

Spisak ispitnih pitanja iz predmeta Mikrobiologija sa imunologijom 2

1. *Staphylococcaceae*
2. *Streptococcaceae*
3. *Listeria monocytogenes*
4. *Erysipelothrix rhusiopathiae*
5. *Bacillus* vrste
6. *Bacillus anthracis*
7. *Clostridium* vrste – opšte osobine i najznačajniji predstavnici
8. *Clostridium* neurotoksične vrste
9. *Clostridium tetani*
10. *Clostridium botulinum*
11. *Clostridium* histotoksične vrste
12. Uzročnici gasnih otoka (*Cl. septicum*, *Cl. chauvoei* i *Cl. novyi*)
13. *Clostridium* enteropatogene i enterotoksične vrste
14. *Clostridium perfringens*
15. *Corynebacterium* vrste
16. *Rhodococcus equi*
17. *Brucella* vrste – opšte osobine i najznačajniji predstavnici
18. *Escherichia coli*
19. Rod *Salmonella* – opšte osobine i najznačajniji predstavnici
20. Rod *Yersinia*
21. Rodovi *Klebsiella* i *Proteus*
22. *Pseudomonas* vrste
23. *Burkholderia* vrste
24. *Actinomycetes*
25. *Haemophilus* vrste
26. *Pasteurella* i *Mannheimia* vrste
27. *Actinobacillus* vrste
28. *Francisella* i *Bordetella*
29. Rod *Borrelia*
30. Rod *Leptospira*
31. Rod *Campylobacter*
32. *Mycobacterium* vrste – opšte osobine i najznačajniji predstavnici

33. Familija Mycoplasmataceae
34. *Chlamidia* i *Chlamydophila* vrste
35. Rikecije – opšte osobine i najznačajniji predstavnici
36. *Anaplasma* vrste
37. *Ehrlichia* vrste
38. *Coxiella burnetii*
39. Patogeni kvasci – *Candida*, *Malassezia* i *Cryptococcus*
40. Dermatofite – opšte osobine i najznačajniji predstavnici
41. Mikotoksini i mikotoksikoze
42. Veličina, oblik i građa virusa
43. Virusni genom i podela virusa na osnovu njegovih karakteristika
44. Hemijski sastav virusa
45. Uticaj fizičkih i hemijskih faktora na viruse
46. Odnosi bakteriofaga i bakterija i osnovne karakteristike njihove biosinteze u bakterijskim ćelijama
47. Virusna infekcija na nivou ćelije - načini prodiranja virusa u ćeliju i osnovne karakteristike njihovog umnožavanja
48. Virusna hemaglutinacija
49. Formiranje i oslobađanje viriona
50. Ishodi virusne infekcije ćelije
51. Biosinteza animalnih virusa
52. Replikacija animalnih DNK virusa
53. Replikacija animalnih RNK virusa
54. Mehanizmi oštećenja ćelija izazvanih virusima
55. Inkluziona telašca u ćelijama inficiranim animalnim virusima
56. Virulencija virusa i otpornost / osetljivost domaćina
57. Osobnosti virusnih infekcija, osetljivost ćelija i domaćina
58. Fiziološki faktori koji utiču na osetljivost, odnosno otpornost organizma prema virusnoj infekciji
59. Oblici virusnih infekcija organizma
60. Patogeneza virusnih infekcija organizma
61. Načini prodiranja virusa u prijemčivi organizam
62. Širenje virusa u organizmu
63. Izlučivanje virusa iz inficiranog organizma
64. Prenosjenje virusa u populaciji životinja
65. Oštećenja tkiva i organa izazvana virusima
66. Održavanje virusa u prirodi
67. Antigeni virusa
68. Onkogeni DNK virusi i način njihovog delovanja
69. Onkogeni RNK virusi i način njihovog delovanja

70. Odbrana organizma protiv virusnih infekcija – osnovni odbrambeni mehanizmi
71. Nespecifični faktori odbrane organizma od virusnih infekcija
72. Interferencija među virusima
73. Interferoni i njihovi biološki efekti
74. Specifični faktori odbrane organizma od virusnih infekcija
75. Virusna imunopatologija – promene nastale imunim kompleksima i efektorima ćelijskog imuniteta
76. Mehanizmi kojima virusi izbegavaju delovanje odbrambenih snaga organizma
77. Promenljivost virusa
78. Virusne vakcine i njihov značaj
79. Familija *Poxviridae* – opšte osobine i rodovi poksvirusa
80. Familija *Poxviridae* – virusi boginja
81. Familija *Poxviridae* – virus boginja ptica
82. Familija *Poxviridae* – parapoksvirusi (virus kontagiozne ektime i dr.)
83. Familija *Poxviridae* – virus miksomatoze i fibroma
84. Familije *Asfarviridae* i *Iridoviridae* – virus afričke svinjske kuge
85. Familija *Herpesviridae* – opšte osobine, podela i najznačajniji predstavnici
86. Herpesvirusi goveda
87. Herpesvirusi maligne kataralne groznice preživara
88. Konjski herpesvirusi 1 i 4
89. Mačiji hepresvirus 1
90. Virus infektivnog laringotraheitisa živine
91. Virus Marekove bolesti
92. Virus Aujeckijeve bolesti
93. Familija *Adenoviridae* – opšte osobine i najznačajniji predstavnici
94. Familije *Papillomaviridae* i *Polyomaviridae*
95. Familija *Parvoviridae* – opšte osobine i najznačajniji predstavnici
96. Familija *Parvoviridae* – virus panleukopenije mačaka
97. Familija *Circoviridae*
98. Familija *Hepadnaviridae* – virus hepatitisa B
99. Familija *Retroviridae* – opšte osobine, podela i najznačajniji predstavnici
100. Familija *Retroviridae* – virusi leukoze ptica
101. Familija *Retroviridae* – najznačajniji predstavnici retrovirusa sisara
102. Familija *Retroviridae* – virus infektivne anemije kopitara
103. Familija *Reoviridae* – opšte osobine i najznačajniji predstavnici
104. Familija *Reoviridae* – rotavirusi životinja
105. Familija *Reoviridae* – orbivirusi životinja
106. Familija *Birnaviridae* – virus infektivnog burzitisa živine
107. Familija *Orthomyxoviridae* – opšte osobine i podela
108. Familija *Orthomyxoviridae* – virus kokošije kuge

109. Familija *Orthomyxoviridae* – virusi influence svinja i konja
110. Familija *Paramyxoviridae* – opšte osobine, podela i najznačajniji predstavnici
111. Familija *Paramyxoviridae* – virus goveđe kuge
112. Familija *Paramyxoviridae* – virus štenecaka
113. Familija *Paramyxoviridae* – virus Newcastle bolesti
114. Familija *Paramyxoviridae* – virusi parainfluence
115. Familija *Paramyxoviridae* – respiratorni sincicijalni virus
116. Familija *Rhabdoviridae* – opšte osobine i najznačajniji predstavnici
117. Familija *Rhabdoviridae* – virus besnila
118. Familija *Rhabdoviridae* – virus vezikularne bolesti svinja
119. Familija *Picornaviridae* – opšte osobine i najznačajniji predstavnici
120. Familija *Picornaviridae* – virus slinavke i šapa
121. Familija *Caliciviridae* – virus vezikularnog egzantema svinja i mačiji kalicivirus
122. Familija *Coronaviridae* – opšte osobine i najznačajniji predstavnici
123. Familija *Coronaviridae* – virus transmisibilnog gastroenteritisa svinja i virus dijareje novorođene teladi
124. Familija *Coronaviridae* – virus encefalomijelitisa svinja
125. Familija *Coronaviridae* – virus infektivnog bronhitisa ptica
126. Familija *Coronaviridae* – virus infektivnog peritonitisa mačaka
127. Familija *Arteriviridae* – virus arteritisa konja i virus respiratornog i reproduktivnog sindroma svinja (PRRS)
128. Familija *Flaviviridae* – opšte osobine i najznačajniji predstavnici
129. Familija *Flaviviridae* – virus goveđe dijareje (BVD)
130. Familija *Flaviviridae* – virus klasične svinjske kuge
131. Familija *Togaviridae* – opšte osobine i najznačajniji predstavnici
132. Prioni