

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

1 Загальна мікробіологія"

Категорія: **Бактеріологія**

Кількість запитань: **168**

1. "Які антибіотики можна застосувати для лікування захворювань, спричинених грамнегативною мікрофлорою?"
2. "Яку функцію виконує спора бактеріальної клітини?"
3. "Як називаються мікроорганізми кулястої форми, клітини яких розташовуються гронами?"
4. "Яку функцію виконують включення бактеріальної клітини?"
5. "Вкажіть, з якого рівню захисту мікробіологічної лабораторії дозволяється робота із біологічними агентами 3-ої групи патогенності?"
6. "Які морфологічні та тинкторіальні властивості притаманні представникам родини ентеробактерій?"
7. "Вкажіть, з якого рівню захисту мікробіологічної лабораторії дозволяється робота із біологічними агентами 2-ої групи патогенності?"
8. "Хто заснував мікробіологію як науку?"
9. "Яку функцію виконує капсула бактеріальної клітини?"
10. "Яку функцію виконує цитоплазматична мембрана бактеріальної клітини?"
11. "Яка з наведених структур наявна у L-форм бактерій?"
12. "В якому структурному елементі бактеріальної клітини міститься соматичний антиген?"
13. "Які з наведених пар нуклеотидів характерні для ДНК бактеріальної клітини?"
14. "Що таке автохтонні мікроорганізми?"

15. "Що таке алохтонні мікроорганізми?"
16. "З якою метою проводиться бактеріологічна діагностика інфекційних захворювань?"
17. "Який метод лабораторної діагностики дозволяє визначити геном збудників?"
18. "На якому явищі заснований принцип полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР)?"
19. "Яка специфічна чутливість полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР)?"
20. "Яка тривалість постановки полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР) в реальному часі?"
21. "Вкажіть етапи постановки полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР):"
22. "До якого методу належить імунохроматографічний аналіз (ІХА)?"
23. "Які чинники можуть спричинити бактеріостаз?"
24. "Вкажіть категорії мікробіологічних лабораторій за сучасними стандартами:"
25. "Вкажіть, з якого рівню захисту мікробіологічної лабораторії дозволяється робота із біологічними агентами 4-ої групи патогенності:"
26. "Вкажіть, з якого рівню захисту мікробіологічної лабораторії дозволяється робота із біологічними агентами 1-ої групи патогенності?"
27. "Який з перерахованих нижче способів співіснування мікроорганізмів взаємовигідний?"

28. "Яка структура клітинної стінки бактерій визначає здатність прикріплюватися до поверхні клітин?"
29. "Які структури притаманні для клітин всіх звичайних бактерій?"
30. "Які структури обов'язкові для L-форм бактерій?"
31. "Які компоненти утворюють клітинну стінку грамнегативних бактерій?"
32. "Які морфологічні структури бактерій несуть ознаки антигенної відмінності?"
33. "Які морфологічні структури бактерій і особливості їх будови обумовлюють позитивне або негативне забарвлення за Грамом?"
34. "Вкажіть локалізацію спадкової інформації в бактерійній клітині"
35. "Який тип мінливості спостерігають при мутаціях у бактерій?"
36. "Вкажіть основні властивості плазмід:"
37. "Вкажіть механізм поширення збудників інфекції, що зумовлює найбільш високу епідемічну небезпеку:"
38. "З якою метою застосовують елективні (селективні) живильні середовища?"
39. "Вкажіть етапи бактеріологічного дослідження, де використовують елективні (селективні) живильні середовища:"
40. "Який метод мікроскопії придатний для дослідження нативних незабарвлених препаратів?"
41. "Що таке плазмиди бактеріальної клітини?"
42. "Який спосіб мінливості бактерій пов'язано з плазмідами?"

43. "Який спосіб мінливості бактерій пов'язано з фагами?"
44. "Яку форму має ДНК бактеріальної клітини?"
45. "Чи має оболонку ядро бактеріальної клітини?"
46. "Які з наведених плазмід бактеріальної клітини є відповідальними за формування стійкості до антибактеріальних препаратів?"
47. "За якою азотистою основою відрізняється РНК бактеріальної клітини від ДНК?"
48. "Який з принципів ідентифікації бактерій засновано на особливостях антигенної структури?"
49. "Як називається мінливість мікроорганізмів, не пов'язана із змінами структури ДНК бактеріальної клітини?"
50. "Як називаються мікроорганізми кулястої форми, клітини яких розташовуються попарно?"
51. "Як називаються мікроорганізми кулястої форми, клітини яких розташовуються ланцюжками?"
52. "Як називаються мікроорганізми кулястої форми, клітини яких розташовуються по чотири?"
53. "Як називаються мікроорганізми, клітини яких мають форму коми?"
54. "Як називаються мікроорганізми, клітини яких мають звивисту форму?"
55. "До якого відділу відносяться грамнегативні мікроорганізми?"
56. "До якого царства відносяться бактерії?"

57. "До якого відділу відносяться грампозитивні мікроорганізми?"
58. "При якій температурі підсушують чашки Петрі з засівами мікроорганізмів при визначенні чутливості останніх до антибіотиків методом дифузії в агар з паперових дисків?"
59. "Яка з наведених газових сумішей є оптимальною для виділення облигатних анаеробів?"
60. "Чим зумовлено підсушування чашок Петрі з засівами мікроорганізмів при кімнатній температурі при визначенні чутливості останніх до антибіотиків методом дисків?"
61. "Який з наведених антибіотиків має протигрибкову дію?"
62. "До якого відділу належать мікроорганізми, клітини яких частково або повністю позбавлені щільної клітинної стінки?"
63. "При якій мінімальній кількості бактеріальних клітин в 1 см³ досліджуваного матеріалу можна гарантовано отримати ріст мікроорганізмів на поживних середовищах при засіві бактеріологічною петлею?"
64. "Яка індикаторна система входить до складу середовища ЕМС?"
65. "Через скільки годин інкубації здійснюється заключний облік росту мікроорганізмів при засіві матеріалу на вісмут-сульфіт агар?"
66. "Який з наведених індикаторів використовується в середовищі з сечовиною за Крістенсеном?"
67. "Який з наведених індикаторів використовується в середовищі з сечовиною за Преусом?"

68. "Який з наведених препаратів використовується в якості основи середовища з сечовиною за Кристенсенон?"
69. "Які з наведених препаратів використовуються в якості основи середовища з сечовиною за Преусом?"
70. "Вкажіть режим роботи автоклаву, за якого слід стерилізувати живильні середовища, що містять глюкозу:"
71. "Яку функцію виконує клітинна стінка у бактерій?"
72. "Який з наведених індикаторів використовують в цитратному агарі Сімонса?"
73. "Який з наведених препаратів використовують як джерело вуглецю в середовищі Кристенсена?"
74. "Яка хімічна природа агар-агару?"
75. "Яка хімічна природа желатину?"
76. "При якій температурі застигає розплавлений желатин (C°)?"
77. "При якій температурі застигає розплавлений агар-агар (C°)?"
78. "Чи піддається агар-агар розщепленню протеолітичними ферментами?"
79. "Що є сировиною для одержання агар-агару?"
80. "Що є сировиною для одержання желатину?"
81. "Яка біохімічна сполука клітинної стінки є тільки у бактерій?"
82. "Яка з наведених речовин є універсальним джерелом азоту та вуглецю в живильних середовищах для вирощування бактерій?"

83. "Яке з наведених визначень найбільш коректно характеризує м`ясо-пептонні середовища?"
84. "Який мінімальний вміст амінного азоту (в мг %) в поживних середовищах для вирощування ентеробактерій?"
85. "Який з наведених препаратів застосовують для одержання гідролізату білків (за Хоттінгером, за Хартлі)?"
86. "Яке з наведених визначень найбільш коректно характеризує гідролізат за Хоттінгером?"
87. "Який з наведених препаратів застосовують для одержання пептону Мартена?"
88. "Кому належить відкриття анаеробіозу?"
89. "Який тип нуклеїнових кислот притаманний рикетсіям?"
90. "Яке відношення рикетсій до антибіотиків?"
91. "До яких з наведених категорій належать мікроорганізми, що здатні утворювати спори?"
92. "Який з наведених методів є основним для діагностики рикетсіозів?"
93. "Які з наведених мікроорганізмів здатні проникати в кров?"
94. "Які з наведених мікрорганізмів здатні до подолання гематоенцефалічного бар`єру?"
95. "Протягом якого часу інкубують засіви випорожнень на селенітовому середовищі накопичення (температура інкубації 37° C)?"

96. "Протягом якого часу інкубують засіви випорожнень на магнієвому середовищі накопичення (температура інкубації 37° C)?"
97. "Чи є обов'язковим структурним компонентом цитоплазматична мембрана бактеріальної клітини?"
98. "Продуктом метаболізму якої з наведених амінокислот є кадаверин?"
99. "Продуктом метаболізму якої з наведених амінокислот є путресцин?"
100. "Яку функцію виконує цитоплазматична мембрана бактеріальної клітини?"
101. "Яку функцію виконують джгутики бактеріальної клітини?"
102. "З якої структури бактеріальної клітини походять джгутики?"
103. "Чи можуть джгутики нести специфічні антигени?"
104. "Як називаються бактеріальні клітини, які мають один джгутик?"
105. "Як називаються бактеріальні клітини, які мають декілька джгутиків на одному полюсі бактеріальної клітини?"
106. "Як називаються бактеріальні клітини, які мають пучки джгутиків на протилежних полюсах клітини?"
107. "Як називаються бактеріальні клітини, які мають джгутики по всьому периметру клітини?"
108. "З якої структури бактеріальної клітини походять фімбрії?"
109. "Яку функцію виконують фімбрії бактеріальної клітини?"
110. "Які класифікаційні категорії обов'язково вказуються у назві виділеної культури бактерій?"

111. "Вкажіть методи лабораторного дослідження, що доцільно застосувати до матеріалу від хворого, який вживає антибіотики?"
112. "На яку найближчу добу після відміни вживання хворим антимікробних препаратів вже можна провести відбір матеріалу для бактеріологічного дослідження?"
113. "Вкажіть максимально допустимий термін доставки (час від моменту відбору до моменту засіву на живильні середовища) нативного матеріалу для мікробіологічних досліджень?"
114. "Який вуглеводень входить до складу ДНК бактерій?"
115. "Який вуглеводень входить до складу РНК бактерій?"
116. "Які нуклеїнові кислоти містить бактеріальна клітина?"
117. "Який тип РНК містить бактеріальна клітина?"
118. "Які з наведених органічних кислот визначаються лише у бактерій?"
119. "Який внутрішньоклітинний осмотичний тиск характерний для бактерій в більшості випадків?"
120. "Який окисно-відновний потенціал (Eh) характерний для аеробних бактерій?"
121. "Який окисно-відновний потенціал (Eh) характерний для анаеробних бактерій?"
122. "Який електричний заряд мають бактеріальні клітини?"
123. "До якого виду таксису належить аеротаксис бактеріальних клітин?"

124. "До якого виду таксису належить осмотаксис?"

125. "Як називаються хімічні речовини, що викликають позитивний осмотаксис бактеріальних клтин?"

126. "Як називаються хімічні речовини, що викликають негативний осмотаксис бактеріальних клтин?"

127. "Який за кольором пігмент притаманний для *Pseudomonas aeruginosa*?"

128. "За рахунок якого метаболіту бактерії *Haemophilus influenzae*, що ростуть на середовищах з кров'ю, мають "мишачий» запах?"

129. "До якого класу належать транспортні ферменти бактерій?"

130. "Який структурний компонент бактеріальних токсинів за А-В моделлю проявляє токсичні властивості?"

131. "Як називаються ферменти, що виділяються бактеріальною клітиною у навколишнє середовище?"

132. "Як називаються ферменти, що знаходяться всередині бактеріальної клітини?"

133. "Який з наведених температурних режимів відповідає тиску 2 кг/см^2 (2 атм)?"

134. "Який з наведених температурних режимів відповідає тиску 1 кг/см^2 (1 атм)?"

135. "Який з наведених температурних режимів відповідає тиску $0,5 \text{ кг/см}^2$ (0,5 атм)?"

136. "Який з наведених температурних режимів відповідає тиску 1,5 кг/см² (1,5 атм)?"
137. "З якою метою використовують середовище Кларка?"
138. "Які властивості бактерій визначають на цитратному агарі Сімонса?"
139. "Як називаються ферменти бактерій, що постійно представлені в бактеріальній клітині?"
140. "Який метод дає можливість видати остаточну відповідь при мікробіологічному дослідженні крові?"
141. "Як називаються ферменти, що синтезуються бактеріальною клітиною тільки за умови наявності в навколишньому середовищі відповідного субстрату?"
142. "Яка структура бактеріальної клітини синтезує білки?"
143. "Як називаються ферменти бактерій, що розщеплюють білки?"
144. "Як називаються ферменти бактеріальної клітини, що розщеплюють ліпіди?"
145. "Як називаються ферменти бактеріальної клітини, що розщеплюють полісахариди?"
146. "Які ферменти першими включаються на захист бактеріальної клітини від продуктів кисневого дихання?"
147. "Чи можлива орієнтовна аглютинація ентеробактерій безпосередньо з середовища Ендо?"

148. "Вкажіть ферменти бактеріальної клітини, що нейтралізують токсичну дію перекису водню:"
149. "Яка з наведених речовин є обов'язковим проміжним продуктом при асиміляції бактеріальною клітиною глюкози?"
150. "Вкажіть живильне середовище для визначення здатності бактерій до окислення / ферментації глюкози:"
151. "Як називаються мікроорганізми, що мають широкий температурний діапазон росту?"
152. "Як називаються мікроорганізми, що мають вузький температурний діапазон росту?"
153. "Яка температура є оптимальною для психрофільних мікроорганізмів?"
154. "Яка температура є оптимальною для мезофільних мікроорганізмів?"
155. "Яка температура є оптимальною для термофільних мікроорганізмів?"
156. "Чи можуть рости мікроорганізми при показнику активності води (a_w) менше 0,60?"
157. "Яка концентрація натрію хлориду надає живильним середовищам ізотонічності?"
158. "Як називаються бактерії, що потребують для росту підвищених концентрацій натрію хлориду?"
159. "Як називаються бактерії, що потребують для росту кислого середовища?"
160. "Як називаються бактерії, що потребують для росту лужного середовища?"

161. "Що таке ріст мікроорганізмів?"

162. "Які способи розмноження притаманні бактеріям?"

163. "Який метод культивування бактерій використовують при виконанні діагностичних бактеріологічних досліджень?"

164. "Які за механізмом дії антибіотики можна застосувати для лікування мікоплазмозу?"

165. "Які за механізмом дії антибіотики можна застосувати для лікування хворих, інфікованих L - формами бактерій?"

166. "Антибіотичні сполуки якого класу найбільш резистентні до бета - лактамаз і мають найбільш широкий спектр дії?"

167. "Який з наведених антибіотиків виявляє найбільшу стійкість до кислого середовища шлунку людини?"

168. "Вкажіть антибіотичні препарати, придатні для етіотропного лікування кишкових інфекцій"