

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы		044-50/ 16 беттің 1 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы		

**ПӘН БОЙЫНША БІЛІМІН, БІЛІКТІЛІГІН ЖӘНЕ ДАҒДЫСЫН ҚОРЫТЫНДЫ
БАҒАЛАУҒА АРНАЛҒАН БАҚЫЛАУ-ӨЛШЕУ ҚҰРАЛЫ**

Пән: Микробиология және вирусология

ОБ атауы: : «Мейіргер ісі»

Оқу сағатының/кредиттің көлемі: 48 сағат (2 кредит)

Оқу курсы және семестрі: 2, III

Бақылау-өлшеу құралы

Шымкент-2023 ж.

№1 аралық бақылауға арналған бағдарлама сұрақтары

1. Медициналық микробиология пәнінің анықтамасы.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы		044-50/
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы		16 беттің 2 беті

2. Микробиологиялық және оқу лабораториясының құрылу принциптері.
3. Микроорганизмдерді зерттеуінің микроскопиялық әдістері: иммерсиялық, фазалы-контрастық, интерференциялық, поляризациялық, күңгірт жазықтық, люминесцентті және электронды.
4. Бактерия клеткасының құрылымы.
5. Қоректік орталардың жіктелуі.
6. Қоректік орталарға қойылатын талаптар.
7. Жасанды қоректік орталардың негізгі ингредиенттері.
8. Бактерияларды дақылдау тәсілдері: стационарлы тәсіл және аэрациямен терең дақылдау тәсілі.
9. Микроорганизмдерді дақылдауға арналған аппараттар: термостат, хемостат, турбидостат, олармен жұмыс істеу принциптері.
10. Аэробты бактериялардың таза дақылын бөліп алу әдістері.
11. Анаэробты бактериялардың таза дақылын бөліп алу әдістері.
12. Бактериялардың қоректенуі және энергия көзі бойынша жіктелуі.
13. Бактериялардың қоректену механизмнің ерекшеліктері.
14. Бактерия ферменттердің негізгі топтары, оның жіктелуі.
15. Бактериялардың конструктивті зат алмасуы /анаболизм/.
16. Бактериялардың энергиялық зат алмасуының ерекшеліктері /катоболизм/.
17. Аэробты және анаэробты бактериялардың тыныс алуы кезіндегі электрондардың соңындағы акцепторлары.
18. Аэробтардың, микрофильді, факультативті және қатаң анаэробты бактериялардағы электрондардың біріншілей донорынан оның соңғы акцепторларына тасымалдауының схемасының варианттары.
19. Бактериялардың өсуі мен көбеюі. Бактерия популяциясының сұйық қоректік ортада көбею фазасы.
20. Бактериялардың таза дақылдарын бөліп алу этаптары.
21. Биосферада тұраралық қарым-қатынастың қандай түрлері болады?
22. Топырақ микрофлорасы.
23. Судың санитарлық микробиологиялық жағдайы қалай бағаланады? “коли-титр”, “коли-индекс” түсінігіне анықтама беріңіз?
24. Ауа микрофлорасы.
25. Ауа санитарлық микробиологиялық бағасы.
26. Табиғаттағы зат айналу микроорганизмдердің ролі (азот, көмірсу, күкірт, фосфор, темір және оған қатысатын микробтар).
27. Бактериялар генетикасының ерекшеліктері – бұл олардың табиғатта түр ретінде ең басты сақталу шартының бірі ретінде.
28. Бактериялардың хромосомалық картасы, геномдардың ұйымдасуын зерттеу.
29. Өте қарапайым ағзалар ретінде бактериялардың плазмидтері.
30. Мутация және оның жіктелуі.
31. Бактериялардың модификациясы өзгергіштігінің сипаты және өзгеруді анықтайтын белгілер.
32. Химиотерапевтикалық препараттарға анықтама беріңіз.
33. ХТП-ға жалпы сипаттамалар беріңіз.
34. ХТП негізгі топтары, атап өтіңіз?
35. Вирустардың ХТП-ға тұрақтылығын біріншілік себебі. Вирустық инфекция емдеудегі ХТП-ның аз қолдану себептері.
36. Инфекциялық ауруларды емдеудегі антибиотикотерапиялық жанама әсері.
37. Бактериялардың антибиотиктерге сезімталдығын анықтау әдістері.
38. Микробиологияда және медицинада әртүрлі температура параметрлерін практика жүзінде қолдану.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы		044-50/ 16 беттің 3 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы		

39. Медицинада және микробиологияда физикалық фактордың маңызы /РН/ орталардың реакциясы, ылғал не болмаса кептіру иондық радиация, ультрадыбыс және қысым.
40. Химиотерапевтикалық препараттарға анықтама беріңіз.ХТП-ға жалпы сипаттамалар беріңіз.
41. ХТП негізгі топтары, атап өтіңіз?
42. “Антибиотик” терминіне анықтама беріңіз. Антибиотиктердің шығу табиғатына, химиялық құрамына, әсер ету механизі бойынша жіктелуі.
43. Антибиотиктердің микроорганизмдерге әсер ету спектрі бойынша жіктелуі.
44. Бактериялардың дәріге тұрақтылығы, оны жою жолдары.
45. Инфекциялық ауруларды емдеудегі антибиотикотерапиялық жанама әсері.
46. Бактериялардың антибиотиктерге сезімталдығын анықтау әдістері.
47. Микробиологияда және медицинада әртүрлі температура параметрлерін практика жүзінде қолдану.
48. Медицинада және микробиологияда физикалық фактордың маңызы /РН/ орталардың реакциясы, ылғал не болмаса кептіру иондық радиация, ультрадыбыс және қысым.
49. Бактериялардың генетикалық информациясының регулярлық ерекшелігі
50. Метаболизм-бактерия клеткасында өтетін биохимиялық реакциялары, метаболизмнің екі жағы.

2.№2 аралық бақылауға арналған бағдарлама сұрақтары

1. «Иммунитет» деген тусінікке анықтама беріңіз, иммунитеттің негізгі қызметі.
2. Иммунитеттің түрлері. Түрлік иммунитеттің механизмдері.
3. Бейспецификалық иммунитеттің жасушалық факторлары. Табиғи киллерлер.
4. “Фагоцитоз” ұғымына анықтама беріңіз. Фагоциттерге жататын жасушалар, оның қазметтері. Фагоцитоздың негізгі сатыларын атап шығыңыз.
5. Фагоцитоздың таныстырушы және секреторлық қызметтері.
6. Комплемент жүйесі. Комплемент жүйесінің активациясы. Комплемент жүйесінің қызметі.
7. Интерферон жүйесі. Адамның иммунды жүйесі диффузды мүше ретінде. Иммундық жүйе жасушалары.
8. Зерттеуге арналған материалды алу тәртібі және тасымалдау. Материалды лабораторияға зерттеуге жіберу үшін арналған документтерді толтыру ережесі.
9. Клинико-диагностикалық, микробиологиялық зерттеу тәсілдері. Лабораториялық диагностика тәсілдерінің өзіндік артықшылығы мен кемшіліктері, беретін нәтижелерінің дұрыстығы, орындау мерзімдері және орындау реттері.
10. Ішек таяқшасының морфологиялық, дақылдық қасиеттері.
11. Сальмонелла туысына жалпы сипаттама. Жіктелу.
12. Іш сүзегі мен паратиф қоздырғышының морфологиялық, дақылдық белгілері.
13. *Vibrio* туысының классификациясы, морфологиясы және дақылдық қасиеттері. Вибрионның патогендік факторлары.
14. Кампилобактериоздардың лабораториялық диагностикасы. Кампилобактериоздардың емделуі мен алдын алу.
15. Иерсиниоздың патогенділік факторлары патогенезі және иммунитеттерінің ерекшелігі.
16. Иерсиниоздың лабораториялық диагностикасы. Иерсиниозды емдеу және алдын - алу.
17. Туберкулез бактериялардың дақылдау әдістері.
18. Туберкулез қоздырғышының патогендік факторлары.
19. Туберкулез микобактерияларының бактериоскопиялық диагностикасының ерекшеліктері. Туберкулездің емеуі мен алдын алуы.
20. Клостридиялардың жалпы сипаттамасы.
21. Сіреспе қоздырғыштарының морфологиялық және дақылдық қасиеттері.
22. Газды гангренының патогенезі, клиникасы және иммунитетінің ерекшеліктері.
23. Газды гангренының зертханалық диагностикасы. Газды гангрены емдеу және алдын- алу.
24. Аса қауіпті инфекциялардың қоздырғыштары.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы		044-50/ 16 беттің 4 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы		

25. Оба қоздырғышының морфологиясы және дақылдық қасиеттері.
26. *Iersinia pestis*-тің патогенді факторлары.
27. Бруцелланың жіктелуі, морфологиялық және дақылдық қасиеттері.
28. Туляремия қоздырғышының морфологиялық және дақылдық қасиеттері.
29. Туляремияның арнайы алдын алу және емдеу.
30. Сібір күйдіртісіқоздырғышының морфологиясы, және дақылдық қасиеттері.
31. Мерез қоздырғышының морфологиялық және дақылдық қасиеттері.
32. Мерездің патогенезі, клиникасы және иммунитетіндегі ерекшеліктер.
33. Мерездің микробиологиялық диагностикасы.Мерездің алдын алу және емдеу.
34. Лептоспироз қоздырғышының морфологиялық және дақылдық қасиеттері.
35. Лептоспироздың патогендік факторлары, патогенезі, клиникасы және иммунитеті.
36. Лептоспироздың микробиологиялық диагностикасы.Лептоспироздың арнайы профилактикасы және емдеу.
37. Қайталамалы сүзектің қоздырғышы. Морфологиясы және дақылдық қасиеттері.
38. Қайталамалы сүзектің патогенезі, клиникасы және иммунитеті.
39. Қайталамалы сүзектің микробиологиялық диагностикасы.Қайталамалы сүзектің арнайы профилактикасы және емдеу.
40. Эпидемиялық бөртпе сүзегінің патогенді клиникасы және иммунитеті.
41. Эпидемиялық бөртпе сүзегінің лабораториялық диагностикасы.
42. Ку-лихорадкасының патогенезі клиникасы және иммунитеті.
43. Ку-лихорадкасының лабораториялық диагностикасы емдеу және алдын алу.
44. Ретровирустарға жалпы сипаттама, осы әулетке тән ерекшеліктері.
45. АИВ инфекцияның патогенезі және клиникалық ерекшеліктері.
46. АИВ инфекцияның зертханалық диагностикасы, вирустасымалдаушылық, емдеу және арнайы алдын алу проблемалары.
47. Жай герпестің қасиеттері мен эпидемиологиясы.
48. Құтыру ауруының патогенезі, клиникасы,иммунитеті.Құтыру ауруының зертханалық диагностикасы.
49. Вирусты гепатит қоздырғыштарының морфологиясы,
50. Вирусты гепатиттердің микробиологиялық диагностикасы.Вирусты гепатиттердің Спецификалық профилактикасы

Аралық аттестацияға арналған Емтихан сұрақтары

1. Микробиология пәні және міндеттері.
2. Микробиологиялық зертхана құрылымы.
3. Микробиологиялық зерттеу әдістері.
4. Микроскоп және микроскопиялық зерттеу әдістері.
5. Бактериялардың пішіндері мен мөлшерлері.
6. Бактерия жасушасының құрылысы және олардың қызметі.
7. Грам бойынша бояудың кезеңдері мен механизмі.
8. Бактериялардың қоректену типі бойынша жіктелуі.
9. Бактериялардың тыныс алуы бойынша жіктелуі.
10. Бактериялардың өсуі және көбеюі.
11. Бактериялардың репродукциясы.
12. Микроорганизмдердің табиғатта таралуы.
13. Адам ағзасының микрофлорасы. Дисбактериоз.
14. Санитарлық микробиология. Қоршаған орта объектілеріндегі микробтарды жою.
15. Тұқым қуалаушылық және өзгергіштік.
16. Антибиотиктер. Антибиотиктердің негізгі топтары. Антибиотиктерді алу тәсілдері.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы		044-50/
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы		16 беттің 5 беті

17. Антибиотиктердің әсер ету спектрі және механизмі.
18. Жұқпа процесіне сипаттама.
19. Бактериялардың зат алмасуы және оның екі жағы.
20. Иммуитет туралы түсінік. Иммуитет түрлері.
21. Иммунды алдын алу және емдеу шаралары.
22. Стафилококтардың таксономиясы, морфологиясы, дақылды өсіруі.
23. Стафилококтардың микробиологиялық диагностикасы, емі, алдын алуы.
24. Стрептококтардың таксономиясы, морфологиясы, дақылды өсіруі.
25. Стрептококтардың микробиологиялық диагностикасы, емі, алдын алуы.
26. Менингококты инфекция қоздырғышының таксономиясы, морфологиясы, дақылды өсіруі.
27. Менингококтардың антигендік құрылымы, эпидемиологиясы және клиникалық көріністері.
28. Менингококтардың микробиологиялық диагностикасы, емі, алдын алуы.
29. Соз (гонорея) ауруы қоздырғышының таксономиясы, морфологиясы, дақылды өсіруі.
30. Гонококтардың патогенді факторлары, эпидемиологиясы және клиникалық көріністері.
31. Эшерихиоз қоздырғышының таксономиясы, морфологиясы, дақылды өсіруі.
32. ЭПТ антигендік құрылымы, эпидемиологиясы, патогенезі, клиникалық белгілері.
33. Эшерихиоздың микробиологиялық диагностикасы, емі, алдын алуы.
34. Іш сүзегі қоздырғышының таксономиясы, морфологиясы, дақылды өсіруі.
35. Іш сүзегі қоздырғышының антигендік құрылымы, эпидемиологиясы, патогенезі және клиникалық белгілері.
36. Іш сүзегінің микробиологиялық диагностикасы, емі, алдын алуы.
37. Шигеллалардың таксономиясы, морфологиясы, дақылды өсіруі.
38. Шигеллалардың патогенді факторлары, эпидемиологиясы, клиникалық белгілері.
39. Шигеллездің микробиологиялық диагностикасы, емі, алдын алуы.
40. Тырысқақ вибрионының таксономиясы, морфологиясы, дақылды өсіруі.
41. Тырысқақ вибрионының антигендік құрылымы, патогенді факторлары, эпидемиологиясы, клиникалық белгілері.
42. Тырысқақтың микробиологиялық диагностикасы, емі, алдын алуы.
43. Шартты патогенді энтеробактерияларға жалпы сипаттама.
44. Туберкулез микобактериясының таксономиясы, морфологиясы, дақылды өсіруі.
45. Туберкулездің эпидемиологиясы және клиникалық белгілері.
46. Туберкулездің микробиологиялық диагностикасы, емі, алдын алуы.
47. Бордетеллалардың таксономиясы, морфологиясы, дақылдық қасиеттері.
48. Көкжөтелдің микробиологиялық диагностикасы, емі, алдын алуы.
49. Дифтериялардың таксономиясы, морфологиясы, дақылдық қасиеттері.
50. Дифтерияның эпидемиологиясы және клиникалық белгілері.
51. Дифтерияның микробиологиялық диагностикасы, емі, алдын алуы.
52. Сіреспе қоздырғышының биологиялық қасиеттері.
53. Сіреспені микробиологиялық диагностикалау әдістері және алдын алуы.
54. Газды гангрена қоздырғышының биологиялық қасиеттері.
55. Газды гангренаны микробиологиялық диагностикалау әдістері және алдын алуы.
56. Ботулизм қоздырғышының биологиялық қасиеттері.
57. Ботулизмді микробиологиялық диагностикалау әдістері және алдын алуы.
58. Оба қоздырғышының биологиялық қасиеттері.
59. Обаның эпидемиологиясы, патогенезі және клиникалық көріністері.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы		044-50/ 16 беттің 6 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы		

60. Обаның микробиологиялық диагностикасы, емі, алдын алуы.
61. Туляремия қоздырғышының биологиялық қасиеттері.
62. Туляремияның микробиологиялық диагностикасы, емі, алдын алуы.
63. Бруцеллалардың биологиялық ерекшеліктері.
64. Бруцеллездің микробиологиялық диагностикасы, емі, алдын алуы.
65. Сібір жарасы қоздырғышының биологиялық қасиеттері.
66. Сібір жарасының берілу жолдары, патогенезі, клиникалық белгілері.
67. Сібір жарасының микробиологиялық диагностикасы, емі, алдын алуы.
68. Мерез қоздырғышының жалпы сипаттамасы.
69. Мерезді микробиологиялық диагностикалау әдістері және алдын алуы.
70. Лептоспироз қоздырғышының биологиялық ерекшеліктері.
71. Лептоспироздың микробиологиялық диагностикасы, емі, алдын алуы.
72. Эпидемиялық бөртпе сүзегі қоздырғышы. Морфологиясы және дақылдық қасиеттері.
73. Эпидемиялық бөртпе сүзектің микробиологиялық диагностикасы, емі, алдын алуы.
74. Ку-қызбасы қоздырғышының биологиялық белгілері.
75. Қызылша вирусының биологиялық белгілері.
76. Қызылшаның эпидемиологиясы, патогенезі, клиникалық белгілері.
77. Қызылшаның микробиологиялық диагностикасы, арнайы алдын алуы.
78. Қызамық вирусының биологиялық белгілері.
79. Қызамықтың микробиологиялық диагностикасы, арнайы алдын алуы.
80. Желшешек вирусының биологиялық белгілері.
81. Желшешектің микробиологиялық диагностикасы, арнайы алдын алуы.
82. Коронавирустардың биологиялық белгілері, эпидемиологиясы, патогенезі, клиникалық белгілері.
83. Коронавирусты инфекцияның микробиологиялық диагностикасы және алдын алуы.
84. АИВ биологиялық белгілері, эпидемиологиясы және клиникалық белгілері.
85. Онкогенді вирустар. Адам қатерлі ісігіндегі онкогендік вирустардың маңызы.
86. Рабдовирустардың биологиялық белгілері, берілу жолдары және клиникалық белгілері.
87. Вирусты гепатит В вирусына жалпы сипаттама.
88. Парентеральды вирусты гепатиттердің микробиологиялық диагностикасы және алдын алуы.
89. Энтеральді вирусты гепатит қоздырғыштарының морфологиясы, дақылдық қасиеттері.
90. Энтеральді вирусты гепатиттердің микробиологиялық диагностикасы және алдын алуы.

№1 билет

1. Микробиология пәні және міндеттері.
2. Эшерихиоз қоздырғышының таксономиясы, морфологиясы және эпидемиологиясы..
3. Оба ауруының эпидемиологиясы және клиникалық көріністері..

Кафедра меңгерушісі:

Сейтханова Б.Т.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы		044-50/ 16 беттің 7 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы		

№2 билет

1. Микробиологиялық зертхана құрылымы және зертханаға қойылатын талаптар.
2. Қызылша ауруының эпидемиологиясы және клиникалық көріністері.
3. В вирусты гепатитіне жалпы сипаттама.

Кафедра меңгерушісі:

Сейтханова Б.Т.

№3 билет

1. Микроскопиялық зерттеу әдістері (Грамм әдісі)
2. Дизентерияның микробиологиялық диагностикасы, емі, алдын алуы.
3. Бруцеллездің таксономиясы, морфологиясы және эпидемиологиясы.

Кафедра меңгерушісі:

Сейтханова Б.Т.

№4 билет

1. Бактериялардың пішіндері мен мөлшерлері.
2. Туберкулездің таксономиясы, морфологиясы, дақылды өсіруі.
3. Құтыру вирусына жалпы сипаттама.

Кафедра меңгерушісі:

Сейтханова Б.Т.

№5 билет

1. Микроорганизмдердің тыныс алуы.
2. Газды гангрена эпидемиологиясы, патогенезі және клиникалық белгілері.
3. Инфекция туралы түсінік.

Кафедра меңгерушісі:

Сейтханова Б.Т.

№6 билет

1. Бактерия жасушасының құрылысы және олардың қызметі.
2. Іш сүзегінің микробиологиялық диагностикасы, емі, алдын алуы.
3. Коронавирус.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы		044-50/ 16 беттің 8 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы		

Кафедра меңгерушісі:

Сейтханова Б.Т.

№7 билет

1. Грам әдісі.
2. Тырысқақ таксономиясы, морфологиясы, дақылды өсіруі.
3. АИВ биологиялық белгілері, эпидемиологиясы және клиникалық белгілері.

Кафедра меңгерушісі:

Сейтханова Б.Т.

№8 билет

1. Бактериялардың қоректену типі бойынша жіктелуі.
2. Стафилококктардың патогенді факторлары және эпидемиологиясы.
3. Коронавирусты инфекцияның микробиологиялық диагностикасы және алдын алуы.

Кафедра меңгерушісі:

Сейтханова Б.Т.

№9 билет

1. Инфекциялық процесс кезеңдері.
2. Стрептококктардың патогенді факторлары және эпидемиологиясы.
3. Мезез ауруының эпидемиологиясы мен клиникалық көріністері.

Кафедра меңгерушісі:

Сейтханова Б.Т.

№10 билет

1. Бактериялардың өсуі және көбеюі.
2. Тырысқақ вибрионының таксономиясы, мофологиясы, дақылды өсіруі.
3. Желшешектің микробиологиялық диагностикасы, арнайы алдын алуы.

Кафедра меңгерушісі:

Сейтханова Б.Т.

№11 билет

1. Тұқым қуалаушылық және өзгергіштік.

ОҢТҮСТІК-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы		044-50/ 16 беттің 9 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы		

2. Сіреспе ауруның таксономиясы, морфологиясы және дақылдық қасиеті.
3. Қызамықтың микробиологиялық диагностикасы, арнайы алдын алуы.

Кафедра меңгерушісі:

Сейтханова Б.Т.

№12 билет

1. Топырақ микрофлорасы..
2. Іш сүзегінің микробиологиялық диагностикасы, емі, алдын алуы.
3. Қызылша вирусының биологиялық белгілері.

Кафедра меңгерушісі:

Сейтханова Б.Т.

№13 билет

1. Адам ағзасының микрофлорасы. Дисбактериоз.
2. Кампилобактерияларға жалпы сипаттама.
3. Бруцеллездің микробиологиялық диагностикасы, емі, алдын алуы.

Кафедра меңгерушісі:

Сейтханова Б.Т.

№14 билет

1. Санитарлық микробиология. Қоршаған орта объектілеріндегі микробтарды жою.
2. Туберкулез микобактериясының таксономиясы, морфологиясы, дақылды өсіруі.
3. Қызылшаның эпидемиологиясы, патогенезі, клиникалық белгілері.

Кафедра меңгерушісі:

Сейтханова Б.Т.

№15 билет

1. Мутация және оған әсер ететін факторлар.
2. Дифтерияның эпидемиологиясы және клиникалық белгілері.
3. Құтыру вирусының биологиялық белгілері.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы	044-50/ 16 беттің 10 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы	

Кафедра меңгерушісі:

Сейтханова Б.Т.

№16 билет

1. Антибиотиктер. Антибиотиктерді алу тәсілдері.
2. Көкжқтелдің таксономиясы, морфологиясы, дақылдық қасиеттері.
3. Риккетсиоздардың клиникалық белгілері.

Кафедра меңгерушісі:

Сейтханова Б.Т.

№17 билет

1. Антибиотиктердің әсер ету спектрі және механизмі.
2. Ботулизмнің микробиологиялық диагностикасы, емі, алдын алуы.
3. Соз (гонорея) қоздырғышының биологиялық қасиеттері.

Кафедра меңгерушісі:

Сейтханова Б.Т.

№18 билет

1. Жұқпа процесіне сипаттама.
2. Микробиология бөлімдері және оған сипаттама.
3. Ку-қызбасы қоздырғышының биологиялық белгілері.

Кафедра меңгерушісі:

Сейтханова Б.Т.

№19 билет

1. Бактериялардың зат алмасуы және оның екі жағы.
2. Инфекцияның таралу механизмдері және инфекция көзі.
3. Лейшманиоз ауруына жалпы сипаттама.

Кафедра меңгерушісі:

Сейтханова Б.Т.

№20 билет

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы		044-50/ 16 беттің 11 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы		

1. Иммунитет туралы түсінік. Иммунитет түрлері.
2. Сіреспе эпидемиологиясы және клиникалық белгілері.
3. Кене энцефалиті жалпы сипаттама.

Кафедра меңгерушісі:

Сейтханова Б.Т.

№21 билет

1. Иммунофоролактика және вакцина.
2. Бруцеллездің клиникалық көріністері және диагностикасы.
3. Лептоспироз қоздырғышының биологиялық ерекшеліктері.

Кафедра меңгерушісі:

Сейтханова Б.Т.

№22 билет

1. Менингококктар.
2. Ауа микрофлорасы
3. Сібір жарасының берілу жолдары, патогенезі, клиникалық белгілері.

Кафедра меңгерушісі:

Сейтханова Б.Т.

№23 билет

1. Су микрофлорасы.
2. Сіреспе қоздырғышының биологиялық қасиеттері.
3. Мерез қоздырғышының жалпы сипаттамасы.

Кафедра меңгерушісі:

Сейтханова Б.Т.

№24 билет

1. Стрептококктар.
2. Коровирустың диагностикасы, емдеуі және алдын алу шаралары.
3. Тырысқақ қоздырғышының биологиялық қасиеттері.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы		044-50/ 16 беттің 12 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы		

Кафедра меңгерушісі:

Сейтханова Б.Т.

№25 билет

1. Тағам микрофлорасы.
2. Газды гангрена қоздырғышының биологиялық қасиеттері.
3. Туберкулез микробиологиялық диагностикалау әдістері және алдын алуы.

Кафедра меңгерушісі:

Сейтханова Б.Т.

№26 билет

1. Гөнококк инфекция қоздырғышының таксономиясы, морфологиясы, дақылды өсіруі.
2. Ботулизмді микробиологиялық диагностикалау әдістері және алдын алуы.
3. Қызылша вирусының диагностикасы, емдеуі және алдын алуы.

Кафедра меңгерушісі:

Сейтханова Б.Т.

№27 билет

1. Конго Қырым геморрагиялық қызбасына жалпы сипаттама.
2. Ботулизм қоздырғышының эпидемиологиясы және .
3. Дизентерияның диагностикасы,емі, алдын алуы.

Кафедра меңгерушісі:

Сейтханова Б.Т.

№28 билет

1. Антибиотиктерге қойылатын талаптар және жанама әсерлері.
2. Обаның эпидемиологиясы, патогенезі және клиникалық көріністері.
3. Қызылша вирусының биологиялық белгілері.

Кафедра меңгерушісі:

Сейтханова Б.Т.

№29 билет

1. Соз (гонорея) ауруы қоздырғышының таксономиясы,морфологиясы, дақылды өсіруі.
2. Обаның микробиологиялық диагностикасы, емі, алдын алуы.
3. Қызамықтың микробиологиялық диагностикасы, арнайы алдын алуы.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы		044-50/ 16 беттің 13 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы		

Кафедра меңгерушісі:

Сейтханова Б.Т.

№30 билет

1. Гонорея ауруына жалпы сипаттама.
2. Лептоспироздың микробиологиялық диагностикасы, емі, алдын алуы.
3. С вирусты гепатитінің эпидемиологиясы мен клиникалық көріністері.

Кафедра меңгерушісі:

Сейтханова Б.Т.

- <question> Микроорганизмдердің алғашқы ашылуы ... атымен байланысты.
- <variant>А.Левенгуктің
- <variant>Д.Ивановскийдің
- <variant>Л.Пастердің
- <variant>И.Мечниковтың
- <variant>Р.Кохтың
- <question> Прокариотты жасушаларға ... жатады.
- <variant>бактериялар
- <variant>вирустар
- <variant>саңырауқұлақтар
- <variant>өсімдіктер жасушасы
- <variant>жануарлар жасушасы
- <question> Иммерсиондық объективімен көру мүмкіндігі бар биологиялық микроскоптың ең төменгі шегі ретінде ... болып келеді.
- <variant>0,2 мкм
- <variant>200 нм
- <variant>0,1 нм
- <variant>100 нм
- <variant>10 нм
- <question> Булы қысыммен залалсыздандыру үшін ... қолданылады.
- <variant>автоклав
- <variant>Пастер пеші
- <variant>Кох аппараты

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы		044-50/ 16 беттің 14 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы		

<variant>су моншасы

<variant>центрифуга

<question> Пастер пешінде ... стерильдейді.

<variant>шыны ыдыстарды

<variant>резинкалық бұйымдарды

<variant>физиологиялық ерітінділерді

<variant>қоректік орталарды

<variant>синтетикалық бұйымдарды

<question> Сіз микроскоптау үшін жағынды дайындап, тек бір анилинді бояуды пайдаландыңыз. Пайдаланған бояу әдісін таңдаңыз:

<variant> Қарапайым

<variant> Күрделі

<variant> Аралас

<variant> Толық емес

<variant> Толық

<question> Тірі және мұражай дақылдары ... сақталады.

<variant>тоңазытқышта

<variant>биксте

<variant>термостатта

<variant>анаэроостатта

<variant>автоклавта

<question> Иректелген пішінді бактериялар ... тән.

<variant>спирохеталарға

<variant>стафилакокктарға

<variant>бацилаларға

<variant>стрептококктарға

<variant>сарциналарға

<question> Микроорганизмдерді иммерсионды жүйеде зерттеу үшін .. объектив қолданады.

<variant> x 90

<variant> x 8

<variant> x 10

<variant> x 40

<variant> x 70

<question> Жүзімнің шоғырына ұқсас орналасқан бактерияларға ... жатады.

<variant> стафилакокктар

<variant> стрептококктар

<variant> сарциналар

<variant> тетракокктар

<variant> вибриондар

<question> Микроорганизмдердің дақылдары, қоректік орталар, қан, вакциналар және биопрепараттар ... сақталады.

<variant> тоңазытқышта

<variant> Кох аппаратында

<variant> бөлме температурасында

<variant> термостатта

<variant> Пастер пешінде

<question> Бактериялардың негізгі пішініне ... жатады.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы		044-50/ 16 беттің 15 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы		

<variant> шар тәрізді, таяқша тәрізді, иректелген

<variant> шар тәрізді, конус тәрізді, иректелген

<variant> оқ тәрізді, жіп тәрізді, куб тәрізді

<variant> таяқша тәрізді, иректелген, куб тәрізді

<variant> оқ тәрізді, жіп тәрізді, таяқша тәрізді

<question> Бір талшықты жасуша:

<variant> монотрих

<variant> перитрих

<variant> амфитрих

<variant> лофотрих

<variant> L -пішінді

<question> Грам оң бактериялар ... түске боялады.

<variant> көк немесе күлгін

<variant> жасыл

<variant> қоңыр

<variant> сары

<variant> қызыл

<question> Талшықтар ... қызметін атқарады.

<variant> қозғалу

<variant> бөліну

<variant> спора түзу

<variant> капсула түзу

<variant> көбею

<question> Прокариоттарда тұқымқуалаушылық ақпаратты ... тасымалдайды.

<variant> нуклеоид

<variant> мезосома

<variant> ядро

<variant> ядрошық

<variant> митохондрия

<question> Бактерияның төзімділігін және пішінін ... береді.

<variant> пептидогликан

<variant> полисахаридтер

<variant> липидтер

<variant> ақуыздар

<variant> көмірсулар

<question> Грам теріс бактериялар ... түске боялады.

<variant> қызыл

<variant> жасыл

<variant> көк

<variant> қоңыр

<variant> сары

<question> Грам әдісімен боялған жағындыда микроскоп астында жүзім шоғыры түрінде орналасқан күлгін кокки табылды. Қандай микроорганизмдерді анықтағаныңызды көрсетіңіз:

<variant> Стафилококтар

<variant> Стрептококтар

<variant> Сарциналар

<variant> Спирохеталар

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы	044-50/ 16 беттің 16 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы	

<variant> Саңырауқұлақтар

<question> Грам әдісімен боялған жағындыда микроскоп астында тізбек түрінде орналасқан күлгін кокктар табылды. Қандай микроорганизмдерді анықтағаныңызды көрсетіңіз:

<variant> Стрептококктар

<variant> Стафилококктар

<variant> Сарциналар

<variant> Спирохеталар

<variant> Саңырауқұлақтар

<question> Бактериялардың спораларын анықтау үшін қолданылатын бояу әдісін белгілеңіз.

<variant> Ожешка

<variant> Бурри-Гинсс

<variant> Лёффлер

<variant> Нейссера

<variant> Морозов

<question> Қышқылға төзімді бактерияларды анықтау үшін қолданылатын бояу әдісін таңдаңыз.

<variant> Циль-Нильсен

<variant> Романовский-Гимзе

<variant> Грам

<variant> Здоровский

<variant> Бурри-Гинс

<question> Бактерияларды бояудың негізгі әдісін атаңыз.

<variant> Грам

<variant> Нейссер

<variant> Морозов

<variant> Леффлер

<variant> Бурри-Гинс

<question> Вирионның өлшем бірлігін көрсетіңіз:

<variant> нм

<variant> мм

<variant> см

<variant> мкм

<variant> м

<question> Екі жіпшелі РНҚ тек ... кездеседі.

<variant> вирустарда

<variant> риккетсияларда

<variant> хламидияларда

<variant> саңырауқұлақтарда

<variant> бактерияларда

<question> Талшықтардың атқаратын қызметі:

<variant> қозғалу

<variant> бөліну

<variant> споратүзу

<variant> капсулатүзу

<variant> көбею

<question> Бактериялардың тыныс алу типі:

<variant> аэробты және анаэробты

<variant> химиялық және физикалық

<variant> химиялық және биологиялық

<variant> тотығу және тотықсыздану

<variant> физикалық және биологиялық

<question> Факультативті анаэробтар ... ортада өседі.

<variant> оттекті және оттексіз

<variant> оттексіз

<variant> оттекті

<variant> инертті газдардың қатысуымен

<variant> аз мөлшерде CO₂ қосылған

<question> Таза дақыл – бұл микроорганизмдердің ... жиынтығы.

<variant> бір түрдегі

<variant> әр түрлі

<variant> бір түрлі туыстас

<variant> әр түрлі туыстас

<variant> грам теріс

<question> Термостат ... үшін қолданылады.

<variant> микроорганизмдерді өсіру

<variant> спора түзуші бактерияларды

<variant> зертханалық ыдыстарды залалсыздандыру

<variant> хирургиялық құрал-жабдықтарды залалсыздандыру

<variant> вакцинаны алу

<question> Патогенді бактерияларды дақылдау үшін, оптималды температура:

<variant> 37⁰C

<variant> 0⁰C

<variant> 20⁰C

<variant> 52⁰C

<variant> 46⁰C

<question> Бактериялардың көбеюі ... арқылы жүреді.

<variant> көлденеңінен бөліну

<variant> ұзына бойымен бөліну

<variant> жыныстық жолмен

<variant> экзоспорамен

<variant> фрагменттерге бөліну

<question> Қанды ағарды дайындау үшін ... қажет.

<variant> қан

<variant> қан сарысуы

<variant> глюкоза

<variant> пептон

<variant> қан плазмасы

<question> Қоректік орталар ... үшін қолданылады.

<variant> дақылдау

<variant> фиксациялау

<variant> модификациялау

<variant> пастерилизациялау

<variant> тиндификациялау

<question> Бактерияның жойылуы ... болады.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы	044-50/ 16 беттің 18 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы	

- <variant> бактериоцидтік әсерінен
- <variant> бактериостатикалық әсерінен
- <variant> микробтық санынан
- <variant> химиотерапиялық индекстен
- <variant> антимикробты спектрден
- <question> Тығыз қоректік орта жасау үшін ... қолданылады.
- <variant> агар-агар
- <variant> витаминдер
- <variant> қан сары суы
- <variant> ферменттер
- <variant> ашытқылар
- <question> Жасушалық геномның қалпына келу процесі:
- <variant> репарация
- <variant> модификация
- <variant> мутация
- <variant> диссициация
- <variant> рекомбинация
- <question> Генетикалық материалдың донордан, реципиент жасушасына тікелей берілуі ... деп аталады.
- <variant> трансформация
- <variant> трансдукция
- <variant> конъюгация
- <variant> диссоциация
- <variant> репарация
- <question> Плазмидалар... .
- <variant> жеке генетикалық ақпараттық жиынтыққа ие
- <variant> ақуыздық сыртқы қабаттарына ие
- <variant> барлық тірі жасушаларда паразиттік тіршілік етеді
- <variant> трансдукция процесіне қатысады
- <variant> жасушаның ішінде де, жасушадан тыс жерде де көбейеді
- <question> Бактериялардың антибиотиктерге тұрақтылығы, гендегі өзгерістермен байланысты ... кезінде пайда болады.
- <variant> мутация
- <variant> модификация
- <variant> трансформация
- <variant> конъюгация
- <variant> рекомбинация
- <question> Плазмидалар тек ... кездеседі.
- <variant> бактерияларда
- <variant> жануарларда
- <variant> саңырауқұлақтарда
- <variant> қарапайымдыларда
- <variant> өсімдіктерде
- <question> Генетикалық материалдың донор жасушасынан реципиент жасушасына жанастыру арқылы берілуі:
- <variant> конъюгация
- <variant> трансдукция
- <variant> трансформация

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы		044-50/ 16 беттің 19 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы		

<variant>диссоциация

<variant>репарация

<question> Генетикалық материалдың бір бактериядан басқа бактерияларға фаг арқылы берілуі ... деп аталады.

<variant> трансдукция

<variant> трансформация

<variant> конъюгация

<variant> репарация

<variant> диссоциация

<question> Модификация:

<variant> ағзаның бір немесе бірнеше белгісіне қарай фенотиптік өзгерісін

<variant> жеке гендердің құрылымының өзгерісін

<variant> хромосома құрылымының өзгерісін

<variant> ДНҚ бірінші реттік құрылымының өзгерісі

<variant> жасушалық рекомбинациясын

<question> Тұқымқуалушылықтың жойылуы немесе бір белгісінің өзгеруімен айқындалатын, ДНҚ-ның бірінші реттік құрылымының өзгерісі:

<variant> мутация

<variant> репарация

<variant> диссоциация

<variant> модификация

<variant> рекомбинация

<question> Трансформация ... көмегімен іске асады.

<variant> донор дақылының ДНҚ

<variant> әлсіз фаг

<variant> фертильдік фактор

<variant> плазмидалар

<variant> донор дақылының РНҚ

<question> Антибиотиктердің ... әсерінен бактериялардың өсуі мен көбеюінің толық немесе жеке тежелуі жүреді.

<variant> бактериостатикалық

<variant> антимикробты спектр

<variant> бактерицидтік

<variant> антитоксикалық

<variant> химиотерапевтік индекс

<question> Қайнату бұл

<variant> стерилизацияның физикалық әдісі

<variant> дезинфекцияның химиялық әдісі

<variant> стерилизацияның механикалық әдісі

<variant> антисептика

<variant> дезинфекцияның физикалық әдісі

<question> Антибиотиктің ... бактериялардың өлуіміне алып келуін атайды.

<variant> бактериоцидтік әсерін

<variant> бактериостатикалық әсерін

<variant> микробтық санын

<variant> химиотерапиялық индексін

<variant> антимикробтық спектрін

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы		044-50/ 16 беттің 20 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы		

<question> Бактериялардың споралы және вегетативті түрлерін ... көмегімен жоюға болады.

- <variant> стерилизацияның
- <variant> кептірудің
- <variant> тоңазытудың
- <variant> тиндолизациялаудың
- <variant> лиофилизациялаудың

<question> Сульфаниламидті препараттар ... әсерге ие.

- <variant> бактериостатикалық
- <variant> фагоцитерлеуші
- <variant> бактерицидті
- <variant> вирогенді
- <variant> лизисті

<question> Терінің және шырышты қабатының залалданған немесе жанасқан бөлігіндегі микроорганизмдерді жою үшін қолданылатын ... емдік алдын-алу шаралар жиынтығы деп аталады.

- <variant> антисептика
- <variant> асептик
- <variant> дезинфекция
- <variant> дезинсекция
- <variant> стерилизация

<question> Пастерилизация:

- <variant> стерилизацияның физикалық әдісі
- <variant> стерилизацияның химиялық әдісі
- <variant> дезинфекцияның химиялық әдісі
- <variant> стерилизацияның механикалық әдісі
- <variant> антисептика

<question> Қоршаған ортаның объектілерін залалсыздандыру ... көмегімен жүргізіледі.

- <variant> дезинфекция
- <variant> дезинсекция
- <variant> асептика
- <variant> антисептика
- <variant> стерилдеу

<question> Ісікке қарсы препарат:

- <variant> оливомицин
- <variant> леворин
- <variant> ремантадин
- <variant> азидотимидин
- <variant> ацикловир

<question> Антибиотиктердің сезімталдығы ... анықталады.

- <variant> қағазды дискі әдісімен
- <variant> Грация бойынша титрлеумен
- <variant> Аппельман бойынша титрлеумен
- <variant> агглютинациямен
- <variant> преципитациямен

<question> Қоршаған ортада мекендейтін және адам ағзасына зиян келтіруге қабілетті микроорганизмдерді зерттейтін медициналық микробиологияның бөліміне ... жатады.

- <variant> санитарлық микробиология

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы		044-50/ 16 беттің 21 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы		

- <variant> иммунология
- <variant> ветеринарлық микробиология
- <variant> клиникалық микробиология
- <variant> биотехнология
- <question> Екі түрлі организмдердің бірге селбесіп өмір сүруі:
- <variant> симбиоз
- <variant> антогонизм
- <variant> паразитизм
- <variant> комменсализм
- <variant> жыртқыштық
- <question> Топырақтың санитарлы-бактериологиялық жағдайын ... бағалайды.
- <variant> термофильді бактериялармен, коли-индекспен, перфрингенс-титрмен
- <variant> жалпы микроб санымен, коли-титр, коли-индекспен
- <variant> гемолитикалық стрептококпен, алтын түстес стафилококпен
- <variant> жалпы микроб санымен, перфрингенс-титрмен
- <variant> коли-титрмен, алтын түстес стафилококпен
- <question> Ішек таяқшын анықтайтын зерттелетін материалдың ең аз мөлшерін ... деп атайды.
- <variant> коли-титр
- <variant> коли-индекс
- <variant> жалпы микробтық сан
- <variant> перфрингенс-титр
- <variant> перфрингенс-индекс
- <question> Топырақтың перфрингенс-титрін анықтау үшін ... ортасы қолданылады.
- <variant> Вильсон-Блер
- <variant> ЕПА
- <variant> Сабуро
- <variant> Эйкман
- <variant> Эндо
- <question> Су-тұз, ақуыз, көмірсу, холестерин алмасуына қатысатын ішек микрофлорасы ... қызметін атқарады.
- <variant> ас қорыту
- <variant> детоксикация
- <variant> антимулагенді
- <variant> антагонисті
- <variant> қорғаныс
- <question> Судың санитарлы-микробиологиялық жағдайы ... бойынша бағаланады.
- <variant> жалпы микробтық сан, коли-индекс
- <variant> гемолиттік стрептокок және алтын түсті стафилококк
- <variant> цитробактерия және энтеробактерия
- <variant> перфрингс -титр
- <variant> ішек таяқшасы және энтерококк
- <question> Ауаны арнайы фильтр арқылы сору немесе фильтрациялау жолымен зерттеуді ... әдіс деп атайды.
- <variant> аспирациялық
- <variant> седиментация
- <variant> фильтрациялық
- <variant> химиялық

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы	044-50/ 16 беттің 22 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы	

<variant> физикалық

<question> Судың санитарлы-көрсеткіш микроорганизмі ... болып табылады.

<variant> ішек таяқшасы

<variant> алтын түсті стафилококк

<variant> гемолитикалық стрептококк

<variant> протей

<variant> клостридиум перфрингенс

<question> Жабық мекемелердің ауасының санитарлы-бактериологиялық көрсеткіші ... бойынша бағалайды

<variant> микробтық сан, гемолитикалық, стрептококк, алтын түсті стафилококк

<variant> гемолитикалық стрептококк және ішек таяқшасы

<variant> микробтық саны, алтын түсті стафилококк

<variant> алтын түсті стафилококк, перфрингенс титр

<variant> алтын түсті стафилококк және ішек таяқшасы

<question> Ауаның санитарлық көрсеткіш микрооагнизмі ... болып табылады.

<variant> пиогенді стрептококк

<variant> клостридиум перфрингенс

<variant> пневмококк

<variant> көк ірің таяқшасы

<variant> ішек таяқшасы

<question> Микроорганизмдердің ауада таралуында микрофлора жоғары маңызға ие ...

<variant> тыныс жолдарының шырышты қабаты

<variant> ас қорыту жолдарының кілегейлі қабаты

<variant> ауыз қуысының кілегейлі қабаты

<variant> асқазанның кілегейлі қабаты

<variant> терілер

<question> Тоқ ішекте өмір сүретін барлық микроорганизм түрлерінің ішінде 95% ... құрайды.

<variant> анаэробтар

<variant> аэробтар

<variant> қатаң аэробтар

<variant> гетеротроптар

<variant> паразиттер

<question> Қалыпты микрофлора қызметінің жойылуынан ... туындайды.

<variant> дисбактериозда

<variant> эубиозда

<variant> реинфекцияда

<variant> суперинфекцияда

<variant> рецидивте

<question> Егер судың жалпы микробтық саны ... болса, ауыз су ішуге жарамды деп саналады.

<variant> 1мл суда 100-ге дейін

<variant> 1л суда 1000-ға дейін

<variant> 1л суда 100-ге дейін

<variant> 1мл суда 1000-ға дейін

<variant> 1мл суда 10 ға дейін

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы		044-50/ 16 беттің 23 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы		

<question> Микрорганизмнің бір түрінің екінші түріне қолайсыз әсер етіп, оны зақымдап және соңында өліммен айақталады

- <variant> антогонизмде
- <variant> метабиозда
- <variant> комменсализмде
- <variant> паразитизмде
- <variant> мутуализмде

<question> Микроорганизм басқа ағзаны қорек көзі ретінде пайдаланады

- <variant> паразитизмде
- <variant> комменсализмде
- <variant> мутуализмде
- <variant> симбиозда
- <variant> метабиозда

<question> Топырақтың санитарлық-көрсеткіш микроорганизмі ... болып табылады.

- <variant> Cl. Perfringens
- <variant> V.cholerae
- <variant> S.aureus
- <variant> Str.pyocenes
- <variant> Corynebacterium

<question> Кротов аспабы ... анықтау үшін қолданылады.

- <variant> ауа микрофлорасын
- <variant> су микрофлорасын
- <variant> топырақ микрофлорасын
- <variant> коли-титрді
- <variant> коли-индексті

<question> Ауыз судың коли-индекс ... шамада болады.

- <variant> 3-тен аз
- <variant> 3-тен көп
- <variant> 100-ге
- <variant> 10-ға
- <variant> 50-ге

<question> Сіз емдеу және диагностикалық іс-шаралар жасау кезінде адам ағзасының тіндеріне немесе қуыстарына және де лабораториялық зерттеулер кезінде зерттеу материалына, қоректік орталар мен микроорганизм дақылдарына сыртқы ортадан микроорганизмдердің түсуін (енуін) алдын алатын шаралар жүйесін жүргіздіңіз. Бұл үшін сіз ерекше санитарлы-гигиеналық ережелер мен жұмыс тәсілдерінің сақталуын, және де микробтарды жартылай (дезинфекция) немесе толық (стерилизация) жою мақсатында аспаптардың, материалдардың, медицина жұмыскерлерінің қолдарының, бөлмелердің және т.б. арнайы тазаланып өңделуін қадағалайсыз. Сіз іске асырған шараны анықтаңыз.

- <variant> Асептика
- <variant> Антисептика
- <variant> Стерилизация
- <variant> Дезинфекция
- <variant> Дератизация

<question> Сіз микробцидті заттармен өңдеу арқылы тері мен кілегейлі қабықшаның зақымдалған аймақтарында инфекциялық үрдіс тудыруға қабілетті

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы		044-50/ 16 беттің 24 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы		

микроорганизмдерді жоюға бағытталған емдік-профилактикалық шаралар кешенін жүргіздіңіз. Сіз іске асырған шараны анықтаңыз.

<variant>Антисептика

<variant>Асептика

<variant>Стерилизация

<variant>Дезинфекция

<variant>Дератизация

<question> Сіз микроорганизмдерді вегетативті формалары және спораларымен қоса толығымен жою үшін, вегетативті формалары мен объектке байланысты 3 негізгі тәсілдерді қолдандыңыз: физикалық, механикалық және химиялық. Сіз іске асырған шараны анықтаңыз.

<variant>Стерилизация

<variant>Антисептика

<variant>Асептика

<variant>Дезинфекция

<variant>Дератизация

<question> Сіз қоршаған орта объектілерін залалсыздандыруды жүргіздіңіз. Бұл әдісте микробтар түрлерінің басым көпшілігі жойылғанмен түгел жойылмайды, осылайша объектінің толық залалсыздануын емес, микробтық контаминацияның төмендеуін ғана қамтамасыз етеді, сондықтан түскен бұйымдар айқын қауіпсіз бола бермейді. Сіз іске асырған шараны анықтаңыз.

<variant>Дезинфекция

<variant>Стерилизация

<variant>Антисептика

<variant>Асептика

<variant>Дератизация

<question> Фитопатогендік микробтардың арасында аурулар саны бойынша бірінші орын ... тиесілі.

<variant> саңырауқұлақтарға

<variant> бактерияларға

<variant>вирустарға

<variant>актиномицеттерге

<variant>микоплазмаларға

<question> Табиғаттағы фитопатогендердің негізгі тіршілік ортасы..... болып табылады.

<variant>топырақ

<variant>су

<variant>ауа

<variant>адам ағзасы

<variant>жануарлар денесі

<question> Қоздырғыш инфекция кезінде бүкіл ағзаға таралады.

<variant> жайылған

<variant> экзогенді

<variant> аутоинфекция

<variant> реинфекция

<variant> суперинфекция

<question> Бактериялар (вирустар)..... кезінде гематогенді жолмен тарайды және қанда көбеймейді.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы		044-50/ 16 беттің 25 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы		

<variant> бактериемия (вирусемия)

<variant> сепсис

<variant> септикопиемия

<variant> токсикосепсистік шок

<variant> токсинемия

<question> Қоздырғыштың қанда көбейуі ... өтеді.

<variant> сепсисте

<variant> бактериемия және вирусемияда

<variant> токсико-септикалық шокта

<variant> септикопиемияда

<variant> токсинемияда

<question> Токсиндердің қанға көп мөлшерде түсуі ... жүреді.

<variant> токсинемияда

<variant> бактериемияда

<variant> септикопиемияда

<variant> суперинфекцияда

<variant> септицемияда

<question> Қоздырыштың бір түрімен туғызған инфекция... деп аталады.

<variant> моноинфекция

<variant> екіншілік инфекция

<variant> реинфекция

<variant> эндогенді инфекция

<variant> аралас инфекция

<question> Микроорганизмдердің екі немесе бірнеше түрімен туындаған инфекция түрі ... деп аталады.

<variant> аралас инфекция

<variant> екіншілік инфекция

<variant> реинфекция

<variant> эндогенді инфекция

<variant> моноинфекция

<question> Негізгі, алғашқы, дамыған ауруға, басқа инфекция келіп жаңа қоздырғыштың қосылуынан ... туындайды.

<variant> екіншілік инфекция

<variant> суперинфекция

<variant> рецидив

<variant> реинфекция

<variant> микс-инфекция

<question> Бактерияның жасуша ішіне енуі... деп аталады.

<variant> инвазия

<variant> реактивтілік

<variant> тұрақтылық

<variant> спецификалылық

<variant> инфекция көзі

<question> Жоғарылатуға, төмендетуге, өлшеуге болатын патогенділіктің дәрежесін ... деп аталады.

<variant> вируленттілік

<variant> инвазивтік

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы		044-50/ 16 беттің 26 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы		

- <variant> патогенділік
- <variant> агрессивтілік
- <variant> колонизация
 - <question> Микроорганизм түріне физиологиялық қорғаныстан айырылған ұлпа және макроорганизмге ену орны ... болып табылады.
- <variant> инфекцияның кіру қақпасы
- <variant> грануляциялық ұлпа
- <variant> дәнекер ұлпа
- <variant> эпителиальды ұлпа
- <variant> мезодермальды ұлпа
 - <question> Сыртқы ортадан адам ағзасына патогенді микроорганизмнің жұқтыруы ... арқылы өтеді.
- <variant> экзогенді инфекция
- <variant> аутоинфекция
- <variant> реинфекция
- <variant> эндогенді инфекция
- <variant> суперинфекция
 - <question> Ауырып инфекциядан жазылған соң, сол инфекция қоздырғышымен қайта залалдануды ... деп атайды.
- <variant> реинфекция
- <variant> екіншілік инфекция
- <variant> суперинфекция
- <variant> рецидив
- <variant> эндогенді инфекция
 - <question> Бір инфекциядан жазылмай жатып макроорганизм оның қоздырғышымен қайта залалдануды ... арқылы өтеді.
- <variant> суперинфекция
- <variant> қосымша инфекция
- <variant> рецидив
- <variant> реинфекция
- <variant> эндогенді инфекция
 - <question> Кезінде ағзада қалған қоздырғыштардың есебімен аурудың клиникалық белгілері, қайта залалданбай-ақ қайталануымен ... сипатталады.
- <variant> рецидив
- <variant> екіншілік инфекция
- <variant> реинфекция
- <variant> суперинфекция
- <variant> эндогенді инфекция
 - <question> Салыстырмалы түрде қысқа мерзімде өтетін, сол ауруға тән белгілі-бір патогенез бен клиникалық симптомдармен сипатталатын инфекцияны ... деп атайды.
- <variant> жедел инфекция
- <variant> латентті инфекция
- <variant> екіншілік инфекция
- <variant> манифестті инфекция
- <variant> суперинфекция
 - <question> Қалыпты микрофлора өкілдерімен шақырылатын инфекция:
- <variant> эндогенді инфекция

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы		044-50/ 16 беттің 27 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы		

<variant> суперинфекция

<variant> моноинфекция

<variant> реинфекция

<variant> экзогенді инфекция

<question> Қалыпты жағдайда сау адамның ағзасында стерильді болатын мүше?

<variant> жатыр

<variant> көз конъюнктивасы

<variant> ауыз қуысы

<variant> асқазан

<variant> соқыр ішек

<question> Белгілі бір түрдегі микроорганизмдердің инфекциялық процесті шақыра алу қабілеттілігі ... деп аталады.

<variant> патогенділік

<variant> агрессивтілік

<variant> иммуногенділік

<variant> вируленттілік

<variant> токсигенділік

<question> Бөгде жасушаларға цитотоксикалық әсер ететін ірі гранулалы лимфоциттер:

<variant> табиғи киллерлер

<variant> моноциттер

<variant> лейкоциттер

<variant> Т-киллерлер

<variant> тромбоциттер

<question> Микроорганизмдерді жұтатын және қорытатын мезодермальді жасушалар:

<variant> фагоциттер

<variant> эритроциттер

<variant> тромбоциттер

<variant> Т-супрессорлар

<variant> Т-хелперлер

<question> Т-лимфоцит түзуші жасушалар сүйек кемігінің бағыналы жасушаларынан түзіліп, ... түседі.

<variant> айырша безіне

<variant> сүйек кемігіне

<variant> лимфа түйіндеріне

<variant> көкбауырға

<variant> лимфоциттерге

<question> Имунды жүйенің мүшелері айырша безі, көкбауыр, сүйек кемігі, айналымдағы лимфоциттерге ... ұлпасы жатады.

<variant> лимфоитты

<variant> дәнекер

<variant> бұлшық ет

<variant> жүйке

<variant> сүйек

<question> Имунды сарысулар енгізгенде ... иммунитет пайда болады.

<variant> әлсіз

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы	044-50/ 16 беттің 28 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы	

- <variant> белсенді
- <variant> плацентарлы
- <variant> вакцинадан кейінгі
- <variant> инфекциялық
- <question> Жеке даму процесі барысында пайда болған, тұқым қуаламайтын иммунитет:
- <variant> жүре пайда болған
- <variant> туа пайда болған
- <variant> жасанды
- <variant> әлсіз
- <variant> инфекциялық
- <question> Вакцинациядан кейін иммунитет:
- <variant> белсенді
- <variant> әлсіз
- <variant> түрлік
- <variant> туа біткен
- <variant> инфекциялық
- <question> Анадан балаға берілетін иммунитет:
- <variant> плацентарлы
- <variant> белсенді
- <variant> туа біткен
- <variant> инфекциялық
- <variant> стерильді
- <question> Табиғи белсенді иммунитет ... соң пайда болады.
- <variant> аурудан
- <variant> вакцинадан
- <variant> иммунды сарысу енгізгеннен
- <variant> аллергиялар енгізгеннен
- <variant> антибиотиктер енгізгеннен
- <question> Жасушалық иммунитеттің негізін ... қалаған.
- <variant> И.И. Мечников
- <variant> Л.Пастер
- <variant> Ф.Бернет
- <variant> Ж.Борде
- <variant> Р.Кох
- <question> Адам ағзасының иммунды жүйесінің орталық мүшелеріне ... жатады.
- <variant> айырша безі
- <variant> лимфа түйіндері
- <variant> көк бауыр
- <variant> Фабрициус қалташасы
- <variant> бауыр
- <question> Адам ағзасының иммунды жүйесінің перифериялық мүшесіне ... жатады.
- <variant> көк бауыр
- <variant> Фабрициус қалтасы
- <variant> айырша безі
- <variant> бауыр
- <variant> сүйек миы

<question> Вирусқа қарсы әсерді... көрсетеді.

<variant> интерферон

<variant> комплемент

<variant> антидене

<variant> иммунитет

<variant> макрофаг

<question> Комплемент:

<variant> ақуыздар жүйесі

<variant> липополисахарид

<variant> жасуша қабырғасының өткізгіштігін өзгертеді

<variant> фагоцитозды белсендірмейді

<variant> иммуноглобулин

<question> Генетикалық бөгде заттарға ... жатады.

<variant> антигендер

<variant> антиденелер

<variant> иммунноглобулиндер

<variant> иммунномодуляторлар

<variant> интерферондар

<question> Гуморальды иммунитетте антиденелердің барлық түрлерін түзуді ... қамтамасыз етеді.

<variant> В-лимфоциттер

<variant> плазмциттер

<variant> макрофагтар

<variant> гранулоциттер

<variant> Т-лимфоциттер

<question> Тірі вакциналарға ... вакциналар жатады.

<variant> аттенуирленген

<variant> корпускулярлы

<variant> молекулалы

<variant> бүтін жасушалық

<variant> ассоцирленген

<question> Микроорганизмдерден дайындалған, әртүрлі тәсілмен инактивирленген, белсенді иммуногенділікке ие вакциналарға ... жатады.

<variant> өлі вакциналар

<variant> ассоцирленген вакциналар

<variant> субжасушалық вакциналар

<variant> тірі вакциналар

<variant> анатоксиндер

<question> Адам ағзасында пассивті иммунитетті ... қалыптастырады.

<variant> иммуноглобулиндер

<variant> эубиотиктер

<variant> вакциналар

<variant> анатоксиндер

<variant> фагтар

<question> Белсенді арнайы иммунитет қалыптастыру үшін ... қолданады.

<variant> вакциналар

<variant> диагностикумдар

<variant> иммунды сарысулар

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы	044-50/ 16 беттің 30 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы	

- <variant> эубиотиктер
- <variant> иммуномодуляторлар
- <question> Стрептококктардың морфологиялық ерекшеліктеріне ... орналасуы жатады.
- <variant> тізбектеліп немесе жұптасып
- <variant> жүзімнің шоғыры тәрізді
- <variant> бұршақ пішінді
- <variant> шағала қанаты тәрізді
- <variant> таяқша тәрізді
- <question> Стрептококкты инфекциялардың зертханалық диагностикасының негізгі әдістеріне ... жатады.
- <variant>бактериологиялық, серологиялық
- <variant>микроскопиялық, биологиялық
- <variant>серологиялық, биологиялық
- <variant>биологиялық, аллергиялық
- <variant>микроскопиялық, серологиялық
- <question> Ми қабығының қабынуын шақыратын, кофе дәніне ұқсас грам теріс іріңді диплококктарға... жатады.
- <variant> менингококктар
- <variant> стрептококктар
- <variant> стафилококктар
- <variant> пневмококктар
- <variant> гонококктар
- <question> Грамтеріс кофе дәніне ұқсас, жұптасып орналасқан, кокктар ... қоздырғышы болып табылады.
- <variant> соз
- <variant> жұмсақ шанкр
- <variant> венерологиялық гранулема
- <variant> мерез
- <variant> трихомоноз
- <question> Уретраның, жатыр мойнының цилиндрлік эпителиясында көбейетін грам теріс диплококктар ... шақырады.
- <variant> созды
- <variant> мерезді
- <variant> жұмсақ шанкрды
- <variant> трихомонозды
- <variant> венерологиялық гранулеманы
- <question> Бактериялық дизентрияны ... шақырады.
- <variant> шигелла
- <variant> ішек таяқшасы
- <variant> сальмонелла
- <variant> вибриондар
- <variant> иерсиния
- <question> Соз кезінде инфекцияның кіру қақпасы ... болып табылады.
- <variant> несеп-жыныс жолының кілегейлі қабаты
- <variant> трахеа және бронхтардың кілегейлі қабаты
- <variant> ішек жолының кілегейлі қабаты
- <variant> тері жамылғысы
- <variant> ауыз қуысының шырышты қабаты

<question> Менингококктар ... жолмен беріледі.

<variant> ауа-тамшылы

<variant> алиментарлы

<variant> трансмиссивті

<variant> жыныстық

<variant> парентералды

<question> Создың микроскопиялық зерттеуінде ... қолданылады.

<variant> уретраның бөліндісі

<variant> экссудат

<variant> бубонның пунктаты

<variant> қан

<variant> нәжіс

<question> Созды ... жолмен жұқтырады.

<variant> жыныстық

<variant> трансмиссивті

<variant> ауа-тамшылы

<variant> сулы

<variant> алиментарлы

<question> Жедел создың диагностикасына ... жатады.

<variant> бактериоскопиялық әдіс

<variant> КБР

<variant> биологиялық әдіс

<variant> агглютинация реакциясы

<variant> аллергиялық сынама

<question> Бленнорея кезінде

<variant> көздің конъюнктивасы зақымдалады

<variant> миокардит дамиды

<variant> ми қабаты зақымдалады

<variant> ауа-тамшы арқылы жұғады

<variant> уретра зақымдалады

<question> Гөнококктар ... әулетіне жатады.

<variant> Neisseriaceae

<variant> Micrococcaceae

<variant> Pseudomonadaceae

<variant> Streptococcaceae

<variant> Enterobacteriaceae

<question> Гөновакцинаны ... қолданады.

<variant> созылмалы соз ауруын емдеу және создың диагностикасында провакцинация жүргізуге

<variant> создың алдын алуда

<variant> жедел созды емдеуде

<variant> бленнореяның алдын-алуда

<variant> бленнореяны емдеуде

<question> Менингококкты инфекциялардың ену қақпасы ... болып табылады.

<variant> жоғары тыныс жолдарының кілегейлі қабаты

<variant> тері қабаты

<variant> жыныс жолдарының кілегейлі қабат

ОҢТҮСТІК-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы		044-50/ 16 беттің 32 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы		

<variant> асқазан-ішек жолдары

<variant> көздің кілегейлі қабаты

<question> Көлденең бұлшық етінің жиырылуына алып келетін экзотоксин түзетін клостидиялар ... шақырады.

<variant> сіреспені

<variant> ботулизмді

<variant> газды гангрены

<variant> менингитті

<variant> скарлатинаны

<question> Сіреспе- ... шақыратын ауыр жарақат инфекциясы.

<variant> Clostridium tetani

<variant> Clostridium botulinum

<variant> Clostridium histolyticum

<variant> Clostridium perfringens

<variant> Clostridium septicum

<question> Жарада газдың түзілуі, ісіктің пайда болуы және интоксикациямен сипатталатын клостридиялар ... қоздырғышы болып табылады.

<variant> газды гангрена

<variant> ботулизм

<variant> сіреспе

<variant> менингит

<variant> скарлатина

<question> Экзотоксині биологиялық улардың ішіндегі ең улысы болып келетін, грам оң таяқшалар...ауруын шақырады.

<variant> ботулизм

<variant> сіреспе

<variant> газды гангрена

<variant> скарлатина

<variant> менингит

<question> Жарақаттанғанда, күйгенде және ота жасау кезінде кіндік арқылы залалдану туғызатын клостридиялар ... қоздырғышы.

<variant> сіреспе

<variant> ботулизм

<variant> газды гангрена

<variant> скарлатина

<variant> менингит

<question> Шайнау бұлшық еттерінің және арқа, шүйде бұлшық етінің тартылуын және барлық дененің бұлшық етінің жиырылуын ... клостридиалары шақырады.

<variant> сіреспе

<variant> ботулизм

<variant> газды гангрена

<variant> скарлатина

<variant> менингит

<question> АКДС және АДС вакцинасын ... алдын алу мақсатында жүргізеді.

<variant> сіреспенің

<variant> ботулизмнің

<variant> газды гангренының

<variant> скарлатинаның

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы		044-50/ 16 беттің 33 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы		

- <variant> менингиттің
- <question> Консервированные продукты увеличивают количество клостридий ... возбудителей ...
- <variant> ботулизм
- <variant> сирепсе
- <variant> газды гангрена
- <variant> менингит
- <variant> скарлатина
- <question> Асқазанның шайындысы, құсық, тағам қалдықтары ... кезінде зерттеу материалы болып табылады.
- <variant> ботулизм
- <variant> сирепсе
- <variant> газды гангрена
- <variant> скарлатина
- <variant> менингит
- <question> Тоникалық және клоникалық құрысу ұстамасымен, жүйке жүйесінің зақымдалуымен сипатталатын ауыр жарақатты инфекцияға ... жатады.
- <variant> сирепсе
- <variant> ботулизм
- <variant> газды гангрена
- <variant> менингит
- <variant> скарлатина
- <question> Ботулизм - жедел тағам токсикоинфекциясын шақырады
- <variant> Clostridium botulinum
- <variant> Clostridium tetani
- <variant> Clostridium histolyticum
- <variant> Clostridium perfringens
- <variant> Clostridium septicum
- <question> Газды гангрена - ауыр жарақат инфекциясын шақырады ...
- <variant> Clostridium perfringens
- <variant> Clostridium tetani
- <variant> Coynebacterium diphtheriae
- <variant> Clostridium botulinum
- <variant> Treponema pallidum
- <question> Патогенді клостридиялардың тіршілік етуінің негізгі табиғи ортасы ... болып табылады.
- <variant> топырақ
- <variant> ауа
- <variant> адамның жоғары тыныс жолдары
- <variant> кемірушілер
- <variant> буынаяқтылар
- <question> Анаэробты инфекцияны емдеу үшін ... қолданады.
- <variant> антибиотикалық сарысу
- <variant> бактериофаг
- <variant> аутовакцина
- <variant> антибактериялық сарысу
- <variant> тірі вакцина
- <question> Анаэробты инфекция возбудителей ... болып табылады.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы	044-50/ 16 беттің 34 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы	

- <variant> Clostridium botulinum
- <variant> Bacillus cereus
- <variant> Vibrio cholerae
- <variant> Salmonella typhi
- <variant> Yersinia pestis
- <question> Клостридиялар ... шақырады.
- <variant> сіреспені
- <variant> тілмені
- <variant> скарлатинаны
- <variant> менингитті
- <variant> созды
- <question> Ұзақ қызба, тірек-қимыл жүйесінің, жүйке, жүрек-тамыр және несеп-жыныс жүйесінің зақымдалуы ... кезінде байқалады.
- <variant> бруцеллез
- <variant> оба
- <variant> туляремия
- <variant> сібір күйдіргісі
- <variant> тырысқақ
- <question> 1886 ж..... ауруының қоздырғышын Д. Брюс ашқан.
- <variant> бруцеллез
- <variant> туляремия
- <variant> оба
- <variant> сібір күйдіргісі
- <variant> тырысқақ
- <question> Сібір күйдіргісі жиі түрінде жүреді.
- <variant> терілік
- <variant> өкпелік
- <variant> ішектік
- <variant> менингиалды
- <variant> конъюнктивті
- <question> Барлық зерттеу жұмысын арнайы зертханада, қорғаныш киімдерінде ... кезінде жүргізіледі.
- <variant> оба
- <variant> туляремия
- <variant> бруцеллез
- <variant> сібір күйдіргісін
- <variant> тырысқақ
- <question> Топырақта ұзақ сақталуына байланысты, жануарлар арасында эндемиялық ауру тудыратын микроорганизм ... қоздырғышы.
- <variant> сібір күйдіргісінің
- <variant> обаның
- <variant> туляремияның
- <variant> бруцеллездің
- <variant> тырысқақтың
- <question> Қоздырғышы лимфа түйіндерінің зақымдалып, бубонның пайда болуына алып келетін зоонозды ауру... болып табылады.
- <variant> туляремия

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы	044-50/ 16 беттің 35 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы	

- <variant> лептоспироз
- <variant> бруцеллез
- <variant> сібір күйдіргісі
- <variant> тырысқақ
- <question> Адамнан адамға жұқпайтын, негізгі инфекция көзі үй жануарлары болып табылатын ... зоонозды инфекция.
- <variant> бруцеллез
- <variant> оба
- <variant> туляремия
- <variant> сібір күйдіргісі
- <variant> тырысқақ
- <question> Зоонозды инфекцияға ... жатады.
- <variant> сібір күйдіргісі
- <variant> бореллиоз
- <variant> паратиф
- <variant> лепра
- <variant> ботулизм
- <question> Дифтерия қоздырғышын дақылдауда басқа бактерия түрлерін өсірмеу үшін қоректік ортаға ... қосады.
- <variant> калий теллуридін
- <variant> натрий хлоридін
- <variant> пенициллинді
- <variant> жасыл бриллианты
- <variant> натрий сульфатын
- <question> АҚДС вакцинасы ... ауруының алдын алу үшін қолданылады.
- <variant> дифтерия
- <variant> қызылша
- <variant> туляремия
- <variant> дизентерия
- <variant> іш сүзегі
- <question> Көбінесе мектепке дейінгі балаларда байқалатын спазмалық жөтел ұстамасы ... байқалады.
- <variant> көк жөтелде
- <variant> дифтерияда
- <variant> скарлатинада
- <variant> туберкулезде
- <variant> микоплазмозда
- <question> Казеин-көмір агарында дақылданатын ... қоздырғышы болып табылады.
- <variant> көкжөтел
- <variant> дифтерия
- <variant> скарлатина
- <variant> бруцеллез
- <variant> туляремия
- <question> Ерте жастағы балаларда кездесетін, аңқада, мұрын және көмейде жиі патологиялық процеспен жүретін, крупты шақыратын бактериялар ... қоздырғышына жатады.
- <variant> дифтерия
- <variant> скарлатина

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы	044-50/ 16 беттің 36 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы	

- <variant> көкжөтел
- <variant> бруцеллез
- <variant> паракөкжөтел
- <question> Пішіні түйреуіш тәрізді ... қоздырғышы.
- <variant> дифтерия
- <variant> туляремия
- <variant> шигеллез
- <variant> иерсиниоз
- <variant> көкжөтел
- <question> Дифтерия ... жолдары арқылы беріледі.
- <variant> ауа тамшылы
- <variant> трансмиссивті
- <variant> фекальді-оральді
- <variant> жыныстық қатынас арқылы
- <variant> тұрмыстық қатынас арқылы
- <question> Дифтериялық қабыну ... дамиды.
- <variant> аңқаның кілегейлі қабатында
- <variant> терінің сыртқы қабатында
- <variant> асқазан-ішек жолдарының кілегейлі қабатында
- <variant> ми қабатында
- <variant> буындарда
- <question> Туберкулез таяқшасы ... әдісі бойынша боялады.
- <variant> Циль-Нильсен
- <variant> Романовский-Гимзе
- <variant> Нейссер
- <variant> Бурри-Гинс
- <variant> Здродовский
- <question> Алапес қоздырғышы... жатады.
- <variant> микобактерияға
- <variant> иерсинияға
- <variant> анаэробтарға
- <variant> психрофилдерге
- <variant> протейлерге
- <question> Ірі қара малдың туберкулезінің қоздырғышы ... болып табылады.
- <variant> M. Bovis
- <variant> M. tuberculosis
- <variant> M. Smegmatis
- <variant> M. avium
- <variant> M. africanum
- <question> Туберкулездің алдын-алуда ... қолданылады.
- <variant> БЦЖ вакцинасы
- <variant> иммунды сары су
- <variant> АҚДС
- <variant> бактериофагтар
- <variant> анатоксин
- <question> Туберкулез диагностикасында ... қолданады.
- <variant> Прайс әдісін
- <variant> бейтараптау реакциясын

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы	044-50/ 16 беттің 37 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы	

- <variant> ет пептонды агарға егу әдісі
- <variant> Райт реакциясын
- <variant> Мицуда реакциясын
- <question> Туберкулезді емдеуде ... қолданылады.
- <variant>изониозид
- <variant>левомицетин
- <variant>азидотимидин
- <variant>эритромицин
- <variant>тетрациклин
- <question> Туберкулездің аллергиялық күйін ... сынамасы арқылы анықтайды.
- <variant> Манту
- <variant> Мицуда
- <variant> Бюрне
- <variant> Дик
- <variant> Шик
- <question> Ең алғаш рет туберкулинді ... бөліп алды.
- <variant> Р.Кох
- <variant> Л.Пастер
- <variant> Ф.Лефлер
- <variant> А.Левенгук
- <variant> П. Эрлих
- <question> Туберкулез емдеу шарасында ... қолданылады.
- <variant> туберкулин
- <variant> эритромицин
- <variant> стрептомицин
- <variant> левомицетин
- <variant>тетрациклин
- <question> БЦЖ вакцинасында қолданылатын ... бактерия түрі.
- <variant> M. bovis
- <variant> M. tuberculosis
- <variant> M.smegmatis
- <variant> M.avium
- <variant> M. leprae
- <question> Туберкулез тудырмайтын микобактерия түрі:
- <variant> M.smegmatis
- <variant> M.tuberculosis
- <variant> M.avium
- <variant> M.africanum
- <variant> M.bovis
- <question> Туберкулездің арнайы алдын алуы... .
- <variant> Кальмет және Геренмен ұсынылған
- <variant> жоқ
- <variant> өлі вакцинамен жүргізіледі
- <variant> Пастермен ұсынылған
- <variant> Мечниковпен ұсынылған
- <question> Қайтымды сүзек ... беріледі.
- <variant> трансмиссивті жолмен

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы	044-50/ 16 беттің 38 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы	

- <variant> тамақ арқылы
- <variant> ауа тамшылары арқылы
- <variant> тұрмыстық жолмен
- <variant> жыныстық қатынас арқылы
- <question> Риккетсиоздың Coxiella туыстығы ... шақырады.
- <variant> Ку-қызбасын
- <variant> эпидемиялық бөртпе сүзегін
- <variant> эндемиялық бөртпе сүзегін
- <variant> қайтымды сүзекті
- <variant> кенелік қайтымды сүзекті
- <question> Аэрозольды жол арқылы берілу... тән.
- <variant> Ку-қызбасына
- <variant> эпидемиялық бөртпе сүзегіне
- <variant> эндемиялық бөртпе сүзегіне
- <variant> қайтымды сүзекке
- <variant> кенелік қайтымды сүзегіне
- <question> Эпидемиялық қайтымды сүзекте ... үшін биосынақ қойылады.
- <variant> кенелік сүзектен дифференциалау
- <variant> биохимиялық қасиетін үйрену
- <variant> токсиндерді анықтау
- <variant> инфекция көзін анықтау
- <variant> антиденелерді анықтау
- <question> Тұмау вирусы қайсы әулетке жатады:
- <variant> Ортомиксовирустар
- <variant> Парамиксовирустар
- <variant> Ретровирустар
- <variant> Реовирустар
- <variant> Пикорнавирустар
- <question> Аденовирустық инфекция ... жолмен беріледі.
- <variant> ауа-тамшылы
- <variant> алиментарлық
- <variant> трансмиссивтік
- <variant> жыныстық
- <variant> плацентарлық
- <question> Аденовирусты инфекция ... берілуі мүмкін.
- <variant> су арқылы
- <variant> алиментарлы жолмен
- <variant> трансмиссивті жолмен
- <variant> жыныстық жолмен
- <variant> плацентарлы жолмен
- <question> Тұмау ... жолмен беріледі.
- <variant> аэрозольды
- <variant> алиментарлы
- <variant> трансмиссивті
- <variant> жынысты
- <variant> плацентарлы
- <question> COVID-19 диагностикасында ПТР зертханалық зерттеуі үшін биоматериалдың негізгі түрі болып ... табылады.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы	044-50/ 16 беттің 39 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы	

- <variant> мұрын-жұтқыншақ және ауыз қуысындағы жағынды
- <variant> нәжіс және құсық массалары
- <variant> қақырық
- <variant> қан
- <variant> зәр
- <question> Коронавирусты инфекцияда инкубациалық кезең ... құрайды.
- <variant>1-14 күнді
- <variant>7-10 күнді
- <variant>5-8 күнді
- <variant>3-4 күнді
- <variant>1-2 күнді
- <question> Жаңа коронавирустың ресми атауы ... болып табылады.
- <variant>SARS-CoV-19
- <variant>MERS-CoV
- <variant>2019-nCoV
- <variant>SARS-CoV-2
- <variant>SARS-CoV
- <question> COVID-19-дың клиникалық вариантына ... жатады.
- <variant>тыныс алу жетіспеушілігімен пневмония
- <variant>сепсис
- <variant>жеңіл ағымдағы ЖРВИ
- <variant> тыныс алу жетіспеушілігінсіз пневмония
- <variant>жіті энтероколит
- <question> Коронавирусты инфекцияның ең көп таралу жолы ... болып табылады.
- <variant> ауа-тамшылы, аэрозольді
- <variant>трансмиссивті, тағамдық
- <variant>трансплантациялық, парентеральді
- <variant>алиментарлы, перинатальді
- <variant> тағамдық, алиментарлы
- <question> Жаңа коронавирустың таралу жолы:
- <variant>ауа
- <variant>тұрмыстық заттар
- <variant>топырақ
- <variant>су
- <variant>тағам өнімдері
- <question> Коронавирусты инфекцияның қоздырғышы ... болып табылады.
- <variant> Coronaviridae
- <variant>Paramyxoviridae
- <variant> Picornoviridae
- <variant>Reoviridae
- <variant>Adenoviridae
- <question> Қызылша вирусы ... тұқымдастығына жатады.
- <variant> парамиксовирустар
- <variant> ортомиксовирустар
- <variant> тогавирустар
- <variant> герпесвирустар
- <variant> аденовирустар
- <question> Ауа-тамшы және трансплацентарлы жол арқылы... вирусы беріледі.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы		044-50/ 16 беттің 40 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы		

<variant> қызамық

<variant> аденовирус

<variant> қызылша

<variant> эпидемиялық паротит

<variant> желшешек

<question> 12-14 жасар жасөпірім қыздар мен репродуктивтік жастағы әйелдері таңдамалы иммунизациялауды қажет ететін вирустық ауру:

<variant> қызамық

<variant> аденовирустық инфекция

<variant> эпидемиялық паротит

<variant> қызылша

<variant> желшешек

<question> Герпесвирустарға жататын ДНК-вирус ... қоздырғышы болып табылады.

<variant> жел шешек

<variant> тұмау

<variant> қызылша

<variant> эпидемиялық паротит

<variant> қызамық

<question> Тұмау вирусы ... тұқымдастығына жатпайды.

<variant> тогавирустар

<variant> ортомиксовирустар

<variant> парамиксовирустар

<variant> герпесвирустар

<variant> аденовирустар

<question> 1951 жылы ашылып, жетім – вирустары деп аталған вирустар ... қоздырғышы болып табылады.

<variant> ЕСНО

<variant> полиомиелит

<variant> гепатит А

<variant> гепатит В

<variant> Коксаки

<question> Энтеровирустардың ішіндегі кардиатропты вирус ... қоздырғышы.

<variant> Коксаки

<variant> полиомиелит

<variant> гепатит А

<variant> гепатит В

<variant> ЕСНО

<question> Жалпы тұмаудан кейін екіншілік вирусты инфекция шақыратын, бауырды зақымдайтын энтеровирус қоздырғышы ... болып табылады.

<variant> А гепатиті

<variant> В гепатиті

<variant> Полиомиелит

<variant> Коксаки

<variant> ЕСНО

<question> Алиментарлы жолмен берілетін дене қызуымен, бауырдың зақымдануымен, сарғаюмен сипатталатын ауруға ... жатады.

<variant> гепатит

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы	044-50/ 16 беттің 41 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы	

<variant> токсоплазмоз

<variant> полиомиелит

<variant> гепатит В

<variant> амебиоз

<question> АИВ инфекциясы ... жолмен беріледі.

<variant> парентеральды

<variant> алиментарлы

<variant> трансмиссивті

<variant> ауа-тамшылы

<variant> фекалді-оралді

<question> Өздігінен көбейе алмайтын вирус қоздырғышы ... болып табылады.

<variant> гепатит Д

<variant> полиомиелит

<variant> гепатит А

<variant> Коксаки

<variant> ЕСНО

<question> Кері транскрипция көмегімен репликацияланатын вирусы ... қоздырғышы болып табылады.

<variant> гепатит В

<variant> полиомиелит

<variant> гепатит Д

<variant> Коксаки

<variant> ЕСНО

<question> Гепатит А вирусы ... тұқымдастығына жатады.

<variant> энтеровирустар

<variant> парамиксовирустар

<variant> риновирустар

<variant> рубивирустар

<variant> гепадновирустар

<question> Гепатит В-ға зертханалық диагностикасы үшін ... қолданады.

<variant> ИФА

<variant> залалданған жасуша дақылы

<variant> пассивті гемагглютинация реакциясы

<variant> нейтрализация реакциясы

<variant> агглютинация реакциясы

<question> Ауру жануарлар тістегенде немесе сілекейі арқылы ... беріледі.

<variant> құтыру вирусы

<variant> АИВ

<variant> ЕСНО

<variant> Коксаки

<variant> ұшық вирусы

<question> Крейтцфельд-Якоб ауруы, Герстман-Штреусслер синдромы, Шейнкер және фатальды жанұялық ұйқысыздықты ... шақырады.

<variant> приондар

<variant> саңырауқұлақтар

<variant> қарапайымдылар

<variant> бактериялар

<variant> паразиттер

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы		044-50/ 16 беттің 42 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы		

<question> Антирабикалық вакцинаны ... алдын алу үшін қолданылады.

- <variant> құтыруда
- <variant> гепатитте
- <variant> ЖҚТБ-де
- <variant> полимиелитте
- <variant> ұшықта

<question> Жануарлар арасында айналымда жүретін көше вирусы аталған адам үшін патогенді вирус:

- <variant> рабдовирус
- <variant> АИВ
- <variant> коксаки
- <variant> аденовирус
- <variant> ЕСНО

<question> 1983 жылы ... АИВ-ны ашты.

- <variant> Р. Галло және Л. Монтанье
- <variant> Ф. Бернет
- <variant> У. Роу
- <variant> Д. Эндерс және П.Эрлих
- <variant> В. Смит

<question> Құтыруға қарсы антирабиалық вакцинаны... алған.

- <variant> Л. П астер
- <variant> В. Бабеш
- <variant> А. Негри
- <variant> Э. Ферми
- <variant> Д. Ивановский

<question> Қоршаған ортаға сілекей мен бөлініп, көбейетін ... вирусы.

- <variant> құтыру
- <variant> гепатит
- <variant> ұшық
- <variant> мерез
- <variant> ЖИТС

<question> Тыныс алу жүйесін-де, ОЖЖ-де, АІТ-да қатерлі ісік /Капоши саркомасы /... туындайды.

- <variant> АИВ-инфекциясында
- <variant> құтыруда
- <variant> ұшықта
- <variant> гепатитте
- <variant> қызамықта

<question> Т-хелперді, жүйке жасушаларын, В-лимфоциттерді, макрофактарды, Лангерганс жасушаларын ... зақымдайды.

- <variant> АИВ-ы
- <variant> ұшық вирустары
- <variant> аденовирустар
- <variant> құтыру вирусы
- <variant> гепатит вирустары

<question> ЖҚТБ вирусы... дақылданады.

- <variant> Т-4 лимфоцитті дақылында
- <variant> зертханалық жануарларда

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы	044-50/ 16 беттің 43 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы	

- <variant>қоректік ортада
- <variant>Нер-2 жасушасында
- <variant>тауық эмбрионында
- <question> Ацикловирді ... емдеу үшін қолданылады.
- <variant> ұшықты
- <variant> обаны
- <variant> құтыруды
- <variant> мерезді
- <variant> микозды
- <question> Гепатит В-ға зертханалық диагностикасы үшін ... қолданады.
- <variant> ИФА
- <variant> залалданған жасуша дақылы
- <variant> пассивті гемагглютинация реакциясы
- <variant> нейтрализация реакциясы
- <variant> агглютинация реакциясы
- <question> В гепатитінің вирусы
- <variant> қайнатқанға тұрақты
- <variant> сілтілі ортада тұрақты
- <variant> мұздатқанда өледі
- <variant> қышқылды ортада тұрақсыз
- <variant> антибиотиктерге сезімтал
- <question> Антропонозды риккетсиоз ... залалданған көйлек биттері арқылы беріледі.
- <variant> эпидемиялық бөртпе сүзегі
- <variant> эндемиялық бөртпе сүзегі
- <variant> Ку-қызбасы
- <variant> қайтымды сүзек
- <variant> кенелік қайтымды сүзек
- <question> L. interrogans шақырады:
- <variant> лептоспироз
- <variant> легионеллез
- <variant> лейшманиоз
- <variant> сальмонеллез
- <variant> шигеллез
- <question> Адамдарда, жануарлар мен құстарда ауру шақыратын вирустар:
- <variant> А тұмауының вирусы
- <variant> С тұмауының вирусы
- <variant> В тұмауының вирусы
- <variant> С тұмауының вирусы
- <variant> аденовирус
- <question> А тұмауы вирусының геномы:
- <variant> бір жіпшелі фрагменттелген негитивтік РНҚ
- <variant> екі жіпшелі ДНҚ
- <variant> бір жіпшелі ДНҚ
- <variant> екі жіпшелі фрагменттелген позитивтік РНҚ
- <variant> бір жіпшелі сақиналық ДНҚ
- <question> Аденовирус геномы ...
- <variant> екі жіпшелі ДНҚ
- <variant> бір жіпшелі ДНҚ.

<variant> сақиналы ДНҚ,

<variant> бір жіпшелі (+) РНҚ,

<variant> екі жіпшелі РНҚ

<question> Суперкапсид ... болмайды.

<variant> аденовируста

<variant> А тұмауында

<variant> В тұмауында

<variant> С тұмауында

<variant> парагриппте

<question> Парагрипп туыстығына жататын вирус:

<variant> Парамиксовирус

<variant> Ортомиксовирус

<variant> Ретровирус

<variant> Реовирус

<variant> Пикорновирус

<question> ДНҚ геномды вирус... .

<variant> аденовирус

<variant> А тұмауы

<variant> В тұмауы

<variant> С тұмауы

<variant> парагрипп

<question> Ремантадин, адапромин, виразолды ... емдеуде қолданады.

<variant> тұмауды

<variant> аденовирустық инфекцияны

<variant> орнитозды

<variant> скарлатинаны

<variant> парагриппті

<question> M.leprae ... арқылы беріледі.

<variant> тұрмыстық қатынас

<variant> тағам

<variant> жыныстық қатынас

<variant> вертикальді

<variant> су

<question> Соз ауруының арнайы алдын алу шаралары

<variant> жоқ

<variant> анатоксин

<variant> бактериофаг

<variant> арнайы гамма-глобулин

<variant> аутовакцина

<question> Str. Pyogenes ... шақырады.

<variant> ревматизмді

<variant> энтеритті

<variant> ботулизмді

<variant> сіреспені

<variant> бруцеллез

<question> Көк жөтел қоздырғышын дақылдау үшін ... қолданады.

<variant> казеин-көмір агарын

<variant> Рессел ортасын

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы		044-50/ 16 беттің 45 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы		


- <variant> Китта-Тароции ортасын
- <variant> Вильсона-Блер ортасын
- <variant> Леффлер ортасын
- <question> Коплик-Филатов теңбілі ... айқындалады.
- <variant> қызылшада
- <variant> аденовирусты инфекцияда
- <variant> эпидемиялық паротитте
- <variant> жел шешекте
- <variant> қызамықта
- <question> Тері мен ауыздың шырышты қабықтарында көпіршік бөртпесінің түзілуі... тән.
- <variant> жел шешекке
- <variant> тұмауға
- <variant> қызылшаға
- <variant> эпидемиялық паротитке
- <variant> қызамыққа
- <question> Теңіз шошқасының, көжектердің, атжалмандардың, ақ тышқандардың ми ұлпаларында ... вирусын дақылдайды.
- <variant> құтыру
- <variant> ЕСНО
- <variant> Коксаки
- <variant> аденовирус
- <variant> АИВ
- <question> Антигендік қасиетін тез өзгертетін, тұмау вирусынан 100-1000 есе өзгергіштігі жоғары вирус ... қоздырғышы болып табылады.
- <variant> ЖҚТБ
- <variant> құтыру
- <variant> ұшық
- <variant> полимиелит
- <variant> гепатит
- <question> Т-хелпердің ... рецепторларының антигендік ұқсастығы бойынша лимфотроптық қасиетке ие.
- <variant> АИВ
- <variant> аденовирус
- <variant> ұшық вирусы
- <variant> құтыру вирусы
- <variant> гепатит вирусы
- <question> Цитомегалияны ... шақырады.
- <variant> герпесвирустар
- <variant> ортомиксовирустар
- <variant> гепаднавирустар
- <variant> рабовирустар
- <variant> ретровирустар
- <question> Гепатит В вирусының зертханалық диагностикасында ... анықтайды.
- <variant> HbsAg – ін
- <variant> антидене Ig M класын
- <variant> антидененің титірінің өсуін
- <variant> Гварниер денешігін

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Микробиология кафедрасы		044-50/ 16 беттің 46 беті
«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы		

<variant> Бабеш денешігін

Құрастырушы: оқытушы Ибраим А.Е.

Хаттама № 11 « 13 » 06 2023 ж.

Кафедра меңгерушісі м.ғ.д., профессор м.а.:  Сейтханова Б.Т.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН

**MEDISINA
AKADEMIASY**

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN

**MEDICAL
ACADEMY**

АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»

Микробиология кафедрасы

«Микробиология және вирусология» пәні бойынша білімін, біліктілігін және дағдысын қорытынды бағалауға арналған бақылау-өлшеу құралы

044-50/

16 беттің 47 беті