

ზოგადი მიკრობიოლოგია

1. გენეტიკური ნათესაობით დაკავშირებული მიკროორგანიზმების სახეობები თავდაპირველად რომელ ტაქსონომიურ კატეგორიაში ერთიანდებიან?

- /// კლასებში
- /// ტრიბებში
- \\ გვარებში
- /// ოჯახებში

2. გენეტიკური ნათესაობით დაკავშირებული გვარები თავდაპირველად რომელ ტაქსონომიურ კატეგორიაში ერთიანდებიან?

- \\ ოჯახებში
- /// ვარინტებში
- /// რიგებში
- /// სამეფოებში

3. ჩამოთვლილთაგან რომელია ყველაზე მაღალი ტაქსონომიური კატეგორია, რომელშიც მიკრობები ერთიანდებიან?

- /// სახეობა
- /// ოჯახი
- \\ რიგი
- /// ვარიანტი

4. ჩამოთვლილთაგან რომელია ყველაზე მაღალი ტაქსონომიური კატეგორია, რომელშიც მიკრობები ერთიანდებიან?

- /// ვარიანტი
- \\ ოჯახი
- /// გვარი
- /// სახეობა

5. ჩამოთვლილთაგან რომელია ყველაზე მაღალი ტაქსონომიური კატეგორია, რომელშიც მიკრობები ერთიანდებიან?

- /// ტრიბა
- /// გვარი
- /// ოჯახი
- \\ სამეფო

6. მიკროორგანიზმებისთვის გამოყენებული მინომინალური (ბინალური) ნომენკლატურაში რას აღნიშნავს პირველი სიტყვა?

- /// სახეობას
- /// ოჯახს
- /// რიგს
- \\ გვარს

7. მიკროორგანიზმებისთვის გამოყენებული მინომინალური (ბინალური) ნომენკლატურაში რას აღნიშნავს მეორე სიტყვა?

- /// გვარს

\\ რიგს

\\ სახეობას

\\ კლასს

8. რა ეწოდება კულტურას, რომელიც გამოყოფილია გარკვეული წყაროდან, ან ერთი და იგივე წყაროდან ან სხვადასხვა დროს?

\\ კლონი

\\ შტამი

\\ ტრიბა

\\ ვარიანტი

9. თანამედროვე სისტემატიკის თანახმად რომელ ტაქსონომიურ ჯგუფს მიეკუთვნებიან პათოგენური უმარტივესები?

\\ ეუკარიოტების სამეფოს

\\ ვირას სამეფოს

\\ მიკოპლაზმების კლასს

\\ პროკარიოტების სამეფოს

10. თანამედროვე სისტემატიკის თანახმად რომელ ტაქსონომიურ ჯგუფს მიეკუთვნებიან ბაქტერიები?

\\ ეუკარიოტების სამეფოს

\\ ვირას სამეფოს

\\ მიკოპლაზმების კლასს

\\ პროკარიოტების სამეფოს

11. თანამედროვე სისტემატიკის თანახმად რომელ ტაქსონომიურ ჯგუფს მიეკუთვნებიან პათოგენური სოკოები?

\\ ეუკარიოტების სამეფოს

\\ ვირას სამეფოს

\\ მიკოპლაზმების კლასს

\\ პროკარიოტების სამეფოს

12. ჩამოთვლილთაგან რომლები ეკუთვნიან პროკარიოტებს?

\\ ბაქტერიები

\\ ვირუსები

\\ უმარტივესები

\\ უმდაბლესი სოკოები

13. ჩამოთვლილთაგან რომლები ეკუთვნიან პროკარიოტებს?

\\ უმდაბლესი სოკოები

\\ რიკეტსიები

\\ უმარტივესები

\\ ვირუსები

14. ჩამოთვლილთაგან რომლები ეკუთვნიან პროკარიოტებს?

\\ ვირუსები

\\ \\ \\ უმდაბლესი სოკოები

\\ მიკოპლაზმები

\\ \\ \\ უმარტივესები

15. ჩამოთვლილთაგან რომლები ეკუთვნიან პროკარიოტებს?

\\ \\ \\ უმარტივესები

\\ ქლამიდიები

\\ \\ \\ უმდაბლესი სოკოები

\\ \\ \\ ვირუსები

16. ჩამოთვლილთაგან რომლები ეკუთვნიან პროკარიოტებს?

\\ \\ \\ ვირუსები

\\ \\ \\ უმარტივესები

\\ \\ \\ უმდაბლესი სოკოები

\\ აქტინომიცეტები

17. ჩამოთვლილთაგან რომლები ეკუთვნიან ევკარიოტებს?

\\ \\ \\ ვირუსები

\\ \\ \\ აქტინომიცეტები

\\ \\ \\ ბაქტერიები

\\ \\ \\ უმარტივესები

18. ჩამოთვლილთაგან რომლები ეკუთვნიან ევკარიოტებს?

\\ \\ \\ ბაქტერიები

\\ \\ \\ რიკეტსიები

\\ \\ \\ უმდაბლესი სოკოები

\\ \\ \\ ვირუსები

19. ჩამოთვლილთაგან რომელია ის მიკროორგანიზმები, რომელთა გენომი წარმოდგენილია ან დნმ-ით ან რნმ-ით?

\\ \\ \\ ვირუსები

\\ \\ \\ უმდაბლესი სოკოები

\\ \\ \\ მიკოპლაზმები

\\ \\ \\ ქლამიდიები

20. რომელ მიკროორგანიზმს არ გააჩნია ცილის და სხვა ორგანული ნივთიერებების ბიოსინთეზის საკუთარი სისტემა?

\\ \\ \\ უმდაბლესი სოკოები

III აქტინომიცეტები

II ვირუსები

III უმარტივესები

21. რომელ მიკროორგანიზმებს არ აქვთ ენერჯის მობილიზაციის საკუთარი სისტემა?

III უმარტივესებს

III ბაქტერიებს

III მიკოპლამებს

II ვირუსებს

22. რომელი მიკროორგანიზმები არ არსებობენ უჯრედული ფორმით?

III ქლამიდები

II ვირუსები

III მიკოპლაზმები

III უმარტივესები

23. რა ეწოდება განსაზღვრული წყაროდან გამოყოფილ მიკრობულ კულტურას?

II შტამი

III კლონი

III კოლონია

III გაზონი

24. რა ეწოდება ერთი მიკრობული უჯრედიდან მიღებულ მიკრობულ კულტურას?

III შტამი

II კლონი

III კოლონია

III გაზონი

25. რა ეწოდება იზოლორებული კოლონიიდან გაზრდილ ერთი და იგივე სახეობების მიკრობულ ინდივიდებს?

II სუფთა კულტურა

III მიკრობული შტამი

III მიკრობული კლონი

III მიქსტ კულტურა

26. რომელი სტრუქტურული კომპონენტია დამახასიათებელი პროკარიოტული უჯრედებისათვის?

III მიტოქონდრიები

III გოლჯის კომპლექსი

II რიბოსომები

III ქლოროპლასტები

27. ჩამოთვლილი მორფოლოგიური სტრუქტურებიდან, რომელი გააჩნია პროკარიოტულ უჯრედს?

III მიტოქონდრიები

III ქლოროპლასტები

III ნუკლეუსი

II მეზოსომები

28. რომელი სტრუქტურული კომპონენტია დამახასიათებელი პროკარიოტული უჯრედებისათვის?

III გოლჯის კომპლექსი

III ენდოპლაზმური რეტიკულუმი

III ქლოროპლასტები

II ციტოპლაზმური მემბრანა

29. რა ეწოდებათ ბაქტერიებს რომელთაც გააჩნიათ ცილინდრული ფორმა?

II ჩხირები

III ვიბრიონები

III კოკები

III სპირილები

30. როგორი ფორმის ბაქტერიებს ეწოდებათ კოკები?

III ძაფისებრს

III გარსკვლავისებრს

II სფეროსებრს

III ცილინდრულს

31. რა ეწოდებათ კოკებს, რომლებიც ერთ სიბრტყეში იყოფიან და თითო-თითოდ, უწესრიგოდ ლაგდებიან?

II მიკროკოკები

III სტრეპტოკოკები

III სტაფილოკოკები

III სარცინები

32. რა ეწოდებათ კოკებს, რომლებიც ერთ სიბრტყეში იყოფიან და წყვილ-წყვილად ლაგდებიან?

III მიკროკოკები

II დიპლოკოკები

III სარცინები

III ვიბრიონები

33. რა ეწოდებათ კოკებს, რომლებიც ერთ სიბრტყეში იყოფიან, მაგრამ უჯრედები ინარჩუნებენ კავშირს ერთმანეთთან და ქმნიან სხვადასხვა სიგრძის ბეჭეტებს?

III დიპლოკოკები

III სტაფილოკოკები

II სტრეპტოკოკები

III სარცინები

34. რა ეწოდებათ კოკებს, რომლებიც იყოფიან რამოდენიმე სიბრტყეში, ხოლო წარმოქმნილი უჯრედები განლაგებული არიან გროვებად, რითაც ემსგავსებიან ყურძნის მტევანს?

III სარცინები

III სტრეპტოკოკები

III ვიბრიონები

II სტაფილოკოკები

35. რა ეწოდებათ კოკებს, რომლებიც იყოფიან სამ ურთიერთპერპენდიკულარულ სიბრტყეში და ქმნიან 8, 16, 32 და მეტ ინდივიდს?

III ვიბრიონები

II სარცინები

III ტეტრაკოკები

III სტრეპტოკოკები

36. რომელ გვარს მიეკუთვნება აერობული სპორის წარმომქმნელი ჩხირები?

III ვიბრიონებს

III კლოსტრიდიებს

II ბაცილებს

III კორინებაქტერიებს

37. რომელ გვარს მიეკუთვნება ანაერობული სპორის წარმომქმნელი ჩხირები?

III ვიბრიონებს

III კორინებაქტერიებს

III ბაცილებს

II კლოსტრიდიებს

38. რა ეწოდებათ ხვეული ბაქტერიების იმ ჯგუფს, რომლებსაც გააჩნიათ ხვეული, რომელიც არ აღემატება სპირალის ბრუნვის მეოთხედს?

II ვიბრიონები

III კლასტირიდიები

III სპიროლები

III სარცინები

39. ჩამოთვლილთაგან, რომელი სტრუქტურული კომპონენტი შედის ბაქტერიული უჯრედის გარეთა გარსის შემადგენლობაში?

III სპორა

II კაფსულა

III ცისტა

III პერიკულა

40. ჩამოთვლილთაგან, რომელი სტრუქტურული კომპონენტი შედის ბაქტერიული უჯრედის გარეთა გარსის შემადგენლობაში?

III კუტიკულა

III პერიკულა

II კაფსულის მაგვარი შრე

III ცისტა

41. ჩამოთვლილთაგან, რომელი სტრუქტურული კომპონენტი შედის ბაქტერიული უჯრედის გარეთა გარსის შემადგენლობაში?

III ცისტა

III სპორა

III კუტიკულა

II უჯრედის კედელი

42. რა ფუნქცია აკისრია ბაქტერიული უჯრედის კაფსულას?

II დამცველობითი

III მემკვიდრული

III მონაწილეობა პლაზმიდების რეპლიკაციაში

III მონაწილეობა ენერჯის აკუმულაციაში

43. ბაქტერიული უჯრედის გარეთა გარსის რომელი სტრუქტურული კომპონენტის გამოყოფა შეიძლება მოხდეს გარემოში?

III ციტოპლაზმური მემბრანის

III კაფსულის

II კაფსულის მაგვარი გარსის

III უჯრედის კედლის

44. კაფსულის ან კაფსულის მაგვარი გარსის რომელი სტრუქტურული ნივთიერება უზრუნველყოფს ბაქტერიის შეწებებას სხვადასხვა (უპირატესად გლუვ) ზედაპირებთან?

||| ჰიდროლაზური ფერმენტები

||| ოქსიდო-რედუქტაზები

|| გლუკანები

||| ლეციტოვიტელაზები

45. კაფსულის ან კაფსულის მაგვარი გარსის რომელი სტრუქტურული ნივთიერება უზრუნველყოფს ბაქტერიის შეწებებას სხვადასხვა (უპირატესად გლუვ) ზედაპირებთან?

||| ლეციტოვიტელაზები

||| ჰიდროლაზები

||| ოქსიდო-რედუქტაზები

|| ლევანები

46. რა ეწოდებათ ბაქტერიებს, რომელთაც შოლტები უჯრედის მთელ ზედაპირზე აქვთ განთავსებული?

||| ლოფოტრიქები

|| პერიტრიქები

||| ამფიტრიქები

||| მონოტრიქი

47. რა ეწოდებათ ბაქტერიებს, რომელთაც უჯრედის ერთ ბოლოზე გააჩნიათ შოლტების კონა?

|| ლოფოტრიქები

||| პერიტრიქები

||| ამფიტრიქები

||| მონოტრიქი

48. რა ეწოდებათ ბაქტერიებს, რომელთაც შოლტები უჯრედის ორივე პოლუსზე აქვთ განთავსებული?

||| ლოფოტრიქები

||| პერიტრიქები

|| ამფიტრიქები

||| მონოტრიქი

49. რა ეწოდებათ ბაქტერიებს, რომელთაც გააჩნიათ მხოლოდ ერთი შოლტი?

||| ლოფოტრიქები

||| პერიტრიქები

||| ამფიტრიქები

|| მონოტრიქი

50. სად არიან ლოკალიზებული ბაქტერიის შოლტები?

- /// ნუკლეოიდის შემადგენელი კომპონენტებია
- \\ მიმაგრებულნი არიან უჯრედის კედელზე
- /// ციტოპლაზმური მემბრანის წარმოებულნი არიან
- /// ციტოპლაზმაში ავტონომიურად იმყოფებიან

51. რით წააგავს ბაქტერიის ბაქტერიების პილები შოლტებს?

- /// ისინიც სამოძრაო აპარტია
- /// იგივე ცილებისგან შედგება როგორც შოლტი
- /// ისეთივე გრძელია როგორც შოლტი
- \\ ისინიც უჯრედის კედელზე არიან მიმაგრებულნი

52. რა ფუნქციას ასრულებენ ბაქტერიული პილები?

- /// ლოკომოტორულს
- \\ ადჰეზიურს
- /// მაკდორებელი
- /// მონაწილეობენ ცილის სინთეზში

53. ბაქტერის რომელი სტრუქტურაა, რომელიც ხელს უწყობს მათ ადჰეზიას და კოლონიზაციას?

- \\ პილები
- /// შოლტები
- /// პლაზმიდები
- /// მეზოსომები

54. ბაქტერიის რომელი წარმონაქმნები მონაწილეობენ კონიუგაციაში?

- /// ზოგადი პილები (common pili)
- \\ II ტიპის პილები (sex pili)
- /// Is თანმიმდევროვებები
- /// ტრანსპოზონები

55. ბაქტერიული უჯრედის რომელი შემადგენელი კომპონენტით განსხვავდებიან გრამდადებითი და გრამუარყოფითი ბაქტერიები?

- /// ციტოპლაზმური მემბრანით
- \\ უჯრედის კედლით
- /// მეზოსომებით
- /// ნუკლეოიდით

56. რამდენი შრით არის წარმოდგენილი გრამუარყოფითი ბაქტერიების უჯრედის კედლის პეპტიდოგლიკანი?

||| 5-6

||| 10-15

|| 1-2

||| 7-8

57. რომელი უჯრედშიდა ჩანართის აღმოჩენაა შესაძლებელია ნეისერის მეთოდით შეღებვისას?

|| ვოლუტინის მარცვლების

||| ბაბეშ-ნეგერის სხეულაკების

||| პაშენის სხეულაკების

||| გვარნერის სხეულაკები

58. რომელი უჯრედშიდა ჩანართის აღმოჩენაა შესაძლებელია ნეისერის მეთოდით შეღებვისას?

|| ბაბეშ-ერნსტის სხეულაკები

||| ბაბეშ-ნეგერის სხეულაკების

||| პაშენის სხეულაკების

||| გვარნერის სხეულაკები

59. ბაქტერიული უჯრედის რომელი სტრუქტურული კომპონენტის აღმოჩენა შეიძლება ბური-ჰინსის მეთოდით შეღებვისას?

||| სპორის

||| უჯრედის კედლის

||| ციტოპლაზმური მემბრანის

|| კაფსულის

60. ბაქტერიული უჯრედის რომელი სტრუქტურული კომპონენტის აღმოჩენა შეიძლება ოჟეშკოს მეთოდით შეღებვისას?

||| უჯრედის კედელი

|| სპორა

||| კაფსულა

||| ციტოპლაზმური მემბრანა

61. შეღებვის რომელი მეთოდის გამოყენებითაა შესაძლებელი გამოსაკვლევე მასალაში მჟავაგამძლე ბაქტერიების გამოვლინება?

|| ცილ-ნილსენის

||| გრამის

||| ნეისერის

||| ოჟეშკოს

62. რომელი სტრუქტურული კომპონენტის საშუალებით ხორციელდება ბაქტერიების გადაადგილება?

\\ I ტიპის პილებით

\\ II ტიპის პილებით

\\ შოლტებით

\\ ფსევდოპოდიებით

63. მიკროსკოპიის რომელი მეთოდით ხორციელდება ბაქტერიების მოძრაობის შესწავლა?

\\ “ჩაკიდული წვეთის”

\\ ლუმინესცენტური

\\ იმერსიული

\\ ელექტრონული

64. მიკროსკოპიის რომელი მეთოდით ხორციელდება ბაქტერიების მოძრაობის შესწავლა?

\\ “გაჭყლელი წვეთის”

\\ ლუმინესცენტური

\\ იმერსიული

\\ ელექტრონული

65. რა ეწოდება ბაქტერიული შოლტის შემადგენლობაში შემავალ ცილას?

\\ პილინი

\\ ფლაგელინი

\\ პერმეაზა

\\ პორინი

66. ბაქტერიული უჯრედის რომელი კომპონენტის შემადგენლობაში შედის ცილა ფლაგელინი?

\\ უჯრედის კედელი

\\ მეზოსომა

\\ შოლტები

\\ პილები

67. რა ფუნქცია აკისრია ბაქტერიების პილებს?

\\ მოძრაობის

\\ მიმაგრების

\\ პენტრაციის

\\ ინვაზიის

68. რომელი ნივთიერების დაგროვება ხდება სპორის გარსში?

- III ტეიქოსის მჟავის
- III რიბოტიქოს მჟავის
- III დიამინოპიმელინის მჟავის
- II დიპიკოლინის მჟავის

69. ბაქტერიული უჯრედის რომელ სტრუქტურაში ხდება დიპიკოლინის მჟავის კალციუმის მარილების დიდი რაოდენობით დაგროვება?

- III უჯრედის კედელში
- III კაფსულაში
- II სპორის გარსში
- III გარეთა მემბრანაში

70. ჩამოთვლილი ცნობილი ამინომჟავებიდან, რომელი შედის ბაქტერიული უჯრედის კედლის შემადგენლობაში?

- II გლუტამინის მჟავა
- III იზოლეიცინი
- III ფენილალანინი
- III ლეიცინი

71. ჩამოთვლილი ცნობილი ამინომჟავებიდან, რომელი შედის ბაქტერიული უჯრედის კედლის შემადგენლობაში?

- III ლეიცინი
- II გლიცინი
- III იზოლეიცინი
- III ფენილალანინი

72. ჩამოთვლილი ცნობილი ამინომჟავებიდან, რომელი შედის ბაქტერიული უჯრედის კედლის შემადგენლობაში?

- III ფენილალანინი
- III ლეიცინი
- II ალანინი
- III იზოლეიცინი

73. ჩამოთვლილი ცნობილი ამინომჟავებიდან, რომელი შედის ბაქტერიული უჯრედის კედლის შემადგენლობაში?

- III იზოლეიცინი
- III ლეიცინი
- III ფენილალანინი

\\ ლიზინი

74. ბაქტერიული უჯრედის გარსის რომელი სტრუქტურის შემადგენელი კომპონენტია დიანოპიმელინის მჟავა?

\\ უჯრედის კედლის

\\ \\ ციტოპლაზმური მემბრანის

\\ \\ კაფსულის მაგვარი გარსის

\\ \\ კაფსულის

75. ბაქტერიული უჯრედის გარსის რომელი სტრუქტურის შემადგენელი კომპონენტებია გუტამინის მჟავის D იზომერები?

\\ \\ ციტოპლაზმური მემბრანის

\\ უჯრედის კედლის

\\ \\ კაფსულის

\\ \\ კაფსულის მაგვარი გარსის

76. ბაქტერიული უჯრედის გარსის რომელი სტრუქტურის შემადგენელი კომპონენტებია ალანინის-D იზომერები?

\\ \\ კაფსულის მაგვარი გარსის

\\ \\ ციტოპლაზმური მემბრანის

\\ უჯრედის კედლის

\\ \\ კაფსულის

77. ქიმიურად რა ეწოდება ბაქტერიული უჯრედის კედლის მურენს?

\\ \\ ლიპოპოლისაქარიდი

\\ \\ ლეციტოვიტელაზა

\\ \\ გლუკანი

\\ \\ პეპტიდოგლიკანი

78. ქიმიურად რა ეწოდება ბაქტერიული უჯრედის კედლის მუკოპეპტიდს?

\\ \\ მუკოლიპიდი

\\ \\ ლიპოპოლისაქარიდი

\\ \\ პეპტიდოგლიკანი

\\ \\ გლუკანი

79. რომელი კავშირებით არიან ერთმანეთთან შეერთებული ბაქტერიული უჯრედის კედლის გლიკანის მოლეკულები?

\\ \\ დისულფიდური კავშირებით

\\ \\ პეპტიდური კავშირებით (ტეტრაპეპტიდებით)

||| ფოსფოროვანი ფუბეებიტ

||| ჟანგბადოვანი რადიკალებით

80. ბაქტერიული უჯრედის გარეთა გარსის რომელი სტრუქტურული კომპონენტი განსაზღვრავს და უნარჩუნებს უჯრედს მუდმივ ფორმას?

|| უჯრედის კედელი

||| ციტოპლაზმური მემბრანა

||| კაფსულა

||| კაფსულის მაგვარი გარსი

81. ბაქტერიული უჯრედის გარეთა გარსის რომელი სტრუქტურული კომპონენტი იცავს უჯრედის შინაგან ნაწილს გარემოს მექანიკური და ოსმოსური ფაქტორების მოქმედებისგან?

||| ციტოპლაზმური მემბრანა

|| უჯრედის კედელი

||| კაფსულის მაგვარი გარსი

||| კაფსულა

82. ბაქტერიული უჯრედის გარეთა გარსის რომელი სტრუქტურული კომპონენტი ფლობს რეცეპტორებს ბაქტერიოფაგებისთვის?

||| კაფსულა

||| ციტოპლაზმური მემბრანა

|| უჯრედის კედელი

||| კაფსულის მაგვარი გარსი

83. რომელი იმუნობიოლოგიური თვისება ახასიათებს ბაქტერიული უჯრედის გარეთა გარსის პეპტიდოგლიკანს?

||| ახდენს T-ლიმფოციტების პროლიფერაციას

||| ახდენს B-ლიმფოციტების დიფერენცირებას

||| NK-უჯრედებს გარდაქმნის T-კილერებად

|| შეიცავს გვარ-სპეციფიურ ანტიგენურ დეტერმინანტებს

84. რომელი იმუნობიოლოგიური თვისება ახასიათებს ბაქტერიული უჯრედის გარეთა გარსის პეპტიდოგლიკანს?

|| კომპლემენტის აქტივაციის

||| T-ლიმფოციტების პროლიფერაციის

||| B-ლიმფოციტების დიფერენცირების

||| NK-უჯრედების გარდაქმნის

85. რომელი იმუნობიოლოგიური თვისება ახასიათებს ბაქტერიული უჯრედის გარეთა გარსის პეპტიდოგლიკანს?

- ||| T-ლიმფოციტების პროლიფერაციის
- ||| B-ლიმფოციტების დიფერენცირების
- ||| NK-უჯრედების გარდაქმნის
- || ფაგოციტების მიგრაციის დათრგუნვის

86. რომელი იმუნოობოლოგიური თვისება ახასიათებს ბაქტერიული უჯრედის გარეთა გარსის პეპტიდოგლიკანს?

- || შენელებული ტიპის ჰიპერმგრძნობელობის ინდუცირებას
- ||| T-ლიმფოციტების პროლიფერაციის
- ||| B-ლიმფოციტების დიფერენცირების
- ||| NK-უჯრედების გარდაქმნის

87. ბაქტერიული უჯრედის რომელი კომპონენტი წარმოადგენს კომპლემენტის სისტემის კლასიკური და ალტერნატიული გზების საწყის რგოლს?

- ||| კაფსულა
- ||| მეზოსომა
- || პეპტიდოგლიკანი
- ||| ნუკლეოიდი

88. ბაქტერიული უჯრედის რომელი კომპონენტი ამუხრუჭებს მაკროფაგების ფაგოციტურ აქტიობას?

- ||| შოლტები
- ||| მეზოსომა
- || პეპტიდოგლიკანი
- ||| ნუკლეოიდი

89. ბაქტერიული უჯრედის რომელ კომპონენტს შეუძლია შენელებული ტიპის ჰიპერმგრძნობელობის ინდუქცია?

- ||| ციტოპლზმური მემბრანა
- ||| ცილა ფლაგელინი
- ||| ნუკლეოიდი
- || პეპტიდოგლიკანი

90. რომელი ნივთიერება შედის ბაქტერიული უჯრედის კედლის პეპტიდოგლიკანის შემადგენლობაში?

- || N-აცეტილგლუკოზამინი
- ||| ფენილალანინი
- ||| სტეროლი
- ||| ლეიციინი

91. რომელი ნივთიერება შედის ბაქტერიული უჯრედის კედლის პეპტიდოგლიკანის შემადგენლობაში?

\\ N-აცეტილმურამის მჟავა

\\ \\ დიპიკოლინის მჟავა

\\ \\ სიალის მჟავა

\\ \\ კარბოლის მჟავა

92. უჯრედის რომელი სტრუქტურული კომპონენტის არსებობით განსხვავდებიან პროკარიოტული უჯრედები ეუკარიოტული უჯრედებისგან?

\\ კარიოლემით

\\ \\ ციტოპლაზმური მემბრანით

\\ \\ მეზოსომებით

\\ \\ რიბოსომებით

93. რომელი სტრუქტურული კომპონენტის მიხედვით დიფერენცირება გრამ-დადებითი და გრამ-უარყოფითი ბაქტერიები?

\\ \\ კაფსულის

\\ უჯრედის კედლის

\\ \\ კაფსულის მსგავსი შრის

\\ \\ ციტოპლაზმური მემბრანის

94. ჩამოთვლილთაგან რომელი ნიშნის მიხედვით დიფერენცირება გრამ-დადებითი და გრამ-უარყოფითი ბაქტერიები?

\\ \\ აქტიური მოძრაობის

\\ \\ ზომის

\\ საღებავებისადმი დამოკიდებულების

\\ \\ მიკროკაფსულის არსებობის

95. რომელი თვისებით ხასიათდება გრამ-უარყოფითი ბაქტერიების უჯრედის კედელი?

\\ \\ წარმოდგენილია 5-6 შრით

\\ უფრო თხელია ვიდრე გრამ-დადებით ბაქტერიებში

\\ \\ მისი ცილების შემადგენლობა ცვალებადია

\\ \\ შეიცავს თეიხოსის მჟავას

96. ჩამოთვლილი ცვლილებებიდან, რომელი სტრუქტურული კომპონენტი სინთეზის დარღვევა იწვევს ბაქტერიების L-ფორმებად გარდაქმნას?

\\ პეპტიდოგლიკანის

\\ \\ კაფსულის პოლისაქარიდის

\\ \\ კაფსულიმაგვარი გარსის

\\ \\ პერიპლაზმური სივრცის ფოსფატაზების

97. ბაქტერიების რომელი მორფოლოგიური ცვლილება უზრუნველყოფს მის ხანგრძლივ პერსისტირებას ორგანიზმში?

- \\ L-ფორმად გარდაქმნა
- \\ \\ უჯრედის გარეთა მემბრანის ფორების დახშობა
- \\ \\ კაფსულისმაგვარი გარსის დაკარგვა
- \\ \\ მაკროკაფსულის დაკარგვა

98. ბაქტერიის რომელი სტრუქტურული კომპონენტის სინთეზის დარღვევა უზრუნველყოფს მის ხანგრძლივ პერსისტირებას ორგანიზმში?

- \\ \\ ლიპოპოლისაქარიდების
- \\ \\ პეპტიდოგლიკანის
- \\ \\ ფოფორლიპიდები
- \\ \\ მურეინის

99. რა ეწოდება გრამდადებითი ბაქტერიების იმ სტრუქტურებს, რომლებსაც სრულიად დაკარგული აქვთ უჯრედის კედელი, მაგრამ გააჩნიათ ციტოპლაზმური მემბრანა?

- \\ \\ პლაზმიდები
- \\ \\ სფეროპლასტები
- \\ \\ პროტოპლასტები
- \\ \\ ტრანსპოზონები

100. რა ეწოდებათ გრამ-უარყოფითი ბაქტერიების იმ სტრუქტურებს, რომლებსაც დაშლილი აქვთ მხოლოდ უჯრედის კედლის პეპტიდოგლიკანის შრე, მაგრამ გარეგანი მემბრანა (ან მისი ნაწილი) შენარჩუნებული აქვთ?

- \\ \\ ტრანსპოზონები
- \\ \\ პლაზმიდები
- \\ \\ პროტოპლასტები
- \\ \\ სფეროპლასტები

101. ჩამოთვლილთაგან რომელი საერთო ნიშანი გააჩნიათ პროტოპლასტებს და სფეროპლასტებს?

- \\ \\ ფორმა – სფერული
- \\ \\ წარმოშობა – გრამ-დადებითი ბაქტერიებისგან
- \\ \\ წარმოშობა – გრამ-უარყოფითი ბაქტერიებისგან
- \\ \\ წარმოშობა – მხოლოდ კოკებისგან

102. ჩამოთვლილი ნიშან-თვისებებიდან რომელია დამახასიათებელი L-ფორმებისთვის?

- \\ \\ მხოლოდ აერობულ პირობებში ზრდა
- \\ \\ მოთხოვნა ქოლესტერინსა და შრატის ცილებზე

||| ვირულენტობის გაძლიერება

||| მომატებული მგრძობელობა ანტისეფულებისადმი

103. ჩამოთვლილი ნიშან-თვისებებიდან რომელია დამახასიათებელი L-ფორმებისთვის?

||| საკვების ნიადაგისადმი მოთხონის დაქვეითება

|| ანტიგენური თვისებების შეცვლა

||| მგრძობელობის გაზრდა ანტისეფულებისადმი

||| ვირულენტობის გაძლიერება

104. ჩამოთვლილთაგან რომელი ფუნქცია უკავშირდება ბაქტერიის ციტოპლაზმურ მემბრანას?

||| ალჰეზიური

|| გარემოდან ქიმიური ინფორმაციის მიღება

||| უჯრედის მუდმივი ფორმის შენაერჩუნება

||| რეცეპტორების არსებობა ბაქტერიოფაგებისადმი

105. ჩამოთვლილთაგან რომელ ფუნქცია გააჩნია ბაქტერიის ციტოპლაზმურ მემბრანას?

||| L-ტრანსფორმაციის

|| ოსმოსური ბარიერის

||| ამუხრუჭებს მაკროფაგების აქტიობას

||| თრგუნვას მაკროფაგების მიგრაციას

106. უჯრედის კედელთან ერთად რომელი სტრუქტურული კომპონენტი მონაწილეობს ბაქტერიის ზრდისა და გაყოფის რეგულაციაში?

||| კაფსულა

||| სპორა

|| ციტოპლაზმური მემბრანა

||| შოლტები

107. ბაქტერიული უჯრედის რომელი სტრუქტურული კომპონენტის მონაწილეობს ქრომოსომებისა და პლაზმიდები რეპლიკაციისა და სეგრეგაციის პროცესის რეგულაციაში?

|| ციტოპლაზმური მემბრანა

||| შოლტები

||| პილები

||| კაფსული მაგვარი გარსი

108. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ფუნქცია უკავშირდება ბაქტერიების ციტოპლაზმურ მემბრანას?

|| შეიცავს ელექტრონების გადატანის სისტემას

||| თრგუნვას მაკროფაგების მიგრაციას

\\ გაანჩნია ბაქტერიოფაგებისადმი რეცეპტორები

\\ ამუხრუჭებს მაკროფაგების ფაგოციტურ აქტიობას

109. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ფუნქცია უკავშირდება ბაქტერიების ციტოპლაზმურ მემბრანას?

\\ მონაწილეობს უჯრედის კედლის სინთეზში

\\ გაანჩნია რეცეპტორები ბაქტერიოფაგებისადმი

\\ განსაზღვრავს უჯრედის მუდმივ ფორმას

\\ განაპირობებს L-ტრანსფორმაციას

110. ბაქტერიული უჯრედის რომელი კომპონენტი შეიცავს ცილებს, რომლებიც მონაწილეობენ შემსუბუქებულ დიფუზიაში და აქტიურ ტრანსპორტში?

\\ ციტოპლაზმა

\\ ციტოპლაზმური მემბრანა

\\ კაფსულა

\\ კაფსულის მაგვარი გარსი

111. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ფუნქცია უკავშირდება ბაქტერიების ციტოპლაზმურ მემბრანას?

\\ მონაწილეობს მეზოსომების წარმოქმნაში

\\ გაანჩნია ადჰეზიური ფუნქცია

\\ გაანჩნია ბაქტერიოფაგებისადმი სპეციფიური რეცეპტორები

\\ უჯრედს უნარჩუნებს მუდმივ ფორმას

112. ძირითადად რომელი ქიმიური ნივთიერებებით არის წარმოდგენილი ციტოპლაზმური მემბრანა?

\\ ფოფსფორლიპიდებით

\\ პეპტიდოგლიკანებით

\\ მუკოპოლისაქარიდებით

\\ დეზოქსირიბონუკლეოტიდებით

113. რომელი ორგანოიდები გვხვდება ბაქტერიული უჯრედის ციტოპლაზმაში?

\\ მიტოქონდრიები

\\ რიბოსომები

\\ გოლჯის ფირფიტოვანი კომპლექსი

\\ პილები

114. რომელი ორგანოიდები გვხვდება ბაქტერიული უჯრედის ციტოპლაზმაში?

\\ მიტოქონდრიები

\\ ნუკლეუსი

\\ პილები

\\ მეზოსომები

115. რით განსხვავდება ბაქტერიების ნუკლეოიდი ევკარიოტული უჯრედების ბირთვისაგან?

\\ არა აქვს ბირთვის მემბრანა

\\ მასში გენეტიკური ინფორმაცია დნმ-ში არ არის ჩაწერილი

\\ იმყოფება უჯრედის კედელში და არა ციტოპლაზმაში

\\ მისი დნმ ერთ ჯაჭვიანია

116. რომელი ნიშნით ემსაგავსება ბაქტერიების ნუკლეოიდი ევკარიოტების ბირთვის?

\\ არა აქვს ბირთვის მემბრანა

\\ არ იყოფა მიიტოზით

\\ არა აქვთ ქრომოსომები

\\ მათ კოდირებულია უჯრედის მემკვიდრული ინფორმაცია

117. ჩამოთვლილი ბაქტერიული ორგანიზმებიდან, სად შეიძლება კოდირებული იყოს მემკვიდრული ინფორმაცია?

\\ მეზოსომებში

\\ რიბოსომებში

\\ პლაზმიდებში

\\ პოლისომებში

118. ბაქტერიული უჯრედის რომელ კომპონენტში არის ლიკალიზირებული პლაზმიდა?

\\ ნუკლეოიდში

\\ უჯრედის კედელში

\\ ციტოპლაზმურ მემბრანაში

\\ ციტოპლაზმაში

119. ჩამოთვლილთაგან რომელია ბაქტერიული პლაზმიდას არსებითი ფუნქცია?

\\ გენეტიკური ინფორმაციის კოდირება

\\ მაკროორგანიზმის უჯრედზე ადჰეზია

\\ სატრანსპორტო

\\ ფაგოციტოზის რეგულირება

120. ჩამოთვლილთაგან რომელი ძირითადი თვისება ახასიათებს ბაქტერიულ რიბოსომას?

\\ მონაწილეობს ადჰეზიაში

\\ დამცველობითი

\\ წარმოადგენს ცილის მასინთეზირებულ სისტემას

\\ \\ ახდენს გენეტიკური ინფორმაციის კოდირებას

121. ბაქტერიული უჯრედის რა უბანში იმყოფება პერიპლაზმური სივრცე?

\\ \\ ლორწოვან გარსსა და უჯრედის კედელს შორის

\\ \\ უჯრედის კედლის პეპტიდოგლიკანსა და ლიპოპოლისაქარდულ შრეს შორის

\\ \\ ციტოპლაზმურ მემბრანასა და ციტოპლაზმას შორის

\\ \\ ციტოპლაზმურ მემბრანასა და უჯრედის კედლის პეპტიდოგლიკანს შორის

122. ჩამოთვლილთაგან, რომელი კომპონენტია ყველაზე მეტი რაოდენობით პერიპლაზმურ სივრცეში?

\\ \\ ალჰეზიის განმაპირობებელი გლუკანები

\\ \\ ფერმენტი ფოსფატაზები

\\ \\ ალჰეზიის განაპირობებელი ლევანები

\\ \\ ცილა ფლაგელინი

123. ჩამოთვლილთაგან, რომელი სტრუქტურაა ბაქტერიების ციტოპლაზმური მემბრანის წარმონაქმნები?

\\ \\ უჯრედის კედელი (პეპტიდოგლიკანი)

\\ \\ შოლტები

\\ \\ მეზოსმები

\\ \\ პილები

124. ბაქტერიული უჯრედის რომელ სტრუქტურას გააჩნია სხვადასხვა ფორმა (კონცენტრირებული მემბრანების, ბუშტუკების, მარყუჟების)?

\\ \\ მეზოსმებს

\\ \\ რიბოსომებს

\\ \\ პილებს

\\ \\ ფიმბრიებს

125. ჩამოთვლილთაგან, რომელი სტრუქტურების პრო- და ეკაროტული მიკრობების მეტაბოლიზმის პროდუქტების?

\\ \\ სპორები

\\ \\ პეპტიდოგლიკანი

\\ \\ ჩანართები

\\ \\ რიბოსომები

126. რა თვისებებით ხასიათდებიან ბაქტერიული სპორები?

\\ \\ ვერ უძლებენ გამოშრობას

\\ \\ ვერ უძლებენ მაღალ ტემპერატურას

||| ხასიათდებიან მაღალი ფერმენტული აქტიობით

|| მაღალი მდგრადობით გამოირჩევიან ქიმიური ნივთიერებებისადმი

127. ჩამოთვლილთაგან, რომელი სპორის წარმოქმნის პროცესის საწყისი სტადია?

|| სპოროგენული ზონის ფორმირება

||| პროსპორის წარმოქმნა

||| კორტექსის წარმოქმნა

||| გარდიგარდმო ტიხრის წარმოქმნა

128. ჩამოთვლილთაგან, რომელ ეპიდემიოლოგიურ მნიშვნელობას იძენს ბაქტერია, მისი სპორების მაღალი მდგრადობით ფიზიკურ-ქიმიური ფაქტორებისადმი?

||| იძენს გადაცემის მრავალფეროვან მექანიზმებს

|| ხელს უწყობს ინფექციის წყაროს შენარჩუნებას

||| იძენს “შეჭრის ჭიშკრის” მრავალფეროვნებას

||| იზრდება მისდამი მგრძობიარე ორგანიზმების რიცხვი

129. ჩამოთვლილთაგან, რომელ ეპიდემიოლოგიურ მნიშვნელობას იძენს ბაქტერია, მისი სპორების მაღალი მდგრადობით ფიზიკურ-ქიმიური ფაქტორებისადმი?

||| მატულობს მისდამი მგრძობიარე ორგანიზმების რიცხვი

||| იძენს გადაცემის მრავალფეროვან მექანიზმს

|| ხელს უწყობს გარემოს დაბინძურებას

||| იძენს “შეჭრის ჭიშკრის” მრავალფეროვნებას

130. ჩამოთვლილთაგან, რომელი სტადია გვხვდება ბაქტერიული სპორის “გაღვივების” პროცესში?

||| პროსპორის წარმოქმნა

||| კორტექსის წარმოქმნა

||| სპოროგენული ზონის ფორმირება

|| საზრდელის მილის გამოსვლა

131. ბაქტერიული უჯრედის სპორისთვის დამახასიათებელი რომელი პროცესის დროს ხდება მასში ენერგეტიკულ და პლასტიკურ მეტაბოლიზმში მონაწილე ფერმენტების აქტივაცია?

|| გაჯირჯვების პროცესში

||| პროსპორის წარმოქმნისას

||| სპოროგენული ზონის ფორმირებისას

||| კორტექსის წარმოქმნისას

132. რა დროის განმავლობაში ხდება სპორის ფორმირება?

||| 48-72 საათი

\\ 18-20 საათი

\\ \\ 4-5 საათი

\\ \\ 1-2 საათი

133. რა პერიოდს ანდომებს მიკრობი სპორიდან ვეგეტაციურ ფორმაში გადასვლას?

\\ \\ 48-72 საათი

\\ \\ 18-20 საათი

\\ 4-5 საათი

\\ \\ 24 საათი

134. ბაქტერიებში მეტაბოლიზმის რომელი პროცესის დროს გამოიყოფა ენერჯია?

\\ კატაბოლიზმი

\\ \\ ანაბოლიზმი

\\ \\ პლასტიკური მეტაბოლიზმი

\\ \\ კონსტრუქციული მეტაბოლიზმი

135. პროკარიოტული მიკრობების რომელ ქიმიურ სტრუქტურებში ხდება ფერმენტული კატაბოლური რეაქციების პროცესში გამოყოფილი ენერჯიის აკუმულირება?

\\ \\ დნმ-ში

\\ ატფ-ში

\\ \\ რნმ-ში

\\ \\ რიბონუკლეოტიდებში

136. რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება მიკროორგანიზმები რომლებიც არაორგანული შენაერთებიდან თავად ასინთეზირებენ ორგანულ ნივთიერებებს და ნახშირბადის წყაროდ იყენებენ ნახშირორჟანგს?

\\ \\ ჰეტეროტროფები

\\ \\ ავქსოტროფები

\\ ავტოტროფები

\\ \\ ლითოტროფი

137. რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება მიკროორგანიზმები რომლებსაც არ შეუძლიათ დაიკმაყოფილონ ნახშირბადის მოხოვნილება მხოლოდ ნახშირორჟანგის ხარჯზე და კვებისთვის იყენებენ მზა ორგანულ ნივთიერებებს?

\\ ჰეტეროტროფები

\\ \\ ავქსოტროფები

\\ \\ ავტოტროფები

\\ \\ ქემოტროფებს

138. რომელი მიკროორგანიზმები იყენებენ ნახშირბადის წყაროდ ჰექსოზებს, მრავალატომიან სპირტებს და ამინომჟავებს?

- \\ პეტეროტროფები
- \\ \\ ავქსოტროფები
- \\ \\ ავტოტროფები
- \\ \\ ქემოტროფებს

139. რა ეწოდებათ მიკრობებს, რომლებიც აზოტის წყაროდ იყენებენ ამინიუმის მარილებს, ნიტრატებს და ნიტრიტებს?

- \\ \\ ამინოპეტეროტროფები
- \\ ამინოავტოტროფები
- \\ \\ ამინოავქსოტროფები
- \\ \\ ამინოპროტოტროფები

140. რა ეწოდებათ მიკრობებს, რომლებიც აზოტის წყაროდ იყენებენ მზა ორგანულ ამინომჟავებს, ვიტამინებს და სხვა ორგანულ აზოტურ შენაერთებს?

- \\ ამინოპეტეროტროფები
- \\ \\ ამინოავტოტროფები
- \\ \\ ამინოავქსოტროფები
- \\ \\ ამინოპროტოტროფები

141. რომელ ჯგუფს მიეკუთვნებიან მიკროორგანიზმები რომელთაც შეუძლიათ ორგანული შენაერთების სინთეზი გლუკოზისგან და ამონიუმის მარილებისგან?

- \\ \\ აუქსოტროფები
- \\ \\ ავტოტროფები
- \\ პროტოტროფები
- \\ \\ ქემოტროფები

142. რომელ ჯგუფს მიეკუთვნებიან მიკროორგანიზმები რომელთაც არ შეუძლიათ ორგანული შენაერთების სინთეზი გლუკოზისგან და ამონიუმის მარილებისგან?

- \\ აუქსოტროფები
- \\ \\ ავტოტროფები
- \\ \\ პროტოტროფები
- \\ \\ ქემოტროფები

143. ჩამოთვლილი გზებიდან, რომლით ხორციელდება ბაქტერიებში საკვები ნივთიერების მოხვედრა?

- \\ \\ “ტრანსფორმაციის”
- \\ \\ “კონიუგაციის”
- \\ \\ “რეკომბინაციის”

\\ “პასიური დიფუზიის”

144. ჩამოთვლილი გზებიდან, რომლით ხორციელდება ბაქტერიებში საკვები ნივთიერების მოხვედრა?

\\ “შემსუბუქებული (გაიოლებული) დიფუზიის”

\\ \\ “ტრანსფორმაციის”

\\ \\ “კონიუგაციის”

\\ \\ “რეკომბინაციის”

145. ჩამოთვლილი გზებიდან, რომლით ხორციელდება ბაქტერიებში საკვები ნივთიერების მოხვედრა?

\\ \\ “რეკომბინაციის”

\\ “აქტიური ტრანსპორტის”

\\ \\ “ტრანსფორმაციის”

\\ \\ “კონიუგაციის”

146. ჩამოთვლილთაგან, რომელია საკვები ნივთიერების მოხვედრის ის გზა, რომელსაც სუბსტრატული სპეციფიურობა არ ახასიათებს?

\\ \\ “რეკომბინაცია”

\\ “პასიური დიფუზია”

\\ \\ “აქტიური ტრანსპორტი”

\\ \\ “შემსუბუქებული (გაიოლებული) დიფუზია”

147. ჩამოთვლილთაგან, რომელი თვისება ახასიათებს ბაქტერიებში გარემოდან საკვების მოხვედრის “პასიური დიფუზიის” გზას?

\\ \\ მიმდინარეობს შედარებით სწრაფად

\\ \\ ითხოვს ენერჯიის ხარჯვას

\\ \\ ბაქტერიებში ყველაზე ხშირი კვების ეს მექანიზმია

\\ ადგილი აქვს ნივთიერების გადაადგილებას კონცენტრაციის გრადიენტის მიმართულებით

148. რომელია ის სპეციფიური ცილები, რომელთა უშუალო მონაწილეობითაც მიმდინარეობს “შემსუბუქებული (გაიოლებული) დიფუზია”?

\\ \\ ნუკეოლაზები

\\ პერმეაზები

\\ \\ ოქსიდაზები

\\ \\ რედუქტაზები

149. რა არსებითი ნიშანი ახასიათებს გარემოდან ბაქტერიებში საკვების მოხვედრის “აქტიურ ტრანსპორტში” მონაწილე ცილებს?

\\ \\ წარმოადგენენ ოქსიდაზებს

\\ \\ შედიან უჯრედული მემბრანების სტრუქტურაში

||| ახასიათებთ კატალიზური აქტიურობა

|| ლოკალიზირებულები არიან პერიპლაზმურ სივრცეში

150. რომელია ის არსებითი ნიშანი, რომელიც ახასიათებთ გარემოდან ბაქტერიებში საკვების მოხვედრის “აქტიური ტრანსპორტის” გზაში მონაწილე ცილებს?

||| პერმეაზების იდენტიფიკაცია არიან

||| უჯრედული მემბრანის შემადგენლობაში შედიან

||| არ ახასიათებთ ტროპიზმის საკვები ნივთიერებებისადმი

|| არ გააჩნიათ კატალიზური აქტიურობა

151. ჩამოთვლილთაგან, რომელია ის აუცილებელი მოთხოვნილება, რომელიც ბაქტერიულ საკვებ ნიადაგს წაეყენება?

|| უნდა შეიცავდეს წყალს

||| უნდა შეეძლოს ოპტიმალური ტემპერატურის შექმნა

||| გაჯერებული უნდა იყოს ჟანგბადით

||| გაჯერებული უნდა იყოს აზოტით

152. რომელ ჯგუფს მიეკუთვნებიან მიკროორგანიზმები რომელთა ენერგეტიკული ცვლა მიმდინარეობს თავისუფალი ჟანგბადის არსებობის გარეშე?

||| ობლიგატური აერობები

||| ფაკულტატური ანაერობები

|| ობლიგატური ანაერობები

||| მიკროაეროფილები

153. რომელ ჯგუფს მიეკუთვნებიან მიკროორგანიზმები რომლებიც მრავლდებიან მხოლოდ თავისუფალი ჟანგბადის არსებობისას?

|| ობლიგატური აერობები

||| ფაკულტატური ანაერობები

||| ობლიგატური ანაერობები

||| მიკროაეროფილები

154. რომელ ჯგუფს მიეკუთვნებიან მიკროორგანიზმები რომლებიც მრავლდებიან როგორც ჟანგბადის არსებობისას ისე უჟანგბადო პირობებში?

||| ობლიგატური აერობები

|| ფაკულტატური ანაერობები

||| ობლიგატური ანაერობები

||| მიკროაეროფილები

155. რომელი მიკროორგანიზმებისთვის არის აუცილებელი გამრავლებისთვის თავისუფალი ჟანგბადის მცირე კონცენტრაცია?

\\ ობლიგატური ანაერობებისთვის

\\ მიკროაეროფილებისთვის

\\ ფაკულტატური ანაერობებისთვის

\\ ობლიგატური აერობებისთვის

156. უპირატესად რა ფუნქცია აკისრიათ მიკროორგანიზმების მიერ სინთეზირებულ პიგმენტებს?

\\ იცავენ ულტრაიისფერის სხივების მოქმედებისგან

\\ იცავენ ლპობის გამომწვევი ბაქტერიების ანტაგონიზმისგან

\\ ახდენენ აქტიური სუნთქვის სტიმულაციას

\\ ახდენენ ანაერობული სუნთქვის სტიმულაციას

157. რა მიზნით ხდება მიკრობული ფერმენტის ფერის გამოყენება?

\\ საკონდიტრო საღებავების მისაღებად

\\ ბაქტერიების იდენტიფიკაციისთვის

\\ სამღებრო საქმიანობის წარმოებაში

\\ ანტიბიოტიკების დამცავი კაფსულის შეფერილობის მისაღებად

158. რომელი პიგმენტი აძლევს ნეიტრალური ან ტუტე pH-ის მქონე საკვებ ნიადაგებს მოლურჯო-მომწვანო შეფერილობას?

\\ მელანინი

\\ კაროტინი

\\ პროდიგიოზინი

\\ პიოციანინი

159. რომელი ბაქტერია ასინთეზირებს წყალში და კონცენტრირებულ მუავაში უხსნად შავი ფერის პიგმენტებს?

\\ *Serratia marcescens*

\\ *Pseudomonas aeruginosa*

\\ *Bacteroides nigeri*

\\ *Staphylococcus aureus*

160. რომელი მიკრობი ასინთეზირებს პიგმენტ პროდიგიოზინს?

\\ *Staphylococcus aureus*

\\ *Escherichia coli*

\\ *Serratia marcescens*

\\ *Pseudomonas aeruginosa*

161. რომელი მიკრობი ასინთეზირებს პიგმენტ პიოციანინს?

\\ Staphylococcus aureus

\\ Shigella zonei

\\ Serratia marcescens

\\ Pseudomonas aeruginosa

162. რა ეწოდება იმ გენეტიკურ მექანიზმს, რაც მდგომარეობს, რომ ფერმენტის სინთეზი ხდება მხოლოდ სპეციფიური ქიმიური ნივთიერებების არსებობის შემთხვევაში, რომლებიც ამ ფერმენტისთვის წარმოადგენენ ან სუბსტრატს, ან სუბსტრატის ანალოგს?

\\ ინდუქცია

\\ რეპრესია

\\ დისოციაცია

\\ რევერსია

163. რა ეწოდებათ მიკრობულ ფერმენტებს, რომლებიც მთელი უჯრედული ციკლის განმავლობაში სინთეზირდებიან?

\\ რეპრესირებელური

\\ ინდუციბელური

\\ კონსტიტუციური

\\ ადაპტაციური

164. რა ეწოდებათ, მიკრობულ ფერმენტებს, რომელთა სინთეზის ინდუქცირება ხდება შესაბამის სუბსტრატით და რომელთა კონცენტრაცია მკვეთრად მატულობს შესაბამისი სუბსტრატის არსებობის შემთხვევაში?

\\ კონსტიტუციური

\\ რეპრესირებელური

\\ პოლიფონიური

\\ ინდუციბელური

165. რა ეწოდებათ მიკრობულ ფერმენტებს, რომელთა სინთეზი ითრგუნება ამ ფერმენტით კატალიზებული რეაქციის პროდუქტის ჭარბი დაგროვების შემთხვევაში?

\\ რეპრესირებელური

\\ კონსტიტუციური

\\ ადაპტაციური

\\ ინდუციბელური

166. ჩამოთვლილთაგან, მიკრობული ფერმენტების რომელ ჯგუფს ეკუთვნიან ლაქტოზის ტრანსპორტის და კატაბოლიზმის ფერმენტები?

\\ პოლიფონიურს

\\ კონსტიტუციურის

\\ ინდუციბელურს

III რეპრესიბელურს

167. ჩამოთვლილთაგან ფერმენტების რომელ ტიპს მიეკუთვნებიან გლიკოლიზის ფერმენტები?

III ინდუციბელურს

II კონსტიტუციურს

III რეპრესიბელურს

III აგრესინებს

168. რომელი ფერმენტის ინდუცირება არის დამოკიდებული შესაბამისი სუბსტრატის არსებობასთან?

III კოაგულაზა

III ჰიალურონიდაზა

III ნეირამინიდაზა

II ბეტა-ლაქტამაზა

169. რა ტიპის ნიადაგები გამოიყენება ბაქტერიების ცალკეული სახეობების და ჯგუფების შესწავლისა და იდენტიფიკაციისთვის?

III დასაკონსერვებელი

III გამამდიდრებელი

II სადიაგნოსტიკო-სადიფერენციაციო

III მარტივი

170. რომელი ნიადაგი გამოიყენება ბაქტერიების სუფთა კულტურის მიღების მიზნით?

II ელექტიური

III გამამდიდრებელი

III საკონსერვო

III კომბინირებული

171. რომელი საკვები ნიადაგი მიეკუთვნება ელექტიურს?

III ჰისის

III სიმონსის

II ბორდე-ჟანგუს

III მიულერის

172. რომელი საკვები ნიადაგი მიეკუთვნება ელექტიურს?

III ჰისის

III სიმონსის

II ლევინშტეინ-იენსენის

\\ მიუღერის

173. რომელი ნიადაგები გამოიყენება ანაერობული მიკროორგანიზმების კულტივირებისათვის?

\\ ენდოს

\\ პლასტირევი

\\ კიტ-ტაროცის

\\ ბორდე-ჟანგუს

174. რა ეწოდებათ მყარ საკვებ ნიადაგებზე წარმოქმნილ დაკბილულ კიდებთან, დანაოჭებულ ზედაპირიან კოლონიებს?

\\ R

\\ K

\\ M

\\ N

175. რა ეწოდებათ მყარ საკვებ ნიადაგებზე წარმოქმნილ გლუვზედაპირიან, სადა კოლონიებს?

\\ S

\\ K

\\ M

\\ N

176. უპირატესად გამრავლების როგორი ფორმა ახასიათებთ ბაქტერიებს?

\\ სქესობრივი

\\ დაკვირტვით

\\ ბინალური გაყოფით

\\ ფრაგმენტაციით

177. რომელი ბაქტერია განიცდის გამრავლებისას განვითარების რთულ ციკლს?

\\ რიკეტსია

\\ მიკობაქტერია

\\ ქლამიდია

\\ მიკოპლაზმა

178. რომელი ბაქტერიები წარმოქმნიან გამრავლებისას ელემენტარულ სხეულაკებს?

\\ ქლამიდია

\\ სპიროქეტა

\\ რიკეტსია

III მიკოპლაზმა

179. რა დროს ანდომებს ბაქტერიების უმეტესობა გენერაციას?

III 14 საათი

III 60 წუთი

II 20 წუთი

III 24 საათი

180. ბაქტერიული პოპულაციის გამრავლების რომელ ფაზაში ხდება ბაქტერიების ფიზიოლოგიური ადაპტაცია თხევად საკვებ ნიადაგში?

III ლოგ

II ლაგ

III სტაციონარული

III კვდომის

181. ბაქტერიული პოპულაციის განვითარების რომელი პერიოდია ექსპონენციალური ფაზა?

III ლაგ-ფაზა

II ლოგ-ფაზა

III სტაციონალური ფაზა

III კვდომის ფაზა

182. რომელი ფაზა ხასიათდება გამრავლების მაქსიმალური სისწრაფით და ბაქტერიული პოპულაციის რაოდენობის გეომეტრიული პროგრესიით მატებით?

III ლაგ

II ლოგ

III სტაციონარული

III კვდომის

183. გამრავლების რომელ ფაზაში ხდება საკვებ ნიადაგში მეტაბოლიტური პროდუქტების დაგროვების ხარჯზე ბაქტერიების გამრავლების შეფერხება, როდესაც აღინიშნება ახლადწარმოქმნილი, მოსვენებაში მყოფი და დაღუპული ბაქტერიების თანაფარდობა?

II სტაციონარულ

III ლოგ

III ლაგ

III ექსპონენციური

184. ბაქტერიული პოპულაციის განვითარების რომელ ფაზაში აღარ ხდება ბაქტერიული უჯრედის რაოდენობის ცვლილება?

III კვდომის (ლიზისის)

||| ლაგ-ფაზაში

||| ლოგ-ფაზაში

|| მაქსიმალურ სტაციონალურ ფაზაში

185. გამრავლების რომელ ფაზაში ხდება საკვებ ნიადაგში მეტაბოლიზმის პროდუქტების დაგროვების ხარჯზე ბაქტერიების გამრავლების შეწყვეტა?

||| სტაციონარული

||| ლოგარითმული

|| ლიზისის

||| ლაგ

186. რა პროცესია ორი ბაქტერიული ურედის შერწყმა (კონიუგაცია)?

|| გენეტიკური რეკომბინაციის ერთ-ერთი გზაა

||| სქესობრივი გამრავლების ერთ-ერთი გზაა

||| დიპლობაქტერიების წარმოქმნის ძირითადი მექანიზმია

||| ფუზოგენიის ერთ-ერთი გზაა

187. ჩამოთვლილთაგან გენეტიკური ინფორმაციის მიმოცვლის რომელი მექანიზმი კონტროლირდება მხოლოდ პლაზმიდური გენებით?

||| რეპარაციული

|| კონიუგაციური

||| ვეგეტაციური

||| ტრანსფორმაციული

188. რეპლიკაციის რომელი მექანიზმით ხორციელდება დნმ-დან სტრუქტურული დაზიანებების აღმოფხვრა?

||| რევერსიული

||| რეგენერაციული

|| რეპარაციული

||| ვეგეტაციური

189. რეპლიკაციის რომელი მექანიზმი კონტროლირდება როგორც ქრომოსომული, ისე პლაზმიდური გენებით?

|| ვეგეტაციური

||| რეპარაციური

||| კონიუგაციური

||| რეგენერაციული

190. რა ეწოდება მუტაციას, რომელიც ერთდროულად რამოდენიმე გენზე ვრცელდება?

- ||| გენური
- || ქრომოსომული
- ||| ტრანსპოზონური
- ||| რეპარაციული

191. რა ეწოდება მუტაციას, რომელიც მხოლოდ ერთ გენზე ვრცელდება?

- ||| ქრომოსომული
- ||| ტრანსპოზონური
- || გენური
- ||| პლაზმიდური

192. ბაქტერიების მემკვიდრეობის ქრომოსომგარეშე ფაქტორებიდან რომელი შეიძლება არ იყოს დაკავშირებული ქრომოსომთან და გააჩნია ავტონომიურად რეპლიკაციის უნარი?

- ||| ტრანსპოზონებს
- || პლაზმიდებს
- ||| Is-თანმიმდევრობებს
- ||| პროფაგებს

193. რის საშუალებით ხდება რეზისტენტობის r-გენების გადაცემა ერთი ბაქტერიიდან მეორეზე?

- ||| ფერმენტაციით
- ||| ტრანსლოკაციით
- || პლაზმიდებით
- ||| რეპარაციით

194. რომელი პლაზმიდებით კონტროლირდება ბაქტერიებში ტოქსინების წარმოქმნის პროცესი?

- ||| R-პლაზმიდებით
- ||| F-პლაზმიდებით
- || პათოგენობის პლაზმიდებით
- ||| Col-პლაზმიდებით

195. რომელი პლაზმიდებით კონტროლირდება შავი ჭირის გამომწვევ ბაქტერიებში პესტიცინების სინთეზის პროცესი?

- ||| R-პლაზმიდებით
- ||| F-პლაზმიდებით
- ||| პათოგენობის პლაზმიდებით
- || Col-პლაზმიდებით

196. რომელი პლაზმიდებით კონტროლირდება ქოლერის ვიბრიონებში ვიბრიოცინების სინთეზის პროცესი?

\\ F-პლაზმიდებით

\\ პათოგენობის პლაზმიდებით

\\ Col-პლაზმიდებით

\\ R-პლაზმიდებით

197. რომელი პლაზმიდებით კონტროლირდება სტაფილოკოკებში სტაფილოცინების სინთეზის პროცესი?

\\ F-პლაზმიდებით

\\ Col-პლაზმიდებით

\\ R-პლაზმიდებით

\\ პათოგენობის პლაზმიდებით

198. რომელი კოლიცინები არღვევენ ბაქტერიულ უჯრედზე ადსორბციის შემდეგ რიბოსომების ფუნქციას?

\\ E2

\\ E3

\\ E1

\\ E4

199. რომელი კოლიცინი წარმოადგენს ფერმენტ ენდოღეზოქსირიბონუკლეაზას?

\\ E2

\\ E3

\\ E1

\\ E4

200. რომელ პლაზმიდებს გააჩნიათ ინფორმაცია იმ ორგანული ნივთიერების უტილიზაციის შესახებ, რომელთაც ბაქტერიები იყენებენ ნახშირბადის და ენერჯის წყაროდ?

\\ R-პლაზმიდები

\\ F-პლაზმიდები

\\ ბაქტერიოცინოგენური

\\ ბიოდეგრადაციის

201. რას იწვევენ რეპლიკონებზე ან რეპლიკონებს შორის მოძრავი გენეტიკური ელემენტები?

\\ გენების აქტივაციას

\\ გენების მუტაციებს

\\ გენების გადატანას

\\ გენების ამოღებას

202. რისთვის არის აუცილებელი გენები რომლებსაც შეიცავს Is-თანმიმდევრობები?

\\ ტრანსპოზიციისთვის

\\ \\ რეპლიკაციისთვის

\\ \\ ტრანსფორმაციისათვის

\\ \\ კონიუგაციისთვის

203. რომელი ფერმენტი ამოიცინობს ინვერტირებულ განმეორებად უბნებს Is-თანმიმდევრობებში, რომელიც ახორციელებს მოძრავი თანმიმდევრობების ბოლოებში ლოკალიზებული დნმ-ის მოლეკულის გახლეჩას?

\\ \\ ტრანსფერაზა

\\ ტრანსპოზაზა

\\ \\ ენდოქსირიბონუკლეაზა

\\ \\ ოქსიდორედუქტაზა

204. რა ეწოდება გენეტიკური მასალის გადაცემას ზომიერი ფაგის საშუალებით?

\\ \\ ინვერსია

\\ \\ კონიუგაცია

\\ ტრანსდუქცია

\\ \\ ტრანსფორმაცია

205. რა ეწოდება გენეტიკური რეკომბინაციის იმ ფორმას, რომლის დროსაც ბაქტერია-რეციპიენტი გარემოდან მიიტაცებს უცხო დნმ-ის ფრაგმენტს?

\\ \\ კონიუგაცია

\\ \\ ტრანსდუქცია

\\ ტრანსფორმაცია

\\ \\ ტრანსფექცია

206. რა ეწოდება ტრანსფორმაციის ვარიანტს, რომელიც ხორციელდება უჯრედის კედლის არ მქონე ბაქტერიებში?

\\ \\ კონიუგაცია

\\ \\ ტრანსდუქცია

\\ ტრანსფექცია

\\ \\ სექსდუქცია

207. რომელი გენეტიკური რეკომბინაციით არის შესაძლებელი უჯრედის კედლის არ მქონე ბაქტერიებში გამოწვევად იქნას ვირუსული ინფექცია?

\\ ტრანსფექციით

\\ \\ ტრანსდუქციით

\\ \\ კონიუგაციით

\\ \\ სექსდუქციით

208. ტრანსდუქციის რომელი ფორმის დროს არ ხდება ბაქტერია-რეციპიენტის დნმ-ში ფაგური დნმ-ის ჩაშენება?

- \\ სპეციფიურის
- \\ არასპეციფიურის
- \\ აბორტულის
- \\ დამოუკიდებელის

209. რომელი პლაზმიდების გენებით კონტროლირდება კონიუგაციური ხიდაკების წარმოქმნის პროცესი?

- \\ Col
- \\ F
- \\ R
- \\ Tox

210. რა ეწოდებათ მიკრობებს, რომელთა ზრდის ოპტიმალური ტემპერატურაა 30-37°C?

- \\ მეზოფილები
- \\ თერმოფილები
- \\ აეროფილები
- \\ ფსიქროფილები

211. რა ეწოდებათ მიკრობებს, რომელთა ზრდის ოპტიმალური ტემპერატურაა 50-60°C?

- \\ მეზოფილები
- \\ თერმოფილები
- \\ აეროფილები
- \\ ფსიქროფილები

212. რა ეწოდებათ მიკრობებს, რომელთა ზრდის ოპტიმალური ტემპერატურაა 10-15°C?

- \\ მეზოფილები
- \\ თერმოფილები
- \\ აეროფილები
- \\ ფსიქროფილები

213. ბაქტერიის რომელი ფორმაა ყველაზე გამძლე მაღალი ტემპერატურის მიმართ?

- \\ კაფსულიანი
- \\ L ფორმები
- \\ სპორები
- \\ სფეროპლასტები

214. გარემოს რომელი ფიზიკური ფაქტორის მოქმედება იწვევს ბაქტერიების გენომში სხვადასხვა დონის დაზიანებებს – სიცოცხლისთვის შეუთავსებელი დეფექტიდან დაწყებული წერტილოვანი მუტაციებით დამთავრებული?

III ულტრაბგერა

III წნევა

II მაიონიზირებელი რადიაცია

III ტემპერატურა

215. გარემოს რომელი ფიზიკური ფაქტორის მოქმედება იწვევს გახურების ან წნევის მომატების შედეგად მიკრობული ორგანიზმების დეპოლიმერიზაციას, აგრეთვე მათ შემადგენლობაში შემავალი კომპონენტების დენატურაციას?

II ულტრაბგერა

III წნევა

III მაიონიზირებელი რადიაცია

III pH

216. რა ეწოდება ორი პარტინიორი მიკროორგანიზმის ურთიერთსასარგებლო თანაცხოვრების ტიპს?

II მუტუალიზმი

III კომენსალიზმი

III სატელიზმი

III ანტაგონიზმი

217. რა ეწოდება ორი პარტინიორი მიკროორგანიზმის ურთიერთსასარგებლო თანაცხოვრების ტიპს?

III კომენსალიზმი

III სატელიზმი

III ანტაგონიზმი

II სიმბიოზი

218. რა ეწოდება თანაცხოვრების ფორმას რომლის დროსაც ერთ-ერთი მიკროორგანიზმი ცხოველქმედებისთვის იყენებს მეორეს ცხოველქმედების პროდუქტებს?

III პარაზიტიზმი

II მეტაბიოზი

III კომენსალიზმი

III ანტაგონიზმი

219. რა ეწოდება თანაცხოვრების ტიპს, როდესაც მიკროორგანიზმები იკვებება მასპინძლის ხარჯზე, ისე, რომ ზიანს არ აყენებს მას?

III სიმბიოზი

III მეტაბიოზი

II კომენსალიზმი

||| სატელიზმი

220. თანაცხოვრების რომელი ფორმის დროს ხდება მიკროორგანიზმების ერთ-ერთი სახეობის ზრდის გაძლიერება მეორე სახეობის გავლენით?

||| კომენსალიზმი

|| სატელიზმი

||| სიმბიოზი

||| მუტუალიზმი

221. ურთიერთობის რომელი ფორმის დროს ერთ-ერთი მიკროორგანიზმი იყენებს მეორეს საკვებად?

||| სატელიზმი

||| მუტუალიზმი

|| პარაზიტიზმი

||| კომენსალიზმი

222. თანაცხოვრების რომელ ფორმას წარმოადგენს ბაქტერიოფაგისა და ბაქტერიის ურთიერთობა?

||| სატელიზმი

||| მუტუალიზმი

|| პარაზიტიზმი

||| კომენსალიზმი

223. ბიოცენოზში ურთიერთობის რომელი ტიპის განვითარებას იწვევს ბაქტერიების მიერ კოლიცინების სინთეზი?

||| სატელზიმის

|| ანტაგონიზმის

||| კომენსალიზმის

||| მუტუალიზმის

224. ბიოცენოზში ურთიერთობის რომელი ტიპის განვითარებას იწვევს მიკროორგანიზმების მიერ ანტიბიოტიკების სინთეზი?

||| სატელზიმის

||| კომენსალიზმის

||| მუტუალიზმის

|| ანტაგონიზმის

225. რა განაპირობებს კუჭში მიკრობული პოპულაციის სიმცირეს?

||| ლიზოციმი

|| pH

III ტემპერატურა

III ფაგოციტი უჯრედები

226. რომელი ბაქტერიების არსებობა მიუთითებს კუჭის სეკრეციის ნორმალური ფუნქციის დარღვევაზე?

III კამპილობაქტერიები

III სტრეპტოკოკები

III ლაქტობაქტერიები

II ლობის ბაქტერიები

227. ძირითადად რომელი ბაქტერიები შედიან წვრილი ნაწლავის ნორმული მიკროფლორის შემადგენლობაში?

II ბიფიდობაქტერიები

III სტაფილოკოკები

III კამპილობაქტერიები

III ჰელიკობაქტერიები

228. ძირითადად რომელი ბაქტერიები შედიან წვრილი ნაწლავის ნორმული მიკროფლორის შემადგენლობაში?

III სტაფილოკოკები

III კამპილობაქტერიები

II ლაქტობაქტერიები

III სტრეპტოკოკები

229. რომელი ბაქტერიები განაპირობებენ საშოს სეკრეტის მაღალ მუავე არეს?

III სტაფილოკოკები

III ნაწლავის ჩხირი

II დოდერლეინის ჩხირი

III ფუზობაქტერიები

230. ძირითადად რომელი ბაქტერია შედის საშოს ნორმული მიკროფლორის შემადგენლობაში?

III სარცინები

II დოდერლეინის ჩხირები

III ნეისერიები

III ბიფიდობაქტერიები

231. ჯანმრთელი ადამიანის სასუნთქი სისტემის რომელი ნაწილი არის დასახლებული ნორმული მიკროფლორით?

III ტრაქეა

- ||| ბრონქები
- ||| ალვეოლები
- || ცხვირ-ხახა

232. რა ეწოდება ნორმალური მიკროფლორის რაოდენობრივი და თვისობრივი ცვლილებების შედეგად განვითარებულ მდგომარეობას?

- ||| სიმბიოზი
- ||| ანაბიოზი
- ||| მეტაბიოზი
- || დისბიოზი

233. ადამიანის სხეულის რომელ ნაწილში არის ყველაზე დიდი რაოდენობით მიკროორგანიზმები?

- ||| კუჭში
- || მსხვილ ნაწლავში
- ||| საშოში
- ||| კანზე

234. რას ეწოდება ფიზიკური და ქიმიური საშუალებებით ობიექტის მიკროორგანიზმებისაგან სრულ განთავისუფლებას?

- || სტერილიზაცია
- ||| ანტისეპტიკა
- ||| დეზინფექცია
- ||| დერატიზაცია

235. სტერილიზაციის რომელი მეთოდით ხდება მაღალი ტემპერატურისა და წნევის ერთდროული მოქმედებისას ობიექტის სრული სტერილიზაცია?

- ||| დუღილით
- || ავტოკლავირებით
- ||| დეზინფექციით
- ||| ანტისეპტიკით

236. სტერილიზაციის ფიზიკური მეთოდებიდან რომელია ყველაზე უფრო საიმედო და ფართოდ გავრცელებული?

- ||| სხიური
- ||| მექანიკური
- || თერმული
- ||| რადიაციული

237. სტერილიზაციის რომელი მეთოდი გამოიყენება მსხვილ გაბარიტიანი, თერმოლაბილური ნაკეთობებისა და აპარატების დასამუშავებლად?

- ქიმიური
- თერმული
- მექანიკური
- დუღილი

238. სტერილიზაციის რომელი მეთოდი გამოიყენება შრატების, ანტიბიოტიკების, წამლეული საშუალებების და ბაქტერიოფაგების სტერილიზაციისთვის?

- რადიაციული
- თერმული
- ფილტრაცია
- ულტრაბგერით

239. კანის ზედაპირზე და ლორწოვან გარსზე ბინადარი მიკროორგანიზმების გასანადგურებლად სტერილიზაციის რომელი მეთოდი გამოიყენება?

- დერატაცია
- დეზინსექცია
- ანტისეპტიკა
- დეზინფექცია

240. რომელი მეთოდით ხდება ნიაღვების, სისხლის შრატის, ვიტამინების და სხვათა სტერილიზაცია 56-58⁰ C-ზე 5-6 დღე ზედიზედ?

- ავტოკლავირებით
- დუღილით
- ტინდალიზაციით
- პასტერიზაციით

241. სად ხდება ლაბორატორიული ჭურჭლის სტერილიზაცია 165-170⁰ C-ზე მშრალი ჰაერით 45 წუთის განმავლობაში?

- კოხის აპარატში
- პასტერის დუმელში
- ავტოკლავში
- ექსიკატორში

242. რა სტერილდება ცეცხლის ალში გახურებით?

- ლაბორატორიული ჭურჭელი
- საკვები ნიადაგები
- მარყუჟი

||| ანტიბიოტიკები

243. რომელი ჯგუფის მიკროორგანიზმების არსებობით ფასდება წყლის სანიტარულ-მიკრობიოლოგიურ მდგომარეობა?

||| პათოგენური კოკები

|| ნაწლავის ჩხირის

||| სპოროვანი

||| ვირუსებით

244. რა ეწოდება წყლის სანიტარულ-ბაქტერიოლოგიურ გამოკვლევას რომლის დროსაც ისაზღვრება ნაწლავის ჩხირის ჯგუფის ბაქტერიების რაოდენობა 1 მლ წყალში?

|| კოლი-ინდექსი

||| კოლი-ტიტრი

||| პერფინგენს-ტიტრი

||| ფაგო-ტიტრი

245. რა ეწოდება წყლის სანიტარულ-ბაქტერიოლოგიურ გამოკვლევას რომლის დროსაც ისაზღვრება წყლის უმცირეს რაოდენობაში ნაწლავის ჩხირის ჯგუფის ბაქტერიები?

||| კოლი-ინდექსი

|| კოლი-ტიტრი

||| პერფინგენს-ტიტრი

||| ფაგო-ტიტრი

246. მაღალ ხარისხიან სასმელი წყლის 1 მლ-ში მიკრობთა რა რაოდენობა დასაშვებია?

||| 500

||| 300

|| 100

||| 150

247. ჰაერის როგორ დაბინძურებაზე მიუთითებს საკვებ ნიადაგზე მიკროორგანიზმების სელიმენტაციის მეთოდით დათესვისას 250-500 კოლონია?

||| ძლიერ დაბინძურებაზე

|| საშუალო დაბინძურებაზე

||| ნაწილობრივი დაბინძურებაზე

||| დასაშვებ დაბინძურებაზე

248. რის სანიტარულ-ბაქტერიოლოგიური გამოკვლევებისთვის გამოიყენება სელიმენტაციური მეთოდი?

||| ნიადაგის

||| წყლის

\\ ჰაერის

\\\ საკვები პროდუქტების

249. რომელი მიკროორგანიზმი წარმოადგენს ჰაერის სანიტარული მაჩვენებელს?

\\\ დიფტერიოიდები

\\ სტაფილოკოკი

\\\ ნეისერიები

\\\ ნაწლავის ჩხირი

250. ნიადაგში რომელი გვარის ბაქტერიების აღმოჩენით ხდება პერფინგენს-ტიტირის განსაზღვრა?

\\ Clostridium

\\\ Corynebacter

\\\ Campylobacter

\\\ Citrobacter

251. რომელი მიკროორგანიზმი წარმოადგენს ნიადაგის სანიტარული დაბინძურების მაჩვენებელს?

\\\ S. aureus

\\\ S. epidermidis

\\ C. perfringens

\\\ C. diphtheriae

252. როგორი ტიპის რეზისტენტობა ვითარდება ორგანიზმში ნორმული ფლორის წარმომადგენელი მიკროორგანიზმების მიერ პათოგენების ზრდა-განვითარების დათრგუნვისას?

\\\ სახობრივი

\\\ ბუნებრივი

\\\ შექმნილი

\\ კოლონიზაციური

253. რა გზით ხორციელდება რესპირატორული ტრაქტის ინფექციების გადაცემა?

\\\ ალიმენტური

\\\ ტრანსმისიული

\\\ პარენტერალური

\\ ჰაერ-მტვროვანი

254. რა მექანიზმით ხორციელდება რესპირატორული ტრაქტის ინფექციების გადაცემა?

\\\ ფეკალურ-ორალური

\\ აეროგენული

||| ვერტიკალური

||| ტრანსმისიული

255. რა გზით ხორციელდება კუჭ-ნაწლავის ტრაქტის ინფექციების გადაცემა?

|| ალიმენტური

||| ტრანსმისიული

||| პარენტერალური

||| ჰაერ-მტვროვანი

256. რა მექანიზმით ხორციელდება კუჭ-ნაწლავის ტრაქტის ინფექციების გადაცემა?

|| ფეკალურ-ორალური

||| აეროგენული

||| ვერტიკალური

||| ტრანსმისიული

257. რა ეწოდება მიკროოგანიზმების იმ მინიმალურ რაოდენობას, რომელსაც აქვს უნარი გამოიწვიოს ინფექციური პროცესი?

|| კრიტიკული დოზა

||| ერთჯერადი დოზა

||| ვირულენტური დოზა

||| ტოქსიგენური დოზა

258. რა ტიპის ინფექცია ყალიბდება გარემოდან ადამიანში საკვებით, რეკონვალესცენტის და მიკრობმტარებულების გამონაყოფით პათოგენური მიკროოგანიზმების მოხვედრისას?

||| აუტონფექცია

|| ეგზოგენური

||| ენდოგენური

||| მიქსტ

259. რა ტიპის ინფექცია ყალიბდება ნორმული მიკროფლორის წარმომადგენლებით – თვით ინდივიდის პირობით-პათოგენური მიკროოგანიზმებით დასნებოვნებისას?

||| აუტონფექცია

||| ეგზოგენური

|| ენდოგენური

||| რეინფექცია

260. რა ტიპის ინფექცია ყალიბდება ენდოგენურად გამომწვევი აგენტის ერთი ბიოტოპიდან მეორეში გადატანის გზით?

|| აუტონფექცია

III ეგზოგენური

III ენდოგენური

III რეინფექცია

261. რა ვითარდება სისხლში ბაქტერიების და მათი ტოქსინების მასიური მოხვედრისას?

III ალერგია

III რეინფექცია

III რეციდივი

II ტოქსიკო-სეპტიური შოკი

262. რა ეწოდება დაავადებას, რომელიც აღმოცენდება გადატანილი ინფექციის შემდეგ იმავე გამომწვევი აგენტით ხელმეორედ დასნებოვნების შემთხვევაში?

III მეორადი

III რეციდივი

II რეინფექცია

III სუპერინფექცია

263. რა ეწოდება ინფექციას, რომელიც აღმოცენდება მაკროორგანიზმში იმავე გამომწვევი აგენტით დასნებოვნებისას გამოჯანმრთელებამდე?

II სუპერინფექცია

III მწვავე

III რეციდივი

III რეინფექცია

264. რომელი ტიპის ინფექციისთვის არის დამახასიათებელი კლინიკური ნიშნების გამეორება მეორადი დასნებოვნების გარეშე, ორგანიზმში დარჩენილი გამომწვევი აგენტის ხარჯზე?

III სუპერინფექცია

III მეორადი

II რეციდივი

III რეინფექცია

265. ინფექციის რომელი ტიპისთვისაა დამახასიათებელი მიკროორგანიზმის ხანგრძლივი პერსისტირება მაკროორგანიზმში?

III მეორადი

III მწვავე

II ქრონიკული

III სუპერინფექცია

266. ჩამოთვლილთაგან რომელი დაავადებისთვის არის დამახასიათებელი რეციდივის განვითარება?

||| ყვაგილი

|| შებრუნებითი ტიფი

||| შავი ჭირი

||| ქუნთრუშა

267. რა ტიპის ინფექციის შემდეგ ვითარდება მდგომარეობა, როდესაც გამომწვევი აგენტის გამოყოფა ხდება გამოჯანმრთელების შემდეგაც?

|| მიკრობმტარებლობა

||| მწვავე ინფექცია

||| სუპერინფექცია

||| მეორადი ინფექცია

268. რომელი დაავადების გადატანის შემდეგ ყალიბდება უპირატესად მიკრობმტარებლობა?

||| გონორეა

|| მუცლის ტიფი

||| ქუნთრუშა

||| რევმატიული ართრიტი

269. ინფექციის რომელი ტიპის დროს გამომწვევი აგენტი მაკროორგანიზმში შეჭრის შემდეგ ვერ მრავლდება ორგანიზმის მაღალი ბუნებრივი და შექნილი იმუნიტეტის გამო?

||| ლატენტური

||| მთვლემარე

||| ატიპიური

|| აბორტული

270. რა ეწოდება ინფექციის ტიპს რომლის განვითარებას იწვევს ორი და მეტი მიკრობული აგენტი?

||| მონო

|| მიქსტ

||| რეციდივი

||| რეინფექცია

271. რა ეწოდება ინფექციის ტიპს რომლის განვითარებას იწვევს ერთი სახეობის მიკრობული აგენტი?

|| მონო

||| მიქსტ

||| ეგზოგენური

||| ენდოგენური

272. რა ეწოდება ლორწოვანი და შემაერთებელქსოვილოვანი ბარიერის გავლით ქვეშმდებარე ქსოვილებში მიკრობის შეღწევას?

III რეკოლვალესცენცია

III კოლონიზაცია

II ინვაზია

III ადჰეზია

273. ინფექციური დაავადების განვითარების დინამიკაში რომელი პერიოდი იწყება აგენტის შეჭრის მომენტიდან და მთავრდება დაავადების პირველი ნიშნების გაჩენის თანავე?

III პროდრომული

III განვითარების

II ინკუბაციური

III რეკონვალესცენციის

274. ინფექციური დაავადების განვითარების დინამიკაში რომელი პერიოდში ხდება გამომწვევი აგენტის ინტენსიური გამრავლება და ლოკალიზაციის ადგილის კოლონიზაცია, რომელსაც თან ახლავს არასპეციფიური გამოვლინებები?

II პროდრომული

III განვითარების

III ინკუბაციური

III რეკონვალესცენციის

275. რომელი დაავადების დროს ხდება პროდრომული პერიოდში გამომწვევის აგენტის გამოყოფა გარემოში?

III მუცლის ტიფი

III დიზენტერია

II წითელა

III ქოლერა

276. რომელი დაავადების დროს ხდება პროდრომულ პერიოდში გამომწვევის აგენტის გამოყოფა გარემოში?

II ყივანახველა

III დიფტერია

III ტეტანუსი

III ბოტულიზმი

277. ინფექციური დაავადების რომელი პერიოდის დასაწყისში ხდება სისხლის შრატში სპეციფიური ანტისხეულების წარმოქმნა და ტიტრის ზრდა?

III საინკუბაციო

III პროდრომული

II განვითარების

III რეკონვალესცენციის

278. ინფექციური დაავადების რომელი პერიოდის დროს ხდება დაზიანებული უჯრედების, ქსოვილების და ორგანოების ფიზიოლოგიური ფუნქციების აღდგენა?

III საინკუბაციო

III პროდრომული

III გაფურჩქნის

II რეკონვალესცენციის

279. ბაქტერიული უჯრედის რომელი სტრუქტურული კომპონენტი წარმოადგენს ვირულენტობის ფაქტორს?

III ციტოპლაზმა

II კაფსულა

III შოლტები

III მეზოსომები

280. ბაქტერიული უჯრედის რომელი სტრუქტურული კომპონენტი წარმოადგენს ვირულენტობის ფაქტორს?

III ნუკლეოიდი

II უჯრედის კედელი

III შოლტები

III მეზოსომები

281. რა ეწოდება მიკროორგანიზმების თვისებების ერთობლიობას, რომელიც მჭიდროდ არის დაკავშირებული მის ადჰეზიასა და კოლონიზაციის უნართან?

III ტოლერანტობა

II ვირულენტობა

III ალერგენობა

III იმუნოგენობა

282. ჩამოთვლილთაგან რომელი ფერმენტის პროდუქციასთან არის დაკავშირებული ინვაზიური პროცესი?

II ჰიალურინადაზას

III ფიბრინოლიზინის

III პლაზმაკოაგულაზას

III დნმ-აზა

283. გრამ-უარყოფითი ბაქტერიების უჯრედის რომელი სტრუქტურული კომპონენტი ასრულებს ადგეზიურ ფუნქციას?

III შოლტები

II კაფსულა

||| ნუკლეოიდი

||| სპორა

284. გრამ-დადებითი ბაქტერიების უჯრედის რომელი სტრუქტურული კომპონენტი განაპირობებს ადჰეზიას?

||| პილები

||| შოლტები

|| ტეიქოს მუაგა

||| ნუკლეინის მუაგა

285. გრამ-დადებითი ბაქტერიების უჯრედის რომელი სტრუქტურული კომპონენტი ასრულებს ადგეზიურ ფუნქციას?

||| პილები

||| შოლტები

|| კაფსულით

||| სპორა

286. რა უზრუნველყოფს ორალური სტრეპტოკოკების უნარს მიემაგროს გლუვ ზედაპირებს?

|| კაფსულისმაგვარი გარსი

||| შოლტები

||| პილები

||| უჯრედის კედელი

287. რა ეწოდება მაკროორგანიზმში მიკრობების გამრავლების პროცესს ადგეზიის ადგილზე?

||| ინვაზია

||| პენეტრაცია

|| კოლონიზაცია

||| აგრესია

288. რომელი სტადია უზრუნველყოფს მაკროორგანიზმში მიკროორგანიზმის დაგროვებას კრიტიკულ დონემდე?

||| ინვაზია

||| პენეტრაცია

|| კოლონიზაცია

||| აგრესია

289. *S. aureus*-ის რომელი ფერმენტი აჩქარებს ფიბრინის წარმოქმნას ფიბრინოგენიდან, რომელიც იცავს ბაქტერიას ფაგოციტოზისგან?

||| ჰიალურიონიდაზა

\\ კოაგულაზა

\\ \\ კოლაგენაზა

\\ \\ ღნმ-აზა

290. რომელი ფერმენტი უზრუნველყოფს სეკრეტორული იმუნოგლობულინ A-ს დაშლას, რითაც ხელს უწყობს მიკრობის ლორწოვან გარსზე მიმაგრებას?

\\ პროტეაზა

\\ \\ კოლაგენაზა

\\ \\ ჰიალურონიდაზა

\\ \\ ნეირამინიდაზა

291. რომელი მიკროორგანიზმი აწარმოებს IgA-პროტეზას?

\\ \\ E. coli

\\ N. gonorrhoeae

\\ \\ E. vulneris

\\ \\ E. agglomerans

292. რომელ გრამ-დადებით ბაქტერიას გააჩნია ენდოტოქსინი?

\\ \\ Staphylococcus aureus

\\ \\ Streptococcus pneumoniae

\\ Listeria monocitogenes

\\ \\ Legionella pneumophila

293. რომელი ეგზოტოქსინები ახორციელებენ ცილის სინთეზის ბლოკირებას სუბუჯრედულ დონეზე?

\\ ციტოტოქსინები

\\ \\ მემბრანოტოქსინები

\\ \\ ფუნქციური ბლოკატორები

\\ \\ ექსფოლიატინები

294. რომელი ეგზოტოქსინები ზრდიან ერითროციტებისა და ლეიკოციტების ზედაპირული მემბრანების შეღწევადას?

\\ \\ ციტოტოქსინები

\\ მემბრანოტოქსინები

\\ \\ ფუნქციური ბლოკატორები

\\ \\ ექსფოლიატინები

295. ჩამოთვლილთაგან რომელი ტოქსინი იწვევს ერითროციტების ჰემოლიზს?

\\ \\ ციტოტოქსინები

\\ მემბრანოტოქსინები

\\ \\ ფუნქციური ბლოკატორები

\\ \\ ექსფოლიატინები

296. ჩამოთვლილთაგან რომელი ტოქსინი იწვევს ლეიკოციტების დესტრუქციას?

\\ \\ ფუნქციური ბლოკატორები

\\ \\ ციტოტოქსინები

\\ მემბრანოტოქსინები

\\ \\ ენტეროტოქსინები

297. ეგზოტოქსინების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება ენტეროტოქსინები?

\\ \\ ექსფოლიატინებს

\\ \\ ერთროგენინებს

\\ \\ ციტოტქსინებს

\\ ფუნქციური ბლოკატორებს

298. რომელი ეგზოტოქსინები ააქტივებენ უჯრედულ ადენილატციკლაზას, რაც უზრუნველყოფს წვრილი ნაწლავების კედლის შეღწევადობის გაზრდას?

\\ ენტეროტოქსინები

\\ \\ ციტოტოქსინები

\\ \\ მემბრანოტოქსინები

\\ \\ ნეიროტოქსინები

299. რომელი ეგზოტოქსინები ააქტივებენ უჯრედულ ადენილატციკლაზას, რაც უზრუნველყოფს წვრილი ნაწლავების კედლის შეღწევადობის გაზრდას?

\\ \\ ციტოტოქსინები

\\ ფუნქციური ბლოკატორები

\\ \\ მემბრანოტოქსინები

\\ \\ ერთროგენინები

300. რომელი ტოქსინი იწვევს კვებით ინტოქსიკაციების და ინფექციურ ღიარვას განვითარებას?

\\ \\ ციტოტოქსინები

\\ ფუნქციური ბლოკატორები

\\ \\ მემბრანოტოქსინები

\\ \\ ერთროგენინები

301. რომელი მიკრობი გამოიმუშავებს ტოქსინს, რომელიც იწვევს ინფექციურ ღიარვას?

\\ V. cholera

\\ S. pyogenes

\\ C. diphtheria

\\ B. pertusis

302. რომელი მიკრობი გამოიშუშავებს ენტეროტოქსინს, რომელსაც წამყვანი როლი ენიჭება კვებითი ინტოქსიკაციების განვითარებაში?

\\ E. coli

\\ C. diphtheria

\\ B. pertusis

\\ S. pneumonia

303. ჩამოთვლილთაგან რომელი ეგზოტოქსინები მიეკუთვნება ფუნქციურ ბლოკატორებს?

\\ ერთროგენინები

\\ ექსფოლიატინები

\\ ნეიროტოქსინები

\\ მემბრანოტოქსინები

304. რომელი ეგზოტოქსინი ახდენს გავლენას უჯრედების ერთმანეთთან ურთიერთობაზე და უჯრედშორის ნივთიერებებზე?

\\ ერთროგენინი

\\ ციტოტოქსინი

\\ ნეიროტოქსინი

\\ მემბრანოტოქსინი

305. რომელი ეგზოტოქსინი ახდენს გავლენას უჯრედების ერთმანეთთან ურთიერთობაზე და უჯრედშორის ნივთიერებებზე?

\\ ჰემოლიზინი

\\ ექსფოლიატინი

\\ ნეიროტოქსინი

\\ მემბრანოტოქსინი

306. რომელი მიკრობის ტოქსინს გააჩნია უნარი ფორმალინის ზემოქმედებით დაკარგოს ტოქსიურობა, მაგრამ შეინარჩუნოს იმუნოგენობა?

\\ E. coli

\\ K. pneumoniae

\\ C. tetani

\\ S. aureus

307. რომელი მიკრობის ტოქსინს გააჩნია უნარი ფორმალინის ზემოქმედებით გადავიდეს ანატოქსინში?

\\ C. diphtheria

\\\ C. freundii

\\\ E. vulneris

\\\ E. agglomerans

308. ტოქსინის რომელ ტიპს გააჩნია ლიპოპოლისაქარიდული ბუნება?

\\\ ეგზოტოქსინი

\\\ ციტოტოქსინი

\\ ენდოტოქსინი

\\\ ენტეროტოქსინი

309. ტოქსინების რომელ ტიპს არ გააჩნია ორგანოტროპულობა და მოქმედების სპეციფიურობა?

\\\ ეგზოტოქსინი

\\\ ციტოტოქსინი

\\ ენდოტოქსინი

\\\ ენტეროტოქსინი

310. რომელი ტიპის ტოქსინის დიდი რაოდენობით მოხვედრა სისხლში განაპირობებს ტოქსიკურ-სეპტიური შოკის განვითარებას?

\\ ენდოტოქსინი

\\\ ენტეროტოქსინი

\\\ ციტოტოქსინი

\\\ ფუნქციური ბლოკატორი

311. ბაქტერიული უჯრედის რომელი სტრუქტურა წარმოადგენს ენდოტოქსინს?

\\\ კაფსულა

\\ გარეთა მემბრანა

\\\ ნუკლეინის მუჟავა

\\\ პილები

312. ტოქსინების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება გრამ-უარყოფითი ბაქტერიების უჯრედის გარეთა მემბრანაში არსებული ლიპოპოლისაქარიდი?

\\\ ციტოტოქსინი

\\\ მემბრანოტოქსინი

\\\ ენტეროტოქსინი

\\ ენდოტოქსინი

313. რომელი მიკრობის პეპტიდოგლიკანს აქვს უნარი დააზიანოს ურეთრის ეპითელიუმი?

\\ C. trachomatis

\\ E. faecalis

\\ N. gonorrhoea

\\ S. aureus

314. რომელი ბაქტერია ასინთეზირებენ როგორც ენდოტოქსინებს, ისე ეგზოტოქსინებს?

\\ V. cholera

\\ S. aureus

\\ E. faecalis

\\ S. typhi

315. ბაქტერიული უჯრედის რომელი სტრუქტურული კომპონენტი წარმოადგენს სამიზნეს ანტიბაქტერიული ქიმიური პრეპარატებისათვის?

\\ შოლტები

\\ პილები

\\ უჯრედის კედელი

\\ კაფსულა

316. ბაქტერიული უჯრედის რომელი სტრუქტურული კომპონენტი წარმოადგენს სამიზნეს ანტიბაქტერიული ქიმიური პრეპარატებისათვის?

\\ კაფსულა

\\ რიბოსომა

\\ ვოლუტინის მარცვლები

\\ ციტოპლაზმა

317. ბაქტერიული უჯრედის რომელი სტრუქტურული კომპონენტი წარმოადგენს სამიზნეს ანტიბაქტერიული ქიმიური პრეპარატებისათვის?

\\ ციტოპლაზმური მემბრანა

\\ შოლტი

\\ პილები

\\ ციტოპლაზმა

318. რომელი პრეპარატები მიეკუთვნება ანტიმეტაბოლიტებს?

\\ ანატოქსინი

\\ სულფანილამიდები

\\ ეუბოტიკები

\\ აბზიმები

319. რომელი ქიმიური პრეპარატები ახდენენ მიკროორგანიზმებისათვის აუცილებელი სასიცოცხლო ფაქტორების, ფოლისა და დეჰიდროფოლის მჟავების, სინთეზის დარღვევას?

- I სულფანილამიდები
- III ბეტალაქტამიდები
- III ამინოგლიკოზიდები
- III მაკროლიდები

320. ანტიბაქტერიული ქიმიური პრეპარატების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება ბისეპტოლი?

- III ბეტალაქტამიდები
- III ამინოგლიკოზიდები
- III მაკროლიდები
- II სულფანილამიდები

321. რომელი ანტიბიოტიკები ხასიათდებიან მოქმედების ვიწრო სპექტრით?

- III ცეფალოსპორინები
- III ტეტრაციკლინები
- III რიფამპინები
- II პოლიენურები

322. ჩამოთვლილთაგან რომელ ანტიბიოტიკს გააჩნია ანტიფუნგალური მოქმედება?

- III ტეტრაციკლინები
- III ამინოგლიკოზიდები
- III მაკროლიდები
- II პოლიენები

323. ანტიბიოტიკების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება პენიცილინები?

- III პოლიენებს
- III პოლიპეპტიდებს
- II ბეტალაქტამებს
- III ლინკოზამიდებს

324. ანტიბიოტიკების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება ცეფალოსპორინები?

- III პოლიენებს
- III პოლიპეპტიდებს
- II ბეტალაქტამებს
- III ლინკოზამიდებს

325. ანტიბიოტიკების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება მონობაქტამები?

- II ბეტალაქტამებს
- III ლინკოზამიდებს
- III პოლიენებს
- III პოლიპეპტიდებს

326. ანტიბიოტიკების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება კარბაპენემები?

- III ტეტრაციკლინებს
- III ქლორამფენიკოლს
- II ბეტალაქტამებს
- III მაკროლიდებს

327. უპირატესად ანტიბიოტიკების რომელ ჯგუფს იყენებენ C. difficile-თი გამოწვეული ფსევდომემბრანული კოლიტების სამკურნალოდ?

- III კარბაპენემები
- III პოლიენურები
- III პოლიპეპტიდები
- II გლიკოპეპტიდები

328. რომელი ანტიბიოტიკი წარმოადგენს მსხვილ მოლეკულებს, რომელიც ძნელად გადიან გრამ-უარყოფითი ბაქტერიების ფორებს და ამიტომ მათი მოქმედების სპექტრი მოიცავს მხოლოდ გრამ-დადებით ბაქტერიებს?

- III პოლიმიქსინი
- III ნისტატინი
- II ვანკომიცინი
- III დოქსიციკლინი

329. ანტიბიოტიკების რომელი ჯგუფი გამოიყენება უპირატესად უჯრედშიდა პარაზიტების საწინააღმდეგოდ?

- III პენიცილინები
- III პოლიენები
- III პოლიპეპტიდები
- II ტეტრაციკლინები

330. ანტიბიოტიკების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება ერთრომიცინი?

- III ბეტალაქტამიდებს
- II მაკროლიდებს
- III ამინოგლიკოზიდებს
- III პოლიენურებს

331. ანტიბიოტიკების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება დოქსიციკლინი?

- III პოლიენურებს
- III ამინოგლიკოზიდებს
- III გლიკოპეპტიდებს
- II ტეტრაციკლინებს

332. რომელი ანტიბიოტიკი გამოიყენება უპირატესად სისტემური მიკოზების სამკურნალოდ?

- III პოლიმიქსინი
- III დოქსიციკლინი
- II ამფოტერიცინი B
- III პენიცილინი G

333. ბაქტერიული უჯრედის რომელი სტრუქტურის დაზიანებას იწვევს ბეტალაქტამური ანტიბიოტიკები?

- III რიბოსომების
- II უჯრედის კედლის
- III ციტოპლაზმური მემბრანის
- III ნუკლეოიდის

334. რომელი ჯგუფის ანტიბიოტიკები ახდენენ ბაქტერიის უჯრედის კედლის ინჰიბირებას?

- II ცეფალოსპორინები
- III ტეტრაციკლინები
- III ამინოგლიკოზიდები
- III მაკროლიდები

335. რომელი ჯგუფის ანტიბიოტიკები ახდენენ ბაქტერიის ციტოპლაზმური მემბრანის ფუნქციის ცვლილებას?

- II პოლიმიქსინები
- III ამინოგლიკოზიდები
- III ცეფალოსპორინები
- III მაკროლიდები

336. რომელი ანტიბიოტიკები იწვევენ ბაქტერიული უჯრედის ნუკლეინის მჟავის ტრანსკრიპციის და სინთეზის ინჰიბირებას?

- III ცეფალოსპორინები
- III პენიცილინები
- III პოლიმიქსინები
- II ამინოგლიკოზიდები

337. რომელი ანტიბიოტიკები იწვევენ ბაქტერიული უჯრედის ნუკლეინის მჟავის ტრანსკრიპციის და სინთეზის ინჰიბირებას?

- ||| ცეფალოსპორინები
- ||| მონობაქტამები
- ||| პოლიენურები
- || მაკროლიდები

338. რომელი ანტიბიოტიკი ახდენს შერჩევით ბაქტერიოციდულ მოქმედებას ზოგიერთ ანაერობებსა და უმარტივესებზე?

- || მეტრონიდაზოლი
- ||| აზიტრომიცინი
- ||| ნისტატინი
- ||| პოლიმიქსინი

339. რომელი ანტიბიოტიკი ახდენს ბაქტერიებში ირმ-ის სინთეზის ინჰიბიციას?

- ||| პოლიმიქსინი
- ||| ნისტატინი
- || რიფამპინი
- ||| პენიცილინი

340. რომელი ანტიბიოტიკი ახდენს ბაქტერიებში დნმ-ის სინთეზის ინჰიბიციას?

- || ქინოლონები
- ||| მაკროლიდები
- ||| ამინოგლიკოზიდები
- ||| ტეტრაციკლინები

341. რომელი ანტიბიოტიკი თრგუნავს მიკრობის დნმ-ზე დამოკიდებული რნმ-პოლიმერაზას აქტიურობას?

- || რიფამპინი
- ||| ლევომიციტინი
- ||| ამპიცილინი
- ||| განკომიცილინი

342. რომელი მჟავის მოქმედება განაპირობებს ფერმენტ ბეტალაქტამაზას მოლეკულის აქტიობის დათრგუნვას, რაც ემყარება ზოგიერთი კომბინირებული ანტიბიოტიკის მდგრადობას ამ ფერმენტისადმი?

- ||| თეიქოს
- ||| დიპიკოლის
- ||| დიამინოპიმელინის

\\ კლავულის

343. რომელი ანტიბიოტიკი მიეკუთვნება კლავულის მუჯის შემცველ კომბინირებულ ანტიბიოტიკებს?

- \\ \\ ამოქსაცილინი
- \\ \\ აუგმენტინი
- \\ \\ ამპიცილინი
- \\ \\ ამპიოქსი

344. რომელი მეთოდის გამოყენებით ხდება ბაქტერიების მგრძობელობის განსაზღვრა ანტიბაქტერიული პრეპარატებისადმი?

- \\ \\ აგარში პრეციპიტაციის
- \\ \\ სერიული განზავების
- \\ \\ ლატექს-აგლუტინაციის
- \\ \\ ნეიტრალიზაციის

345. მიკროორგანიზმების რომელი ჯგუფია მგრძობიარე ამფოტერიცინ B-ს მიმართ?

- \\ \\ ეშიერიხიები
- \\ \\ რიკეტსიები
- \\ \\ სპიროქეტები
- \\ \\ ჰისტოპლაზმები

346. რა წარმოადგენენ აბზიმები?

- \\ \\ ცოცხალ ვაქცინებს
- \\ \\ ინაქტივირებული კორპუსულურ ვაქცინებს
- \\ \\ ფერმენტ-ანტისხეულებს
- \\ \\ იმუნოტოქსინებს

347. ჩამოთვლილთაგან რომელი მზადდება სპეციფიკური ანტისხეულების საფუძველზე?

- \\ \\ პრობიოტიკები
- \\ \\ ანატოქსინები
- \\ \\ აბზიმები
- \\ \\ ბაქტერიოფაგები

348. ჩამოთვლილთაგან რომელი მზადდება სპეციფიკური ანტისხეულების საფუძველზე?

- \\ \\ ცოცხალი ვაქცინები
- \\ \\ იმუნოტოქსინები
- \\ \\ ინაქტივირებული ვაქცინები

!!! პრობიოტიკები

349. ჩამოთვლილთაგან რომლები მზადდებიან სპეციფიკური ანტისხეულების საფუძველზე?

\\ იმუნური შრატები

!!! ინაქტივირებული ვაქცინები

!!! მიკრობული პროდუქტების სუბერთეულური ვაქცინები

!!! ბაქტერიფაგები

350. ჩამოთვლილთაგან რომლები მზადდებიან სპეციფიკური ანტისხეულების საფუძველზე?

!!! ცოცხალი ვაქცინები

!!! ინაქტივირებული ვაქცინები

!!! ანატოქსინები

\\ იმუნოგლობულინი

351. ჩამოთვლილთაგან რომელია ეგზოგენული იმუნომოდულატორი?

\\ ჰორმონები

!!! ინტერლეიკინები

!!! ინტერფერონები

!!! თიმუსის პეპტიდები

352. ჩამოთვლილთაგან რომელია ეგზოგენული იმუნომოდულატორი?

!!! მიელოპეპტიდები

!!! თიმუსის პეპტიდები

!!! ინტერფერონები

\\ ანტიმეტაბოლიტები

353. ჩამოთვლილთაგან რომელია ენდოგენური იმუნომოდულატორი?

!!! ადიუვანტები

\\ ინტერლეიკინი

!!! ზოგიერთი ანტიბიოტიკი

!!! ჰორმონები

354. ჩამოთვლილთაგან რომელია ეგზოგენული იმუნომოდულატორი?

!!! თიმუსის პეპტიდები

!!! ინტერფერონები

\\ ზოგიერთი ანტიბიოტიკი

!!! მიელოპეპტიდები

355. ჩამოთვლილთაგან რომელია ენდოგენური იმუნომოდულატორი?

- \\ ინტერფერონები
- \\ \\ ანტიმეტაბოლიტები
- \\ \\ ზოგიერთი ანტიბიოტიკი
- \\ \\ ადიუვანტი

356. ჩამოთვლილთაგან რომელია ენდოგენური იმუნომოდულატორი?

- \\ \\ ანტიმეტაბოლიტები
- \\ \\ ზოგიერთი ანტიბიოტიკი
- \\ თიმუსის პეპტიდები
- \\ \\ ჰორმონები

357. ჩამოთვლილთაგან რომელია ენდოგენური იმუნომოდულატორი?

- \\ \\ ჰორმონები
- \\ მიელოპეპტიდები
- \\ \\ ადიუვანტები
- \\ \\ ზოგიერთი ანტიბიოტიკი

358. ჩამოთვლილთაგან რომელია ეგზოგენური იმუნომოდულატორი?

- \\ ადიუვანტები
- \\ \\ ინტერლეიკინები
- \\ \\ მიელოპეპტიდები
- \\ \\ ინტერფერონები

359. ჩამოთვლილთაგან რომელი კომპონენტი ითვლება ვაქცინის მომქმედ საწყის სპეციფიურ ანტიგენად?

- \\ ქიმიურად ან ბიოლოგიურად სინთეზირებული მოლეკულური ანტიგენები
- \\ \\ იმუნოგლობულინის Fc-ფრაგმენტები
- \\ \\ იმუნოადაქვინები
- \\ \\ ინტერლეიკინები

360. ჩამოთვლილთაგან რომელი კომპონენტი ითვლება ვაქცინის მომქმედ საწყის სპეციფიურ ანტიგენად?

- \\ მიკრობული მეტაბოლიტები (ტოქსინები – ანატოქსინები)
- \\ \\ იმუნოგლობულინის Fc-ფრაგმენტები
- \\ \\ აბზიმები
- \\ \\ იმუნოადაქვინები

361. ჩამოთვლილთაგან რომელი კომპონენტი ითვლება ვაქცინის მომქმედ საწყის სპეციფიურ ანტიგენად?

III ინტერლეიკინები

III აბზიმები

II მიკრობიდან გამოყოფილი სუბუჯრედული ანტიგენური კომპლექსი, ე.წ. პროტექტული ანტიგენები

III იმუნოტოქსინები

362. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი კომპონენტი არის მიზნული ვაქცინის მომქმედ საწყის სპეციფიურ ანტიგენად?

III აბზიმები

II ამა თუ იმ ხერხით იანქტივირებული (დახოცილი) მიკრობები

III ინტერლეიკინები

III იმუნოგლობულინის Fc-ფრაგმენტები

363. ჩამოთვლილი კომპონენტებიდან რომელია ვაქცინის მომქმედი საწყისი ანტიგენი?

II ცოცხალი მაგრამდასუსტებული მიკრობები

III აბზიმები

III იმუნოტოქსინები

III იმუნოაღჰეზინები

364. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელ შემთხვევაში გამოიყენება ადაპტოგენები?

III მკურნალობის მიზნით

II პროფილაქტიკის მიზნით

III კვლევითი მუშაობისას, კერძოდ უჯრედების მარკირებისთვის

III კვლევითი მუშაობისას, კერძოდ ნორმასა და სხვადასხვა პათოლოგიების დროს უჯრედების ურთიერთობის მექანიზმის შესწავლაში

365. რა ტერმინით მოიხსენიებენ ნივთიერებებს, რომლებიც გავლენას ახდენენ იმუნური სისტემის ფუნქციონირებაზე?

III "ალერგენები"

III "პრობოტიკები"

II "იმუნომოდულატორები"

III "კომპენსატორები"

366. ჩამოთვლილთაგან, უპირატესად რომელ შემთხვევაში გამოიყენება იმუნოტოქსინები?

II კვლევით სამუშაოებში – ნორმასა და სხვადასხვა პათოლოგიების დროს უჯრედების ურთიერთობის მექანიზმის შესწავლაში

III სხვადასხვა დაავადების მკურნალობისთვის

III სხვადასხვა დაავადების საპროფილაქტიკოდ

III სეროლოგიაში იმუნოდაგნოსტიკუმად

367. ჩამოთვლილთაგან, უპირატესად რომელ შემთხვევაში გამოიყენება იმუნოაღჭეზინები?

- /// სეროლოგიაში იმუნოდიაგნოსტიკურად
- /// სხვადასხვა დაავადების სამკურნალოდ
- \\ კვლევითი მუშაობისას, კერძოდ უჯრედების მარკირებისთვის
- /// სხვადასხვა დაავადების საპროფილაქტიკოდ

368. ჩამოთვლილთაგან, უპირატესად რომელი პრეპარატის ორგანიზმში შეყვანამ შეიძლება გამოიწვიოს ანაფილაქსიური შოკით გართულება?

- /// ცოცხალმა ვაქცინამ
- /// იმუნოგლობულინმა
- /// მკვდარმა ვაქცინამ
- \\ იმუნურმა შრატმა

369. ჩამოთვლილთაგან რომელ იმუნობიოლოგიურ პრეპარატთან დგას ყველაზე ახლოს ადაპტოგენები?

- \\ იმუნომოდულატორებთან
- /// იმუნოტოქსინებთან და იმუნოაღჭეზინებთან
- /// იმუნურ შრატებთან
- /// ექსპოზურ ვაქცინებთან

ვირუსოლოგია

1. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს ადამიანისთვის პათოგენური რნმ-ის შემცველ ვირუსებს?

- \\ მათი უმრავლესობა რეპროდუცირდება ციტოპლაზმაში
- /// მათი უმრავლესობა საჭიროებს ძირითად და შუამავალ (დროებით) მასპინძელს
- /// მათ უმრავლესობას ესაჭიროება გადამტანი ცოცხალი ორგანიზმი
- /// მათი უმრავლესობის გენომი ორჯაჭვიან რნმ-ს შეიცავს

2. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურება ახასიათებს ადამიანისთვის პათოგენურ რნმ-შემცველ ვირუსებს?

- /// მათი უმრავლესობა საჭიროებს ორ მასპინძელს (ძირითადს და შემთხვევითს)
- \\ მათი უმრავლესობის გენომი ერთჯაჭვიან რნმ-ს შეიცავს
- /// მათი უმრავლესობის რეპროდუცირდება ხდება მასპინძლის უჯრედის ბირთვში
- /// მათ უმრავლესობას ესაჭიროებათ გადამტანი ცოცხალი ორგანიზმი (მწერები)

3. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

- /// Adenoviridae
- /// Parvoviridae

\\ **Picornaviridae**

\\\ **Herpesviridae**

4. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\\ **Parvoviridae**

\\\ **Herpesviridae**

\\\ **Poxviridae**

\\ **Caliciviridae**

5. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\ **Reoviridae**

\\\ **Herpesviridae**

\\\ **Poxviridae**

\\\ **Hepadnaviridae**

6. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\\ **Poxviridae**

\\ **Retroviridae**

\\\ **Hepadnaviridae**

\\\ **Papovaviridae**

7. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\\ **Hepadnaviridae**

\\\ **Papovaviridae**

\\ **Togaviridae**

\\\ **Adenoviridae**

8. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\\ **Papovaviridae**

\\\ **Adenoviridae**

\\\ **Parvoviridae**

\\ **Flaviviridae**

9. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\\ **Adenoviridae**

\\ **Bunyaviridae**

\\\ Herpesviridae

\\\ Poxviridae

10. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\\ Parvoviridae

\\\ Hepadnaviridae

\\ Arenaviridae

\\\ Parvoviridae

11. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\ Filoviridae

\\\ Parvoviridae

\\\ Herpesviridae

\\\ Hepadnaviridae

12. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\ Rhabdoviridae

\\\ Parvoviridae

\\\ Herpesviridae

\\\ Papovaviridae

13. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\\ Papovaviridae

\\ Coronaviridae

\\\ Poxviridae

\\\ Adenoviridae

14. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\\ Parvoviridae

\\ Paramyxoviridae

\\\ Adenoviridae

\\\ Papovaviridae

15. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\\ Hepadnaviridae

\\\ Herpesviridae

\\ Orthomyxoviridae

\\\ Parvoviridae

16. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ოჯახის წარმომადგენლებს აქვს დადებითი პოლარობის ერთჯაჭვიანი რნმ?

\\\ რაბდოვირუსების

\\\ პარამიქსოვირუსების

\\ პიკორნავირუსების

\\\ ორთომიქსოვირუსების

17. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ოჯახის წარმომადგენლებს აქვთ დადებითი პოლარობის ერთჯაჭვიანი რნმ?

\\\ რეოვირუსების

\\\ რაბდოვირუსების

\\\ ორთომიქსოვირუსების

\\ ფლავივირუსების

18. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ოჯახის წარმომადგენლებს აქვთ დადებითი პოლარობის ერთჯაჭვიანი რნმ?

\\\ რეტროვირუსების

\\\ რეოვირუსების

\\\ პარამიქსოვირუსების

\\ ტოგავირუსების

19. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ოჯახის წარმომადგენლებს აქვთ უარყოფითი პოლარობის ერთჯაჭვიანი რნმ?

\\ პარამიქსოვირუსების

\\\ რეტროვირუსების

\\\ ფლავივირუსების

\\\ ტოგავირუსების

20. ჩამოთვლილთაგან, ვირუსების რომელი ოჯახის წარმომადგენლებს გააჩნიათ უარყოფითი პოლარობის მრავალუბნიანი რნმ?

\\\ პიკორანვირუსების

\\ რაბდოვირუსების

\\\ ფლავივირუსების

\\\ ტოგავირუსების

21. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ოჯახის წარმომადგენლებს გააჩნიათ უარყოფითი პოლარობის მრავალუბნიანი რნმ?

- ||| პიკორნავირუსების
- ||| რეტროვირუსების
- || ორთომიქსოვირუსების
- ||| რეოვირუსების

22. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახის წარმომადგენლებს გააჩნიათ ორჯაჭვიანი რნმ?

- ||| რეტროვირუსების
- ||| რაბდოვირუსების
- ||| ტოგავირუსების
- || რეოვირუსების

23. ვირუსების რომელი ოჯახის წარმომადგენლები არიან დიპლოიდურები ანუ გააჩნიათ რნმ-ის ორი იდენტური მოლეკულა?

- || რეტროვირუსების
- ||| რაბდოვირუსების
- ||| ტოგავირუსების
- ||| ორთომიქსოვირუსების

24. რა თავისებურებით ხასიათდება დადებითი პოლარობის რნმ-შემცველი ვირუსები?

- ||| მათი გენომი დიპლოიდურია
- || ვირუსი თავიანთ რნმ-იან გენომს იყენებენ როგორც საინფორმაციო რნმ-ს
- ||| მათი გენომი მხოლოდ მემკვიდრულ ფუნქციას ასრულებს
- ||| ვირუსი ტრანსკრიპციისთვის საკუთარ პოლიმერაზებს იყენებს

25. რა თავისებურებით ხასიათდება უარყოფითი პოლარობის რნმ-შემცველი ვირუსები?

- ||| ვირუსი ტრანსკრიპციისთვის საკუთარ პოლიმერაზებს იყენებს
- ||| მათი გენომი დიპლოიდურია
- ||| ვირუსი თავიანთ რნმ-იან გენომს იყენებენ როგორც საინფორმაციო რნმ-ს
- || მათი გენომი მხოლოდ მემკვიდრულ ფუნქციას ასრულებს

26. ქვემოთ ჩამოთვლილი რომელი თავისებურება ახასიათებს იმ ვირუსებს, რომლებსაც გააჩნიათ ორჯაჭვიანი რნმ?

- ||| მათი გენომი დიპლოიდურია
- ||| მათი გენომი ვერ ასრულებს მემკვიდრულ ფუნქციას
- || საინფორმაციო რნმ-ის ტრანსკრიპციისთვის იყენებენ საკუთარ პოლიმერაზებს
- ||| ორჯაჭვიან რნმ-ზე ტრანსკრიპციას შებრუნებიტი ტრანსკრიპტაზით ახორციელებენ

27. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურებით გამოირჩევა რეტროვირუსების გენომი?

- \\ დიპლოიდურია
- \\ \\ ურყოფითი პოლარობისაა
- \\ \\ ორჯაჭვიანი რნმ-ია
- \\ \\ შეიცავს დნმ-საც და რნმ-საც

28. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებთ Picornaviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლებს?

- \\ სხვა ვირუსებთან შედარებით მცირე ზომები გააჩნიათ
- \\ \\ ყველაზე რთულად ორგანიზებული ვირუსები არიან
- \\ \\ გააჩნიათ სუპერკაფსიდი
- \\ \\ სპირალური სიმეტრიის ტიპის კაფსიდი გააჩნიათ

29. რომელი თავისებურებებით ხასიათდება Picornaviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლები?

- \\ \\ ყველაზე დიდი ზომის ვირუსებია
- \\ გააჩნია კუბური სიმეტრიის კაფსიდი
- \\ \\ ყველაზე ორგანიზებული ვირუსია
- \\ \\ გააჩნია სუპერკაფსიდი

30. რომელი თავისებურებებით ხასიათდება Picornaviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლები?

- \\ \\ გააჩნიათ სუპერკაფსიდი
- \\ \\ ყველაზე დიდი ზომის ვირუსია
- \\ \\ გააჩნია სპირალური სიმეტრიის კაფსიდი
- \\ მარტივად ორგანიზებული ვირუსებია

31. ჩამოთვლილითაგან რომელი გვარი შედის Picornavirida-ს ოჯახში?

- \\ \\ Alphavirus
- \\ Enterovirus
- \\ \\ Rubivirus
- \\ \\ Flavivirus

32. ჩამოთვლილითაგან რომელი გვარი შედის Picornavirida-ს ოჯახში?

- \\ \\ Rotavirus
- \\ \\ Coltivirus
- \\ Rhinovirus
- \\ \\ Orbivirus

33. ჩამოთვლილითაგან რომელი გვარი შედის Picornavirida-ს ოჯახში?

\\ Aphotavirus

\\\ Rubivirus

\\\ Coltivirus

\\\ Flavivirus

34. ჩამოთვლილთაგან რომელი სახეობა შედის Enterovirus-ის გვარში?

\\ პოლიომიელიტის ვირუსი

\\\ თურქულის ვირუსი

\\\ ნორვოლკის ვირუსი

\\\ კოლორადოს ცხელების ვირუსი

35. ჩამოთვლილთაგან რომელი სახეობა შედის Enterovirus-ის გვარში?

\\\ კემეროვოს ცხელება

\\ კოკსაკის A ვირუსი

\\\ ორუნგოს ცხელების ვირუსი

\\\ კოლორადოს ცხელების ვირუსი

36. ჩამოთვლილთაგან რომელი სახეობა შედის Enterovirus-ის გვარში?

\\\ თურქულის ვირუსი

\\\ კემეროვოს ცხელების ვირუსი

\\ კოკსაკის B ვირუსი

\\\ ორუნგოს ცხელების ვირუსი

37. ჩამოთვლილთაგან რომელი სახეობა შედის Enterovirus-ის გვარში?

\\\ კოლორადოს ცხელების ვირუსი

\\\ ორუნგოს ცხელების ვირუსი

\\\ ნორვოლკის ვირუსი

\\ ECHO-ს ვირუსი

38. რა წარმოადგენს პოლიომიელიტის ინფექციის წყაროს?

\\\ ანოფელესის გვარის კოლო

\\ ავადმყოფი ადამიანი

\\\ დაავადებული შინაური ცხოველები

\\\ დაავადებული ფრინველები

39. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელს მიეკუთვნება პოლიომიელიტის გამომწვევი?

\\ Enterovirus

\\ Rhinovirus

\\ Cardiovirus

\\ Aphotovirus

40. რა წარმოადგენს პოლიომიელიტის ვირუსის ინფექციის კარიბჭეს?

\\ გარეთა სასქესო ორგანოების ლორწოვანი გარსები

\\ ჭრილობა ცხოველის კბენის შემდეგად

\\ პირის და ცხვირი-ხახის ლორწოვანი გარსი

\\ თვალის კონიუნქტივა

41. ჩამოთვლილთაგან რომელია პოლიომიელიტის ვირუსის გადაცემის მექანიზმი?

\\ ტრანსმისიული – ტკიპებით

\\ პარენტერალური

\\ სქესობრივი

\\ ფეკალურ-ორალური

42. უპირატესად რომელ ქსოვილებს და ორგანოებს აზიანებს პოლიომიელიტის ვირუსი?

\\ მამოძრავებელ ნერვებს

\\ სასქესო ორგანოების ეპითელური უჯრედები

\\ თვალის კონიუნქტივას ზედაპირული შრის უჯრედები

\\ თორმეტგოჯა ნაწლავის პეიერის ფოლაკები

43. უპირატესად რომელ ქსოვილებს და ორგანოებს აზიანებს პოლიომიელიტის ვირუსი?

\\ საშვილოსნოს ყელის კუნთოვან უჯრედებს

\\ საშვილოსნოს ღრუს ეპითელურ უჯრედებს

\\ თავის და ზურგის ტვინის რუხ ნივთიერებებს

\\ ღვიძლის უჯრედებს

44. ჩამოთვლილი ანტიგენური თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს პოლიომიელიტის ვირუსს?

\\ ერთგვაროვანი ანტიგენური სტრუქტურა აქვს

\\ გააჩნია ჯვარედინი ანტიგენები კოკსაკის ვირუსთან

\\ გააჩნია საერთო ანტიგენები კოკსაკი B-ს ვირუსთან

\\ ანტიგენური სტრუქტურის საფუძველზე განარჩევენ მის სამ ტიპს – I, II, III

45. ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან რომელი გამოიყენება პოლიომიელიტის სამკურნალოდ?

\\ ანტიტოქსიური შრატის

\\ სპეციფიური სამკურნალო პრეპარატი შემუშავებული არ არის

- \\ ავტოვაქცინა
- \\ ანტიბიოტიკები

46. რა თავისებურებით ხასიათდება პოლიომიელიტის საწინააღმდეგო სოლკის ვაქცინა?

- \\ შეიცავს მხოლოდ ატენუირებულ ვირუსულ ნაწილაკებს
- \\ შეიცავს როგორც ატენუირებულ, ისე დახოცილ ვირუსულ ნაწილაკებს
- \\ შეიცავს დახოცილ ვირუსულ ნაწილაკებს
- \\ უფრო ეფექტურია ვიდრე სეზინის ვაქცინა

47. რა თავისებურება გააჩნია პოლიომიელიტის საწინააღმდეგო სეზინის ვაქცინას?

- \\ უფრო ეფექტურია ვიდრე სოლკის ვაქცინა
- \\ შეიცავს როგორც დახოცილ, ისე ატენუირებულ ვირუსულ ნაწილაკებს
- \\ შეიცავს მხოლოდ დახოცილ ვირუსულ ნაწილაკებს
- \\ პოლიომიელიტის ვირუსის ანტივენებთან ერთად შეიცავს კოკსაკი A ვირუსის ანტიგენსაც

48. ქვემოთ ჩამოთვლილი ოჯახებიდან რომელს ეკუთვნის კოკსაკი A-ს ვირუსი?

- \\ Reoviridae-ს
- \\ Bunyaviridae-ს
- \\ Adenoviridae-ს
- \\ Picornaviridae-ს

49. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან, რომელ გვარს ეკუთვნის კოკსაკი A-ს ვირუსი?

- \\ Morbillivirus-ის
- \\ Enterovirus-ის
- \\ Pneumovirus-ის
- \\ Paramyxovirus-ის

50. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელ ოჯახს ეკუთვნის კოკსაკი B-ს ვირუსი?

- \\ Herpesviridae-ს
- \\ Bunyaviridae-ს
- \\ Picornaviridae-ს
- \\ Togaviridae-ს

51. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელ გვარს ეკუთვნის კოკსაკი B-ს ვირუსი?

- \\ Rhinovirus-ის
- \\ Enterovirus-ის

||| **Pneumovirus-ის**

||| **Morbilivirus-ის**

52. რომელი მორფოლოგიური თავისებურებაა დამახასიათებელი კოკსაკი A ვირუსისთვის?

||| დნმ-შემცველია

||| რთულად ორგანიზებულია

||| დიდი ზომისაა

|| არ გააჩნიათ გარეთა მემბრანა

53. ქვემოთ ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური თავისებურება ახასიათებს კოკსაკი B-ს ვირუსს?

|| გააჩნია კაფსიდის სიმეტრიის კუბური ტიპი

||| დიდი ზომის ვირუსია

||| რთულად ორგანიზებული ვირუსია

||| გრძელი, დახვეული ძაფისებრი ფორმისაა

54. ჩამოთვლილი რომელი პათოგენური თავისებურება ახასიათებს კოკსაკი A-ს ვირუსს?

|| თავგებში იწვევს დიფუზურ მიოზიტს და განივზოლიანი კუნთების კეროვან ნეკროზს

||| თავგებში იწვევს ცნს-ის დაზიანებას

||| ადამიანებში იწვევს პლევროდინიას

||| ადამიანებში იწვევს გუმების განვითარებას

55. ჩამოთვლილთაგან რომელი პათოგენური თავისებება ახასიათებს კოკსაკი A-ს ვირუსს?

||| თავგებში იწვევს ცნს-ის დაზიანებას

|| ადამიანებში იწვევს ჰერპანგინას

||| ადამიანების ნერვულ უჯრედებში იწვევს დრუზების განვითარებას

||| ადამიანებში იწვევს პლევროდინიას

56. ჩამოთვლილთაგან რომელი პათოგენური თავისებება ახასიათებს კოკსაკი A-ს ვირუსს?

|| ადამიანებში იწვევენ მწვავე ნაწლავურ დაავადებებს

||| ფრინველებში იწვევენ გრიპოზულ მოვლენებს

||| თავგებში იწვევენ ცნს-ის დაზიანებას

||| ადამიანებში იწვევს პლევროდინიას

57. ჩამოთვლილთაგან რომელი პათოგენური თავისებურება ახასიათებს კოკსაკი B-ს ვირუსს?

||| თავგებში იწვევს დიფუზურ მიოზიტს

||| ადამიანებში იწვევს ჰერპანგინას

|| ადამიანებში იწვევს პლევროდინიას

||| ადამიანებში იწვევს გუმების განვითარებას

58. ჩამოთვლილთაგან რომელი პათოგენური თავისებურება ახასიათებს კოქსაკი B-ს ვირუსს?

||| ადამიანებში იწვევს ჰერპანგინას

|| თაგვების იწვევს ცნს-ის დაზიანებას

||| თაგვებში იწვევს დიფუზურ მიოზიტს

||| ფრინველებში იწვევს გრიპის მაგვარი სინდრომის განვითარებას

59. ჩამოთვლილთაგან რომელი ეპიდემიოლოგიური თავისებურება ახასიათებს კოქსაკის ვირუსს?

||| უპირატესად ტროპიკულ ქვეყნებსა და გარეცხვებში

||| ძირითადად იმ ენდემურ კერებში გვხვდებიან სადაც მათი გადამტანი ტკიპები გვხვდებიან

||| უპირატესად შავკანიანი რასის წარმომადგენლები ავადდებიან

|| დაავადება უფრო ხშირია ზაფხულსა და შემოდგომაზე

60. რომელია კოქსაკის ვირუსის გადაცემის ძირითადი გზა?

||| სქესობრივი

|| ფეკალურ-ორალური

||| ტრანსმისიული

||| პარენტერალური

61. კოქსაკის ვირუსის გამომწვეული ინფექციის შემთხვევაში რომელი მასალის გამოკვლევა ხდება მიკრობიოლოგიურად?

|| ფეკალიების

||| სისხლის

||| ჩირქის

||| ბუბონის პუნქტატის

62. კოქსაკის ვირუსით გამომწვეული ინფექციის შემთხვევაში რომელ მასალას იკვლევენ მიკრობიოლოგიურად?

||| ბუბონის პუნქტატს

||| მაგარი შანკრის გამონადენს

|| ცხვირ-ხახის გამონაყოფს

||| სისხლს

63. რომელ ოჯახში შედის ECHO-ს ვირუსი?

||| Togaviridae-ს

|| Picornavirida-ს

||| Bunyaviridae-ს

\\ Rhabdoviridae-ს

64. რომელ გვარს ეკუთვნის ECHO-ს ვირუსი?

\\ Rubiivirus-ის

\\ Rubulavirus-ის

\\ Enterovirus-ის

\\ Alphavirus-ის

65. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური თავისებურება ახასიათებს ECHO-ს ვირუსს?

\\ დნმ-ის შემცველი ვირუსია

\\ დიდი ზომისაა

\\ გააჩნია გარეთა მემბრანა

\\ კაფსიდი კუბური სიმეტრიის ტიპის აქვს

66. ჩამოთვლილთაგან რომელი პათოგენური თავისებურება ახასიათებს ECHO-ს ვირუსს?

\\ თავებში იწვევს დიფუზურ მიოზიტს

\\ თავებში იწვევს განივზოლიანი კუნთების კეროვან ნეკროზს

\\ თავებში იწვევს ცნს-ის დაზიანებას

\\ არაპათოგენურია ლაბორატორიული ცხოველებისადმი

67. უპირატესად რომელი გზით ხდება ECHO-ს ვირუსით დაინფიცირება?

\\ ფეკალურ-ორალური

\\ პარენტერალური

\\ სქესობრივი კონტაქტით

\\ ტრანსმისიული

68. როგორი ანტიგენური თავისებურებით ხასიათდება ECHO-ს ვირუსი?

\\ ტიპოსპეციფიური ანტიგენების მიხედვით ერთგვაროვანია

\\ ჯგუფური (ჯვარედინი) ანტიგენი გააჩნია ცოფის ვირუსთან

\\ ყველა სეროვარი ერთი და იგივე ტიპის დაავადებას იწვევს

\\ სხვადასხვა სეროვარი სხვადასხვა დაავადებას იწვევს

69. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის რინოვირუსების?

\\ Rhabdoviridae-ს

\\ Adenoviridae-ს

\\ Picornaviridae-ს

\\ Retroviridae-ს

70. რა წარმოადგენს რინოვირუსების დამახასიათებელ მორფოლოგიურ თავისებურებას?

\\ შეიცავს დნმ-ს

\\ გააჩნია გარეთა გარსი

\\ სპირალური ტიპის შენების კაფსიდ გააჩნია

\\ სფერული ფორმისაა

71. ჩამოთვლილი რომელი თავისებულებით განსხვავდებიან რინოვირუსები ენტეროვირუსებისაგან?

\\ ინფექციურ თვისებებს მუავე არეებში კარგავენ

\\ კაფსიდის შენება სპირალური ტიპის აქვთ

\\ გააჩნიათ სუპერკაფსიდი

\\ დიდი ზომის ვირუსებია

72. უპირატესად რომელი გზით ხდება რინოვირუსებით დასნებოვნება?

\\ ალიმენტური

\\ რესპირატორული

\\ პარენტერალური

\\ ტრანსმისიული

73. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის თურქულის ვირუსი?

\\ Picornaviridae-ს

\\ Adenoviridae-ს

\\ Herpesviridae-ს

\\ Bunyaviridae-ს

74. რომელ გვარში შედის თურქულის ვირუსი?

\\ რინოვირუსების

\\ აფთოვირუსების

\\ ენტეროვირუსების

\\ ნაიროვირუსების

75. რა წარმოადგენს თურქულის გამომწვევი ვირუსის დამახასიათებელ მორფოლოგიურ თავისებურებას?

\\ დიდი ზომისაა

\\ გააჩნია სუპერკაფსიდი

\\ კაფსიდი კუბური ტიპის შენებისაა

\\ შეიცავს ორჯაჭვიან რნმ-ს

76. სად ხდება თურქულის ვირუსის რეპროდუქცია?

- \\ კანის და ლორწოვანი გარსების ეპითელიუმის შუა ფენებში
- \\ ზურგის ტვინის რუხი ნივთიერების უჯრედებში
- \\ განივზოლიანი კუნთოვანი ქსოვილის უჯრედებში
- \\ გლუვი კუნთოვანი ქსოვილის უჯრედებში

77. ძირითადად რა წარმოადგენს თურქულის ვირუსის ინფექციის წყაროს?

- \\ დაავადებული თევზები და მოლუსკები
- \\ დაავადებული წყალში მცურავი ფრინველები
- \\ ავადმყოფი მსვილი რქოსანი პირუტყვი
- \\ ვირუსმტარებელი ადამიანი

78. ინფექციების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება თურქულის ვირუსით გამოწვეული დაავადება?

- \\ ანთროპონოზურს
- \\ საპროზონულს
- \\ ანთროპოსაპრონოზულს
- \\ ანთროპოზონოზურს

79. რა წარმოადგენს თურქულის ვირუსით გამოწვეული ინფექციების ძირითად სიმპტომს?

- \\ ინფექციური სიყვითლე
- \\ წყლულოვანი (აფთოზური) კერების განვითარება კიდურებზე
- \\ მაგარი შანკრის განვითარება
- \\ რბილის შანკრის განვითარება

80. რომელ ოჯახს ეკუთვნის ნორვოლკის ვირუსი?

- \\ **Retroviridae-ს**
- \\ **Bunyaviridae-ს**
- \\ **Caliciviridae-ს**
- \\ **Herpesviridae-ს**

81. ჩამოთვლილი ვირუსებიდან რომელი შედის **Caliciviridae-ს** ოჯახში?

- \\ წითელას ვირუსი
- \\ ნორვოლკის ვირუსი
- \\ გრიპის ვირუსი
- \\ პარაგრძ 1-ის ვირუსი

82. ჩამოთვლილი ვირუსებიდან რომელი შედის Caliciviridae-ს ოჯახში?

- III პოლიომიელიტის ვირუსი
- III თურქულის ვირუსი
- III ჰეპატიტ A-ს ვირუსი
- II ჰეპატიტ E-ს ვირუსი

83. ჩამოთვლილთაგან რომელი ნიშნით წააგავს Caliciviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლები Picornaviridae-ს წარმომადგენლებს?

- III აქვთ სუპერკაფსიდი
- II აქვთ მცირე ზომები
- III აქვთ სპირალური შენების ტიპის კაფსიდი
- III შეიცავენ დნმ-ს

84. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური თვისება ახსიათებს Caliciviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლებს?

- III გააჩნია გარეთა მემბრანა (სუპერკაფსიდი)
- II გააჩნია იკოსაედრული კაფსიდი
- III გააჩნიათ ორჯაჭვიანი რნმ
- III გააჩნიათ ორჯაჭვიანი დნმ

85. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური თვისება ახსიათებს Caliciviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლებს?

- II კაფსიდის ზედაპირზე აქვთ 32 ფიალისებური ჩაღმავება
- III შეიცავს ორძაფიან რნმ-ს
- III კაფსიდი სპირალური სიმეტრიის შენების აქვთ
- III გააჩნიათ სუპერკაფსიდი

86. რა წარმოადგენს რეტროვირუსების დამახასიათებელ თვისებურებას?

- III დნმ-ის შემცველი ვირუსია
- III გააჩნია ორჯაჭვიანი რნმ
- II ვირიონის შემადგენლობაში შედის ფერმენტი შებრუნებით ტრანსკრიპტაზა
- III მათი გენომი შეიცავს როგორც დნმ-ს ისე რნმ-ს

87. ჩამოთვლილთაგან რომელია რეტროვირუსების ოჯახში შემავალი ქვეოჯახი?

- III Pneumovirinae
- III Paramyxovirinae
- III Poliomavirinae
- II Oncovirinae

88. ჩამოთვლილთაგან რომელია რეტროვირუსების ოჯახში შემავალი ქვეოჯახი?

- \\ Spumavirinae
- \\\ Papilomavirinae
- \\\ Pneumovirinae
- \\\ Paramyxovirinae

89. ჩამოთვლილთაგან რომელია რეტროვირუსების ოჯახში შემავალი ქვეოჯახი?

- \\ Lentivirinae
- \\\ Papilomavirinae
- \\\ Pneumovirinae
- \\\ Paramyxovirinae

90. რომელ ოჯახს ეკუთვნის ლენტევირუსების ქვეოჯახი?

- \\\ ცირცინოვირუსების
- \\ რეტროვირუსების
- \\\ რეოვირუსების
- \\\ ბუნიავირუსების

91. ქვემოთ ცამოთვლილი სახეობებიდან რომელი შედის Lentivirinae-ს ქვეოჯახში?

- \\\ პოლიომიეღიტის ვირუსი
- \\ აივ-ი (ადამიანის იმუნოდეფიციტის ვირუსი)
- \\\ წითელას ვირუსი
- \\\ წითურას ვირუსი

92. რომელ ოჯახში შედის ადამიანის იმუნოდეფიციტის ვირუსი?

- \\\ Togaviridae-ს
- \\\ Orthomyxoviridae-ს
- \\\ Reoviridae-ს
- \\ Retroviridae-ს

93. რომელ ქვეოჯახში შედის ადამიანის იმუნოდეფიციტის ვირუსი (აივ)?

- \\ Lentivirinae-ს
- \\\ Spumavirinae-ს
- \\\ Pneumovirinae-ს
- \\\ Oncovirinae-ს

94. ჩამოთვლილი ნოზოლოგიებიდან უპირატესად რომელია ოპორტუნისტული (თანმხლები) შიდსით დაავადებულებისთვის?

- III პელიკობაქტერიოზული კუჭის წყლული
- II კაპოშის სარკომა
- III სტაფილოკოკური ფურუნკულოზი
- III გლუმორულონეფრიტი

95. ჩამოთვლილი ნოზოლოგიებიდან უპირატესად რომელია ოპორტუნისტული (თანმხლები) შიდსით დაავადებულებისთვის?

- III C. perfringens-ით გამოწვეული კვებითი ტოქსიკოინფექცია
- III B. cereus-ით გამოწვეული კვებითი ტოქსიკოინფექცია
- II Pneumocystis carinii-ით გამოწვეული პნევმონია
- III ლეგიონელებით გამოწვეული პნევმონია

96. უპირატესად ადამიანის რომელი უჯრედებისადმი გააჩნიათ ტროპიზმი შიდსის აღმკვეთ რეტროვირუსებს?

- III სისხლძარღვთა ენდოთელური უჯრედებისადმი
- III კანის ეპითელური უჯრედებისადმი
- III ნეიროციტებისადმი
- II ლიმფოციტებისადმი

97. ჩამოთვლილი ფერმენტებიდან რომელია კოდირებული აივ-ის გენომში?

- III პლაზმაკოაგულაზა
- III ნეირამინიდაზა
- III ადენილაციკლაზა
- II რევერტაზა

98. რა წარმოადგენს აივ-ის მორფოგენეზის თავისებურებას?

- III მისი აწყობა უპირატესად ხდება უჯრედის ბირთვში
- III მისი გენომი ყოველთვის იტაცებს მასპინძლის უჯრედის დნმ-ის გარკვეულ ფრაგმენტს
- III ინფორმაციის გადაწერა უჯრედის გენომზე მას შემდეგ იწყება, რაც მისი დნმ-ის მეორე დეფექტური ჯაჭვი ვირუსდამხმარეს საშუალებით სრულყოფილი გახდება
- II უჯრედიდან ბადინგის გზით გამონთავისუფლდება

99. რა წარმოადგენს აივ-ის მორფოგენეზის დამახასიათებელ თავისებურებას?

- II ვირუსის კომპონენტების აწყობა ხდება უჯრედის პლაზმურ მემბრანაზე
- III უჯრედიდან გამოდის აფეთქების გზით
- III ინფორმაციის გადაწერა უჯრედის გენომზე მას შემდეგ იწყება, რაც მისი დნმ-ის მეორე დეფექტური ჯაჭვი ვირუსდამხმარეს საშუალებით სრულყოფილი ხდება

III მისი გენომი ყოველთვის იტაცებს მასპინძლის უჯრედის დნმ-ის გარკვეულ ფრაგმენტს

100. რა წარმოადგენს აივ-ის გლიკოპროტეინებისათვის დამახასიათებელი თავისებურებას?

III gp 120 ჰიდროფობული კომპონენტია

III gp 120 მემბრანაში ღერძისმაგვარად არის ჩაზრდილი

III gp 41 გამოზრდილია ვირუსის გარეთა მემბრანიდან

II gp 41 ჰიდროფობული კომპონენტია

101. რა წარმოადგენს აივ-ის გლიკოპროტეინებისათვის დამახასიათებელი თავისებურებას?

II gp 120 ჰიდროფილური კომპონენტია

III gp 120 მემბრანასი ღერძისმაგვარად არის ჩაზრდილი

III gp 41 გამოზრდილია ვირუსის გარეთა მემბრანიდან

III gp 41 ჰიდროფილური კომპონენტია

102. რა წარმოადგენს აივ-ის გლიკოპროტეინებისათვის დამახასიათებელი თავისებურებას?

III gp 120 ჰიდროფობული კომპონენტია

II gp 120 გამოზრდილია ვირუსის გარეთა მემბრანიდან

III gp 41 ჰიდროფილური კომპონენტია

III gp 41 გამოზრდილია ვირუსის გარეთა მემბრანიდან

103. რა წარმოადგენს აივ-ის გლიკოპროტეინებისათვის დამახასიათებელი თავისებურებას?

III gp 120 ჰიდროფობული კომპონენტია

III gp 120 მემბრანაში ღერძისმაგვარად არის ჩაზრდილი

II gp 41 მემბრანაში ღერძისმაგვარად არის ჩაზრდილი

III gp 41 ჰიდროფილური კომპონენტია

104. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელია აივ-ის გავრცელების გზა?

II სქესობრივი კონტაქტი

III ალიმენტური

III პაერ-წვეთოვანი

III ტრანსმისიული - ტანსაცმლის ტილით

105. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელია აივ-ის გავრცელების გზა?

III პაერ-წვეთოვანო

III ტრანსმისიული - ტიპების მეშვეობით

II დაინფიცირებული დონორის სისხლის გადასხმით

III ალიმენტური

106. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელია აივ-ის გავრცელების გზა?

III ალიმენტური

III ჰაერ-წვეთოვანი

III ტრანსმისიული - კოლო ანოფელესის მეშვეობით

II ვირუსით დაბინძურებული ნემსით ნარკომანებში

107. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელია აივ-ის გავრცელების გზა?

II ალოტრანსპლანტაცია

III ტრანსმისიული - ტანსაცმლის ტილით

III ჰაერ-წვეთოვანი

III ალიმენტური

108. ჩამოთვლილთაგან, რომელი უჯრედები ვერ იღუპება აივ-ით და არის ვირუსის რეზერვუარი?

III სისხლში არსებული იმუნოკომპეტენტური უჯრედები

III იმუნოკომპეტენტური უჯრედების წინამორბედები თიმუსში

III იმუნოკომპეტენტური უჯრედების წინამორბედები ძვლის ტვინში

II მაკროფაგები

109. ჩამოთვლილი მექანიზმიდან რომლით აიხსნება აივ-ით სამიზნე უჯრედების დაინფიცირება?

III ვირუსის gp 41-ის და სამიზნე უჯრედების CD64 რეცეპტორთან ურთიერთქმედებაზე

II ვირუსის gp 120-ის და სამიზნე უჯრედების CD4 რეცეპტორთან ურთიერთქმედებით

III ვირუსის gp 41-ის და სამიზნე უჯრედების CD4 რეცეპტორთან ურთიერთქმედებით

III ვირუსის gp 120-ის და სამიზნე უჯრედების CD64 რეცეპტორთან ურთიერთქმედებით

110. ჩამოთვლილი დაზიანებებიდან უპირატესად რომელს იწვევს აივ?

III აზიანებს ერთროციტების მემბრანებს და იწვევს ლიზისს

III პერიფერიული ნერვულ სინაპსებში თრგუნავს აცეტილქოლინის გამონთ ვისუფლებას

III ურთდება ნეირონების რეცეპტორებს და ახდენს თავის და ზურგის ტვინში ნერვული იმპულსების გადაცემის დაბლოკვას

II იწვევს იმუნოკომპეტენტური უჯრედების დესტრუქციას

111. ჩამოთვლილი დაზიანებებიდან უპირატესად რომელს იწვევს აივ?

II იწვევს იმუნოკომპეტენტური უჯრედების ერთმანეთთან შერწყმას

III აზიანებს ერთროციტების მემბრანებს და იწვევს ჰემოლიზს

III პერიფერიული ნერვულ სინაფსებში თრგუნავს აცეტილქოლინის გამონთავისუფლებას

!!! უერთდება ნეირონის რეცეპტორებს და ახდენს თავის და ზურგის ტვინში ნერვული იმპულსების გადაცემის ბლოკირებას

112. ჩამოთვლილი დაზიანებებიდან უპირატესად რომელს იწვევს აივ?

!!! უერთდება ნეირონების რეცეპტორებს, რითაც ბლოკავს თავის და ზურგის ტვინში ნერვული იმპულსების გადაცემას

!! იწვევს იმუნოკომპეტენტური უჯრედების შერწყმას სხვა უჯრედებთან

!!! აზიანებს ერთოროციტების მემბრანებს და იწვევს ჰემოლიზს

!!! პერიფერიულ ნერვულ სინაფსებში თრგუნავს აცეტილქოლინის გამონთავისუფლებას

113. ჩამოთვლილი დაზიანებებიდან უპირატესად რომელს იწვევს აივ?

!!! პერიფერიულ ნერვულ სინაფსებში თრგუნავს აცეტილქოლინის გამონთავისუფლებას

!!! უერთდება ნეირონების რეცეპტორებს, რითაც ბლოკავს თავის და ზურგის ტვინში ნერვული იმპულსების გადაცემას

!! წარმოქმნის სიცოცხლიუუნარო მრავალბირთვიან წარმონაქმნებს

!!! აზიანებს ერთოროციტების მემბრანებს და იწვევს ჰემოლიზს

114. ჩამოთვლილი დაზიანებებიდან უპირატესად რომელს იწვევს აივ?

!!! აზიანებს ერთოროციტების მემბრანებს და იწვევს ჰემოლიზს

!!! პერიფერიულ ნერვულ სისტემაში თრგუნავს აცეტილქოლინის გამონთავისუფლებას

!!! უერთდება ნეირონების რეცეპტორებს, რითაც თავის და ზურგის ტვინში ნერვული იმპულსების გადაცემას ბლოკავს

!! წარმოქმნის ონკოგენური პოტენციალის მქონე ორბირთვიან უჯრედებს (ლიკარიონებს)

115. უპირატესად რომელი მეთოდით ხდება შიდსის დიაგნოსტიკა?

!!! აივ-ისგან მომზადებული ალელრგენით კან-ალერგიული ისინჯის დადგმა

!! ავადმყოფის სისხლის შრატში სპეციფიური ანტისხეულების გამოვლენა

!!! ავადმყოფის სისხლიდან ქათმის ემბრიონში კულტივირებული აივ-ის გამოყოფა

!!! ბიოლოგიური სინჯის დადგმა ზღვის გოჭებზე

116. ჩამოთვლილი მეთოდებიდან უპირატესად რომელით ხდება შიდსის დიაგნოსტიკა?

!!! ზღვის გოჭებში ბიოლოგიური სინჯის დაყენება

!!! აივ-ისგან მომზადებული ალერგენით კან-ალერგიული სინჯის დადგმა

!! პერიფერიული სისხლის მონონუკლეარებში პჯრ-ით აივ-ის რნმ-ის განსაზღვრა

!!! სისმსინურ გადანერგვად ქსოვილოვან კულტურებში კულტივირებით აივ-ის გამოყოფა

117. ჩამოთვლილთაგან რომელი ითვლება აივ-ის საწინააღმდეგო I კლასის ეტიოტროპულ სამკურნალო საშუალებად?

!! შებრუნებითი ტრანსკრიპტაზას ინჰიბიტორები

||| ვირუსული ფერმენტების – პროტეაზების ინჰიბიტორები

||| ბეტა-ლაქტამური ანტიბიოტიკების

||| პოლიენური ანტიბიოტიკები

118. ჩამოთვლილთაგან რომელი ითვლება აივ-ის საწინააღმდეგო II კლასის ეტიოტროპულ სამკურნალო პრეპარატად?

||| ამინოგლიკოზიდური ანტიბიოტიკები

||| შებრუნებითი ტრანსკრიპტაზას ინჰიბიტორები

|| ვირუსული ფერმენტების – პროტეაზების ინჰიბიტორები

||| მაკროლიდური ანტიბიოტიკები

119. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება აივ-ის შებრუნებითი ტრანსკრიპტაზას ინჰიბიტორს?

||| ბეტა-ლაქტამაზა

|| აზიდოთიმიდინი

||| საკვინავირი

||| ინდინავირი

120. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება აივ-ის შებრუნებითი ტრანსკრიპტაზას ინჰიბიტორს?

||| ბეტა-ლაქტამაზა

||| საკვინავირი

||| ინდინავირი

|| ლამიფუდინი

121. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება აივ-ის შებრუნებითი ტრანსკრიპტაზას ინჰიბიტორს?

|| ზიდოვუნი

||| ბეტა-ლაქტამაზა

||| საკვინავირი

||| ინდინავირი

122. ჩამოთვლილთაგან რომელი ეკუთვნის აივ-ის პროტეინაზების ინჰიბიტორებს?

||| აზიდოთიმიდინი

||| სტავუდინი

|| საკვინავირი

||| ბეტა-ლაქტამაზა

123. ჩამოთვლილთაგან რომელია აივ-ის არანუკლეოზიდური შებრუნებითი ტრანსკრიპტაზას ინჰიბიტორი?

||| ბეტა-ლაქტამაზა

- II რეკრიპტორი
- III აცეტილსალიცილი მჟავა (ასპირინი)
- III პარაამინოსალიცილის მჟავა (პასმი)

124. ჩამოთვლილთ გან რომელია აივ-ის არანუკლეოზიდური შებრუნებითი ტრანსკრიპტაზას ინჰიბიტორი?

- III ბეტა-ლაქტამაზა
- II ეფავირენზი
- III აცეტილსალიცილი მჟავა (ასპირინი)
- III პარაამინოსალიცილის მჟავა (პასმი)

125. ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან რომელიაბრიკოლებს აივ-ის მემბრანის შერწყმას უჯრედის მემბრანაზე ლოკალიზებულ რეცეპტორებთან?

- III ბეტა-ლაქტამაზა
- III აცეტილსალიცილი მჟავა (ასპირინი)
- III პარაამინოსალიცილის მჟავა (პასმი)
- II ენფავირტიდი

126. ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან რომელიაბრიკოლებს აივ-ის მემბრანის შერწყმას უჯრედის მემბრანაზე ლოკალიზებულ რეცეპტორებთან?

- III სტავუდინი
- II ფუზლონი
- III ლავუდინი
- III დიდანოზინი

127. ჩამოთვლილთაგან, რომელი თავისებურება ართულებს შიდსის შემთხვევაში ვაქცინის შექმნას?

- II აივ-ის განუწყვეტლივი მუტაციები
- III აივ-ის შემადგენლობაში რევერტაზას არსებობა
- III აივ-ის უჯრედიდან ბადინგის გზით გამონთავისუფლება
- III აივ-ის უნარი გადავიდეს ადამიანის უჯრედების სეკრეტებში

128. ჩამოთვლილთაგან, რომელი თავისებურება ართულებს შიდსის შემთხვევაში ვაქცინის შექმნას?

- III აივ-ის უნარი გადავიდეს ადამიანის უჯრედების სეკრეტებში
- II აივ-ის gp120-ის მაკოლირებელი გენის განუწყვეტლივი მუტაციები
- III აივ-ის შემადგენლობაში რევერტაზას არსებობა
- III აივ-ის უჯრედიდან ბადინგის მეშვეობით გამონთავისუფლება

129. ჩამოთვლილთაგან, რომელი თავისებურება ართულებს შიდსის შემთხვევაში ვაქცინის შექმნას?

- III აივ-ის უჯრედიდან ბადინგის მეშვეობით გამონთავისუფლება

- \\ აიგ-ის უნარი გადავიდეს ადამიანის უჯრედების სეკრეტებში
- \\ აიგ-ის ტროპულობა იმუნოკომპეტენტური უჯრედებისადმი
- \\ აიგ-ის შემადგენლობასი რევერტაზას არსებობა

130. ჩამოთვლილთაგან რომელია ვირუსების ის ჯგუფი, რომელთა გადაცემა ხდება ფეხსახსრიანებით?

- \\ არბოვირუსების
- \\ რობოვირუსები
- \\ ფუზოვირუსები
- \\ ტერატოვირუსები

131. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ორი ჯგუფის წარმომადგენლები შედიან Reoviridae-ს ოჯახში?

- \\ ნერვული და მიოტროპული
- \\ დერმატო- და ვენეროტროპული
- \\ ნაწლავური და რესპირატორული
- \\ კარდიო- და ჰეპატოტროპული

132. ჩამოთვლილთაგან რომელი გვარი ეკუთვნის Reoviridae-ს ოჯახს?

- \\ Reovirus
- \\ Rhinovirus
- \\ Rhabdovirus
- \\ Rubulavirus

133. ჩამოთვლილთაგან რომელი გვარი ეკუთვნის Reoviridae-ს ოჯახს?

- \\ Enterovirus
- \\ Orbivirus
- \\ Rubulavirus
- \\ Rotavirus

134. ჩამოთვლილთაგან რომელი გვარი ეკუთვნის Reoviridae-ს ოჯახს?

- \\ Alphavirus
- \\ Flavivirus
- \\ Rotavirus
- \\ Rubulavirus

135. ჩამოთვლილთაგან რომელი გვარი ეკუთვნის Reoviridae-ს ოჯახს?

- \\ Pneumovirus

- \\ Enterovirus
- \\ Spumavirus
- \\ Coltivirus

136. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური თავისებურებით ხასიათდებიან რეოვირუსების ოჯახის წარმომადგენლები?

- \\ შეიცავენ ორჯაჭვიან ფრაგმენტირებულ რნმ-ს
- \\ კაფსიდს გააჩნია ეკლისებური გამონაზარდები
- \\ კაფსიდს აქვს ფინჯნისმაგვარი ჩაღრმავებები
- \\ გააჩნია 2-14 ელექტრონულად მკვირივი ქვიშის მაგვარი გრანულები

137. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური თავისებურებაა დამახასიათებელი Reoviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლებისთვის?

- \\ შეიცავს ორჯაჭვიან დნმ-ს
- \\ გააჩნია ფერმენტი რევერტაზა
- \\ გააჩნია არაფუნქციონალური რიბოსომა
- \\ გარშემორტყმულია ორშირიანი გარსის (შიდა და გარეთა კაფსიდი) მქონე კაფსიდით

138. ჩამოთვლილი ფერმენტებიდან რომელი გააჩნია რეოვირუსებს?

- \\ ნეირამინიდაზა
- \\ რევერტაზა
- \\ ვირუსსპეციფიური ტრანსკრიპტაზა
- \\ ჰემაგლუტინინი

139. ჩამოთვლილი ოჯახებიდან რომელს ეკუთვნის Reovirus-ის გვარის ვირუსები?

- \\ Rhabdoviridae-ს
- \\ Reoviridae-ს
- \\ Picornaviridae-ს
- \\ Arenaviridae-ს

140. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური თავისებურება ახასიათებს რეოვირუსების გვარის ვირუსებს?

- \\ სპეციფიურ უჯრედულ რეცეპტორთან შეკავშირებას ახდენენ გარეთა კაფსიდის სპეციფიური ცილით
- \\ სპეციფიურ უჯრედულ რეცეპტორთან შეკავშირებას ახდენენ გარეთა კაფსიდის იმ ცილით, რომლის მეშვეობითაც ის მასპინძლის უჯრედში იჭრება
- \\ სპეციფიურ უჯრედულ რეცეპტორს უკავშირდება შიგნითა კაფსიდის იმ ცილით, რომელის მეშვეობითაც ის იჭრება მასპინძლის უჯრედში
- \\ კაფსიდი არ არის ორშირიანი და ამდენად მხოლოდ საერთო კაფსიდური ცილის დახმარებით უკავშირდება ის მასპინძლის უჯრედის სპეციფიურ რეცეპტორებს და ამავე ცილის მეშვეობით შედის უჯრედში

141. ჩამოთვლილთაგან, რომელი თავისებურება ახასიათებს რეოვირუსების გვარის წარმომადგენლებს?

- ∥ ვირიონის უჯრედში ენდოციტოზის საშუალებით იჭრება
- ∥∥ ვირუსი დეპროტეინიზაცია არ ხდება, რადგან მას ორშრიანი კაფსიდი გააჩნია
- ∥∥ ინფორმაციის გადაწერა უჯრედის დნმ-ზე რევერტაზას საშუალებით ხორციელდება
- ∥∥ სამიზნე-უჯრედებიდან ვირუსული ნაწილაკების გამოსვლა ბადინგით ხორციელდება

142. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელი არის დამახასიათებელი რეოვირუსის გვარის წარმომადგენლების რეპროდუქციისათვის?

- ∥∥ ვირიონი უჯრედებში ეგზოციტოზის გზით აღწევს
- ∥ უჯრედში შეჭრის შემდეგ ნაწილობრივი დეპროტეინიზაცია ხდება (კარგავს მხოლოდ გარეთა კაფსიდს)
- ∥∥ ინფორმაციის გადაწერა უჯრედის დნმ-ზე ახდენს ფერმენტ რევერტაზას დახმარებით
- ∥∥ სამიზნე უჯრედებიდან ვირუსული ნაწილაკების გარეთ გამოსვლა ბადინგით ხორციელდება

143. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელი არის დამახასიათებელი რეოვირუსის გვარის წარმომადგენლების რეპროდუქციისათვის?

- ∥∥ ვირიონის დეპროტეინიზაცია არ ხდება რადგან, მას ორშრიანი კაფსიდი გააჩნია
- ∥∥ ინფორმაციის გადაწერა უჯრედის დნმ-ზე ხორციელდება ფერმენტ რევერტაზას საშუალებით
- ∥ საინფორმაციო რნმ-ის ერთი მოლეკულის მეშვეობით უჯრედის რიბოსომები ვირუსსპეციფიურ პოლისომებად ერთიარდებიან და მასზე ვირუსული ცილები სინთეზირდებიან
- ∥∥ სამიზნე უჯრედებიდან ვირუსული ნაწილაკების გამოსვლა ბადინგით ხდება

144. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი რეოვირუსების გვარის წარმომადგენლების რეპროდუქციისათვის?

- ∥∥ ვირიონები უჯრედებში ეგზოციტოზით აღწევენ
- ∥∥ ვირუსის დეპროტეინიზაცია არ ხდება, რადგან ის ორშრიანი კაფსიდით არის დაფარული
- ∥∥ ინფორმაციის გადაწერა უჯრედის დნმ-ზე ფერმენტ რევერტაზას საშუალებით ხდება
- ∥ სამიზნე-უჯრედებიდან ვირუსული ნაწილაკების გამოსვლა ე.წ. "აფეთქების" გზით ხორციელდება

145. უპირატესად ხდება რეოვირუსების რეპროდუქცია?

- ∥∥ იმუნოკომპეტენტურ უჯრედებში
- ∥ პირის, ხახის და წვრილი ნაწლავის ლორწოვანი გარსის უჯრედებში
- ∥∥ ზურგის ტვინის რუხი ნივთიერებების უჯრედებში
- ∥∥ თავის ტვინის გარსის უჯრედებში

146. ჩამოთვლილი ინფექციებიდან უპირატესად რომელს იწვევს რეოვირუსების გვარის წარმომადგენლები?

- ∥ პნემონიას ახალშობილებში
- ∥∥ ცოფს
- ∥∥ პოლიომიელიტს

III ჩუტყვავილას

147. ჩამოთვლილი რომელი პათოგენური თავისებურებაა დამახასიათებელი რეოვირუსების გვრის წარმომადგენლებისთვის?

III შეუძლია დაახიანონ ზურგის ტვინის რუხი ნივთიერება და გამოიწვიონ პოლიომიელიტის მსგავსი დაავადება

II პლაცენტის გავლით შეუძლია მოახდინონ ემბრიოპათიური მოქმედება

III თვალის კონიუნქტივას დაზიანების შემდეგ გამოიწვიონ ბელნორეა

III საასქესო ორგანოების ლორწოვანზე გამოიწვიოს მაგარი წყლული

148. რომელია რეოვირუსების გვარის წარმომადგენლების გადაცემის ძირითადი გზა?

III სქესობრივი კონტაქტი

III ჭრილობაში მოხვედრა

II ჰაერ-წვეთოვანი

III ტრანსმისიული თავის ტილის კბენით

149. რა გზით ხდება რეოვირუსების გვარის ვირუსების გადაცემა?

III ტრანსმისიულად ტკიპების საშუალებით

II ალიმენტური გზით, დაინფიცირებული საკვები პროდუქტებით

III ჭრილობაში ვირუსის მოხვედრით

III სქესობრივი კონტაქტით

150. ვირუსების რომელი ოჯახს ეკუთვინის როტავირუსების გვარი?

III Togavirida-ს

III Picornaiviridae-ს

II Reoviridae-ს

III Rhabdovirida-ს

151. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური ნიშანი ახასიათებს როტავირუსებს?

III შეიცავს ორჯაჭვიანი ღმ-ს

II აქვს ბორბლისმაგვარი ფორმა

III მისი გენომი შეკავშირებულია ფერმენტ რევერტაზასთან

III კაფსიდს გააჩნია ფინჯნისებური ჩაღრმავებები

152. ჩამოთვლილთაგან რომელია როტავირუსების დამახასიათებელი მორფოლოგიური თავისებურება?

III შეიცავს ერთჯაჭვიანი რმ-ს

III რმ არ უკავშირდება ვირუსსპეციფიურ ტრანსკრიპტაზას

III რმ-დან ინფორმაციის გადაწერა მასპინძელი უჯრედის გენომზე ფერმენტ რევერტაზათი ხდება

\\ არსებობენ მათი როგორც ორკაფისილინი ვირიონები, ისე ერთკაფისიდიანებიც

153. ჩამოთვლილი რომელი ნიშნით განსხვავდებიან როტავირუსები რეოვირუსების გვარის წარმომადგენლებისაგან?

\\ მისი გარეთა კაფსიდი იშლება არა პროტეაზებით, არამედ β -გალაქტოზიდაზით

\\ \\ მისი გენომი წარმოდგენილია ორჯაჭვიანი დნმ-ით. რომლის ერთი ჯაჭვი დეფექტურია

\\ \\ გააჩნია ფერმენტი რევერტაზა

\\ \\ გააჩნია გუმბათის მაგვარი ფორმა

154. ჩამოთვლილთაგან რომელი მორფოლოგიური თავისებურება ახასიათებს როტავირუსებს?

\\ \\ გენომი წარმოდგენილი აქვთ ორჯაჭვიანი დნმ-ით

\\ \\ მისი გენომი ვირუს-სპეციფიურ ტრანსკრიპტაზას არ შეიცავს

\\ ბეტა-გალაქტოზიდაზით იშლება მისი გარეთა კაფსიდი და ერთკაფისიდიან სტრუქტურებს აღარ გააძინათ ინფექციური თავისებურება

\\ \\ ინფორმაციის გადაწერას მასპინძლის გენომზე ახორციელებს ფერმენტ რევერტაზას მეშვეობით

155. რა წარმოადგენს როტავირუსული ინფექციის წყაროს?

\\ \\ მღრღნელები

\\ ადამიანი

\\ \\ ფრინველები

\\ \\ ცხოველები

156. ჩამოთვლილთაგან რომელია როტავირუსული ინფექციით დასენიანების მექანიზმი?

\\ \\ სქესობრივი კონტაქტი

\\ \\ ჰაერ-წვეთოვანი

\\ \\ ტრანსმისიული

\\ ფეკალურ-ორალური

157. სად ხდება როტავირუსების პირველადი რეპროდუქცია?

\\ \\ თვალის კონიუნქტივას ურჯედებში

\\ \\ ნუშისებრ ჯირკვლების ეპითელურ უჯრედებში

\\ წვრილი ნაწლავის ენტეროციტებში

\\ \\ კანის ეპითელური უჯრედების ბირთვებში

158. უპირატესად რომელი სიმპტომი არის გამოხატული როტავირუსული ინფექციის დროს?

\\ დიარეა და პირღებინება

\\ \\ ასფიქსიის და ცრუ კრუპის ნიშნები

\\ \\ ჭარბი ცრემლდენა თვალიდან

III ხველა ბლანტი წებოვანი ნახველით

159. ჩამოთვლილი რომელი კლინიკური მასალიდან ხდება როტავირუსების აღმოჩენა მიკროსკოპულად?

III ნახველში

II ფეკალიების ფილტრატში

III შარდში

III წყლულის შიგთავსში

160. რითი ტარდება ბავშვებში როტავირული ინფექციის საწინააღმდეგო იმუნიზაცია?

III ცოცხალი ვაქცინით

III ანატოქსინით

III ვაქცინა შემუშავებული არ არის

II ინაქტივირებული ვაქცინით

161. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის ორბივირუსების გვარის წარმომადგენლები?

II Reoviridae-ს

III Picornaviridae-ს

III Togaviridae-ს

III Lentiviridae-ს

162. რეოვირუსების ოჯახის რომელი გვარის წარმომადგენელია კემეროვოს ცხელების გამომწვევი?

II ორბივირუსების

III კოლტივირუსების

III როტავირუსების

III რეოვირუსების

163. რეოვირუსების ოჯახის რომელი გვარის წარმომადგენელია ორუნგოს ცხელების გამომწვევი?

III რეოვირუსების

II ორბივირუსების

III როტქვირუსების

III კოლტივირუსების

164. ჩამოთვლილთაგან რომელი ინფექციის გამომწვევი შედის ორბივირუსების გვარში?

II კემეროვოს ცხელების

III სინდბისის ცხელების

III ო ნიონგ-ნიონგის ცხელების

III კოლთრადოს ცხელების

165. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური თავისებურება ახასიათებს კემეროვოს ცხელების გამომწვევ ვირუსს?

- \\ მისი გენომი შეიცავს ერთჯაჭვიან დნმ-ს
- \\ გენომიდან მასპინძელი უჯრედის დნმ-ზე ინფორმაცია ფერმენტ რევერტაზას საშუალებით გადაიწერება
- \\ კაფსიდის შიდა შრე რგოლის ფორმისაა
- \\ კაფსიდის გარეთა შრეს გარედან ფინჯნისმაგვარი ჩაღრმავებები გააჩნია

166. დაინფიცირების რომელი გზა ახასიათებს კემეროვოს ცხელების ვირუსს?

- \\ ალიმენტური
- \\ ჰაერ-წვეთოვანი
- \\ სქესობრივი კონტაქტური
- \\ ტკიპების კბენით

167. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური თავისებურება ახასიათებს ორუნგოს ცხელების ვირუსს?

- \\ მისი კაფსიდი ორი (შიგნითა და გარეთა) გარსისგან შედგება
- \\ ვირიონს ბორბლოს ფორმა აქვს
- \\ შეიცავს ფერმენტ რევერტაზას
- \\ გააჩნია სუპერკაფსიდი, რომლის ზედაპირზეც ეკლისებური წანაზარდია

168. რა წარმოადგენს ორუნგოს ცხელების გამომწვევი ვირუსის რეზერვუარს და ვექტორს?

- \\ ავადმყოფი ადამიანი
- \\ ვირუსმტარებელი ადამიანი
- \\ შინაური ცხოველები
- \\ მღრღნელები და მოსკიტები

169. რეოვირუსების ოჯახის რომელი გვარის წარმომადგენელია კოლორადოს ცხელების ვირუსი?

- \\ კოლტივირუსების
- \\ ორბივირუსების
- \\ როტავირუსების
- \\ რეოვირუსების

170. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის კოლორადოს ცხელების ვირუსი?

- \\ Picornaviridae-ს
- \\ Reoviridae-ს
- \\ Adenoviridae-ს
- \\ Lentiviridae-ს

171. ვირუსების რომელ გვარში შედის კოლორადოს ცხელების ვირუსი?

- \\ Reovirus-ის
- \\ Orbivirus-ის
- \\ Coltivirus-ის
- \\ Reovirus-ის

172. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური თავისებურება ახასიათებს კოლორადოს ცხელების გამომწვევ ვირუსს?

- \\ გააჩნია ორშრიანი კაფსიდი
- \\ გენომი წარმოდგენილია ორჯაჭვიანი დნმ-ით
- \\ გააჩნია ფერმენტი რევერტაზა
- \\ ვირიონებს ბორბლის ფორმა აქვთ

173. რა წარმოდგენს ტოგავირუსების ოჯახის წარმოდგენლების დამახასიათებელ მორფოლოგიურ თავისებურებას?

- \\ შეიცავენ ორჯაჭვიან დნმ-ს
- \\ შეიცავენ ორჯაჭვიან რნმ-ს
- \\ რთული ვირუსებია (აქვთ სუპერკაფსიდი)
- \\ სპირალური სიმეტრიის შენების კაფსიდი აქვთ

174. რომელი გვარი შედის Togaviridae-ს ოჯახში?

- \\ Flavivirus
- \\ Enterovirus
- \\ Aphotavirus
- \\ Alphavirus

175. რომელი გვარი შედის Togaviridae-ს ოჯახში?

- \\ Rubivirus
- \\ Paramixovirus
- \\ Morbilivirus
- \\ Pneumovirus

176. რა წარმოდგენს Togaviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლების დამახასიათებელ მორფოლოგიურ თავისებურებას?

- \\ მარტივი ვირუსებია (არ გააჩნიათ გარეთა ლიპიდური მემბრანა)
- \\ გააჩნიათ კუბური სიმეტრიის შენების კაფსიდი
- \\ შეიცავენ ორჯაჭვიან რნმ-ს

III კაფსიდს ფინჯნისმაგვარი ჩაღრმავებები გააჩნია

177. რა წარმოდგენს *Togavirida*-ს ოჯახის წარმომადგენლების დამახასიათებელ მორფოლოგიურ თავისებურებას?

III მარტივი ვირუსია (არ გააჩნია სუპერკაფსიდი)

III კაფსიდი სპირალური სიმეტრიის შენების აქვს

II გააჩნია ერთჯაჭვიანი რნმ

III ვირიონებს გრძელი, დახვეული ძაფისებრი ფორმა აქვს

178. რა წარმოდგენს *Togavirida*-ს ოჯახის წარმომადგენლების დამახასიათებელ მორფოლოგიურ თავისებურებას?

III მარტივი ვირუსების

III კაფსიდი სპირალური სიმეტრიის ტიპის აქვს

III გააჩნია ორჯაჭვიანი რნმ

II მათი ზედაპირი დაფარულია ჰემაგლუტინინის შემცველი გლიკოპროტეინული გამონაზარდებით

179. როგორი თავისებურებით ხასიათდება *Togaviridae*-ს ოჯახის წარმომადგენლების რეპროდუქცია?

II უჯრედებში იჭრებიან რეცეპტორული ენდოციტოზის გზით

III ახდენენ ინფორმაციის გადაწერას მასპინძლის უჯრედის გენომზე

III ორჯაჭვიანი დნმ-ის დეფექტური ჯაჭვის შევსება მასპინძელი უჯრედის დნმ-ის ფრაგმენტით ახდენენ

III უჯრედიდან გამოსვლა "აფეთქების" გზით ახდენენ

180. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი *Togaviridae*-ს წარმომადგენლებისთვის?

III მასპინძლის უჯრედში აღწევენ უჯრედის გარსის ლიზისის გზით

III ორჯაჭვიანი დნმ-ის დეფექტური მეორე ჯაჭვის შევსებას მასპინძლის უჯრედის დნმ-ის ფრაგმენტით ახდენენ

III ფერმენტ რევერტაზას საშუალებით ახდენენ ინფორმაციის გადაწერას მასპინძლის დნმ-ზე

II უჯრედიდან გამოსვლას ციტოპლაზმური მემბრანიდან გამოკვირტვის გზით ახდენენ

181. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან უპირატესად რომელი არის დამახასიათებელი *Togaviridae*-ს ოჯახის არბოვირუსების მიერ გამოწვეული ინფექციებისთვის?

III ზედა სასუნთქი გზების კატარალური მოვლენები

III პნემონიები

II მენინგოენცეფალიტი

III დაიარეული მოვლენები

182. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან უპირატესად რომელი არის დამახასიათებელი *Togaviridae*-ს ოჯახის არბოვირუსების მიერ გამოწვეული ინფექციებისთვის?

III დიაროგენული მოვლენები

- \\ ჰემორაგიული ცხელება
- \\ \\ ზედა სასუნთქი გზების კატარალური მოვლენები
- \\ \\ პენემონია

183. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად სად გროვდებიან *Togaviridae*-ს ოჯახის არბოვირუსები წარმომადგენლები?

- \\ \\ ადმიანის ნაღვლის ბუშტში
- \\ ფესსასხრიანების სანერწყვე ჯირკვალში
- \\ \\ შინაური ცხოველების (კატების და ძაღლების) ბეწვის საფარველში
- \\ \\ ნაკლებ მარილიან საკვებ პროდუქტებში

184. რომელ ოჯახში შედის ალფავირუსების გვარი?

- \\ \\ *Picornaviridae*-ს
- \\ \\ *Herpesviridae*-ს
- \\ *Togaviridae*-ს
- \\ \\ *Orthomyxoviridae*-ს

185. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის ალფავირუსების გვარს?

- \\ \\ წითელას ვირუსი
- \\ \\ გრიპის ვირუსი
- \\ \\ ცოფის ვირუსი
- \\ სინდბისის ცხელების ვირუსი

186. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის ალფავირუსების გვარს?

- \\ სემილკის ტყის ცხელების ვირუსი
- \\ \\ კოლორადოს ცხელების ვირუსი
- \\ \\ კემერეოვოს ცხელების ვირუსი
- \\ \\ ორუნგოს ცხელების ვირუსი

187. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის ალფავირუსების გვარს?

- \\ \\ ორუნგოს ცხელების ვირუსი
- \\ ჩიკუნგუნიას ვირუსი
- \\ \\ წითურას ვირუსი
- \\ \\ ცოფის ვირუსი

188. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის ალფავირუსების გვარს?

- \\ \\ კემეროვოს ცხელების ვირუსი

- ||| ორუნგოს ცხელების ვირუსი
- || ო ნიონგ-ნიონგის ცხელების ვირუსი
- ||| გრიპის ვირუსი

189. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის ალფავირუსების გვარს?

- ||| წითურას ვირუსი
- ||| წითელას ვირუსი
- ||| გრიპის ვირუსი
- || ცხენების (ვენესუელის) ენცეფალომიელიტის ვირუსი

190. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის ალფავირუსების გვარს?

- || ცხენების აღმოსავლეთი ენცეფალომიელიტის ვირუსი
- ||| კემერეოვოს ცხელების ვირუსი
- ||| ცოფის ვირუსი
- ||| წითურას ვირუსი

191. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის ალფავირუსების გვარს?

- ||| ყბაყურას ვირუსი
- || ცხენების დასავლეთის ენცეფალომიელიტის ვირუსი
- ||| წითურას ვირუსი
- ||| წითელას ვირუსი

192. როგორი თავისებურებით ხასიათდება ალფავირუსული ინფექციების იმუნიტეტი?

- ||| ვითარდება ჰიპერმგრძნობელობის სწრაფი ტიპი
- ||| იმუნიტეტში წამყვანია ფაგოციტოზი
- || დაავადების გადატანის შემდეგ ყალიბდება მყარი და ხანგრძლივი იმუნიტეტი
- ||| ანტისხეულების გამოჯამრთელების შემდეგ სწრაფად ქრებიან

193. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი გზით გადაეცემა ალფავირუსული ინფექციები?

- || სისხლიმწოველი მწერების კბენით
- ||| ფეკალურ-ორალური გზით
- ||| სქესობრივი კონტაქტით
- ||| ჰაერ-წვეთოვანი გზით

194. სად ხდება ალფავირუსების პირველადი რეპროდუქცია?

- ||| კანის ზედა შრეებში (ეპიდერმისში)
- || სისხლისმწოველი მწერების ენთელურ უჯრედებში

\\l თავის ტვინის უჯრედებში

\\l პერიფერიულ ნეირონებში

195. ჩამოთვლილთაგან რომელ უჯრედებში შეიძლება მიმდინარეობდეს ალფაგირუსების პირველადი რეპროდუქცია?

\\l პერიფერიულ ნეირონებში

\\l თავის ტვინის უჯრედებში

\\l ლიმფური კვანძის უჯრედებში

\\l ზურგის ტვინის რუხი ნივთიერების უჯრედებში

196. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის სინდბისის ცხელების ვირუსი?

\\l Bunyaviridae-ს

\\l Picornaviridae-ს

\\l Reoviridae-ს

\\l Togaviridae-ს

197. ვირუსების რომელ გვარში შედის სინდბისის ცხელების ვირუსი?

\\l ალფაგირუსების

\\l რუბივირუსების

\\l ფლავივირუსების

\\l ენტეროვირუსების

198. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურებით ხასიათდება სინდბისის ცხელების ვირუსის რეპროდუქცია?

\\l პირველადი რეპროდუქცია აუცილებლად ნერვულ უჯრედებს მიმდინარეობს

\\l სამიზნე უჯრედების დესტრუქციას იწვევს

\\l ვირუსი გადადის დნმ-პროვირუსის მდგომარეობაში და სამიზნე უჯრედის გენომში ინტეგრირდება

\\l მასპინძელი უჯრედიდან გამოსვლიან "აფეთქების" გზით

199. რა გზით ხდება სინდბისის ვირუსით დაინფიცირება?

\\l ალიმენტური

\\l ჰაერ-მტვროვანი

\\l სქესობრივი

\\l კოლოების კბენით

200. რა წარმოადგენს სინდბისის ვირუსის ბუნებრივ მასპინძელს?

\\l ფრინველები

\\l ცხენები

\\ დაავადებული ადამიანი

\\ ღორები

201. ვირუსის რომელ ოჯახში შედის სემიკის ტყის ცხელების ვირუსი?

\\ Picornaviridae-ს

\\ Retroviridae-ს

\\ Togaviridae-ს

\\ Circinoviridae-ს

202. ვირუსების რომელ გვარს ეკუთვნის სემიკის ტყის ცხელების ვირუსი?

\\ Enterovirus

\\ Alphavirus

\\ Flavivirus

\\ Rubulavirus

203. ჩამოთვლილთაგან ადამიანში უპირატესად რომელ სინდრომს იწვევს სემიკის ტყის ცხელების ვირუსი?

\\ ნაზოფარინგიტს

\\ ცხელებას და ზოგჯერ ენცეფალიტებს

\\ დიარეას

\\ იმუნოდეფიციტს

204. ჩამოთვლილთაგან ვინ არის სემიკის ტყის ცხელების რეზერვუარი?

\\ კოლოები

\\ ადამიანი

\\ ძაღლები

\\ ცხენები

205. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად ვინ არიან სემიკის ტყის ცხელების ვირუსის რეზერვუარი?

\\ ადამიანი

\\ ცხენები

\\ ფრინველები

\\ ღორები

206. გადაცემის რომელი მექანიზმი არის დამახასიათებელი სემიკისტყის ცხელების ვირუსისთვის?

\\ აეროგენული

\\ სქესობრივი

\\ ალიმენტური

\\ ტრანსმისიული

207. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის ჩიკუნგუნიას ვირუსი?

\\ \\ Adenoviridae-ს

\\ \\ Togaviridae-ს

\\ \\ Herpesviridae-ს

\\ \\ Rhabdoviridae-ს

208. ვირუსების რომელ გვარს ეკუთვნის ჩიკუნგუნიას ვირუსი?

\\ \\ Enterovirus-ს

\\ \\ Pneumovirus-ს

\\ \\ Rotavirus-ს

\\ \\ Alphavirus-ს

209. გადაცემის რომელი მექანიზმია დამახასიათებელი ჩიკუნგუნიას ვირუსისთვის?

\\ \\ ალიმენტური

\\ \\ ჰაერ-მტვროვანი

\\ \\ ტრანსმისიული

\\ \\ სქესობრივი კონტაქტი

210. ჩამოთვლილთაგან ვინ უზრუნველყოფს ჩიკუნგუნიას ვირუსის ჯუნგლის ტიპის ცირკულაციას ბუნებაში?

\\ \\ ფრინველები

\\ \\ ადამიანი

\\ \\ ძაღლები

\\ \\ ცხენები

211. ჩამოთვლილთაგან ვინ უზრუნველყოფს ჩიკუნგუნიას ვირუსის ჯუნგლის ტიპის ცირკულაციას ბუნებაში?

\\ \\ ცხენები

\\ \\ მაიმუნები

\\ \\ ღორები

\\ \\ ადამიანი

212. ჩამოთვლილთაგან ვინ უზრუნველყოფს ჩიკუნგუნიას ვირუსის ქალაქის ტიპის ცირკულაციას ბუნებაში?

\\ \\ ცხენები

\\ \\ ცხვერები

\\ \\ ადამიანი

\\ ღორები

213. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის ო ნიონგ-ნიონგის ცხელების გამომწვევი?

\\ Togaviridae-ს

\\ Rhabdoviridae-ს

\\ Picornaviridae-ს

\\ Reovirida-ს

214. ვირუსების რომელ გვარში შედის ო ნიონგ-ნიონგის ცხელების გამომწვევი?

\\ Hepatovirus

\\ Herpesvirus

\\ Flavivirus

\\ Alphavirus

215. გადაცემის რომელი მექანიზმია დამახასიათებელი ო ნიონგ-ნიონგის ცხელების ვირუსისათვის?

\\ ალიმენტური

\\ ტრანსმისიული (კოლობის კბენით)

\\ ჰაერ-წვეთოვანი

\\ სქესობრივი კონტაქტი

216. ჩამოთვლილთაგან ვინ წარმომადგენს ო ნიონგ-ნიონგის ცხელების ვირუსი რეზერვუარს და წყაროს?

\\ ღამურები

\\ პრიმატები

\\ ცხვერები

\\ ღორები

217. ჩამოთვლილთაგან რომელია ჯუნგლის ტიპის ჩიკუნგუნის ცხელების სპეციფიური საპროფილაქტიკო საშუალება?

\\ ცოცხალი ვაქცინა

\\ დახოცილი ვაქცინა

\\ პრეპარატი შექმნილი არ არის

\\ ანატოქსინი

218. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის ცხენების (გენესუელის) ენცეფალომიელიტის გამომწვევი?

\\ Picornaviridae-ს

\\ Togaviridae-ს

\\ Adenoviridae-ს

\\ Herpesviridae-ს

219. რომელ გვარს ეკუთვნის ცხენების (ვენესუელის) ენცეფალომიელიტის ვირუსი?

- \\ Enterovirus-ის
- \\ Rubivirus-ის
- \\ Rotavirus-ის
- \\ Alphavirus-ის

220. ჩამოთვლილი ვირუსული ინფექციებიდან რომელის რეზერვუარი და წყარო არის ადამიანი?

- \\ ო ნიონგ-ნიონგის
- \\ ცხენების დასავლეთის ენცეფალომიელიტის
- \\ ცხენების აღმოსავლეთის ენცეფალომიელიტის
- \\ ჩიკუნგუნიას ჯუნგლის ტიპის

221. ჩამოთვლილი არბოვირუსული ინფექციებიდან რომელის რეზერვუარი და ინფექციის წყარო არის ადამიანი?

- \\ ცხენების (ვენესუელის) ენცეფალომიელიტის
- \\ ცხენების დასავლეთის ენცეფალომიელიტის
- \\ ჩიკუნგუნიას
- \\ ცხენების აღმოსავლეთის ენცეფალომიელიტის

222. ჩამოთვლილთაგან რომელი ცხენების (ვენესუელის) ენცეფალომიელიტის დასნებოვნების მექანიზმი?

- \\ ალიმენტური
- \\ ტრანსმისიული
- \\ სქესობრივი კონტაქტი
- \\ საყოფაცხოვრებო კონტაქტი

223. რა ტიპის იმუნიტეტი ყალიბდება ცხენების (ვენესუელის) ენცეფალომიელიტის ვირუსით დაინფიცირების შემდეგ?

- \\ იმუნიტეტი საერთოდ არ ყალიბდება
- \\ ყალიბდება მხოლოდ უჯრედული იმუნიტეტი
- \\ ყალიბდება მყარი იმუნიტეტი
- \\ ყალიბდება შენელებული ჰიპერმგრძობლობის ტიპის იმუნიტეტი

224. ჩამოთვლილთაგან რომელ პრეპარატს იყენებენ ცხენების (ვენესუელის) ენცეფალომიელიტის სპეციფიური მკურნალობისთვის?

- \\ იმუნოგლობულინს
- \\ აგტოვაქცინას

- III ბეტა-ლაქტამურ ანტიბიოტიკს
- III პრეპარატის შექმნილი არ არის

225. ჩამოთვლილთაგან, რომელს იყენებენ ცხენების (ვენესუელის) ენცეფალომიელიტის ექსტერემალური პროფილაქტიკისათვის?

- III პრეპარატი შემუშავებული არ არის
- III ბაქტერიოფაგებს
- II იმუნოგლობულინებს
- III პოლიენურ ანტიბიოტიკებს

226. ჩამოთვლილთაგან რომელს იყენებს ცხენების (ვენესუელის) ენცეფალომიელიტის სამკურნალოდ?

- III პრეპარატი შემუშავებული არ არის
- II ინტერფერონს
- III ბაქტერიოფაგებს
- III ამინოგლიკოზიდურ ანტიბიოტიკებს

227. ჩამოთვლილთაგან რომელს იყენებენ ცხენების (ვენესუელის) ენცეფალომიელიტის სამკურნალოდ?

- III პრეპარატი შემუშავებული არ არის
- III ბაქტერიოფაგებს
- III მაკროლიდურ ანტიბიოტიკებს
- II რეაფერონს

228. ჩამოთვლილთაგან რომელს იყენებენ ცხენების (ვენესუელის) ენცეფალომიელიტის სპეციფიური პროფილაქტიკისათვის?

- III პრეპარატი შემუშავებული არ არის
- III ბაქტერიოფაგებს
- III ანატოქსინს
- II ცოცხალ ვაქცინას

229. ჩამოთვლილთაგან რომელს იყენებენ ცხენების (ვენესუელის) ენცეფალომიელიტის სპეციფიური პროფილაქტიკისათვის?

- III პრეპარატი შემუშავებული არ არის
- III ბაქტერიოფაგებს
- III ანატოქსინს
- II ინაქტივირებულ ვაქცინას

230. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის ცხენების აღმოსავლეთი ენცეფალომიელიტის გამომწვევი?

- III Retrovirida-ს

- \\ Togaviridae-ს
- \\ \\ Rhabdoviridae-ს
- \\ \\ Paramixovirida-ს

231. რომელი გვარის წარმომადგენელია ცხენების აღმოსავლეთი ენცეფალომიელიტის ვირუსი?

- \\ \\ Aphotavirus-ის
- \\ \\ Rubivirus-ის
- \\ \\ Alphavirus-ის
- \\ \\ Pneumovirus-ის

232. ჩამოთვლილთაგან ვინ წარმოადგენს ცხენების აღმოსავლეთის ენცეფალომიელიტის ვირუსის ძირითად რეზერვუარს?

- \\ \\ ადამიანი
- \\ \\ გარეული ფრინველები
- \\ \\ მღრღნელები
- \\ \\ მგლები

233. ჩამოთვლილთაგან ვინ წარმოადგენს ცხენების აღმოსავლეთი ენცეფალომიელიტის ვირუსის ეპიდემიოლოგიურად მნიშვნელოვან გადამტანს?

- \\ \\ კოლოები
- \\ \\ ტანსაცმლის ტილი
- \\ \\ ტკიპები
- \\ \\ რწყილები

234. უპირატესად რომელი გზით ვრცელდება ცხენების აღმოსავლეთის ენცეფალომიელიტის ვირუსი?

- \\ \\ ალიმენტური
- \\ \\ ჰაერ-წვეთოვანი
- \\ \\ ტრანსმისიული
- \\ \\ სქესობრივი კონტაქტით

235. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურებით ხასიათდება ცხენების აღმოსავლეთის ენცეფალომიელიტის იმუნიტეტი?

- \\ \\ შენელებული ჰიპერმგრძობელობის ტიპისაა
- \\ \\ ანტისხეულები არ წარმოიქმნებიან
- \\ \\ წამყვანი როლი ფაგოციტოზს მიუძღვის
- \\ \\ დაავადების გადატანის შემდეგ მყარია

236. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის ცხენების დასავლეთის ენცეფალომიელიტის გამომწვევი?

\\ Papillomaviridae-ს

\\ Herpesviridae-ს

\\ Togaviridae-ს

\\ Bunyaviridae-ს

237. რომელი გარის წარმომადგენელია ცხენების დასავლეთის ენცეფალომიელიტის ვირუსი?

\\ Papovirus-ის

\\ Dependovirus-ის

\\ Enterovirus-ის

\\ Alphavirus-ის

238. ჩამოთვლილთაგან რომელია ცხენების დასავლეთის ენცეფალომიელიტის ვირუსის ბუნებრივი რეზერვუარი?

\\ პრიმატები

\\ გარეული ფრინველები

\\ ადამიანი

\\ ცხენები

239. ჩამოთვლილთაგან ვინ წარმოადგენს ცხენების დასავლეთის ენცეფალომიელიტის ვირუსის გადამტანს?

\\ ტილი

\\ კოლო

\\ ტიპა

\\ რწყილი

240. რა თავისებურებით ხასიათდება ცხენების დასავლეთის ენცეფალომიელიტის იმუნიტეტი?

\\ მხოლოდ უჯრედული იმუნური პასუხი ვითარდება

\\ ადგილი აქვს შენელებული ჰიპერმგრძობელობის ტიპის გნვითარებას

\\ იმუნიტეტი არ ყალიბდება

\\ დაავადების შემდეგ იმუნიტეტი მყარია

241. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის წითურას გამომწვევი ვირუსი?

\\ Coronaviridae-ს

\\ Arenaviridae-ს

\\ Togaviridae-ს

\\ Reoviridae-ს

242. რომელ გვარს ეკუთვნის წითურას ვირუსი?

\\ Alphavirus-ის

\\ Aptovirus-ის

\\ Morbiliviru-ის

\\ Rubivirus-ის

243. ჩამოთვლილთაგან, რომელია დამახასიათებელი წითურას ვირუსის კაფსიდთან დაკავშირებული ანტიგენისთვის?

\\ ნუკლეოპროტეინია

\\ მისი მრავალფეროვნების მიხედვით ვირუსი სეროლოგიურ ვარიანტებად იყოფა

\\ ახასიათებთ ანტიგენური შიფტი

\\ ჯვარედინად რეაგირებენ წითელას ვირუსის ანტიგენებთან

244. როგორი თავისებურებით ხასიათდება წითურას ვირუსის ანტიგენი?

\\ გააჩნია მხოლოდ სუპერკაფსიდური ანტიგენები და არა აქვს კაფსიდური ანტიგენები

\\ ანტიგენების მიხედვით A, B, C, D და E სეროვარიებად არის დაყოფილი

\\ გააჩნია ჰემაგლუტინინაციის თვისება

\\ ჯვარედინად რეაგირებს წითელას ვირუსის ანტიგენთან

245. რომელი თავისებურება მიეკუთვნება წითურას ვირუსის ანტიგენურ თვისებებს?

\\ გააჩნია მხოლოდ კაფსიდური ანტიგენი და არ გააჩნია სუპერკაფსიდური ანტიგენი

\\ მისი კაფსიდური ანტიგენი შეიძლება გამოვლინდეს კომპლემენტის შებოჭვის რეაქციით

\\ მისი სუპერკაფსიდური ანტიგენების მრავალფეროვნება განაპირობებს ვირუსის დაყოფას სეროლოგიურ ჯგუფებად და ვარიანტებად

\\ მისი ანტიგენური სტრუქტურა ცვლილებას განიცდის როგორც დრეფით, ისე შიფტით

246. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურებით ხასიათდება წითურას ვირუსის ანტიგენები?

\\ ვირუსი მხოლოდ ერთი სეროტიპით არის წარმოდგენილი

\\ შინაგანი კაფსიდური ანტიგენის საფუძველზე ვირუსი დაყოფილია სეროლოგიურ ვარიანტებად

\\ სეროლოგიურ ვარიანტებად სუპერკაფსიდთან დაკავშირებული ანტიგენების საფუძველზე დაყოფილი

\\ გააჩნია ჯვარედინად მორეაგირე ანტიგენები წითელას ვირუსის ანტიგენებთან

247. ჩამოთვლილთაგან რომელი თავისებურებით ხასიათდება წითურას ვირუსის ანტიგენი?

\\ გააჩნია სუსტად გამოხატული ნეირამინინდაზური აქტიობა

\\ ანტიგენურ სტრუქტურას იცვლის დრეფით

\\ ანტიგენურ სტრუქტურას იცვლის შიფტით

\\ გააჩნია ჯვარედინად მორეაგირე ანტიგენი წითელას ვირუსთან

248. ჩამოთვლილთაგან რომელი თავისებურებით ხასიათდება წითურას ვირუსის ანტიგენი?

- III სუპერკაფსიდური ანტიგენით დაყოფილია სეროლოგიურ ჯგუფებად
- III კაფსიდური ანტიგენის საფუძველზე დაყოფილია სეროლოგიურ ვარიანტებად
- II გააჩნია ჰემოლიზური თვისებები
- III ანტიგენურ სტრუქტურას იცვლის როგორც დრეიფით, ისე შიფტით

249. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურება არის დამახასიათებელი წითურას ვირუსის რეპროდუქციისათვის?

- II ვირუსის რეპროდუქცია უჯრედის ციტოპლაზმაში ხდება
- III შეუძლიათ რეპროდუქცია ხელოვნურ საკვებ ნიადაგებზეც
- III კულტივირება რომე მოხდეს გადანეგვად კულტურებში, საჭიროა დნმ-შემცველი დამხმარე ვირუსები (კერძოდ ადენოვირუსი)
- III ვირიონები უჯრედიდან "აფეთქების" გზით გამოდიან

250. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი წითურას ვირუსის რეპროდუქციისათვის?

- III ვერ კულტივირდება ვერც პირველად და ვერც გადანერგვად ურჯედულ კულტურებში
- II გააჩნია კარგად გამოხატული ციტოპათოგენური მოქმედება
- III ხელოვნურ საკვებ ნიადაგებზე მხოლოდ მაშინ კულტივირდება, თუ ის გამდიდრებულია ტრიფსინით და ჰეპარინით
- III უჯრედებიდან "აფეთქები" გზით გამოდიან

251. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი წითურას ვირუსის რეპროდუქციისათვის?

- III შეუძლიათ კულტივირება ტრიფსინით და ჰეპარინით გამდიდრებულ ხელოვნურ საკვებ ნიადაგებზე
- III ქსოვილოვანი კულტურებში არ ავლენენ ციტოპათოგენურ ეფექტს
- II უჯრედების ციტოპლაზმაში წარმოქმნიან ეოზინოფილურ ჩანართებს
- III უჯრედებიდან "აფეთქების" გზით გამოდიან

252. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად სად ხდება წითურას ვირუსის პირველადი რეპროდუქცია?

- III კანის ეპიდერმულ უჯრედებში
- III ზედა სასუნთქი გზების ლორწოვანი გარსის უჯრედებში
- III საჭმლის მომნელებელი ტრაქტის ლორწოვან გარსში
- II სხვადასხვა ჯირკვლების ლიმფურ უჯრედებში

253. რა თავისებურებით ხასიათდება წითურას ვირუსის სისხლსა და ლიმფაში ცირკულაცია?

- III დაავადების გადატანის შემდეგ ვირუსი სიცოცხლის ბოლომდე რჩება ადამიანის სისხლში
- II ვირუსემია ქრება გამონაყრის გაჩენისთანავე
- III წითურას არ ახასიათებს ვირუსემიის განითარება
- III ვირუსემიას ადგილი აქვს, როცა კანზე მკვეთრი გამონაყრია და ავადმყოფს მაღალი ტემპერატურა აქვს

254. რა თავისებურებით ხასიათდება წითურას იმუნიტეტი?

- II დაავადების შემდეგ ყალიბდება მყარი იმუნიტეტი
- III იმუნიტეტი უპირატესად უჯრედული ხასიათისაა
- III ვითარდება ჰიპერმგრძობელობის შენელებული ტიპი
- III ანტისხეულები დაავადების გადატანიდან 2-3 კვირაში ქრებიან

255. რა წარმოადგენს წითურას ინფექციის წყაროს?

- III შინაური ფრინველები
- III გარეული ფრინველები
- II აგადმყოფი ადამიანი
- III მღრღნელები

256. რა წარმოადგენს წითურას გადაცემის ძირითად გზას?

- II აეროგენური
- III კონტაქტური (სქესობრივი)
- III პარენტერალური
- III ტრანსმისიული

257. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი დამაზიანებელი მოქმედება ახასიათებს წითურას ვირუსს?

- II ემბრიოპათიური
- III სასქესო ორგანოების უჯრედების განადგურება და უნაყოფობის განვითარება
- III გლუვ მულკულატურაზე ზემოქმედება და გულის მანკების ჩამოყალიბება
- III გლუმერულონეფრიტის ცამოყალიბება

258. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელია შექნილი წითურას გართულება?

- III დუნე დამბლების განვითარება
- III გულის მანკების ჩამოყალიბება
- II სპონტანური აბორტები
- III გლუმერულონეფრიტის განვითარება

259. ჩამოთვლილთაგან რომელ საშუალებას იყენებენ წითურას სპეციფიკური პროფილაქტიკისათვის?

- III ვაქცინა შემუშავებული არ არის
- III ანატოქსინს
- III ანტიტოქსიურ შრატს
- II ცოცხალ ვაქცინას

260. რომელი ვირუსი ითვლება ფლავივირუსების ოჯახის ტიპიურ წარმომადგენლად?

- III წითურას ვირუსი
- III წითელას ვირუსი
- II ყვითელი ცხელების ვირუსი
- III ყვავილის ვირუსი

261. ჩამოთვლილთ გან რომელი ვირუსი ეკუთვნის ფლაგივირუსების ოჯახს?

- III A ჰეპატიტის ვირუსი
- III B ჰეპატიტის ვირუსი
- II C ჰეპატიტის ვირუსი
- III E ჰეპატიტის ვირუსი

262. ჩამოთვლილი ვირუსებიდან რომელი ეკუთვნის ფლაგივირუსების ოჯახს?

- III E ჰეპატიტის ვირუსი
- II G ჰეპატიტის ვირუსი
- III A ჰეპატიტის ვირუსი
- III B ჰეპატიტის ვირუსი

263. ჩამოთვლილი ვირუსების ქვეჯგუფებიდან რომელი შედის ფლაგივირუსების ოჯახში?

- II ტკიპის ენცეფალიტის ჯგუფი
- III კალიფორნიული ენცეფალიტის კომპლექსი
- III ჰანტანის კომპლექსის
- III ცხენების ენცეფალომიელიტის ჯგუფი

264. ჩამოთვლილი ვირუსების ქვეჯგუფებიდან რომელი შედის ფლაგივირუსების ოჯახში?

- III ცხენების ენცეფალომიელიტის ჯგუფი
- II იაპონური ენცეფალიტის ჯგუფი
- III კალიფორნიული ენცეფალიტის კომპლექსი
- III ჰანტანის კომპლექსი

265. ჩამოთვლილი ვირუსების ქვეჯგუფებიდან რომელი შედის ფლაგივირუსების ოჯახში?

- III ჰანტანის კომპლექსი
- III ცხენების ენცეფალომიელიტის ჯგუფი
- II დენგეს ცხელების ჯგუფი
- III კალიფორნიული ენცეფალიტის კომპლექსი

266. ჩამოთვლილი ვირუსების ქვეჯგუფებიდან რომელი შედის ფლაგივირუსების ოჯახში?

- III კალიფორნიული ენცეფალიტის კომპლექსის

- III პანტანის კომპლექსი
- III ცხენების ენცეფალომიელიტის ჯგუფი
- II ყვითელი ცხელების ჯგუფი

267. რას წარმოადგენს ფლავივირუსების ოჯახის წარმომადგენლების გენომი?

- II ერთჯაჭვიან რნმ-ს
- III ორჯაჭვიან რნმ-ს
- III ერთჯაჭვიან დნმ-ს
- III ორჯაჭვიან დნმ-ს

268. ჩამოთვლილი სტრუქტურული თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი ფლავივირუსის ოჯახის წარმომადგენლებისთვის?

- III გააჩნიათ ორჯაჭვიანი დნმ
- II ნუკლეოკაფსიდი შეიცავს ჯგუფო-სპეციფიურ ანტიგენურ თვისებების ერთ ცილას
- III არ გააჩნია გარეთა გარსი
- III გააჩნია ფერმენტი რევერტაზა

269. ჩამოთვლილი სტრუქტურული თავისებურებებიდან, რომელია დამახასიათებელი ფლავივირუსების ოჯახის წარმომადგენლებისთვის?

- III გააჩნია ორჯაჭვიანი რნმ
- III გააჩნია ფერმენტი რევერტაზა
- II გარეთა გაარსზე გააჩნიათ გლიკოპროტეინის შემცველი ჰემეგლუტინინის თვისების მქონე კბილისმაგვარი გამონაზარდები
- III ვირიონს გააჩნია უფუნქციო რიბოსომები

270. ჩამოთვლილთაგან, რომელი თავისებურება უკავშირდება ფლავივირუსების ოჯახის წარმომადგენლების რეპროდუქციას?

- III მასპინძელ უჯრედებში შედწევისათვის არ სჭირდება რეცეპტორებზე ადსორბცია
- III უჯრედებში მომწიფებული ვირიონების ფორმირება რნმ-ის რეპლიკაციამდე ხდება
- II ვირუსების რეპლიკაციის პროცესი კარიოლემასთან არის დაკავშირებული
- III ვირიონის გამოსვლა უჯრედიდან ციტოპლაზმური მემრანიდან გამოკვირტვით ხორციელდება

271. ჩამოთვლილთაგან, რომელი თავისებურება უკავშირდება ფლავივირუსების ოჯახის წარმომადგენლების რეპროდუქციას?

- III მასპინძელ უჯრედებში შედწევა მი რეცეპტორებზე ადსორბციის გარეშე ხდება
- III მომწიფებული ვირიონების გამოსვლა უჯრედებიდან "აფეთქების" გზით ხდება
- III ყველა ვირუსებზე, მათ შორის ალფავირუსებზეც, უფრო ძლიერი ციტოპატოგენური მოქმედება გააჩნიათ
- II ვირიონების გამოსვლა უჯრედიდან ენდოპლაზმური რეტიკულუმის მოდიფიცირებული მემბრანიდან გამოკვირტვის გზით ხდება

272. ჩამოთვლილთაგან რომელი თავისებურებაა დამახასიათებელი ფლავივირუსების გვარის წარმომადგენლებისთვის?

- III იმუნიტეტი არ ფორმირდება
- II დაავადების გადატანის შემდეგ იმუნიტეტი ტიპოსპეციფიურია და მყარია
- III არ ვითარდება შენელებული ტიპის ჰიპერმგრძობელობა
- III იმუნიტეტი ძირითადად უჯრედულია და არა ჰუმორული

273. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის ყვითელი ცხელების ვირუსი?

- II Flaviviridae
- III Herpesviridae
- III Mixoviridae
- III Togaviridae

274. უპირატესად რომელ ქსოვილებს და ორგანოებს აზიანებს ყვითელი ცხელების ვირუსი?

- III კუჭ-ნაწლავის ტრაქტის ლორწოვან გარსს
- III გარეთა სასქესო ორგანოების ლორწოვან გარსს
- II შინაგანი ორგანოების სისხლძარღვებს
- III ძვლოვან სისტემას

275. ჩამოთვლილთაგან რომელია ყვითელი ცხელების ჯუნგლის ტიპის ინფექციის წყარო?

- III ადამიანი
- II მაიმუნები
- III მღრღნელები
- III მოსკიტები

276. ჩამოთვლილთაგან რომელი ქალაქის ტიპის ყვითელი ცხელების ინფექციის წყარო?

- III მოსკიტები
- III ტიპები
- II ადამიანი
- III მღრღნელები

277. ჩამოთვლილთაგან, რომელია ყვითელი ცხელების გადამტანები?

- III ტიპები
- III ტილები
- III რწყილები
- II კოლოები

278. რა წარმოადგენს ყვითელი ცხელების სპეციფიურ საპროფილაქტიკო საშუალებას?

- ||| შემუსხავებული არ არის
- ||| ანატოქსინი
- || ცოცხალი ვაქცინა
- ||| ბაქტერიოფაგები

279. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის დენგეს ცხელების ვირუსი?

- ||| Togaviridae-ს
- ||| Picornaviridae-ს
- ||| Adenoviridae-ს
- || Flaviviridae-ს

280. ჩამოთვლილთაგან რომელი თავისებურებაა დამახასიათებელი დენგეს ცხელების კლინიკისთვის?

- ||| თმების გაცვენა კეფის და თხემის მიდამოში
- || დამახასიათებელი სიარულის მანერა
- ||| ზედა კიდურების კუნთების ატროფია
- ||| მუხლის სახსრების მოძრაობის შეზღუდვა

281. ჩამოთვლილთაგან რომელ ეპიდემიოლოგიური ტავისებურება ახასიათებს დენგეს ცხელების ვირუსს?

- || გაგრძელებულია ტროპიკულ და სუბტროპიკული კლიმატის ქვეყნებში
- ||| ინფექციის რეზერვუარია მღრღნელები
- ||| ადამიანს გადაეცემა ალიმენტური გზით
- ||| შეჭრის ჭიშკარი თორმეტგოჯას ლიმფურ კვანძებში

282. რა წარმოადგენს დენგეს ცხელების ინფექციის რეზერვუარს?

- ||| რწყილები
- ||| ტილები
- || მაიმუნები
- ||| ძაღლები და კატები

283. რა წარმოადგენს დენგეს ცხელების ინფექციის რეზერვუარს?

- || ადამიანი
- ||| გარეული ფრინველები
- ||| მგლები და ტურები
- ||| მოსკიტები

284. რა წარმოადგენს დენგეს ცხელების ვირუსის გადამტანებს?

- ||| ტილები
- || კოლოები
- ||| რწყილები
- ||| ტიპები

285. რა წარმოადგენს დენგეს ცხელების სპეციფიურ საპროფილაქტიკო საშუალებას?

- || ჰომოლოგიური იმუნოგლობულინი
- ||| ანატოქსინი
- ||| ინტერფერონი
- ||| ბაქტერიოფაგი

286. რა წარმოადგენს დენგეს ცხელების სპეციფიურ საპროფილაქტიკო საშუალებას?

- ||| ბაქტერიოფაგი
- ||| ანატოქსინი
- ||| ინტერფერონი
- || დახოცილი ვაქცინები

287. ჩამოთვლილი დაავადებებიდან რომლის გამომწვევის გამომრიცხვია დენგეს ცხელების ვირუსი?

- || ყვითელი ცხელების
- ||| წითურას
- ||| წითელას
- ||| ყბაყურას

288. ვირუსის რომელი ოჯახს ეკუთვნის იაპონური ენცეფალიტის ვირუსი?

- ||| Picornaiviridae-ს
- || Flaviviridae-ს
- ||| Togaviridae-ს
- ||| Rhabdoviridae-ს

289. უპირატესად სად ხდება იაპონური ენცეფალიტის ვირუსის რეპროდუქცია?

- || ცნს-ის უჯრედებში
- ||| ოსტეოციტებში
- ||| ერითროციტებში
- ||| მრავალშრიანი ცილინდრული ეპითელიუმის უჯრედებში

290. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურებით ხასიათდება იაპონური ენცეფალიტის იმუნიტეტი დაავადების გადატანის შემდეგ?

- ||| იმუნიტეტი არ ყალიბდება
- ||| იმუნიტეტი უპირატესად უჯრედული ხასიათისაა
- || იმუნიტეტი ჰუმორული და მყარია
- ||| იმუნიტეტი ხანმოკლეა

291. ჩამოთვლილთაგან, რომელია იაპონური ენცეფალიტის გამომწვევის რეზერვუარი მხოლოდ მასიური ეპიდემიის დროს?

- ||| ფრენკელები
- ||| მღრღნელები
- ||| მსხვილფეხა რქოსანი პირუტყვი
- || ადამიანი

292. რა წარმოადგენს იაპონური ენცეფალიტის გამომწვევის გადამტანს?

- || კოლოები
- ||| რწყილები
- ||| ტიპები
- ||| ტილები

293. რას იყენებენ იაპონური ენცეფალიტის სპეციფიურ საპროფილქატიკო საშუალებად?

- ||| ანატოქსინს
- || ინაქტივირებულ ვაქცინას
- ||| ბაქტერიოფაგს
- ||| პრეპარატი შექმნილი არ არის

294. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის ტაიგის ენცეფალიტის ვირუსი?

- ||| Orthomyxoviridae-ს
- ||| Paramyxoviridae-ს
- || Flaviviridae-ს
- ||| Togaviridae-ს

295. რომელი გზით გადაეცემა ტაიგის ენცეფალიტის ვირუსი?

- |||| ალიმენტურით
- ||| ჰაერ-წვეთოვანით
- ||| სქესობრივ კონტაქტით
- || ტრანსმისიულით

296. ჩამოთვლილთაგან რომელია ტაიგის ენცეფალიტის ვირუსის გადამტანი?

- \\ ტკიპა
- \\ კოღო
- \\ ტილი
- \\ რწყილი

297. ჩამოთვლილი თავისებურებიდან რომელია დამახასიათებელი ტაიგის ენცეფალიტის ეპიდემიოლოგიისთვის?

- \\ გამომწვევის ძირითადი რეზერვუარი ადამიანია
- \\ უფრომძიმედ მიმდინარეობს დაავადების ვეროპული ვარიანტი, ვიდრე შორეული აღმოსავლეთის
- \\ ძროხებსა და თხეში ვირუსი იჭრება რძეში, საიდანაც შეიძლება ადამიანი დასნებოვნდეს
- \\ უპირატესად ავადებიან მდებრობითისქესის ადამიანები

298. როგორი თავისებურებით ხასიათდება იმუნიტეტი ტაიგის ენცეფალიტის გადატანის შემდეგ?

- \\ იმუნიტეტი არ ყალიბდება
- \\ ყალიბდება მხოლოდ ურჯედული იმუნიტეტი
- \\ ვითარდება შენელებული ტიპის ჰიპერმგრძობელობა
- \\ ყალიბდება კარგად გამოსატული ჰუმორული იმუნიტეტი

299. რა იყენებენ ტაიგის ენცეფალიტის სპეციფიკური პროფილაქტიკისათვის?

- \\ ანატოქსინს
- \\ ფორმალინით ინაქტივირებული ან ცოცხალ ვაქცინას
- \\ პრეპარატი არ არის შექმნილი
- \\ ბაქტერიოფაგით

300. რა იყენებენ ტკიპის კბენის დროს ტაიგის ენცეფალიტის პროფილაქტიკის მიზნით?

- \\ სპეციფიურ იმუნოგლობულინს
- \\ ინტერფერონს
- \\ ბაქტერიოფაგს
- \\ ანტიბიოტიკს

301. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის კიასანურის ტყის დაავადების გამომწვევი?

- \\ Picornaviridae-ს
- \\ Flaviviridae-ს
- \\ Retroviridae-ს
- \\ Arenaviridae-ს

302. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომლის წარმომადგენელია კიასანური ტყის დაავადების გამომწვევი ვირუსი?

\\\\ Enterovirus

\\\\ Paramixovirus

\\ Flavivirus

\\\\ Rubivirus

303. ჩამოთვლილი პათოგენური თვისებებიდან რომელი გააჩნია კიასანური ტყის დაავადების ვირუსს?

\\ ჰემაგლუტინაციის

\\\\ ჰემოლიზის

\\\\ ნეირამინიდაზური აქტიურობის

\\\\ ლეციტინაზური აქტიურობის

304. რა წარმოადგენს კიასანური ტყის დაავადების გამომწვევი ვირუსის რეზერვუარს?

\\\\ ადამიანი

\\ ტკიპები

\\\\ კოლოები

\\\\ გარეული ფრინველები

305. როგორ გადაეცემა კიასანური ტყის დაავადების გამომწვევი?

\\\\ ალიმენტარული გზით

\\\\ ჰაერ-წვეთოვანი გზით

\\ ტრანსმისიული გზით

\\\\ სქესობრივი კონტაქტით

306. რას იყენებენ კიასანური ტყის დაავადების გამომწვევის სპეციფიკური პროფილაქტიკისათვის?

\\\\ პრეპარატი შექმნილი არ არის

\\\\ ანატოქსინს

\\\\ ბაქტერიოფაგს

\\ დახოცილ ვაქცინას

307. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის დასავლეთ ნილოსის ცხელების გამომწვევი?

\\\\ Reoviridae-ს

\\\\ Picornaviridae-ს

\\ Flaviviridae-ს

\\\\ Togaviridae-ს

308. ვირუსების რომელ გვარს მიეკუთვნება დასავლეთ ნილოსის ცხელების გამომწვევი?

\\ Flavivirus-ს

\\ Hepaticivirus-ს

\\ Rubivirus-ს

\\ Enterovirus-ს

309. ჩამოთვლილთაგან რომელია დასავლეთ ნილოსის ცხელების გამომწვევის გადამტანი?

\\ ტილები

\\ რწყილები

\\ კოლო

\\ ბაღლინჯო

310. ჩამოთვლილთაგან რომელია დასავლეთ ნილოსის ცხელების გამომწვევის გადამტანი?

\\ ბაღლინჯო

\\ ტილი

\\ რწყელი

\\ ტკიპა

311. ჩამოთვლილთაგან რა წარმოადგენს დასავლეთ ნილოსის ცხელების გამომწვევის რეზერვუარს?

\\ კოლოები და ტკიპები

\\ ჯანმრთელი ვირუსმტარებელი ადამიანი

\\ მსხვილი რქოსანი ცხოველები

\\ დაავადებული ადამიანი

312. ჩამოთვლილთაგან რა წარმოადგენს დასავლეთ ნილოსის ცხელების გამომწვევის რეზერვუარს?

\\ ჯანმრთელი ვირუსმტარებელი ადამიანი

\\ მსხვილი რქოსანი ცხოველები

\\ დაავადებული ადამიანი

\\ მღრღნელები

313. რა სახის იმუნიტეტი ვითარდება ნილოსის ცხელების გადატანის შემდეგ?

\\ იმუნიტეტი არ ვითარდება

\\ ვითარდება მყარი იმუნიტეტი

\\ ვითარდება შენელებული ტიპის ჰიპერმგრძობელობა

\\ იმუნიტეტი სუსტი და ხანმოკლეა

314. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი შედის Bunyaviridae-ს ოჯახში?

\\ Plebovirus

\\ Hepatovirus

\\ Hepaticivirus

\\ Enterovirus

315. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი შედის Bunyaviridae-ს ოჯახში?

\\ Rubivirus

\\ Alphavirus

\\ Nairovirus

\\ Flavivirus

316. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი შედის Bunyaviridae-ს ოჯახში?

\\ Enterovirus

\\ Rubulavirus

\\ Hantavirus

\\ Rotavirus

317. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი შედის Bunyaviridae-ს ოჯახში?

\\ Orbivirus

\\ Tospovirus

\\ Coltivirus

\\ Flavivirus

318. Bunyavirida-ს ოჯახის რომელი გვარის წარმომადგენლები არ არიან პათოგენურები ადამიანისთვის?

\\ Bunyavirus

\\ Tospovirus

\\ Plabovirus

\\ Nairovirus

319. რა წარმომადგენს ბუნიავირუსული ინფექციის სპეციფიკურ საკურნალო საშუალებას?

\\ ბაქტერიოფაგი

\\ ამინოგლიკოზიდური ანტიბიოტიკები

\\ ანტიტოქსინური პოლივალენტური შრატები

\\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

320. რა წარმომადგენს Bunyaviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლების დამახასიათებელ მორფოლოგიურ თავისებურებას?

\\ მათი გენომი წარმოდგენილია დნმ-ით

\\ არ გააჩნია გარეთა გარსი (სუპერკაფსიდი)

III კავსიდი კუბური სიმეტრიის ტიპის აქვთ

II გენომი 3 ფრაგმენტისგან შედგება

321. ჩამოთვლილთაგან, რომელი თავისებურება ახასიათებს ბუნიავირუსების რეპროდუქციას?

II მასპინძელ უჯრედებში იჭრებიან რეცეპტორული ენდოციტოზის გზით

III მათი რეპროდუქცია სამიზნე უჯრედების ბირთვში მიმდინარეობს

III საინფორმაციო რნმ-ის ტრანსკრიბირება ხდება არა ვირუსი რნმ-ის ყველა, არამედ ერთი ფრაგმენტისგან

III ვირუსული ნაწილაკები უჯრედიდან უპირატესად გამოდიან "აფეთქების" გზით

322. ჩამოთვლილი ეპიდემიოლოგიური თავისებურებიდან რომელია დამახასიათებელი ბუნიავირუსებისთვის?

III უმეტესობა რობოვირუსების ეკოლოგიურ ჯგუფს ეკუთვნის

II უმეტესობა გადაეცემა კოლოებით

III მათი უმრავლესობის რეზერვუარი ვირუსმტარებელი ადამიანებია

III სხვა ვირუსული ინფექციებისგან განსხვავებით მათ მიერ გამოწვეული ინფექციები ყოველთვის მანიფესტურია და არასდროს უსიმპტომო

323. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება Bunyavirus-ის გვარს?

II კალიფორნიის ენცეფალიტის ვირუსი

III რიფტ-ვალის ცხელების ვირუსი

III კონგო-ყირიმის ჰემორაგიული ცხელების ვირუსი

III თირკმლის სინდრომით მიმდინარე ჰემორაგიული ცხელების ვირუსი

324. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება Bunyavirus-ის გვარს?

III თირკმლის სინდრომით მიმდინარე ჰემორაგიული ცხელების ვირუსი

II ლა-კროსის ცხელების ვირუსი

III რიფტ-ვალის ცხელების ვირუსი

III კონგო-ყირიმის ცხელების ვირუსი

325. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება Bunyavirus-ის გვარს?

III კონგო-ყირიმის ცხელების ვირუსი

III თირკმლის სინდრომით მიმდინარე ჰემორაგიული ცხელების ვირუსი

II მოსკიტური ცხელების ვირუსი

III რიფტ-ვალის ცხელების ვირუსი

326. რომელ ოჯახს მიეკუთვნება კალიფორნიის ენცეფალიტის ვირუსი?

III Picornaviridae-ს

III Retroviridae-ს

\\ **Bunyaviridae-ს**

\\\ **Togaviridae-ს**

327. რომელ გვარს მიეკუთვნება კალიფორნიის ენცეფალიტის ვირუსი?

\\\ **Enterovirus-ის**

\\\ **Alphavirus-ის**

\\\ **Flavivirus-ის**

\\ **Bunyavirus-ის**

328. რა წარმოადგენს **Bunyavirus-ის** გვარის ვირუსების ძირითად რეზერვუარს?

\\\ დაავადებული ადამიანი

\\\ გარეული ფრინველები

\\\ შინაური ფრინველები

\\ კოლოები

329. რომელ ოჯახში შედის ლა-კროსის ცხელების ვირუსი?

\\\ **Paramixoviridae-ს**

\\\ **Orthomixoviridae-ს**

\\ **Bunyaviridae-ს**

\\\ **Picornaviridae-ს**

330. რომელ გვარს მიეკუთვნება ლა-კროსის ცხელების ვირუსი?

\\\ **Lentivirus-ის**

\\ **Bunyavirus-ის**

\\\ **Rubivirus-ის**

\\\ **Flavivirus-ის**

331. რა წარმოადგენს ლა-კროსის ცხელების ვირუსის ძირითად გადამტანს?

\\ კოლოები

\\\ ტანსაცმლის ტილი

\\\ თავის ტილი

\\\ ბუზი

332. ჩამოთვლილთაგან რომელია ლა-კროსის ცხელების ვირუსით დაინფიცირების ძირითადი მექანიზმი?

\\\ ალიმენტური

\\ ტრანსმისიული

||| პაერ-წვეთოვანი

||| სქესობრივი კონტაქტი

333. რომელ ოჯახს მიეკუთვნება მოსკიტური ცხელების ვირუსი?

||| Rhabdoviridae-ს

||| Mixoviridae-ს

|| Bunyaviridae-ს

||| Retroviridae-ს

334. ვირუსების რომელ გვარს მიეკუთვნება მოსკიტური ცხელების გამომწვევი?

||| Flavivirus-ის

||| Alphavirus-ის

||| Tospovirus-ის

|| Bunyavirus-ის

335. ჩამოთვლილთაგან რომელია ფლებოტომური ცხელების გამომწვევი?

|| მოსკიტური ცხელების ვირუსი

||| ლა-კროსის ცხელების ვირუსი

||| რიფტ-ვალის ცხელების ვირუსი

||| კონგო-ყირიმის ჰემორაგიული ცხელების ვირუსი

336. ჩამოთვლილთაგან რომელია პაპატაჩის ცხელების გამომწვევი?

|| მოსკიტური ცხელების ვირუსი

||| ლა-კროსის ცხელების ვირუსი

||| რიფტ-ვალის ცხელების ვირუსი

||| კონგო-ყირიმის ჰემორაგიული ცხელების ვირუსი

337. ჩამოთვლილთაგან რომელია "სამდლიანი ცხელების" გამომწვევი ვირუსი?

|| მოსკიტური ცხელების ვირუსი

||| ლა-კროსის ცხელების ვირუსი

||| რიფტ-ვალის ცხელების ვირუსი

||| კონგო-ყირიმის ჰემორაგიული ცხელების ვირუსი

338. რომელია მოსკიტური ცხელების ვირუსით დასენიანების ძირითადი მექანიზმი?

|| ტრანსმისიული

||| პაერ-წვეთოვანი

||| ალიმენტური

III სქესობრივი კონტაქტით

339. რა თავისებურებით ხასიათდება ტოსკანური ცხელების პოსტინფექციური იმუნიტეტი?

- III ვითარდება შენელებული ტიპის ჰიპერმგრძობელობა
- III სუსტი და ხანმოკლეა
- III არ ყალიბდება
- II მყარია

340. რომელ ოჯახში შედის რიფტ-ვალის ცხელების ვირუსი?

- III Picornaviridae-ს
- III Reoviridae-ს
- II Bunyaviridae-ს
- III Caliciviridae-ს

341. რომელ გვარში შედის რიფტ-ვალის ცხელების ვირუსი?

- III Bunyavirus-ის
- II Plabovirus-ის
- III Nairovirus-ის
- III Hantavirusi-ის

342. რით ტარდება რიფტ-ვალის ცხელების სპეციფიკური პროფილაქტიკა?

- III ანატოქსინით
- III ბაქტერიოფაგით
- II ცოცხალი ვაქცინით
- III დახოცილი ვაქცინით

343. რომელ ოჯახში შედის ყირიმ-კონგოს ცხელების ვირუსი?

- III Reoviridae-ს
- II Bunyaviridae-ს
- III Arenaviridae-ს
- III Retroviridae-ს

344. რომელ გვარში შედის კონგო-ყირიმის ცხელების ვირუსი?

- III Tospoviru-ის
- III Bunyavirus-ის
- III Phlebovirus-ის

\\ Nairovirus-ის

345. ჩამოთვლილთაგან რომელი ითვლება ყირიმ-კონგოს ჰემორაგიული ცხელების გამომწვევის ძირითად რეზერვუარად?

- \\ ადამიანი
- \\ ტკიპები
- \\ ღორები
- \\ მაიმუნები

346. რომელია კონგო-ყირიმის ჰემორაგიული ცხელების გადაცემის ძირითადი მექანიზმი?

- \\ ალიმენტური
- \\ სქესობრივი კონტაქტური
- \\ ტრასმისიული
- \\ კან-კონტაქტური

347. როგორი ხასიათისაა კონგო-ყირიმის ჰემორაგიული ცხელების პოსტინფექციური იმუნიტეტი?

- \\ დაჭიმული და მყარია
- \\ საერთოდ არ ყალიბდება
- \\ სუსტი და ხანმოკლეა
- \\ შენელებული ჰიპერმგრძობელობის (შპტ) ტიპისაა

348. ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან რომელი გამოიყენება კონგო-ყირიმის ჰემორაგიული ცხელების სამკურნალოდ?

- \\ პენიცილინი
- \\ სტრეპტომიცინი
- \\ ბაქტერიოფაგები
- \\ რეაფერონი

349. ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან უპირატესად რომელი გამოიყენება კონგო-ყირიმის ჰემორაგიული ცხელების სამკურნალოდ?

- \\ სტრეპტომიცინი
- \\ ბაქტერიოფაგი
- \\ რიბავერინი
- \\ ერითრომიცინი

350. ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან უპირატესად რომელს იყენებენ კონგო-ყირიმის ჰემორაგიული ცხელების ექსტერნული პროფილაქტიკისათვის?

- \\ ანატოქსინი
- \\ სპეციფიური იმუნოგლობულინი

- \\ ბაქტერიოფაგი
- \\ მკვლარი ვაქცინა

351. რომელ ოჯახში შედის თირკმლის სინდრომით მიმდინარე ჰემორაგიული ცხელების გამომწვევი?

- \\ Bunyaviridae-ს
- \\ Retroviridae-ს
- \\ Togaviridae-ს
- \\ Flaviviridae-ს

352. რომელ გვარში შედის თირკმლის სინდრომით მიმდინარე ჰემორაგიული ცხელების ვირუსი?

- \\ Enterovirus-ის
- \\ Hantavirus-ის
- \\ Herpesvirus-ის
- \\ Hepatovirus-ის

353. რომელ ოჯახში შედის ჰანტავირუსული სინდრომის გამომწვევი?

- \\ Rhabdoviridae-ს
- \\ Retroviridae-ს
- \\ Bunyaviridae-ს
- \\ Myxoviridae-ს

354. ჩამოთვლილი სეროტიპებიდან რომელს შეუძლია თირკმლის სინდრომით მიმდინარე ჰემორაგიული ცხელების გამოწვევა?

- \\ ინაბას
- \\ ოგაგას
- \\ ჰიკოშიმას
- \\ ჰანტაანს

355. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურებით განსხვავდებიან Hantavirus-ის გვარის წარმომადგენლები Bunyaviridae-ს ოჯახის სხვა წარმომადგენლებისგან?

- \\ შეიცავს ორძაფიან რნმ-ს
- \\ გარედან ლიპიდური გარსით არ არის დაფარული
- \\ კაფსიდი კუბური სიმეტრიის ტიპით აქვს აგებული
- \\ რთოვირუსების ეკოლოგიურ ჯგუფს ეკუთვნიან

356. ჩამოთვლილთაგან რომელი ეპიდემიოლოგიური თავისებურება არის დამახასიათებელი ჰანტავირუსული ინფექციებისთვის?

- \\ ინფექციის რეზერვუარი გარეული ფრინველებია

- III გადაცემის მექანიზმი ტრანსმისიულია
- III მათი გამომწვევები ბუნებაში უმნიშვნელო რაოდენობით არიან გავრცელებულები
- II დაინფიცირებული ადამიანი ეპიდემიოლოგიურა საფრთხეს არ წარმოადგენს

357. ჩამოთვლილი რომელი ეპიდემიოლოგიური თავისებურება არის დამახასიათებელი ჰანტავირუსული ინფექციებისთვის?

- II ინფექციის რეზერვუარი თავისებური მდრღნელება
- III დაინფიცირებული ადამიანი ეპიდემიოლოგიურ საფრთხეს წარმოადგენს
- III გადაცემის მექანიზმი ტრანსმისიულია
- III მათი გამომწვევები ბუნებაში უმნიშვნელო რაოდენობით არიან გავრცელებულები

358. ჩამოთვლილი რომელი ეპიდემიოლოგიური თავისებურება არის დამახასიათებელი ჰანტავირუსული ინფექციებისთვის?

- III მათი გამომწვევები ბუნებაში უმნიშვნელო რაოდენობით არიან გავრცელებულები
- II გადაცემის მექანიზმი აეროგენულია
- III დაინფიცირებული ადამიანი დიდ ეპიდემიოლოგიურ საფრთხეს წარმოადგენს
- III ინფექციის რეზერვუარი მგლების და ტურები არიან

359. როგორი ხასიათისაა ჰანტავირუსული ინფექციების იმუნიტეტი ნაავადმყოფარ პირებში?

- III იმუნიტეტი არ ყალიბდება
- II მყარი და მთელის სიცოცხლის მანძილზე შენარჩუნდება
- III სუსტია და რამოდენიმე თვე გრძელდება
- III შენელებული ჰიპერმგრძობელობის (შპტ) ტიპისაა

360. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატია მოწოდებული ჰანტაანის ვირუსით გამოწვეული ინფექციების სამკურნალოდ?

- III პენიცილინი
- III ბაქტერიოფაგი
- II რიბოვირინი
- III კოლიცინი

361. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატია მოწოდებული ჰანტაანის ვირუსით გამოწვეული ინფექციების სამკურნალოდ?

- III ნისტატინი
- III სტრეპტომიცინი
- III ბაქტერიოფაგი
- II მიქსინი

362. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატია მოწოდებული ჰანტანის ვირუსით გამოწვეული ინფექციების სამკურნალოდ?

- ∥ ადამიანის სპეციფიური იმუნოგლობულინი
- ∥∥ პრეპარტი შემუშავებული არ არის
- ∥∥ ბაქტერიოფაგი
- ∥∥ პოლიმიქსინი

363. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატი გამოიყენება ჰანტავირუსული პათოლოგიის ექსტერნული პროფილაქტიკისათვის?

- ∥∥ პრეპარატი შემუშავებული არ არის
- ∥ ადამიანის სპეციფიური იმუნოგლობულინი
- ∥∥ ანატოქსინი
- ∥∥ ცოცხალი ვაქცინა

364. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური თვისება არის დამახასიათებელი არენავირუსების ოჯახის წარმომადგენლებისთვის?

- ∥∥ შეიცავს ორძაფიან ღმ-ს
- ∥∥ გარეთა გარსზე გააჩნიათ ფინჯნისებური ჩაღრმავებები
- ∥ გააჩნიათ 2-დან 14-მდე ელექტრონულად მკვრივი სილისიმაგვარი გრანულები
- ∥∥ ბაქტერიების მსგავსად ენერგეტიკულ მეტბოლიზმს მეზოსომების დახმარებით ახორციელებენ

365. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება არენავირუსების ოჯახს?

- ∥∥ ტაივის ენცეფალიტის ვირუსი
- ∥∥ კონგო-ყირიმის ცხელების ვირუსი
- ∥∥ წითურას ვირუსი
- ∥ ლიმფოციტური ქორიონმენინგიტის ვირუსი

366. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება არენავირუსების ოჯახს?

- ∥ ლასას ვირუსი
- ∥∥ წითელას ვირუსი
- ∥∥ წითურას ვირუსი
- ∥∥ ვეზიკულური სტომატიტის ვირუსი

367. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება Arenaviridae-ს ოჯახს?

- ∥∥ პოლიომიელიტის ვირუსი
- ∥∥ ცოფის ვირუსი
- ∥ ხუნინისა და მაჩუპოს ვირუსები
- ∥∥ სემილკის ტყის ცხელების ვირუსი

368. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება **Arenaviridae**-ს ოჯახს?

- ||| სინდბისის ცხელების ვირუსი
- || გუნარიტოს ვირუსი
- ||| აიფ-ი
- ||| A ჰეპატიტის ვირუსი (HAV)

369. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება **Arenaviridae**-ს ოჯახს?

- ||| ECHO
- ||| B ჰეპატიტის ვირუსი (HBV)
- ||| C ჰეპატიტის ვირუსი (HCV)
- || სიაბას ვირუსი

370. რომელ ოჯახს მიეკუთვნება ლიმფოციტური ქორიონმენინგიტის ვირუსი?

- || **Arenaviridae**-ს
- ||| **Rhabdoviridae**-ს
- ||| **Reoviridae**-ს
- ||| **Retroviridae**-ს

371. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური თავისებურება ახასიათებს ლიმფოციტური ქორიონმენინგიტის გამომწვევს?

- ||| შეიცავს ერთძაფიან დნმ-ს
- || გარშემორტყმულია გლიკოპროტეიდის შემცველ კბილანისმაგვარ გამონაზარდებს
- ||| მცირე ზომის (10-15 ნმ) ვირუსები არიან
- ||| არ შეიცავს რნმ-პოლიმერაზას (ტრანსკრიპტაზას?)

372. ჩამოთვლილი თავისებურებიდან რომელია დამახასიათებელი ლიმფოციტური ქორიონმენინგიტის გამომწვევის რეპროდუქციისათვის?

- ||| რეპროდუცირდება უჯრედის ბირთვში
- ||| პირველადი რეპროდუქციის გარეშე აღწევს სისხლში
- || უჯრედების ციტოპლაზმაში წარმოქმნის ჩანართებს
- ||| უჯრედებიდან გამოდის "აფეთქების" გზით

373. ჩამოთვლილი ეპიდემიოლოგიური თავისებურებიდან რომელია დამახასიათებელი ლიმფოციტური ქორიონმენინგიტისთვის?

- || ინფექციის კარიბჭე სასუნთქი გზები და საჭმლის მომნელებელი ტრაქტია
- ||| ვირუსის ძირითადი მასპინძელი ადამიანია
- ||| ინფექცია გადაეცემა ტრანსმისიული გზით

III დაავადება მიეკუთვნება საპრონოზებს

374. რა წარმოადგენს ლიმფოციტური ქორიონმენინგიტის გამომწვევის ძირითად მასპინძელს?

III ადამიანი

II სახლის თაგვი

III გარეული ფრინველები

III მგლები და ტურები

375. რომელ ოჯახში შედის ლასას ვირუსი?

III Filoviridae-ს

III Bunyaviridae-ს

II Arenaviridae-ს

III Picornaviridae-ს

376. რას იყენებენ ლასას ვირუსით გამომწვეული დაავადების სამკურნალოდ?

III ფართო სპექტრის ანტიბიოტიკებს

III ბაქტერიოფაგს

III სულფანილამიდებს

II ჰიპერიმუნიზირებელ შრატს

377. რას იყენებენ ლასას ვირუსით გამომწვეული ინფექციების სპეციფიკური პროფილაქტიკისათვის?

III პრეპრადტი შემუშავებული არ არის

II ცოცხალი ატენუირებული ვაქცინა

III დახოცილი ვაქცინა

III ანატოქსინი

378. რომელ ოჯახში შედის ხუნინის და მუჩუპოს ვირუსების?

II Arenaviridae-ს

III Adenoviridae-ს

III Parvoviridae-ს

III Filoviridae-ს

379. რას იწვევენ ხუნინის და მუჩუპოს ვირუსები?

III ჰერპანგინას

II ჰემორაგიულ ცხელებას

III ვეზიკულურ სტომატიტს

III წითურას და წითელას

380. ჩამოთვლილთაგან რა წარმოადგენს ხუნინის და მაჩუპოს ვირუსების რეზერვუარს?

III ადამიანი

III ტკიპები

II მღრღნელები

III ბუზები

381. რომელი ვირუსი იწვევს არგენტინულ ჰემორაგიულ ცხელებას?

II ხუნინის ვირუსი

III მაჩუპოს ვირუსი

III გუანარიტოს ვირუსი

III საბიას ვირუსი

382. რომელი ვირუსი იწვევს ვენესუელური ჰემორაგიულ ცხელებას?

III ხუნინის ვირუსი

III საბიას ვირუსი

II გუანარიტოს ვირუსი

III მაჩუპოს ვირუსი

383. რომელი ვირუსი იწვევს ბრაზილიურ ჰემორაგიულ ცხელებას?

III გუანარიტოს ვირუსი

III ხუნინის ვირუსი

III მაჩუპოს ვირუსი

II საბიას ვირუსი

384. რა წარმოადგენს გუანარიტოს ვირუსის რეზერვუარს?

II გარეული მღრღნელები

III შინაური ფრინველები

III ადამიანი

III პრიმატები

385. რა წარმოადგენს საბიას ვირუსის რეზერვუარს?

III შინაური ფრინველები

III კოლოები

II მღრღნელები

III გარეული ფრინველები

386. ჩამოთვლილთაგან რომელი ფილთვირუსების ოჯახის წარმომადგენელი?

- \\ ებოლას ვირუსი
- \\ \\ ხუნინის ვირუსი
- \\ \\ გუანარიტოს ვირუსი
- \\ \\ ლასას ვირუსი

387. რომელი გვარი შედის Filoviridae-ს ოჯახში?

- \\ \\ Hepatovirusi
- \\ \\ Marburgvirus
- \\ \\ Hepaticivirus
- \\ \\ Enterovirusi

388. ჩამოთვლილთაგან რომელი გვარი შედის Filoviridae-ს ოჯახში?

- \\ \\ Hantavirus
- \\ \\ Nairovirus
- \\ \\ Ebolavirus
- \\ \\ Enterovirus

389. რომელი მორფოლოგიურ თავისებურებით ხასიათდება ფილთვირუსების ოჯახი?

- \\ \\ შეიცავს ორძაფიან რნმ-ს
- \\ \\ მცირე ზომის (10-20 ნმ) არიან
- \\ \\ კუბოიდური სიმეტრიის ტიპის ნუკლეოკაფსიდი აქვთ
- \\ \\ გრძელი, დახვეული ძაფისებრი ფორმა აქვთ

390. რა წარმომადგენს ფილთვირუსების რეზერვუარულ მასპინძელს?

- \\ \\ ტიპები
- \\ \\ დაავადებული ადამიანი
- \\ \\ მღრღნელები
- \\ \\ პრიმატები

391. რომელ ოჯახში შედის მარბურგის ვირუსი?

- \\ \\ Picornaviridae-ს
- \\ \\ Flaviviridae-ს
- \\ \\ Arenaviridae-ს
- \\ \\ Filiviridae-ს

392. რომელ ოჯახში შედის ებოლას ვირუსი?

- \\ Filoviridae-ს
- \\ Retroviridae-ს
- \\ Orthomyxoviridae-ს
- \\ Paramyxoviridae-ს

393. რა გზით გადაეცემა მარბურგის ვირუსი?

- \\ ტრანსმისიული
- \\ აეროგენული
- \\ პარენტერალური
- \\ ალიმენტარული

394. რა წარმოადგენს ებოლას ვირუსის გადაცემის გზას?

- \\ სქესობრივი კონტაქტი
- \\ ტრანსმისიული
- \\ აეროგენული
- \\ ალიმენტური

395. ჩამოთვლილი, ადამიანისათვის პათოგენური ვირუსებიდან რომელი შედის Rhabdoviridae-ს ოჯახში?

- \\ მარბურგის ვირუსი
- \\ ებოლას ვირუსი
- \\ საბიას ვირუსი
- \\ ვეზიკულური სტომატიტის ვირუსი

396. ჩამოთვლილი, ადამიანისათვის პათოგენური ვირუსებიდან რომელი შედის Rhabdoviridae-ს ოჯახში?

- \\ ცოფის ვირუსი
- \\ წითელას ვირუსი
- \\ წითურას ვირუსი
- \\ ყბაყურას ვირუსი

397. ჩამოთვლილი მორფოლოგიური თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი რაბდოვირუსებისთვის?

- \\ შეიცავს ორმაფიან რნმ-ს
- \\ გააჩნია ტყვიის მაგვარი ფორმა
- \\ გარედან არ აკრავს ლიპიდშემცველი გარსი
- \\ ნუკლეოკაფსიდი კუბოიდური სიმეტრიისა შენებისაა

398. რა წარმოადგენს რაბდოვირუსების რეპროდუქციისათვის დამახასიათებელ თავისებურებას?

- \\ რეპროდუქცია ხორციელდება სამიზნე უჯრედის ბირთვში
- \\ ტრანსლაციის განხორციელებისათვის საჭირო არ არის მასპინძელი უჯრედის კომპონენტების მაკრომოლეკულური სინთეზის დათრგუნვა
- \\ ადგილი აქვს 4 ტიპის საინფორმაციო რნმ-ის სინთეზს
- \\ უჯრედებიდან გამოსვლა უპირატესად “აფეთქების” გზით ხდრბა

399. რომელ ოჯახს ეკუთვნის ვეზიკულური სტომატიტის ვირუსი?

- \\ Adenoviridae
- \\ Retroviridae
- \\ Flaviviridae
- \\ Rhabdoviridae

400. რომელ გვარს ეკუთვნის ვეზიკულური სტომატიტის ვირუსი?

- \\ Lyssavirus
- \\ Enterovirus
- \\ Vesiculovirus
- \\ Morbillivirus

401. რომელია ვეზიკულური სტომატიტის ვირუსი გადაცემის გზა?

- \\ ალიმენტური
- \\ ტრანსმისიული
- \\ აეროგენული
- \\ კან-კონტაქტური

402. ჩამოთვლილთაგან რომელია ვეზიკულური სტომატიტის ვირუსის გადაცემის გზა?

- \\ კოლოები
- \\ ტიპები
- \\ ბუზები
- \\ რწყილები

403. რით ტარდება ვეზიკულური სტომატიტის ვირუსის საწინააღდეგო სპეციფიური მკურნალობა?

- \\ ანტიბიოტიკებით
- \\ პრეპარატები შემუშავებული არ არის
- \\ ბაქტერიოფაგებით
- \\ სულფანილამიდებით

404. რომელ ოჯახს ეკუთვნის ცოფის ვირუსი?

- \\ Myxoviridae
- \\ Paramyxoviridae
- \\ Retroviridae
- \\ Rhabdoviridae

405. ვირუსების რომელ გვარს ეკუთვნის ცოფის ვირუსი?

- \\ Lyssavirus
- \\ Vessiculovirus
- \\ Rubivirus
- \\ Rubulavirus

406. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელი დამახასიათებელი ცოფის ვირუსის რეპროდუქციისათვის?

- \\ რეპროდუქცია უჯრედის ბირთვში ხდება
- \\ საინფორმაციო რნმ-ის სინთეზის განხორციელება არ არის საჭირო
- \\ განგლიოზური უჯრედების ციტოპლაზმაში ბაბეს-ნეგრის ჩანართებს წარმოქმნის
- \\ ვირუსის გამოსვლა უჯრედიდან “აფეთქების” გზით ხდება

407. რა წარმოადგენს ცოფის ვირუსი ინფექციის წყაროს?

- \\ კოლოები
- \\ გარეული ფრინველები
- \\ დაავადებული ადამიანი
- \\ დაავადებული ძაღლები

408. დაავადებული ცხოველიდან რისი საშუალებით ხვდება ცოფის ვირუსი ადამიანის ორგანიზმში?

- \\ ნერწყვის
- \\ სისხლის
- \\ შარდის
- \\ ფეკელების

409. რა სახელით მოიხსენიება ვირუსი რომელსაც ადამიანისა და ზოგიერთ სხვა ცხოველში აღარ შეუძლია ცოფი გამოიწვიოს?

- \\ “სუსტი” ვირუსი
- \\ “მსუბუქი” ვირუსი
- \\ “ფიქსირებული” ვირუსი
- \\ “ქუჩის” ვირუსი

410. რომელი თავისებურებით განსხვავდება ცოფის “ფიქსირებული” ვირუსი “ქუჩის ვირუსისაგან?”

- III აავადებს მხოლოდ ადამიანს და ცხოველებს კი არა
- III მის მიმართ წარმოქმნილი ანტისხეულები “ქუჩის” ვირუსს ვერ ანეიტრალებს
- III ცენტრალურ ნერვულ სისტემამდე მიღწევა არ შეუძლია
- II უფრო ადრე აღწევს სამიზნე ქსოვილამდე, ვიდრე “ქუჩის” ვირუსი

411. რას წარმოადგენს ე.წ. “ფიქსირებული” ვირუსი?

- III ცოფის გამომწვევეს ვირუსს
- II ცოფის გამომწვევი ვირუსის ატენუირებულ შტამს
- III ვეზიკულოვირუსს, რომელიც ცოფის ვირუსის ანტისხეულებთან ჯვარედინად მორეაგირე ანტისხეულებს წარმოქმნა შეუძლიათ
- III ცოფის ვირუსს, რომელსაც ზუსტად განსაღვრულ დროში შეუძლია ცოფის განვითარება

412. ჩამოთვლილი ფაქტორებიდან რომელი შეიძლება იყოს ანტირაბიული ვაქცინის გამოყენებით გამოწვეული ძლიერი გართულების მიზეზი?

- III ცოფიანი ცხოველით მიყნებული ნაკბენის ადგილმდებარეობა
- II ვაქცინაში არსებული არასაკმარისად ატენუირებული ფიქსირებული ვირუს
- III პაციენტის ასაკი
- III პაციენტის სქესი

413. ჩამოთვლილი ფაქტორებიდან რომელი შეიძლება იყოს ანტირაბიული ვაქცინის გამოყენებით გამოწვეული ძლიერი გართულების მიზეზი?

- III ცოფიანი ცხოველით მიყნებული ნაკბენის ადგილმდებარეობა
- II ტვინის ქსოვილის (უცხო ანტიგენის) დიდი რაოდენობით შეყვანა ორგანიზმში
- III პაციენტის ასაკი
- III პაციენტის სქესი

414. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან, რომელი ახასიათებს ანტირაბიულ გამა-გლობულინს, რაც არ ახასიათებს ანტირაბიულ ვაქცინას?

- III იცავს ორგანიზმს ვეზიკულური სტომატიტის ვირუსისაგან
- III იცავს ორგანიზმს ტეტანუსისგან
- II იწვევს ცოფის ვირუსის განეიტრალებას ცნს-ში შეღწევამდე და ამით საგრძობლად ზრდის საინკუბაციო პერიოდის ხანგრძლივობას
- III მამაკაცებში იწვევს ორქიტების განვითარებას

415. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარტი გამოიყენება ცოფის აქტიური პროფილაქტიკისათვის?

- III ანატოქსინი
- II ანტირაბიული ვაქცინა
- III ბაქტერიოფაგი

III ინტერფერონი

416. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატი გამოიყენება ცოფის ვირუსის სპეციფიკური პროფილაქტიკისათვის?

II ანტირაბიული გამა-გლობულინი

III ანატოქსინი

III ინტერფერონი

III ბაქტერიოფაგი

417. ჩამოთვლილთაგან რომელი მორფოლოგიური თავისებურება ახასიათებს Coronaviridae-ს ოჯახის მიკრობებს?

III შეიცავს ერთძაფიან დნმ-ს

III ძალიან მცირე ზომის ვირუსებია

II გარეთა გარსიდან გამოედინება გამონაზარდები, რომელთა ერთობლიობა გვირგვინს მოგვაგონებს

III ვირიონის ცილებიდან ყველა გარეთა გარსშია მოთავსებული და არც ერთი არ შედის ნუკლეოკაფსიდის შემადგენლობაში

418. სად მიმდინარეობს კორონავირუსების პირველადი რეპროდუქცია?

III თავის ტვინის მაგარი გარსის ნეიროციტებში

III ზურგის ტვინის რუხი ნივთოერების უჯრედებში

II სასუნთქი გზების ლორწოვანი გარსების უჯრედებში

III ადამიანის T-ლიმფოციტებში

419. რა თავისებურებით ხასიათდება კორონავირუსების რეპროდუქცია?

II მათ აღსორბციას და შეჭრას სამიზნე უჯრედებში ვირიონის კბილსანისმაგავრი გამონაზარდების შემადგენელი გლიკოპროტეინები უზრუნველყოფენ

III ვირიონის გამონთავისუფლება ციტოპლაზმური მემბრანიდან ხდება

III მათი პირველადი რეპროდუქცია ნეიროგლიის უჯრედებში ხდება

III არც ადამიანის ემბრიონის და არც სხვა ქსოვილოვან კულტურებში მათი გამოყოფა არ ხდება

420. როგორი ტიპის იმუნიტეტი ვითარდება კორონავირუსული ინფექციის გადატანის შემდეგ?

III საერთოდ არ ყალიბდება

II ჰუმორული იმუნიტეტი

III მხოლოდ უჯრედული იმუნიტეტი

III შენელებული ტიპის ჰიპერმგრძნობელების (შტპ)

421. უპირატესად რომელი გზით გადაეცემა კორონავირუსები ადამიანიდან ადამიანზე?

III ალიმენტური

III ტრანსმისიული

\\ სქესობრივი კონტაქტით

\\ პერ-წვეთოვანი

422. რით ტარდება კორონავირული ინფექციების სპეციფიკური თერაპია?

\\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

\\ ბაქტერიოფაგით

\\ მაკროლიდური ანტიბიოტიკებით

\\ ანტიტოქსიური შრატით

423. რით ტარდება კორონავირუსული ინფექციების სპეციფიკური პროფილაქტიკა?

\\ ანატოქსინით

\\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

\\ დახოცილი ვაქცინით

\\ ცოცხალი ვაქცინით

424. ჩამოთვლილთაგან რომელი გვარი შედის Paramyxoviridae-ს ოჯახში?

\\ Adenovirus

\\ Parvovirus

\\ Papillomavirus

\\ Morbillivirus

425. ჩამოთვლილთაგან რომელი გვარი შედის Paramyxoviridae-ს ოჯახში?

\\ Pneumovirus

\\ Enterovirus

\\ Orthoreovirus

\\ Orbivirus

426. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის Paramyxovirus-ის გვარს?

\\ პოლიომეგლიტის ვირუსი

\\ პარაგრიპის ვირუსი

\\ ადენოვირუსი

\\ წითურას ვირუსი

427. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის Paramyxovirus-ის გვარს?

\\ წითელსა ვირუსი

\\ წითურას ვირუსი

\\ ქვემწვავე მასკლეროზებელი პანენცეფალიტის ვირუსი

\\ ეპიდემიური პაროტიტის ვირუსი

428. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის Morbilivirus-ის გვარს?

\\ წითელას ვირუსი

\\ \\ ნატურალური ყვავილის ვირუსი

\\ \\ ჩუტყვავილას ვირუსი

\\ \\ წითურას ვირუსი

429. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის Morbilivirus-ის გვარს?

\\ \\ გრიპის ვირუსი

\\ \\ ცოფის ვირუსი

\\ ქვემწვავე მასკლეროზებელი პანენცეფალიტის ვირუსი

\\ \\ წითურას ვირუსი

430. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის Pneumovirus-ის გვარს?

\\ \\ წითელას ვირუსი

\\ რესპირატორულ სინციტიური ვირუსი

\\ \\ ჩუტყვავილას ვირუსი

\\ \\ თურქულის ვირუსი

431. რა მორფოლოგიური თავისებურებით ხასიათდებიან პარამიქსოვირუსების ოჯახი?

\\ \\ გააჩნიათ თავკომბალასმაგვარი ფორმა

\\ \\ ნუკლეოკაფსიდი კუბური სიმეტრიის ტიპისაა

\\ \\ შეიცავს ორჯაჭვიან რნმ-ს

\\ გარშემორტყმულია კბილანისმაგვარ გამონაზარდებიანი გარეთა გარსით

432. ჩამოთვლილი რომელი ქიმიური სტრუქტურული კომპონენტი გააჩნიათ Paramyxoviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლებს?

\\ \\ გარსში დიდი რაოდენობით თეიხოს და მურამის მჟავა

\\ \\ გენომთან დაკავშირებული ექსფოლიატინი

\\ გარსის კბილანისმაგვარ გამონაზარდებში შემავალი მაჰემაგლუტინინრებელი NH გლიკოპროტეინი

\\ \\ საკვებ-სამარაგო ტუტე მეტაფოსფატური ჩანართები

433. ჩამოთვლილი რომელი ქიმიური სტრუქტურული კომპონენტი გააჩნიათ Paramyxoviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლებს?

\\ \\ გენომთან დაკავშირებული ერთროგენინი

\\ გარსის კბილანისმაგვარ გამონაზარდებში შემავალი ნეირამინიდაზური აქტიობის NH გლიკოპროტეინი

\\ \\ საკვებ-სამარაგო ტუტე მეტაფოსფატური ჩანართები

III გარსში დიდი რაოდენობით თეიხოს და მურამის მჟავა

434. ჩამოთვლილი რომელი ქიმიური სტრუქტურული კომპონენტი გააჩნიათ Paramyxoviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლებს?

- II გარეთა გარსის F ცილა, რომელიც უჯრედული მემბრანის ვირუსის გარსთან შერწყმაში მონაწილეობს
- III ცილა ფლაგელის შემცველი ეკლისებრი გამონაზარდები
- III საკვებ სამარაგო მეტაფოსფატური ჩანართები
- III სუპერკაფსიდში არსებული ცილა პილინი

435. ჩამოთვლილი რომელი ქიმიური სტრუქტურული კომპონენტი გააჩნიათ Paramyxoviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლებს?

- II გარეთა გარსის F ცილა, რომელიც პასუხისმგებელია ვირუსის ჰემოლიზურ და ციტოტოქსიურ თვისებებზე
- III გარსში დიდი რაოდენობით მიკოლის მჟავა
- III ცილა ფლაგელინის შემცველი რეცეპტორები
- III გენომთან დაკავშირებული ერთთროგენინი

436. რა თავისებურებით ხასიათდება Paramyxoviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლების ანტიგენური შემადგენლობა?

- III გააჩნიათ მთელი ოჯახისთვის დამახასიათებელი საერთო O-ანტიგენი
- II სახეობა სპეციფიკური S-ანტიგენი შინაგანი და წარმოადგენს ნუკლეოპროტეინის
- III კბილანისმაგვარი გამონაზარდების გარეთა Y-ანტიგენი ლიპოპროტეინია და არ ახასიათებს სახეობა სპეციფიურობა
- III N-ანტიგენი შედის კაფსიდის წანაზარდებში და ახელს უწყობს ვირუსის მიმაგრებას მასპინძელ უჯრედზე

437. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომლით ხასიათდება Paramyxoviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლების რეპროდუქციის პროცესი?

- II მასპინძელ უჯრედზე გლიკოპროტეინული რეცეპტორების დახმარებით ადსორბირდებიან
- III უჯრედებში უპირატესად მათ კედელში ხერკელების გაკეთების გზით იჭრებიან
- III ვირუსული რნმ-ის რეპლიკაცია ინფიცირებული უჯრედის ბირთვში მიმდინარეობს
- III უჯრედიდან ვირუსული ნაწილაკები “აფეთქების” გზით გამოდიან

438. რომელ ოჯახს ეკუთვნის პარაგრიპის ვირუსი?

- III Orthomyxoviridae-ს
- III Rertroviridae-ს
- III Rhabdoviridae-ს
- II Paramyxoviridae-ს

439. ვირუსების რომელ გვარს ეკუთვნის პარაგრიპის ვირუსი?

- \\\ Myxovirus
- \\ Morbillivirus
- \\ Paramyxovirus
- \\\ Pneumovirus

440. ჩამოთვლილი პათოგენური თვისებებიდან რომელი ახასიათებს პარაგრიპის ვირუსს?

- \\\ ლეიკოციდური
- \\\ დერმონეკროზული
- \\ ჰემადსორბციული
- \\\ ლეციტინაზური

441. ჩამოთვლილი პათოგენური თვისებებიდან რომელი ახასიათებს პარაგრიპის ვირუსს?

- \\\ ლეიკოციდური
- \\\ პლაზმაკოაგულაზური
- \\ ჰემაგლუტინაციური
- \\\ ლეციტინაზური

442. ჩამოთვლილი პათოგენური თვისებებიდან რომელი ახასიათებს პარაგრიპის ვირუსს?

- \\ ნეირამინიდაზური
- \\\ ლეციტინაზური
- \\ პლაზმაკოაგულაციური
- \\\ ლეიკოციტარული

443. ჩამოთვლილი პათოგენური თვისებებიდან რომელი ახასიათებს პარაგრიპის ვირუსს?

- \\ ჰემოლიზური
- \\\ ლეციტინაზური
- \\\ ლეიკოციდური
- \\\ პლაზმაკოაგულოზური

444. ჩამოთვლილი პათოგენური თვისებებიდან რომელი ახასიათებს პარაგრიპის ვირუსს?

- \\\ ფიბრინოლიზური
- \\ სიმპლასტ-წარმოქმნელი
- \\\ ლეიკოციდური
- \\\ პლაზმაკოაგულოზური

445. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურებაა დამახასიათებელი პარაგრიპის ვირუსის რეპროდუქციისათვის?

- \\\ მათი კულტივირდება ადამიანის პირველად და გადანერგვად კულტურებში ვე ხერხდება

- ||| არ კულტივირდებიან მაიმუნის პირველად უჯრედულ კულტურებში
- || მათ კულტივირებას ახდენენ მაიმუნის გადანერგვად უჯრედულ კულტურებში
- ||| კარგად კულტივირდებიან ქათმის ემბრიონში

446. რა თავისებურებით ხასიათდება პოსტინფექციური იმუნიტეტი პარაგრიპის მიმართ?

- ||| უპირატესად უჯრედული ხასიათისაა
- || რამდენიმე წელი გრძელდება
- ||| საერთოდ არ ფორმირდება
- ||| წარმოქმნილ ანტისხეულებს ვირუსგამანეიტრალებელი თვისებები არ გააჩნიათ

447. ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან რომელის გამოიყენება შესაძლებელი პარაგრიპოზული ინფექციის თერაპიის მიზნით?

- ||| არანაირი იმუნომოდულატორი არ გამოიყენება
- ||| იყენებენ ბეტალაქტამურ ანტიბიოტიკებს
- ||| იყენებენ ბაქტერიოფაგებს
- || გამოიყენება არბიდოლი

448. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატი გამოიყენება პარაგრიპოზული ინფექციების თერაპიისთვის?

- || ინტერფერონს
- ||| ამინოგლიკოზიდურ ანტიბიოტიკებს
- ||| ბაქტერიოფაგებს
- ||| ავტოვაქცინას

449. რომელ ოჯახში შედის პაროტიტის ვირუსი?

- ||| Adenoviridae-ს
- ||| Retroviridae-ს
- || Paramyxoviridae-ს
- ||| Togaviridae-ს

450. რომელ გვარში შედის პაროტიტის ვირუსი?

- || Paramyxovirus
- ||| Morbiliviruss
- ||| Pneumovirus
- ||| Rubivirus

451. ჩამოთვლილი პათოგენური ნიშენებიდან რომელი ახასიათებს ყბაყურას ვირუსს?

- ||| დერმოტოქსინის სეკრეციით აზიანებს ყბაყურა ჯირკვლის ეპითელურ უჯრედებს

- II რეპროდუცირდება ქსოვილთა კულტურებში და წარმოქმნის სინციტიებს
- III საჭმლის მომნელებელ ტრაქტში მოხვედრისას უპირატესად წვრილი ნაწლავის ლიმფურ ფოლიკულებს აზიანებს
- III სანაღველე გზებით აღწევს ღვიძლამდე და იწვევს ჰეპატიტს

452. ჩამოთვლილთაგან რომელი თავისებურებაა დამახასიათებელი პაროტიტის ვირუსის რეპროდუქციისთვის?

- IIII პირველადი რეპროდუქცია კუჭ-ნაწლავის ტრაქტის ეპითელურ უჯრედებში ხდება
- III სხვა პარამიქსოვირუსებისაგან განსხვავებით ვერ ხვდება სისხლში
- II ქათმის ემბრიონში რეპროდუცირებისას მისი ინფექციური თვისებები ქვეითდება
- III შეუძლია რეპროდუცირება რძე-მარილიან აგარზე

453. რომელია პაროტიტის ვირუსის შეჭრის კარიბჭე?

- III დაზიანებული კანიდან (ჭრილობა)
- III სასქესო გზების ლორწოვანი
- III საჭმლის მომნელებელი ტრაქტის ეპითელიუმი
- II ზედა სასუნთქი გზების ლორწოვანი

454. რა სეროლოგიური თავისებურება გააჩნია პაროტიტის ვირუსს?

- II მისი მხოლოდ 1 სეროტიპია ცნობილი
- III პარამიქსოვირუსებისთვის დამახასიათებელი ანტიგენებიდან V ანტიგენი გააჩნია
- III პარამიქსოვირუსებისთვის დამახასიათებელი ანტიგენებიდან მხოლოდ S ანტიგენი გააჩნია
- III გართულება ორქიტს მხოლოდ გარკვეული სეროვარი, კერძოდ კი C სეროვარი იწვევს

455. რა თავისებურებით ხასიათდება პაროტიტის პოსინფექციური იმუნიტეტი?

- III იმუნიტეტის გამომუშავება არა ხდება
- II დედიდან შეილს გადაეცემა პლაცენტარული გზით
- III უჯრედული ხასიათისაა
- III მხოლოდ ორი-სამი თვის მანძილზე შემორჩება ორგანიზმს

456. უპირატესად რისი გამოყენება ხდება ეპიდემიური პაროტიტის სპეციფიური მკურნალობისა და პროფილაქტიკისათვის?

- III ანტიბიოტიკების
- III სულფანილამიდების
- II სპეციფიური გამაგლობულინის
- III პრეპარატი არ არის შემუშავებული

457. რით ახდენენ ეპიდემიური პაროტიტის მიმართ იმუნიზაციას?

\\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

\\ გამაგლობულინით

\\ ანატოქსინით

\\ ცოცხალი ვაქცინით

458. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის სენდაის ვირუსი?

\\ Adenoviridae-ს

\\ Picornaviridae-ს

\\ Paramyxoviridae-ს

\\ Togaviridae-ს

459. ვირუსების რომელ გვარში შედის სენდაის ვირუსი?

\\ Enterovirus

\\ Rubivirus

\\ Pneumovirus

\\ Paramyxovirus

460. ჩამოთვლილი პათოგენური ფაქტორებიდან რომელი გააჩნია სენდაის ვირუსს?

\\ ნეირამინიდაზას

\\ პლაზმაკოაგულაზას

\\ ლეციტინაზას

\\ ფიბრინოლიზინს

461. ჩამოთვლილი ფუზოგენური თვისების ვირუსებიდან, რომელს გააჩნია უნივერსალური ფუზოგენური თვისება?

\\ ჰერპესვირუსს

\\ ნატურალური ყვავილის ვირუსს

\\ რეტროვირუსებს

\\ სენდაის ვირუსს

462. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის წითელას ვირუსი?

\\ Rhabdoviridae-ს

\\ Paramyxoviridae-ს

\\ Poxviridae-ს

\\ Picornaviridae-ს

463. ვირუსების რომელ გვარს ეკუთვნის წითელას ვირუსი?

\\ Paramyxovirus-ს

\\ Pneumovirus-ს

\\ Morbillivirus-ს

\\ Rubivirus-ს

464. თავისი ოჯახის სხვა წარმომადგენლებისგან განსხვავებით რომელი პათოგენობის ფაქტორი არ გააჩნია წითელას ვირუსს?

\\ ჰემოლიზური

\\ ჰემაგლუტინაციის

\\ ციტოტოქსიური

\\ ნეირამინიდაზული

465. სად მიმდინარეობს წითელას ვირუსის პირველადი რეპროდუქცია?

\\ ზედა სასუნთქი გზების ეპითელურ უჯრედებში

\\ თორმეტკოჯა ნაწილავის ლიმფურ ფოლიკულებში

\\ კანის ეპიდერმალ უჯრედებში

\\ ნეიროგლიის უჯრედებში

466. რისი შედეგია გამონაყარის განვითარება კანზე წითელას შემთხვევაში?

\\ კანის უბნებში ერთროციტების მოგროვების

\\ ვირუსით დაზიანებულ სისხლის კაპილარების ენდოთელიოციტების ნეკროტიზაციის

\\ ვირუსის დერმონეკროტული ტოქსინი ზემოქმედებით კანის ეპითელური შრის უჯრედების დაზიანების

\\ ვირუსის ზემოქმედებით კანის უჯრედების მიერ წითელი პიგმენტის სინთეზის

467. ვირუსის რომელი პათოგენური თვისებით არის განპირობებული წითელას შემთხვევაში მეორედი იმუნოდეფიციტი?

\\ ვირუსის მიერ გამა-გლობულინების სინთეზის დათრგუნვის უნარით

\\ ვირუსის მიერ B მესსიერების ლიმფოციტების ფუნქციური აქტიობის დათრგუნვით

\\ ვირუსის მიერ T-ლიმფოციტების ფუნქციური აქტიურობის დათრგუნვით

\\ ვირუსის მიერ ბუნებრივი კილერი (NK) უჯრედების მასიური განადგურების უნარით

468. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურებით ხასიათდება წითელას საწინააღმდეგო პოსტინფექციური იმუნიტეტი?

\\ იმუნიტეტი მთელი სიცოცხლის მანძილზე გრძელდება

\\ იმუნიტეტი არ ყალიბდება

\\ ყალიბდება მხოლოდ უჯრედული იმუნიტეტი

\\ იმუნიტეტი ჰუმორულია, მაგრამ მხოლოდ 4-5 თვე გრძელდება

469. რით ტარდება წითელას მიმართ აქტიური იმუნიზაცია?

- III პრეპარატი შემუშავებული არ არის
- II ცოცხალი ატენუირებული ვაქცინით
- III ანატოქსინით
- III იმუნოგლობულინით

470. რისი საშუალებით ტარდება წითელას მიმართ პასური იმუნიზაცია?

- III პრეპარატი შემუშავებული არ არის
- III დახოცილი ვაქცინით
- II იმუნოგლობულინით
- III ანტიტოქსიური შრატით

471. რომელი ვირუსები შედიან Orthomyxoviridae-ს ოჯახში?

- III ცოფის ვირუსი
- III წითელას ვირუსი
- II გრიპის ვირუსი
- III ყვავილის ვირუსი

472. რომელ ოჯახს ეკუთვნის გრიპის ვირუსი?

- III Paramyxoviridae-ს
- II Orthomyxoviridae-ს
- III Arenaviridae-ს
- III Calciviridae-ს

473. ორგანიზმის რომელი ნივთიერებისადმი ტროპიზმს იჩენენ გრიპის ვირუსები?

- III ზოგიერთი უჯრედის გარსში შემავალი ლეციტინისადმი
- III მიოზონისადმი
- II მუცინისადმი
- III აქტინისადმი

474. რა მორფოლოგიური თავისებურებით ხასიათდება გრიპის ვირუსი?

- III შეიცავს ორძაფიან ღნმ-ს
- III ნუკლეოკაფსიდი კუბოიდური სიმეტრიის ტიპის აქვთ
- III არ გააჩნიათ გარეთა გარსი
- II გააჩნიათ ჰემაგლუტინინის და ნეირამინიდაზას შემცველი კბილანისმაგვარი გამონაზარდები

475. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურება ახასიათებს გრიპის ვირუსის ჰემაგლუტინინს?

- \\ ვირუსს აკავშირებს სამიზნე უჯრედის ზედაპირის რეცეპტორებთან
- \\ \\ შლის უჯრედის ნეირამინის მჟავას
- \\ \\ ხელს უწყობს ვირუსის შთამომავლობის გამონთავისუფლებას ინფიცირებული უჯრედებიდან
- \\ \\ ფუნქციონირებს ინფექციის პროცესის დასასრულს

476. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურება ახასიათებს გრიპის ვირუსის ნეირამინიდაზას?

- \\ \\ ვირუსს უკავშირებს სამიზნე უჯრედების სიალის მჟავას
- \\ \\ ახორცილებს ერთროციტების აგლუტინაციას
- \\ ხელს უწყობს ვირუსის შთამომავლობის გამონთავისუფლებას ინფიცირებული უჯრედიდან
- \\ \\ ფუნქციონირებს ინფექციური პროცესის დასაწყისში

477. ჩამოთვლილი რომელი თვისება ახასიათებს გრიპის ვირუსის ნეირამინიდაზას?

- \\ \\ ვირუსს უკავშირებს სამიზნე უჯრედის ზედაპირის რეცეპტორებს
- \\ \\ ახდენს ერთროციტების აგლუტინაციას
- \\ \\ ფუნქციონირებს ინფექციური პროცესის დასაწყისში
- \\ იწვევს რესპირატორული ტრაქტის ლორწოვანის დამცავი შრის დეგრადაციას

478. უპირატესად რომელი ტიპის გრიპის ვირუსისთვის არის დამახასიათებელი ჰემაგლუტინინისა და ნეირამინიდაზის ცილების ანტიგენური ცვლილებები?

- \\ \\ ყველა ტიპს ერთნაირად ახასიათებს
- \\ \\ არც ერთ ტიპს არ ახასიათებს ცვლილება
- \\ A ტიპისთვის
- \\ \\ B ტიპისთვის

479. ჩამოთვლილი ანტიგენებიდან რომელი განსაზღვრავს გრიპის ვირუსი სხვადასხვა ტიპებს შორის სხვაობებს?

- \\ შინაგანი S-ანტიგენი
- \\ \\ გარეთა Y-ანტიგენი
- \\ \\ სომატური O-ანტიგენი
- \\ \\ ვირულენტობის Vi-ანტიგენი

480. ჩამოთვლილი ანტიგენებიდან რომელი განსაზღვრავს A ტიპის გრიპის ვირუსის ვიწრო სპეციფიურობას?

- \\ \\ რიბონუკლეოტიდებთან შეერთებული ტიპოსპეციფიური ანტიგენი
- \\ ზედაპირული ანტიგენი – H ჰემაგლუტინინი
- \\ \\ M მატრიქსული ცილა
- \\ \\ F ცილა

481. ჩამოთვლილი ანტიგენებიდან რომელი განსაზღვრავს A ტიპის გრიპის ვირუსის ვიწრო სპეციფიურობას?

- II ზედაპირული ანტიგენი - N ნეირამინიდაზა
- III F ცილა
- III რიბონუკლეოტიტან შეერთებული ტიპოსპეციფიური ანტიგენი
- III M მატრიქსული ცილა

482. ჩამოთვლილთაგან რომელი თვისება ახასიათებს გრიპის ვირუსის ჰემაგლუტინინს?

- III სუბსტრატიდან სიალის მჟავის მოხლეჩის მაკატალიზირებელი ფერმენტია
- II გააჩნია ანტიგენური თვისებები
- III მონაწილეობს მასპინძლის უჯრედიდან ვირიონების გამონთავისუფლებაში
- III განსაზღვრავს სხვაობას გრიპის ვირუსის სხვადასხვა ტიპებს (A, B, C) შორის

483. ჩამოთვლილთაგან რომელი თვისება ახასიათებს გრიპის ვირუსის ჰემაგლუტინინს?

- III განსაზღვრავს სხვაობას გრიპის ვირუსის სხვადასხვა ტიპებს შორის
- III ახდენს სუბსტრატიდან სიალის მჟავის მოხლეჩის პროცესის კატალიზს
- II განსაზღვრავს A ტიპის ვირუსის ვიწრო ანტიგენურ სპეციფიურობას
- III მონაწილეობს მასპინძელი უჯრედიდან ვირონის გამონთავისუფლებაში

484. ჩამოთვლილთაგან რომელი თვისება ახასიათებს გრიპის ვირუსის ჰემაგლუტინინს?

- III მონაწილეობს მასპინძელი უჯრედიდან ვირუსის გამონთავისუფლებაში
- III განსაზღვრავს სხვაობას გრიპის ვირუსის სხვადასხვა ტიპებს შორის
- III ახდენს სუბსტრატიდან სიალის მჟავის მოხლეჩის პროცესის კატალიზს
- II წარმოადგენს რეცეპტორს, რომლის საშუალებითაც ვირუსი აღსორბირდება მემბრანაზე უჯრედებზე

485. ჩამოთვლილთაგან რომელი თვისება ახასიათებს გრიპის ვირუსის ჰემაგლუტინინს?

- II წარმოადგენს რეცეპტორს, რომლის საშუალებითაც ვირუსი ეწებება ერთროციტებს
- III მონაწილეობს ვირიონის გამონთავისუფლებაში
- III მონაწილეობს ვირუსული რნმ-ის მასპინძლის გენომთან ინტეგრაციაში
- III იწვევს ერთროციტების ურთიერთშეწებებას და ჰემოლიზს

486. ჩამოთვლილთაგან რომელი თვისება ახასიათებს გრიპის ვირუსის ნეირამინიდაზას?

- III განსაზღვრავს სხვაობას გრიპის ვირუსის სხვადასხვა ტიპებს შორის
- II გააჩნია ანტიგენური თვისებები
- III წარმოადგენს რეცეპტორს, რომლის საშუალებითაც ვირუსი ერთროციტებს ეწებება
- III იწვევს ერთროციტების ჰემოლიზს

487. ჩამოთვლილთაგან რომელი თვისება ახასიათებს გრიპის ვირუსის ნეირამინიდაზს?

- III წარმოდგენს რეცეპტორს, რომლის საშუალებითაც ვირუსი ადსორბირდება ერთროციტებზე
- III იწვევს ერთროციტების ჰემოლიზს
- III განსაზღვრავს სხვაობა გრიპის ვირუსის სხვადასხვა ტიპებს შორის
- II განსაზღვრავს A ტიპის გრიპის ვირუსის ვიწრო ანტიგენუს სპეციფიკურობას

488. რა ეწოდება ცვლილებებს, რომელიც მიმდინარეობს მუდმივად და განპირობებულია წერტილოვანი მუტაციებით გრიპის ვირუსის გენომის იმ საიტებში, რომელიც პასუხისმგებელია ჰემაგლუტინინის და ნეირამინიდაზის ანტიგენური დეტერმინანტების სინთეზისა და აგებულებაზე?

- III შიფტი
- II დრეიფი
- III ნონ-სენს მუტაცია
- III არაპირდაპირი მუტაცია

489. რა ეწოდება ცვლილებებს რომელიც განაპირობებულია გრიპის ვირუსის ჰემაგლუტინინის ან ნეირამინიდაზის გარკვეული სახესხვაობის მაკოდირებელი გენის გადარჩევით და სრული შეცვლით?

- III არაპირდაპირი მუტაცია
- II შიფტი
- III დრეიფი
- III ნონ-სენს მუტაცია

490. ჩამოთვლილთაგან რომელი გრიპის ვირუსის გადაცემის გზა?

- III პარენტერალური
- III ტრანსმისიული
- II ჰაერ-წვეთოვანი
- III ალიმენტური

491. ჩამოთვლილთაგან რომელს იყენებენ გრიპის ვირუსის A ფორმის სამკურნალოდ და პრევენციისთვის?

- III სპეციფიურ ფაგს
- II ამანტადინს
- III პოლიენურ ანტიბიოტიკებს
- III სულფანილამიდებს

492. ჩამოთვლილთაგან რომელს იყენებენ გრიპის ვირუსის A ფორმის სამკურნალოდ და პრევენციისთვის?

- III პრეპარატი შემუშავებული არ არის
- III სულფანილამიდებს
- III ამინოგლიკოზიდებს
- II რემანტადინს

493. ჩამოთვლილთაგან რომელს იყენებენ გრიპის ვირუსის პასიური პროფილაქტიკისათვის?

- III ცოცხალ ვაქცინას
- II სპეციფიკურ იმუნოგლობულინს
- III რემანტადინს
- III პრეპარატი ჯერ არ არის შემუშავებული

494. ჩამოთვლილთაგან რომელს იყენებენ გრიპის აქტიური იმუნიზაციისთვის?

- III პრეპარატი შემუშავებული არ არის
- III რემანტადინს
- II ცოცხალ ვაქცინას
- III ანატოქსინს

495. რომელი პრეპარატის გამოყენების შემთხვევაში ფორმირდება გრიპის მიმართ როგორც საერთო, ისე ადგილობრივი იმუნიტეტი?

- II ცოცხალი ვაქცინის
- III ინაქტივირებული ვაქცინის
- III სპეციფიკური იმუნოგლობულინის
- III ასეთი პრეპარატი შემუშავებული არ არის

496. ჩამოთვლილთაგან რომელია დნმ-შემცველი ვირუსების ოჯახი?

\\ Adenoviridae

\\\ Togaviridae

\\\ Picornaviridae

\\\ Arenaviridae

497. ჩამოთვლილთაგან რომელი წარმოადგენს დნმ-შემცველი ვირუსების ოჯახს?

\\\ Caliciviridae

\\ Parvoviridae

\\\ Rhabdoviridae

\\\ Coronaviridae

498. ჩამოთვლილთაგან რომელია დნმ-შემცველი ვირუსების ოჯახი?

\\\ Bunyaviridae

\\\ Flaviviridae

\\ Herpesviridae

\\\ Filoviridae

499. ჩამოთვლილთაგან რომელი წარმოადგენს დნმ-შემცველი ვირუსების ოჯახს?

\\\ Paramyxoviridae

\\\ Reoviridae

\\\ Retroviridae

\\ Poxviridae

500. ჩამოთვლილთაგან რომელია დნმ-შემცველი ვირუსების ოჯახი?

- \\ Hepadnaviridae
- \\ Orthomyxoviridae
- \\ Picornaviridae
- \\ Filoviridae

501. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება დნმ-შემცველი ვირუსების ოჯახს?

- \\ Togaviridae
- \\ Parvoviridae
- \\ Caliciviridae
- \\ Bunyaviridae

502. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურებით განსხვავდება დნმ-შემცველი ვირუსები რნმ-შემცველი ვირუსებისგან?

- \\ მათი ყველა წარმომადგენელი უგარსო ანუ მარტივი ვირუსებია
- \\ ყველა მათგანი მასპინძლის უჯრედში აღწევენ ენდოციტოზის გზით
- \\ გენეტიკურად უფრო კონსერვატურები არიან, ე.ი. ნაკლებად განიცდიან ანტიგენურ ცვალებადობას
- \\ ყველა მათგანი მსპინძელი უჯრედიდან ბადინგის გზით გამოდის

503. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურებით განსხვავდება დნმ-შემცველი ვირუსების რნმ-შემცველი ვირუსებისგან?

- \\ მათი ყველა წარმომადგენელი მარტივი (უგარსო) ვირუსებია
- \\ ყველა მათგანი მასპინძელ უჯრედში ენდოციტოზის გზით აღწევს
- \\ ყველა მათგანი მასპინძელი უჯრედიდან ბადინგის გზით თავისუფლდება
- \\ უმეტესობა ხანგრძლივად პერსისტირებს მასპინძლის ორგანიზმში

504. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურებით განსხვავდება დნმ-შემცველი ვირუსების რნმ-შემცველი ვირუსებისგან?

- \\ მათი უმრავლესობა რეპროდუქცირდება უჯრედების ბირთვში
- \\ ყველა მათგანი მასპინძელ უჯრედში ენდოციტოზის გზით აღწევს
- \\ ყველა მათგანი მასპინძლის უჯრედიდან ბადინგის გზით თავისუფლდება
- \\ ყველა მათგანი მარტივი (უგარსო) ვირუსია

505. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ოჯახის წარმომადგენლები არიან რთული (გარსიანი) ვირუსები?

- \\ Parvoviridae-ს
- \\ Herpesviridae-ს
- \\ Papovaviridae-ს

\\ Adenoviridae-ს

506. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ოჯახის წარმომადგენლები არიან რთული (გარსიანი) ვირუსები?

\\ Adenoviridae-ს

\\ Parvoviridae-ს

\\ Poxviridae-ს

\\ Papovaviridae-ს

507. ჩამოთვლილი ოჯახებიდან რომლების გენომია წარმოდგენილი ერთჯაჭვიანი ხაზოვანი დნმ-ით?

\\ Poxviridae-ს

\\ Herpesviridae-ს

\\ Adenoviridae-ს

\\ Parvoviridae-ს

508. ჩამოთვლილი ოჯახებიდან რომელის გენომია წარმოდგენილი ორჯაჭვიანი რგოლოვანი დნმ-ით?

\\ Papovaviridae-ს

\\ Adenoviridae-ს

\\ Herpesviridae-ს

\\ Poxviridae-ს

509. ჩამოთვლილთაგან რომელია Adenoviridae-ს ოჯახში შემავალი გვარი?

\\ Nematodavirus

\\ Mastadenovirus

\\ Annelidesadenovirus

\\ Platelminetesadenovirus

510. ჩამოთვლილთაგან რომელია Adenoviridae-ს ოჯახში შემავალი გვარი?

\\ Acanhocephalesadenovirus

\\ Cestodadenovirus

\\ Aviadenovirus

\\ Digeneadenovirus

511. რა მორფოლოგიური თავისებურებით ხასიათდებიან Adenoviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლები?

\\ შეიცავენ ერთ ჯაჭვიან ხაზოვან დნმ-ს

\\ აგებული არიან სიმეტრიის სპირალური ტიპით

\\ არ გააჩნიათ დნმ-თან დაკავშირებული შინაგანი ცილა

\\ არ აქვთ გარეთა გარსი

512. რომელი მტკიცებულება არის მართებული Adenoviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლების ანტიგენური თვისებისთვის?

\\ მათი კაფსიდის შემადგენლობაში შემავალი გლიკოპროტეინის ძაფები ჰემაგლუტინაციის თვისებებით ხასიათდება

\\ \\ კაფსიდის გლიკოპროტეინები ანტიგენურად იდენტიურია ადამიანის ადენოვირუსების სხვადასხვა სეროტიპებისათვის

\\ \\ მათი ვირიონის კომპლემენტ-შემბოჭავი ანტიგენები ტიპო-სპეციფიური ბუნებისაა

\\ \\ მათი ვირიონის კომპლემენტ-შემბოჭავი ანტიგენები ჰემაგლუტინაციის თვისებას ფლობენ

513. ჩამოთვლილი რეპროდუქციური თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს ადენოვირუსებს?

\\ \\ ვირუსული დნმ-ის რეპლიკაცია მასპინძელი უჯრედის ციტოპლაზმაში ხორციელდება

\\ \\ ვირუსის დეპროტეინიზაცია უჯრედში შედგება შედარებით ხდება

\\ \\ ვირუსული დნმ-ის რეპლიკაცია ვირუსული ფერმენტების დახმარებით ხდება

\\ უჯრედულ რეცეპტორებზე კაფსიდის გლიკოპროტეინის ძაფების მეშვეობით ადსორბირდებიან

514. რა თავისებურებით ხასიათდება ადენოვირუსების რეპროდუქცია?

\\ გენომის ტრანსკრიპცია და ვირუსის დნმ-ის რეპლიკაცია მასპინძლის ბირთვში უჯრედული ფერმენტების დახმარებით ხორციელდება

\\ \\ სულ პირველად სინთეზირდება კაფსიდური ცილების სინთეზზე ინფორმაციის მატარებელი საინფორმაციო რნმ

\\ \\ ვირუსული ნაწილაკების აწყობა ხდება უჯრედის ციტოპლაზმაში

\\ \\ სულ პირველად სინთეზირდება დნმ-ის ჯაჭვების სინთეზზე ინფორმაციის მატარებელი საინფორმაციო რნმ-ები

515. რა თავისებურებით ხასიათდება ადენოვირუსების რეპროდუქცია?

\\ \\ გენომის ტრანსკრიპცია და ვირუსული დნმ-ის რეპლიკაცია მასპინძლის უჯრედის ციტოპლაზმაში ვირუსული ფერმენტების დახმარებით ხდება

\\ პირველად სინთეზირდება ვირუს-სპეციფიკური ფერმენტების მკოდირებელი საინფორმაციო რნმ-ები

\\ \\ პირველად სინთეზირდება კაფსიდური ცილების სინთეზზე ინფორმაციის მატარებელი საინფორმაციო რნმ-ები

\\ \\ პირველად სინთეზირდება ნუკლეინის მუავის ჯაჭვების სინთეზზე ინფორმაციის მატარებელი საინფორმაციო რნმ-ები

516. რა თავისებურებით ხასიათდება ადენოვირუსების რეპროდუქცია?

\\ \\ გენომის ტრანსკრიპცია და ვირუსული დნმ-ის რეპლიკაცია მასპინძლის უჯრედის ციტოპლაზმაში ვირუსული ფერმენტების დახმარებით ხდება

\\ \\ პირველად სინთეზირდება კაფსიდური ცილების სინთეზზე ინფორმაციის მატარებელი საინფორმაციო რნმ-ები

\\ ვირუსული ნაწილაკების აწყობა ხდება ბირთვში

!!! პირველად სინთეზირდება ნუკლეინის მუავის ჯაჭვების სინთეზზე ინფორმაციის მატარებელი საინფორმაციო რნმ-ები

517. ჩამოთვლილთაგან რომელი თავისებურება ახასიათებს ადენოვირუსების რეპროდუქციას?

!!! გენომის ტრანსკრიპცია და ვირუსული დნმ-ის რეპლიკაცია მასპინძლის უჯრედის ციტოპლაზმაში ვირუსული ფერმენტების დახმარებით ხდება

!!! პირველად სინთეზირდება კაფსიდური ცილების სინთეზზე ინფორმაციის მატარებელი საინფორმაციო რნმ-ები

!!! პირველად სინთეზირდება ნუკლეინის მუავის ჯაჭვების სინთეზზე ინფორმაციის მატარებელი საინფორმაციო რნმ-ები

!! ვირიონები უჯრედიდან ლიზისის გზით გამოდიან

518. ჩამოთვლილთაგან რომელი თავისებურება ახასიათებს ადენოვირუსების რეპროდუქციას?

!! ვირუსული ნაწილაკები აწყოობს პროცესში უჯრედის ბირთვში კრისტალიმაგვარ ჩანართებს წარმოქმნიან

!!! გენომის ტრანსკრიპცია და ვირუსული დნმ-ის რეპლიკაცია მასპინძლის უჯრედის ციტოპლაზმაში ვირუსული ფერმენტების დახმარებით ხდება

!!! პირველად სინთეზირდება კაფსიდური ცილების სინთეზზე ინფორმაციის მატარებელი საინფორმაციო რნმ-ები

!!! პირველად სინთეზირდება ნუკლეინის მუავების ჯაჭვების სინთეზზე ინფორმაციის მატარებელი საინფორმაციო რნმ-ები

519. უპირატესად რას იწვევენ ადენოვირუსები?

!!! კანის ეპიდერმული უჯრედების დაზიანებას და ტროფიკული წყლულების განვითარებას

!! მწვავე რესპირატორულ დაავადებებს

!!! გამონაყარს კანზე, უპირატესად ფეხის და ხელის გულებზე

!!! ცნს-ის დაზიანებას და მენინგოენცეფლიტის განვითარებას

520. ჩამოთვლილთაგან რომელია ადენოვირუსების ინფექციის წყარო?

!!! მღრღნელები

!!! გარეული ფრინველები

!! მწვავეან ლატენტური ფორმიტ დაავადებული ადამიანები

!!! მსხვილი რქოსანი საქონელი

521. ჩამოთვლილთაგან რომელია ადენოვირუსული ინფექციის გადაცემის გზა?

!!! პარენტერალური

!!! სქესობრივი კონტაქტი

!!! ტრანსმისიული

!! ჰაერ-წვეთოვანი

522. ჩამოთვლილთაგან რომელია ადენოვირუსული ინფექციის გადაცემის გზა?

- ||| პარენტერალური
- ||| სქესობრივი კონტაქტი
- ||| ტრანსმისიული
- || ფეკალურ-ორალური

523. რა შეიძლება იქნას გამოყენებული ადენოვირუსული ინფექციის პროფილაქტიკისათვის?

- ||| ცოცხალი ვაქცინა
- || ლეიკოციტური ინტერფერონი
- ||| ანატოქსინი
- ||| ბაქტერიოფაგი

524. ჩამოთვლილთაგან რომელი შეიძლება იქნას გამოყენებული ადენოვირუსული ინფექციის პროფილაქტიკისათვის?

- ||| ბაქტერიოფაგი
- ||| ცოცხალი ვაქცინა
- || ფერმენტი დეზოქსირიბონუკლეაზა
- ||| ანატოქსინი

525. რა შეიძლება იქნას გამოყენებული ადენოვირუსული ინფექციის ადრეული მკურნალობისთვის?

- ||| ბეტა-ლაქტამური ანტიბიოტიკები
- ||| ბაქტერიოფაგები
- ||| ავტოვაქცინა
- || ლეიკოციტარული ინტერფერონი

526. რა შეიძლება იქნას გამოყენებული ადენოვირუსული ინფექციის ადრეული მკურნალობისთვის?

- || ფერმენტი დეზოქსირიბონუკლეაზა
- ||| მაკროლიდური ანტიბიოტიკები
- ||| ამინოგლიკოზიდური ანტიბიოტიკები
- ||| ბაქტერიოფაგი

527. ვირუსების რომელი გვარი შედის პარვოვირუსების ოჯახში?

- || Parvovirus
- ||| Enterovirus
- ||| Hepatovirus
- ||| Hepaticivirus

528. ვირუსების რომელი გვარი შედის პარვოვირუსების ოჯახში?

\\\ **Tospovirus**

\\\ **Plebovirus**

\\ **Densovirus**

\\\ **Rubivirus**

529. ვირუსების რომელი გვარი შედის პარფოვირუსების ოჯახში?

\\\ **Orbivirus**

\\ **Dependovirus**

\\\ **Rotavirus**

\\\ **Vesiculvirus**

530. **Parvoviridae**-ს ოჯახის რომელი გვარის წარმომადგენელს ესაჭიროება "დამხმარე" ვირუსის არსებობა?

\\\ **Parvovirus**

\\\ **Deltavirus**

\\\ **Densovirus**

\\ **Dependovirus**

531. რა წარმოადგენს პარფოვირუსების მორფოლოგიურ თავისებურებას?

\\\ მათი კაფსიდი სპირალური სიმეტრიის ტიპით არის აგებული

\\ მცირე ზომის ვირიონებია

\\\ გააჩნიათ გარეთა გარსი (სუპერკაფსიდი)

\\\ გენომი შედგება ორჯაჭვიანი რნმ-გან

532. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის **Densovirus**-ის გვარი?

\\ **Parvoviridae**

\\\ **Herpesviridae**

\\\ **Picornaviridae**

\\\ **Adenoviridae**

533. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვები **Dependovirus**-ის გვარი?

\\\ **Hepadnaviridae**-ს

\\ **Parvoviridae**-ს

\\\ **Flaviviridae**-ს

\\\ **Bunyaviridae**-ს

534. ჩამოთვლილი ვირუსებიდან რომელი შედის **Parvovirus**-ის გვარში?

- ||| ციტომეგალოვირუსი
- ||| ებშტეინ-ბარის ვირუსი
- || B19 ვირუსი
- ||| BK ვირუსი

535. ჩამოთვლილთაგან რომელ ოჯახს ეკუთვნის B19 ვირუსი?

- ||| Orthomyxoviridae-ს
- ||| Paramyxoviridae-ს
- ||| Rhabdoviridae-ს
- || Parvoviridae-ს

536. ჩამოთვლილი პათოლოგიებიდან რომლის გამოწვევა შეუძლია B19 ვირუსს?

- ||| გეზიკულური სტომატიტი
- || სასსრების დამაზიანებელი ინფექციური ერითემის
- ||| ეპიდემიური პაროტიტის
- ||| პნემონიის

537. ჩამოთვლილი პათოლოგიებიდან რომლის გამოწვევა შეუძლია B19 ვირუსს?

- ||| პნემონიის
- ||| შავი პედრის
- || ქრონიკული ჰემოლიზური ანემიის
- ||| თეთრი პედრის

538. რომელია B19 ვირუსით დასნებოვნების გზა?

- ||| ალიმენტური
- ||| სქესობრივი კონტაქტი
- ||| ტრანსმისიული
- || შავრ-წვეთოვანი

539. სად ხდება B19 ვირუსის პირველადი რეპროდუქცია?

- ||| კანის ეპითელურ უჯრედებში
- || რესპირატორული ტრაქტის ეპითელურ უჯრედებში
- ||| თორმეტგოჯას ლიმფურ კვანძებში
- ||| გადამტანის (კოლოს) კუჭის ეპითელურ უჯრედებში

540. ადამიანის ორგანიზმში სად ხდება B19 ვირუსის საბოლოო რეპროდუქცია?

- ||| ტორმეტგოჯას სოლიტური ფოლიკულების უჯრედებში

- ||| თორმეტგოჯას პეიერის ფოლაქების უჯრედების ბირთვში
- || ძვლის ტვინის უჯრედების ბირთვში
- ||| ღვიძლის უჯრედების (ჰეპატოციტების) ციტოპლაზმაში

541. უპირატესად რომელ უჯრედებს აზიანებს B19 ვირუსი?

- ||| თრომბოციტებს
- ||| მიელობლასტებს
- ||| ლიმფობლასტებს
- || ერთრობლასტებს

542. უპირატესად რომელ უჯრედებს აზიანებს B19 ვირუსი?

- || რეტიკულოციტებს
- ||| ენტეროციტებს
- ||| ჰეპატოციტებს
- ||| მიელოციტებს

543. ჩამოთვლილთაგან რომელ პათოლოგიის განვითარებას იწვევს B19 ვირუსი?

- ||| ვეზიკულური სტომატიტის
- ||| კუჭის წყლულის
- || სპონტანური აბორტების
- ||| პროფუზული ფალარათის

544. რომელი ქვეოჯახი შედის Herpesviridae-ს ოჯახში?

- ||| Alphavirinae
- || Alphaherpesvirinae
- ||| Flavivirinae
- ||| Dependovirinae

545. რომელი ქვეოჯახი შედის Herpesviridae-ს ოჯახში?

- ||| Alphavirinae
- ||| Alpharetrovirinae
- || Betaherpesvirinae
- ||| Epsilonherpesvirinae

546. რომელი ქვეოჯახი შედის Herpesviridae-ს ოჯახში?

- ||| Epsilonherpesvirinae

- ||| Deltaherpesvirinae
- ||| Alphavirinae
- || Gammaherpesvirinae

547. ტროპიზმის მიხედვით რომელ კატეგორიას ეკუთვნიან ჰერპესვირუსები?

- || ნეიროტროპულებს
- ||| სისხლძარღვის ენდოთელიოტროპულებს
- ||| ენტეროტროპულებს
- ||| ჰეპატოტროპულებს

548. რა წარმოადგენს ჰერპესვირუსების დამახასიათებელ მორფოლოგიურ თავისებურებას?

- ||| გააჩნიათ თავკომბალისმაგვარი ფორმა
- ||| არ გააჩნიათ გარეთა გარსი
- || მათი გენომი წარმოადგენილია ორჯაჭვიანი დნმ-ით
- ||| ნუკლეოკაფსიდის სპირალური სიმეტრიის ტიპის აქვთ

549. ჩამოთვლილი ანტიგენებიდან რომლები წარმოადგენენ ტიპო-სპეციფიკურს ჰერპესვირუსებისთვის?

- ||| კაფსიდში შემავალი მაჰემაგლუტინირებელი გლიკოპროტეინის ძაფები
- ||| ნუკლეოკაფსიდის კონპლემენტ-შემბოჭავი ანტიგენები
- ||| ნეირამინიდაზური აქტიობის ცილოვანი ანტიგენები
- || გარეთა გარსის (სუპერკაფსიდის) გლიკოპროტეინები

550. ჩამოთვლილთაგან რომელი თავისებურებით ხასიათდება ჰერპესვირუსების რეპროდუქციას?

- ||| უჯრედში აღწევნ ნუკლეინის მუავის ინექციის გზით
- ||| გარეთა გარსს უჯრედის ციტოპლაზმაში კარგავენ
- || ნუკლეოკაფსიდის დეპროტეინიზაცია უჯრედის ბირთვში ხდება
- ||| გამრავლებული ვირიონები უჯრედიდან "აფეთქების" გზით გამონთ ვისუფლდებიან

551. რა საერთო გააჩნიათ ჰერპესვირუსებით გამოწვეული ინფექციების პათოგენეზს?

- ||| ტრანსმისიული გადაცემის მექანიზმი
- ||| ნაწლავის სისხლძარღვების ენდოთელიუმის დაზიანება
- ||| პიგმენტური ლაქების განვითარება ხელის და ფეხის ტერფებზე
- || ორგანიზმში ვირუსის ხანგრძლივი პერსისტირება

552. რა ახასიათებს ნებისმიერ ჰერპესვირუსულ ინფექციას?

- || ვირუსის გამოსატური იმუნოსუპრესორული მოქმედება
- ||| ვირუსის დაუზიანებელი კანიდან შეჭრა

III ნაწლავის სისხლძარღვების ენდოთელიუმის დაზიანება

III პიგმენტური ლაქების წარმოქმნა ხელის და ფეხის ტერფებზე

553. რა არის დამახასიათებელი ნებისმიერი ჰერპესვირუსული ინფექციებისთვის?

III პიგმენტური ლაქების წარმოქმნა ხელის და ფეხის გულზე

II იმუნიტეტის უჯრედული და ჰუმორული რეაქციების დათრგუნვა

III ვირუსის დაუზიანებელი კანიდან შეჭრა

III ნაწლავის სისხლძარღვების ენდოთელიუმის დაზიანება

554. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი მიეკუთვნება ალფაჰერპესვირუსების ქვეოჯახს?

III ციტომეგალოვირუსი

III ინფექციური მონონუკლეოზის ვირუსი

II მარტივი ჰერპესვირუსი 1

III ებშტეინ-ბარის ვირუსი

555. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი მიეკუთვნება ალფაჰერპესვირუსების ქვეოჯახს?

III ებშტეინ-ბარის ვირუსი

III ციტომეგალოვირუსი

III ადამიანის ჰერპესვირუსი ტიპი 6

II მარტივი ჰერპესვირუსი 2

556. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი მიეკუთვნება ალფაჰერპესვირუსების ქვეოჯახს?

II ჩუტყვავილას ვირუსი

III ადამიანის ჰერპესვირუსი ტიპი 4

III ადამიანის ჰერპესვირუსი ტიპი 5

III ადამიანის ჰერპესვირუსი ტიპი 8

557. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი მიეკუთვნება ალფაჰერპესვირუსების ქვეოჯახს?

III ინფექციური მონონუკლეოზის ვირუსი

II სარტყლისებური ლიქენის ვირუსი

III ებშტეინ-ბარის ვირუსი

III ციტომეგალოვირუსი

558. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი მიეკუთვნება ალფაჰერპესვირუსების ქვეოჯახს?

III ციტომეგალო ვირუსი

III ინფექციური მონონუკლეოზის ვირუსი

II ჰერპეს-ზოსტერის ვირუსი

\\ ებშტაინ-ბარის ვირუსი

559. რომელ ოჯახს ეკუთვნის მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 1?

\\ Parvoviridae-ს

\\ Rhabdoviridae-ს

\\ Arenaviridae-ს

\\ Herpesviridae-ს

560. რომელ ქვეოჯახს ეკუთვნის მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 1?

\\ Alphaherpesvirinae-ს

\\ Betaherpesvirinae-ს

\\ Gammaherpesvirinae-ს

\\ Epsilonherpesvirinae-ს

561. რომელ ოჯახს ეკუთვნის მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2?

\\ Papovaviridae-ს

\\ Herpesviridae-ს

\\ Paramyxoviridae-ს

\\ Orthomyxoviridae-ს

562. რომელ ქვეოჯახს ეკუთვნის მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2?

\\ Alphaherpesvirinae-ს

\\ Betaherpesvirinae-ს

\\ Gammaherpesvirinae-ს

\\ Spumavirinae-ს

563. მარტივი ჰერპესვირუსებით ჰაერ-წვეთოვანი დასნებოვნებისას სად მიმდინარეობს ვირუსის პირველადი რეპროდუქცია?

\\ კანის უჯრედებში

\\ კონიუნქტივის უჯრედებში

\\ სისხლში

\\ პირის ღრუს ლორწოვანი გარსის ეპითელურ უჯრედებში

564. სად მიმდინარეობს მარტივი ჰერპესვირუსებით კონტაქტური დასნებოვნებისას ვირუსის პირველადი რეპროდუქცია?

\\ კანის უჯრედებში

\\ სისხლში

III ლიმფურ კვანძებში

III პირის ღრუს ლორწოვანი გარსების ეპითელიურ უჯრედებში

565. სად მიმდინარეობს მარტივი ჰერპესვირუსებით კონტაქტური დასენიანებისას ვირუსის პირველადი რეპროდუქცია?

III პირის ღრუს უჯრედებში

II კონიუნქტივის უჯრედებში

III სისხლში

III ლიმფურ კვანძებში

566. უპირატესად რომელი გზით გადაეცემა მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2?

III ალიმენტური

III ტრანსმისიული

II სქესობრივი კონტაქტით

III ჰაერ-წვეთოვანი

567. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი ჰერპესვირუსი იწვევს გინგივოსტომატიტს?

III Varicella Zoster virus

III სარტყლისებრი ლიქენის ვირუსი

II მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 1

III მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2

568. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი ჰერპესვირუსი იწვევს ფარინგიტს?

II მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 1

III მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2

III ადამიანის ჰერპესვირუსი ტიპი 4

III ჩუტყვაგილას ვირუსი

569. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი ჰერპესვირუსი იწვევს აფთოზურ სტომატიტის გავითარებას?

II მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 1

III მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2

III ებშტეინ-ბარის ვირუსი

III სარტყლისებრი ლიქენის ვირუსი

570. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი ჰერპესვირუსი იწვევს ჰერპესულ კერატიტს?

III ებშტეინ-ბარის ვირუსი

III ჩუტყვაგილას ვირუსი

- ||| სარტყლისებრი ლიქენის ვირუსი
- || მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 1

571. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი ჰერპესვირუსი იწვევს გენიტალური ჰერპესს?

- || მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2
- ||| ჩუტყვავილას ვირუსი
- ||| სარტყლისებრი ლიქენის ვირუსი
- ||| ციტომეგალო ვირუსი

572. სად ხდება მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპ 1-ის პერსისტირება?

- ||| ჰეპატოციტებში
- ||| თვალის კონიუნქტივაში
- || სამწვერა ნერვის განგლიებში
- ||| ენტეროციტებში

573. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელს იწვევს მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2?

- ||| ფარინგიტს
- || გენიტალურ ჰერპესს
- ||| ჰერპესულ ეგზემას
- ||| ჩუტყვავილას

574. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი პათოლოგიას იწვევს მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2?

- ||| ჩუტყვავილას
- ||| აფთოზურ სტომატიტის
- || ახალშობილთა ჰერპესს
- ||| სარტყლისებურ ლიქენს

575. რას მოიცავს ჰერპესვირუსული ინფექციების ექსპრეს დიაგნოსტიკა?

- ||| კან-ალერგიული სინჯით 10-15 წუთში ალერგენის შეყვანის ადგილზე ინფილტრატის გაჩენა
- ||| სისხლიდან მომზადებულ პრეპარატებში ბირთვიანი ერთროციტების მიკროსკოპული მეთოდით გამოვლენა
- ||| სისხლიდან მომზადებულ პრეპარატებში მიკროსკოპულად მოუმწიფებელი ნეიტროფილების ჭარბად გამოვლენა
- || ჰერპესული ვეზიკულების ანაფხეკიდან მომზადებულ ნაცხებში გიმზას მეთოდით შედეგის შემდეგ უჯრედშიდა ჩანართებიან გიგანტური უჯრედების აღმოჩენა

576. რით ტარდება მარტივი ჰერპესვირუსებით გამოწვეული ინფექციების სპეციფიკური პროფილაქტიკა?

- || ინაქტივირებული ვაქცინით

III პრეპარატი არ არის შემუშავებული

III ანატოქსინით

III ბაქტერიოფაგებით

577. რით ტარდება მარტივი ჰერპესავირუსებით გამოწვეული ინფექციების მკურნალობა?

III ბაქტერიოფაგებით

II აციკლოვირით

III ამინოგლიკოზიდური ანტიბიოტიკებით

III კოლიცინებით

578. რით ტარდება მარტივი ჰერპესავირუსებით გამოწვეული ინფექციების მკურნალობა?

III პრეპარატი შექმნილი არ არის

III პოლიენური ანტიბიოტიკებით

II ზოვირაქსით

III პრობოტიკებით

579. რით ტარდება მარტივი ჰერპესავირუსებით გამოწვეული ინფექციების მკურნალობა?

II ვალაცოკლოვირით

III ბაქტერიოფაგით

III პრეპარატი შემუშავებული არ არის

III ფტორქინოლონებით

580. რით ატარებენ მარტივი ჰერპესავირუსებით გამოწვეული ინფექციების მკურნალობას?

III ამინოგლიკოზიდური ანტიბიოტიკებით

II ვიდარაბინით

III პოლიენური ანტიბიოტიკებით

III პრეპარატი შემუშავებული არ არის

581. რა დაავადებას იწვევს Varicella Zoster virus?

III ყვავილს

III ცოფს

II ჩუტყვავილას

III ეპიდემიურ პაროტიტს

582. რა დაავადებას იწვევს Varicella Zoster virus?

III წითელას

III წითურას

\\ ყბაყურას

\\ სარტყლისებრ ლიქენს

583. რა წარმოადგენს *Varicella Zoster virus*-ის ეტიოლოგიურ თავისებურებას?

\\ იწვევს როგორც დაავადებას ვარიცელას, ისე ზოსტერს

\\ მის მიერ გამოწვეულ დაავადებებს ერთნაირი ეპიდემიოლოგია აქვთ

\\ მის მიერ პირველად გამოწვეული დაავადება არის სარტყლისებრი ლიქენი

\\ მის მიერ მეორადად გამოწვეული დაავადება არის ჩუტყვავილა

584. რომელ ოჯახს ეკუთვნის *Varicella Zoster virus*?

\\ Adenoviridae-ს

\\ Herpesviridae-ს

\\ Rhinoviridae-ს

\\ Togaviridae-ს

585. რომელი ვირუსი იწვევს სარტყლისებრ ლიქენს?

\\ ციტომეგალოვირუსი

\\ ებშტეინ-ბარის ვირუსი

\\ მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 1

\\ *Varicella Zoster virus*

586. რომელი ვირუსი იწვევს ჩუტყვავილას?

\\ *Varicella Zoster virus*

\\ ადამიანის ჰერპეს ვირუსი ტიპი 8

\\ ციტომეგალოვირუსი

\\ მარტივი ჰერპეს ვირუსი სეროტიპი 2

587. როგორი პათოგენეზური თავისებურება ახასიათებს ჩუტყვავილას გამოწვევს?

\\ დაავადება მიმდინარეობს მაგარი შანკრის განვითარებით

\\ ვირუსის პირველადი რეპროდუქცია თორმეტგოჯას ლიმფურ კვანძებში ხდება

\\ ლიმფური სადინარების გავლით ვირუსი ხვდება სისხლში და ვითარდება ვირუსემია

\\ გადაცემის ძირითადი გზა ალიმენტურია

588. სად ხდება ჩუტყვავილას ვირუსის პირველადი რეპროდუქცია?

\\ ლორწოვანი გარსის ეპითელურ უჯრედებში

\\ თორმეტგოჯას ლიმფურ კვანძებში

\\ წვრილი ნაწილავის ლორწოვანი გარსის ლიმფურ კვანძებში

III პეპატოციტებში

589. ჩამოთვლილი პათოგენური თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს ჩუტყვავილას გამომწვევს?

- III გადაცემის მექანიზმია ფეკალურ-ორალური
- III დაავადება მიმდინარეობს ლორწოვან გარსებზე აფთების წარმოქმნით
- III ვირუსი სისხლში არ ხვდება და დაავადების პროცესში არ ვითარდება ვირუსემია
- II ორსულობის პირველ ტრიმესტრში ავლენს ტერატოგენურ ეფექტს

590. ჩამოთვლილი პათოგენური თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს ჩუტყვავილას გამომწვევს?

- II დაავადების პროცესში სახეზე ჩნდება გამჭირვალე შემცველობის ვეზიკულური გამონაყარი
- III დაავადებულიდან გაერშემომყოფებს გადაეცემა ალიმენტური გზით
- III ვირუსის პირველადი რეპროდუქცია თორმეტგოჯას ლიმფურ კვანძებში ხდება
- III ვირუსი სისხლში არ ხვდება და ვირუსემიას ადგილი არა აქვს

591. ჩამოთვლილი ეპიდემიოლოგიური თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს ჩუტყვავილას ვირუსს?

- III დაავადება ძირითადად ტროპიკულ ქვეყნებშია გავრცელებული
- II უმთავრესად ავადდებიან ბავშვები
- III გამომწვევის შეჭრის კარიბჭეა თორმეტგოჯას ლიმფური კვანძები
- III გადაცემის უპირატესი გზა ტრანსმისიულია

592. ჩამოთვლილი ეპიდემიოლოგიური თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს ჩუტყვავილას?

- III დაავადება უპირატესად სუბტროპიკულ ქვეყნებშია გავრცელებული
- III ძირითადად ავადდებიან მოხუცები
- II გადაცემა ადავილად ხდება დაავადებული კანის ბუშტუკების მაცერაციის შემთხვევაში აეროზოლურად
- III არ ხდება ვირუსის გადასვლა სისხლში

593. როგორია ჩუტყვავილას პოსტინფექციური იმუნიტეტი?

- III იმუნიტეტი საერთოდ არ ყალიბდება
- III შენელებული ჰიპერმგრძობელობის ტიპისაა
- III მხოლოდ დაბადებიდან 1-4 თვე ნარჩუნდება თუ მუცლად ყოფინის პერიოდში დაავადდა
- II მყარია და მთელი სიცოცხლის მანძილზე ნარჩუნდება

594. რომელი ვირუსი იწვევს სარტყლისებერ ლიქენს?

- II Varicella Zoster virus-ი
- III მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 1
- III მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2
- III ებშტეინ-ბარის ვირუსი

595. რომელ ოჯახს ეკუთვნის სარტყლისებური ლიქენის ვირუსი?

- \\ Picornaviridae-ს
- \\ Herpesviridae-ს
- \\ Adenoviridae-ს
- \\ Poxviridae-ს

596. ჩამოთვლილთაგან რომელი ეპიდემიოლოგიური თავისებურება ახასიათებს სარტყლისებრი ლიქენის გამომწვევს?

- \\ ავადდება მხოლოდ მდებარებითი სქესის ადამიანები
- \\ თანდაყოლილი ინფექციაა და ძირითადად ახალშობილები ავადდებიან
- \\ უპირატესად ავადდებიან ცხელი კლიმატის რეგიონში მცხოვრებები
- \\ ზრდასრულთა ენდოგენური ინფექციაა და იმ პირებში გვხვდება ვინც ბავშვობაში ჩუტყვავილა გადაიტანა

597. ადამიანის ორგანიზმში სად ნარჩუნდება სარტყლისებური ლიქენის ინფექციის კერა?

- \\ ზურგის ტვინის განგლიებში
- \\ T-ლიმფოციტებში
- \\ ერითროციტებსი
- \\ კანის ქვედა (სუბკუტანურ) შრის უჯრედებში

598. რომელია Varicella Zoster virus-ის ტიპური კლინიკური სიმპტომი?

- \\ გუმების განვითარება
- \\ აფთების წარმოქმნა პირის ღრუში
- \\ ვეზიკულური გამონაყარი კანზე
- \\ ჰემორაგიები სისხლძარღვების გაყოფებით კანქვეშ

599. სიცოცხლისთვის საშიში რომელი გართულება შეიძლება გამოიწვიოს Varicella Zoster virus-მა იმუნოდეფიციტურ ავადმყოფებში?

- \\ ენცეფალოპათია
- \\ ზურგის ტვინის ხმოზა (Tabes dorsalis)
- \\ თირკმლის უკმარისობა ჰემორაგიული სინდრომით
- \\ პნევმონია

600. რა თავისებურებით ხასიათდება Varicella Zoster virus-ის რეპროდუქცია?

- \\ მრავლდებიან ადამიანის დიპლოიდურ ფიბრობლასტებში
- \\ მასპინძელ უჯრედებში იჭრებიან ლიზოციმის მსგავსი ფერმენტის დახმარებით
- \\ ციტოპათოგენურ ეფექტსვერ იწვევენ

!!! უჯრედებში არ წარმოქმნიან ჩანართებს

601. რა თავისებურებით ხასიათდება Varicella Zoster virus-ის რეპროდუქცია?

- !!! გამრავლება შეუძლიათ ვიტამინებით გამდიდრებულ ხელოვნურ საკვებ ნიადაგებზე
- !!! ლიზოციმისმაგვარი ფერმენტების საშუალებით იჭრებიან მასპინძლის უჯრედებში
- !! მათი ციტოპათოგენური ეფექტი პოლიკარიოციტების წარმოქმნით გამოიხატება
- !!! მასპინძლის უჯრედებში ვერ წარმოქმნიან ჩანართებს

602. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი Varicella Zoster virus-ის რეპროდუქციისთვის?

- !!! ლიზოციმისმაგვარი ფერმენტების საშუალებით იჭრებიან მასპინძლის უჯრედებში
- !!! რეპროდუქციის სემდეგ უჯრედებიდან "აფეთქების" გზით გამოდიან
- !!! არ იწვევენ ციტოპათოგენურ ეფექტს
- !! მასპინძლის ბირთვში წარმოქმნიან ბირთვშიდან ჩანართებს

603. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატია ეფექტური ჩუტყვავილას პრევენციისთვის?

- !! ატენურიკეზული VZV ვაქცინა
- !!! ანატოქსინი
- !!! ბაქტერიოფაგი
- !!! პრეპარატი შექმნილი არ არის

604. ჩამოთვლილთაგან რომელ პრეპარატს იყენებენ იმუნიზაციისათვის ჩუტყვავილას ინფექციის კერებში?

- !!! პრეპარატი შემუშავებული არ არის
- !!! ბაქტერიოფაგს
- !! რეკონვალესცენტის სისხლისგან დამზადებულ იმუნოგლობულინს
- !!! ანატოქსინს

605. რომელ პრეპარატს იყენებენ სარტყლისებრი ლიქენის სამკურნალოდ?

- !!! პრეპარატი შექმნილი არ არის
- !! ინტერფერონს
- !!! ბაქტერიოფაგს
- !!! ბეტალაქტამურ ანტიბიოტიკებს

606. რომელი პრეპარატის გამოყენება არის სასარგებლო ვარიცელასა და ზოსტერის პრევენციისთვის იმუნოდეფიციტურ პირებში?

- !! ვიდარაბინის
- !!! პრეპარატი არ არის შექმნილი
- !!! ბაქტერიოფაგის

III ამინოგლიკოზიდური ანტიბიოტიკების

607. ჩამოთვლილი თავისებურებიდან რომელიტ განსხვავდება ციტომეგალოვირუსი ალფაჰერპესვირუსების ქვეოჯახის წარმომადგენლებისგან?

III არ ეკუთვნის Herpesviridae-ს ოჯახს

II აქვთ უფრო დიდი მოლეკულური მასა

III რეპროდუქციის უფრო ხანმოკლე ციკლი

III ადამიანის ფიბრობლასტებში კულტივირებისას ციტოპათოგენურ ცვლილებებს არ იწვევს

608. ჩამოთვლილი თავისებურებიდან რომელიტ განსხვავდება ციტომეგალოვირუსი ალფაჰერპესვირუსების ქვეოჯახის წარმომადგენლებისგან?

III ადამიანის ფიბრობლასტებში არ იწვევენ ციტოპათოგენურ ეფექტს

III არ ეკუთვნიან Herpesviridae-ს ოჯახს

III გააჩნიათ ორბაფიანი დნმ

II ახასიათებს რეპროდუქციის უფრო ხანგრძლივი ციკლი

609. რა თავისებურებით ხასიათდება ციტომეგალოვირუსის რეპროდუქცია?

II ადამიანის ფიბრობლასტებში კულტივირებისას იწვევს ციტოპათოგენურ ცვლილებებს

III მასპინძლის უჯრედებში ვირუსი ლიზოციმის მსგავს ფერმენტის საშუალებით იჭრება

III საინფორმაციო რნმ-ად იყენებენ ვირუსულ რნმ-ს

III რეპროდუქციის შემდეგ უჯრედებიდან "აფეთქების" გზით გამოდიან

610. რა თავისებურებით ხასიათდება ციტომეგალოვირუსის რეპროდუქცია?

III მასპინძლის უჯრედებში ვირუსი ლიზოციმის მსგავს ფერმენტის საშუალებით იჭრება

III საინფორმაციო რნმ-ად იყენებენ ვირუსულ რნმ-ს

II წარმოქმნის ჩანართების მქონე გიგანტურ უჯრედებს

III უჯრედებიდან "აფეთქების" გზით გამოდიან

611. რა თავისებურებით ხასიათდება ციტომეგალოვირუსის რეპროდუქცია?

III უჯრედებში ვირუსი ლიზოციმის მსგავს ფერმენტის საშუალებით იჭრება

III გენეტიკური ინფორმაციის გადატანას ჯერ ვირუსულ რნმ-ზე ახდენენ

III რეპროდუქციის შემდეგ უჯრედიდან "აფეთქების" გზით გამოდიან

II აზიანებენ იმუნოკომპეტენტურ უჯრედებს და მათში პერსისტირებენ

612. ჩამოთვლილთაგან, რომელი შეიძლება გამოიწვიოს ციტომეგალოვირუსმა?

III აფთოზურ სტომატიტი

II ტერატოგენულ ეფექტი და ნაყოფის დაღუპვა

III ვეზიკულურ გამონაყარი კანზე

III ვეზიკულურ გამონაყარი ღორწოვანზე

613. რომელი გზით გადაეცემა ციტომეგალოვირუსი?

III ფეკალურ-ორალური

III ჰაერ-წვეთოვანი

III ჰაერ-მტვროვანი

II პლაცენტარული

614. ჩამოთვლილი გზებიდან რომლით შეიძლება გადაეცეს ციტომეგალოვირუსი?

II დედის რძით

III ფეკალურ-ორალურით

III ჰაერ-წვეთოვანი

III ჰაერ-მტვროვანით

615. ჩამოთვლილი გზებიდან რომლით გადაეცემა ციტომეგალოვირუსი?

III ჰაერ-მტვროვანით

II ორგანოების ტრანსპლანტაციით

III ფეკალურ-ორალურით

III ჰაერ-წვეთოვანით

616. რით ტარდება ციტომეგალოვირუსული ინფექციების სპეციფიკური პროფილაქტიკა?

III პრეპარატი შემუშავებული არ არის

III ბაქტერიოფაგით

II ცოცხალი ვაქცინით

III ანატოქსინით

617. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატი გამოიყენება ციტომეგალოვირუსული ინფექციების სამკურნალოდ?

III ბეტალაქტამური ანტიბიოტიკებს

III ბაქტერიოფაგებს

III პოლიენური ანტიბიოტიკებს

II აციკლოვირს

618. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატი გამოიყენება ციტომეგალოვირუსული ინფექციების სამკურნალოდ?

II განციკლოვირს

III სულფანილამიდებს

III ამინოგლიკოზიდური ანტიბიოტიკებს

III ბაქტერიოფაგებს

619. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი იწვევს ინფექციურ მონონუკლეოზს?

- III ციტომეგალოვირუსი
- III მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 1
- II ებშტეინ-ბარის ვირუსი
- III მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2

620. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი იწვევს ბერკიტის ვირუსს?

- III მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 1
- III მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2
- III ვარიცელა-ზოსტერ ვირუსი
- II ებშტეინ-ბარის ვირუსი

621. ვირუსების რეპლიკაციის რა თვისებურებაა დამახასიათებელი ინფექციური მონონუკლეოზის ვირუსის პათოგენეზისთვის?

- III რეპლიკაცია კანის ეპითელურ უჯრედებში
- III რეპლიკაცია ნეიროგანგლიებში
- II რეპლიკაცია ზედა საუნთქი გზების უჯრედებში
- III რეპლიკაცია ჰეპატოციტებში

622. რა თვისებურება ახასიათებს ინფექციური მონონუკლეოზის ვირუსის პათოგენეზს?

- III რეპლიკაცია მსხვილი ნაწლავის ენტეროციტებში
- III რეპლიკაცია ჰეპატოციტებში
- III რეპლიკაცია კანის ეპიდერმისში
- II რეპლიკაცია რეგიონულ ლიმფურ კვანძებში

623. ჩამოთვლილი ვირუსული თვისებებიდან რომელი ახასიათებს ინფექციური მონონუკლეოზის პათოგენეზს?

- III ვირუსი რეპროდუცირდება ჰეპატოციტებში
- II ვირუსი ხელს უწყობს რეაქტიული T-უჯრედების (ატიპური ლიმფოციტების) წარმოქმნას
- III ვირუსის გენომი შენარჩუნდება ნეიროგლიის უჯრედებში
- III ვირუსი პირდაპირ ტოქსიურ ზემოქმედებას ახდენს ეპიდემულ უჯრედებზე

624. ჩამოთვლილი ვირუსული თვისებებიდან რომელი ახასიათებს ინფექციური მონონუკლეოზის პათოგენეზს?

- II ვირუსი ხელს უწყობს B-უჯრედების პოლიკლონურ აქტივაციას და მათ დიფერენცირებას პლაზმოციტებად
- III ვირუსი პირდაპირ ტოქსიურ ზემოქმედებას ახდენს ნეიროგლიის უჯრედებზე

- ||| ვირუსის გენომი შეიძლება შენარჩუნებული იქნას ჰეპატოციტებში
- ||| ვირუსის რეპლიკაცია კანის ეპიდერმული შრის უჯრედებში მიმდინარეობს

625. ჩამოთვლილი ვირუსული თვისებებიდან რომელი ახასიათებს ინფექციური მონონუკლეოზის პათოგენებს?

- ||| ვირუსის რეპლიკაცია ნიროგლიის უჯრედებში ხდება
- ||| ვირუსი პირდაპირ ტოქსიურ ზემოქმედებას ახდენს კანის ეპიდერმისული შრის უჯრედებზე
- || ვირუსის გენომი შეიძლება შენარჩუნებული იქნას B-ლიმფოციტებში
- ||| ვირუსი აზიანებს ლორწოვანი გარსის უჯრედებს და იწვევს ვეზიკულურ გამონაყარს

627. რა წარმოადგენს ინფექციური მონონუკლეოზის წყაროს?

- ||| მღრღნელები
- ||| შინაური ფრინველები
- ||| გარეული ფრინველები
- || ადამიანი

628. რომელია ინფექციური მონონუკლეოზის გადაცემის პურიატესი გზა?

- || ჰაერ-წვეთოვანი
- ||| ალიმენტური
- ||| ჭრილობის გზა
- ||| ფეკალურ-ორალური

629. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი შედის Poxviridae-ს ოჯახში?

- ||| ციტომეგალოვირუსი
- ||| ებშტეინ-ბარის ვირუსი
- ||| ჩუტყვავილას ვირუსი
- || ნარურალური ყვავილის ვირუსი

630. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი შედის Poxviridae-ს ოჯახში?

- || მაიმუნის ყვავილის ვირუსი
- ||| ჩუტყვავილას ვირუსი
- ||| სარტყლისებრი ლიქენის ვირუსი
- ||| ვეზიკულური სტომატიტის ვირუსი

631. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი შედის Poxviridae-ს ოჯახში?

- ||| ჩუტყვავილას ვირუსი
- ||| ინფექციური მონონუკლეოზის ვირუსი

\\ ვეზიკულური სტომატიტის ვირუსი

\\ კონტაგიოზური მოლუსკის ვირუსი

632. რომელ ოჯახში შედის ნატურალური ყვავილის ვირუსი?

\\ Reoviridae-ს

\\ Parvoviridae-ს

\\ Poxviridae-ს

\\ Paramyxoviridae-ს

633. რომელ ქვეოჯახს ეკუთვნის ნატურალური ყვავილის ვირუსი?

\\ Orthomyxovirus

\\ Orthopoxvirus

\\ Paramyxovirus

\\ Rhinovirus

634. რომელი ვირუსია ადამიანის ყვავილის ვირუსადმი ანტიგენურად და იმუნოგენურად მონათესავე?

\\ ძროხის ყვავილის ვირუსი

\\ ჩუტყვავილას ვირუსი

\\ წითურას ვირუსი

\\ წითელას ვირუსი

635. რა მორფოლოგიური თავისებურებით ხასიათდება ადამიანის ნატურალური ყვავილის ვირუსი?

\\ შეიცავს ორჯაჭვიან რნმ-ს

\\ დიდი ზომის ვირუსია (250-400 ნმ)

\\ შეიცავს უმოქმედო რიბოსომებს

\\ გარეთა შრეზე გვირგივინისმაგვარი გამონაზარდები აქვს

636. რა მორფოლოგიური თავისებურებით ხასიათდება ადამიანის ნატურალური ყვავილის ვირუსი?

\\ შეიცავს ერთჯაჭვიან დნმ-ს

\\ მცირე ზომისაა (25-40 ნმ)

\\ გააჩნია აგურისმაგვარი ფორმა მომრგვალებული ბოლოებით

\\ გარეთა გარსზე გააჩნია ფინჯნისმაგვარი ჩაღრმავებები

637. ჩამოთვლილი ვირუსებიდან რომელი ალასტრიმი?

\\ Varicella virus

\\ Variola major

\\ Citomegalovirusi

\\ Variola minor

638. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელით განსხვავდება Variola minor Variola major-ისგან?

- \\ იწვევს უფრო მსუბუქად მიმდინარე დაავადებას
- \\ იწვევს კლასიკურ ყვავილს
- \\ ვერ წარმოქმნის ბალთებს კულტივირებისას
- \\ ვერ ახდენს ქათმის კულტურის ფიბრობლასტებში ციტოპათოგენურ ეფექტს

639. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური თავისებურება ახასიათებს ნატურალური ყვავილის ვირუსს?

- \\ რთული აგებულების ვირუსია
- \\ ნუკლეოიდი რნმ-ით და ფერმენტ რევერტაზათი არის წარმოდგენილი
- \\ გააჩნია მხოლოდ ტიპოსპეციფიური ანტიგენები და არ გააჩნია სხვა პოქსვირუსებთან საერთო ანტიგენი
- \\ არ გააჩნია საკუთარი ნუკლეინის მჟავის მასინთეზირებელი ფერმენტები და იყენებენ უჯრედულ ფერმენტებს

640. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური თავისებურება ახასიათებს ნატურალური ყვავილის ვირუსს?

- \\ არ გააჩნია საკუთარი ნუკლეინის მჟავის მასინთეზირებელი ფერმენტები და იყენებს უჯრედულ ფერმენტებს
- \\ გააჩნია დნმ-ით და შინაგანი ცილებით წარმოდგენილი განტელის ფორმის ნუკლეოკაფსიდი
- \\ მარტივი აგებულების ვირუსებია (სუპერკაფსიდის გარეშე)
- \\ გააჩნია მხოლოდ ტიპოსპეციფიური ანტიგენები და არ გააჩნია სხვა პოქსვირუსებთან საერთო ანტიგენი

641. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური თავისებურება ახასიათებს ნატურალური ყვავილის ვირუსს?

- \\ მარტივი ვირუსია
- \\ არ გააჩნია სხვა პოქსვირუსებთან საერთო ანტიგენი
- \\ შეიცავს ფერმენტებს, რომლებიც ნუკლეინის მჟავის სინთეზს აკატალიზებს
- \\ ნუკლეოიდი ორჯაჭვიანი რნმ-ით და ფერმენტ რევერტაზათია წარმოდგენილი

642. რა დამოკიდებულებას იჩენს ნატურალური ყვავილის ვირუსი გარემოს ფაქტორებისადმი?

- \\ დაავადებული ადამიანის ქსოვილში თვეობით და წლებით ინახება
- \\ ფენოლები და ეთერები მასზე დამღუპველად მოქმედებენ
- \\ უძლებენ ფორმალინის და სულემის ზემოქმედებას
- \\ ვერ უძლებენ გამოშრობას

643. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი ნატურალური ყვავილის ვირუსის რეპროდუქციისთვის?

- \\ ვერ მრავლდება ქათმის ემბრიონში
- \\ ვირიონის ფორმირებას ადგილი აქვს მასპინძლის სამიზნე უჯრედების ციტოპლაზმაში

III მომწიფებული ვირიონები უჯრედიდან "აფეთქების" გზით გამოდის

III სხვა პოქსვირუსებისგან გასხვავებით მაიმუნის უჯრედებისადმი არაპათოგენურია

644. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი ნატურალური ყვავილის ვირუსის რეპროდუქციისთვის?

III სხვა პოქსვირუსებისგან განსხვავებით ვერ რეპროდუქცირდება მაიმუნის უჯრედებში

III ვერ მრავლდება ქათმის ემბრიონში

II უჯრედიდან გამოსვლისას მისი პლაზმური მემბრანის კომპონენტებიდან იძენს ორმაგ გარსს

III მომწიფებული ვირიონები უჯრედიდან "აფეთქების" გზით გამოდიან

645. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი ნატურალური ყვავილის ვირუსის რეპროდუქციისთვის?

III რეპროდუქცირდება მხოლოდ ადამიანის ფიბრობლასტებში

III ვირიონის ფორმირება მასპინძლის უჯრედის ბირთვში ხდება

III ვირუსული კულტური გამოყოფა მხოლოდ მაიმუნის თირკმლის უჯრედებში ხდება

II დაინფიცირებული უჯრედების ციტოპლაზმაში, ბირთვთან ახლოს მრგვალი ან ნამგლისებრი ჩანართები (გვარნერი სხეულაკები) წარმოიქმნება

646. ჩამოთვლილი ეპიდემიოლოგიური თავისებურებებიდან რომელი დამახასიათებელი ნატურალური ყვავილის ვირუსისთვის?

II ინფექციის კარიბჭეა ზედა სასუნთქი გზების ლორწოვანი გარსები

III ვირუსი უშუალოდ კანში იჭრება და იქ ახდენს პუსტულების განვითარებას

III არ ვითარდება ვირუსემია

III დაავადებული ადამიანი გამონაყრის პერიოდში უკვე აღარ არის საშიში

647. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი ნატურალური ყვავილის პათოგენეზისთვის?

III კანის დაზიანება ხდება უშუალოდ გარემოდან ვირუსის შეჭრისას

II კანზე გამონაყრის ალბაგების შემდეგ რჩება ნაწიბურები

III ლიმფურ ქსოვილებსა და ლიმფაში ვირუსები არი ხვდება

III ადგილი არა აქვს ვირუსემიას

648. როგორი იმუნიტეტი ყალიბდება ნატურალური ყვავილის მიმართ?

III პოსტინფექციური იმუნიტეტი არ ყალიბდება

III იმუნიტეტი მხოლოდ უჯრედული ტიპისაა

II იმუნიტეტი დაავადების გადატანის შემდეგ ხანგრძლივია (მთელი სიცოცხლის მანძილზე)

III ადგილი აქვს სწრაფი ტიპის ჰიპერმგრძნობელობის განვითარებას

649. რით ტარდება ნატურალური ყვავილის სპეციფიკური პროფილაქტიკა?

- \\ ცოცხალი ვაქცინით
- \\ \\ ბაქტერიოფაგით
- \\ \\ ტოქსოიდით
- \\ \\ პრეპარატი შემუშვებული არ არის

650. ჩამოთვლილთაგან ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის მაიმუნის ყვავილის ვირუსი?

- \\ \\ Adenoviridae-ს
- \\ \\ Parvoviridae-ს
- \\ \\ Poxviridae-ს
- \\ \\ Togaviridae-ს

651. მაიმუნის ყვავილის ვირუსი თავისი ბიოლოგიური თვისებებითა და ანტიგენური სტრუქტურით ყველაზე ახლოს პოქსვირუსების ოჯახის რომელ წარმომადგენელთან დგას?

- \\ \\ კონტაგიოზური მოლუსკის ვირუსთან
- \\ \\ ვაქცინის ვირუსთან
- \\ \\ ძროხის ყვავილის ვირუსთან
- \\ \\ ნატურალური ყვავილის ვირუსთან

652. მაიმუნის გარდა ვისი დაინფიცირება შეუძლია მაიმუნის ყვავილის ვირუსს?

- \\ \\ ადამიანის
- \\ \\ ძროხის
- \\ \\ გარეული ფრინველების
- \\ \\ მღრღნელების

653. როგორ არის შესაძლებელი ადამიანის დასენებიანება მაიმუნის ყვავილის ვირუსით?

- \\ \\ ფეკალურ-ორალური
- \\ \\ ჰაერ-წვეთოვანი
- \\ \\ ჭრილობის გზით
- \\ \\ გადამტანების (მოსკიტების) მიერ ტრანსმისიულად

654. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის ძროხის ყვავილის ვირუსი?

- \\ \\ Hepadnaviridae-ს
- \\ \\ Picornaviridae-ს
- \\ \\ Parvoviridae-ს
- \\ \\ Poxviridae-ს

655. პირითადად რომელი ვირუსი გამოიყენება ადამიანის ნატურალური ყვავილის საწინააღმდეგო ცოცხალი ვაქცინის მისაღებად?

- \\ ძროხის ყვავილის ვირუსი
- \\ \\ ადამიანის ნატურალური ყვავილის ვირუსი
- \\ \\ მაიმუნის ყვავილის ვირუსი
- \\ \\ კონტაგიოზური მოლუსკის ვირუსი

656. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის ე.წ. ვაქცინის ვირუსი?

- \\ \\ \\ Arenaviridae-ს
- \\ \\ Poxviridae-ს
- \\ \\ \\ Parvoviridae-ს
- \\ \\ \\ Papilomaviridae-ს

657. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის კონტაგიოზური მოლუსკის ვირუსი?

- \\ \\ \\ Papovaviridae-ს
- \\ \\ Poxviridae-ს
- \\ \\ \\ Retroviridae-ს
- \\ \\ \\ Rhabdoviridae-ს

658. უპირატესად ვის მიმართ არის პათოგენური კონტაგიოზური მოლუსკის ვირუსი?

- \\ \\ \\ მაიმუნებისადმი
- \\ \\ \\ მღრღნელებისადმი
- \\ \\ \\ ძროხებისადმი
- \\ \\ ბავშვებისა და მოზარდები

659. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელ სიმპტომს იწვევს კონტაგიოზური მოლუსკის ვირუსი?

- \\ \\ \\ პროფუზულ ფაღარათს მსხვილი ნაწლავის ლორწოვანი დაზიანების გამო
- \\ \\ კანზე წითელი ფერის კვანძებს გენიტალიის მიდამოში
- \\ \\ \\ სკლეროზულ მოვლენებს ენცეფალიტის განვითარების გამო
- \\ \\ \\ ტეტანურ სპაზმებს ზურგის ტვინში ნერვული იმპულსების გადაცემის შეწყვეტის გამო

660. უპირატესად რომელი გზით ხდება კონტაგიოზური მოლუსკის ვირუსის გადაცემა?

- \\ \\ \\ ჰაერ-წვეთოვანი
- \\ \\ \\ ფეკალურ-ორალური
- \\ \\ კონტაქტური კანის და ლორწოვანის მიკროტრამვების შემთხვევაში
- \\ \\ \\ ტრანსმისიული (მოსკიტებით)

661. ჩამოთვლილთაგან რომელი ჰეპატიტის ვირუსი შედის დნმ-შემცველის ვირუსების კლასში?

- \\ \\ \\ ჰეპატიტ A-ს ვირუსი

- \\ ჰეპატიტი B-ს ვირუსი
- \\ ჰეპატიტი C-ს ვირუსი
- \\ ჰეპატიტი E-ს ვირუსი

662. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკთვნის A ჰეპატიტის ვირუსი?

- \\ Hepadnaviridae-ს
- \\ Picornaviridae-ს
- \\ Caliciviridae-ს
- \\ Flaviviridae-ს

663. ვირუსების რომელ გვარს ეკუთვნის A ჰეპატიტის ვირუსი?

- \\ Herpesvirus
- \\ Hepaticivirus
- \\ Hepatovirus
- \\ Calicivirus

664. რომელი ვირუსი იწვევს ეპიდემიურ ჰეპატიტის ანუ ე.წ. ბოტკინის დაავადებას?

- \\ ჰეპატიტი G-ს ვირუსი (HGV)
- \\ ჰეპატიტი C-ს ვირუსი (HCV)
- \\ ჰეპატიტი B-ს ვირუსი (HBV)
- \\ ჰეპატიტი A-ს ვირუსი (HAV)

665. Picornaviridae-ს ოჯახის რომელი გვარის წარმომადგენელთან დგას ახლოს მორფოლოგიურად A ჰეპატიტის ვირუსი?

- \\ Enterovirus-ის
- \\ Rhinovirus-ის
- \\ Aphotavirus-ის
- \\ Cardiovirusi-ის

666. ჩამოთვლილი მორფოლოგიური თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს A ჰეპატიტის ვირუსს (HAV)?

- \\ დნმ-ის შემცველი ვირუსია
- \\ მცირე ზომის ვირუსებია
- \\ გენომური ნუკლეინის მჟავა ორჯაჭვიანია
- \\ არ გააჩნია ვირუსსპეციფიკური ცილოვანი ანტიგენები

667. უპირატესად რომელი გზით ხდება A ჰეპატიტის ვირუსით დაინფიცირება?

- \\ პერ-წვეთოვანი

- II ფეკალურ-ორალური
- III ტრანსმისიული
- III სქეობრივი კონტაქტით

668. ადამიანის ორგანიზმში სად ხდება A ჰეპატიტის ვირუსის პირველი რეპლიკაცია?

- III კანის ეპითელურ უჯრედებში
- III იმუნოკომპეტენტურ უჯრედებში
- II წვრილი ნაწლავის ლორწოვანი გარსის ეპითელურ უჯრედებში
- III ცხვირ-ხახის ლორწოვანის ეპითელურ უჯრედებში

669. ადამიანის ორგანიზმში სად ხდება A ჰეპატიტის ვირუსის პირველი რეპლიკაცია?

- III კანის ეპითელურ უჯრედებში
- III ცხვირ-ხახის ეპითელურ უჯრედებში
- III სისხლის იმუნოკომპეტენტურ უჯრედებში
- II წვრილი ნაწლავის რეგიონული ლიმფური კვანძების ეპითელურ უჯრედებში

670. რა წარმოადგენს A ჰეპატიტის ვირუსუს დამაზიანებელი მოქმედების ძირითად სამიზნეს?

- II ღვიძლის უჯრედები
- III ნუშურა ჯირკვლების უჯრედები
- III პერიფერიული ნერვული სისტემის უჯრედები
- III ცნს-ის უჯრედები

671. ყველაზე დიდი რაოდენობით როდის ხდება A ჰეპატიტის ვირუსის გამოყოფა განავლიდან?

- III საინკუბაციო პერიოდის დასაწყისში
- II საინკუბაციო პერიოდის ბოლოს
- III დაავადების გაჩაღების (სიწყითლის) პერიოდში
- III რეკონვალესცენციის პერიოდში

672. სისხლში რომელი მაჩვენებლის მატებას აქვს ადგილი A ჰეპატიტის ვირუსით დაინფიცირების დროს?

- III ჰემოგლობინის
- III ფერადობის ინდექსის
- III C რეაქტიული ცილის
- II ტრანსამინაზების კონცენტრაციის

673. რა წარმოადგენს A ჰეპატიტის ვირუსის ინფექციის წყაროს?

- II ავადმყოფი ადამიანი
- III შინაური ცხოველები

III მდრდნელები

III ღორები

674. რა ტიპის იმუნიტეტი ვითარდება A ჰეპატიტის ვირუსით მიმართ დაავადების გადატანის შემდეგ?

III მხოლოდ უჯრედული

II ჰუმორული, რომელიც მთელი სიცოცხლის მანძილზე გრძელდება

III შენელებული ჰიპერმგრძობელობის ტიპის

III იმუნიტეტი არ ყალიბდება

675. რომელი პრეპარატით არის შესაძლებელი A ჰეპატიტის ვირუსის სპეციფიკური პროფილაქტიკა?

III ბაქტერიოფაგით

III პრეპარატი შემუშავებული არ არის

II გენური ინჟინერიით მიღებული ვაქცინა

III ანატოქსინით

676. რომელი პრეპარატით არის შესაძლებელი A ჰეპატიტის ვირუსის პასიური იმუნოპროფილაქტიკა?

III პრეპარატი შემუშავებული არ არის

II იმუნოგლობულინით

III ანატოქსინით

III ბაქტერიოფაგით

677. რომელი ჰეპატიტის გამომწვევეს უწოდებენ დეინის ნაწილაკებს?

III E ჰეპატიტის

III A ჰეპატიტის

III C ჰეპატიტის

II B ჰეპატიტის

678. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის B ჰეპატიტის ვირუსი?

II Hepadnaviridae-ს

III Picornaviridae-ს

III Calicivirodae-ს

III Flaviviridae-ს

679. როგორი თავისებურებით ხასიათდება B ჰეპატიტის ვირუსის გენომი?

III წარმოდგენილია ერთჯაჭვიანი რნმ-ით

II წარმოდგენილია ორჯაჭვიანი დნმ-ის მოლეკულით, რომელსაც ერთჯაჭვიანი მონაკვეთიც აქვს

III წარმოდგენილია ერთჯაჭვიანი დნმ-ით

||| წარმოდგენილია ორჯაჭვიანი რნმ-ის მოლეკულით

680. ჩამოთვლილი მორფოლოგიური თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს B ჰეპატიტის ვირუსს?

||| მისი გენომი წარმოდგენილია ერთჯაჭვიანი დნმ-ით

|| რთული ვირიონია (აქვს გარეთა ლიპიდშემცველი გარსი)

||| ყველაზე დიდი ზომის ვირუსია (300-400 ნმ დიამეტრის)

||| ნუკლეოკაფსიდი სპირალური სიმეტრიის ტიპის შენებისაა

681. ჩამოთვლილი ფერმენტებიდან რომელი აუცილებელი B ჰეპატიტის ვირუსისთვის, რომ მოხდეს მისი რეპროდუქცია?

||| ჰემაგლუტინინი

||| ნეირამინიდაზა

|| დნმ-პოლიმერაზა

||| მუცინაზა

682. ჩამოთვლილი ანტიგენებიდან რომელი არ არის გამოვლენილი B ჰეპატიტის ვირუსის შემადგენლობაში?

||| HBs

|| HB_y

||| HBc

||| HBx

683. B ჰეპატიტის ვირუსის ანტიგენებიდან რომელ უწოდებენ ავსტრალიურ ანტიგენს?

||| HBx-ს

||| HBc-ს

|| HBs-ს

||| HBe-ს

684. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურება ახასიათებს B ჰეპატიტის HBs-ანტიგენს?

||| ვირიონის ნუკლეოიდის შემადგენელი ნუკლეოპროტეინული ანტიგენია

||| იგი HBe ანტიგენს გამოეყოფა ჰეპატოციტების პლაზმურ მემბრანაში გავლის პროცესში

|| შემდგება 2 პოლიპეპტიდური (pre S₁ და pre S₂) ფრაგმენტებისგან

||| არ ახასიათებს იმუნოგენური თვისება

685. ჩამოთვლილი ანტიგენებიდან რომელია პასუხისმგებელი HBV-ს (B ჰეპატიტის ვირუსის) ჰეპატოციტების რეცეპტორებზე ადსორბციაზე?

||| HBx

||| HBc

\\ HBs – pre S₁ ფრაგმენტი

\\ HBs – pre S₂ ფრაგმენტი

687. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს B ჰეპატიტის ვირუსის HBs ანტიგენის pre S₁ ფრაგმენტს?

\\ პოლიგლობულინური რეცეპტორია

\\ ფლობს იმუნოგენურ თვისებას

\\ ჰეპატოციტების ბირთვში არსებული ვირონების ნუკლეოკაფსიდის შემადგენელი ნუკლეოპროტეინია

\\ გამოიყოფა HBc ანტიგენისგან ჰეპატოციტების პლაზმურ მემბრანაში გავლის პროცესში

688. B ჰეპატიტის ვირუსის ანტიგენებიდან რომელი უკავშირდება შრატის ალბუმინს და პოლიმერიზაციის პროცესში გარდაიქმნება პოლიალბუმინად?

\\ HBs ანტიგენის pre S₁ ფრაგმენტი

\\ HBs ანტიგენის pre S₂ ფრაგმენტი

\\ HBc ანტიგენი

\\ HBe ანტიგენი

689. HBV-ს ანტიგენებიდან რომელი წარმოადგენს ჰეპატოციტების ბირთვში არსებულ ვირიონების ნუკლეოიდის შემადგენელ კომპონენტებს?

\\ HBs ანტიგენის pre S₁ ფრაგმენტი

\\ HBs ანტიგენის pre S₂ ფრაგმენტი

\\ HBc ანტიგენი

\\ HBx ანტიგენი

690. B ჰეპატიტის ვირუსის ანტიგენებიდან რომელი არის გამოყოფილი HBc ანტიგენიდან ჰეპატოციტების პლაზმურ მემბრანაში გავლის პროცესში?

\\ HBs ანტიგენის pre S₁ ფრაგმენტი

\\ HBs ანტიგენის pre S₂ ფრაგმენტი

\\ HBe ანტიგენი

\\ HBx ანტიგენი

691. B ჰეპატიტის ვირუსის ანტიგენებიდან უპირატესად რომელს გააჩნია გარკვეული დამოკიდებულება ჰეპატოციტების სიმსივნური ტრანსფორმაციის მიმართ?

\\ HBx-ს

\\ HBs-ს

\\ HBc-ს

\\ HBe-ს

692. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელი დამახასიათებელი B ჰეპატიტის ვირუსის (HBV) რეპროდუქციისთვის?

II რნმ ვირუსული დნმ-ის სინთეზისთვის მატრიცის ფუნქციას ასრულებს ფერმენტ შებრუნებითი ტრანსკრიპტაზას მეშვეობით

III ვირუსული გენომის რეპლიკაცია და ტრანსკრიპცია ეპითელიოციტების ციტომლაზმაში მიმდინარეობს

III რეპროდუქციისთვის აუცილებელია ქსოვილოვანი კულტურებში

III რეპროდუქციისთვის აუცილებელია ქათმის ემბრიონში

693. რა წარმოადგენს ინფექციის შეჭრის კარიბჭეს B ჰეპატიტის შემთხვევაში?

III რესპირატორული ტრაქტის ეპითელიოციტები

II სისხლძარღვები

III საჭმლის მომნელებელი ტრაქტის ეპითელიოციტები

III სასქესო ორგანოების მოციმციმე ცილინდრული ეპითელიუმის უჯრედები

694. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი B ჰეპატიტის პათოგენეზისთვის?

III ვირუსის სისხლში არ ხვდება

III ჰეპატოციტებში ვირუსის პირველად რეპროდუქციას თან ახლავს ამ უჯრედების ციტოლიზი

II პათოლოგიური პროცესი ღვიძლში ვირთარდება მხოლოდ იმუნოციტების მიერ შეჭრილი ვირუსის ანტიგენების შეცნობის შემდგომ

III იმუნოციტების მიერ ვირუსის ანტიგენების შეცნობა სისხლძარღვების ენდოთელური უჯრედების მემბრანაზე ხდება

695. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი B ჰეპატიტის პათოგენეზისთვის?

III ინფექციის კარიბჭეს წარმოადგენს საჭმლის მომნელებელი ტრაქტის ეპითელიოციტები

III ვირუსი ღვიძლში თორმეტგოჯადან ნაღვლის სადინართან ხვდება

III ჰეპატოციტებში ვირუსის პირველად რეპროდუქციას თან ახლავს ამ უჯრედების ციტოლიზი

II ღვიძლის უჯრედების დაზიანება ვირუსი მიერ განპირობებულია იმუნური მექანიზმით

697. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი B ჰეპატიტის პათოგენეზისთვის?

II ჰეპატოციტებში ვირუსის პირველად რეპროდუქციას თან არ ახლავს ამ უჯრედების ციტოლიზი

III ადგილი არ აქვს ვირუსემიის განვითარებას

III მწვავე ფორმით დაავადების მიმდინარეობის შემთხვევაში ვირუსი ვერ ასწრებს T-ჰელპერების აქტიურობის დათრგუნვას

III დაავადების ქრონიკული ფორმით მიმდინარეობის შემთხვევაში ითრგუნება მხოლოდ B ლიმფოციტები

698. ჩამოთვლილი იმუნური პროცესებიდან რომელი შეიძლება განვითარდეს B ჰეპატიტის ქრონიკული ფორმის დროს?

III შენელებული ჰიპერმგრძობელობის ტიპის ალერგია

III სწრაფი ტიპის ჰიპერმგრძობელობა

II ავტოიმუნური რეაქციები

III ატოპიური რეაქცია

699. ჩამოთვლილი იმუნური პროცესებიდან რომელი შეიძლება განვითარდეს B ჰეპატიტის ქრონიკული ფორმის დროს?

III შენელებული ტიპის ჰიპერმგრძობელობა

III ანაფილაქსიური შოკი

III ატოპიური რეაქცია

II იმუნოდეფიციტური მდგომარეობის განვითარება

700. ჩამოთვლილი პათოლოგიებიდან რომელია B ჰეპატიტის ქრონიკული ფორმის გართულება?

IIII ჩამოთვლილი იმუნური პროცესებიდან რომელი შეიძლება განვითარდეს B ჰეპატიტის ქრონიკული ფორმის დროს?

III შენელებული ტიპის ჰიპერმგრძობელობა

III ანაფილაქსიური შოკი

III ატოპიური რეაქცია

II ციროზი

701. რა თავისებურებით ხასიათდება B ჰეპატიტის ვირუსის დნმ-ის ინტეგრაციის პროცესი ჰეპატოციტების გენომში?

III პროცესი მხოლოდ მწვევე ფორმის დროს შეინიშნება

III პროცესი მხოლოდ ქრონიკული ფორმის დროს შეინიშნება

II პროცესი შემთხვევით ხასიათს ატარებს, რამეთუ ჰეპატოციტების ქრომოსომებში შესაძლებელია ჩაშენდეს ვირუსული დნმ-ის ნებისმიერი უბანი

III პროცესს თან ახლავს იმუნური ციტოლიზის რეაქციები

702. რა თავისებურებით ხასიათდება B ჰეპატიტის ვირუსის დნმ-ის ინტეგრაციის პროცესი ჰეპატოციტების გენომში?

III პროცესი მხოლოდ მწვევე ფორმის დროს შეინიშნება

III პროცესი მხოლოდ ქრონიკული ფორმის დროს შეინიშნება

III პროცესს თან ახლავს იმუნური ციტოლიზის რეაქციები

II ამ დროს მხოლოდ HBc ანტიგენების მატარებელი ჰეპატოციტები ზიანდება

703. რა თავისებურებით ხასიათდება B ჰეპატიტის გამომწვევის ვირუსული გენომის ინტეგრაცია პროცესი ჰეპატოციტების გენომში?

II ამ პროცესს ადგილი აქვს როგორც მწვავე ისე ქრონიკული ფორმის შემთხვევაში

III ეს პროცესი ზუსტად არის განსაზღვრული, რადგან ჰეპატოციტების ქრომოსომებში ვირუსული დნმ-ს მკაცრად განსაზღვრულ უბანში ჩაშენება შეიძლება

III რაც არ უნდა სრულფასოვანი დნმ ჩაშენდეს, ვირუსული ანტიგენების სინთეზი მაინც აღარ ხდება

!!! ამ პროცესის დროს T-კილელების და NK-უჯრედების მიერ იმუნური ციტოლიზის რეაქციები ხორციელდება

704. რატომ არ მიმდინარეობს T-კილეებით და NK-უჯრედებით იმუნური ციტოლიზის რეაქციები ჰეპატოციტების გენომში B ჰეპატიტის ვირუსის დნმ-ის ჩაშენებისას?

!!! რადგან გენომური დნმ-ის ჩაშენება მხოლოდ მაშინ ხდება როცა დაავადება დასრულებულია

!! რადგან T-კილეებისა და NK-უჯრედებისთვის ჰეპატოციტების მემბრანაზე "სამიზნე" არ არსებობს

!!! რადგან არასოდეს არ ხდება სრულფასოვანი დნმ-ის ინტეგრაცია უჯრედულ გენომთან

!!! რად ჰეპატოციტების დაზიანებს არც ვირუსული გენომის ჩაშენებისას და არც კლასიკური ფორმით გამოწვეული დაავადების დროს არ ხდება

705. ყველაზე უფრო ინტენსიურად რა შემთხვევაში იღუპებიან ჰეპატოციტები იმუნური ციტოლიზის შედეგად B ჰეპატიტის გამომწვევის დნმ-ის უჯრედის გენომში ჩაშენებისას?

!!! რაც მეტი რეცეპტორი აქვთ ამ უჯრედებს T-კილეებისთვის

!!! რაც უფრო მეტი რეცეპტორები აქვთ ამ უჯრედებს NK-უჯრედებისთვის

!!! როდესაც უჯრედის გენომში არასრულფასოვანი ვირუსული დნმ ჩაშენდება

!! რაც უფრო მეტი HBc ანტიგენია ამ უჯრედების მემბრანაზე

706. რა თაგისებურებით ხასიათდება ჰეპატოციტების იმუნური ციტოლიზის რეაქციები მის გენომში B ჰეპატიტის ვირუსის დნმ-ის ჩაშენებისას?

!!! ციტოლიზს მხოლოდ NK-უჯრედები ახორციელებენ

!!! ციტოლიზს მხოლოდ T-კილეები ახორციელებენ

!! დაღუპული უჯრედიდან ვირუსები მასიურად გამოდიან და ხდება ინფექციური პროცესის გენერალიზაცია

!!! იმუნური ციტოლიზის რეაქციები B ჰეპატიტის გამომწვევის დნმ-ის ჰეპატოციტების გენომში ჩაშენებისას არ ხდება

708. რა წარმოადგენს B ჰეპატიტის ინფექციის წყაროს?

!! ადამიანი

!!! მღრღნელები

!!! მაიმუნები

!!! ფრინველები

709. ჩამოთვლილი გზებიდან რომელით შეიძლება მოხდეს B ჰეპატიტის ვირუსის გადაცემა?

!!! პაერ-წვეთოვანი

!!! ალიმენტური

!! პარენტერალური

!!! ტრანსმისიული

710. ჩამოთვლილი გზებიდან რომელით შეიძლება მოხდეს B ჰეპატიტის ვირუსის გადაცემა?

- III ტრანსმისიულად
- III ჰაერ-წვეთოვანი
- III ალიმენტური
- II ტრანსპლაცენტარულად

711. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატის გამოყენება ხდება B ჰეპატიტის აქტიური სპეციფიკური იმუნიზაციისთვის?

- III ანატოქსინის
- II HBs ანტიგენების ქრონიკული მატარებლების სისხლიდან დამზადებული ვაქცინის
- III დახოცილი ვაქცინის
- III პრეპარატი შემუშავებული არ არის

712. რომელი პრეპარატი გამოიყენება B ჰეპატიტის აქტიური იმუნიზაციისთვის?

- III პრეპარატი შემუშავებული არ არის
- III ტოქსოიდის
- II გენური ინჟინერიის გზით შექმნილი ვაქცინის
- III ბაქტერიოფაგის

713. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატის გამოყენება არის რეკომენდირებული B ჰეპატიტის სამკურნალოდ?

- III ბეტა-ლაქტამიდების
- III ტეტრაციკლინების
- III ბაქტერიოფაგების
- II ინტერფერონის

714. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატის გამოყენება არის რეკომენდირებული B ჰეპატიტის სამკურნალოდ?

- II ინტერფერონოგენების
- III ამინოგლიკოზიდების
- III სულფანილამიდების
- III ბაქტერიოფაგების

715. რომელ ოჯახს ეკუთვნის C ჰეპატიტის ვირუსი?

- III Hepadnaviridae-ს
- III Picornaviiridae-ს
- II Flaviviridae-ს
- III Caliciviridae-ს

716. რა მორფოლოგიური თავისებურებით ხასიათდება C ჰეპატიტის ვირუსის მორფოლოგია?

- III შეიცავს ორჯაჭვიან დნმ-ს
- III დიდი ზომის ვირუსია (200-400 ნმ დიამეტრის)
- III შეიცავს უმოქმედო რიბოსომებს
- II გააჩნია სუპერკაფსიდი

717. რომელია C ჰეპატიტის ვირუსის გადაცემის უპირატესი გზა?

- III ჰაერ-წვეთოვანი
- III ჰაერ-მტვროვანი
- II სისხლის გადასხმა
- III ალიმენტური

718. უპირატესად რომელი გზით გადაეცემა C ჰეპატიტის ვირუსი?

- III ფეკალური-ორალურით
- III ჰაერ-წვეთოვანით
- III ჰაერ-მტვროვანით
- II ტრანსპლაცენტარულით

719. რომელია C ჰეპატიტის ვირუსის გადაცემის უპირატესი გზა?

- II სქესობრივი
- III ფეკალურ-ორალური
- III ჰაერ-წვეთოვანი
- III ჰაერ-მტვროვანი

720. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურება ახასიათებს C ჰეპატიტს?

- III ახასიათებს პანდემიები
- II უფრო ხშირად მიმდინარეობს სუბკლინიკურად
- III ეკუთვნის საკარანტინო ინფექციებს
- III წარმოადგენს კონვენციურ ინფექციას

721. ჩამოთვლილთაგან რომელი თავისებურება ახასიათებს C ჰეპატიტს?

- III კონვენციური ინფექციაა
- III ახასიათებს პანდემიები
- II ავადმყოფების უმეტესობას (70%-ს) ქრონიკული ჰეპატიტი უვითარდება
- III საკარანტინო ინფექციების ჯგუფში შედის

722. ჩამოთვლილთაგან რომელი კლინიკურ-ეპიდემიოლოგიური თვისება ახასიათებს C ჰეპატიტს?

- III საკარანტინო ინფექციების რიგს ეკუთვნის
- III კონვენციური ინფექციების რიგს ეკუთვნის
- III ახასიათებს პანდემიები
- II ხშირად რთულდება ღვიძლის ციროზით

723. ჩამოთვლილთაგან რომელი კლინიკურ-ეპიდემიოლოგიური თვისება ახასიათებს C ჰეპატიტს?

- II ხშირად რთულდება ჰეპატომებით
- III საკარანტინო ინფექციების რიგს მიეკუთვნება
- III კონვენციურ ინფექციების რიგს მიეკუთვნება
- III ახასიათებს პანდემიები

724. რა წარმოადგენს C ჰეპატიტის ინფექციის წყაროს?

- III მღრღნელები
- II ადამიანი
- III გარეული ფრინველები
- III შინაური და გარეული ცხოველები

725. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ეპიდემიოლოგიური ნიშნით განსხვავდება C ჰეპატიტის ვირუსი B ჰეპატიტის ვირუსისგან?

- III ხშირია ალიმენტური გადაცემის შემთხვევები
- III ჰემოტრანსფუზიით არ გადაეცემა
- III ხშირია აეროგენული გადაცემის შემთხვევები
- II უფრო იშვიათად გადაეცემა სქესობრივ კონტაქტით

726. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურებაა დამახასიათებელი C ჰეპატიტის მიკრობიოლოგიური დიაგნოსტიკისათვის?

- II ანტისხეულები ავადმყოფის სისხლის შრატში დაავადების გვიან სტადიაზე ვლინდება
- III ლაბორატორიული დიაგნოსტიკით მხოლოდ ანტისხეულების გამოვლენაა შესაძლებელი და ანტიგენების არა
- III სერონეგატიურ პერიოდში უკვე ანტიგენები ვეღარ გამოვლინდებიან
- III ლაბორატორიული დიაგნოსტიკით მხოლოდ ანტიგენების გამოვლენა ხდება და ანტისხეულების კი არა

727. რომელი პრეპარატია რეკომენდირებული C ჰეპატიტის მკურნალობისთვის?

- III ტეტრაციკლინები
- II ალფა-ინტერფერონი
- III სპეციფიური ფაგი
- III სულფანილამიდები

728. ჩამოთვლილი ოჯახებიდან რომელ ეკუთვნის D (დელტა) ჰეპატიტის ვირუსი?

III Picornaviridae-ს

III Flaviviridae-ს

II არ არის კლასიფიცირებული

III Hepadnaviridae-ს

729. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური თავისებურება ახასიათებს D ჰეპატიტის ვირუსს?

III შეიცავს ორძაფიან დნმ-ს

III დიდი ზომის ვირუსია

III გააჩნია თავკომბალასმაგვარი ფორმა

II მისი გარეთა გარსი შეიცავს HBs ანტიგენს

730. ჩამოთვლილი რომელი ფიზიოლოგიური თავისებურება ახასიათებს D ჰეპატიტის ვირუსს?

II რეპროდუქციისთვის ესაჭიროება "დამხმარედ" B ჰეპატიტის ვირუსი

III ჰეპატოციტებში რეპლიკაციას დამოუკიდებლად ახდენს

III ინფექციური პროცესის განვითარებისთვის B ჰეპატიტის ვირუსი უკვე აღარ ესაჭიროება

III ჰეპატოციტებზე დამაზიანებელ მოქმედებას ვერ ახდენს

731. ჩამოთვლილთაგან რომელი პათოგენური თავისებურება ახასიათებს D ჰეპატიტის ვირუსს?

III ისევე როგორც B ჰეპატიტის ვირუსს მასაც არ გააჩნია პირდაპირი ციტოპათოგენური მოქმედების უნარი

II იწვევს მძიმე კლინიკურ ფორმებს, რადგან B ჰეპატიტის ვირუსთან ერთად მოქმედებს ორგანიზმზე

III რეპლიკაციას დამოუკიდებლად ახდენს

III გარდა ჰეპატოციტებისა აზიანებს ასევე ენტეროციტებსაც მას შემდეგ რაც სანაღვლე გზებით ნაწლავებში მოხვდება

732. ყველაზე უფრო მეტად რომელი ჰეპატიტის გამომწვევის ანალოგიური ეპიდემიოლოგია გააჩნია D ჰეპატიტის ვირუსს?

III A ჰეპატიტის ვირუსის

II B ჰეპატიტის ვირუსის

III C ჰეპატიტის ვირუსის

III E ჰეპატიტის ვირუსის

733. უპირატესად რომელი გზით გადაეცემა D ჰეპატიტის ვირუსი?

III ჰერ-წვეთოვანით

III ჰერ-მტვროვანით

II პარენტერალურით

III ფეკალურ-ორალურით

734. უპირატესად რომელი გზით გადაეცემა D ჰეპატიტის ვირუსი?

- \\ სქესობრივი კონტაქტით
- \\ \\ ფეკალურ-ორალურით
- \\ \\ აეროგენულით
- \\ \\ ტრანსმისიულით (მოსკიტებით)

735. რა მორფოლოგიური თავისებურებით ხასიათდება ჰეპატიტის ვირუსი?

- \\ მისი გენომი ერთჯაჭვიანი რნმ-ია
- \\ \\ დიდი ზომის ვირუსია (350-400 ნმ)
- \\ \\ გააჩნია სუპერკაფსიდი
- \\ \\ გააჩნია სფერული ფორმის კაფსიდი

736. ჩამოთვლილი რომელი პათოგენური თვისებით განსხვავდება E ჰეპატიტის ვირუსი B და C ჰეპატიტის ვირუსებისგან?

- \\ \\ დაავადება უფრო მძიმე კლინიკით მიმდინარეობს
- \\ ინფექცია ფეკალურ-ორალური გზით გადაეცემა
- \\ \\ პროგნოზი ყოველთვის უიმედოა
- \\ \\ ნაკლებ საშიშია ორსული ქალებისთვის

737. ჩამოთვლილი ჰეპატიტებიდან, რომლის მსგავსი გადაცემის გზა აქვს E ჰეპატიტის ვირუსს?

- \\ A ჰეპატიტის
- \\ \\ B ჰეპატიტის
- \\ \\ C ჰეპატიტის
- \\ \\ G ჰეპატიტის

738. როგორი მორფოლოგიური თავისებურება ახასიათებს G ჰეპატიტის ვირუსს?

- \\ \\ გენომი წარმოდგენილია ორჯაჭვიანი დნმ-ით
- \\ \\ ნუკლეოკაფსიდი სპირალური სიმეტრიის ტიპის შენებისაა
- \\ \\ ვარაუდია რომ დეფექტურ ვირუსს წარმოადგენს
- \\ \\ არ გააჩნია გარეთა გარსი

739. სავარაუდოდ რომელი ვირუსის არსებობაა საჭირო G ჰეპატიტის ვირუსის რეპროდუქციისთვის?

- \\ \\ ჰეპატიტ A ვირუსის
- \\ \\ ჰეპატიტ B ვირუსის
- \\ \\ ჰეპატიტ E ვირუსის
- \\ ჰეპატიტ C ვირუსის

740. რა წარმოადგენს G ჰეპატიტის ვირუსის რეზერვუარს ბუნებაში?

- II ადამიანი
- III კოლოები
- III ტიპები
- III მღრღნელები

741. ჩამოთვლილი კატეგორიებიდან უპირატესად ვინ არის G ჰეპატიტის ვირუსის მტარებელი?

- III ახალშობილი ბავშვები, რომლებსაც დედიდან პლაცენტარულად გადაეცათ ვირუსი
- II სისხლის ან მისი კომპონენტების მრავალჯერადი დონორები
- III ახალგაზრდა ასაკის იმუნოდეფიციტით დაავადებული პირები
- III მოხუცებული ასაკის იმუნოდეფიციტური პირები

742. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი კატეგორიის წარმომადგენლები არის G ჰეპატიტის ვირუსის მტარებლები?

- III სამხედრო მოსამსახურეები
- III სოფლის მეურნეობის დარგში მომუშავე პირები
- III ვირუსოლოგიური ლაბორატორიის თანამშრომლები
- II ალტრანსპლანტირებული პაციენტები

743. რომელი G ჰეპატიტის ვირუსის გადაცემის უპირატესი გზაა?

- II სქესობრივი
- III ალიმენტური
- III აეროგენული
- III ტრანსმისიული

744. უპირატესად რა სახით მიმდინარეობს G ჰეპატიტი?

- III ელვისებური ინფექციის სახით
- III აბორტული ინფექციის სახით
- II მიქსტ ინფექციის სახით C ჰეპატიტთან ერთად
- III უსიმტომო ინფექციის სახით

745. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელ ინფექციას შეუძლია გამოიწვიოს სიმსივნეების განვითარება?

- III პოლიომიელიტის ვირუსით გამოწვეული ინფექციას
- II პაპილომავირუსული ინფექციას
- III Varicella-Zoster virus ინფექციას
- III ეპიდემიური პაროტიტის ვირუსით გამოწვეული ინფექცია

746. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი ინფექციური აგენტი არის მიჩნეული ონკოგენად?

- III პარაგრების ვირუსი სეროტიპი 2
- III პარაპნევმონიის ვირუსი
- II B ჰეპატიტის ვირუსი
- III პარაგრების ვირუსი სეროტიპი 1

747. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი ინფექციის გამომწვევი გენტი არის მიჩნეული ონკოგენად?

- III წითელას ვირუსი
- III წითურას ვირუსი
- II C ჰეპატიტის ვირუსი
- III A ჰეპატიტის ვირუსი

748. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი ინფექციის გამომწვევი აგენტი არის მიჩნეული ონკოგენად?

- II ადამიანის T-უჯრედოვანი ლეიკემიის ვირუსი
- III პაროტიტის ვირუსი
- III პარაგრების ვირუსი სეროტიპი 4a
- III პარაგრების ვირუსი სეროტიპი 4b

749. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი ინფექციური აგენტია მიჩნეული ონკოგენად?

- III რესპირატორულ-სინციტიური ვირუსი
- II აივ - რეტროვირუსი
- III ცოფის ვირუსი
- III ვეზიკულური სტომატიტის ვირუსი

750. ჩამოთვლილთაგან რომელი ინფექციური აგენტის არის მიჩნეული ონკოგენად?

- III კოკსაკი A-ს ვირუსი
- III კოკსაკი B-ს ვირუსი
- II ებშტაინ-ბარის ვირუსი
- III ECHO ვირუსი

751. ჩამოთვლილთაგან რომელი თავისებურება ახასიათებს ადენოვირუსებით სიმსივნურად ტრანსფორმირებულ უჯრედებს?

- III გარდაიქმნიებიან გიგანტურ უჯრედებად
- II მათ დნმ-ში ყოველთვის ვირუსული დნმ არის ინტეგრირებული
- III კარგავენ უჯრედის მემბრანას
- III უფრო ძლიერად უვითარდებთ გოლჯის ფირფიტოვანი კომპლექსი

752. ჩამოთვლილთაგან ვირუსების რომელი გვარი შედის Papovaviridae-ს ოჯახში?

- \\ Parvovirus
- \\ Vesiculovirus
- \\ Dependovirus
- \\ Poliomavirus

753. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის SV₄₀ ვირუსი?

- \\ Adenoviridae-ს
- \\ Papovaviridae-ს
- \\ Picornaviridae-ს
- \\ Parvoviridae-ს

754. ვირუსების რომელ გვარში შედის SV40 ვირუსი?

- \\ Enterovirus
- \\ Aphotovirus
- \\ Poliomavirus
- \\ Papilomavirus

755. უპირატესად რომელ პათოლოგიას იწვევს ექსპერიმენტულ პირობებში პოლიომავირუსი?

- \\ ენცეფალიტებს
- \\ ვასკულიტებს
- \\ მიოზიტებს
- \\ სიმსივნეებს

756. ჩამოთვლილთაგან რომელია მაიმუნის გაკუთლებების წარმომქმნელი ვირუსი?

- \\ SV40
- \\ HAV
- \\ EBV
- \\ HBV

757. უპირატესად რომელ პათოლოგიას იწვევს JC პოლიომავირუსი?

- \\ პროგრესირებად მრავალკეროვან ლეიკოენცეფალოპათიას
- \\ ჰეპატიტის
- \\ ერთემებიან დერმატიტს
- \\ პროფუზულ ფაღარათს

758. შერჩევითად რომელ უჯრედებს აზიანებს JC პოლიომავირუსი?

- \\l \\l \\l \\l \\l
- \\l \\l \\l \\l \\l
- \\l \\l \\l \\l \\l
- \\l \\l \\l \\l \\l

759. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის JC ვირუსი?

- \\l \\l \\l \\l
- \\l \\l \\l \\l
- \\l \\l \\l \\l
- \\l \\l \\l \\l

760. ჩამოთვლილი ციტოპათოგენური ეფექტებიდან უპირატესად რომელს იწვევს JC პოლიომავირუსი?

- \\l \\l \\l \\l
- \\l \\l \\l \\l
- \\l \\l \\l \\l
- \\l \\l \\l \\l

761. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის HPV-16 ვირუსი?

- \\l \\l \\l \\l
- \\l \\l \\l \\l
- \\l \\l \\l \\l
- \\l \\l \\l \\l

762. ვირუსების რომელ გვარს ეკუთვნის HPV-16 ვირუსი?

- \\l \\l \\l \\l
- \\l \\l \\l \\l
- \\l \\l \\l \\l
- \\l \\l \\l \\l

763. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელ პათოლოგიას იწვევენ პაპილომავირუსები?

- \\l \\l \\l \\l
- \\l \\l \\l \\l
- \\l \\l \\l \\l
- \\l \\l \\l \\l

764. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელ პათოლოგიას იწვევს HPV-16 ვირუსი?

- \\ საშვილოსნოს ყელის კიბოს
- \\ \\ \\ ჰერპანგინას
- \\ \\ \\ ჰეპატიტებს
- \\ \\ \\ გამონაყრიან ცხელებას

765. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი ჰერპესვირუსია სიმსივნური დაავადების გამომწვევი?

- \\ ადამიანის ებშტეინ-ბარის ვირუსი
- \\ \\ \\ ვარიცელა-ზოსტერის ვირუსი
- \\ \\ \\ მარტივი ჰერპესვირუსი 1
- \\ \\ \\ მარტივი ჰერპესვირუსი 2

766. უპირატესად რომელი სახის სიმსივნეების განვითარებას იწვევენ გამაჰერპესვირუსები?

- \\ ლიმფომების
- \\ \\ \\ ფიბრომების
- \\ \\ \\ კანის კიბოს
- \\ \\ \\ კონდილომების

768. ჩამოთვლილი რომელი კულტურალური თვისება ახასიათებს EBV-ს?

- \\ \\ \\ მასპინძლის უჯრედებში დამოუკიდებლად ვერ რეპლიცირდება
- \\ \\ \\ მისთვის დამხმარე ვირუსს ნებისმიერი რნმ-ის შემცველი ვირუსი წარმოადგენს
- \\ \\ \\ მისთვის დამხმარე ვირუსი მხოლოდ B ჰეპატიტის გამომწვევი
- \\ \\ შეუძლია in vitro და in vivo გამოიწვიოს B ლიმფოციტების სიმსივნური ტრანსფორმაცია

769. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსს-სპეციფიური ანტიგენების გამოვლენა ხდება ბერკიტის ლიმფომის უჯრედებში?

- \\ \\ \\ HBs - ავსტრალიური ანტიგენის
- \\ \\ \\ HBc - ნუკლეოპროტეინული ანტიგენის
- \\ \\ \\ HBx - სიმსივნური ტრანსფორმაციის ანტიგენის
- \\ \\ EBNA - რამდენიმე ცილისაგან შემდგარი ანტიგენის

770. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსს-სპეციფიური ანტიგენების გამოვლენა ხდება ბერკიტის ლიმფომის უჯრედებში?

- \\ \\ \\ HBx - სიმსივნური ტრანსფორმაციის ანტიგენის
- \\ \\ ვირუსის კაფსიდური ანტიგენის
- \\ \\ \\ HBc - ნუკლეოპროტეინული ანტიგენის
- \\ \\ \\ HBs - გარეთა გარსის ანტიგენი

771. ჩამოთვლილთაგან რომელი ფაქტორი თამაშობს გარკვეულ როლს ბერკიტის ლიმფომის განვითარებაში?

- \\ დაავადება მაღარიით გამოწვეული იმუნოსუპრესორული მოქმედება
- \\ \\ გაზაფხულზე მცენარეებით გამოწვეული ატოპია
- \\ \\ ე.წ. ჭინჭრის ცხლებით (ატოპიური დაავადება) გამოწვეული ანაფილაქსია
- \\ \\ ნუკლეაზური პრეპარატებით ებშტეინ-ბარის დაავადებების ხანგრძლივი მკურნალობა

772. ვირუსების რომელი ოჯახის წარმომადგენელი ვირუსს მიაწერენ კაპოშის სარკომის განვითარებას?

- \\ Herpesviridae-ს
- \\ \\ Adenoviridae-ს
- \\ \\ Retroviridae-ს
- \\ \\ Poxviridae-ს

771. შიდათ შეპყრობილი პირებიდან მიღებული კაპოში სარკომის უჯრედები რომელი ვირუსის დნმ-ს შეიცავენ?

- \\ HHV-8 (ჰერპესვირუსი ტიპი-8)
- \\ \\ ბიტნერის ვირუსის
- \\ \\ A ტიპის Oncovirus-ის
- \\ \\ Poxvirus-ის

772. ადამიანის ნორმალურ პოპულაციაში (არა შიდათ შეპყრობილებში) განვითარებულ კაპოშის სარკომის უჯრედების რომელი ვირუსის დნმ-ის გამოვლინება ხდება?

- \\ \\ A ტიპის Oncovirus-ის
- \\ \\ B ტიპის Oncovirus-ის
- \\ HHV-8 (ჰერპესვირუსი ტიპი-8)
- \\ \\ C ტიპის Oncovirus-ის

773. HHV-8-ს გარდა, კიდევ რომელ ვირუსს შეუძლია გამოიწვიოს კაპოშის სარკომა?

- \\ შიდათ გამომწვევ რეტროვირუსებს
- \\ \\ A ტიპის Oncovirus-ის
- \\ \\ B ტიპის Oncovirus-ის
- \\ \\ C ტიპის Oncovirus-ის

774. ჩამოთვლილთაგან რომელი პოქსვირუსები იწვევენ პრიმატებში (ზოგჯერ ადამიანებშიც) კანის კეთილთვისებიანი სიმსივნეების განვითარებას?

- \\ \\ ნატურალური ყვაგილის
- \\ იაბას ვირუსი

III მაიმუნის ყვავილის

III გაქცინის ვირუსი

775. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის იაბას ვირუსი?

II Poxviride-ს

III Retroviridae-ს

III Papovaviridae-ს

II Herpesviridae-ს

776. ჩამოთვლილთაგან რომლის გამოვლენა ხდება ჰეპადნავირუსული ეტიოლოგიის ჰემატომებში?

III გეარნიერის სხეულაკების

II უჯრედის გენომთან ინტეგრირებულ მდგომარეობაში მყოფი B ჰეპატიტის ვირუსის დნმ-ის

III უჯრედის გენომთან ინტეგრირებულ მდგომარეობაში მყოფი C ჰეპატიტის ვირუსის ცილების

III ბაბეშ-ნეგერის სხეულაკების

777. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელ ოჯახში შედიან ონკოგენური ვირუსები?

III Picornaviridae-ს

III Reoviridae-ს

II Retroviridae-ს

III Arenaviridae-ს

778. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურება ახასიათებს ონკოგენური რეტროვირუსების რეპროდუქციას?

III მისი დნმ-პროვირუსის სინთეზის "გაშიშვლებამდე" უნდა მოხდეს

II უჯრედის გენომში ინტეგრაციისთვის დნმ-პროვირუსი აუცილებლად რეოლოგანი ფორმის უნდა იყოს

III ვირიონის მომწიფება მხოლოდ უჯრედის შიგნით ხდება

III დნმ-პროვირუსის სინთეზი უნდა მოხდეს უჯრედის რნმ-ის მატრიცაზე

779. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურება ახასიათებს ონკოგენური რეტროვირუსების რეპროდუქციას?

III მომწიფებული ვირიონები უჯრედიდან "აფეთქების" გზით გამოდიან

III დნმ-პროვირუსის სინთეზი უჯრედის დნმ-ის მატრიცაზე ხდება

II ვირიონის მომწიფება მხოლოდ უჯრედიდან გამოსვლის შემდეგ ხდება

III უჯრედის გენომში ინტეგრაცია მხოლოდ დნმ-პროვირუსის ხაზოვან ფორმას შეუძლია

780. რომელი არსებითი ნიშნის მიხედვით არის დაყოფილი Oncovirinae-ს ქვეოჯახის წარმომადგენლები?

III მასპინძელ უჯრედებში შედწევის მექანიზმის

II მორფოლოგიური ნიშნების

III დნმ-პროვირუსის სინთეზის თავისებურების

!!! მასპინძელი ურჯედებიდან გამოსვილის მიხედვით

781. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის ბიტნერის ვირუსი?

!!! Rhabdoviridae-ს

\\ Retroviridae-ს

!!! Togaviridae-ს

!!! Flaviviridae-ს

782. ვირუსების რომელ ქვეოჯახს ეკუთვნის ბიტნერის ვირუსი?

\\ Oncovirinae-ს

!!! Spumavirinae-ს

!!! Lentivirinae-ს

!!! Alphaherpesvirinae-ს

783. Oncovirinae-ს ქვეოჯახის რომელი წარმომადგენელი იწვევს ეპითელური წარმოშობის სიმსივნეებს (კიბოს)?

!!! A-ტიპის ვირუსი

\\ B-ტიპის ვირუსი

!!! C-ტიპის ვირუსი

!!! D-ტიპის ვირუსი

784. უპირატესად როგორი სახის სიმსივნეებს იწვევს ბიტნერის ვირუსი?

\\ ეპითელური წარმოშობის სიმსივნეებს

!!! ლეიკემიას

!!! სარკომას

!!! ჰემობლასტოზებს

785. Oncovirinae-ს ქვეოჯახის C-ტიპის გვარში რომელი ვირუსები შედის?

!!! აივ რეტროვირუსები

!!! პაპილომავირუსები

!!! ებშტეინ-ბარის ვირუსი

\\ ადამიანის T-უჯრედოვანი და ხარის ლეიკემიის ვირუსები

786. უპირატესად რომელი ორგანიზმი იწვევს სიმსივნეებს რაუსის სარკომის ვირუსი?

\\ ქათმებში

!!! ღორებში

!!! ადამიანში

III მწერებში

787. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის რაუსის სარკომის ვირუსი?

- III Myxoviridae-ს
- II Retroviridae-ს
- III Papovaviridae-ს
- III Togavirida-ს

788. ვირუსების რომელ ქვეოჯახს ეკუთვნის რაუსის სარკომის ვირუსი?

- III Lentivirinae-ს
- III Paramyxovirinae-ს
- II Oncovirinae-ს
- III Spumavirinae-ს

789. რეტროვირუსების ვირუსების რომელ გვარს ეკუთვნის რაუსის სარკომის ვირუსი?

- III არაკლასიფიცირებული ვირუსების გვარს
- III A ტიპის ონკოვირუსების გვარს
- III B ტიპის ონკოვირუსების გვარს
- II C ტიპის ონკოვირუსების გვარს

790. ჩამოთვლილინიშნებიდან რომლით განსხვავდება ადამიანის T-უჯრედოვანი ლეიკემიის ვირუსი აივ ვირუსისგან?

- II სამიზნე უჯრედებზე სხვადასხვანაირი მექანიზმით მოქმედებენ
- III სხვადასხვა სამიზნე უჯრედები გააჩნიათ
- III ვირუსების სხვადასხვა ოჯახში შედიან
- III კაფსიდი სხვადასხვა სიმეტრიის ტიპის შენების აქვთ

791. ჩამოთვლილი მორფოლოგიური თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს ადამიანის T-უჯრედოვანი ლეიკემიის ვირუსს?

- III გენომი წარმოდგენილია ორჯაჭვიანი დნმ-ით
- III ორჯაჭვიანი გენომის ერთ-ერთი ძაფი დეფექტური აქვს
- II შეიცავს ორ იდენტურ რნმ-ის ძაფებს
- III გენომი წარმოდგენილია ორჯაჭვიანი რნმ-ით

792. ჩამოთვლილი ფიზიოლოგიური თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს ადამიანის T-უჯრედოვანი ლეიკემიის ვირუსს?

- III დნმ-პროვირუსის სინთეზს მანამდე ახდენს სანამ გარსისგან განთავისუფლდება
- III დნმ-პროვირუსის სინთეზის სამიზნე უჯრედის რნმ-ის მატრიცაზე ახდენს

III უჯრედის გენომის მისი პროვირუსული დნმ-ის საზოგადოებრივი ფორმა ინტეგრირდება

II სამიზნე უჯრედების გენომში მისი დნმ-პროვირუსის რეგულაციური ფორმა ინტეგრირდება

793. ჩამოთვლილი ფიზიოლოგიური თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს ადამიანის T-უჯრედოვანი ლეიკემიის ვირუსს?

II მისი სამიზნე უჯრედები T-ჰელპერებია

III მისი სამიზნე უჯრედები T-კილერებია

III მისი სამიზნე უჯრედები T-სუპრესორებია

III პროვირუსული დნმ-ის სინთეზი მასპინძელი უჯრედის რნმ-ის მატრიცაზე ხდება

794. ჩამოთვლილი ფიზიოლოგიური თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს ადამიანის T-უჯრედოვანი ლეიკემიის ვირუსს?

III ახდენენ T-სუპრესორების დესტრუქციას

III ახდენენ T-ჰელპერების დესტრუქციას

II აძლიერებენ T-ჰელპერების ციტოპროლიფერაციას

III აძლიერებენ T-კილერების ციტოპროლიფერაციას

795. რა გზით გადაეცემა ადამიანის T-უჯრედოვანი ლეიკემიის ვირუსი?

III აეროგენულით

II სქესობრივი კონტაქტით

III ალიმენტურით

III ტრანსმისიულით

796. რომელი გზით გადაეცემა T-უჯრედოვანი ლეიკემიის ვირუსი?

III ფეკალურ-ორალურით

III ჰაერ-მტვროვანით

III ჰაერ-წვეთოვანით

II პარენტერალურით

797. უპირატესად რა ტიპის ინფექციებს ახასიათებთ ხანგრძლივი საინკუბაციო პერიოდი, დაავადების ნელი პროგრესირება და ლეტალური შედეგი?

III მწვავე ინფექციებს

III ქრონიკულ ინფექციებს

III აბორტულ ინფექციებს

II ნელ ინფექციებს

798. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს ნელ ინფექციებს?

III ორგანიზმში აუცილებლად სქესობრივი კონტაქტის შედეგად უნდა მოხვდეს

- II ხანგრძლივი საინკუბაციო პერიოდი
- III კანის განთავისუფლება თმიანი საფარველისგან
- III კანის ლაქოვანი პიგმენტაცია

799. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს ნელ ინფექციებს?

- III ორგანიზმში აუცილებლად სქესობრივი კონტაქტის შედეგად უნდა მოხვედეს
- II ცენტრალური ნერვული სისტემის თავისებური და შეუქცევადი დაზიანება
- III კანის განთავისუფლება თმიანი საფარველისგან
- III კანის ლაქოვანი პიგმენტაცია

800. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელი წარმოადგენს ნელი ინფექციების პათოგენზის საფუძველს?

- III გამომწვევი ასოცირებული უნდა იყოს დეფენდოვირუსთან
- II გამომწვევმა ხანგრძლივი პერიოდისტირება უნდა შეძლოს ორგანიზმში
- III გამომწვევი აგენტი ორგანიზმში უნდა აღწევდეს სქესობრივ გზით
- III პროცესს მხოლოდ იმუნოდეფიციტიან პირებში იწვევენ

801. ქვემოთ ჩამოთვლილი მწვავე ვირუსული ინფექციების ეტიოლოგიური აგენტებიდან რომელმა შეიძლება გამოიწვიოს ნელი ინფექცია?

- III ყბაყურას ვირუსმა
- III პოლიომიელიტის ვირუსმა
- III თურქული ვირუსმა
- II წითელას ვირუსმა

802. ქვემოთ ჩამოთვლილი მწვავე ვირუსული ინფექციების ეტიოლოგიური აგენტებიდან რომელმა შეიძლება გამოიწვიოს ნელი ინფექცია?

- II წითურას ვირუსმა
- III კოკსაკი A-ს ვირუსმა
- III დენგეს ვირუსმა
- III ყვავილის ვირუსმა

803. ქვემოთ ჩამოთვლილი მწვავე ვირუსული ინფექციების ეტიოლოგიური აგენტებიდან რომელმა შეიძლება გამოიწვიოს ნელი ინფექცია?

- III თურქული ვირუსმა
- II ჰერპესვირუსმა
- III სენდაის ვირუსმა
- III ებოლას ვირუსმა

804. ჩამოთვლილი ვირუსებიდან რომელს შეუძლია გამოიწვიოს ქვემწვავე მასკლეროზირებული პანენცეფალიტი?

- II წითელას ვირსმა
- III პარაგრიპის ვირუსმა
- III პოლიომიელიტის ვირუსმა
- III ლასას ვირუსმა

805. ქვემოთ ჩამოთვლილი რომელი თვისებით განსხვავდება წითელას და ქვემწვავე მასკლეროზირებული პანენცეფალიტის გამომწვევი ვირუსი ერთმანეთისგან?

- III ერთჯაჭვიანი რნმ ხდება ორჯაჭვიანი
- III ვირუსი უჯრედში რეცეპტორული ენდოციტოზის გზის ნაცვლად იჭრება ნუკლეინის მჟავის ინექციით
- II ვირუსი იძენს ორგანიზმში ხანგრძლივად პერსისტირების უნარს
- III ვირუსი უჯრედიდან ვეღარ გამოდის ბადინგის გზით და ადგილი აქვს "აფეთქების" გზით გამოსვლას

806. ქვემოთ ჩამოთვლილი რომელი თვისებით განსხვავდება წითელას და ქვემწვავე მასკლეროზირებული პანენცეფალიტის გამომწვევი ვირუსი ერთმანეთისგან?

- III ერთჯაჭვიანი რნმ ხდება ორჯაჭვიანი
- III ვირუსი უჯრედში რეცეპტორული ენდოციტოზის გზის ნაცვლად იჭრება ნუკლეინის მჟავის ინექციით
- II ნეიროგლიის უჯრედებში ვირუსის რეპროდუქცია შვილეული პოპულაციის ფორმირების გარეშე მიმდინარეობს
- III ვირუსი უჯრედიდან ვეღარ გამოდის ბადინგის გზით და ადგილი აქვს "აფეთქების" გზით გამოსვლას

807. ჩამოთვლილი ვირუსებიდან რომელი იწვევს პროგრესირებად მრავალკეროვან ლეიკოენცეფალოპათიას?

- II JC-პოლიომავირუსი
- III ადენოვირუსი სეროტიპი 19
- III ენტეროვირუსი სეროტიპი 69
- III პარაგრიპის ვირუსის სეროტიპი 4a

808. პროგრესირებადი მრავალკეროვანი ლეიკოენცეფალოპათიის ვირუსი შერჩევითად რომელ უჯრედებს აზიანებს?

- III T-ჰელპერებს
- III T-კილერებს
- II ნეიროგლიის
- III ჰეპატოციტებს

809. პროგრესირებადი მრავალკეროვანი ლეიკოენცეფალოპათიის ვირუსი შერჩევითად რომელ უჯრედებს აზიანებს?

- III T-ჰელპერებს
- III T-კილერებს
- III T-სუპრესორებს
- II ასტროციტებს

810. ჩამოთვლილთაგან რომელ უჯრედებს აზიანებს შერჩევითად პროგრესირებადი მრავალკეროვანი ლეიკოენცეფალოპათიის ვირუსი?

- II ოლიგოდენდროციტებს
- III ერთროციტებს
- III T-ჰელპერებს
- III თრომბოციტებს

811. ჩამოთვლილი რომელი ნიშნით განსხვავდებიან ვირუსი პრო- და ეუკარიოტული მიკრობებისგან?

- II ცოცხალი უჯრედის გარეშე ვერ არსებობენ
- III სხვა სუბსტრატზე ადჰეზიის უნარი არ გააჩნიათ
- III მათი გენომი გარემოსგან იზოლირებული არ არის
- III არსებობენ ნივთიერებების სახით და არა აქვთ ორგანიზმული სტრუქტურა

812. ჩამოთვლილი რომელი ნიშნით განსხვავდებიან ვირუსები პრო- და ეუკარიოტული მიკრობებისგან?

- III არსებობენ ნივთიერების სახით
- II გააჩნიათ ნუკლეინის მჟავის მხოლოდ ერთი ტიპი (ან დნმ, ან რნმ)
- III არა აქვთ სხვა სუბსტრატზე ადჰეზიის უნარი
- III მათი გენომის გარემოსგან იზოლირებული არ არის

813. ჩამოთვლილი რომელი ნიშნით განსხვავდებიან ვირუსები პრო- და ეუკარიოტული მიკრობებისგან?

- III არ ფლობენ ადჰეზიის უნარს
- III მათი გენომი არ არის იზოლირებული გარემოსგან
- III არ შეიცავენ ნუკლეინის მჟავას
- II არ გააჩნიათ ცილის მასინთეზირებელი სისტემა

814. ჩამოთვლილი რომელი ნიშნით განსხვავდებიან ვირუსები პრო- და ეუკარიოტული მიკრობებისგან?

- II შეუძლიათ უჯრედულ გენომში ინტეგრაცია
- III ბიომოლეკულები არიან და არ მიეკუთვნებიან ცოცხალ მატერიას
- III არა აქვთ სუბსტრატზე ადჰეზიის უნარი
- III მათი გენომი გარემოსგან არ არის იზოლირებული

815. ჩამოთვლილი რომელი ნიშნით განსხვავდებიან ვირუსები პრო- და ეუკარიოტული მიკრობებისგან?

- III ბიომოლეკულები არიან და არ მიეკუთვნებიან ცოცხალ მატერიას
- III არა აქვთ სუბსტრატზე ადჰეზიის უნარი
- III მათი გენომი გარემოსგან არ არის იზოლირებული
- II გააჩნიათ განსხვავებული სპეციფიური გამრავლების პროცესი

816. რა ეწოდება ვირუსის უჯრედგარეთა ფორმას?

- /// თვით ვირუსი
- /// რეპლიკანი
- /// პლაზმიდა
- \\ ვირიონი

817. რა ეწოდება ვირუსის უჯრედშიგნით ფორმას?

- \\ თვით ვირუსი
- /// პლაზმიდა
- /// ვირიონი
- /// რეპლიკონი

818. რით განსხვავდება ვირიონი ვირუსისგან?

- /// აქვს ბინარული გაყოფის უნარი
- \\ არ იმყოფება უჯრედში
- /// არ გააჩნია კაფსიდი
- /// აქვს ცილის მასინთეზირებელი საკუთარი სისტემა

819. რით განსხვავდება ვირუსების გამრავლების წესი ბაქტერიების გამრავლებისგან?

- /// მხოლოდ ამიტოხით მრავლდებიან
- /// მხოლოდ მიტოხით მრავლდებიან
- \\ მათი ნუკლეინის მუაგა მასაპინძლის უჯედის გენოში ინკორპორირდება
- /// მათი გამრეველება სქესობრივი გზით ხდება

820. რა ეწოდებათ უჯრედშორისში მოთავსებულ, მოსვენების მდგომარეობაში მყოფ დიფერენცირებულ (მწიფე) ვირუსულ ნაწილაკებს?

- \\ ვირიონები
- /// კონტაგიოზები
- /// მიაზმები
- /// პათოგენები

821. ჩამოთვლილთაგან, რომელია ყველაზე უფრო სრულყოფილი ვირუსული გენეტიკური მასალა?

- /// ერთძაფიანი დნმ
- \\ ორძაფიანი დნმ
- /// ერთძაფიანი რნმ
- /// ორძაფიანი რნმ

822. რა ეწოდება სფეროს სახით არსებული ვირუსის გარსს?

- III ტოგა
- III კაფსულა
- II კაფსიდი
- III ცისტა

823. ჩამოთვლილი ფერმენტებიდან რომელი შეიძლება შედიოდეს ვირუსის კაფსიდის შემადგენლობაში?

- III გლიკოლიზის
- III გალაქტოზიდპერმეაზა
- III გალაქტოზიდაცეტილტრანსფერაზა
- II რეპლიკაციური

824. ჩამოთვლილი ფერმენტებიდან რომელი შეიძლება შედიოდეს ვირუსის კაფსიდის შემადგენლობაში?

- II ტრანსკრიპციის
- III გლიკოლიზის
- III გალაქტოზიდპერმეაზა
- III გალაქტოზიდაცეტილტრანსფერაზა

825. ჩამოთვლილი ფერმენტებიდან რომელი შეიძლება შედიოდეს ვირუსის კაფსიდის შემადგენლობაში?

- IIII გლიკოლიზის
- III გალაქტოზიდპერმეაზა
- III გალაქტოზიდაცეტილტრანსფერაზა
- II ნეირამინიდაზა

826. სად არის ლოკალიზირებული ვირუსის სპეციფიკური რეცეპტორები, ე.წ. მიმაგრებული ცილები, მარტივ ვირიონებში?

- III დნმ-ის ორ ჯაჭვებს შუა
- II კაფსიდზე
- III კაფსიდსა და რნმ-ს შორის
- III უშუალოდ დნმ-ში ან რნმ-ში

827. სად არის ლოკალიზირებული ვირუსის სპეციფიკური რეცეპტორები, ე.წ. მიმაგრებული ცილები, მარტივ ვირიონებში?

- II სუპერკაფსიდზე
- III კაფსიდსა და სუპერკაფსიდს შორის
- III კაფსიდსა და გენომის შორის
- III უშუალოდ გენომში (დნმ-ში ან რნმ-ში)

828. რომელია ვირუსის და უჯრედის ურთიერთქმედების საწყისი ფაზა?

- III “ეკლიფსი”
- III “გაშიშვლები”
- II აღსორბციის
- III ვიროპექსისის

829. მასპინძლის უჯრედში ვირუსის შეჭრის რომელი ფორმის დროს ვერ მოხვდება მთლიანი ვირიონის უჯრედში?

- II ნუკლეინის მუავის ინექციის დროს
- III ვიროპექსის დროს
- III პინოციტოზის დროს
- III როფოციტოზის დროს

830. რა თავისებურებით ხასიათდება ვირუსის “გაშიშვლება”?

- III სანამ ვირუსი უჯრედში არ შეაღწევს მანამ არ იწყება
- III ეს პროცესი მხოლოდ რთულ ვირიონებს ახასიათებთ და სუპერკაფსიდი მოშორებას გულისხმობს
- II სხვადასხვა ვირუსებს “გაშიშვლები” სხვადასხვა, მათთვის სპეციალიზირებული უბნები აქვთ უჯრედში
- III ეს პროცესი ყოველთვის უჯრედში შეღწევამდე ხორცილდება

831. რომელ ფაზეს უწოდებენ ვირუსების რეპროდუქციის “ეკლიფს” ფაზეს?

- III ვირუსის უჯრედზე მიმაგრების
- III ვირუსის მასპინძლის უჯრედებში შეჭრის ფაზას
- III ვირუსის დეპროტეინაზციის ფაზას
- II უჯრედში ვირიონის გაქრობის ფაზას

832. რის მიხედვით ატარებს ეკლიფს ფაზა ე.წ. დიზუნქტიურ ხასიათს?

- III იმის მიხედვით, რომ ამ ფაზაში ვირიონის აღმოჩენა ან მიკროსკოპულად არის შესაძლებელი
- II იმის მიხედვით, რომ ამ დროს ვირიონის კომპონენტების სინთეზი უჯრედის სხვადასხვა ადგილას ხდება
- III იმის მიხედვით, რომ ამ დროს ნუკლეინის მუავის თითოეული ძაფი ორძაფიან ჯაჭვად აეწყობა
- III იმის მიხედვით, რომ ამ დროს საჭიროა ფერმენტი დნმ-დამოკიდებული რნმ-პოლიმერაზა

833. ვირუსის რეპროდუქციის რომელ ფაზაში აქვს ადგილი “ვირიონის გაქრობას”?

- III აღსორბციის
- III უჯრედში შეჭრის
- II ეკლიფს ფაზაში
- III “გაშიშვლები” ფაზაში

834. ძირითადად რომელ ვირუსებს გააჩნიათ საკუთარი ფერმენტი დნმ-დამოკიდებული რნმ-პოლიმერაზა?

III რომელთა დნმ ერთჯაჭვიანია

III რომელიც მანამ შიშველდებიან, სანამ უჯრედში შეაღწევენ

III რომლების მასპინძლის ბირთვში მრავლდებიან

II რომლებიც მასპინძლის უჯრედის ციტოპლაზმაში მრავლდებიან

835. რა წარმოადგენს მარტივი ვირიონების თვითაწყობის საფუძველს?

II მათ პოლიპეპტიდებს კაფსომერებად გაერთიანების უნარი აქვთ

III მათ გააჩნიათ საკუთარს დნმ-დამოკიდებული რნმ-პოლიმერაზა

III მათ არ გააჩნიათ საკუთარს დნმ-დამოკიდებული რნმ-პოლიმერაზა და შეუძლიათ გამოიყენონ უჯრედული წარმოშობის რნმ-პოლიმერაზა

III მათ უჯრედიდან “აფეთქების” გზით გამოსვლა შეუძლიათ

836. უპირატესად რომელი ვირუსები გამოდიან უჯრედებიდან უჯრედის დესტრუქციის გზით?

III რომელსაც საკუთარი დნმ-დამოკიდებული რნმ-პოლიმერაზა აქვთ

II რომელსაც სუპერკაფსიდი არ გააჩნია

III ვისაც სუპერკაფსიდ გააჩნია

III ვისაც საკუთარი დნმ-დამოკიდებული რნმ-პოლიმერაზა არ აქვთ

837. უპირატესად რომელი ვირუსები დამოდიან უჯრედიდან გამოკვირტვის, ბადინგის გზით?

III რომელსაც საკუთარი დნმ-დამოკიდებული რნმ-პოლიმერაზა აქვთ

III რომელსაც სუპერკაფსიდი არ გააჩნია

II ვისაც სუპერკაფსიდ გააჩნია

III ვისაც საკუთარი დნმ-დამოკიდებული რნმ-პოლიმერაზა არ აქვთ

838. უპირატესად რომელი ვირუსები დამოდიან უჯრედიდან გამოკვირტვის, ბადინგის გზით?

III რომელსაც საკუთარი დნმ-დამოკიდებული რნმ-პოლიმერაზა აქვთ

III რომელსაც სუპერკაფსიდი არ გააჩნია

III ვისაც საკუთარი დნმ-დამოკიდებული რნმ-პოლიმერაზა არ აქვთ

II ვისაც ლიპოპროტეინული გარეთა გარსი აქვთ

839. ვირუსის რეპროდუქციის მიმართ რომელი დებულებაა სწორი?

III ინფორმაცია გადაიწერა მხოლოდ დნმ-დან რნმ-ზე და არა პირიქით

III ინფორმაცია გადაიწერება მხოლოდ რნმ-დან დნმ-ზე და არა პირიქით

III ინფორმაცია გადაიწერება როგორც ცილიდან რნმ-ზე ისე პირიქით

II ინფორმაცია გადაიწერება როგორც დნმ-დან რნმ-ზე ისე პირიქით

840. რას უწოდებენ ვირუსის ნუკლეინის მუჯის ინკორორაციის პროცესს უჯრედის ქრომოსომასთან?

- III პოლიმერიზაციას
- III ვირულენტობას
- II ვიროგენია
- III პოლარიზაცია

841. რომელ რნმ-ის შემცველ ვირუსებს შეუძლიათ თავიანთი რნმ გამოიყენონ მატრიცად და მასზე შექმნან პრო-დნმ (დნმ-ის მოლეკულა)

- III ერთჯაჭვიან რნმ-შემცველებს
- III ვირუსებს რომლებსაც საკუთარი დნმ-დამოკიდებული რნმ-ტრანსკრიპტაზა აქვთ
- III ორჯაჭვიან რნმ-შემცველებს
- II ვირუსების რომლებსაც ფერმენტი რევერტა აქვთ

842. რას წარმოადგენს ფერმენტი რევერტაზა (უკუტრანსკრიპტაზა)?

- II რნმ-დამოკიდებულ დნმ-პოლიმერაზას
- III დნმ-დამოკიდებულ რნმ-პოლიმერაზას
- III ლიგაზას, რომელითაც ნუკლეოტიდების ბოლოები ერთმანზე მიეკვრება
- III ლიაზას, რომელითაც დნმ-დან სტრუქტურული დაზიანებები აღმოიფხვრება

843. ქვემოთ ჩამოთვლილი რომელი არსებითი ნიშანი ახასიათებს ვიროგენიას?

- III ადგილი აქვს ვირუსების ჭარბ რეპროდუქციას და უჯრედიდან “აფეთქების” გზით გამოსვლას
- II ადგილი აქვს უჯრედის გენომში ვირუსული ინფორმაციის შენახვას
- III ვირუსული ნაწილაკები ისე გამოდიან მასპინძლის უჯრედიდან, რომ არ ახდენს უჯრედის დესტრუქციას
- III ვირუსების უჯრედშივე იკეთებენ სუპერკაფსიდს და ისე გამოდიან გარემოში

844. ჩამოთვლილთაგან რომელი არ შეინიშნება უჯრედზე ვირუსის ზემოქმედებისას?

- II უჯრედში შეუღწევლად უჯრედების გადაგვარება
- III უჯრედების სიკვდილი
- III უჯრედების შერწყმა
- III სიმსივნური ტრანსფორმაცია

845. ჩამოთვლილთაგან რომელი არ შეინიშნება უჯრედზე ვირუსის ზემოქმედებისას?

- III აშკარა მორფოლოგიური და ფუნქციური ცვლილებების არ არსებობა
- II უჯრედების დესტრუქცია არა ვირუსის ნუკლეინის მუჯის მოხვედრით უჯრედში, არამედ მხოლოდ სუპერკაფსიდის და კაფსიდის უჯრედში შედგენით
- III მრავალ ბირთვიანი უჯრედების წარმოქმნა
- III ორბირთვიანი უჯრედების წარმოქმნა

846. ვირუსების ზემოქმედებისას მაკრომოლეკულური სინთეზის დარღვევით გამოწვეული უჯრედის სიკვდილის დროს, რომელი ეტაპია პირველი?

- III ვირუსული ცილების ჩანაცვლება უჯრედულ მემბრანაში
- III რნმ-ის სინთ ზის დათრგუნვა
- II სამიზნე-უჯრედების ცილების სინთეზის ინჰიბირება
- III დნმ-ის სინთეზის დათრგუნვა

847. ვირუსების ზემოქმედებისას მაკრომოლეკულური სინთეზის დარღვევით გამოწვეული უჯრედის სიკვდილის დროს, რომელი ეტაპი ითვლება მეორედ?

- III ვირუსული ცილების ჩანაცვლება უჯრედულ მემბრანაში
- III რნმ-ის სინთ ზის დათრგუნვა
- III სამიზნე-უჯრედების ცილების სინთეზის ინჰიბირება
- II დნმ-ის და რნმ-ის სინთეზის დათრგუნვა

848. ვირუსით დაინფიცირებისას, რომელ ეტაპზე ხდება პლაზმური მემბრანების პერფორაცია, რაც გიგანტური უჯრედები წარმოქმნის საფუძველია?

- II უჯრედში ვირუსის შეჭრის მომენტში
- III უჯრედზე ვირუსის ადსორბციის ეტაპზე
- III ეკლიფს-ფაზაში
- III ვირიონის აწყობის დროს

849. ვირუსით დაინფიცირებისას, რომელ ეტაპზე ხდება პლაზმური მემბრანების პერფორაცია, რაც გიგანტური უჯრედები წარმოქმნის საფუძველია?

- III უჯრედზე ვირუსის ადსორბციის ეტაპზე
- III ეკლიფს-ფაზაში
- III ვირიონის აწყობის დროს
- II ვირუსის პლაზმური მემბრანიდან ბადინგის მეშვეობით გამოსვლისას

850. ვირუსით გამოწვეული უჯრედის რომელი დაზიანების შედეგად ხდება ქსოვილებში ეოზინოფილური ბირთვული ჩანართების წარმოქმნა?

- III მაკრომოლეკულური სინთეზის დარღვევისას სამიზნე უჯრედების ცილების სინთეზის ინჰიბირებით
- III ორბირთვიანი უჯრედების – დიკარიონების წარმოქმნით
- II პლაზმურ მემბრანაში პეფორაციების წარმოქმნით
- III დნმ-ის და რნმ-ის სინთეზის დათრგუნვით

851. უპირატესად, ვირუსით გამოწვეული რა დაზიანება უდევს საფუძველად უჯრედების სიმსივნურ ტრანსფორმაციას?

- III მაკრომოლეკულური სინთეზის დარღვევისას სამიზნე უჯრედების ცილების სინთეზის ინჰიბირება
- III მაკრომოლეკულური სინთეზის დათრგუნვით დნმ-ის და რნმ-ის სინთეზის დათრგუნვა
- III პლაზმურ მემბრანაში პეფორაციების წარმოქმნა

\\ ორბიტოვიანი უჯრედების – დიკარიონების წარმოქმნა

852. როგორი სახის დეფექტური ვირუსები შეიცავენ საწყისი ვირუსების გენეტიკური ინფორმაციის მხოლოდ ნაწილს და მათი რეპროდუქცია მხოლოდ მისი მონათესავე დამხმარე ვირუსის მონაწილეობით ხდება?

\\ \\ ფსევდოვირიონები

\\ \\ ინტეგრირებული გენომები

\\ დეფექტორული ინტერფერირებული ნაწილაკები

\\ \\ ვირუს-თანამგზავრები

853. როგორი სახის დეფექტური ვირუსების მოითხოვენ ნებისმიერ, თუნდაც არამონათესავე, ვირუსის მონაწილეობას თავის რეპროდუქციისთვის?

\\ \\ ფსევდოვირიონები

\\ \\ ინტეგრირებული გენომები

\\ \\ დეფექტორული ინტერფერირებული ნაწილაკები

\\ ვირუს-თანამგზავრები

854. როგორი სახის დეფექტურ ვირუსებს აქვთ ნორმალური კაფიდი და შეიცავენს თავის საკუთარი ნუკლეინის მჟავის ნაწილს და ნაწილს მასპინძლის უჯრედის ნუკლეინის მჟავის ფრაგმენტს?

\\ ფსევდოვირიონები

\\ \\ ინტეგრირებული გენომები

\\ \\ დეფექტორული ინტერფერირებული ნაწილაკები

\\ \\ ვირუს-თანამგზავრები

855. ჩამოთვლილთაგან რომელს იყენებენ ვირუსების კულტივირებისთვის?

\\ \\ საბუროს ნიადაგს

\\ ადამიანის გადანერგვად სიმსივნურ უჯრედულ კულტურებს

\\ \\ ენდოს ნიადაგს

\\ \\ კაუფმანის ნიადაგს

856. ჩამოთვლილთაგან რომელი სახის ციტოპათოგენური მოქმედება შეიძლება გამოიწვიოს უჯრედულ კულტურაში ვირუსის რეპროდუქციამ?

\\ \\ დაღუპული უჯრედებისგან R-ტიპის კოლონიების წარმოქმნა

\\ უჯრედულ მონოშრეში ბალთისმაგვარი სტრუქტურის წარმოქმნა

\\ \\ დაღუპული უჯრედებისგან S-ტიპის კოლონიების წარმოქმნა

\\ \\ უჯრედების მრავალშრის სიღრმეში ვაკუოლების წარმოქმნა

857. ჩამოთვლილთაგან რომელი სახის ციტოპათოგენური მოქმედება შეიძლება გამოიწვიოს უჯრედულ კულტურაში ვირუსის რეპროდუქციამ?

\\ \\ დაღუპული უჯრედებისგან R-ტიპის კოლონიების წარმოქმნა

- ||| დაღუპული უჯრედებისგან S-ტიპის კოლონიების წარმოქმნა
- ||| უჯრედების მრავალშრის სიღრმეში ვაკუოლების წარმოქმნა
- || დესტრუქციული ცვილებების განვითარება

858. ჩამოთვლილთაგან რომელი სახის ციტოპათოგენური მოქმედება შეიძლება გამოიწვიოს უჯრედულ კულტურაში ვირუსის რეპროდუქციამ?

- ||| დაღუპული უჯრედებისგან R-ტიპის კოლონიების წარმოქმნა
- ||| დაღუპული უჯრედებისგან S-ტიპის კოლონიების წარმოქმნა
- || ფუზოგენური ეფექტის განვითარება
- ||| უჯრედების მრავალშრის სიღრმეში ვაკუოლების წარმოქმნა

859. ჩამოთვლილთაგან რომელი ნივთიერება აუცილებლად შედის მომწიფებული ვირუსული ნაწილაკის (ვირიონის) შემადგენლობაში?

- || ცილა
- ||| ლიპიდები
- ||| ნახშირწყლები
- ||| მინერალური მარილები

860. ჩამოთვლილთაგან რომელი ნივთიერება აუცილებლად შედის მომწიფებული ვირუსული ნაწილაკის (ვირიონის) შემადგენლობაში?

- ||| ლიპიდები
- ||| მინერალური მარილები
- || ნუკლეინის მუავა
- ||| ნახშირწყლები

861. რა არსებითი ნიშანია დამახასიათებელი უმეტესი ვირუსული გენომისთვის?

- ||| დიპლოიდურია
- ||| მიტოზის პროცესის განხორციელება
- || ჰაპლოიდურობა
- ||| ამიტოზური პროცესის განხორციელება

862. ორჯაჭვიანი დნმ-ის და რნმ-ის სემცველ ვირუსებში რა კანონზომიერებით არის ჩატყერილი გენეტიკური ინფორმაცია?

- ||| აუცილებლად ორივე ჯაჭვში
- ||| დნმ-ის შემცველ ვირუსებში ორივე ჯაჭვში, რნმ-შემცველებში მხოლოდ ერთ ჯაჭვში
- ||| ორივე ტიპის ვირუსებში მხოლოდ ერთ ჯაჭვში
- || ჩვეულებრივ ერთ ჯაჭვში, მაგარამ ნაწილობრივ მეორე ჯაჭვშიც

863. ჩამოთვლილთაგან რომელი ნიშანი შეიძლება ახასიათებდეს ვირუსის ნუკლეინის მუავას?

||| შეუძლია შექმნას გენომის დამცავი გარსი (კაფსიდი)

|| შეუძლია თავისთავად იყოს ინფექციურობის მატარებელი

||| მისმა სტრუქტურამ შეიძლება განსაზღვროს კაფსიდის შენების სიმეტრია

||| მისმა სტრუქტურამ შეიძლება განსაზღვროს სუპერკაფსიდის არსებობა ან არ არსებობა

864. ჩამოთვლილითაგან რომელი არსებითი ნიშანი ახასიათებს ვირუსულ ნუკლეინის მუავას?

|| რნმ ზოგჯერ რამოდენიმე ფრაგმენტისაგან შედგება

||| დნმ ყოველთვის ორჯაჭვიანია

||| რნმ ყოველთვის ერთჯაჭვიანია

||| რნმ ყოველთვის არაფრაგმენტირებულია

865. რა ეწოდება წარმონაქმნს, რომელშიც "შეფუთულია" ვირუსების გენეტიკური მასალა?

||| ბუდე

||| შალითა

|| კაფსიდი

||| პეპელოსი

866. რა არსებითი ფუნქცია აკისრია ვირუსის კაფსიდს?

|| ვირუსული გენომის დაცვა გარემოს ფაქტორებისგან

||| ვირუსული დნმ-დან უჯრედის რნმ-ზე ინფორმაციის გადაწერა

||| ვირუსული დნმ-დან უშუალოდ უჯრედის დნმ-ზე ინფორმაციის გადაწერა

||| ვირუსული რნმ-დან უშუალოდ უჯრედის დნმ-ზე ინფორმაციის გადაწერა

867. რა არსებითი ფუნქცია აკისრია ვირუსის კაფსიდს?

||| ვირუსული დნმ-დან უჯრედის რნმ-ზე ინფორმაციის გადაწერა

||| ვირუსული დნმ-დან უშუალოდ უჯრედის დნმ-ზე ინფორმაციის გადაწერა

||| ვირუსული რნმ-დან უშუალოდ უჯრედის დნმ-ზე ინფორმაციის გადაწერა

|| უჯრედის რეცეპტორებთან ურთიერთქმედების შედეგად მასზე ვირიონის ადსორბციის უზრუნველყოფა

868. რა ფუნქციას ახორციელებს ვირუსული კაფსიდი?

||| ვირუსული დნმ-დან უჯრედის რნმ-ზე ინფორმაციის გადაწერა

|| უჯრედის რეცეპტორებთან ურთიერთქმედების შედეგად მასში ვირიონის შეჭრის უზრუნველყოფა

||| ვირუსული დნმ-დან უშუალოდ უჯრედის დნმ-ზე ინფორმაციის გადაწერა

||| ვირუსული რნმ-დან უშუალოდ უჯრედის დნმ-ზე ინფორმაციის გადაწერა

869. რა ეწოდებათ ვირუსული გენეტიკური მასლის "შემფუთავ" სპეციალიზირებული სიმეტრიული შენების ცილოვანი გარსის ჰომოგენურ სუბერთეულებს?

III პოლიპეტიდები

III პეპლომერები

III პროტომერები

II კაფსომერები

870. რა ეწოდებათ ცილის იმ მოლეკულებს, რომლებსაც კაფსომერები წარმოქმნიან?

II პროტომერები

III პეპლომერები

III ნუკლეოკაფსიდი

III მეტამორფოზები

871. რა არსებითი ნიშანი ახასიათებს ნუკლეოკაფსიდი შენების კუბურ სიმეტრიას?

III ვირუსებს ანიჭებს ჩხირისებრ ფორმას

II ვირუსს ანიჭებს სფერულ ფორმას

III კრისტალიზაციის ანუ "თვითაწყობის" პრინციპით არ ხორციელდება

III უფრო უკეთ იცავს ვირუსის გენომს ვიდრე სპირალური

872. რა არსებითი ნიშანი ახასიათებს ნუკლეოკაფსიდი შენების სპირალურ სიმეტრიას?

II ვირუსს ანიჭებს ჩხირისებრ ფორმას

III ვირუსის ნუკლეინის მუავა იკოსაედრის ფიგურის შემქმნელი კაფსომერებით იფარება

III დახშული კაფსიდის შესაქნელად ყველზე ეკონომიურია

III კრისტალიზაცია ანუ თვითაწყობის პრინციპით არ ხორციელდება

873. რა არსებითი ნიშანია დამახასიათებელი მარტივი ვირუსებისთვის?

III ლაბილურები არიან ეთერებისადმი

II მდგრადებია არიან დენატურაციისადმი

III მათი ზედაპირული ცილები ამუხრუჭებენ ვირუსის ურთიერთქმედებას უჯრედულ რეცეპტორებთან

III მათი ზედაპირული ცილები აფერხებენ ვირუსის შეჭრას უჯრედში ენდოციტოზის მეშვეობით

874. რა არსებითი ნიშანია დამახასიათებელი მარტივი ვირუსებისთვის?

III მგრძობიარენი არიან ეთერებისადმი

III მათი ზედაპირული ცილები ამუხრუჭებენ ვირუსის ურთიერთქმედებას უჯრედულ რეცეპტორებთან

II მათი ზედაპირული ცილები ხელს უწყობენ ვირუსი შეჭრას უჯრედში ენდოციტოზის გზით

III ლაბილურია დენატურაციისადმი

875. რა არსებითი ფუნქცია გააჩნიათ რთული ვირუსების ზედაპირულ F-ცილებს?

III რეზისტენტულებს ხდის ვირუსს ეთერებისადმი

III ანიჭებს ვირონს მგრადობას დენატურაციისადმი

II უზრუნველყოფს ვირუსული სუპერკაფსიდის და უჯრედული მემბრანის შერწყმას

III ხელს უწყობს უჯრედის შიგნით წარმოქმნილი ვირონების უჯრედიდან "აფეთქების" გზით გამოსვლას

876. რა სტრუქტურებს წარმოადგენენ პრიონული ინფექციების გამომწვევები?

III პროკარიოტულ უჯრედებს

II კონფორმაცია შეცვლილ ცილებს

III ევკარიოტულ უჯრედებს

III ნუკლეოკაფსიდებს

877. არსებითად რა დაავადებებს იწვევენ პრიონები?

III მწვავე რესპირატორულ ინფექციებს (პნემონიის სახით)

III კუჭ-ნაწლავის ქრონიკულ დაავადებებს (ყაბზობის სახით)

III კუჭ-ნაწილავის მწვავე დაავადებებს (დიარეების სახით)

II ლეტალურ ნევროლოგიურ დაავადებებს (დრუბლოვან ენცეფალოპათიებს)

878. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან რომელი ახასიათებს პრიონებს?

III გააჩნიათ ნუკლეინის მჟავა

III სწრაფად ინაქტივირდებიან ულტრაიისფერი სხივებით

II ელექტრონულ მიკროსკოპში ძაფისებურ ჩხირებს მოგვაგონებს

III მათ მიერ გამოწვეული ინფექციის დროს ანტისხეულები წარმოქმნიებიან

879. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან რომელი ახასიათებს პრიონებს?

II მათ მიერ გამოწვეული ინფექციის დროს ანტისხეულები არ წარმოქმნიებიან

III სწრაფად ინაქტივირდებიან გახურებით

III შეიცავენ როგორც დნმ-ს ისე რნმ-ს

III მათ მიერ გამოწვეული ინფექციური დაავადების დროს ვითარდება ანთება

880. ჩამოთვლილთაგან რომელი დაავადების დროს იქნა გამოყოფილის პრიონული ცილები?

III ბერკიტის ლიმფომის

II კრეიტცფელ-იაკობის დაავადების

III ქვემწვავე მასკლეროზებელი პანენცეფალიტის

III პროგრესირებადი მრავლაკეროვანი ლეიკოენცეფალოპათიის

მიკოლოგია

1. ჩამოთვლილთაგან რომელი ნიშნით წააგავნენ სოკოები მცენარეებს?

III მოთხოვნილება ვიტამინებზე

II უჯრედის კედელი

III კვების ჰეტეროტროფული ტიპი

III ქიტინის სინთეზის უნარი

2. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნიშნით წააგავენ სოკოების მეცენარებს?

- III კვების პეტეროტროფული ტიპით
- II საკვები ნივთიერებების შთანთქმის ხასიათით
- III შარდოვანას წარმოქმნით
- III გლიკოგენის წარმოქმნით

3. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნიშნით წააგავენ სოკოების მეცენარებს?

- III ქიტინის სინთეზის უნარით
- III შარდოვანას წარმოქმნით
- II უძრავობა ვეგეტაციურ მდგომარეობაში
- III გლიკოგენის დაგროვებით

4. ჩამოთვლილთაგან რომელი ნიშნით წააგავენ სოკოები ცხოველურ უჯრედებს?

- II კვების პეტეროტროფული ტიპით
- III უჯრედის კედლით
- III გამრავლების ხრხით
- III საკვები ნივთიერების შთანთქმის ხერხით

5. ჩამოთვლილთაგან რომელი ნიშნით წააგავენ სოკოები ცხოველურ უჯრედებს?

- III გამრავლების ხერხით
- II ქიტინის სინთეზის უნარით
- III სპორებით გავრცელებიტ
- III უჯრედის კედლით

6. ჩამოთვლილთაგან რომელი ნივთიერება შედის სოკოს უჯრედის კედელში?

- III პეპტიდოგლიკანი
- III თეიხოს მჟავა
- II ქიტინი
- III მიკოლის მჟავა

7. ჩამოთვლილთაგან რომელი ნივთიერება შედის სოკოს უჯრედის კედელში?

- III მიკოლის მჟავა
- III ლიპოთეიხოსის მჟავა
- III თიმოლის მჟავა
- II პოლისაქარიდები

8. ჩამოთვლილთაგან რომელი ნივთიერება შედის სოკოს უჯრედის კედელში?

- III მიკოლის მჟავა
- III პეპტიდოგლიკანი
- II გლუკანები
- III თეიხოს მჟავა

9. რომელი ნივთიერებების ჭარბობს სოკოს ციტოპლაზმურ მემბრანაში?

- III აზოტი
- III თიმოლის მჟავა
- II ერგოსტეროლი
- III პეპტიდოგლიკანი

10. ჩამოთვლილთაგან რომელი სტრუქტურა არსებობს სოკოს უჯრედის ციტოპლაზმაში?

- III პეპლოსები
- III კაფსულები
- III კაფსიდები
- II მიტოქონდრიები

11. ჩამოთვლილთაგან რომელი სტრუქტურა არსებობს სოკოს უჯრედის ციტოპლაზმაში?

- II ენდოპლაზმური ბადის სტრუქტურები
- III პეპლოსები
- III კაფსულები
- III კაფსიდები

12. რა თავისებურება ახასიათებს სოკოს ბირთვის?

- III მოთავსებულია უჯრედის კედელში და არა ციტოპლაზმაში
- II გარშემორტყმულია კარიოლემით
- III წარმოადგენს ნუკლეოიდს
- III ინფორმაცია ჩაწერილია რნმ-ში

13. რომელი სტრუქტურული კომპონენტია სოკოს ინფექციური აგენტი?

- /// ბირთვი
- /// უჯრედის კედელი
- \\ სპორები
- /// გაკუთლები

14. რომელი სტრუქტურული კომპონენტია სოკოს ინფექციური აგენტი?

- /// გაკუთლები
- /// ბირთვის
- /// უჯრედის კედელი
- \\ კონიდიები

15. რომელი სახის გამრავლება ახასიათებს საფუარებს?

- /// სქესობრივი
- \\ დაკვირვებით
- /// სპორით
- /// შერეული – ჯერ სპორით, შემდეგ სქესობრივად

16. როგორი სახის ზრდა ახასიათებს საკვებ ნიადაგზე საფუარებს?

- \\ წარმოქმნიან ბაქტერიის მსგავს კოლონიებს
- /// იძლევიან ჰაეროვან მიცელიუმს
- /// იძლევიან სუბსტრატულ მიცელიუმს
- /// ვირუსების მსგავსად წარმოქმნიან ნეგატიურ კოლონიებს

17. რას წარმოადგენენ ობის სოკოს უჯრედები?

- /// კაფსულებს
- \\ ჰიფებს
- /// გაკუთლებს
- /// ცისტებს

18. რა ეწოდებათ სოკოს ჰიფების ერთობლიობას?

- \\ მიცელიუმი
- /// სპორანგიუმი
- /// კონიდიები
- /// ღრუზები

19. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ფორმა წარმოქმნება სოკოს უსქესო გამრავლებით?

- /// ასკოსპორები
- /// ბაზიდოსპორები
- \\ სპორანგიოსპორები
- /// ზიგოსპორები

20. რა სახის მიკოზებს წარმოადგენენს კერატომიკოზები?

- \\ ზედაპირულს
- /// კანქვეშას
- /// ღრმას
- /// მიკოტოქსიკოზებს

21. რა სახის მიკოზს მიეკუთვნება ქატოსებრი ნაირფერი პიტირიიაზი?

- /// მიკოტოქსიკოზს
- \\ ზედაპირულს
- /// ღრმას
- /// ოპორტუნისტულს

22. რა დაავადებას იწვევს *Malassezia furfur*?

- /// ფაგუსს
- /// ჯიკრაიტის დაავადებას
- \\ ქატოსებრ ნაირფერ პიტირიაზს
- /// “მთვრალი პური” სინდრომს

23. რა დაავადებას იწვევს *Phytoporum orbicularae*?

- /// “მთვრალი პურის” სინდრომს
- /// ბერი-ბერის სინდრომს
- /// ფაგუსს
- \\ ქატოსებრ ნაირფერ პიტირიაზს

24. რა სახის მიკოზს იწვევს *Trichophyton tonsurans*?

- /// მიკოტოქსიკოზს

- /// ღრმას
- \\ ზედაპირულს
- /// კანქვეშას

25. სად პარაზიტობს *Trichophyton mentagrophytes* var. *mentagrophytes*?

- /// ნიაღვრში
- /// მღრღნელებში
- /// ფრინველებში
- \\ მსხვილფეხა რქოსანი საქონელზე

26. რას იწვევს *Trichophyton mentagrophytes* var. *mentagrophytes*?

- \\ ღრმა ტრიქოფიტიას
- /// ზედაპირულ ტრიქოფიტიას
- /// ფაგუსს
- /// ბერი-ბერის სინდრომს

27. რომელი პათოგენური სოკოები იწვევენ ფაგუს?

- /// *Malassezia furfur*
- \\ *Trichophyton schoenleinii*
- /// *Trichophyton violaceum*
- /// *Trichophyton tonsurans*

28. რა დაავადებას იწვევს *Trichophyton schoenleinii*?

- /// “მთვრალი პურის” სინდრომს
- /// ბერი-ბერს
- \\ ფაგუსს
- /// ჯილკრაისტიის დაავადებას

29. უპირატესად რა წარმოადგენს ინფექციის წყაროს ბავშვებში ზოოფილური მიკროსპორიით ინფიცირებისას?

- /// ფრინველები
- /// მღრღნელები
- /// მსხვილი რქოსანი საქონელი
- \\ კატები

30. უპირატესად რა წარმოადგენს ინფექციის წყაროს ბავშვებში ზოოფილური მიკროსპორიით ინფიცირებისას?

- /// ფრინველები
- /// მღრღნელები
- /// მსხვილი რქოსანი საქონელი
- \\ ძაღლები

31. რომელი პათოგენური სოკო იწვევს ე.წ. “მკრეჭელი სირსველის” განვითარებას?

- \\ *Microsporum canis*
- /// *Penicillium griseofulvum*
- /// *Microsporum audouinii*
- /// *Microsporum ferrugineum*

32. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება ზოოფილურ მიკროსპორიას?

- /// ფაგუსი
- \\ მკრეჭავი სისრსველი
- /// “მთვრალი პურის” სინდრომი
- /// ჯილკრაისტიის დაავადება

33. ჩამოთვლილთაგან ძირითადად რომელი ანტიბიოტიკი გამოიყენება *Microsporum canis* სამკურნალოდ?

- /// პენიცილინი
- /// ამპიცილინი
- /// ლევომიციტინი
- \\ გრიზოფულვინი

34. როგორი ტიპის მიკოზებს მიეკუთვნება სპოროტრიქოზი?

- /// სისტემურს
- /// მიკოტოქსიკოზებს
- \\ კანქვეშას
- /// კერატომიკოზებს

35. სად ბინადრობს *Sporothrix schenckii*?

- /// ფრინველებში
- \\ ნიადაგში
- /// ცხენებში
- /// კატებში

36. რა ტიპის მიკოზებს იწვევს *Sporothrix schenckii*?

- \\ კანქვეშას
- /// კერატომიკოზებს
- /// მიკოტოქსიკოზებს
- /// ღრმა

37. ჩამოთვლილი ანტიბიოტიკებიდან რომელი გამოიყენება *Sporothrix schenckii*-ით გამოწვეული სისტემური დაზიანებების დროს?

- \\ ამფოტერიცინი B
- /// ამპიცილინი
- /// კანამიცილინი
- /// ლევომიციტინი

38. ჩამოთვლილი სოკოებიდან რომელია ქრომობლასტომიკოზების გამომწვევი?

- \\ *Fonsecaea compacta*
- /// *Malassezia furfur*
- /// *Exophiala wernickii*
- /// *Piedria horta*

39. ჩამოთვლილი სოკოებიდან რომელია ქრომობლასტომიკოზების გამომწვევი?

- /// *Trichosporon beigeli*
- \\ *Fonsecaea pedrosoi*
- /// *Trichosporon rubrum*
- /// *Trichosporon verrucosum*

40. ჩამოთვლილი სოკოებიდან რომელია ქრომობლასტომიკოზის გამომწვევი?

- /// *Microsporum audouinii*
- /// *Microsporum ferrudineum*
- /// *Trichophyton tonsurans*
- \\ *Cladophialophora carrionii*

41. რა წარმოადგენს ქრომობლასტომიკოზების დამაზიანებელ ეპიდემიოლოგიურ თავისებურებას?

- /// გადაცემა ტრანსმისიული გზით
- \\ დაავადებული ადამიანი არ წარმოადგენს ინფექციის წყაროს
- /// რეზერვუარია კატები
- /// გადამტანია კოლოები

42. საიდან ხდება ქრომობლასტომიკოზის გამომწვევის შეჭრა ადამიანის ორგანიზმში?

- \\ დაზიანებული კანიდან
- /// პირის ღრუდან
- /// საშარდე გზებიდან
- /// თვალიდან

43. ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან რომელი გამოიყენება ქრომობლასტომიკოზის სამკურნალოდ?

- \\ ამფოტერიცინი B
- /// პენიცილინი G
- /// პოლიმიქსინი E
- /// გენრამიცილინი

44. რა დაავადებას იწვევს *Pseudoallescheria boydii*?

- /// ქატოსებრ ნაირფერ პიტირიაზს
- \\ მიცეტომას
- /// ფაგუსს
- /// ერგოციტოზს

45. ჩამოთვლილი სოკოებიდან რომელი იწვევს მიცეტომას?

- /// *Histoplasma capsulatum*
- /// *Candida albicans*
- \\ *Phialophora cryanescens*
- /// *Trichophyton schoenleinii*

46. რომელი ჯგუფის მიკოზებს მიეკუთვნება მიცეტომა?

- /// მიკოტოქსიკოზებს
- /// ღრმას
- \\ კანქვეშას
- /// ზედაპირულს

47. ჩამოთვლილი სოკოებიდან რომელია ამერიკული ჰისტოპლაზმოზის გამომწვევი?

- \\ *Histoplasma capsulatum*
- /// *Histoplasma duboisii*
- /// *Candida albicans*
- /// *Microsporum audouinii*

48. ჩამოთვლილი სოკოებიდან რომელია აფრიკული ჰისტოპლაზმოზის გამომწვევი?

- /// *Histoplasma capsulatum*
- \\ *Histoplasma duboisii*
- /// *Candida albicans*
- /// *Microsporum audouinii*

49. მიკოზების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება ჰისტოპლაზმოზი?

- \\ ღრმას
- /// ზედაპირულს
- /// მიკოტოქსიკოზს
- /// ეპიდერმოფიტებს

50. რა წარმოადგენს *Histoplasma capsulatum*-ის რეზერვუარს ბუნებაში?

- /// დაავადებული ფრინველები
- /// ძაღლები
- \\ ნიადაგი
- /// მღრღნელები

51. რომელი ცხოველები ავადდებიან ბუნებრივ პირობებში *Histoplasma duboisii*-ით?

- /// ძაღლები
- /// კატები
- /// ცხენები
- \\ ბაბუინები

52. ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან რომელს გააჩნია სამკურნალო ეფექტი სწრაფად პროგრესირებადი ჰისტოპლაზმოზის დროს?

- /// ალფა-ინტერფერონს
- \\ ამფოტერიცინ B-ს
- /// გამა-ინტერფერონს
- /// პენიცილინ G-ს

53. რა სახის მიკოზს იწვევს *Blastomyces dermatitidis*?

- /// ზედაპირულს
- \\ ღრმას
- /// მიკოტოქსიკოზს
- /// კანქვეშას

54. ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან რომლის მიმართ ავლენენ მგრძობელობას ბლასტომიციტები?

- \\ ამფოტერიცინ B
- /// ალფა-ინტერფერონი
- /// გამა-ინტერფერონი
- /// პიოფაგი

55. ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან რომელს იყენებენ უპირატესად ბლასტომიკოზების სამკურნალოდ?

- /// ტეტრაციკლინებს
- \\ კეტოკონაზოლს
- /// ბაქტერიოფაგს
- /// ალფა-ინტერფერონს

56. მიკოზების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება კრიპტოკოკოზი?

- /// ზედაპირულს
- /// მიკოტოქსიკოზს
- \\ ღრმას
- /// ეპიდერმოფიტებს

57. რა წარმოადგენს *Cryptococcus neoformans*-ის პათოგენობის ფაქტორებს?

- \\ მიკროკონდიები
- \\ აფლატოქსინები
- \\ ქოლინები
- \\ კაფსულა

58. ბუნებაში სად ბინადრობს *Cryptococcus laurentis*?

- \\ ცხენებში
- \\ ნიადაგში
- \\ ზაზუნებში
- \\ კატებში

59. რა წარმოადგენს *Cryptococcus neoformans*-ის დაინფიცირების გზას?

- \\ ალიმენტური
- \\ სქესობრივი
- \\ აეროგენული
- \\ ჰემოტრანსფუზიული

60. ჩამოთვლილი სოკოებიდან რომელი იწვევს თავის ტვინის დაზიანებებს?

- \\ *Cryptococcus neoformans*
- \\ *Penicillium citreoviridae*
- \\ *Malassezia furfur*
- \\ *Trichophyton schoenleinii*

61. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება პირობით-პათოგენურ სოკოებს?

- \\ *Penicillium citreoviridae*
- \\ *Malassezia furfur*
- \\ *Trichophyton schoenleinii*
- \\ *Candida albicans*

62. რა წარმოადგენს *Candida spp.*-ს პათოგენეობის ფაქტორს?

- \\ კაფსულა
- \\ ადჰეზინები
- \\ აფლატოქსინები
- \\ მიკროკონდიები

63. ჩამოთვლილი სოკოებიდან რომლის ტოქსინი იწვევს ჰეპატოცელულარული კარცინომის განვითარებას?

- \\ *Claviceps paspalum*
- \\ *Aspergillus flavus*
- \\ *Fusarium graminearum*
- \\ *Penicillium citreoviridae*

64. ჩამოთვლილი სოკოებიდან რომელი ახდენს აფლატოქსინის პროდუქციას?

- \\ *Claviceps paspalum*
- \\ *Aspergillus parasiticus*
- \\ *Fusarium graminearum*
- \\ *Penicillium citreoviridae*

65. რა ეპიდემიოლოგიური თავისებურებით ხასიათდება ასპარგილოზი?

- \\ ინფექციის ძირითადი წყაროა კატები
- \\ დაავადებული ადამიანი არ არის საშიში გარშემოყოფთათვის
- \\ გადაცემის გზაა ტრანსმისიული
- \\ გადამტანია ბუზი ცეცე

66. რომელი სოკოთი გამოწვეულ ინტოქსიკაციას წარმოადგენს სეპტიური ანგინა?

- \\ *Furzarium sporotrichiella*
- \\ *Aspergillus nidulans*
- \\ *Aspergillus flavus*
- \\ *Aspergillus parasiticus*

67. რომელი სოკო იწვევს ალიმენტურ-ტოქსიკურ ალერგიას?

- \\ *Penicillium citreoviridae*
- \\ *Claviceps paspalum*
- \\ *Aspergillus niger*
- \\ *Furzarium sporotrichiella*

68. რომელი სოკოთი ინფიცირებისას ხდება “მთვრალი პურის” სინდრომის განვითარება?

- \\ Penicillium citreoviridae
- \\ Claviceps paspalum
- \\ Aspergillus niger
- \\ Furzarium graminearum

69. რომელი სოკოთი ინფიცირებისას ვითარდება ბერი-ბერის სინდრომის გულის ფორმა?

- \\ Furzarium graminearum
- \\ Furzarium sporotrichiella
- \\ Aspergillus niger
- \\ Penicillium citreoviridae

70. ჩამოთვლილთაგან რომელი სოკოტი დაბინძურებული მარცვლეული იწვევს ერგოტიზმს, ანუ ჭვავის რქით მოწამვლას?

- \\ Penicillium urticae
- \\ Aspergillus terreus
- \\ Claviceps purpurea
- \\ Penicillium patuleum

პარაზიტოლოგია

1. რა ეწოდება იმ რიგიდულ მემბრანას, რომლითაც უმარტივესების უჯრედი გარედან არის დაფარული?

- \\ კაფსულა
- \\ პელიკულა
- \\ კაფსიდი
- \\ პეპლოსი

2. რა სახით არსებობენ უმარტივესები?

- \\ ნუკლეოკაფსიდების
- \\ პროკარიოტული უჯრედების
- \\ პლაზმიდების
- \\ ეუკარიოტული უჯრედების

3. რა ეწოდება ადამიანისა და ცხოველების პარაზიტული უმარტივესების შემსწავლელ მეცნიერებას?

- \\ არაქნონტომოლოგია
- \\ კომბუსტოლოგია
- \\ პროტოზოოლოგია
- \\ ჰელმინთოლოგია

4. უმატრივესების რომელ კლასს ეკუთვნიან ფესფეხიანები?

- \\ Flagellata
- \\ Sprozoa
- \\ Infuzoria

\\ Sarcodina

5. უმატრივესების რომელ კლასს მიეკუთვნებიან შოლტიანები?

\\ Flagellata

\\ \\ Sprozoa

\\ \\ Infuzoria

\\ \\ Sarcodina

6. უმატრივესების რომელ კლასს მიეკუთვნებიან ტრიპანოსომები?

\\ Flagellata

\\ \\ Sprozoa

\\ \\ Infuzoria

\\ \\ Sarcodina

7. უმატრივესების რომელ კლასს მიეკუთვნებიან ტრიქომონადები?

\\ Flagellata

\\ \\ Sprozoa

\\ \\ Infuzoria

\\ \\ Sarcodina

8. უმატრივესების რომელ კლასს მიეკუთვნებიან ლეიშმანიები?

\\ Flagellata

\\ \\ Sprozoa

\\ \\ Cnidosporidia

\\ \\ Sarcodina

9. უმატრივესების რომელ კლასს მიეკუთვნებიან ლამბლიები?

\\ Flagellata

\\ \\ Infuzoria

\\ \\ Cnidosporidia

\\ \\ Sarcodina

10. უმატრივესების რომელ კლასს მიეკუთვნებიან ამებები?

\\ \\ Flagellata

\\ \\ Sprozoa

\\ \\ Cnidosporidia

\\ Sarcodina

11. უმატრივესების რომელ კლასს მიეკუთვნებიან კოკციდიები?

\\ \\ Flagellata

\\ Sprozoa

\\ \\ Cnidosporidia

\\ \\ Sarcodina

12. უმარტივესების რომელ კლასში შედიან ტოქსოპლაზმები?

\\ \\ Cnidosporidia

\\ \\ Infuzoria

\\ Sporosoa

\\ \\ Sarcodina

13. უმარტივესების რომელ კლასს მიეკუთვნებიან Plasmodium-ის გვარის პარაზიტები?

\\ \\ Cnidosporidia

\\ \\ Infuzoria

\\ Sporosoa

\\ \\ Sarcodina

14. უმარტივესების რომელ კლასს მიეკუთვნებიან ბალანტიდიები?

\\ \\ Cnidosporidia

\\ Infuzoria

\\ \\ Sporosoa

\\ \\ Sarcodina

15. ჩამოთვლითაგან სად ხდება დაყოფით *Tripanosoma gambiense*-ს გამრავლება?

\\ \\ კოლო ანოფელესის კუჭში

\\ ბუზი ცეცეს კუჭში

\\ \\ ტკიპების ჰემოლიმფაში

\\ \\ ძაღლის სანერწყვე ჯირკვალში

16. ჩამოთვლითაგან სად ხდება დაყოფით *Tripanosoma rhodesiense*-ს გამრავლება?

\\ \\ კოლო ანოფელესის კუჭში

\\ ბუზი ცეცეს კუჭში

\\ \\ კატის სანერწყვე ჯირკვალში

\\ ძაღლის სანერწყვე ჯირკვალში

17. ჩამოთვლილთაგან რომელი პარაზიტი არის ლეთარგიული ძილის გამომწვევი?

\\ Trichomonas hominis

\\ Tripanosoma gambenze

\\ Leishmania donowani

\\ Lamblia interstinalis

18. რა წარმოადგენს ბუნებაში Tripanosoma gambenze-ის რეზერვუარს?

\\ მსხვილი რქოსანი საქონელი

\\ ანტილოპები

\\ ადამიანი

\\ ფრინველები

19. რომელი ლეიშმანია იწვევს კალა-აზარის დაავადებას?

\\ L. major

\\ L. tropica

\\ L. intestinalis

\\ L. donovani

20. რომელი ლეიშმანია იწვევს აღმოსავლური წყლულს?

\\ L. major

\\ L. tropica

\\ L. intestinalis

\\ L. donovani

21. რომელი პარაზიტი იწვევს ლეიშმანიოზის სოფლის ფორმას?

\\ L. major

\\ L. tropica

\\ L. intestinalis

\\ L. donovani

22. რომელი მწერი წარმოადგენს ლეიშმანიოზის გადამტანს?

\\ დედალი კოღო

\\ მამალი კოღო

\\ დედალი მოსკიტი

\\ მამალი მოსკიტი

23. რა სახის იმუნიტეტი ყალიბდება ლეიშმანიოზის გადატანის შემდეგ?

\\ მყარი, მთელი სიცოცხლის მანძილზე

\\ არ ყალიბდება

\\ შენელებული ჰიერმგრძობელობის ტიპის

\\ სუსტი, ხანმოკლე

24. სად გადიან ლეიშმანიები პრომასტიგოტურ სტადიას?

\\ ადამიანის ღვიძლიში

\\ ადამიანის სისხლში

\\ გადამტანის სხეულში

\\ ადამიანის ნაწაეებში

25. რა წარმოდგენს ტრიქომონასების სამოძრაო აპარატს?

\\ წამწამები

\\ შოლტები

\\ ფსევდოპოდიები

\\ აქსოსტილი

26. რა წარმოდგენს ტრიქომონასების დამახასიათებელ მორფოლოგიურ ნიშანს?

\\ გააჩნიათ წამწამები

\\ იკეთებენ ცისტებს

\\ წარმოქნიან სპორებს

\\ გააჩნიათ ღერძითი ჩხირი - აქსოსტილი

27. ჩამოთვლილთაგან რომელი ტრიქომონა გვხვდება პირის ღრუს დაავადებების დროს?

\\ *hominis*

\\ *elongata*

\\ *vaginalis*

\\ *trichia*

28. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი გზით ვრცელდება ტრიქომონასები?

\\ ჰაერ-წვეთოვანი

\\ ჰაერ-მტვროვანი

\\ ტრანსმისიული

\\ სქესობრივი

29. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი ტრიქომონა ბინადრობს ადამიანის ნაწლავებში?

\\ **hominis**

\\\ **elongata**

\\\ **vaginalis**

\\\ **trichia**

30. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რა გზით ხდება *Trichomonas hominis*-ით ინვაზია?

\\\ **ჰაერ-წვეთოვანი**

\\\ **ჰაერ-მტვროვანი**

\\ **წყლით და საკვებით**

\\\ **სქესობრივი**

31. რა მორფოლოგიური ნიშნით ხასიათდება *Lamblia intestinalis*?

\\\ **ვერ წარმოქმნის ცისტას**

\\ **ყველა ორგანოელა წყვილი აქვს**

\\\ **მოძრაობს ფსევდოპოდიებით**

\\\ **გააჩნია მხოლოდ ერთი აქსოსტილი**

32. უპირატესად რა გზით ვრცელდება *Lamblia intestinalis*?

\\\ **ჰაერ-წვეთოვანი**

\\ **ალიმენტური**

\\\ **სქესობრივი**

\\\ **ტრანსმისიული**

33. ლამბლიების რომელი სტრუქტურა ქმნის ქიაზმას?

\\ **შოლტების წინა წყვილი**

\\\ **წყვილი ბირთვი**

\\\ **ბლუფარობლასტები**

\\\ **წყვილი აქსოსტილი**

34. ადამიანის ორგანიზმის რომელ ბიოტოპში გვხვდება უპირატესად ლამბლიების ვეგეტაციური ფორმები?

\\\ **მსხვილ ნაწლავებში**

\\ **ნაღვლის ბუშტში**

\\\ **კანზე**

\\\ **ზედა სასუნთქ გზებში**

35. უმარტივესების რომელ კლასს მიეკუთვნება *Entamoeba histolytica*?

\\ \\ შოლტიანებს

\\ \\ სპორიანებს

\\ \\ ფესვფეხიანებს

\\ \\ ინფუზორიებს

36. რამდენ ბირთვის შეიცავს *Entamoeba histolytica*-ს ცისტა?

\\ \\ 1

\\ \\ 2

\\ \\ 3

\\ \\ 4

37. რას აზიანებს უპირატესად ადამიანის ორგანიზმში *Entamoeba histolytica*?

\\ \\ კანს

\\ \\ ცხვირ-ხახის ლორწოვანს

\\ \\ საჭმლის მომნელებელ სისტემას

\\ \\ სასქესო სისტემას

38. უპირატესად რას იწვევს *Isospora hominis*?

\\ \\ კონიუნქტივიტს

\\ \\ ცხვირ-ხახის ანთებით პროცესს

\\ \\ შარდ-სასქესო სისტემის ანთებას

\\ \\ ნაწლავების დაავადებებს

39. ქვემოთ ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი ეკუთვნის კოკციდიებს?

\\ \\ *Entamoeba*

\\ \\ *Plasmodium*

\\ \\ *Toxoplasma*

\\ \\ *Isospora*

40. ადამიანის გარდა უპირატესად სად ხდება ტოქსოპლაზმოზის განვითარება?

\\ \\ ფრინველები

\\ \\ რქოსან პირუტყვში

\\ \\ კატები

\\ \\ ცხენები

41. ჩამოთვლილთაგან რომელი მორფოლოგიური თვისება ახასიათებს ტოქსოპლაზმოზის გამომწვევს?

- \\ წარმოქმნის ცისტებს
- \\\ არსებობენ პრომასტიგოტური ფორმით
- \\\ გააჩნიან კუტიკულა
- \\\ შოლტებით ქმნიან ქიაზმას

42. ტოქსოპლაზმებით დაინფიცირების რა ვადებში შეიძლება დადებითი იყოს ტოქსოპლაზმინით კანის ალერგიული სინჯი?

- \\\ პირველივე დღიდან
- \\\ მეორე დღიდან
- \\\ მეორე კვირიდან
- \\ მეოთხე კვირიდან

43. რა წარმოადგენს რისკ ფაქტორს ტოქსოპლაზმოზით დაავადებისათვის?

- \\\ კონდიციონერების გამოყენება
- \\ ცუდად მოხარშული ხორცის საკვებად გამოყენება
- \\\ მიწით დაბინძურებული ტანსაცმლის ტარება
- \\\ ღია წყალსატევებში ბანაობა

44. ჩამოთვლილი სპორიანებიდან რომელი მიეკუთვნება სისხლის სპორიანებს?

- \\\ ტოქსოპლაზმები
- \\\ კოკციდიები
- \\\ პნემოცისტები
- \\ პლაზმოდოუმები

45. ჩამოთვლილი პლაზმოდოუმებიდან რომელია მიჩნეული სამდღიანი მალარიას გამომწვევად?

- \\\ *Pl. malariae*
- \\\ *Pl. ovalae*
- \\\ *Pl. falciparum*
- \\ *Pl. vivax*

46. ჩამოთვლილი პლაზმოდოუმებიდან რომელია მიჩნეული ტროპიკული მალარიას გამომწვევად?

- \\\ *Pl. malariae*
- \\\ *Pl. ovalae*
- \\ *Pl. falciparum*
- \\\ *Pl. vivax*

47. ჩამოთვლილი პლაზმოდოუმებიდან რომელია მიჩნეული ოთხდღიანი მალარიას გამომწვევად?

\\ Pl. malariae

\\\ Pl. ovalae

\\\ Pl. falciparum

\\\ Pl. vivax

48. სად ხდება პლაზმოდოუმების უსქესო გამრავლება?

\\ ადამიანის სისხლში

\\\ კოლოს კუჭში

\\\ ადამიანის კუჭში

\\\ მოსკიტების სანერწყვე ჯირკვალში

49. სად ხდება პლაზმოდოუმების გამეტების და სპოროზოიტების წარმოქმნა?

\\\ მოსკიტების კუჭში

\\\ ადამიანის სისხლში

\\ კოლო ანოფელესის ნაწლავებში

\\\ ადამიანის ნერწყვში

50. რა ეწოდება მალარიის პლაზმოდოუმების სქესობრივ მომწიფებას?

\\ სპოროგამია

\\\ ამასტიგამია

\\\ პრომასტიგამია

\\\ შიზოგონია

51. რა ეწოდება მალარიის პლაზმოდოუმების უსქესო მომწიფებას?

\\\ სპოროგამია

\\\ ამასტიგამია

\\\ პრომასტიგამია

\\ შიზოგონია

52. ბუნებაში რა წარმოადგენს მალარიის პლაზმოდოუმის ძირითად მასპინძელს?

\\\ მოსკიტები

\\\ ადამიანი

\\ კოლო ანოფელესი

\\\ ტიპები

53. ბუნებაში რა წარმოადგენს მალარიის პლაზმოდოუმის შუალედურ მასპინძელს?

\\\ მოსკიტები

\\ ადამიანი

\\ \\ კოლო ანოფელესი

\\ \\ ტიპები

54. ძირითადად რომელი მეთოდი გამოიყენება მალარიის პლაზმოდუმის მიკრობიოლოგიური დიაგნოსტიკისათვის?

\\ \\ კულტურალური

\\ \\ მიკროსკოპული

\\ \\ ალერგიული

\\ \\ სეროლოგიური

55. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატი წარმოადგენს მალარიის საწინააღმდეგოდ ყველაზე ეფექტურს?

\\ \\ პენიცილინი

\\ \\ ამფოტერიცინი B

\\ \\ აკრიქინი

\\ \\ ცეფალოსპორინები

56. უპირატესად რა გამოიყენება მალარიის რეციდივების პრევენციისთვის?

\\ \\ ბაქტერიფაგი

\\ \\ პრიმაქენი

\\ \\ ანატოქსინი

\\ \\ ინტერფერონი

57. რომელი გზით ხდება უპირატესად *Pneumocystis carinii*-ის გადაცემა?

\\ \\ ფეკალურ-ორალური

\\ \\ ტრანსმისიული

\\ \\ სქესობრივი

\\ \\ ინჰალაციური

58. რა წარმოადგენს პნემოციისტებით ადამიანის დაინფიცირების წყაროს?

\\ \\ ფრინველები

\\ \\ ადამიანი

\\ \\ მღრღნელები

\\ \\ შინაური ცხოველები

59. უმარტივესების რომელ კლასს ეკუთვნის *Balantidium coli*?

\\ \\ ინფოზორიებს

- ||| შოლტიანებს
- ||| სპორიანებს
- ||| ფესვფეხიანებს

60. რომელი ორგანო წარმოადგენს *Balantidium coli*-ის წინა, დასაწყის ნაწილს?

- ||| მაკრონუკლეუსი
- ||| მიკრონუკლეუსი
- || პერისტომა
- ||| ცისტოსტომა

61. ბუნებაში რა წარმოადგენს *Balantidium coli*-ის რეზერვუარულ მასპინძელს?

- ||| ფრინველები
- ||| ძროხები
- ||| ცხვრები
- || ღორები

62. ბუნებაში რა წარმოადგენს *Balantidium coli*-ის რეზერვუარულ მასპინძელს?

- || მღრღნელები
- ||| ფრინველები
- ||| ცხენები
- ||| მაიმუნები

63. უპირატესად რომელი გზით ხდება *Balantidium coli*-ით დაინფიცირება?

- ||| ჰაერ-წყეთოვანი
- || ფეკალურ-ორალური
- ||| სქესობრივი
- ||| კონტაქტური

64. ჩამოთვლითაგან რომელ პრეპარატს იყენებენ კანის ლეიშმანიოზის სამკურნალოდ?

- ||| ანტიტოქსიურ შრატს
- ||| ინტერფერონს
- ||| ბაქტერიფაგს
- || ამფოტერიცინ B-ს

65. უპირატესად რომელი მეთოდით ხდება ბალანტოდიოზის მიკრობიოლოგიური დიაგნოსტიკა?

- || მიკროკოპული
- ||| კულტურალური

III ბიოლოგიური

III ალერგიული

66. უპირატესად რომელი სიმპტომია დამახასიათებელი *Balantidium coli*-ით გამოწვეული ინვაზიისთვის?

II სისხლიანი ფაღარათი

III ჰერპანგინა

III სპაზმური ხველა

III კუნთების ტატანური სპაზმი

67. რომელი კლინიკური თავისებურებით გამოიჩნევა *Balantidium coli*-ით გამოწვეული ინვაზია?

III მსუბუქი და წაშლილი ფორმის სახით მიმდინარეობა

III ძირითადად ექსტრანაწლავური მიმდინარეობა

III ხშირად ცნმ-ის დაზიანება

II ნაწლავის კედლებში ღრმა წყლულების წარმოქმნა

68. რომელი მორფოლოგიურ-ფიზიოლოგიური ნიშნით განსხვავდებიან ინფუზორიები სხვა უმარტივესებისგან?

III მრავლდებია სქეობრივი გზით

III არ გააჩნიათ ღოფერენცირებული ბირთვი

II მათი სამოძრაო აპარატია წამწამები

III უფრო მცირე ზომისაა არიან

69. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი პნევმოციისტების მაკრორგანიზმში არსებობისთვის?

II გროვდება მაკრორგანიზმის უჯრედშორის სივრცეში

III სამიზნე უჯრედებს ბრონქების და ბრონქიოლების ღორწოვანი შრის ეპითელური უჯრედები წარმოადგენენ

III მაკრორგანიზმში ცისტებად აღარ გარდაიქმნება

III სამიზნე უჯრედებს ცისტის გარეთა სქელი შრით შეეზრდებიან

70. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურებით განსხვავდებიან პნევმოციისტები სოკოებისგან?

III რიბოსომული რნმ-ის თავისებურებით

III გენომი არა აქვთ ევკარიოტული

III მიტოქსონდრიული დნმ-ის ქიმიური სტრუქტურით

II სოკოს საწინააღმდეგო პრეპარატებისადმი მდგრადობით