

STOMATOLOŠKI FAKULTET
Univerziteta u Beogradu

MIKROBIOLOGIJA I IMUNOLOGIJA

1. Upisati fizičke uslove pod kojima se odvija sterilizacija suvom toplotom
a)..... b)..... c).....
naziv aparata.....
2. Koji od navedenih elemenata gradje bakterijske ćelije NE pripadaju faktorima VIRULENCIJE?
 - pile/fimbrije - kapsula –egzo i endotoksini -spore
 - citoplazmatska membrana - flagele
3. Kojoj je vrsti virusa receptor na osetljivoj ćeliji domaćina CD 4 molekul?
-----.
4. Koji od navedenih antibiotika remete/inhibišu sintezu-funkciju nukleinskih Kiselina?
 - a. beta laktamski antibiot. –cefalosporini -tetraciklini
 - b. aminoglikozidi -penicilini - hinoloni -sulfonamidi
5. Suvom toplotom na temperaturi od 160 C i 180 C sterilišu se:
 - samo vatrostalno staklo -svi grubi metalni instrumenti
 - samo klešta za ekstrakciju - igle za endodonciju, svrdla i zuba stomatološka ogledalca
 - nasadnici i kolenjaci -tekstil i guma
6. Koje se od navedenih činjenica odnose na osobine EGZOTOKSINA?
 - polipeptidna priroda -alternativnim putem aktiviraju komplement
 - lipopolisaharidna priroda -mogu se prevesti u anatoksin
 - termolabilnost -utiču na oslobadjanje endogenih pirogena
 - niska LD 50 -imaju visoku LD 50
7. Koji od navedenih antibiotika sprečava sintezu proteina bakterija?
 - penicilini -eritromicin -cefalosporini -vankomicin
 - tetraciklini -metronidazol -aminoglikozidi -polieni
8. Koje od navedenih vrsta virusa poseduju omotač?
 - poliovirusi -hepatitis C virus -hepatitis B virus -influenza v.
 - v.mumpsu -coxsackievirusi -hepatitis A virus herpes simplex virusi
9. Koja se od navedenih sredstava koriste za sterilizaciju?

- ultrazvuk -toplota -ultravioletno zračenje -filtracija
 - γ zraci -hemijski agensi -x zraci
10. Koji od navedenih elemenata gradje bakterija pripadaju faktorima VIRULENCIJE?
- spore -flagele -pile/fimbrije -kapsula
 - citoplazmatska membrana -egzo i endotoksini bakterija
11. Koji od navedenih antibiotika sprečava sintezu peptidoglikana?
- Eritromicin -tetraciklini -hinoloni -vankomicin -bacitracin
 - cefalosporini -metronidazol penicilini -streptomycin
12. Hemijska jedinjenja koja se primenjuju na živo tkivo, a ispoljavaju mikrobiocidnu ili microbiostatičku aktivnost su-----
13. Upisati fizičke uslove pod kojima se odvija sterilizacija VLAŽNOM toplotom:
- naziv aparata-----
14. Koje se od navedenih činjenica odnose na osobine ENDOTOKSINA?
- utiču na oslobadjanje endogenih pirogena -polipeptidna priroda
 - mogu se prevesti u anatoksin -termolabilnost
 - alternativnim putem aktivišu komplement -imaju visoku LD 50
 - lipopolisaharidna priroda -imaju nisku LD 50
15. Koji od navedenih antibiotika NE sprečava sintezu proteina?
- penicilini -metronidazol -cefalosporini -tetraciklini
 - aminoglikozidi -polieni -eritromicin -vankovicin
16. Koje od navedenih vrsta virusa NE poseduje omotač?
- poliovirusi -Hepatitis Bvirus -coxsackievirusi -influenza virusi
 - herpes simplex virusi -hepatitis A virus -hepatitis C virus
 - v.mumps
17. Koji od navedenih antibiotika NE sprečava sintezu peptidoglikana?
- a) eritromicin b) vankomicin c) cefalosporini
 - d) penicilini e) tetraciklini f) metronidazol
 - g) sulfonamidi h) bacitracin i) klindamicin
18. Hemijski agensi koji se primenjuju na predmete i površine zovu se -----
19. Endotoksin je faktor.....bakterija.
20. Vodena para pod pritiskom koristi se za sterilizaciju:
- a) tekstila i guma b) instrumenta za jenokratnu primenu c) svrdala

- b) nasadnika i kolenjaka e) bakterioloških podloga, metalnih instr.
f) gume i plastika tekstila i gume

21. Koje od navedenih supstanci čine sastavni deo ćeliskog zida Gram pozitivnih bakterija?

- pilin -peptidoglikan -porin proteini -lipoteihoična kiselina
-mikolična kiselina - lipopolisaharudi

22. Koji od navedenih antibiotika sprečava sintezu proteina?

- vankomicin -metronidazol -klindemacin -aminoglikozidi
-tetraciklini -eritromicin - penicilini -sulfonamidi

23. Pored pojmova uz liniju upišite redni broj pojma koji ga bliže objašnjava

- | | |
|------------------------|---|
| 121 c ----- | 1.zasićena vodena para |
| autoklav ----- | 2.6 sati vrelin vazduhom |
| etilenoksid ----- | 3.instrumenti za jednokratnu upotrebu |
| dezinfekcija ----- | 4.UV zraci |
| y zraci ----- | 5.kombinacija hemijskog i fizičkog agensa |
| germicidne lampe ----- | 6.hemijski agensi |

24. Koji se od navedenih hemijskih agenasa ne mogu upotrebiti kao ANTISEPTICI?

- asepsol -Na hipohlorit - glutaraldehid -formaldehid
-etilenoksid - hlorheksidin diglukonat

25. Koji od navedenih antibakterijskih lekova deluju putem metaboličkog antagonizma?

- | | | |
|-----------------|------------------|-----------------|
| a) eritromicin | d) hloramfenikol | g) metronidazol |
| b) streptomycin | e) sulfonamidi | h) isoniazid |
| c) vankomicin | f) penicilini | |

26. Ćelijski zid Gram negativnih bakterija sadrži:

- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| a) 90% mureina i porine | d) 90% mureina i LTK |
| b) 10% peptidoglikana | e) 90% mureina, LPS i porine |

27. Pile/fimbrije

- | | |
|---|-------------------------------|
| a) izgrađene su od kontraktilnog proteina | c) štite bakter.od fagocitoze |
| b) faktor su invazivnosti patogenih bakt. | d) služe za kretanje |

28. Suvom toplotom na temperaturi od 160 C sterilišu se:

- | | |
|--|-------------------------------|
| a) samo vatrostalno staklo i porcelan | d) endodontski instrumenti |
| b) svi grubi metalni instrumenti | e) klešta za ekstrakciju zuba |
| c) instrumenti za jednokratnu upotrebu | |

29. Stečeni aktivni prirodni imunitet postiže se:
 -živim vakcinama -toksoidom -antiserumima -posle prelažene bolesti
 -mrtvim vakcinama
30. Molekule glavnog histokompatibilnog kompleksa kljasa II prisutne su na
 -samo na T limf. -na svim nukleisanim ćelijama -samo na B limf.
 -profesionalno antigen prezentujućim ćelijama -NK ćelijama
31. Koje imunoglobulinske molekule postoje u sekretovanom i membranski vezanom obliku?
 -IgA -IgG -IgE -IgM -IgD
32. Ko je aktivator klasičnog puta aktivacije komplementa?
 - serumski Ig - površina mikroorganizama - samo endotoksin
 - antitelo u kompleksu sa Ag - membranski Ig - virusi
33. Zreo B limfocit prepoznaje:
 -samo Ag u solubilnom obliku -samo konformacione Ag determinate
 -samo opsonizovan Ag -samo linearne Ag determinate
 -i linearne i konformacione Ag determinate
 -samo Ag udružene sa MHC molekulima
34. Vakcina u profilaksi Hepatitis-a B sadrži:
 -Hbe Ag -atenuisan virus -Dane česticu -inaktivisan virus
 -toksoid -HBs Ag -HBc Ag
35. Receptori za antigen na B limfocitima su (upisati).....
36. Površina mikroorganizama aktivira komplement
 - klasičnim putem - alternativnim putem - ne aktivira ga uopšte
37. Molekule glavnog histokompatibilnog kompleksa klase I prisutne su:
 - samo na T limf. - na svim nukleisanim ćelijama - samo na B limf.
 -na profesionalno antigen prezentujućim ćelijama -na citotoksičnim T limf.
38. Vakcine na bazi toksoida primenjuju se u profilaksi sledećih bolesti:
 - šarlaha - tetanusa - pliomijelitisa - hepatitisa B - difterije
 - hepatitisa C - velikog kašlja
39. Stečeni aktivni veštački imunitet postiže se:
 - antiserumima - posle preležane bolesti - vakcinama - toksoidom
 - živim vakcinama - mrtvim vakcinama
40. Ko je aktivator alternativnog puta aktivacije komplementa?
 - samo endotoksin - serum Ig - površina mikroorganizama
 - samo peptidoglikan - antitelo u kompleksu sa Ag - membranski Ig

41. Receptori za antigen na B limfocitima su (upisat 42. Koje od navedenih ćelija karakterišu osobine raznovrsnosti , specifičnosti , pamćenja i prepoznavanja sopstvenog / tuđeg ?
- monociti - limfociti - makrofagi - neutrofil
42. Koji molekuli funkcionišu kao antigen prezentujuće strukture ?
- CD 4 - glavnog histokompatibilnog kompleksa - T ćelijski receptor
 - CD8 molekule - Ig D na površini B limfocita
43. T limfociti sa efektorskom funkcijom su:
- T pomoćnički - citotoksični T limfociti - T limfociti kasne preosetljivosti
44. Koji od navedenih antigena mogu da aktivišu B ćelije bez učešća T h ?
- flagelin - ćelije inficirane virusom - endotoksin - kapsularni polisaharid
 - intracelularni paraziti
45. Koji od konstantnih domena Ig molekule vezuje komplement ?
- CH 1 - CH 3 - CH 2 - CH 4
46. Ćelijama nespecifične celularne imunosti pripadaju :
- monociti - makrofagi - citotoksični T limfociti - T helperi - NK ćelije
 - B limfociti
47. Ćelijama nespecifične celularne imunosti pripadaju :
- mononukleari - B limfociti - polimorfonukleari - NK ćelije - T limfociti
48. Centralni limfni organi su i
49. Periferni limfni organi su , i
50. U odbrani organizma od ekstracelularnih infektivnih agenasa u principu Učestvuju :
- T limfociti - NK ćelije - B limfociti - mononukleari - plimorfonukleari
51. Koje su od navedenih ćelija nosioci specifične humoralne imunosti ?
- NK ćelije - T limfociti - mononukleari - B limfociti
52. Tokom sazrevanja B limfocita rearanžman gena za Ig molekule započinje :
- u embrionalnoj DNK - na stadijumu matične ćelije
 - na nivou pre B limfocita - na nezrelom B limfocitu
53. Koje su od navedenih ćelija nosioci specifične celularne imunosti ?
- mononukleari - B limfociti - T limfociti - NK ćelije - polimorfonukleari
54. U odbrani organizma od intracelularnih infektivnih agenasa učestvuju :
- B limfociti - NK ćelije - polimorfonukleari - T limfociti
55. U odbrani organizma od tuđeg i izmenjenog vlastitog u principu učestvuju :
- B limfociti - T limfociti - mononukleari - polimorfonukleari
56. Antigen nezavisna faza sazrevanja T limfocita odvija se u :

- kosnoj srži - limfnom čvoru - timusu - slezini - tonzilama

57. T ćelijski receptor :

- prethodi sintezi CD 4 i CD 8 molekula
- T limfocit stiće posle CD 4 i CD 8 molekula
- Pojavljuje se istovremeno sa CD 4 i CD 8 molekulama

58. Koji je od navedenih citokina dominantan u diferencijaciji subpopulacije Th 1 Limfocita ?

-IFN gama - IL 3 - IL 4 - IL 12

59. Koji je od navedenih citokina dominantan u diferencijaciji subpopulacije Th 2 limfocita ?

- IL 12 - IFN gama - IL 4 - IL 3

60. Osobine pleomorfnosti , redudantnosti kao i autokrini , apokrini i parakrini efekat karakteristike su :

- molekula alternativnog puta aktivacije komplementa
- faktora rasta
- citokina
- IL 12
- Molekule klasičnog puta aktivacije komplementa

61. U reakcijama rane preosetljivosti (I tip) posreduju :

- monociti - Ig E - bazofili -IgG - IgM - mastociti

62. III tip reakcije preosetljivosti posledica je :

- oslobađanja medijatora inflamacije - enormne produkcije Ig E
- enormne produkcije Ig M - nastajanja imunskih kompleksa

63. U reakciji kasne preosetljivosti (IV tip) najbitniji činioci su :

- povišena produkcija citokina - makrofagi - B limfociti - T limfociti
- C 3b komp. Komplementa - C 3 konvertaza

64. U citotoksičnoj preosetljivosti posredovanoj antitelima (II tip preosetljivosti)

Učestvuju :

- B limfociti - NK ćelije - Ig E - I g G -sistem komplementa

65. Koje se od navedenih At javlja isključivo kao membransi vezano za površinu B limfocita ?

- Ig G - Ig M - Ig A - Ig D - Ig E

66. Za koje od navedenih oboljenja , za sada , ne postoji mogućnost specifične pasivne zaštite ?

- trbušni tifus - tetanus - karijes - hepatitis B - hepatitis C - hepatitis A
- varičela - dečja paraliza - sindrom stečene imunodeficijencije - besnilo

67. Stečeni pasivni veštački imunitet postiže se:

- posle preležane bolesti - toksoidom - antiserumima - vakcinama
- antitoksičnim serumima - preko placentarnog krvotoka

68. Za koje od navedenih bolesti, za sada ne postoji mogućnost specifične aktivne profilakse?

- tuberkuloza - tetanus - hepatitis B - hepatitis C - varičela
- herpes zoster - AIDS/SIDA - trbušni tifus - zauške - difterija
- karijes - poliomyelitis anterior acuta

69. T limfociti prepoznaju:

- antigen u solubilnom obliku - jedino Ag prezentovane u slopu sa
- samo opsonizovane Ag MHC molekulama
- konformacione Ag determinate - i konformacione i linearne Ag determinte

70. MHC molekule klase II prisutne su na:

- a) T limfocitima b) NK ćelijama c) T helper ćel.
- d) B limfocitima e) T citotoksičnim limf. f) T kp (sen)

71. Stečeni aktivni veštački imunitet postiže se:

- a) imunim serumima b) posle preležane bolesti c) živim vakcinama
- d) vakcinama e) preko placentarnog krvotoka

72. Vakcine na bazi toksoida primenjuju se u profilaksi sledećih bolesti:

- a) šarlaha b) Hepatitis-a B c) Hepatitis-a C
- d) tetanusa e) varičele f) difterije
- g) tuberkuloze h) pertusis-a

73. T limfociti prepoznaju antigen jedino ako je on:

- a) u solubilnom obliku b) opsonizovan c) vezan za antitelo
- d) udružen sa MHC molekulama e) udružen sa molekulama MHC klase I

74. Stečeni aktivni veštački imunitet postiže se:

- antiserumima - posle preležane bolesti - živim vakcinama
- vakcinama - mrtvim vakcinama - toksoidom

75. Receptor za antigen na B limfocitima je/su:

- MHC molekule - TCR - IgA - IgG - IgD

76. Koje od navedenih vakcina sadrže atenuisane infektivne agense?

- Salk-ova - Sejbin-ova - BCG - DiTePer - mumps - Paster-ova - rubela

77. Klasa II glavnog histokompatibilnog kompleksa prezentuje svoje peptide:

-CD8 T limfocitima - NK ćelijama - B limfocitima - CD4 T limfocitima

-makrofagima

78. Koje od navedenih vakcina sadrže inaktivisan (mrtav) infektivni agens?

a) BCG d) Salk-ova g) Paster-ova

b) Di-Te-Per e) mumps h) vakcina u profilaksi Hepatitis-a B

c) Sejbin-ova - morbili

79. MHC molekule klase I prezentuju antigene

a) NK ćelijama c) B ćelijama

b) CD 4 T ćelijama d) CD 8 T ćelijama

80. Stečeni prirodni aktivni imunitet postiže se:

a) davanjem imunoglobulina d) prenošenjem antitela majke preko placente

b) vakcinama

c) posle kontakta sa mikroorganizmima ili njihovim produktima

81. LPS aktivira sistem komplementa

a) jedino ako je opsonizovan c) alternativnim putem

b) klasičnim putem d) ne aktivira ga uopšte

82. Koji se od navedenih mikroorganizama Ne prenosi seksualnim putem?

- Staph.epidermidis - herpes simplex virusi - polio virusi

- Hepatitis B virus - Salmonela spp. - virus humane imunodeficijencije

- Staph.aureus - Treponema pallidum - Hepatitis A virus

- Hepatitis C virus - C.tetani - hemolitički streptokok

83. Najčešće oboljenje koje uzrokuje Staphylococcus aureus je:

- angina - scarlatina - furuncul - panaricijum - febris rheumatica

84. Faktor virulencije Clostridium tetani vrste je:

- endotoksin - elastaza - egzotoksin - nekrotoksin - invazin - LPS

85. Reumatsku groznicu (Febris rheumatica) uzrokuje:

- Staph.aureus -Str.sanguis - Str.milleri Staph.epidermidis

- Strep.pyogenes - hemolitički streptokok - Str.mutans

86. Prema M proteinu vrsta Streptococcus pyogenes podeljena na:

- preko 2000 tipova - 21 grupa - AiB grupu - preko 80 tipova 21 tip

87. Poststreptokoknim sekvelama pripadaju:

- bakterijski endokarditis - scarlatina - erysypelas - furunkul
- febris rheumatica - angina - akutni glomerulonefritis

88. Prirodno boravište VEGETATIVNIH oblika vrste Clostridium tetani je:

- spoljašna sredina - digestivni trakt čoveka - tetanigena rana
- na predmetima - digestivni trakt životinja i čoveka

89. Lizogeni sojevi Staphylococcus aureus vrste proizvodeju.....tiksi

90. Koji su serološki markeri Hepatitis B virusne infekcije?

- anti HBs antitelo - anti HBc antitelo - HBs Ag - Hbe Ag
- HBc Ag - anti Hbe antitelo

91. Rekurentna herpes simplex virusna infekcija tipom 1 klinički se

NAJČEŠĆE manifestuje kao (upisati).....

92. Kojim su od navedenih vrsta virusa ulazna vrata PARENTERALNI put?

- Herpes simplex virus tip 1 - Epstein Barr virus - Hepatitis C virus
- virus humane imunodeficijencije - poliovirusi - Hepatitis A virus
- Hepatitis B virus - Hepatitis D virus - virus mumpsa

93. Bakterijski endokarditis najčešće uzrokuje:

- Str.pneumoniae - Neisseria sp. - Staph.aureus - Str.mutans
- Str.pyogenes - pojedine vrste oralnih streptokoka - Str.salivarius

94. Uslovno patogene vrste iz roda Mycobacterium uzrokuju oboljenja

koja se nazivaju.....

95. Specifična profilaksa Hepatitis-a B obuhvata:

- korišćenje instrumenata za jednokratnu upotrebu - korišćenje rukavica
- aktivnu imunizaciju - primenu atenuisanog HBV - davanje mrtve vakcine
- pasivnu imunizaciju - aktivnu i pasivnu imunizaciju
- dezinfekciju radnih površina

96. Pacijenti rizika prema bakterijskom endokarditisu su:

- imunodeficientne osobe - osobe sa urođenom srčanom manom
- osobe sa stečenom srčanom manom - pacijenti tokom tranzitne bakterijemije
- pacijenti na hemodijalizi - pacijenti sa veštačkim srčanim valvulama

97. Uslovno patogene vrste iz familije Enterobacteriaceae prema antibioticima

- retko razvijaju rezistenciju - brzo razvijaju rezistenciju
- sporo razvijaju rezistenciju

98. Koji od navedenih mikroorganizama uzrokuju oboljenja koja pripadaju profesionalnim oboljenjima medicinskih radnika – STOMATOLOGA
- Staph.epidermidis - Hepatitis A virus - hemolitički streptokok
 - Hepatitis B virus - Staph.aureus - Treponema pallidum
 - Hepatitis E virus - virus humane imunodeficijencije - Candida sp.
99. Koja se od navedenih IMUNOBIOLOŠKIH sredstava koriste u terapiji tetanus
- hiperbarična komora - antitoksin - transfuzija krvi - toksoid
 - hiruška obrada rane -polivalentni antiserum
100. Bakterijski endokarditis najčešće uzrokuje:
- Str.pyogenes - Staph.aureus - difteroidi - Str.pneumonise
 - dekstran negativni streptokok - pojedine vrste oralnih streptokoka
101. Najčešće oboljenje koje uzrokuje Streptococcus pyogenes je:
- scarlatina - impetigo - furuncul - angina - erysypelas
 - streptokokni toksični šok sindrom - febris rheumatica
102. Koji se od navedenih infektivnih agenasa NE prenose parenteralno?
- Hepatitis A virus - Hepatitis C virus - HIV -polio virus
 - Hepatitis B virus - Salmonela spp. Mumps virus
103. Lizogenični sojevi vrste Strephylococcus aureus produkuju.....toksin
104. Koja od navedenih vrsta bakterija najčešće razvija rezistenciju prema antibioticima?
- Strep.pyogenes - C.tetani - Strep.mutans - E.coli - B.anthraxis
 - C.botulinum - Corynebacterium diphtherise
105. Specifična profilaksa Hepatitis-a B obuhvata:
- primenu minimalnog ličnog trijasa zaštite - aktivnu imunizaciju
 - pasivnu imunizaciju - sterilizaciju instrumenata - dezinfekciju
 - aktivnu i pasivnu imunizaciju
106. Prema C polisaharidu beta hemolitički streptococcus podeljen je na:
- preko 80 tipova - 21 grupu - Ai B grupu - 21 tip - preko 2000 tipova
107. Pacijenti rizika prema bakterijskom endokarditisu su:
- pacijenti sa veštačkim srčanim valvulama - pacijenti na hemodijalizi
 - pacijenti tokom tranzitne bakterijemije - imunodeficijentne osobe
 - osobe sa urođenom srčanom manom - osobe koje su preležale reumatsku groznicu
108. Lizogeni sojevi Streptococcus pyogenes vrste produkuju.....toksi
109. Koji od navedenih vrsta virusa pripadaju umerenim/necitocidnim virusima

- poliovirusi 1,2,3 - Hepatitis B virus - v.mumpsa - rubella virus
 - hepatitis A virus
110. Herpes simplex virusi tip 1 i 2 u organizmu domaćina uspostavljaju:
- infekcije sa spori tokom - inaparentne infekcije
 - perzistentne produktivne infekcije - latentne infekcije
111. Koji od navedenih vrsta mikroorganizama imaju ulazna vrata PER OS ?
- hepatitis B virus - hepatitis A virus - Salmonella spp.
 - hepatitis C virus - v.mumpsa - virusi poliovielitisa
112. Nespecifična profilaksa hepatitis B virusne infekcije obuhvata:
- primenu minimalnog ličnog trijasa zaštite - aktivnu imunizaciju
 - dezinfekciju radnih površina - sterilizaciju instrumenata
 - pasivnu imunizaciju - korišćenje instrumenata za jednokratnu upotrebu
113. Mesto delovanja faktora virulencije Clostridium tetani vrste je:
- periferni motorni neuroni - miokard - jetra i slezina
 - pluća - motorni centri CNS-a - senzorni neuroni
114. Koji od navedenih virusa pripadaju DNK virusima?
- a) Herpes simplex virusi b) virus humane imunodeficijencije
 - c) Hepatitis A virus d) Epstein-Barr virus
 - e) Hepatitis B virus f) Hepatitis C virus
 - g) Varicella-Zoster virus h) mumpse virus
115. Bakterijski endokarditis najčešće uzrokuje:
- a) Str.pyogenes b) Staph.aureus c) pojedine oralne streptokoke
 - d) Str.pneumoniae e) Neissria sp. f) dekstran negativne streptokoke
116. Koja se imunobiološka sredstva koriste u terapiji tetanusa?
- a) hiperbarična komora b) antitoksin c) toksid
 - d) hiruška obrada rane e) polivalentni antiserum
117. Prema UGLJENOHIDRATNOM antigenu rod Streptococcus podeljen je na
- a) 84 tipa b) preko 80 tipova c) 21 grupa
 - d) preko 2000 tipova e) 12 grupa
118. Lizogenovi sojevi Staph.aureus produkuju.....toksin.
119. Vakcina u profilaksi Hepatitis-a B sadrži:
- antenuisan Hepatitis B virus - Hbe Ag - HBc Ag - HBs Ag
 - inaktivisan Hepatitis B virus - rekombinantni virus
120. Najčešće oboljenje koje uzrokuje Streptococcus pyogenes je:
- impetigo - scarlatina - angina - strptokokcemije - furunkul

- puerperalnu sepsu - streptokokni toksični šok sindrom - febris rheumatica
121. Manifestana primoinfekcija Herpes simplex virusom I klinički se najčešće manifestuje kao.....
122. Koja se imunobiološka sredstva koriste u terapiji tetanusa?
- hiperbarična komora - antitoksin - polivalentni antiserum
 - toksoid - hiruška obrada rane - transfuzija
123. Reumatsku groznicu (Febris rheumatica) uzrokuje:
- Str.pneumoniae - Str.pyogenes - Staph,aureus - Str.sanguis
 - pojedine vrste oralnih streptokoka - Neisseria sp.
124. Koji se od navedenih mikroorganizama prenose parenteralno?
- Hepatitis A virus - Hepatitis C virus - HIV - polio virusi
 - Hepatitis B virus - Salmonela sp. - mumps virus
125. Patogene vrste iz roda Mycobacterium su:
- M.leprae - M.scrofulaceum - M.avium - M.tuberculosis
 - M.intracelulare - M.smsgmatis
126. Koja familija virusa sadrži diploidni genom?.....upisati.
127. Koji od navedenih mikroorganizama uzrokuju oboljenja koja pripadaju profesionalnim oboljenjima medicinskih radnika-STOMATOLOGA?
- a) Clostridium tetani c) Hepatitis E virus e) Treponema pallidum
 - b) Hepatitis B virus d) Hepatitis A virus
 - f) virus humane imunodeficijencije
128. U pogledu osetljivosti prema penicilinu Streptococcus pyogenes
- a) često razvija rezistenciju c) 50% sojeva je rezistentno
 - b) sporo razvija rezistenciju d) do danas nije pokazao rezistenciju
129. Uslovne patogene vrste iz roda Mycobacterium prouzrokuju oboljenja koje se nazivaju.....(upisati)
130. Faktor virulencije Corynebacterium diphtheriae je:
- a) kapsula b) LPS c) endotoksin
 - d) pili e) egzotoksin g) glikokaliks
131. Mesto delovanja faktora virulencije Clostridium tetani vrste su:
- a) periferni motorni neuroni b) jetra i slezina c) miokard
 - d) motorni centri CNS-a e) pluća f) senzorni neuroni
132. Posle kog oboljenja uzrokovanog streptokokom grupe A ostaju antitoksični imunitet?
- a) posle angine b) skarlatine e) impetiga

- rhisus sardonicus
- grč respiratorne m. m.

143. . Koji od navedenih faktora pripadaju EGZOGENIM faktorima koji favorizuju nastanak candidose (oralne)?
- imunosupresija organizma - antibiotska terapija - HIV infekcija
 - diabetea melilitus - primena citostatika - maligna oboljenja
 - primena imunosupresivnih doza kortikosteroida
144. . Koje vrste bakterija učestvuju u etiopatogenezi AKUTNOG ULCERONEKROTIČNOG GINGIVITISA.....
145. . Dentalni plak čine:
- bakterije i mucin - bakterije, stečena pelikula i ostaci hrane
 - bakterije i matriks - matriks, stečena pelikula i bakterije
 - bakterije i stečena pelikula - stečena pelikula, bakterije i deskvimirani epitel
146. Koje su od navedenih vrsta bakterija kariogene?
- Str.salivarius - Str.mutans - Str.milleri - Actinomyces israelii
 - Str.sanguis - Actinomyces viscosus - Wolinella - Lactobacillus
147. Koje od navedenih vrsta pripadaju striktno ANAEROBNIM mikroorganizmima
- Str.mutans - Lactobacillus casei - Porphyromonas gingivalis
 - Prevotella intermedia - Trichomonas tenax - oralne spirohete
 - Fusobacterium spp. - Porphyromonas endodontalis
148. Koji od navedenih faktora virulencije parodontopatogenih bakterija DIREKTNO oštećuju tkiva parodontcijuma?
- pile - lecitinaza - koagulaza - kolagenaza
 - kinaza - tripsin-like proteaza - kapsula
149. Koje od navedenih vrsta ispoljava kariogenost?
- Actinomyces viscosus - Actinomyces israelii - Porphyromonas endodo
 - Prevotella intermedia - Str.mutans ntalis
 - Str.sanguis - Lactobacillus spp.
150. Koji je naziv za AVIRULENTNI oblik vrste Candida albicans (upisati)
-
151. Koja od navedenih vrsta bakterija patogena?
- a) Treponema denticola b) Str.mutans c) Actinomyces israelii
 - d) Str.sanguis e) Str.milleri f) Actinomyces viscosus

- b) nedostatak folne kiseline e) primena steroida f) maligna oboljenja
g) diabetes mellitus h) zubni kamenac

160. U etiopatogenezi karijesa cementa zuba učestvuju:

------(upisati)

161. Koji od navedenih faktora pripadaju EGZOGENIM faktorima koji favorizuju nastanak candidioze (oralne)?

- imunosupresija organizama - antibiotska terapija HIV infekcija
- diabetes mellitus - primena citostatika - maligna oboljenja
- primena imunosupresivnih doza kortikosteroida

162. Koje vrste bakterija učestvuju u etiopatogenezi AKUTNOG ULCERONEKROTIČNOG GINGIVITISA.....?

163. Dentalni plak čine:

- bakterije i mucin - bakterije, stečena pelikula i ostaci hrane
- bakterije i matriks - matriks, stečena pelikula i bakterije
- bakterije i stečena pelikula - stečena pelikula, bakterije i deskvirirani epitel

164. Koje su od navedenih vrsta bakterija kariogene?

- Str.salivarius - Str.mutans - Str.milleri - Actinomyces israelii
- Str.sanguis - Actinomyces viscosus - Wolinella - Lactobacillus

165. Koje od navedenih vrsta pripadaju striktno ANAEROBNIM mikroorganizmima

- Str.mutans - Lactobacillus casei - Porphyromonas gingivalis
- Prevotella intermedia - Trichomonas tenax - oralne spirohete
- Fusobacterium spp. - Porphyromonas endodontalis

166. Koji od navedenih faktora virulencije parodontopatogenih bakterija DIREKTNO oštećuju tkiva parodontijuma?

- pile - lecitinaza - koagulaza - kolagenaza
- kinaza - tripsin-like proteaza - kapsula

167. Koje od navedenih vrsta ispoljava kariogenost?

- Actinomyces viscosus - Actinomyces israelii - Porphyromonas endodontalis
- Prevotella intermedia - Str.mutans
- Str.sanguis - Lactobacillus spp.

168. Koji je Naziv za AVIRULENTNI oblik vrste Candida albicans (upisati)

169. Koja od navedenih vrsta ima najveći PARODONTOPATOGENI POTENCIJAL'?

- Prevotella intermedia - Porphyromonas endodontalis

-Leptotrichia buccalis - Porphyromonas gingivalis -Strep. Mutans