

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
- \\ ქლამიდები
- \\ უმდაბლესი სოკოები
- \\ ვირუსები

16. ჩამოთვლილთაგან რომლები ეკუთვნიან პროკარიოტებს?

- \\ ვირუსები
- \\ უმარტივესები
- \\ უმდაბლესი სოკოები
- \\ აქტინომიცეტები

17. ჩამოთვლილთაგან რომლები ეკუთვნიან ეუკარიოტებს?

- \\ ვირუსები
- \\ აქტინომიცეტები
- \\ ბაქტერიები
- \\ უმარტივესები

18. ჩამოთვლილთაგან რომლები ეკუთვნიან ეუკარიოტებს?

- \\ ბაქტერიები
- \\ რიკეტსიები
- \\ უმდაბლესი სოკოები
- \\ ვირუსები

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

- \\ ვირუსები
- \\ უმდაბლესი სოკოები
- \\ მიკოპლაზმები
- \\ ქლამიდები

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

- \\ უმდაბლესი სოკოები
- \\ აქტინომიცეტები
- \\ ვირუსები
- \\ უმარტივესები

21. რომელ მიკროორგანიზმებს არ აქვთ ენერჯიის მობილიზაციის საკუთარი სისტემა?

- \\ უმარტივესებს
- \\ ბაქტერიებს
- \\ მიკოპლაზმებს
- \\ ვირუსებს

22. რომელი მიკროორგანიზმები არ არსებობენ უჯრედული ფორმით?

- \\ ქლამიდები
- \\ ვირუსები
- \\ მიკოპლაზმები
- \\ უმარტივესები

23. რა ეწოდება განსაზღვრული წყაროდან გამოყოფილ მიკრობულ კულტურას?

- შტამი
- კლონი
- კოლონია
- გაზონი

24. რა ეწოდება ერთი მიკრობული უჯრედიდან მიღებულ მიკრობულ კულტურას?

- შტამი
- კლონი
- კოლონია
- გაზონი

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

- სუფთა კულტურა
- მიკრობული შტამი
- მიკრობული კლონი
- მიქსტ კულტურა

26. რომელი სტრუქტურული კომპონენტია დამახასიათებელი პროკარიოტული უჯრედებისათვის?

- მიტოქონდრიები
- გოლჯის კომპლექსი
- რიბოსომები
- ქლოროპლასტები

27. ჩამოთვლილი მორფოლოგიური სტრუქტურებიდან, რომელი გააჩნია პროკარიოტულ უჯრედს?

- მიტოქონდრიები
- ქლოროპლასტები
- ნუკლეუსი
- მეზოსომები

28. რომელი სტრუქტურული კომპონენტია დამახასიათებელი პროკარიოტული უჯრედებისათვის?

- გოლჯის კომპლექსი
- ენდოპლაზმური რეტიკულუმი
- ქლოროპლასტები
- ციტოპლაზმური მემბრანა

29. რა ეწოდებათ ბაქტერიებს რომელთაც გააჩნიათ ცილინდრული ფორმა?

- ჩხირები
- ვიბრიონები
- კოკები
- სპირილები

30. როგორი ფორმის ბაქტერიებს ეწოდებათ კოკები?

- ძაფისებრს
- ვარსკვლავისებრს

- \\ სფეროსებრს
- \\ \\ ცილინდრულს

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

- \\ მიკროკოკები
- \\ \\ სტრეპტოკოკები
- \\ \\ სტაფილოკოკები
- \\ \\ სარცინები

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

- \\ \\ მიკროკოკები
- \\ დიპლოკოკები
- \\ \\ სარცინები
- \\ \\ ვიბრიონები

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

- \\ \\ დიპლოკოკები
- \\ \\ სტაფილოკოკები
- \\ სტრეპტოკოკები
- \\ \\ სარცინები

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

- \\ \\ სარცინები
- \\ \\ სტრეპტოკოკები
- \\ \\ ვიბრიონები
- \\ სტაფილოკოკები

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

- \\ \\ ვიბრიონები
- \\ სარცინები
- \\ \\ ტეტრაკოკები
- \\ \\ სტრეპტოკოკები

36. რომელ გვარს მიეკუთვნება აერობული სპორის წარმომქმნელი ჩხირები?

- \\ \\ ვიბრიონებს
- \\ \\ კლოსტრიდიებს
- \\ ბაცილებს
- \\ \\ კორინებაქტერიებს

37. რომელ გვარს მიეკუთვნება ანაერობული სპორის წარმომქმნელი ჩხირები?

- \\ \\ ვიბრიონებს
- \\ \\ კორინებაქტერიებს
- \\ \\ ბაცილებს
- \\ კლოსტრიდიებს

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

- ვიბრიონები
- კლოსტრიდიები
- სპიროლები
- სარცინები

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

- სპორა
- კაფსულა
- ცისტა
- პერიკულა

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

- კუტიკულა
- პერიკულა
- კაფსულის მაგვარი შრე
- ცისტა

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

- ცისტა
- სპორა
- კუტიკულა
- უჯრედის კედელი

42. რა ფუნქცია აკისრია ბაქტერიული უჯრედის კაფსულას?

- დამცველობითი
- მემკვიდრული
- მონაწილეობა პლაზმიდების რეპლიკაციაში
- მონაწილეობა ენერჯის აკუმულაციაში

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

- ციტოპლაზმური მემბრანის
- კაფსულის
- კაფსულის მაგვარი გარსის
- 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

- \\ მაკლორებელი
- \\ მონაწილეობენ ცილის სინთეზში

53. ბაქტერიის 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 ოქეშკოს მეთოდით შეღებვისას?

\\ უჯრედის კედელი

\\ სპორა

\\ კაფსულა

\\ ციტოპლაზმური მემბრანა

61. შეღებვის რომელი მეთოდის გამოყენებითაა შესაძლებელი გამოსაკვლევ მასალაში მუავაგამძლე ბაქტერიების გამოვლინება?

\\ ცილ-ნილსენის

\\ გრამის

\\ ნეისერის

\\ ოქეშკოს

62. რომელი სტრუქტურული კომპონენტის საშუალებით ხორციელდება ბაქტერიების გადაადგილება?

\\ I ტიპის პილებით

\\ II ტიპის პილებით

\\ შოლტებით

\\ ფსევდოპოდიებით

63. მიკროსკოპის რომელი მეთოდით ხორციელდება ბაქტერიების მოძრაობის შესწავლა?

\\ “ჩაკიდული წვეთის”

\\ ლუმინესცენტური

\\ იმერსიული

\\ ელექტრონული

64. მიკროსკოპის რომელი მეთოდით ხორციელდება ბაქტერიების მოძრაობის შესწავლა?

\\ “გაჭყლეტილი 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?

- \\ ტეიქონის მჟავის
- \\ რიბოტეიქოს მჟავის
- \\ დიამინოპიმელინის მჟავის
- \\ დიპიკოლინის მჟავის

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

- \\ უჯრედის კედელში
- \\ კაფსულაში
- \\ სპორის გარსში
- \\ გარეთა მემბრანაში

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

- \\ გლუტამინის მჟავა
- \\ იზოლეიცინი
- \\ ფენილალანინი
- \\ ლეიცინი

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

- \\ ლეიცინი
- \\ გლიცინი
- \\ იზოლეიცინი
- \\ ფენილალანინი

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

- \\ ფენილალანინი
- \\ ლეიცინი
- \\ ალანინი
- \\ იზოლეიცინი

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

- \\ იზოლეიცინი
- \\ ლეიცინი
- \\ 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 მუავის 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 მურეინს?

- 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 ფუძეებით
- 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 იმუნობიოლოგიური თვისება ახასიათებს ბაქტერიული უჯრედის გარეთა გარსის პეპტიდოგლიკანს?

- \\ \\ შენელებული ტიპის ჰიპერმგრძობელობის 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 ჰიპერმგრძობელობის ინდუქცია?

- \\ ციტოპლაზმური მემბრანა
- \\ ცილა ფლაგელინი
- \\ ნუკლეოიდი
- \\ პეპტიდოგლიკანი

90. რომელი ნივთიერება შედის ბაქტერიული უჯრედის კედლის პეპტიდოგლიკანის შემადგენლობაში?

- \\ N-აცეტილგლუკოზამინი
- \\ ფენილალანინი
- \\ სტეროლი
- \\ ლეიცილი

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 ფორმის დახშობა
- \\ კაფსულიმაგვარი 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 ანტისხეულებისადმი

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

- \\ საკვების ნიადაგისადმი მოთხოვნის დაქვეითება
- \\ ანტიგენური თვისებების შეცვლა
- \\ მგრძობელობის გაზრდა ანტისხეულებისადმი
- \\ ვირულენტობის გაძლიერება

104. ჩამოთვლილთაგან რომელი ფუნქცია უკავშირდება ბაქტერიის ციტოპლაზმურ მემბრანას?

- \\ ადჰეზიური
- \\ გარემოდან ქიმიური ინფორმაციის მიღება
- \\ უჯრედის მუდმივი ფორმის შენარჩუნება
- \\ 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 გადამტან სისტემას
- \\ თრგუნვას მაკროფაგების მიგრაციას
- \\ გააჩნია ბაქტერიოფაგებისადმი რეცეპტორები
- \\ ამუხრუჭებს მაკროფაგების ფაგოციტურ აქტიობას

109. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ფუნქცია უკავშირდება ბაქტერიების ციტოპლაზმურ მემბრანას?

- \\ მონაწილეობს უჯრედის კედლის სინთეზში
- \\ გააჩნია 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
- \\ გააჩნია ადჰეზიური ფუნქცია
- \\ გააჩნია 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 ბირთვს?

- \\ 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
- \\ ფაგორეზისტენტობის ჩამოყალიბება

120. ჩამოთვლილთაგან რომელი ძირითადი თვისება ახასიათებს ბაქტერიულ რიბოსომას?

- \\ მონაწილეობს ადჰეზიაში
- \\ დამცველობითი
- \\ წარმოადგენს ცილის მასინთეზირებელ 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?

- \\ ადჰეზიის განმაპირობებელი გლუკანები
- \\ ფერმენტი ფოსფატაზები
- \\ ადჰეზიის განაპირობებელი ლეკანები
- \\ 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, მარყუქების)?

- \\ მეზოსმებს

- \\ რიბოსომებს
- \\ პილებს
- \\ ფიმბრიებს

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

- \\ სპორები
- \\ პეპტიდოგლიკანი
- \\ ჩანართები
- \\ რიბოსომები

126. რა თვისებებით ხასიათდებიან ბაქტერიული სპორები?

- \\ ვერ უძლებენ გამოშრობას
- \\ ვერ უძლებენ მაღალ ტემპერატურას
- \\ ხასიათდებიან მაღალი ფერმენტული აქტივობით
- \\ 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 გეხვედება ბაქტერიული სპორის “გადვივების” 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 ენერგია?

\\ კატაბოლიზმი

\\ ანაბოლიზმი

\\ პლასტიკური მეტაბოლიზმი

\\ კონსტრუქციული მეტაბოლიზმი

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

\\ დნმ-ში

\\ ატფ-ში

\\ რნმ-ში

\\ რიბონუკლეოტებში

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 მოხონილება მხოლოდ ნახშირორჟანგის ხარჯზე და კვებისთვის იყენებენ მზა ორგანულ ნივთიერებებს?

\\ ჰეტეროტროფები

\\ ავქსოტროფები

\\ ავტოტროფები

\\ ქემოტროფებს

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

\\ ჰეტეროტროფები

\\ ავქსოტროფები

\\ ავტოტროფები

\\ ქემოტროფებს

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

\\ ამინოჰეტეროტროფები

\\ ამინოავტოტროფები

\\ ამინოავქსოტროფები

\\ ამინოპროტოტროფები

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

\\ ამინოჰეტეროტროფები

\\ ამინოავტოტროფები

\\ ამინოავქსოტროფები

\\ ამინოპროტოტროფები

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

\\ აუქსოტროფები

\\ ავტოტროფები

\\ პროტოტროფები

\\ ქემოტროფები

142. რომელ ჯგუფს მიეკუთვნებიან მიკროორგანიზები 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”?

- \\ ნუკლეაზები
- \\ 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
- \\ ლოკალიზირებული 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 აქტიობა

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

- \\ 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 ჟანგბადიან 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 არარსებობის 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

\\ რეპრესიბელურს

167. ჩამოთვლილთაგან ფერმენტების რომელ ტიპს მიეკუთვნებიან გლიკოლიზის ფერმენტები?

\\ ინდუციბელურს

\\ კონსტიტუციურს

\\ რეპრესიბელურს

\\ აგრესინებს

168. რომელი ფერმენტის ინდუცირება არის დამოკიდებული შესაბამისი სუბსტრატის არსებობასთან?

\\ კოაგულაზა

\\ ჰიალურონიდაზა

\\ ნეირამინიდაზა

\\ ბეტა-ლაქტამაზა

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

\\ დასაკონსერვებელი

\\ გამამდიდრებელი

\\ სადიაგნოსტიკო-სადიფერენციაციო

\\ მარტივი

170. რომელი ნიადაგი გამოიყენება ბაქტერიების სუფთა კულტურის მიღების მიზნით?

\\ ელექტიური

\\ გამამდიდრებელი

\\ საკონსერვო

\\ კომბინირებული

171. რომელი საკვები ნიადაგი მიეკუთვნება ელექტიურს?

\\ ჰისის

\\ სიმონსის

\\ ბორდე-ჟანგუს

\\ მიულერის

172. რომელი საკვები ნიადაგი მიეკუთვნება ელექტიურს?

\\ ჰისის

\\ სიმონსის

\\ ლევინშტეინ-იენსენის

\\ მიულერის

173. რომელი ნიადაგები გამოიყენება ანაერობული მიკროორგანიზმების კულტივირებისათვის?

\\ ენდოს

\\ პლოსკირევი

\\ კიტ-ტაროცის

\\ ბორდე-ჟანგუს

174. რა ეწოდებათ მყარ საკვებ ნიადგებზე წარმოქმნილ დაკბილულ კიდევებიან, დანაოჭებულ ზედაპირიან კოლონიებს?

R

K

M

N

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

S

K

M

N

176. უპირატესად გამრავლების როგორი ფორმა ახასიათებთ ბაქტერიებს?

სქესობრივი

დაკვირვით

ბინალური გაყოფით

ფრაგმენტაციით

177. რომელი ბაქტერია განიცდის გამრავლებისას განვითარების რთულ ციკლს?

რიკეტსია

მიკობაქტერია

ქლამიდია

მიკოპლაზმა

178. რომელი ბაქტერიები წარმოქნიან გამრავლებისას ელემენტარულ სხეულაკებს?

ქლამიდია

სპიროქეტა

რიკეტსია

მიკოპლაზმა

179. რა დროს ანდომებს ბაქტერიების უმეტესობა გენერაციას?

14 საათი

60 წუთი

20 წუთი

24 საათი

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

ლოგ

ლაგ

სტაციონარული

კვლმის

181. ბაქტერიული პოპულაციის განვითარების რომელი პერიოდია ექსპონენციალური ფაზა?

ლაგ-ფაზა

ლოგ-ფაზა

\\ სტაციონალური ფაზა

\\ კვდომის ფაზა

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

\\ ლაგ

\\ ლოგ

\\ სტაციონარული

\\ კვდომის

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

\\ სტაციონარულ

\\ ლოგ

\\ ლაგ

\\ ექსპონენციური

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

\\ 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

\\ ფუზოგენის 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 ვიბრიოცილების სინთეზის პროცესი?

\\ F-პლაზმიდებით

\\ \\ პათოგენობის პლაზმიდებით

\\ Col-პლაზმიდებით

\\ \\ R-პლაზმიდებით

197. რომელი პლაზმიდებით კონტროლირდება სტაფილოკოკებში სტაფილოცილების სინთეზის პროცესი?

\\ F-პლაზმიდებით

\\ Col-პლაზმიდებით

\\ \\ R-პლაზმიდებით

\\ \\ პათოგენობის პლაზმიდებით

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

\\ \\ E2

\\ \\ E3

\\ \\ E1

\\ \\ E4

199. რომელი კოლიცინი წარმოადგენს ფერმენტ ენდოდეზოქსირიბონუკლეაზას?

\\ \\ 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 ამოგდებას

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

\\ \\ ტრანსპოზიციისთვის

\\ \\ რეპლიკაციისთვის

\\ \\ ტრანსფორმაციისათვის

\\ \\ კონიუგაციისთვის

203. რომელი ფერმენტი ამოიცილობს 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 გამოწვეულ 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 დეფექტებიდან დაწყებული წერტილოვანი მუტაციებით დამთავრებული?

- \\ ულტრაბგერა
- \\ წნევა
- \\ მაიონიზირებელი რადიაცია
- \\ ტემპერატურა

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

- \\ ულტრაბგერა
- \\ წნევა
- \\ მაიონიზირებელი რადიაცია
- \\ pH

216. რა ეწოდება ორი პარტნიორი მიკროორგანიზმის ურთიერთსასარგებლო თანაცხოვრების ტიპს?

- \\ მუტუალიზმი
- \\ კომენსალიზმი
- \\ სატელიზმი
- \\ ანტაგონიზმი

217. რა ეწოდება ორი პარტნიორი მიკროორგანიზმის ურთიერთსასარგებლო თანაცხოვრების ტიპს?

- \\ კომენსალიზმი
- \\ სატელიზმი
- \\ ანტაგონიზმი
- \\ სიმბიოზი

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

- \\ პარაზიტიზმი
- \\ მეტაბიოზი
- \\ კომენსალიზმი
- \\ ანტაგონიზმი

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

- \\ სიმბიოზი
- \\ მეტაბიოზი
- \\ 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?

- \\ სატელიზმის
- \\ 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
- \\ ტემპერატურა
- \\ ფაგოციტი უჯრედები

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

- \\ კამპილობაქტერიები
- \\ სტრეპტოკოკები
- \\ ლაქტობაქტერიები
- \\ ლპობის ბაქტერიები

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

- \\ ბიფიდობაქტერიები
- \\ სტაფილოკოკები
- \\ კამპილობაქტერიები
- \\ ჰელიკობაქტერიები

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

- \\ სტაფილოკოკები
- \\ კამპილობაქტერიები
- \\ ლაქტობაქტერიები
- \\ სტრეპტოკოკები

229. რომელი ბაქტერიები განაპირობებენ საშოს სეკრეტის მაღალ მუავე არეს?

- \\ სტაფილოკოკები
- \\ ნაწლავის ჩხირი
- \\ დოდერლეინის ჩხირი
- \\ ფუზობაქტერიები

230. ძირითადად რომელი ბაქტერია შედის საშოს ნორმული მიკროფლორის შემადგენლობაში?

- \\ სარცინები
- \\ დოდერლეინის ჩხირები
- \\ ნეისერიები
- \\ ბიფიდობაქტერიები

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

- \\ 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 ღუმელში
- /// 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 ისახდურება 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 მიკროოგანიზმების სედიმენტაციის მეთოდით დათესვისას 250-500 კოლონია?

- \\ ძლიერ დაბინძურებაზე
- \\ საშუალო დაბინძურებაზე
- \\ ნაწილობრივი დაბინძურებაზე
- \\ დასაშვებ დაბინძურებაზე

248. რის სანიტარულ-ბაქტერიოლოგიური გამოკვლევისთვის გამოიყენება სედიმენტაციური 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-ტიტრის 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
- შექნილი
- 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 მიკროორგანიზმების 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 მიკრობმტარებელების გამონაყოფით პათოგენური მიკროორგანიზმების მოხვედრისას?

- აუტონინფექცია
- ეგზოგენური
- ენდოგენური
- მიქსტ

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

- აუტონინფექცია

- \\ ეგ ზოგენური
- \\ ენდოგენური
- \\ რეინფექცია

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

- \\ აუტონფექცია
- \\ ეგ ზოგენური
- \\ ენდოგენური
- \\ რეინფექცია

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

- \\ ალერგია
- \\ რეინფექცია
- \\ რეციდივი
- \\ ტოქსიკო-სეპტიური შოკი

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

- \\ მეორადი
- \\ რეციდივი
- \\ რეინფექცია
- \\ სუპერინფექცია

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

- \\ სუპერინფექცია
- \\ მწვავე
- \\ რეციდივი
- \\ რეინფექცია

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

- \\ სუპერინფექცია
- \\ მეორადი
- \\ რეციდივი
- \\ რეინფექცია

265. ინფექციის რომელი ტიპისთვისაა დამახასიათებელი მიკროორგანიზმის ხანგრძლივი პერსისტირება მაკროორგანიზმში?

- \\ მეორადი
- \\ მწვავე
- \\ ქრონიკული
- \\ სუპერინფექცია

266. ჩამოთვლილთაგან რომელი დაავადებისთვის არის დამახასიათებელი რეციდივის განვითარება?

- \\ ყვავილი

- \\ 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
- \\ რემატიული ართრიტი

269. ინფექციის რომელი ტიპის დროს გამომწვევი აგენტი მაკროორგანიზმში შეჭრის შემდეგ ვერ მრავლდება ორგანიზმის მაღალი ბუნებრივი და შექმნილი 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
- \\ \\ ეგ ზოგენური
- \\ \\ ენდოგენური

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

- \\ \\ რეკოლვალესცენცია
- \\ \\ კოლონიზაცია
- \\ ინვაზია
- \\ \\ ადჰეზია

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

- \\ \\ პროდრომული
- \\ \\ განვითარების

- \\ ინკუბაციური
- \\ \\ რეკონვალესცენციის

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

- \\ პროდრომული
- \\ \\ განვითარების
- \\ \\ ინკუბაციური
- \\ \\ რეკონვალესცენციის

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

- \\ \\ მუცლის ტიფი
- \\ \\ დიზენტერია
- \\ \\ წითელა
- \\ \\ ქოლერა

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

- \\ \\ ყივანახველა
- \\ \\ დიფტერია
- \\ \\ ტეტანუსი
- \\ \\ ბოტულიზმი

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

- \\ \\ საინკუბაციო
- \\ \\ პროდრომული
- \\ \\ განვითარების
- \\ \\ რეკონვალესცენციის

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

- \\ \\ საინკუბაციო
- \\ \\ პროდრომული
- \\ \\ გაფურჩქნის
- \\ \\ რეკონვალესცენციის

279. ბაქტერიული უჯრედის რომელი სტრუქტურული კომპონენტი წარმოადგენს ვირულენტობის ფაქტორს?

- \\ \\ ციტოპლაზმა
- \\ \\ კაფსულა
- \\ \\ შოლტები
- \\ \\ მეზოსომები

280. ბაქტერიული უჯრედის რომელი სტრუქტურული კომპონენტი წარმოადგენს ვირულენტობის ფაქტორს?

- \\ \\ ნუკლეოიდი

- \\ უჯრედის კედელი
- \\ \\ შოლტები
- \\ \\ მეზოსომები

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

- \\ \\ ტოლერანტობა
- \\ ვირულენტობა
- \\ \\ ალერგენობა
- \\ \\ იმუნოგენობა

282. ჩამოთვლილთაგან რომელი ფერმენტის პროდუქციასთან არის დაკავშირებული ინვაზიური პროცესი?

- \\ კილაურინადაზას
- \\ \\ ფიბრინოლიზინის
- \\ \\ პლაზმაკოაგულაზას
- \\ \\ დნმ-აზა

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

- \\ \\ შოლტები
- \\ კაფსულა
- \\ \\ ნუკლეოიდი
- \\ \\ სპორა

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

- \\ \\ პილები
- \\ \\ შოლტები
- \\ ტეიქოს მუავა
- \\ \\ ნუკლეინის მუავა

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 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?

\\ \\ ჰიალურონიდაზა

\\ კოაგულაზა

\\ \\ კოლაგენაზა

\\ \\ დნმ-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 monocytogenes*

\\ \\ *Legionella pneumophila*

293. რომელი ევზოტოქსინები ახორციელებენ ცილის სინთეზის ბლოკირებას სუბუჯრედულ დონეზე?

\\ ციტოტოქსინები

\\ \\ მემბრანოტოქსინები

\\ \\ ფუნქციური ბლოკატორები

\\ \\ ექსფოლიატინები

294. რომელი ევზოტოქსინები ზრდიან ერთროციტებისა და ლეიკოციტების ზედაპირული მემბრანების შეღწევალობას?

\\ \\ ციტოტოქსინები

\\ მემბრანოტოქსინები

\\ \\ ფუნქციური ბლოკატორები

\\ ექსფოლიატინები

295. ჩამოთვლილთაგან რომელი ტოქსინი იწვევს ერთოციტების 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

\\ ერთოროგენინებს

\\ ციტოტოქსინებს

\\ ფუნქციური ბლოკატორებს

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

\\ ენტეროტოქსინები

\\ ციტოტოქსინები

\\ მემბრანოტოქსინები

\\ ნეიოროტოქსინები

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

\\ ციტოტოქსინები

\\ ფუნქციური ბლოკატორები

\\ მემბრანოტოქსინები

\\ ერთოროგენინები

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

\\ ციტოტოქსინები

\\ ფუნქციური ბლოკატორები

\\ მემბრანოტოქსინები

\\ ერთოროგენინები

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

\\ V. cholera

\\ S. pyogenes

\\ C. diphteria

\\ 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 მუავა
- \\ 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?

- \\ სულფანილამიდები
- \\ ბეტალაქტამიდები
- \\ ამინოგლიკოზიდები
- \\ მაკროლიდები

320. ანტიბაქტერიული ქიმიური პრეპარატების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება ბისეპტოლი?

- \\ ბეტალაქტამიდები
- \\ ამინოგლიკოზიდები
- \\ მაკროლიდები
- \\ სულფანილამიდები

321. რომელი ანტიბიოტიკები ხასიათდებიან მოქმედების ვიწრო სპექტრით?

- \\ ცეფალოსპორინები
- \\ ტეტრაციკლინები
- \\ რიფამპინები
- \\ პოლიენურები

322. ჩამოთვლილთაგან რომელ ანტიბიოტიკს გააჩნია ანტიფუნგალური მოქმედება?

- \\ ტეტრაციკლინები
- \\ ამინოგლიკოზიდები
- \\ მაკროლიდები
- \\ პოლიენები

323. ანტიბიოტიკების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება პენიცილინები?

- \\ პოლიენებს
- \\ პოლიპეპტიდებს
- \\ ბეტალაქტამებს
- \\ ლინკოზამიდებს

324. ანტიბიოტიკების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება ცეფალოსპორინები?

- \\ პოლიენებს
- \\ პოლიპეპტიდებს
- \\ ბეტალაქტამებს
- \\ ლინკოზამიდებს

325. ანტიბიოტიკების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება მონობაქტამები?

- \\ ბეტალაქტამებს
- \\ ლინკოზამიდებს
- \\ პოლიენებს
- \\ პოლიპეპტიდებს

326. ანტიბიოტიკების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება კარბაპენემები?

- \\ ტეტრაციკლინებს
- \\ ქლორამფენიკოლს
- \\ ბეტალაქტამებს
- \\ მაკროლიდებს

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

- \\ კარბაპენემები
- \\ პოლიენურები
- \\ პოლიპეპტიდები
- \\ გლიკოპეპტიდები

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

- \\ პოლიმიქსინი
- \\ ნისტატინი
- \\ ვანკომიცინი
- \\ დოქსიციკლინი

329. ანტიბიოტიკების რომელი ჯგუფი გამოიყენება უპირატესად უჯრედშიდა პარაზიტების საწინააღმდეგოდ?

- \\ პენიცილინები
- \\ პოლიენები
- \\ პოლიპეპტიდები
- \\ ტეტრაციკლინები

330. ანტიბიოტიკების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება ერითრომიცინი?

- \\ ბეტალაქტამიდებს
- \\ მაკროლიდებს
- \\ ამინოგლიკოზიდებს
- \\ პოლიენურებს

331. ანტიბიოტიკების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება დოქსიციკლინი?

- \\ პოლიენურებს
- \\ ამინოგლიკოზიდებს

- \\ გლიკოპეპტიდებს
- \\ ტეტრაციკლინებს

332. რომელი ანტიბიოტიკი გამოიყენება უპირატესად სისტემური მიკოზების სამკურნალოდ?

- \\ პოლიმიქსინი
- \\ დოქსიციკლინი
- \\ ამფოტერიცინი B
- \\ პენიცილინი G

333. ბაქტერიული უჯრედის რომელი სტრუქტურის დაზიანებას იწვევს ბეტალაქტამური ანტიბიოტიკები?

- \\ რიბოსომების
- \\ უჯრედის კედლის
- \\ ციტოპლაზმური მემბრანის
- \\ ნუკლეოიდის

334. რომელი ჯგუფის ანტიბიოტიკები ახდენენ ბაქტერიის უჯრედის კედლის ინჰიბირებას?

- \\ ცეფალოსპორინები
- \\ ტეტრაციკლინები
- \\ ამინოგლიკოზიდები
- \\ მაკროლიდები

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

- \\ პოლიმიქსინები
- \\ ამინოგლიკოზიდები
- \\ ცეფალოსპორინები
- \\ მაკროლიდები

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

- \\ ცეფალოსპორინები
- \\ პენიცილინები
- \\ პოლიმიქსინები
- \\ 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

\\ ლევომიცეტინი

\\ ამპიცილინი

\\ ვანკომიცინი

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

\\ თეიქოს

\\ დიპიკოლის

\\ დიამინოპიმელინის

\\ კლავულანის

343. რომელი ანტიბიოტიკი მიეკუთვნება კლავულანის მჟავის 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?

\\ ეშერიხიები

\\ 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
- \\ ბაქტერიოფაგები

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?

- \\l თიმუსის პეპტიდები
- \\l ინტერფერონები
- \\l ზოგიერთი ანტიბიოტიკი
- \\l მიელოპეპტიდები

355. ჩამოთვლილთაგან რომელია ენდოგენური იმუნომოდულატორი?

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

356. ჩამოთვლილთაგან რომელია ენდოგენური იმუნომოდულატორი?

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

357. ჩამოთვლილთაგან რომელია ენდოგენური იმუნომოდულატორი?

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

358. ჩამოთვლილთაგან რომელია ეგზოგენური იმუნომოდულატორი?

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

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

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

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

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

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

- \\l ინტერლეიკინები
- \\l აბზიმები

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

\\ \\ იმუნოტოქსინები

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

\\ \\ აბზიმები

\\ \\ ამა თუ იმ ხერხით იანქტივირებული (დახოცილი) მიკრობები

\\ \\ ინტერლეიკინები

\\ \\ იმუნოგლობულინის Fc-ფრაგმენტები

363. ჩამოთვლილი კომპონენტებიდან რომელია ვაქცინის მომქმედი საწყისი ანტიგენი?

\\ \\ ცოცხალი მაგრამდასუსტებული მიკრობები

\\ \\ აბზიმები

\\ \\ იმუნოტოქსინები

\\ \\ იმუნოაღჰეზინები

364. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელ შემთხვევაში გამოიყენება ადაპტოგენები?

\\ \\ მკურნალობის მიზნით

\\ \\ პროფილაქტიკის მიზნით

\\ \\ კვლევითი მუშაობისას, კერძოდ უჯრედების მარკირებისთვის

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

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

\\ \\ "ალერგენები"

\\ \\ "პრობიოტიკები"

\\ \\ "იმუნომოდულატორები"

\\ \\ "კომპენსატორები"

366. ჩამოთვლილთაგან, უპირატესად რომელ შემთხვევაში გამოიყენება იმუნოტოქსინები?

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

\\ \\ სხვადასხვა დაავადების მკურნალობისთვის

\\ \\ სხვადასხვა დაავადების საპროფილაქტიკოდ

\\ \\ სეროლოგიაში იმუნოდიაგნოსტიკუმად

367. ჩამოთვლილთაგან, უპირატესად რომელ შემთხვევაში გამოიყენება იმუნოაღჰეზინები?

\\ \\ სეროლოგიაში იმუნოდიაგნოსტიკუმად

\\ \\ 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 იმუნოადაპტივებთან
- \ \ \ იმუნურ შრატებთან
- \ \ \ ექსპოზურ ვაქცინებთან

ბაქტერიოლოგია

1. უპირატესად რა სახის პათოლოგიებს იწვევენ პათოგენური კოკები?

- \ \ \ კეთილთვისებიან სიმსივნეებს
- \ \ \ ჩირქოვან პროცესებს
- \ \ \ ავთვისებიან სიმსივნეებს
- \ \ \ ინვაზიებს

2. ჩამოთვლილი პათოგენური კოკებიდან რომელია გრამუარყოფითი?

- \ \ \ სტაფილოკოკები
- \ \ \ მენინგოკოკები
- \ \ \ ენტეროკოკები
- \ \ \ პნევმოკოკები

3. ჩამოთვლილი პათოგენური კოკებიდან რომელია გრამუარყოფითი?

- \ \ \ პნევმოკოკი
- \ \ \ ენტეროკოკი
- \ \ \ გონოკოკი
- \ \ \ სტაფილოკოკი

4. ჩამოთვლილი პათოგენური კოკებიდან რომელი გვარები შედიან Micrococcacea-ს ოჯახში?

- \ \ \ Streptococcus
- \ \ \ Staphylococcus
- \ \ \ Enterococcus
- \ \ \ Neisseria

5. ჩამოთვლილი პათოგენური კოკებიდან რომელი გვარები შედიან Micrococcacea-ს ოჯახში?

- \ \ \ Micrococcus
- \ \ \ Enterococcus
- \ \ \ Streptococcus
- \ \ \ Neisseria

6. ჩამოთვლილი პათოგენური კოკებიდან რომელი გვარები შედიან Micrococcacea-ს ოჯახში?

- \ \ \ Enterococcus
- \ \ \ Streptococcus
- \ \ \ Neisseria
- \ \ Stomatococcus

7. როგორი ტინქტორიალურ ნიშნებს ავლენენ პათოგენური კოკები?

- \\ საერთოდ ვერ იკავშირებენ საღებავებს
- \\ ნაწილი იღებება გრამდადებითად და ნაწილი გრამუარყოფით დ
- \\ ყველა გრამდადებითია
- \\ ყველა გრამუარყოფითია

8. რომელია ის ბიოქიმიური ნიშანი რომლის მიხედვითაც მსჯელობენ სტაფილოკოკების პათოგენობაზე?

- \\ ლაქტოზის ფერმენტაცია
- \\ ინულინის ფერმენტაცია
- \\ პლაზმაკოაგულაცია
- \\ გოგირდწყალბადის წარმოქმნა

9. ჩამოთვლილი სტაფილოკოკების სახეობებიდან, რომელი არ არის ეკოლოგიურად დაკავშირებული ადამიანის ორგანიზმთან?

- \\ S. aureus
- \\ S. saccharoliticus
- \\ S. epidermidis
- \\ S. saprophyticus

10. რა დამოკიდებულებებს ავლენენ სტაფილოკოკები საკვები ნივთიერებისადმი?

- \\ საჭიროებენ ზრდის ფაქტორებს (X და V)
- \\ არ არიან მომთხოვნი
- \\ მხოლოდ მყარ საკვებ აგარზე იზრდებიან
- \\ მხოლოდ თხევად საკვებში (ბულიონსი იზრდებიან)

11. პრეპარატში როგორი ფორმის განლაგება ახასიათებს S. aureus-ს?

- \\ დიპლოკოკური
- \\ სტრეპტოკოკური
- \\ ყურძნისმტევნისებური
- \\ ტეტრაკოკური

12. რა თავისებურებით ხასიათდებიან სტაფილოკოკები?

- \\ გააჩნიათ შოლტები
- \\ წარმოქმნიან სპორას
- \\ გააჩნიათ პილები
- \\ გააჩნიათ A ცილა

13. ჩამოთვლილი ფაქტორებიდან რომელი განაპირობებს სტაფილოკოკის ადჰეზიის უნარს?

- \\ A ცილა
- \\ ჰემოლიზინი
- \\ პლაზმაკოაგულაზა
- \\ ლეციტინაზა

14. ჩამოთვლილი ფაქტორებიდან რომელი განაპირობებს სტაფილოკოკების “აგრესიას და დაცვას”?

- \\ A ცილა
- \\ ფიბრონექტინი

\\ პლაზმაკოაგულაზა

\\ \\ ექსფოლიატინი

15. ჩამოთვლილი ფაქტორებიდან რომელი განაპირობებს სტაფილოკოკების “აგრესიას და დაცვას”?

\\ \\ A ცილა

\\ \\ ფიბრონექტინი

\\ \\ ექსფოლიატინი

\\ \\ ჰიალურონიდაზა

16. ჩამოთვლილი ფაქტორებიდან რომელი განაპირობებს სტაფილოკოკების “აგრესიას და დაცვას”?

\\ \\ დნმ-აზა

\\ \\ ექსფოლიატინი

\\ \\ A ცილა

\\ \\ ფიბრონექტინი

17. ჩამოთვლილი ფაქტორებიდან, რომლის საშუალებით მოქმედებენ სტაფილოკოკები მიტოგენურად ლიმფოციტების მიმართ?

\\ \\ ჰემოლიზინებით

\\ \\ ექსფოლიატინებით

\\ \\ ლეციტინაზით

\\ \\ A ცილით

18. ჩამოთვლილი ფაქტორებიდან, რომლის საშუალებით მოქმედებენ სტაფილოკოკები მიტოგენურად ლიმფოციტების მიმართ?

\\ \\ ჰემოლიზინებით

\\ \\ ექსფოლიატინებით

\\ \\ ლეციტინაზით

\\ \\ ენტეროტოქსინებით

19. ჩამოთვლილთაგან რომელი წარმოადგენს სტაფილოკოკებისათვის ელექტიურ ნიადაგს?

\\ \\ კაზეინიან-ნახშირიანი აგარი

\\ \\ კვერცხისგულიან-მარილიანი აგარი

\\ \\ ტელურიტიანი ნიადაგი

\\ \\ სისხლიანი აგარი

20. რას განაპირობებს მაკროორგანიზმში სტაფილოკოკის A ცილის ურთიერთქმედება იმუნოგლობულინებთან?

\\ \\ იწვევს კომპლემენტის აქტივაციას

\\ \\ მონაწილეობს უჯრედის გაყოფაში

\\ \\ იწვევს ერითროციტების ჰემოლიზს

\\ \\ იწვევს ფაგოციტების სისტემის ფუნქციის დარღვევას

21. რომელი მიკრობის მიერ ხდება ექსფოლიატური ტოქსის წარმოქმნა?

\\ \\ სტაფილოკოკების

\\ \\ პნევმოკოკების

\\ \\ გონოკოკების

\\ ნაწლავის ჩხირის

22. რომელი ფერმენტი განაპირობებს სტაფილოკოკების მაღალ ინვაზიურობას?

- \\ კოაგულაზა
- \\ ჰიალურონიდაზა
- \\ ლეციტინაზა
- \\ პროტეაზა

23. სტაფილოკოკის რომელ ფერმენტს შეუძლია ბაქტერიის გარშემო წარმოქმნას ფიბრინის აპი, რომელიც მისთვის ასრულებს დამატებითი კაფსულის როლს?

- \\ კოაგულაზა
- \\ ჰიალურონიდაზა
- \\ ლეციტინაზა
- \\ პროტეაზა

24. სტაფილოკოკის მიერ პროდუცირებული რომელი ფერმენტი იცავს მას ფაგოციტოზისაგან?

- \\ პროტეაზა
- \\ ჰიალურონიდაზა
- \\ ნეირამინიდაზა
- \\ კოაგულაზა

25. რითია განპირობებული ქსოვილების უჯრედებზე სტაფილოკოკების ადგეზიური თვისებები?

- \\ I ტიპის პილებით
- \\ A ცილით
- \\ II ტიპის პილებით
- \\ ცილა ფლაგელინით

26. ჟანგბადისადმი დამოკიდებულების მიხედვის რომელ ჯგუფს მიეკუთვნებიან სტაფილოკოკების უმეტესობა?

- \\ ობლიგატურ ანაერობებს
- \\ ობლიგატურ აერობებს
- \\ ფაკულტატურ ანაერობებს
- \\ მიკროაეროფილებს

27. სტაფილოკოკების რომელი სახეობა წარმოადგენს ობლიგატურ ანაერობს?

- \\ S. aureus
- \\ S. epidermidis
- \\ S. saprophiticus
- \\ S. saccharolyticus

28. სტაფილოკოკის რომელ ტოქსინთან არის დაკავშირებული ქუნთრუშისმაგვარი გამონაყრის განვითარება?

- \\ ექსფოლიატიური
- \\ ერთროგენული
- \\ ენტეროტოქსინი
- \\ ლეიკოციდინი

29. სტაფილოკოკის რომელ ტოქსინი იწვევს ლეიკოციტების შერჩევით დაზიანებას, რაც იწვევს მათ დაშლას?

- \\ ექსფოლიატინი
- \\\ ერთროგენინი
- \\ ლეიკოციდინი
- \\\ ენტეროტოქსინი

30. რომელ ტოქსინს გამოიმუშავენ სტაფილოკოკები?

- \\ ჰემოლიზინს
- \\\ ტეტანოსპაზმინს
- \\\ ერთროგენინს
- \\\ ალფა-ტოქსინს

31. რომელი იმუნოგლობულინის დეფიციტით შეიძლება იყოს განპირობებული სტაფილოკოკის ხანგრძლივი პერსისტირება მაკროორგანიზმის ლორწოვან გარსზე?

- \\\ Ig D
- \\\ Ig M
- \\ SIgA
- \\\ Ig E

32. უმთავრესად რომელი ჯგუფის ანტიბიოტიკები გამოიყენება სტაფილოკოკური ინფექციების სამკურნალოდ?

- \\\ პოლიენური
- \\\ პოლიპეპტიდები
- \\\ რიფამიცინები
- \\ ბეტა-ლაქტამური

33. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელ პრეპარატს იყენებენ სტაფილოკოკური ინფექციების სამკურნალოდ?

- \\\ ალფა-ინტერფერონს
- \\\ გამა-ინტერფერონს
- \\\ ბეტა-ინტერფერონს
- \\ ავტოვაქცინას

34. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელ პრეპარატს იყენებენ სტაფილოკოკური ინფექციების სამკურნალოდ?

- \\\ ალფა-ინტერფერონს
- \\\ ანტიჰისტამინურ პრეპარატებს
- \\ ანტისტაფილოკოკურ ფაგებს
- \\\ პოლიენურ ანტიბიოტიკებს

35. ჩამოთვლილი ფაქტორებიან რომელი შეიძლება იყოს სტაფილოკოკების ხანგრძლივი მტარებლობის მიზეზი?

- \\\ სტაფილოკოკების ალერგიული თვისებები
- \\ ლორწოვანი გარსების ფუნქციის შესუსტება
- \\\ ენტეროტოქსინის პროდუქციის უნარი
- \\\ ექსფოლიატინის სეკრეციის უნარი

36. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი ეკუთვნის Streptococcus-ის ოჯახს?

- \\ Micrococcus
- \\ Stomatococcus
- \\ Streptococcus
- \\ Peptococcus

37. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი ეკუთვნის Streptococcus-ის ოჯახს?

- \\ Peptococcus
- \\ Micrococcus
- \\ Stomatococcus
- \\ Enterococcus

38. რომელი სახეობა მიეკუთვნება Streptococcus-ის გვარს?

- \\ S. aureus
- \\ S. pyogenes
- \\ S. epidermidis
- \\ S. saccharolyticus

39. რომელი სახეობა მიეკუთვნება Streptococcus-ის გვარს?

- \\ S. aureus
- \\ S. pneumoniae
- \\ S. epidermidis
- \\ S. saccharolyticus

40. რომელი სტრეპტოკოკები ახდენენ კოლონიის გარშემო მომწვანო ჰემოლიზური ზონის წარმოქმნას?

- \\ ალფა-ჰემოლიზური
- \\ ბეტა-ჰემოლიზური
- \\ გამა-ჰემოლიზური
- \\ ლამბდა-ჰემოლიზური

41. რომელ ტიპს მიეკუთვნებიან სტრეპტოკოკები რომლებიც კოლონიის გარშემო ახდენენ გამჭირვალე ჰემოლიზური ზონის წარმოქმნას ანუ სრულ ჰემოლიზს?

- \\ ალფა-ჰემოლიზური
- \\ ბეტა-ჰემოლიზური
- \\ გამა-ჰემოლიზური
- \\ ლამბდა-ჰემოლიზური

42. რომელ ტიპს მიეკუთვნებიან სტრეპტოკოკები რომლებსაც არ ახასიათებს სისხლიან ნიადაგზე ჰემოლიზის წარმოქმნის უნარი?

- \\ ალფა-ჰემოლიზური
- \\ ბეტა-ჰემოლიზური
- \\ გამა-ჰემოლიზური
- \\ ლამბდა-ჰემოლიზური

43. რა არსებითი ნიშანი ახასიათებს სტრეპტოკოკების ნაზარდს ბულიონში?

- \\ იძლევინა დიფუზურ შემღვრევას
- \\ იძლევინა ნაზარს ფსკერსა და კედელზე
- \\ იძლევიან აპკს
- \\ იძლევიან ბამბის კოშტების მსგავს ნაზარდს

44. ჩამოთვლილთაგან რომელი არსებითი კულტურალური ნიშანი ახასიათებს სტრეპტოკოკებს?

- \\ მომთხოვნია საკვები სუბსტრატებისადმი
- \\ ერთმანეთისგან ბიოქიმიურად ენდოს ნიადაგზე დიფერენცირდებიან
- \\ მათთვის ელექტიურია ტუტე პეპტონიანი წყალი
- \\ ზრდისთვის საჭიროებენ ვიტამინების დამატებას

45. რომელ სეროლოგიურ ჯგუფს მიეკუთვნება *S. pyogenes*?

- \\ A
- \\ B
- \\ C
- \\ D

46. რომელ სეროლოგიურ ჯგუფს მიეკუთვნება *S. agalactiae*?

- \\ A
- \\ B
- \\ C
- \\ D

47. როგორი ფორმის განლაგება გააჩნიათ სტრეპტოკოკებს?

- \\ მონოკოკური
- \\ ძეწკვისებური
- \\ ყურძნისმტევნისებური
- \\ ტეტრაკოკური

48. ჩამოთვლილთაგან რომელ კოკებს გააჩნიათ ლანცეტისმაგვარი ფორმა?

- \\ მენინგოკოკებს
- \\ სტრეპტოკოკებს
- \\ პნევმოკოკებს
- \\ გონოკოკებს

49. უპირატესად როგორ საკვებ ნიადაგებზე ხდება სტრეპტოკოკების კულტივირება?

- \\ გლუკოზიან
- \\ გლიცერინიან
- \\ ნახშირიან
- \\ კვერცხისგულიან

50. რომელი მიკრობისთვის არის დამახასიათებელი თხევად საკვებ ნიადაგში ნაზარდი სინჯარის კედლებსა და ფსკერზე, მაშინ როდესაც თვით ნიადაგი გამჭირვალე რჩება?

- \\ *S. aureus*
- \\ *S. sacchroliticus*
- \\ *S. pyogenes*
- \\ *S. epidermidis*

51. როგორი სუნთქვის ტიპი ახასიათებს *S. pyogenes*?

- \\ \text{ობლიგატური ანაერობია}
- \\ \text{ობლიგატური აერობია}
- \\ \text{ფაკულტატური ანაერობია}
- \\ \text{მიკროაეროფილია}

52. როგორი სუნთქვის ტიპი ახასიათებს *S. pneumoniae*?

- \\ \text{ობლიგატური ანაერობია}
- \\ \text{ობლიგატური აერობია}
- \\ \text{ფაკულტატური ანაერობია}
- \\ \text{მიკროაეროფილია}

53. როგორი სუნთქვის ტიპი ახასიათებს *Peptostreptococcus*?

- \\ \text{ობლიგატური ანაერობია}
- \\ \text{ობლიგატური აერობია}
- \\ \text{ფაკულტატური ანაერობია}
- \\ \text{მიკროაეროფილია}

54. რომელი გვარი მიეკუთვნება ობლიგატურ ანაერობებულ სტრეპტოკოკებს?

- \\ \text{Stomatococcus}
- \\ \text{Enterococcus}
- \\ \text{Peptostreptococcus}
- \\ \text{Streptococcus}

55. რომელ საკვებ ნიადაგზე ხდება სტრეპტოკოკების კულტივირება?

- \\ \text{ნატიური ცილის შემცველ რთულ ნიადაგებზე}
- \\ \text{რძის და მარილის შემცველ ნიადაგებზე}
- \\ \text{ქსოვილოვან კულტურაში}
- \\ \text{ენდოს ნიადაგზე}

56. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება სტრეპტოკოკების პათოგენობის ფაქტორებს?

- \\ \text{A-ცილა}
- \\ \text{M-ცილა}
- \\ \text{სპორა}
- \\ \text{ექსფოლიატინი}

57. რომელი ცილა წარმოადგენს სტრეპტოკოკების უჯრედის კედლის ზედაპირზე ფიბრინის წარმომქმნელ ფიბრილარულ მოლეკულას?

- \\ \text{A-ცილა}
- \\ \text{M-ცილა}
- \\ \text{C-ცილა}
- \\ \text{V-ცილა}

58. პათოგენობის რომელი ფაქტორი არ აძლევს ფაგოციტს უნარს, ამოიცნოს სტრეპტოკოკი, როგორც უცხო აგენტი?

- \\ \text{M-ცილა}

- \\ კაფსულა
- \\ \\ ერიტროგენინი
- \\ \\ სტრეპტოკონაზა

59. უპირატესად რას განაპირობებს სტრეპტოკოკების O-სტრეპტოლიზინი?

- \\ ერიტროციტების ლიზის
- \\ \\ უჯრედულ ადენილ აციკლაზას ააქტივაციას
- \\ \\ ცილის სინთეზის ბლოკირებას
- \\ \\ უზრუნველყოფს ადჰეზიას

60. ქვემოთ ჩამოთვლილი რომელი ნიშანი გააჩნია სტრეპტოკოკურ O-ჰემოლიზინის?

- \\ \\ სისხლის ფიბრინოლიზინის გამააქტიურებელი
- \\ \\ ლეიკოტოქსიგენური
- \\ \\ ადჰეზიური
- \\ \\ მიტოგენური

61. ქვემოთ ჩამოთვლილი რომელი ნიშანი გააჩნია სტრეპტოკოკურ O-ჰემოლიზინის?

- \\ \\ მიტოგენური
- \\ \\ იმუნოსუპრესორული
- \\ \\ კარდიოტოქსიური
- \\ \\ ადჰეზიური

62. ქვემოთ ჩამოთვლილი რომელი ნიშნით განსხვავდება S-სტრეპტოლიზინი O-სტრეპტოლიზინისაგან?

- \\ \\ ადჰეზიის უნარით
- \\ \\ მიტოგენური უნარით
- \\ \\ უმუნოსუპრესორული უნარით
- \\ \\ ძალზე სუსტი ანტიგენია

63. ქვემოთ ჩამოთვლილი რომელი ნიშანი გააჩნია სტრეპტოკოკურ O-სტრეპტოლიზინის?

- \\ \\ ციტოტოქსიური
- \\ \\ ადჰეზიური
- \\ \\ მიტოგენური
- \\ \\ იმუნოსუპრესორული

64. სტრეპტოკოკების რომელ ფერმენტს აქვს უნარი გარდაქმნას პლაზმოგენი პლაზმინად?

- \\ \\ სტრეპტოკინაზა
- \\ \\ O-სტრეპტოლიზინი
- \\ \\ S-სტრეპტოლიზინი
- \\ \\ დნმ-აზა

65. სტრეპტოკოკების რომელი ფერმენტი ახდენს ფიბრინის აქტივაციას და ამით ზრდის სტრეპტოკოკების ინვაზიურ თვისებებს?

- \\ \\ O-სტრეპტოლიზინი
- \\ \\ S-სტრეპტოლიზინი
- \\ \\ ჰემოლიზინი
- \\ \\ სტრეპტოკინაზა

66. რა მექანიზმით ააქტიურებს სტრეპტოკინაზა სტრეპტოკოკის ინვაზიურ თვისებებს?

- \\ ერთროციტების დაშლით
- \\ ფაგოციტოზის დათრგუნვით
- \\ სისხლის შრატის ლიპოპროტეიდების ჰიდროლიზით
- \\ სისხლის ფიბროლიზინის გააქტიურებით

67. რას წარმოადგენს სტრეპტოკოკული ქემოტქსისის დამთრგუნველი ფაქტორი?

- \\ M ცილას
- \\ ამინოპეპტიდაზას
- \\ ჰიალურონიდაზას
- \\ დნმ-აზას

68. უპირატესად რა ფუნქცია აკისრია სტრეპტოკოკულ ქემოტქსისის დამთრგუნველ ამინოპეპტიდაზას?

- \\ ადჰეზიური
- \\ იმუნოსუპრესორული
- \\ ენიტროფილური ფაგოციტების მოძრაობის უნარის დათრგუნვის
- \\ ინვაზიური

69. ჩამოთვლილთაგან რომელი ფაქტორი განსაზღვრავს სტრეპტოკოკების ინვაზიურობას?

- \\ ჰიალურონიდაზა
- \\ M ცილა
- \\ ერთროგენინი
- \\ O-სტრეპტოლიზინი

70. სტრეპტოკოკების პათოგენობის ფაქტორებიდან უპირატესად რომელს უკავშირდება ქსოვილოვანი ტოქსიურობა?

- \\ პროტეაზებს
- \\ M ცილას
- \\ დნმ-აზებს
- \\ ე.წ. II რეცეპტორს

71. ჩამოთვლილთაგან ვინ წარმოადგენს ეგზოგენური სტრეპტოკოკების ინფექციის წყაროს?

- \\ მწვავე სტრეპტოკოკური ინფექციით დაავადებული ადამიანები
- \\ შინაური ფრინველები
- \\ შინაური ცხოველები
- \\ მღრღნელები

72. ჩამოთვლილთაგან ვინ წარმოადგენს ეგზოგენური სტრეპტოკოკების ინფექციის წყაროს?

- \\ მიკრობმტარებელი მღრღნელები
- \\ რეკონვალესცენტი ადამიანი
- \\ მიკრობმტარებელი შინაური ცხოველები
- \\ დაავადებული მღრღნელები

73. უპირატესად გადაცემის რომელი მექანიზმი ახასიათებთ სტრეპტოკოკურ ინფექციებს?

- \\ ენტერალური
- \\ ტრანსმისიული
- \\ ჰაერ-წვეთოვანი

\\ სქესობრივი

74. რომელ დაავადებას იწვევენ სტრეპტოკოკები?

- \\ ანგინას
- \\ ყივანახველას
- \\ დიფტერიას
- \\ ჩუტყვავილას

75. ჩამოთვლილთაგან რომელ ინფექციას იწვევს სტრეპტოკოკი?

- \\ ქოთაოს
- \\ ათაშანგს
- \\ ჯილეხს
- \\ რევმატიზმს

76. ჩამოთვლილთაგან რომელ ინფექციას იწვევს სტრეპტოკოკი?

- \\ ათაშანგს
- \\ წითელ მგლურას
- \\ კბილის კარიესს
- \\ წითელას

77. რომელ დაავადებებს იწვევენ სტრეპტოკოკები?

- \\ წითელ ქარს
- \\ წითელას
- \\ წითელ მგლურას
- \\ ჩუტყვავილას

78. უპირატესად რომელ დაავადებებს იწვევს Streptococcus mutans?

- \\ ქუნთრუშას
- \\ კბილის კარიესს
- \\ რევმატიზმს
- \\ პნევმონიას

79. ჩამოთვლილთაგან რომელი სტრეპტოკოკით გამოწვეული იმუნოლოგიური დაავადება?

- \\ რევმატიზმი
- \\ ქუნთრუშა
- \\ ტოქსიური შოკის სინდრომი
- \\ ცელულიტი

80. ჩამოთვლილთაგან რომელი სტრეპტოკოკით გამოწვეული იმუნოლოგიური დაავადება?

- \\ ქუნთრუშა
- \\ გლუმერლუნეფრიტი
- \\ ფარინგიტი
- \\ ცელულიტი

81. რომელ დაავადებებს იწვევენ S.pyogenes?

- \\ ქუნთრუშას
- \\ ყივანახველას
- \\ დიფტერიას

\\ ჩუტყვავილას

82. ჩამოთვლილთაგან რომელი სტრეპტოკოკია ქუნთრუშის გამომწვევი?

\\ ალფა-ჰემოლიზური

\\ B ჯგუფის არაჰემოლიზური

\\ ერთროგენური ტოქსინის წარმომქმნელი

\\ ექსფოლიატური ტოქსინის წარმომქმნელი

83. რომელი სინჯით ხდება ქუნთრუშის იმუნიტეტის არსებობის დადგენა?

\\ შიკის

\\ მანტუს

\\ დიკის

\\ ბიურნეს

84. რომელია სტრეპტოკოკური ინფექციების მიკრობიოლოგიური დიაგნოსტიკის ძირითადი მეთოდი?

\\ ბაქტერიოლოგიური

\\ ბიოლოგიური

\\ ალერგიული

\\ სეროლოგიური

85. სტრეპტოკოკების რომელი სეროლოგიური ჯგუფის წარმომადგენლები იწვევენ ფარინგიტს?

\\ B

\\ D

\\ A

\\ K

86. სტრეპტოკოკების რომელი სეროლოგიური ჯგუფის წარმომადგენლები იწვევენ გლომერულონეფრიტს?

\\ B

\\ D

\\ A

\\ K

87. სტრეპტოკოკებით გამოწვეული რომელი დაავადების საფუძველს წარმოადგენს ჯვარედინად მორეაგირე ანტისხეულების იმუნოლოგიური რეაქცია სტრეპტოკოკის M ცილასთან და გულის და სახსრების ანტიგენებთან?

\\ მწვავე რევმატიული ცხელება

\\ მწვავე გლომერულონეფრიტი

\\ ფარინგიტი

\\ ქუნთრუშა

88. ჩამოთვლილთაგან რომელია ქუნთრუშის კლინიკური თავისებურება?

\\ ენის ერთემა

\\ ჰიდროფობია

\\ საღეჭი კუნთების სპაზმი

\\ აეროფობია

89. რა არსებითი ბიოლოგიური თავისებურება გააჩნიათ ქუნთრუში გამომწვევ სტრუქტოკოკებს?

- \\ წარმოქმნიან ექსფოლიატინს
- \\ გააჩნიათ M-ანტიგენი
- \\ გამოიმუშავენ ბეტა-ლაქტამაზას
- \\ არ ახასიათებთ ალერგიული თვისებები

90. რა არსებითი ბიოლოგიური თავისებურება გააჩნიათ ქუნთრუშის გამომწვევ სტრუქტოკოკებს?

- \\ გამოიმუშავენ ბეტა-ლაქტამაზას
- \\ წარმოქმნიან ექსფოლიატინს
- \\ არ ახასიათებთ ალერგიული თვისებები
- \\ წარმოქმნის ერთროგენინს

91. რა ეპიდემიოლოგიური თავისებურება გააჩნია ქუნთრუშას?

- \\ ტიპური ანთროპონოზური დაავადებაა
- \\ ზოსაპრონოზული დაავადებაა
- \\ უპირატესად გარკვეული პროფესიის (მეცხოველეები) ადამიანები ავადდებიან
- \\ დასნებოვნება ძირითადად ტრანსმისიულად ხდება

92. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან, რომელია განპირობებული ერთროგენული ტოქსინით?

- \\ გულ-სისხლძარღვთა სისტემის გართულება
- \\ გამონაყარის გაჩენა
- \\ სხვადასხვა ჩირქოვან-სეპტიური პროცესები
- \\ პოლიართრიტის გართულება

93. ქუნთრუშის დროს განვითარებული ნიშნებიდან რომელია განპირობებული საკუთრივ სტრუქტოკოკის და არა მისი ტოქსინის ზემოქმედებით?

- \\ ტემპერატურის მომატება
- \\ გამონაყარის გაჩენა
- \\ პერიფერიული სისხლ-ძარღვების დაზიანება
- \\ სხვადასხვა ჩირქოვან-სეპტიური პროცესები

94. ქუნთრუშის დროს განვითარებული ნიშნებიდან, რომელია განპირობებული გამომწვევის მიერ ორგანიზმის სენსიბილიზაციით?

- \\ პერიფერიული სისხლ-ძარღვების დაზიანება
- \\ გულ-სისხლძარღვთა დაავადებების გართულება
- \\ ტემპერატურის მომატება
- \\ გამონაყარის გაჩენა

95. ქუნთრუშის დროს რისი დადგენა ხდება დიკის სინჯით?

- \\ ორგანიზმში გამომწვევის არსებობის
- \\ გამომწვევისადმი ორგანიზმის სენსიბილიზაციის (ჰიპერმგრძობელობის)
- \\ დაავადებისადმი იმუნიტეტის არსებობის
- \\ მიკრობის ანტიბიოტიკორეზისტენტობის

96. უპირატესად რომელი სტრუქტოკოკი იწვევს სტაფილოკოკით გამოწვეული ტოქსიკური შოკის სინდრომის ანალოგიურ კლინიკას?

- S. pyogenes
- S. pneumoniae
- S. mutans
- S. agalactia

97. უპირატესად რომელი სტრეპტოკოკური ინფექცია უღვეს საფუძვლად მწვავე რევმატიული ცხელების განვითარებას?

- წითელი ქარი
- ქუნთრუშა
- სახის და ბარძაყის ეღემა
- ფარინგიტი

98. უპირატესად რომელი ანტიბიოტიკი გამოიყენება სტრეპტოკოკური ინფექციების სამკურნალოდ?

- ამფოტერიცინი B
- პოლიმიქსინი E
- პენიცილინი G
- რინფამიცილინი B

99. ჩამოთვლილთაგან, უპირატესად რომელი დაავადების განვითარებაში მიუძღვის წამყვანი როლი Str. agalacticae-ს?

- ქუნთრუშას
- რევმატიზმის
- ნეონატალური სეფსისი
- გლუმერულონეფრიტი

100. ჩამოთვლილთაგან, უპირატესად რომელი დაავადების განვითარებაში მიუძღვის წამყვანი როლი Str. agalacticae-ს?

- რევმატიზმის
- გლუმერულონეფრიტის
- ქუნთრუშას
- მენინგიტის

101. უპირატესად რომელი დაავადების გამოწვევა შეუძლია S. faecalis?

- ქუნთრუშას
- ენდოკარდიტის
- გლუმერულონეფრიტის
- წითელი ქარის

102. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან რომელი ახასიათებს სტრეპტოკოკებს?

- გრამდადებითებია
- ციტოქრომოდადებითებია
- კატალაზადედებითებია
- გლუკოზას ვერ აფერმენტირებენ

103. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან რომელი ახასიათებს სტრეპტოკოკებს?

- გლუკოზას ვერ აფერმენტირებს
- გრამუარყოფითებია

- \\ ციტოქრომო უარყოფითებია
- \\ კატალაზა დადებითია

104. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან რომელი ახასიათებს სტრეპტოკოკებს?

- \\ \\ კატალაზადადებითებია
- \\ გლუკოზას აფერმენტირებს
- \\ \\ გრამაუარყოფითია
- \\ \\ ციტოქრომდადებითია

105. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან რომელი ახასიათებს სტრეპტოკოკებს?

- \\ \\ გლუკოზას ვერ აფერმენტირებს
- \\ \\ გრამაუარყოფითია
- \\ \\ ციტოქრომდადებითებია
- \\ კატალაზაუარყოფითია

106. რომელი სტრუქტურული კომპონენტი გააჩნიათ პნევმოკოკებს?

- \\ \\ სპორა
- \\ \\ შოლტები
- \\ \\ პილები
- \\ კაფსულა

107. რა წარმოადგენს პნევმოკოკების პათოგენობის მთავარ ფაქტორს?

- \\ კაფსულა
- \\ ფიმბრიები
- \\ \\ სპორა
- \\ \\ შოლტი

108. რა მორფოლოგიური თავისებურება ახასიათებს პნევმოკოკს?

- \\ \\ აქვს ყავის მარცვლის ფორმა
- \\ \\ ლაგდება ყურძნის მტევნის მსგავსად
- \\ \\ აქვს შოლტები
- \\ გრამდადებითია

109. რომელ ცილასთან რეაგირებს პნევმოკოკების უჯრედის კედლის ზედაპირული კარბოჰიდრატი, რომელის მომატებაც წარმოადგენს გულის შეტევის საუკეთესო ინდიკატორს?

- \\ \\ A ცილა
- \\ \\ M ცილა
- \\ \\ C რეაქტიული ცილა
- \\ \\ V ცილა

110. რას წარმოადგენს პნევმოკოკური C-სუბსტანცია?

- \\ უჯრედის კედლის კარბოჰიდრატს
- \\ \\ კაფსულის მუკოპოლისაქარიდს
- \\ \\ შოლტების კუმშვად ცილას (ფლაგელინს)
- \\ \\ უჯრედის პილების ადგეზიური ბუნების ცილას (პილინს)

111. პნევმოკოკის რომელი ქიმიური კომპონენტი რეაგირებს ღვიძლში არსებული ნორმალური შრატის ცილასთან?

- \\ ცილა პილინი
- \\ ცილა ფლაგელინი
- \\ C-რეაქტიული ცილა
- \\ კაფსული მუკოპოლისაქარიდი

112. პნევმონიის გარდა ჩამოთვლილთაგან კიდევ რომელი ინფექციას იწვევენ პნევმოკოკები?

- \\ გონორეას
- \\ მენინგიტს
- \\ ათაშანგს
- \\ ქოთაოს

113. ადამიანის ორგანიზმში რომელი წარმოადგენს პნევმოკოკის ბიოტოქს?

- \\ კუჭ-ნაწლავის ტრაქტი
- \\ ზემო სასუნთქი გზები
- \\ საშარდე სისტემა
- \\ მსხვილი ნაწლავი

114. რომელი გზით ხდება ძირითადად პნევმოკოკური ინფექციის გადაცემა?

- \\ ტრანსმისიული
- \\ ჰაერ-წვეთოვანი
- \\ ალიმენტარული
- \\ კონტაქტური

115. სტრეპტოკოკის გვარის რომელი სახეობის ლაბორატორიული დიაგნოსტიკისთვის გამოიყენება ბიოლოგიური სინჯი თაგვებზე?

- \\ S. pyogenes
- \\ S. agalactia
- \\ S. mutans
- \\ S. pneumoniae

116. რომელი ცხოველებია განსაკუთრებით მგრძობიარე პნევმოკოკებისადმი?

- \\ ბოცვრები
- \\ ზაზუნები
- \\ თაგვები
- \\ ვირთაგვები

117. კვლევის რომელი მეთოდი გამოიყენება ხშირად პნევმოკოკების გამოსაყოფად?

- \\ სეროლოგიური
- \\ ალერგიული
- \\ ბიოლოგიური
- \\ ბაქტერიოსკოპული

118. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელი სახეობა მიეკუთვნება ენტეროკოკებს?

- \\ E. coli
- \\ E. vulneris
- \\ E. faecium

\\ E. aglomerans

119. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელი სახეობა მიეკუთვნება *Enterococcus*-ის გვარს?

\\ E. aerogenes

\\ E. aglomerans

\\ E. cloacae

\\ E. durans

120. რა არსებითი მორფოლოგიური თავისებურება ახასიათებს ენტეროკოკებს?

\\ წარმოქმნის კაფსულას

\\ ზოგიერთი სახეობა მოძრაობს მცირე ზომის შოლტებით

\\ წარმოქმნის სპორას

\\ გრამუარყოფითი შენების უჯრედის კედელი აქვს

121. უპირატესად სად ბინადრობს *Enterococcus faecalis*?

\\ კანზე

\\ თვალის კონიუნქტივაზე

\\ პირის ღრუში

\\ ცხვირში

122. უპირატესად სად ბინადრობს *Enterococcus faecalis*?

\\ კანზე

\\ თვალის კონიუნქტივაზე

\\ ნაწლავებში

\\ ცხვირში

123. სუნთქვის ტიპის მიხედვით რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება ენტეროკოკები?

\\ ობლიგატურ ანაერობებს

\\ ობლიგატურ აერობს

\\ ფაკულტატურ ანაერობს

\\ მიკროაეროფილებს

124. ქვემოთ ჩამოთვლილი ფაქტორებიდან რომელი ენტეროკოკების პათოგენობის ფაქტორები?

\\ ერთროგენული ტოქსინი

\\ აგრესიის ფერმენტები

\\ კაფსულა

\\ კატალაზა

125. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელ ინფექციებს იწვევენ ენტეროკოკები?

\\ რევმატიზმს

\\ ქუნთრუშას

\\ პნევმონიას

\\ ტოქსიკოინფექციას

126. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელ ინფექციას იწვევენ ენტეროკოკები?

\\ პნევმონიას

\\ ენდოკარდიტს

\\l წითელ ქარს

\\l ქუნთრუშას

127. რა ნიშნის მიხედვით დიფერენცირდება ენტეროკოკები სტრეპტოკოკებისაგან?

\\l კატალაზური აქტივობით

\\l ჰემოლიზის უნარით

\\l ჟანგბადისადმი დამოკიდებულებით

\\l ნაღვლის მჟავის მარილებისადმი მდგრადობით

128. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება გრამუარყოფით კოკებს?

\\l სტაფილოკოკი

\\l პნევმოკოკი

\\l ენტეროკოკი

\\l გონოკოკი

129. რომელი სახეობები შედის ნეისერიების გვარში?

\\l N. farcinica

\\l N. meningitidis

\\l N. caviarum

\\l N. asteroides

130. გამოსაკვლევი მასალის მიკროსკოპული კვლევის დროს, რომელი ნიშნის მიხედვით მსჯელობენ მენინგოკოკების დაუსრულებელ ფაგოციტოზზე?

\\l ლეიკოციტების შიგნით განლაგებით

\\l წყვილ-წყვილად განლაგებით

\\l გრამ-დადებითად შეღებივის მიხედვით

\\l უჯრედის ყავის მარცვლის ფორმის მიხედვით

131. რომელი მორფოლოგიური ნიშანია დამახასიათებელი მენინგოკოკისთვის?

\\l წარმოქმნის სპორას

\\l წარმოქმნის კაფსულას (B ჯგუფის გარდა)

\\l ლოფოტრიქია

\\l მონოტრიქია

132. როგორი ფორმა გააჩნიათ მენინგოკოკებს?

\\l მოღუნული

\\l ლანცეტისმაგვარი დიპლოკოკია

\\l ყავის მარცვლისებრი დიპლოკოკია

\\l ხვეული

133. რა სახის კოლონიებს წარმოქმნის მყარ საკვებ ნიადაგზე მენინგოკოკი?

\\l ნაზ პიგმენტირებულს

\\l უხეშ დაკბილულ კიდეებიანს

\\l უფერო ნაზს

\\l დიდი ზომის პიგმენტირებულს

134. სუნთქვის ტიპის მიხედვით რომელ ჯგუფს მიეკუთვნებიან მენინგოკოკები?

\\l მკაცრ აერობებს

- \\l მკაცრ ანაერობებს
- \\l ფაკულტატურ ანაერობებს
- \\l მიკროაეროფილებს

135. რომელი სეროლოგიური ჯგუფის მენინგოკოკებს არ გააჩნიათ კაფსულის წარმოქმნის უნარი?

- \\l A
- \\l B
- \\l C
- \\l D

136. რომელი ნახშირწყლების ფერმენტაციას ახდენენ მენინგოკოკები?

- \\l ლაქტოზას
- \\l გლუკოზას
- \\l საქაროზას
- \\l მანიტის

137. რომელი ნახშირწყლების ფერმენტაციას ახდენენ მენინგოკოკები?

- \\l ლაქტოზას
- \\l მალტოზას
- \\l საქაროზას
- \\l მანიტის

138. ჩამოთვლილთაგან რომელი ბიოქიმიური ნიშანი ახასიათებს მენინგოკოკებს?

- \\l საქაროზას შლის ბოლომდე (აირის გამოყოფით)
- \\l მანიტს შლის ანაერობულ პირობებში
- \\l ოქსიდაზოდადებითები არიან
- \\l გააჩნიათ კატალაზური აქტიობა

139. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ბიოქიმიური ნიშანი ახასიათებს მენინგოკოკს?

- \\l გააჩნიათ კატალაზური აქტიობა
- \\l შლის საქაროზას
- \\l შლის მანიტს ანაერობულ პირობებში
- \\l აწარმოებს ჰიალურონიდაზას

140. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ბიოქიმიური ნიშანი ახასიათებს მენინგოკოკს?

- \\l გააჩნიათ კატალაზური აქტიობა
- \\l შლის საქაროზას
- \\l ოქსიდაზა-უარყოფითია
- \\l აწარმოებს ნეირამინიდაზას

141. რომელი ფერმენტი უზრუნველყოფს მენინგოკოკების ინვაზიას ქსოვილებში?

- \\l კატალაზა
- \\l ოქსიდაზა
- \\l ჰიალურონიდაზა
- \\l დნმ-აზა

142. რომელი ფერმენტი უზრუნველყოფს მენინგოკოკების ინვაზიას ქსოვილებში?

- \\ პროტეაზა
- \\ ბეტა-ლაქტამაზა
- \\ ნეირამინიდაზა
- \\ დნმ-აზა

143. ჩამოთვლილი ანტიბიოტიკებიდან რომელი გააჩნია N. meningitidis?

- \\ კაფსულის პოლისაქარიდული
- \\ კაფსული Vi ანტიბიოტიკი
- \\ პროტექტული ანტიბიოტიკი
- \\ შოლტის H ანტიბიოტიკი

144. ჩამოთვლილი ანტიბიოტიკებიდან რომელი გააჩნია N. meningitidis?

- \\ შოლტის H ანტიბიოტიკი
- \\ გარეთა მემბრანის ცილოვანი ანტიბიოტიკი
- \\ კაფსული Vi ანტიბიოტიკი
- \\ პროტექტული ანტიბიოტიკი

145. რომელი ფაქტორი იცავს მენინგოკოკებს ფაგოციტოზისაგან?

- \\ უჯრედის კედლის ლიპოპოლისაქარიდი
- \\ კაფსული პოლისაქარიდული ანტიბიოტიკი
- \\ გარეთა მემბრანის ცილოვანი ანტიბიოტიკი
- \\ ჰიალურონიდაზა

146. მენინგოკოკის რომელი ფაქტორი განაპირობებს ენდოტოქსიური შოკის განვითარებას?

- \\ ჰიალურონიდაზა
- \\ გარეთა გარსის ცილოვანი ანტიბიოტიკი
- \\ უჯრედის კედლის ლიპოპოლისაქარიდი
- \\ კაფსულის პოლისაქარიდული ანტიბიოტიკი

147. ტოქსინების რომელ ტიპს მიეკუთვნება მენინგოკოკის ტოქსინი?

- \\ მემბრანოტოქსინს
- \\ ენტეროტოქსინს
- \\ ენდოტოქსინს
- \\ ფუნქციურ ბლოკატორს

148. ჩამოთვლილთაგან რომელი წარმოადგენს მენინგოკოკების პათოგენობის ძირითად ფაქტორს?

- \\ ერითროგენინი
- \\ ენდოტოქსინი
- \\ ალფა-ტოქსინი
- \\ ექსფოლიატინი

149. ჩამოთვლილი კლინიკური ფორმებიდან რომელს იწვევს მენინგოკოკი?

- \\ ნაზოფარინგიტს
- \\ ენტერიტს
- \\ ურეთრიტს
- \\ კოლიტს

150. ჩამოთვლილი კლინიკური ფორმებიდან რომელს იწვევს მენინგოკოკი?

- \\ გასტრიტს
- \\ მენინგოენცეფალიტს
- \\ პეპატიტს
- \\ წითელ ქარს

151. ჩამოთვლილი კლინიკური ფორმებიდან რომელს იწვევს მენინგოკოკი

- \\ ენტერიტს
- \\ ნეფრიტს
- \\ პეპატიტის
- \\ ენდოკარდიტს

152. უპირატესად რომელი ბიოტოპი წარმოადგენს მენინგოკოკებისთვის შეჭრის კარიბჭეს?

- \\ თორმეტგოჯას ლიმფური კვანძები
- \\ ცხვირ-ხახა
- \\ ჭრილობა
- \\ წერილი ნაწლავი

153. ჩამოთვლილთაგან რომელი წარმოადგენს უპირატესად მენინგოკოკური ინფექციის გადუცემის გზას?

- \\ ალიმენტარული
- \\ ტრანსმისიული
- \\ ჰაერ-წვეთოვანი
- \\ ფეკალურ-ორალური

154. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელია მენინგოკოკური ინფექციების დროს ინფექციის წყარო?

- \\ ავადმყოფი ადამიანი
- \\ ავადმყოფი ცხოველები
- \\ მწერები
- \\ მღრღნელები

155. ძირითადად რა მასალას იკვლევენ მენინგიტის დროს?

- \\ შარდს
- \\ ნახველს
- \\ ლიქორს
- \\ ფეკალიებს

156. რა სახის იმუნიტეტი ყალიბდება მენინგოკოკური ინფექციის გადატანის შემდეგ?

- \\ მყარი ანტიტოქსიური
- \\ მყარი ანტიმიკრობული
- \\ არ ყალიბდება
- \\ ხანმოკლე ანტიმიკრობული

157. რომელი პრეპარატებით ახდენენ მენინგოკოკური ინფექციების მკურნალობას?

- \\ სულფანილამიდებით
- \\ ავტოვაქცინით
- \\ ბაქტერიოფაგით
- \\ ანტიტოქსიური შრატით

158. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელ გვარს მიეკუთვნება გონოკოკები?

\\ Neisseriaceae

\\ Bordetellaceae

\\ Legionellaceae

\\ Haemophilus

159. როგორი ფორმა გააჩნია გონოკოკს?

\\ ჩხირისებრი

\\ სპირალისებრი

\\ ლაცეტისმაგვარი

\\ ყავის მარცლის

160. შეღებვის რომელი მეთოდი გამოიყენება გონოკოკების იდენტიფიკაციისას?

\\ ნეისერის

\\ გრამის

\\ ბური-ჰინსის

\\ ოქეშკოს

161. რომელი მორფოლოგიური ნიშანის არსებობაა დამახასიათებელი გონოკოკოსთვის?

\\ შოლტები

\\ სპორა

\\ მაკროკაფსულა

\\ ფიმბრიები

162. რა დამახასიათებელი მორფოლოგიური ნიშანი გააჩნიათ გონოკოკებს?

\\ წარმოქმნის სპორას

\\ ლაგდებიან ყურძნისმტევნისებურად

\\ გააჩნიათ მიკროკაფსულა

\\ გააჩნიათ შოლტები

163. რის შემცველ საკვებ ნიადაგზე ახდენენ ძირითადად გონოკოკების კულტივირებას?

\\ გლიცერინის

\\ 1 % პეპტონის

\\ ლეციტინის

\\ ასციტური სითხის

164. რომელ ნიადაგზე ხდება გონოკოკების კულტივირება?

\\ სისხლიან აგარზე

\\ კაზეინიან-ნახშირინა აგარზე

\\ კიტ-ტაროცის ნიადაგზე

\\ ბისმუტ-სულფიტის აგარზე

165. რა სახის კოლონიებს წარმოქმნიან გონოკოკები მყარ საკვებ ნიადაგებზე?

\\ პატარა, ნამის წვეთის მსგავს

\\ დიდი ზომის ხორკლიანს

\\ პატარა, მრგვალ, პიგმენტირებულს

\\ დიდ ზომის, რადიალურად დახაზულ ზედაპირიანს

166. რომელი ნახშირწყლის ფერმენტაციის უნარი გააჩნიათ გონოკოკებს?

- \\ საქაროზის
- \\ მალტოზის
- \\ მანიტის
- \\ გლუკოზის

167. ჩამოთვლილი ბიოქიმიური ნიშნებიდან რომელი ახასიათებს გონოკოკს?

- \\ საქაროზას მჟავის და აირის წარმოქმნით შლიან
- \\ წარმოქმნის კატალაზას
- \\ შლის მანიტს ანაერობულ პირობებში
- \\ მანიტს შლის მჟავის წარმოქმნით

168. ჩამოთვლილი ბიოქიმიური ფაქტორებიდან რომელი ახასიათებს გონოკოკს?

- \\ მალტოზას შლის მჟავის წარმოქმნით
- \\ საქაროზას შლის მჟავის და გაზის წარმოქმნით
- \\ წარმოქმნის ციტოქრომოქსიდაზას
- \\ ანაერობულ პირობებში შლის მანიტს

169. რომელი სტრუქტურული კომპონენტით ხორციელდება გონოკოკების ადჰეზია უჯრედებზე?

- \\ უჯრედის კედლის გარეთა მემბრანის ცილებით
- \\ მიკროკაფსულით
- \\ უჯრედის კედლის ლიპოპოლისაქარიდით
- \\ სპეციფიური “მისაწოვრებით”

170. უპირატესად რომელ უჯრედებზე მოქმედებენ გონოკოკები ციტოტოქსიურად?

- \\ ლეიკოციტებზე
- \\ ჰეპატოციტებზე
- \\ ეპითელიოციტებზე
- \\ ნეიროგლიებზე

171. რა უპირატესობას ანიჭებს გონოკოკს ეპითელიოციტებზე მიმაგრება?

- \\ იძენს კატალაზას სინთეზის უნარს
- \\ იძენს ციტოქრომოქსიდაზას სინთეზის უნარს
- \\ აღარ ესაჭიროება გლუკოზის ფერმენტაცია ატფ-ს სინთეზისთვის
- \\ მიუწვდომლების ხდებიან ფაგოციტებისათვის

172. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან, რომელი უფრო მეტად ახასიათებს გონოკოკს?

- \\ ლეიკოციტებში შეჭრა და მათში გამრავლების უნარი
- \\ პიორუბინის წარმოქმნა, რის გამოც ჩირქს მოწითალო ფერი აქვს
- \\ პიოციანინის წარმოქმნა რის გამოც ჩირქს მოლურჯო ფერი აქვს
- \\ დაზიანებულ უჯრედებში “დრუზების” წარმოქმნა

173. გონოკოკის რომელი სტრუქტურული კომპონენტი ახორციელებს ტოქსიურ მოქმედებას?

- \\ პილები
- \\ უჯრედის კედლის ლიპოპოლისაქარიდი
- \\ კაფსული პოლისაქარიდი
- \\ პროტექტული ბუნების ე.წ. “შეშუპების ფაქტორი”

174. გონოკოკის რომელი სტრუქტურული კომპონენტები ახორციელებენ ფაგოციტოზის დათრგუნვას?

- \\ ცილა პილინი
- \\ უჯრედის კედლის ლიპოპოლისაქარიდი
- \\ კაფსული პოლისაქარიდი
- \\ უჯრედის მიერ სეკრეტირებული კატალაზები

175. რომელი სტრუქტურული კომპონენტის დახმარებით იჭრებიან გონოკოკები უჯრედებში?

- \\ პილებში არსებული ცილა პილინით
- \\ კაფსულის პოლისაქარიდით
- \\ უჯრედის კედლის ლიპოპოლისაქარიდით
- \\ უჯრედის კედლის გარეთა გარსის ცილებით

176. ექსტრაგენიტალური ლოკალიზაციის დროს რისი დაზიანება შეუძლიათ გონოკოკებს?

- \\ თმის ძირების მიდამოში თავის კანის
- \\ ღვიძლის
- \\ სწორი ნაწლავის
- \\ ნაღვლის ბუშტის

177. უპირატესად ადამიანის ორგანიზმის რომელი სისტემის დაავადებაა გონორეა?

- \\ შარდ-სასქესო
- \\ სასუნთქი
- \\ საჭმლის მომნელებელი
- \\ იმუნური

178. რა დაავადების გამოწვევა შეუძლია გონოკოკს?

- \\ ოტიტის
- \\ პნევმონიის
- \\ ხოლცისტიტის
- \\ ბლენორეას

179. რა დაავადების გამოწვევა შეუძლია გონოკოკს?

- \\ რინიტის
- \\ სინუსიტის
- \\ ენტერიტის
- \\ გონორეას

180. რა წარმოადგენს გონოკოკების პათოგენობის ძირითად ფაქტორს?

- \\ პილები
- \\ ეგზოტოქსინი
- \\ შოლტები
- \\ ჰემოლიზინი

181. ჩამოთვლილთაგან რომელი ითვლება გონოკოკების პათოგენობის ძირითად ფაქტორად?

- \\ კატალაზა
- \\ ეგზოტოქსინი
- \\ ციტოქრომოქსიდაზა
- \\ ლიპოპოლისაქარიდული ენდოტოქსინი

182. რა არის ძირითადად გონოკოკური რეინფექციების და რეციდივების განვითარების მიზეზი?

- \\ გამომწვევის ანტიგენური სტრუქტურის ცვლილება
- \\ \\ გამომწვევის მიმართ სისხლში ანტისხეულების ვერ გადასვლა
- \\ \\ სისხლში დიდი რაოდენობით მიკრობული ცილების მოხვედრა, რომლებიც ანტისხეულებს თრგუნავენ
- \\ \\ ლორწოვანი გარსის უჯრედებზე ახალი რეცეპტორების წარმოქმნა

183. რა არის ძირითადად გონოკოკური მწვავე ინფექციის ქორონიკულში გადასვლის მიზეზი?

- \\ \\ შარდ-სასქესო სისტემის ლორწოვანი გარსის უჯრედებზე ისეთი რეცეპტორების წარმოქმნა, რომლებიც გამომწვევს იწებენ და ორგანიზმიდან მათ გამოდევნას აფერხებენ
- \\ გამომწვევი ანტიგენური სტრუქტურის შეცვლა
- \\ \\ გამომწვევის მიმართ ანტისხეულების გამომუშავების უნარის დაკარგვა
- \\ \\ გამომწვევის ენდოტოქსინის მიერ სისხლში არსებული ანტისხეულების დათრგუნვა

184. უპირატესად სად შეიძლება შეგვხვდეს გრამდადებითად შეღებილი გონოკოკები?

- \\ ჩირქოვანი მასალის ნაცხებში
- \\ \\ ანაერობულ პირობებში მოშენებულ კულტურის ნაცხებში
- \\ \\ აერობულ პირობებში მოშენებულ კულტურის ნაცხებში
- \\ \\ სხვა მიკრობებთან ერთად მოშენებულ (შერეულ) კულტურებში

185. რა წარმოადგენს ინფექციის წყაროს გონორეის დროს?

- \\ ფრინველები
- \\ ავადმყოფი ადამიანი
- \\ \\ მსხვილფეხა რქოსანი პირუტყვი
- \\ მღრღნელები

186. გადაცემის რომელი გზაა დამახასიათებელი გონოკოკური ინფექციისთვის?

- \\ ტრანსმისიული
- \\ \\ ფეკალურ-ორალური
- \\ სქესობრივი
- \\ \\ ჰაერ-წვეთოვანი

187. რა სახის იმუნიტეტი ყალიბდება გონორეის გადატანის შემდეგ?

- \\ მყარი
- \\ \\ ანტიტოქსიური
- \\ არ ყალიბდება
- \\ \\ არასპეციფიური

188. რომელი კლასის იმუნოგლობულინები თრგუნავენ გონოკოკების მიმაგრებას პილებით ურეთრის ლორწოვანი გარსის უჯრედებზე?

- \\ \\ Ig G
- \\ \\ Ig M
- \\ Ig A
- \\ \\ Ig E

189. ჩამოთვლილთაგან რომელ პრეპარატებს იყენებენ გონოკოკური ინფექციების სამკურნალოდ?

- სულფანილამიდებს
- ბაქტერიოფაგს
- ინტერფერონს
- პრეპარატი შემუშავებული არ არის

190. ჩამოთვლილთაგან რისი საშუალებით ახდენენ ბელნორეის პროფილაქტიკას?

- ცოცხალი ვაქცინით
- ანატოქსინით
- ანტიბიოტიკის დაწვეთების კონიუნქტივაზე
- ბაქტერიოფაგით

191. ჩამოთვლილთაგან რომელი ჩხირებია გრამ-უარყოფითები?

- მიკობაქტერიები
- ლაქტობაქტერიები
- ლისტერიები
- ეშერიხიები

192. ჩამოთვლილთაგან რომელი ჩხირებია გრამ-უარყოფითები?

- იერსენიები
- კორინებაქტერიები
- კლოსტრიდიები
- ჯილეხის ჩხირი

193. ჩამოთვლილთაგან რომელი ჩხირებია გრამ-უარყოფითები?

- ჯილეხის ჩხირი
- სალმონელა
- ლისტერიები
- კორინებაქტერიები

194. ჩამოთვლილთაგან რომელი ჩხირებია გრამ-უარყოფითები?

- ლისტერიები
- კლოსტრიდიები
- შიგელა
- მიკობაქტერიები

195. ჩამოთვლილთაგან რომელი ჩხირებია გრამ-უარყოფითები?

- ლისტერიები
- ლაქტობაქტერიები
- მიკობაქტერიები
- პროვიდენციები

196. რომელი ნიშან-თვისების მიხედვით ხდება ენტერობაქტერიების ოჯახში შემავალი გვარების დიფერენცირება?

- მორფოლოგიური
- ტინქტორიალური
- ბიოქიმიური
- კულტურალური

197. ჩამოთვლილთაგან, რომელი სტრუქტურული კომპონენტი განაპირობებს *Enterobacteriaceae*-ს ოჯახის წარმომადგენლების ანტიფაგოციტურ აქტიურობას?

- \\ პილები
- \\ ფიბრილარული ცილა
- \\ კაფსულა
- \\ O-ანტიგენი

198. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან, რომელი საერთო *Enterobacteriaceae*-ს ოჯახის ყველა წარმომადგენლისთვის?

- \\ ყველა გრამუარყოფითია
- \\ ყველა მოძრავია
- \\ ყველას აქვს კაფსულა
- \\ ყველა წარმოქმნის სპორას

199. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან, რომელი საერთო *Enterobacteriaceae*-ს ოჯახის ყველა წარმომადგენლისთვის?

- \\ ყველა გრამდადებითია
- \\ არც ერთს არ გააჩნია პროტეოლიზური თვისებები
- \\ ყველა მკაცრი ანაერობია
- \\ ყველა იკეთებს სპორას

200. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან, რომელი საერთო *Enterobacteriaceae*-ს ოჯახის ყველა წარმომადგენლისთვის?

- \\ ყველა იკეთებს სპორას
- \\ ყველა მოძრავია
- \\ ყველა ფაკულტატური ანაერობი ან აერობია
- \\ ყველა იკეთებს კაფსულას

201. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან, რომელი საერთო *Enterobacteriaceae*-ს ოჯახის ყველა წარმომადგენლისთვის?

- \\ ყველა იკეთებს კაფსულას
- \\ ყველა მოძრავია
- \\ ყველას შეუძლია ზრდა ჩვეულებრივ საკვებ ნიადაგებზე

202. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან, რომელი საერთო *Enterobacteriaceae*-ს ოჯახის ყველა წარმომადგენლისთვის?

- \\ ყველას დასნებოვნების მექანიზმი შეიძლება იყოს ფეკლაურ-ორალური
- \\ ყველას დასნებოვნების მექანიზმი შეიძლება იყოს ტრანსმისიული
- \\ ყველას დასნებოვნების მექანიზმი შეიძლება იყოს ჰაერ-წვეთოვანი
- \\ ყველას დასნებოვნების მექანიზმი შეიძლება იყოს სქესობრივი

203. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან, რომელი საერთო *Enterobacteriaceae*-ს ოჯახის ყველა წარმომადგენლისთვის?

- \\ ყველა იკეთებს კაფსულას
- \\ არ გააჩნიათ ციტოქრომოქსიდაზა
- \\ ყველა კატალაზა უარყოფითია
- \\ ყველა გრამდადებითია

204. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან, რომელი საერთო Enterobacteriaceae-ს ოჯახის ყველა წარმომადგენლისთვის?

- \\\ ყველა გრამდადებითია
- \\\ ყველა წარმოქმნის სპორას
- \\ ყველა კატალაზა-დადებითია
- \\\ ყველა ციტოქროქსიდაზა-დადებითია

205. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან, რომელი საერთო Enterobacteriaceae-ს ოჯახის ყველა წარმომადგენლისთვის?

- \\\ კატალაზა დადებითია
- \\\ ციტოქროქსიდაზა დადებითია
- \\\ გააჩნიათ პროტეოლიზური თვისებები
- \\ ახდენენ ნიტრატების აღდგენას ნიტრიტებად

206. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი შედის Enterobacteriaceae-ს ოჯახში?

- \\\ Francisella
- \\ Shigella
- \\\ Bordetella
- \\\ Pseudomonas

207. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი შედის Enterobacteriaceae-ს ოჯახში?

- \\ Proteus
- \\\ Prevotella
- \\\ Bordetella
- \\\ Haemophilus

208. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი შედის Enterobacteriaceae-ს ოჯახში?

- \\\ Brucella
- \\ Enterobacter
- \\\ Pseudomonas
- \\\ Pausterella

209. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი შედის Enterobacteriaceae-ს ოჯახში?

- \\\ Legionella
- \\\ Prevotella
- \\ Klebsiella
- \\\ Bordetella

210. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი შედის Enterobacteriaceae-ს ოჯახში?

- \\\ Bartonella
- \\\ Bacteroides
- \\\ Pseudomonas
- \\ Serratia

211. ჩამოთვლილთაგან, რომელი სტრუქტურული კომპონენტი განაპირობებს Enterobacteriaceae-ს ოჯახის წარმომადგენლების ანტიფაგოციტურ აქტიობას?

- \\ O ანტიგენი
- \\ პილები
- \\ ფიბრილარული ცილები
- \\ ფერმენტი სუპეროქსიდისმუტაზა

212. ჩამოთვლილთაგან, რომელი სტრუქტურული კომპონენტი განაპირობებს *Enterobacteriaceae*-ს ოჯახის წარმომადგენლების ანტიფაგოციტურ აქტიობას?

- \\ ფერმენტი ადენილატციკლაზა
- \\ O ანტიგენი
- \\ პილები
- \\ ფიბრილარული ცილები

213. ჩამოთვლილთაგან, რომელია *Enterobacteriaceae*-ს ოჯახის წარმომადგენლებისთვის ზედაპირულ ეპითელიუმთან ურთიერთობის ხელშემწყობი სტრუქტურა?

- \\ ფერმენტი სუპეროქსიდისმუტაზა
- \\ ფერმენტი ადენილატციკლაზა
- \\ პილები
- \\ კაფსულა

214. ჩამოთვლილთაგან, რომელია *Enterobacteriaceae*-ს ოჯახის წარმომადგენლებისთვის ზედაპირულ ეპითელიუმთან ურთიერთობის ხელშემწყობი სტრუქტურა?

- \\ კაფსულა
- \\ ფიბრილარული ცილა
- \\ ფერმენტი სუპეროქსიდისმუტაზა
- \\ ფერმენტი ადენილატციკლაზა

215. *Enterobacteriaceae*-ს რომელ გვარს მიეკუთვნება ნაწლავის ჩხირი?

- \\ Serrati
- \\ Salmonella
- \\ Citrobacter
- \\ Escherichia

216. რომელი მორფოლოგიური ნიშანია დამახასიათებელი ნაწლავის ჩხირების უმეტესობისთვის?

- \\ გრამ-დადებითია
- \\ პერიტრიქია
- \\ წარმოქმნის სპორას
- \\ არ გააჩნია კაფსულა

217. რომელი პათოგენებით არის განპირობებული ენტეროპათოგენური *E. coli*-ის მიერ გამოწვეული დაავადება?

- \\ გამომწვევის უჯრედში ინვაზიით
- \\ ვეროტოქსინის უჯრედებზე მოქმედებით
- \\ ლეიკოციტების ნაწლავის კედელში ინვაზიით
- \\ გამომწვევის ადჰეზიით ეპითელიუმზე და ნაწლავის მიკროხალების დაზიანებით

218. რომელი პათოგენებით არის განპირობებული ენტეროჰემორაგიული *E. coli*-ის მიერ გამოწვეული დაავადება?

- \\ რიბოსომების რნმ-ისთვის ადენინის მოცილებით ცილის სინთეზის შეჩერება
- \\ \\ ანთებითი პროცესების განვითარება
- \\ \\ ლეიკოციტების ნაწლავის კედელში ინვაზიით
- \\ \\ გამომწვევის უჯრედებში ინვაზიით

219. ჩამოთვლილთაგან რა ითვლება ენტეროპათოგენური E. coli-ის პათოგენობის ფაქტორად?

- \\ \\ ანტიბიოტიკებისადმი რეზისტენტობის მაკოდირებელი R-პლაზმიდა
- \\ \\ ცილის სინთეზის მაკოდირებელი პლაზმიდა
- \\ \\ ბიოდეგრადაციის მაკოდირებელი პლაზმიდა
- \\ \\ ვეროტოქსინის მაკოდირებელი პლაზმიდა

220. რომელი ტიპის E. coli-ით გამოწვეული დიარეის დროს ვერ ვნახავთ ნეიტროფილებს (ანთების უჯრედებ) განავალში?

- \\ \\ ენტეროპათოგენურის
- \\ \\ ენტეროინვაზიურის
- \\ \\ ენტეროჰემორაგიულის
- \\ \\ ენტეროაღჭეხიურის

221. რომელი ტიპის E. coli-ით გამოწვეული დიარეის დროს ვერ ვნახავთ ნეიტროფილებს (ანთების უჯრედებ) განავალში?

- \\ \\ ენტეროაღჭეხიურის
- \\ \\ ენტეროინვაზიურის
- \\ \\ ენტეროპათოგენურის
- \\ \\ ენტეროტოქსიგენურის

222. რომელ დაავადებას იწვევს ენტეროტოქსიგენური ნაწლავის ჩხირი?

- \\ \\ ენტერიტს
- \\ \\ ქოლერის მსგავს დაავადებას
- \\ \\ დიზენტერიის მსგავს დაავადებას
- \\ \\ ქუნთრუშას

223. ნაწლავის ჩხირის რომელი შტამი წარმოადგენს ენტეროჰემორაგიულს?

- \\ \\ O111:B4
- \\ \\ O157:H7
- \\ \\ O55:B5
- \\ \\ O26:B6

224. ნაწლავის ჩხირის რომელი შტამი წარმოქმნის ვეროტოქსინს?

- \\ \\ ენტეროტოქსიგენური
- \\ \\ ენტეროინვაზიური
- \\ \\ ენტეროპათოგენური
- \\ \\ ენტეროჰემორაგიული

225. ნაწლავის ჩხირის მიერ სინთეზირებული ვეროტოქსინი რომელი ბაქტერიის მიერ სინთეზირებულ ტოქსინს წააგავს?

- \\ \\ Shigella-ს
- \\ \\ Cholerae-ს
- \\ \\ Corynebacter-ის

\\ Mycobacter-ის

226. ჩამოთვლილთაგან, რომელი დიაროგენული E. coli ასინთეზირებს ქოლერის ეგზოტოქსინის მსგავს ენტეროტოქსინს?

- \\ ენტეროჰემორაგიული
- \\ ენტეროინვაზიური
- \\ ენტეროტოქსიგენური
- \\ ენტეროაღჰეზიური

227. ქვემოთ ჩამოთვლილი რომელი ბიოლოგიური ნიშნით ემსგავსებიან ენტეროინვაზიური E. coli-ის ჩხირები შიგელებს?

- \\ ისინიც იჭრებიან და მრავლდებიან ნაწლავის ეპითელიურ ურჯედებში
- \\ ისინიც გრამდადებითებია
- \\ ისინიც წარმოქმნიან სპორებს
- \\ ისინიც წარმოქმნიან ვეროტოქსინს

228. ქვემოთ ჩამოთვლილი რომელი ბიოლოგიური ნიშნით ემსგავსებიან ენტეროინვაზიური E. coli შიგელებს?

- \\ ისინიც ენტეროტოქსინს ასინთეზირებენ
- \\ ისინიც უძრავები არიან
- \\ ისინიც გრამდადებითებია
- \\ ისინიც წარმოქმნიან სპორებს

229. რომელი სტრუქტურული კომპონენტი ანიჭებს E. coli-ს მნიშვნელოვან როლს სისტემური დაავადებების განვითარებაში?

- \\ ადჰეზიის ფაქტორი
- \\ კოლონიზაციის ფაქტორი
- \\ ენდოტოქსინი
- \\ ეგზოტოქსინი

230. რომელ დაავადებას იწვევს ენტეროინვაზიური ნაწლავის ჩხირი?

- \\ ენტერიტს
- \\ ქოლერის მსგავს დაავადებას
- \\ დიზენტერიის მსგავს დაავადებას
- \\ იწვევს ქუნთრუმას

231. რა გზით ხდება ძირითადად ეშერიხიოზების გადაცემა?

- \\ ჰაერ-წვეთოვანი
- \\ ჰაერ-მტვროვანი
- \\ ტრანსმისიული
- \\ ფეკალურ-ორალური

232. რომელი მეთოდი გამოიყენება კოლი-ენტერიტების ლაბორატორიული დიაგნოსტიკისათვის?

- \\ ალერგიული
- \\ ბაქტერიოსკოპული
- \\ ბაქტერიოლოგიური
- \\ ბიოლოგიური

233. რომელი მეთოდი გამოიყენება კოლი-ენტერიტების ლაბორატორიული დიაგნოსტიკისათვის?

- \\ ალერგიული
- \\ ბაქტერიოსკოპული
- \\ სეროლოგიური
- \\ ბიოლოგიური

234. რა სახის იმუნიტეტი ყალიბდება ეშერიხიოზის გადატანის შემდეგ?

- \\ მყარი
- \\ სუსტად გამოხატული
- \\ არასტერილური
- \\ არ ყალიბდება

235. ჩამოთვლილი იერსენიებიდან, რომელია შავი ჭირის გამომწვევი?

- \\ *Yersinia enterocolitica*
- \\ *Yersinia Pseudotuberculosis*
- \\ *Yersinia pestis*
- \\ *Yersinia rodentum*

236. ჩამოთვლილი მორფოლოგიური ნიშნიდან რომელი ახასიათებს *Y. pestis*-ს?

- \\ კოკისებრი ფორმებია
- \\ გრამდადებითია
- \\ ბიპოლარული შეღებვა
- \\ შოლტი

237. ჩამოთვლილი რომელი კულტურალური ნიშანი ახასიათებს *Y. pestis*?

- \\ მომთხოვნი საკვები ნიადაგებისადმი?
- \\ ვირულენტური შტამები წარმოქმნის R-კოლონიებს
- \\ ობლიგატური ანაერობია
- \\ მათთვის ელექტიური მარილიანი (5-6%) ნიადაგები

238. რომელი მიკრობი წარმოქმნის მყარ საკვებ ნიადაგზე “მაქმანიანი ცხვირსახოცის მსგავს” კოლონიებს?

- \\ *M. tuberculosis*
- \\ *Y. pseudotuberculosis*
- \\ *Y. pestis*
- \\ *M. bovis*

239. რომელი ანტიგენია დამახასიათებელი შავი ჭირის გამომწვევისთვის?

- \\ H
- \\ Vi
- \\ V
- \\ S

240. უპირატესად ადამიანის რომელი ჯგუფის ერთროციტებთან გააჩნიათ ჯვარედინი ანტიგენი შავი ჭირის ბაქტერიებს?

- \\ O ჯგუფის

- \\ A ჯგუფის
- \\ B ჯგუფის
- \\ AB ჯგუფის

241. რომელი ანტიგენია დამახასიათებელი შავი ჭირის გამომწვევისთვის?

- \\ H
- \\ Vi
- \\ W
- \\ S

242. ჩამოთვლილთაგან რომელი ბაქტერიის მიერ პროდუცირდება ე.წ. “თაგვის ტოქსინი”, რომელიც ბლოკავს ღვიძლის და გულის უჯრედების მიტოქონდრიულ ფუნქციებს?

- \\ E. coli
- \\ Y. pestis
- \\ E. agglomerans
- \\ Y. enterocolitica

243. შავი ჭირის გამომწვევის რომელი სტრუქტურული კომპონენტი იწვევს თრომბების განვითარებას?

- \\ ბაქტერიული უჯრედის გარეთა მემბრანაზე ლოკალიზირებული პლაზმოფოაგულაზა
- \\ “თაგვის ტოქსინი”
- \\ უჯრედის კედლის ენდოტოქსინი
- \\ ბაქტერიული უჯრედის გარეთა მემბრანაზე ლოკალიზირებული ფიბრინოლიზინი

244. Y. pestis რომელი ფერმენტის მოქმედება იწვევს კომპლემენტის აქტივაციის დარღვევას და ლიმფურ კვანძებში ჰემორაგიების და ნეკროზების განვითარებას?

- \\ დნმ-აზა
- \\ ფიბრინოლიზინი
- \\ ლეციტინაზა
- \\ პროტეაზა

245. ჩამოთვლილთაგან, რომელი დაზიანება შეუძლია გამოიწვიოს შავი ჭირის ჩხირების გარეთა მემბრანაზე ლოკალიზირებულმა პლაზმაკოაგულაზამ?

- \\ ღვიძლის მიტოქონდრიული სისტემის ფუნქციის დათრგუნვა
- \\ გულის მიტოქონდრიული სისტემის ფუნქციის დაბლოკვა
- \\ კომპლემენტის აქტივაციის დარღვევა
- \\ თრომბების განვითარება

246. რა წარმოადგენს იერსენიების ძირითად რეზერვუარს ბუნებაში?

- \\ ადამიანები
- \\ მღრღნელები
- \\ ფრინველები
- \\ რწყილები

247. რომელი ექტოპარაზიტი ასრულებს დიდ როლს შავი ჭირის გადატანაში?

- \\ ტკიპები
- \\ მოსკიტები
- \\ ტილები

\\ რწყილები

248. შავი ჭირის რომელი კლინიკური ფორმაა ყველაზე მეტად სწრაფი და უადრესად კონტაგიოზური?

- \\ პირველადი ბუბონური
- \\ მეორადი ბუბონური
- \\ პირველადი ფილტვის
- \\ მეორადი სეპტიური

249. შავი ჭირის რომელი კლინიკური ფორმისთვის არის დამახასიათებელი პირველადად ილღისქვეშ ან საზარდულის არეში გადიდებული ლიმფური კვანძების არსებობა?

- \\ ფილტვის
- \\ სეპტიური
- \\ ბუბონური
- \\ ნაწლავური

250. რა თავისებურებით ხასიათდება შავი ჭირის პოსტინფექციური იმუნიტეტი?

- \\ შესაძლებელია განმეორებითი დაავადების განვითარება
- \\ ანტისხეულები მხოლოდ “თაგვის ტოქსინის” მიმართ წარმოიქმნება
- \\ იმუნიტეტი საერთოდ არ ფორმირდება
- \\ ანტიბაქტერიული ანტისხეულების წარმოიქმნება, მაგრამ მათ პროტექტული თვისებები არ გაააღწიათ

251. რომელი ვაქცინა გამოიყენება შავი ჭირის სპეციფიკური პროფილაქტიკისათვის?

- \\ ADC
- \\ BCG
- \\ AKDC
- \\ EV

252. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელი გამოიყენება შავი ჭირის სამკურნალოდ?

- \\ ინტერფერონი
- \\ პრობიოტიკები
- \\ ეუბიოტიკები
- \\ ანტიბიოტიკები

253. რა ღონისძიება გამოიყენება შავი ჭირის არასპეციფიკური პროფილაქტიკისათვის?

- \\ ინტერფერონოთერაპია
- \\ ვაქცინაცია
- \\ დერატაცია
- \\ ანტიბიოტიკოთერაპია

254. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელ დაავადებას იწვევს *Yersinia pseudotuberculosis*?

- \\ პნევმონიას
- \\ ჯორჯლის მწვავე ადენიტს
- \\ წითელ ქარს
- \\ გლუმერულონეფრიტს

255. ჩამოთვლილთაგან, რომელი მორფოლოგიური ნიშანი ახასიათებს *Y. pseudotuberculosis*?

- \\l გრამდადებითი ჩხირებია
- \\l წარმოქმნის სპორებს
- \\l გააჩნია შოლტები
- \\l გააჩნია სტრეპტობაცილების მსგავსი განლაგება

256. რომელი მორფოლოგიური ნიშნით არსებობთ განსხვავდება *Y. pseudotuberculosis* *Y. pestis*-გან?

- \\l ფორმით
- \\l კაფსულით
- \\l შოლტებით
- \\l სპორით

257. რა გამოიყენება *Y. pseudotuberculosis*-ის სპეციფიური პროფილაქტიკისთვის?

- \\l შემუშავებული არ არის
- \\l ცოცხალ ვაქცინ
- \\l მკვადარ ვაქცინა
- \\l ანატოქსინი

258. რომელი მორფოლოგიური ნიშნით განსხვავდება *Y. enterocolitica* *Y. pestis*-გან?

- \\l ფორმით
- \\l სპორით
- \\l შოლტით
- \\l ტინქტორიული თვისებებით

259. რომელი მორფოლოგიური ნიშნით განსხვავდება *Y. enterocolitica* *Y. pseudotuberculosis*-გან?

- \\l ფორმით
- \\l სპორით
- \\l კაფსულით
- \\l შოლტებით

260. რომელი სიმპტომია წამყვანი *Yersinia enterocolitica*-ს მიერ გამოწვეული ინფექციის დროს?

- \\l გასტროენტერიტის
- \\l სურდო
- \\l ხველა
- \\l ურეთრიტი

261. ჩამოთვლილთაგან, რომლები არიან *Yersinia enterocolitica*-ს ძირითადი მასპინძლები?

- \\l ადამიანი
- \\l კოლოები
- \\l ტკიპები
- \\l შინაური საქონელი

263. ჩამოთვლილთაგან, უპირატესად გადაცემის რომელი გზა არის დამახასიათებელი *Yersinia enterocolitica*-სთვის?

- \\l ჰაერ-წვეთოვანი
- \\l ტრანსმისიული
- \\l ფეკალურ-ორალური
- \\l პარენტერალური

264. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელ პრეპარატს იყენებენ *Yersinia enterocolitica*-ით გამოწვეული ინფექციების საპროფილაქტიკოდ?

\\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

\\ ბაქტერიოფაგებს

\\ ცოცხალ ვაქცინას

\\ ქიმიურ ვაქცინას

265. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელ პრეპარატებს იყენებენ *Yersinia enterocolitica*-ს მიერ გამოწვეული დაავადების სამკურნალოდ?

\\ პრობიოტიკებს

\\ ანტიბიოტიკებს

\\ იმუნომოდულატორებს

\\ ინტერფერონს

266. რომელ გვარს მიეკუთვნება მუცლის ტიფის გამომწვევეები?

\\ *Salmonella*

\\ *Shigella*

\\ *Serratia*

\\ *Morganella*

267. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ბიქიმიური ნიშნით ხასიათდებიან სალმონელები?

\\ ვერ წარმოქმნიან გოგირდწყალბადს

\\ ინდოლდადებიან

\\ ვერ ახდენენ გლუკოზის ფერმენტაციას

\\ ვერ ახდენენ ლაქტოზის ფერმენტაციას

268. როგორი სახის კოლონიებს წარმოქმნის *S. typhi* ენდოს ნიადაგზე?

\\ მოყვითალო, გამჭირვალეს

\\ მოვარდისფრო, გამჭირვალეს

\\ შავ, გამჭირვალეს

\\ მოყავისფრო, ღორწოვანს

269. როგორ ნაზარდს იძლევა *S. typhi*-ის R-ფორმები თხევად საკვებ ნიადაგში?

\\ დიფუზურ შემღვრევას

\\ აკვს

\\ ნაღვეს

\\ ნაფიფქს სინჯარის კედლებზე

270. რა ნიშნით განსხვავდებიან ტიფოზური და პარატიფოზური სალმონელები ერთმანეთისაგან?

\\ მორფოლოგიური

\\ ტინქტორიული

\\ კულტურალური

\\ ბიოქიმიური

271. სხვა სალმონელებისგან განსხვავებით რომელი ანტიგენი გააჩნია *S. typhi*-ის ჩხირებს?

\\ H

\\ K

\\ Vi

\\ O

272. *S. typhi*-ის რომელი ანტიგენი ნიღბავს O-ანტიგენს?

\\ H

\\ V

\\ Vi

\\ W

273. *S. typhi*-ის რომელი ანტიგენი იცავს მას O-ანტიგენის საწინააღმდეგო ანტისხეულების შეტევისგან?

\\ H

\\ V

\\ Vi

\\ W

274. ჩამოთვლილთაგან, რომელი მორფოლოგიური ნიშანია დამახასიათებელი მუცლის ტიფის და პარატიფის ჩხირებისთვის?

\\ გრამუარყოფითებია

\\ წარმოქმნიან სპორას

\\ წარმოქმნიან კაფსულას

\\ არ გააჩნიათ შოლტები

275. ჩამოთვლილთაგან, რომელი საერთო მორფოლოგიური ნიშანია დამახასიათებელი გასტროენტერიტის გამომწვევი სალმონელებისთვის?

\\ გრამუარყოფითი ჩხირებია

\\ მონოტრიქებია

\\ გააჩნია კაფსულა

\\ წარმოქმნის სპორას

276. რომელ ხელოვნურ საკვებ ნიადაგზე ხდება სალმონელების კულტივირება?

\\ კვერცხიან აგარზე

\\ სოტენის სინთეტურ აგარზე

\\ ხორც-პეპტონიან აგარზე

\\ გლიცერინიან აგარზე

277. ბუნებაში რა წარმოადგენს *S. typhi*-ის ბუნებრივ რეზერვუარს?

\\ ადამიანი

\\ მღრღნელები

\\ ფრინველები

\\ შინაური ცხოველები

278. ჩამოთვლილთაგან რომელია მუცლის ტიფის გამომწვევის პათოგენობის ფაქტორი?

\\ ეგზოტოქსინი

\\ Vi ანტიგენი

\\ H ანტიგენი

\\ კაფსულა

279. რომელი ტოქსინი განაპირობებს სალმონელეების მაღალ ტოქსიურობას?

- ენდოტოქსინი
- ალფა-ტოქსინი
- ნეკროტოქსინი
- ერთროგენინი

280. როგორი კლინიკური ნიშნებია დამახასიათებელი ნაწლავური სალმონელოზური ინფექციებისთვის?

- ბუბონის განვითარება
- ჩირქოვანი გამონაყარი
- სპაზმური ხველება
- პირღებინება

281. როგორი კლინიკური ნიშნია დამახასიათებელი მუცლის ტიფისთვის?

- კეფის კუნთების რიგიდობა
- ხველა
- პნევმონია
- ბაქტერიემია

282. რომელი ნიშნით ხდება სალმონელეების იდენტიფიკაცია?

- მორფოლოგიურით
- ბაქტერიოცინოგენობით
- ანტიგენურით
- ტინქტორიალურით

283. რომელი მექანიზმით ხდება *S. typhi*-ის გადაცემა?

- ფეკალურ-ორალური
- ჰაერ-წვეთოვანი
- ტრანსმისიული
- სქესობრივი

284. რა თავისებურებით ხასიათდება მუცლის ტიფის პოსტინფექციური იმუნიტეტი?

- არ ყალიბდება
- ანტისხეულები წარმოიქმნება, მაგრამ არ გააჩნიათ პროტექტული თვისებები
- ძირითადად ყალიბდება შენელებული ტიპის ჰიპერმგრძობელობა
- იმუნიტეტი მყარი და ხანგრძლივია

285. რასთან არის დაკავშირებული მუცლის ტიფის ფართო მასშტაბიანი ეპიდემიები?

- სეზონურობასთან
- სასმელ წყალთან
- საკვებ პროდუქტებთან
- მასობრივ იმუნიზაციასთან

286. ჟანგბადისადმი დამოკიდებულების მიხედვით მიკრობთა რომელ ტიპს მიეკუთვნებიან სალმონელეები?

- ობლიგატურ ანაერობებს
- ობლიგატურ აერობებს
- მიკროაეროფილებს

\\ ფაკულტატურ ანაერობებს

287. რა მასალას იკვლევენ მუცლის ტიფის სადიაგნოსტიკოდ დაავადების პირველ კვირას?

\\ შარდს

\\ სისხლს

\\ განავალს

\\ ნაღველს

288. რითი ტარდება მუცლის ტიფისა და პარატიფის მკურნალობა?

\\ ანატოქსინით

\\ გამა-გლობულინით

\\ ლევომიციტინით

\\ აუტოვაქცინით

289. რომელი პრეპარატი გამოიყენება მუცლის ტიფის სამკურნალოდ?

\\ ანტიბიოტიკები

\\ გამა-გლობულინი

\\ ანტიტოქსიური შრატი

\\ ანატოქსინი

290. რა გამოიყენება მუცლის ტიფით დაავადებულ ადამიანებთან კონტაქტში მყოფთა პროფილაქტიკისთვის?

\\ მონოვალენტური ბაქტერიოფაგი

\\ ანატოქსინი

\\ ანტიტოქსინი

\\ იმუნოგლობულინები

291. რომელი ტიპის ვაქცინა გამოიყენება მუცლის ტიფის პროფილაქტიკისათვის?

\\ ქიმიური

\\ ატენუირებული

\\ გენურ-ინჟინერული

\\ მკვდარი

292. სალმონელას გვარის რომელი სახეობა იწვევს პარტიფს?

\\ S. shotmulerri

\\ S. typhi

\\ S. typhimurium

\\ S. derbi

293. ჩამოთვლილთაგან რომელი იწვევს ბაქტერიულ დიზენტერიას?

\\ S. flexsnerii

\\ S. heiderbergii

\\ S. enteridis

\\ S. derbi

294. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან რომლით განსხვავდებიან შიგველები სალმონელებისგან?

\\ არ მოძრაობენ

\\ გრამდადებითებია

- \\ წარმოქმნიან სპორებს
- \\ ობლიგატური ანაერობებია

295. რა მორფოლოგიური ნიშნებით ხასიათდება შიგელას გვარის ყველა წარმომადგენელი?

- \\ გააჩნია შოლტები
- \\ წარმოქმნის სპორას
- \\ გრამუარყოფითი ჩხირია
- \\ გააჩნიათ უჯრედშიდა ჩანართები

296. დიზენტერიის რომელი გამომწვევი შლის ლაქტოზას მოგვიანებით?

- \\ S. zonnei
- \\ S. boydii
- \\ S. dysenteriae
- \\ S. flexneri

297. ანტიგენების რომელი ტიპია დამახასიათებელი S. dysenteria-თვის?

- \\ O სომატური
- \\ H შოლტის
- \\ K ზედაპირული
- \\ Vi ვირულენტობის

298. რომელი ანტიგენებია დამახასიათებელი S. flexneri-თვის?

- \\ O და K
- \\ H და K
- \\ O და Vi
- \\ Vi და H

299. შიგელების რომელ სახეობას გააჩნია K-ანტიგენი?

- \\ S. flexneri-ს
- \\ S. dysenteria-ს
- \\ S. sonnei-ის
- \\ S. boidi-ს

300. უპირატესად პათოგენობის რომელი ფაქტორით არის განპირობებული შიგელების ვირულენტობა?

- \\ ჰემოლიზინებით
- \\ ადჰეზიური
- \\ ლეციტინაზით
- \\ პლაზმაკოაგულაზით

301. ჩამოთვლილთაგან რომელი გზით ხდება ბაქტერიული დიზენტერიის გადაცემა?

- \\ ტრანსმისიული
- \\ ჰაერ-მტვროვანი
- \\ სქესობრივი
- \\ ალიმენტარული

302. ძირითადად რა მასალის გამოკვლევა ხდება ბაქტერიული დიზენტერიის დროს?

- \\ სისხლი
- \\ ნაცხი ხახიდან
- \\ თავ-ზურგის ტვინის სითხე
- \\ განავალი

303. მიკრობიოლოგიური კვლევის მეთოდებიდან რომელი გამოიყენება დიზენტერიის დიაგნოსტიკისათვის?

- \\ ბაქტერიოსკოპული
- \\ ბაქტერიოლოგიური
- \\ ალერგიული
- \\ ბიოლოგიური

304. შიგველების რომელი ფერმენტი განაპირობებს მსხვილი ნაწლავის ენტეროციტებში შეჭრას?

- \\ ადენილაციკლაზა
- \\ რევერტაზა
- \\ მუცინაზა
- \\ ღნმ-აზა

305. რისი საშუალებით ემგრებიან შიგველების ენტეროციტებს?

- \\ ფიბრონექტინით
- \\ უჯრედის კედელში არსებული სპეციფიური რეცეპტორებით
- \\ მიკროკაფსულით
- \\ ფერმენტი მუცინაზით

306. ტოქსინების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება შიგველების მიერ სინთეზირებული ე.წ. “შიგას” ტოქსინი?

- \\ მემბრანოტოქსინებს
- \\ ფუნქციურ ბლოკატორებს
- \\ ციტოტოქსინებს
- \\ ერთროგენინებს

307. ჩამოთვლილთაგან რომელი შიგველების წყარო?

- \\ მიკრობმტარებელი ადამიანი
- \\ დაავადებული ღორები
- \\ დაავადებული შინაური მღრღნელები
- \\ დაავადებული ფრინველები

308. რომელი პრეპარატი გამოიყენება ბაქტერიული დიზენტერიის სამკურნალოდ?

- \\ გამა-გლობულინი
- \\ ანტიბიოტიკი
- \\ ანტიტოქსიური შრავტი
- \\ ინტერფერონი

309. რა თავისებურებით გამოირჩევა შიგველოზური დიზენტერიის პროფილაქტიკა?

- \\ ყველაზე ეფექტური ანატოქსინია
- \\ დასუსტებულ ბავშვებს უნდა გაუკეთდეთ ანტიტოქსინი
- \\ ვაქცინები დაბალეფექტურია
- \\ ყველაზე ეფექტური იმუნოგლობულინებია

310. მიკროორგანიზმების რომელ ოჯახს მიეკუთვნება კლებსიელები?

- \\ Actinomycetaceae
- \\ Enterobacteriaceae
- \\ Mycobacteriaceae
- \\ Bacillaceae

311. კლებსიელების რომელი სტრუქტურული კომპონენტები განაპირობებს მათ ლორწოვან კოლონიებს საკვებ ნიადაგებზე?

- \\ ჭარბი პილები არსებობა
- \\ შოლტების დიდი რაოდენობა
- \\ უჯრედის კედელში ღპს
- \\ ძალზე დიდი კაფსულა

312. რომელი მორფოლოგიური ნიშნებით ხასიათდებიან კლებსიელები?

- \\ გრამდადებითი ჩხირებია
- \\ წარმოქმნიან სპორას
- \\ წარმოქმნიან კაფსულას
- \\ მოძრავია

313. რომელ საკვებ ნიადაგებზე კულტივირდებიან კლებსიელები?

- \\ მხოლოდ ნატიური ცილის შემცველებზე
- \\ მხოლოდ კარტოფილიან გლიცერინიანზე
- \\ ხორც-პეპტონიან აგარზე
- \\ ტუტე-პეპტონიან აგარზე

314. რა სახის კოლონიებს წარმოქმნიან კლებსიელები მყარ ნიადაგზე ?

- \\ ლორწოვან, გუმბათისებრს
- \\ გამჭირვალე, ნაზ ნამის წვეთების მსგავს
- \\ დიდ, პიგმენტირებულს
- \\ დიდ, ხორკლიანი ზედაპირის მქონეს

315. რომელი ანტიგენი გააჩნია კლებსიელებს?

- \\ H
- \\ O
- \\ Vi
- \\ F

316. ჩამოთვლილთაგან რომელია კლებსიელების პათოგენობის ფაქტორები?

- \\ ერთროგენინი
- \\ ენდოტოქსინი
- \\ ექსფოლიატინი
- \\ ჰემოლიზინი

317. ჩამოთვლილთაგან რომელია *K. pneumoniae*-ს პათოგენობის ფაქტორი?

- \\ კაფსულა
- \\ ექსფოლიატინი
- \\ ერთროგენინი

\\ “თაგვის ტოქსინი”

318. ჩამოთვლილთაგან რომელია *K. pneumoniae*-ს პათოგენობის ფაქტორი?

\\ “თაგვის ტოქსინი”

\\ თერმოლაბილური ენტეროტოქსინი

\\ ექსფოლიატინი

\\ ერთროგენინი

319. ჩამოთვლილთაგან რომელი სტრუქტურული კომპონენტი განაპირობებს კლებსიელების ანტიფაგოციტურ აქტიობას?

\\ უჯრედის კედელი

\\ პილები

\\ კაფსულა

\\ შოლტები

320. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელ დაავადებას იწვევს კლებსიელა?

\\ ქუნთრუშას

\\ პნემონიას

\\ დიზინტერიას

\\ ტუბერკულოზს

321. რა გამოიყენება სერაციებით გამოწვეული ინფექციების სპეციფიური პროფილაქტიკისათვის?

\\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

\\ ცოცხალი ვაქცინა

\\ გენურ-ინჟინერული ვაქცინა

\\ ანატოქსინი

322. უჯრედის რომელ სტრუქტურულ კომპონენტთან არის დაკავშირებული სერაციის გვარის ბაქტერიებით გამოწვეული სეპტიკური შოკის პათოგენეზი?

\\ კაფსულის მუკოპოლისაქარიდთან

\\ შოლტის ცილა ფლაგელინთან

\\ უჯრედის კედლის ლიპოპოლისაქარიდთან

\\ ცილოვანი ეგზოტოქსინთან

323. ჩამოთვლილთაგან, უპირატესად რომელს იწვევს სერაციას გვარის მიკრობები?

\\ ქუნთრუშას

\\ საშარდე ტრაქტის ინფექციებს

\\ წითელ ქარს

\\ წითელ მგლურას

324. რომელი სახეობაა გაერთიანებული *Proteus*-ის გვარში?

\\ *P. vulgaris*

\\ *P. aeruginosa*

\\ *P. mallei*

\\ *P. burkholderia*

325. რომელი მორფოლოგიური ნიშნებით ხასიათდებიან პროტეუსის გვარის მიკროორგანიზმები?

- გრამუარყოფითი ჩხირებია
- წარმოქმნის სპორას
- წარმოქმნის მაკროკაფსულას
- არ გააჩნიათ შოლტები

326. რა დაავადებებს იწვევენ პროტეუსები?

- ათაშანგს
- ცისტიტს
- ქუნთრუმას
- ქოთაოს

327. რომელ მიკროორგანიზმებთან გააჩნიათ ჯვარედინად მორეაგირე ანტიგენები პროტეუსის გვარის ზოგიერთ შტამს, რაც გამოიყენება ლაბორატორიულ ტესტებში?

- ქალმიდია
- მიკოპლაზმა
- რიკეტსია
- სპიროქეტა

328. პროტეუსის მიერ პროდუცირებული რომელი ფერმენტი ზრდის შარდის pH-ს, რაც ხელს უწყობს მარილების დალექვას და თირკმლის კენჭების წარმოქმნას?

- პროტეაზა
- ურეაზა
- ციტოკინაზა
- კოაგულაზა

329. ჩამოთვლილთაგან რომელი წარმომადგენელი არ ახდენს ინდოლის წარმოქმნას?

- P. vulgaris*
- M. morganii*
- P. mirabilis*
- P. rettgeri*

330. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება ანაერობულ, გრამუარყოფით ჩხირებს?

- Enterobacter*
- Bacteroides*
- Bordetella*
- Ewingella*

331. უპირატესად რომელ პრეპარატებს იყენებენ პროვიდენციას გვარის მიკრობებით გამოწვეული ინფექციების საწინააღმდეგო ხელაღწერი იმუნიტეტის შესაქმნელად?

- მკვდარ ვაქცინას
- ცოცხალ ვაქცინას
- ანატოქსინს
- პრეპარატი შემუშავებული არ არის

332. ჩამოთვლილი ორგანიზმიდან უპირატესად სად ბინადრობენ *Bacterodes fragilis* ჯგუფის წარმომადგენლები?

- \\ ადამიანის პირის ღრუში
- \\ ადამიანის კანზე
- \\ ადამიანის ნაწლავებში
- \\ ადამიანის ცხვირ-ხახის ლორწოვანზე

333. ჩამოთვლილთაგან რომელია *Bacteroides fragilis* ვირულენტობის ფაქტორი?

- \\ ეგზოტოქსინი
- \\ ჰემოლიზინი
- \\ პოლისაქარიდული კაფსულა
- \\ პლაზმაკოაგულაზა

334. ჩამოთვლილთაგან რომელი მორფოლოგიური თავისებურებით ხასიათდება *Prevotella*-ს გვარის მიკრობები?

- \\ გრამდადებითებია
- \\ არ წარმოქმნის სპორას
- \\ იღებება ბიპოლარულად
- \\ გააჩნიათ ვოლუტინის მარცვლები

335. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება ანაერობულ, გრამუარყოფით ჩხირებს?

- \\ *Proteus*
- \\ *Pseudomonas*
- \\ *Prevotella*
- \\ *Pasterorella*

336. ჩამოთვლილთაგან ძირითადად რომელი პრეპარატი გამოიყენება *Bacteroides fragilis* მიერ გამოწვეული დაავადებების სამკურნალოდ?

- \\ მეტრონიდაზოლი
- \\ პენიცილინი
- \\ ნისტატინი
- \\ რიფამპიცილინი

337. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატი გამოიყენება *B. fragilis*-ით გამოწვეული ინფექციების სპეციფიური პროფილაქტიკისათვის?

- \\ ცოცხალი ვაქცინა
- \\ პრეპარატი შემუშვებული არ არის
- \\ მკვდარი ვაქცინა
- \\ ანატოქსინი

338. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატი გამოიყენება *Prevotella melaninogenica*-თი გამოწვეული ინფექციების სპეციფიური პროფილაქტიკისათვის?

- \\ ცოცხალი ვაქცინა
- \\ პრეპარატი შემუშვებული არ არის
- \\ მკვდარი ვაქცინა
- \\ ანატოქსინი

339. ჩამოთვლილთაგან რომელია ბრუცელაზის გამომწვევი ჩხირები?

- \\ *B. melitensis*
- \\ *B. fragilis*

\\ B. pertusis

\\ B. henselae

340. რომელი მორფოლოგიური ნიშნებით ხასიათდებიან ბრუცელები?

\\ გრამ-დადებითებია

\\ წარმოქმნიან სპორას

\\ გააჩნიათ კაფსულა

\\ არ გააჩნიათ შოლტები

341. რომელ საკვებ ნიადაგზე ახდენენ ბრუცელების კულტივირებას?

\\ ხორც-პეპტონიან აგარზე

\\ გლუკოზიან-შრატთან აგარზე

\\ ტუტე აგარზე

\\ ბისმუტ-სულფიტ აგარზე

342. რომელი კულტურალური ნიშანია დამახასიათებელი ბრუცელებისთვის?

\\ მომთხოვნებია არიან საკვები ნიადაგებისადმი

\\ მათთვის ელექტიურია რძე-მარილიანი აგარი

\\ ნელა იზრდებიან (2-4 კვირა)

\\ აგარზე წარმოქმნიან დიდი ზომის ხორკლიან კოლონებს

343. ბრუცელების გვარის რომელი წარმომადგენელია ადამიანისათვის ყველაზე უფრო პათოგენური?

\\ B. abortus

\\ B. suis

\\ B. melitensis

\\ B. canis

344. რით არის განპირობებული ბრუცელების პათოგენობა?

\\ ციტოტოქსინით

\\ ენდოტოქსინი

\\ ენტეროტოქსინით

\\ ალფა-ტოქსინი

345. რომელი ფერმენტი განაპირობებს *Brucella melitensis* პათოგენობას?

\\ ჰიალურონიდაზა

\\ ბეტა-ლაქტამაზა

\\ ურეაზა

\\ ოქსიდაზა

346. სად ხდება ე.წ. “პირველადი ბრუცელოზური კომპლექსის” წარმოქმნა?

\\ მსხვილი ნაწლავის ენტეროციტებში

\\ პირის ღრუს ლიმფურ აპარატში

\\ თვალის კონიუნქტივაში

\\ კანის ეპითელიუმის უჯრედებში

347. რაზეა დამოკიდებული ე.წ. “პირველადი ბრუცელოზური კომპლექსის” წარმოქმნა?

\\ შეჭრის კარიბჭეზე

- \\ მაინფიცირებელ ღოზაზე
- \\ მიკრობის ვირულენტობაზე
- \\ გარემოს ფაქტორებზე

348. დაინფიცირების შემდეგ რომელი სისტემის უჯრედებში ხდება ბრუცელების ლოკალიზაცია და მათი ხანგრძლივი პერსისტირება?

- \\ სასუნთქ სისტემის
- \\ შარდ გამომყოფი სისტემის
- \\ რეტიკულურ-ენდოთელური სისტემის
- \\ ენდოკრინული სისტემის

349. რა მეთოდი გამოიყენება ბრუცელოზის პრევენციისთვის?

- \\ დეზინსექცია
- \\ დერატაცია
- \\ ცხოველების იმუნიზაცია
- \\ ფაგოთერაპია

350. რომელი ტიპის ვაქცინით ხორციელდება ბრუცელოზის სპეციფიური პროფილაქტიკა?

- \\ ქიმიური
- \\ გენურ-ინჟინერული
- \\ ანატოქსინით
- \\ მკვდარით

351. დაავადების რომელ ტიპის მიეკუთვნება ბრუცელოზი?

- \\ ზოონოზურს
- \\ ანთროპონოზურს
- \\ ნელი ტიპის
- \\ პრიონულს

352. რა თავისებურებით ხასიათდება ანტიბრუცელოზური პოსტინფექციური იმუნიტეტი?

- \\ ხანმოკლე და ტიპოსპეციფიურია
- \\ ხანგრძლივი და მყარია
- \\ უპირატესად ანტიტოქსიური ანტისხეულების წარმოქმნება
- \\ ანტიბაქტერიული ანტისხეულები წარმოიქმნებიან, მაგრამ პროტექტული უნარი არ გააჩნიათ

353. რა მექანიზმი უდევს საფუძვლად იმას, რომ ბრუცელოზის მკურნალობა გართულებულია?

- \\ პრეპარატი არ არის შექმნილი
- \\ ბრუცელები სწრაფად გამოიმუშავენ რეზისტენტობას ანტიბიოტიკებისადმი
- \\ ბრუცელებს გააჩნიათ ფერმენტი, რომელიც ახდენენ ანტიბიოტიკების უტილიზაციას
- \\ ბრუცელები უჯრედშიდა პარაზიტებია

354. რომელ გვარს მიეკუთვნება ტულარემიის გამომწვევი?

- \\ *Bordetella*
- \\ *Francisella*
- \\ *Brucella*
- \\ *Bacillus*

355. რომელი მორფოლოგიური ნიშნით ხასიათდება ტულარემიის გამომწვევი?

- \\l გრამდადებითი კოკებია
- \\l წარმოქმნის სპორას
- \\l გააჩნია შოლტები
- \\l გრამუარყოფითი კოკობაქტერიებია

356. რომელი მორფოლოგიური ნიშნით ხასიათდება ტულარემიის გამომწვევი?

- \\l დოლის ჯოხის მსგავსი ჩხირებია
- \\l წარმოქმნიან კაფსულას
- \\l გრამ-დადებითია
- \\l პერიტრიქებია

357. რომელ საკვებ ნიადაგზე ხდება ტულარემიის გამომწვევის კულტივირება?

- \\l კიტ-ტაროცის
- \\l ვილსონ-ბლერის
- \\l შეკრულ ყვითრიან
- \\l ჰისის

358. ჩამოთვლილთაგან, რომელი კულტურალური თვისება ახასიათებს ტულარემიის გამომწვევს?

- \\l ობლიგატური აერობია
- \\l ჩვეულებრივ ნიადაგზე კარგად იზრდება
- \\l აგარზე დიდ, უხეშ, დაკბილულკიდებთან კოლონიებს წარმოქმნის
- \\l მათთვის ელექტიური ნაღვლიანი ბულიონია

359. ტულარემიის გამომწვევის პათოგენობის რომელი ფაქტორი უზრუნველყოფს ადჰეზიას?

- \\l კაფსულა
- \\l ნეირამინიდაზა
- \\l ენდოტოქსინი
- \\l O-ანტიგენი

360. ტულარემიის გამომწვევი რომელი სტრუქტურული კომპონენტი განაპირობებს მათ მერ კომპლემენტისა და მაკროფაგების სისტემის აქტივაციის დარღვევას?

- \\l Ig G-ის Fc რეცეპტორთან ურთიერთქმედით რეცეპტორები
- \\l უჯრედის კედლის პეპტიდოგლიკანი
- \\l უჯრედის გარსის ლპს
- \\l კაფსულა

361. რომელი ანტიგენი გააჩნია *F. tularensis*-ის ვირულენტურ ფორმას?

- \\l H
- \\l Vi
- \\l F₁
- \\l W

362. ტულარემიის გამომწვევის რომელ სტრუქტურულ კომპონენტში შედის მისი Vi-ანტიგენი?

- \\l შოლტებში

- \\ კაფსულაში
- \\ \\ უჯრედის კედელში
- \\ \\ ციტოპლაზმურ მემბრანაში

363. რომელი ლაბორატორიული ცხოველია განსაკუთრებულად მგრძობიარე *F. tularensis*-ის ვირულენტური შტამებისადმი?

- \\ ზღვის გოჭები
- \\ \\ ზაზუნები
- \\ \\ ვირთაგვები
- \\ \\ ბოცვრები

364. რომელი ცოცხალი ორგანიზმი წარმოადგენს ტულარემიის გამომწვევის ძირითად რეზერვუარს ბუნებაში?

- \\ \\ ადამიანი
- \\ მღრღნელები
- \\ \\ თევზები
- \\ \\ ფრინველები

365. ტულარემიის გამომწვევის რამდენი მიკრობული უჯრედი წარმოადგენს ადამიანისთვის მინიმალურ მაინფიცირებელ დოზას?

- \\ 10
- \\ \\ 100
- \\ \\ 1000
- \\ \\ 10000

366. რასთან არის დაკავშირებული ტულარემიის გამომწვევის ვირულენტობა?

- \\ \\ ნეიროტოქსინთან
- \\ \\ ეგზოტოქსინთან
- \\ \\ ჰემოლიზინთან
- \\ ენდოტოქსინთან

367. რა ვითარდება ტულარემიის გამომწვევის მოხვედრით და გამრავლებით რეგიონალურ ლიმფურ კვანძებში?

- \\ \\ ერთემა
- \\ \\ გუმა
- \\ ბუბონი
- \\ \\ პუსტულა

368. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურება ახასიათებს ტულარემიის პოსტინფექციურ იმუნიტეტს?

- \\ \\ ხანმოკლე და სუსტია
- \\ \\ ანტიტოქსიურია
- \\ უმეტესად T ლიმფოციტებით და მკაროფაგებიდაა განპირობებული
- \\ \\ ორგანიზმს იცავს სხვა ზოონოზური ინფექციებისგან

369. ჩამოთვლილთაგან რომელი თვისება ახასიათებს ტულარემიის პოსტინფექციურ იმუნიტეტს?

- \\ გრძელდება მთელი სიცოცხლის მანძილზე

- \\ ანტიტოქსიური ხასიათისაა
- \\ ორგანიზმს ბრუცელოზის გამომწვევისგანაც იცავს
- \\ მანმადე გრძელდება, სანამ გამომწვევი ორგანიზმშია (არასტერილურია)

370. რას გამოიყენებენ ტულარემიის სპეციფიური პროფილაქტიკის მიზნით?

- \\ ანატოქსინს
- \\ ცოცხალი ვაქცინას
- \\ ანტიტოქსიური შრატს
- \\ ინტერფერონს

371. რომელ გვარს მიეკუთვნება ყივანახველას გამომწვევი?

- \\ Neisseria
- \\ Shigella
- \\ Bordetella
- \\ Legionella

372. რომელ სახეობას მიეკუთვნება ყივანახველას გამომწვევი?

- \\ B. bronchoseptica
- \\ B. parapertusis
- \\ B. abortus
- \\ B. pertusis

373. სუნთქვის ტიპის მიხედვით რომელ ჯგუფს მიეკუთვნებიან ბორდეტელები?

- \\ ობლიგატური აერობებს
- \\ ობლიგატურ ანაერობებს
- \\ მიკროაეროფილებს
- \\ ფაკულტატურ ანაერობებს

374. რომელი მორფოლოგიური ნიშანია დამახასიათებელი ბორდეტელებისთვის?

- \\ წარმოქმნის სპორას
- \\ გააჩნიათ შოლტები
- \\ გააჩნიათ მაკროკაფსულა
- \\ გააჩნიათ პილები

375. რომელი ნიადაგი წარმოადგენს ელექტიურს ბორდეტელებისთვის?

- \\ ვილსონ-ბლერის
- \\ კიტ-ტაროცის
- \\ რუს
- \\ ბორდე-ჟანგუს

376. რომელი ამინომჟავის არსებობა არის აუცილებელი ბორდეტელების ზრდისთვის საკვებ ნიადაგში?

- \\ ლეიცინის
- \\ პროლინის
- \\ იზოლეიცინის
- \\ ასპარაგინეს მჟავის

377. როგორი ტიპის კოლონიებს წარმოქმნის B. pertusis კარტოფილიან-გლიცირინიან აგარზე?

- \\ ლომის ფაფრის მსგავს
- \\ მაქმანიანი ცხვირსახოცის მსგავს
- \\ სადაფის მაგვარს
- \\ ვერცხლისწყლის წვეთის მსგავს

378. ჩამოთვლილთაგან, რომელია ყივანახველას გამომწვევის ეგზოტოქსინი?

- \\ “თაგვის ტოქსინი”
- \\ პერტუსინი
- \\ ერთროგენინი
- \\ ექსფოლიატინი

379. რომელი ქსოვილებისადმი აქვს ტროპიზმის ყივანახველას გამომწვევის ეგზოტოქსინს?

- \\ ნერვული
- \\ კუნთოვანი
- \\ ძვლოვანი
- \\ ეპითელური

380. ჩამოთვლილი თვისებებიდან რომელია უფრო მეტად დამახასიათებელი ყივანახველას გამომწვევის ენდოტოქსინისათვის?

- \\ უჯრედის კედლის ლიპოლისაქარიდია
- \\ თერმოლაბილურია
- \\ ადვილად გადადის ანატოქსინში
- \\ მოქმედებს ადგილობრივად და ვერ ავლენს ზოგადტოქსიურ მოქმედებას

381. ჩამოთვლილი ტოქსინებიდან, რომელი გააჩნია ყივანახველას ბორდეტელსებს?

- \\ ექსფოლიატინი
- \\ ერთროგენინი
- \\ “თაგვის ტოქსინი”
- \\ დერმატონეკროზული ტოქსინი

382. რომელ დაავადებას იწვევს *B. pertusis*?

- \\ ქუნთრუშას
- \\ ყივანახველას
- \\ დიფტერიას
- \\ წითელას

383. *B. pertusis*-ის რომელ ტოქსინს გააჩნია მაღალი იმუნოგენობა და იწვევს მკვეთრად გამოხატულ ლიმფოციტოზს სისხლში?

- \\ დერმატონეკროზულს
- \\ ციტოტოქსინს
- \\ ენდოტოქსინს
- \\ პერტუსინს

384. ფორმალინის ზემოქმედებით ყივანახველას გამომწვევის რომელი ტოქსინი გარდაიქმნება ანატოქსინად?

- \\ პერტუსინი
- \\ დერმატონეკროზული
- \\ ციტოტოქსინი

\\ ენდოტოქსინი

385. ჩამოთვლილთაგან, რომელია მიჩნეული ბორდეტელების პათოგენობის ფაქტორებად?

\\ ჰიალურონიდაზა

\\ ალფა-ჰემოლიზინი

\\ ბეტა-ჰემოლიზინი

\\ გამა-ჰემოლიზინი

386. რისი საშუალებით ახდენენ ყივანახველას ჩხირები ადჰეზიას რესპირატორული ტრაქტის ეპითელიოციტებზე?

\\ პილების

\\ შოლტების

\\ ნეირამინიდაზას

\\ ჰალურონიდაზას

387. რა წარმოადგენს ყივანახველას დროს ინფექციის წყაროს?

\\ მღრღნელები

\\ ფრინველები

\\ ადამიანები

\\ თევზები

388. ყივანახველას გამომწვევის რომელი ტოქსინის ზემოქმედებით ღიზიანდება ე.წ. “ხველების ცენტრი”, რაც იწვევს ხველების სპაზმური შეტევის პროვოცირებას?

\\ ენდოტოქსინი

\\ ეგზოტოქსინი

\\ დერმონეკროზული ტოქსინი

\\ ციტოტოქსინი

389. რისი დახმარებით იცავენ ყივანახველას ჩხირების თავს ფაგოციტოზისაგან?

\\ პილების

\\ კაფსულის პოლისაქარიდის

\\ ეგზოტოქსინის

\\ ენდოტოქსინის

390. ჩამოთვლილთაგან რომელი დამახასიათებელი კლინიკური ნიშანი Bordetella pertussis-ით გამოწვეული ინფექციისთვის?

\\ ხორხის კუნთების შეშუპება

\\ ქსოვილებთან მჭიდროდ შეზრდილი აპკი ნუშურებზე

\\ ხველების სპაზმური შეტევა

\\ ფაღარათი სისხლიან-ლორწოვანი განავლით

391. ჩამოთვლილთაგან, უპირატესად კვლევის რომელ მეთოდს იყენებენ ყივანახველას სადიაგნოსტიკოდ?

\\ მიკროსკოპულს

\\ ბაქტერიოლოგიურს

\\ ბიოლოგიურს

\\ ალერგიულს

392. რა სახის იმუნიტეტი ფორმირდება ყივანახველას გადატანის შემდეგ?

- \\ არსპეციფიური
- \\ მყარი
- \\ პასიური
- \\ ადგილობრივი

393. ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან რომელი პრეპარატი გამოიყენება ყივანახველას სამკურნალოდ?

- \\ ბაქტერიოფაგები
- \\ აბზიმების
- \\ ინტერფერონი
- \\ ანტიბიოტიკები

394. ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან რომელი პრეპარატი გამოიყენება ყივანახველას სამკურნალოდ?

- \\ იმუნოგლობულინები
- \\ იმუნოადაპტინები
- \\ ინტერფერონი
- \\ ბაქტერიოფაგები

395. რომელი ვაქცინა გამოიყენება ყივანახველას სპეციფიური პროფილაქტიკისათვის?

- \\ BCG
- \\ EV
- \\ AKDC
- \\ ADC

396. რა მორფოლოგიური ნიშნით ხასიათდება *Pseudomona aeruginosa*?

- \\ გრამდადებითი ჩხირია
- \\ გრამდადებითი კოკია
- \\ გააჩნია პილები
- \\ არ მოძრაობს

397. რომელი მორფოლოგიური ნიშნით ხასიათდება *Pseudomona aeruginosa* ?

- \\ სწორი ან ოდნავ მოხრილი გრამუარყოფითი ჩხირია
- \\ წარმოქმნის სპორას
- \\ ყავის მარცვლის ფორმის დიპლოკოკებია
- \\ ხვეული ფორმის გრამუარყოფითი მიკროორგანიზმია

398. რომელ საკვებ ნიადაგებზე კულტივირდება *P. aeruginosa*?

- \\ ხორც-პეპტონიან აგარზე
- \\ რუს
- \\ ენდოზე
- \\ პლოსკირეზე

399. ფსევდომონასების რომელი სახეობა ასინთეზირებს პიგმენტ პიოცინინს?

- \\ *P. cepacia*
- \\ *P. aeruginosa*
- \\ *P. maltophilia*
- \\ *P. mallei*

400. როგორი სუნთქვის ტიპი ახასითებს *P. aeruginosa*-ს?

- ობლიგატური აერობია
- ობლიგატური ანაერობია
- ფაკულტატური ანაერობია
- მიკროაეროფილია

401. ჩამოთვლილთაგან *P. aeruginosa*-ს რომელი ტოქსინია პასუხისმგებელი ინვაზიურ თვისებებზე და თრგუნავს იმუნოგენეზს?

- ეგზოტოქსინი A
- ჰემოლიზინი
- ლეიკოციდინი
- ენტეროტოქსინი

402. *P. aeruginosa*-ს რომელი ტოქსინი გამოირჩევა ლეციტინაზური აქტივობით, რაც ხელს უწყობს ნეკროზული კერების წარმოქმნას?

- ეგზოტოქსინი A
- ჰემოლიზინი
- ლეიკოციდინი
- ენტეროტოქსინი

403. რა ფუნქციას ასრულებს *P. aeruginosa*-ს II ტიპის ჰემოლიზინი?

- თერმოსტაბილური ცილაა, რომელიც აძლიერებს I ტიპის ჰემოლიზინს
- ბლოკავს ცილის სინთეზს
- თრგუნავს იმუნოგენეზს
- ლეციტინაზური აქტიურობის თერმობილური ცილაა

404. ჩამოთვლილთაგან რომელი *Ps. aeruginosa*-ს ვირულენტობის ფაქტორი?

- ციტოქრომი – e (დაჟანგვის პროცესში ელექტრონების ტრანსპორტის საშუალება)
- პიგმენტი მელანინი
- პოლარულად მოთავსებული შოლტები
- კაფსულისმაგვარი გარსის გლიკოპროტეიდი, რომელიც ფაგოციტოზს თრგუნავს

405. მიკრობიოლოგიური კვლევის რომელი მეთოდი გამოიყენება უპირატესად *P. aeruginosa*-ს იდენტიფიკაციისთვის?

- სეროლოგიური
- ბიოლოგიური
- ბაქტერიოლოგიური
- ბაქტერიოსკოპული

406. რა სახის იმუნიტეტი ყალიბდება *P. aeruginosa*-ს ინფექციის გადატანის შემდეგ?

- პასიური
- მყარი
- არ ყალიბდება
- ადგილობრივი

407. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი შედის პასტერელების ოჯახში?

- Bukholderia*

- \\ Pseudomonas
- \\ Legionella
- \\ Haemophilus

408. რომელი საერთო ნიშნის მიხედვით ერთიანდებიან ბაქტერიები Haemophilus-ის გვარში?

- \\ იზრდებიან მხოლოდ სისხლის ან სისხლის კომპონენტების შემცველ ნიადაგებზე
- \\ ჰემოლზის
- \\ ტრანსმისიული გადაცემის მექანიზმის მიხედვით
- \\ მისი უჯრედის კედელი შეიცავს ჰემინს

409. ჩამოთვლილი დაავადებებიდან რომლის გამომწვევია ჰემოფილუსის გვარის ბაქტერიები?

- \\ ყივანახველას
- \\ ტრაქომის
- \\ რბილი შანკრის
- \\ ორნითოზის

410. ჩამოთვლილი დაავადებებიდან რომელი ტიპის დაავადებას იწვევს Haemophilus ducrei?

- \\ მწვავე რესპირატორულს
- \\ ქრონიკული ალერგიული დერმატიტის
- \\ ენტერო-კოლიტებს
- \\ ვენერიულს

411. რომელი გზით ხდება Haemophilus ducrei-ით დაინფიცირება?

- \\ სქესობრივი კონტაქტით
- \\ აეროგენულით
- \\ ალიმენტრულით
- \\ ტრანსმისიულით

412. გადაცემის რომელი მექანიზმით იწვევს დაავადებას Haemophilus influenza?

- \\ ტრანსმისიულით
- \\ რესპირატორულით
- \\ ფეკალურ-ორალურით
- \\ კან-კონტაქტურით

413. ჩამოთვლილი რომელი კულტურალური თვისება ახასიათებს H. influenzae-ს?

- \\ ზრდისთვის ესაჭიროება სისხლში არსებული X და Y ფაქტორები
- \\ საკვები ნიადაგებისადმი მომთხოვნი არ არიან
- \\ ზრდისთვის ოპტიმალური ტემპერატურაა 50-55⁰ C
- \\ ობლიგატური ანაერობებია

414. რომელი კულტურალური ნიშნით განსხვავდება H. ducrei H. influenzae-სგან?

- \\ ობლიგატური ანაერობია
- \\ ზრდისთვის არ ესაჭიროება სისხლის Y ფაქტორს
- \\ კარგად იზრდებიან ნაღველის შემცველ ნიადაგებზე
- \\ ზრდის ოპტიმალური ტემპერატურაა 10-15⁰ C

415. Haemophilus-ის გვარის რომელი სახეობის ჩხირები საჭიროებენ ზრდისთვის სისხლის როგორც X, ისე Y ფაქტორს?

- \\ H. segnis
- \\ H. parahaemolyticus
- \\ H. influenza
- \\ H. ducrey

416. Haemophilus-ის გვარის რომელი სახეობის ჩხირები საჭიროებენ ზრდისთვის სისხლის როგორც X, ისე Y ფაქტორს?

- \\ H. parainfluenza
- \\ H. parahaemolyticus
- \\ H. ducrey
- \\ H. haemolyticus

417. Haemophilus-ის გვარის რომელი სახეობის ჩხირები საჭიროებენ ზრდისთვის სისხლის მხოლოდ X და Y ფაქტორს არა?

- \\ H. ducrey
- \\ H. influenza
- \\ H. hamolyticus
- \\ H. parahaemolyticus

418. Haemophilus-ის გვარის რომელი სახეობის ჩხირები საჭიროებენ ზრდისთვის მხოლოდ სისხლის Y ფაქტორს, X კი არა?

- \\ H. ducrey
- \\ H. influenza
- \\ H. hamolyticus
- \\ H. parahaemolyticus

419. Haemophilus-ის გვარის რომელი სახეობის ჩხირები საჭიროებენ ზრდისთვის მხოლოდ სისხლის Y ფაქტორს, X კი არა?

- \\ H. ducrey
- \\ H. influenza
- \\ H. hamolyticus
- \\ H. segnis

420. რომელი მორფოლოგიური კომპონენტი წამოადგენს H. influenzae-ს ზოგიერთი შტამების ვირულენტობის მარკერს?

- \\ უჯრედის კედელი
- \\ პილები
- \\ კაფსულა
- \\ შოლტები

421. რომელი მორფოლოგიური კომპონენტია დამახასიათებელი H. influenzae-სთვის?

- \\ სპორა
- \\ პილები
- \\ შოლტები
- \\ უჯრედშიდა ჩანართები

422. H. influenzae-ს რომელი ფერმენტი უზრუნველყოფს, პილებთან ერთად, რესპირატორულ ტრაქტში მის ადჰეზიას?

- Ig A-პროტეაზა
- ბეტა-ლაქტამაზა
- დნმ-აზა
- ბეტა-გალაქტოზიდაზა

423. H. influenzae-ს რომელი ტოქსინი იწვევს რესპირატორული ტრაქტის წამწამოვანი ეპითელიუმის დამბლას და ზედა სასუნთქი გზების კოლონიზაციას?

- ეგზოტოქსინი
- ენდოტოქსინი
- ციტოტოქსინი
- ენტეროტოქსინი

424. რომელი ვაქცინა გამოიყენება H. influenzae-ს სპეციფიური პროფილაქტიკისათვის?

- ადჟ
- ბცჟ
- კაფსულის სუბკორპუსკულური ანტიგენის შემცველი
- ადტ

425. რომელი ბიოქიმიური ნიშანია დამახასიათებელი ჰემოფილური ჩხირების ყველას ბიოვარსთვის?

- ინდოლის პროდუქცი
- ურეაზის პროდუქცია
- გლუკოზის უტილიზაცია მუავამდე
- ორნიტინდეკარბოქსილაზას პროდუქცია

426. რომელი ბიოქიმიური ნიშანია დამახასიათებელი ჰემოფილური ჩხირების ყველას ბიოვარსთვის?

- ინდოლის პროდუქცი
- ურეაზის პროდუქცია
- ორნიტინდეკარბოქსილაზას პროდუქცია
- ნიტრატების აღდგენა ნიტრიტებად

427. ჩამოთვლილთაგან რომელი წარმოადგენს H. influenza-ს ინფექციის წყაროს?

- დაავადებული ფრინველები
- დაავადებული ადამიანი
- დაავადებული მღრღნელები
- დავადებული კატები

428. რომელი პრეპარატით ახდენენ ბაქტერიული ინფლუენციის სპეციფიკურ პროფილაქტიკას?

- მკვდარი ვაქცინით
- ცოცხალი ვაქცინით
- ანატოქსინით
- PRP ანტიგენის შემცველი კონიუგირებული ვაქცინით

429. ჩამოთვლილთაგან რომელი სახეობა შედის პასტერელების გვარში?

- \\\ P. rettgeri
- \\ P. haemolytica
- \\\ P. mirabilis
- \\\ P. vulgaris

430. ჩამოთვლილი სახეობებიდან რომელი მიეკუთვნება პასტერელების გვარს?

- \\\ P. vulgaris
- \\ P. aeruginosa
- \\\ P. mallei
- \\ P. pneumotropica

431. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება პასტერელების გვარს?

- \\\ P. pseudomallei
- \\ P. mallei
- \\ P. urea
- \\\ P. aeruginosa

432. რა მორფოლოგიური თავისებურებით ხასიათდებიან პასტერელას გვარის მიკროორგანიზმები?

- \\ არ მოძრაობენ (არა აქვთ შოლტები)
- \\\ გრამდადებითები არიან
- \\\ დიდი ზომის ჩხირებია წამახვილებული ბოლებით
- \\\ წარმოქმნიან ცენტრალურ სპორას

433. ჩამოთვლილი რომელი კულტურალური ნიშანი ახასიათებს პასტერელს გვარის მიკროორგანიზმებს?

- \\\ მკაცრი ანაერობებია
- \\ კარგად იზრდებიან ჩვეულებრივ საკვებ ნიადაგებზე
- \\\ ზრდის ოპტიმალური ტემპერატურაა 10-12⁰ C
- \\\ მათთვის ელექტიური ნიდაგია მარილიანი (6-7%) აგარი

434. ჩამოთვლილი ბიოქიმიური ნიშნებიდან რომელი ახასიათებს პასტერელას გვარის მიკროორგანიზმებს?

- \\\ ოქსიდაზაუარყოფითია
- \\\ კატალაზაუარყოფითია
- \\ ახდენენ გლუკოზის ფერმენტაცია მჟავამდე
- \\\ მანიტს შელიან ანაერობულ პირობებში

435. რომელი ბიოქიმიური ნიშანი ახასიათებს პასტერელას გვარის მიკროორგანიზმებს?

- \\\ ოქსიდაზაუარყოფითია
- \\\ კატალაზაუარყოფითია
- \\\ აფერმენტირებს ლაქტოზას
- \\ ნიტრატებს აღადგენს ნიტრიტებად

436. რა წარმოადგენს პასტერელების გვარის მიკრობების პათოგენობის ფაქტორს?

- \\\ “თაგვის” ტოქსინი
- \\\ ერითროგენინი
- \\ ენდოტოქსინი

\\ ექსფოლიატინი

437. უპირატესად როგორია პასტერელას გვარის მიკროორგანიზმებით დასნებოვნების მექანიზმი?

\\ სქესობრივი კონტაქტი

\\ ალიმენტური

\\ ტრანსმისიული

\\ საყოფაცხოვრებო-კონტაქტური (ჭრილობით)

438. უპირატესად ვინ წარმოადგენს პასტერელას გვარის მიკრობების რეზერვუარს?

\\ გარეული და შინაური ცხოველები

\\ ფრინველების სხვადასხვა სახეობები

\\ წყალმცენარეები

\\ ბაქტერიამტარებელი ადამიანი

439. უპირატესად რომელი პრეპარატით ხდება პასტერელას გვარის მიკრობებით გამოწვეული ინფექციების მკურნალობა?

\\ აბზიმებით

\\ ინტერფერონით

\\ ბაქტერიოფაგით

\\ ანტიბიოტიკებით

440. უპირატესად რომელი პრეპარატით ახდენენ პასტერელების გვარის მიკრობებით გამოწვეული ინფექციების სპეციფიკური პროფილაქტიკა?

\\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

\\ ცოცხალი ვაქცინით

\\ მკედარი ვაქცინით

\\ ანატოქსინით

441. რომელი მორფოლოგიური თავისებურებაა დამახასიათებელი ლეგიონელებისთვის?

\\ არ გააჩნიათ შოლტები

\\ არ გააჩნიათ ფიმბრიები

\\ წარმოქმნიან სპორებს

\\ გააჩნიათ უჯრედშიდა ცხიმოვანი ვაკუოლები

442. ლეგიონელების პათოგენობის რომელ ფაქტორს გააჩნია ციტოტოქსიური და პროტეოლიზური მოქმედება?

\\ ციტოლიზინს

\\ ჰემოლიზინს

\\ ენდოტოქსინს

\\ ეგზოტოქსინს

443. ლეგიონელოზის რომელი კლინიკური ფორმისთვის არის დამახასიათებელი ეგზანთემით მიმდინარე მწვავე დაავადების განვითარება?

\\ პონტიაკის ცხელება

\\ ფროტ-ბრაგის

\\ ტრანშეის ცხელება

\\ კატის ნაკაწრის დაავადება

444. რომელი ხელოვნური საკვები ნივთიერება გამოიყენება ლეგიონელების კულტივირებისათვის, რომელსაც დამატებული აქვს რკინის მარილები და L-ცისტეინი?

- \\ მიულერ-ჰინტონის
- \\ კიტ-ტაროცი
- \\ რუს
- \\ კალუბერგის

445. ჩამოთვლილთაგან რომელი სახეობა ეკუთვნის Legionella-ს გვარს?

- \\ L. delbruckii
- \\ L. pneumophila
- \\ L. interrogans
- \\ L. monocytogenes

446. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური ნიშანი ახასიათებს ლეგიონელას?

- \\ გრამუარყოფითია
- \\ არ გააჩნია შოლტები
- \\ წარმოქმნის სპორებს
- \\ არ გააჩნია ფიბრიები

447. რომელი მორფოლოგიური თავისებურებით ხასიათდება ლეგიონელა?

- \\ წარმოქმნის სპორებს
- \\ გააჩნიათ უჯრედშიდა ჩანართები (ვოლუტინის მარცვლები)
- \\ აქვთ შიგნითა და გარეთა მემბრანები
- \\ გრამდადებითებია

448. რომელი მორფოლოგიური თავისებურებით ხასიათდება ლეგიონელა?

- \\ გრამდადებითებია
- \\ გააჩნიათ რიბოსომების უხვი რაოდენობა
- \\ ხვეული ფორმის ბაქტერიებია
- \\ წარმოქმნის სპორას

449. ჩამოთვლილი კულტურალური ნიშნებიდან რომელი ახასიათებთ ლეგიონელებს?

- \\ აერობებია
- \\ მომთხოვნი არ არიან კულტივირების პირობებისადმი
- \\ აგარზე წარმოქმნიან გამჭირვალე უპიგმენტო, ამობურცულ კოლონიებს
- \\ ზრდის ოპტიმალური ტემპერატურე 50-55⁰ C-ია

450. ჩამოთვლილთაგან რომელია ლეგიონელების პათოგენობის ფაქტორი?

- \\ ექსფოლიატინი
- \\ ერითროგენინი
- \\ ჰემოლიზური აქტიობის მქონე ენდოტოქსინი
- \\ “თაგის” ტოქსინი

451. ჩამოთვლილთაგან რომელია ლეგიონელების პათოგენობის ფაქტორი?

- \\ ენტეროტოქსინი
- \\ ერითროგენინი
- \\ ექსფოლიატინი
- \\ ციტოლიზინი

452. რა დამოკიდებულებას იჩენენ ლეგიონელები გარემოს ფაქტორებისადმი?

- \\ ძალიან მდგრადები არიან ფიზიკურ-ქიმიური ფაქტორებისადმი
- \\ სასმელ წყალში და წყალსატევებში სიცოცხლისუნარიანობას ერთი წელი ინარჩუნებს
- \\ უძლებენ UV სხივების ზემოქმედებას
- \\ რეზისტენტულები არიან ანტიბიოტიკებისადმი

453. რა ეპიდემიოლოგიური თავისებურება ახასიათებს ლეგიონელოს?

- \\ დაინფიცირების ძირითადი მექანიზმი აეროგენულია
- \\ ინფექციის წყარო ცხენებია
- \\ ინფექციის რეზერვუარი გარეული ფრინველებია
- \\ ინფექციის შეჭრის კარიბჭე გენიტალიების ლორწოვანია

454. რა ეპიდემიოლოგიური თავისებურება ახასიათებს ლეგიონელებს?

- \\ დაინფიცირების მექანიზმი ტრანსმისიულია
- \\ ინფექციის კარიბჭე სასუნთქი გზებია
- \\ ინფექციის წყარო კატები და ძაღლებია
- \\ ძირითად გადამტანს რწყილები წარმოადგენს

455. ქვემოთ ჩამოთვლილი რომელი კლინიკური სიმპტომი ახასიათებს პონტიაკის ცხელებას სხვა ლეგიონელოსგან განსხვავებით?

- \\ მძიმე ტოქსიკური პნევმონიით მიმდინარეობს
- \\ მიმდინარეობს ეგზანთემით
- \\ მიმდინარეობს პნევმონიის გარეშე
- \\ აუცილებლად თან ახლავს ენცეფალოპათია

456. რა თავისებურებით ხასიათდება ლეგიონელოსის პოტინფექციური იმუნიტეტი?

- \\ კარგად გამოხატული უჯრედული ხასიათისაა
- \\ წამყვან როლს ანტისხეულები თამაშობენ
- \\ ყველაზე არსებითი ფაგოციტოზია
- \\ იმუნიტეტი საერთოდ არ ყალიბდება

457. ქვემოთ ჩამოთვლილ რომელ პრეპარატს იყენებენ ლეგიონელოსის სამკურნალოდ?

- \\ ანტიბიოტიკებს
- \\ ბაქტერიოფაგებს
- \\ ინტერფერონებს
- \\ იმუნოტოქსინებს

458. რის საშუალებით ხორციელდება ლეგიონელოსის იმუნიზაცია?

- \\ ცოცხალი ვაქცინით
- \\ პრეპრატი შემუშავებული არ არის
- \\ მკვდარი ვაქცინით
- \\ ანატოქსინით

459. ჩამოთვლილი მიკროორგანიზმებიდან რომელი შედის ბარტონელების გვარში?

- \\ B. pertussis
- \\ B. melitensis
- \\ B. henselae

\\ B. fragilis

460. ჩამოთვლილი მიკროორგანიზმებიდან რომელი შედის ბარტონელების გვარში?

\\ B. abortus

\\ B. quintana

\\ B. suis

\\ B. paraptus

461. ჩამოთვლილი მორფოლოგიური თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებთ ბარტონელებს?

\\ გრამდადებითი შენების უჯრედის კედელი

\\ ძალიან მოკლე ჩხირიერი შესახედაობა

\\ წარმოამნიან სპორებს

\\ წარმოქმნიან მაკროკაფსულას

462. ჩამოთვლილი კულტურალური ნიშნებიდან რომელი ახასიათებთ ბარტონელებს?

\\ მკაცრი ანაერობებია

\\ უმეტესი ბაქტერიების მსგავსად მათი განვითარებისთვის ოპტიმალური ტემპერატურა 36-37⁰ C-ია

\\ ზრდისთვის საჭიროებენ ერთროციტების დაშლის პროდუქტებს

\\ კულტივირების პირობებისადმი მომთხოვნი არ არიან

463. ჩამოთვლილთაგან, უპირატესად რომელი უჯრედები წარმოადგენენ სამიზნეს ბარტონელებისათვის?

\\ ჰეპატოციტები

\\ ენტეროციტები

\\ მრავალშირიანი მოცომციმე ეპითელიუმის უჯრედები

\\ ერთროციტები

464. ჩამოთვლილთაგან, უპირატესად რომელი უჯრედები წარმოადგენენ სამიზნეს ბარტონელებისათვის?

\\ ენდოთელური უჯრედები

\\ ნერვული უჯრედები

\\ განივზოლიანი კუნთოვანი უჯრედები

465. ჩამოთვლილთაგან, რომელი კულტურალური ნიშანია დამახასიათებელი ბარტონელებისთვის?

\\ საკვები ნივთიერებისადმი მომთხოვნები არ არიან

\\ მათი განვითარებისათვის ოპტიმალური ტემპერატურა 26-27⁰ C

\\ საკვები ნივთიერებებზე საჭიროებს ხის ნახშირის დამატებას

\\ ზრდის სტიმულაციისთვის საჭიროა CO₂-ის მომატებული კონცენტრაცია

466. ჩამოთვლილთაგან ვინ წარმოადგენს ბარტონელების რეზერვუარს?

\\ მღრღნელები

\\ შინუარი ფრინველები

\\ დაავადებული ადამიანი

\\ რქოსანი საქონელი

467. უპირატესად რომელი გზით გადაეცემა ბარტონელები?

- \\l ფეკალურ-ორალური
- \\l ტრანსმისიული
- \\l ჰაერ-წვეთოვანი
- \\l ჰაერ-მტვროვანი

468. უპირატესად რომელია ბარტონელების გადაცემის გზა?

- \\l აეროგენული
- \\l ალიმენტური
- \\l პარენტერალური
- \\l სქესობრივ კონტაქტი

469. ბარტონელებით გამოწვეული დაავადებებიდან რომელს ახასიათებს ყველაზე უფრო აეთვისებიანი მიმდინარეობა, რომლის დროსაც სიკვდილიანობა 40%-ს აღწევს?

- \\l კატის ნაკაწრის დაავადება
- \\l ტრანშეის ცხელება
- \\l ოროიას ცხელება
- \\l პონტიაკის ცხელება

470. ტრანსმისიული გზით გადაცემისას ვინ წარმოადგენს ბარტონელების გადამტანს?

- \\l ტანსაცმლის ტილი
- \\l ტკიპა
- \\l მოსკიტი
- \\l რწყილი

471. ჩამოთვლილი ინფექციებიდან რომელს იწვევს ბარტონელას გვარის მიკრობები?

- \\l მალტის ცხელებას
- \\l ჯილეხს
- \\l ათაშანგს
- \\l კარიონის ავადმყოფობას

472. მიკრობიოლოგიური კვლევის რომელი მეთოდს ენიჭება უპირატესობა ბარტონელოზის სადიაგნოსტიკოდ?

- \\l მიკროსკოპულს
- \\l ალერგიულს
- \\l კულტურალურს
- \\l ბიოლოგიურს

473. რომელია ლაქტობაცილებისთვის დამახასიათებელი კულტურალური ნიშანი?

- \\l ზრდისთვის ოპტიმალური pH 8-9
- \\l თერმოფილებია
- \\l ობლიგატური აერობებია
- \\l მომთხოვნია არიან ამინომჟავებისა და ვიტმინებისადმი

474. ჩამოთვლილთაგან რომელ ფუნქციას ასრულებენ ადამიანის ორგანიზმში ლაქტობაცილები?

- \\l ეხმარებიან თირკმელზედა ჯირკვალს ადრენალინის სინთეზში
- \\l ეხმარებიან კუჭქვეშა ჯირკვალს ინსულინის სინთეზში
- \\l ახდენენ ტრიპსინის სინთეზს

\| ასტიმულირებენ ვიტამინების და ამინომჟავების შეწოვას

475. ჩამოთვლილთაგან რონელ ფუნქციას ასრულებენ ადამიანის ორგანიზმში ლაქტობაცილები?

- \| აძლიერებენ ლიზოციმის აქტიურობას
- \| ახდენენ ინსულინის სეკრეციის სტიმულაციას
- \| ახდენენ ადრენალის სეკრეციის სტიმულაციას
- \| ახდენენ ამილაზას სეკრეციას

476. რა პრქატიკული მიზნებისთვის იყენებენ ლაქტობაქტერიებს?

- \| იყენებენ როგორც ზრდის ფაქტორებს, უმატებენ საკვებ ნიადაგებს
- \| კუჭ-ნაწლავის ტრაქტის დისბაქტერიოზის კორექციისთვის
- \| უმატებენ დღეტერგენტებს აქტიურობის ამადლების მიზნით
- \| უმატებენ საკურნალო პრეპარტებს როგორც კონსერვანტს

477. ჩამოთვლილთაგან რომელი ბაქტერიები უშუალოდ მონაწილეობენ ლორწოვანი გარსის ჰემოსტაზის შენარჩუნებაში და აბრკოლებენ პირობით-პათოგენური მიკროორგანიზმების კოლონიზაციას?

- \| ლეგიონელები
- \| ლისტერიები
- \| ლაქტობაცილები
- \| ლეპტოსპირები

478. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება სპორის წარმომქმნელ აერობული ბაქტერიებს?

- \| *B. fragilis*
- \| *C. novi*
- \| *C. septicum*
- \| *B. anthracis*

479. რომელი მორფოლოგიური ნიშანია დამახასიათებელი ჯილეხის გამომწვევისთვის?

- \| გააჩნიათ შოლტები
- \| წარმოქმნის სპორას
- \| გრამ-უარყოფითია
- \| ლანცეტისმაგვარი კოკებია

480. როგორი მორფოლოგიური თავისებურებით ხასიათდება ჯილეხის ჩხირი?

- \| მოძრავია
- \| გრამუარყოფითია
- \| არ გააჩნია კაფსულა
- \| ჩხირისებური ფორმისაა

481. ჩამოთვლილი ინფექციების სახეობებიდან რომლის ტიპური წარმომადგენელია ჯილეხის ჩხირით გამოწვეული დაავადება?

- \| ანთროპონოზებს
- \| საპრონოზებს
- \| ანთროპოსაპრონოზებს
- \| ანთროპოზოლონოზებს

482. სპორის წარმოქმნის რა თავისებურება ახასიათებს ჯილეხის გამომწვევს?

- \\ არ წარმოქმნის სპორას
- \\ წარმოქმნის ცენტრალურ სპორას
- \\ წარმოქმნის ტერმინალურ სპორას
- \\ წარმოქმნის სუბტერმინალურ სპორას

483. ჩამოთვლილი ბიოქიმიური თავისებურებიდან რომელი ახასიათებს ჯილეხის ჩხირს?

- \\ ვერ ახდენს გლუკოზის ფერმენტაციას
- \\ ახდენს სახამებლის ფერმენტაციას
- \\ ვერ ახდენს ინულინის ფერმენტაციას
- \\ ვერ ახდენს მალტოზის ფერმენტაციას

485. ჩამოთვლილთაგან რომელ ანტიგენია ჯილეხის ჩხირისთვის ლეტალური და შეშუპების ფაქტორი?

- \\ სომატური პოლისაქარიდული
- \\ ცილოვანი პროტექტორული
- \\ კაფსულის პოლიპეპტიდური
- \\ შოლტის ცილოვანი (ფალგელარული)

486. ჩამოთვლილი პრეპარტებიდან რომელია არსებითი ჯილეხის სამკურნალოდ?

- \\ ავტოვაქცინა
- \\ უუჯრედო ვაქცინა
- \\ იმუნომოდულატორები
- \\ ანტიბიოტიკები

487. სად ახდენს *B. anthracis* სპორის ინტენსიურ წარმოქმნას?

- \\ ადამიანის ორგანიზმში
- \\ საკვებ პროდუქტებში
- \\ ნიადაგში
- \\ ცხოველებში

488. *B. anthracis*-ის რომელი ვირულენტობის ფაქტორი უზრუნველყოფს ადჰეზიას და ამასთან ერთად გააჩნია კარგად გამოხატული ანტიფაგოციტური მოქმედება?

- \\ პროტეაზები
- \\ ცილოვანი ტოქსინი
- \\ კაფსულა
- \\ შეშუპების ფაქტორი

489. *B. anthracis*-ის რომელი ვირულენტობის ფაქტორი უზრუნველყოფს მის ინვაზიურობას?

- \\ კაფსულა
- \\ შეშუპებითი ფაქტორი
- \\ ლეტალობის ფაქტორი
- \\ პროტეაზები

490. ჯილეხის რომელი კლინიკური ფორმა მიმდინარეობს განსაკუთრებული სიმძიმით, რომელიც გულ-სისხლძარღვთა სისტემის მძიმე დაზიანების გამო ხშირად სიკვდილით მთავრდება 2-3 დღეში?

- \\ კანის

- \\ ნაწლავური
- \\ ფილტვის
- \\ ბუბონური

491. კლოსტრიდიას გვარის რომელი წარმომადგენელი იწვევს ტეტანუსს?

- \\ C. botulinum
- \\ C. perfringens
- \\ C. novy
- \\ C. tetani

492. რომელ გვარს მიეკუთვნება ტეტანუსის გამომწვევი?

- \\ Corynebacter
- \\ Citrobacter
- \\ Clostridium
- \\ Cepacia

493. შოლტების არსებობის და განლაგების მიხედვით ბაქტერიების რომელ ტიპის მიეკუთვნება ტეტანუსის გამომწვევი?

- \\ პერიტრიქებს
- \\ მონოტრიქებს
- \\ ლოფოტრიქებს
- \\ ამფიტრიქებს

494. როგორი ფორმით ხასიათდება C. tetani-ის ჩხირები?

- \\ ჩოგნისმსგავსი
- \\ ბამბუკის ჯოხისმსგავსი
- \\ დოლის ჯოხისმსგავსი
- \\ ჰანტელისმსგავსი

495. სუნთქვის ტიპის მიხედვით ბაქტერიების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება C. tetani?

- \\ ობლიგატურ აერობებს
- \\ ობლიგატურ ანაერობებს
- \\ მიკროაეროფილებს
- \\ ფაკულტატურ ანაერობებს

496. რომელი ტიპის ეგზოტოქსინებს მიეკუთვნება C. tetani-ის ტეტანოსპაზმინი?

- \\ დერმონეკროტოქსინებს
- \\ ენტეროტოქსინებს
- \\ ფუნქციურ ბლოკატორებს
- \\ ციტოტოქსინებს

497. რომელი ტიპის ეგზოტოქსინებს მიეკუთვნება C. tetani-ის ტეტანოლიზინი?

- \\ დერმონეკროტოქსინებს
- \\ ენტეროტოქსინებს
- \\ ფუნქციურ ბლოკატორებს
- \\ მემბრანოტოქსინებს

498. რა შეიძლება გამოიწვიოს ორგანიზმში C. tetani-ის ტეტანოლიზინმა?

- \\ ერთროციტების ჰემოლიზი
- \\ ფაგოციტოზის დათრგუნვა
- \\ თრომბოციტების აგრეგაცია
- \\ კომპლემენტის აქტივაცია

499. რომელია ტეტანუსის პირველადი კლინიკური სიმპტომი?

- \\ ცხელება
- \\ გამონაყარი
- \\ საღეჭი და მიმიკური კუნთების სპაზმი
- \\ ქვედა კიდურების კუნთების სპაზმი

500. რა სახის იმუნიტეტი ყალიბდება ტეტანუსის გადატანის შემდეგ?

- \\ მყარი, ხანგრძლივი
- \\ პასიური
- \\ ადგილობრივი
- \\ არ ყალიბდება

501. რომელი ვაქცინა გამოიყენება ბავშვებში ტეტანუსის პრევენციისთვის ?

- \\ “ბცკუ”
- \\ “სტი”
- \\ EV
- \\ AKDC

502. ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან რომელი გამოიყენება ტეტანუსის იმუნიზაციის მიზნით?

- \\ ანატოქსინი (ტოქსოიდი)
- \\ ცოცხლი ვაქცინა
- \\ დასოცილი ვაქცინა
- \\ ბაქტერიის H-ანტიგენისგან დამზადებული ქიმიური ვაქცინა

503. ჩამოთვლილი ეპიდემიოლოგიური თავისებურებიდან რომელი ახასიათებს C. tetni-ით გამოწვეულ დაავადებას?

- \\ ყველაზე უფრო ხშირად წყლისმიერი ეპიდემიების ვითარდება
- \\ ზამთრის პერიოდში დაავადების სიხშირე მატულობს
- \\ გადატანილი დაავადება მყარ იმუნიტეტს ტოვებს
- \\ ავადმყოფი გარშემომყოფთათვის ეპიდემიოლოგიური თვალსაზრისით საშიში არ არის

504. ბაქტერიების რომელ გვარს მიეკუთვნება ბოტულიზმის გამომწვევი?

- \\ Salmonellas-ს
- \\ Clostridium-ს
- \\ Bavillus-ს
- \\ Lactobacillus-ს

506. შოლტების არსებობის და განლაგების მიხედვით ბაქტერიების რომელ ტიპის მიეკუთვნება ბოტულიზმის გამომწვევი?

- \\ პერიტრიქებს
- \\ მონოტრიქებს
- \\ ლოფოტრიქებს
- \\ ამფიტრიქებს

507. სუნთქვის ტიპის მიხედვით ბაქტერიების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება *C. botulinum*?

- \\ ობლიგატურ აერობებს
- \\ ობლიგატურ ანაერობებს
- \\ მიკროაეროფილებს
- \\ ფაკულტატურ ანაერობებს

508. როგორი ფორმით ხასიათდება *C. botulinum*-ის ჩხირები?

- \\ ჩოგნისმსგავსი
- \\ ბამბუკის ჯოხისმსგავსი
- \\ დოლის ჯოხისმსგავსი
- \\ ჰანტელისმსგავსი

509. სტერილიზაციის რომელი მეთოდის გამოყენებით არის შესაძლებელი ბოტულიზმის გამომწვევის სპორების ინაქტივაცია?

- \\ დუღილით
- \\ ფილტრაციით
- \\ ტინდალიზაციით
- \\ ავტოკლავირებით

510. გადაცემის რომელი გზით ხდება ბოტულიზმით ადამიანის ინფიცირება?

- \\ ასპირაციული
- \\ კონტაქტური
- \\ ტრანსმისიული
- \\ ალიმენტური

511. *C. botulinum*-ის რომელი ანტიგენის სპეციფიურობით ხდება მისი დაყოფა სეროვარებად?

- \\ კაფსული
- \\ შოლტის
- \\ უჯრედის კედლის
- \\ ეგზოტოქსინის

512. რა მასალის გამოყენება ხდება ბოტულიზმის დიაგნოსტიკისათვის?

- \\ ნაცხი ცხვირ-ხახიდან
- \\ ნაცხი ჭრილობიდან
- \\ ლიქვორი
- \\ პირნალები მასა

513. მოქმედების რომელი მექანიზმია დამახასიათებელი *C. botulinum*-ის ტოქსინისთვის?

- \\ გააჩნია ექსფოლატური მოქმედება
- \\ პერიფერიულ ნერვულ სინაფსებში თრგუნავენ აცეტილქოლინის გამონთავისუფლებას
- \\ მამბრანოტოქსინური მოქმედებით იწვევენ ლლეიკოციტების დაშლას და ლეიკოპენიის განვითარებას
- \\ მემბრანოტოქსინური მოქმედება იწვევს ჰემოლიზს

514. ქვემოთ ჩამოთვლილი რომელი პრეპარატით შეიძლება განხორციელდეს ბოტულიზმის აქტიური იმუნიზაცია?

- \\ ტრივალენტური ვაქცინით (A,B,E) პოლიანატოქსინური შრატით

- \\ ცოცხალი ვაქცინით
- \\ მკვდარი ვაქცინით
- \\ პენტანატოქსინით

515. ქვემოთ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან რომელს იყენებენ უპირატესად ბოტულიზმის სამკურნალოდ?

- \\ ტრივალენტუს (A,B,E) ანტიტოქსიურ შრატს
- \\ ბაქტერიოფაგს
- \\ ევბიოტიკებს
- \\ პენტანატოქსინს (A,B,C,D,E)

516. კლოსტრიდიების გვარის რომელი სახეობა წარმოადგენს ფაკულტატურ ანაერობულ ბაქტერიას?

- \\ C. tetani
- \\ C. septicum
- \\ C. fallax
- \\ C. perfringens

517. კლოსტრიდების რომელი სახეობისთვის არის დამახასიათებელი კაფსულის წარმოქმნა?

- \\ C. botulinum
- \\ C. perfringens
- \\ C. histolyticum
- \\ C. septicum

518. C. perfringens-ის გარდა კიდევ რომელი კლოსტრიდია გვევლინება აეროვანი განგრენის გამომწვევად?

- \\ C. difficile
- \\ C. novyi
- \\ C. botulinum
- \\ C. tetani

519. C. perfringens-ის გარდა კიდევ რომელი კლოსტრიდია გვევლინება აეროვანი განგრენის გამომწვევად?

- \\ C. difficile
- \\ C. botulinum
- \\ C. histolyticum
- \\ C. tetani

520. რისი ანტიგენური თვისება განაპირობებს C. perfringens-ის სეროვარებად დიფერენცირებას?

- \\ შოლტის
- \\ კაფსულის
- \\ ენდოტოქსინის
- \\ ეგზოტოქსინის

521. ჩამოთვლილთაგან *C. perfringens*-ის რომელი ტიპის ტოქსინი იწვევს ლეიკოციტების ლიზისს, ქსოვილების ნეკროზს და ლპობის სუნის მქონე აირის წარმოქმნას?

- ალფა
- ბეტა
- ლამბდა
- მიუ

522. რომელი ორგანოს ნორმალურ ფლორას წარმოადგენს *C. perfringens*-ის ვეგეტაციური უჯრედები?

- პირის ღრუს
- ნაწლავების
- კანის
- თვალის კონიუნქტივას

523. რას წარმოადგენს *C. perfringens*-ის მიერ წარმოქმნილი ალფა-ტოქსინი?

- ლეციტინაზას
- ე.წ. შეშუპებით ფაქტორს
- მურამიდაზას
- პლაზმაკოაგულაზას

524. *C. perfringens*-ის რომელი სეროვარი წარმოადგენს უმთავრესად კვებით ტოქსიკოინფექციების განვითარების მიზეზს?

- B
- A
- D
- E

525. *C. perfringens*-ის C სეროტიპის მიერ პროდუცირებული რომელი ტოქსინის მოქმედება იწვევს მწვავე ნეკროზულ ენტერიტს, რაც შესძლებელია ლეტალურადაც დამთავრდეს?

- ალფა
- ბეტა
- ლამბდა
- მიუ

526. ქვემოთ ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური ნიშნით განსხვავდება *C. novy C. perfringens*-გან?

- სპორებს არ წარმოქმნის
- გააჩნია შოლტები
- გრამუარყოფითებია
- მცირე ზომის კოკობაქტერიებია

527. ჩამოთვლილი ნახშირწყლებიდან რომლის ფერმენტაცია შეუძლია *C. novy*-ის D-ტიპს?

- ლაქტოზას
- მალტოზას
- გლუკოზას
- მანიტს

528. ჩამოთვლილი რომელი პრეპარატით შეიძლება შეიქნას აეროვანი განგრენის მიმართ ხელოვნური იმუნიტეტი?

- \\ ცხენის ანტიტოქსიური იმუნური შრატით
- \\ სექსტანატოქსინით
- \\ ცოცხალი ვაქცინით
- \\ დახოცილი ვაქცინით

529. ეპიდემიოლოგიური თვალსაზრისით უპირატესად რომელი ინფექციების ჯგუფს მიეკუთვნება *C. diphtheria*-ით გამოწვეული ინფექცია?

- \\ ზოონოზებს
- \\ საპრონოზებს
- \\ ანთროპონოზებს
- \\ ზოონანთროპონოზებს

530. ჩამოთვლილთაგან რომელია დიფტერიის გამომწვევი?

- \\ *C. ulcerus*
- \\ *C. diphtheriae*
- \\ *C. xerosis*
- \\ *C. pseudodiphthericum*

531. რომელ გვარს მიეკუთვნება დიფტერიის გამომწვევი?

- \\ *Francisella*
- \\ *Legionella*
- \\ *Corynebacterium*
- \\ *Iersenia*

532. რომელი ნიშანია დამახასიათებელი დიფტერიის ჩხირისთვის?

- \\ გრამ-უარყოფითია
- \\ წარმოქმნის ტერმინალურ სპორას
- \\ შეიცავს ვოლუტინის მარცვლებს
- \\ პერიტრიქებია

533. ძირითადად შედეგების რომელი მეთოდი გამოიყენება დიფტერიის ჩხირის შესაღებად?

- \\ ბური-ჰინსის
- \\ ოქეშკოს
- \\ რომანოვსკი-გიმზას
- \\ ნეისერის

534. სუნთქვის ტიპის მიხედვით ბაქტერიების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება *C. diphtheria*?

- \\ მკაცრი ანაერობებია
- \\ ფაკულტატური ანაერობებია
- \\ მიკროაეროფილებია
- \\ ობლიგატური აერობებია

535. რომელ ხელოვნურ საკვებ ნიადაგზე ხდება დიფტერიის ჩხირების კულტივირება?

- \\ შაქრიანზე
- \\ ხორც-პეპტონიან აგარზე
- \\ ტელურიტიანზე

\\ კვერცხიან მარილიან აგარზე

536. ჩამოთვლილთაგან რომელია დიფტერიის ჩხირებისათვის ელექტიური ნიადაგი?

\\ კლაუბერგის

\\ კარტოფილიან-გლიცერინიანი აგარი

\\ პლოსკირევის

\\ ბისმუტკ-სუფლიტის აგარი

537. ჩამოთვლილთაგან რომელია დიფტერიის ჩხირებისათვის ელექტიური ნიადაგი?

\\ რუს

\\ ბორდე-ჟანგუს

\\ ენდოს

\\ კიტ-ტაროცის

538. რა ნიშნის მიხედვით ხდება *C. diphtheriae*-ის დაყოფა ბიოვარებად?

\\ სეროლოგიური

\\ ბიოლოგიური

\\ ბიოქიმიური

\\ ტინქტორიალური

539. *C. diphteriae*-ს ბიოვარებიდან რომელია ყველაზე უფრო მსხვილი, კასრისებური და ტიხრებით დაყოფილი სეგმენტებად?

\\ intermedium

\\ gravis

\\ mitis

\\ belfanti

540. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელი ტოქსინითაა განპირობებული დიფტერიის ჩხირების პათოგენობა?

\\ ჰისტოტოქსინს

\\ ექსფოლიატინი

\\ ენდოტოქსინი

\\ ერთროგენინი

541. რა თავისებურებთ ხასიათდება დიფტერიული ჰისტოტოქსინი?

\\ პერიფერიულ ნერვულ სინაფსებში თრგუნავენ აცეტილქოლინის გამონთავისუფლებას

\\ ძალზე მდგრადებია გახურებისადმი

\\ სინათლის მოქმედება მასზე გავლენს ვერ მოახდენს

\\ უჯრედის რიბოსომაზე ცილის სინთეზის ბლოკირებას ახდენს

542. უპირატესად რა გზით გადაეცემა დიფტერიის ჩხორები?

\\ სქესობრივი კონტაქტით

\\ ალიმენტური გზით

\\ ჰაერ-წვეთოვანი გზით

\\ ტრანსმისიულად

543. დიფტერიის ჩხირის მიერ სინთეზირებული რომელი ტოქსინი ახდენს ნერვული ბოჭკოების დემიელინიზაციას, რასაც თან ახლავს სპაზმი?

- \\ ჰისტოტოქსინს
- \\ \\ ექსფოლიატინი
- \\ \\ ენდოტოქსინი
- \\ \\ ერითროგენინი

544. რომელი ნახშირწყლის ფერმენტაცია არის დამახასიათებელი *C. diphtheriae*-სთვის?

- \\ \\ საქაროზის
- \\ გლუკოზის
- \\ \\ ლაქტოზის
- \\ \\ მანიტის

545. რის გამოყენებას ენიჭება მნიშვნელოვანი როლი დიფტერიული ჰისტოტოქსინის გასანეიტრალებლად?

- \\ სპეციფიური ანტიტოქსინის
- \\ \\ ანატოქსინის
- \\ \\ ანტიბიოტიკის
- \\ \\ ეუბიოტიკების

546. რომელი პრეპარტის საშუალებით ხორციელდება დიფტერიის ჩხირის სპეციფიური პროფილაქტიკა?

- \\ \\ ანტიტოქსინის
- \\ \\ ანტიბიოტიკის
- \\ ანატოქსინს
- \\ \\ ინტერფერონის

547. რომელი ვაქცინა გამოიყენება დიფტერიის პროფილაქტიკისათვის?

- \\ \\ BCG
- \\ \\ EV
- \\ \\ AKDC
- \\ \\ M-44

548. ჩამოთვლილთაგან, უპირატესად რას იწვევს *L. monocytogenes*?

- \\ მენინგიტის და სეფსის ახალშობილებში
- \\ \\ ავთვისებიან მონოციტოზს დარდამავალი ასაკის პირებში
- \\ \\ მაგარ შანკრ სასქესო ორგანოებზე
- \\ \\ ტროპიკულ ცხელებებს გარკვეულ გეოგრაფიული კლიმატის ზონის მცხოვრებლებში

549. რომელი თავისებურებით წააგავან ლისტერიები კორინებაქტერიებს?

- \\ \\ სპორის წარმოქმნის უნარით
- \\ \\ უწყსრიგო მოძრაობით
- \\ \\ ერთმანეთისადმი კუთხით განლაგებით
- \\ \\ ბეტა-ჰემოლიზის უნარით

550. რომელი თავისებურებით წააგავან ლისტერიები ზოგიერთ სტრეპტოკოკს?

- \\ \\ სპორის წარმოქმნის უნარით
- \\ \\ უწყსრიგო მოძრაობით
- \\ \\ ერთმანეთისადმი კუთხით განლაგებით
- \\ \\ ბეტა-ჰემოლიზის უნარით

551. ჩამოთვლილი მორფოლოგიური თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს ლისტერიებს?

- გრამდადებითი ჩხირებია
- არ მოძრაობენ
- წარმოქმნიან სპორებს
- მიკროსკოპულ პრეპარატებში ძეწკვებად ლაგდებიან

552. რომელი ბიოქიმიური თავისებურება ახასიათებს ლისტერიებს?

- წარმოქმნის H_2S -ს
- წარმოქმნის ინდოლს
- აფერმენტირებს გლუკოზას
- ათხევადებს უელატინს

553. რომელი ბიოქიმიური თავისებურება ახასიათებს ლისტერიებს?

- ათხევადებს უელატინს
- კატალაზადადებითია
- წარმოქმნის ინდოლს
- წარმოქმნის H_2S -ს

554. რომელია ლისტერიების პათოგენობის მთავარი ფაქტორი?

- ექსფოლიატინი
- ერთროგენინი
- კორდ-ფაქტორი
- ენდოტოქსინი

555. რომელია ლისტერიების პათოგენობის მთავარი ფაქტორი?

- ექსფოლიატინი
- ერთროგენინი
- ლისტერიოლიზინი
- ენტეროტოქსინი

556. ძირითადად რომელი იმუნური რეაგირება განაპირობებს ლისტერიოზის იმუნიტეტს?

- უჯრედული
- ჰუმორული
- სტ3 (სწრაფი ტიპის ჰიპერმგრძობელობა)
- შპტ (შენელებული ტიპის ჰიპერმგრძობელობა)

557. რომელი ფოსფოლიპაზური ფერმენტი გააჩნიათ ლისტერიებს?

- რევერტაზა
- პლაზმაკოაგულაზა
- ფიბრინოლიზინი
- ლეციტინაზა

558. პარაზიტიზმის გამოსატყულების მიხედვით რომელ ტიპის ეკუთვნიან ლისტერიები?

- საპრონოზებს
- ობლიგატურ უჯრედშიდა პარაზიტებს
- ფაკულტატურ უჯრედშიდა პარაზიტებს
- კომენსალებს

559. რისი საშუალებით შეუძლია ლისტერიებს უჯრედებში შეჭრა?

- \\ აქტინის ფილამენტებით
- \\ \\ ფიბრინოლიზინით
- \\ \\ პლაზმაკოაგულაზით
- \\ \\ ერთროგენინით

600. რომელ გვარს მიეკუთვნება ტუბერკულოზის ჩხირი?

- \\ \\ Mycoplasma
- \\ \\ Mycobacterium
- \\ \\ Corinebacterium
- \\ \\ Morganella

601. რომელი მორფოლოგიური თავისებურებით გამოირჩევა ტუბერკულოზის გამომწვევი?

- \\ \\ მოძრავია
- \\ \\ ადვილად იღებება ანილინის საღებავებით
- \\ \\ დიდი რაოდენობით შეიცავს ცხიმოვან ნივთიერებებს
- \\ \\ გრამუარყოფითია

602. რა სახის კოლონიებს წარმოქმნს მიკობაქტერიები მყარ საკვებ ნიადაგებზე?

- \\ \\ ღორწოვან, გუმბათისებრს
- \\ \\ ვერცხლისწყლის მსგავს
- \\ \\ მშრალ, დანაოჭებულს
- \\ \\ სადაფისებრ, გლუვს

603. რა მორფოლოგიური ნიშნით ხასიათდებიან მიკობაქტერიები?

- \\ \\ გააჩნიათ შოლტები
- \\ \\ წარმოქმნიან სპორას
- \\ \\ გააჩნიათ კაფსულა
- \\ \\ გრამ-დადებითია

604. რომელი მეთოდი გამოიყენება ტუბერკულოზის ჩხირის შესადგებად?

- \\ \\ ცილ-ნილსენის
- \\ \\ ნეისერის
- \\ \\ ოჟეშკოს
- \\ \\ ბური-ჰინსის

605. რომელი მუავის მაღალი შემცველობა ანიჭებს მიკობაქტერიებს გამძლეობას მუავების, ტუტეების და სპირტებისადმი?

- \\ \\ თეიქოს
- \\ \\ დიპიკოლინის
- \\ \\ დიამინოპიმელინის
- \\ \\ მიკოლის

606. რომელი ნივთიერების სინთეზით განსხვავდებიან M. tuberculosis სხვა მიკობაქტერიებისგან, რაც ამ ბაქტერიების სადიფერენციაციოდ გამოიყენება?

- \\ \\ ურეაზას
- \\ \\ კატალაზას

\\ ოქსიდაზას

\\ ნიაცინის

607. რომელი სინჯი გამოიყენება ტუბერკულოზით ინფიცირებულების და სენსიბილიზირებული პირების გამოსავლენად?

\\ მანტუს

\\ დიკის

\\ შიკის

\\ მიცუდის

608. რომელი ცხოველია ტუბერკულოზისადმი ყველაზე უფრო მგრძობიარე, რომელთაც ნებისმიერი გზით დასენიანებისას უვითარდებათ ტუბერკულოზის გენერალიზირებული ფორმა?

\\ თეთრი თაგვები

\\ ზაზუნები

\\ ვირთაგვები

\\ ზღვის გოჭები

609. რა შეყავთ ორგანიზმში ტუბერკულოზით ინფიცირებულების გამოსავლენად?

\\ ინტერფერონი

\\ იმუნოგლობულინი

\\ BCG ვაქცინა

\\ ტუბერკულინი

601. რა გამოიყენება ტუბერკულოზის სპეციფიური პროფილაქტიკისათვის?

\\ გამაგლობულინი

\\ ინტერფერონი

\\ ატენუირებული ვაქცინა

\\ ანტიბიოტიკები

611. რომელი ვაქცინით ახდენენ ტუბერკულოზის სპეციფიურ პროფილაქტიკას კანქვეშ შეყვანით და შემდგომი რევაქცინაციით?

\\ სტი

\\ AKDC

\\ BCG

\\ EV

612. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან, რომელს უკავშირდება მიკობაქტერიების პათოგენურობა?

\\ ნიაცინს

\\ ექსფოლიატინს

\\ ცლის D-ს

\\ ინტერნალინს

613. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან, რომელს უკავშირდება მიკობაქტერიების პათოგენობა?

\\ ერთროგენინს

\\ ფტიონის მჟავას

\\ ინტერნალინს

\\ ექსფოლიატინს

614. უპირატესად რა წარმოადგენს ინფექციის კარიბჭეს ტუბერკულოზის მიკობაქტერიებისთვის?

- \\ სასქესო გზების ღორწოვანი
- \\ ფეხის ტერფის კანის ზედაპირი
- \\ სასუნთქი სისტემა
- \\ ნაწლავების ღორწოვანი

615. მიკობაქტერიების რომელი სახეობა იწვევს კეთრს?

- \\ M. bovis
- \\ M. africanum
- \\ M. tuberculosis
- \\ M. leprae

617. რა თავისებურებით განსხვავდება კეთრის გამომწვევი სხვა მიკობაქტერიებისგან?

- \\ გააჩნია O-დიფენოლოქსიდაზა
- \\ დიდი რაოდენობით ასინთეზებს ნიაცინს
- \\ არის მდგრადი მჟავებისა და სპირტებისადმი
- \\ კარგად იზრდება მარტივ საკვებ ნიადაგებზე

618. რომელი კულტურალური თავისებურება ახასიათებს კეთრის გამომწვევს?

- \\ კარგად იზრდება მარტივ საკვებ ნიადაგებზე
- \\ ახდენს გლუკოზის უტილიზაციას
- \\ აგარზე მარგალიტის გულსაბნევის მსგავს კოლონიებს წარმოქმნის
- \\ ბულიონში იძლევა სტალაქტიდებისმაგვრ ნაზარდს

619. რომელი კულტურალური თავისებურება ახასიათებს კეთრის გამომწვევს?

- \\ ხელოვნულ საკვებ ნიადაგებზე მხოლოდ CO₂-ის მომატებული კონცენტრაციის დროს იზრდებიან
- \\ აგარზე სადაფის მჯსგავს კოლონიებს წარმოქმნიან
- \\ ბულიონს დიფუზურად ამღვრევენ
- \\ ახდენენ გლიცერინის უტილიზაციას

620. რომელი კულტურალური თავისებურება ახასიათებს კეთრის გამომწვევს?

- \\ ობლიგატური ანაერობია
- \\ ვერ ახდენს გლუკოზის უტილიზაციას
- \\ ხელოვნურ საკვებ ნიადაგებზე ვერ იზრდებიან
- \\ რძე-მარილიან აგარზე მეტალური ბზინვარების კოლონიებს წარმოქმნიან

621. რასთან არის დაკავშირებული კეთრის გამომწვევის ვირულენტობა?

- \\ ენტეროტოქსინის სინთეზთან
- \\ ნიაცინის (ნიკოტინის მჟავის) ჭარბ სინთეზთან
- \\ ბაქტერიულ უჯრედში ლიპიდების მაღალ შემცველობასთან
- \\ ჰისტოტოქსინის სინთეზთან

622. სად ხდება კეთრის გამომწვევის კულტივირება?

- \\ რთულ საკვებ ნიადაგებში
- \\ უჯრედულ კულტურებში

- \\ მარტივ საკვებ ნიადაგებში
- \\ ქათმის ემბრიონში

623. შეღებვის რომელი მეთოდი გამოიყენება *M. laeprae*-ს შესაღებად?

- \\ ნეისერის
- \\ ცილ-ნილსენის
- \\ გიმზას
- \\ გრამის

624. საიდან ხდება მასალის აღება კეთრის ბაქტერიოლოგიური გამოკვლევისთვის?

- \\ ცხვირის ძვირის ლორწოვანიდან
- \\ საშაღე გზების ლორწოვანიდან
- \\ საჭმლის მომნეღებელი ტრაქტის ლორწოვანიდან
- \\ თვალის ლორწოვანი გარსიდან

625. რა ვითარღება კეთრის მიკობაქტერიების ინოკულაციის კერაში?

- \\ ბუბონები
- \\ ლეპრომები
- \\ გუმები
- \\ ფურუნკულები

626. რომელ გვარს მიეკუთვნებიან ქოღერის გამომწვევები?

- \\ *Veionelaa*-ს
- \\ *Vibrio*-ს
- \\ *Enterobacter*-ს
- \\ *Pseudomonas*-ს

627. რომელ ოჯახს ეკუთვნის ქოღერის გამომწვევი?

- \\ *Vibrionacea*-ს
- \\ *Enterobacteriaceae*-ს
- \\ *Bacillaceae*-ს
- \\ *Pseudomonadaceae*-ს

628. რა მორფოლოგიური თავისებურებით ხასიათღება ქოღერის გამომწვევი?

- \\ გრამღადღებითი კოკებია
- \\ არ წარმოქმნის კაფსულად
- \\ არ მოძრაობს
- \\ წარმოქმნის სპორას

629. შოღტის არსებობის და განღაგების მიხეღვით ბაქტერიების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება *V. cholerae*?

- \\ მონოტრიქებს
- \\ პერიტრიქებს
- \\ ლოფოტრიქებს
- \\ ამფიტრიქებს

630. რომელ ნიადაგში იზრღებიან უპირატესად *V. cholerae*?

- \\ კვერცხის-გულიან მარიღიანში

- \ \ ტუტე-პეპტონიან
- \ \ \ გლიცერინიანი
- \ \ \ კაზეინიან-ნახშირიანი

631. რომელი გზით ხდება ძირითადად *V. cholerae*-ს გადაცემა?

- \ \ \ სქესობრივი
- \ \ ფეკალურ-ორალური
- \ \ \ ჰაერ-წვეთოვანი
- \ \ \ ჰაერ-მტვროვანი

632. რა წარმოადგენს ქოლერის ინფექციის ძირითად წყაროს?

- \ \ \ ფრინველები
- \ \ \ ცხოველები
- \ \ ადამიანები
- \ \ \ რეპტილიები

633. ქოლერის ვიბრიონის რა რაოდენობაა საჭირო ინფექციური პროცესის განვითარებისთვის?

- \ \ 100
- \ \ 1000
- \ \ 100000
- \ \ 1000000

634. *V. cholerae*-ს რომელი ფერმენტი ახდენს ეპითელიუმის გლიკოპროტეინიდან სიალის მჟავის გახლეჩით ხელსაყრელი პირობების შექმნას ქოლერის განვითარებისთვის?

- \ \ ნეირამინიდაზა
- \ \ \ პლაზმაკოაგულაზა
- \ \ მუცინაზა
- \ \ \ პროტეინაზა

635. რა წარმოადგენს *V. cholerae*-ს პათოგენობის მთავარ ფაქტორს?

- \ \ \ ენდოტოქსინი
- \ \ \ ციტოტოქსინი
- \ \ \ ენტეროტოქსინი
- \ \ \ ჰემოლიზინი

636. ეგზოტოქსინების რომელ ტიპს მიეკუთვნება *V. cholerae*-ს მიერ პროდუცირებული ქოლეროგენი?

- \ \ \ ციტოტოქსინებს
- \ \ \ მემბრანოტოქსინებს
- \ \ \ ექსფოლიატურს
- \ \ \ ფუნქციურ ბლოკატორებს

637. *V. cholerae*-ს რომელი ტოქსინი განაპირობებს საერთო ინტოქსიკაციას და პირღებინებას?

- \ \ \ ენდოტოქსინი
- \ \ \ ST
- \ \ \ ქოლეროგენი
- \ \ \ LT

638. რა ნიშნით განსხვავდება *V. cholerae* eltor *V. cholerae*-სგან?

- \\ ფორმით
- \\ მოძრაობით
- \\ ჰემოლიზით
- \\ ტინქტორიულით

639. რა მასალას იყენებენ ქოლერის დიაგნოსტიკისათვის?

- \\ სისხლს
- \\ ჩირქს
- \\ პირნაღებ მასას
- \\ ლიქვორს

640. რას იყენებენ ქოლერის სპეციფიური პროფილაქტიკისათვის?

- \\ ცოცხალ ვაქცინას
- \\ ინტერფერონს
- \\ ანტიტოქსინს
- \\ ეუბიოტიკებს

641. ჩამოთვლილი მიკრობული სახეობებიდან რომელი ეკუთვნის კამპილობაქტერიების გვარს?

- \\ *C. diptheriae*
- \\ *C. jejuni*
- \\ *K. pneumoniae*
- \\ *C. granulomatis*

642. ჩამოთვლილი მიკრობული სახეობებიდან რომელი ეკუთვნის კამპილობაქტერიების გვარს?

- \\ *C. botulinum*
- \\ *C. sordelli*
- \\ *C. novyi*
- \\ *C. coli*

643. სუნთქვის ტიპის მიხედვით ბაქტერიების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნებიან კამპილობაქტერიები?

- \\ ობლიგატური აერობებია
- \\ ობლიგატური ანაერობებია
- \\ ფაკულტატური ანაერობებია
- \\ მიკროაეროფილებია

644. მორფოლოგიურად როგორი ფორმა გააჩნიათ კამპილობაქტერიებს?

- \\ ლაცეტისმაგვარი კოკებია
- \\ ყავისმარცვლივარი კოკებია
- \\ მოღუნული ფორმის ჩხირებია
- \\ ჰანტელის ფორმის ჩხირებია

645. კამპილობაქტერიების ვირულენტობის რომელი ფაქტორი უწყობს ხელს მათ შეჭრას ნაწლავის ლორწოვან გარსში?

- \\ შოლტები
- \\ \\ უჯრედის კედლის ლიპიდები
- \\ \\ უჯრედის კედლის ცვილისებრი ლიპიდები
- \\ \\ მათ მიერ სინთეზირებული ნიაციანი

647. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომლის მოქმედებას წააგავს კამპილობაქტერიების უჯრედის კედლის ენდოტოქსინი?

- \\ \\ სალმონელების ტოქსინს
- \\ \\ სტაფილოკოკების ექსფოლიატინს
- \\ \\ სტრეპტოკოკების ერითროგენინს
- \\ \\ ჯილეხის ჩხირის "შეშუპების" ფაქტორს

648. ჩამოთვლილი სახეობებიდან რომელი ეკუთვნის ჰელიკობაქტერიების გვარს?

- \\ \\ H. pylori
- \\ \\ H. influenza
- \\ \\ H. ducrey
- \\ \\ H. haemoglobinophilus

649. სუნთქვის ტიპის მიხედვით რომელ ჯგუფს მიეკუთვნებიან ჰელიკობაქტერიები?

- \\ \\ ობლიგატურ აერობებს
- \\ \\ ობლიგატურ ანაერობებს
- \\ \\ ფალუტატურ ანაერობებს
- \\ \\ მიკროაეროფილებს

650. ჩამოთვლილი მორფოლოგიური ნიშნებიდან რომელია ვირულენტობის ფაქტორი ჰელიკობაქტერიებისთვის?

- \\ \\ სქელი ლორწოვანი კაფსულა
- \\ \\ უჯრედის კედელში დიდი რაოდენობით ფტიონის მუავის არსებობა
- \\ \\ უჯრედის კედელში დიდი რაოდენობის ცვილოვანი ლიპიდების არსებობა
- \\ \\ აქტიური მოძრაობის უნარი

651. რასთან არის დაკავშირებული კამპილობაქტერიების ტოქსიურობა, რაც არღვევს წვრილი ნაწლავების წყალ-მარილოვან ბალანსს?

- \\ \\ ენტეროტოქსინთან
- \\ \\ ექსფოლიტინთან
- \\ \\ დერმონეკროტოქსინთან
- \\ \\ ნეიროტოქსინთან

652. რომელი ფერმენტის სინთეზის უნარით განსხვავებიან ჰელიკობაქტერიები კამპილობაქტერიებისგან?

- \\ \\ კატალაზა
- \\ \\ ოქსიდაზა
- \\ \\ ურეაზა
- \\ \\ ციტოქრომოქსიდაზა

653. რომელი გვარი მიეკუთვნება ადამიანისთვის პათოგენურ სპიროქეტებს?

- \\ \\ Legionella
- \\ \\ Leptospira

\\ Listeria

\\ Bordetella

654. პათოგენური სპიროქეტებიდან რომელია ათაშანგის გამომწვევი?

\\ T. caratum

\\ T. pallidum

\\ T. pertenuae

\\ T. pfallidum

655. სუნთქვის ტიპის მიხედვით რომელი ჯგუფის ბაქტერიებს მიეკუთვნებიან ტრეპონემები?

\\ ობლიგატურ ანაერობებს

\\ ობლიგატურ აერობებს

\\ ფაკულტატურ ანაერობებს

\\ მიკროაეროფილებს

656. სად ხდება T. pallidum-ის კულტივირება?

\\ ბოცვრის ტვინში

\\ ბოცვრის სათესლე ჯირკვლებში

\\ ზაზუნების კანქვეშ

\\ ზღვის გოჭების სათესლე ჯირკვლებში

657. შეღებვის რომელ მეთოდს გამოიყენებენ ათაშანგის გამომწვევს შესაღებად?

\\ ჰინსის

\\ გიმზას

\\ ნეისერის

\\ ოუეშკოს

658. რომელი გზით ხდება ათაშანგის გადაცემა?

\\ სქესობრივით

\\ ჰერ-წვეთოვანით

\\ ფეკალურ-ორალურით

\\ ჰერ-მტვროვანით

659. რის განვითარება ხდება პირველადი სიფილისის დროს?

\\ მეკრივი შანკრი

\\ რბილი შანკრი

\\ გუმა

\\ ბუბონი

660. რა მასალა გამოიყენება ათაშანგის I პერიოდში მიკროსკოპული კვლევისათვის?

\\ ძვლის ტვინის პუნქტატი

\\ სისხლი

\\ შარდი

\\ ნაცხი მაგარი შანკრიდან

661. სეროლოგიური რეაქციების რომელ ტიპს მიეკუთვნება ვასერმანის რეაქცია?

\\ აგლუტინაციის

\\ თერმოპრეციპიტაციის

- \\ კომპლემენტის შებოჭვის
- \\ ნეიტრალიზაციის

662. რომელი სეროლოგიური რეაქცია გამოიყენება სიფილისის II-III სტადიის დროს?

- \\ კუნისის
- \\ ჰედელსონის
- \\ ვასერმანის
- \\ კუმბსის

663. როგორი ტიპის იმუნიტეტი ყალიბდება სიფილისის გადატანის შემდეგ?

- \\ პასიური
- \\ ანტიტოქსიური
- \\ არ ყალიბდება
- \\ ადგილობრივი

664. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიკრობი იწვევს ეპიდემიურ შებრუნებით ტიფს?

- \\ *Borrelia recurrentis*
- \\ *Borrelia duttoni*
- \\ *Borrelia percika*
- \\ *Borelia hispanika*

665. რომელ ნიადაგზე ხდება ეპიდემიური შებრუნებითი ტიფის გამომწვევის კულტივირება?

- \\ პლოსკირევის
- \\ ხორც-პეპტონიან აგარზე
- \\ შრატთანზე
- \\ რძიან-მარილიანზე

666. რომელი ფესსახსრიანით ხდება ეპიდემიური შებრუნებითი ტიფის გადაეცემა?

- \\ რწყილის
- \\ ტილის
- \\ კოლოს
- \\ ტკიპის

667. რა ტიპის იმუნიტეტი ყალიბდება ეპიდემიური შებრუნებითი ტიფის გადატანის შემდეგ?

- \\ ხანმოკლე
- \\ ადგილობრივი
- \\ პასიური
- \\ ხანგრძლივი

668. რა მექანიზმით ხდება ეპიდემიური შებრუნებითი ტიფის გადაეცემა?

- \\ ფეკალურ-ორალური
- \\ აეროგენული
- \\ კონტაქტური
- \\ ტრანსმისიული

669. რომელი ფესსახსრიანით ხდება ენდემური შებრუნებითი ტიფის გადაეცემა?

- \\ რწყილის
- \\ ტილის

\\ კოლოს

\\ ტკიპის

670. ჩამოთვლილთაგან რომელი ბორელია იწვევეს ლაიმის დაავადებას?

\\ B. recurentis

\\ B. persica

\\ B. duttonii

\\ B. burgdorferi

671. რა წარმოადგენს ლეპტოსპიროზით დაინფიცირების ძირითად წყაროს?

\\ საკვები პროდუქტები

\\ წყალი

\\ საყოფაცხოვრებო ნივთები

\\ ნიადაგი

672. რას იყენებენ ლეპტოსპიროზის სამკურნალოდ?

\\ ფაგებს

\\ ანტიბიოტიკებს

\\ ანატოქსინს

\\ ინტერფერონს

673. როგორი ფორმა გააჩნიათ ვეგეტაციურ სტადიაზე მყოფ რიკეტსიების?

\\ სფეროსებრი

\\ ხეული

\\ ჩხირისებრი

\\ ლაცენტისმაგვარი

674. როგორ მრავლდებიან რიკეტსიები?

\\ ბინალური გაყოფით

\\ სქესობრივად

\\ გაივლიან განვითარების რთულ ციკლს

\\ სპორებით

675. ქვემოთ ჩამოთვლილი რიკეტსიებიდან რომელია ეპიდემიური პარტახტიანი ტიფის გამომწვევი?

\\ R. coneri

\\ R. prowazeki

\\ R. akari

\\ R. sibirica

676. უჯრედის რომელ ნაწილში ხდება ეპიდემიური პარტახტიანი ტიფის გამომწვევის გამრავლება?

\\ ბირთვში

\\ ციტოპლაზმაში

\\ ვაკუოლებში

\\ ენდოპლაზმაში

677. გამრავლების შემდეგ რომელი გზით ხდება რიკეტსიების გამოსვლა სისხლძარღვების ენდოთელიოციტებიდან?

- \\ ენდოციტოზით
- \\ ეგზოციტოზით
- \\ გამოკვირტვით
- \\ ლიზისის

678. რომელ უჯრედებში ვერ ასწრებენ რიკეტსიები გამრავლებას მათი ლიზისის გამო?

- \\ ენდოთელიოციტებში
- \\ ჰეპატოციტებში
- \\ ენტეროციტებში
- \\ ერითროციტებში

679. სად ხდება რიკეტსიების კულტივირება?

- \\ ქათმის ემბრიონში
- \\ რთულ საკვებ ნიადაგებზე
- \\ მარტივ საკვებ ნიადაგებზე
- \\ ელექტიურ ნიადაგებზე

680. როგორ ხდება ეპიდემიური პარტახტიანი ტიფი გადაეცემა?

- \\ ტილის კბენით
- \\ ტილის ფეკალიების შეხეღვით
- \\ კოლოს კბენით
- \\ რწყილის კბენით

681. რომელი რიკეტსიოზული დაავადების რეციდივმა მიიღო ბრილ-ცინსერის სახელწოდება?

- \\ ცუცუ-გამუშის ცხელების
- \\ ქუ-ცხელების
- \\ ენდემური პარტახტიანი ტიფის
- \\ ეპიდემიური პარტახტიანი ტიფის

682. რომელი დაავადების პათოგენეზი ემსგავსება ენდემური პარტახტიანი ტიფის პათოგენეზს?

- \\ ეპიდემიური პარტახტიანი ტიფის
- \\ მუცლის ტიფის
- \\ ქუ-ცხელების
- \\ ეპიდემიური შებრუნებითი ტიფის

683. როგორ ხდება ენდემური პარტახტიანი ტიფის გადაეცემა?

- \\ ტილის კბენით
- \\ ტილის ფეკალიების შეხეღვით
- \\ რწყილის ფეკალიების შეხეღვით
- \\ რწყილის კბენით

684. ჩამოთვლილთაგან რომელი რიკეტსია წარმოადგენს ენდემური პარტახტიანი ტიფის გამომწვევს?

- \\ Rickettsia prowazeki
- \\ Rickettsia conori

\\ Rickettsia akari

\\ Rickettsia typhi

685. ჩემოთვლილითაგან რომელია ქუ-ცხელების გამომწვევი?

\\ Coxiella burneti

\\ Rickettsia conori

\\ Rickettsia typhi

\\ Rickettsia prowazeki

687. რომელი ფეხსახსრიანი წარმოდგენს ცუცუგამუშის ცხელების რეზერვუარს და გადამტანს?

\\ რწყილი

\\ ტილი

\\ მოსკიტი

\\ ტკიპა

688. რომელი რიკეტსიული დაავადების დროს აღინიშნება პნევმონიებისა და ჰეპატიტების კომბინაცია?

\\ ცუცუგამუშის ცხელება

\\ ქუ-ცხელება

\\ ეპიდემიური პარტახტიანი ტიფი

\\ ენდემური პარტახტიანი ტიფი

689. რომელი რიკეტსიული დაავადება არ გადაეცემა ფეხსახსრიანებით?

\\ ცუცუგამუშის ცხელება

\\ ქუ-ცხელება

\\ ეპიდემიური პარტახტიანი ტიფი

\\ ენდემური პარტახტიანი ტიფი

690. რა ტიპის ვაქცინა გამოიყენება ქუ-ცხელების სპეციფიური პროფილაქტიკისათვის?

\\ ცოცხალი

\\ დახოცილი

\\ გენურ-ინჟინერული

\\ ქიმიური

691. რისი სინთეზის უუნარობით არის განპირობებული ქლამიდიების უჯრედშიდა პარაზიტიზმი?

\\ ნად-ის

\\ ცილის

\\ ფერმენტების

\\ ატფ-ის

692. მასპინძლის უჯრედის რა ნაწილში ხდება ქლამიდიების რეპროდუქცია?

\\ ბირთვში

\\ გოლჯის აპარტში

\\ ციტოპლაზმის ვაკუოლში

\\ ენდოპლაზმური რეტიკულუმი

693. რა ტიპის გამრავლება ახასიათებს ორნითოზის გამომწვევს?

- \\ დაკვირვებით
- \\ ფრაგმენტაციით
- \\ სპორებით
- \\ განვითარების რთული ციკლით

694. გამრავლების რა ტიპი ახასიათებთ *C. trachomatis* რექტიკულურ სხეულაკებს?

- \\ სპორებით
- \\ სქეობრივი
- \\ ბინარული
- \\ ფრაგმენტაციით

695. რა მორფოლოგიური ნიშანია დამახასიათებელი ქლამიდიებისთვის?

- \\ გრამუარყოფითია
- \\ აქვთ სპორები
- \\ აქვთ შოლტები
- \\ ივითარებენ კაფსულას

696. უჯრედის კედლის რომელი კომპონენტის არ არსებობა განასხვავებს ქლამიდიებს სხვა ბაქტერიებისაგან?

- \\ N-აცეტილგლუკოზამინის
- \\ N-აცეტილმურამის მჟავა
- \\ ტეიქოის მჟავა
- \\ გლუტამინის მჟავა

697. რომელ დაავადებას იწვევს *Chlamidia psitiaci*?

- \\ ორნითოზს
- \\ შებრუნებით ტიფს
- \\ ცუცუგამუშის ცხელებას
- \\ ბრუცელოზს

698. ბუნებაში რა წარმოადგენს ორნითოზის განვითარებისთვის ინფექციის წყაროს?

- \\ ფრინველები
- \\ მღრღნელები
- \\ ფესსასხრიანები
- \\ რეპტილიები

699. რა გზით ხდება ორნითოზით ადამიანის დაინფიცირება?

- \\ ალიმენტური
- \\ სქესობრივი
- \\ ჰაერ-მტვროვანი
- \\ ტრანსმისიული

700. ქლამიდიების რომელი სეროვარები იწვევენ უროგენიტალურ ქლამიდიოზს?

- \\ A
- \\ B
- \\ D-K
- \\ Ba

701. რომელი ტიპის ტოქსინი განაპირობებს ქლამიდიების პათოგენობას?

- \\ ენდოტოქსინი
- \\ \\ მემბრანოტოქსინი
- \\ \\ ციტოტოქსინი
- \\ \\ ერთროგენინი

702. უჯრედის რომელი სტრუქტურული კომპონენტი არ გააჩნიათ მიკოპლაზმებს?

- \\ კედელი
- \\ \\ ციტოპლაზმური მემბრანა
- \\ \\ მეზოსომა
- \\ \\ რიბოსომა

703. რა მორფოლოგიური თავისებურებით ხასითდება მიკოპლაზმები?

- \\ გარსს აკრავს სამშრიანი მემბრანა
- \\ \\ გააჩნია კაფსულა
- \\ \\ უმრავლესობა მოძრავია
- \\ \\ ჩხირისებრია

705. რა განაპირობებს მიკოპლაზმების ბუნებრივ რეზისტენტობას პენიცილინის რიგის ანტიბიოტიკებისადმი?

- \\ კოლიცინები
- \\ \\ F პლაზმიდები
- \\ \\ ენზიმები
- \\ \\ პეპტიდოგლიკანის არ არსებობა

706. გადაცემის რომელი გზა ახასიათებს *M. pneumoniae*?

- \\ სქესობრივი
- \\ \\ ჰაერ-წვეთოვითი
- \\ \\ ტრანსმისიული
- \\ \\ ალიმენტური

707. ძირითადად რომელი მეთოდი გამოიყენება *M. pneumoniae*-ს ლაბორატორიული დიაგნოსტიკისათვის?

- \\ სეროლოგიური
- \\ \\ ბაქტერიოსკოპული
- \\ \\ ბიოლოგიური
- \\ \\ ალერგიული

708. რომელი მიკოპლაზმა იწვევს უროგენიტალურ მიკოპლაზმოსს?

- \\ \\ *M. pneumoniae*
- \\ \\ *M. buccale*
- \\ \\ *M. faucium*
- \\ \\ *M. hominis*

709. ძირითადად გადაცემის რომელი გზა ახასიათებს *M. hominis*-ს?

- \\ სქესობრივი
- \\ \\ ფეკალურ-ორალური

- \\ ტრანსმისიული
- \\ ალიმენტური

710. უმთავრესად სად ბინადრობენ ბიფიდობაქტერიები?

- \\ ძუძუმწოვრების პირის ღრუში
- \\ ფრინველების თვალის კონიუნქტივაზე
- \\ ნიაღვრეში
- \\ თევზების ნაწლავებში

711. უპირატესად რისთვის გამოიყენება ბიფიდობაქტერიები?

- \\ აქტიური ხელოვნური იმუნიტეტის შესაქმნელად
- \\ პასიური ხელოვნური იმუნიტეტის შესაქმნელად
- \\ დისბაქტერიოზის კორექციისთვის
- \\ საკვები სუბსტანციად ზოგიერთი სავაქცინო შტამისთვის

ვირუსოლოგია

1. 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)

2. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

- \\ Adenoviridae
- \\ Parvoviridae
- \\ Picornaviridae
- \\ Herpesviridae

3. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

- \\ Parvoviridae
- \\ Herpesviridae
- \\ Poxviridae
- \\ Caliciviridae

4. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

- \\ Reoviridae
- \\ Herpesviridae
- \\ Poxviridae
- \\ Hepadnaviridae

5. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

- \\ Poxviridae
- \\ Retroviridae
- \\ Hepadnaviridae

\\ Papovaviridae

6. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\ Hepadnaviridae

\\ Papovaviridae

\\ Togaviridae

\\ Adenoviridae

7. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\ Papovaviridae

\\ Adenoviridae

\\ Parvoviridae

\\ Flaviviridae

8. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\ Adenoviridae

\\ Bunyaviridae

\\ Herpesviridae

\\ Poxviridae

9. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\ Parvoviridae

\\ Hepadnaviridae

\\ Arenaviridae

\\ Parvoviridae

10. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\ Filoviridae

\\ Parvoviridae

\\ Herpesviridae

\\ Hepadnaviridae

11. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\ Rhabdoviridae

\\ Parvoviridae

\\ Herpesviridae

\\ Papovaviridae

12. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\ Papovaviridae

\\ Coronaviridae

\\ Poxviridae

\\ Adenoviridae

13. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\ Parvoviridae

\\ Paramyxoviridae

- \\ Adenoviridae
- \\ Papovaviridae

14. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

- \\ Hepadnaviridae
- \\ Herpesviridae
- \\ Orthomyxoviridae
- \\ Parvoviridae

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

- \\ \\ რაბდოვირუსების
- \\ პარამიქსოვირუსების
- \\ პიკორნავირუსების
- \\ ორთომიქსოვირუსების

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

- \\ რეოვირუსების
- \\ რაბდოვირუსების
- \\ ორთომიქსოვირუსების
- \\ ფლავივირუსების

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

- \\ რეტროვირუსების
- \\ რეოვირუსების
- \\ პარამიქსოვირუსების
- \\ ტოგავირუსების

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

- \\ პარამიქსოვირუსების
- \\ რეტროვირუსების
- \\ ფლავივირუსების
- \\ ტოგავირუსების

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

- \\ პიკორნავირუსების
- \\ რაბდოვირუსების
- \\ ფლავივირუსების
- \\ ტოგავირუსების

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

- \\ პიკორნავირუსების
- \\ რეტროვირუსების

\\ ორთომიქსოვირუსების

\\\ რეოვირუსების

21. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახის წარმომადგენლებს გააჩნიათ ორჯაჭვიანი რნმ?

\\\ რეტროვირუსების

\\\ რაბდოვირუსების

\\\ ტოგავირუსების

\\ რეოვირუსების

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

\\ რეტროვირუსების

\\\ რაბდოვირუსების

\\\ ტოგავირუსების

\\\ ორთომიქსოვირუსების

23. 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

24. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურებით გამოირჩევა რეტროვირუსების გენომი?

\\ დიპლოიდურია

\\\ ურყოფითი პოლარობისაა

\\\ ორჯაჭვიანი რნმ-ია

\\\ შეიცავს დნმ-საც და რნმ-საც

25. რომელი თავისებურებებით ხასიათდება Picornaviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლები?

\\\ ყველაზე დიდი ზომის ვირუსებია

\\ გააჩნია კუბური სიმეტრიის კაფსიდი

\\\ ყველაზე ორგანიზებული ვირუსია

\\\ გააჩნია სუპერკაფსიდი

26. ჩამოთვლილითაგან რომელი გვარი შედის Picornavirida-ს ოჯახში?

\\\ Alphavirus

\\ Enterovirus

\\\ Rubivirus

\\\ Flavivirus

27. ჩამოთვლილითაგან რომელი გვარი შედის Picornavirida-ს ოჯახში?

\\\ Rotavirus

\\\ Coltivirus

\\ Rhinovirus

\\\ Orbivirus

28. ჩამოთვლილითაგან რომელი გვარი შედის Picornavirida-ს ოჯახში?

\\ Aphtovirus

- \\ Rubivirus
- \\ Coltivirus
- \\ Flavivirus

29. ჩამოთვლილთაგან რომელი სახეობა შედის Enterovirus-ის გვარში?

- \\ პოლიომიელიტის ვირუსი
- \\ თურქელის ვირუსი
- \\ ნორვოლკის ვირუსი
- \\ კოლორადოს ცხელების ვირუსი

30. ჩამოთვლილთაგან რომელი სახეობა შედის Enterovirus-ის გვარში?

- \\ კემეროვოს ცხელება
- \\ კოქსაკის A ვირუსი
- \\ ორუნგოს ცხელების ვირუსი
- \\ კოლორადოს ცხელების ვირუსი

31. ჩამოთვლილთაგან რომელი სახეობა შედის Enterovirus-ის გვარში?

- \\ თურქელის ვირუსი
- \\ კემეროვოს ცხელების ვირუსი
- \\ კოქსაკის B ვირუსი
- \\ ორუნგოს ცხელების ვირუსი

32. ჩამოთვლილთაგან რომელი სახეობა შედის Enterovirus-ის გვარში?

- \\ კოლორადოს ცხელების ვირუსი
- \\ ორუნგოს ცხელების ვირუსი
- \\ ნორვოლკის ვირუსი
- \\ ECHO-ს ვირუსი

33. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელს მიეკუთვნება პოლიომიელიტის გამომწვევი?

- \\ Enterovirus
- \\ Rhinovirus
- \\ Cardiovirus
- \\ Aphtovirus

34. რა წარმოადგენს პოლიომიელიტის ვირუსის ინფექციის კარიბჭეს?

- \\ გარეთა სასქესო ორგანოების ლორწოვანი გარსები
- \\ ჭრილობა ცხოველის კბენის შემდეგად
- \\ პირის და ცხვირი-ხახის ლორწოვანი გარსი
- \\ თვალის კონიუნქტივა

35. უპირატესად რომელ ქსოვილებს და ორგანოებს აზიანებს პოლიომიელიტის ვირუსი?

- \\ მამოძრავებელ ნერვებს
- \\ სასქესო ორგანოების ეპითელური უჯრედები
- \\ თვალის კონიუნქტივას ზედაპირული შრის უჯრედები
- \\ თორმეტგოჯა ნაწლავის პეიერის ფოლაკები

36. ჩამოთვლილი ანტიგენური თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს პოლიომიელიტის ვირუსს?

- \\l ერთვეაროვანი ანტიგენური სტრუქტურა აქვს
 - \\l გააჩნია ჯვარედინი ანტიგენები კოკსაკის ვირუსთან
 - \\l გააჩნია საერთო ანტიგენები კოკსაკი B-ს ვირუსთან
 - \\l ანტიგენური სტრუქტურის საფუძველზე განარჩევენ მის სამ ტიპს – I, II, III
37. რა თავისებურებით ხასიათდება პოლიომიელიტის საწინააღმდეგო სოლკის ვაქცინა?
- \\l შეიცავს მხოლოდ ატენუირებულ ვირუსულ ნაწილაკებს
 - \\l შეიცავს როგორც ატენუირებულ, ისე დახოცილ ვირუსულ ნაწილაკებს
 - \\l შეიცავს დახოცილ ვირუსულ ნაწილაკებს
 - \\l უფრო ეფექტურია ვიდრე სეზინის ვაქცინა
38. ქვემოთ ჩამოთვლილი ოჯახებიდან რომელს ეკუთვნის კოკსაკი A-ს ვირუსი?
- \\l Reoviridae-ს
 - \\l Bunyaviridae-ს
 - \\l Adenoviridae-ს
 - \\l Picornaviridae-ს
39. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან, რომელ გვარს ეკუთვნის კოკსაკი A-ს ვირუსი?
- \\l Morbillivirus-ის
 - \\l Enterovirus-ის
 - \\l Pneumovirus-ის
 - \\l Paramyxovirus-ის
40. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელ ოჯახს ეკუთვნის კოკსაკი B-ს ვირუსი?
- \\l Herpesviridae-ს
 - \\l Bunyaviridae-ს
 - \\l Picornaviridae-ს
 - \\l Togaviridae-ს
41. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელ გვარს ეკუთვნის კოკსაკი B-ს ვირუსი?
- \\l Rhinovirus-ის
 - \\l Enterovirus-ის
 - \\l Pneumovirus-ის
 - \\l Morbillivirus-ის
42. რომელი მორფოლოგიური თავისებურებაა დამახასიათებელი კოკსაკი A ვირუსისთვის?
- \\l დნმ-შემცველია
 - \\l რთულად ორგანიზებულია
 - \\l დიდი ზომისაა
 - \\l არ გააჩნიათ გარეთა მემბრანა
43. ჩამოთვლილი რომელი პათოგენური თავისებურება ახასიათებს კოკსაკი A-ს ვირუსს?
- \\l თავებში იწვევს დიფუზურ მიოზიტს და განივზოლიანი კუნთების კეროვან ნეკროზს
 - \\l თავებში იწვევს ცნს-ის დაზიანებას
 - \\l ადამიანებში იწვევს პლევროდინიას
 - \\l ადამიანებში იწვევს გუმების განვითარებას

44. ჩამოთვლილთაგან რომელი პათოგენური თვისება ახასიათებს კოკსაკი A-ს ვირუსს?
\\ ადამიანებში იწვევენ მწვავე ნაწლავურ დაავადებებს
\\ \\ ფრინველებში იწვევენ გრიპოზულ მოვლენებს
\\ \\ თაგვებში იწვევენ ცნს-ის დაზიანებას
\\ \\ ადამიანებში იწვევენ პლევროდინიას
45. ჩამოთვლილთაგან რომელი პათოგენური თავისებურება ახასიათებს კოკსაკი B-ს ვირუსს?
\\ \\ ადამიანებში იწვევენ ჰერპანგინას
\\ \\ თაგვებს იწვევენ ცნს-ის დაზიანებას
\\ \\ თაგვებში იწვევენ დიფუზურ მიოზიტს
\\ \\ ფრინველებში იწვევენ გრიპის მაგარი სინდრომის განვითარებას
46. რომელია კოკსაკის ვირუსის გადაცემის ძირითადი გზა?
\\ \\ სქესობრივი
\\ \\ ფეკალურ-ორალური
\\ \\ ტრანსმისიული
\\ \\ პარენტერალური
47. კოკსაკის ვირუსით გამოწვეული ინფექციის შემთხვევაში რომელ მასალას იკვლევენ მიკრობიოლოგიურად?
\\ \\ ბუბონის პუნქტატს
\\ \\ მაგარი შანკრის გამონადენს
\\ \\ ცხვირ-ხახის გამონაყოფს
\\ \\ სისხლს
48. რომელ ოჯახში შედის ECHO-ს ვირუსი?
\\ \\ Togaviridae-ს
\\ \\ Picornavirida-ს
\\ \\ Bunyaviridae-ს
\\ \\ Rhabdoviridae-ს
49. რომელ გვარს ეკუთვნის ECHO-ს ვირუსი?
\\ \\ Rubiivirus-ის
\\ \\ Rubulavirus-ის
\\ \\ Enterovirus-ის
\\ \\ Alphavirus-ის
50. ჩამოთვლილთაგან რომელი პათოგენური თავისებურება ახასიათებს ECHO-ს ვირუსს?
\\ \\ თაგვებში იწვევენ დიფუზურ მიოზიტს
\\ \\ თაგვებში იწვევენ განივზოლიანი კუნთების კეროვან ნეკროზს
\\ \\ თაგვებში იწვევენ ცნს-ის დაზიანებას
\\ \\ არაპათოგენურია ლაბორატორიული ცხოველებისადმი
51. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის რინოვირუსების?
\\ \\ Rhabdoviridae-ს
\\ \\ Adenoviridae-ს
\\ \\ Picornaviridae-ს

\\ Retroviridae-ს

52. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის თურქულის ვირუსი?

\\ Picornaviridae-ს

\\ Adenoviridae-ს

\\ Herpesviridae-ს

\\ Bunyaviridae-ს

53. რომელ გვარში შედის თურქულის ვირუსი?

\\ რინოვირუსების

\\ აფთოვირუსების

\\ ენტეროვირუსების

\\ ნაიროვირუსების

54. რა წარმოადგენს თურქულის გამომწვევი ვირუსის დამახასიათებელ მორფოლოგიურ თავისებურებას?

\\ დიდი ზომისაა

\\ გააჩნია სუპერკაფსიდი

\\ კაფსიდი კუბური ტიპის შენებისაა

\\ შეიცავს ორჯაჭვიან რნმ-ს

55. ძირითადად რა წარმოადგენს თურქულის ვირუსის ინფექციის წყაროს?

\\ დაავადებული თევზები და მოლუსკები

\\ დაავადებული წყალში მცურავი ფრინველები

\\ ავადმყოფი მსვილი რქოსანი პირუტყვი

\\ ვირუსმტარებელი ადამიანი

56. რომელ ოჯახს ეკუთვნის ნორვოლკის ვირუსი?

\\ Retroviridae-ს

\\ Bunyaviridae-ს

\\ Caliciviridae-ს

\\ Herpesviridae-ს

57. ჩამოთვლილი ვირუსებიდან რომელი შედის Caliciviridae-ს ოჯახში?

\\ წითელას ვირუსი

\\ ნორვოლკის ვირუსი

\\ გრიპის ვირუსი

\\ პარაგრიპ 1-ის ვირუსი

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

\\ აქვთ სუპერკაფსიდი

\\ აქვთ მცირე ზომები

\\ აქვთ სპირალური შენების ტიპის კაფსიდი

\\ შეიცავენ დნმ-ს

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

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

60. ჩამოთვლილთაგან რომელია რეტროვირუსების ოჯახში შემავალი ქვეოჯახი?

- \\ \\ \\ Pneumovirinae
- \\ \\ \\ Paramyxovirinae
- \\ \\ \\ Poliomavirinae
- \\ \\ Oncovirinae

61. ჩამოთვლილთაგან რომელია რეტროვირუსების ოჯახში შემავალი ქვეოჯახი?

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

62. ჩამოთვლილთაგან რომელია რეტროვირუსების ოჯახში შემავალი ქვეოჯახი?

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

63. რომელ ოჯახში შედის ადამიანის იმუნოდეფიციტის ვირუსი?

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

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

- \\ \\ \\ ჰელიკობაქტერიოზული კუჭის წყლული
- \\ \\ კაპოშის სარკომა
- \\ \\ \\ სტაფილოკოკური ფურუნკულოზი
- \\ \\ \\ გლუმორულონეფრიტი

65. უპირატესად ადამიანის რომელი უჯრედებისადმი გააჩნიათ ტროპიზმი შიდსის აღმძვრელ რეტროვირუსებს?

- \\ \\ \\ სისხლძარღვთა ენდოთელური უჯრედებისადმი
- \\ \\ \\ კანის ეპითელური უჯრედებისადმი
- \\ \\ \\ ნეიროციტებისადმი
- \\ \\ ლიმფოციტებისადმი

66. \\ \\ \\ რა წარმოადგენს აივ-ის მორფოგენეზის თავისებურებას?

- \\ \\ \\ მისი აწყობა ხშირად უჯრედიდან გამონთავისუფლების შემდეგ ხდება
- \\ \\ \\ მისი გენომი ყოველთვის იტაცებს მასპინძლის უჯრედის დნმ-ის გარკვეულ ფრაგმენტს
- \\ \\ \\ ინფორმაციის გადაწერა უჯრედის გენომზე მას შემდეგ იწყება, რაც მისი დნმ-ის მეორე დეფექტური ჯაჭვი ვირუსდამხმარეს საშუალებით სრულყოფილი გახდება

\\ უჯრედიდან ბადინგის გზით გამონთავისუფლდება

67. \\\ რა წარმოადგენს აივ-ის გლიკოპროტეინებისათვის დამახასიათებელი თავისებურებას?

\\ gp 120 კოდირებულია gag გენით

\\ gp 120 კოდირებულია pol გენით

\\ gp 41 კოდირებულია gag გენით

\\ gp 41 კოდირებულია env გენით

68. \\\ რა წარმოადგენს აივ-ის გლიკოპროტეინებისათვის დამახასიათებელი თავისებურებას?

\\ gp 120 კოდირებულია gag გენით

\\ gp 120 ზედაპირული ცილაა

\\ gp 41 კოდირებულია gag გენით

\\ gp 41 კოდირებულია pol გენით

69. \\\ რა წარმოადგენს აივ-ის გლიკოპროტეინებისათვის დამახასიათებელი თავისებურებას?

\\ gp 120 კოდირებულია gag გენით

\\ gp 120 კოდირებულია pol გენით

\\ gp 41 ზედაპირული ცილაა

\\ gp 41 კოდირებულია pol გენით

70. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელია აივ-ის გავრცელების გზა?

\\ ალიმენტური

\\ ჰაერ-წვეთოვანი

\\ ტრანსმისიული - კოლო ანოფელესის მეშვეობით

\\ ვირუსით დაბინძურებული ნემსით ნარკომანებში

71. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელია აივ-ის გავრცელების გზა?

\\ ალოტრანსპლანტაცია

\\ ტრანსმისიული - ტანსაცმლის ტილით

\\ ჰაერ-წვეთოვანი

\\ ალიმენტური

72. ჩამოთვლილი დაზიანებებიდან უპირატესად რომელს იწვევს აივ?

\\ აზიანებს ერთროციტების მემბრანებს და იწვევს ლიზისს

\\ პერიფერიული ნერვულ სინაპსებში თრგუნავს აცეტილქოლინის გამონთ ვისუფლებას

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

\\ იწვევს იმუნოკომპეტენტური უჯრედების დესტრუქციას

73. 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 ერთროციტების მემბრანებს და იწვევს ჰემოლიზს

\\ პერიფერიულ ნერვულ სინაფსებში თრგუნავს აცეტილქოლინის გამონთავისუფლებას

74. \\\ \\\ \\\ ჩამოთვლილი დაზიანებებიდან უპირატესად რომელს იწვევს აივ?

\ \ \\\ აზიანებს ერთორციტების მემბრანებს და იწვევს ჰემოლიზს

\ \ \\\ პერიფერიულ ნერვულ სისტემაში თრგუნავს აცეტილქოლინის გამონთავისუფლებას

\ \ \\\ უერთდება ნერირონების რეცეპტორებს, რითაც თავის და ზურგის ტვინში ნერვული იმპულსების გადაცემას ბლოკავს

\ \ \\\ იმუნური სისტემის ქსოვილებში წარმოქმნის ონკოგენური პოტენციალის მქონე ორბირთვიან უჯრედებს (დიკარიონებს)

75. ჩამოთვლილი მეთოდებიდან უპირატესად რომელით ხდება შიდსის დაიგნოსტიკა?

\ \ \\\ ზღვის გოჭებში ბიოლოგიური სინჯის დაყენება

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

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

\ \ \\\ სისმსივნურ გადანერგვად ქსოვილოვან კულტურებში კულტივირებით აივ-ის გამოყოფა

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

\ \ \\\ ბეტა-ლაქტამაზა

\ \ \\\ აზიდოთიმიდინი

\ \ \\\ საკვინავირი

\ \ \\\ ინდინავირი

77. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ორი ჯგუფის უჯრედების დამაზიანებელი ვირუსები შედიან Reoviridae-ს ოჯახში?

\ \ \\\ ნერვული და მიოტროპული

\ \ \\\ დერმატო- და ვენეროტროპული

\ \ \\\ ნაწლავური და რესპირატორული

\ \ \\\ კარდიო- და ჰეპატოტროპული

78. ჩამოთვლილთაგან რომელი გვარი ეკუთვნის Reoviridae-ს ოჯახს?

\ \ \\\ Reovirus

\ \ \\\ Rhinovirus

\ \ \\\ Rhabdovirus

\ \ \\\ Rubulavirus

79. ჩამოთვლილთაგან რომელი გვარი ეკუთვნის Reoviridae-ს ოჯახს?

\ \ \\\ Enterovirus

\ \ \\\ Orbivirus

\ \ \\\ Rubulavirus

\ \ \\\ Respirovirus

80. ჩამოთვლილთაგან რომელი გვარი ეკუთვნის Reoviridae-ს ოჯახს?

\ \ \\\ Alphavirus

\ \ \\\ Flavivirus

\ \ \\\ Rotavirus

\ \ \\\ Rubulavirus

81. ჩამოთვლილთაგან რომელი გვარი ეკუთვნის Reoviridae-ს ოჯახს?

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

82. 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 კაფსიდით) მქონე კაფსიდით

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

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

84. 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

85. 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

86. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი რეოვირუსების გვარის წარმომადგენლების რეპროდუქციისათვის?

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

87. ჩამოთვლილი ინფექციებიდან უპირატესად რომელს იწვევს რეოვირუსების გვარის წარმომადგენლები?

- \\ პნევმონიას ახალშობილებში
- \\ ცოფს
- \\ პოლიომიელიტს
- \\ ჩუტყვავილას

88. რომელია რეოვირუსების გვარის წარმომადგენლების გადაცემის ძირითადი გზა?

- \\ სქესობრივი კონტაქტი
- \\ ჭრილობაში მოხვედრა
- \\ ჰაერ-წვეთოვანი
- \\ ტრანსმისიული თავის ტილის კბენით

89. ვირუსების რომელი ოჯახს ეკუთვინის როტავირუსების გვარი?

- \\ Togavirida-ს
- \\ Picornaiviridae-ს
- \\ Reoviridae-ს
- \\ Rhabdovirida-ს

90. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური ნიშანი ახასიათებს როტავირუსებს?

- \\ შეიცავს ორჯაჭვიანი დნმ-ს
- \\ აქვს ბორბლისმაგვარი ფორმა
- \\ მისი გენომი შეკავშირებულია ფერმენტ რევერტაზასთან
- \\ კაფსიდს გააჩნია ფინჯნისებური ჩაღრმავებები

91. ჩამოთვლილთაგან რომელია როტავირუსული ინფექციით დასენიანების მექანიზმი?

- \\ სქესობრივი კონტაქტი
- \\ ჰაერ-წვეთოვანი
- \\ ტრანსმისიული
- \\ ფეკალურ-ორალური

92. უპირატესად რომელი სიმპტომი არის გამოხატული როტავირუსული ინფექციის დროს?

- \\ დიარეა და პირღებინება
- \\ ასფიქსიის და ცრუ კრუპის ნიშნები
- \\ ჭარბი ცრემლდენა თვალიდან
- \\ ხველა ბლანტი წებოვანი ნახველით

93. რითი ტარდება ბავშვებში როტავირუსული ინფექციის საწინააღმდეგო აქტიური იმუნიზაცია?

- \\ ჰომოლოგიური გამა-გლობულინით
- \\ ანატოქსინით
- \\ ვაქცინა შემუშავებული არ არის
- \\ ცოცხალი ვაქცინით

94. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვინის ორბივირუსების გვარის წარმომადგენლები?

- \\ Reoviridae-ს
- \\ Picornaviridae-ს

\\ Togaviridae-ს

\\ Lentiviridae-ს

95. რეოვირუსების ოჯახის რომელი გვარის წარმომადგენელია კემეროვოს ცხელების გამომწვევი?

\\ ორბივირუსების

\\ კოლტივირუსების

\\ როტავირუსების

\\ რეოვირუსების

96. რეოვირუსების ოჯახის რომელი გვარის წარმომადგენელია ცხვრების ლურჯი ენის ცხელების გამომწვევი?

\\ რეოვირუსების

\\ ორბივირუსების

\\ როტქვირუსების

\\ კოლტივირუსების

97. დაინფიცირების რომელი გზა ახასიათებს კემეროვოს ცხელების ვირუსს?

\\ ალიმენტური

\\ ჰაერ-წვეთოვანი

\\ სქესობრივი კონტაქტური

\\ ტკიპების კბენით

98. რა წარმომადგენს ცხელების ლურჯი ენის ცხელების გამომწვევი ვირუსის რეზერვუარს და ვექტორს?

\\ ავადმყოფი ადამიანი

\\ ვირუსმტარებელი ადამიანი

\\ შინაური ცხოველები

\\ მღრღნელები და მოსკიტები (ჩრხილი)

99. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის კოლორადოს ცხელების ვირუსი?

\\ Picornaviridae-ს

\\ Reoviridae-ს

\\ Adenoviridae-ს

\\ Lentiviridae-ს

100. ვირუსების რომელ გვარში შედის კოლორადოს ცხელების ვირუსი?

\\ Reovirus-ის

\\ Orbivirus-ის

\\ Coltivirus-ის

\\ Reovirus-ის

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

\\ გააჩნია ორშრიანი კაფსიდი

\\ გენომი წარმოდგენილია ორჯაჭვიანი დნმ-ით

\\ გააჩნია ფერმენტი რევერტაზა

\\ ვირიონებს ბორბლის ფორმა აქვთ

102. რომელი გვარი შედის Togaviridae-ს ოჯახში?

- \\ Flavivirus
- \\ Enterovirus
- \\ Aphanovirus
- \\ Alphavirus

103. რომელი გვარი შედის Togaviridae-ს ოჯახში?

- \\ Rubivirus
- \\ Paramyxovirus
- \\ Morbillivirus
- \\ Pneumovirus

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

- \\ მარტივი ვირუსია (არ გააჩნია სუპერკაფსიდი)
- \\ კაფსიდი სპირალური სიმეტრიის შენების აქვს
- \\ გააჩნია ერთჯაჭვიანი რნმ
- \\ ვირიონებს გრძელი, დახვეული ძაფისებრი ფორმა აქვს

105. როგორი თავისებურებით ხასიათდება Togaviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლების რეპროდუქცია?

- \\ უჯრედებში იჭრებიან რეცეპტორული ენდოციტოზის გზით
- \\ დაკვირვების პროცესში იშვიათად და ძალიან ნელა ხდება
- \\ ორჯაჭვიანი დნმ-ის დეფექტური ჯაჭვის შევსება მასპინძელი უჯრედის დნმ-ის ფრაგმენტით ახდენენ
- \\ უჯრედიდან გამოსვლა "აფეთქების" გზით ახდენენ

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

- \\ ზედა სასუნთქი გზების კატარალური მოვლენები
- \\ პნევმონიები
- \\ მენინგოენცეფალიტი
- \\ დაიარეული მოვლენები

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

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

108. რომელ ოჯახში შედის ალფავირუსების გვარი?

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

109. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის ალფავირუსების გვარს?

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

110. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის ალფავირუსების გვარს?

- \\l სემილკის ტყის ცხელების ვირუსი
- \\l კოლორადოს ცხელების ვირუსი
- \\l კემეროვოს ცხელების ვირუსი
- \\l ორუნგოს ცხელების ვირუსი

111. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის ალფავირუსების გვარს?

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

112. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის ალფავირუსების გვარს?

- \\l კემეროვოს ცხელების ვირუსი
- \\l ორუნგოს ცხელების ვირუსი
- \\l ო ნიონგ-ნიონგის ცხელების ვირუსი
- \\l გრიპის ვირუსი

113. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის ალფავირუსების გვარს?

- \\l წითურას ვირუსი
- \\l წითელას ვირუსი
- \\l გრიპის ვირუსი
- \\l ცხენების (ვენესუელიის) ენცეფალომიელიტის ვირუსი

114. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის ალფავირუსების გვარს?

- \\l ცხენების აღმოსავლეთი ენცეფალომიელიტის ვირუსი
- \\l კემეროვოს ცხელების ვირუსი
- \\l ცოფის ვირუსი
- \\l წითურას ვირუსი

115. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის ალფავირუსების გვარს?

- \\l ყბაყურას ვირუსი
- \\l ცხენების დასავლეთის ენცეფალომიელიტის ვირუსი
- \\l წითურას ვირუსი
- \\l წითელას ვირუსი

116. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი გზით გადაეცემა ალფავირუსული ინფექციები?

- \\l სისხლიმწოველი მწერების კბენით
- \\l ფეკალურ-ორალური გზით
- \\l სქესობრივი კონტაქტით
- \\l ჰაერ-წვეთოვანი გზით

117. ჩამოთვლილთაგან რომელ უჯრედებში შეიძლება მიმდინარეობდეს ალფავირუსების პირველადი რეპროდუქცია?

- \\ პერიფერიულ ნეირონებში
- \\ თავის ტვინის უჯრედებში
- \\ ლიმფური კვანძის უჯრედებში
- \\ ზურგის ტვინის რუხი ნივთიერების უჯრედებში

118. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის სინდბისის ცხელების ვირუსი?

- \\ Bunyaviridae-ს
- \\ Picornaviridae-ს
- \\ Reoviridae-ს
- \\ Togaviridae-ს

119. ვირუსების რომელ გვარში შედის სინდბისის ცხელების ვირუსი?

- \\ ალფავირუსების
- \\ რუბივირუსების
- \\ ფლავივირუსების
- \\ ენტეროვირუსების

120. რა გზით ხდება სინდბისის ვირუსით დაინფიცირება?

- \\ ალიმენტური
- \\ ჰაერ-მტვროვანი
- \\ სქესობრივი
- \\ კოლოების კბენით

121. ვირუსის რომელ ოჯახში შედის სემილკის ტყის ცხელების ვირუსი?

- \\ Picornaviridae-ს
- \\ Retroviridae-ს
- \\ Togaviridae-ს
- \\ Circinoviridae-ს

122. ვირუსების რომელ გვარს ეკუთვნის სემილკის ტყის ცხელების ვირუსი?

- \\ Enterovirus
- \\ Alphavirus
- \\ Flavivirus
- \\ Rubulavirus

123. ჩამოთვლილთაგან ადმიანში უპირატესად რომელ სინდრომს იწვევს სემილკის ტყის ცხელების ვირუსი?

- \\ ნაზოფარინგიტს
- \\ ცხელებას და ზოგჯერ ენცეფალიტებს
- \\ დიარეას
- \\ იმუნოდეფიციტს

124. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად ვინ არიან სემილკის ტყის ცხელების ვირუსის რეზერვუარი?

- \\ ადამიანი
- \\ ცხენები
- \\ ფრინველები
- \\ ღორები

125. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის ჩიკუნგუნიას ვირუსი?

- \\ Adenoviridae-ს
- \\ Togaviridae-ს
- \\ Herpesviridae-ს
- \\ Rhabdoviridae-ს

126. ვირუსების რომელ გვარს ეკუთვნის ჩიკუნგუნიას ვირუსი?

- \\ Enterovirus-ს
- \\ Pneumovirus-ს
- \\ Rotavirus-ს
- \\ Alphavirus-ს

127. გადაცემის რომელი მექანიზმია დამახასიათებელი ჩიკუნგუნიას ვირუსისთვის?

- \\ ალიმენტური
- \\ ჰაერ-მტვროვანი
- \\ ტრანსმისიული
- \\ სქესობრივი კონტაქტი

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

- \\ ცხენები
- \\ მაიმუნები
- \\ ღორები
- \\ ადამიანი

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

- \\ Togaviridae-ს
- \\ Rhabdoviridae-ს
- \\ Picornaviridae-ს
- \\ Reovirida-ს

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

- \\ Hepatovirus
- \\ Herpesvirus
- \\ Flavivirus
- \\ Alphavirus

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

- \\ ღამურები
- \\ პრიმატები
- \\ ცხვერები
- \\ ღორები

132. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის ცხენების (ვენესუელის) ენცეფალომიელიტის გამომწვევი?

- \\ \\ Picornaviridae-ს
- \\ \\ Togaviridae-ს
- \\ \\ Adenoviridae-ს
- \\ \\ Herpesviridae-ს

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

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

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

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

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

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

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

- \\ \\ იმუნოგლობულინს
- \\ \\ ავტოვაქცინას
- \\ \\ ბეტა-ლაქტამურ ანტიბიოტიკს
- \\ \\ პრეპარატის შექმნილი არ არის

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

- \\ \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის
- \\ \\ ინტერფერონს
- \\ \\ ბაქტერიოფაგებს
- \\ \\ ამინოგლიკოზიდურ ანტიბიოტიკებს

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

- \\ \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის
- \\ \\ ბაქტერიოფაგებს
- \\ \\ ანატოქსინს
- \\ \\ ცოცხალ ვაქცინას

139. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის ცხენების აღმოსავლეთი ენცეფალომიელიტის გამომწვევი?

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

140. რომელი გვარის წარმომადგენელია ცხენების აღმოსავლეთი ენცეფალომიელიტის ვირუსი?

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

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

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

142. უპირატესად რომელი გზით ვრცელდება ცხენების აღმოსავლეთის ენცეფალომიელიტის ვირუსი?

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

143. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის ცხენების დასავლეთის ენცეფალომიელიტის გამომწვევი?

- \\ Papilomaviridae-ს
- \\ Herpesviridae-ს
- \\ Togaviridae-ს
- \\ Bunyaviridae-ს

144. რომელი გვარის წარმომადგენელია ცხენების დასავლეთის ენცეფალომიელიტის ვირუსი?

- \\ Papovirus-ის
- \\ Dependovirus-ის
- \\ Enterovirus-ის
- \\ Alphavirus-ის

145. ჩამოთვლილთაგან რომელია ცხენების დასავლეთის ენცეფალომიელიტის ვირუსის ბუნებრივი რეზერვუარი?

- \\ პრიმატები
- \\ გარეული ფრინველები
- \\ ადამიანი

\\ ცხენები

146. 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

147. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის წითურას გამომწვევი ვირუსი?

- \\ Coronaviridae-ს
- \\ Arenaviridae-ს
- \\ Togaviridae-ს
- \\ Reoviridae-ს

148. რომელ გვარს ეკუთვნის წითურას ვირუსი?

- \\ Alphavirus-ის
- \\ Aptovirus-ის
- \\ Morbillivir-ის
- \\ Rubivirus-ის

149. როგორი თავისებურებით ხასიათდება წითურას ვირუსის ანტიგენი?

- \\ გააჩნია მხოლოდ სუპერკასიდური ანტიგენები და არა აქვს კაფსიდური ანტიგენები
- \\ ანტიგენების მისედევით A, B, C, D და E სეროვარებად არის დაყოფილი
- \\ გააჩნია ჰემაგლუტინაციის თვისება
- \\ ჯვარედინად რეაგირებს წითელას ვირუსის ანტიგენტან

150. 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 საფუძველზეა დაყოფილი
- \\ გააჩნია ჯვარედინად მორეაგირე ანტიგენები წითელას ვირუსის ანტიგენტან

151. ჩამოთვლილთაგან რომელი თავისებურებით ხასიათდება წითურას ვირუსის ანტიგენი?

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

152. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელია დამხასიათებელი წითურას ვირუსის რეპროდუქციისათვის?

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

153. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად სად ხდება წითურას ვირუსის პირველადი რეპროდუქცია?

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

154. რა თავისებურებით ხასიათდება წითურას იმუნიტეტი?

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

155. რომელი წარმოდგენს წითურას გადაცემის ძირითად გზას?

- \\ აეროგენური
- \\ კონტაქტური (სქესობრივი)
- \\ პარენტერალური
- \\ ტრანსმისიული

156. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელია შექმნილი წითურას გართულება?

- \\ დუნე დამბლების განვითარება
- \\ გულის მანკების ჩამოყალიბება
- \\ სპონტანური აბორტები
- \\ გლუმერულონეფრიტის განვითარება

157. რომელი ვირუსი ითვლება ფლავივირუსების ოჯახის ტიპიურ წარმომადგენლად?

- \\ წითურას ვირუსი
- \\ წითელას ვირუსი
- \\ ყვითელი ცხელების ვირუსი
- \\ ყვავილის ვირუსი

158. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის ფლავივირუსების ოჯახს?

- \\ A ჰეპატიტის ვირუსი
- \\ B ჰეპატიტის ვირუსი
- \\ C ჰეპატიტის ვირუსი
- \\ E ჰეპატიტის ვირუსი

159. ჩამოთვლილი ვირუსებიდან რომელი ეკუთვნის ფლავივირუსების ოჯახს?

- \\ E ჰეპატიტის ვირუსი
- \\ G ჰეპატიტის ვირუსი
- \\ A ჰეპატიტის ვირუსი
- \\ B ჰეპატიტის ვირუსი

160. ჩამოთვლილი ვირუსების ქვეჯგუფებიდან რომელი შედის ფლავივირუსების ოჯახში?

- \\ ტკიპის ენცეფალიტის ჯგუფი
- \\ კალიფორნიული ენცეფალიტის კომპლექსი
- \\ ჰანტანის კომპლექსის

\\ ცხენების ენცეფალომიელიტის ჯგუფი

161. ჩამოთვლილი ვირუსების ქვეჯგუფებიდან რომელი შედის ფლავივირუსების ოჯახში?

- \\ ცხენების ენცეფალომიელიტის ჯგუფი
- \\ იაპონური ენცეფალიტის ჯგუფი
- \\ კალიფორნიული ენცეფალიტის კომპლექსი
- \\ ჰანტაანის კომპლექსი

162. ჩამოთვლილი ვირუსების ქვეჯგუფებიდან რომელი შედის ფლავივირუსების ოჯახში?

- \\ ჰანტაანის კომპლექსი
- \\ ცხენების ენცეფალომიელიტის ჯგუფი
- \\ დენგეს ცხელების ჯგუფი
- \\ კალიფორნიული ენცეფალიტის კომპლექსი

163. ჩამოთვლილი ვირუსების ქვეჯგუფებიდან რომელი შედის ფლავივირუსების ოჯახში?

- \\ კალიფორნიული ენცეფალიტის კომპლექსის
- \\ ჰანტაანის კომპლექსი
- \\ ცხენების ენცეფალომიელიტის ჯგუფი
- \\ ყვითელი ცხელების ჯგუფი

164. რას წარმოადგენს ფლავივირუსების ოჯახის წარმომადგენლების გენომი?

- \\ ერთჯაჭვიან რნმ-ს
- \\ ორჯაჭვიან რნმ-ს
- \\ ერთჯაჭვიან დნმ-ს
- \\ ორჯაჭვიან დნმ-ს

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

- \\ მასპინძელ უჯრედებში შეღწევისათვის არ სჭირდება რეცეპტორებზე აღსორბცია
- \\ უჯრედებში მომწიფებული ვირიონების ფორმირება რნმ-ის რეპლიკაციამდე ხდება
- \\ ვირუსების რეპლიკაციის პროცესი კარიოლემასთან არის დაკავშირებული
- \\ ვირიონის გამოსვლა უჯრედიდან ციტოპლაზმური მემრანიდან გამოკვირტვით ხორციელდება

166. ჩამოთვლილთაგან რომელი თავისებურებაა დამახასიათებელი ფლავივირუსების გვარის წარმომადგენლებისთვის?

- \\ იმუნიტეტი არ ფორმირდება
- \\ დაავადების გადატანის შემდეგ იმუნიტეტი ტიპოსპეციფიურია და მყარია
- \\ არ ვითარდება შენელებული ტიპის ჰიპერმგრძობლობა
- \\ იმუნიტეტი ძირითადად უჯრედულია და არა ჰუმორული

167. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის ყვითელი ცხელების ვირუსი?

- \\ Flaviviridae
- \\ Herpesviridae
- \\ Mixoviridae
- \\ Togaviridae

168. ჩამოთვლილთაგან რომელია ყვითელი ცხელების ჯუნგლის ტიპის ინფექციის წყარო?

- \\ ადამიანი
- \\ მაიმუნები
- \\ მღრღნელები
- \\ მოსკიტები

169. ჩამოთვლილთაგან, რომელია ყვითელი ცხელების გადამტანები?

- \\ ტკიპები
- \\ ტილები
- \\ რწყილები
- \\ კოლოები

170. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის დენგეს ცხელების ვირუსი?

- \\ Togaviridae-ს
- \\ Picornaviridae-ს
- \\ Adenoviridae-ს
- \\ Flaviviridae-ს

171. ჩამოთვლილთაგან რომელი თავისებურებაა დამახასიათებელი დენგეს ცხელების კლინიკისთვის?

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

172. რა წარმოადგენს დენგეს ცხელების ინფექციის რეზერვუარს?

- \\ რწყილები
- \\ ტილები
- \\ მაიმუნები
- \\ ძაღლები და კატები

173. რა წარმოადგენს დენგეს ცხელების ვირუსის გადამტანებს?

- \\ ტილები
- \\ კოლოები
- \\ რწყილები
- \\ ტკიპები

174. რა წარმოადგენს დენგეს ცხელების სპეციფიურ საპროფილაქტიკო საშუალებას?

- \\ ბაქტერიოფაგი
- \\ ანატოქსინი
- \\ ინტერფერონი
- \\ შემუშავებული არ არის

175. ვირუსის რომელი ოჯახს ეკუთვნის იაპონური ენცეფალიტის ვირუსი?

- \\ Picornaviridae-ს
- \\ Flaviviridae-ს
- \\ Togaviridae-ს
- \\ Rhabdoviridae-ს

176. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურებით ხაასიათდება იაპონური ენცეფალიტის იმუნიტეტი დაავადების გადატანის შემდეგ?

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

177. რას იყენებენ იაპონური ენცეფალიტის სპეციფიურ საპროფილაქტიკო საშუალებად?

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

178. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის ტკიპისმიერი ენცეფალიტის ვირუსი?

- \\ Orthomixoviridae-ს
- \\ Paramixoviridae-ს
- \\ Flaviviridae-ს
- \\ Togaviridae-ს

179. ჩამოთვლილთაგან რომელია ტკიპისმიერი ენცეფალიტის ვირუსის გადამტანი?

- \\ ტკიპა
- \\ კოლო
- \\ ტილი
- \\ რწყილი

180. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის კიასანურის ტყის დაავადების გამომწვევი?

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

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

- \\ \\ Enterovirus
- \\ \\ Paramixovirus
- \\ Flavivirus
- \\ Rubivirus

182. რა წარმომადგენს კიასანური ტყის დაავადების გამომწვევი ვირუსის რეზერვუარს?

- \\ ადამიანი
- \\ გარეული ძუძუმწოვრები
- \\ კოლოები
- \\ გარეული ფრინველები

183. რას იყენებენ კიასანური ტყის დაავადების გამომწვევის სპეციფიკური პროფილაქტიკისათვის?

- \\ პრეპარატი შექმნილი არ არის
- \\ ანატოქსინს

\\ ბაქტერიოფაგს

\\ დახოცილ ვაქცინას

184. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის დასავლეთ ნილოსის ცხელების გამომწვევი?

\\ Reoviridae-ს

\\ Picornaviridae-ს

\\ Flaviviridae-ს

\\ Togaviridae-ს

185. ვირუსების რომელ გვარს მიეკუთვნება დასავლეთ ნილოსის ცხელების გამომწვევი?

\\ Flavivirus-ს

\\ Hepaticivirus-ს

\\ Rubivirus-ს

\\ Enterovirus-ს

186. ჩამოთვლილთაგან რომელია დასავლეთ ნილოსის ცხელების გამომწვევის გადამტანი?

\\ ბაღლინჯო

\\ ტილი

\\ რწყელი

\\ ტკიპა

187. ჩამოთვლილთაგან რა წარმოადგენს დასავლეთ ნილოსის ცხელების გამომწვევის რეზერვუარს?

\\ ჯანმრთელი ვირუსმტარებელი ადამიანი

\\ მსხვილი რქოსანი ცხოველები

\\ დაავადებული ადამიანი

\\ მღრღნელები

188. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი შედის Bunyaviridae-ს ოჯახში?

\\ Plebovirus

\\ Hepatovirus

\\ Hepaticivirus

\\ Enterovirus

189. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი შედის Bunyaviridae-ს ოჯახში?

\\ Rubivirus

\\ Alphavirus

\\ Nairovirus

\\ Flavivirus

190. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი შედის Bunyaviridae-ს ოჯახში?

\\ Enterovirus

\\ Rubulavirus

\\ Hantavirus

\\ Rotavirus

191. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი შედის Bunyaviridae-ს ოჯახში?

- \\ Orbivirus
- \\ Tospovirus
- \\ Coltivirus
- \\ Flavivirus

192. Bunyavirida-ს ოჯახის რომელი გვარის წრმომაღგენლები არ არიან პათოგენურები ადამიანისთვის?

- \\ Bunyavirus
- \\ Tospovirus
- \\ Plabovirus
- \\ Nairovirus

193. რა წარმოადგენს ბუნიავირუსული ინფექციის სპეციფიკურ საკურნალო საშუალებას?

- \\ ბაქტერიოფაგი
- \\ ამინოგლიკოზიდური ანტიბიოტიკები
- \\ ანტიტოქსიური პოლივალენტური შრატები
- \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

194. ჩამოთვლილთაგან, რომელი თავისებურება ახასიათებს ბუნიავირუსების რეპროდუქციას?

- \\ მასპინძელ უჯრედებში იჭრებიან რეცეპტორული ენდოციტოზის გზით
- \\ მათი რეპროდუქცია სამიზნე უჯრედების ბირთვში მიმდინარეობს
- \\ საინფორმაციო რნმ-ის ტრანსკრიბირება ხდება არა ვირუსი რნმ-ის ყველა, არამედ ერთი ფრაგმენტისგან
- \\ ვირუსული ნაწილაკები უჯრედიდან უპირატესად გამოდიან "აფეთქების" გზით

195. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება Bunyavirus-ის გვარს?

- \\ კალიფორნიის ენცეფალიტის ვირუსი
- \\ რიფტ-ვალის ცხელების ვირუსი
- \\ კონგო-ყირიმის ჰემორაგიული ცხელების ვირუსი
- \\ თირკმლის სინდრომით მიმდინარე ჰემორაგიული ცხელების ვირუსი

196. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება Bunyavirus-ის გვარს?

- \\ თირკმლის სინდრომით მიმდინარე ჰემორაგიული ცხელების ვირუსი
- \\ ლა-კროსის ცხელების ვირუსი
- \\ რიფტ-ვალის ცხელების ვირუსი
- \\ კონგო-ყირიმის ცხელების ვირუსი

197. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება Bunyavirus-ის გვარს?

- \\ კონგო-ყირიმის ცხელების ვირუსი
- \\ თირკმლის სინდრომით მიმდინარე ჰემორაგიული ცხელების ვირუსი
- \\ მოსკიტური ცხელების ვირუსი
- \\ რიფტ-ვალის ცხელების ვირუსი

198. რომელ ოჯახს მიეკუთვნება კალიფორნიის ენცეფალიტის ვირუსი?

- \\ Picornaviridae-ს
- \\ Retroviridae-ს
- \\ Bunyaviridae-ს

\\ Togaviridae-ს

199. რომელ გვარს მიეკუთვნება კალიფორნიის ენცეფალიტის ვირუსი?

\\ Enterovirus-ის

\\ Alphavirus-ის

\\ Flavivirus-ის

\\ Bunyavirus-ის

200. რა წარმოადგენს Bunyavirus-ის გვარის ვირუსების ძირითად რეზერვუარს?

\\ დაავადებული ადამიანი

\\ გარეული ფრინველები

\\ შინაური ფრინველები

\\ კოლოები

201. რომელ ოჯახში შედის ლა-კროსის ცხელების ვირუსი?

\\ Paramixoviridae-ს

\\ Orthomixoviridae-ს

\\ Bunyaviridae-ს

\\ Picornaviridae-ს

202. რომელ გვარს მიეკუთვნება ლა-კროსის ცხელების ვირუსი?

\\ Lentivirus-ის

\\ Bunyavirus-ის

\\ Rubivirus-ის

\\ Flavivirus-ის

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

\\ ალიმენტური

\\ ტრანსმისიული

\\ ჰაერ-წვეთოვანი

\\ სქესობრივი კონტაქტი

204. რომელ ოჯახს მიეკუთვნება მოსკიტური ცხელების ვირუსი?

\\ Rhabdoviridae-ს

\\ Mixoviridae-ს

\\ Bunyaviridae-ს

\\ Retroviridae-ს

205. ვირუსების რომელ გვარს მიეკუთვნება მოსკიტური ცხელების გამომწვევი?

\\ Flavivirus-ის

\\ Alphavirus-ის

\\ Tospovirus-ის

\\ Bunyavirus-ის

206. ჩამოთვლილთაგან რომელია პაპატაჩის ცხელების გამომწვევი?

\\ მოსკიტური ცხელების ვირუსი

- \\ ლა-კროსის ცხელების ვირუსი
- \\ რიფტ-ვალის ცხელების ვირუსი
- \\ კონგო-ყირიმის ჰემორაგიული ცხელების ვირუსი

207. ჩამოთვლილთაგან რომელია "სამდლიანი ცხელების" გამომწვევი ვირუსი?

- \\ მოსკიტური ცხელების ვირუსი
- \\ ლა-კროსის ცხელების ვირუსი
- \\ რიფტ-ვალის ცხელების ვირუსი
- \\ კონგო-ყირიმის ჰემორაგიული ცხელების ვირუსი

208. რა თავისებურებით ხასიათდება ტოსკანური ცხელების პოსტინფექციური იმუნიტეტი?

- \\ ვითარდება შენელებული ტიპის ჰიპერმგრძნობელობა
- \\ სუსტი და ხანმოკლეა
- \\ არ ყალიბდება
- \\ მყარია

209. რომელ ოჯახში შედის რიფტ-ვალის ცხელების ვირუსი?

- \\ Picornaviridae-ს
- \\ Reoviridae-ს
- \\ Bunyviridae-ს
- \\ Caliciviridae-ს

210. რომელ გვარში შედის რიფტ-ვალის ცხელების ვირუსი?

- \\ Bunyavirus-ის
- \\ Plabovirus-ის
- \\ Nairovirus-ის
- \\ Hantavirusi-ის

211. რომელ ოჯახში შედის ყირიმ-კონგოს ცხელების ვირუსი?

- \\ Reoviridae-ს
- \\ Bunyviridae-ს
- \\ Arenaviridae-ს
- \\ Retroviridae-ს

212. რომელ გვარში შედის კონგო-ყირიმის ცხელების ვირუსი?

- \\ Tospoviru-ის
- \\ Bunyavirus-ის
- \\ Phlebovirus-ის
- \\ Nairovirus-ის

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

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

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

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

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

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

216. რომელ ოჯახში შედის თირკმლის სინდრომით მიმდინარე ჰემორაგიული ცხელების გამომწვევეი?

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

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

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

218. რომელ ოჯახში შედის ჰანტავირუსული სინდრომის გამომწვევეი?

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

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

- \\ \\ ინაბას
- \\ \\ ოგავას
- \\ \\ ჰიკოშიმას
- \\ \\ ჰანტაანს

220. ჩამოთვლილთაგან რომელი ეპიდემიოლოგიური თავისებურება არის დამახასიათებელი ჰანტავირუსული ინფექციებისთვის?

- \\ \\ ინფექციის რეზერვუარი გარეული ფრინველებია
- \\ \\ გადაცემის მექანიზმი ტრანსმისიულია
- \\ \\ მათი გამომწვევეები ბუნებაში უმნიშვნელო რაოდენობით არიან გაერცელებულები
- \\ \\ დაინფიცირებული ადამიანი ეპიდემიოლოგიურა საფრთხეს არ წარმოადგენს

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

- \\ პენიცილინი
- \\ ბაქტერიოფაგი
- \\ რიბოვირინი
- \\ კოლიცინი

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

- \\ ადამიანის სპეციფური იმუნოგლობულინი
- \\ პრეპარტი შემუშავებული არ არის
- \\ ბაქტერიოფაგი
- \\ პოლიმიქსინი

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

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

224. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება არენავირუსების ოჯახს?

- \\ ტაიგის ენცეფალიტის ვირუსი
- \\ კონგო-ყირიმის ცხელების ვირუსი
- \\ წითურას ვირუსი
- \\ ლიმფოციტური ქორიონმენინგიტის ვირუსი

225. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება არენავირუსების ოჯახს?

- \\ ლასას ვირუსი
- \\ წითელას ვირუსი
- \\ წითურას ვირუსი
- \\ ვეზიკულური სტომატიტის ვირუსი

226. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება Arenaviridae-ს ოჯახს?

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

227. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება Arenaviridae-ს ოჯახს?

- \\ სინდბისის ცხელების ვირუსი
- \\ გუანარიტოს ვირუსი
- \\ აივ-ი
- \\ A ჰეპატიტის ვირუსი (HAV)

228. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება Arenaviridae-ს ოჯახს?

- \\ ECHO

- \\ B ჰეპატიტის ვირუსი (HBV)
- \\ C ჰეპატიტის ვირუსი (HCV)
- \\ საბიას ვირუსი

229. რომელ ოჯახს მიეკუთვნება ლიმფოციტური ქორიონმენინგიტის ვირუსი?

- \\ Arenaviridae-ს
- \\ Rhabdoviridae-ს
- \\ Reoviridae-ს
- \\ Retroviridae-ს

230. ჩამოთვლილი თავისებურებიდან რომელია დამახასიათებელი ლიმფოციტური ქორიონმენინგიტის გამომწვევის რეპროდუქციისათვის?

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

231. რა წარმოადგენს ლიმფოციტური ქორიონმენინგიტის გამომწვევის ძირითად მასპინძელს?

- \\ ადამიანი
- \\ სახლის თაგვი
- \\ გარეული ფრინველები
- \\ მგლები და ტურები

232. რომელ ოჯახში შედის ლასას ვირუსი?

- \\ Filoviridae-ს
- \\ Bunyaviridae-ს
- \\ Arenaviridae-ს
- \\ Picornaviridae-ს

233. რომელ ოჯახში შედის ხუნინის და მაჩუპოს ვირუსების?

- \\ Arenaviridae-ს
- \\ Adenoviridae-ს
- \\ Parvoviridae-ს
- \\ Filoviridae-ს

234. რას იწვევენ ხუნინის და მაჩუპოს ვირუსები?

- \\ ჰერპანგინას
- \\ ჰემორაგიულ ცხელებას
- \\ ვეზიკულურ სტომატიტს
- \\ წითურას და წითელას

235. რომელი ვირუსი იწვევს არგენტინულ ჰემორაგიულ ცხელებას?

- \\ ხუნინის ვირუსი
- \\ მაჩუპოს ვირუსი
- \\ გუანარიტოს ვირუსი
- \\ საბიას ვირუსი

236. რომელი ვირუსი იწვევს ბრაზილიურ ჰემორაგიულ ცხელებას?

- \\ გუანარიტოს ვირუსი
- \\ ხუნინის ვირუსი
- \\ მანუპოს ვირუსი
- \\ საბიას ვირუსი

237. რა წარმოადგენს საბიას ვირუსის რეზერვუარს?

- \\ შინაური ფრინველები
- \\ კოლოები
- \\ მღრღნელები
- \\ გარეული ფრინველები

238. ჩამოთვლილთაგან რომელი ფილოვირუსების ოჯახის წარმომადგენელი?

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

239. რომელი გვარი შედის Filoviridae-ს ოჯახში?

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

240. ჩამოთვლილთაგან რომელი გვარი შედის Filoviridae-ს ოჯახში?

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

241. რომელ ოჯახში შედის მარბურგის ვირუსი?

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

242. რომელ ოჯახში შედის ებოლას ვირუსი?

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

243. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რა გზით გადაეცემა მარბურგის ვირუსი?

- \\ ტრანსმისიული
- \\ აეროგენული
- \\ პარენატერალური
- \\ ალიმენტარული

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

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

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

- \\ ცოფის ვირუსი
- \\ წითელას ვირუსი
- \\ წითურას ვირუსი
- \\ ებაყურას ვირუსი

246. რომელ ოჯახს ეკუთვნის ვეზიკულური სტომატიტის ვირუსი?

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

247. რომელ გვარს ეკუთვნის ვეზიკულური სტომატიტის ვირუსი?

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

248. ჩამოთვლილთაგან რომელი ფესსასხრიანი მონაწილეობს ვეზიკულური სტომატიტის გადაცემის გზაში?

- \\ კოლოები
- \\ ტკიპები
- \\ ბუზები
- \\ რწყილები

249. რომელ ოჯახს ეკუთვნის ცოფის ვირუსი?

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

250. ვირუსების რომელ გვარს ეკუთვნის ცოფის ვირუსი?

- \\ Lyssavirus
- \\ Vesiculovirus
- \\ Rubivirus
- \\ Rubulavirus

251. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელი დამახასიათებელი ცოფის ვირუსის რეპროდუქციისათვის?

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

252. დაავადებული ცხოველიდან რისი საშუალებით ხვდება ცოფის ვირუსი ადამიანის ორგანიზმში მოხვედრა?

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

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

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

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

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

255. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატი გამოიყენება ცოფის ვირუსის სპეციფიკური პროფილაქტიკისათვის?

- \\ ანტირაბიული გამა-გლობულინი
- \\ ანატოქსინი
- \\ ინტერფერონი
- \\ ბაქტერიოფაგი

256. სად მიმდინარეობს კორონავირუსების პირველადი რეპროდუქცია?

- \\ თავის ტვინის მაგარი გარსის ნეიროციტებში
- \\ ზურგის ტვინის რუხი ნივთოვრების უჯრედებში
- \\ სასუნთქი გზების ლორწოვანი გარსების უჯრედებში
- \\ ადამიანის T-ლიმფოციტებში

257. როგორი ტიპის იმუნიტეტი ვითარდება კორონავირუსული ინფექციის გადატანის შემდეგ?

- \\ საერთოდ არ ყალიბდება
- \\ კუმორული იმუნიტეტი
- \\ მხოლოდ უჯრედული იმუნიტეტი
- \\ შენელებული ტიპის ჰიპერმგრძობელების (შტპ)

258. რით ტარდება კორონავირული ინფექციების სპეციფიკური თერაპია?
\\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის
\\ \\ ბაქტერიოფაგით
\\ \\ მაკროლიდური ანტიბიოტიკებით
\\ \\ ანტიტოქსიური შრატით
259. ჩამოთვლილთაგან რომელი გვარი შედის Paramyxoviridae-ს ოჯახში?
\\ \\ Adenovirus
\\ \\ Parvovirus
\\ \\ Papillomavirus
\\ \\ Morbillivirus
260. ჩამოთვლილთაგან რომელი გვარი შედის Paramyxoviridae-ს ოჯახში?
\\ \\ Pneumovirus
\\ \\ Enterovirus
\\ \\ Orthoreovirus
\\ \\ Orbivirus
261. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის Respirivirus-ის გვარს?
\\ \\ პოლიომიელიტის ვირუსი
\\ \\ პარაგრძის ვირუსი 1 და 3 სეროტიპი
\\ \\ ადენოვირუსი
\\ \\ წითურას ვირუსი
262. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის Rubulavirus-ის გვარს?
\\ \\ წითელსა ვირუსი
\\ \\ წითურას ვირუსი
\\ \\ ქვემწვავე მასკლეროზებელი პანენცეფალიტის ვირუსი
\\ \\ ეპიდემიური პაროტიტის ვირუსი
263. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის Morbillivirus-ის გვარს?
\\ \\ წითელას ვირუსი
\\ \\ ნატურალური ყვავილის ვირუსი
\\ \\ ჩუტყვავილას ვირუსი
\\ \\ წითურას ვირუსი
264. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის Morbillivirus-ის გვარს?
\\ \\ გრიპის ვირუსი
\\ \\ ცოფის ვირუსი
\\ \\ ქვემწვავე მასკლეროზებელი პანენცეფალიტის ვირუსი
\\ \\ წითურას ვირუსი
265. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის Pneumovirus-ის გვარს?
\\ \\ წითელას ვირუსი
\\ \\ რესპირატორულ სინციტიური ვირუსი
\\ \\ ჩუტყვავილას ვირუსი
\\ \\ თურქულის ვირუსი

266. რა მორფოლოგიური თავისებურებით ხასიათდებიან პარამიქსოვირუსების ოჯახი?

- \\ გააჩნიათ თავკომბალასმაგვარი ფორმა
- \\ ნუკლეოკაფსიდი კუბური სიმეტრიის ტიპისაა
- \\ შეიცავს ორჯაჭვიან რნმ-ს
- \\ გარშემორტყმულია კბილანისმაგვარ გამონაზარდებიანი გარეთა გარსით

267. 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
- \\ გარსში დიდი რაოდენობით თეიხოს და მურამის მჟავა

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

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

269. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელით ხასიათდება Paramyxoviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლების რეპროდუქციის პროცესი?

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

270. რომელ ოჯახს ეკუთვნის პარაგრიპის ვირუსი?

- \\ Orthomyxoviridae-ს
- \\ Rertroviridae-ს
- \\ Rhabdoviridae-ს
- \\ Paramyxoviridae-ს

271. ვირუსების რომელ გვარს ეკუთვნის პარაგრიპის ვირუსი?

- \\ Myxovirus-ს
- \\ Morbilivirus-ს
- \\ Paramyxovirus-ს
- \\ Pneumovirus-ს

272. ჩამოთვლილი პათოგენური თვისებებიდან რომელი ახასიათებს პარაგრიპის ვირუსს?

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

273. ჩამოთვლილი პათოგენური თვისებებიდან რომელი ახასიათებს ეპიდემიური პეროტიტის ვირუსს?

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

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

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

275. რომელ ოჯახში შედის პაროტიტის ვირუსი?

- \\ Adenoviridae-ს
- \\ Retroviridae-ს
- \\ Paramyxoviridae-ს
- \\ Togaviridae-ს

276. რომელ გვარში შედის პაროტიტის ვირუსი?

- \\ Paramyxovirus
- \\ Morbillivirus
- \\ Pneumovirus
- \\ Rubivirus

277. ჩამოთვლილი პათოგენური ნიშნებიდან რომელი ახასიათებს ყბაყურას ვირუსს?

- \\ დერმოტოქსინის სეკრეციით აზიანებს ყბაყურა ჯირკვლის ეპითელურ უჯრედებს
- \\ რეპროდუცირდება ქსოვილთა კულტურებში და წარმოქმნის სინციტიებს
- \\ საჭმლის მომნელებელ ტრაქტში მოხვედრისას უპირატესად წვრილი ნაწლავის ლიმფურ ფოლიკულებს აზიანებს
- \\ სანაღვლე გზებით აღწევს დეილამდე და იწვევს ჰეპატიტს

278. რომელია პაროტიტის ვირუსის შეჭრის კარიბჭე?

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

279. რა თავისებურებით ხასიათდება პაროტიტის პოსინფექციური იმუნიტეტი?

- \\ იმუნიტეტის გამომუშავება არა ხდება
- \\ დედიდან შვილს გადაეცემა პლაცენტარული გზით
- \\ უჯრედული ხასიათისაა
- \\ მხოლოდ ორი-სამი თვის მანძილზე შემორჩება ორგანიზმს

280. რით ახდენენ ეპიდემიური პაროტიტის მიმართ იმუნიზაციას?

- \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის
- \\ გამაგლობულინით

- \\ ანატოქსინით
- \\ ცოცხალი ვაქცინით

281. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის სენდაის ვირუსი?

- \\ Adenoviridae-ს
- \\ Picornaviridae-ს
- \\ Paramyxoviridae-ს
- \\ Togaviridae-ს

282. ვირუსების რომელ გვარში შედის სენდაის ვირუსი?

- \\ Enterovirus
- \\ Rubivirus
- \\ Pneumovirus
- \\ Respirovirus

283. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის წითელას ვირუსი?

- \\ Rhabdoviridae-ს
- \\ Paramyxoviridae-ს
- \\ Poxviridae-ს
- \\ Picornaviridae-ს

284. ვირუსების რომელ გვარს ეკუთვნის წითელას ვირუსი?

- \\ Paramyxovirus-ს
- \\ Pneumovirus-ს
- \\ Morbillivirus-ს
- \\ Rubivirus-ს

285. სად მიმდინარეობს წითელას ვირუსის პირველადი რეპროდუქცია?

- \\ ზედა სასუნთქი გზების ეპითელურ უჯრედებში
- \\ თორმეტგოჯა ნაწილაკის ლიმფურ ფოლიკულებში
- \\ კანის ეპიდერმალ უჯრედებში
- \\ ნეიროგლიის უჯრედებში

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

- \\ ვირუსის მიერ გამა-გლობულინების სინთეზის დათრგუნვის უნარით
- \\ ვირუსის მიერ B მესხიერების ლიმფოციტების ფუნქციური აქტიობის დათრგუნვით
- \\ ვირუსის მიერ T-ლიმფოციტების ფუნქციური აქტიურობის დათრგუნვით
- \\ ვირუსის მიერ ბუნებრივი კილერი (NK) უჯრედების მასიური განადგურების უნარით

287. რით ტარდება წითელას მიმართ აქტიური იმუნიზაცია?

- \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის
- \\ ცოცხალი ატენუირებული ვაქცინით
- \\ ანატოქსინით
- \\ იმუნოგლობულინით

288. რომელი ვირუსები შედიან Orthomyxoviridae-ს ოჯახში?

- \\ ცოფის ვირუსი
- \\ წითელას ვირუსი
- \\ გრიპის ვირუსი
- \\ ყვავილის ვირუსი

289. რომელ ოჯახს ეკუთვნის გრიპის ვირუსი?

- \\ **Pramycoviridae-ს**
- \\ Orthomyxoviridae-ს
- \\ Arenaviridae-ს
- \\ Calciviridae-ს

290. ორგანიზმის რომელი ნივთიერებისადმი ტროპიზმს იჩენენ გრიპის ვირუსები?

- \\ ზოგიერთი უჯრედის გარსში შემავალი ლეციტინისადმი
- \\ მიოზონისადმი
- \\ მუკოპროტეინებისადმი
- \\ აქტინისადმი

291. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურება ახასიათებს გრიპის ვირუსის ჰემაგლუტინინს?

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

292. ჩამოთვლილი რომელი თვისება ახასიათებს გრიპის ვირუსის ნეირამინიდაზას?

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

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

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

294. ჩამოთვლილთაგან რომელი თვისება ახასიათებს გრიპის ვირუსის ჰემაგლუტინინს?

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

295. ჩამოთვლილთაგან რომელი თვისება ახასიათებს გრიპის ვირუსის ნეირამინიდაზას?

- \\ განსაზღვრავს სხვაობას გრიპის ვირუსის სხვადასხვა ტიპებს შორის
- \\ გააჩნია ანტიგენური თვისებები
- \\ წარმოადგენს რეცეპტორს, რომლის საშუალებითაც ვირუსი ერითროციტებს ეწებება
- \\ იწვევს ერითროციტების ჰემოლიზს

- \\\ Paramyxoviridae
- \\\ Reoviridae
- \\\ Retroviridae
- \\ Poxviridae

304. ჩამოთვლილთაგან რომელია დნმ-შემცველი ვირუსების ოჯახი?

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

305. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება დნმ-შემცველი ვირუსების ოჯახს?

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

306. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის დნმ-შემცველ ვირუსებს?

- \\\ Picornaviridae
- \\ Circinoviridae
- \\\ Togaviridae
- \\\ Flaviviridae

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

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

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

- \\\ Adenoviridae-ს
- \\\ Parvoviridae-ს
- \\ Poxviridae-ს
- \\\ Papovaviridae-ს

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

- \\\ Poxviridae-ს
- \\\ Herpesviridae-ს
- \\\ Adenoviridae-ს
- \\ Parvoviridae-ს

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

- \\ Papovaviridae-ს

- \\ Adenoviridae-ს
- \\ Herpesviridae-ს
- \\ Poxviridae-ს

311. ჩამოთვლილთაგან რომელია Adenoviridae-ს ოჯახში შემავალი გვარი?

- \\ Nematodavirus
- \\ Mastadenovirus
- \\ Annelidesadenovirus
- \\ Platelmintesadenovirus

312. ჩამოთვლილთაგან რომელია Adenoviridae-ს ოჯახში შემავალი გვარი?

- \\ Acanhocephalesadenovirus
- \\ Cestodadenovirus
- \\ Aviadenovirus
- \\ Digeneadenovirus

313. 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 მენინგოენცელიტის განვითარებას

314. ჩამოთვლილთაგან რომელია ადენოვირუსული ინფექციის გადაცემის გზა?

- \\ პარენტერალური
- \\ სქესობრივი კონტაქტი
- \\ ტრანსმისიული
- \\ ჰაერ-წვეთოვანი

315. რა შეიძლება იქნას გამოყენებული ადენოვირუსული ინფექციის პროფილაქტიკისათვის?

- \\ ცოცხალი ვაქცინა
- \\ ცოცხალი და მკვდარი ვაქცინები ონკოგენური თვისებების გამო პრაქტიკულად არ გამოიყენება
- \\ ანატოქსინი
- \\ ბაქტერიოფაგი

316. რა შეიძლება იქნას გამოყენებული ადენოვირუსული ინფექციის ადრეული მეურნალობისთვის?

- \\ ფერმენტი დეზოქსირიბონუკლეაზა
- \\ მაკროლიდური ანტიბიოტიკები
- \\ ამინოგლიკოზიდური ანტიბიოტიკები
- \\ ბაქტერიოფაგი

317. ვირუსების რომელი გვარი შედის პარვოვირუსების ოჯახში?

- \\ Parvovirus
- \\ Enterovirus
- \\ Hepatovirus
- \\ Hepaticivirus

318. ვირუსების რომელი გვარი შედის პარვოვირუსების ოჯახში?

- \\ Tospovirus
- \\ Plebovirus
- \\ Densovirus
- \\ Rubivirus

319. ვირუსების რომელი გვარი შედის პარვოვირუსების ოჯახში?

- \\ Orbivirus
- \\ Dependovirus
- \\ Rotavirus
- \\ Vesiculvirus

320. რა წარმოადგენს პარვოვირუსების მორფოლოგიურ თავისებურებას?

- \\ მათი კაფსიდი სპირალური სიმეტრიის ტიპით არის აგებული
- \\ მცირე ზომის ვირიონებია
- \\ გააჩნიათ გარეთა გარსი (სუპერკაფსიდი)
- \\ გენომი შედგება ორჯაჭვიანი რნმ-გან

321. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის Densovirus-ის გვარი?

- \\ Parvoviridae
- \\ Herpesviridae
- \\ Picornaviridae
- \\ Adenoviridae

322. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვები Dependovirus-ის გვარი?

- \\ Hepadnaviridae-ს
- \\ Parvoviridae-ს
- \\ Flaviviridae-ს
- \\ Bunyaviridae-ს

323. ჩამოთვლილი ვირუსებიდან რომელი შედის Eritrovirus-ის გვარში?

- \\ ციტომეგალოვირუსი
- \\ ებშტეინ-ბარის ვირუსი
- \\ B19 ვირუსი
- \\ BK ვირუსი

324. ჩამოთვლილთაგან რომელ ოჯახს ეკუთვნის B19 ვირუსი?

- \\ Orthomyxoviridae-ს
- \\ Paramyxoviridae-ს
- \\ Rhabdoviridae-ს
- \\ Parvoviridae-ს

325. ჩამოთვლილი პათოლოგიებიდან რომლის გამოწვევა შეუძლია B19 ვირუსს?

- \\ პნევმონიის
- \\ შავი პედრის
- \\ ქრონიკული ჰემოლიზური ანემიის

\\l თეთრი პედრის

326. სად ხდება B19 ვირუსის პირველადი რეპროდუქცია?

- \\l კანის ეპითელურ უჯრედებში
- \\l რესპირატორული ტრაქტის ეპითელურ უჯრედებში
- \\l თორმეტგოჯას ლიმფურ კვანძებში
- \\l გადამტანის (კოლოს) კუჭის ეპითელურ უჯრედებში

327. უპირატესად რომელ უჯრედებს აზიანებს B19 ვირუსი?

- \\l თრომბობლასტებს
- \\l მიელობლასტებს
- \\l ლიმფობლასტებს
- \\l ერითრობლასტებს

328. ჩამოთვლილთაგან რომელ პათოლოგიის განვითარებას იწვევს B19 ვირუსი?

- \\l ვეზიკულური სტომატიტის
- \\l კუჭის წყლულის
- \\l სპონტანური აბორტების
- \\l პროფუზული ფადარათის

329. რომელი ქვეოჯახი შედის Herpesviridae-ს ოჯახში?

- \\l Alphavirinae
- \\l Alphaherpesvirinae
- \\l Flavivirinae
- \\l Dependovirinae

330. რომელი ქვეოჯახი შედის Herpesviridae-ს ოჯახში?

- \\l Alphavirinae
- \\l Alpharetrovirinae
- \\l Betaherpesvirinae
- \\l Epsilonherpesvirinae

331. რომელი ქვეოჯახი შედის Herpesviridae-ს ოჯახში?

- \\l Epsilonherpesvirinae
- \\l Deltaherpesvirinae
- \\l Alphavirinae
- \\l Gammaherpesvirinae

332. რა წარმოადგენს ჰერპესვირუსების დამახასიათებელ მორფოლოგიურ თავისებურებას?

- \\l გააჩნიათ თავკომბალისმაგვარი ფორმა
- \\l არ გააჩნიათ გარეთა გარსი
- \\l მათი გენომი წარმოდგენილია ორჯაჭვიანი დნმ-ით
- \\l ნუკლეოკაფსიდი სპირალური სიმეტრიის ტიპის აქვთ

333. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი მიეკუთვნება ალფაჰერპესვირუსების ქვეოჯახს?

- \\l ებშტეინ-ბარის ვირუსი
- \\l ციტომეგალოვირუსი

\\ ადამიანის ჰერპესვირუსი ტიპი 6

\\ მარტივი ჰერპესვირუსი 2

334. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი მიეკუთვნება ალფაჰერპესვირუსების ქვეოჯახს?

\\ ინფექციური მონონუკლეოზის ვირუსი

\\ სარტყლისებური ლიქენის ვირუსი

\\ ებშტეინ-ბარის ვირუსი

\\ ციტომეგალოვირუსი

335. რომელ ოჯახს ეკუთვნის მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 1?

\\ Parvoviridae-ს

\\ Rhabdoviridae-ს

\\ Arenaviridae-ს

\\ Herpesviridae-ს

336. რომელ ქვეოჯახს ეკუთვნის მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 1?

\\ Alphaherpesvirinae-ს

\\ Betaherpesvirinae-ს

\\ Gammaherpesvirinae-ს

\\ Epsilonherpesvirinae-ს

337. რომელ ოჯახს ეკუთვნის მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2?

\\ Papovaviridae-ს

\\ Herpesviridae-ს

\\ Paramyxoviridae-ს

\\ Orthomyxoviridae-ს

338. რომელ ქვეოჯახს ეკუთვნის მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2?

\\ Alphaherpesvirinae-ს

\\ Betaherpesvirinae-ს

\\ Gammaherpesvirinae-ს

\\ Spumavirinae-ს

339. მარტივი ჰერპესვირუსებით ჰაერ-წვეთოვანი დასნებოვნებისას სად მიმდინარეობს ვირუსის პირველადი რეპროდუქცია?

\\ კანის უჯრედებში

\\ კონიუნქტივის უჯრედებში

\\ სისხლში

\\ პირის ღრუს ლორწოვანი გარსის ეპითელურ უჯრედებში

340. სად მიმდინარეობს მარტივი ჰერპესვირუსებით კონტაქტური დასნებოვნებისას ვირუსის პირველადი რეპროდუქცია?

\\ პირის ღრუს უჯრედებში

\\ კონიუნქტივის უჯრედებში

\\ სისხლში

\\ ლიმფურ კვანძებში

341. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი ჰერპესვირუსი იწვევს გინგივოსტომატიტს?

- \\ Varicella Zoster virus
- \\ სარტყლისებრი ლიქენის ვირუსი
- \\ მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 1
- \\ მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2

342. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი ჰერპესვირუსი იწვევს ავთოზურ სტომატიტის გავითარებას?

- \\ მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 1
- \\ მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2
- \\ ებშტეინ-ბარის ვირუსი
- \\ სარტყლისებრი ლიქენის ვირუსი

343. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი ჰერპესვირუსი იწვევს გენიტალური ჰერპესს?

- \\ მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2
- \\ ჩუტყვავილას ვირუსი
- \\ სარტყლისებრი ლიქენის ვირუსი
- \\ ციტომეგალო ვირუსი

344. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელს იწვევს მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2?

- \\ ფარინგიტს
- \\ გენიტალურ ჰერპესს
- \\ ჰერპესულ ეგზემას
- \\ ჩუტყვავილას

345. 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 ანაფხევიდან მომზადებულ ნაცხებში გიმზას მეთოდით შეღებვის შემდეგ უჯრედშიდა ჩანართებიან გიგანტური უჯრედების აღმოჩენა

346. რით ტარდება მარტივი ჰერპესვირუსებით გამოწვეული ინფექციების სპეციფიკური პროფილაქტიკა რემისიის პერიოდში?

- \\ ინაქტივირებული კულტურალური ვაქცინის მრავალჯერადად შეყვანით
- \\ პრეპარატი არ არის შემუშავებული
- \\ ანატოქსინით
- \\ ბაქტერიოფაგებით

347. რით ტარდება მარტივი ჰერპესვირუსებით გამოწვეული ინფექციების მკურნალობა?

- \\ პრეპარატი შექმნილი არ არის
- \\ პოლიენური ანტიბიოტიკებით
- \\ იდოქსურიდინით
- \\ პრობიოტიკებით

348. რით ატარებენ მარტივი ჰერპესვირუსებით გამოწვეული ინფექციების მკურნალობას?

- \\ ამინოგლიკოზიდური ანტიბიოტიკებით

- \\ ვიდარაბინით
- \\ პოლიენური ანტიბიოტიკებით
- \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

349. რა დაავადებას იწვევს Varicella Zoster virus?

- \\ წითელას
- \\ წითურას
- \\ ყბაყურას
- \\ სარტყლისებრ ლიქენს

350. რომელ ოჯახს ეკუთვნის Varicella Zoster virus?

- \\ Adenoviridae-ს
- \\ Herpesviridae-ს
- \\ Rhinoviridae-ს
- \\ Togaviridae-ს

351. რომელი ვირუსი იწვევს ჩუტყვავილას?

- \\ Varicella Zoster virus
- \\ ადამიანის ჰერპეს ვირუსი ტიპი 8
- \\ ციტომეგალოვირუსი
- \\ მარტივი ჰერპეს ვირუსი სეროტიპი 2

352. სად ხდება ჩუტყვავილას ვირუსის პირველადი რეპროდუქცია?

- \\ ლორწოვანი გარსის ეპითელურ უჯრედებში
- \\ თორმეტგოჯას ლიმფურ კვანძებში
- \\ წვრილი ნაწილაკის ლორწოვანი გარსის ლიმფურ კვანძებში
- \\ ჰეპატოციტებში

353. ჩამოთვლილი ეპიდემიოლოგიური თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს ჩუტყვავილას?

- \\ დაავადება უპირატესად სუბტროპიკულ ქვეყნებშია გავრცელებული
- \\ ძირითადად ავადდებიან მოხუცები
- \\ გადაცემა ადავილად ხდება დაავადებული კანის ბუშტუკების მაცერაციის შემთხვევაში აეროზოლურად
- \\ არ ხდება ვირუსის გადასვლა სისხლში

354. რომელი ვირუსი იწვევს სარტყლისებრ ლიქენს?

- \\ Varicella Zoster virus-ი
- \\ მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 1
- \\ მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2
- \\ ებშტეინ-ბარის ვირუსი

355. რომელ ოჯახს ეკუთვნის სარტყლისებური ლიქენის ვირუსი?

- \\ Picornaviridae-ს
- \\ Herpesviridae-ს
- \\ Adenoviridae-ს
- \\ Poxviridae-ს

356. ჩამოთვლილთაგან რომელი ეპიდემიოლოგიური თავისებურება ახასიათებს სარტყლისებრი ლიქენის გამომწვევს?

- \\ ავადდება მხოლოდ მდებრობითი 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

357. რომელია Varicella Zoster virus-ის ტიპური კლინიკური სიმპტომი?

- \\ გუმბების განვითარება
- \\ აფთების წარმოქმნა პირის ღრუში
- \\ ვეზიკულური გამონაყარი კანზე
- \\ ჰემორაგიები სისხლძარღვების გაყოლებით კანქვეშ

358. 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

359. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი Varicella Zoster virus-ის რეპროდუქციისთვის?

- \\ ლიზოციმისმაგვარი ფერმენტების საშუალებით იჭრებიან მასპინძლის უჯრედებში
- \\ რეპროდუქციის შემდეგ უჯრედებიდან "აფეთქების" გზით გამოდიან
- \\ არ იწვევენ ციტოპათოგენურ ეფექტს
- \\ მასპინძლის ბირთვში წარმოქმნიან ბირთვშიდან ჩანართებს

360. ჩამოთვლილთაგან რომელ პრეპარატს იყენებენ იმუნიზაციისათვის ჩუტყვავილას ინფექციის კერებში?

- \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის
- \\ ბაქტერიოფაგს
- \\ რეკონვალესცენტის სისხლისგან დამზადებულ იმუნოგლობულინს
- \\ ანატოქსინს

361. რომელი პრეპარატის გამოყენება არის სასარგებლო ვარიცელასა და ზოსტერის პრევენციისთვის იმუნოდეფიციტურ პირებში?

- \\ ვიდარაბინის
- \\ პრეპარატი არ არის შექმნილი
- \\ ბაქტერიოფაგის
- \\ ამინოგლიკოზიდური ანტიბიოტიკების

362. რა თავისებურებით ხასიათდება ციტომეგალოვირუსის რეპროდუქცია?

- \\ ადამიანის ფიბრობლასტებში კულტივირებისას იწვევს ციტოპათოგენურ ცვლილებებს
- \\ მასპინძლის უჯრედებში ვირუსი ლიზოციმის მსგავსი ფერმენტის საშუალებით იჭრება
- \\ საინფორმაციო რნმ-ად იყენებენ ვირუსულ რნმ-ს
- \\ რეპროდუქციის შემდეგ უჯრედებიდან "აფეთქების" გზით გამოდიან

363. რით ტარდება ციტომეგალოვირუსული ინფექციების სპეციფიკური პროფილაქტიკა?

- \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის
- \\ \\ ბაქტერიოფაგით
- \\ \\ ცოცხალი ვაქცინით
- \\ \\ ანატოქსინით

364. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი იწვევს ინფექციურ მონონუკლეოზს?

- \\ \\ ციტომეგალოვირუსი
- \\ \\ მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 1
- \\ ებშტეინ-ბარის ვირუსი
- \\ \\ მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2

365. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი იწვევს ბერკიტის ლიმფომას?

- \\ \\ მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 1
- \\ \\ მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2
- \\ \\ ვარიცელა-ზოსტერ ვირუსი
- \\ ებშტეინ-ბარის ვირუსი

366. ჩამოთვლილი ვირუსული თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს ინფექციური მონონუკლეოზის პათოგენეზს?

- \\ ვირუსი ხელს უწყობს B-უჯრედების პოლიკლონურ აქტივაციას და მათ დიფერენცირებას პლაზმოციტებად
- \\ \\ ვირუსი პირდაპირ ტოქსიურ ზემოქმედებას ახდენს ნეიროგლიის უჯრედებზე
- \\ \\ ვირუსის გენომი შეიძლება შენარჩუნებული იქნას ჰეპატოციტებში
- \\ \\ ვირუსის რეპლიკაცია კანის ეპიდერმული შრის უჯრედებში მიმდინარეობს

367. რა წარმოადგენს ინფექციური მონონუკლეოზის წყაროს?

- \\ \\ მღრღნელები
- \\ \\ შინაური ფრინველები
- \\ \\ გარეული ფრინველები
- \\ ადამიანი

368. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი შედის Poxviridae-ს ოჯახში?

- \\ \\ ციტომეგალოვირუსი
- \\ \\ ებშტეინ-ბარის ვირუსი
- \\ \\ ჩუტყვავილას ვირუსი
- \\ ნარურალური ყვავილის ვირუსი

369. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი შედის Poxviridae-ს ოჯახში?

- \\ მაიმუნის ყვავილის ვირუსი
- \\ \\ ჩუტყვავილას ვირუსი
- \\ \\ სარტყლისებრი ლიქენის ვირუსი
- \\ \\ ვეზიკულური სტომატიტის ვირუსი

370. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი შედის Poxviridae-ს ოჯახში?

- \\ \\ ჩუტყვავილას ვირუსი
- \\ \\ ინფექციური მონონუკლეოზის ვირუსი
- \\ \\ ვეზიკულური სტომატიტის ვირუსი
- \\ კონტაგიოზური მოლუსკის ვირუსი

371. რომელ ოჯახში შედის ნატურალური ყვავილის ვირუსი?

- \\ Reoviridae-ს
- \\ Parvoviridae-ს
- \\ Poxviridae-ს
- \\ Paramyxoviridae-ს

372. რომელ ქვეოჯახს ეკუთვნის ნატურალური ყვავილის ვირუსი?

- \\ Orthomyxovirus
- \\ Orthopoxvirus
- \\ Paramyxovirus
- \\ Rhinovirus

373. რომელი ვირუსია ადამიანის ყვავილის ვირუსადმი ანტიგენურად და იმუნოგენურად მონათესავე?

- \\ ძროხის ყვავილის ვირუსი
- \\ ჩუტყვავილას ვირუსი
- \\ წითურას ვირუსი
- \\ წითელას ვირუსი

374. 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

375. რა დმოკიდებულებას იჩენს ნატურალური ყვავილის ვირუსი გარემოს ფაქტორებისადმი?

- \\ დაავადებული ადამიანის ქსოვილში თვეობით და წლებით ინახება
- \\ ეთერები მასზე დამლუპველად მოქმედებენ
- \\ უძლებენ 100°C
- \\ ვერ უძლებენ გამოშრობას

376. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი ნატურალური ყვავილის ვირუსის რეპროდუქციისთვის?

- \\ რეპროდუქცირდება მხოლოდ ადამისნი ფიბრობლასტებში
- \\ ვირიონის ფორმირება მასპინძლის უჯრედის ბირთვში ხდება
- \\ ვირუსული კულტური გამოყოფა მხოლოდ მაიმუნის თირკმლის უჯრედებში ხდება
- \\ დაინფიცირებული უჯრედების ციტოპლაზმაში, ბირთვთან ახლოს მრგვალი ან ნამგლისებრი ჩანარები (გვარნერი სხეულაკები) წარმოიქმნება

377. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი ნატურალური ყვავილის პათოგენეზისთვის?

- \\ კანის დაზიანება ხდება უშუალოდ გარემოდან ვირუსის შეჭრისას
- \\ კანზე გამონაყრის ალავების შემდეგ რჩება ნაწიბურები
- \\ ლიმფურ ქსოვილებსა და ლიმფაში ვირუსები არი ხვდება
- \\ ადგილი არა აქვს ვირუსემიას

378. რით ტარდება ნატურალური ყვავილის სპეციფიკური პროფილაქტიკა?

- \\ ცოცხალი ვაქცინით
- \\ \\ ბაქტერიოფაგით
- \\ \\ ტოქსოიდით
- \\ \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

379. ჩამოთვლილთაგან ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის მაიმუნის ყვავილის ვირუსი?

- \\ \\ Adenoviridae-ს
- \\ \\ Parvoviridae-ს
- \\ \\ Poxviridae-ს
- \\ \\ Togaviridae-ს

380. მაიმუნის ყვავილის ვირუსი თავისი ბიოლოგიური თვისებებითა და ანტიგენური სტრუქტურით ყველაზე ახლოს პოქსვირუსების ოჯახის რომელ წარმომადგენელთან დგას?

- \\ \\ კონტაგიოზური მოლუსკის ვირუსთან
- \\ \\ ვაქციონის ვირუსთან
- \\ \\ ძროხის ყვავილის ვირუსთან
- \\ \\ ნატურალური ყვავილის ვირუსთან

381. მაიმუნის გარდა ვისი დაინფიცირება შეუძლია მაიმუნის ყვავილის ვირუსს?

- \\ ადამიანის
- \\ \\ ძროხის
- \\ \\ გარეული ფრინველების
- \\ \\ მღრღნელების

382. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის ძროხის ყვავილის ვირუსი?

- \\ \\ Hepadnaviridae-ს
- \\ \\ Picornaviridae-ს
- \\ \\ Parvoviridae-ს
- \\ \\ Poxviridae-ს

383. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის ე.წ. ვაქცინის ვირუსი?

- \\ \\ Arenaviridae-ს
- \\ \\ Poxviridae-ს
- \\ \\ Parvoviridae-ს
- \\ \\ Papillomaviridae-ს

384. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის კონტაგიოზური მოლუსკის ვირუსი?

- \\ \\ Papovaviridae-ს
- \\ \\ Poxviridae-ს
- \\ \\ Retroviridae-ს
- \\ \\ Rhabdoviridae-ს

385. უპირატესად ვის მიმართ არის პათოგენური კონტაგიოზური მოლუსკის ვირუსი?

- \\ \\ მაიმუნებისადმი
- \\ \\ მღრღნელებისადმი

\\ ძროხებისადმი

\\ ბავშვებისა და მოზარდები

386. უპირატესად რომელი გზით ხდება კონტაგიოზური მოლუსკის ვირუსის გადაცემა?

\\ ჰაერ-წვეთოვანი

\\ ფეკალურ-ორალური

\\ კონტაქტური კანის და ლორწოვანის მიკროტრამების შემთხვევაში

\\ ტრანსმისიული (მოსკიტებით)

387. ჩამოთვლილთაგან რომელი ჰეპატიტის ვირუსი შედის დნმ-შემცველის ვირუსების კლასში?

\\ ჰეპატიტ A-ს ვირუსი

\\ ჰეპატიტ B-ს ვირუსი

\\ ჰეპატიტ C-ს ვირუსი

\\ ჰეპატიტ E-ს ვირუსი

388. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის A ჰეპატიტის ვირუსი?

\\ Hepadnaviridae-ს

\\ Picornaviridae-ს

\\ Caliciviridae-ს

\\ Flaviviridae-ს

389. ვირუსების რომელ გვარს ეკუთვნის A ჰეპატიტის ვირუსი?

\\ Herpesvirus

\\ Hepaticivirus

\\ Hepatovirus

\\ Calicivirus

390. რომელი ვირუსი იწვევს ეპიდემიურ ჰეპატიტის ანუ ე.წ. ბოტკინის დაავადებას?

\\ ჰეპატიტ G-ს ვირუსი (HGV)

\\ ჰეპატიტ C-ს ვირუსი (HCV)

\\ ჰეპატიტი B-ს ვირუსი (HBV)

\\ ჰეპატიტი A-ს ვირუსი (HAV)

391. უპირატესად რომელი გზით ხდება A ჰეპატიტის ვირუსით დაინფიცირება?

\\ ჰერ-წვეთოვანი

\\ ფეკალურ-ორალური

\\ ტრანსმისიული

\\ სქეობრივი კონტაქტით

392. ადამიანის ორგანიზმში სად ხდება A ჰეპატიტის ვირუსის პირველი რეპლიკაცია?

\\ კანის ეპითელურ უჯრედებში

\\ ცხვირ-ხახის ეპითელურ უჯრედებში

\\ სისხლის იმუნოკომპეტენტურ უჯრედებში

\\ წვრილი ნაწლავის რეგიონული ლიმფური კივანძების ეპითელურ უჯრედებში

393. ყველაზე დიდი რაოდენობით როდის ხდება A ჰეპატიტის ვირუსის გამოყოფა განავლიდან?

- \\ საინკუბაციო პერიოდის დასაწყისში
- \\ საინკუბაციო პერიოდის ბოლოს
- \\ დაავადების გაჩაღების (სიყვითლის) პერიოდში
- \\ რეკონვალესცენციის პერიოდში

394. რა ტიპის იმუნიტეტი ვითარდება A ჰეპატიტის ვირუსით მიმართ დაავადების გადატანის შემდეგ?

- \\ მხოლოდ უჯრედული
- \\ ჰუმორული, რომელიც მთელი სიცოცხლის მანძილზე გრძელდება
- \\ შენელებული ჰიპერმგრძობელობის ტიპის
- \\ იმუნიტეტი არ ყალიბდება

395. რომელი პრეპარატით არის შესაძლებელი A ჰეპატიტის ვირუსის პასიური იმუნოპროფილაქტიკა?

- \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის
- \\ იმუნოგლობულინით
- \\ ანატოქსინით
- \\ ბაქტერიოფაგით

396. რომელი ჰეპატიტის გამომწვევს უწოდებენ დეინის ნაწილაკებს?

- \\ E ჰეპატიტის
- \\ A ჰეპატიტის
- \\ C ჰეპატიტის
- \\ B ჰეპატიტის

397. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის B ჰეპატიტის ვირუსი?

- \\ Hepadnaviridae-ს
- \\ Picornaviridae-ს
- \\ Caliciviridae-ს
- \\ Flaviviridae-ს

398. 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

399. ჩამოთვლილი ანტიგენებიდან რომელი არ არის გამოვლენილი B ჰეპატიტის ვირუსის შემადგენლობაში?

- \\ HBs
- \\ HBy
- \\ HBc
- \\ HBx

400. B ჰეპატიტის ვირუსის ანტიგენებიდან რომელ უწოდებენ ავსტრალიურ ანტიგენს?

- \\ HBx-ს
- \\ HBc-ს
- \\ HBs-ს
- \\ HBe-ს

401. 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

402. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელი დამახასიათებელი B ჰეპატიტის ვირუსის (HBV) რეპროდუქციისთვის?

- \\ რნმ ვირუსული დნმ-ის სინთეზისთვის მატრიცის ფუნქციას ასრულებს ფერმენტ შებრუნებითი ტრანსკრიპტაზას მეშვეობით
- \\ ვირუსული გენომის რეპლიკაცია და ტრანსკრიპცია ეპითელიოციტების ციტომლაზმაში მიმდინარეობს
- \\ რეპროდუქციისთვის ქსოვილოვან კულტურებში
- \\ რეპროდუქციისთვის ქათმის ემბრიონში

403. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი B ჰეპატიტის პათოგენეზისთვის?

- \\ ინფექციის კარიბჭეს წარმოადგენს საჭმლის მომნელებელი ტრაქტის ეპითელიოციტები
- \\ ვირუსი ღვიძლში თორმეტგოჯადან ნაღვლის სადინარით ხვდება
- \\ ჰეპატოციტებში ვირუსის პირველად რეპროდუქციას თან ახლავს ამ უჯრედების ციტოლიზი
- \\ ღვიძლის უჯრედების დაზიანება ვირუსი მიერ განპირობებულია იმუნური მექანიზმით

404. ჩამოთვლილი იმუნური პროცესებიდან რომელი შეიძლება განვითარდეს B ჰეპატიტის ქრონიკული ფორმის დროს?

- \\ შენელებული ტიპის ჰიპერმგრძობელობა
- \\ ანაფილაქსიური შოკი
- \\ ატოპიური რეაქცია
- \\ იმუნოდეფიციტური მდგომარეობის განვითარება

405. რა თავისებურებით ხასიათდება B ჰეპატიტის ვირუსის დნმ-ის ინტეგრაციის პროცესი ჰეპატოციტების გენომში?

- \\ პროცესი მხოლოდ მწვევე ფორმის დროს შეინიშნება
- \\ პროცესი მხოლოდ ქრონიკული ფორმის დროს შეინიშნება
- \\ პროცესს თან ახლავს იმუნური ციტოლიზის რეაქციები
- \\ ამ დროს მხოლოდ HBc ანტიგენების მატარებელი ჰეპატოციტები ზიანდება

406. ჩამოთვლილი გზებიდან რომლით შეიძლება მოხდეს B ჰეპატიტის ვირუსის გადაცემა?

- \\ ჰაერ-წვეთოვანი
- \\ ალიმენტური

- \\ პარენტერალური
- \\\ ტრანსმისიული

407. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატის გამოყენება ხდება B ჰეპატიტის აქტიური სპეციფიკური იმუნიზაციისთვის?

- \\\ ანატოქსინის
- \\ HBs ანტიგენების შემცველი რეკომბინანტული გენო-ინჟინერულ ვაქცინას
- \\\ დასოცილი ვაქცინის
- \\\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

408. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატის გამოყენება არის რეკომენდირებული B ჰეპატიტის სამკურნალოდ?

- \\ ინტერფერონოგენების
- \\\ ამინოგლიკოზიდების
- \\\ სულფანილამიდების
- \\\ ბაქტერიოფაგების

409. რომელ ოჯახს ეკუთვნის C ჰეპატიტის ვირუსი?

- \\\ Hepadnaviridae-ს
- \\\ Picornaviridae-ს
- \\ Flaviviridae-ს
- \\\ Caliciviridae-ს

410. რომელია C ჰეპატიტის ვირუსის გადაცემის უპირატესი გზა?

- \\\ ჰაერ-წვეთოვანი
- \\\ ჰაერ-მტვროვანი
- \\ სისხლის გადასხმა
- \\\ ალიმენტური

411. რომელია C ჰეპატიტის ვირუსის გადაცემის უპირატესი გზა?

- \\ სქესობრივი
- \\\ ფეკალურ-ორალური
- \\\ ჰაერ-წვეთოვანი
- \\\ ჰაერ-მტვროვანი

412. ჩამოთვლილთაგან რომელი თავისებურება ახასიათებს C ჰეპატიტს?

- \\\ კონვენციური ინფექციაა
- \\\ ახასიათებს პანდემიები
- \\ ავადმყოფების უმეტესობას (70%-ს) ქრონიკული ჰეპატიტი უვითარდება
- \\\ საკარანტინო ინფექციების ჯგუფში შედის

413. ჩამოთვლილთაგან რომელი კლინიკურ-ეპიდემიოლოგიური თვისება ახასიათებს C ჰეპატიტს?

- \\ ხშირად რთულდება ჰეპატომებით
- \\\ საკარანტინო ინფექციების რიგს მიეკუთვნება
- \\\ კონვენციურ ინფექციების რიგს მიეკუთვნება
- \\\ ახასიათებს პანდემიები

414. რომელი პრეპარატია რეკომენდირებული C ჰეპატიტის მკურნალობისთვის?
- \\ ტეტრაციკლინები
 - \\ ალფა-ინტერფერონი
 - \\ სპეციფიური ფაგი
 - \\ სულფანილამიდები
415. ჩამოთვლილი ოჯახებიდან რომელს ეკუთვნის D (დელტა) ჰეპატიტის ვირუსი?
- \\ Picornaviridae-ს
 - \\ Flaviviridae-ს
 - \\ არ არის კლასიფიცირებული
 - \\ Hepadnaviridae-ს
416. ჩამოთვლილი რომელი ფიზიოლოგიური თავისებურება ახასიათებს D ჰეპატიტის ვირუსს?
- \\ რეპროდუქციისთვის ესაჭიროება "დამხმარედ" B ჰეპატიტის ვირუსი
 - \\ ჰეპატოციტებში რეპლიკაციას დამოუკიდებლად ახდენს
 - \\ ინფექციური პროცესის განვითარებისთვის B ჰეპატიტის ვირუსი უკვე აღარ ესაჭიროება
 - \\ ჰეპატოციტებზე დამაზიანებელ მოქმედებას ვერ ახდენს
417. ყველაზე უფრო მეტად რომელი ჰეპატიტის გამომწვევის ანალოგიური ეპიდემიოლოგია გააჩნია D ჰეპატიტის ვირუსს?
- \\ A ჰეპატიტის ვირუსის
 - \\ B ჰეპატიტის ვირუსის
 - \\ C ჰეპატიტის ვირუსის
 - \\ E ჰეპატიტის ვირუსის
418. უპირატესად რომელი გზით გადაეცემა D ჰეპატიტის ვირუსი?
- \\ სქესობრივი კონტაქტით
 - \\ ფეკალურ-ორალურიით
 - \\ აეროგენულით
 - \\ ტრანსმისიულით (მოსკიტებით)
419. 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
420. 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
421. რა წარმოადგენს G ჰეპატიტის ვირუსის რეზერვუარს ბუნებაში?
- \\ ადამიანი

- \\ კოლოები
- \\ ტკიპები
- \\ მღრღნელები

422. უპირატესად რა სახით მიმდინარეობს G ჰეპატიტი?

- \\ ელვისებური ინფექციის სახით
- \\ აბორტული ინფექციის სახით
- \\ მიქსტ ინფექციის სახით C ჰეპატიტითან ერთად
- \\ უსიმტომო ინფექციის სახით

423. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი ინფექციური აგენტი არის მიჩნეული ონკოგენად?

- \\ პარაგრიპის ვირუსი სეროტიპი 2
- \\ პარაპნევმონიის ვირუსი
- \\ B ჰეპატიტის ვირუსი
- \\ პარაგრიპის ვირუსი სეროტიპი 1

424. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი ინფექციის გამომწვევი აგენტი არის მიჩნეული ონკოგენად?

- \\ ადამიანის T-უჯრედოვანი ლეიკემიის ვირუსი
- \\ პაროტიტის ვირუსი
- \\ პარაგრიპის ვირუსი სეროტიპი 4a
- \\ პარაგრიპის ვირუსი სეროტიპი 4b

425. ჩამოთვლილთაგან ვირუსების რომელი გვარი შედის Poliomaviridae-ს ოჯახში?

- \\ Parvovirus
- \\ Vesiculovirus
- \\ Dependovirus
- \\ Poliomavirus

426. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის SV₄₀ ვირუსი?

- \\ Adenoviridae-ს
- \\ Poliomaviridae-ს
- \\ Picornaviridae-ს
- \\ Parvoviridae-ს

427. ვირუსების რომელ გვარში შედის SV40 ვირუსი?

- \\ Enterovirus
- \\ Aphotovirus
- \\ Poliomavirus
- \\ Papilomavirus

428. უპირატესად რომელ პათოლოგიას იწვევს ექსპერიმენტულ პირობებში პოლიომავირუსი?

- \\ ენცეფალიტებს
- \\ ვასკულიტებს
- \\ მიოზიტებს

\ \ სიმსივნეებს

429. ჩამოთვლილთაგან რომელია მაიმუნის ვაკუოლების წარმომქმნელი ლიმფოტროპული ვირუსი?

\ \ SV40

\ \ \ HAV

\ \ \ EBV

\ \ \ HBV

430. შერჩევითად რომელ უჯრედებს აზიანებს JC პოლიომავირუსი?

\ \ \ ჰეპატოციტებს

\ \ ნეიროგლიის უჯრედებს

\ \ \ წერილი ნაწლავების ენტეროციტებს

\ \ \ სასქესო ორგანოების ლორწოვანი გარსების ცილინდრულ ეპითელიუმს

431. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის JC ვირუსი?

\ \ \ Picornaviridae-ს

\ \ Poliomaviridae-ს

\ \ \ Poxviridae-ს

\ \ \ Paramyxoviridae-ს

432. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის HPV-16 ვირუსი?

\ \ \ Rhabdoviridae-ს

\ \ \ Flaviviridae-ს

\ \ Papovaviridae-ს

\ \ \ Adenoviridae-ს

433. ვირუსების რომელ გვარს ეკუთვნის HPV-16 ვირუსი?

\ \ \ Influenzavirus-ის

\ \ Papillomavirus-ის

\ \ \ Poliomavirus-ის

\ \ \ Tospovirus-ის

434. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელ პათოლოგიას იწვევს HPV-16 ვირუსი?

\ \ საშვილოსნოს ყელის კიბოს

\ \ \ ჰერპანგინას

\ \ \ ჰეპატიტებს

\ \ \ გამონაყრიან ცხელებას

435. უპირატესად რომელი სახის სიმსივნეების განვითარებას იწვევენ გამაჰერპესვირუსები?

\ \ ლიმფომების

\ \ \ ფიბრომების

\ \ \ კანის კიბოს

\ \ \ კონდილომების

436. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუს-სპეციფიური ანტიგენების გამოვლენა ხდება ბერკიტის ლიმფომის უჯრედებში?

- \\ HBx – სიმსივნური ტრანსფორმაციის ანტიგენის
- \\ ვირუსის კაფსიდური ანტიგენის
- \\ HBc – ნუკლეოპროტეინული ანტიგენის
- \\ HBs – გარეთა გარსის ანტიგენი

437. ვირუსების რომელი ოჯახის წარმომადგენელი ვირუსს მიაწერენ კაპოშის სარკომის განვითარებას?

- \\ Herpesviridae-ს
- \\ Adenoviridae-ს
- \\ Retroviridae-ს
- \\ Poxviridae-ს

438. შიდსით შეპყრობილი პირებიდან მიღებული კაპოში სარკომის უჯრედები რომელი ვირუსის დნმ-ს შეიცავენ?

- \\ HHV-8 (ჰერპესვირუსი ტიპი-8)
- \\ ბიტნერის ვირუსის
- \\ A ტიპის Oncovirus-ის
- \\ Poxvirus-ის

439. HHV-8-ს გარდა, კიდევ რომელ ვირუსს შეუძლია გამოიწვიოს კაპოშის სარკომა?

- \\ შიდსის გამომწვევ რეტროვირუსებს
- \\ A ტიპის Oncovirus-ის
- \\ B ტიპის Oncovirus-ის
- \\ C ტიპის Oncovirus-ის

440. ჩამოთვლილთაგან რომელი პოქსვირუსები იწვევენ პრიმატებში (ზოგჯერ ადამიანებშიც) კანის კეთილთვისებიანი სიმსივნეების განვითარებას?

- \\ ნატურალური ყვავილის
- \\ იაბას ვირუსი
- \\ მაიმუნის ყვავილის
- \\ ვაქცინის ვირუსი

441. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის იაბას ვირუსი?

- \\ Poxviride-ს
- \\ Retroviridae-ს
- \\ Papovaviridae-ს
- \\ Herpesviridae-ს

442. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელ ოჯახში შედიან ონკოგენური ვირუსები?

- \\ Picornaviridae-ს
- \\ Reoviridae-ს
- \\ Retroviridae-ს
- \\ Arenaviridae-ს

443. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურება ახასიათებს ონკოგენური რეტროვირუსების რეპროდუქციას?

- \\ მისი დნმ-პროვირუსის სინთეზის "გაშიშვლებამდე" უნდა მოხდეს

- \\ უჯრედის გენომში ინტეგრაციისთვის დნმ-პროვირუსი აუცილებლად რგოლოვანი ფორმის უნდა იყოს
- \\ ვირიონის მომწიფება მხოლოდ უჯრედის შიგნით ხდება
- \\ დნმ-პროვირუსის სინთეზი უნდა მოხდეს უჯრედის რნმ-ის მატრიცაზე

444. რომელი არსებითი ნიშნის მიხედვით არის დაყოფილი Oncovirinae-ს ქვეოჯახის წარმომადგენლები?

- \\ მასპინძელ უჯრედებში შეღწევის მექანიზმის
- \\ მორფოლოგიური ნიშნების
- \\ დნმ-პროვირუსის სინთეზის თავისებურების
- \\ მასპინძელი ურჯედებიდან გამოსვლის მიხედვით

445. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის ბიტნერის B (თაგვების სარძევე ჯირკვალის კიბოს) ვირუსი?

- \\ Rhabdoviridae-ს
- \\ Retroviridae-ს
- \\ Togaviridae-ს
- \\ Flaviviridae-ს

446. ვირუსების რომელ ქვეოჯახს ეკუთვნის ბიტნერის B (თაგვების სარძევე ჯირკვალის კიბოს) ვირუსი?

- \\ Oncovirinae-ს
- \\ Spumavirinae-ს
- \\ Lentivirinae-ს
- \\ Alphaherpesvirinae-ს

447. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის რაუსის სარკომის ვირუსი?

- \\ Myxoviridae-ს
- \\ Retroviridae-ს
- \\ Papovaviridae-ს
- \\ Togavirida-ს

448. ვირუსების რომელ ქვეოჯახს ეკუთვნის რაუსის სარკომის ვირუსი?

- \\ Lentivirinae-ს
- \\ Paramyxovirinae-ს
- \\ Oncovirinae-ს
- \\ Spumavirinae-ს

449. რეტროვირუსების ვირუსების რომელ გვარს ეკუთვნის რაუსის სარკომის ვირუსი?

- \\ არაკლასიფიცირებული ვირუსების გვარს – ბეტარეტროვირუსების
- \\ A ტიპის ონკოვირუსების გვარს – გამარეტროვირუსების
- \\ B ტიპის ონკოვირუსების გვარს – დელტარეტროვირუსების
- \\ C ტიპის ონკოვირუსების გვარს – ალფარეტროვირუსების

450. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან რომლით განსხვავდება ადამიანის T-უჯრედოვანი ლეიკემიის ვირუსი აივ ვირუსისგან?

- \\ სამიზნე უჯრედებზე სხვადასხვანაირი მექანიზმით მოქმედებენ

- \\ სხვადასხვა სამიზნე უჯრედები გააჩნიათ
- \\ ვირუსების სხვადასხვა ოჯახში შედიან
- \\ კაფსიდი სხვადასხვა სიმეტრიის ტიპის შენების აქვთ

451. ჩამოთვლილი ფიზიოლოგიური თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს ადამიანი T-უჯრედოვანი ლეიკემიის ვირუსს?

- \\ დნმ-პროვირუსის სინთეზს მანამდე ახდენს სანამ გარსისგან განთავისუფლდება
- \\ დნმ-პროვირუსის სინთეზის სამიზნე უჯრედის რნმ-ის მატრიცაზე ახდენს
- \\ უჯრედის გენომში მისი პროვირუსული დნმ-ის ხაზოვანი ფორმა ინტეგრირდება
- \\ სამიზნე უჯრედების გენომში მისი დნმ-პროვირუსის რგოლოვანი ფორმა ინტეგრირდება

452. ჩამოთვლილი ფიზიოლოგიური თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს ადამიანი T-უჯრედოვანი ლეიკემიის ვირუსს?

- \\ ახდენენ T-სუპრესორების დესტრუქციას
- \\ ახდენენ T-ჰელპერების დესტრუქციას
- \\ აძლიერებენ T-ჰელპერების ციტოპროლიფერაციას
- \\ აძლიერებენ T-კილერების ციტოპროლიფერაციას

453. რა გზით გადაეცემა ადამიანის T-უჯრედოვანი ლეიკემიის ვირუსი?

- \\ აეროგენულით
- \\ სქესობრივი კონტაქტით
- \\ ალიმენტურით
- \\ ტრანსმისიულით

454. ჩამოთვლილი მორფოლოგიური თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს TTV-ს?

- \\ რთულად ორგანიზებული ვირუსია
- \\ შეიცავს რგოლოვან ერთძაფიან დნმ-ს
- \\ გააჩნია სპირალური სიმეტრიის კაფსიდი
- \\ ყველაზე დიდი (300-350 ნმ) ზომის ვირუსია

455. უპირატესად რა ტიპის ინფექციებს ახასიათებთ ხანგრძლივი საინკუბაციო პერიოდი, დაავადების ნელი პროგრესირება და ლეტალური შედეგი?

- \\ მწვავე ინექციებს
- \\ ქრონიკულ ინფექციებს
- \\ აბორტულ ინფექციებს
- \\ ნელ ინფექციებს

456. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს ნელ ინფექციებს?

- \\ ორგანიზმში აუცილებლად სქესობრივი კონტაქტის შედეგად უნდა მოხვდეს
- \\ ხანგრძლივი საინკუბაციო პერიოდი
- \\ კანის განთავისუფლება თმის საფარველისგან
- \\ კანის ლაქოვანი პიგმენტაცია

457. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელი წარმოადგენს ნელი ინფექციების პათოგენზის საფუძველს?

- \\ გამომწვევი ასოცირებული უნდა იყოს დეფენდოვირუსთან
- \\ გამომწვევმა ხანგრძლივი პერიოდისტირება უნდა შეძლოს ორგანიზმში
- \\ გამომწვევი აგენტი ორგანიზმში უნდა აღწევდეს სქესობრივ გზით

\\ პროცესს მხოლოდ იმუნოდეფიციტიან პირებში იწვევენ

458. ქვემოთ ჩამოთვლილი მწვავე ვირუსული ინფექციების ეტიოლოგიური აგენტებიდან რომელმა შეიძლება გამოიწვიოს ნელი ინფექცია?

- \\ წითურას ვირუსმა
- \\ კოქსაკი A-ს ვირუსმა
- \\ დენგეს ვირუსმა
- \\ ყვავილის ვირუსმა

459. ჩამოთვლილი ვირუსებიდან რომელს შეუძლია გამოიწვიოს ქვემწვავე მასკლეროზირებელი პანენცეფალიტი?

- \\ წითელას ვირუსმა
- \\ პარაგრიპის ვირუსმა
- \\ პოლიომიელიტის ვირუსმა
- \\ ლასას ვირუსმა

460. ქვემოთ ჩამოთვლილი რომელი თვისებით განსხვავდება წითელას და ქვემწვავე მასკლეროზირებელი პანენცეფალიტის გამომწვევი ვირუსი ერთმანეთისგან?

- \\ ერთჯაჭვიანი რნმ ხდება ორჯაჭვიანი
- \\ ვირუსი უჯრედში რეცეპტორული ენდოციტოზის გზის ნაცვლად იჭრება ნუკლეინის მუავის ინექციით
- \\ ვირუსი იძენს ორგანიზმში ხანგრძლივად პერსისტირების უნარს
- \\ ვირუსი უჯრედიდან ვეღარ გამოდის ბადინგის გზით და ადგილი აქვს "აფეთქების" გზით გამოსვლას

461. ჩამოთვლილი ვირუსებიდან რომელი იწვევს პროგრესირებად მრავალკეროვან ლეიკოენცეფალოპათიას?

- \\ JC-პოლიომავირუსი
- \\ ადენოვირუსი სეროტიპი 19
- \\ ენტეროვირუსი სეროტიპი 69
- \\ პარაგრიპის ვირუსის სეროტიპი 4a

462. პროგრესირებადი მრავალკეროვანი ლეიკოენცეფალოპათიის ვირუსი შერჩევითად რომელ უჯრედებს აზიანებს?

- \\ T-ჰელპერებს
- \\ T-კილერებს
- \\ ნეიროგლიის
- \\ ჰეპატოციტებს

463. პროგრესირებადი მრავალკეროვანი ლეიკოენცეფალოპათიის ვირუსი შერჩევითად რომელ უჯრედებს აზიანებს?

- \\ T-ჰელპერებს
- \\ T-კილერებს
- \\ T-სუპრესორებს
- \\ ასტროციტებს

464. ჩამოთვლილთაგან რომელ უჯრედებს აზიანებს შერჩევითად პროგრესირებადი მრავალკეროვანი ლეიკოენცეფალოპათიის ვირუსი?

- \\ ოლიგოდეროციტებს
- \\ \\ ერთოროციტებს
- \\ \\ T-ჰელპერებს
- \\ \\ თრომბოციტებს

მიკოლოგია

1. რა სახის მიკოზებს წარმოადგენენს კერატომიკოზები?
 - \\ ზედაპირულს
 - \\ \\ კანქვეშას
 - \\ \\ ღრმას
 - \\ \\ მიკოტოქსიკოზებს

2. რა სახის მიკოზს მიეკუთვნება ქატოსებრი ნაირფერი ლიქენი (ფიტირიაზი)?
 - \\ \\ მიკოტოქსიკოზს
 - \\ ზედაპირულ
 - \\ \\ ღრმას
 - \\ \\ ოპორტუნისტულს

3. რომელ დაავადებას იწვევს *Malassezia furfur*?
 - \\ \\ ფავუსს
 - \\ \\ ჯიკრაიტის დაავადებას
 - \\ ქატოსებრ ნაირფერ პიტირიაზს
 - \\ \\ “მთვრალი პური” სინდრომს

4. რომელ დაავადებას იწვევს *Phytoporum orbicularae*?
 - \\ \\ “მთვრალი პურის” სინდრომს
 - \\ \\ ბერი-ბერის სინდრომს
 - \\ \\ ფავუსს
 - \\ ქატოსებრ ნაირფერ ფიტირიაზს (ლიქენს)

5. ჩამოთვლილი სოკოებიდან რომელი იწვევს ქატოსებრ ლიქენს?
 - \\ \\ *Malassezia furfur*
 - \\ \\ *Exophiala weneckii*
 - \\ \\ *Piedraia hortae*
 - \\ \\ *Trichosporon beigeli*

6. ჩამოთვლილი სოკოებიდან რომელი იწვევს შავ ლიქენს?
 - \\ \\ *Malassezia furfur*
 - \\ \\ *Exophiala weneckii*
 - \\ \\ *Piedraia hortae*
 - \\ \\ *Trichosporon beigeli*

7. ჩამოთვლილი სოკოებიდან რომელი იწვევს შავ პედრას?
 - \\ \\ *Malassezia furfur*
 - \\ \\ *Exophiala weneckii*
 - \\ \\ *Piedraia hortae*

\\ Trichosporon beigeli

8. ჩამოთვლილი სოკოებიდან რომელი იწვევს თეთრ პედრას?

\\ Malassezia furfur

\\ Exophiala weneckii

\\ Piedraia hortae

\\ Trichosporon beigeli

9. უპირატესად რა სახის მიკოზს იწვევს Trichophyton tonsurans?

\\ მიკოტოქსიკოზს

\\ ღრმას

\\ ზედაპირულს

\\ კანქვეშას

10. სად პარაზიტობს Trichophyton mentagrophytes var. mentagrophytes?

\\ ნიაღვში

\\ მღრღნელებში

\\ ფრინველებში

\\ მსხვილფეხა რქოსანი საქონელზე

11. რას იწვევს Trichophyton mentagrophytes var. mentagrophytes?

\\ ზოოზნთროპონოზულ ინფილტრაციულ-ჩირქოვან ტრიქოფიტიას

\\ ზედაპირულ ტრიქოფიტიას

\\ ფავუსს

\\ ბერი-ბერის სინდრომს

12. რომელი პათოგენური სოკოები იწვევენ ფავუსს?

\\ Malassezia furfur

\\ Trichophyton schoenleinii

\\ Trychophyton violaceum

\\ Trychophyton tonsurans

13. რა დაავადებას იწვევს Trichophyton schoenleinii?

\\ “მთვრალი პურის” სინდრომს

\\ ბერი-ბერს

\\ ფავუსს

\\ ჯილკრაისტის დაავადებას

14. უპირატესად რა წარმოადგენს ინფექციის წყაროს ბავშვებში ზოოფილური მიკროსპორიით ინფიცირებისას?

\\ ფრინველები

\\ მღრღნელები

\\ მსხვილი რქოსანი საქონელი

\\ კატები

15. უპირატესად რა წარმოადგენს ინფექციის წყაროს ბავშვებში ზოოფილური მიკროსპორიით ინფიცირებისას?

\\ ფრინველები

\\ მღრღნელები

\\ მსხვილი რქოსანი საქონელი

\\ ძაღლები

16. რომელი პათოგენური სოკო იწვევს ე.წ. “მკრეჭელი სირსველის” განვითარებას?

\\ *Microsporum canis*

\\ \\ *Penicillium griseofulvum*

\\ \\ *Microsporum audouinii*

\\ \\ *Microsporum ferruineum*

17. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება ზოოფილურ მიკროსპორიას?

\\ \\ ფავუსი

\\ მკრეჭავი სისრსველი

\\ \\ “მთვრალი პურის” სინდრომი

\\ \\ ჯილკრაისტის დაავადება

18. რომელი გვარის სოკო ეკუთვნის დერმატოფიტებს, ანუ დერმატომიცეტებს?

\\ \\ *Malassezia*

\\ *Microsporium*

\\ \\ *Exophiala*

\\ \\ *Emmonsia*

19. რომელი გვარის სოკო ეკუთვნის დერმატოფიტებს, ანუ დერმატომიცეტებს?

\\ \\ *Malassezia*

\\ *Trychophyton*

\\ \\ *Exophiala*

\\ \\ *Emmonsia*

20. რომელი გვარის სოკო ეკუთვნის დერმატოფიტებს, ანუ დერმატომიცეტებს?

\\ \\ *Malassezia*

\\ *Epidermophyton*

\\ \\ *Exophiala*

\\ \\ *Emmonsia*

21. როგორი ტიპის მიკოზებს მიეკუთვნება სპოროტრიქოზი?

\\ \\ სისტემურს

\\ \\ მიკოტოქსიკოზებს

\\ კანქვეშას

\\ \\ კერატომიკოზებს

22. სად ბინადრობს *Sporothrix schenckii*?

\\ \\ ფრინველებში

\\ ნიადაგში

\\ \\ ცხენებში

\\ \\ კატებში

23. რა ტიპის მიკოზებს იწვევს *Sporothrix schenckii*?

\\ კანქვეშას

\\ \\ კერატომიკოზებს

\\ \\ მიკოტოქსიკოზებს

\\ \\ ღრმა

24. ჩამოთვლილი ანტიბიოტიკებიდან რომელი გამოიყენება *Sporothrix schenckii*-ით გამოწვეული სისტემური დაზიანებების დროს?
- ამფოტერიცინი B
 - ამპიცილინი
 - კანამიცილინი
 - ლევომიციტინი
25. ჩამოთვლილი სოკოებიდან რომელია ქრომოზომულასტომიკოზების გამომწვევი?
- Fonsecaea compacta*
 - Malassezia furfur*
 - Exophiala wernickii*
 - Piedria horta*
26. ჩამოთვლილი სოკოებიდან რომელია ქრომოზომულასტომიკოზების გამომწვევი?
- Trichosporon beigeli*
 - Fonsecaea pedrosoi*
 - Trichosporon rubrum*
 - Trichosporon verrucosum*
27. ჩამოთვლილი სოკოებიდან რომელია ქრომოზომულასტომიკოზის გამომწვევი?
- Microsporum audouinii*
 - Microsporum ferrudineum*
 - Trichophyton tonsurans*
 - Cladophialophora carrionii*
28. რა წარმოადგენს ქრომოზომულასტომიკოზების დამაზიანებელ ეპიდემიოლოგიურ თავისებურებას?
- გადაეცემა ტრანსმისიული გზით
 - დაავადებული ადამიანი არ წარმოადგენს ინფექციის წყაროს
 - რეზერვუარია კატები
 - გადამტანია კოლოები
29. საიდან ხდება ქრომოზომულასტომიკოზის გამომწვევის შეჭრა ადამიანის ორგანიზმში?
- დაზიანებული კანიდან
 - პირის ღრუდან
 - საშარდე გზებიდან
 - თვალიდან
30. ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან რომელი გამოიყენება ქრომოზომულასტომიკოზის სამკურნალოდ?
- ამფოტერიცინი B
 - პენიცილინი G
 - პოლიმიქსინი E
 - გენტამიცილინი
31. რა დაავადებას იწვევს *Madurella grisea*?
- ქატოსებრ ნაირფერ პიტირიაზს
 - მიცეტომას
 - ფავუსს

\\l ერგოციტოზს

32. ჩამოთვლილი სოკოებიდან რომელი იწვევს მიცეტომას?

\\l Histoplasma capsulatum

\\l Candida albicans

\\l Phialophora caryanescens

\\l Trichophyton schoenleinii

33. რომელი ჯგუფის მიკოზებს მიეკუთვნება მიცეტომა?

\\l მიკოტოქსიკოზებს

\\l ღრმას

\\l კანქვეშას

\\l ზედაპირულს

34. ჩამოთვლილი სოკოებიდან რომელია ამერიკული ჰისტოპლაზმოზის გამომწვევი?

\\l Histoplasma capsulatum

\\l Histoplasma duboisii

\\l Candida albicans

\\l Microsporum audouinii

35. ჩამოთვლილი სოკოებიდან რომელია აფრიკული ჰისტოპლაზმოზის გამომწვევი?

\\l Histoplasma capsulatum

\\l Histoplasma duboisii

\\l Candida albicans

\\l Microsporum audouinii

36. მიკოზების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება ჰისტოპლაზმოზი?

\\l ღრმას

\\l ზედაპირულს

\\l მიკოტოქსიკოზს

\\l ეპიდერმოფიტებს

37. რა წარმოადგენს Histoplasma capsulatum-ის რეზერვუარს ბუნებაში?

\\l დაავადებული ფრინველები

\\l ძაღლები

\\l ნიადაგი

\\l მღრღნელები

38. რომელი ცხოველები ავადდებიან ბუნებრივ პირობებში Histoplasma duboisii-ით?

\\l ძაღლები

\\l კატები

\\l ცხენები

\\l ბაბუნინები

39. ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან რომელს გააჩნია სამკურნალო ეფექტი სწრაფად პროგრესირებადი ჰისტოპლაზმოზის დროს?

\\l ალფა-ინტერფერონს

\\l ამფოტერიცინ B-ს

\\l გამა-ინტერფერონს

\\l პენიცილინ G-ს

40. რა სახის მიკოზს იწვევს *Blastomyces dermatitidis*?

- \\ ზედაპირულს
- \\ ღრმას
- \\ მიკოტოქსიკოზს
- \\ კანქვეშას

41. ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან რომლის მიმართ ავლენენ მგრძობელობას ბლასტომიცეტები?

- \\ ამფოტერიცინ B
- \\ ალფა-ინტერფერონი
- \\ გამა-ინტერფერონი
- \\ პიოფაგი

42. ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან რომელს იყენებენ უპირატესად ბლასტომიკოზების სამკურნალოდ?

- \\ ტეტრაციკლინებს
- \\ კეტოკონაზოლს
- \\ ბაქტერიოფაგს
- \\ ალფა-ინტერფერონს

43. მიკოზების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება კრიპტოკოკოზი?

- \\ ზედაპირულს
- \\ მიკოტოქსიკოზს
- \\ ღრმას
- \\ ეპიდერმოფიტებს

44. რა წარმოადგენს *Cryptococcus neoformans*-ის პათოგენობის ფაქტორებს?

- \\ მიკროკონიდიები
- \\ აფლატოქსინები
- \\ ქოლინები
- \\ კაფსულა

45. ბუნებაში სად ბინადრობს *Cryptococcus laurentis*?

- \\ ცხენებში
- \\ ნიადაგში
- \\ ზაზუნებში
- \\ კატებში

46. რა წარმოადგენს *Cryptococcus neoformans*-ის დაინფიცირების გზას?

- \\ ალიმენტური
- \\ სქესობრივი
- \\ აეროგენული
- \\ ჰემოტრანსფუზიული

47. ჩამოთვლილი სოკოებიდან რომელი იწვევს თავის ტვინის დაზიანებებს?

- \\ *Cryptococcus neoformans*
- \\ *Penicillium citreoviridae*
- \\ *Malassezia furfur*
- \\ *Trichophyton schoenleinii*

48. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება პირობით-პათოგენურ სოკოებს?
\\\ *Penicillium citreoviridae*
\\\ *Malassezia furfur*
\\\ *Trichophyton schoenleinii*
\\ *Candida albicans*
49. რა წარმოადგენს *Candida spp.*-ს პათოგენეობის ფაქტორს?
\\\ კაფსულა
\\ ადჰეზინები
\\\ აფლატოქსინები
\\\ მიკროკონიდიები
50. ჩამოთვლილ სოკოებიდან რომლის ტოქსინი იწვევს ჰეპატოცელულარული კარცინომის განვითარებას?
\\\ *Claviceps paspalum*
\\ *Aspergillus flavus*
\\\ *Fusarium graminearum*
\\\ *Penicillium citreoviridae*
51. რომელი გვარის სოკოები იწვევენ ე.წ. “მეძველმანის”, “მენაგვეთა დაავადებას”?
\\\ *Claviceps paspalum*
\\ *Aspergillus flavus*
\\\ *Fusarium graminearum*
\\\ *Penicillium citreoviridae*
52. ჩამოთვლილ სოკოებიდან რომელი ახდენს აფლატოქსინის პროდუქციას?
\\\ *Claviceps paspalum*
\\ *Aspergillus parasiticus*
\\\ *Fusarium graminearum*
\\\ *Penicillium citreoviridae*
53. რა ეპიდემიოლოგიური თავისებურებით ხასიათდება ასპარგილოზი?
\\\ ინფექციის ძირითადი წყაროა კატები
\\ დაავადებული ადამიანი არ არის საშიში გარშემოყოფათათვის
\\\ გადაცემის გზაა ტრანსმისიული
\\\ გადამტანია ბუზი ცეცე
54. რომელი სოკოთი გამოწვეულ ინტოქსიკაციას წარმოადგენს სეპტიური ანგინა?
\\ *Furzarium sporotrichiella*
\\\ *Aspergillus nidulans*
\\\ *Aspergillus flavus*
\\\ *Aspergillus parasiticus*
55. რომელი სოკო იწვევს ალიმენტურ-ტოქსიკურ ალერგიას?
\\\ *Penicillium citreoviridae*
\\\ *Claviceps paspalum*
\\\ *Aspergillus niger*
\\ *Furzarium sporotrichiella*

56. რომელი სოკოთი ინფიცირებისას ხდება “მთვრალი პურის” სინდრომის განვითარება?

- \\ Penicillium citreoviridae
- \\ Claviceps paspalum
- \\ Aspergillus niger
- \\ Furzarium graminearum

57. რომელი სოკოებია ცნობილი ე.წ. “წითელი ობის” სახელით?

- \\ Penicillium
- \\ Claviceps
- \\ Aspergillus
- \\ Furzarium

58. რომელი სოკოთი ინფიცირებისას ვითარდება ბერი-ბერის სინდრომის გულის ფორმა?

- \\ Furzarium graminearum
- \\ Furzarium sporotrichiella
- \\ Aspergillus niger
- \\ Penicillium citreoviridae

59. რომელი სოკო იწვევს ამაზონის ბლასტომიკოზს?

- \\ Furzarium graminearum
- \\ Furzarium sporotrichiella
- \\ Aspergillus niger
- \\ Loboa lobo

პროტოზოოლოგია

1. რა სახით არსებობენ უმარტივესები?

- \\ ნუკლეოკაფსიდების
- \\ პროკარიოტული ურჯედების
- \\ პლაზმიდების
- \\ ეკარიოტული უჯრედების

2. რა ეწოდება ადამიანისა და ცხოველების პარაზიტული უმარტივესების შემსწავლელ მეცნიერებას?

- \\ არაქნონტომოლოგია
- \\ კომბუსტოლოგია
- \\ პროტოზოოლოგია
- \\ ჰელმინთოლოგია

3. უმარტივესების რომელ კლასს ეკუთვნიან ფესვფეხიანები?

- \\ Flagellata
- \\ Sprozoa
- \\ Infuzoria
- \\ Sarcodina

4. უმარტივესების რომელ კლასს მიეკუთვნებიან შოლტიანები?

- \\ Flagellata
- \\ \\ Sprozoa
- \\ \\ Infuzoria
- \\ \\ Sarcodina

5. უმატრივესების რომელ კლასს მიეკუთვნებიან ტრიპანოსომები?

- \\ Flagellata
- \\ \\ Sprozoa
- \\ \\ Infuzoria
- \\ \\ Sarcodina

6. უმატრივესების რომელ კლასს მიეკუთვნებიან ტრიქომონადები?

- \\ Flagellata
- \\ \\ Sprozoa
- \\ \\ Infuzoria
- \\ \\ Sarcodina

7. უმატრივესების რომელ კლასს მიეკუთვნებიან ლეიშმანიები?

- \\ Flagellata
- \\ \\ Sprozoa
- \\ \\ Cnidosporidia
- \\ \\ Sarcodina

8. უმატრივესების რომელ კლასს მიეკუთვნებიან ლამბლიები?

- \\ Flagellata
- \\ \\ Infuzoria
- \\ \\ Cnidosporidia
- \\ \\ Sarcodina

9. უმატრივესების რომელ კლასს მიეკუთვნებიან ამებები?

- \\ \\ Flagellata
- \\ \\ Sprozoa
- \\ \\ Cnidosporidia
- \\ \\ Sarcodina

10. უმატრივესების რომელ კლასს მიეკუთვნებიან კოკციდიები?

- \\ \\ Flagellata
- \\ \\ Sprozoa
- \\ \\ Cnidosporidia
- \\ \\ Sarcodina

11. უმარტივესების რომელ კლასში შედიან ტოქსოპლაზმები?

- \\ \\ Cnidosporidia
- \\ \\ Infuzoria
- \\ \\ Sporosoa
- \\ \\ Sarcodina

12. უმარტივესების რომელ კლასს მიეკუთვნებიან Plasmodium-ის გვარის პარაზიტები?

\\ \\ Cnidosporidia

\\ \\ Infuzoria

\\ \\ Sporosoa

\\ \\ Sarcodina

13. უმარტივესების რომელ კლასს მიეკუთვნებიან ბალანტიდიები?

\\ \\ Cnidosporidia

\\ \\ Infuzoria

\\ \\ Sporosoa

\\ \\ Sarcodina

14. ჩამოთვლითაგან სად ხდება დაყოფით Tripanosoma gambiense-ს გამრავლება?

\\ \\ კოლო ანოფელესის კუჭში

\\ \\ ბუზი ცეცეს კუჭში

\\ \\ ტკიპების ჰემოლიმფაში

\\ \\ ძაღლის სანერწყვე ჯირკვალში

15. ჩამოთვლითაგან სად ხდება დაყოფით Tripanosoma rhodesiense-ს გამრავლება?

\\ \\ კოლო ანოფელესის კუჭში

\\ \\ ბუზი ცეცეს კუჭში

\\ \\ კატის სანერწყვე ჯირკვალში

\\ \\ ძაღლის სანერწყვე ჯირკვალში

16. ჩამოთვლილთაგან რომელი პარაზიტი არის ლეთარგიული ძილის გამომწვევი?

\\ \\ Trichomonas hominis

\\ \\ Tripanosoma gambenze

\\ \\ Leishmania donovani

\\ \\ Lamblia interstinalis

17. რა გზით გადაეცემა Tripanosoma cruzi?

\\ \\ ტკიპის ჰემოლიმფის კანში შეზღვევით

\\ \\ კატის ნერწყვით

\\ \\ ბაღლინჯოს ინფიცირებული ფეკალიებით

\\ \\ კოლო ანოფელესით ტრანსმისიულად

18. რომელი ლეიშმანია იწვევს კალა-აზარის დაავადებას (ვისცერალურ ლეიშმანიოზს)?

\\ \\ L. major

\\ \\ L. tropica

\\ \\ L. intestinalis

\\ \\ L. donovani

19. რომელი ლეიშმანია იწვევს აღმოსავლური წყლულს (კანის ანთროპონოზულ ლეიშმანიოზს)?

\\ \\ L. major

\\ \\ L. tropica

\\ \\ L. intestinalis

\\ L. donovani

20. რომელი პარაზიტი იწვევს ლეიშმანიოზის სოფლის ფორმას (კანის ზოონოზურ ლეიშმანიოზს, პენდანის წყლულს)?

\\ L. major

\\ L. tropica

\\ L. intestinalis

\\ L. donovani

21. რომელი მწერი წარმოადგენს ლეიშმანიოზის გადამტანს?

\\ დედალი კოლო

\\ მამალი კოლო

\\ მოსკიტი

\\ ბუზი ცეცე

22. რა სახის იმუნიტეტი ყალიბდება ლეიშმანიოზის გადატანის შემდეგ?

\\ მყარი, მთელი სიცოცხლის მანძილზე

\\ არ ყალიბდება

\\ შენელებული ჰიერმგრძნობელობის ტიპის

\\ სუსტი, ხანმოკლე

23. სად გადიან ლეიშმანიები პრომასტიგოტურ სტადიას?

\\ ადამიანის ღვიძლიში

\\ ადამიანის სისხლში

\\ გადამტანის სხეულში

\\ ადამიანის ნაწლავებში

24. რა წარმოადგენს ტრიქომონასების სამოძრაო აპარატს?

\\ წამწამები

\\ შოლტები

\\ ფსევდოპოდიები

\\ აქსოსტილი

25. რა წარმოადგენს ტრიქომონასების დამახასიათებელ მორფოლოგიურ ნიშანს?

\\ გააჩნიათ წამწამები

\\ იკეთებენ ცისტებს

\\ წარმოქნიან სპორებს

\\ გააჩნიათ ღერძითი ჩხირი - აქსოსტილი

26. ჩამოთვლილთაგან რომელი ტრიქომონა გვხვდება პირის ღრუს დაავადებების დროს?

\\ hominis

\\ tenix

\\ vaginalis

\\ trichia

27. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი გზით ვრცელდება ტრიქომონასები?

\\ ჰაერ-წვეთოვანი

\\ ჰაერ-მტვროვანი

- \\ ტრანსმისიული
- \\ სქესობრივი

28. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი ტრიქომონა ბინადრობს ადამიანის ნაწლავებში?

- \\ hominis
- \\ tenix
- \\ vaginalis
- \\ trichia

29. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რა გზით ხდება Trichomonas hominis-ით ინვაზია?

- \\ ჰაერ-წვეთოვანი
- \\ ჰაერ-მტვროვანი
- \\ წყლით და საკვებით
- \\ სქესობრივი

30. რა მორფოლოგიური ნიშნით ხასიათდება Lamblia intestinalis?

- \\ ვერ წარმოქმნის ცისტას
- \\ მსხლისებური ფორმა და ორი ბირთვი აქვს
- \\ მოძრაობს ფსევდოპოდიებით
- \\ გააჩნია მხოლოდ ერთი აქსოსტილი

31. უპირატესად რა გზით ვრცელდება Lamblia intestinalis?

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

32. ჩამოთვლილთაგან რომელ გვარს ეკუთვნის ლამბლიები?

- \\ Giardias-ს
- \\ Treponemas-ს
- \\ Babesia-ს
- \\ Sporozoa-ს

33. ადამიანის ორგანიზმის რომელ ბიოტოპში გვხვდება უპირატესად ლამბლიების ვეგეტაციური ფორმები?

- \\ მსხვილ ნაწლავებში
- \\ თორმეტგოჯა და წვეილ ნაწლავებში
- \\ კანზე
- \\ ზედა სასუნთქ გზებში

34. უმარტივესების რომელ კლასს მიეკუთვნება Entamoeba histolytica?

- \\ შოლტიანებს
- \\ სპორიანებს
- \\ ფესფეხიანებს
- \\ ინფუზორიებს

35. რას აზიანებს უპირატესად ადამიანის ორგანიზმში Entamoeba histolytica?

- \\ კანს
- \\ ცხვირ-ხახის ლორწოვანს
- \\ საჭმლის მომნელებელ სისტემას
- \\ სასქესო სისტემას

36. უპირატესად რას იწვევს *Isospora belli*?

- \\ კონიუნქტივიტს
- \\ ცხვირ-ხახის ანთებით პროცესს
- \\ შარდ-სასქესო სისტემის ანთებას
- \\ ნაწლავების დაავადებებს

37. ქვემოთ ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი ეკუთვნის კოკციდიებს?

- \\ *Entamoeba*
- \\ *Plasmodium*
- \\ *Toxoplasma*
- \\ *Isospora*

38. ადამიანის გარდა უპირატესად სად ხდება ტოქსოპლაზმოზის განვითარება?

- \\ მდინეებში
- \\ ფესხახსრიანებში
- \\ კატებში
- \\ თევზებში

39. ჩამოთვლილთაგან რომელი მორფოლოგიური თვისება ახასიათებს ტოქსოპლაზმოზის გამომწვევს?

- \\ წარმოქმნის ცისტებს
- \\ არსებობენ პრომასტიგოტური ფორმით
- \\ გააჩნიანთ კუტიკულა
- \\ შოლტებით ქმნიან ქიაზმას

40. ტოქსოპლაზმებით დაინფიცირების რა ვადებში შეიძლება დადებითი იყოს ტოქსოპლაზმინით კანის ალერგიული სინჯი?

- \\ პირველივე დღიდან
- \\ მეორე დღიდან
- \\ მეორე კვირიდან
- \\ მეოთხე კვირიდან

41. რა წარმოადგენს რისკ ფაქტორს ტოქსოპლაზმოზით დაავადებისათვის?

- \\ კონდიციონერების გამოყენება
- \\ ცუდად მოხარშული ხორცის საკვებად გამოყენება
- \\ მიწით დაბინძურებული ტანსაცმლის ტარება
- \\ ღია წყალსატევებში ბანაობა

42. ჩამოთვლილი სპორიანებიდან რომელი მიეკუთვნება სისხლის სპორიანებს?

- \\ ტოქსოპლაზმები
- \\ კოკციდიები
- \\ პნევმოცისტები
- \\ პლაზმოდუმიები

43. ჩამოთვლილი პლაზმოდოუმებიდან რომელია მიჩნეული სამდღიანი მალარიას გამომწვევად?

- \\ Pl. malariae
- \\ Pl. ovalae
- \\ Pl. falciparum
- \\ Pl. vivax

44. ჩამოთვლილი პლაზმოდოუმებიდან რომელია მიჩნეული ტროპიკული მალარიას გამომწვევად?

- \\ Pl. malariae
- \\ Pl. ovalae
- \\ Pl. falciparum
- \\ Pl. vivax

45. ჩამოთვლილი პლაზმოდოუმებიდან რომელია მიჩნეული ოთხდღიანი მალარიას გამომწვევად?

- \\ Pl. malariae
- \\ Pl. ovalae
- \\ Pl. falciparum
- \\ Pl. vivax

46. სად ხდება პლაზმოდოუმების უსქესო გამრავლება?

- \\ ადამიანის სისხლში
- \\ კოლოს კუჭში
- \\ ადამიანის კუჭში
- \\ მოსკიტების სანერწყვე ჯირკვალში

47. სად ხდება პლაზმოდოუმების გამეტების და სპოროზოიტების წარმოქმნა?

- \\ მოსკიტების კუჭში
- \\ ადამიანის სისხლში
- \\ კოლო ანოფელესის ნაწლავებში
- \\ ადამიანის ნერწყვში

48. რა ეწოდება მალარიის პლაზმოდოუმების სქესობრივ მომწიფებას?

- \\ სპოროგამია
- \\ ამასტიგამია
- \\ პრომასტიგამია
- \\ შიზოგონია

49. რა ეწოდება მალარიის პლაზმოდოუმების უსქესო მომწიფებას?

- \\ სპოროგამია
- \\ ამასტიგამია
- \\ პრომასტიგამია
- \\ შიზოგონია

50. ბუნებაში რა წარმოადგენს მალარიის პლაზმოდოუმის ძირითად მასპინძელს?

- \\ მოსკიტები

- \\ ადამიანი
- \\ კოლო ანოფელესი
- \\ ტკიპები

51. ბუნებაში რა წარმოადგენს მაღარიის პლაზმოდუმიის შუალედურ მასპინძელს?

- \\ მოსკიტები
- \\ ადამიანი
- \\ კოლო ანოფელესი
- \\ ტკიპები

52. ძირითადად რომელი მეთოდი გამოიყენება მაღარიის პლაზმოდუმიის მიკრობიოლოგიური დიაგნოსტიკისათვის?

- \\ კულტურალური
- \\ მიკროსკოპული
- \\ ალერგიული
- \\ სეროლოგიური

53. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატი წარმოადგენს მაღარიის საწინააღმდეგოდ ყველაზე ეფექტურს?

- \\ პენიცილინი
- \\ ამფოტერიცინი B
- \\ აკრიქინი
- \\ ცეფალოსპორინები

54. უპირატესად რა გამოიყენება მაღარიის რეციდივების პრევენციისთვის?

- \\ ბაქტერიფაგი
- \\ პრიმაქენი
- \\ ანატოქსინი
- \\ ინტერფერონი

55. რომელი გზით ხდება უპირატესად მიკროსპორიდიების გადაცემა?

- \\ აეროგენული
- \\ ტრანსმისიული
- \\ სქესობრივი
- \\ ფეკალურ-ორალური

56. ჩამოთვლილთაგან რომელ იწვევენ ბლასტოცისტის გვარის უმარტივესები?

- \\ პნევმონიებს
- \\ უსიმპტომო მტარებლობას
- \\ დიარეას
- \\ შექნილ იმუნოდეფიციტს

57. უმარტივესების რომელ კლასს ეკუთვნის *Balantidium coli*?

- \\ ინფოზორიებს
- \\ შოლტიანებს
- \\ სპორიანებს
- \\ ფესვფეხიანებს

58. რომელი ორგანო წარმოადგენს *Balantidium coli*-ის წინა, დასაწყის ნაწილს?

\\ მაკრონუკლეუსი

\\ მიკრონუკლეუსი

\\ პერისტომა

\\ ცისტოსტომა

59. რომელი გვარის უმარტივესები იწვევენ მალარიის მსგავს დაავადებას?

\\ *Balantidium*-ის

\\ *Entamoeba*-ს

\\ *Triponosoma*-ს

\\ *Babesia*-ს

60. რით ტარდება ბალანტიდიების მიმართ აქტიური იმუნიზაცია?

\\ არ ტარდება

\\ ცოცხალი ვაქცინით

\\ ინაქტივირებული შკვლარი ვაქცინით

\\ ტოქსოიდით

61. უპირატესად რომელი გზით ხდება *Balantidium coli*-ით დაინფიცირება?

\\ ჰაერ-წვეთოვანი

\\ ფეკალურ-ორალური

\\ სქესობრივი

\\ კონტაქტური