

**JAVNI OGLAS - PITANJA, LISTA PROPISA I LITERATURE IZ OBLASTI IZ  
KOJIH ĆE SE POLAGATI PISMENI I USMENI ISPIT**

**POZICIJA: ZDRAVSTVENI TEHNIĀAR U TIMU LABORATORIJE ZA SANITARNU  
MIKROBIOLOGIJU**

**I**

**POZICIJA: ZDRAVSTVENI TEHNIĀAR U TIMU LABORATORIJE ZA  
PARAZITOLOŠKU I MIKOLOŠKU DIJAGNOSTIKU – PITANJA:**

1. Candida albicans je?
2. Šta je asepsa?
3. Najsigurnijim vidom sterilizacije smatra se?
4. Zašto se u uzorcima vode tretirane hlorom dodaje natrij-tiosulfat?
5. Enterokoki su naročito najefikasniji indikator?
6. Spore najotpornije na toplotu su spore bakterije?
7. U gram negativne bakterije spadaju?
8. Tri su osnovna tipa kolonija po strukturi?
9. Koja je bakterija indikator fekalnog zagađenja?
10. Bojenje po gramu je?
11. Listeria monocytogenes se može usporeno razmnožavati na?
12. Patogenost predstavlja?
13. Koja je razlika između indikatora fekalnog zagađenja u vodi (E. coli, enterokoki) i sporogenih bakterija poput Clostridium perfringens?
14. Konjugacija je?
15. Epidemija je?
16. Najčešći uzročnik upale želučane sluznice - gastritisa je?
17. Koagulaza kod Staphylococcus aureus-a se pojavljuje?
18. Direktni preparat je?
19. Virusi su?
20. Vegetativni oblik Entamoeba-e naziva se?
21. Uloga kapsule bakterija je?
22. Salmonelle se najduže zadržavaju u ili na?
23. Analiza urina može biti?
24. Demodex folliculorum spada u?
25. Bakterije se razmnožavaju?
26. Biohemijska kratka serija u rutinskom radu koristi se za?
27. Bakterijska kolonija je?
28. Cestode ili pantljičare su?
29. Pseudomonas aeruginosa je?
30. U prokariote ubrajamo?
31. Saprofitne bakterije su?
32. U odnosu na optimalnu temperaturu rasta bakterije dijele se na?
33. Enterobius vermicularis (iglasti crvi) živi u?
34. Somatski O-antigen nalazi se u?
35. Najznačajnije bakterijske zoonoze su iz roda?

36. MRSA (meticilin-rezistenti *S.aureus*) je bakterija čija se rezistencija zasniva na?
37. XLD agar se koristi za?
38. Bojenje po metilenu je?
39. *Giardia lamblia* prenosi se isključivo?
40. Rezistencija bakterija prema antimikrobicima može biti?
41. Šta se podrazumijeva pod pojmom „kliconoša“?
42. Biosigurnosni nivo 2 uključuje?
43. Najznačajnije bakterijske zoonoze su iz roda?
44. Cestoda infektivna i u stadiju larve i stadiju jaja je?
45. Pokretljivost bakterija se odvija pomoću?
46. Virulencija je?
47. Kratka inkubacija (jedan dan) kod trovanja hranom javlja se kod?
48. *Gonokoki* fermentiraju?
49. Sabourad dekstrozni agar koristi se za?
50. Mikrobiologija je nauka koja proučava?
51. Faktori koji utječu na pouzdanost laboratorijskih rezultata?
52. Postupak kod uboda, ogrebotine ili posjekotine kontaminiranim predmetom?
53. *Salmonelle* su bakterije koje?
54. Bakterije koje mogu rasti intracelularno?
55. *Enterokoki* su naročito najefikasniji indikator?
56. *Trichomonas vaginalis* javlja se samo u?
57. Uloga kapsule bakterija je?
58. Citoplazma je?
59. Antibiogram predstavlja metodu kojom se ispituje osjetljivost bakterija prema?
60. *Listeria monocytogenes* inficira čovjeka najčešće preko?
61. Komenzalizam je?
62. Bakterijska ćelija sastoji se od?
63. Prisutnost *Clostridium pefringens*-a u vodi bez prisutnosti koliformnih mikroorganizama je znak?
64. *S. pneumoniae* može se identificirati?
65. Antigeni mogu biti?
66. *Stolica* (feces) konzervira se?
67. Razgradnja alkohola manitola prati se?
68. Za koprokulturu uzima se?
69. Neutrofilni granulociti (mikrofagi) imaju svojstvo?
70. Za urinokulturu uzima se?
71. Bojenje po metilenu je?
72. U eukariote ubrajamo?
73. *Candida albicans* je?
74. Najsigurnijim vidom sterilizacije smatra se?
75. *Proteus* vrste svojstvo puzanja pokazuju na?
76. Nastajanje kompleksa eskulatin-željezo karakteristično je za?
77. Brisa grla uzima se?
78. Šta je upala?
79. Nosilac virulencije *Streptococcus*-a grupe A je?
80. Definitivna dijagnoza streptokoka grupe A uspostavlja se?
81. Razgradnja triptofana dokazuje se?

82. Hrana u konzervi se termički obrađuje?
83. Gram (+) bakterije pod mikroskopom izgledaju?
84. Osnovna razlika između Gram (+) i Gram (-) bakterija je?
85. Mikrobiostatska sredstva su sredstva koja?
86. Bakterije su?
87. Virusi su?
88. U gram negativne bakterije spadaju?
89. Čokoladni agar je podloga za
90. Za uzorke vode tretirane hlorom dodaje se?
91. Uzorak vode se nakon uzorkovanja mora analizirati najduže kroz?
92. Sterilizacija ultraljubičastim zrakama je?
93. Kako se nazivaju unutar-ćelijske reakcije koje dovode do produkcije energije?
94. Na koje dvije velike skupine se dijele mikroorganizmi?
95. Život bakterije nije moguć bez?
96. Cestode ili pantljičare su?
97. Salmonelle se najduže zadržavaju u ili na?
98. Enterobius vermicularis (iglasti crvi) živi u?
99. Staphylococci su fakultativno anaerobne bakterije koje rastu?
100. Pod pojmom sterilnosti podrazumjeva se odsustvo kojih živih oblika mikroorganizama?

#### **LITERATURA I ZAKONSKI I PODZAKONSKI PROPISI:**

1. Fatima Fumanović, Mirsada Hukić, Mensura Aščerić, Zineta Delibegović, Jasmina Nurkić; Medicinska mikrobiologija sa imunologijom i parazitologijom, Udžbenici Univerziteta u Tuzli, Tuzla 2013.g.
2. Edina Bešlić i saradnici, Medicinska mikrobiologija, Medicinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo 2010.g.
3. Selma Uzunović-Kamberović, Medicinska mikrobiologija, Štamparija Fojnica, Zenica 2009.g.
4. Zarema Obradović, Maida Šiširak, Zoonoze, IC štamparija Mostar, Sarajevo 2014.g.
5. Internet-stručne web stranice