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

1. Virus hujayrasi o'lchamini aniqlang?
- santimetr
- nanometr
- dalton
- mikrometr

2. Aseptika deb nimaga aytiladi?
- kimyoviy usulda ifloslangan ob'ektdagi mikroblarga to'sqinlik 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

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

4. OIVda xavfli guruh hisoblanmaydi?
- vrach-stomatologlar
- venaga narkotik oluvchi narkomanlar
- tijoriy seks bilan shug'ullanuvchi shaxslar
- donorlar

5. Chinchechakning maxsus profilaktikasini ishlab chiqqan olimni aniqlang?
- E Djenner, 1796
- A Negri, 1840
- D Gvarnieri, 1892
- Pashen, 1907

6. E Djennerning chinchechakka qarshi olgan vaktsinasi tarkibi nimadan iborat?
- maymunlar chechagi virusi
- sigirlar chechagi virusi
- odam chinchechak virusining variolla major varianti
- odam chinchechak virusining variolla minor varianti

7. Chinchechakka qarshi vaktsina qanday vaktsina hisoblanadi?
- inaktivlangan virionli
- subbirlikli
- subvirionli
- tirik

8. Chinchechak qanday infektsiyalar guruhiga kiradi?
- o’ta xavfli, karantin infektsiya
- tabiiy- o’choqli infektsiya
- tropik infektsiya
- transmissiv infektsiya

9. Hozirgi vaqtda chinchechak qaerlarda uchramoqda?
- Somali va Efiopiyada qayd etiladi
- butun dunyoda yo’qotilgan
- Araviya yarim orolida uchrab turadi
- Yevropa davlatlarida qayd etiladi

10. Chinchechak shtammi hozirgi vaqtda qayerda saqlanmoqda?
- Jeneva (Shveytsariya)
- London (Angliya)
- Parij (Frantsiya)
- Novosibirsk (Rossiya), Atlanta (AQSh)

11. Chinchechakda Pashenning elementar tanachalari nimadan iborat?
- yadro ichi kiritmasi
- chinchechak virusi
- ospavaktsina virusi
- sitoplazmatik kiritma

12. Chinchechak virusi in vitro o’stiriladi?
- faqat tovuq embrionida
- faqat to’qima kulturasida
- faqat buzoqlar organizmida
- tovuq embrionida, to’qima kulturasida, buzoqlar organizmida

13. Tovuq embrionida chinchechak virusini indikatsiyasi asoslangan
- xorionallontois qobigida pilakchalarni aniqlashga
- embrion o’sishdan to’xtaydi
- embrion halok bo’ladi
- gemadsorbtsiya fenomenini aniqlashga

14. Chinchechakda infektsiya manbai?
- virustashuvchi
- kasal odam
- buzoq, echki
- maymun

15. Chinchechakning yuqish yo’lini ko’rsating?
- maishiy-aloqa
- havo-tomchi

- alimentar
- jinsiy

16. Chinchechak epidemiologiyasiga xos belgilar?
- yuqori kontagiozlik (95%)
- virus tashuvchilik bo'lmaydi
- birinchi o'rinda bolalar va emlanmaganlar kasallanadi
- 1 yoshgacha bo'lgan bolalar kam kasallanadi

17. Chinchechak epidemiologiyasining o'ziga xosligi?
- virusemiya, asorati (ko'rlik, karlik va boshq)
- retikuloendotelial tizimning zararlanishi
- tugunli- pufakli toshmaning hosil bo'lishi
- barchasi to'g'ri

18. Qora (variolla major) va oq (variolla minor) chechak qanday farqlanadi?
- kasallik manbaiga ko'ra
- kasallikning og'irligiga va letallikka ko'ra
- viruslarning antigen tuzilishiga ko'ra
- yuqish yo'liga ko'ra

19. Chinchechak laboratoriya diagnostikasida qo'llanilmaydigan usulni ko'rsating?
- virusoskopik
- virusologik
- serologik
- allergik

20. Chinchechak laboratoriya diagnostikasida virusoskopik usulning asosi hisoblanadi?
- tovuq embrionini zararlab virusni ajratib olish
- to'qima kulturasida o'stirib, virusni ajratib olish
- Pashen va Gvarnieri tanachalarini aniqlash
- quyonlarda biologik sinama (Paul usuli)

21. Ospovaktsina virusining chinchechak virusidan farqini ko'rsating?
- skarifikatsiyalangan barmoqqa yuqtirilsa generalizatsiyalashgan jarayon rivojlanadi
- skarifikatsiyalangan barmoqqa yuqtirilsa mahalliy jarayon rivojlanadi
- tovuq embrionida o'smaydi
- to'qima kulturasida o'smaydi

22. Chinchechak vaktsinasi qanday yuboriladi?
- intranazal
- peroral
- skarifikatsiya usulida

- teri ostiga

23. Chinchechak vaktsinasi maxsus profilaktikasi uchun E Djenner pustula suyuqligini qaerdan olgan?
- sigir chechagi bilan og'rigan sut sog'uvchilar qo'lidan
- qora chechak bilan kasallangan odamlardan
- oq chechak bilan kasallangan odamlardan
- chechak bilan kasallangan maymundan

24. Odamlarda chinchechak profilaktikasida foydalaniladigan sigir chechagi virusining xossalari?
- antigeni umumiy
- immunogen, odam uchun nopatogen
- virulentligi yuqori shtammga aylanmaydi
- barchasi to'g'ri

25. Gripp virusining tasnifi?
- Paramyxoviridae oilasi, Paramyxovirus avlodi
- Orthomyxoviridae oilasi, Influenzavirus avlodi
- Paramyxoviridae oilasi, Morbillivirus avlodi
- Adenoviridae oilasi, Mastadenovirus avlodi

26. Gripp virusiga xos emas?
- DNK- saqlovchi
- RNK- saqlovchi
- spiralsimon simmetriyaga ega
- murakkab

27. Gripp virusi sezgir emas?
- yuqori haroratga, quritishga
- UB- nurlarga
- dezinfektantlarga
- antibiotiklarga

28. Gripp virusi asosan qayerda o'stiriladi?
- suniy muhitda
- buqa zardobida
- tovuq embrionida
- laboratoriya hayvonlarida

29. Grippda infektsiya manbai
- kasal hayvonlar
- kasal odamlar
- rekonvalestsentlar
- oziq mahsulotlar

30. Grippda yuqish yo'li?
- kontakt
- alimentar
- transplatsentar
- havo-tomchi

31. Gripp patogeneziga xos emas?
- yuqori nafas yo'llari shilliq qavatida birlamchi reproduktsiyalanadi
- virogeniya
- virusemiya
- ikkilamchi immuntanqislik

32. Grippda postinfektsion immunitet?
- tipga va shtammga xos maxsuslik
- gumoral
- hujayraviy
- turg'un emas

33. Grippda tekshiriluvchi material hisoblanmaydi?
- burun-halqumdan surtma
- najas
- burundan bosma-surtma
- qon zardobi

34. Gripp virusi diagnostikasida qo'llanmaydigan usulni ko'rsating; virusoskopik (rinotsitoskopik)?
- Allergik
- virusologik
- serologik
- ekspress-diagnostika

35. Grippning ekspress-diagnostikasiga kiradi?
- virusga maxsus antitelolarning summar titrini aniqlash
- antitelolar titrining 4 marotabaga oshganligini aniqlash
- virusga maxsus antigenlarni aniqlash
- virusni ajratish

36. Grippning virusologik diagnostikasida qanday tadbirlar o'tkaziladi?
- juft zardoblarni tekshirish
- virus nuklein kislotasini aniqlash
- virusni ajratish, virus indikatsiyasi va identifikatsiyasi
- virusga qarshi immunitetni aniqlash

37. Gripp profilaktikasida ishlatilmaydi?

- Antibiotiklar
- vaktsina
- immunoglobulin
- interferon

38. Stomatologlar gripp bilan kasbiy zararlanishini oldini olish chora-tadbirlariga kirmaydi?
- vaktsinatsiya
- niqob taqish
- oksolin mazini intranazal qo'llash
- keng doirada ta'sir qiluvchi antibiotiklarni qo'llash

39. Grippning maxsus profilaktikasida qanday vaktsina turi qo'llanilmaydi?
- inaktivlangan virionli
- gen-injeneriya
- subvirionli
- subbirlikli

40. Gripp terapiyasida qo'llanmaydi?
- laktamlar
- immunoglobulin
- interferonogen
- interferon

41. Poliomiyelit, Koksaki, ESNO viruslari tasnifi?
- Picornaviridae oilasi, Rhinovirus avlodi
- Picornaviridae oilasi, Hepatovirus avlodi
- Picornaviridae oilasi, Enterovirus avlodi
- Flaviviridae oilasi, Flavivirus avlodi

42. Enterovirus avlodiga xos emas?
- DNK saqlaydi
- RNK saqlaydi
- oddiy
- mayda

43. Poliovirus Enterovirus avlodi viruslaridan qanday farq qiladi?
- nuklein kislotasi turi bilan
- antigen tuzilishi bilan
- o'lchami bilan
- kapsomerlar soni bilan

44. Polioviruslar uchun xarakterli bo'lmagan belgini toping?
- hujayra kulturasida o'stiriladi
- antigeni bir xil emas (3 serovari bor)

- antigeni bir xil
- neyrotropizm

45. Poliomielitda infektsiya manbai hisoblanadi?
- suv, oziq mahsulotlar
- kasallar, virustashuvchilar
- kasal fekaliysi
- burun-halqum ajralmasi

46. Poliomiyelitda infektsiyaning yuqish yo'llarini ko'rsating?
- alimentar, kontakt
- transplatsentar
- havo-chang
- transmissiv

47. Poliomiyelit patogeneziga xos emas?
- markaziy nerv sistemasi sezuvchi nervlari zararlanadi
- halqumning limfatik to'qimasi va epiteliysida reproduktsiyalanadi
- ingichka ichak Peyer pilakchalari va epiteliysida reproduktsiyalanadi
- uzunchoq miyaning harakat neyronlari va orqa miyaning oldingi shoxlari zararlanadi

48. Poliomielitning yo'qotilishi nimaning natijasida sodir bo'ladi?
- yuqori samarali dezinfektantlarning qo'llanilishi
- terapiyasida samarali preparatlarning borligi
- virustashuvchilar sanatsiyasi
- tirik vaktsina bilan vaktsinoprofilaktikasi

49. Quyida keltirilgan holatlardan qaysi birini tirik poliomiyelit vaktsinasi ta'minlamaydi?
- burun-halqum va ichak shilliq qavati mahalliy immunitetini
- poliovirusning yovvoyi shtammlari sirkulyatsiyasini buzishni
- immunologik tolerantlikni
- gumoral immunitetni

50. Inaktivlangan poliomiyelit vaktsinasiga xos emas?
- poliovirusning uch serovari bor
- parenteral yuboriladi
- burun-halqum va ichak shilliq qavatida poliovirusning yovvoyi shtammlari reproduktsiyasini to'xtatadi
- faqat gumoral immunitetni ta'minlaydi

51. Poliomielitning maxsus profilaktikasiga xos emas?
- o'lik vaktsina
- 3 oylikdan yuboriladi
- tirik vaktsina

- milliy emlash kalendari doirasida

52. Enterovirus avlodi viruslariga xos emas?
- RNK- saqlovchi
- spiralsimon simmetriyaga ega
- kubsimon simmetriyaga ega
- superkapsidi yo’q

53. Poliomiyelitga xos emas?
- antroponoz
- transmissiv infektsiya
- ichak infektsiyasi
- boshqariladigan infektsiya

54. Poliomielitning global likvidatsiyasi strategiyasiga kirmaydi?
- hamma bolalarni rejali emlash
- vaktsina oladigan yoshdagi aholining 95% ini emlashga qamrab olish
- milliy immunizatsiya kunlarini o’tkazish
- o’lik vaktsina ishlatish

55. Virusologiya nimani o’rganadi?
- zamburug’larni o’rganadigan fan
- parazitlarni o’rganadigan fan
- sodda jonivorlarni o’rganadigan fan
- viruslarni o’rganadigan fan

56. To’qima kulturasida chinchechak virusini indikatsiya qilishga kiradi?
- Gvarnieri tanachasini aniqlash
- gemadsorbtsiya fenomeni
- sintsitiylarning hosil bo’lishi
- barchasi to’g’ri

57. Viruslarni nechanchi yilda kim aniqlagan?
- 1931- yil R. Bernet
- 1882 - yil D.I.Ivanovskiy
- 915 - yil Inodo va Ido
- 1874 – yil G.Minx

58. Viruslarni nimada o’stirish mumkin?
- tovuq embrionida
- Klauberg ozuqa muhitida
- shakarli sho’rvada
- Endo muhitida

59. Miya to’qimalarida Babesh-Negri tanachalarining bo’lishi qaysi kasallikka xos?
- gripp
- quturish
- poliomielit
- Parotit

60. Gripp kasalligida maxsus profilaktika uchun qanday vaksina qo’llaniladi?
- tirik vaksina
- o’lik vaksina
- ADS
- STI

61. Gepatit “B”ning yuqish yo’lini aniqlang?
- parenteral, jinsiy yo’l
- alimentar, vertikal yo’l
- aishiy kontakt, jinsiy yo’l
- transmissiv, mexanik yo’l

62. Gepatit “A” ning yuqish yo’lini aniqlang?
- parenteral yo’l, transmissiv yo’l
- alimentar, maishiy kontakt, mexanik yo’l bilan
- maishiy kontakt, transmissiv yo’l
- transmissiv yo’l, jinsiy yo’l

63. RNK tutuvchi viruslar?
- gepatit A virusi
- poksviruslar
- adenoviruslar
- parvoviruslar

64. Gerpes virusi qanday kasallik keltirib chiqaradi?
- suvchechak
- qizilcha
- ensefalit
- poliomiyelit

65. Qaysi virusli gepatit kasalligida yashirin davr 2-6 oyni tashkil qiladi?
- virusli gepatit A
- virusli gepatit B
- virusli gepatit C
- virusli gepatit D

66. Parotit kasalligidan so’ng o’g’il bolalarda qanday asoratlar qoladi?
- miokardit

- o’g’ma
- orxit
- ko’kyo’tal

67. Papiloma virusi ayollarda qanday o’sma kasalligini keltirib chiqaradi?
- bachodon bo’yni o’smasi
- ichak kasalliklari
- teri kasalliklari
- dizenteriya

68. Gripp virusi qanday viruslar qatoriga kiradi?
- RNK va DNK tutuvchi
- DNK tutuvchi
- tasniflanmaydigan
- RNK tutuvchi

69. Virusologiyaning asoschisini ko’rsating?
- Paster
- Kox
- D.I Ivanovskiy
- A Zilber

70. Viruslar qanday mikroorganizmlar hisoblanadi?
- obligat hujayraichi parazitlari
- fakultativ hujayraichi parazitlari
- bakteriyalarning filtrlanuvchi shakli
- bakteriyalarning oziq muhitlarda o’smaydigan shakli

71. Virus virioni subkomponentlariga kirmaydi?
- nuklein kislota
- provirus
- nukleokapsid
- kapsid

72. Virusning yuqumliligi nimaga bog’liq?
- superkapsidga
- kapsidga
- simmetriya turiga
- nuklein kislotasiga

73. Viruslar o’smaydigan muhitni ko’rsating?
- tovuq embrionida
- suniy muhitda
- to’qimaning bir qavatli hujayra kulturasida
- moyil hayvonlarda

74. Virusli infektsiyalarda “oltin standart” laboratoriya diagnostika usulini ko’rsating?
- virusoskopik usul
- virusologik usul
- serologik usul
- allergik usul

75. Virusologik usul uchun material tanlash nimaga bog’liq?
- kasallikning klinikasi va patogeneziga
- davolash sxemasiga
- vrach- virusologlarning kvalifikatsion darajasiga
- virusologik laboratoriyaning jihozlanganligiga

76. Virusologik usulga kirmaydi?
- virus kulturasini ajratib olish
- virusni identifikatsiya qilish
- kulturaning viruslarga qarshi preparatlarga sezgirligini aniqlash
- virusni tovuq embrionigaekish

77. Virusoskopik usulda nimani aniqlash mumkin?
- virus antigenlarini
- virus nuklein kislotasini
- xarakterli hujayraichi kiritmalarini va elementar tanachalarni
- gemadsorbtsiya fenomenini

78. Virusli infektsiyalar serodiagnostikasida qo’llanilmaydigan reaktsiyani ko’rsating?
- agglyutinatsiy reaksiyasi
- complement bog’lanish reaksiyasi
- GATR
- IFA

79. Viruslarga xos emas?
- DNK va RNK saqlaydi
- DNK yoki RNK saqlaydi
- faqat tirik faol yashayotgan hujayralarda reproduktsiyalanadi
- o’sish va binar bo’linish qobiliyati yo’q

80. To’qima kulturasidagi virusni indikatsiya qilish usullariga kirmaydi?
- SPT borligi
- retikulyar tanachalarning hosil bo’lishi
- gemagglyutinatsiya reaktsiyasi (GAR)
- hujayraichi kiritmalarining hosil bo’lishi

81. Laboratoriya hayvonlarida virusni indikatsiya qilish usulini ko'rsating?
- rangli sinama
- xarakterli klinika, hujayraichi kiritmalarining hosil bo'lishi
- PZR
- IFA

82. Viruslar serodiagnostikasida qo'llanilmaydigan usulni ko'rsating?
- agglyutinatsiya reaksiyasi
- GATR
- neytralizatsiya reaktsiyasi
- IFA

83. Yorug' maydonda mikroskoplashda chinchechak virusini ko'rishga imkon beruvchi xossasini ko'rsating?
- tuzilishining murakkabligi
- turga xos antigenining borligi
- yirik o'lchami
- bakteriologik filtrdan o'tishi

84. Tayoqchasimon bakteriyalar qanday ataladi?
- kokklar
- batsillalar
- spirillalar
- vibrionlar

85. Sharsimon bakteriyalar qanday ataladi?
- spirillalar
- basillalar
- kokklar
- vibrionlar

86. Sporaga berilgan to'g'ri ta'rifni aniqlang?
- hujayraning ichida joylashgan parda
- hujayra devorining tashqi tarafdan yopishgan shilliq qavat
- hujayra sitoplazmasi ustida qoplangan parda
- tayoqchasimon bakteriyalar noqulay sharoitga tushganda hosil qiladi

87. Bakteriya sporasining asosiy vazifasi?
- yangi hujayra hosil bo'lishida qatnashish
- zapas ozuqa moddalarni saqlash
- tashqi muhit omillaridan saqlash
- oqsil sintezlash

88. Buramali bakteriyalarga kiruvchi mikroorganizmlarni aniqlang?
- vibrionlar, basillalar, kokklar

- streptokokklar, diplokokklar, sarsinalar
- spiroxetalar, spirillalar
- mikoplazmalar, spiroxetalar

89. Murakkab Gram usulida bo'yashda ishlatilmaydigan bo'yoqni aniqlang?
- gensian binafsha bo'yog'i
- lyugol eritmasi
- fuksin Pfeyffer bo'yog'i
- qora tush

90. Chin parazit mikroorganizmlarni toping?
- kokklar
- zamburuq'lar
- mikoplazmalar
- viruslar

91. Bakteriya hujayrasi o'lchamini aniqlang?
- santimetr
- nanometr
- dalton
- mikrometr

92. Tashqi omillar ta'sirida bakteriyalar shaklining o'zgarishi nima deyiladi?
- polimikrob
- polimorfizm
- antogonizm
- simbioz

93. Bakteriya sporasini aniqlash usulini belgilang?
- Odiy usulda
- Ojeshko usulida
- Metilen ko'kida
- Burri usulida

94. Spora hosil qilish hususiyatiga ega?
- zamburug'lar
- batsillalar
- spiroxetalar
- sodda jonivorlar

95. «Shtamm» tushunchasi anglatadi?
- kasaldan ajratib olingan, bir xil tinktorial xususiyatli bakteriyalar guruhi
- odam, hayvon organizmi va atrof muhitdan ajratib olingan bakteriya kulturasi
- suniy ozuga muhitlarda o'stirilgan bakteriyalar
- kuchli virulent bakteriyalar

96. Kapsulaning xususiyati?
- toksinni neytrallash
- himoya
- fermentni sintezlash
- Adgeziya

97. Spiroxetalar quyidagi shaklga ega?
- vergulsimon bukilgan shakl
- 3-5 ipchali buramali shakl
- ipsimon asos va uning atrofida spiralsimon lentali qobiq shakl
- uclari bir oz kengaygan buramali yoko to'q'ri tayoqchalar

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

99. Gram-manfiy bakteriyalar qanday rangda bo'ladi?
- rangsiz ko'rinadi
- qizil rangda
- och pushti rangda
- binafsha rangda

100. Fizikaviy fiksasiya usulini aniqlang?
- bug' yordamida
- alanga yordamida
- 96 % li etil spirti yordamida
- Nikiforov eritmasi yordamida

101. Xlorofildan mahrum bo'lgan bir hujayrali organizm nomi?
- spiroxeta
- bakteriya
- zamburug'lar
- rikketsiya

102. Qaysi mikrob spora hosil qilish xususiyatiga ega?
- gonokokk
- kuydirgi tayoqchasi
- pnevmakokk
- streptokokk

103. Mikroorganizmlarni birinchi bo’lib qaysi tabiatshunos mikroskop ostida ko’rgan?
- Galiley
- Gano Yansen
- A.Kirxer
- Antoni – van- Levinguk

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

105. 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

106. Laboratoriya sharoitida o’stirilgan mikroorganizlar qanday nomlanadi?
- stamm
- kultura
- turkum
- koloniya

107. Obligat parazitlardan qaysilari hujayra ichida rivojlanadi?
- stafilokokk
- viruslar
- streptokokk
- esherixiya

108. Tashqi muhitdagi patogen mikroorganizmlarni yo’q qilish nima deb ataladi?
- aseptika
- dezinfektsiya
- antiseptika
- pasterizatsiya

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

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

111. Zamonaviy sterilizatsiya usullariga kirmaydi?
- avtoklavlash
- qaynatish
- qizdirish
- ionlashgan nurlanish

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

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

114. 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

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

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

117. Sof kulturani ajratib olish va identifikatsiyalash usuli qanday nomlanadi?

- allergik usul
- bakteriologik usul
- serologik usul
- mikroskopik usul

118. Kasalliklar diagnostikasida virusologik usulning maqsadi?
- qo'zg'atuvchini antibiotiklarga sezuvchanligini aniqlash
- sof kultura olish, uni identifikatsiyalash immun holatni aniqlash
- qo'zg'atuvchining patogenligini aniqlash
- virulentlik omillarini aniqlash

119. Surtmaning mikroskopiyasi nima maqsadda o'tkaziladi?
- kultural xossasini o'rganish
- morfologik xossasi, tanachalarini o'rganish
- virulentlik omillarini aniqlash
- bakteriyalarni alohidalash

120. Nafas olish bo'yicha bakteriyalar turlariga kirmaydi?
- obligat anaerob
- obligat aerob
- fakultativ anaerob
- litotrof

121. Sof kulturadagi bakteriyalar qanday bakteriyalar hisoblanadi?
- morfovar
- bir turdagi
- biovar
- serovar

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

123. Burun mikroflorasida eng ko'p uchraydigan mikrobni ko'rsating?
- enterobakteriyalar
- stafilokokklar
- laktobatsillalar
- enteroviruslar

124. Teri mikroflorasida eng ko'p uchraydigan mikrobni ko'rsating?
- batsillalar
- kokklar
- klostridiyalar

- spiroxetalar

125. Qin mikroflorasida eng ko’p uchraydigan mikrobni ko’rsating?
- bakteroidlar
- laktobatsillalar
- fuzobakteriyalar
- veylonellalar

126. 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

127. Tabiiy faol orttirilgan immunitetga qanday immunitet kiradi?
- postvaktsinal
- postinfektsion
- platsentar
- zardobli

128. Tabiiy sust orttirilgan immunitetga xossalariga kirmaydi?
- platsentar
- ona suti orqali o’tadi
- 6-12 oy davom etadi
- antitelolar bilan aniqlanadi

129. Serologik reaktsiya – bu qaysi reaktsiya?
- bakteriyalar va bakteriofaglar o’rtasidagi reaktsiya
- antitelolar o’rtasidagi reaktsiya
- antigenlar o’rtasidagi reaktsiya
- antitelo va va antigen o’rtasidagi reaktsiya

130. Agglyutinatsiya reaktsiyasiga xos xususiyatni ko’rsating?
- eruvchan antigenning cho’kishi
- korpuskulyar antigenning cho’kishi
- komplementning bog’lanishi
- immun gemoliz

131. Agglyutinatsiya reaktsiyasining turlariga kirmaydi?
- kengaytirilgan
- bilvosita gemagglyutinatsiya
- pretsipitatsiya
- buyum oynachasida

132. Serodiagnostikada AR qo’yish uchun bemordan qanday namuna olinadi?

- diagnostikum
- zardob
- kultura
- fiziologik eritma

133. Komplement bog'lanish reaksiyasi qanday ingredientni faollanishiga asoslangan?
- antigenlarni
- antiteloni
- eritrotsitlarni
- komplementni

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

135. Komplementni bog'lash reaktsiyasi qaysi kasallik diagnostikasida qo'llanilmaydi?
- zahmda
- so'zakda
- virusli infektsiyalarda
- disbakteriozda

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

137. Vaktsinalar qanday immunitet hosil qiladi?
- zardobdan keyingi immunitet
- passiv immunitet
- aktiv immunitet
- turga immunitet

138. Tirik vaktsinalar qanday mikroorganizmlardan iborat?
- dastlabki virulentlikka ega
- antigenlik xossasiga ega
- virulentligi pasaytirilgan
- virulentligi oshirilgan

139. Anatoksin o'z tarkibida nimalarni saqlaydi?
- somatik antigenni

- zararsizlantirilgan bakterial ekzotoksinni
- zararsizlantirilgan bakterial endotoksinni
- bakterial ekzotoksinni

140. Immunoglobulinlar qanday olinishini ko’rsating?
- donorlar qonidan
- otlarni giperimmunizatsiyalash yo’li bilan
- abort qonidan
- platsentar qondan

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

142. Sog’aygandan so’ng kasallik yana qaytarildi, infeksiyaning bu formasi nima deb ataladi?
- aralash
- retsidiv
- reinfeksiya
- ikkilamchi infeksiya

143. Infektsiya manbai odam bo’lsa, bu qanday nomlanadi?
- zoonoz infektsya
- antroponoz infektsiya
- antropozoonoz infektsiya
- epidemik infektsiya

144. Infektsiya manbai odam va hayvon bo’lsa, bu qanday nomlanadi?
- zoonoz infektsya
- antroponoz infektsiya
- antropozoonoz infektsiya
- epidemik infektsi

145. Infeksiyani mamlakatlararo tarqalishi bu qanday nomlanadi?
- epidemiya
- pandemiya
- endemiya
- sporadik

146. Infeksiyani ma’lum hududda tarqalishi bu qanday nomlanadi?
- pandemiya
- epidemiya
- endemiya

- sporadik

147. Muayyan joyda infeksiyani manbai borligiga ko’ra infeksiyaning tarqalishi bu qanday izohlanadi?
- sporadik
- epidemiya
- pandemiya
- endemiya

148. Infeksion kasallikning yakka-yakka uchraydigan turini ko’rsating?
- epidemiya
- sporadik
- pandemiya
- Endemiya

149. Infeksiya nima degan ma’noni bildiradi?
- ifloslantiraman, zararsizlantiraman
- yuqtiraman, ifloslantiraman
- hayotga qarshi
- zararsizlantiraman, sporasini yo’q qilish

150. Infeksiya nima?
- organizmda immunitetning pasayishi
- mikroorganizm makroorganizmga kirib, patologik jarayonni keltirib chiqarishi
- qonda toksinlarni to’planishi
- organizmni kasallikka nisbatan chidamliligi

151. Infeksion kasalliklarni aholi orasida tarqalish yo’llarini belgilang?
- epidemiya, pandemiya, sporadik
- endemiya, pandemiya, sporadik
- epidemiya, endemiya, pandemiya, sporadik
- sporadik, endemiya

152. Infeksiyaning mexanik yo’l bilan yuqishi deganda nima tushuniladi?
- qon so’ruvchi hasharotlar orqali yuqishi
- havo-tomchi orqali yuqishi
- pashsha,suvaraklar orqali yuqishi
- qon va qon preparatlari orqali yuqishi

153. Infeksiyaning alimentar yo’l bilan yuqishi» nimani anglatadi?
- qon so’ruvchi hasharotlar orqali yuqishi
- havo-tomchi orqali yuqishi
- qon va qon preparatlari orqali yuqishi
- ifloslangan ozuqa – ovqatlar orqali yuqishi

154. Immunitet so’zining ma’nosi qanday?
- biror nimani yuqtirish
- biror nimadan qutilish
- biror nimani saqlash
- biror nimati o’tkazish

155. Immunitet turlari qaysilar?
- tabiiy va suniy
- tug’ma va orttirilgan
- faol
- passiv

156. Yuqumli kasallikdan so’ng hosil bo’ladigan immunitetga nima deyiladi?
- tabiiy passiv
- tabiiy aktiv
- suniy aktiv
- suniy passiv

157. Organizmda mikroblarni yo’q qilish jarayoniga nima deyiladi?
- antogonizm
- fagotsitoz
- simbioz
- metabioz

158. Vaksina so’zining ma’nosi?
- ozuqa muhit
- sigir chechagi
- antibiotik
- sterilizatsiya

159. Organizmda suniy aktiv immunitet hosil qilish uchun qanday preparat yuboriladi?
- fag
- antibiotik
- vaksina
- ozuqa muhiti

160. Organizmda suniy passiv immunitet hosil qilish uchun qanday preparat yuboriladi?
- vaksina
- zardob
- antibiotik
- fag

161. Zardob va vaksinalar bilan emlashga nima deyiladi?

- sterilizatsiya
- vaksinatsiya
- dezinfektsiya
- profilaktika

162. Vaksina nima?
- qon plazmasi
- organizmga yuborilganda suniy faol immunitetni vujudga keltiruvchi preparat
- antibiotikning kuchsizlantirilgan formasi
- organizmga yuborilganda passiv immunitetni vujudga keltiruvchi preparat

163. Genetik jihatdan organizm uchun begona modda?
- Antitelo
- Antigen
- Immunitet
- Komplimenti

164. Antigenlar ta’sirida hosil boladigan immunoglobulin modda?
- Antigen
- Antitelo
- Immunitet
- Komplimenti

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

166. Allergiyani yuzaga keltiruvchi omillarni ko’rsating?
- ferment
- allergen
- fag
- ozuqa muhit

167. Bir dona virusga nima deyiladi?
- bakteriya
- virion
- spiroxeta
- sitoplazma

168. Bosim ostida sterilizatsiya qanday asbob yordamida olib boriladi?
- quritish shkafi
- avtoklav
- zeyts filtri

- Krotov asbobi

169. Yuqori harorat ostida sterilizatsiya qanday asbob yordamida olib boriladi?
- avtoklav
- quritish shkafi
- zeyts filtri
- Krotov asbobi

170. Nurlar yordamida sterilizatsiya qanday olib boriladi?
- quritish shkafi
- avtoklav
- kvars lampasi
- Krotov asbobi

171. Zararli materiallarni zararsizlantirish qanday usulda olib boriladi?
- fizikaviy usulda
- kimyoviy usulda
- biologik usulda
- fizikaviy, kimyoviy usulda

172. Infeksiya manbai hayvon bo'lsa qanday infelsiya deyiladi?
- antraponoz
- zoonoz
- residiv
- antropozoonoz

173. Organizmni kirish darvozalari?
- qin orqali
- teri va shilliq qavatlar
- qon orqali
- oshqozon orqali

174. Mikroblar organizmda qaysi yo'l orqali tarqaladi?
- qon orqali
- limfa yo'li orqali
- nerv tolalari orqali
- barcha javoblar to'g'ri

175. Mikroblar organizmdan chiqmaydigan yo'lini ayting?
- najas, siydik
- nafas yo'li, ter bezlari
- qon orqali
- balg'am bilan

176. Maishiy kontakt yo'l orqali tarqalishini toping?

- oziq ovqat, suv orqali
- tuproq, alimentar yo’l orqali
- qon so’ruvchi hashoratlar orqali
- idish tovoq, ishlatilgan shprislar, jarrohlik asboblari orqali

177. Infeksion jarayon nimasi bilan xarakteranadi?
- Organizmga mikrob kirsagina yuzaga keladi
- bemordan sog’ odamga yuqadi, ma’lum davrlarda o’tadi
- aholi orasida keng tarqaladi
- barcha javoblar to’g’ri

178. Yashirin davr deganda nima tushunasiz?
- barcha kasallikka xos belgilar namoyon bo’ladi
- mikrob organizmda bo’linib kopayadi, tashqi muhitga chiqa boshlaydi
- ma’lum bir kasallikka xos belgilar namoyon bo’ladi
- kasallik to’liq tuzalish, surunkali fo’rmaga o’tishi, o’lim, norironlik bilan tugashi

179. Prodramal davr deganda nima tushunasiz?
- mikrob organizmda bo’linib kopayadi, tashqi muhitga chiqa boshlaydi
- barcha kasallikka xos belgilar namoyon bo’ladi
- ma’lum bir kasallikka xos belgilar namoyon bo’ladi
- kasallik to’liq tuzalish, surunkali fo’rmaga o’tishi, o’lim, norironlik bilan tugashi

180. Asosiy klinik belgilarni rivojlanishYashirin davr deganda nima tushunasiz?
- mikrob organizmda bo’linib kopayadi, tashqi muhitga chiqa boshlaydi
- barcha kasallikka xos belgilar namoyon bo’ladi
- ma’lum bir kasallikka xos belgilar namoyon bo’ladi
- kasallik to’liq tuzalish, surunkali fo’rmaga o’tishi, o’lim, norironlik bilan tugashi

181. Kasallik natijasi davr deganda nima tushunasiz?
- mikrob organizmda bo’linib kopayadi, tashqi muhitga chiqa boshlaydi
- barcha kasallikka xos belgilar namoyon bo’ladi
- ma’lum bir kasallikka xos belgilar namoyon bo’ladi
- kasallik to’liq tuzalish, surunkali fo’rmaga o’tishi, o’lim, norironlik bilan tugashi

182. Ekzogen infeksiya bu qanday jarayon?
- kasallikning tez boshlanib, tez tugashi
- kasallikni uzoq davom etishi
- tashqaridan mikrob organizmga kirib kasallikni keltirib chiqarishi
- organizmni o’zidagi mikroblar ta’sirida kasallikni yuzaga kelishi

183. Endogen infeksiya bu qanday jarayon?
- kasallikning tez boshlanib, tez tugashi
- kasallikni uzoq davom etishi
- tashqaridan mikrob organizmga kirib kasallikni keltirib chiqarishi

- organizmni o’zidagi mikroblar ta’sirida kasallikni yuzaga kelishi

184. O’tkir infeksiya bu qanday jarayon?
- kasallikni uzoq davom etishi
- kasallikning tez boshlanib, tez tugashi
- tashqaridan mikrob organizmga kirib kasallikni keltirib chiqarishi
- organizmni o’zidagi mikroblar ta’sirida kasallikni yuzaga kelishi

185. Surunkali infeksiya bu qanday jarayon?
- kasallikning tez boshlanib, tez tugashi
- kasallikni uzoq davom etishi
- tashqaridan mikrob organizmga kirib kasallikni keltirib chiqarishi
- organizmni o’zidagi mikroblar ta’sirida kasallikni yuzaga kelishi

186. Aralash infeksiya bu qanday jarayon?
- kasallikning tez boshlanib, tez tugashi
- bir vaqtning o’zida organizmga mikrob kirib kasallikni keltirib chiqarishi
- tashqaridan mikrob organizmga kirib kasallikni keltirib chiqarishi
- organizmni o’zidagi mikroblar ta’sirida kasallikni yuzaga kelishi

187. Residiv infeksiya bu qanday jarayon?
- kasallikning tez boshlanib, tez tugashi
- bir vaqtning o’zida organizmga mikrob kirib kasallikni keltirib chiqarishi
- organizmda qolib ketgan mikroblar ta’sirida kasallikni takrorlanishi
- organizmni o’zidagi mikroblar ta’sirida kasallikni yuzaga kelishi

188. Epidemiyani yuzaga keltiradigan nafas yo’li otkir yuqumli kasalligi?
- qoqshol
- gripp
- botulizm
- qutirish

189. Viruslar qaday birliklarda o’lchanadi?
- mikrometr
- nanometrda
- santimetr
- lyuksmetr

190. Gepatit B tarqamasligi uchun eng ishonchli nazoratni ko’rsating?
- o’smirlarni emlash
- chaqaloqlarni emlash
- xavfli guruhni emlash
- bir marotabalik shpirtslarni ishlatish

191. Gepatit B ning vaktsinasi nimadan himoya qilmaydi?

- gepatit B
- gepatit D
- gepatit C
- jigar raki

192. Gepatit C ning oilasi va avlodi nomini toping?
- Hepadnaviridae, Orthohepadnavirus
- Togaviridae, Deltavirus
- Flaviviridae, Hepacivirus
- Caliciviridae, Hepacivirus

193. Gepatit C virusiga xos?
- RNK- saqlovchi
- superkapsidi yo'q
- mayda
- spiralsimon simmetriyaga ega

194. Gepatit C ga xos?
- ko'p yil latent kechadi
- homiladorlarda og'ir kechadi
- monoinfektsiya emas
- turg'un postinfektsion immunitet

195. Gepatit C ning maxsus profilaktikasi?
- plazma vaktsina
- rekombinant vaktsina
- ishlab chiqilmagan
- interferon induktorlari

196. Gepatit C ning yuqish yo'li hisoblanmaydi?
- Alimentar
- parenteral davolash- diagnostik manipulyatsiyalar
- narkotiklarni venaga yuborish
- jinsiy, homiladorlikda

197. Gepatit C profilaktikasiga kirmaydi?
- chekishni tashlash
- sog'lom turmush tarzini targ'ibot qilish
- sifatli sterilizatsiya, bir marotabalik shpirtslarni ishlatish
- donor qonini tekshirish

198. Gepatit D virusi?
- prion
- DNK- saqlovchi
- RNK- saqlovchi

- o’rtacha

199. D gepatit virusining oilasining va avlodining nomini ko’rsating?
- Caliciviridae, Hepacivirus
- Picornaviridae, Hepatovirus
- Picornaviridae, Enterovirus
- Togaviridae, Deltavirus

200. D gepatitning profilaktikasi?
- shaxsiy va jamoaviy gigiyena qoidalariga rioya qilish
- B gepatitga qarshi vaktsinatsiya
- A gepatitga qarshi vaktsinatsiya
- Immunoglobulin

201. Gepatit D ning yuqish yo’lini ko’rsating?
- qon quyish
- jinsiy
- homiladorlikda
- narkotiklarni venaga yuborish

202. Parenteral virusli gepatitlar qanday infektsiyalar hisoblanadi?
- antroponoz infektsiyalar
- faqat bolalar kasallanadi
- faqat kattalar kasallanadi
- bepushtlikning sababchisi hisoblanadi

203. OIV ning tasnifiga kirmaydigan holatni ko’rsating?
- Retroviridae oilasi
- oilacha Oncovirinae
- oilacha Lentivirinae
- HIV turi

204. OIV ga xos emas?
- RNK-saqlovchi
- DNK-saqlovchi
- o’rtacha
- murakkab

205. OIV ga xos emas?
- dezinfektantlarga sezgir
- UB- nurlarga chidamli
- Efirga, yuqori haroratga sezgir
- tashqi muhitda yaxshi saqlanadi

206. OIV da infektsiya manbai?

- qon, sperma
- ona suti
- kasallar, virus tashuvchilar
- ter, so’lak

207. OIV ning yuqish yo’li emas?
- jinsiy
- homiladorlikda
- narkotiklarni venaga qabul qilish
- umumiy idishdan foydalanish

208. Zararlangan onadan bolaga o’tmaydigan holatni ko’rsating?
- homila vaqtida
- tug’ruq vaqtida, ko’krasuti orqali
- qo’l orqali
- qon quyganda

209. OIVda yuqtirish omili hisoblanmaydi?
- vaginal sekret
- so’lak
- Qon, sperma
- ko’krak suti

210. OIV ning og’iz bo’shlig’idagi birinchi namoyon bo’lish belgisini ko’rsating?
- pnevmotsistali zotiljam
- generalizatsiyalashgan sitomegalovirusli infektsiya
- atipik mikobakterioz
- tukli leykoplakiya

211. OIVning davosi nimaga qaratilgan?
- etiologik
- patogenetik
- immunogenlik
- antibiotikli

212. OIVning asosiy laborator diagnostika usuli hisoblanadi?
- in vitro virusni ajratish
- antiteloni aniqlash
- virus RNK sini aniqlash
- sekin rivojlanuvchi gipersezuvchanlikni aniqlash

213. Davolash maqsadiga kirmaydi?
- batamom davolash
- OIV infektsiyasi yuqish xavfining kamayishi
- umrni uzaytirish

- simptomsiz infektsiyada hayot yashash tarzi sifatini yaxshilash

214. OIVda maxsus profilaktika?
- tirik vaktsina
- rekombinant vaktsina
- donor immunoglobulinlar
- ishlab chiqilmagan

215. Stomatologlarni OIV bilan kasbiy zararlanish profilaktikasiga kirmaydi?
- maxsus kiyimda ishlash
- niqob, perchatki, himoya shitlaridan foydalanish
- patsientlar bilan ishlashda qo'li bilan o'zining ko'z, burun, og'izlariga teginmaslik
- vaktsinatsiya

216. OIVni ochgan olimlarni toping?
- Myullis, Keri B. (1983)
- R. Gallo, L. Montane (1983)
- M. Rizetto (1977)
- M. S. Balayan (1983)

217. OIVda postinfektsion immunitet qanday bo'ladi?
- turg'un
- umrbod
- qisqa vaqtli
- o'rganilmagan

218. OIV laborator diagnostikasida qo'llanilmaydi?
- virusga xos antitelolarni aniqlash
- virusga xos antigenlarni aniqlash
- virusning RNK ni aniqlash
- OIV antigeni bilan teri-allergik sinama qo'yish

219. OIV ekspert tekshirishida qo'llaniladigan usulni toping?
- IFA
- immunoblot usuli
- immun elektron mikroskopiya (IEM)
- virusni ajratib olish

220. Viruslarning reproduktsiyasi qayerda bo'ladi?
- hujayra kulturasida
- GPA
- qonli agarda
- Kitt-Tarotstsi muhitida

221. Virusologiyada to'qima kulturasi deb nimaga aytiladi?

- maxsus oziq muhitdagi bir turdagi hujayra to’plami
- GPBda o’sgan bir turdagi hujayra
- GPA da o’sgan bir turdagi hujayra
- qandli bulonda o’sgan bir turdagi hujayra

222. Viruslarning razmeri aniqlanadi?
- ultratsentrifugalash bilan
- yorug’lik mikroskopida
- okulyar mikrometr bilan
- fazo-kontrast mikroskopda

223. Viruslarning tipik xususiyatlari va belgilari?
- faqat RNK yoki DNKsi bor
- RNK va DNK tutadi
- o’sish va bo’linish xossasi mavjud
- barcha oziq muhitlarda o’sadi

224. OITSning xarakterli simptomini ko’rsating?
- uzoq davom etuvchi isitma
- oyoqda og’riq
- ko’ngil aynash, qusish
- tana massasining oshishi

225. Gepatit A ning xarakterli klinik simptomini ko’rsating?
- ishtahaning yo’qligi, ko’ngil aynish, qusish
- oyoqda og’riq
- terida rozeolez toshma
- chap qovurg’a sohasida og’riq

226. Gripp virusining A, V, S turlarini ochgan olimlarni ko’rsating?
- Smit, Teylor, Frensis
- Ivanovskiy D.I., Smorodintsev
- Smit, Kox, Paster
- Smit, Teylor, Ivanovskiy D.I

227. Poliomielit diagnostikasi uchun qanday material olinadi?
- orqa miya suyuqligi
- ko’z yosh
- quloqdan surtma
- siydik, safro

228. Gripp profilaktikasida qo’llaniladi?
- oksolin mazi
- vaktsinasi yo’q
- anatoksin

- rekombinantli vaktsina

229. Qizamiq profilaktikasi uchun nima qo'llaniladi?
- tirik vaktsina
- rekombinant vaktsina
- anatoksin
- subbirlikli vaktsina

230. Chinchechak diagnostikasida nima aniqlanadi?
- Pashen-Gvarnieri tanachalari
- virusning miqdori
- antitelo titrining pasayishi
- Babesh-Negri tanachalari

231. Pikarnoviruslarga kiradi?
- poliomielit virusi
- paragripp virusi
- qutirish virusi
- entsefalit virusi

232. Qutirish virusining fiksatsiyalangan turi qachon ishlatiladi?
- maxsus anatoksin olishda
- Fermi vaktsinasini olishda
- serologik reaktsiyalarni qo'yishda
- allergik reaktsiyalarni qo'yishda

233. Grippga diagnoz qo'yish uchun kasaldan qanday material olinadi?
- quloqdan surtma
- burun halqum yuvindisi
- siydik
- safro

234. Gripp virusi identifikatsiyasi uchun qanday usul ishlatiladi?
- bakteriologik
- komplement bog'lanish reaksiyasi
- immunobloting
- pretsipitatsiya reaktsiyasi

235. Grippni davolashda qanday patogenetik preparatlar qo'llaniladi?
- vitaminlar
- grippga qarshi immunoglobulin
- sulfanilamidlar
- antibiotiklar

236. Gepatit A infektsiyaning qaysi guruhiga kiradi?

- tanosil
- ichak
- jarohat
- yiringli-yallig’lanish

237. Qutirishga qarshi vaktsina qanday?
- AKDS
- antirabik
- E shtammi
- Anatoksin

238. Qutirish kasalliginig virusi necha xil bo’ladi?
- ekilgan va undirilgan virus
- ko’cha va passajlangan virus
- yorilgan va ko’cha virusi
- passjlangan va ekilgan virus

239. Anton van Levingukning olib borgan ishlari?
- achish-bijg’ish jarayonini o’rgangan
- mikroblarni topgan va ular haqida kitob yozgan
- mikroblarni bo’yab o’rganishni taklif etgan
- sterilizatsiya jarayonini kashf etgan

240. Mikroorganizmlarni kim birinchi bo’lib ko’rib tasvirlab bergan?
- Frakastoro
- Kirxer
- Levenguk
- L.Paster

241. Bijg’ish va chirish jarayonida mikroblarning qatnashishini isbotlagan olimni aniqlang?
- Levenguk
- L. Paster
- R.Kox
- Gippokrat

242. Fagositoz nazariyasini kim birinchi bo’lib yaratgan?
- L.Paster
- R.Kox
- C.Binogradskiy
- I.Mechnikov

243. Mikrobiologiya fani nimani o’rganadi?
- o’simliklar fiziologiyasini o’rganadi
- hayvonlar genetikasini o’rganadi

- ekologiyani o’rganuvchi fan
- mikroorganizmlarining hayot faoliyatini o’rganadi

244. Mikrobiologik amaliyotda kim birinchi bo’lib zich ozuqa muhitlarda mikroblarni o’stirishni qo’llagan?
- L.Paster
- R.Kox
- Minx
- Gippokrat

245. Tibbiyot mikrobiologiyasi nimani o’rganadi?
- hayvon organizmda kasallik keltirib chiqaruvcni mikroorganizmlarni o’rganadi
- odam organizmda kasallik keltirib chiqaruvcni mikroorganizmlarni o’rganadi
- parrandalarda kasallik keltirib chiqaruvcni mikroorganizmlarni o’rganadi
- kemiruvchilarda kasallik keltirib chiqaruvcni mikroorganizmlarni o’rganadi

246. Qutirishga qarshi vaksinani kim taklif qilgan?
- I.I.Mechikov
- L.Paster
- Z.D.Yermolyeva
- R.Kox

247. Protozoologiya bu?
- viruslar haqidagi fan
- sodda jonivorlarni o’rganish haqidagi fan
- zamburug’larni o’rganuvchi fan
- bakteriyalarni o’rganadigan fan

248. R.Kox tomonidan quyida keltirilgan qaysi qo’zgatuvchilar ochilgan?
- rikketsiyalar
- sil mikobakteriyalari
- spiroxetalar
- viruslar

249. Organizmda sodir bo’ladigan himoya jarayonini qaysi fan o’rganadi?
- protozoologiya
- immunologiya
- virusologiya
- zamburug’lar

250. Mikrobiologiya tarixining morfologik davri asoschisi kim?
- Gippokrat
- Linney
- Levenguk
- l.Paster

251. Mikrobiologiya tarixining fiziologik davri asoschisi kim?
- R.Kox
- Mechnikov
- L.Paster
- Ivanovskiy

252. Mikroorganizmlarni tasnifini kim birinchi bo'lib ta'riflab bergan?
- Gippokrat
- Linney
- Levenguk
- l.Paster

253. Mikroorganizmlarning fiziologiyasi 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

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

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

256. Patogen mikroblar deganda nimani tushunasiz?
- foydali mikroblar
- ma'lum bir sharoitda kasallik chaqiruvchi mikroblar
- toksin ishlab chiqaruvchi mikroblar
- kasallik chaqiruvchi mikroblar

257. Shakliga ko'ra bakteriyalar guruhini toping?
- sharsimon, ovalsimon, tayoqchasimon
- tayoqchasimon, sharsimon, burmasizlar
- burmalilar, ovalsimon, sharsimon
- sharsimon, tayoqchasimon,spiralsimon

258. Mikroblarni antibiotikka sezuvchanligi qanday usulda aniqlanadi?

- Drigalskiy usulida
- diffuz usulida
- Appelman usulida
- Ermoleva usulida

259. Antibiotiklarni mikroorganizmlarga o'ldiruvchan ta'sir ko'rsatishi qanday nomlanadi?
- bakteriostatik
- bakteriotsid
- antibiotikoterapiya
- Antibiotikoprafilaktika

260. Antibiotiklarni mikroorganizmlarni rivojlanishini sekinlashtirishi qanday nomlanadi?
- bakteriotsid
- bakteriostatik
- antibiotikoterapiya
- Antibiotikoprafilaktika

261. To'g'ri kontakt yo'l orqali infeksiyaning tarqalishi deganda nima ushunasiz?
- o'yinchoq, idish tovoq, ukol qilganda yuqishi
- bemor bilan to'g'ridan to'g'ri aloqaga o'tishi
- qon so'ruvchi hashoratlar orqali yuqishi
- pashsha, suvaraklar orqali yuqishi

262. Vertikal yo'l orqali infeksiyaning tarqalishi deganda nima ushunasiz?
- qon so'ruvchi hashoratlar orqali yuqishi
- onadan bolaga infeksiyani o'tishi
- pashsha, suvaraklar orqali yuqishi
- oziq – ovqat orqali yuqishi

263. Havo tomchi orqali infeksiyaning tarqalishi deganda nima ushunasiz?
- qon so'ruvchi hashoratlar orqali yuqishi
- bemor aksirganda, yo'talganda, gaplashganda infeksiyani yuqishi
- pashsha, suvaraklar orqali yuqishi
- oziq – ovqat orqali yuqishi

264. Infeksiyani bemor bilan to'g'ridan to'g'ri aloqaga o'tishi orqali yuqish yo'liga nima deyiladi?
- alimentar yo'l
- to'gri kontakt yo'li
- vertikal yo'l
- transmissiv yo'l

265. Infeksiyani o’yinchoq, idish tovoq, ukol qilganda yuqish yo’liga nima deyiladi?
- alimentar yo’l
- maishiy kontakt yo’li
- vertikal yo’l
- transmissiv yo’l

266. Infeksiyani oziq – ovqat orqali yuqish yo’liga nima deyiladi?
- maishiy kontakt yo’li
- alimentar yo’l
- vertikal yo’l
- transmissiv yo’l

267. Infeksiyani onadan bolaga yuqish yo’liga nima deyiladi?
- maishiy kontakt yo’li
- vertikal yo’l
- alimentar yo’l
- transmissiv yo’l

268. Infeksiyani qon so’ruvchi hashoratlar orqali yuqish yo’liga nima deyiladi?
- maishiy kontakt yo’li
- transmissiv yo’l
- alimentar yo’l
- vertikal yo’l

269. Infeksiyani pashsha, suvaraklar orqali yuqish yo’liga nima deyiladi?
- alimentar yo’l
- mexanik yo’li
- vertikal yo’l
- transmissiv yo’l

270. Qaysi shilliq qavat orqali infeksiya organizmga kiradi?
- og’iz shilliq qavati
- ko’z, burun shilliq qavati
- quloq, tannosil shilliq qavati
- barcha javoblar to’g’ri

271. Mikrobni organizmga kirib, ma’lum bir belgi hosil bo’lguncha bo’lgan davrni nima deb ataladi?
- prodromal davri
- yashirin davr
- asosiy klinik belgilari davri
- Natiha

272. Barcha kasallikka xos belgilar yuzaga kelish davri nima deb ataladi?

- yashirin davr
- prodromal davri
- asosiy klinik belgilari davri
- Natiha

273. Ma’lum bir kasallikka xos belgilar yuzaga kelish davri nima deb ataladi?
- yashirin davr
- prodromal davri
- asosiy klinik belgilari davri
- Natiha

274. Yuqumli kasallik qanday tugallanishi mumkin?
- kasallikni tuzlishi bilan
- o’lim bilan
- surunkali shaklga o’tishi bilan
- barcha javoblar to’g’ri

275. Organizmga tashqi muhitdan mikob tushishi natijasuda yuzaga keladigan infeksiya?
- endogen infeksiya
- ekzogen infeksiya
- o’tkir infeksiya
- surunkali infeksiya

276. Organizmni o’zidagi mikroorganizmlar ta’sirida yuzaga keladigan infeksiya?
- ekzogen infeksiya
- endogen infeksiya
- o’tkir infeksiya
- surunkali infeksiya

277. Kasallikni tez boshlanib tez tugashi qanday infeksiya deyiladi?
- endogen infeksiya
- o’tkir infeksiya
- ekzogen infeksiya
- surunkali infeksiya

278. Kasallikni uzoq davom etadigan shakli qanday infeksiya deyiladi?
- o’tkir infeksiya
- surunkali infeksiya
- endogen infeksiya
- ekzogen infeksiya

279. Organizmda qolgan qo’zg’atuvchilar hisobidan kasallik belgilarining qaytalanishi nima deyiladi?
- surunkali infeksiya

- residiv infeksiya
- o’tkir infeksiya
- endogen infeksiya

280. Zoonoz infeksiya deganda nimani tushunasiz?
- infektsiya manbai odam ekanligi
- infektsiya manbai hayvon ekanligi
- infektsiya manbai odam va hayvon ekanligi
- infektsiya manbai kemiruvchilar ekanligi

281. Antraponoz infeksiya deganda nimani tushunasiz?
- infektsiya manbai hayvon ekanligi
- infektsiya manbai odam ekanligi
- infektsiya manbai odam va hayvon ekanligi
- infektsiya manbai kemiruvchilar ekanligi

282. Antropozoonoz infeksiya deganda nimani tushunasiz?
- infektsiya manbai hayvon ekanligi
- infektsiya manbai odam va hayvon ekanligi
- infektsiya manbai odam ekanligi
- infektsiya manbai kemiruvchilar ekanligi

283. Immunitet turlarini ayting?
- suniy
- tug’ma, ortirma
- tabiiy
- faol, passiv

284. Ortirma immunitet deb nimaga aytiladi?
- immunitetni naslda naslga o’tishiga aytiladi
- immunitetni hayot davomida ortirilishiga aytiladi
- immunitetni emlagandan so’ng hosil bo’lishiga aytiladi
- odam kasal bo’lib o’tgandan so’ng hosil bo’ladigan immunitetga aytiladi

285. Immunitetni naslda naslga o’tishi qanday immunitet hisoblanadi?
- suniy
- tug’ma
- tabiiy
- Faol

286. Immunitetni hayot davomida orttirilishi qanday immunitet hisoblanadi?
- suniy
- orttirma
- tabiiy
- faol, passiv

287. Ortirma immunitet qanday guruhlarga bo’linadi?
- faol
- tabiiy va suniy
- passiv
- tug’ma

288. Virusli kasalliklardan so’ng hosil bo’ladigan immunitet qanday nomlanadi?
- antitoksik immunitet
- antivirus immunitet
- antimikrob immunitet
- steril immunitet

289. Mikroblarning zaharli toksinlariga nisbatan hosil bo’ladigan immunitet qanday nomlanadi?
- antivirus immunitet
- antitoksik immunitet
- antimikrob immunitet
- steril immunitet

290. Turli xil mikroblar ta’sirida kelib chiqadigan kasalliklardan so’ng hosil boladigan immunitet qanday nomlanadi?
- antivirus immunitet
- antimikrob immunitet
- antitoksik immunitet
- steril immunitet

291. Odam tuzalgandan so’ng immunitetni yo’qolib ketishi qanday nomlanadi?
- antivirus immunitet
- steril immunitet
- antitoksik immunitet
- antimikrob immunitet

292. Antivirus immunitet deb nimaga aytiladi?
- mikroblarning zaharli toksinlariga nisbatan hosil bo’ladigan immunitet
- virusli kasalliklardan so’ng hosil bo’ladigan immunitet
- turli xil mikroblar ta’sirida kelib chiqadigan kasalliklardan so’ng hosil boladigan immunitet
- odam tuzalgandan so’ng yo’qolib ketadigan immunitetni

293. Antitoksik immunitet deb nimaga aytiladi?
- virusli kasalliklardan so’ng hosil bo’ladigan immunitet
- mikroblarning zaharli toksinlariga nisbatan hosil bo’ladigan immunitet
- turli xil mikroblar ta’sirida kelib chiqadigan kasalliklardan so’ng hosil boladigan immunitet

- odam tuzalgandan so’ng yo’qolib ketadigan immunitetni

294. Antimikrob immunitet deb nimaga aytiladi?
- virusli kasalliklardan so’ng hosil bo’ladigan immunitet
- turli xil mikroblar ta’sirida kelib chiqadigan kasalliklardan so’ng hosil boladigan immunitet
- mikroblarning zaharli toksinlariga nisbatan hosil bo’ladigan immunitet
- odam tuzalgandan so’ng yo’qolib ketadigan immunitetni

295. Steril immunitet deb nimaga aytiladi?
- virusli kasalliklardan so’ng hosil bo’ladigan immunitet
- odam tuzalgandan so’ng yo’qolib ketadigan immunitetni
- mikroblarning zaharli toksinlariga nisbatan hosil bo’ladigan immunitet
- turli xil mikroblar ta’sirida kelib chiqadigan kasalliklardan so’ng hosil boladigan immunitet

296. Organizmning himoya omillarini ko’rsating?
- spesifik
- spesifik va nospesifik
- nospesifik
- tug’ma

297. Nospesifik himoya omillariga nima kiradi?
- teri
- shilliq qavatlar
- yallig’lanish
- barcha javoblar to’g’ri

298. Teri, shilliq qavatlar, yallig’lanish qaysi himoya omillariga kiradi?
- spesifik
- Nospesifik
- tug’ma
- Ortirma

299. Spesifik himoya omillariga nima kiradi?
- teri
- antigen va antitelolar
- shilliq qavatlar
- yallig’lanish

300. Antigen va antitelolar qaysi himoya omillariga kiradi?
- nospesifik
- spesifik
- tug’ma
- Ortirma

301. Fagositoz deb nimaga aytiladi?
- mikroblarni oziqlantirish jarayoni
- mikroblarni yutish jarayoni
- mikroblarni ko’paytirish jarayoni
- mikroblarni nafas oldirish jarayoni

302. Qanday fagositozni bilasiz?
- tug’ma va ortirma
- tugallangan va tugallanmagan
- suniy
- Tabiiy

303. Tugallangan fagositozda nima sodir bo’ladi?
- fagosit mikrobni yutibadi, lekin yo’q qila olmaydi
- fagozit mikrobni yutib yo’q qiladi
- fagozit mikrobni yutib nafas oldiradi
- fagozit mikrobni yutib oziqlantiradi

304. Tugallanmagan fagositozda nima sodir bo’ladi?
- fagozit mikrobni yutib yo’q qiladi
- fagosit mikrobni yutibadi, lekin yo’q qila olmaydi
- fagozit mikrobni yutib nafas oldiradi
- fagozit mikrobni yutib oziqlantiradi

305. Antigenlar ta’sirida hosil bo’ladigan moddalarga nima deyiladi?
- oqsil
- Antitelo
- yog’
- Qon

306. Mikroblar qanday antigenlarni saqlayd?
- somatik O – antigeni
- hivchinli H– antigeni
- yuzaki K– antigeni
- barcha javoblar to’g’ri

307. Tarkibida antigenlarni saqlovchi, organizmga yuborilganda suniy faol immunitet hosil qiladigan preparatlarga nima deyiladi?
- zardob
- vaksina
- antibiotik
- vitaminlar

308. Tarkibida antiteloni saqlovchi, organizmga yuborilganda suniy faol immunitet hosil qiladigan preparatlarga nima deyiladi?
- vaksina
- zardob
- antibiotik
- vitaminlar

309. Qanday vaksinalarni bilasiz?
- tirik, ximiyaviy vaksinalar
- o'ldirilgan vaksinalsr
- anatoksinlar
- barcha javoblar to'g'ri

310. Qanday zardoblar mavjud?
- davolovchi zardoblar
- profilaktik zardoblar
- diagnostik zardoblar
- barcha javoblar to'g'ri

311. Vaksinalar yordamida emlashga nima deyiladi?
- revaksinasiya
- vaksinasiya
- reproduksiya
- Produktiv

312. Vaksinalar yordamida qayta emlashga nima deyiladi?
- vaksinasiya
- revaksinasiya
- reproduksiya
- Produktiv

313. Vaksinalarni organizmning qayeriga yuboriladi?
- teri osti va teri ishiga
- teri ustiga
- og'iz orqali
- barcha javoblar to'g'ri

314. Vaksinani hamma vaqt ham yuborish mumkinmi?
- xa
- yo'q
- xa, sistema bilan
- xa, vaksina ochilganda

315. Vaksinani qachon yuborish mumkin emas?
- harorat ko'tarilgan hollarda

- homiladorlik ning ikkinchi yarmida
- yuqumli kasalliklarda va allergiya hollarida
- barcha javoblar to’g’ri

316. Vaksinalar qaysi ko’rinishda chiqariladi?
- ampulada
- flakonda
- tabletka va drojji ko’rinishda
- barcha javoblar to’g’ri

317. Vaksina va zardoblar qayerda tayyorlanadi?
- aptekada
- bakterial preparatlar ishlab chiqaradigan korxonalarda
- zavodlarda
- bakteriologik laboratoriyada

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

319. Profilaktik zardoblar nima maqsadda qo’llaniladi?
- kasallikni oldin olish maqsadida
- kasallikkka tashxis qo’yish maqsadida
- kasallikni davolashda qo’llaniladi
- reparatni reklama qilishda qollanladi

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

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

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

- gemolitik

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

324. Mikroblar ishlab chiqaradigan fermenlaridan qaysi biri eritrositlarni parchalaydi?
- proteolitik
- lipolitik
- saxarolitik
- gemolitik

325. 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

326. Poliomielitning kirish darvozasi?
- ko'z shilliq qavati
- to'g'ri ichak shilliq qavati
- halqum va og'iz shilliq qavati
- quloq shilliq qavati

327. Poliomiyelit patogenezining xossalari?
- endokrin bezlarning zararlanishi
- toksinemiya
- MNS ga kirishi
- umrbod persistentsiya

328. Poliomielitda tekshirish materiali hisoblanmaydi?
- ko'z kon'yunktivasidan ajralma
- likvor
- fekaliy
- burun-halqum ajralmasi

329. Poliomielitda laborator diagnostika usuli?
- virusoskopik, virusologik
- virusologik, allergik
- serologik, allergik

- virusologik, serologik

330. Birinchi marta Seybin shtammi asosida tirik vaktsina qayerda ishlab chiqilgan?
- AQSh da Dj. Solk (1954)
- AQSh da K Landshtayner, G. Popper (1909)
- SSSR da A A Smorodinsev, M P Chumakov (1959)
- AQShda G Doldorf, G Siklz (1948)

331. Tirik poliomiyelit vaktsinasi?
- uch valentli vaktsina
- ikki valentli vaktsina
- monovaktsina
- sub'birlikli vaktsina

332. Parenteral yuqmaydigan virusli gepatitga kiradi?
- gepatit C
- gepatit B
- gepatit D
- gepatit A

333. B gepatit virusining oilasi va avlodi nomini toping?
- Picornaviridae, Enterovirus
- Hepadnaviridae, Orthohepadnavirus
- Picornaviridae, Hepatovirus
- Togaviridae, Deltavirus

334. B gepatit virusiga xos?
- DNK-saqlovchi
- RNK- saqlovchi
- oddiy
- nuqsonli

335. B gepatitda infektsiya manbai?
- qon
- sperma
- zardob
- virus tashuvchilar, kasallar

336. B gepatitning yuqish yo'li hisoblanmaydi?
- narkotiklarni venaga yuborishda
- ko'krak suti orqali
- tug'ruq vaqtida
- jinsiy, homiladorlikda

337. Gepatit B ning natija va asoratlariga kirmaydi?
- bepushtlik
- turg'un immunitet shakllanib, sog'ayish
- surunkali faol gepatit
- jigar sirrozi, jigar kartsinomasi

338. Gepatit B laboratoriya serologic usuliga kirmaydi?
- virus antigenlarini aniqlash (IFA)
- virus kulturasini ajratib olish
- maxsus antitelolarni aniqlash (IFA)
- virus DNK sini aniqlash (PZR)

339. Gepatit B ning faol maxsus profilaktikasi?
- lamivudin
- interferon
- rekombinant vaktsina (Engerix B va boshq)
- immunoglobulin (24 s kech bo'lmagan hollarda)

340. Gepatit B vaktsinatsiyasiga jalb qilinmaydigan guruhni belgilang?
- chaqaloqlar
- tibbiy xodimlar (xirurg, stomatolog, akusherlar)
- o'smirlar (yosh)
- nikohlanuvchilar

341. Gepatit B da davolashda qo'llaniladi?
- antibiotiklar
- interferon
- rekombinant vaktsina
- autovaktsina

342. 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

343. Viruslar bakteriyalardan qanday xossasiga ko'ra farqlanadi?
- toksigenlik xossasi
- kultural xossasi
- morfologik xossasi
- antigenlik xossasi

344. Qutirish virusining shakli?
- ipsimon
- o'qsimon

- to’nkarilgan archasimon
- spiralsimon

345. Qutirish virusining necha xil turi mavjud?
- ko’cha virusi
- ko’cha va fiksatsiyalangan virus
- fiksatsiyalangan virus
- laboratoriya va ko’cha virusi

346. L.Paster qanday kasallikka qarshi vaktsinani ishlab chiqdi?
- poliomiyelit virusiga
- qutirish virusiga
- gripp virusiga
- gepatit virusiga

347. Qutirish kasalligidan so’ng qanday immunitet hosil bo’ladi?
- mustahkam immunitet
- immunitet hosil bo’lmaydi, o’lim bilan tugallanadi
- kuchsiz immunitet
- butun umrga immunitet

348. Qutirish vaksinasini kim kashf etgan?
- R.Kox
- L.Paster
- Mechnikov
- Yermoleva

349. Poliomiyelit bilan qanday yoshdagi bolalar kasallanadi?
- 1 oydan 19 yoshdagi bolalar
- 5 oydan 5-6 yoshdagi bolalar
- 10-20 yoshdagi bolalar
- 1-20 yoshdagi bolalar

350. Gepatit kasalligi Gipokratning asarlarida qanday nomlanadi?
- qizamiq
- sariq Botkin kasalligi
- salmonellyoz
- Qutirish

351. Qon zardobidagi nomalum antigen va antiteloni aniqlash usulning nomi?
- mikroskopik usul
- serologik usul
- mikrobiologik usul
- biologik usul

352. Xona havosini sterilizatsiya qilishda qanday asbobdan foydalaniladi?
- quritish shkafidan
- kvarts lampalaridan
- avtoklavdan
- zeyts filtiridan

353. Quritish shkafidan qanday sterilizatsiya qilinadi?
- bosim ostida sterilizatsiya qilinadi
- quruq harorat yordamida sterilizatsiya qilinadi
- xona havosini sterilizatsiya qilinadi
- oziq – ovqatlar sterilizatsiya qilinadi

354. Avtoklavda qanday sterilizatsiya qilinadi?
- Quruq harorat yordamida sterilizatsiya qilinadi
- bug'oqimi ostida sterilizatsiya qilinadi
- Xona havosini sterilizatsiya qilinadi
- Oziq – ovqatlar sterilizatsiya qilinadi

355. Quritish shkafida nimalar sterilizatsiya qilinadi?
- Oziqa muhtlar
- Laboratoriya idishlari
- Bog'lov materiallari
- Sintetik mahsulotlar

356. Sterilizatsiya to'liq bo'lganligini qanday aniqlash mumkin?
- Yuqoi haroratda o'z xossasini o'zgartirmaydigan moddalar yordamida
- Yuqori haroratda o'z xossasini o'zgartiradigan moddalar yordamida
- Yuqoi haroratda o'z xossasini oziqar muhitlar yordamida
- Yuqoi haroratda o'z xossasini dezinfeksiyalovchi moddalar yordamida

357. Qutirish virusi qanday tanachalarni hosil qiladi?
- Gvarniyeri tanachalarini
- Babesh-Negri tanachalarini
- Pashen tanachalarini
- Djenner tanachalarini

358. Babesh-Negri tanachalari qayerda hosil bo'ladi?
- orqa miya nerv hujayralarida
- bosh miya nerv hujayralarida
- o'rta miya nerv hujayralarida
- tanachalar hosil bo'lmaydi

359. Qizamiq virusini aniqlagan olim
- Fleksner
- Plots

- Zonne
- Shig

360. Quritish ta’sirida mikrob hujayrasi tarkibida nima yo’qoladi?
- yog’
- suv
- oqsil
- ferment

361. Tashqi muhitdagi patogen mikroblarni yo’q qilish jarayoni
- sterilizatsiya
- Dezinfeksiya
- aseptika
- Antiseptika

362. Kimyoviy moddalarning ta’siri nimalarga bog’liq?
- kimyoviy moddaning tabiatiga
- kimyoviy moddaning konsentrasiyasiga
- kimyoviy moddaning ta’sir etish vaqtiga
- barcha javoblar to’g’ri

363. Fizikaviy usulda ifloslangan ob’ektdagi mikroblarga to’sqinlik qilish chora tadbirlariga nima deyiladi?
- Antiseptika
- Aseptika
- Simbioz
- Metabioz

364. Kimyoviy usulda ifloslangan ob’ektdagi mikroblarni yoq qilish chora tadbirlariga nima deyiladi?
- aseptika
- antiseptika
- simbioz
- Metabioz

365. Antibiotik deganda nima tushunasiz?
- mikroblarni o’stiruvchi modda
- mikrobga qarshi kurashadigan modda
- mikroblarni oziqlanti ruvchi modda
- mikroblarni nafas oldiruvchi modda

366. Davlovchi zardoblar nima maqsadda qo’llaniladi?
- kasallikkka tashxis qo’yish maqsadida
- kasallikni davolashda qo’llaniladi
- kasallikni oldin olish maqsadida

- preparatni reklama qilishda qollanladi

367. Kasallikni davolashda qanday zardoblar qo'llaniladi?
- diagnostik zardoblar
- davolovchi zardoblar
- profilaktik zardoblar
- proteolitik zardoblar

368. Kasallikni oldini olishda qanday zardoblar qo'llaniladi?
- davolovchi zardoblar
- profilaktik zardoblar
- diagnostik zardoblar
- proteolitik zardoblar

369. Kasallikka tashxis qo'yishda qanday zardoblar qo'llaniladi?
- profilaktik zardoblar
- davolovchi zardoblar
- diagnostik zardoblar
- proteolitik zardoblar

370. Allergenlar deganda nima tushuniladi?
- organizmda infeksiyani yuzaga keltiruchi moddalar
- organizmda allirgik reaksiyani yuzaga keltiruchi moddalar
- organizmda immunitetni yuzaga keltiruchi moddalar
- organizmda nafas olishni yuzaga keltiruchi moddalaga

371. Organizm uchun allergen bo'lib nima hizmat qiladi?
- mikroorganizmlar va ular ishlab chiqaradigan mahsulotlar
- hayvonga mansub va o'simlik tabiatli bo'lgan oqsillar(tuxum, sut va b)
- maishiy allergenlar, ximikatlar, dorivor moddalar
- barcha javoblar to'g'ri

372. Tez yuzaga chiqadigan allergiyaga nimalar kiradi?
- anafilaksiya
- zardob kasalligi
- atopik reaksiyalar
- barcha javoblar to'g'ri

373. Infeksion allergiya, kontakt dermatit qaysi allergiyaga mansub?
- tez yuzaga chiqadigan allergiya
- asta – sekin yuzaga chiqadigan allergiya
- aralash allergiya
- barchasiga mansub

374. Anafilaksiya, zardob kasalligi, atopik reaksiyalar qaysi allergiyaga mansub?

- asta – sekin yuzaga chiqadigan allergiya
- tez yuzaga chiqadigan allergiya
- aralash allergiya
- barchasiga mansub

375. Kontakt dermatit deb nimaga aytiladi?
- organizmni turli xil mikroorganizmlarga nisbatan yuksak sezuvchanligidir
- organizmni turli xil kimyoviy moddalarga nisbatan yuksak sezuvchanligidir
- organizmni turli xil oziq - ovqatlarga nisbatan yuksak sezuvchanligidir
- organizmni maishiy changlarga nisbatan yuksak sezuvchanligidir

376. Infeksion allergiya deb nimaga aytiladi?
- organizmni turli xil kimyoviy moddalarga nisbatan yuksak sezuvchanligidir
- organizmni turli xil mikroorganizmlarga nisbatan yuksak sezuvchanligidir
- organizmni turli xil oziq - ovqatlarga nisbatan yuksak sezuvchanligidir
- organizmni maishiy changlarga nisbatan yuksak sezuvchanligidir

377. Zardob kasalligi deb nimaga aytiladi?
- organizmni turli xil mikroorganizmlarga nisbatan yuksak sezuvchanligidir
- organizmni turli xil zardoblarga nisbatan yuksak sezuvchanligidir
- organizmni turli xil oziq - ovqatlarga nisbatan yuksak sezuvchanligidir
- Organizmni maishiy changlarga nisbatan yuksak sezuvchanligidir

378. Allergiya so’zining ma’nosi qanday?
- himoya qilaman
- begona ta’sir etaman
- ifloslantiraman, yuqtiraman
- zararlayman

379. Anafilaksiya qachon yuzaga keladi?
- begona antigenlarni yubormasdanoq yuzaga keladi
- begona antigenlarni qayta yuborilgandan so’ng yuzaga keladi
- organizmda o’zidan o’zi yuzaga keladi
- organizmning sezuvchanligi pasayganda yuzaga keladi

380. Yuqori sezuvchanlikka moyillik nasldan naslga o’tadimi?
- yoq, o’tmaydi
- ha, o’tadi
- faqat chaqaloq davridagi bolalarda o’tadi
- faqat katta bolalarga o’tadi

381. Viruslarni qanday mikroskopda o’rganiladi?
- Yorug’lik mikroskopida
- elektron mikroskopda
- optik mikroskopda

- binokulyar mikroskopda

382. Virusologiya alohida fan sifatida qachon o’rganila boshlangan?
- XX asrda
- XIX asr oxirida
- eramizdan oldin
- X asrda

383. Viruslar bakteriologik filtrda ushlanib qoladimi?
- xa, ushlanib qoladi
- yo’q, ushlanib qolmaydi
- ayrim hollarda ushlanib qoladi
- ayrim hollarda o’tib ketadi

384. Virus so’zining lotincha nomi
- ifloslantiraman
- zahar
- yuqtiraman
- himoya qilaman

385. M.Jdanov olimi virus bilan o’rta kattalikdagi bakteriyani nimaga o’xshtadi
- fil bilan mushukka
- fil bilan sichqonga
- sichqon bilan arslonga
- sichqon bilan maymunga

386. Viruslar qanday xossasiga ko’ra tasniflanadi?
- rivojlanishiga ko’ra
- tarkibidagi nuklein kislotasiga ko’ra
- tarkibidagi oqsilni saqlashiga ko’ra
- kasalliklarni keltirib chiqarishiga ko’ra

387. Virionni o’rab turgan kapsid qanday tabiatli kapsomerdan iborat
- yog’ tabiatli kapsomerdan
- uglevod tabiatli kapsomerdan
- oqsil tabiatli kapsomerdan
- kislota tabiatli kapsomerdan

388. Nuklein kislota bilan kapsid birgalikda nima deb ataladi?
- kapsomer
- nukleokapsid
- nukleokapsomer
- kapsonukleoid

389. Yetilgan virus nukleokapsidi atrofi nima bilan o’ralgan?

- yog’
- kapsomer
- oqsil
- atrofida hech narsa bo’lmaydi

390. Viruslarning katta-kichikligi qanday usullarda aniqlanadi?
- teshiklari ma’lum bakteriologik filtrda
- ultrasentrifugalash
- elektron mikroskopda suratga olish
- barcha javoblar to’g’ri

391. Nuklein kislotasi qanday funksiyani bajaradi?
- kiritish
- himoya
- nasl belgisini uzatish
- nafas olish

392. Nuklein kislotasi bilan bog’langan ichki oqsil qanday funksiyani bajaradi?
- oziqlanish xossasini
- antigenlik xossasini
- nasl belgisini uzatish xosssini
- nafas olish xossasini

393. Viruslarni antigeni qanday usulda aniqlanadi?
- Mikroskopik usulda
- agglyutinatsiya reaksiyasida
- immunoflyuaressent usulida
- komplement bog’lanish reaksiyasida

394. Virusni xo’jayin hujayrasiga kirishi necha bosqichda kechadi?
- 3 ta bosqichda
- 5 ta bosqichda
- 6 ta bosqichda
- 10 ta bosqichda

395. Tovuq embrionini qysi qatlamiga tekshirish materiali yuboriladi?
- xarion allantois qobig’i
- allantois, amniotik bo’shlig’i
- sariqlik qopchasi
- barcha javoblar to’g’ri

396. Viruslar qaysi oraganizmlarga ta’sir etadi?
- odam va hayvon organizmiga
- qurt qumusqalar organizmiga
- bakteriya va o’simliklar organizmiga

- barcha javoblar to’g’ri

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

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

399. 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

400. Kimyoviy fiksatsiyada ishlatilmaydi?
- Nikiforov aralashmasi
- ishqor eritmasi
- metil spirt
- xloroform

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

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

403. 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

404. 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

405. 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

406. Bakteriyaning nativ preparati nimani o'rganishda qo'llaniladi?
- virulentlik
- Harakat
- antigenlik
- antibiotiklarga sezuvchanlik

407. Immersion mikroskopiyada qo'llaniladi?
- obyektiv x40, qavariq ko'zgu, tushirilgan kondensor
- obyektiv x90, yassi ko'zgu, kondensor buyum stolchasi darajasida
- obyektiv x8, qavariq ko'zgu, tushirilgankondensor
- obyektiv x90, qavariq ko'zgu, kondensor buyum

408. Fiksatsiyalangan bo'yalgan surtmaning imkoniyatiga kirmaydi?
- yuqish xavfini kamaytirish
- mikroorganizmlar harakatini aniqlash
- mikroorganizmlar morfologiyasini o'rganish
- mikroorganizmlar strukturasini o'rganish

409. Yorug'lik mikroskopining mexanik qismiga kiradi?
- kondensor
- tubus
- obyektiv
- okulyar

410. Yorug'lik mikroskopining kattalashtirish qobiliyati (imkoniyati) – bu?
- obyekt harakatini kuzatish imkoniyati
- ikkita yaqin joylashgan nuqtani ajratish imkonini beruvchi qobiliyat
- obyekt o'lchamini aniqlash imkoniyati
- immersion tizimning sindirish ko'rsatkichi

411. Immersion tizimning afzalligi?

- obyektiv kattaligini oshiradi
- yorug'lik mikroskopining kattalashtirish imkoniyatini oshiradi
- okulyar kattaligini oshiradi
- tubusni kattaligini oshiradi

412. Fiksatsiyalangan surtmani o'rganish uchun asosan qanday mikroskopiya qo'llaniladi?
- qorong'ilatilgan maydon
- yorug' maydon
- fazo- kontrast
- lyuminestsent

413. 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

414. Gram bilan bo'yalish nimaga bog'liq?
- bakteriyalar morfologiyasiga
- sitoplazmatik membrana tuzilishiga
- oziq muhit tarkibiga
- hujayra devorining tarkibi va tuzilishiga

415. Nativ surtma mikroskopiyasining turini ko'rsating?
- skaner
- qorong'ilatilgan maydon
- oddiy ko'z bilan
- nusxa ko'chirish

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

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

418. 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

419. Sil diagnostikasida allergik sinamada qanday modda qo’llaniladi?
- brusillin
- tuberkulin
- antigen
- antitelo

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

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

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

423. Suvni ifloslanganlik ko’rsatkichi nima?
- perfringens - titr
- stafilokoklar ko’rsatkichi
- viruslar ko’rsatkichi
- koli indeks

424. Suvni ifloslanganlik ko’rsatkichini aniqlash uchun qaysi oziq muhit qo’llaniladi?
- Keyssler
- Endo
- Eykman muhitiga
- Vilson-Bler muhitiga

425. Operatsiyadan oldin operatsion xonalarda havoning mikrobiologik ko’rsatkichi qanday bo’lishi kerak?
- umumiy mikroblar soni 2500

- patogen kokklarning yo’qligi
- mikrokokklarning borligi
- mikobakteriyalarning borligi

426. Toza ichimlik suvining ko’rsatkichini belgilang?
- koli indeksq30
- koli indeksq3
- koli indeksq300
- koli indeksq3000

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

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

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

430. Brutsella qaysi yo’l bilan yuqmaydi?
- kontakt
- transmissiv
- platsentar
- alimentar

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

432. Qutirish virusi qaysi avlodga mansub?
- Rabdovirus
- Ortomiksovirus
- Salmonella
- Shigella

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

434. Dunyoda birinchi marta penitsillinni kashf qilgan olimni ko’rsating?
- L.Paster
- Z. Vaksman
- A. Fleming
- I.I.Mechnikov

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

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

437. 1 litr suvda uchraydigan ichak tayoqchasi soni qanday ko’rsatkich?
- koli-titr
- koli-indeks
- mikrob soni
- bijg’ish titri

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

439. 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

440. 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

441. 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

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

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

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

445. Pigmentning vazifasi?
- kislorodsiz sharoitda kuzatiladi
- bakteriyalarni UB-nurlardan saqlaydi
- oziq moddalar zahirasini (zapasini) to’planishiga olib keladi
- fermentativ aktivlikni oshiradi

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

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

- zardobli muhitda

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

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

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

451. 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

452. 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

453. 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

454. 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

455. Oziq muhitlarga qo’yiladigan talablar?

- tiniq, steril, quruq
- maxsuslik, steril, namlik
- namlik, tiniq, steril
- moslangan, maxsuslik, harorat

456. 1000C dan past haroratda sterilizatsiya qilish usuli?
- qaynatish, tindalizatsiya
- tindalizatsiya, pasterizatsiya
- quruq issiq bilan, qaynatish
- oquvchi bug', pasterizatsiya

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

458. Preparatlarning qaysi birida bakteriyalar harakatini aniqlash mumkin?
- qalin tomchi
- "ezilgan tomchi"
- fiksatsiyalangan surtma
- bo'yalgan surtma

459. 1000 C dan yuqori bo'lgan haroratda sterilizatsiya qilish usuli?
- tindalizatsiya
- pasterizatsiya
- quruq issiq
- ultratovush

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

461. 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

462. 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

463. 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

476. 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

477. Vabo vibrioni biovarlari?
- V.arcanzas

- V.eltor
- V.tori
- V.melana

478. Brutsellaning yuqish yo'lini ko'rsating?
- transmissiv, parenteral, jinsiy
- kontakt, alimentar, aerogen
- jinsiy, alimentar
- havo tomchi, transmissive

479. Brutsellez diagnostikasida qo'llaniladigan serologik reaktsiyalarni ko'rsating?
- pretsipitatsiya va agglyutinatsiya reaktsiyasi
- Rayt, Xeddelson reaktsiyasi
- Paster va Kumbs reaktsiyasi
- Vidal va Vasserman reaktsiyasi

480. Clostridium tetani ning morfologik belgilarini ko'rsating?
- harakatsiz spora hosil qiluvchi grammusbat tayoqcha
- harakatchan spora hosil qiluvchi grammusbat tayoqcha
- harakatchan spora hosil qilmaydigan grammusbat tayoqcha
- harakatchan spora hosil qiluvchi grammanfiy tayoqcha

481. Clostridium tetani ekzotoksinining 2 fraktsiyasini ko'rsating?
- nekrotoksin, gemolizin
- tetanolizin, tetanospazmin
- enterotoksin, sitotoksin
- gistotoksin, eksfoliat

482. Qoqsholning asosiy yuqish yo'lini ko'rsating?
- kasallarga qaraganda
- maishiy va ishlab chiqarish jarohati
- suv orqali
- kasal xayvonlarni boqqanda

483. Clostridum botulinium bilan zaharlanish mumikn bo'lgan mahsulotni ko'rsating?
- konditer mahsulotlari
- go'sht va baliq konserva mahsulotlari
- ichimlik va sharbatlar
- non va muzqaymoq

484. Zahmni yuqish yo'lini ko'rsating?
- havo-tomchi
- jinsiy, platsentar
- havo-chang

- transmissive

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

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

487. Enterobakteriya oilasiga kiruvchi qaysi avlod harakatsiz hisoblanadi?
- Klebsiella
- Shigella
- Escherichi
- Salmonella

488. Brutsellaning qaysi turi odamlarda kasallik keltirib chiqarmaydi?
- Br. melitensis
- Br. Neotomae
- Br. abortus bovis
- Br. Suis

489. Virus nima?
- tirik materiyaning hujayrasiz shakli
- bir hujayrali mikroorganizm
- o'zida DNK saqlamaydigan mikroorganizm
- sodda jonivorlarning bir turi

490. OIV profilaktikasiga kirmaydi?
- xavfli guruhning vaktsinatsiyasi
- virus tashuvchilar va kasallarni aniqlash
- narkomaniyaga qarshi kurash
- qon preparatlari ustidan nazorat , sanitar-oqartuv ishlari

491. Immunitet turlariga kirmaydi?
- orttirilgan
- hujayraviy
- antitoksik
- antimikrob

492. Mikroblar peptonni parchalaydi…?

- kislota va gazgacha
- vodorod sulfit va indolgacha
- eritrositlarni gemolizga uchratadi
- yoqimsiz xid ajratadi