Sanepidqo'm laboratoriyalari laboranti (Bakteriologik)
mutaxassisligi bo'yicha shakllantirilgan test savollari ro'yxati

1. Meningokokk kimlar uchun xavfli:
- chaqaloqlar
- yosh bolalar
- kattalar
- qariyalar

2. Yorug'lik mikroskopining mexanik qismiga kiradi:
- kondensor
- tubus
- ob'ektiv
- okulyar

3. Differentsial-diagnostik oziq muhitlarga kirmaydi:
- Endo muhiti
- Go'shtli peptonli agar
- Giss muhiti
- tuxumli- tuzli agar

4. Mikroskopik usul bilan bakteriyaning qanday xususiyati o'rganiladi:
- morfo-tinktorial
- kultural
- antigenlik
- toksigenlik

5. Yorug'lik mikroskopining optik qismiga kirmaydi:
- kondensor
- ob'ektiv
- okulyar
- tubus

6. Yorug'lik mikroskopining kattalashtirish ko'rsatkichi qanday aniqlanadi:
- ob'ektiv kattaligi okulyar kattaligiga ko'paytiriladi
- ob'ektiv va okulyar ko'rsatkichlarining farqi aniqlanadi
- ob'ektivning kattalashtirish ko'rsatkichiga ko'ra
- okulyarning kattalashtirish ko'rsatkichiga ko'ra

7. Maxsus mikroskopiya usullariga kirmaydi:
- fazo-kontrast
- qorong'ilashtirilgan maydonda
- lyuminestsent
- fotokolorimetrik

8. Qorong’ilashtirilgan maydondagi mikroskopiya asoslanadi:
- ob'ektning lyuminestsentsiyasiga
- ob'ektga yon tarafdan yorug’lik nurining difraktsiyasiga
- yorug’lik to’lqini interferentsiyasiga
- ob'ektning yorug’lik nurini yutishiga

9. Oddiy va murakkab bo’yash usullarining farqi nimada?
- bakteriyalar morfologiyasida
- mikroskopiya usulida
- ishlatiladigan bo’yoqlar sonida
- bo’yoqlarning narxida

10. Yuqumli kasalliklar diagnostikasida asosiy bo’yash usuli:
- azur-eozin bilan bo’yash
- fuksin bilan bo’yash
- Gram usuli
- Neysser usuli

11. Surtmani fiksatsiya qilishda quyidagilardan qaysi biriga ta'sir ko’rsatmaydi:
- yuqish xavfini kamaytiradi
- surtmani oynaga fiksatsiyalaydi
- bo’yoqlarni mikrob hujayrasiga kirishini yaxshilaydi
- mikroskopning kattalashtirish ko’rsatkichini oshiradi

12. Kimyoviy fiksatsiyada ishlatilmaydi:
- ishqor eritmasi
- Nikiforov aralashmasi
- metil spirt
- xloroform

13. Bakteriyalar morfologiyasi nimaga bog’liqligini ko’rsating:
- oziq muhit konsistentsiyasiga
- hujayra devoriga
- qo’llanilayotgan bo’yoqlarga
- surtmani fiksatsiya qilish usuliga

14. Mikroorganizmlar shakli bo’yicha bo’linadi:
- diplokokk, streptokokk, stafilokokk
- batsilla, bakteriya
- tayoqcha, kokk, mikoplazma
- kokk, tayoqcha, egilgan- bukilgan

15. Yuqumli kasalliklar diagnostikasida mikroskopik usulning afzalligini ko’rsating:
- tashhis qo’yish vaqtini tezlashtirishi mumkinligi, usulning oddiyligi

- ba'zi kasalliklarda mustaqil diagnostik ahamiyatga egaligi
- shartli-patogen mikroorganizmlarning klinik ahamiyatga ega miqdorini aniqlash mumkinligi
- barchasi to’g’ri

16. Yuqumli kasalliklar diagnostikasidagi mikroskopik usulning kamchiligiga kirmaydi:
- mikroorganizmlarning faqat morfo - tinktorial xususiyatlarini aniqlaydi
- natija mikropreparatning sifatiga bog’liq
- natija tekshiriladigan namunaga bog’liq
- usulning oddiy va imkon darajasida ekanligi

17. Gram usulida bo’yoqlarni qo’llashning ketma - ketligi:
- fuksin eritmasi, etil spirti, Lyugol eritmasi, gentsian- binafsha, suv
- gentsian- binafsha, Lyugol eritmasi, etil spirti, suv, fuksin eritmasi, suv
- fuksin eritmasi, Lyugol eritmasi, etil spirti, suv, gentsian- binafsha
- Lyugol eritmasi, gentsian- binafsha, etil spirti, suv, fuksin eritmasi, suv

18. Bakteriyaning nativ preparati nimani o’rganishda qo’llaniladi:
- Harakat
- virulentlik
- antigenlik
- antibiotiklarga sezuvchanlik

19. Spora bakteriya hujayrasida terminal joylanishi, bu……..:
- bakteriya hujayrasining uchida
- bakteriya hujayrasining o’rtasida
- bakteriya hujayrasining uchiga yaqin
- bakteriya hujayrasining hamma yerida

20. Immersion mikroskopiyada qo’llaniladi:
- ob'ektiv x40, qavariq ko’zgu, tushirilgan kondensor
- ob'ektiv x90, yassi ko’zgu, kondensor buyum stolchasi darajasida
- ob'ektiv x8, qavariq ko’zgu, tushirilgankondensor
- ob'ektiv x90, qavariq ko’zgu, kondensor buyum

21. Fiksatsiyalangan bo’yalgan surtmaning imkoniyatiga kirmaydi:
- yuqish xavfini kamaytirish
- mikroorganizmlar harakatini aniqlash
- mikroorganizmlar morfologiyasini o’rganish
- mikroorganizmlar strukturasini o’rganish

22. Fiksatsiyalangan surtmani o’rganish uchun asosan qanday mikroskopiya qo’llaniladi:
- qorong’ilatilgan maydon
- yorug’ maydon

- fazo- kontrast
- lyuminestsent

23. Murakkab bo’yash usuli nima uchun qo’llaniladi:
- bakteriyalar biokimyoviy xossasini o’rganish
- bakteriyalar antigenlik xossasini o’rganish
- mikrob hujayrasi strukturasini aniqlash
- bakteriyalar virulentligini aniqlash

24. Gram bilan bo’yalish nimaga bog’liq:
- bakteriyalar morfologiyasiga
- sitoplazmatik membrana tuzilishiga
- oziq muhit tarkibiga
- hujayra devorining tarkibi va tuzilishiga

25. Nativ surtma mikroskopiyasining turini ko’rsating:
- qorong’ilatilgan maydon
- skaner
- oddiy ko’z bilan
- nusxa ko’chirish

26. Mikroorganizmlarni birinchi bo’lib kim ochgan:
- R. Kox
- L. Paster
- Anton van Levenguk
- T. Shvann

27. Egilgan - spiralsimonlarga kiradigan mikroorganizmni ko’rsating:
- mikrokokklar
- batsillalar
- klostridiyalar
- spiroxetalar

28. Mikrobiologik amaliyotga anilin bo’yoqlar bilan bo’yashni kim kiritgan:
- R. Kox
- L. Paster
- Anton van Levenguk
- L.Romanovskiy

29. Tayoqchasimonlarga kiradigan mikroorganizmni ko’rsating:
- tetrakokk
- streptokokk
- klostridiya
- spirilla

30. Sharsimonlarga kiradigan mikroorganizmni ko’rsating:

- batsilla
- sartsina
- vibrion
- aktinomitset

31. Bakteriyalar shaklini belgilaydi:
- nafas olish tipi
- bo'linish tipi
- yadro membranasi
- hujayra devori

32. Hujayra devorining tarkibiga ko'ra bakteriyalarni biri-biridan farqlashga asoslangan usulni kim ishlab chiqqan:
- X. Gram
- R. Kox
- L. Paster
- I.I. Mechnikov

33. Bakteriya hujayrasining doimiy tuzilmasi hisoblanmaydi:
- ribosoma
- sitoplazma
- xivchin
- nukleoid

34. Hujayra devori bo'lmagan bakteriyani ko'rsating:
- aktinomitset
- mikoplazma
- rikketsiya
- batsilla

35. Hujayra devorining vazifasiga kirmaydi:
- energetik almashinuvda ishtirok etadi
- bakteriya shaklini belgilaydi
- tashqi omillardan himoya qiladi
- antigen saqlaydi

36. Bakteriyalar harakatchanligini bildiradigan belgini ko'rsating:
- kapsulasining borligi
- Gram bo'yicha bo'yalishi
- yarim suyuq agarda o'sishi
- sporasining borligi

37. Bakteriyalar sporasiga xos:
- ko'payish usuli
- xromosomaga bog'liq bo'lmagan irsiy omil
- tinch holatdagi reproduktiv hujayralar

- hujayra bo’linish jarayonida hosil bo’ladi

38. O’tkir so’zakning mikrobiologik tekshirish usullarini ko’rsating:
- mikroskopik, bakteriologik
- bakteriologik, biologik
- biologik, serologik
- serologik, allergik

39. Meningokokkli infektsiyalarning organizmga kirish yo’lini ko’rsating:
- shikastlangan teri
- burun – halqum shilliq qavati
- shikastlanmagan teri
- uretraning shilliq qavati

40. Meningokokkli nazofaringitning asosiy mikrobiologik tekshirish usulini ko’rsating:
- bakteriologik
- serologik
- allergik
- biologik

41. Bakterial ichburug’ qo’zg’atuvchisi qaysi avlod vakili hisoblanadi:
- Escherichia
- Shigella
- Salmonella
- Yersinia

42. Bakterial ichburug’ning qo’zg’atuvchisi emas:
- Shigella dysenteriae
- S. flexneri
- S. boydi
- S. typhi

43. Bakterial ichburug’ qo’zg’atuvchisini ajratib olish uchun ishlatiladigan elektiv muhitlarni belgilang:
- tuxumli- tuzliagar, qonli agar
- Ploskirev, Endo
- zardobli agar
- shokoladli agar

44. Bakterial ichburug’ qo’zg’atuvchilari qaysi xossalari bo’yicha farq qilmaydi:
- morfologiyasi, Gram bo’yicha bo’yalishi
- biokimyoviy xossalari
- antigenlik xossalari
- yuqish omillari

45. Bakterial ichburug'ning tarqalishiga xos emas:
- antroponoz infektsiya
- ichak infektsiyasi
- havo-tomchi infektsiyasi
- "iflos qo'l" kasalligi

46. Bakterial ichburug' qo'zg'atuvchisining yuqish yo'llari:
- havo-chang
- alimentar, kontakt
- transplatsentar, jinsiy
- transmissive

47. Bakterial ichburug'ning bakterial diagnostikasida tekshiriluvchi material:
- najas
- qon
- likvor
- qon zardobi

48. Bakterial ichburug'ning mikrobiologik diagnostikasida qo'llaniladigan asosiy usulni ko'rsating:
- mikroskopik
- biologik
- bakteriologik
- alllergik

49. Qorin tifi, A va B paratiflar qo'zg'atuvchilari qaysi avlodga kiradi:
- Yersinia
- Escherichia
- Salmonella
- Shigella

50. Qorin tifi, A va B paratiflar qo'zg'atuvchilari farqlanadi:
- morfologiyasi, Gram bo'yicha bo'yalishi
- kultural, biokimyoviy xossalari
- biokimyoviy, antigenlik xususiyati
- antigenlik, virulentlik xossalari

51. Neysser usulida bakteriyaning qanday tuzilmasini aniqlash mumkin:
- sporasini
- xivchinlarini
- kapsulasini
- volyutin donasini

52. Spora hosil qiluvchi mikroorganizmlarni ko'rsating:

- stafilokokk, tayoqcha
- batsilla, klostridiya
- stafilokokk, aktinomitset
- streptokokk, spiroxeta

53. Jinsiy kiprikchalarning asosiy vazifasi nimadan iboratligini toping:
- lokomotor
- irsiy axborotni o'tkazish
- bakteriofaglar adsorbtsiyasi
- antifagotsitar

54. Bakteriya hujayrasining doimiy tuzilmasi hisoblanadi:
- xivchin
- spora
- kapsula
- nukleoid

55. Bakteriyaning sporasi:
- ko'payish shakli
- tinch holdagi reproduktiv hujayra
- virulentlik omili
- plazmida

56. Qanday bakteriya uchun volyutin donasi– differentsial belgi hisoblanadi:
- qoqshol klostridiyasi uchun
- bo'g'ma korinebakteriyasi uchun
- kuydirgi batsillasi uchun
- stafilokokklar uchun

57. Bakteriyalar harakatini aniqlab bo'lmaydigan holatni ko'rsating:
- "osilgan tomchi"
- shilliqli o'sishi bo'yicha
- "ezilgan tomchi"
- yarimsuyuq agarli ustunchaga ekish

58. Qaysi tuzilmani aniqlash differentsial-diagnostik ahamiyat kasb etadi:
- sitoplazmatik membrana
- ribosoma
- mezosoma
- spora

59. Tashqi muhitdagi patogen mikroorganizmlarni yo'q qilish nima deb ataladi:
- aseptika
- dezinfektsiya
- antiseptika

- pasterizatsiya

60. Tashqi muhitdan to’qimaga mikroorganizmlar tushishini oldini olishga qaratilgan fizikaviy chora- tadbirlar nima deb ataladi:
- dezinfektsiya
- aseptika
- sterilizatsiya
- tindalizatsiya

61. Ob'ektlardagi mikroorganizmlarni, ularning sporalarini, viruslarni to’liq yo’qotish nima deyiladi:
- aseptika
- antiseptika
- sterilizatsiya
- pasterizatsiya

62. Zamonaviy sterilizatsiya usullariga kirmaydi:
- qaynatish
- avtoklavlash
- qizdirish
- ionlashgan nurlanish

63. Antiseptikada ishlatilmaydigan moddani ko’rsating:
- vodorod peroksidi
- 960 li etilspirt
- kaliy permanganat eritmasi
- yodning spirtli eritmasi

64. Paster pechida quyidagilardan qaysi biri sterillanadi:
- instrumentlar
- suyuq oziq muhitlar
- bir martalik shpritslar
- rezinali qo’lqop

65. Sterilizatsiya rejimi nazorati uchun avtoklavlashning har siklida qo’llaniladi:
- biologik indikatorlar – bakteriya sporasi
- manometr ko’rsatkichi
- biologik indikatorlar – spora hosil qilmaydigan bakteriyalar kulturalari
- kimyoviy indikatorlar – IS-120, IS-132

66. Mikrobiologik amaliyotda oziq muhitlar qo’llanmaydigan holat:
- mikroorganizmlarni o’stirish
- immunogrammani aniqlash
- mikroorganizmlarning biokimyoviy xossasini aniqlash
- kulturaning antibiotiklarga sezgirligini aniqlash

67. Mikroorganizmlarni o’stirish uchun qo’llanadigan oziq muhitlar bakteriyaning qanday xususiyatga ko’ra tanlanadi:
- antigen tuzilishi
- fiziologik
- morfologiya
- virulentlik

68. Oziq muhitlarga qo’yiladigan talablarga kirmaydi:
- vodorod ionlarining optimal kontsentratsiyasi
- rangi
- sterilligi
- engil hazm bo’ladigan moddalarning bo’lishi

69. Alohida turdagi mikroorganizmlarni o’stirish uchun qanday oziq muhitlar zarur bo’ladi:
- differentsial- diagnostik
- qattiq
- elektiv
- suyuq

70. Elektiv oziq muhitlarga qanday oziq muhit kirmaydi:
- tuxumli - tuzli agar
- Giss muhiti
- Levenshteyn muhiti
- ishqoriy agar

71. Sof kulturani ajratib olish va identifikatsiyalash usuli qanday nomlanadi:
- bakteriologik usul
- allergik usul
- serologik usul
- mikroskopik usul

72. Kasalliklar diagnostikasida bakteriologik usulning maqsadi:
- qo’zg’atuvchini antibiotiklarga sezuvchanligini aniqlash
- sof kultura olish, uni identifikatsiyalash va antibiotiklarga sezuvchanligini aniqlash
- immun holatni aniqlash
- qo’zg’atuvchining patogenligini aniqlash

73. Bakteriologik tekshirishda tekshiriladigan namunaga kirmaydi:
- balg’am
- zardob
- qon
- siydik

74. Tekshiriladigan namunani qattiq oziq muhitga ekishda foydalanilmaydi:
- Pintset
- shpatel
- tampon
- nina

75. Mikrobiologik amaliyotda bakteriologik usul qanday hollarda qo'llanilmaydi:
- yuqumli kasalliklar diagnostikasida
- immun holatni baholash
- bakteriya tashuvchilikni aniqlash
- ob'ektlarning sanitar- gigienik holatini o'rganish

76. Bakteriologik usulning 1-bosqichi maqsadini ko'rsating:
- alohida koloniyalarni olish
- tekshiriluvchi material mikroskopiyasi
- sof kulturani ajratish va to'plash
- tekshiriluvchi kulturani identifikatsiyalash

77. Bakteriologik usulning 1-bosqichida o'tkaziladi:
- tovuq embrionini zararlash
- kulturaning biokimyoviy xossasini o'rganish
- tekshiriluvchi materialni ekish
- tekshiriluvchi materialni ekish uchun to'qima kulturasi tanlanadi

78. Qattiq oziq muhitda bitta hujayradan hosil bo'lgan mikroorganizmlar populyatsiyasi nima deb ataladi:
- shtamm
- koloniya
- biovar
- sof kultura

79. Bakteriologik usulning 2-bosqichi maqsadini ko'rsating:
- sof kulturani identifikatsiyalash
- alohida koloniyalarni olish
- sof kulturani to'plash
- tekshiriluvchi materialni antibiotikogrammasini aniqlash

80. (x8) kattalashtirishda koloniyaning qanday xususiyatlari o'rganiladi:
- cheti, rangi
- cheti, strukturasi
- rangi, yuzasi
- shakli, kattaligi

81. Alohidalangan koloniyalardan tayyorlangan surtmaning mikroskopiyasi nima maqsadda o'tkaziladi:

- morfotinktorial xossasini o’rganish
- kultural xossasini o’rganish
- virulentlik omillarini aniqlash
- bakteriyalarni alohidalash

82. Nima maqsadda alohidalangan koloniyalardan qiyalantirilgan agarga ekiladi:
- bakteriyalarni o’ldirish maqsadida
- sof kulturani to’plash
- harakatini aniqlash
- fagga nisbatan sezuvchanligini aniqlash

83. Obligat anaeroblar metabolizmi turini ko’rsating:
- oksidlovchi
- bijg’ish
- oksidlovchi, bijg’ish
- indutsibel

84. Fakultativ-anaerob mikroorganizmlar metabolizmi turini ko’rsating:
- oksidlovchi
- bijg’ish
- oksidlovchi, bijg’ish
- indutsibel

85. Anaerobioz holatini yaratish usuliga kirmaydi:
- fizikaviy
- biologik
- kimyoviy
- genotipik

86. Fizikaviy usulda anaerobioz holatini yaratishda nimadan foydalanish mumkin:
- gazli paket
- anaerostat
- termostat
- Fortner usuli

87. Fizikaviy usulda anaerobioz holatini yaratish nimaga asoslangan:
- kislorodni mexanik ravishda yo’qotish
- aerob va anaerob mikroorganizmlarni birgalikda o’stirish
- kimyoviy sorbentlarni qo’llash
- oziq muhitlarni filtrlash

88. Obligat anaeroblarga qaysi mikrob kiradi:
- stafilokokk
- psevdomonada

- klostridiya
- enterobakteriya

89. Kimyoviy usulda anaerobioz holatini yaratish nimaga asoslangan:
- kislorod partsial bosimining pasayishi
- kimyoviy sorbentlarni qo'llash
- aerob va anaerob mikroorganizmlarni birgalikda o'stirish
- vakuum yaratish

90. Nafas olish bo'yicha bakteriyalar turlariga kirmaydi:
- obligat anaerob
- obligat aerob
- fakultativ anaerob
- litotrof

91. Bakteriyalarning kultural xossasiga kiradi:
- bakteriyalar morfologiyasi
- bo'yoqlarni qabul qilish qobiliyati
- metabolizm turi
- koloniya morfologiyasi

92. Bakteriologik usul 3-bosqichining maqsadi nimadan iborat:
- alohidalangan koloniyalarni olish
- tekshiriluvchi namunadan qo'zg'atuvchini topish
- sof kulturani identifikatsiyalash
- ajratilgan kulturaning sofligini aniqlash

93. Bakteriologik usul 3-bosqichida o'tkazilmaydi:
- ajratilgan kulturaning sofligini aniqlash
- biokimyoviy faollikni aniqlash
- antibiotikogrammani aniqlash
- alohidalangan koloniyani olish

94. Bakteriyalarning harakatchanligi qanday aniqlanishini ko'rsating:
- Gram usulida
- ustunchali yarimsuyuq agarga ekish orqali
- qiyalantirilgan agarga ekib
- kolorimetrik

95. Bakteriyalarning saxarolitik faolligi nimadan dalolat beradi:
- o'sishning mavjudligi
- kislota va gaz kabi metabolizm mahsulotlarining hosil bo'lishi
- ishqor va gaz kabi metabolizm mahsulotlarining hosil bo'lishi
- neytral va gazsimon metabolizm mahsulotlarining hosil bo'lishi

96. Go’shtli peptonli bulyonda bakteriyalarning proteolitik xossalarini aniqlash mezonlarini ko’rsating:
- o’sishning mavjudligi va uning xarakteri
- metabolizmning nordon mahsulotlarini hosil bo’lishi
- serovodorod, indolning hosil bo’lishi
- proteazaning hosil bo’lishi

97. Disk usulida antibiotikogrammani aniqlashga taalluqli emas:
- kultura “gazon” usulida ekiladi
- kultura “maydonchali shtrix” usulida ekiladi
- antibiotiklar shimdirilgan disklar qo’yib chiqiladi
- o’sish to’xtagan zona diametri o’lchanadi

98. Tuproqdagi bo’ladigan spora hosil qiluvchi anaerob infektsiya qo’zg’atuvchisini toping:
- ichak tayoqchasi
- vibrionlar
- gazli gangrena klostridiyasi
- stafilokokklar

99. Tuproqda uchraydigan qoqshol klostridiyasiga xos belgilarni ko’rsating:
- grammusbat tayoqcha, terminal spora hosil qiladi
- grammusbat tayoqchalar,subterminal spora hosil qiladi
- grammanfiy tayoqchalar, markaziy spora hosil qiladi
- grammanfiy tayoqchalar, subterminal spora hosil qiladi

100. Anaeroblarni o’stirishda qo’llanilmaydigan oziq muhitni ko’rsating:
- Seyssler qonli agari
- Kitt-Tarotstsi muhiti
- tioglikol muhit
- Go’shtli peptonli buloyn

101. Bakteriyalarning saxarolitik xossasi qanday oziq muhitda aniqlanadi:
- Go’shtli peptonli bulyon (GPB)
- Go’shtli peptonli agar (GPA)
- Giss muhiti
- Jelatinali

102. Bakteriyalarning saxarolitik xossasi qanday oziq muhitda aniqlanmaydi:
- zardobli
- jelatinali
- uglevodli
- peptonli

103. Antibiotiklarga sezgirlikni aniqlashda o’tkazilmaydi:

- disklar usuli
- seriyali suyultirish usuli
- mikroorganizmlar identifikatsiyasi
- ratsional terapiya maqsadida

104. Gazli gangrena klostridiyasiga xos belgi:
- sporasi terminal joylashgan Gram manfiy
- sporasi subterminal joylashgan, Gram musbat
- spora hosil qilmaydigan kokkobakteriya
- spora hosil qilmaydigan grammanfiy tayoqcha

105. Sof kulturadagi bakteriyalar qanday bakteriyalar hisoblanadi:
- morfovar
- bir turdagi
- biovar
- serovar

106. Mikroorganizmlar sof kulturasini identifikatsiyalash uchun qanday usul qo'llaniladi:
- mikroskopik usul
- mikrobiologik usul
- serologikusul
- allergikusul

107. Kasallikka mikrobiologik usulda tashhis qo'yishdan maqsad nima:
- sof kultura olish, uning identifikatsiyasi va antibiotiklarga sezuvchanlikni aniqlash
- qo'zg'atuvchining virulentligini aniqlash
- immun javob kuchini aniqlash
- mikrob hujayralarini ajratish

108. Antigenlari bilan farq qiluvchi bir turdagi bakteriyalar nima deb ataladi:
- aralash kultura
- sofkultura
- biovar
- serovar

109. Bakteriologik tekshirishda 4- bosqichning maqsadi:
- alohidalangan koloniyalarni olish
- sof kulturani to'plash
- kulturaning identifikatsiyasi va uning antibiotikogrammasini aniqlash
- javobni berish

110. Sil diagnostikasining bakterioskopik usulida qo'llanilmaydi:
- Gram bo'yicha bo'yash

- Sil-Nilsen bo’yicha bo’yash
- boyitilgan material
- lyuminestsent bo’yoqlar (auramin O, rodamin S) bilan bo’yash

111. Tuberkulin – bu:
- vaktsina
- anatoksin
- mikobakteriyaning oqsilli fraktsiyasi
- mikobakteriyaning lipidli fraktsiyasi

112. BTsJ vaktsinasini kim yaratgan:
- Kox
- Kalmet va Garen
- Pirke
- Mantu

113. Veyllonellalar nima uchun kariesogen mikrofloraning antagonisti hisoblanadi:
- sut kislotasini faol iste'mol qiladi
- muhitda faol ravishda kislota hosil qiladi
- mutans ga qarshi bakteriotsin ishlab chiqaradi
- O2 ni faol o’zlashtiradi

114. Mikroorganizmlar klassifikatsiyasi muallifi va taklif etilgan yil?
- Berji,1923
- Berji,1900
- Linney,1892
- Shtiben,1923

115. Qaysi qo’zg’atuvchi R.Kox tomonidan kashf qilingan:
- Sil
- zahm
- rikketsiya
- qutirish virusi

116. Sal egilgan ko’rinishiga ega bo’lgan bakteriyalar nima deb ataladi?
- Vibrionlar
- spirillalar
- treponemalar
- leptospiralar

117. Qaysi tayoqchasimon bakteriyalar zanjir ko’rinishida joylashadi?
- kuydirgi bakteriyasi
- ichburug’
- salmonella
- difteriya

118. Patogen bakteriyalar kapsulasining roli nimadan iborat?
- fagotsitozdan himoya qilish
- qurib qolishdan saqlash
- past haroratdan saqlash
- kimyoviy moddalar tasiridan saqlash

119. Rikketsiyalarning bakteriyalardan asosiy farqlari?
- tuzilishi
- hujayra kulturalarda ko'payishi
- mikrokapsula hosil qilishi
- elektiv muhitlarda ko'payishi

120. Absolyut parazit hisoblangan mikroorganizmni ayting?
- zamburug'
- bakteriya
- rikketsiyalar
- mikoplazmalar

121. Bakteriyani turini farqlashda qanday oziq muhitlar qo'llaniladi?
- oddiy
- sintetik
- elektiv
- differentsial–diagnostic

122. Ma'lum ob'ektdagi mikroorganizmlarni batamom yo'q qilish nima deyiladi?
- Sterilizatsiya
- aseptika
- dezinsektsiya
- dezinfektsiya

123. Bosim ostida bug' yordamida sterillash qanday asbobda o'tkaziladi?
- Avtoklav
- Paster pechi
- quritish shkafi
- sterilizatorda

124. Quruq issiq havo bilan strilizatsiya qilish uchun qaysi asbob qo'llaniladi?
- Paster pechi
- avtoklav
- Kox apparati
- spirt lampasi

125. Giss muhitiga ekilganda qaysi fermentlar aniqlanishini ko'rsating?

- saxarolitik
- patogenlik
- lipolitik
- preteolitik

126. Bir turdagi mikroorganizmlarning boshqa turdagi mikroorganizmlar o’sishini to’xtatishi yoki halok qilishi nima deb aytiladi?
- antagonism
- mutualizm
- parazitizm
- kommensalizm

127. Kokklar qaysi shaklga ega?
- ipsimon
- sharsimon
- tayoqchasimon
- spiralsimon

128. Kokklar o’zaro asosan farqlanadi?
- kiritmalari
- koloniyalari
- xivchinlar soni bilan
- surtmada joylashishi bilan

129. Stafilakokklar surtmada qanday joylashadi?
- 2 tadan
- zanjirsimon
- uzum shingilsimon
- 4 ta bo’lib.

130. Qaysi kokklar Gram usulida manfiy bo’yaladi?
- pnevmokokk
- streptokokk
- stafilakokk
- meningokokk

131. Mikroorganizmlar sporasi qanday funktsiyani bajaradi?
- ko’payish
- turni saqlash
- oqsil sintezi
- informatsiyani etkazish;

132. Bakteriya sporasini aniqlash uchun qaysi bo’yash usuli qo’llaniladi?
- Gram
- Ojeshko
- Neysser

- Romanovskiy-Gimza

133. Sporasi uchida joylashgan klostridiylar qaysi kasallikni qo’zg’atadi?
- qoqshol
- sil
- kuydirgi
- gazli gangrena

134. Bakteriya kapsulasini aniqlash uchun qaysi bo’yash usuli qo’llaniladi?
- Gram
- Ojeshko
- Gins-Burri
- Sil-Nilsen

135. Qaysi tekshiruv materialida sporali bakteriyalarni ko’proq aniqlash mumkin?
- suvda
- tuproqda
- balg’amda
- ovqat qoldiqlarida

136. Yuqumli kasalliklar qo’zg’atuvchilari oziqlanishi bo’yicha qaysi mikroorganizmlarga kiradi?
- ekzotrof
- fototrof
- geterotrof
- xemoautotrof

137. Odamda kasallik qo’zg’atuvchi qaysi mikroblar shartli patogenlarga kiradi?
- Sl. botilinum
- Cl. tetani
- Cl. perfringens
- E.coli

138. Bakteriyalarning qaysi xususiyatlari ularning oziq muhitlarda o’sishini xarakterlaydi?
- biokimyoviy
- kultural
- tinktorial
- antigen tuzilishi

139. Volyutin donachalarini aniqlash uchun qaysi bo’yash usuli qo’llaniladi?
- Ojeshko
- Neysser
- Sil - Nilsen

- Romanovskiy - Gimza usuli

140. Faqat bir turdagi mikroorganizmlar yig’indisiga nima deyiladi?
- biovar
- fagovar
- sof kultura
- serovar

141. Kislorodli sharoitda nobud bo’ladigan mikroorganizmlarning ko’rsating?
- aerob
- obligat anaerob
- obligat aerob
- shartli anaerob

142. Faqat bir turdagi mikroorganizmlar ko’payishidan hosil bo’lgan to’plam nima deyiladi?
- biovar
- fagovar
- serovar
- koloniya

143. Umumiy oziq muhitni ko’rsating?
- qonli agar
- go’shtli peptonli agar
- peptonli suv
- qotirilgan zardob

144. Kasallik chaqiruvchi mikroblar qanday nomlanadi?
- patogen mikroblar
- saprofit mikroblar
- shartli patogen mikroblar
- geterotroflar

145. Foydali mikroblar qanday nomlanadi?
- saprofit mikroblar
- shartli patogen mikroblar
- geterotroflar
- patogen mikroblar

146. Ma'lum sharoitda kasallik chaqirucvhi mikroblar qanday nomlanadi?
- shartli patogen mikroblar
- geterotroflar
- patogen mikroblar
- saprofit mikroblar

147. Achish-bijg'ish jarayoni mikroblar ta'sirida borishini isbotlagan olim?
- L.Paster
- I.I.Mechnikov
- Anton van Levinguk
- R.Kox

148. Z.V.Ermoleva mikrobiologiya fanini rivojlanishida qanday xissa qo’shgan?
- sovet penisillinini ajratib olgan
- mikroskopni kashf qilgan
- fagositoz nazariyasini yaratgan
- achish-bijg'ish jarayoni mikroblar ta'sirida borishini isbotlagan

149. Tuproq tuzilishi va uning hosildorligini oshirishda mikroblarning rolini va ahamiyatini o'rganadiga fan?
- agromikrobiologiya
- tibbiyot mikrobiologiya
- veterinar mikrobiologiya
- kosmos mikrobiologiya

150. Fazodagi mikroorganizmlarning faoliyatini o'rganadigan fan?
- kosmos mikrobiologiya
- veterinar mikrobiologiya
- agromikrobiologiya
- tibbiyot mikrobiologiya

151. Sanoat mikrobiologiyasi nimani o'rganadi?
- turli xil sanoatda mikroblarning foydali va zararli tomonlarini o'rganadi
- hayvonlarda kasallik keltirib chiqaruvchi mikroorganizmlarni o'rganadi
- o'simliklarda kasallik chaqiruvchi mikroblar haqida o'rganadi
- odam organizmida kasallik keltirib chiqaruvchi mikroorganizmlarni o'rganadi

152. Tibbiyot mikrobiologiyasi qanday qismlarni o'z ichiga oladi?
- umumiy mikrobiologiya
- xususiy mokrobiologiya
- sanitariya mikrobiologiyasi
- barcha javoblar to'gri

153. Aralash kultura deganda nimani tushinasiz?
- bir necha turdagi mikroblardan tashkil topgan kultura
- bir turdagi mikroblardan tashkil topgan kultura
- uchta turdagi mikroblardan tashkil topgan kultura
- mikroblardan tashkil topmagan kultura

154. Xlorofildan mahrum bo’lgan bir hujayrali organizmlarga nima deyiladi?

- bakteriyalar
- zamburug’lar
- sodda jonivorlar
- spiroxetalar

155. Tashqi muhit omillari ta’sirida bakteriyalarning shaklini o’zgarishi nima deb ataladi?
- polimorfizm
- sof kultura
- aralash kultura
- anaerob

156. Mikroorganizmlar oziqlanishiga ko’ra qanday guruhlarga bo’linadi?
- autotroflar, geterotroflar
- aeroblar, anaeroblar
- monotrix, peretrix
- fakultativ anaeroblar

157. Autotroflar – bular ……
- oddiy noorganik birikmalardan murakkab organik birikmalarni sintezlaydi
- o’sib rivojlanishi uchun tayyor organik birikmalarga muhtoj
- o’sib rivojlanishi uchun kislorodli muhitlarga muhtoj
- o’sib rivojlanishi uchun kislorodsiz muhitlarga muhtoj

158. Geterotroflar – bular ……
- o’sib rivojlanishi uchun tayyor organik birikmalarga muhtoj
- oddiy noorganik birikmalardan murakkab organik birikmalarni sintezlaydi
- o’sib rivojlanishi uchun kislorodli muhitlarga muhtoj
- o’sib rivojlanishi uchun kislorodsiz muhitlarga muhtoj

159. Parazitlar – bular ……
- tirik organism hisobiga hayot kechiradi
- o’sib rivojlanishi uchun tayyor organik birikmalarga muhtoj
- oddiy noorganik birikmalardan murakkab organik birikmalarni sintezlaydi
- o’sib rivojlanishi uchun kislorodli muhitlarga muhtoj

160. Kislorodli muhitda yashay oladigan mikroblar qanday nomlanadi?
- aerob mikroblar
- anaerob mikroblar
- fakultativ anaerob mikroblar
- saprofit mikroblar

161. Kislorodsiz muhitda yashay oladigan mikroblar qanday nomlanadi?
- anaerob mikroblar
- aerob mikroblar
- fakultativ anaerob mikroblar

- saprofit mikroblar

162. Kislorodli va kislorodsiz muhitda yashay oladigan mikroblar qanday nomlanadi?
- fakultativ anaerob mikroblar
- aerob mikroblar
- anaerob mikroblar
- saprofit mikroblar

163. Aseptika deb nimaga aytiladi?
- fizilaviy usulda ifloslangan ob'ektdagi mikroblarga to'sqinlik qilish chora tadbirlari
- kimyoviy usulda ifloslangan ob'ektdagi mikroblarga to'sqinlik qilish chora tadbirlari
- biologik usulda ifloslangan ob'ektdagi mikroblarga to'sqinlik qilish chora tadbirlari
- barcha usullarda ifloslangan ob'ektdagi mikroblarga to'sqinlik qilish chora tadbirlari

164. Antiseptika deb nimaga aytiladi?
- kimyoviy usulda ifloslangan ob'ektdagi mikroblarni yo'q qilish chora tadbirlari
- fizilaviy usulda ifloslangan ob'ektdagi mikroblarga to'sqinlik qilish chora tadbirlari
- biologik usulda ifloslangan ob'ektdagi mikroblarga to'sqinlik qilish chora tadbirlari
- barcha usullarda ifloslangan ob'ektdagi mikroblarga to'sqinlik qilish chora tadbirlari

165. Faglar nima?
- mikroorganizmlar virusi
- mikroorganizmlar yadrosi
- mikroorganizmlar metoxondriyasi
- mikroorganizmlar

166. Antigen bu…….
- organizm uchun begona modda
- organizm uchun faydali modda
- organizmni o'stiradigan modd
- organizmni ko'payishiga yordam beradigan modda

167. Antitelo bu…….
- antigenlar ta'sirida hosil bo'ladigan immun globulin moddasi
- organizm uchun begona modda
- organizmni o'stiradigan modd
- organizmni ko'payishiga yordam beradigan modda

168. Diagnostik zardoblar nima maqsadda qo’llaniladi?
- kasallikkka tashxis qo’yish maqsadida
- kasallikni oldin olish maqsadida
- kasallikni davolashda qo’llaniladi
- preparatni reklama qilishda qollanladi

169. Stafilokokklarning morfologiyasi
- sharsimon, uzum shingiliga o'xshab joylashadi
- sharsimon, zanjirsimon ketma-ket joylashadi
- loviyasimon diplokokklar
- sansetsimon diplokokklar, kapsylaga o'ralgan

170. Kasalxona ichidagi infektsiyani keltirib chiqaruvchi stafilokokkni ko'rsating?
- S.aureus
- S.epidermidis
- S.saprophyticus
- S.tifi

171. Patogen kokklar organizmda qanday jarayonni yuzaga keltiradi?
- yiringli jarayonni
- qon ketishni yuzaga keltiradi
- suyaklarni sinishini yuzaga keltiradi
- tishlarni tushib ketishini yuzaga keltiradi

172. Stafilokokklarning gemolitik toksini organizmga qanday ta’sir ko’rsatadi?
- eritrositlarni parchalaydi
- terida nekrozni yuzaga keltiradi
- hayvonlarni o’limga olib keladi
- ovqatdan zaharlanishni yuzaga keladi

173. Turli xil organizmlarni birgalikda yashashiga nima deyiladi?
- simbioz
- metabioz
- antagonizm
- aseptika

174. Bir turdagi organizm boshqa turdagi organizm yashashiga to'sqinlik qilishiga nima deyiladi?
- simbioz
- metabioz
- antagonizm
- aseptika

175. Bir turdagi organizm boshqa turdagi organizm yashashiga sharoit yaratib berishiga nima deyiladi?
- simbioz
- metabioz
- antagonizm
- aseptika

176. Sut mahsulotlarini sterillash uchun qaysi usuldan foydalailadi?
- pasterizatsiya
- olovda kuydirish
- quruq bug’ yordamida
- tindalizasiya.

177. Antiseptik moddalarga nimalar misol bo’ladi ?
- brilliant yashili, kaliy permaganat, moychechak
- yod, yodoform, isiriq
- vodorod, peroksid, damlamalar
- gidropirit, furasilin

178. Yorug’lik mikroskopining kattalashtirish qobiliyati (imkoniyati) – bu:
- ikkita yaqin joylashgan nuqtani ajratish imkonini beruvchi qobiliyat
- ob'ekt harakatini kuzatish imkoniyati
- ob'ekt o’lchamini aniqlash imkoniyati
- immersion tizimning sindirish ko’rsatkichi

179. Spora qanday usulda bo’yalib, aniqlanadi:
- Gram usuli bo’yicha
- Neysser usuli bo’yicha
- Ojeshko usuli bo’yicha
- Ziryanov usuli bo’yicha

180. Fiksatsiyalangan surtma tayyorlanganda buyum oynachasi qaerda turishi lozimligini ko’rsating:
- stol ustida
- tizzada
- shtativda
- Petri kosachasida

181. Disk usulida antibiotikogramma aniqlanganda natija qanday hisoblanadi:
- fotokolorimetrik
- oziq muhit rangining o’zgarishiga ko’ra
- tiniqlik darajasiga ko’ra
- kultura o’sishi to’xtagan zona diametriga ko’ra

182. Disk usulida antibiotikogramma aniqlanganda natijani baholash qanday o’tkaziladi:
- kultura o’sishi to’xtagan zona diametriga ko’ra
- kultura o’sishi to’xtagan chegaraviy zona kattaligini solishtirish orqali
- Berji aniqlagichi bo’yicha
- Vidal spravochnigi bo’yicha

183. Katta odam yo’g’on ichagi me'yoriy mikroflorasi tarkibiga kirmaydigan mikrobni ko’rsating:
- bifidobakteriyalar
- rikketsiyalar
- enterokokklar
- enterobakteriyalar

184. Burun mikroflorasida eng ko’p uchraydigan mikrobni ko’rsating:
- stafilokokklar
- enterobakteriyalar
- laktobatsillalar
- enteroviruslar

185. Og’iz bo’shlig’i me'yoriy mikroflorasi tarkibiga kirmaydigan mikrobni ko’rsating:
- streptokokklar
- aktinomitsetlar
- gonokokklar
- fuzobakteriyalar

186. Teri mikroflorasida eng ko’p uchraydigan mikrobni ko’rsating:
- kokklar
- batsillalar
- klostridiyalar
- spiroxetalar

187. Qin mikroflorasida eng ko’p uchraydigan mikrobni ko’rsating:
- laktobatsillalar
- bakteroidlar
- fuzobakteriyalar
- veylonellalar

188. Disbakterioz so’zi nimani anglatadi:
- kasalxona ichi infektsiyasi
- kontakt yo’l bilan yuqadi
- mikroflora tarkibining miqdor va sifat jihatdan o’zgarishi
- avloddan avlodga o’tadi

189. Ichak disbakterioziga tekshirish uchun ko’rsatma bo’ladigan holatni ko’rsating:
- ichakning uzoq davom etgan disfunktsiyasi
- umumovqatlanish tizimida ishlovchilar
- bolalar muassasalarida ishlash
- donor sifatida qon topshirish

190. Ichak disbakteriozi qanday aniqlanadi:
- bakteriologik tekshirishlarda
- serologik tekshirishlarda
- allergologik tekshirishlarda
- tekshiriluvchilar so’ziga ko’ra

191. Bakterial vaginozda xavfli holatlarga kirmaydi:
- bachadon va uning ortiqlari kasalliklari
- virusli infektsiyalar faollashuvi
- jinsiy yo’l bilan yuqadigan infektsiyalarning rivojlanishi
- yurak-qon tomirlar kasalliklarining rivojlanishi

192. Immunitet turlariga kirmaydi:
- orttirilgan
- hujayraviy
- antitoksik
- antimikrob

193. Faol, tabiiy orttirilgan immunitetga qanday immunitet kiradi:
- postinfektsion
- postvaktsinal
- platsentar
- zardobli

194. Sust, tabiiy orttirilgan immunitetga xossalariga kirmaydi:
- ona suti orqali o’tadi
- platsentar
- 6-12 oy davom etadi
- antitelolar bilan aniqlanadi

195. Serologik reaktsiya – bu ..... reaktsiya:
- bakteriyalar va bakteriofaglar o’rtasidagi
- antitelolar o’rtasidagi
- antigenlar o’rtasidagi
- antitelo va va antigen o’rtasidagi

196. Agglyutinatsiya reaktsiyasiga xos xususiyatni ko’rsating:
- eruvchan antigenning cho’kishi
- korpuskulyar antigenning cho’kishi

- komplementning bog’lanishi
- immun gemoliz

197. Agglyutinatsiya reaktsiyasining turlariga kirmaydi:
- kengaytirilgan
- bilvosita gemagglyutinatsiya
- pretsipitatsiya
- buyum oynachasida

198. Serodiagnostikada AR qo’yish uchun bemordan qanday namuna olinadi:
- zardob
- diagnostikum
- kultura
- fiziologik eritma

199. Bo’g’ma qo’zg’atuvchisining toksigenligini aniqlashda qanday presipitasiya reaksiyasi qo’llanilishini ko’rsating:
- halqa pretsipitatsiya
- geldadagi
- kengaytirilgan
- bilvosita

200. Kuydirgining pretsipitatsiyalovchi zardobi tarkibida mavjud:
- kuydirgi qo’zg’atuvchisi
- kuydirgi batsillasining toksini
- kuydirgi batsillasining maxsus antigeniga qarshi antitelo
- me'yoriy antitelo

201. Komplement bog’lanish reaksiyasi qanday ingredientni faollanishiga asoslangan:
- antigenlarni
- antiteloni
- eritrotsitlarni
- komplementni

202. Pretsipitatsiya reaktsiyasi – bu:
- eruvchan antigenning cho’kishi
- antigen-antitelo o’zaro ta'sirlashuvi
- serologik reaktsiya
- hujayraviy immunitetning realizatsiya mexanizmi

203. Komplementni bog’lash reaktsiyasi qaysi kasallik diagnostikasida qo’llanilmaydi:
- zahmda
- so’zakda

- virusli infektsiyalarda
- disbakteriozda

204. Fagotsitar nazariya asoschisini toping:
- I.I. Mechnikov
- P. Erlix
- R. Kox
- L. Paster

205. Vaktsinalar tarkibiga kirmaydi:
- tirik patogen mikroorganizmlar
- o'lik patogen mikroorganizmlar
- tirik attenuirlangan shtammlar
- mikroorganizmlarning zararsizlantirilgan toksinlari

206. Vaktsinalar qanday immunitet hosil qiladi:
- zardobdan keyingi immunitet
- passiv immunitet
- aktiv immunitet
- turga immunitet

207. Tirik vaktsinalar qanday mikroorganizmlardan iborat:
- dastlabki virulentlikka ega
- antigenlik xossasiga ega
- virulentligi pasaytirilgan
- virulentligi oshirilgan

208. Vaktsinalarning qanday turi mavjud emas:
- tirik (attenuirlangan)
- o'lik (inaktivlangan)
- anatoksinlar
- yarimsintetik

209. Anatoksin o'z tarkibida saqlaydi:
- somatik antigenni
- zararsizlantirilgan bakterial ekzotoksinni
- zararsizlantirilgan bakterial endotoksinni
- bakterial ekzotoksinni

210. Botulizm anatoksini qanday immunitet hosil qiladi:
- Antibakterial
- antitoksik
- antiprotozoy
- antigelmint

211. Immunoglobulinlar qanday olinishini ko'rsating:

- donorlar qonidan
- otlarni giperimmunizatsiyalash yo’li bilan
- abort qonidan
- platsentar qondan

212. Stafilokokklar qaysi oila vakillari hisoblanadi:
- Rlanococcus
- Enterococcus
- Staphylococcus
- Streptococcus

213. S.aureus uchun xos bo’lmagan belgini ko’rsating:
- spora hosil qilishi
- maltozani oksidlashi
- koagulaza faolligi
- letsitinaza faolligi

214. Stafilokokklar uchun elektiv muhitni ko’rsating:
- GPA
- GPB
- tuxumli-tuzli agar (TTA)
- Endo

215. Stafilokokkli infektsiyalarda infektsiya manbaini ko’rsating:
- kasallar, bakteriya tashuvchilar
- tibbiy anjomlar
- suv
- kundalik predmetlar

216. Stafilokokkli infektsiyalarda yuqish yo’liga kirmaydi:
- transmissiv
- alimentar
- kontakt
- havo- tomchi

217. Stafilokokklar keltirib chiqaradigan kasalliklarni ko’rsating:
- furunkul
- mastit
- zotiljam
- barchasi to’g’ri

218. Stafilokokk infektsiyalari patogenezi uchun xarakterli emas:
- organotroplik
- shilliq qavatlarga nisbatan teri ko’p jarohatlanadi
- abstsess holiga o’tishi
- bakteremiya

219. Stafilokokk infektsiyalarining bakteriologik tekshiruvida qanday namuna olinmaydi:
- yiring
- qon
- zardob
- balg'am

220. Stafilokokk infektsiyalarining mikrobiologik tekshiruvidagi asosiy usulni ko'rsating:
- serologik
- biologik
- bakteriologik
- mikroskopik

221. Stafilokokk infektsiyalarini maxsus davolashda qo'llanilmaydi:
- antistafilokokk immunoglobulini
- polivalentli stafilokokk bakteriofagi
- stafilokokk anatoksini
- antibiotiklar

222. Streptokokkli anginaning immun asoratini aniqlang:
- Revmatizm
- glomerulonefrit
- scarlatina
- endokardit

223. Qaysi kasallikda balg'am tekshiriladi:
- Gripp
- bo'g'ma
- ko'kyo'talda
- silda

224. Streptokokklar qaysi avlod vakillari hisoblanadi:
- Neisseriasicca
- Mikrococcus
- Enterococcus
- Streptococcus

225. Streptokokklarni ajratib olish uchun ishlatiladigan oziq muhitni aniqlang
- tuxumli-tuzli agar
- qonli agar
- Endo
- GPA

226. Pnevmokokklar uchun xos emas:
- diplokokklar, grammusbat
- lantsetsimon
- loviyasimon
- organizmda kapsula hosil qiladi

227. Pnevmokokklar virulentligining asosiy omili:
- ekzotoksin
- endotoksin
- kapsula
- nukleoid

228. Krupoz zotiljam qo'zg'atuvchisini aniqlang:
- S.pyogenes
- S.pneumoniae
- S.agalactiae
- E.faecium

229. Qaysi qo'zg'atuvchi uchun maxsus profilaktika ishlab chiqilgan:
- S.pyogenes
- S.pneumoniae
- S.agalactiae
- E.faecium

230. Meningokokk qaysi turga kiradi:
- Neisseriasicca
- N. Meningitidis
- N. Gonorrhoeae
- N. Subflava

231. Meningokokklar uchun nima xos emas:
- grammanfiy
- diplokokk
- spora hosil qiladi
- harakatsiz

232. Meningokokkli infektsiya:
- ichak infektsiyasi
- virusli infektsiya
- sekin kechuvchi infektsiya
- havo – tomchi

233. Meningokokkli infektsiyalarning yuqish yo'lini ko'rsating:
- havo – tomchi
- alimentar
- transplatsentar

- havo - chang

234. Meningokokkli infektsiyaning mikrobiologik diagnostikasi uchun qanday namuna olinmaydi:
- qon
- qon zardobi
- likvor
- orqa miya suyuqligi, balg’am

235. Meningokokkli meningit ekspress-diagnostikasi nimani tekshirishga asoslangan:
- o’zg’atuvchining serovarini
- orqa miya suyuqligidagi maxsus antigenni
- antiteloning umumiy titri
- antitelo titrining ortishini

236. Gonokokk meningokokkdan nimasi bilan farq qiladi:
- tuzilishi
- tashqi muhit ta'siriga chidamliligi
- biokimyoviy xususiyati
- oziq muhitga talabchanligi

237. Gonokokkli infektsiyada kirish darvozasi hisoblanmaydi:
- uretraning shilliq qavati
- bachadon bo’ynining shilliq qavati
- shikastlangan teri
- ko’z kon'yunktivasi

238. Gonokokklar qaysi avlodga mansub:
- Staphylococcus
- Streptococcus
- Micrococcus
- Neisseria

239. Gonokokklar uchun xos emas:
- grammanfiy, loviyasimon shaklda
- lantsetsimon shaklda
- diplokokk
- spora hosil qilmaydi

240. Gonokokkli infektsiya hisoblanadi:
- antroponoz
- Zoonoz
- tabiiy- o’choqli
- o’ta xavfli

241. So’zak kasalligida infektsiya manbai hisoblanadi:
- uy hayvonlari
- kundalik buyumlar
- tibbiy jihozlar
- kasallar

242. So’zak kasalligining yuqish yo’li hisoblanadi:
- antibiotiklarni vena orqali yuborish
- qo’l berib ko’rishish
- umumiy kundalik predmetlardan foydalanish
- jinsiy

243. So’zakni mikrobiologik tekshirishda tekshiriluvchi material hisoblanmaydi:
- uretradan ajralgan yiring
- ertalabki siydik portsiyasi
- bachadon bo’ynidan ajralgan yiring
- burun shilliq qavati ajralmasi

244. Stafilokokklarningdermonekrotik toksini organizmga qanday ta’sir ko’rsatadi?
- terida nekrozni yuzaga keltiradi
- eritrositlarni parchalaydi
- hayvonlarni o’limga olib keladi
- ovqatdan zaharlanishni yuzaga keladi

245. Stafilokokklarning letal toksini organizmga qanday ta’sir ko’rsatadi?
- hayvonlarda o’limga olib keladi
- terida nekrozni yuzaga keltiradi
- eritrositlarni parchalaydi
- ovqatdan zaharlanishni yuzaga keladi

246. Stafilokokklarning enterotoksini organizmga qanday ta’sir ko’rsatadi?
- ovqatdan zaharlanishni yuzaga keladi
- terida nekrozni yuzaga keltiradi
- hayvonlarni o’limga olib keladi
- eritrositlarni parchalaydi

247. Skarlatinani keltirib chiqaruvchi mikrobni ko'rsating ?
- streptokokk
- stafilokokk
- pnevmokokk
- miningokokk

248. α – gemolitik streptokokklar qonli muhitda qanday o’sadi?
- koloniya atrofida yashillanuvchi gemoliz zonasini hosil qiladi

- oq, sariq, tillarang koloniya hosil qilib o’sadi
- qora-yahil ragli koloniya hosil qilib o’sadi
- malina rangli koloniya hosil qilib o’sadi

249. β– gemolitik streptokokklar qonli muhitda qanday o’sadi?
- koloniya atrofida gemoliz zonasini hosil qiladi
- Oo, sariq, tillarang koloniya hosil qilib o’sadi
- qora-yahil ragli koloniya hosil qilib o’sadi
- malina rangli koloniya hosil qilib o’sadi

250. Ichak tayoqchasi Endo muhitida qanday o'sadi?
- metall yaltiroq malina rangli koloniya hosil qilib
- oq koloniya hosil qilib
- qora-yashil koloniya hosil qilib
- simob tomchisiga o'xshash koloniya hosil qilib

251. Salmonellalar qaysi uglevodni parchalamaydi?
- saxaroza
- glyukoza
- mannit
- maltoza

252. Uch xil uglevod saqlovchi muhitning tik qismi o’zgarib, qiya qismi o’zgarmagan. Siz qaysi qo’zg’atuvchiga taxmin qilasiz?
- qorin tifi
- paratif A
- paratif B
- ichak tayoqchasi

253. Uch xil uglevod saqlovchi muhitning tik qismi rangi o’zgarib, gaz hosil bo’lib,qiya qismi o’zgarmagan. Siz qaysi qo’zg’atuvchiga taxmin qilasiz?
- qorin tifi
- paratif A
- paratif B
- ichak tayoqchasi

254. Uch xil uglevod saqlovchi muhitning tik qismi rangi o’zgarib, gaz hosil bo’lib, qora asos ham hosil qilgan bo’lsa ,qiya qismi o’zgarmagan. Siz qaysi qo’zg’atuvchiga taxmin qilasiz?
- qorin tifi
- paratif A
- paratif B
- ichak tayoqchasi

255. Tovun qo'zg'atuvchisining morfologiyasi?
- ovalsimon tayoqchalar, harakatsiz nozik kapsula hosil qiladi

- vergulsimon,harakatchan, hivchini monotrix joylashgan
- mayda, tayoqchasimon, harakatchan
- mayda, yo'g'on tayoqchalar, harakatsiz juft yoki zanjirsimon bo'lib joylashgan

256. Toun qo'zg'atuvchisida infeksiya manbayi?
- kemiruvchilar: yumronqoziq, kalamush, sichqon
- odam
- kasal odam
- bakteriya tashuvchi

257. Brutsellyoz qo'zg'atuvchisini odamning qaysi organidan ajratib olingan?
- taloqdan
- miyadan
- buyrakdan
- oshqozon ichak sistemasidan

258. Brutsellyoz kasalligida infeksiya manbayi?
- yirik va mayda shoxli hayvonlar
- kemiruvchilar:ayniqsa suv kalamushlari uy sichqonlari
- qon so’ruvchi hashoratlar
- pashsha, suvaraklar

259. Homilador ayollar albatta nimaga tekshiriladi?
- brusellyozga
- vaboga
- bo’g’maga
- ko’kyo’talga

260. Qoqshol kasalligining maxsus profilaktikasida qanday vaksina ishlatiladi?
- AKDS qilinadi
- BTsJ vaktsinasi yuboriladi
- STI qilinadi
- Gayskiy, E'lbert tirik vaksinasida bo'ladi

261. Gazli gangrenani keltirib chiqaradigan kasalligining harakterli belgisi?
- mikrob sog'lom to'qimani shikastlaydi va nekrozga uchratadi
- nafas muskullarini qisqarishi natijasida asfiksiyadan odam oladi
- ko’rish azolari, nafas olish va yutish funksiyalari yuzaga keladi
- yurak infarkti yuzaga keladi

262. Ko'kyo'tal qo'zg'atuvchisini qnday muhitda o’stiriladi?
- KUA myhitida
- Vismut sulfit agarda
- Levina muhitida

- Endo muhitida

263. Zaxm qo'zg'atuvchisini topgan olim?
- Shaudin
- L.Paster
- R.Kox
- Mechnikov

264. Zaxm kasalligining tarqalish yo'li?
- to'g'ri kontakat
- alimentar
- suv orqali
- transmissiv yo'l orqali

265. Epidemik qaytalama tif qo'zg'atuvchisi qanday yuqadi?
- bitlar orqali
- kanalar orqali
- kemiruvchilar orqali
- alimentar yo'l orqali

266. Endemik qaytalama tif qo'zg'atuvchisi qanday yuqadi?
- kanalar orqali
- bitlar orqali
- kemiruvchilar orqali
- alimentar yo'l orqali

267. Rikketsiyalar Zdradovskiy usulida bo'yalganda qanday rangda ko'rinadi?
- qizil
- binafsha
- sariq
- qora

268. Bit orqali yuqadigan kasalikni ko'rsating?
- epidemik toshmali tif
- so’zak
- Zaxm
- leptospiroz

269. Kana orqali yuqadigan kasalikni ko'rsating?
- endemik toshmali tif
- so’zak
- zaxm
- leptospiroz

270. Rikketsiyalar qaysi organizmlar oralig'ida joylashgan mikroblardir?

- bakteriya va viruslar orasida
- bakteriya va sodda jonivorlar orasida
- sodda jonivor va viruslar orasida
- rikketsiya va viruslar orasida

271. Sanitariya – bakteriologik tekshirishda nimalar tekshiriladi?
- suv, havo, tuproq, oziq – ovqat
- qon, siydik
- orqa miya suyuqligi, najas
- balg’am, shilliq qavatdan olingan material

272. Tuproq orqali tarqaladigan kasallik?
- qoqshol
- bo'g'ma
- ko'kyo'tal
- mastit

273. Tuproqning qaysi qatlamida mikroblar ko'p bo'ladi?
- 10-20 sm chuqurlikda
- 30-40 sm chuqurlikda
- 50-60 sm chuqurlikda
- 70-80 sm chuqurlikda

274. Ochiq suv xavzalaridan namuna qaysi asbob yordamida olinadi?
- batometr
- Kox
- dinamometr
- psixrometr

275. Laboratoriyaga olib kelingan namuna suvini qancha vaqt ichida tekshirish kerak?
- 2 soatgacha qoldirish mumkin
- 4 soatgacha qoldirish mumkin
- 6 soatgacha qoldirish mumkin
- 10 soatgacha qoldiris hmumkin

276. Suv tekshirishda qanday ko’rsatkichlarga tekshiriladi deb o’ylaysiz?
- mikroblarning umumiy soni
- koli-titr
- koli- indeks
- barcha javoblar to’g’ri

277. Mikroblarning umumiy soni deb nimaga aytiladi?
- 1 ml suvdagi mikroblar soniga
- 1 ta ichak tayoqchasini saqlovchi eng kam suv miqdoriga
- 1 litr suvdagi ichak tayoqchasi soniga

- 1 litr suvdagi salmonellalar soniga

278. Koli indeks deganda nimani tushunasiz?
- 1 ml suvdagi mikroblar soniga
- 1 ta ichak tayoqchasini saqlovchi eng kam suv miqdoriga
- 1 litr suvdagi ichak tayoqchasi soniga
- 1 litr suvdagi salmonellalar soniga

279. Koli titr va koli indeksni aniqlash uchun suvni qanday muhitga ekiladi?
- Eykman muhitiga
- Endo muhitiga
- Vismut sulfit agarga
- Go'shtli peptonli agarga

280. Suvni sanitar bakteriologik tekshirishda qo'llaniladigan usullarini ko'rsating
- bijg'itish, membrane filtr usuli
- aspiratsion, sedimentasion
- membrane filtr usuli, aspiratsion
- Drigalskiy usuli

281. Havoni sanitar bakteriologik tekshirishda qo'llaniladigan usullarini ko'rsating
- bijg'itish, membrane filtr usuli
- aspiratsion, sedimentasion
- membrane filtr usuli, aspiratsion
- Drigalskiy usuli

282. Havoni aspiratsion usulida tekshirishda foydalaniladigan asbobning nomi
- Batometr
- Kox
- Krotov
- psixrometr

283. Infektsiya termini nima ma'noni aglatadi?
- ifloslanish, yuqish
- pataologik reaksiya
- qayta yuqish
- barcha javob to'g'ri

284. Qutirishga qarshi vaksinani qachon taklif qilgan?
- L.Paster
- I.I.Mechnikov
- Z.D.Yermolyeva
- R.Kox

285. Tetrakokklar -
- hujayra bir tekislikda bo'linib, ikkitadan bo'lib joylashishi.
- hujayralar ikkita perpendicular tekislikda bo'linib, to'rttadan bo'lib joylashishi
- hujayralar turli xil tekislikda bo'linib, bittadan alohida bo'lib joylashishi.
- hujayralar bir tekislikda bo'linib, bir yerda to'planib uzum shingilibo'lib joylashishi.

286. Mikroorganizmlarning fiziologiyasi nimani o'rganadi?
- mikroorganizmlarning tuzilishini
- mikroorganizmlarning oziqlanishini, nafas olishini, o'sishini va ko'payishini, ferment, pigment hosil qilishini
- baktriyalarning irsiyat va o'zgaruvchanligini o'rganadi
- saprofitlarni hayot faoliyatini o'rganadi

287. Mikroorganizmlarning morfologiyasi nimani o'rganadi?
- mikroorganizmlarning tuzilishini
- mikroorganizmlarning oziqlanishini, nafas olishini, o'sishini va ko'payishini
- baktriyalarning irsiyat va o'zgaruvchanligini o'rganadi
- saprofitlarni hayot faoliyatini o'rganadi

288. Yuqumli kasalxonalar qoshidagi bakteriologik laboratoriyasining asosiy vazifasi:
- bemorlarni davolash
- rejali tadbirlarni ishlab chiqish
- statistik ma'lumotlarni o'rganish
- yuqumli kasalliklarga tashis qo'yish

289. Zich ozuqa muhitida o'sgan mikrob kulturasidan surtma preparat tayyorlash uchun buyum oynacha ustiga qanday eritma tomiziladi?
- 0,9% NaCl
- 10 % Nacl
- 5% sulfat kislota
- 0,5 % xlorid kislota

290. Gram-musbat usulida bo'yalganda mikroorganizmlar qanday rangda bo'yaladi?
- sariq
- binafsha rang
- qora
- qizil

291. Gram-manfiy usulida bo'yalganda mikroorganizmlar qanday rangda bo'yaladi?
- sariq
- binafsha rang

- qora
- qizil

292. Qaysi shakldagi mikroorganizm spora hosil qilish xususiyatiga ega?
- sharsimon
- tayoqchasimon
- buramali
- vibrionlar

293. Mikroskop qanday qismlarga ajratiladi?
- vertical, gorizantal
- mexanik va optik
- yuqori pastki
- mexanik, gorizontal

294. Buramali bakteriyalarga nimalar kiradi?
- spirilla , spiroxeta
- sarsina , spirilla
- mikrokokk, tetrakokk
- diplokokk,streptokokk

295. Bakteriologik qovuzloqni ishlatishdan oldin va ishdan so’ng albatta nima qilish kerak?
- dezinfeksiyalovchi moddaga solinadi
- avtoklafda zararsizlantiriladi
- spirtovka alangasida cho’g’lantiriladi
- 96%li spirtga solinadi

296. Spiroxetalar qaysi organizmlar oralig'ida joylashgan mikroblardir?
- sodda jonivor va bakteriyalar orasida
- bakteriya va viruslar orasida
- sodda jonivor va viruslar orasida
- rikketsiya va viruslar orasida

297. Bakteriyalar qanday ko’payadi ?
- ko’ndalang bo’linib ko’payadi
- kurtaklanish yuli bilan ko’payadi
- kon’yugasiya usulida bo’linib ko’payadi
- ko’ndalang bo’linib, kurtaklanish, kon’yugasiya usulida bo’linib ko’payadi

298. Patogen anaeroblarga qaysi guruh mikroorganizmlar kiradi?
- qoqshol, gazli gangrena, botulizm
- qoqshol, o’lat, botulizm
- o’lat, brutselloz, gazli gangrena
- o’lat, sibir yarasi, botulizm

299. Oddiy noorganik birikmalardan murakkab organik birikmalarni sintezlash xususiyatiga ega bakteriyalar bu-
- avtotroflar
- geterotroflar
- fototroflar
- xemetraflar

300. O'sib rivojlanish uchun tayyor organik birikmalaga muhtoj bakteriyalar-
- avtotroflar
- geterotroflar
- fototroflar
- xemetraflar

301. Termofil mikroorganizmlar deganda nima tushunasiz?
- sovuq haroratni sevuvchi mikroblar
- issiq haroratni sevuvchi mikroblar
- o'rtacha haroratni sevuvchi mikroblar
- kislorodli sharoitni sevuvchi mikroblar

302. Mezofil mikroorganizmlar deganda nima tushunasiz?
- sovuq haroratni sevuvchi mikroblar
- issiq haroratni sevuvchi mikroblar
- o'rtacha haroratni sevuvchi mikroblar
- kislorodli sharoitni sevuvchi mikroblar

303. Psixrofil mikroorganizmlar deganda nima tushunasiz?
- sovuq haroratni sevuvchi mikroblar
- issiq haroratni sevuvchi mikroblar
- o'rtacha haroratni sevuvchi mikroblar
- kislorodli sharoitni sevuvchi mikroblar

304. Mikrobiologiyada “kokk” so’zi nimani anglatadi?
- “don”, sharsimon
- bir hujayradan hosil bo’lgan bakteriya
- polimorfizm xususiyatiga ega bakteriyalar
- shtamm tushunchasini

305. Grammusbat bakteriyalarning hujayra devoriga nima xos?
- magniy ionlarining mavjudligi
- marganetsning mavjudligi
- mureinning yo’qligi
- toksinlarni neytrallash

306. Pigmentning vazifasi?
- bakteriyalarni UB-nurlardan saqlaydi

- kislorodsiz sharoitda kuzatiladi
- oziq moddalar zahirasini (zapasini) to’planishiga olib keladi
- fermentativ aktivlikni oshiradi

307. Bakteriyalarning saxarolitik xususiyati qaysi muhitda yaxshi o’rganiladi?
- uglevodli muhitda
- oqsilli muhitda
- qonli muhitida
- zardobli muhitda

308. Qorin tifi, A va B paratiflarda infektsiya manbai hisoblanadi:
- oziq mahsulotlar, suv
- kasal odamlar, bakteriya tashuvchilar
- tabiiy kemiruvchilar
- uchib o’tuvchi qushlar

309. Qorin tifi, A va B paratiflar qo’zg’atuvchilari yuqish yo’llari:
- alimentar, kontakt
- transplatsentar, jinsiy
- havo-tomchi
- trasmissiv

310. Qorin tifi, A va B paratiflar qo’zg’atuvchilarining mikrobiologik diagnostikasida qo’llaniladigan usulni ko’rsating:
- mikroskopik, bakteriologik
- bakteriologik, serologik
- serologik, allergik
- allergik, genetik

311. Qorin tifiga shubha qilinganda kasallikning birinchi haftasida tekshiriluvchi material:
- qon
- o’t
- najas
- siydik

312. Qorin tifi qo’zg’atuvchisi gemokulturasini ajratib olish o’z ichiga oladi:
- qon surtmasining mikroskopiyasi
- qonni 1:5 nisbatda o’tli bulonga ekish
- qonni vismut- sulfit agarga ekish
- juft zardoblarni tekshirish

313. Qorin tifiga shubha qilinganda kasallikning 3-haftasida nima tekshirilmaydi:
- qon (5-10 ml)

- qon zardobi
- najas
- safro, siydik

314. “ Infektsion” Vidal reaktsiyasi uchun xarakterli belgini ko’rsating:
- juft zardob tekshirilganda maxsus antitelolar titrining pasayishi
- juft zardob tekshirilganda maxsus antitelolar titrining oshishi
- faqat Ig G borligi
- faqat Ig M borligi

315. Qorin tifi, paratif A va B qo’zg’atuvchilariga xos emas:
- tayoqchasimon, harakatchan
- grammanfiy
- grammusbat
- spora hosil qilmaydi

316. Qorin tifi, paratif A va B da serodiagnostika qachon o’tkaziladi:
- kasallikni birinchi kunidanB)
- kasallikni 3-kunidan
- kasallikning 1-haftasi oxiridan
- kasallikning 2-haftasi oxiridan

317. Salmonellezli toksikoinfektsiyalarda infektsiya manbai:
- kasal odamlar
- bakteriya tashuvchilar
- suv
- kasallangan hayvonlar

318. Salmonellezli toksikoinfektsiyalarni yuqtirish omili hisoblanmaydi:
- tovuq go’shti
- tuxum
- qoramol, qo’y go’shti
- sut

319. Vabo qo’zg’atuvchisi qaysi avlodga kiradi:
- Aeromonas
- Escherichia
- Vibrio
- Salmonella

320. Vabo vibrioni serovarlariga kirmaydi:
- Tifi
- Ogava
- Inaba
- Gikoshima

321. Vabodagi najas qanday ko’rinishda bo’ladi:
- oddiy najas
- “guruch ”yuvindisi
- shilliq va qon aralash
- tiniq suyuqlik

322. Vabo vibrioni uzoq muddat saqlanadi:
- tuproqda
- suvda
- kemiruvchilarda
- 1%li xlorid kislotada

323. Patogen klostridiyani ekish uchun qo’llanilmaydigan muhit:
- Kitt - Tarotstsi
- Vilson - Bler
- Tioglikolli muhit
- Levenshteyn-Iensen

324. Patogen klostridiyning boshqaruvchi omili:
- kapsula
- ekzotoksin
- endotoksin
- tuproqda keng tarqalganligi

325. Gazli gangrenaning asosiy qo’zg’atuvchisi:
- C. perfringens
- C.novyi
- C.septicum
- C.histolyticum

326. Biologik kelib chiqishiga ko’ra eng kuchli zahar:
- tetanolizin
- tetanospazmin
- botulotoksin
- perfringens (toksini)

327. Qoqsholning patogenetik mexanizmi:
- endotoksik shok
- to’qima nekrozi
- septikopiemiya
- ko’ndalang targ’il muskulning spastik falaji

328. Qoqshol qo’zg’atuvchisiga xos belgilar:
- qat'iy anaerob
- ferment aktivligi past
- “baraban tayoqchasi” ko’rinishida

- yuqorida sanalganlarning barchasi

329. Qoqshol qo’zg’atuvchisini maxsus davolash uchun quyidagilardan qaysi biri qo’llaniladi:
- antitoksik zardob
- vankomitsin
- anatoksin
- ekzotoksinning gomeopatik dozasi

330. Gazli anaerobli gangrena yuqishi mumkin bo’lgan holatlarni belgilang:
- kasal bilan kontakda bo’lganda
- zararlangan oziq mahsulotlarini iste'mol qilganda
- jarohatning tuproq bilan ifloslanishida
- zararlangan qon quyilganda

331. “Baraban tayoqchasi” ko’rinishiga ega:
- C. sordelli
- difficile
- perfringens
- tetani

332. Qoqshol qanday infektsiya hisoblanadi:
- zoonoz infektsiya
- jarohat infektsiyasi
- shifoxonaichi infektsiyasi
- antroponoz infektsiya

333. Qoqshol qo’zg’atuvchisining asosiy patogenlik omili:
- sporasi
- gialuronidaza
- ekzotoksini
- endotoksini

334. Qoqshol va gazli gangrena bilan kasalxona ichida zararlanishni oldini olish chorasini ko’rsating:
- antibiotiklar qabul qilish
- tibbiy xodimlarni har yili revaktsinatsiya qilish
- xirurgik ip va bog’lov materiallarini bakteriologik tekshirish
- kasallarni ko’rishga kelgan odamlarni cheklash

335. Bo’g’ma qo’zg’atuvchisining tasnifiga kirmaydi:
- C. xerosis
- C.diphtheriae v.gravis
- C.diphtheriae v.intermedius
- C.diphtheriae v.mitis

336. Bo’g’ma korinebakteriyalariga xos emas:
- to’g’nog’ichsimon shaklga ega
- grammusbat, harakatsiz
- volyutin donasi mavjud
- spora hosil qiladi

337. Bo’g’ma korinebakteriyalari mitis va gravis biovarlari bir- biridan qanday farqlanadi:
- morfologiyasi va Gram bo’yicha bo’yalishi bilan
- biokimyoviy xossasi bilan
- antigen xossasi bilan
- keltirib chiqaradigan kasalligining og’irligi bilan

338. Bo’g’mada infektsiya manbai emas:
- rekonvalestsentlar
- oziq-ovqat mahsulotlari
- toksigen shtamm bakteriya tashuvchilari
- engil va og’ir shaklli bemorlar

339. Bo’g’maning yuqish yo’llarini ko’rsating:
- transplatsentar, jinsiy
- havo-tomchi, kontakt
- kontakt, alimentar
- havo-chang, havo-tomchi

340. Bo’g’maning bakteriologik diagnostikasida geldagi presipitatsiya reaksiyasini qo’yishdan maqsad nima:
- antitoksik zardobning davolash dozasini aniqlash
- qo’zg’atuvchining antigen tuzilishini o’rganish
- kasallikning ekspress-diagnostikasi
- kulturaning toksigenligi aniqlanadi

341. Bo’g’maning faol maxsus profilaktikasi uchun qo’llanilmaydi:
- antitoksik zardob
- AKDS
- ADS- M
- ADS

342. Bolalar AKDS bilan qachon emlanadi:
- tug’ruqxonada
- 2-3 oylikda
- maktabga chiqish oldidan
- kasallik ko’payib ketganda

343. Bo’g’maning tarqalmasligini ishonchli nazorat qilish uchun qanday chora-tadbir qo’llaniladi:

- vaktsinatsiya
- antibiotiklarni qo’llash
- shaxsiy gigiena qoidalariga rioya qilish
- niqob taqish, sport bilan shug’ullanish

344. Bo’g’ma korinebakteriyasi qanday oziq muhitda o’stiriladi:
- ishqoriy agarda
- zardobli
- tuxumli-tuzli agarda
- tioglikolli muhitda

345. Bo’g’maga shubha qilinganda birlamchi materialni ekish uchun qo’llaniladi:
- zardobli agar
- qonli-tellurit agar (QTA)
- sistinli muhit
- mochevinali muhit

346. Bo’g’ma qo’zg’atuvchisi difteroidlardan nimasi bilan farqlanadi:
- spora hosil qilishi
- kapsula hosil qilishi
- Gram bo’yicha bo’yalmasligi
- ekzotoksin hosil qilishi

347. Bo’g’ma diagnostikasida tekshiriladigan material hisoblanmaydi:
- tomoqdan shilliq
- burundan shilliq
- qon
- teri jarohati ajralmasi

348. A. M. Bezredko usulida antitoksik bo’g’maga qarshi zardob qaerga yuboriladi:
- teri ustiga
- teri ichiga
- mushak orasiga
- venaga

349. Sil mikobakteriyasining Sil- Nilsen usulida bo’yalishi nimaga bog’liq:
- DNK va RNK nisbatiga
- antibiotiklarga sezuvchanligiga
- lipidlarni ko’p tutishiga
- nukleoproteidlarni ko’p tutishiga

350. Silda infektsiya manbai hisoblanadi:
- bakteriya tashuvchilar
- rekonvalestsentlar

- kasal odamlar – batsilla ajratuvchilar
- oziq mahsulotlari

351. Silda infektsiyaning yuqish yo’li hisoblanmaydi:
- transmissiv
- kontakt
- havo-tomchi
- transplatsentar, alimentar

352. Sil diagnostikasida qo’llaniladigan usulni ko’rsating:
- bakterioskopik
- bakteriologik
- allergik, serologik
- barcha sanalganlar

353. Sil diagnostikasida balg’amni “boyituvchi” usul ko’rsating:
- muzlatish va qayta eritish
- to’plovchi oziq muhitda o’stirish
- flotatsiya
- sentrifugalash

354. Patogen klostoridiyalar:
- yirik grammusbat tayoqchalar
- spora hosil qilmaydi
- qat'iy aeroblar
- kislotaga chidamli

355. Immersion tizimning afzalligi:
- yorug’lik mikroskopining kattalashtirish imkoniyatini oshiradi
- ob'ektiv kattaligini oshiradi
- okulyar kattaligini oshiradi
- tubusni kattaligini oshiradi

356. Diplokokklar-
- hujayra bir tekislikda bo’linib, ikkitadan bo’lib joylashishi.
- hujayralar ikkita perpendikular tekislikda bo’linib, to’rttadan bo’lib joylashishi.
- hujayralar turli xil tekislikda bo’linib, bittadan alohida bo’lib joylashishi.
- hujayralar bir tekislikda bo’linib, bir yerda to’planib uzum shingilibo’lib joylashishi.

357. Bakteriyalarning proteolitik xususiyati qaysi muhitda yaxshi o’rganiladi?
- uglevodli muhitda
- oqsilli muhitda
- qonli muhitida
- zardobli muhitda

358. Bakteriyalarning gemolitik xususiyati qaysi muhitda yaxshi o’rganiladi?
- uglevodli muhitda
- oqsilli muhitda
- qonli muhitida
- zardobli muhitda

359. Mikroblar uglevodni parchalaydi…….
- kislota va gazgacha
- vodorod sulfit va indolgacha
- eritrositlarni gemolizga uchratadi
- yoqimsiz xid ajratadi

360. Mikroblar peptonni parchalaydi…….
- kislota va gazgacha
- vodorod sulfit va indolgacha
- eritrositlarni gemolizga uchratadi
- yoqimsiz xid ajratadi

361. Miroblar uglevodlarni kislotagacha parchalaganini qayerdan bilasiz?
- muhitning rangi o’zgaradi
- muhitda gaz pufakchalari hosil bo’ladi
- indikator qog’ozining rangi qora rangga kiradi
- indikator qog’ozining rangi qizil rangga kiradi

362. Miroblar uglevodlarni gazgacha parchalaganini qayerdan bilasiz?
- muhitning rangi o’zgaradi
- muhitda gaz pufakchalari hosil bo’ladi
- indikator qog’ozining rangi qora rangga kiradi
- indikator qog’ozining rangi qizil rangga kiradi

363. Miroblar peptonni vodorod sulfitgacha parchalaganini qayerdan bilasiz?
- muhitning rangi o’zgaradi
- muhitda gaz pufakchalari hosil bo’ladi
- indikator qog’ozining rangi qora rangga kiradi
- indikator qog’ozining rangi qizil rangga kiradi

364. Miroblar peptonni indolgacha parchalaganini qayerdan bilasiz?
- muhitning rangi o’zgaradi
- muhitda gaz pufakchalari hosil bo’ladi
- indikator qog’ozining rangi qora rangga kiradi
- indikator qog’ozining rangi qizil rangga kiradi

365. Miroblar peptonni amiakgacha parchalaganini qayerdan bilasiz?
- muhitning rangi o’zgaradi

- muhitda gaz pufakchalari hosil bo’ladi
- indikator qog’ozining rangi qora rangga kiradi
- indikator qog’ozining rangi ko’k rangga kiradi

366. Oziq muhitlarga qo’yiladigan talablar?
- tiniq, steril, quruq
- maxsuslik, steril, namlik
- namlik, tiniq, steril
- moslangan, maxsuslik, harorat

367. 1000C dan past haroratda sterilizatsiya qilish usuli?
- tindalizatsiya, pasterizatsiya
- qaynatish, tindalizatsiya
- quruq issiq bilan, qaynatish
- oquvchi bug’, pasterizatsiya

368. Immersion mikroskopiyani kim birinchi taklif qilgan?
- Kox
- Levenguk
- Paster
- Minx

369. Preparatlarning qaysi birida bakteriyalar harakatini aniqlash mumkin?
- “ezilgan tomchi”
- qalin tomchi
- fiksatsiyalangan surtma
- bo’yalgan surtma

370. 1000 C dan yuqori bo’lgan haroratda sterilizatsiya qilish usuli?
- tindalizatsiya
- pasterizatsiya
- quruq issiq
- ultratovush

371. Qanday oziq muhitlar elektiv deb ataladi?
- ma’lum turdagi mikroblarni boshqa turdagi mikroblardan ajratib oluvchi muhitlar
- ma’lum turdagi mikroblarni boshqa turdagi mikroblardan farqlaydigan muhitlar
- ma’lum turdagi mikroblarni ostirish uchun qo’llaniladigan muhitlar
- birlamchi ekish uchun qo’llaniladigan oziq muhitlar

372. Qanday oziq muhitlar differensial diagnostik muhitlar deb ataladi?
- ma’lum turdagi mikroblarni boshqa turdagi mikroblardan ajratib oluvchi muhitlar
- ma’lum turdagi mikroblarni boshqa turdagi mikroblardan farqlaydigan muhitlar
- ma’lum turdagi mikroblarni ostirish uchun qo’llaniladigan muhitlar

- birlamchi ekish uchun qo’llaniladigan oziq muhitlar

373. Qanday oziq muhitlar maxsus oziq muhit deb ataladi?
- ma’lum turdagi mikroblarni boshqa turdagi mikroblardan ajratib oluvchi muhitlar
- ma’lum turdagi mikroblarni boshqa turdagi mikroblardan farqlaydigan muhitlar
- ma’lum turdagi mikroblarni ostirish uchun qo’llaniladigan muhitlar
- birlamchi ekish uchun qo’llaniladigan oziq muhitlar

374. Qanday oziq muhitlar konservativ muhit deb ataladi?
- ma’lum turdagi mikroblarni boshqa turdagi mikroblardan ajratib oluvchi muhitlar
- ma’lum turdagi mikroblarni boshqa turdagi mikroblardan farqlaydigan muhitlar
- ma’lum turdagi mikroblarni ostirish uchun qo’llaniladigan muhitlar
- birlamchi ekish uchun qo’llaniladigan oziq muhitlar

375. Stafilokokklar qanday muhitlarni yaxshi ko’radi?
- shakarli, tuxumli, sutli, tuzli
- uglerodli, oqsilli
- uglevodli Endo muhitini
- shokoladli, zardob

376. Bakteriyalarning "antogonizm"i nimani belgilaydi?
- ba'zi bir bakteriyalarning boshqalarini yo’q qilish
- o’zaro foyda keltirib birga yashashi
- boshqalar hisobiga yashashi
- boshqalar hisobiga yashaydi, lekin ziyon keltirmaydi

377. Xonadagi havo uchun qanday mikroorganizmlar sanitar- ko’rsatkich hisoblanadi?
- stafilokokk, streptokokklar avlodi
- salmonellalar avlodi
- esherixiylar avlodi
- kandida avlodi

378. Sterilizatsiyaning qaysi usuli "tindalizatsiya" deyiladi?
- bo’lib-bo’lib sterilizatsiyalash
- ultratovushda sterilizatsiyalash
- to’liq bo’lmagan sterilizatsiya
- yuqori atmosfera bosmida sterilizatsiyalash

379. Ojeshko usulida bo’yash qanday maqsadda qo’llaniladi?
- sporani aniqlashda
- kiritmalarni aniqlashda
- xivchinlarni aniqlashda
- kiprikchalarni aniqlashda

380. Bakteriyalarni harakat tezligi nimaga bog'liq?
- xivchinlarning joylashishiga
- bakteriyalarning shakliga
- kiprikchalarning borligiga
- hujayra devorining kimyoviy tarkibiga

381. Sanab o'tilgan kasallik qo'zg'atuvchilaridan qaysi biri suv orqali o'tadi?
- gepatit A virusi
- difteriya qo'zg'atuvchisi
- ko'kyo'tal qo'zg'atuvchisi
- gripp virusi

382. Rikketsiyalarni o'stirish usullari?
- hujayra kulturasida
- zardobli bulonda
- qonli agarda
- Kitt-Tarotstsi muhitida

383. Oddiy bo'yash usulida nimani aniqlash mumkin?
- bakteriya qobig'ini aniqlash
- bakteriya shaklini o'rganish
- kapsulani bo'yash
- sporani bo'yash

384. Sil-Nilsen usulida nimani aniqlash mumkin?
- kapsula
- kiritmani
- mikobakteriya, aktinomitsetlar
- yadro substantsiyasi

385. Spora qanday aniqlanadi?
- Gram bo'yicha
- Neysser bo'yicha
- Gins-Burri bo'yicha
- Sil-Nilsen, Ojeshko bo'yicha

386. "Virulentlik" nima?
- patogenlik darajasi
- kapsulani yo'qotish
- transport RNK da aminokislotani saralash
- hujayrada metabolizm mahsulotlari

387. Mikrobiologiya fanining yordami?

- patogen bakteriyalar keltirib chiqargan to’qimalarda maxsus shikastlanishni hisobga olish
- yuqumli (infektsion) kasalliklarni bir- biri bilan differentsiatsiya (taqqoslash) qilish
- yuqumli kasalliklarda asosiy simptomlarni aniqlash
- yuqumli kasalliklarga berilmaslikni aniqlash

388. Bakteriya kapsulasi aniqlanadi?
- yorug’lik mikroskopida tirik bakteriyalarni kuzatish bilan
- Burri- Gins bo’yicha bo’yalgan preparatda
- yorug’lik mikroskopida
- a'zolardan tayyorlangan bosma-surtmada

389. Shigellalarning tinktorial va morfologik belgilarini ko’rsating:
- grammusbat, sporasiz, harakatsiz tayoqcha
- grammusbat, sporali, harakatchan tayoqcha
- grammanfiy, sporasiz, harakatsiz tayoqcha
- grammanfiy, sporasiz, harakatchan tayoqcha

390. Pnevmokokkning morfologiyasiga xos belgilarni ko’rsating:
- triadali, yirik kokklar
- zanjirsimon mayda kokklar
- lantsetsimon diplokokklar
- kokkobakteriya

391. Streptokokklar ko’payganda qanday joylashadi:
- shingilsimon
- oddiy to’plangan holatda
- zanjirsimon
- kubsimon

392. Surtmada bo’g’ma qo’zg’atuvchisining ko’rinishi:
- kokkobakteriyalar
- biopolyar ovoidlar
- volyutin donachali tayoqchalar
- to’g’ri tayoqchalar

393. Agglyutinatsiya reaktsiyasi qanday hollarda musbat bo’ladi:
- agglyutinat cho’kmasining hosil bo’lishi, tekshiriladigan zardobni tiniq bo’lishi
- agglyutinat cho’kmasining hosil bo’lishi, zardobni qisman tiniq bo’lishi
- antigen nazoratida agglyutinatning bo’lmasligi
- zardobning nazoratida spontan agglyutinatsiyaning bo’lmasligi

394. Endo muhitiga kiruvchi differentsial omilni ko’rsating:
- glyukoza
- laktoza

- saxaroza
- mochevina

395. Ichak disbakterioziga tekshirilganda ichak tayoqchasini ajratib olish uchun najas qanday oziq muhitga ekiladi:
- Kalina muhiti
- Saburo
- Endo
- tuxumli-tuzli agar (sutli-tuzli agar)

396. Najas ichak disbakterioziga tekshirilganda S.aureusni ajratib olish uchun qanday oziq muhitga ekiladi:
- Kalina muhiti
- Saburo
- Endo
- tuxumli-tuzli agar (sutli-tuzli agar)

397. Qaysi kasallik rikketsiozlarga kiradi:
- ku-isitmasi
- salmonellyoz
- qorin tifi
- toshmali tif

398. Mikroblarning hujayra devori qanday funktsiyani bajaradi:
- shakl doimiyligini saqlaydi
- oqsillar sintezida ishtirok etadi
- uglevodlar sintezida ishtirok etadi
- nafas olishda ishtirok etadi

399. Berilgan olimlardan qaysi biri mikroorganizmlar klassifikatsiyasining muallifi hisoblanadi?
- Bergi
- Shtibek
- Krasilnikov
- Grekov

400. Saprofit kokkni ko’rsating:
- sartsina
- stafilokokk
- streptokokk
- meningokokk

401. Qanday faglar «virulent»faglar deb ataladi:
- bakteriya hujayrasini lizisga uchratuvchi faglar
- hujayrada profag shaklida saqlanadigan faglar
- bakteriyalar genetik apparatida integratsiya bosqichidagi faglar

- yig’ilish bosqichidagi faglar

402. «Shtamm» so’zining ma'nosi nima:
- odam organizmi, hayvon va tashqi muhitdan ajratib olingan bakteriya kulturasi
- bemordan ajratib olingan bir xil tinktorial xususiyatga ega bakteriyalar guruhi
- sun'iy oziq muhitida o’stirilgan bakteriyalar
- umumiy ekologik makonga ega bakteriyalar guruhi

403. Ko’kyo’tal qanday sun'iy oziq muhitda o’sadi:
- kazeinli-ko’mirli agar
- tuxumli-tuzli agar
- sutli-tuzli agar
- qonli agar

404. Qanday modda parchalanganda oxirgi mahsulot ammiak, indol, mochevina, serovodorod hisoblanadi:
- oqsil
- yog’lar
- uglevodlar
- organik kislota

405. Tuproq orqali o’tuvchi kasallikni ko’rsating:
- qoqshol
- ko’kyo’tal
- bo’g’ma
- toshmali tif

406. Agglyutinatsiya zardobini olish uchun qanday hayvonlar immunizatsiyalanadi:
- quyonlar
- dengiz cho’chqachasi
- sichqonlar
- qo’ylar

407. Rayt va Xeddelson reaktsiyalari qanday kasalliklarga tashxis qo’yishda qo’llaniladi?
- brusellyoz kasalligida
- kuydirgi kasalligida
- sil kasalligida
- o’lat kasalligida

408. Infektsiyaning transmissiv yuqish yo’li nimani anglatadi:
- qon so’ruvchi hashoratlar orqali
- og’iz orqali
- havo orqali
- qon orqali

409. Mikrobning somatil O antigenlari qaerda joylashadi:
- hujayra devorida
- ribosomada
- sitoplazmada
- volyutinda

410. Askoli reaktsiyalari qanday kasalliklarga tashxis qo'yishda qo'llaniladi?
- brusellyoz kasalligida
- kuydirgi kasalligida
- sil kasalligida
- o'lat kasalligida

411. Qaysi mikroorganizmlar odam va hayvon organizmida kapsula hosil qiladi:
- pnevmokokklar
- laktobakteriyalar
- stafilokokklar
- treponema

412. Qaysi bo'yash usuli oddiy bo'yashga kiradi:
- Burri
- Ojeshko
- Gram
- Neysser

413. Plazmakoagulaza reaksiyasi qaysi qo'zg'atuvchini patologik fermentini aniqlashda qo'yiladi
- stafilokokk
- streptokokk
- pnevmokokk
- meningokokk

414. Tindalizatsiya qanday maqsadda qo'llaniladi:
- zardobli oziq muhitlar sterilizatsiyasi uchun
- oziq mahsulotlar sterilizatsiyasi uchun
- bog'lov materiallari sterilizatsiyasi uchun
- operatsion xonalar havosi sterilizatsiyasi uchun

415. Mikrob ekzotoksinlariga xos bo'lgan xususiyatni ko'rsating:
- termolabil
- tez ta'sir qilmaydi
- ma'lum vaqtdan keyin ta'sir qiladi
- kimyoviy tarkibi polisaxarid

416. Antibiotiklar mikroorganizmlarga qanday ta'sir ko'rsatadi?

- bakteroitsid,bakteriostatik
- o’stiruvchi,ko’paytiruvchi
- ta’sir qilmaydi
- bakteroitsid, o’stiruvchi

417. Mikroblarga bakteriotsid ta’sir qanday ta’sirni tushunasiz:
- o’ldiruvchi
- ko’paytiruvchi
- faollashtiruvchi
- ko’payishdan to’xtatuvchi

418. Mikroblarga bakteriostatik ta’sir qanday ta’sir:
- o’ldiruvchi
- ko’paytiruvchi
- faollashtiruvchi
- ko’payishdan to’xtatuvchi

419. Og’iz bo’shlig’i mikroorganizmlari qanday kasallik keltirib chiqaradi?
- gangrena, tish kariyesi
- stomatit, tish kariyesi
- mikoz,stomatit
- flyuroz, kandifoz

420. Vaksina so'zining ma'nosi?
- sigir chechagi
- ozuqa muhit
- antibiotik
- Fag

421. I.I. Mechnikov qanday nazariyani yaratgan?
- xromosoma nazariyas
- fagositoz nazariyasi
- hujayra nazariyaisi
- ko’payish nazariyasi

422. Silni maxsus profilaktikasi uchun qaysi vaksina qo’llaniladi?
- BSJ
- AKDS
- VGV
- ADS.M

423. Bo’g’mani maxsus profilaktikasi uchun qaysi vaksina qo’llaniladi?
- BSJ
- AKDS
- VGV
- OPV

424. Qaysi patogen mikroblarning tekshirish materialini sovuqdan saqlagan holda laboratoriyaga olib borish kerak?
- stafilokokk,streptokokk
- spiroxetalar, ichak tayoqchasi
- meningokokk,gonokokk
- ko’kyo’tal, streptokokk

425. Faglar bakteriyalarga qanday ta'sir ko'rsatadi?
- lizisga uchratadi
- ozuqalantiradi
- nafas oldiradi
- bo'linib ko'paytiradi

426. Antibiotik deganda nima tushunasiz?
- mikroblarni o'stiruvchi modda
- mikroblarni ozuqalantiruvchi modda
- mikroblarni nafas oldiruvchi modda
- mikrobga qarshi kurashadigan modda

427. Antibotiklar nimalardan ajratib olinadi?
- hayvon to`qimalari, past va yuqori darajali o`simliklardan
- past o`simliklardan, hayvon to`qimalaridan
- past va yuqori darajali o`simliklardan
- mikrorganizmlar ajratadigan toksinlardan.

428. «Infeksiyaning transmissiv yo’l bilan yo’qishi» deganda nima tushuniladi:
- qon so’ruvchi hasharotlar orqali yuqishi
- og’iz bo’shligi orqali yuqishi.
- havo orqali yuqishi.
- qon va qon preparatlari orqali yuqishi.

429. Infektsiya manbai odam bo'lsa ….
- antroponoz infektsiya
- zoonoz infektsya
- antropozoonoz infektsiya
- epidemik infektsiya

430. Infektsiya manbai odam va hayvon bo'lsa ….
- zoonoz infektsya
- antroponoz infektsiya
- antropozoonoz infektsiya
- epidemik infektsiya

431. Infeksiyani ma'lum hududda tarqalishi bu….

- pandemiya
- epidemiya
- endemiya
- sporadic

432. Muayyan joyda infeksiyani manbai borligiga ko`ra infeksiyaning tarqalishi bu
- sporadik
- epidemiya
- pandemiya
- endemiya

433. Infeksion kasallikning yakka-yakka uchraydigan turini ko’rsating .
- sporadik
- epidemiya
- pandemiya
- endemiya

434. Immunitet so'zining ma'nosi….
- biror nimadan qutilish
- biror nimani yuqtirish
- biror nimani saqlash
- biror nimati o'tkazish

435. Organizmda mikroblarni yo'q qilish jarayoniga nima deyiladi?
- fagotsitoz
- antogonizm
- simbioz
- metabioz

436. Organizmni begona moddaga nisbatan yuksak sezuvchanligiga nima deyiladi?
- allergiya
- infektsiya
- immunitet
- dezinfektsiya

437. Ichak tayoqchasini aniqlagan olim?
- Salmon
- Vidal
- L.Paster
- Esherix

438. Vabo kasalligida qaysi a’zolar zararlanadi va kasallikning qanday formalari farqlanadi?
- ingichka ichaklar: enterit, gastro enterit, algid va quruq formalari farqlanadi

- barcha ichaklar zararlanib, kasallikning o’pkali, ichakli va terili formalari farqlanadi
- nerv sistemasi: orqa miyya xujatralari zararlanib nazofaringit va meningit formalari farqlanadi
- jigar to’qimasi va o’t puffagi zararlanib holetitsit, sepsik formalari farqlanadi

439. Vabo diagnostikada qanday tekshirish materiallari olinadi?
- jarohat eskudati, jahoratdagi to’qimadan bo’laklar
- najas, qusuq modda, sektsion materiallar, suv, ozuqa-ovqat mahsulotlari va tashqi muhitdan surtma
- qon, yiring, qusuq modda, tomoqdan surtma, najas, suv, ovqatlar
- orqa miya suqligi, tomoqdan surtma, qon, qon zardobi

440. Brutsellezda qaysi a’zolar zararlanadi?
- qo’l, oyoq, oshqozon, ichaklar, nerv sistemasi
- teri, o’pka to’qimasi va ichaklar sistemasi
- murtak bezlari, o’rta quloq, tishlar
- harakat tayanch a’zolari va nerv sistemasi jaroxatlanishi, bola tashlash

441. Qoqshol qo'zg'atuvchisi qanday toksinlarni ishlab chiqaradi?
- tetanolizin, tetanospazmin
- endotoksin va ekzotoksin
- endotoksin
- lizosim

442. Botulizmni kasalligining harakterli belgisi
- ko’z soqqasi muskullarning, halqum falaji, ovoz chiqmaydi qovoqlari osilib qoladi, narsalar koziga ikkita bo'lib ko'rinadi
- harorat ko’tariladi, nafas muskullarini qisqarishi natijasida asfiksiyadan odam o'ladi
- bakteriyalar qonga o'tganda o'zidan toksin ajratadi, bosh aylanadi, harorat ko’tariladi
- bosh aylanadi, mikrob sog'lom to'qimani shikastlaydi va nekrozga uchratadi

443. Botulizmga shubha qilinganda qanday tekshirish materiali olinadi?
- qon, papuladan ajratma, siydik, najas
- qusuq modda, najas, qon, ovqat qoldig`i
- qon, balg`am, papuldan , tomoqdan surtma
- qusuq modda, yutqundan surtma, qon, balg`am

444. Sil diagnostikasida allergik sinamada qanday modda qo'llaniladi?
- tuberkulin
- brusillin
- antigen
- antitelo

445. Tuproqning ifloslanganligini aniqlash uchun qaysi oziq muhitga ekiladi?
- Keyssler muhiti
- tuz-sutli agar
- Kitt-Tarotstsi muhit
- GPA

446. Tuproqni tekshirishda Endo muhitida unib chiqqan qizil koloniyalar nimadan dalolat beradi?
- tekshirilayotgan tuproqda E. coli bor
- tekshirilayotgan tuproqda S. tiphi bor
- tekshirilayotgan tuproqda E. coli yo'q
- tekshirilayotgan tuproqda S. tiphi yo'q

447. Tuproqni yangi ifloslanganligini bildiradi?
- koli titr
- umumiy mikroblar soni
- perfringens titr
- koloniya hosil qilish birligi

448. Suvni ifloslanganlik ko'rsatkichi nima?
- perfringens - titr
- stafilokoklar ko'rsatkichi
- viruslar ko'rsatkichi
- koli indeks

449. Suvni ifloslanganlik ko'rsatkichini aniqlash uchun qaysi oziq muhit qo'llaniladi:
- Endo
- Keyssler
- Eykman muhitiga
- Vilson-Bler muhitiga

450. Operatsiyadan oldin operatsion xonalarda havoning mikrobiologik ko'rsatkichi qanday bo'lishi kerak?
- patogen kokklarning yo'qligi
- umumiy mikroblar soni 2500
- mikrokokklarning borligi
- mikobakteriyalarning borligi

451. Toza ichimlik suvining ko'rsatkichini belgilang?
- koli indeksq3
- koli indeksq30
- koli indeksq300
- koli indeksq3000

452. Tibbiy mikrobiologiya qanday mikroorganizmlarni o’rganadi?
- azotfiksatsiyalovchi
- nitrifakatsiyalovchi
- patogen mikroorganizmlarni
- nitrifikatsiyalovchi

453. Spora hosil qiluvchi bakteriyalar nima deb ataladi?
- bakteriya
- batsilla
- xlamidiya
- rikketsiyalar

454. Bakteriyalarning harakat organlarini ko’rsating?
- sporalar
- fimbriyalar
- xivchinlar
- vorsinkalar

455. Mikroorganizmlarning ishlab chiqargan mahsulotini ko’rsating?
- pigmentlar
- suv
- yog’ kislotalari
- oqsillar

456. Burun halqumda doim uchraydigan mikroorganizmlarni ko’rsating?
- protey
- pnevmokokk
- ichak tayoqchasi
- stafilokokk

457. Mikroblar ishlab chiqaradigan fermenlaridan qaysi biri uglevodlarni parchalaydi?
- proteolitik
- lipolitik
- saxarolitik
- gemolitik

458. Mikroblar ishlab chiqaradigan fermenlaridan qaysi biri oqsillarni parchalaydi?
- proteolitik
- lipolitik
- saxarolitik
- gemolitik

459. Mikroblar ishlab chiqaradigan fermenlaridan qaysi biri eritrositlarni parchalaydi?

- proteolitik
- lipolitik
- saxarolitik
- gemolitik

460. Bakteriyalarning sof kulturasini ajratib olish uchun material qattiq oziq muhitga sektor bo'yicha shtrix holida ekiladi. Bundan maqsad nima?
- gazon shaklida o'stirib olish
- bakteriyalarni yalpi o'stirib olish
- alohida o'sgan koloniyalar olish
- bakteriyalarni "o'rmalab" o'sishi uchun

461. S-shaklli koloniyalarning asosiy belgilarini ko'rsating?
- silliq, chetlari tekis
- shilimshik
- g'adir-budir (notekis)
- to'qilgan ro'molcha

462. Dunyoda birinchi marta penitsillinni kashf qilgan olimni ko'rsating?
- L.Paster
- Z. Vaksman
- Fleming
- I.I.Mechnikov

463. Jarrohlik tikuv materialini sterillikka tekshirilganda qaysi mikroorganizmlar topilishi mumkin?
- laktobakteriya
- klostridiya
- salmonella
- klebsiella

464. Mikrobiologiyada klon termini nimani anglatadi?
- atrof muhitdan ajratib olingan mikroorganizm
- shakli o'xshash bakteriyalar guruhi
- bir hujayradan hosil bo'lgan bakteriyalar
- polimorfizm xususiyatiga ega bakteriyalar

465. Iersen olimi tomonidan qaysi bakteriya kashf qilingan?
- rikketsiya
- zahm
- sil
- o'lat qo'zg'atuvchisi

466. 1 litr suvda uchraydigan ichak tayoqchasi soni qanday ko'rsatkich?
- koli-titr
- koli-indeks

- mikrob soni
- bijg’ish titri

467. Mikroskopik yoki bakterioskopik tekshirish usulida qanday ish olib boriladi?
- surtma tayyorlab, bo’yab mikroskop usulida tekshiriladi
- tekshirish materiali oziqa muhitiga ekilib sof kulturasi ajratib olinadi
- bemor qon zardobidagi noma’lum antigen yoki antitelolar aniqlanadi
- laboratoriya hayvonlarida tajriba olib boriladi

468. Mikrobiologik yoki bakteriologik tekshirish usulida qanday ish olib boriladi?
- surtma tayyorlab, bo’yab mikroskop usulida tekshiriladi
- tekshirish materiali oziqa muhitiga ekilib sof kulturasi ajratib olinadi
- bemor qon zardobidagi noma’lum antigen yoki antitelolar aniqlanadi
- laboratoriya hayvonlarida tajriba olib boriladi

469. Serologik tekshirish usulida qanday ish olib boriladi?
- surtma tayyorlab, bo’yab mikroskop usulida tekshiriladi
- tekshirish materiali oziqa muhitiga ekilib sof kulturasi ajratib olinadi
- bemor qon zardobidagi noma’lum antigen yoki antitelolar aniqlanadi
- laboratoriya hayvonlarida tajriba olib boriladi

470. Biologik tekshirish usulida qanday ish olib boriladi?
- surtma tayyorlab, bo’yab mikroskop usulida tekshiriladi
- tekshirish materiali oziqa muhitiga ekilib sof kulturasi ajratib olinadi
- bemor qon zardobidagi noma’lum antigen yoki antitelolar aniqlanadi
- laboratoriya hayvonlarida tajriba olib boriladi

471. Allergik tekshirish usulida qanday ish olib boriladi?
- organizmni begona moddalarga nisbatan sezuvchanligi aniqlanadi
- tekshirish materiali oziqa muhitiga ekilib sof kulturasi ajratib olinadi
- bemor qon zardobidagi noma’lum antigen yoki antitelolar aniqlanadi
- laboratoriya hayvonlarida tajriba olib boriladi

472. Mikrob endotoksinlariga xos bo’lgan xususiyatni ko’rsating:
- termostabil
- ta'sir qilmaydi
- kuchli zahar
- termolabil

473. Gonokokklarning morfologik xarakterini ko’rsating:
- juft-juft joylashishi
- burchak hosil qilib joylashishi
- noksimon joylashishi
- yakka-yakka joylashishi

474. Gonokokklar qanday kasallik keltirib chiqaradi:
- mastit
- blennoreya
- karbunkul
- furunkul

475. Blennoreyaning profilaktikasida qo'llaniladigan preparat:
- penitsillin
- 5% li yod
- tetratsiklin mazi
- furatsilin

476. Meningokokk zardobli agarda o'sishi:
- havo rangli koloniya hosil qilib o'sadi
- sariq rangli koloniya hosil qilib o'sadi
- malina rangli koloniya hosil qilib o'sadi
- tilla rangli koloniya hosil qilib o'sadi

477. Meningokokklar keltirib chiqaradigan kasalliklarni ko'rsating:
- nazofaringit, septik meningit, meningokoktsemiya
- tonzillit, nazofaringit
- panaritsiy, meningokoktsemiya
- appenditsit, septik meningit

478. Meningokokkli infektsiyada zararlanish o'chog'i:
- burun-halqum, bosh miya pardasi
- ichak, yurak
- jigar, taloq
- ko'z, orqa miya

479. Corynebacterium diphtheria biovarlarini ko'rsating:
- gravis, mitis, intermedius
- intermedius, suis, gravis.
- suis, anthrasis, ovis.
- anthrasis, mitis, gravis.

480. Korinebakteriyalar bo'yalishining asosiy differentsial usulini ayting:
- Neysser bo'yicha
- Peshkov usuli bilan
- Ojeshko bo'yicha
- Zdrodovskiy bo'yicha

481. Bordetella avlodi vakilini ko'rsating:
- B.pertussis, B.parapertussis
- B.duttonii, B.brevis

- B.parkeri, B.dermatitidis
- B.anatum, B.suis

482. Ko’kyo’tal qo’zg’atuvchisi morfologiyasi:
- mayda, grammanfiy kokkobatsilla
- mayda grammusbat kokkobatsilla
- yirik grammusbat kokkobatsilla
- grammusbat, kapsula hosil qiladigan kokkobatsilla

483. Odam uchun sil qo’zg’atuvchisining asosiy patogen turini ayting:
- Micobacterium tuberculosis
- Micobacterium microti
- Micobacterium abortus
- Micobacterium ulcerans

484. Ichburug’ patogenezining xarakterli asoslarini ayting:
- yo’g’on ichakni shikastlaydi, qonga so’rilmaydi
- ingichka ichakni shikastlaydi
- qon so’riladi
- patologik ta'siri fermentativ xususiyatiga bog’liq

485. Vabo vibrioni biovarlari:
- V.eltor
- V. arcanzas
- V. tori
- V. melana

486. Brutsellaning yuqish yo’lini ko’rsating:
- kontakt, alimentar, aerogen
- transmissiv, parenteral, jinsiy
- jinsiy, alimentar
- havo tomchi, transmissive

487. Brutsellez diagnostikasida qo’llaniladigan serologik reaktsiyalarni ko’rsating:
- Rayt, Xeddelson reaktsiyasi
- pretsipitatsiya va agglyutinatsiya reaktsiyasi
- Paster va Kumbs reaktsiyasi
- Vidal va Vasserman reaktsiyasi

488. Clostridium tetani ning morfologik belgilarini ko’rsating:
- harakatchan spora hosil qiluvchi grammusbat tayoqcha
- harakatsiz spora hosil qiluvchi grammusbat tayoqcha
- harakatchan spora hosil qilmaydigan grammusbat tayoqcha
- harakatchan spora hosil qiluvchi grammanfiy tayoqcha

489. Clostridium tetani ekzotoksinining 2 fraktsiyasini ko’rsating
- tetanolizin, tetanospazmin
- nekrotoksin, gemolizin
- enterotoksin, sitotoksin
- gistotoksin, eksfoliat

490. Qoqsholning asosiy yuqish yo’lini ko’rsating:
- maishiy va ishlab chiqarish jarohati
- kasallarga qaraganda
- suv orqali
- kasal xayvonlarni boqqanda

491. Clostridum botulinium bilan zaharlanish mumikn bo’lgan mahsulotni ko’rsating:
- go’sht va baliq konserva mahsulotlari
- konditer mahsulotlari
- ichimlik va sharbatlar
- non va muzqaymoq

492. Zahmni yuqish yo’lini ko’rsating:
- jinsiy, platsentar
- havo-tomchi
- havo-chang
- transmissive

493. Birlamchi zahmning asosiy klinik belgilarini ko’rsating:
- qattiq shankr paydo bo’lishi va regionar limfa tugunlarining kattalashishi
- terida va shilliq pardalarda toshma hosil bo’lishi
- ichki organlarda granulalar hosil bo’lishi
- terida oq dog’lar hosil bo’lishi

494. Ikkilamchi zahmda kuzatiladigan patomorfologik o’zgarishlarni ko’rsating:
- terida toshma hosil bo’lishi
- markaziy va pereferik nerv sistemasida o’ziga xos o’zgaruvchanlik
- qattiq shankr hosil bo’lishi
- ichki organlarda o’ziga xos o’zgaruvchanlik

495. Enterobakteriya oilasiga kiruvchi qaysi avlod harakatsiz hisoblanadi:
- Shigella
- Klebsiella
- Escherichi
- Salmonella

496. Brutsellaning qaysi turi odamlarda kasallik keltirib chiqarmaydi:
- Br. Neotomae

- Br. melitensis
- Br. abortus bovis
- Br. Suis

497. Brutsella qaysi yo’l bilan yuqmaydi:
- transmissiv
- kontakt
- platsentar
- alimentar

498. Brutsellez diagnostikasida qo’llanilmaydigan usulni ko’rsating:
- Vidal reaktsiyasi, Mantu probasi
- Bakteriologik, teri allergik
- Byurne sinamasi, Rayt reaktsiyasi
- Xeddelson, Rayt reaktsiyasi

499. Koli titr bu……
- 1 ml suvdagi mikroblar soniga
- 1 ta ichak tayoqchasini saqlovchi eng kam suv miqdoriga
- 1 litr suvdagi ichak tayoqchasi soniga
- 1 litr suvdagi salmonellalar soniga