

**САВОЛХОИ ПУШИДА БАРОИ ИМТИХОНИ ТЕСТИ АЗ ФАНИ
МИКРОБИОЛОГИЯ ВА ВИРУСОЛОГИЯ БАРОИ ФАКУЛТАИ ТИББӢ**

Микробиологияи умумӣ:

1. Сохти ҳуҷайраи микроб.
2. Вазифаи капсулаҳо, тарзҳои муайян намудани он.
3. Вазифаи девораи ҳуҷайра.
4. Хусусияти сохти химиявии девораи микроорганизмҳои Гр.+ ва Гр.-.
5. Бактерияҳои кислотаустувор ва хусусияти девораи онҳо.
6. Вазифаҳои мембранаи ситоплазматикӣ.
7. Вазифаҳои геномоми (нуклеоид) бактерияҳо.
8. Намудҳо ва вазифаҳои муйчаҳои (микроворсинкаҳои) бактерияҳо. Ба гуруҳҳо тасим намуудани бактерияҳо вобаста аз ҷойгиршавии қамчинакҳо. Омузиши ҳаракати бактерияҳо бо ёрии ташреҳи «қатраи овезон».
9. Спораи (хока) бактерияҳо, шароити пайдоиши спора, хусусиятҳои физикӣ, химиявӣ ва биологии онҳо.
10. Аҳамияти спораҳосилкунӣ дар микроорганизмҳои гуногун. Усулҳои муайянкунии спораҳо. Усулҳои ранг кардани бактерияҳои спорадор.
11. Филофаки бактерияҳо, аҳамият ва тарзи рангкунии он.
12. Спирохетаҳо, таснифи спирохетҳои касалиовар. Хусусиятҳои сохти спирохетаҳо.
13. Морфологияи риккетсияҳо. Хусусиятҳои сохти хламидияҳо, уреоплазмаҳо ва микоплазмаҳо.
14. Таснифи замберуғҳо. Морфологияи замберуғҳо.
15. Соддатаринҳо ва таснифи онҳо.
16. Таърихи кашфи вирусҳо. Д.И.Ивановский – асосгузори вирусология.
17. Тасавурот оиди вирионҳо ва вирусҳо.
18. Сохти вирусҳо.
19. Таснифи вирусҳо.
20. Давраҳои таъсири байниҳамдигарии вирус бо ҳуҷайраи одам.
21. Бактериофагҳо – вируси бактерияҳо. Морфологияи онҳо. Истифодабарии бактериофаг дар тиб.
22. Тасавурот оиди прионҳо ва вироидаҳо.
23. Руёнидани вирусҳо. Таснифи ҳухайраҳое, ки барои реёнидани вирусҳо истифода мешаванд.
24. Муайян кардани вирус бо ёрии ҳуҷайрапрвардаҳо (культур клеток) чанини тухм (куринный эмбрион)
25. Усулҳои идентификатсияи ва дифференсиатсияи вирусҳо.
26. Гизогирии бактерияҳо. Тарзҳои гизогирии бактерияҳо.

27. Метаболизми бактерияхо (анаболизм, катаболизм).
28. Ферменти бактерияхо.
29. Мархилаҳои афзоиш ва таксимшавии бактерияхо. Омилҳои афзоиш.
30. Муҳитҳои ғизоӣ. Таснифи муҳитҳои ғизоӣ вобаста аз пайдоиш, таркиб ва истифодабарӣ. Талаботҳои асосӣ ба муҳитҳои ғизоӣ.
31. Хосиятҳои афзоишбӣи бактерияхо дар муҳитҳои ғизоӣ.
32. Нафаскашии бактерияхо.
33. Метаболизми энергетикӣ. Роҳҳои оксидшавии глюкоза. Метаболизми оксиду барқароршавӣ.
34. Нафаскашии анаэробҳо. Туршшавӣ. Намудҳои туршшавӣ. Анаэробҳои факультативӣ ва мутлақ.
35. Микроорганизмҳои микроаэрофилӣ.
36. Хусусиятҳо ва усулҳои реғидани анаэробҳо.
37. Реғидани тозапарвардаи анаэробҳо.
38. Сохти аппарати генетикии бактерияхо ва вирусҳо.
39. Мубодилаи генетикии бактерияхо.
40. Плазмидаҳои бактерияхо.
41. Трансформация бактерияхо
42. Трансдукция ва конъюгация бактерияхо.
43. Микробҳои санитарии нишондихандагӣ. Маълумот дар бораи микдори микробҳо. Коли-титр ва коли-индекс.
44. Микрофлораи ковокии даҳон.
45. Микрофлораи редаю-меъда.
46. Микрофлораи роҳҳои таносул ва пешоббарор.
47. Дисбактериоз ва табобати он.
48. Таърифи «асептика» ва «антисептика».
49. Стерилизатсия ва дезинфексия
50. Усулҳои стерилизатсия физикӣ.
51. Усулҳои стерилизатсия химиявӣ.
52. Антибиотикҳо. Таснифи антибиотикҳо. Механизми таъсиррасонионҳо ба микробҳо.
53. Аҳамияти плазида дар мутобиқшавии микроб нисбати антибиотикҳо
54. Нуқсҳои (оризаҳо) ҳангоми истифодаи антибиотикҳо.
55. Муайян намудани консентратсияи антибиотикҳо дар хун ва пешоб.
56. Маълумот дар бораи мафҳуми уфунат (инфекция) ва бемориҳои сироятӣ. Шароитҳои (омилҳои) пайдоиши бемориҳои сироятӣ.
57. Мавқеи микроорганизм дар ҷарраёнгирии уфунат.
58. Сироятпазирӣ ва сироятнокӣ. Воҳиди ченаки сироятнокӣ.
59. Омилҳои сироятнокии микроорганизмҳо: гилофакҳосилкунӣ, захробахориҷкунӣ, ферментҳои ҳуҷҷум, фимбрияҳо ва ғ.
60. Хусусиятҳои эндо- ва экзотоксинҳо, фарқиати онҳо.
61. Намудҳои уфунат: ҳомили солимӣ (носительство), ниҳонӣ (латентӣ), бемории сироятӣ.

62. Давраҳои бемории сироятӣ (марҳалаи инкубационӣ, продормалӣ, марҳалаҳои намоёншавии аломатҳои клиникӣ).
63. Намудҳои бемориҳои сироятӣ: лонавӣ ва умумибаданӣ (бактериемия, септицемия, токсинемия), чарраёни шаддид (острое) ва музмин (хроническое).
64. Манбаи уфунат - эндогенӣ, экзогенӣ, антропонозӣ, зоонозӣ.
65. Роҳҳои сироятёбӣ - уфунати рудавӣ, респираторӣ, чаррохатӣ, венерикӣ, трансмиссивӣ ва иннукулятсионӣ (инъексионӣ).
66. Мавқеи микроорганизм ва омилҳои муҳити атроф дар чараёни уфунат. Аҳамияти омилҳои сотсиалӣ.

МИКРОБИОЛОГИЯИ ЧУЗЪӢ:

67. Оилаи Enterobacteriaceae. Мафҳум, хусусиятҳои морфологӣ, културалӣ ва биохимиявӣ онҳо;
68. Эшерихияҳо, хусусиятҳои асосии онҳо. Хосияти физиологӣ он дар рӯдаи одам.
69. Чӯбчамикробҳои энтеропатогенӣ ва бемориҳои ба вучудоварандаи онҳо (EPEC, EHEC, EPEC, EIEC, EAEC), фарқияти онҳо аз эшерихияҳои шартан касалиовар;
70. Тавсифи умумии салмонеллаҳо. Классификатсия (тасниф)-и Кауфман – Уайт.
71. Барангезандагони бемории домана ва паратифҳо. Хусусияти биологӣ ва сохти антигении онҳо;
72. Чараёнгирии бемории домана ва иммунитет баъд аз домана
73. Таҷрибаҳои лаборатории бемориҳои домана ва паратифҳо вобаста аз чараёни (патогенези) он.
74. Ҳомили (бактерионосительство) ҳангоми домана. Пешгирии хоси домана.
75. Барангезандагони бемории паратифи А ва В. Хусусиятҳои биологӣ. Сохти антигенӣ.
76. Хусусиятҳои фарқкунандаи бемориҳои паратифи А ва В.
77. Чараёнгирии беморӣ ва хусусиятҳои масъунияти бемориҳои паратифи А ва В.
78. Салмонеллаҳо – барангезандагони салмонеллезҳо;
79. Салмонеллаҳо – барангезандагони уфунатҳои дохили бемористонӣ.
80. Шигеллаҳо, хусусиятҳои биологӣ онҳо. Таснифи шигеллаҳо.
81. Омилҳои касалиоварии шигеллаҳо. Заҳробахои (токсин)-и барангезанда ва хусусияти онҳо.
82. Чараёнгирии (патогенез) бемории исҳоли хунин ва иммунитет. Ҳомили (бактерионосительство) и баъд аз бемории исҳоли хунин.
83. Таҷрибаҳои микробиологӣ бемории исҳоли хунин.
84. Пешгирии хосса ва табобати бемории исҳоли хунин.

85. Вибрионҳои бемории вабо, хусусиятҳои биологии онҳо. Таснифи вибрионҳо.
86. Омилҳои касалиоварии вибрионҳо. Захроба (токсин)-и барангезанда ва хусусияти он.
87. Чараёнгирии (патогенез) бемории вабо ва иммунитет. Ҳомилӣ (бактерионосительство) баъд аз бемории вабо.
88. Ташҳиси микробиологии бемории вабо.
89. Пешгирии хосса ва табобати бемории вабо.
90. Кампилобактерияҳо. Хусусиятҳои морфологӣ, биохимиявӣ ва серологии онҳо. Қобилияти касалиоварии онҳо барои инсон ва ҳайвонот.
91. Аҳамияти кампилобактерияҳо дар чараёнгирии захми меъда ва рӯдаи дувоздаҳангушта.
92. Усулҳои ташҳиси микробиологии кампилобактерияҳо.
93. Чараёнгирии кампилобактериоз дар вучуди инсон.
94. Хеликобактерияҳо. Хусусиятҳои морфологӣ, културалӣ ва биохимиявӣ. Таъсири патогении онҳо. Ташҳиси микробиологӣ ва табобат.
95. Иерсиниозҳо – барангезандагони бемории шаддиди рудаю меъда. Хусусиятҳои биологии онҳо.
96. Ташҳиси лаборатории иерсиниозҳо.
97. Маълумот дар бораи уфунатҳои дохилибемористонӣ.
98. Манбаҳо ва роҳҳои сироятёбӣ ба барангезандагони бемориҳои дохилибемористонӣ.
99. Омилҳои паҳншавии барангезандагони бемориҳои дохилибемористонӣ
100. Ташҳиси микробиологии бемориҳои дохилибемористонӣ.
101. Пешгирии бемориҳои дохилибемористонӣ.
102. Таснифи коккҳои сирятовар.
103. Стафилококкҳо. Намудҳои онҳо.
104. Беморӣҳое, ки стафилококкҳо ба амал меоваранд (сепсис, уфунатҳои чароҳатию фасоди, уфунатҳои рудаю меъда).
105. Омилҳои касалиоварӣ – захҳробаҳо (токсины) ва ферментҳои «хучум» (агрессив)
106. Стрептококкҳо. Хусусият ва таснифи онҳо. (Стрептококки α , ва β – гемолитикӣ).
107. Сохти антигении стрептококкҳо. Аҳамияти стрептококки гемолитики барои одам.
108. Бемории маҳмалак. Иммунитети зиддибактериявӣ ва зиддизахробавӣ. Муайян кардани он бо ёрии реаксияи Дик.
109. Пневмококкҳо. Хусусияти морфологӣ ва омилҳои касалиоварии онҳо. Беморӣҳое, ки онҳо ба амал меоваранд.
110. Менингококкҳо. Хусусияти морфологӣ ва омилҳои касалиоварии онҳо. Намудҳои клиникии беморӣ.
111. Гонококкҳо. Хусусияти морфологӣ. Беморӣҳое, ки онҳо ба амал меоваранд (гонорея, бленнорея).

112. Ташхиси лаборатории гонорейи шаддид ва музмин (давомдор). Пешгирии бемории бленорейя.
113. Тавсифи биологии коринобактерияҳои гулузиндонак.
114. Омилҳои касалиоварӣ, тавсифи токсини гулузиндонак.
115. Иммунитет ҳангоми гулезиндонак, усулҳои муайян намудани он. Пешгирии хосса ва табобати гулузиндонак.
116. Ташхиси микробиологии гулузиндонак.
117. Бордетеллаҳо - барангезандагони сулфакабутак. Хосиятҳои онҳо.
118. Омилҳои касалиоварии бордетеллаҳо. Инкишофи (патогенез) касалии сулфакабутак. Ташхиси лаборатории сулфакабутак. Тарзҳои хоси пешгирии сулфакабутак.
119. Тавсифи микобактерияҳо.
120. Барангезандагони касалии сил. Намудҳо ва тавсифи онҳо. Хусусияти химиявии таркиби девораи микобактерияҳо. Устуворнокии онҳо.
121. Механизми сироятёбии касалии сил. Инкишофи (патогенез) касалии сил.
122. Иммунитет ҳангоми бемории сил ва қобилияти он. Пешгирии хоссаи бемории сил.
123. Ташхиси микробиологии бемории сил.
124. Барангезандагони маҳав (проказа). Хосияти биологӣ. Сироятнокӣ барои одам.
125. Ташхиси микробиологии бемории маҳав.
126. Таснифи умумии анаэробҳои спораҳосилкунанда.
127. Тарзҳои реёнидани анаэробҳо.
128. Клостридияи кузоз (столбняк). Этиология. Хусусияти микроб. Заҳробаҳо ва таъсири патогении онҳо. Кузози кудакони навзод.
129. Пешгирии хосса ва табобати кузоз (вакцинаҳои АКДС, ТАВте, анатоксини кузор, зардобаи зидизаҳробавии зидикузоз).
130. Барангезандаи гангренаи анаэробӣ.
131. Хусусияти клостридия перфингес ва таснифи заҳробаҳо.
132. Мавъеъи (рол) клостридия перфингес дар заҳролудшавӣ аз маводҳои ғизоӣ.
133. Пешгирии хосса ва табобати уфунатҳои анаэробӣ (зардобаи заҳробавӣ (зидди токсинӣ) ва зидди гангренавӣ).
134. Клостридияи ботулизм. Этиология. Хусусияти микроб. Таснифи ботулозаҳробаҳо. Табобат ва пешгирии ботулизм.
135. Ташхиси микробиологии кузоз.
136. Ташхиси микробиологии гангренаи анаэробӣ.
137. Ташхиси микробиологии ботулизм.
138. Анаэробҳои беспорадор ва таснифи онҳо.
139. Ташхиси микробиологии уфунатҳои анаэробии беспорадор.
140. Бактероидҳо. Тавсиф. Хусусияти микроб. Таъсири патогении онҳо, ташхиси микробиологӣ ва табобат.

141. Порфиромонадаҳо. Тавсиф. Хусусияти микроб. Таъсири патогении онҳо, ташхиси микробиологӣ ва табобат.
142. Превотеллаҳо. Тавсиф. Хусусияти микроб. Таъсири патогении онҳо, ташхиси микробиологӣ ва табобат.
143. Фузобактерияҳо. Тавсиф. Хусусияти микроб. Таъсири патогении онҳо, ташхиси микробиологӣ ва табобат.
144. Пептострептококкҳо. Тавсиф. Хусусияти микроб. Таъсири патогении онҳо, ташхиси микробиологӣ ва табобат.
145. Вейлонеллаҳо. Тавсиф. Хусусияти микроб. Таъсири патогении онҳо, ташхиси микробиологӣ ва табобат.
146. Тасаввурот дар бораи уфунатҳои зооантропонозӣ.
147. Тартиби кор бо барангезандагони уфунатҳои зооантропонозӣ.
148. Барангезандагони бруселлёз, хусусият ва намуди бруселлаҳо. Омилҳои патогеннокии бруселлаҳо. Масуният (иммунитет) ҳангоми бруселлёз. Ташхиси лаборатории бруселлёз.
149. Пешгирии хоссаи бруселлёз.
150. Барангезандаи яраи сибирӣ. Хусусият. Патогеннокӣ барои одам ва ҳайвонот. Заҳробахои (токсин) барангезандаи яраи сибирӣ.
151. Ташхиси лаборатории намудҳои гуногуни яраи сибирӣ. Пешгирии хосса ва табобати яраи сибирӣ.
152. Иерсинияҳо. Барангезандагони тоун (чума). Хусусият. Омилҳои сироятварӣ ва заҳробахои барангезандаи тоун. Ташхиси лаборатории ва пешгирии бемории тоун.
153. Барангезандаи туляремия. Таснифи ва омилҳои касалиоварии барангезандаи туляремия. Ташхиси лаборатории туляремия.
154. Тавсифи спирохетҳои сироятвар. Хусусият ва таснифи онҳо. Мавқеи спирохетаҳо дар сироятёбии одам.
155. Барангезандаи беирии мараз (сифилис). Хусусияти морфологӣ. Ҷараёнгирии (патогенез) бемории мараз.
156. Масуният ҳангоми бемории мараз. Ташхиси микробиологии бемории мараз.
157. Барангезандагони тифи баргарданда. Хусусияти морфологӣ. Хосият. Ҷараёнгирии (патогенез) тифи баргарданда. Масуният ҳангоми тифи баргарданда.
158. Фарқияти байни бемории тифи баргардандаи эпидемиявӣ ва эндемиявӣ.
159. Лептоспираҳо – барангезандагони лептоспирозҳо. Хусусиятҳои микроб. Ҷараёнгирии (патогенез) бемории лептоспирозҳо. Масуният ҳангоми лептоспироз. Пешгирии бемории лептоспироз. Ташхиси микробиологии лептоспироз.
160. Риккетсияҳои Провачек ва Музер - беморихое, ки онҳо ба амал меоваранд. Бемории Брил.
161. Риккетсияи Бернет - барангезандаи вараҷаи Ку. Ташхиси лаборатории беморӣ.

162. Усулҳои реѐнидани риккетсияҳо.
163. Хламидияҳо. Морфология. Хусусият. Патогенез. Пешгирии хламидиоз. Ташхиси лаборатории хламидиозҳо.
164. Тавсифи умумии уфунатҳои шаддиди вирусии роҳҳои нафас (ОРВИ).
165. Тавсифи биологӣ, антигенҳо, тасниф ва тағирпазирии вируси зуком. Патогенез ва ташхиси лаборатории зуком.
166. Пешгирии хоссаи зуком.
167. Вируси сурхча (корь), хосияти он. Пешгирии бемории сурхча.
168. Вируси паротит, хусусият, оғибатҳои манфии он. Пешгирии бемории паротит.
169. Вируси хора (бешенство). Сохти вирион. Доначачои дохилихухайравӣ. Ташхиси лаборатории хора. Пешгирии хоссаи хора.
170. Аденовирусо. Сохти геном. Эпидемиология. Намудҳои уфунат.
171. Шаклҳои асосии уфунатҳои клиникӣ аденовирусо.
172. Масъуният. Усулҳои ташхиси микробиологӣ. Пешгири ва табобати аденовирусо.
173. Тавсифи умумии пикорнавирусо.
174. Вируси фалаҷ (полиомиелит). Хусусият. Сохти антигенӣ.
175. Пешгирии хосса ва оғибатҳои манфии бемории фалаҷ.
176. Вирусҳои Коксаки ва ЕСНО, беморихое, ки онҳо ба амал меоваранд. Хусусият, патогенез.
177. Вируси зарпарвини А. Сохти вирус. Ҷараёнгирии (патогенез) бемории зарпарвини А.
178. Масуният. Пешгирии бемории зарпарвини А. Ташхиси лаборатории зарпарвини А.
179. Вируси зарпарвини В. Сохт ва антигенҳои вирус.
180. Ҷараёнгирии бемории (патогенез) вируси зарпарвини В. Масуният хангоми зарпарвини В. Устувории вируси зарпарвини В нисбати омилҳои муҳити атроф.
181. Роҳҳои счироятёбии зарпарвини В. Пешгирии хоссаи зарпарвини В.
182. Ташхиси лаборатории зарпарвини В.
183. Вируси зарпарвини С. Роҳҳои счироятёбӣ ва ташхиси зарпарвини С. .
184. Оилаи герпесвирусо. Тасниф. Патогенези герпесвирусо. Ташхиси лаборатории уфунатҳои герпесвирусӣ.
185. Алфа – герпесвирусо. Ҷараёнгирии беморӣ, масъуният, эпидемиология ва ташхиси лабораторӣ. Пешгирӣ ва табобат.
186. Бета – герпесвирусо. Ҷараёнгирии беморӣ, масъуният, эпидемиология ва ташхиси лабораторӣ. Пешгирӣ ва табобат.
187. Гамма – герпесвирусо. Ҷараёнгирии беморӣ, масъуният, эпидемиология ва ташхиси лабораторӣ. Пешгирӣ ва табобат.
188. Вирусҳои онкогенӣ. Тавсифи умумӣ.
189. Онковирусоҳои КДН ва КРН-дори онкогении одам.

190. Барангезандағони бемориҳои вирусии сустинкишофёбанда. Уфунатҳои прионӣ.
191. Вирусии иммунодефисити одам. Хусусиятҳои биологии ВНМ. Репликасияи ВНМ. Сохти антигени ВНМ-1.
192. Механизми пайвастиши ВНМ бо ҳуҷайра. Ҷараёнгирии (патогенез) ВНМ/ВНМО. Резистентнокии ВНМ.
193. Гурӯҳҳои хаттар (хавфнок) бо гирифтورشавӣ ба ВНМ/ВНМО.
194. Клиникаи ВНМ-уфунат.
195. Уфунатҳои оппортунистӣ ҳангоми инкишофёбии ВНМ-уфунат.
196. Марҳилаи пинҳонӣ ҳангоми гирифтورشавӣ ба ВНМ/ВНМО.
197. Усулҳои таҳқиқ ҳангоми ВНМ/ВНМО.
198. Гурӯҳи препаратҳои, ки барои табобати ВНМ-уфунат истифода мешаванд.
199. Масъалаҳои ҳалталаби пешгирии хосаи ВНМ.
200. Пешгирии ВНМ.