვის?

- /// ანტიმიკრობული საშუალების ურთიერთქმედება სხვა წამლებთან
- /// ანტიმიკრობული წამლის შესაძლო არასასურველი ეფექტები
- /// ანტიმიკრობული საშუალების ქსოვილოვანი ბარიერების გადალახვის უნარი
- /// ყველა ზემოთმოყვანილი ფაქტორი

//// რომელი კრიტერიუმი მიუთითებს წამლის შეყვანის გზის შეცვლის შესაძლებლობის არსებობაზე ანტიბაქტერიული თერაპიის დროს?

- /// 3-6 საათის განმავლობაში სხეულის ნორმალური ტემპერატურა;
- /// კუჭ-ნაწლავის ტრაქტიდან აბსორბციის შემცირება;
- /// პაციენტის კლინიკური მდგომარეობის გაუმჯობესება;
- /// ანტიმიკრობული პრეპარატის მიმართ რეზისტენტობის არსებობა

//// რომელია მიკრობიოლოგიური ფაქტორით განპირობებული ანტიმიკრობული მკურნალობის წარუმატებლობის მიზეზი?

- /// მკურნალობის განმავლობაში წამლისადმი რეზისტენტობის განვითარება;
- /// პაციენტის იმუნური სისტემის დათრგუნვა;
- /// პრეპარატის ელიმინაციის სიჩქარის გაზრდა;
- /// ინფექციის უბანში წამლის ცუდი შეღწევალობა

//// რა არის კომბინირებული ანტიმიკრობული მკურნალობის ჩვენება?

- /// მიზანმიმართული ემპირიული მკურნალობის ჩატარება;
- /// რეზისტენტული შტამების განვითარების გაძლიერება;
- /// დოზა-დამოკიდებული ტოქსიკურობის შემცირება;
- /// მონომიკრობული ინფექციები მკურნალობა

//// რა არის კომბინირებული ანტიმიკრობული მკურნალობის ერთ-ერთი ჩვენება?

- /// მიზანმიმართული ემპირიული მკურნალობის ჩატარება;
- /// რეზისტენტული შტამების განვითარების გაძლიერება;
- /// რეზისტენტული შტამების განვითარების შემცირება;
- /// მონომიკრობული ინფექციები მკურნალობა

//// რა არის კომბინირებული ანტიმიკრობული მკურნალობის ერთ-ერთი ჩვენება?

- /// მიზანმიმართული ემპირიული მკურნალობის ჩატარება;
- /// რეზისტენტული შტამების განვითარების გაძლიერება;
- /// მონომიკრობული ინფექციები მკურნალობა;
- /// ფართო სპექტრის ემპირიული მკურნალობის უზრუნველყოფა;

//// რა არის კომბინირებული ანტიმიკრობული მკურნალობის ჩვენება?

- /// მიზანმიმართული ემპირიული მკურნალობის ჩატარება;
- /// რეზისტენტული შტამების განვითარების გაძლიერება;
- /// მონომიკრობული ინფექციები მკურნალობა;

// პოლიმიკრობული ინფექციების მკურნალობა;

//// როგორია მწვავე ბრონქიტის მკურნალობისადმი მიდგომა?

- /// რუტინული ანტიბაქტერიული მკურნალობა;
- /// ბრონქოდილატატორების გამოყენება;
- /// ანტივირუსული საშუალებების ხანგრძლივად გამოყენება;
- /// სიმპტომური და ხელშემწყობი მკურნალობა

//// რომელი ანტიბირეზული საშუალების მოქმედება არის უფრო ხანგრძლივი?

- /// აცეტამინოფენი;
- /// ასპირინი;
- /// იბუპროფენი;
- /// ყველასი თანაბარია

//// როგორი ეფექტი აქვთ ანტიჰისტამინურ საშუალებებს ბრონქიალურ სეკრეტზე

- /// იწვევენ სეკრეტის გამომუშავების გაძლიერებას
- /// ათხიერებენ ბრონქიალურ სეკრეტს
- /// იწვევენ ბრონქიალური სეკრეტის დეჰიდრატაციას
- /// არ მოქმედებენ ბრონქიალურ სეკრეტზე

//// როდის არის საჭირო მწვავე ბრონქიტის მკურნალობა ანტიმიკრობული საშუალებებით?

- /// მწვავე ბრონქიტს თავიდანვე მკურნალობენ ანტიმიკრობული საშუალებებით
- /// ანტიმიკრობული საშუალებები გამოიყენება ბაქტერიული ინფექციის განვითარების შემთხვევაში
- /// ანტიმიკრობული საშუალებები ინიშნება ხველის არსებობისას
- /// მწვავე ბრონქიტის დროს გამოიყენება მხოლოდ ანტივირუსული საშუალებები

//// რომელია პირველი რიგის საშუალება ქრონიკული ბრონქიტის ემპირიული ანტიბიოტიკოთერაპიისათვის?

- /// ერიტრომიცინი;
- /// გენტამიცინი;
- /// ამოქსიცილინი
- /// კლარიტრომიცინი

//// რომელია პირველი რიგის საშუალება ქრონიკული ბრონქიტის ემპირიული ანტიბიოტიკოთერაპიისათვის?

- /// ამოქსაცილი-კლავულანის მკავა;
- /// გენტამიცინი
- /// კლარიტრომიცინი
- /// ცეფალექსინი

//// რომელია პირველი რიგის საშუალება ქრონიკული ბრონქიტის ემპირიული ანტიბიოტიკოთერაპიისათვის?

- /// ცეფალექსინი
- /// გენტამიცინი;
- /// მეროპენემი
- /// ლევოფლოქსაცილინი

//// როგორია ქრონიკული ბრონქიტის შემთხვევაში მწვავე ინფექციური გართულებების მკურნალობის კლინიკური სტრატეგია?

- /// ანტიბიოტიკების მაღალი ზღვრული დღიური დოზის გამოყენება 5-7 დღის განმავლობაში;
- /// ანტიბიოტიკების მინიმალური თერაპიული დოზების გამოყენება 5-7 დღის განმავლობაში;
- /// ანტიბიოტიკების მინიმალური თერაპიული დოზების გამოყენება 10-14 დღის განმავლობაში;
- /// ანტიბიოტიკების საშუალო თერაპიული დოზის გამოყენება 10-14 დღის განმავლობაში;

//// რომელია ასთმის შეტევის მართვის ყველაზე ეფექტური საშუალება?

- /// ხანმოკლე მოქმედების β2-აგონისტები
- /// საინჰალაციო კორტიკოსტეროიდები
- /// მეთილქსანტინები
- /// ხანმოკლე მოქმედების ქოლინობლოკატორები

//// რომელი წამლებით არის შესაძლებელი β2-აგონისტებისადმი ტოლერანტობის განვითარების პრევენცია?

- /// ქოლინობლოკატორები
- /// საინჰალაციო კორტიკოსტეროიდები
- /// მეთილქსანტინები
- /// კრომოლინ ნატრიუმი

//// რომელი პრეპარატის გამოყენება არის საჭირო მძიმე ასთმის შეტევის შემთხვევაში, თუ ხანმოკლე მოქმედების β2-აგონისტები არაეფექტურია?

- /// საინჰალაციო ქოლინობლოკატორები

- // სისტემური კორტიკოსტეროიდები
- // ხანგრძლივი მოქმედების β2-აგონისტები
- /// საინჰალაციო კორტიკოსტეროიდები

//// ასთმის მძიმე შეტევის შემთხვევაში რატომ არის უფრო ეფექტური სისტემური კორტიკოსტეროიდების გამოყენება საინჰალაციოსთან შედარებით?

- /// სისტემური კორტიკოსტეროიდები უფრო ძლიერი ბრონქოდილატატორებია
- /// საინჰალაციო კორტიკოსტეროიდები უფრო სწარფად იწვებენ მოქმედებას
- /// ბეტა2-აგონისტებთან არ არის რეკომენდირებული საინჰალაციო კორტიკოსტეროიდების კომბინირება
- // ბრონქული ასთმით გამოწვეული ანთების დროს ქვეითდება სასუნთქი გზების კორტიკოსტეროიდული რეცეპტორების მგრძობელობა და საინჰალაციო საშუალებების ეფექტი აღარ არის საკმარისი.

//// რა თერაპიული ეფექტი ახასიათებთ კორტიკოსტეროიდებს ასთმის მკურნალობის დროს?

- /// ბეტა2-ადრენერგული რეცეპტორების რაოდენობის შემცირება
- /// ლორწოს პროდუქციის და ჯირკვლების ჰიპერსეკრეციის გაზრდა
- // ანთებისსაწინააღმდეგო, იმუნოსუპრესიული და ბრონქების ჰიპერრეაქტიულობის დაქვეითება
- /// სასუნთქი გზების შემუკებისა და ექსუდაციის გაზრდა

//// რა თერაპიული ეფექტი ახასიათებთ საინჰალაციო კორტიკოსტეროიდებს ასთმის მკურნალობის დროს?

- // ბეტა2-ადრენერგული რეცეპტორების რაოდენობის გაზრდა
- /// ლორწოს პროდუქციის და ჯირკვლების ჰიპერსეკრეციის გაზრდა
- /// ბრონქების ჰიპერრეაქტიულობის გაზრდა
- /// სასუნთქი გზების შემუკებისა და ექსუდაციის გაზრდა

//// რა თერაპიული ეფექტი ახასიათებთ საინჰალაციო კორტიკოსტეროიდებს ასთმის მკურნალობის დროს?

- // ბეტა2-ადრენერგული სტიმულაციის მიმართ რეცეპტორების მგრძობელობის გაზრდა
- /// ლორწოს პროდუქციის და ჯირკვლების ჰიპერსეკრეციის გაზრდა
- /// ბრონქების ჰიპერრეაქტიულობის დაქვეითება
- /// სასუნთქი გზების შემუკებისა და ექსუდაციის გაზრდა

//// როგორია ბეტა2-აგონისტებით მძიმე შეტევის მკურნალობის ოპტიმალური რეჟიმი?

- // 20 წუთიანი ინტერვალით სამი-ოთხი დოზის შეყვანა
- /// ერთ საათიანი ინტერვალით სამი-ოთხი დოზის შეყვანა
- /// ერთჯერადად დოზის შეყვანა
- /// ერთ საათიანი ინტერვალით ორი დოზის შეყვანა

//// რომელ პრეპარატს ენიჭება უპირატესობა ასთმის ხანგრძლივი მკურნალობისათვის

- /// მეთილქსანტინები
- /// საინჰალაციო ქოლინობლოკატორები
- // საინჰალაციო კორტიკოსტეროიდები
- /// კრომოლინ ნატრიუმი

//// რომელ პრეპარატებთან არის რეკომენდირებული საინჰალაციო კორტიკოსტეროიდების კომბინაცია ამ უკანასკნელით ბრონქული ასთმის მონოთერაპიის არაეფექტურობის შემთხვევაში?

- // ხანგრძლივი მოქმედების β2-აგონისტები
- /// კრომოლინ ნატრიუმი
- /// ხანმოკლე მოქმედების ქოლინობლოკატორები
- /// თეოფილინი

//// ბრონქული ასთმის საინჰალაციო კორტიკოსტეროიდებით მკურნალობის დაწყებიდან რა პერიოდის შემდეგ აღინიშნება სრული თერაპიული ეფექტი?

- /// პირველივე დღეს
- /// რამდენიმე სათში
- // 1-2 კვირის შემდეგ
- /// 2-3 დღის შემდეგ

//// რომელია საინჰალაციო კორტიკოსტეროიდების ადგილობრივად გამოხატული გვერდითი ეფექტი?

- /// ოსტეოპოროზი და ჰიპერტენზია
- /// შემუკება და ჰიპერგლიკემია
- /// მუავიანობის მომატება და კუჭის წყლული
- // კანდილოზი და დისფაგია

//// როგორია მონტელუკასტის მოქმედების მექანიზმი?

- /// თრგუნავს ლიპოქსიგენაზას
- /// ზრდის კატექოლამინების სინთეზს

/// ზრდის უჯრედში ცამფ-ს რაოდენობას
// ლეიკოტრიენული რეცეპტორების ანტაგონისტი

//// რომელია ბრონქული ასთმის მკურნალობისათვის ყველაზე ეფექტური კომბინაცია?
// საინჰალაციო კორტიკოსტეროიდები - ბეტა2-აგონისტები
/// საინჰალაციო კორტიკოსტეროიდი – ლეიკოტრიენული რეცეპტორების ანტაგონისტი
/// საინჰალაციო კორტიკოსტეროიდი – ქოლინობლოკატორი
/// საინჰალაციო კორტიკოსტეროიდი – თეოფილინი

//// რომელი გვერდითი ეფექტი ახასიათებს პერორალურ კორტიკოსტეროიდებს თერაპიულ დოზებში?

/// მოვარისებური სახე
/// მოტეხილობების რისკის მატება
/// ნახშირწყლების მეტაბოლიზმის მოშლა
// ყველა ზემოთმოყვანილი

//// რომელია საზოგადოებაში გავრცელებული პნევმონიის ყველაზე ხშირი გამომწვევი ბაქტერია?

/// პნევმოკოკი;
/// ოქროსფერი სტაფილოკოკი;
/// კოხის ჩხირი;
/// გრამ-უარყოფითი აერობული ჩხირები

//// რომელი ატიპიური პნევმონიის გამომწვევი ბაქტერია?

/// პნევმოკოკი;
/// ოქროსფერი სტაფილოკოკი;
/// კოხის ჩხირი;
// მიკოპლაზმა

//// რომელი საავადმყოფოს (ჰოსპიტალური) პნევმონიის უხშირესი მიზეზი?

/// პნევმოკოკი;
// ოქროსფერი სტაფილოკოკი;
/// კოხის ჩხირი;
/// მიკოპლაზმა

//// რა რეკომენდაცია არის შემუშავებული საზოგადოებაში გავრცელებული პნევმონიის შემთხვევაში გამომწვევის დასადგენად მიკრობიოლოგიური კვლევის განხორციელებასთან მიმართებაში?

/// მიკრობიოლოგიური გამოკვლევა აუცილებელია პაციენტებისათვის, რომლებიც არ მკურნალობენ საავადმყოფოში
/// მიკრობიოლოგიური გამოკვლევა პაციენტებისათვის, რომლებიც მკურნალობენ საავადმყოფოში, არ არის რეკომენდირებული
// მიკრობიოლოგიური გამოკვლევა ნაჩვენებია პაციენტებისათვის, რომლებიც მკურნალობენ საავადმყოფოში და არ არ არის აუცილებელი პაციენტებისათვის, რომლებიც არ მკურნალობენ საავადმყოფოში,
/// მიკრობიოლოგიური კვლევა არ არის რეკომენდირებული საზოგადოებაში გავრცელებული პნევმონიის დროს.

//// რომელი საშუალება გამოიყენება პლევრის არეში ტკივილის შესამცირებლად პნევმონიის დროს

/// ლიდოკაინი
// პარაცეტამოლი
// ოპიოიდები
/// სედაციური საშუალებები

//// რომელი ანტიმიკრობული საშუალება გამოიყენება თავდაპირველად პნევმოკოკით გამოწვეული პნევმონიის მკურნალობისათვის

// ამოქსაცილინი
///ერიტრომიცინი
///ამინოგლიკოზიდები
///ბენზილპენიცილინი

//// რომელი ანტიმიკრობული საშუალება გამოიყენება პნევმოკოკით გამოწვეული პნევმონიის მკურნალობისათვის ამოქსაცილინის აუტანლობის შემთხვევაში

/// იმიპენემი
// კლარიტრომიცინი
/// ამინოგლიკოზიდები
/// ბენზილპენიცილინი

//// რომელი ანტიმიკრობული საშუალება გამოიყენება მიკოპლაზმით გამოწვეული პნევმონიის მკურნალობისათვის

/// იმიპენემი
// აზიტრომიცინი
/// ამინოგლიკოზიდები
/// ბენზილპენიცილინი

//// რა არის პნევმონიის მკურნალობის მთავარი მიზანი?

/// შწვავე პერიოდის ჩაქრობა;

/// თანმხლები დაავადებების მკურნალობა;

/// ისეთი ანტიბიოტიკის შერჩევა, რომელიც ყველაზე ეფექტურად იმოქმედებს ბაქტერიაზე და გამოიწვევს გამოჯანმრთელებას

/// ფილტვ-გულის უკმარისობის პრევენცია

//// რომელი ანტიბიოტიკის გამოყენება არის შეზღუდული პედიატრიულ პრაქტიკაში ხრტილოვანი ქსოვილის დესტრუქციული დაზიანების განვითარების რისკის გამო?

/// ფართო სპექტრის პენიცილინები;

/// ფტორქინოლონები;

/// აზალიდები;

/// მაკროლიდები

//// უპირატესად რომელი კლინიკური სიმპტომებით ხდება საზოგადოებაში გავრცელებული პნევმონიის მკურნალობის ეფექტურობის შეფასება?

/// ხველა, ნახველის გამოყოფა, სიცხე;

/// საერთო სისუსტე, ხველა, ძილიანობა;

/// ხველა, გულისრევა, პირღებინება;

/// ხველა, ნახველი, ძილიანობა

//// რა პერიოდის შემდეგ უნდა გამოვლინდეს სიმპტომების გაუმჯობესება მსუბუქი და საშუალო სიმძიმის პნევმონიის მკურნალობის შემთხვევაში?

/// აუცილებლად პირველივე დღეს;

/// პირველი ორი დღის განმავლობაში;

/// 5-7 დღის განმავლობაში;

/// 10 დღის შემდეგ

//// დაავადების მიმდინარეობის რომელი ნიშნები მიუთითებენ პარენტერალურიდან პერორალურ ანტიმიკრობულ მკურნალობაზე გადასვლის შესაძლებლობაზე?

/// დაავადება მიმდინარეობს ბაქტერიემიით

/// აღინიშნება ჰიპოქსია

/// აღინიშნება ტაქიკარდია

/// სხეულის ტემპერატურა ნორმალურია 24 საათის განმავლობაში

//// დაავადების მიმდინარეობის რომელი ნიშნები მიუთითებენ პარენტერალურიდან პერორალურ ანტიმიკრობულ მკურნალობაზე გადასვლის შესაძლებლობაზე?

/// დაავადება მიმდინარეობს ბაქტერიემიით

/// არ აღინიშნება ჰიპოქსია (ქოშინი, ციანოზი)

/// აღინიშნება ტაქიკარდია

/// სხეულის ტემპერატურა მომატებულია

//// დაავადების მიმდინარეობის რომელი ნიშნები მიუთითებენ პარენტერალურიდან პერორალურ ანტიმიკრობულ მკურნალობაზე გადასვლის შესაძლებლობაზე?

/// დაავადება მიმდინარეობს ბაქტერიემიით

/// არ არის დაავადება, რომელიც შეცვლის წამლის შეწოვას კუჭ-ნაწლავის ტრაქტიდან

/// აღინიშნება ტაქიკარდია

/// სხეულის ტემპერატურა მომატებულია

//// რომელია საზოგადოებაში გავრცელებული პნევმონიის პრევენციის მეთოდი?

/// ანტივირუსული საშუალებების მიღება

/// ანტიმიკრობული საშუალებების მიღება

/// პნევმოკოკის საწინააღმდეგო ვაქცინების გამოყენება

/// ანტიჰისტამინური საშუალებების მიღება

//// როგორ განსხვავდება იპრატროპიუმის ეფექტი β2-აგონისტების ეფექტისაგან?

/// ეფექტი უფრო ნელა ვითარდება, მაგრამ უფრო ხანგრძლივია

/// ეფექტი უფრო ნელა ვითარდება და უფრო ხანმოკლეა

/// ეფექტი უფრო სწრაფად ვითარდება და უფრო ხანგრძლივია

/// ეფექტი უფრო სწრაფად ვითარდება და უფრო ხანმოკლეა

//// როგორია ანტიქოლინერგული საშუალებების მოქმედების მექანიზმი?

/// პროსტოგლანდინების მიმართ ანტაგონისტური მოქმედება

/// ენდოგენური კატექოლამინების სინთეზის სტიმულაცია

/// ადენოზინის რეცეპტორებთან ანტაგონისტური მოქმედება

/// ბრონქების გლუვი კუნთებისა და ლორწოვანი შრის ჯირკვლების მუსკარინულ რეცეპტორებთან დათრგუნვა

//// რომელია თეოფილინის ყველაზე მძიმე გვერდითი ეფექტი?

// არითმია და გულყრები

/// კუჭისა და თორმეტგოჯას წყლულოვანი დაავადება

/// თირკმლის უკმარისობა

/// ფილტვის არტერიაში წნევის მომატება

//// რომელია შუა ყურის ანთების ყველაზე ხშირი ბაქტერიული გამომწვევი?

/// ოქროსფერი სტაფილოკოკი;

// პნევმოკოკი;

/// ნაწლავის ჩხირი;

/// გრამ-უარყოფითი აერობული ჩხირები

//// რომელი ანტიბიოტიკი წარმოადგენს პირველი რიგის საშუალებას შუა ყურის ანთების დროს

/// ერთრომიცინი

/// აზიტრომიცინი

// ამოქსაცილინი

/// ლევოფლოქსაცილინი

//// როგორი დოზით ინიშნება ამოქსაცილინი შუა ყურის ანთების დროს?

///სუბთერაპიული დოზით

///მინიმალური თერაპიული დოზით

///მაღალი დოზით

///საშუალო თერაპიული დოზით

//// რომელი ანტიბიოტიკი წარმოადგენს პირველი რიგის საშუალებას შუა ყურის ანთების საშუალო და მძიმე ფორმების დროს?

///კლინდამიცინი

// ამოქსაცილინ-კლავულანის მკაევა

/// ერთრომიცინი

/// დოქსოციკლინი

//// რომელი ანტიბიოტიკის დანიშნა არის რეკომენდირებული ამოქსაცილინის მიმართ შუა ყურის ანთების გამომწვევის რეზისტენტობის შემთხვევაში?

/// კლინდამიცინი

/// დოქსიციკლინი

/// ერთრომიცინი

// ცეფტრიაქსონი

//// რომელია სინუსიტების ყველაზე ხშირი ბაქტერიული გამომწვევი?

/// *M. catarrhalis*

// პნევმოკოკი

/// β -ჰემოლიზური სტრეპტოკოკი

/// ოქროსფერი სტაფილოკოკი

//// რომელი ანტიბიოტიკი წარმოადგენს პირველი რიგის საშუალებას სინუსიტების დროს

///კლინდამიცინი

/// ლევოფლოქსაცილინი

/// აზიტრომიცინი

// ამოქსაცილინი

//// ამოქსაცილინის მიმართ დაყოვნებული ტიპის ალერგიული რეაქციის შემთხვევაში რომელი ანტიბიოტიკით არის მიზანშეწონილი სინუსიტის მკურნალობა?

/// ტრემეტოპრიმ-სულფამეტოქსაზოლი

// ბეტა-ლაქტამაზასადმი მდგრადი ცეფალოსპორინი

/// დოქსოციკლინი

/// ერთრომიცინი

//// ამოქსაცილინის მიმართ დაყოვნებული ტიპის ალერგიული რეაქციის შემთხვევაში რომელი ანტიბიოტიკით არის მიზანშეწონილი სინუსიტის მკურნალობა?

// კლარიტრომიცინი

/// ბეტა-ლაქტამაზასადმი მდგრადი ცეფალოსპორინი

/// ოქსაცილინი

/// ბენზილპენიცილინი

//// პენიცილინისადმი რეზისტენტობის შემთხვევაში რომელი ანტიბიოტიკით არის მიზანშეწონილი სინუსიტის მკურნალობა?

/// ოქსაცილინი მაღალით დოზებით

/// ბენზილპენიცილინი მაღალი დოზებით

// კლინდამიცინი მაღალი დოზებით
/// ამოქსაცილინი საშუალო დოზებით

//// რომელია ფარინგიტის ყველაზე ხშირი ბაქტერიული გამომწვევი?

///M. catarrhalis

///პნევმოკოკი

// ბეტა-ჰემოლიზური სტრეპტოკოკი

///ოქროსფერი სტაფილოკოკი

//// რომელი ანტიბიოტიკი წარმოადგენს პირველი რიგის საშუალებას ფარინგიტის დროს?

/// კლინდამიცინი

/// ლეოფლოქსაცილინი

/// აზიტრომიცინი

// პენიცილინის ჯგუფის

//// რომელი ანტიბიოტიკი გამოიყენება ფარინგიტის დროს პენიცილინის არაეფექტურობის შემთხვევაში?

/// ოქსაცილინი

// ბეტა-ლაქტამაზასადმი მდგრადი ცეფალოსპორინი

/// ტრიმეტოპრიმ-სულფამეტოქსაზოლი

/// დოქსოციკლინი