

1. Ішек дисбактериозының микробиологиялық көрінісінің бірі:

- A) лактобактериялардың пайда болуы
- B) стафилококк санының артуы
- C) Candida туыстығына жататын ашытқы саңырауқұлақтардың жойылуы
- D) бифидумбактреия санының артуы
- E) Транзиттік бактериялар санының азаюы

2. Тоқ ішек микрофлорасының негізін (95-99%) құрайтын бактериялар :

- A) бифидумбактерия және бактероидтар
- B) стафилококк және стрептококктар
- C) ішек таяқшасы және басқа энтеробактериялар
- D) Candida туыстығы саңырауқұлақтары
- E) клостридиялар

3. Қалыпты микрофлораның құрамына кіретін саңырауқұлақ:

- A) дейтероциттер
- B) аскмоциттер
- C) базидомицеттер
- D) зигомициттер
- E) кандидалар

4. Арнамалы ем үшін иммундалған сарысу қолдануды алғаш ұсынған:

- A) Э.Ру, Э.Беринг
- B) Мечников.И.И, Г.Вариус
- C) Эрлих.П, Р.Кох
- D) Л.Пастер, З.Ваксман
- E) Дженнер.Э, А.Левенгук

5. Микроорганизмдердің түрі дегеніміз:

- A) Бір клеткадан көбейіп өнген микроорганизмдер штаммасы

В) Генотипі және шығу тегі бір, биологиялық белгілері ұқсас микроорганизмдердің жиынтығы

С) Организмдердің туыстығының морфофизиологиялық белгілері

Д) Бактериофагтарға сезімталдығына қарай бөлінуі

Е) Бір зерттеу материалдарынан алынған микроорганизмдер жиынтығы

6. Барлық бактериялардың негізгі құрылымдық компоненті:

А) Валютин дәндері

В) Бүрлер

С) R-плазмида

Д) рибосома

Е) талшықтары

7. Психрофильдер дегеніміз:

А) аса қауіпті инфекция қоздырғышы болатын микроорганизм

В) Тіршілік ету оптимумы 10-15 С температурада болатын микроорганизм

С) Тіршілік ету оптимумы 50-60 С температурада болатын микроорганизм

Д) Анаэробизм жағдайын қалайтын микроорганизмдер

Е) өмір сүруі 35-37 С температурада болатын микроорганизм

8. Антропонозды инфекцияның көзі:

А) тек адам

В) ірі қара мал

С) кеміргіштер

Д) ұсақ малдар

Е) топырақ

9. Сапронозды инфекция неден тарайды?

А) топырақтан

В) құстардан

С) жабайы жануарлардан

Д) Үй жануарларынан

Е) неден тарайтыны белгісіз

10. Қоздырғыштардың экологиясына қарай инфекциялар мына түрлерге бөлінеді:

А) аралас, нозокомиальды, ғаламдық

В) антропоноз, зооноз, сапроноз

С) эндогенді, экзогенді, гомогенді

Д) латентты, аралас, манифестті

Е) Реинфекция, коинфекция, суперинфекция

11. Бактериялардың қосымша құрылымдық компоненті:

А) талшықтар

В) нуклеоид

С) цитоплазма

Д) рибосома

Е) клетка қабырғасы

12. Облигатты анаэроб :

А) *E. coli*

В) *C. perfringens*

С) *S. enteritidis*

Д) *S. aureus*

Е) *P. mirabilis*

13. Бактериофаг дегеніміз:

А) грам (+) таяқша

В) Бактерияның вирусы

С) Ақуыздардың ауру тудыратын түрлері

Д) Грам (-) коккалар

Е) саңырауқұлақтар

14. Бактерияның пішінін анықтау үшін қолданатын тәсіл:

- A)микроскопия
- B) Биологиялық сынама
- C) аглютинация реакция
- Д) Аллергиялық реакция
- E) Бактериологиялық тәсіл

15.Қай бактериялардың пішіні иілген таяқша тәрізді:

- A)vibrio,Heliobacter
- B) E.coli, Proteus
- C) S.aureus, N.gonorrhoeae
- D) Bacillus, C.Tetani
- E) Corynebacterium, Bacillus

16.Факультативті анаэробтар:

- A) тек оттегісіз орта өседі
- B) тек оттекті ортада өседі
- C) Оттектіде, оттегісізде ортада өсе алады
- Д) Озон күйіндегі түрінің қатысуымен өседі
- E) Оттегімен бірге инертті газда қатысса өседі

17.Жай қоректік ортаны стерилдеудің ең тиімді әдісі:

- A) автоклав
- B) термостат
- C) пастерлеу
- Д) тиндализация
- E) кайнату

18.Иммуноглобулин М:

- A) Мономер
- B) Димер
- C) Тимер

Д) тетрамер

Е) пентамер

19. Иммуноглобулиндерді синтездейтін жасуша:

А) Макрофагтар

В) Лейкоциттер

С) Т – лимфоциттер

Д) В- лимфоциттер

Е) NK -лимфоциттер

20. Антигеннің эпитопы нені анықтайды?

А) богделікті

В) Иммуногенділікті

С) Толерогенділікті

Д) арнамалылықты

Е) Антигендікті

21. Т-хелперлердің дифференциалдану орыны:

А) Сүйек кемиги

В) Айырша без

С) Талак

Д) Бадамша без

Е) Лимфа туйиндери

22. Микроорганизмдердің флагеллин ақуызы қай қарсытек?

А) Н – қарсытек

В) О- қарсытек

С) Vi – қарсытек

Д) К – қарсытек

Е) О және К - қарсытектер

23. Вирион қай негізгі компоненттерден тұрады?

- A) Геннен, клеткалык кабыргадан, ЦПМ –дан
- B) ДНК –дан,капсидтен,муосомадан,суперкапсидтен
- C)ДНК –дан,рибосомадан,капсидтен
- Д) РНК не ДНК, капсидтен
- Е)Геномнан, ЦПМ-дан,цитоплазмадан,клетка кабыргасынан

24.Вирион компоненттерінің синтезі репродукция процесінің қай кезеңінде жүреді?

- A) Адсорбция кезинде
- B) шешину кезинде
- C) Элипс –фазасында
- Д) 6 – шы кезинде
- Е) 7 – ши кезинде

25.Риккетсиялардың вирустарға ұқсас белгісі:

- A) Пишини
- B) Колеми
- C) Облигатты паразиттилиги
- Д) Факультативти паразиттилиги
- Е) Геном курылысы

26.Кері транскрипция үрдісі қай вирустарға тән?

- A) аденовирустарга
- B) реовирустарга
- C) ретровирустарга
- Д) герпесвирустарга
- Е) Флаовирустарга

27.Вирустық нуклеин қышқылдары синтезделеді:

- A) рибосомаларда
- B) Гольджи аппаратында
- C) Ядро немесе цитоплазмада

Д) Митохондрияда

Е) Лизосомада

28. Бактериофагтардың номенклатурасы:

А) Вирион ультракурулысына негизделген

В) Вирионның химиялық курамына негизделген

С) экологиясына негизделген

Д) иесинін турлік атауына негизделген

Е) иесинін туыстық атауына негизделген

29. Бактерия лизогенді аталуы үшін онда не болуы керек?

А) Фаг

В) Профаг

С) Лизоцим

Д) нейроминидаза

Е) лизосома

30. Приондардың табиғаты:

А) Липидтер

В) Акуыздар

С) Комирсулар

Д) липополисахаридтер

Е) нуклеин қышқылдары

31. Клетка дақылында вирустың репродукциялану белгісі:

А жағымсыз (шіріген) иісі

В өзіне тән хош иісі

С Олардың цитопатикалық әсері

Д ортаның қабат түзуі

Е Олардың агрегациялық әсері

32. Вирионның вирустан ерекшелігі қалай анықталады?

- A Көлемімен
- B Суперкапсидтің болуымен
- C Вирион – РНҚ құрамды, вирус ДНҚ
- D патогенділік дәрежесі бойынша
- E Жасушаға қатынасына қарай

33. Интегративті инфекция тән:

- A вирустарға
- B Бактерияларға
- C Саңырауқұлақтарға
- D Микоплазмаларға
- E Қарапайымдарға

34. «Біртекті тіршілік ортасын мекендейтін бір түрдің особтарының жиынтығы» ұғымы қай терминге сәйкес?

- A Популяция
- B Клон
- C Штам
- D биоценоз
- E Экожүйе

35. Т Экологиялық биімделуі өте жоғары энтеробактериялар:

- A Эшерихиялар
- B Шигеллалар
- C Сальмонеллалар
- D Иерсиниялар
- E Клебсиеллалар

36. Т Бұрын «Додерлейн таяқшасы» - деп аталған:

- A Бифидобактериялар
- B Бактероидтар



- C Лактобактериялар
- D фузобактериялар
- E Клостридиялар
- 37 Т 2-ден 12 жас аралығындағы қыз балаларда қынап микрофлорасы негізінен:
- A Лактобактериялардан тұрады
- B Коккобактериялардан тұрады
- C Саңырауқұлақтардан тұрады
- D фузобактериялардан тұрады
- E Энтеробактериялардан тұрады
- 38 Т Табиғатта микроорганизмдер негізінен:
- A Редуценттер
- B Продуценттер
- C Консументтер
- D 1 сатыдағы консументтер
- E 2 сатыдағы консументтер
- 39 Т Бифидумбактерин, колибактерин, лактобактерин – бұлар:
- A Антибиотиктер
- B Вакциналар
- C Эубиотиктер
- D Сульфаниламидтер
- E Нитрофурандық препараттар
40. Қарсыдене ұғымының синонимі:
- A Қарсытек
- B Иммуноглобулин
- C Альбумин
- D  $\beta$ -глобулиндер

- E                    α-глобулиндер
- 41    Т                    Микроорганизмдердің аттенуацияланған штаммаларынан дайындалған вакцина:
- A                    Сіреспеге қарсы
- B                    БЦЖ
- C                    Күл ауруына қарсы
- D                    Дизентериялық
- E                    В гепатитке қарсы
- 42    Т                    Микроб клеткасының жеке қарсы тектік компоненттерінен жасалынатын вакцина:
- A                    Тірі вакцина
- B                    Химиялық
- C                    Өлтірілген
- D                    Анатоксиндер
- E                    Аутовакциналар
- 43    Т                    Қай ауруда вакцина емдеу үшін қолданылады?
- A                    Туберкулез
- B                    Созылмалы соз ауруы
- C                    Тұмау
- D                    Тырысқақ
- E                    Туляремия
- 44    Т                    Полиомиелиттің арнамалы, белсенді алдын алуға арналған препарат:
- A                    Поливалентті полиомиелит сарысуы
- B                    Адамның қалыпты иммуноглобулиндері

- C Сэбиннің 1,2,3, серотипті штаммаларынан алынған тірі вакцина
- D Полиомиелит вирусының 1 серотипінен алынған тірі вакцина
- E Типарнамалы полиомиелит сарысуы.
- 45 Т Аутовакцина -:
- A Химиялық синтезбен алынған вакцина
- В Аурудан бөліп алған штаммалардан дайындалған өлтірілген вакцина
- C Диагностикаға қолданатын вакциналар
- D Пассивті иммунизацияға қолданылатын вакциналар
- E Микробтармен зақымдалған тіндерден алынған вакцина
- 46 Т Термостатты не үшін қолданады?
- A Зертханалық ыдыс-аяқтарды залалсыздандыруға.
- В Қоректік орталарды залалсыздандыруға.
- C Бактериялардың спора түзуін қоздыруға
- D Хирургиялық құрал - жабдықтарды залалсыздандыруға.
- E Микроорганизмдерді өсіруге.
- 47 Т Бактерия жасушасында ДНК молекуласы қайда орналасады:
- A Талшықтарда.
- В Цитоплазмалық мембранада.
- C Бүрлерде.
- D Нуклеоидта
- E Жасуша қабығында.
- 48 Т Антибиотиктардың бактериостатикалық әсері дегеніміз:
- A Спора түзілуін бұзу.
- В Иммуногендігін күшейту.
- C Патогенді факторларын тежеу.
- D Бактериялардың көбеюін тежеу.

- E Бактериялардың қозғалғыштығын тежеу.
- 49 T Қожайын тінін бұзатын бактериялардың агрессивті ферменті:
- A Гемолизин
- B Эксфолиатин
- C Гиалуронидаза.
- D Полимераза
- E Оксидаза
- 50 T Аллергия дегеніміз:
- A Иммунитеттің бір түрі.
- B Иммунитет түсінігінің синонимі
- C Организмнің бір затқа жоғары сезімталдық жағдайы.
- D Организмде сезімталдықтың жоқтығы.
- E Бір антигенге бірнеше иммунитет түрінің түзілуі
- 51 T Анаэробтарды өсіру үшін талап:
- A Өсу ортасында оттегі болмауы керек.
- B Өсу ортасында инертті газ болмауы керек.
- C Жай қоректік орталарда өседі.
- D Өсуі үшін оттегі қажет.
- E Өсуі үшін CO<sub>2</sub> қажет.
- 52 T Сульфаниламидтік препараттарды ашқан ғалым:
- A З. Ермольева.
- B А. Флеминг.
- C П. Эрлих.
- D Г. Домагк.
- E Р. Вудс.
- 53 T Аурудан айықпаған адамға сол қоздырғыштың қайтадан жұғуы қалай аталады?

- A Екіншілік инфекция.
- B Микст-инфекция.
- C Суперинфекция.
- D Моноинфекция
- E Реинфекция.
- 54 T Приондар алғаш рет өлген қойдың қай органынан бөлінген?
- A Бауырынан
- B Талағынан
- C Бүйрек үсті безінен
- D Миынан
- E Өкпесінен
- 55 T Фагтар қандай микроорганизмдер тобына жатады?
- A Спирохеталар.
- B Риккетсиялар.
- C Актиномицеттер.
- D Вирустар.
- E Бактериялар
- 56 T Қарапайымдармен қоздырылған аурулар қалай аталады?
- A Вириоздар
- B Бактериоздар
- C Микоздар
- D Протозооздар
- E Гельминтоздар
- 57 T Спирохеталардың пішіні:
- A Иреленген.
- B Конус тәрізді.
- C Шар тәрізді.

- D Жіп тәрізді.
- E Таяқша тәрізді.
- 58 T Бактериялардың спора түзуі қандай жағдайда жүреді?
- A Оттегі көп мөлшерде болса.
- B Күкірт қышқылы әсер етсе.
- C Күн сәулесі түспесе.
- D Қолайсыз ортаға тап болса.
- E Адамның ащы ішегіне түскен жағдайда.
- 59 T Көптеген патогенді бактерияларды өсіруге қолайлы температура:
- A 45 0C
- B 37 0C
- C 52 0C
- D 0 0C
- E 20 0C
- 60 T Капсуланы бояу әдісі:
- A Грам әдісі.
- B Пешков әдісі.
- C Ожешко тәсілі.
- D Нейссер әдісі.
- E Гисс тәсілі.
- 61 T Бүрлердің қызметі:
- A Қозғалу.
- B Пішін беру.
- C Фагоцитоздан қорғау.
- D Генетикалық мәліметті тасымалдау.
- E Қоршаған орта факторларының әсерінен қорғау.
- 62 T Сенсбилизация-:

- A Қорғаныс күшінің төмендеуі
- B Қорғаныс күшінің артуы
- C Антигендік тұрақтылықтың бұзылуы
- D Жоғары сезімталдық пайда болу
- E Патогенді микробтардың организмде ұзақ сақталып қалуы
- 63 T Бекітілген макрофагтар:
- A Нейтрофилдер.
- B Микроглиальды клеткалар.
- C Қан моноциттері.
- D Эритроциттер.
- E Лимфациттер.
- 64 T Жасанды белсенді иммунитет қалыптастыратын:
- A Лейкоцитарлық интерферон
- B Гомогенді сарысу
- C Вакцина
- D Гетерогенді сарысу
- E Қалыпты адам иммуноглобулині
- 65 T Кофе дәні пішінді микроорганизм:
- A Стафилококк.
- B Стрептококк.
- C Гонококк.
- D Бациллалар.
- E Шигеллалар.
- 66 T Саңырауқұлақтарға қарсы антибиотик:
- A Цефалоспорин.
- B Нистатин
- C Тетрациклин.

- D Аминогликозидтар.
- E Пенициллин
- 67 Т Вирустарды өсіру ортасы:
- A Ер пептон сорпасы
- B Сілтілі агар
- C Қанды агар
- D Тауық жұмыртқасы
- E Жасуша дақылы
- 68 Т Бактериялардың вируленттілігі неге байланысты?
- A Спора түзуіне.
- B Адгезия мен колонизацияға.
- C Лактаза ферментінің белсенділігіне.
- D Лизосомаға.
- E Каталаза ферментінің болуына.
- 69 Т Вакциндік штаммаларды дайындау принциптерін ұсынған :
- A И. Мечников.
- B Р. Кох.
- C А. Флеминг.
- D Л. Пастер.
- E Д. Ивановский.
- 70 Т Пелликула қай микроорганизмдердің құрылымдық компоненті:
- A Вирустардың
- B Грам теріс бактериялардың
- C Қарапайымдардың
- D Грам оң бактериялардың
- E Микоплазмалардың



- 71 Т Градиент концентрациясына қарсы клеткаға қоректік заттардың тасымалдануы:
- A Осмос және диффузия.
  - B Осмос.
  - C Жеңілдетілген диффузия.
  - D Пассивті диффузия.
  - E Активті тасымалдау.
- 72 Т Ажырату субстраты ретінде лактоза қай қоректік ортаның құрамына кіреді?
- A Қанды агар.
  - B Эндо.
  - C Сілтілі агар.
  - D Висмут-сульфитті агар.
  - E Сарысулы агар.
- 73 Т Дисбактериозды емдеуге арналған препарат:
- A Туберкулин.
  - B Колибактерин.
  - C БЦЖ.
  - D Гентамицин.
  - E Бактериофагтар.
- 74 Т Пастеризациялау дегеніміз:
- A Ыссы буды қысыммен айдау.
  - B Құрғақ ыстық ауамен өңдеу.
  - C 80 0C екі сағат қыздыру.
  - D Қайнату.
  - E 70 0C 15 мин. материалды қыздыру және тез салқындату.
- 75 Т Қоздырғыштардың тасымалдаушыларын жою қалай аталады?

- A Дезинфекция.
- B Дезинсекция.
- C Дератизация.
- D Стерилизация.
- E Пастеризация.
- 76 Т Микробтық аллергияға сезімталдық болса егілген теріде не байқалады?
- A Гиперемия.
- B Абсцес.
- C Инфильтрат.
- D Некроз.
- E Күйік.
- 77 Т Серологиялық реакциялар қайсылардың арасында жүреді?
- A Лейкоцит-вирус
- B Лимфоцит-бактерия
- C Антиген-антитела
- D Антиген - аллергия
- E Иммуноглобулин - $\beta$ -глобулин
- 78 Т Иммуногенділігі ең жоғары вакцина:
- A Тірі вакцина.
- B Өлтірілген вакцина.
- C Химиялық вакцина.
- D Поливалентті вакциналар.
- E Анатоксиндер.
- 79 Т Тар спектрлі антибиотик:
- A Тетрациклин.
- B Хлорамфеникол.

- C Рифампицин.
- D Стрептомицин.
- E Пенициллин.
- 80 T Тоқ ішек микрофлорасының 90% астамын құрайтын микроорганизмдер:
- A Факультативті анаэробтар.
- B Облигатты спора түзубейтін анаэробтар.
- C Споратүзуші облигатты анаэробтар.
- D Облигатты аэробтар.
- E Саңырауқұлақтар және қарапайымдылар.
- 81 T Туберкулез қоздырғышын ашқан ғалым:
- A С.Китозато
- B Л.Ценковский
- C Р.Кох
- D Ф.Леффлер
- E Д.Самойлович
- 82 T Д.И.Ивановский:
- A Топырақ микробиологиясының негізін қалаушы
- B Тырысқақ вибрионын ашқан
- C Көктем-күздік кене энцефалитінің қоздырғышын ашқан
- D Сарып туралы классикалық жұмыстардың авторы
- E Вирусологияның негізін салушы.
- 83 T Микроорганизмдерді аттенуациялау әдісін ұсынған ғалым:
- A Р.Кох
- B Л.Пастер

- C И.Мечников
- D Д.Ивановский
- E Д.Заболотный
- 84 T Медицинаға "инфекция" ұғымын енгізген:
- A Абу Али аль-Хусейн Алта -ибн Сина
- B Гиппократ
- C Антони ван Левенгук
- D Д. Фракасторо
- E Эдвард Дженнер
- 85 T Қатерлі ісіктердің вирусогенетикалық теориясының авторы:
- A С. Виноградский
- B Д.Ивановский
- C В.Тимаков
- D Л.Зильбер
- E Н.Ф.Гамалея.
- 86 T Лизоцимді ашқан ғалым:
- A А.Флеминг
- B З. Ермольева
- C П. Лашенков
- D Л.Пастер
- E Г.Бухнер
- 87 T Микробиологиядағы негізгі таксономиялық бірлік:
- A Тұқымдастық
- B Класс
- C Туыс

- D Түр
- E Отряд.
- 88 T Колония дегеніміз:
- A Бір түрге жататын особьтер жиынтығы
- B Бірнеше жерден алынған өсім
- C Генотипі бір особьтер жиынтығы
- D Бір особьтан алынған микроорганизмдер өсімі
- E Бір қоректік ортада өсірілген бір түрге жататын микробтар.
- 89 T Vira патшалығын жіктеудің негізі болып алынған белгі:
- A Капсидтің болуы немесе болмауы
- B Суперкапситің болуы немесе болмауы
- C Нуклейн қышқылының типі.
- D Иесінің түрі
- E Патогенділік дәрежесі.
- 90 T Қай анықтама «штамм» түсінігіне сәйкес:
- A Фагтарға сезімталдығы бойынша айырмашылығы бар бір түрдің микробтары
- B Қарсы тектік құрамы бойынша айырмашылығы бар бір түрдің микробтары
- C Бір клеткадан алынған микробтар дақылы
- D Нақты бір көзден алынған микроорганизмдер өсіндісі
- E Биохимиялық қасиеттері ортақ микробтар өсіндісі
- 91 T Прокариоттардың эукариоттардан айырмашылығы қай құрылымдық белгіге негізделген ?

- A Цитоплазмасына
- B Клетка қабырғасына
- C Цитоплазмалық мембранасына
- D Капсуласына
- E Ядросына
- 92 T «Серовар» түсінігінің анықтамасы:
- A Фагтарға сезімталдығы бойынша айырмашылығы бар бір түрдің микробтары
- B Бір клеткадан алынған микробтар дақылы
- C Әр түрлі көзден алынған бір түрдің микробтар өсімі
- D Қарсы тектік құрамы бойынша айырмашылығы бар бір түрдің микробтары
- E Бір көзден алынған әртүрлі түрге жататын микробтар
- 93 T Бактериялардың цитоплазматикалық мембранасының қызметі:
- A Бактерияларға пішін береді.
- B Спора түзуге қатысады
- C Бактериялардың тинкториалды қасиетін анықтайды.
- D Бактериялардың адгезивтілігіне әсер етеді.
- E Тұқым қуалаушылық факторы болып табылады.
- 94 T Қолайлы жағдайға түскен соң споралардың вегетативті формаға ауысуы:
- A 18-20 сағатқа созылады
- B 4-5 сағат
- C Бір аптадай уақыт
- D 30 күнге дейін

- E 30 минут.
- 95 T Валютин дэндері бар микробтар:
- A Стафилококктар
- B Гонококктар
- C Стрептококктар
- D Коринебактериялар
- E Вибриондар
- 96 T Терминалды спора түзетін бактерия:
- A Стафилококк
- B Риккетсиялар
- C Сіреспе таяқшасы
- D Клостридиум перфрингенс
- E Ботулизм клостридиясы
- 97 T Микроорганизмдердің қышқылға төзімділігі неге байланысты?
- A Нуклеин қышқылдарына
- B Май, балауыз заттарға
- C Капсулаға
- D ЦПМ
- E Көмірсуларға
- 98 T Мукополисахаридтердің ең көп мөлшері:
- A Капсулада
- B Талшықтарда
- C Кірпікшелерде
- D Цитоплазмада

- Е нуклеоидта
- 99 Т Бактериялардың қоректену механизмі:
- А Пиноцитоз
- В Фагоцитоз
- С Жеңілдетілген диффузия
- Д Пойкилоцитоз
- Е Фагосома түзілуі.
- 100 Т Бактериялардың ферментативті белсенділігін зерттеу үшін қай орта қолданылады?
- А ЕПА
- В Гисс орталары
- С СТА
- Д Қанды агар
- Е Левин ортасы.
- 101 Т Биологиялық тотығудың соңғы нәтижесі:
- А Сүт қышқылы пайда болуы
- В Сірке қышқылы пайда болуы
- С АТФ пайда болуы
- Д Пропион қышқылы пайда болуы
- Е АДФ пайда болуы.
- 102 Т Пиоцианинді өндіретін:
- А Иерсиния пестис
- В Көк-ірің таяқшасы



- C Ішек таяқшасы
- D Шигеллалар
- E Стафилококктар
- 103 T Автотрофтар:
- A Органикалық заттарды минералдарға дейін ыдырататады
- B Көмірсулары бар органикалық қосындыларды пайдаланады
- C Көмір қышқылынан көмірсулы органикалық заттар синтездейді
- D Гексозаларды ассимиляциялайды
- E Мета – және паратрофты болып бөлінеді
- 104 T Бактериялар қалай көбейеді:
- A Ұзыннан бөлініп
- B Көлденеңнен бөлініп
- C Спорамен
- D Экзоспорамен
- E Бүршектену арқылы
- 105 T Табиғи микрофлораның қызметі бола алмайтын:
- A Иммуностимуляция
- B Синтетикалық
- C Антогонистік
- D Метаболикалық
- E Гемопозз
- 106 T Риккетсиялармен хламидиялардың ерекшеліктері:
- A Облигатты клетка ішілік паразиттер

- В Клетка қабағы жоқ
- С Клеткалық құрылымы бірдей
- Д Спора түзеді
- Е Талшықтары екі шетіне орналасады.
- 107 Т Суперкапсид неден тұрады ?
- А липополисахаридтен
- В Пептидогликанмен тейхой қышқылынан
- С Нуклейн қышқылынан
- Д Липидтермен белоктан
- Е Қожайын клеткасы қабығынан
- 108 Т Вирус көлемі немен өлшенеді?
- А Миллиметр
- В Микромметр
- С Сантимметр
- Д Наномметр
- Е Ангстрем
- 109 Т Вирустардың жасушамен әрекеттесуіне жауапты:
- А Липидті қабаты
- В ДНҚ молекуласы
- С Беткей құрылымдар
- Д РНҚ молекуласы
- Е Нуклеокапсид
- 110 Т Вирионға тән құрылымдық компонент:
- А Рибосомалар

- В Митохондриялар
- С Нуклеокапсид
- Д Клетка ішілік қосындылар
- Е Валютин дәндері
- 111 Т Вирустың құрылысын зерттейтін құрал:
- А Жарық микроскопы
- В Электрондық микроскоп
- С Телескоп
- Д Люминесценттік микроскоп
- Е Фазалы - контрасты микроскоп
- 112 Т Вирус репродукциясының алғашқы сатысы:
- А Альтерация
- В Адсорбция
- С Репликация
- Д Конъюгация
- Е Трансляция
- 113 Т Тін дақылдарында вирустарды индикациялау әдісі:
- А Гемагглютинация
- В Цитопатогенді әсер
- С Агардағы преципитация
- Д Тін регенерациясы
- Е Конгломерат түзу.

114 Т Зертханалық жануарларды қолданып вирустарды қалай анықтайды?

- A Цитопатогенді әсеріне қарай
- B Гемадсорбция әдісімен
- C Түрлі-түсті сынақ жасау
- D Ауру пайда болуына қарай
- E Бөлінділерден серологиялық әдіспен.

115 Т Вирустардың организмде таралуы:

- A Вирогения
- B Лизогения
- C Вирусемия
- D Цитопатия
- E Индукция

116 Т Виропексис процесі қандай вирустарға тән?

- A «Киінген» вирустарға
- B «Жалаңаш» вирустарға
- C ДНҚ -лы вирустарға
- D РНҚ -лы вирустарға
- E Ақаулы вирустарға

117 Т Вирустық инфекцияның продуктивті түрінде:

- A Вирус клетка цитоплазмасына жиналады
- B Жаңа вириондар пайда болады.
- C Вирус клетка геномына орналасады
- D Вирустар интерференциясы жүреді

- 118 E Зақымдалған клетка қатерлі ісік клеткасына айналады.
- 118 T Профаг:
- A Продуктивті инфекция тудырады.
- B Лизогенді бактерияларда оларды бұзбай көбейеді.
- C Фаготиптеу үшін қолданылады
- D Бактериостатикалық әсер етеді.
- E Мутагендік әсер етеді.
- 119 T Бактериофагия құбылысын алғаш зерттеген:
- A Л. Пастер
- B Р. Кох
- C Д.Ивановский
- D Д. Эррель
- E И. Мечников
- 120 T Фагтарды титрлеу әдісін ұсынған:
- A Вейнберг
- B Кротов
- C Аппельман
- D Кох
- E Цейсснер.
- 121 T Фагтың бактерия клеткасына адсорбциялануы неге байланысты?
- A Хемотаксиске
- B Рецепторларына
- C Ортадағы магний иондарына

- D Нуклеин қышқылдарына
- E Полисахаридтерге
- 122 T Вирустардың тұқым қуалаушылығының негізі:
- A Суперкапсид липидтері
- B Суперкапсид протеиндері
- C Капсид мономерлері
- D Дезокси немесе рибонуклеин қышқылдары
- E Кері транскриптаза ферменті
- 123 T Модификация нәтижесі:
- A Анабиоз жағдайы
- B Кездейсоқ паразиттер
- C L- формалы бактериялар
- D Экзотоксин синтездей бастау
- E Эндотоксиндер түзу
- 124 T Бактериялардың нуклеоиды қай макромолекула?
- A Пептидогликан
- B Дезоксирибонуклеин қышқылы
- C Рибонуклеин қышқылы
- D Липополисахаридтер
- E Липидтер.
- 125 T Анықтаманы толықтырыңыз: «Бактерия трансдукциясы дегеніміз ...» :

- A Будандастыру кезінде генетикалық материалдарды донор клеткасынан реципиент клеткасына тасымалдау.
- B Генетикалық материалды (ДНК) донор клеткасынан реципиент клеткасына тікелей тасымалдау
- C Фагтардың көмегімен генетикалық материалды бір бактериядан келесі бактерияға тасымалдау
- D Микроорганизмдердің қоршаған ортаның өзгеруіне жауап ретінде эволюциялық бекітілген бейімделу реакциясы
- E Хромосомадан тыс генетикалық элементтер
- 126 T Бактерияларда спонтанды мутация болу себебі:
- A Ультракүлгін сәуленің әсері.
- B Иондаушы радиация әсері.
- C Акридин бояғыштар әсері.
- D ДНК – полимераза жұмысының қатесі.
- E Нитрозоқосылыстар әсері
- 127 T Бактериялардағы трансформация процесі дегеніміз:
- A Генетикалық материалдың донор клеткасынан реципиент клеткасына будандасу арқылы берілуі.
- B Генетикалық материалдың донор клеткасынан реципиентке фагтар көмегімен тасымалдануы
- C Қатаң белгіленген гендердің донордан реципиентке фагтар көмегімен тасымалдануы.
- D Донордан реципиентке генетикалық материалдың тікелей берілуі
- E Донордан реципиентке R – плазмиданың тасымалдануы.

- 128 T Бактериялардың антибиотиктерге біріншілік резистенттілігі:
- A Клетка қабырғасының компоненттерінің синтезін кодтаушы гендердің мутациясы
- B R – плазмидаларды тасымалдау арқылы
- C Антибиотиктер әсер ететін «нысана» болмауы.
- D Цитоплазматикалық мембрананың синтезін бақылайтын гендердің мутациясы
- E Рибосомалық белоктардың синтезін бақылайтын гендердің мутациясы.
- 129 T Энтеротоксиндер түзілуін бақылайтын плазмида:
- A R - плазмида
- B Col- плазмида
- C Hly - плазмида
- D Ent - плазмида
- E F - плазмида
- 130 T Бактерия плазмидасы дегеніміз:
- A Оперон гендердің жиынтығы
- B Хромосомадан тыс генетикалық элемент
- C Капсуланы алмастырушы элемент
- D Цитоплазманың кепкен түрі
- E Талшық молекуласының негізі
- 131 T Судың санитарлық- көрсеткіш микроорганизмі:



- A Стафилококк
- B Пневмококк
- C Ішек таяқшасы
- D Стрептококк
- E Ашытқы саңырауқұлақтар.

132 Т Судың таяуда нәжіспен ластанғандығын дәлелдейтін санитарлы –

көрсеткіш бактерия:

- A Перфрингенс клостридиялары
- B Алтын түсті стафилококк
- C Туберкулез таяқшасы
- D Пневмококк
- E Ішек таяқшасы.

133 Т Топырақтың санитарлық – көрсеткіш микроорганизмі:

- A Алтын түсті стафилококк
- B Гемолитикалық стрептококк
- C Сіреспе клостридиялары
- D Перфрингенс клостридиялары
- E Зең санырауқұлақтары.

134 Т Судын коли- индексі дегеніміз:

- A 333 мл судағы ішек таяқшаларының саны
- B 1 литр судағы ішек таяқшаларының саны
- C 1 литр судағы барлық микробтар саны
- D 3 ішек таяқшасы табылатын судың мөлшері
- E 1 ішек таяқшасы табылатын судың мөлшері.

135 Т Жабық бөлменің ауасын бағалауға арналған санитарлық – көрсеткіш

микроорганизм:

- A Туберкулез таяқшасы
- B Ішек таяқшасы
- C Сарцина
- D Гемолитикалық стрептококк
- E Эпидермальды стафилококк.

136 Т Ауадағы микроб санын анықтау үшін қолданылатын әдіс:

- A Седиментациялық
- B Ашыту әдісі
- C Мембраналық фильтр әдісі
- D Биологиялық
- E Иммунофлюоресценция.

137 Т Санитарлық – көрсеткіш микроорганизмдер дегеніміз:

- A Шартты - патогенді микроорганизмдер
- B Патогенді микроорганизмдер
- C Адам және жануарлар организмінің тұрақты мекендеушілері
- D Топырақты мекендеушілер
- E Суды мекендеушілер.

138 Т Қандай инфекциялар сүт өнімдері арқылы беріледі:

- A Сарып, шигеллез
- B Күл, тырысқақ

- C Көкжөтел, тұмау
- D Ботулизм, Ку - қызбасы
- E Скарлатина, туберкулез
- 139 T Қалыпты микрофлораның бұзылуын қалай атайды?
- A Токсикоинфекция
- B Ботулизм
- C Дисбактериоз
- D Колиэнтерит
- E Мальабсорбция.
- 140 T Дисбактериоздың ең басты себебі:
- A Вакциналарды қолдануы
- B Бактериофагтарды қолдануы
- C Антибиотиктерді бей-берекетсіз қолдану
- D Авитаминоз
- E Туа болған ақаулар
- 141 T Дисбактериоз дегеніміз:
- A Ішекте бифидобактериялар санының өсуі
- B Дизентерия бактерияларының ішекте көбеюі
- C Ішекте микробтардың болмауы
- D Микрофлораның сандық және сапалық өзгеруі
- E Анаэробтар санының көбеюі.
- 142 T Бактероидтардың негізгі тіршілік мекені:
- A Тері және кілегей қабаттар

- B Қан
- C Несеп - жыныс жолдары
- D Тоқ ішек
- E Мұрын - жұтқыншақ қуысы.
- 143 T Адамның микроорганизмдер кездеспейтін мүшесі:
- A Өңеш
- B Соқыр ішек
- C Конъюктива қабы
- D Ішкі құлақ
- E Жыныс мүшелері.
- 144 T Асқазан ішек трактісіндегі микроорганизмдер өте сирек кездесетін орган :
- A Ауыз қуысы
- B Тоқ ішек
- C Ащы ішек
- D Асқазан
- E Тік ішек
- 145 T Дисбактериозды емдеу үшін қолданады:
- A Женьшень тұнбасы
- B Гормондар
- C Эубиотиктар
- D Витаминдер
- E Прополис.
- 146 T Адам организмiнiң қалыпты микрофлорасының қызметiнiң бiрi:
- A гипосенсибилизация

- В регидротация
- С иммуностимуляция
- Д концентрация
- Е регенерация
- 147 Т Дезинфекция дегеніміз:
- А қоршаған орта объектілерінен патогенді микроорганизмдерді жою
- В адам организміндегі патогенді микробтарды жою
- С қоршаған орта объектілерінен барлық микроорганизмдерді жою
- Д адам организміне патогенді микроорганизмдердің түсуінің алдын алуға бағытталған шаралар комплексі
- Е микроорганизмдердің тасымалдаушыларын жою
- 148 Т Гнотобионт:
- А Топырақ микрофлорасы
- В Ашық су көзі микрофлорасы өкілі
- С Макроорганизм
- Д Микроорганизм
- Е Микробсыз организм
- 149 Т Жай қоректік орталарды залалсыздандырудың сенімді әдісі:
- А Автоклавта
- В Термостатта
- С Қайнату
- Д Пастеризация

- E Тиндализация.
- 150 T Әйнек ыдыстарды (пробирка, колба, пипетка) залалсыздандыру әдісі:
- A Кох аппаратында
- B Пастер пешінде (құрғақ ыстық шкафта)
- C Анаэроостатта
- D Термостатта
- E Пастеризация әдісі
- 151 T Залалсыздандыру ыссы бу қысымымен жүргізілетін аспап:
- A Құрғақ ыстық шкафта
- B Термостат
- C Анаэроостат
- D Автоклав
- E Кох аппараты
- 152 T Беткей- белсенді заттарға жататын химиялық қосылыс:
- A Кір жуатын ұнтақ
- B Фенол
- C Хлор ерітіндісі
- D Формалин
- E Ауыр металл тұздары.
- 153 T Тотықтырғыштар тобына жататын бактерицидті химиялық зат:
- A Ауыр металл тұздары
- B Сабын

- C Фенол туындылары
- D Крезол және оның туындылары
- E Хлорамин.
- 154 T Детергенттер тобының бактерицидтік әсерінің механизмі:
- A Микроб белоктарын тотықтырады
- B Бактериялардың қоректенуін және көбеюін тежейді
- C Рибосомаларды зақымдайды
- D беткі керілу күшін күрт азайтып, клетка қабырғасымен ЦПМ жұмысын бұзады
- E Олигодинамикалық әсер
- 155 T Бактерия рибосомаларында белок синтезін тежейтін антибиотик:
- A Нистатин
- B Пенициллин
- C Полимиксин
- D Гентамицин
- E Рифампицин
- 156 T Вирустың клеткаға енуін тежейтін препарат:
- A Пенициллин
- B Ремантадин
- C Грамицидин
- D Стрептомицин
- E Нистатин.
- 157 T Ампициллинге табиғи төзімділігі бар микроб:
- A Ішек таяқшасы

- В Менингококк
- С Клебсиелла
- D Стрептококк
- Е Пневмококк.
- 158 Т Актиномицеттер өндіретін антибиотик:
- А Линкомицин
- В Пенициллин
- С Цефалоспорин
- D Грамицидин
- Е Фитонцидтар.
- 159 Т Транскрипция деңгейінде белок синтезін тежейтін антибиотик:
- А Левомецитин
- В Гентамицин
- С Нистатин
- D Рифампицин
- Е Пенициллин.
- 160 Т Цитоплазматикалық мембрананың қызметін бұзатын антибиотик:
- А Пенциллин
- В Цефалоспориндер
- С Нистатин
- D Стрептомицин
- Е Канамицин
- 161 Т Антибиотиктерге микробтардың сезімталдығын анықтайтын :



- A Грация әдісі
- B Аппельман әдісі
- C Перетц әдісі
- D Сериялық сұйылту әдісі
- E Синев әдісі

162 Т Микробтардың антибиотиктерге төзімділігі аталғандардың қайсысына байланысты?

- A Организмнің реактивтілігінің әлсізденуіне
- B Алкоголизм емімен қатар қолданғанға
- C Микробтардың R –плазмидасына
- D Талшықтардың қорғаныс әсеріне
- E Бактериофагтардың әсеріне

163 Т Анықтаманың жалғасы қай вариант: «Аралас инфекция дегеніміз - »:

- A Бір инфекциядан толық жазылмай сол қоздырғыштың қайта жұғуы
- B Бастапқы, негізгі өтіп жатқан ауруға жаңадан басқа аурудың қосылуы.
- C Қоздырғыштың организмге бірдей уақытта бірнеше жолмен енуі
- D Қоздырғыш толық элиминацияланбай инфекцияның қайта дамуы
- E Инфекцияның бір уақытта әр түрлі бактериялармен қоздырылуы

164 Т Аталғандардың қайсысы инфекцияның формасы?

- A Инкубация
- B Генерализация

- C Рецидив
- D Реконвалесценция
- E Продрома.
- 165 T Реинфекция – :
- A Жазылған соң сол қоздырғыштың қайтадан жұғуы
- B Организмде қалған микобтардың әсерінен аурудың асқынуы
- C Шартты патогенді микробтармен шақырылатын аурулар
- D Бұл ауру кезінде иммунитет түзілмейді
- E Бірнеше микробтармен шақырылған ауру.
- 166 T Микробтын қанға өтіп онда көбейетін жағдайы:
- A Токсинемия
- B Бактериемия
- C Септицемия
- D Лизогения
- E Лейкемия
- 167 T Инфекцияның ағымына байланысты формалары:
- A Эндогенді,экзогенді
- B Ошақтық, жайылған
- C Вирусты,бактериалды
- D Жедел,созылмалы
- E Моно және микст инфекция
- 168 T Инфекциялық процестің қанша кезеңін ажыратады?
- A Үш

- B           Бес
- C           Төрт
- D           Алты
- E           Жеті.
- 169   T           Суперинфекция -:
- A           Әртүрлі бактериялардың түрлерінен болатын инфекция
- B           Аурудан толық жазылғаннан кейін, қайтадан жұқтырудан немесе, сол организмде сақталып қалған қоздырғыштар әсерінен дамиды инфекция
- C           Организм белгілі бір инфекциямен ауырып жазылғаннан кейін, осы қоздырғыштың қайталап жұғуы нәтижесінде қайта ауруы
- D           Бастапқы негізгі инфекцияға басқа, жаңа қоздырғыш туғызған инфекцияның қосылуы
- E           Аурудан толық жазылмай тұрып, осы қоздырғыштың қосымша дозасының түсуі нәтижесінде болатын инфекция.
- 170   T           Микроорганизмдердің вируленттілігін бағалауға мүмкіндік беретін әдіс:
- A           Микроскопиялық
- B           Бактериологиялық
- C           Биологиялық
- D           Аллергиялық
- E           Серологиялық
- 171   T           Бактериялардың инвазивтілігі қай ферментке байланысты?
- A           Лецитиназа
- B           Нейраминидаза
- C           Лизоцим

- D Фибринолизин
- E Плазмокоагулаза
- 172 T Вируленттілік -:
- A Вирустың қожайын клеткасымен әсерлесу қабілеті:
- B Вирустардың клетка дақылына ЦПӘ-і
- C Патогенділіктің дәрежесі
- D Инфекцияның формасы
- E Вирустардың қанға таралуы
- 173 T Фагоцитозды тежеуші фактор:
- A Ацетилхолин
- B Қарсыденелер
- C Комплекмен
- D Кальций тұздары
- E Магний тұздары
- 174 T Иммунитеттің ең басты қызметі:
- A Микробтардың барлығын жою
- B «Өзінікін » «басқадан» ажырату
- C Аллергия тудырады
- D Жедел жоғары сезімталдық тудыру
- E Баяу жоғары сезімталдық тудыру
- 175 T Иммунокомпетентті жасушалар:
- A лимфоциттер
- B гранулоциттер
- C ретикулоциттер
- D тромбоциттер
- E эритроциттер

- 176 Т Жасанды пассивті иммунитет қашан пайда болады?
- A Тірі вакцина енгізген соң
- B Анатоксин енгізген соң
- C Имундық сарысу енгізген соң
- D Актимель ішкеннен кейін
- E Аутогемотрансфузиядан соң
- 177 Т Комплемент жүйесі неше компоненттен тұрады:
- A Бес
- B Алты
- C Жеті
- D Сегіз
- E Тоғыз
- 178 Т Фагоцитозды күшейтетін фактор:
- A Комплемент
- B Лизоцим
- C Пропердин
- D Иммуноглобулин G
- E Иммуноглобулин M
- 179 Т Т – лимфоциттер деп аталуы қай органға байланысты?
- A Айырша без
- B Талақ
- C Бадамша без

- D Қызыл сүйек кемігі
- E Лимфа түйініне
- 180 T Лизоцим қай микроорганизмдерге әсер етеді?
- A Вирустарға
- B Грам оң бактерияларға
- C Грам теріс бактерияларға
- D Саңырауқұлақтарға
- E Қарапайымдарға
- 181 T Затты қай кезде антиген деп атаймыз?
- A Тағам болып саналмайтын болса
- B Құрамында белок болса
- C Зиянды әсері болса
- D Иммундық жауап туғызса
- E Жұқпалы ауру тудырушы микроб компоненті болса
- 182 T Толық қанды қарсытектерге тән қасиеттер:
- A Антигенділігі
- B Арнамалығы
- C Антигенділігі және арнамалылығы
- D Гидрофобтылығы
- E Толерогенділігі
- 183 T Аяқталмаған фагоцитозда қай саты болмайды?
- A Хемотаксис
- B Жабысу
- C Ену
- D Қорыту
- E Шығару

- 184 Т Антигеннің детерминантты топтары қандай қызмет атқарады?
- A Антидененің активтік орталығымен байланысады
  - B Фагоцитозды күшейтеді
  - C Микробтардың қорытылуын тежейді
  - D Антиденелердің лизисін тудырады
  - E Лейкоциттерді ерітеді
- 185 Т Қарсыдененің қарсытек пен байланысу механизмінің қазіргі күнгі теориясының авторы:
- A П. Эрлих
  - B Лорениус
  - C Л.Поллинг
  - D Ж.Борде
  - E Мадсен
- 186 Т Клеткалық иммунитеттің функционалдық мүмкіндігін бағалауға қолданылатын тәсіл:
- A Лимфоциттердің бласты трансформациясы реакциясы.
  - B Манчини реакциясы
  - C Розетка түзу реакциясы
  - D Преципитация реакциясы
  - E Аггютинация реакциясы
- 187 Т Қай иммуноглобулин компоненті жергілікті қорғанысқа қатысады?
- A IgG
  - B IgE

- C IgA
- D IgD
- E IgM
- 188 T Анасынан ұрыққа плацент арқылы өтетін иммуноглобулин:
- A IgG
- B IgE
- C IgA
- D IgD
- E IgM
- 189 T Ұлттық алдын ала егу күнтізбесіне енгізілген вакцина:
- A Туляремиялық
- B Тұмауға қарсы
- C Құтыруға қарсы
- D Обаға қарсы
- E Гепатит В қарсы
- 190 T Қай жағдай спора түзбейтін анаэробты инфекцияның дамуына себеп болуы мүмкін?
- A Гиповитаминоз
- B Аминогликозидтермен ұзақ емдеу
- C Іш қату
- D Диарея
- E Қабынуға қарсы дәрілерді ұзақ қолдану
- 191 T Алтын түсті стафилококктарды ажыратуға арналған тест :
- A Каталазды белсенділік.
- B Плазмокоагуляция реакциясы.
- C Қозғалу жылдамдығын анықтау



- D Антибиотиктерге төзімділік.
- E Грам вариабелділік
- 192 T Қай бактерия спора түзубейтін облигатты анаэробтарға жатады?
- A Сіреспе қоздырғышы.
- B Клебсиеллалар.
- C Бактероидтар.
- D Протей.
- E Ботулизм қоздырғышы.
- 193 T Споратүзбейтін облигатты анаэробтардың экологиялық ортасы:
- A Тоқ ішек.
- B Тері қабаты
- C Мұрын қуысы.
- D Топырақ
- E Алвеолалар
- 194 T Колонизациялық төзімділік дегеніміз:
- A Бактерия өсімінің қоршаған орта факторларына төзімділігі.
- B Генетикалық рекомбинация түрі.
- C Бактериялардың антибиотиктарға төзімділігінің механизмдерінің бірі.
- D Адам аутофлорасына тұрақтылық беретін механизмдер жиынтығы.
- E Адаптациялық өзгергіштігі.
- 195 T Иммундық жүйенің орталық мүшесі:
- A Қан.
- B Бадамша бездері.
- C Талақ
- D Лимфа түйіндері.

- Е Сүйек миі.
- 196 Т Иммунитеттің клеткалық теориясының негізін салушы:
- А П. Эрлих.
- В И. Мечников.
- С Л. Тарасевич.
- Д Н. Гамалея.
- Е Л. Зильбер.
- 197 Т Микрофотосүретке түсіруді ұсынған ғалым:
- А Р. Кох.
- В К. Эберт.
- С Э. Клебс.
- Д Ф. Леффлер.
- Е С. Китазато.
- 198 Т Грам теріс боялатын бактерия:
- А Бацилла.
- В Пневмококк.
- С Стафилококк.
- Д Тырысқақ вибрионы.
- Е Тетракокктар.
- 199 Т Мезофильді микробтардың мекендейтін жері:
- А Салқын теңіздермен мұхиттар.
- В Топырақтың беткі қабаттары.
- С Адам және жануарлар организмі.
- Д Ыссы көздер, қи.
- Е Торф, мақта қалдықтары
- 200 Т Қоршаған орта факторларына төзімділігі өте жоғары шигеллалар:
- А Флекснера.

- B Бойда.
- C Григорьева-Шига.
- D Зонне.
- E Ньюкастл.
- 201 T Қай микроорганизмде споралары көбею қызметін атқарады?
- A Актиномицеттерде.
- B Қарапайымдыларда.
- C Вирустарда.
- D Бактерияларда.
- E Спирохеталарда.
- 202 T Жай қоректік орталар:
- A Эндо, Левина.
- B Плоскирев. Китта-Тароцци.
- C Рессель, Олькеницкого.
- D Ет-пептон агар, ет-пептон сорпасы.
- E Қанды агар.
- 203 T Эпидемиялық корсеткіш бойынша енгізілетін вакцина:
- A Тұмауға қарсы.
- B БЦЖ.
- C АҚДС.
- D Полиомиелитке қарсы.
- E Қызылшаға қарсы.
- 204 T Зоонозды инфекция:
- A Іш сүзегі.
- B Шигеллез.
- C Тырысқақ.
- D Соз.

- Е Сарып.
- 205 Т Микроорганизмдердің таза өсімін алуға арналған әдіс:
- А Биологиялық.
- В Аллергиялық.
- С Микроскопиялық.
- Д Бактериологиялық
- Е Серологиялық.
- 206 Т Фагтардың табиғатта таралуы:
- А Тек қана адам организмде.
- В Тек қана топырақта.
- С Тек қана суда.
- Д Барлық жерде.
- Е Тек қана ауада.
- 207 Т Бактерия талшықтарының қызметі:
- А Клетканың бөлінуіне қатысады.
- В Бактерияларға белгілі пішін береді.
- С Қоршаған ортаның қолайсыз факторларынан қорғайды.
- Д Ерітінді заттардың клеткаға тасымалдауын қамтамасыз етеді.
- Е Қозғалғыштығын қамтамасыз етеді.
- 208 Т Бейарнамалы резистенттіліктің клеткалық факторлары:
- А Тромбоциттер.
- В Эритроциттер.
- С Лейкоциттер.
- Д Лимфоциттер.
- Е Ретикулоциттер.
- 209 Т Толық емес қарсыденелерді анықтауға арналған реакция:
- А Преципитация.

- В Иммунизация.
- С Комплемент байланыстыру әсерлестігі.
- Д Агглютинация.
- Е Кумбс.
- 210 Т Гуморальдық иммунитетті бағалауға қолданылатын тест:
- А Лейкоциттер миграциясын тежеу реакциясы.
- В Кунс реакциясы.
- С Лимфоциттердің бласт трансформациясы реакциясы.
- Д Агглютинация.
- Е Манчини бойынша иммуноглобулиндер деңгейін анықтау.
- 211 Т Протективті қарсытек түзетін микроб:
- А Түйнеме таяқшасы.
- В Протей.
- С Стафилококк.
- Д Гонококк.
- Е Сальмонелла.
- 212 Т Гаптендердің антигендерден бір айырмашылығы:
- А Белоктар.
- В Липидтер.
- С Полисахаридтар.
- Д Молекулалық массасы 1000Д жоғары.
- Е Молекулалық массасы 1000Д төмен.
- 213 Т Организмнің бейарнамалы қорғаныс факторы болып саналады:
- А Тромбоциттер.
- В Эритроциттер.
- С Жұлын сұйықтығы.
- Д Қалыпты микрофлора.

- Е Шауқат.
- 214 Т Микроскоппен алғаш рет микробтарды көрген:
- А А. Пастер.
- В В. Кох.
- С А. Левенгук.
- Д Д. Э. Клебс.
- Е Е. Н. Гамалея.
- 215 Т Жай бояу әдісі:
- А Грам.
- В Ожешко.
- С Фуксин.
- Д Пешков.
- Е Нейссер.
- 216 Т Грам оң микробтар:
- А Протей.
- В Шигелла.
- С Сальмонелла.
- Д Гонококк.
- Е Стрептококк.
- 217 Т Спора түзбейтін микробтар:
- А Бруцеллалар.
- В Бациллалар.
- С Саңырауқұлақтар.
- Д Актиномицеттер.
- Е Клостридиялар.
- 218 Т Спораларды бояу әдісі:
- А Грам.

- В Пешков.
- С Циль-Нильсен.
- Д Фуксин.
- Е Нейссер.
- 219 Т Микропрепараттарды дайындау сатыларының дұрыс кезегі:
- А Жағынды дайындау, бояу, кептіру.
- В Жағынды дайындау, кептіру, бекіту.
- С Әйнек дайындау, бояу, кептіру, шаю, бекіту.
- Д Әйнек дайындау, кептіру, жағынды жасау және бояу.
- Е Әйнек дайындау, жағу, бекіту және бояу.
- 220 Т Боялған микропрепараттарды қарау үшін қолданылатын:
- А Иммерсиялық объектив.
- В Құрғақ жүйе объективтері.
- С Фазалы-контрасты микроскоп.
- Д Кіші үлкейткіш.
- Е Қараңғы аймақты микроскоп.
- 221 Т Стрептококктарға тән белгі:
- А Талшықтарының болуы.
- В Спора түзуі.
- С Жүзім тәрізді орналасуы.
- Д Тізбектеліп орналасуы.
- Е Пішіні оқ тәрізді болуы.
- 222 Т Жағындыны бекіту мақсаты:
- А Шәйіліп кетпеу үшін.
- В Бояуларды қабылдауы үшін.
- С Оптикалық жүйеге биімдеу үшін.
- Д Клетка капсуласын еріту үшін.

- Е Спораларды жою үшін.
- 223 Т Вирустардың құрылымдық бірлігіне жататын:
- А Шектелген ядро.
- В Нуклеокапсид.
- С Рибосомалар.
- Д Гольджи аппараты.
- Е Митохондриялар.
- 224 Т Бациллалардың капсуласының қызметі:
- А Көбею.
- В Спора түзуге қатысады.
- С Қоректік заттар қоры.
- Д Фагоцитоздан қорғау.
- Е Клетка дегенерациясының белгісі.
- 225 Т Р. Кохтың маңызды еңбегі:
- А Туберкулёз қоздырғышын ашқан.
- В Микроорганизмдерді алғаш көрген.
- С Вирустарды ашқан.
- Д Сыра және шарап ауруларының себебін ашқан.
- Е Құтыруға қарсы вакцина тапқан.
- 226 Т Сілтіге және спиртке төзімді бактерия:
- А Стафилококк.
- В Протей.
- С Стрептококк.
- Д Менингококк.
- Е Микобактериялар.
- 227 Т Микроорганизмдерді сероварианттарға ажырату негізделген:
- А Экологиясына.



- В Патогенділігіне.
- С Антигенділігіне.
- Д Генетикасына.
- Е Морфологиясына.
- 228 Т Микроорганизмдердің патогенді ферменті:
- А Оксидоредуктаза.
- В Трансфераза.
- С Лиаза.
- Д Лигаза.
- Е Нейраминидаза.
- 229 Т Микробтарды өсіруге арналған жай қоректік орта:
- А Гисс.
- В Вильсен-Блер.
- С Эндо.
- Д Левин.
- Е Ет-пептон агары.
- 230 Т Микробтардың ферментативтік белсенділігін анықтауға арналған орта:
- А Қанды агар.
- В Ет-пептон агары.
- С Сілтілі агар.
- Д Гисс ортасы.
- Е Сотон ортасы.
- 231 Т Микроорганизмдердің морфологиялық және тинкториальды қасиеттерін анықтауға мүмкіндік беретін әдіс:
- А Биологиялық.
- В Аллергиялық.

- C Бактериологиялық.
- D Микроскопиялық.
- E Серологиялық.
- 232 Т Тек қана оттегісіз жағдайда көбейетін микробтарды қалай атайды?
- A Облигатты аэробтар.
- B Факультативті аэробтар.
- C Факультативті анаэробтар.
- D Микроаэрофилдер.
- E Облигатты анаэробтар.
- 233 Т Қышқылға төзімді микробтарды бояу әдісі:
- A Гисс бойынша.
- B Ожешко.
- C Нейссер.
- D Циль-Нильсен.
- E Грам бойынша.
- 234 Т Зертханалық жануарларға материалды жұқтыру арқылы зерттеу әдісі:
- A Аллергиялық.
- B Серологиялық.
- C Бактериологиялық.
- D Биологиялық.
- E Бактериоскопиялық.
- 235 Т Тотығу-тотықсыздандыру реакциялар нәтижесінде энергия алатын бактериялар қалай аталады?
- A Хемотрофтар.
- B Фототрофтар.
- C Автотрофтар.

- D Литотрофтар.
- E Гетеротрофтар.
- 236 T Анықтаманы толықтырыңыз: «Адгезия - » :
- A Организмнің эпителиальды клеткаларға ену қабілеттілігі.
- B Гиалуронидаза ферментін өндіруге қабілеттілігі.
- C Сезімтал клеткаларға жабысу қабілеттілігі.
- D Клеткаларды фагоциттеуге қабілеттілігі.
- E Токсиндер өндіруге қабілеттілігі.
- 237 T Микроб токсині қанға түскендегі жағдай қалай аталады?
- A Бактериемия.
- B Токсинемия.
- C Лейкемия.
- D Септицемия.
- E Септикопиемия.
- 238 T Бактерия инвазивтілігі дегеніміз:
- A Спора түзуге қабілеттілігі.
- B Капсула түзуге қабілеттілігі.
- C Сезімтал клеткаларға жабысу қабілеттілігі.
- D Клеткаларға енуге қабілеттілігі.
- E Эндотоксин өндіруге қабілеттілігі.
- 239 T Толық сапалы қарсытек бола алатын қосылыстар:
- A Белоктар
- B Майлар
- C Көмірсулар.
- D Ауыр металдар
- E Макроэлементтер.
- 240 T Талшықты қарсытегі бар микроорганизм:

- A Стафилококк.
- B Бруцеллалар.
- C Стрептококк.
- D Ішек таяқшасы.
- E Вирустар.
- 241 Т Қарсытекке қарсы бірінші болып түзілетін иммуноглобулин:
- A Ig A.
- B Ig D.
- C Ig G.
- D Ig E.
- E Ig M.
- 242 Т Реагиндер деп аталатын иммуноглобулин:
- A Ig A.
- B Ig D.
- C Ig G.
- D Ig E.
- E Ig M.
- 243 Т Агглютинация реакциясы қолданылатын микробиологиялық зерттеу қалай аталады?
- A Микроскопиялық.
- B Серологиялық.
- C Биологиялық.
- D Аллергиялық.
- E Вирусологиялық.
- 244 Т Құрамында капсулалық қарсытегі бар микроб:
- A Бруцеллалар.
- B Шигеллалар.

- C Пневмококктар.
- D Сальмонеллалар.
- E Протей.
- 245 Т Анықтаманы толықтырыңыз: «Судың коли-титрі-бұл»:
- A 1л судағы ішек таяқшасы саны.
- B 1 мл судағы барлық микроорганизмдер саны.
- C Ішек таяқшасы табылатын судың ең аз мөлшері.
- D Ішек таяқшасы табылатын судың ең көп мөлшері.
- E Клостридиум перфрингенс анықталатын судың аз мөлшері.
- 246 Т Ауадағы микроб санын қандай әдіспен анықтайды?
- A Голд бойынша.
- B Аппельман бойынша.
- C Сериялық сұйылты әдісі.
- D Стандартты диск әдісі.
- E Аспирациялық әдіс.
- 247 Т Жарық микроскопымен боялған микропрепараттарды қарауға арналған объектив:
- A 8х.
- B 40х.
- C 15х.
- D 90х.
- E 10х.
- 248 Т Экспресс – анықтау әдісі:
- A Бактериологиялық
- B Биологиялық.
- C Иммунофлюоресценция реакциясы.
- D Аллергиялық сынама.

- E Серологиялық реакциялар.
- 249 Т Серологиялық зерттеу кезінде микроорганизмдердің қандай қасиеттері зерттеледі?
- A Морфологиялық.
  - B Тинкториальды.
  - C Қарсытектік.
  - D Культуральды.
  - E Ферментативті.
- 250 Т Микроорганизмдерді өсіруге арналған аппарат:
- A Кептіргіш шкаф.
  - B Автоклав.
  - C Стерилизатор.
  - D Мұздатқыш.
  - E Термостат.
- 251 Т Клетка қабаты жоқ микроорганизм:
- A Стрептококк.
  - B Микоплазмалар.
  - C Протей.
  - D Сальмонеллалар.
  - E Актиномицеттер.
- 252 Т Топырақтың нәжіспен ластанғанына біраз уақыт болғандығын дәлелдейтін микроорганизм:
- A Ішек таяқшасы.
  - B Протей.
  - C Нәжістік стрептококк.
  - D Перфрингенс клостридиялары.
  - E Стрептококк.

- 253 Т Бактериялардың қозғалғыштығын анықтайтын әдіс:
- А Голд.
- В Грам.
- С Ілінген тамшы.
- Д Ожешко.
- Е Газды-сұйықтық хроматография.
- 254 Т Судың коли-титрін анықтауға қолданатын әдіс:
- А Ашыту.
- В Седиментациялық.
- С Аспирациялық.
- Д Сериялық сұйылту .
- Е Грация.
- 255 Т Жасушалық ДНҚ молекуласының екіге артуын қалай атайды?
- А Транскрипция
- В Коньюгация
- С Репликация
- Д Мутация
- Е Седиментация
- 256 Т Бактерия клеткасында белок синтезі қайда жүреді?
- А Нуклеоидте
- В ЦПМ
- С Клетка қабығында
- Д Әр компонент өзі синтездейді
- Е Рибосомаларда
- 257 Т Гепатит А вирусының жұғу механизмі:
- А Трансмиссивті.
- В Парентаральды.

- C            Нәжіс-ауыз.
- D            Тігінен.
- E            Ауа-тамшы.
- 258    T            Биосинтетикалық реакциялардың жиынтығы, төмен молекулалы қосылыстардың жасуша полимерлеріне қосылуы қалай аталады?
- A            Конструктивті метаболизм
- B            Энергетикалық метаболизм
- C            Клетканың көбеюі
- D            Деструктивті метаболизм
- E            Ашу процесі
- 259    T            Тұрмыстық заттардан және құрал – жабдықтардан санитарлы-микробиологиялық зерттеулерге сынама алу әдісі:
- A            Аспирациялық.
- B            Щукевич әдісі.
- C            Шайынды, таңбалар.
- D            Аппельман әдісі.
- E            Кох әдісі.
- 260    T            Колициндерді өндіретін:
- A            Иерсиния пестис.
- B            Көк-ірің таяқшасы.
- C            Ішек таяқшасы.
- D            Шигеллалар.
- E            Стафилококкалар.
- 261    T            Органикалық субстраттардың тотығуы, яғни тыныс алу процесінде түзілетін ақырғы заттар:
- A            Оттегі молекуласы мен су
- B            Көмірқышқыл газы мен су
- C            Бос сутек иондарымен күкірт асқын тотығы



- D Моносахаридтер
- E Полсахаридтер
- 262 T Бактериялардың инвазивті қасиеті неге байланысты?
- A Патогенді ферменттеріне.
- B Бактерия капсуласына.
- C Бүрлеріне.
- D М-протеин, А-протеинге.
- E Эндотоксиндеріне.
- 263 T Қандай реакциялар жоғары сезімталдықтың баяу түріне жатады?
- A Анафилактикалық реакция.
- B Туберкулинге тері сынамасы.
- C Артюс феномені.
- D Сарысу ауруы.
- E Тыныс демікпесі.
- 264 Клетка құрылымдары үшін жоғары молекулалық қосылыстардың түзілуі қалай аталады?
- A Анаболизм
- B Катаболизм
- C Диссимиляция
- D Амфиболизм
- E Анабиоз
- 265 T Беті түгел талшытармен жабалған микроорганизм:
- A Стафилококк.
- B Ішек таяқшасы.
- C Гонококк.
- D Туберкулез таяқшасы.
- E Тырысқақ вибрионы.

- 266 Т Дифференциальды-диагностикалық қоректік орта:  
А Қанды агар.  
В ЕПА.  
С ЕПС.  
D Ру ортасы.  
E Плоскирев ортасы.
- 267 Т Түйнеме қоздырғышы қай туыстыққа жатады?  
А Bordetella  
B Legionella  
C Bacillus  
D shigella  
E Klebsiella
- 268 Т Сіреспе кезінде жедел емдеу үшін қолданылатын препарат:  
А Сіреспе анатоксині  
B АҚДС  
C АДС  
D Сіреспеге қарсы сарысу  
E АДС-М
- 269 Т Операциядан, күйіктен кейін жарада инфекция дамытатын қоздырғыштар:  
А Сальмонеллалар  
B Хламидиялар  
C Шигеллалар  
D Көк ірің таяқшалары  
E Риккетсиялар
- 270 Т Сіреспе таяқшасына тән морфологиялық ерекшелік:

- A            Грамм оң, терминалды спора түзеді
- B            Грам теріс, қозғалмайды
- C            Факультативті анаэроб
- D            Грам оң, капсула түзеді
- E            Оптималды өсу температурасы 40 градус С.
- 271    Т            Пенициллинді қоректік ортада, «алқа» тәрізді жасуша түзетін  
қоздырғыш:
- A            Бруцеллалар
- B            Туляремия бактериясы
- C            Түйнеме қоздырғышы
- D            Туберкулез таяқшасы
- E            Оба қоздырғышы
- 272    Т            Түйнеменің арнамалы профилактикасы үшін қолданылатын  
препарат:
- A            Түйнемеге қарсы глобулин
- B            СТИ вакцинасы
- C            Түйнеме бактериофагы
- D            Түйнемеге қарсы сарысу
- E            Преципиттеуші түйнеме сарысуы
- 273    Т            Ботулизмнен кейінгі иммунитет:
- A            Тұрақты
- B            Қалыптаспайды
- C            Антимикробты
- D            Антитоксикалық
- E            Гуморалды
- 274    Т            Стафилококкты инфекцияны лабораториялық диагностикалау  
әдісі:

- A Бактериологиялық, биологиялық
- B Микроскопиялық, бактериологиялық
- C Биологиялық, серологиялық
- D серологиялық, аллергиялық
- E Аллергиялық, биологиялық
- 275 T Анаэробты жарақат инфекциясын диагностикалау әдісі:
- A Бактериоскопиялық, бактериологиялық, биосынақ
- B Бактериоскопия, сериологиялық зерттеу, биосынақ
- C Бактериоскопия, аллергиялық зерттеу
- D аллергиялық зерттеу, биосынақ
- E Бактериоскопиялық зерттеу, биосынақ.
- 276 T Жарадағы анаэробты инфекцияны диагностикалау әдісі:
- A Бактериоскопиялық, бактериологиялық зерттеу, биосынақ
- B Бактериоскопия, сериологиялық зерттеу, биосынақ
- C Бактериоскопия, аллергиялық зерттеу
- D аллергиялық зерттеу, биосынақ
- E Бактериоскопиялық зерттеу, биосынақ.
- 277 T Сібір жарасы қоздырғышының патогенділік факторы:
- A Капсуласы
- B Эндотоксин
- C Vi- антиген
- D нейротоксин
- E Гемолизин
- 278 T Аурухана ішілік инфекция қоздырғыштарының бірі:
- A Клебсиеллалар
- B Сіріспе таяқшасы

- C Анаэробты инфекция қоздырғышы
- D холера вибрионы
- E Гонококктар
- 279 T Ботулизм клостридияларының патогенділік факторы:
- A Лейкоцидиндер
- B Энтеротоксин
- C Цитотоксин
- D Нейротоксин
- E Дермотоксин
- 280 T Ботулизм клостридиясына тән морфологиялық ерекшелік:
- A Ірі, грамм оң, спора түзеді
- B Ұсақ факультативті анаэроб, гемолиз аймағын түзеді
- C Қозғалмалы таяқша, капсула түзеді
- D Қатаң анаэробтар, спора түзбейді, қосарланған
- E Римше бес сияқты орналасқан, грам теріс таяқшалар
- 281 T Диагностикалауға Асколи реакциясы (термопреципитация) қолданылатын инфекция:
- A Түйнеме
- B Тырысқақ
- C Дезинтерияда
- D Іш сүзегі
- E Сарып
- 282 T Хламидия:
- A облигатты клетка ішілік паразит
- B зооноз
- C сапроноз
- D пигмент түзуші

- E жай қоректік ортада өседі
- 283 T Алтын түстес стафилококк жиі себебі болатын ауру:
- A терінің іріңді-қабыну ауруы
- B Ішек инфекциялары
- C гепатиттер
- D Винериялық аурулар
- E ревматизм
- 284 T Enterobacteriaceae тұқымдасына бактериялардың келесі туысы жатады:
- A Prevotella
- B Bacteroides
- C Ehrlichia
- D Listeria
- E Yersinia
- 285 T Морфологиялық, тинкториалдың қасиетіне байланысты энтеробактериялар:
- A Коккалар, тізбектеліп орналасқан, Грам+
- B Таяқша тәрізділер, Грам+, споратүзушілер
- C Ұсақ, таяқша тәрізділер, Грам-
- D иілген формалы бактериялар, Грам+
- E Бактериялардың спирал тәрізді грам - түрлері
- 286 T Энтеробактерияларға арналған дифференциалдау орталары:
- A Жасуша культурасы, тауық эмбрионы
- B Қанды агар, сарысулы теллуритті орталар
- C Сарыуызды тұзды агар
- D Китт-Тароцци, Гисс орталары
- E Эндо, Левина орталары

- 287 Т Шигеллалардың морфологиялық, тинкториалды белгісі:
- A Грам+, ірі таяқшалар
- B Грам-, қозғалатын таяқшалар
- C Грам-, қозғалатын коккалар
- D Грам-,қозғалмайтын таяқшалар
- E Грам-,қозғалмайтын үтір тәрізділер
- 288 Т *Shigella sonnei* түрінің лактозаға қатынасы:
- A Қышқылмен газға дейін ыдыратады
- B Ыдыратпайды
- C Қышқылға дейін, баяу
- D Қышқылмен газға дейін, баяу
- E Жоғары температурада ғана ыдыратады
- 289 Т Шигеллалардың қай түрі қоршаған орта факторларына төзімді:
- A *Sh.dysenteriae*
- B *Sh.boydii*
- C *Sh.flexneri*
- D *Sh.sonnei*
- E *Sh.newcastle*
- 290 Т Шигеллалардың адгезивтілігі неге байланысты?
- A Талшықтарына
- B Фимбрияларына
- C Капсуласына
- D Микрокапсуласына
- E Спорасына
- 291 Т Дизентерияны микробиологиялық диагностикалаудың тәсілі:
- A Бактериоскопиялық
- B Бактериологиялық

- C Биологиялық
- D серологиялық
- E Аллергиялық
- 292 Т Эшерихиялардың антигендік құрылысын анықтауға жүргізілетін реакция:
- A Фогеса-Проскауэр
- B Агглютинация
- C Преципитация
- D Нейтрализация
- E Иммуобилизация
- 293 Т Эшерихиялардың энтеропатогендік түрлерін дифференциялдау әдісі:
- A Морфологиялық қасиетіне қарай
- B Тинкториялық қасиеті бойынша
- C Культуральдық қасиеті бойынша
- D Биохимиялық белсенділігі бойынша
- E ОКА – сарысуымен агглютинациялануы бойынша
- 294 Т Коли – инфекцияларды емдеуге қолданылатын препарат:
- A Бензилпенициллин
- B Нистатин
- C Интерферон
- D Емдік сарысулар
- E Бактериофаг
- 295 Т Іш сүзегі қоздырғышы:
- A *S.typhi*
- B *S.paratyphi A*
- C *S. schottmulleri*



- D S. typhimurium
- E S. enteritidis
- 296 Т Іш сүзегінің қоздырғышы аурудың 1-ші аптасында қайдан бөлінеді?
- A Капрокультурадан
- B уринокультурадан
- C Гемокультурадан
- D Биликультурадан
- E Ликвордан
- 297 Т Іш сүзегінде копрокультураны себетін орта:
- A ЕПА
- B Раппопорт
- C Эндо
- D Китта-Тароцци
- E Сабуро
- 298 Т Іш сүзегімен қылауды серологиялық диагностикалау реакциясы:
- A Видаль
- B Райт
- C Вассерман
- D Манту
- E Асколи
- 299 Т Іш сүзегімен ауыратын адаммен жанасқандардың жедел профилактикасы үшін қолданылатын препарат:
- A вакцина TABte
- B Іш сүзегі бактериофагы
- C Пенициллин
- D Анатоксин

- E АҚДС вакцинасы
- 300 Т Іш сүзегімен ауыратын науқастан зерттеуге алынбайтын материал:
- A Қан
- B Нәжіс
- C Көз жасы
- D Өт
- E Несеп
- 301 Т Паратиф А-ң басқа тифо-паратифозды аурулардан клиникалық ерекшелігі:
- A Диарея болмайды
- B Әрқашанда жасырын түрде өтеді
- C Жүйке жүйесі зақымданбайды
- D Құсу, лоқсу болмайды
- E Бөртпе полиморфты сипатта
- 302 Т *Helicobacter pylori* патогенділік факторы:
- A Уреаза
- B Плазмокоагулаза
- C Гиалуронидаза
- D Фибринолизин
- E Эксфолиатин
- 303 Т Кампилобактериялар:
- A Факультативті анаэробтар
- B Облигатты анаэробтар
- C Облигатты аэробтар
- D Микроаэрофилдер
- E Факультативті аэробтар

- 304 Т «Кох үтірі» туғызатын инфекция:
- А Дизентерия
  - В Туберкулез
  - С Тырысқақ
  - Д Мерез
  - Е Қызылша
- 305 Т Холероген синтездейтін вибриондар:
- А Биовар Эл-Тор
  - В Вибрио мимикус
  - С Вибрио мечников
  - Д Вибрио флувиалис
  - Е Вибрио вулнификус
- 306 Т Холеро вибрионының таза дақылын алу үшін нәжісті қандай ортаға себеді:
- А Сарысу тұзды агар
  - В Эндо
  - С Сілтілі агар және 1% пептондық су
  - Д Ливенштейн-Йенсена
  - Е Сабуро
- 307 Т Холера вибрионының сероварын анықтайтын реакция:
- А Аглютинация
  - В Преципитация
  - С Комплемент байланыстыру
  - Д нейтрализация
  - Е Жанама аглютинация
- 308 Т Холераның эпидемиологиялық ең маңызды жұғу жолы:
- А Тұрмыстық қатынас

- В Тасымалдаушылар арқылы
- С Су жолы
- Д Алиментарлы
- Е Жыныстық жолмен
- 309 Т Көк ірің инфекциясын негізгі диагностикалау әдісі:
- А Бактериоскопиялық
- В Бактериологиялық
- С Серологиялық
- Д аллергиялық
- Е Биологиялық
- 310 Т Т-хелперлердің дифференциалдану орыны:
- А Сүйек кемігі
- В Айырша без
- С Талақ
- Д бадамша без
- Е Лимфа түйіндері
- 311 Т Адамға ең патогенді бруцелла түрі:
- А *B.abortus*
- В *B.melitensis*
- С *B.suis*
- Д *B.ovis*
- Е *B.canis*
- 312 Т Бруцелланың патогенді факторы:
- А Эксфолиатин
- В Энтеротоксин
- С Гемагглютинин
- Д гиалуронидаза

- E Гемолизин
- 313 Т Бруцеллез диагностикасында бактериологиялық зерттеу үшін алынатын негізгі материал:
- A Араннан бөлінді
- B Қан
- C Қақырық
- D ірің
- E Буын пунктаты
- 314 Т Коринебактерияны тасымалдаушыны санациялау үшін қолданылады:
- A Дифтериялық антитоксикалық сарысу
- B АҚДС
- C АДС
- D антибиотиктер
- E Дифтериялық бактериофаг
- 315 Т Листерия қоздырғышының патогенді факторы:
- A Нейротоксин
- B Гемолизин
- C Энтеротоксин
- D летальді токсин
- E Эритрогенді токсин
- 316 Т Адам туберкулезді негізгі қоздырушы:
- A M.bovis
- B M. africanum
- C M. lansasii
- D M. tuberculosis

- E M. avium
- 317 T Туберкулезді диагностикалаудағы ең сезімтал әдіс:
- A Бактериоскопиялық
- B Бактериологиялық
- C Аллергиялық
- D биологиялық
- E Серологиялық
- 318 T Туберкулез микобактериясының патогенді факторы:
- A Экзотоксин
- B Плазмокоагулаза
- C Корд-фактор
- D Эксфолиатин
- E Vi-антиген
- 319 T Туберкулин қолданылады:
- A Туберкулез профилактикасына
- B Бөліп алынған дақылды идентификациялауға
- C Туберкулезді диагностикалауға
- D Туберкулезге антиденені анықтау үшін
- E Туберкулез микобактериясының антигенді қасиетін зерттеу үшін
- 320 T Көк жөтелге тән:
- A Терідегі бөртпе
- B Спазмалық жөтел ұстамасы
- C Буын зақымдануы
- D Бубондар түзілуі
- E Сепсис дамуы
- 321 T Дифтерияны микробиологиялық диагностикалаудың негізгі әдісі:

- A Бактериоскопиялық
- B Бактериологиялық
- C Серологиялық
- D аллергиялық
- E Биологиялық
- 322 T Көк жөтел қоздырғышы:
- A Bordetella bronchiseptica
- B Bordetella parapertussis
- C Bordetella pertussis
- D Bordetella monocytogenes
- E Bordetella muris
- 323 T Көкжөтелдің жедел алдын-алуға қолданылады:
- A АҚДС
- B Пертуссин
- C Анатоксин
- D иммуноглобулин
- E Антибиотиктер
- 324 T Антитоксикалық сарысуыларды қай ауруды емдеуге қолданады?
- A Туберкулезді
- B Көкжөтелді
- C Дизентерияны
- D Ботулизмді
- E Сарыпты
- 325 T Лейкоциттерге әсер ететін стафилококктың патогенді факторы:

- A Лейкоцидин
- B Эксфолиативті токсин
- C Коагулаза
- D Энтеротоксин
- E Цитотоксин
- 326 T Стафилококкты инфекцияның көзін анықтау үшін қолданады:
- A Плазмокоагулазаны анықтауды
- B Фаготиптеу
- C Райт реакциясы
- D Хеддельсон реакциясы
- E Биологиялық сынақ
- 327 T Стафилококкты инфекцияларды негізгі диагностикалау әдісі:
- A Микроскопиялық
- B Серологиялық
- C Аллергиялық
- D Бактериологиялық
- E Биологиялық
- 328 T Стафилококкты инфекциялардың жиі кездесу себебі:
- A Стафилококкта плазмоагулазаның болуы
- B Адамдар арасында тасымалдаушылардың көп болуы
- C Альфа – токсин болуы
- D Гемолизиндер болуы
- E Лейкоцидин болуы
- 329 T Стрептококкты инфекцияларды микробиологиялық диагностикалаудың негізгі әдістері:



- A Микроскопиялық
- B Серологиялық, биологиялық
- C Аллергиялық
- D Бактериологиялық, серологиялық
- E Микроскопиялық, аллергиялық
- 330 T Стрептококктың қандай түрі адамға аса патогенді?
- A Альфа – гемолитикалық
- B Алтын түсті
- C Бета-гемолитикалық
- D Гемолитикалы емес түрлері
- E С - тобының стрептококктары
- 331 T Қай қоздырғыш ревматизм дамуына себеп болады?
- A Стафилококк
- B Стрептококк
- C Менингококк
- D Гонококк
- E Энтерококктар
- 332 T Қай инфекция кезінде фагоцитоз аяқталмаған:
- A Соз
- B Дизентерия
- C Туляремия
- D Пневмония
- E Инфекциялық гепатит
- 333 T Гоновакцинаны неге қолданады?
- A Соз ауруының алдын алу үшін

- B Жедел соз ауруын емдеу үшін
- C Бленорреяның алдын алу үшін
- D Бленорреяны емдеу үшін
- E Созылмалы соз ауруын емдеу үшін
- 334 T Менингококкты инфекцияның негізгі клиникалық формасы:
- A Менингит
- B Менингоэнцефалит
- C Назофарингит
- D Бронхит, бронхиолит
- E Энтероколит
- 335 T Сұйық қоректік орталарда салакиттік жіпшелері тәрізді өсетін:
- A Стрептококктар
- B Стафилококктар
- C Иерсиния пестис
- D Түйнеме қоздырғышы
- E Бруцеллалар
- 336 T Шигеллалардың қанша тобын ажыратады:
- A Үш
- B Бес
- C Төрт
- D Екі
- E Алты
- 337 T Сальмонеллалық гастроэнтериттердің инкубациялық кезеңінің ұзақтығы:
- A Бірнеше сағаттан 2-3 күнге дейін

- B 10 –14 күн
- C Екі аптадан бір айға дейін
- D Жылға дейін созылуы мүмкін
- E Бір екі сағат
- 338 T Протейдің морфологиялық, тинкториалды қасиеттері:
- A Ірі грам оң таяқшалар, спора түзеді
- B Грам оң таяқшалар, капсула түзеді
- C Грам вариабелді, полиморфты
- D Грам теріс, қозғалыссыз, тізбектеліп орналасқан таяқшалар
- E Грам теріс таяқшалар, қозғалады, спора, капсула түзбейді
- 339 T Шигеллалардың ішек таяқшаларынан айырмашылығы:
- A Қозғалмайды
- B Қозғалады
- C Негізінен овальды пішінді
- D Екі шеті дөңес болады
- E Грам вариабелді
- 340 T Кауфман – Уайттың антигендік ажыратуы бойынша жіктелетін энтеробактериялар:
- A Иерсиниялар
- B Эшерихиялар
- C Сальмонеллалар
- D Серрациялар
- E Шигеллалар
- 341 T Оба қоздырғышына тән улы зат:
- A Цитотоксин

- B Энтеротоксин
- C Лейкоцидин
- D Тышқан токсині
- E Гемолизин.
- 342 T Бактериемия қай инфекцияға тән үрдіс:
- A Тырысқаққа
- B Сарыпқа
- C Ботулизмге
- D Шигеллездерге
- E Күл ауруына.
- 343 T Адамдарды сарыпқа жаппай тексеруге қолданылатын серологиялық реакция:
- A Хеддельсон
- B Райт
- C Кунс
- D Вассерман
- E Кумбс
- 344 T Шик сынамасымен анықталатын созылмалы, тұрақты, антитоксикалық иммунитет қай инфекциядан соң қалыптасады:
- A Туберкулез
- B Сарып
- C Туйнеме
- D Сіреспе
- E Күл ауруы
- 345 T Қай ауру кезінде асфиксия дамуы мүмкін?

- A            Скарлатина
- B            Күл (дифтерия)
- C            Көкжөтел
- D            Түйнеме
- E            Қызамық
- 346    T            Күл ауруы қоздырғышының экзотоксиннің улы әсері:
- A            Организмдегі су тұз алмасуды бұзады
- B            Эритроциттердің агрегациясын туғызады
- C            Сезімтал жасушаларда белок синтезін тежейді
- D            Эритроциттердің оттегіні байланыстыруын тежейді
- E            Лейкоциттердің фагоциттік белсенділігін тежейді
- 347    T            Күл таяқшасының дифтериодтардан морфологиялық айырмашылығы:
- A            Грам бойынша дифтероидтар боялмайды
- B            Күл таяқшалары грам теріс боялады
- C            Дифтероидтарға айқын полиморфизм тән
- D            Жағындыда римше 5,икс, л сиқты орналасады
- E            Күл таяқшалары тіке, қозғалғыш
- 348    T            Күл таяқшаларының гравис биовары теллуритті ортада:
- A            Қара-қошқыл, көлемі үлкен колониялар түзеді
- B            Алтын түстес ұсақ колониялар түзеді
- C            Түссіз колониялар түзеді
- D            Ұсақ, жылтыр,тегіс қара колониялар түзеді
- E            Қара-қошқыл, көлемі кіші, мөлдір колониялар түзеді
- 349    T            Туберкулезді жедел анықтау әдісі:
- A            Циль – Нильсен әдісі

- В Аллергиялық әдіс
- С Биологиялық әдіс
- D Конно ниоциндік сынамасы
- Е Прайс - Школьников микрокультура әдісі
- 350 Т M.tuberculosis -ке жоғары сезімтал лабораториялық жануар:
- А Қоян
- В Теңіз шошқасы
- С Ақ тышқан
- D Егеқұйрықтар
- Е Құстар
- 351 Т Туберкулез кезінде аллергиялық жағдайды бағалайтын сынама:
- А Манту
- В Бюрне
- С Мицуда
- D Дик
- Е Шик
- 352 Т Туберкулез микобактерияларын өсіретін қоректік орта:
- А Қанды агар
- В Картоп – глицерин ортасы
- С Тиогликольды орта
- D Сарыуызды – тұзды агар
- Е Қамыр қосқан ет сорпасы.
- 353 Т M.bovis аса патогенді әсер ететін жануар:
- А Қоян

- В Ақ тышқан
- С Егеуқұйрықтар
- Д Теңіз шошқасы
- Е Жаңа туған тышқандар
- 354 Т Актиномикозды зертханалық анықтаудың негізгі тәсілі:
- А Биологиялық
- В Микроскопиялық
- С Бактериологиялық
- Д Серологиялық
- Е Аллергиялық
- 355 Т Актиномикоздың ең жиі кездесетін клиникалық формасы:
- А Торакалды актиномикоз
- В Абдоминальды актиномикоз
- С Несеп-жыныс жолдары актиномикозы
- Д Бет актиномикозы
- Е Сүйек актиномикозы
- 356 Т Листериоз:
- А Антропоноз
- В Зооноз
- С Сапроноз
- Д Сапрозооноз
- Е Анторопозооноз
- 357 Т Листериялардың бір түрінің атауы қай қан клеткасына байланысты?
- А Эозинофилдерге
- В Моноциттерге

- C Эритроциттерге
- D Тромбоциттерге
- E Лимфоциттерге
- 358 Т Қай микроорганизм желатинді «төңкеріп қойған шырша» тәріздес ыдыратады:
- A B.anthraxis
- B C.diphtheriae
- C Y.pestis
- D B.abortus
- E M.bovis
- 359 Т Қай аурудың алдын алу үшін СТИ – вакцинасын қолданылады:
- A Туляремия
- B Оба
- C Іш сүзегі
- D Түйнеме
- E Сарып (бруцеллез)
- 360 Т Түйнеме таяқшасын басқа бациллалардан ажырататын абсолютті белгі:
- A Қозғалмайтындығы
- B Спора түзуі
- C Қапсуласы болуы
- D Грам теріс боялуы
- E Енімен ұзындығы бірдей болуы
- 361 Т Түйнеме таяқшалары қай антибиотикке аса сезімтал?



- A Цефамезин
- B Пенициллин
- C Гентамицин
- D Тетрациклин
- E Левомецетин
- 362 Т Түйнеме таяқшаларының қоршаған ортаға резистенттілігі қай құрылымдық элементке байланысты?
- A Жасуша қабырғасындағы липидтерге
- B Капсуласына
- C Спорасына
- D Микрокапсуласына
- E Суперкапсидке
- 363 Т Энтеротоксин синтездейтін бактерия:
- A Бруцелла
- B Оба қоздырғышы
- C Тырысқақ вибрионы
- D Пневмококк
- E Гонококк
- 364 Т Төртінші топ бактериофагтарымен лизистенетін вибриондар:
- A Вибрио мимикус
- B Вибрио парагемолитикус
- C НАГ вибриондар
- D Эль-Тор биовары

- E Азиялық биовар
- 365 T Тырысқақтың алдын алуда негізгі шара:
- A өлтірілген тырысқақ вакцинасы
- B Бивалентті вакцина
- C Санитарлық-гигиеналық шаралар
- D Холероген-анатоксин
- E Тетрациклин
- 366 T Қоршаған ортаға төзімді тырысқақ вибрионы биоварлары:
- A Эль-Тор
- B Инаба
- C Бенгал
- D Огава
- E Хикоджима
- 367 T Организмге өткен тырысқақ вибриондары қай жерде көптеп қырылады:
- A Ауыз қуысында
- B Өңеште
- C Асқазанда
- D Он екі елі ішекте
- E Ащы ішекте
- 368 T Асқазан жарасының себебі:
- A Стафилококк
- B Иерсиниялар
- C Серрациялар
- D Клебсиелалар
- E Хеликобактериялар
- 369 T Геликобактерияларда талшықтардың орналасуы:

- A            Монотрих
- B            Лофотрих
- C            Амфитрих
- D            Перитрих
- E            Болмайды
- 370    Т            Топырақты мекендейтін қай микробтар жарақат инфекциясын туғызады ?
- A            Коринебактериялар
- B            Бордетелла пертуссис
- C            Клостридиялар
- D            Вибриондар
- E            Стрептококктар
- 371    Т            Перфрингенс клостридияларының патогендігі:
- A            Эндотоксинге байланысты
- B            Гемаглютенинге
- C            Экзотоксинге
- D            Протективті қарсы текке
- E            Нейраминидазаға.
- 372    Т            Перфрингенс клостридияларының морфологиясы:
- A            Ұсақ, грам оң, спорасы бар
- B            Ірі, грам оң, қозғалмайды, капсуласы бар
- C            Ірі, грам теріс, спорасыз таяқшалар

- D           Спирал тәрізді, грам оң, спорасы орталық орналасқан
- E           Кофе дәндері тәрізді, грам теріс, қозғалыссыз
- 373   T           Анаэробты газды инфекцияны жедел анықтауы тәсілі:
- A           Прайс әдісі
- B           Преципитация әсерлестігі
- C           Асколи әсерлестігі
- D           Агглютинация әсерлестігі
- E           Газ сұйықтық хроматография
- 374   T           Диагностикасында биологиялық сынама қолданылатын  
инфекцияны :
- A           Іш сүзегі
- B           Тырысқақ
- C           Тілме
- D           Соз
- E           Сіреспе
- 375   T           Құтыру адамнан адамға:
- A           Жанасу механизмімен беріледі
- B           Ауа-тамшы механизмімен беріледі
- C           Берілмейді
- D           Соңғы сатысында жанасу арқылы
- E           Вертикалды механизммен беріледі
- 376   T           Ақаулы гепатит вирусы:

- A Д гепатит вирусы
- B В гепатит вирусы
- C А гепатит вирусы
- D С гепатит вирусы
- E Е гепатит вирусы

377 Т Сіреспенің жедел пассивті алдын алу үшін қолданатын препараттар:

- A Сіреспе анатоксині
- B АҚДС (Ассоциаланған көкжөтел – күл- сіреспе вакцинасы)
- C АДС (адсорбцияланған күл- сіреспе анатоксині)
- D Сіреспеге қарсы сарысу
- E АДС –М.

378 Т Бейклостридиальды анаэробтар тобын құрайтын микробтарды таңдаңыз:

- A Сіреспе қоздырғышы
- B Ботулизм таяқшалары
- C Газды анаэробты инфекциялардың қоздырғыштары
- D Лептоспира
- E Бактероидтар

379 Т Спирохеталардың құрылымдық элементтері:

- A Ось жіпшесі, цитоплазма, капсула
- B Толық ядро, талшықтары, цитоплазма
- C Талшықтар, спорасы, ось жіпшесі

- D Фимбриялар, капсула, цитоплазма
- E Ось жіпшесі, цитоплазма, клетка қабығы, нуклеоид.
- 380 T Мерездің үшінші сатысында пайда болатын клиникалық белгі:
- A Қатты шанкр
- B Жұмсақ шанкр
- C Розеола
- D Гумма
- E Жөтел
- 381 T Вассерман әсерлестігі:
- A Агглютинация реакциясы
- B Жанама агглютинация
- C Преципитация
- D Комплемент байланыстыру реакциясы
- E микропреципитация
- 382 T «Австралиялық» антиген маркері болып саналатын гепатит вирусы:
- A Д
- B Е
- C F
- D B
- E G
- 383 T Вирусты гепатиттердің кезеңдерін анықтауға мүмкіндік беретін тест:
- A Лейкоциттердің ығысуын анықтау

- В Лимфоциттердің түрлерін анықтау
- С Антиденелердің титрін анықтау
- D Комплемент компоненттерін анықтау
- Е Иммуноглобулиндердің класстарын анықтау
- 384 Т Риккетсияларды өсіретін қоректік орта:
- А Ет-пептон сорпасы
- В Қанды агар
- С Қоянның аталық безі
- D Тауық эмбрионы
- Е Сабуро ортасы
- 385 Т Бөртпе сүзек үшін эпидемиологиялық маңызды тасымалдаушы:
- А Бас биті
- В Көйлек бит
- С Шап биті
- D Маса
- Е Бүрге
- 386 Т Риккетсияларды дифференциалдауға арналған реакция:
- А Видадь
- В Китт-Тороцци
- С Вейль-Феликс
- D Кауфман-Уайт
- Е Фогес-Проскауэр
- 387 Т Риккетсияларға биосынама жасалатын зертханалық жануарлар:
- А Қояндар
- В Иттер
- С Теңіз шошқалары
- D Егеуқұйрықтар

- E Тар бақа
- 388 Т Әр түрлі риккетсиоздарды ажыратуға қолданылатын белгі:
- A Тинкториалды қасиеті
- B Жасушадан тыс көбеюі
- C Цитопатогенді әсері
- D Жасушаларға адгезиясы
- E Риккетсиялардың ядрода немесе /және/ цитоплазмада көбеюі
- 389 Т Лептоспиралардың қасиеттері:
- A Ұсақ, грам оң таяқшалары
- B Тез өсетін облигатты анаэробтар
- C Романовский - Гимзе бойынша қызғылт түске боялатын, грам теріс иреленген пішінді бактериялар:
- D Қарсытекке тиісті біртектес
- E Спора және капсула түзеді
- 390 Т Лептоспироздарға алынатын зерттеу материалы:
- A Нәжіс
- B Қан
- C Ірің
- D Несеп
- E Қақырық
- 391 Т Эпидемиялық бөртпе сүзегін зертханалық анықтау үшін қолданылатын серологиялық реакция:
- A Асколи
- B Райт



- C Видаль
- D КБӘ
- E Кумбс
- 392 T Эпидемиялық бөртпе сүзегінде инфекция көзі:
- A Ауру адам
- B Киім және бас биті
- C Шап биті
- D Мысық, ит
- E Маймылдар
- 393 T Эпидемиялық бөртпе сүзектің рецидивті формасы:
- A Альцгеймер ауруы
- B Паркинсон ауруы
- C Брилл-Цинссер ауруы
- D Коплик-Филатов ауруы
- E Вернер-хисса ауруы
- 394 T Эндемиялық бөртпе сүзекті тағыда қалай атайды?
- A Тышқан сүзегі
- B Ит сүзегі
- C Егеуқұйрық сүзегі
- D Марсель қызбасы
- E Бразилия қызбасы
- 395 T Итон агенті деп аталып келген микроорганизм:

- A Хламидиялар
- B Риккитсиялар
- C Микоплазмалар
- D Коринебактериялар
- E Spiрохеталар
- 396 Т Микоплазмалық пневмонияны емдеуге қолданылатын антибиотиктер:
- A Пенициллиндер
- B Аминогликозидтер
- C Левомецетин
- D Цефалоспориндер
- E Макролидтер
- 397 Т «Махаббат обасы» деп аталған жұқпалы ауру:
- A Бөртпе сүзек
- B Соз
- C Құтыру
- D Мерез
- E Қызанық
- 398 Т Вирусты гепатиттердің арнамалы зертханалық диагностикалық шектері:
- A Лейкоцитоз
- B Лимфоцитоз
- C Тікелей билирубин
- D Белок фракциялары
- E Маркерлік антигендері
- 399 Т Хламидиялардың қандай формасы көбеюге қабілетті:

- A Элементарлық денешіктер
- B Циста
- C Спора
- D Ретикулярлық денешіктер
- E Спора және циста
- 400 T Хламидиялар жақсы өсетін орта:
- A Жай қоректік орталарда
- B Элективті қоректік орталарда
- C Дифференциальды – диагностикалық қоректік орталарда
- D Жасанды қоректік ортада өспейді
- E Сарысу қосылған қоректік орталарда
- 401 T Микоплазмалардың ерекшеліктері:
- A Жоғары температураға жоғары төзімділігі
- B Қоректік орталарда өспейді
- C Клетка қабырғасы жоқ
- D Талшықтары жоқ
- E Тек қана тауық ұрығында өсіріледі.
- 402 T Микоплазмоздарды зертханалық анықтаудың ең тиімді әдісі:
- A Бактериоскопиялық

- В Бактериологиялық
- С Серологиялық
- D Биологиялық
- Е Аллергиялық
- 403 Т Микоплазмалардың қасиеті:
- А Пенициллинге сезімталдығы жоқ
- В Фототрофтар
- С Жай қоректік орталарда өседі
- D Спора түзеді
- Е Облигатты анаэробтар
- 404 Т Кандидаға тән:
- А Жасанды қоректік орталарда өспейді
- В Бүршіктену және бөліну арқылы көбейеді
- С Тауық ұрығында өседі
- D Оптималды өсу температурасы 42 С
- Е Қышқылға төзімді
- 405 Т Дерматомикоздарға жатады:
- А Трихофития
- В Кандидоз
- С Аспергиллез
- D Актиномикоз

- Е Фикомикоз
- 406 Т Дерматомикозға материалды микроскопияға дайындау:
- А Грам әдісімен бояғаннан кейін
- В Циль- Нильсен бойынша бояу
- С Никифоров қоспасымен өңдеу
- Д 10% КОН ертіндісімен өңдеу
- Е Глицерин және спирт қоспасымен өңдеу
- 407 Т Терең микоз:
- А Кератомикоздар
- В Дерматомикоздар
- С Споротрихоз
- Д Гистоплазмоз
- Е Хромобластомикоз
- 408 Т Робовирустардың табиғаттағы айналысы қай жануарларға байланысты?
- А Кеміргіштерге
- В Құстарға
- С Қос мекенділерге
- Д Үй жануарларына
- Е Жыртқыш жануарларға
- 409 Т Сары қызбаның табиғи ошақтары қай континентте орналасқан?
- А Африка
- В Оңтүстік Америка
- С Австралия

- D Орталық Азия
- E Батыс Европа
- 410 T Жапон энцефалитінде адам:
- A Негізгі қожайын
- B Аралық қожайын
- C Тасымалдаушы
- D Вирус резервуары
- E Тұйық қожайын
- 411 T Конго-Қырым геморрагиялық қызбасының қоздырғышын тасымалдайтын:
- A Бит
- B Маса
- C Шыбын
- D Бүрге
- E Кене
- 412 T Кірпіш пішінді, ең ірі вирус:
- A Құтыру вирусы
- B Сары ауру вирустары
- C Геморрагиялық қызба вирустары
- D Герпес вирустар
- E Шешек вирусы
- 413 T Қызанық вирусы кімдер үшін өте қауіпті?
- A Мектеп жасындағы балаларға
- B Қарт адамдарға
- C Студенттерге
- D Жүкті әйелдерге

- E Қара нәсілділерге
- 414 T Қызылша вирусын өсіреді:
- A Тауық эмбрионында
- B Жаңа туған тышқандар организмінде
- C Ауыстырмалы клетка дақылдарында
- D Жасанды қоректік орталарда
- E Теңіз шошқасы организмінде.
- 415 T Омбы геморрагиялық қызбасының қоздырғышын ашқан  
ғалым:
- A Л.А.Зильбер
- B Е.Н. Павловский
- C М.П. Чумаков
- D М.Хаяши
- E Д.Ж.Хиро и С.Тасаке
- 416 T Арбовирустар қандай жолмен беріледі таңдаңыз:
- A Жанасу
- B Су арқылы
- C Трансмиссивті
- D Тағам арқылы
- E Ауалы.

- 417 Т Жапон энцефалитімен ауырған соң қалыптасатын иммунитет:
- A Қысқа, тұрақты емес
  - B Өмір бойына
  - C Тұқым қуалайды
  - D Түзілмейді
  - E Бейстерильді
- 418 Т Арбовирустарға жататын тұқымдастық:
- A Парамиксовирустар
  - B Герпес вирустар
  - C Поксивирустар
  - D Аденовирустар
  - E Буньям вирустар
- 419 Т Арбовирустарды анықтау үшін алынатын зерттеу материалы:
- A Қан
  - B Жұлын ми сұйықтығы
  - C Қақырық
  - D Несеп
  - E Нәжіс
- 420 Т Арбовирустық инфекцияларының зертханалық анықтау әдістері:
- A Вирусоскопиялық



- B Вирусологиялық
- C Аллергиялық
- D Биохимиялық
  
- E Иммуногистохимиялық

421 Т Көктем – жазғы кене энцефалитінің вирусы қандай тұқымдастыққа жатады:

- A Парамиксовирус
- B Ортомиксовирус
- C Пикорнавирус
- D Флавивирус
- E Аденовирус

422 Т Паротит вирусының қасиеттері:

- A Ұсақ, ДНҚ- лы вирус
- B Ультра күлгін сәулеге, дезинфектантарға сезімтал:
- C Арнамалы алдын алу жоқ
- D Имунитет тұрақсыз
- E Ортомиксовирустар тұқымдастығына кіреді

423 Т Қызылша вирусының басқа парамиксовирустардан айырмашылығы:

- A РНҚ- лы вирус, суперкапсиді бар
- B Эфирге сезімтал
- C Клетка дақылдарында репродукциясы жүреді
- D Нейраминидазасы жоқ

- E Ену қақпасы – жоғары тыныс жолдарының кілегей қабаты.
- 424 T Қызылшаның арнамалы алдын алуға қолданылатын:
- A Өлтірілген вакцина
- B Анатоксин
- C Тірі вакцина
- D Бактериофаг
- E Химиялық вакцина.
- 425 T B және D гепатит вирустарымен бір мезгілде залалдануды:
- A Суперинфекция дейді
- B Коинфекция дейді
- C Абортивті инфекция
- D Интегративті инфекция
- E Рецедивті инфекция
- 426 T HBsAg; HBeAg; HBeAg; HBxAg маркерлік антигендері қай гепатиттікі:
- A АВГ
- B ЕВГ
- C ДВГ
- D ВВГ
- E FВГ
- 427 T Полиомиелиттің салдану формасының кездесу жиілігі
- A 0,001- 0,01%
- B 0,1-1%
- C 2-4%
- D 6-8%
- E 15-18%

428 Т Орталық нерв жүйесінің клеткаларына вирустың персистенция нәтижесінде жеделдеу склероздеуші панэнцефалит дамидын инфекция:

- A Құтыру
- B Қызылша
- C Қызанық
- D Жәй герпес вирусының 1 типі
- E Жәй герпес вирусының 2 типі

429 Т Респираторлы - синцитиальды вируспен туғызған инфекциялар кезінде екіншілік бактериальды инфекциялар қосылуы жиынтығы немен түсіндіріледі:

- A Инвазивтілігі жоғарылығымен
- B Суперкапсидпен
- C Тканьдердің терең некрозын тудырады
- D Антивирустық препараттарға төзімділікпен
- E Иммуносупрессивті қасиеттерімен

430 Т Полиовирустардың жұлынның мотонейрондарына тропизмі:

- A Гемато-энцефалитикалық барьердің күшеюі
- B Антигендік сәйкестігіне
- C Қарсы денелердің төмен титріне
- D Клетка қабырғасының жұқалығына
- E Рецепторларының болуына

431 Т Тұмау вирусының беткей антигендері:

- A G:P
- B H:N
- C O:H
- D S:K
- E W:Vi

- 432 Т Бездерге тропты вирус:
- A Парагрипп вирусы
  - B Қызылша вирусы
  - C Эпидемиялық паротит вирусы
  - D Герпес вирустар
  - E арбовирустар
- 433 Т Вирустың жаңа антигенінің пайда болуына әкелетін:
- A Суперантиген
  - B Протективті антиген
  - C Антигендік дрейф
  - D Толық емес антиген
  - E Антигендік шифт
- 434 Т Тұмау вирусының біріншілік репродукциялану орыны:
- A Қан тамырларының эндотелиясы
  - B Ішектің лимфа түйіндері
  - C Жоғары тыныс жолдарының эпителиі
  - D Ауыз қуысының және көз конъюнктивасының эпителиі
  - E Өкпе тканінің альвеолярлық макрофагтары.
- 435 Т Тұмау вирусының қарсытектік айырмашылығын анықтайтын реакция:
- A Агглютинация
  - B Приципитация
  - C КБӘ (РСК)
  - D ГАТӘ (РТГА)
  - E Кумбс

- 436 T Антигендік құрамы тұрақты вирус
- A Тұмау вирусының А типі
- B Тұмау вирусының В типі
- C Қызылша вирусы
- D Тұмау вирусының С типі
- E Адам иммундық тапшылық вирусы
- 437 T Тұмау вирусының пішіні:
- A Оқ тәрізді
- B Жіпше тәрізді
- C Шар тәрізді
- D Өзгермелі
- E Кірпіш тәрізді
- 438 T Тұмаудың этиотропты емі:
- A Парацетамол
- B Аскорбин қышқылы
- C Амантадин
- D Ампициллин
- E Амикацин
- 439 T Тұмау вирусының қай компонентіне организмде қорғаныстық антидене синтезделеді:
- A Нейроамидаза
- B Гемагглютинин
- C М-белок
- D NP- белок
- E РНК молекуласы
- 440 T Бельский-Филатов-Коплик дақтары болатын инфекция:
- A Эпидемиялық паротит

- В Парагрипп
- С Қызанық
- Д Қызылша
- Е Скарлатина
- 441 Т Құтырудың арнамалы алдын алу үшін қолданатын вакцина:
- А БЦЖ
- В 19 ВА
- С СТИ
- Д Ферми
- Е TABte
- 442 Т Құтыруды айғақтайтын патоморфологиялық белгі:
- А Гвардниери денешіктері
- В Пашен денешіктері
- С Бабеш-Негри денешіктері
- Д Дейн бөлшектері
- Е НЕР клеткалары
- 443 Т Құтыру вирусының табиғаттағы резервуары:
- А Адам
- В Үй жануарлары
- С Жыртқыш аңдар
- Д Ауыл шаруашылық жануарлары
- Е кеміргіштер
- 444 Т Энтеровирус туысының өкілі:
- А Гепатит А вирусы
- В Гепатит В вирусы
- С Кене энцефалиті вирусы
- Д Құтыру вирусы

- E Омск геморрагиялық қызба вирусы.
- 445 Т Полиомиелитпен ауратын адамдармен қарым - қатынаста болған адамдарға алдын алу үшін қолданылатын препарат:
- A Поливалентті полиомиелиттік сарысу
- B Тип арнамалы полиомиелиттік сарысу
- C Сэбин штаммаларынан жасалған вакцина
- D Қалыпты адам гаммаглобулині
- E Солк вакцинасы
- 446 Т Полиомиелиттің зертханалық анықтау әдістері:
- A Вирусологиялық, биологиялық
- B Вирусологиялық, вирусоскопиялық
- C Вирусоскопиялық, биологиялық
- D Вирусологиялық, серологиялық
- E Аллергиялық, серологиялық, биологиялық.
- 447 Т Полиомиелит вирусын идентификациялау үшін қолданылатын препарат:
- A Полиомиелиттік фаг
- B Полиомиелиттік типарнамалы сарысулар
- C Өлтірілген вакцина
- D Полиомиелиттік вакцина
- E қалыпты адам иммуноглобулині.
- 448 Т Полиомиелит вирусын бөліп алуға қолданылатын зерттеу материалы:
- A Зәр
- B құсық
- C қақырық
- D қан

- E Нәжіс.
- 449 T Полиомиелиттен кейін қалыптасатын иммунитет:
- A Ұзақ, типарнамалы
- B қысқа мерзімді, типарнамалы
- C Пассивті, ұзақ
- D Айқасқан, активті, ұзақ
- E Айқасқан, пассивті, ұзақ.
- 450 T Полиомиелиттің белсенді алдын алуға қолданылатын препарат:
- A Поливаленттік полиомиелиттік сарысу
- B Типоспецификалық полиомиелиттік сарысу
- C Сэбин штаммаларынан дайындалған вакцина
- D қалыпты адам гаммаглобулині
- E Полиомиелитке қарсы гаммаглобулин.
- 451 T ЖИТС АИВ инфекцияның қай сатысы:
- A Серонегативті
- B Инкубация
- C Терминалды
- D Бастапқы
- E Ол басқа ауру
- 452 T АИВ- тың мөлшері ең көп бөлінді:
- A Тер
- B Сілекей
- C Жас
- D Қынап сұйықтығы
- E Сперма
- 453 T Адам иммундық тапшылық вирусының сыртқы қабатының типоспецификалық белоктарын кодтайтын ген:



- |     |   |   |                                 |
|-----|---|---|---------------------------------|
|     | A |   | env                             |
|     | B |   | gag                             |
|     | C |   | pol                             |
|     | D |   | tat                             |
|     | E |   | ren.                            |
| 454 | T |   | ВИЧ геномындағы гендер саны:    |
|     | A |   | 9                               |
|     | B |   | 3                               |
|     | C |   | 5                               |
|     | D |   | 1                               |
|     | E |   | 8                               |
| 455 | T |   | АИВ қай тұқымдастыққа жатады:   |
|     | A |   | Picornaviridae                  |
|     | B |   | Adenoviridae                    |
|     | C |   | Retroviridae                    |
|     | D |   | Togaviridae                     |
|     | E |   | Ortomyxoviridae.                |
| 456 | T |   | АИВ зақымдайтын клетка:         |
|     | A | + | Лимфоцит                        |
|     | B |   | Эритроцит                       |
|     | C |   | Табиғи киллерлер                |
|     | D |   | Тромбоцит                       |
|     | E |   | Лейкоцит                        |
| 457 | T |   | Герпес вирустарының қасиеттері: |
|     | A |   | РНК вирус                       |
|     | B |   | Клетка дақылдарда өспейді       |
|     | C | + | ДНҚ вирус, суперкабсидті        |

- D Ұзақ персистенцияға қабілетсіз
- E Онкогенділігі жоқ.
- 458 T Пішіні оқ тәріздес вирус:
- A Қызылша вирусы
- B Тұмау вирусы
- C Полиомиелит вирусы
- D Аденовирустар
- E + Құтыру вирусы
- 459 T Организмде латентті түрде ұзақ сақталатын вирустар:
- A Полиовирустар
- B Грипп
- C Парагрипп
- D + Герпес вирустар
- E Коксаки
- 460 T Аденовирустарға тән қасиеттер:
- A РНҚ- вирус, сыртқы қабаты бар
- B Аденовирустардың 50 серотиптері кездеседі
- C Клеткалық дақылдарда өспейді
- D + ДНҚ-вирус, сыртқы қабаты жоқ, эфир әсер етпейді
- E Тауық ұрығында өседі.
- 461 T Аденовирустардың басқа вирустардан айырмашылғы:
- A + Клеткалық дақылдарда айқын цитопатогендік әсер береді
- B ДНҚ-вирус, суперкапсиді бар
- C Тауық ұрығында өседі
- D Антигендік құрамы бірдей
- E Профилактикаға тірі вакцина дайындалған.

- 462 Т Клетканың қандай структураларында аденовирустардың ДНҚ-ның репликациясы және вириондардың жинақталуы өтеді:
- A Ядро және цитоплазма
  - B Клетка қабырғасы
  - C + Ядро
  - D Цитоплазма
  - E Митохондриялар
- 463 Т Гепатит В-вирусының антигені:
- A Gr120
  - B Gr41
  - C О-және Н –антиген
  - D + HBs
  - E P120
- 464 Т Гепатит В- вирусының нуклеин қышқылының типі және тұқымдастығы:
- A Бір жіпті РНҚ, Пикорнавирустар тұқымдастығы
  - B Екі жіпті РНҚ, Ортомиксовирустар тұқымдастығы
  - C + Екі жіпті ДНҚ, Гепадновирустар тұқымдастығы
  - D Бір жіпті РНҚ, Тогавирустар тұқымдастығы
  - E Бір жіпті РНҚ, Рабдовирустар тұқымдастығы
- 465 Т Дейн бөлшегі деген не:
- A + В-гепатит қоздырғышының вирионы
  - B А-гепатит вирусының капсиді
  - C Парагрипп вирусының нуклеопротеиді
  - D құтыру ауруындағы вирустық қосындылар
  - E Аденовирустардың белоктық қабаты
- 466 Т Гепатит В вирусының жұғу жолы:

- A Ауа-тамшылы
- B Нәжіс- ауыз
- C + Парентеральді
- D Тасымалдаушылар арқылы
- E Контакт арқылы.
- 467 T Ретровирустар тұқымдастығына жататын вирус:
- A + С-онковирустар
- B Аденовирустар
- C Поксивирустар
- D Герпесвирустар
- E Пикорнавирустар
- 468 T С- типті онкорнавирустардың қасиеті:
- A ДНК-вирустар
- B құрамында гемагглютинин және нейрамининаза бар
- C + Тышқандарға, егеуқұйрықтарға, мысықтарға, құстарға патогенді
- D Кері транскриптаза ферменті жоқ
- E РНК-вирусы, ұсақ, суперкапсиді жоқ
- 469 T Екінші топқа жататын баяу инфекциялардың қоздырғыштары:
- A қызылша вирусы
- B Герпес вирусы
- C қызамық вирусы
- D + Приондар
- E Гепатит С вирусы
- 470 T Баяу инфекциялардың сипаты:
- A + Орталық жүйке жүйесін қайтымсыз зақымдайды
- B Иммундық жүйенің зақымдалуымен
- C Репродукция мүшелерінің зақымдалуымен

- D Зәр бөлу жолдарының зақымдалуымен
- E Ас қорту жүйесінің зақымдалуымен.
- 471 Санитарлық көрсеткіш микроб:
- Легионелла
- + Ішек таяқшасы
- Тұмау вирусы
- Бифидобактерия
- Лактобактерия
- 472 Туберкулездің таралуының ең басты себебі:
- + Кедейлік
- Экологиялық жағдай
- Дәрі дәрмектер тапшылығы
- Санитарлық сауатсыздық
- Медицинаның дамымауы
- 473 Т Су арқылы берілмейтін ауру:
- A Полиомиелит.
- B + Соз.
- C Тырысқақ.
- D Дизентерия.
- E Іш сүзегі
- 474 Т Гепатит В вирусы келесі тұқымдастыққа жатады:
- A Adenoviridae.
- B Picornaviridae.
- C Flaviviridae.
- D + Hepadnaviridae.
- E Caliciviridae.
- 475 Т Полиомиелиттің арнамалы алдын алуы:

- A Гамма глобулин.
- B + Тірі вакцина
- C Антибиотиктер.
- D Вакцина жоқ.
- E Анатоксин.
- 476 T Вирустардың суперкапсиді – бұл:
- A Вирустар айналасындағы кілегей.
- B + Сыртқы липопротеидтік қабат.
- C Вирустық нуклеин қышқылы.
- D Вирустың белокты қабаты.
- E Вирус капсидінің белоктық суббірлігі.
- 477 T Қышқылға төзімді бактерияларды бояуға арналған әдіс:
- A Здродовский.
- B Бурр.
- C Романовский-Гимзе.
- D + Циль-Нильсен.
- E Грам.
- 478 T Құлақ аймағындағы сілекей бездерінің зақымдалуымен жүретін вирустық инфекция:
- A Гепатит А.
- B Қызылша.
- C Полиомиелит.
- D Қызамық.
- E + Эпидемиялық паротит.
- 479 T Гонококкалар тудыратын ауру:
- A + Соз.
- B Сіреспе.

- C Ревматизм.
- D Гепатит
- E Скарлатина
- 480 T Тұмау вирусы келесі тұқымдастыққа жатады:
- A Retroviridae.
- B Adenoviridae.
- C Picornaviridae.
- D + Orthomyxoviridae.
- E Parvoviridae.
- 481 T Кофе дәні пішінді микроорганизм:
- A Стафилококк.
- B Стрептококк.
- C + Гонококк.
- D Бациллалар.
- E Шигеллалар.
- 482 Ревматизм дамуына себепші микроорганизмдер:
- Стафилококктар
- + Стрептококктар
- Ішек таяқшалары
- Коринебактериялар
- Бордетеллалар
- 483 T Антропонозды инфекция:
- A Лептоспироз.
- B Сарып.
- C Туляремия.
- D Түйнеме.
- E + Тырысқақ.

- 484 T Гепатиттің қай вирусы нәжіс – ауыз механизмімен тарайды:
- A Гепатита G вирусы.
- B Гепатит B вирусы.
- C Гепатит D вирусы.
- D + Гепатит E вирусы.
- E Гепатит C вирусы.
- 485 T Іш сүзегі патогенезінің бірінші фазасы:
- A Катаральды.
- B + Бактериемия.
- C Аллергиялық.
- D Конвульсивті.
- E Септикалық.
- 486 T Тырысқақ вибрионының негізгі патогендік факторы:
- A Плазмокоагулаза.
- B Нейротоксин.
- C Жоғары инвазивтілігі.
- D + Энтеротоксин.
- E Гиалуронидаза
- 487 T Жедел соз ауруын анықтаудың негізгі әдісі:
- A + Бактериоскопия.
- B Биологиялық.
- C Комплемент байланыстыру әсерлестігі.
- D Бактериологиялық.
- E Агглютинация әсерлестігі.
- 488 T АИВ (ВИЧ) инфекциясы қай тұқымдастық вирусымен қоздырылады:
- A Adenoviridae.



- B Poxviridae.
- C Hepadnoviridae.
- D + Retroviridae.
- E Reoviridae.
- 489 T Клетка дақылдарын қолдану мақсаты:
- A + Вирустарды өсіру үшін.
- B Саңырауқұлақтарды өсіру үшін.
- C Антибиотиктер алу үшін.
- D Бактерия өсіру үшін.
- E Серологиялық реакциялар қою үшін
- 490 T Бактериофагтар паразиті:
- A Жануарлардың
- B Вирустардың.
- C + Бактериялардың.
- D Өсімдіктертердің.
- E Адамдардың.
- 491 T Туберкулез қоздырғышы тыныс алу типі бойынша:
- A Микроаэрофил.
- B Факультативті анаэроб.
- C Облигатты анаэроб.
- D + Облигатты аэроб.
- E Аэротолерантты анаэроб.
- 492 T Тұмау вирустарын ажыратуы келесі реакция арқылы жүргізіледі:
- A Бейтараптандыру.
- B + Тежелу гемагглютинациясы.
- C Преципитация.
- D Флокуляция.

- E                    Агглютинация.
- 493    Т                    Гепатит В ауруында зерттеу материалы:
- А                    Нәжіс.
- В                    Несеп.
- С                    Жұлын ми сұйықтығы.
- D            +            Қан.
- E                    Өт.
- 494    Т                    Тауық ұрығында вирустарды анықтау әдіс:
- А            +            Гемагглютинация.
- В                    Гемадсорбция.
- С                    Иммунофлюоресценция.
- D                    Трансформация.
- E                    Қатпаршақ түзуі.
- 495    Т                    Онкогенділігі ең жоғары гепатит вирусы:
- А            +            С гепатит вирусы
- В                    Е гепатит вирусы
- С                    В гепатит вирусы
- D                    Д гепатит вирусы
- E                    А гепатит вирусы
- 496    Т                    Энтеробактерияларды ажырату қай орталарда жүргізіледі:
- А                    Казеинді – көмір ағарында.
- В                    Сарыуызды-тұзді ағарында.
- С                    Китта-Тароцци ортасында.
- D                    Клауберга ортасында
- E            +            Эндо. Плоскирева.Левина орталарында
- 497    Т                    Шартты-патогенді микроорганизмдердің этиологиялық ролінің  
микробиологиялық белгілері:

- A Зерттеу материалынан шартты-патогенді микроорганизмдерді бөліп алу.
- B Шартты-патогенді микроорганизмдердің гемолитикалық белсенділігінің болуы.
- C Патологиялық материалда шартты-патогенді микроорганизмдердің жеткілікті саны болуы.
- D + Шартты-патогенді микроорганизмдердің көптеген антибиотиктерға төзімділігі болуы.
- E Шартты-патогенді микроорганизмдердің капсула және спорасы болуы.
- 498 T Микроорганизмдердің убиквитарлығы-бұл:
- A + Барлық жерде кездесуі.
- B Қозғалғыштығы.
- C Клетка ішілік паразитизмі.
- D Бояғыштарға қатынасы.
- E қышқылға төзімділігі.
- 499 T Оппортунистік инфекциялардың негізгі анықтау әдісі:
- A Бактериоскопиялық.
- B + Бактериологиялық
- C Серологиялық
- D Биологиялық.
- E Аллергиялық
- 500 T Инфекция көзін анықтау үшін қоздырғыштардың келесі қасиетін анықтайды:
- A Морфологиялық.
- B Гемолитикалық
- C Токсин түзуін.
- D Адгезияға қабілеттілігін.

- E + Фагтармен антибиотиктарға сезімталдығын.
- 501 T Микробтар оппортунистер-бұл:
- A Аса қауіпті инфекциялар қоздырушылары.
- B + Белгілі жағдайда ауру туғызатын салыстырмалы кең тараған микробтар.
- C Факультативті клетка ішілік паразиттер.
- D Адамға және жануарларға патогенділігі жоқ сапрофиттер.
- E Зоонозды инфекциялар қоздырушылары.
- 502 T Эпидемиялық таралуға аса биім тұмау вирусы типі:
- A + A типі
- B B
- C C
- D Парагрип
- E ЖРВИ
- 503 T Құтыруға күдікті ит неше күн бақылануы керек:
- A Бес күн
- B Жеті күн
- C + Он төрт күн
- D Жиырма күн
- E Отыз күн
- 504 T Нозокомиалды инфекциялардың ерекше айырмашылығы:
- A Моноинфекция типі бойынша өтеді.
- B Тұрақты созылмалы иммунитет түзіледі.
- C + Ауруға тән клиникалық симптомдары жоқ.
- D Жоғары жұқпалы.
- E Алдын алу үшін тиімді вакциналар бар.

505 Т Шартты-патогенді микроорганизмдердің патогенділігі дамуына және көрінуіне жасалатын жағдайдың бірі:

A + Антибиотиктарды бақылаусыз және себепсіз қолдану.

B Тиімді вакциналар жоқтығы.

C Зертханалық анықтауы жетілмеген.

D Операция жасауға көрсеткіштердің тарылуы.

E Шартты-патогенді микроорганизмдердің кең таралуы.

506 Т Риккетсияларды өсіреді:

A Эндо ортасында

B Плоскирев ортасында

C + Кокс бойынша тауық ұрығында

D Анаэроустатта

E ЕПА.

507 Т «Інжу – алқа» белгісі қандай микроорганизмді анықтау үшін қолданылады:

A + Түйнеме таяқшасы

B Туляремия таяқшасы

C Иерсиниялар

D Бруцелла

E Стафилакокк

508 Т Стрептококкты сепсис кезінде қанды қандай қоректік ортаға себеді?

A Сарысулық агар, ЕПС.

B Қанды агар, қант агары.

C ЕПС.

	D	+	Қант сорпасы.
	E		Эндо ортасы.
509	T		Лактозаны баяу ыдырататын шигелла:
	A		Флекснер
	B		Бойд
	C		Григорьева – Шига
	D	+	Зонне.
	E		Ньюкастл.
510	T		Стафилококктарды өсіруге арналған элективті орта:
	A		Пептон суы
	B		Сілтілі агар
	C	+	Сарыуызды тұзды агар
	D		Китта – Тароцци ортасы
	E		Қанды сорпа.
511	T		Тырысқақ вибрионы үшін элетивті қоректік орта:
	A		ЕПА
	B		ЕПС
	C	+	Сілтілі агар
	D		Қанды агар
	E		Левин ортасы.
512	T		Ботулизм токсині анықталатын реакция:
	A		Агглютинация
	B	+	Нейтрализация

	C		Преципитация
	D		КБӘ
	E		Гемолиз
513	T		Ботулизм токсині тропты орган, жүйе:
	A		Безді тіндер
	B	+	Жүйке жүйесі
	C		Эпителия жасушалары
	D		Тірек қимыл жүйесі
	E		Дәнекер тіндер
514	T		Ең жоғары токсигенді бактериялар:
	A		Сіреспе таяқшалары
	B		Туляремия қоздырғышы
	C	+	Ботулизм клостридиялары
	D		Гонококктар
	E		Протей
515	T		Энтеротоксин түзетін бактериялар:
	A		Бруцелла
	B		Оба қоздырғышы
	C	+	Тырысқақ вибрионы
	D		Пневмококкалар
	E		Гонококк
516	T		Қандай инфекцияларға микроскопиялық зерттеудің нәтижесіне сүйеніп

диагноз қоюға болады:

- |     |   |   |   |
|-----|---|---|---|
|     | A |   | Сальмонеллез, тырысқақ                                  |
|     | B |   | Күл, дизентерия   |
|     | C | + | Соз, туберкулез   |
|     | D |   | Сарып, түйнеме  |
|     | E |   | Шигеллез, ревматизм.                                    |
| 517 | T |   | Бейспоралы анаэробты инфекцияның дамуына бір себеп:     |
|     | A |   | Қоздырғыштың жараға түсуы.                              |
|     | B | + | Жаппай аминогликозидтармен емдеу                        |
|     | C |   | Ауру жануармен жанасу.                                  |
|     | D |   | Ауру адаммен жанасу.                                    |
|     | E |   | Ластанған тағам өнімдерін қолдану.                      |
| 518 | T |   | Стафилококкалардың патогенділігін анықтайтын тест:      |
|     | A |   | Каталазды белсенділік.                                  |
|     | B | + | Плазмокоагуляция реакциясы.                             |
|     | C |   | Алтын түсті пигмент.                                    |
|     | D |   | Антибиотиктерге төзімділік.                             |
|     | E |   | Грам оң боялуы.   |
| 519 | T |   | Бейспоралы облигатты анаэробтарға жатады:               |
|     | A |   | Сіреспе қоздырғышы.                                     |
|     | B |   | Клебсиеллалар.  |
|     | C | + | Бактероидтар.   |
|     | D |   | Протей.   |
|     | E |   | Ботулизм қоздырғышы.                                    |
| 520 | T |   | Бейспоралы облигатты анаэробтардың тіршілік ету ортасы: |
|     | A | + | Тоқ ішек.   |
|     | B |   | Тері.   |



- C Мұрын қуысы.
- D Топырақ
- E Ұлтабар.
- 521 T Колонизациялық төзімділік - бұл:
- A Бактерия өсімінің қоршаған орта факторларына төзімділігі.
- B Генетикалық рекомбинация түрі.
- C Бактериялардың антибиотиктарға төзімділігінің механизмдерінің бірі.
- D + Адам аутофлорасына тұрақтылық беретін механизмдер жиынтығы.
- E Адаптациялық өзгергіштігі.
- 522 T Аурухана ішілік инфекцияның алдын алу үшін:
- A Вакцина енгізу қажет.
- B Антибиотиктерді кеңінен қолдану.
- C Иммуноглобулиндерді қолдану.
- D Ауруларды бір-бірінен оқшалау.
- E + Антибиотиктерге төзімділікпен күрес жүргізу:
- 523 T Бейспоралы анаэробты инфекцияның болжам бактериологиялық белгісі:
- A + Іріңнен аэробты жағдайда өсінді болмауы .
- B Сілтілі орталарда өсуі.
- C «Кестелі орамал» тәрізді тығыз қоректік ортада өсуі.
- D Іріңдегі жағындыда тізбектелген үлкен таяқшалар.
- E Қоздырғыштың қозғалғыштығы және Грам оң боялуы.
- 524 T Бейспоралы анаэробты инфекцияны емдеуге және алдын алуға арналған препарат:
- A Антипиретиктер.
- B Вакцина.

- C + Трихопол.
- D Пробиотиктер.
- E Сарысу.
- 525 T Жедел ішек ауруларының бәріне ортақ белгі:
- A + Диарея
- B Құсу
- C Іш ауру
- D Қызу болмау
- E Нәжісте қан болу
- 526 T Қазіргі күнгі туберкулездің микробиологиялық проблемасы:
- A L-формалардың пайда болуы
- B + Микобактериялардың препараттарға төзімділігінің артуы
- C Микобактериялардың патогенді факторларының әсері күшеюі
- D Микобактериялардың спора түзуі
- E М.африканумның эпидемиялық сипат алуы
- 527 T Гона ошағы, лимфаденит, лимфангит –бұлар:
- A Бруцеллез белгілері
- B Біріншілік мерез
- C Екіншілік мерез
- D + Біріншілік туберкулез кешені
- E Обаның аралас формасы
- 528 T Туберкулез микобактериясының вируленттілігін анықтау жолы:
- A Агардағы преципитация реакциясын қою арқылы.
- B + Теңіз шошқаларының миына жұқтыру арқылы.
- C Ниациндік сынама қою.
- D Каталазды белсенділігін анықтау.
- E Циль-Нильсен бойынша бояу.

- 529 T Іш сүзегінің патогенезі:
- A + Бактерияның организмдегі айналысына негізделген
- B Экзотоксиндерінің әсеріне негізделген
- C Жедел жоғары сезімталдықтың дамуына негізделген
- D Аутоиммунды процесстің дамуына негізделген
- E Диареяның түріне негізделген
- 530 T Табиғи ошақты зооноз:
- A Бөртпе сүзек.
- B Ку қызбасы
- C Сальмонеллез.
- D Сарып.
- E + Оба.
- 531 T Соз қоздырғыштары:
- A + Грам теріс боялатын диплококктар
- B Грам теріс боялатын тетракокктар
- C Грам теріс боялатын микрококктар
- D Грам оң боялатын стрептококктар
- E Грам оң боялатын сарциндер
- 532 T Валютин дәндері бар микроорганизмдер:
- A Бруцеллалар.
- B Гонококкалар.
- C Стафилококкалар.
- D + Коринебактериялар.
- E Вирустар.
- 533 T Анилин бояғыштарын нашар қабылдайтын микроорганизмдер:
- A Стафилококкалар.
- B Гонококкалар.

	C		Стрептококкаар.
	D		Сарциналар.
	E	+	Трепонемалар.
534	T		Спора түзбейтін микробтар:
	A	+	Бруцеллалар.
	B		Бациллалар.
	C		Саңырауқұлақтар.
	D		Актиномицеттер.
	E		Клостридиялар.
535	T		Стрептококктардың жағындыда орналасуы:
	A		Қос-қостан
	B		Жүзім шоғыры сияқты
	C		Дара-дара
	D	+	Тізбектеліп
	E		әр түрлі, ретсіз
536	T		Сілтіге және спиртке төзімді бактерия:
	A		Стафилококк.
	B		Протей.
	C		Стрептококк.
	D		Менингококк.
	E	+	Микобактериялар.
537	T		Туберкулез микобактерияларын бояудың негізгі әдісі:
	A		Гисс бойынша.
	B		Ожешко.
	C		Нейссер.
	D	+	Циль-Нильсен.
	E		Грам бойынша.

- 538 Т Шотмюллер таяқшасы қоздыратын ауру:
- А Іш сүзегі
- В Тағамнан улану
- С Паратиф С
- Д Паратиф А
- Е + Паратиф В
- 539 Т Қазақстан аумағының 38% қай зооноздың табиғи ошағы?
- А Лептоспироздар.
- В Түйнеме.
- С + Оба.
- Д Туляремия.
- Е Сарып.
- 540 Т Экзотоксиндер өндіретін микроорганизмдер:
- А Гонококк.
- В Бруцеллалар.
- С Протей.
- Д Менингококк.
- Е + Күл таяқшасы.
- 541 Т Құрамында капсулалық қарсытегі бар микроб:
- А Бруцеллалар.
- В Шигеллалар.
- С + Пневмококкалар.
- Д Сальмонеллалар.
- Е Протей.
- 542 Т Миелокультураны зерттеуге алынатын материал:
- А Нәжіс.
- В Қан.

- С Несеп.
- D + Сүйек миі.
- E Жұлын сұйықтығы.
- 543 Т Биполярлы боялатын микроорганизм:
- A Тырысқақ вибрионы.
- B Стафилококкалар.
- C Клостридиялар.
- D Гонококк.
- E + Иерсиниялар.
- 544 Т Грек тілінен аударғанда түйреуіш тәрізді деп аталған бактериялар:
- A Актиномицеттер
- B Бордетеллалар
- C Превотеллалар
- D Нокардиялар
- E + Коринебактериялар
- 545 Т Күл таяқшасының улығын анықтауға арналған реакция:
- A Агглютинация.
- B + Преципитация (Оухтерлони бойынша).
- C Кумбс.
- D Жанама гемагглютинация реакциясы.
- E Иммунофлюоресценция.
- 546 Т Коли-инфекция басқаша:
- A Шигеллез деп аталады
- B Энтеробиоз деп аталады
- C + Эшерихиоз деп аталады
- D Дизентерия делінеді
- E Сальмонеллез делінеді

- 547 T Энтероинвазивті ішек таяқшалары туғызатын аурулар:
- A Несеп жолдары инфекциясы
  - B + Дизентерияға ұқсас аурулар.
  - C Тырысқақ тәрізді аурулар.
  - D Тағамнан бактерия токсинімен улану
  - E Сары аурулар тәрізді аурулар
- 548 T Стафилококктың патогендік факторының бірі:
- A Гистотоксин
  - B Тетаноспазмин.
  - C + Энтеротоксин.
  - D Тышқан токсині.
  - E Ісіктік фактор.
- 549 T Стационар жағдайында шектелген немесе жайылған іріңді қабынулардың ең жиі себебі:
- A Ішек таяқшалары
  - B Стафилококктар
  - C Спорасыз анаэробтар
  - D Кампилабактериялар
  - E + Көк ірің таяқшалары
- 550 T Көкжөтелдің қоздырғышы:
- A + Бордетеллалар
  - B Коринебактериялар
  - C Иерсиниялар
  - D Боррелиялар
  - E Псевдомонадалар
- 551 T Асқазанмен он екі елі ішек жарасының себебі деп табылған бактериялар:

- A Серрациялар
- B Кампилобактериялар
- C Иерсиниялар
- D + Хеликобактериялар
- E Шигеллалар
- 552 T Клостридиоздардың токсин типін анықтайтын әдіс:
- A Аллергиялық
- B + Биологиялық.
- C Микроскопиялық.
- D Бактериологиялы.
- E Иммунофлюоресценция реакциясы.
- 553 T Сіреспе көп тараған географиялық аймақ:
- A Шөл дала
- B Құмды жерлер
- C Таулы жерлер
- D + Қара топырақты жерлер
- E Мұздақтар
- 554 T Облигатты аурухана ішілік инфекциялар қоздырушы:
- A + Стафилококк.
- B Шигеллалар.
- C Тырысқақ вибрионы.
- D Ботулизм клостридиялары.
- E Лептоспиралар.
- 555 T Риккетсияларды өсіруге арналған орта:
- A Эндо ортасы.
- B 199 ортасы.
- C + Тауық ұрығында.



- D Қанды агарда.
- E Ет-пептон агарында.
- 556 T Саңырауқұлақтарды өсіруге арналған қоректік орта;
- A Ет-пептон агары.
- B қанды агар.
- C Вильсен-Блер ортасы.
- D Сілтілі агар.
- E + Сабуро ортасы.
- 557 T Қандай ауруды анықтау үшін Видадь серологиялық реакциясын қолданады:
- A Эшерихиоздарды.
- B Пневмония.
- C + Іш сүзегі.
- D Шигеллез.
- E Мезез.
- 558 T Бүргелер тасымалдаушы болатын ауру:
- A Сарып.
- B Тырысқақ.
- C + Оба.
- D Эпидемиялық бөртпе сүзегі.
- E Туберкулез.
- 559 T Соз ауруы кезінде арнамалы алдын алу шаралары:
- A Анатоксин.
- B Тірі вакцина.
- C Химиялық вакцина.
- D Гендік инженериялық вакцина.
- E + Вакцинасы аурудан қорғамайды.

- 560 T Санитарлы-көрсеткіш микроорганизмдердің басты сипаты:  
A + Адаммен жануарлар организмiнiң тұрақты мекендеушiлерi.  
B Қоршаған орта факторларына тұрақсыз.  
C Тауық ұрығында өсiрiледi.  
D Облигатты клетка iшiлiк паразиттер.  
E Спора түзедi.
- 561 T Трансмиссивтi инфекция:  
A Полиомиелит.  
B Гепатит.  
C + Жапон энцефалитi.  
D АИВ инфекция.  
E Қызылша.
- 562 T Алапес кезiнде аллергиялық жағдайды қай сынама көмегiмен анықтайды:  
A Манту.  
B Бюрне.  
C + Мицуда.  
D Дика.  
E Шика.
- 563 T Топырақтың жақында нәжiспен ластанғанын дәлелдейтiн санитарлық-көрсеткiш бактерия:  
A Алтын-түстi стафилококк.  
B Туберкулез таяқшасы.  
C Стрептококк.  
D Перфрингенс клостридиялары.  
E + Iшек таяқшасы.
- 564 T Клостридиалды анаэроб:

- A + Сіреспе таяқшасы.
- B Фузобактерия.
- C Пептококкалар.
- D Вейлонеллалар.
- E Бактероидтар.
- 565 T Туляремия қоздырғышы:
- A Коринебактериялар.
- B Иерсиниялар.
- C Бруцеллалар.
- D + Франциселлалар.
- E Антракоид.
- 566 T Сарып ауруының арнамалы алдын алуына қолданатын вакцина:
- A БЦЖ.
- B Ферми.
- C ТАВте.
- D СТИ.
- E + 19ВА.
- 567 T Патогенді стафилококкаларды патогенді емес стафилококкалардан ажыратуға қолданатын белгі:
- A + Плазмокоагулазды белсенділік.
- B Желатинді сұйылтуы.
- C H<sub>2</sub>S түзуі.
- D Уреаза болуы.
- E Сахарозаны ферментациялауы.
- 568 T ЖИТС ауруы әдетте келесі жолмен жұғады:
- A Трансмиссивті .
- B Су арқылы.

- C + Жанасу
- D Тағам арқылы.
- E Ауа арқылы.

569 T TCA (тұзды сары уызды агар) қоректік ортасында S-формалы колониялар пайда болды. Колониялар ақ түсті, көлемі орташа, жылтыр, бұлттанған аймақпен көмкерілген. Микроскопиялағанда қозғалыссыз грам оң боялатын коккалар анықталған, олар жүзім шоғыры тәрізді орналасқан, талшықтарымен мен капсуласы жоқ, сондай-ақ, каталазды, плазмокоагулазды, ДНҚ-азды белсенділіктері анықталды. Бактериялардың қай түріне бұл аталған белгілер тән ?

- A Staphylococcus epidermidis
- B + Staphylococcus aureus
- C Staphylococcus pneumoniae
- D Staphylococcus pyogenes
- E Staphylococcus aecalis

570 T Энтероколит болжам диагнозы қойылған жаңа туған нәрестенің нәжісін TCA (тұзды сары уызды агар) қоректік ортасына сепкеннен кейін онда S-формалы колониялар пайда болды. Колониялар ақ түсті, көлемі орташа, жылтыр, бұлттанған аймақпен көмкерілген. Бұл сипатталған көрініс қай қоректік ортада болады?

- A Сілтілі ет-пептонды агар
- B Қанды агар
- C + Тұзды сарыуызды агар

D Кита-Тарроци ортасы

E Висмут-сульфитті агар

571 Т Нәрестелер патологиясы бөліміне түскен жаңа туған нәрестенің жағдайы өте ауыр. Бүкіл денесі «қайнаған су шашып» күйдірген сияқты. Дәрігер баланың ата-анасына бұл клиникалық көрініс эксфолиатин деген бактерия уына байланысты деп түсіндірді. Бұл уды қай микроб бөледі?

A Сальмонеллалар

B Стрептококк

C + Стафилококк

D Боррелиялар

E Коринебактериялар

572 Т Науқастың қанын бактериоскопиялық тәсілмен тексергенде грам оң, жоғарланып орналасқан коккалар табылды. Олар тұзды сары уызды агарда дөңес, ластанған тәрізді, жылтыр, сарғыш түсті, бұлт тәрізді аймақпен көмкерілген колониялар түзе өсті. Қанды агарда колониялардың айналасы толық гемолизденген. Биохимиялық белсенділігі: каталаза – оң, коагулаза – оң, оксидаза – теріс, сахара., магнитті, маинозаны ферменттерге қабілетті.

Науқастан бөлінген қай микроорганизм?

A + Staphylococcus aureus

B Staphylococcus pyogenes

C Brucella abort us

D Streptococcus pneumonia

E Enterococcus facials

573 Т Қанды агарда колониялардың айналасы толық гемолизденген. Сорпада жақсы өседі, өсу әуелі сорпаны тұтас лайландырып, содан кейін босаң түйіршіктер түрінде түбіне шөгеді.

Биохимиялық белсенділігі: каталаза – оң, коагулаза – оң, оксидаза – теріс, сахара., магнитті, маинозаны ферменттерге қабілетті. Бұл биохимиялық, культуралды белгілер стафилококктардың қай түріне тән?

- A эпидермалды
- B + Алтын түсті
- C Сапрофиттік
- D Пиогенді
- E фекалды

574 Т 26 жастағы науқас қалалық ауруханаға терапевтік бөліміне «Жедел пневмония» диагнозымен түсті. Науқастың қақырығы бактериологиялық зертханаға жіберілді. Микроскопиялық зерттеуде ланцент тәрізді грам оң боялатын, капсуламен көмкерілген диплококктар байқалды, бұл белгілер қай вариантқа сәйкес?

- A *Staphylococcus aureus*
- B *Legionella pneumophila*
- C + *St. pneumonia*
- D *Mycoplasma pneumonia*
- E *Klebsiella pneumonia*

575 Т «Жедел пневмония» диагнозымен ауруханаға отыз жасар әйел түсті. Науқастың қақырығы бактериологиялық зертханаға жіберілді. Микроскопиялық зерттеуде ланцент тәрізді грам оң боялатын, капсуламен көмкерілген диплококктар байқалды. Бұл қоздырғыштың берілу жолы:

- A Алиментарлы (лас қол арқылы)
- B + Ауа-тамшы
- C Трансмассивті
- D Жанасу

E Су арқылы

576 T Ер адам жыныс мүшесі ауырып, зәр бөлу аса ауырсынумен жүретініне шағымданып емханаға қаралды. Зәр бөлу каналынан қанды іріңді бөлінді байқалады. Бөліндіні әуелі қандай әдіспен зерттеген дұрыс.

A Биологиялық әдіспен

B Серологиялық

C + Бактериоскопиялық

D Бактериологиялық

E Микологиялық

577 T 7 жасар бала сырқаттанған. Сырқат бала денесінің қызуына, әлсіздікке, бас ауруымен жұтынғанда тамағының ауруына шағымданады. Сырқат баланы қараған дәрігердің байқағаны – бадамша бездерінің ұлғаюы мен қызаруы, тіл эритемасы, мұрын-ерін ұшбұрышының бозаруы, ішінде, жамбасында, аяғы мен қолының ішкі бетінде ұсақ-алқызыл бөртпелер. Дәрігер скарлатина диагнозын қойды.

Қоздырғышты көрсетіңіз:

A Streptococcus glaciata

B Streptococcus pneumonia

C + Streptococcus pyogenes

D Mycoplasma pneumonia

E Klebsiella pneumonia

578 T Анаэробты жарақат инфекциясын туғызатын қоздырғыштардың ішіндегі сіреспе ауруының қоздырғышынан бөлінетін экзотоксин:

- A            Лецитиназа С
- B            Эндотоксин
- C            «Тышқан» токсині
- D    +        Тетаноспазмин
- E            Некроздаушы токсин

579    Т                            Жарақат бөліндісінен дайындалған жағындыда грам оң, қозғалыссыз, капсулалы субтерминалды орналасқан споралы таяқшалар анықталды. Споралардың диаметрі таяқшаның өзінен артық.

Бұл аталған белгілер төмендегі микроорганизмдердің қайсысына тән?

- A            Bacillus anthracis
- B            Bacillus subtilis
- C            Bactericides fragile
- D            Clostridium tetani
- E    +        Clostridium perfringens

580    Т                            Сал ауруына қарсы вакцина жасауға үлкен ықпал еткен тарихи тұлға:

- A            И.В.Сталин



- B У.Черчилль
- C + Ф.Рузвельт
- D М.Тетчер
- E Л.И.Брежнев

581 Т Үй құрылысында еңбек ететін 20 жасар жігіт жарақат пунктіне көмекке жүгінді. Жарақаттанушыны қарағанда анықталғаны – арақтан мас болғаны, сан жілігінің сынуы, санының жұмсақ тіндерінің жаншылуы, жарақаттық шок. (естен тану). Жарақат бөліндісінен дайындалған жағындыда грам оң, қозғалыссыз, капсулалы, орталық орналасқан споралы таяқшалар анықталды. Морфологиялық белгілер қай бактерияға тән?

- A + *Cl. perfringens*
- B *Cl. novyi*
- C *Cl. histolyticum*
- D *Cl. septicum*
- E *Cl. tetani*

582 Т Жұқпалы аурулар клиникасына А. есімді сырқат әйел асқазан тұсының ауруына, лоқсу мен құсуға, бас ауруына, үстіңгі қабағының түсуіне диплопияға (заттардың қосарланып көрінуі) шағымданып түсті. Белгілі болғаны - әйел үйде консервіленген саңырауқұлақ жеген. Сырқаттың нәжісінен грам оң боялатын қозғалғыш, шетіне жақын (субтерминалды) орналасқан споралы (теннис ракеткалары тәрізді) бактериялар бөлінген. Науқастан бөлінген қай микроорганизм?

- A *Cl. tetani*
- B *Cl. perfringens*
- C + *Cl. botulinum*
- D *Cl. sordelli*
- E *Cl. fallax*

583 Т 25 жасар М. деген ер адам фельдшердің кеңесіне жүгінді. Үш апта бұрын жеңіл жүрісті әйелмен жыныстық қатынаста болған. Қорғанбаған. 10 күн өткен соң әйелдің ЖИТС-пен ауыратынын естіген. Иммуноферментті талдау әдісімен анықталатын АИВ-тың маркерлік антигені қайсысы?

A P7

B P9

C + Gp120

D Gp2

E Gp48

584 Т 1,5 айлық нәрестенің қанынан полиовирустардың үш типіне қарсы IgG тобының қарсы денелері анықталды. Бұл сал ауруынан қорғайтын иммунитет қай иммунитет түріне жатады?

A Белсенді

B + Енжар

C Бактерияға қарсы

D Тұқым қуалайтын

E Тұқым қуаламайтын

585 Т Қатерлі ісікке шалдығып, сәулемен емделгеннен кейін науқаста ауыз қуысында ауырсыну, қырнау сезімдері пайда болды. Ауыз қуысын қараған кезде шырышты қабаттың қызарғаны, ісінгені, ұртында, тілінде қалың жамылғы байқалды. «Кандидозды стоматит» диагнозы қойылды. Тілінен жұғынды алып

микроскопиялағанда Candida ашытқы саңырауқұлақтары табылды. Саңырауқұлақтар қай препаратқа сезімтал

- A Пенициллин
- B Линкомицин
- C Гентамицин
- D Ремантадин
- E + Нистатин

586 Т 25 жасар М. деген ер адам фельдшердің кеңесіне жүгінді. Үш апта бұрын жеңіл жүрісті әйелмен жыныстық қатынаста болған. Қорғанбаған. 10 күн өткен соң әйелдің ЖИТС-пен ауыратынын естіген. Қандай зертханалық тәсілмен АИВ-инфекцияға тексеріс жүргізіледі?

- A + ИФТ
- B ГАРТ –гемаггл.реакц.тежеу
- C Кумбс реакциясы
- D Вассерман реакциясы
- E Агглютинация реакциясы

587 Т Бірнеше күн бұрын 30 жасар ер адам жол апатынан көптеген жарақат алды. Осыдан кейін оған «газды гангрена» диагнозы қойылды. Қандай зертханалық тәсілмен жарақат инфекциясын жылдам анықтауға болады?

- A Агглютинация реакциясы
- B . Преципитация реакциясы
- C КБР

- D                    Гемагглютинацияны тежеу реакциясы
- E        +            Газ-сұйықты хроматография
- 588    T                    М. деген 26 жасар науқаста өкпе туберкулезінің ашық формасы.  
Қандай зертханалық тәсіл жылдам және нәтижелі?
- A        +            Циль-Нильсон бойынша бояу
- B                    Сарыуызды тұзы агарға себу
- C                    Ожешко тәсілімен бояу
- D                    Бактериологиялық
- E                    Нейссер тәсілімен бояу
- 589    T                    В. есімді сырқат ауруханаға «Төменгі ерін мерезі» диагнозымен  
түсті. Қатты шанкрдан алынған материал бак. зертханаға жіберілді. Жағындыны қай  
әдіспен бояйды?
- A        +            Романовский -Гимза
- B                    Грам әдісімен
- C                    Нейссер әдісі
- D                    Циль-Нильсен
- E                    Ожешко тәсілі
- 590    T                    Тұмауға күдікті нақастың мұрын-жұтқыншақ қуысынан шәйінді  
алынды. Экспресс-диагностика үшін қай тәсілді қолданған дұрыс:

A Гемагглютинация реакциясы

B + РИФ

C АРТГ

D РИА

E Кумбс реакциясы

591 Т Бак.зертханаға шикан шыққан аурудан материал (ірің) түсті. Бактериологиялық реттеу нәтижесінде іріңнен алтын түсті стафилококк бөлінді. Патогенділік фактор лецитиназалық белсенділікті анықтауға қоздырғышты қай ортаға себеді?

A Қанды агар

B Сілтілі агар

C Вильсон-Блер ортасы

D + Тұзды сары уызды агар

E Сабуро ортасы

592 Т Ақтөбенің қонақ үйінің бірінде жуық арада Үндістаннан келген саяхатшы ауырып қалды, науқастың қызуы көтеріліп, құсып, іші ауырып, іші өтті. Науқас тырысқақ диагнозымен ауруханаға салынды. Нәжіс микроскопиясында үтір тәрізді, грам теріс таяқшалар табылды. Тырысқақ вибриондарын дақылдандыру үшін қай қоректік орта қолданылады?

A Вильсон-Блер

B + Сілтілі агар

C Тұзды сарыуызды агар

- D Қанды агар
- E Сабуро ортасы

593 T Жұқпалы аурулар ауруханасына А.есімді 20жасар науқас ауруының екінші күні «Сальмонеллез» диагнозымен жатқызылды. Жедел ауырды, ауруды жеген жұмыртқамен байланыстырады. Іші ауырды, қызуы көтеріліп, қалшыл пайда болды, басы ауырады, күніге 5-6 рет іші өтті. Қызуы 38-39С. Микробиологиялық зерттеу нәтижесінде қай микроб бөлінуі мүмкін?

- A + S. typhimurium
- B S. paratyphi A
- C S.typhi
- D Sh.flexneri
- E S.schotmulleri

594 T 25 жастағы науқастан Видал агглютинациялау реакциясы арқылы ауру қоздыратын энтеробактериялар анықталды. Бактерия тасымалдаушылықпен аурудың созылмалы түріне ауысуына қарай қосымша қандай зерттеу тәсілін жүргізген дұрыс деп ойлайсыз?

- A Кумбс реакциясы
- B Асколь реакциясы
- C + Vi- эритроцитарлы диагностикуммен тікелей гемагглютинация реакциясы (РПГА)
- D Вассерман реакциясы
- E Райт реакциясы

595 T 50 жасар кісінің санынан бұралқы ит қапқан. Дәрігерге қаралмаған. 6 айдан соң қайтыс болған. Патологанатомиялық тексеру кезінде миының қыртысты қабатынан Бабеш-Негри денешіктері табылған. Бұл аурудың алдын алу үшін қай препарат тағайындалуы керек еді?

- A 19ВА вакцинасы

- B Сіріспеге қарсы сарысу
- C TABte вакцина
- D Солк вакцинасы
- E + Антирабикалық вакцина

596 Т Н. есімді науқас тері-венерологиялық диспансерге қайта түскенде денесін түгел бөртпе басқан және әлсіздікке, тершеңдікке шағымданды. Вассерман реакциясы оң болды. Аурудың денесінен қатты шанкр анықталмады. Қосымша микроскопиялық зерттеуге қандай материал алған дұрыс?

A

Қақырық

- B + Пустула бөліндісі (бөртпе)
- C Нәжіс
- D Зәр
- E Өт

597 Т 30 жасар әйел 3 ай бұрын еркекпен жыныстық қатынаста болған. Ауырып, өз бетінше емделген. Жатыр мойынан алынған жағындыдан грам теріс бұршақ тәрізді диплококктар табылды. Олар лейкоциттердің ішінде, одан тыста орналасқан. Ем үшін қандай препарат қолданған дұрыс?

- A Эубиотиктер
- B Трихопол
- C Аутовакцина
- D Нистатин

E + Гонококк вакцинасын

598 Т 5 жасар сәбиді ата-анасы жарақат пунктіне алып келді. Ол аулада ойнап жүріп тат басқан шегеге аяғын жарақаттап алған. Ол балаға қандай препарат еккен дұрыс?

A Кең спектрлі антибиотиктер

B + Сіріспеге қарсы антитоксикалық сарысу

C АҚДС вакцинасы

D Колициндер

E Синбиотик

599 Т Инфекциялық ауруханаға 14 жасар жасөспірім түсті. Клиникалық көрініс жалпы интоксикациямен, бауыр ауру белгілерімен, көзінің, терісінің сарғаюымен сипатталды. Қандай серологиялық зерттеулер жүргізу қажет?

A + ИФТ

B Асколи реакциясы

C КБР

D Агглютинациясы реакциясы

E Кумбс реакциясы

600 Т Бет-жақ хирургиясы клиникасына бет-жақ аймағының одонтогенді флегмонасымен науқас түсті. Флегмонаны жарғанда өткір шірік иісті ірің бөлінді. Микроскопиялық зерттеу кезінде байқалған микроорганизмдердің пішіні түсініксіз, оларды ЕПА сепкенде өсінді болмады. Қоздырғыштың түрін жылдам анықтау үшін қосымша қандай зерттеу жүргізген жөн?

A КБР

B + Газ-сұйықты хроматография



C                    Нейссер бойынша бояу

D                    Асколи реакциясы

E                    Кумбс реакциясы

601    T                    Ауруханаға келген науқас жыныс мүшесінде осыдан бірнеше күн бұрын пайда болған жараға шағымданды. Бұдан 3 апта бұрын ол дұрыс танымайтын әйелмен жыныстық қатынаста болған. Жарадан бөлінген бөліндіден қозғалғыш, спирал тәрізді, 8-12 иректен тұратын микробтар анықталды. Морфологиясы бойынша олар қай бактерияларға ұқсайды?

A        +            Трепонемаларға

B                    Коринебактерияларға

C                    Хламидияларға

D                    Вириондарға

E                    Вибриондарға

602    T                    Әйелде әдетке айналған түсік тастау. Жыныс жолдарынан көп мөлшерде бөлінді байқалады. Бөліндіні микроскопиялық зерттеу барысында ұсақ, топтасқан, жасуша ішілік түзілістер (ретикулярлық денешіктер) анықталды. Диагнозды дәлелдеу үшін сезімталдығы жоғары қандай қосымша зерттеу жүргізу қажет?

A                    Бактериологиялық

B                    Аллергиялық әдіс

C                    Жасуша дақылында өсіру

D                    Циль-Нильсен бойынша бояу

E                    «Ілінген тамшы» әдісін қолдану

