

САВОЛҲОИ ПУШИДА БАРОИ ИМТИХОНИ ТЕСТИ АЗ ФАНИ МИКРОБИОЛОГИЯ ВА ВИРУСОЛОГИЯ

Микробиологияи умумӣ:

1. Сохти ӯҷайраи микроб.
2. Вазифаи капсулаҳо, тарзи муайян намудани он.
3. Вазифаи девораи ӯҷайра.
4. Хусусияти сохти химиявии девораи микроорганизмҳои Гр.+ ва Гр.-.
5. Бактерияҳои кислотаустувор ва хусусияти девораи онҳо.
6. Вазифаҳои мембранаи ситоплазматикӣ.
7. Вазифаҳои геноми (нуклеоид) бактерияҳо.
8. Намуди ва вазифаҳои мӯйчаҳои (микроворсинкаҳои) бактерияҳо. Ба гуруҳҳо тақсим намудани бактерияҳо вобаста аз ҷойгиршавии қамчинакҳо.
9. Спорҳои (хоқа) бактерияҳо, шароити пайдоиши спора, хусусиятҳои физикӣ, химиявӣ ва биологияи онҳо.
10. Спирохетаҳо, таърифи спирохетҳои касалиовар. Хусусиятҳои сохти спирохетаҳо.
11. Таърифи замбуруғҳо. Морфологияи замбуруғҳо.
12. Таърихи кашфи вирусҳо. Д.И.Ивановский – асосгузори вирусология.
13. Тасавуроти оиди вирионҳо ва вирусҳо.
14. Сохти вирусҳо.
15. Таърифи вирусҳо.
16. Руёндани вирусҳо. Таърифи ӯҷайраҳои, ки барои реёндани вирусҳо истифода мешаванд.
17. Ферменти бактерияҳо.
18. Марҳилаҳои афзоиш ва тақсимшавии бактерияҳо. Омилҳои афзоиш.
19. Муъитҳои ғизоӣ. Таърифи муъитҳои ғизоӣ вобаста аз пайдоиш, таркиб ва истифодабарӣ. Талаботҳои асосӣ ба муъитҳои ғизоӣ.
20. Метаболизми энергетикӣ. Роҳҳои оксидшавии глюкоза. Метаболизми оксиду барқароршавӣ.
21. Микробҳои санитариро нишондиҳандагӣ. Маълумот дар бораи микдори микробҳо. Коли-титр ва коли-индекс.
22. Микрофлораи ковоқии даҳон.
23. Микрофлораи рӯдаю-меъда.
24. Микрофлораи роҳҳои таносул ва пешоббарор.
25. Дисбактериоз ва табobati он.
26. Аҳамияти плазида дар мутобиқшавии микроб нисбати антибиотикҳо.
27. Нуқсҳои (оризаҳо) ҷангоми истифодаи антибиотикҳо.
28. Муайян намудани консентратсияи антибиотикҳо дар хун ва пешоб.
29. Маълумот дар бораи мафҳуми уфунат (инфекция) ва бемориҳои сироятӣ. Шароитҳои (омилҳои) пайдоиши бемориҳои сироятӣ.
30. Мафҳуми микроорганизм дар ҷараёни уфунат.
31. Сироятпазирӣ ва сироятнокӣ. Воҳиди ченаки сироятнокӣ.
32. Омилҳои сироятнокии микроорганизмҳо: ғилофактосилкунӣ, заъробахорилкунӣ, ферментҳои нулӯҳум, фимбрияҳо ва ғ.
33. Хусусиятҳои эндо- ва экзотоксинҳо, фарқиати онҳо.
34. Намуди уфунат: номилии солимӣ (носительство), нишонӣ (латентӣ), бемории сироятӣ.
35. Давраҳои бемории сироятӣ (марҳалаи инкубационӣ, продормалӣ, марҳалаҳои намоёншавии аломатҳои клиникӣ).
36. Намуди бемориҳои сироятӣ: лонавӣ ва умумибаданӣ (бактериемия, септицемия, токсинемия), ҷараёни шадид (острое) ва музмин (хроническое).
37. Манбаи уфунат - эндогенӣ, экзогенӣ, антропонозӣ, зоонозӣ.
38. Роҳҳои сироятёбӣ - уфунати рӯдавӣ, респираторӣ, ҷарроғатӣ, венерикӣ, трансмиссивӣ ва иннукулятсионӣ (инъексионӣ).
39. Мафҳуми микроорганизм ва омилҳои муъити атроф дар ҷараёни уфунат. Аҳамияти омилҳои соҳилӣ.
40. Омилҳои ғайрихусусии муъофизавии организм.
41. Аҳамияти муъофизавии пушт ва пардаҳои луғобӣ (монетагӣ, бактериосиднокӣ, рақсияҳои рефлекторӣ ва аутофлора).
42. Омилҳои, ки сабаби маъдудшавии ҷараёни уфунат мешаванд. Фагоситоз ва илтиҳоб (газакгирӣ).
43. Фагоситоз, ӯҷайраҳои фагоситӣ, давраҳои фагоситоз, Фагоситози анҷомёфта ва нопурра.
44. Омилҳои гуморалии ғайрихусусии муъофизавӣ, комплемент ва роҳҳои фаъолшавии он.
45. Роҳҳои баланд бардоштани қобилияти муъофизавии бадан.
46. Маълумот дар бораи масуният. Таърифи намуди (шакли) гуногуни масуният.

47. Системаи имунитети организми одам. Њухайраҳои иммунокомпетентӣ ва вазифаҳои онҳо. Маълумот дар бораи алокаи байни њухайравӣ дар иммуногенез.
48. Антигенҳо. Гаптенҳо.
49. Маълумот дар бораи антигеннокӣ ва иммуногеннокӣ. Хосагии антиген.

МИКРОБИОЛОГИЯИ ЧУЗЪИ:

50. Оилаи Enterobacteriaceae. Мафҳум, хусусиятҳои морфологӣ, культуралӣ ва биохимиявии онҳо;
51. Эшерихияҳо, хусусиятҳои асосии онҳо. Хосияти физиологии он дар рӯдаи одам.
52. Чубчамикробҳои энтеропатогенӣ ва бемориҳои ба вучудоварандаи онҳо (EPEC, EHEC, EPEC, EIEC, EAEC), фарқияти онҳо аз эшерихияҳои шартан касалиовар;
53. Тавсифи умумии салмонеллаҳо. Классификация (тасниф)-и Кауфман – Уайт.
54. Барангезандагони бемории домана ва паратифҳо. Хусусияти биологӣ ва сохти антигени онҳо;
55. Салмонеллаҳо – барангезандагони салмонеллезҳо;
56. Салмонеллаҳо – барангезандагони уфунатҳои дохили бемористонӣ.
57. Шигеллаҳо, хусусиятҳои биологии онҳо. Таснифи шигеллаҳо.
58. Вибрионҳои бемории вабо, хусусиятҳои биологии онҳо. Таснифи вибрионҳо.
59. Чараёнгирии (патогенез) бемории вабо ва иммунитет. Њомилӣ (бактерионосительство) баъд аз бемории вабо.
60. Таснифи коккҳои сироятвар.
61. Беморихое, ки стафилококҳо ба амал меоваранд (сепсис, уфунатҳои ляронатию фасоди, уфунатҳои рудаю меъда).
62. Бемории махмалак. Иммунитети зиддибактериявӣ ва зиддиэробавӣ.
63. Пневмококкҳо. Хусусияти морфологӣ ва омилҳои касалиоварии онҳо. Бемориёе, ки онҳо ба амал меоваранд.
64. Менингококкҳо. Хусусияти морфологӣ ва омилҳои касалиоварии онҳо. Намудҳои клиникаи беморӣ.
65. Гонококкҳо. Хусусияти морфологӣ.
66. Ташхиси лаборатории гонорейи шадид ва музмин (давомдор). Пешгирии бемории бленорей.
67. Тавсифи биологии коринобактерияҳои гулузидонак.
68. Омилҳои касалиоварӣ, тавсифи токсини гулузидонак.
69. Механизми сироятёбии касалии сил. Инкишофи (патогенез) касалии сил.
70. Ташхиси микробиологии бемории сил.
71. Пешгирии хосса ва табобати уфунатҳои анаэробӣ (зардобаи заъробавӣ (зидди токсинӣ) ва зидди гангренавӣ).
72. Клостридияи ботулизм. Этиология. Хусусияти микроб. Таснифи ботулозаъробаҳо. Табобат ва пешгирии ботулизм.
73. Тасаввурот дар бораи уфунатҳои зооантропонозӣ.
74. Тартиби кор бо барангезандагони уфунатҳои зооантропонозӣ.
75. Барангезандагони бруселлез, хусусият ва намуди бруселлаҳо. Омилҳои патогеннокии бруселлаҳо. Масуният (иммунитет) ӯангоми бруселлез. Ташхиси лаборатории бруселлез.
76. Барангезандаи яраи сибирӣ. Хусусият. Патогеннокӣ барои одам ва ӯайвонот. Заъробаҳои (токсин) барагезандаи яраи сибирӣ.
77. Барангезандаи туляремия. Таснифи ва омилҳои касалиоварии барангезандаи туляремия. Ташхиси лаборатории туляремия.
78. Фарқияти байни бемории тифи баргардандаи эпидемиявӣ ва эндемиявӣ.
79. Хламидияҳо. Морфология. Хусусият. Патогенез. Пешгирии хламидиоз. Ташхиси лаборатории хламидиоз.
80. Тавсифи умумии уфунатҳои шадиди вирусии роғҳои нафас (ОРВИ).
81. Пешгирии хоссаи зуком.
82. Вируси хора (бешенство). Сохти вирион. Донаҷаҷои дохилињухайравӣ. Ташхиси лаборатории хора. Пешгирии хоссаи хора.
83. Тавсифи умумии пикорнавирусҳо.
84. Вируси фалаљ (полиомиелит). Хусусият. Сохти антигенӣ.
85. Вируси зарпарвини А. Сохти вирус. Ъараёнгирии (патогенез) бемории зарпарвини А.
86. Вируси зарпарвини В. Сохт ва антигенҳои вирион.
87. Ташхиси лаборатории зарпарвини В.
88. Вируси зарпарвини С. Роғҳои сироятёбии ва ташхиси зарпарвини С. .
89. Оилаи герпесвирусҳо. Тасниф. Патогенези герпесвирусҳо. Ташхиси лаборатории уфунатҳои герпесвирусӣ.
90. Барангезандагони бемориҳои вирусии сустинкишофёбанда. Уфунатҳои прионӣ.