

Test pitanja iz patologije za Drugi test koji se sastoji od 20 pitanja (po jedno pitanje iz svake oblasti) i omogućava dobijanje 10 bodova

1.Šta je patologija.

2.Patologija se deli na _____

3.Metode u patologiji su :

ATROFIJA I DEGENERATIVNE PROMENE

5.Adaptacija ćelija predstavlja:

- a.Reverzibilno prilagođavanje
- b.Ireverzibilno prilagođavanje
- c.Ništa od navedenog

6.Atrofija je:

- a.povećanje ćelije
- b.povećanje broja ćelija
- c.smanjenje ćelije

7.Atrofija je udružena sa nagomilavanjem pigmenta:

- a.Bilirubina
- b.Melanina
- c.Lipofuscina
- d.Hemosiderina

8.Koji su uzaroci atrofija?

9.Metaplazija predstavlja _____ .

10.Hiperplazije predstavljaju _____ ,a hipertrofije _____

11.Hiperplazija se ne javlja u :

- a.Jetri
- b.Bubrezima
- c.Endometrijumu
- d.Srcu

NEKROZE

16.Nekroza predstavlja _____ .

17.Promene na jedru ćelija kod nekroze su:_____.

18.Apoptoza je _____ .

19.Koje vrste nekroza postoje?

20.Koagulaciona nekroza se razvija :

- a.kod hipoksijske smrti svih ćelija osim ćelija mozga
- b.kod hipoksijske smrti ćelija mozga
- c.kod tuberkuloze

21.Povezati pojmove:

- 1.Koagulaciona nekroza a.Mozak
- 2.Kolikvaciona nekroza b.Akutni pankreatitis
- 3.Masna nekroza c.Miokard
- 4.Kazeozna nekroza d.Tuberkuloza

ZAPALJENJA

22.Zapaljenje je:

- a.reakcija opšteg karaktera
- b.reakcija lokalnog karaktera

23.Makroskopski znaci zapaljenja su: _____ .

24.Bol u akutnom zapaljenju nastaje zbog:

- a.Arterijske hiperemije
- b.Dejstva medijatora zapaljenja
- c.Pritiska zapaljenskog eksudata na periferne nerve
- d.Ništa od navedenog

25.Osnovni razlog nastanka otoka kod akutnog zapaljenja je _____ .

27.Medijatori zapaljenja su supstance koje _____ .

28.Zapaljenja se dele na _____ .

29.Ćelije akutnog zapaljenja su :

- a.limfociti , plazmociti i makrofagi
- b.neutrofilni , makrofagi i u manjoj meri limfociti

30.Povezati pojmove:

- 1.Neutrofilni a.hronična zapaljenja
- 2.Limfociti ,plazmociti makrofagi b.alergijske reakcije
- 3.Bazofili i eozinofili c.granulomatozna zapaljenja
- 4.Džinovske ćelije d.akutna zapaljenja

32.Ćelije hroničnog zapaljenja su _____ :

33.Hronična zapaljenja se javljaju :

- a.Zbog nelečenog ili recidivirajućeg akutnog zapaljenja
- b.Kod različitih hroničnih bolesti
- c.Zbog perzistentne iritacije
- d.Sve navedeno je tačno

34.Hronična zapaljenja se dele na _____ .

35.Granulomatozna zapaljenja se karakterišu stvaranjem _____ i mogu se podeliti prema _____ na _____ .

36.Napisati najmanje tri tipa granuloma:_____.

37.Zapaljenja se mogu širiti :_____.

REGENERACIJA REPARACIJA I POREMEĆAJI CIRKULACIJE

38.Šta je regeneracija a šta je reparacija?

39.Kako zarastaju rane?

40.Granulaciono tkivo je:

- a.Slabo vaskularizovano vezivno tkivo
- b.Jako vaskularizovano vezivno tkivo
- c.Jako vaskularizovano vezivno tkivo sa primesom inflamatornih ćelija

51.Makroskopski organ kod pasivne hiperemije je:

- a.uvećan , zategnute kapsule i cijanotičan
- b.smanjen , zategnute kapsule i cijanotičan
- c.uvećan zategnute kapsule i svetlo crvene boje

41.Na zarastanje rana utiču dve grupe faktora,a to su :_____.

43Napisati najmanje tri lokalna faktora koja utiču na zarastanje rana:_____

_____.

44. Kako se dele krvavljenja prema načinu izlaska krvi iz krvnog suda i od čega zavise opšte posledice krvavljenja?

45. Pod hematomom podrazumevamo _____.

46. Podela krvarenja prema mestu isticanja krvi : _____.

47. Šta je hiperemija i kako se deli ?

48. Čime se mikroskopski karakteriše aktivna hiperemija.

49. Koji su uzroci i vrste aktivne hiperemije?

50. Pasivna hiperemija nastaje kao posledica:

- a. povećanog dotoka krvi u tkivo ili organ
- b. otežanog oticanja krvi iz tkiva ili organa
- c. tačan odgovor je pod a. i b.

52. Tromboza predstavlja

53. Za nastajanje tromboze značajni su sledeći faktori :

- a. promene zida krvnog suda
- b. promena brzine kretanja krvi
- c. promene usastavu krvi
- d. sve navedeno

54. Koji faktor u nastanku tromboze je najznačajniji i može samostalno uzrokovati ovu pojavu?

55. Koji enzim igra značajnu ulogu pri stvaranju tromba?

58. Na obdukciji neophodno je razlikovati tromb od:

- a. Hematoma
- b. Postmortalnog koaguluma
- c. Tumora

59. Šta je okluzivni a šta stagnacioni tromb?

60. Koju sudbinu može da ima tromb?

61. Embolija predstavlja :

- a. začepljenje krvnog suda embolusom
- b. prenošenje embolusa putem krvi
- c. prenošenje embolusa krvnim ili limfnim putem pri čemu oni dovode do začepljenja najužeg dela cirkulacije.

62. Koja je najčešća vrsta embolije?

63. Embolija stabla plućne arterije dovešće do :

- a. Infarkta pluća
- b. smrti pacijenta
- c. infarkta miokarda

65. Edem predstavlja nakupljanje :

- a. krvi u telesnim šupljinama ,tkivima i organima
- b. limfe u telesnim šupljinama ,tkivima i organima
- c. tečnosti u telesnim šupljinama , tkivima ,organima ili ćelijama.

67. Šta je infarkt?

68. Koje vrste infarkta postoje i za koje organe su karakteristični?

69. Koja vrsta nekroze se razvija kod infarkta miokarda?

- a. kazeozna
- b. kolikvaciona

- c.kolikvaciona i koagulaciona
- d.koagulaciona

70. Infarkt nastaje kao posledica:

- a. ateroskleroze
- b. vazospazma
- c. embolije
- d. tromboze

TUMORI

71. Tumori predstavljaju abnormalne mase tkiva koje se razvijaju :

- a. pod kontrolom organizma
- b. pod kontrolom hormona
- c. bez ikakve kontrole u organizmu

77. Tumori mogu da nastanu kao posledica dejstva hroničnih iritacija .

- a. da
- b. ne

78. Benigni tumori :

- a. uvek probijaju bazalnu membranu
- b. ponekad probijaju bazalnu membranu
- c. bazalna membrana je uvek očuvana

79. Da li su benigni tumori uvek inkapsulirani.

80. Kako dobijaju ima benigni tumori?

81. Maligni tumori porekla epitela se nazivaju _____ a porekla mezenhima _____ .

82. Stepen sličnosti tumorskih ćelija sa ćelijama od kojih je tumor nastao naziva se _____ .

83. Koja su tri osnovna tipa stepena diferentovanosti tumora?

84. Anaplastične tumorske ćelije imaju :

- a. jako veliku sličnost sa ćelijama od kojih su nastale
- b. jako malu sličnost ili uopšte ne liče na ćelije od kojih su nastale
- c. malu sličnost sa ćelijama porekla.

85. Najsigurniji znak da se radi o malignom tumoru je prisustvo _____ .

86. Maligni tumori u toku svog rasta :

- a. ostaju uvek lokalizovani na mestu nastanka
- b. nikad ne probijaju bazalnu membranu
- c. imaju infiltrativno-destruktivan način širenja

87. Metastaze predstavljaju prisustvo udaljenih tumorskih implantata koji nisu u direktnoj vezi sa primarnim tumorom.

- a. da
- b. ne

90. Adenokarcinom je maligni tumor porekla:

- a. pločastoslojevitog epitela
- b. žlezdanog epitela
- c. cilindričnog epitela bronha

91. Papanikaolau test spada u citološke metode .

- a. DA
- b. NE

GASTROINTESTINALNI TRAKT

95. Gastritis predstavlja zapaljenje sluzokože ređe dubljih slojeva zida želuca.

- a. DA
- b. NE

96. Osnovni morfološki oblici hroničnog gastritisa su:

- a.superficialni
- b.atrofični
- c.erozivni

97.Ulkus predstavlja _____.

98.Šta su najčešći etiološki faktori za nastajanje ulkusa?

99.Najčešća lokalizacija ulkusa u digestivnom sistemu je na :

- a.želucu i jednjaku
- b.želucu i dvanaestopalačnom crevu
- c.dvanaestopalačnom crevu ,želucu i jednjaku

100.Kod ulkusa želuca se mikroskopski razlikuju sledeći elementi : nekrotični detritus ,granulaciono tkivo, limfocitni infiltrat i sloj fibroznog tkiva.

- a.da
- b.ne

101.Koje su komplikacije ulkusa želuca?

105.Apendicitis je _____

.

106.Zapaljenje debelog creva se naziva _____.

JETRA I BILIJARNI TRAKT

114.Ciroza jetre je _____.

115.Najčešći benigni tumori jetre su :

- a.adenomi
- b.kapilarni hemangiomi
- c. polipi

116.Najčešći tumori jetre su metastaze.

- a.da
- b.ne

119. Ikterus nastaje kod pvišenja količine koje supstance u krvi?

- a.hemosiderina
- b.lipofuscina
- c.bilirubina

120.Da li dugotrajni hepatitisi mogu dovesti do stvaranja difuznih ožiljaka u parenhimu jetre?

- a.da
- b.ne

121.Šta je holecistitisa.

123.Holecistitis predstavlja _____ i može se podeliti na _____ -

124.Šta je dijabetes?

125.Kako se deli dijabetes?

BUBREZI I UROGENITALNI TRAKT

127.Glomerulonefritis je _____ koje počinje u _____ i zahvata i ostale strukturne elemente bubreg, a može se podeliti na _____.

128.Pijelonefritis predstavlja _____ koje počinje u _____ i zahvata ostale strukturne elemente bubrega.

129.Promene u intersticijumu kod hroničnog pijelonefritisa se karakterišu _____

130.Koji je glavni mikroskopski znak pijelonefritisa?

133.Hiperplazija prostate se karakteriše stvaranjem _____ koji su lokalizovani oko _____ to jest u centralnom delu prostate.

135. Da li karcinom prostate ima hormonsku podlogu?

- a. da
- b. verovatno
- c. ne

136. Cervicitis predstavlja zapaljenje _____ i deli se na _____.

138. Kako se zove zapaljenje endometrijuma?

139. Orhitis predstavlja zapaljenje _____.

141. Zapaljenje mokraćne bešike se zove _____.

142. Najčešće ciste jajnika su :germinativne inkluzione ciste, folikularne ciste i ciste korpusa luteuma.

- a. DA
- b. Ne

ENDOKRINI SISTEM

145. Kako se naziva zapaljenje dojke?

148. Da li nedostatak joda može da dovede do nastanka strume?

149. Endemska struma je struma koja _____.

154. Šta je hipopituitarizam i šta ga najčešće uzrokuje?

156. Koji su najčešći benigni tumori štitne žlezde?

CENTRALNI NERVNI SISTEM

157. Koja vrsta nekroze je karakteristična za infarkt mozga ?

159. Edem mozga može da dovede do smrti zbog _____ mozga.

160. Kako se dele intrakranijalna krvavljenja?

162. Intracerebralno krvavljenje najčešće nastaje kao posledica hipertenzije.

- a. DA
- b. NE

163. Meningeomi spadaju u tumore moždanica .

- a. DA
- b. NE

166. Definicija ateroskleroze _____.

167. Zaokružiti tačne karakteristike ateroskleroze:

- a. Bolest velikih elastičnih i mišićnih arterija
- b. Javlja se u vidu mestimičnih oštećenja intime
- c. Deli se na rane kasne i komplikovane lezije
- d. Sve navedeno je tačno

173. Šta je aneurizma?

175. Aneurizme se najčešće lokalizuju na :

- a. Aorti
- b. Femoralnoj arteriji
- c. Poplitealnoj arteriji
- d. Sve navedeno je tačno

176. Koja su tri osnovna oblika koronarne bolesti srca?

182. Napisati dva osnovna oblika infarkta miokarda.

185. Koje god koronarno stablo bude zahvaćeno infarkti se po pravilu lokalizuju u :

- a. Levoj komori i međukomornom sistemu
- b. desnoj komori
- c. predkomorama

186. Komplikacije infarkta miokarda su :

- a. fibrinozni perikarditits
- b. parijetalna tromboza
- c. tamponada srca
- d. aneurizme komore
- e. svi navedeni odgovori su tačni

189. Infarkt miokarda predstavlja:

- a. Kolikvacionu nekrozu tkiva
- b. Koagulacionu nekrozu tkiva
- c. Kazeoznu nekrozu tkiva
- d. Apoptozu

193. Koji su najčešći uzročnici bakterijskog endokarditisa?

194. Kod bakterijskog endokarditisa promene su najčešće lokalizovane na endokardu:

- a. Mitralnog i aortnog zalistka
- b. Trikuspidalnog i pulmonalnog zalistka

195. Nabrojati najčešće uzročnike miokarditisa: _____

197. U svakodnevnoj kliničkoj praksi, najčešće se javljaju?

- a. Primarni perikarditisi
- b. Sekundarni perikarditisi

198. U zavisnosti od vrste zapaljenskog eksudata perikarditisi se dele na : _____

199. Makroskopske promene kod benigne nefroskleroze su:

- a. Bubrezi su lako uvećani
- b. Površina im je sitno granulirana
- c. Na preseku kora je nepromenjena

200. Mikroskopski nalaz kod benigne nefroskleroze karakteriše:

- a. Hijalinoza arteriola
- b. Izražen zapaljenski infiltrat
- c. Nekroza

203. Thrombangitis obliterans (Birgerova bolest):

- a. Zahvata male i srednje arterije ekstremiteta
- b. Javlja se kod pušača
- c. Javlja se kod muškaraca
- d. Sve navedeno je tačno

204. Poliarteritis nodosa mikroskopski je praćen:

- a. Mešovitim zapaljenskim infiltratom
- b. Fibrinoidnom nekrozom zida krvnog suda
- c. Sve napred navedeno je tačno.

RESPIRATORNI SISTEM

207. Napisati definiciju hroničnog bronhitisa: _____

208. Napisati nekoliko etioloških faktora u nastanku hroničnog bronhitisa: _____

209. Bolest malih disajnih puteva:

- a. Difuzno zahvata male bronhije
- b. retko je samostalno oboljenje
- c. Ima važnu ulogu u nastanku hronične obstruktivne bolesti pluća
- d. Sve navedeno je tačno.

210. Hronična obstruktivna bolest pluća je:

- a. Klinički pojam
- b. Patološki entitet

211. Zaokruži tačne karakteristike Hronične obstruktivne bolesti pluća:

- a. To je klinički pojam
- b. To je patološki entitet
- c. Za posledicu ima nastanak hroničnog plućnog srca
- d. Za posledicu ima nastanak akutnog plućnog srca

215. Bronhiektazije predstavljaju: _____

216. Povezati pojmove (mesto začepljenja i masivnost tromba sa posledicama):

- 1. Masivni tromboembolus koji začepe glavno stablo a) Hemoragični infarkt pluća ili glavne grane A. Pulmonalis
- 2. Tromboembolija manjih grana A. Pulmonalis b) Akutno plućno srce
Nagla smrt

217. Kod plućne tromboembolije, izvorna lokalizacija tromba je u :

218. Atelektaza pluća je :

- a. Povećanje sadržaja vazduha u plućima
- b. Smanjenje sadržaja vazduha u plućima
- c. Prisustvo vazduha u pleuralnom prostoru

219. Emfizem pluća je? _____

220. Emfizem pluća se deli na:

- 1. _____
- 2. _____

221. Karakteristika staračkog emfizema je:

- a. Nepromenjen izgled grudnog koša
- b. Nastaje na bazi atrofije plućnog tkiva
- c. Postoji obstrukcija vazdušnih puteva

222. Kod hroničnog edema pluća:

- a. Pluća su na preseku suva
- b. Pluća su na preseku penušava

225. Lobarna pneumonija se najčešće lokalizuje u :

- a. Gornjem desnom režnju
- b. Gornjem levom režnju
- c. Donjem desnom režnju

226. Napisati stadijume lobarne pneumonije:

- 1. _____
- 2. _____
- 3. _____
- 4. _____

227. Koji su oblici tuberkuloze? _____

228. Uzročnik tuberkuloze je? _____

229. Primarna tuberkuloza je?

- a. Endogena infekcija
- b. Egzogena infekcija
- c. Obe navedene mogućnosti

230. Šta čini Ghonov kompleks u primarnoj tuberkulozi? _____

231. U sastav tuberkula ulazi sve navedeno izuzev:

- a. Centralna zona kazeozne nekroze
- b. Centralna zona koagulacione nekroze
- c. Džinovske ćelije Langhansovog tipa
- d. Limfociti, epiteloidne ćelije

232. Primarni tuberkulozni kompleks se lokalizuje:

- a. obostrano, u vrhu pluća
- b. jednostrano, u levom pluću češće
- c. jednostrano, u desnom pluću češće

233. Sekundarna tuberkuloza se lokalizuje: _____

234. Zaokruži koja karakteristika ne pripada milijarnoj tuberkulozi:

- a. Nastaje zbog limfogene diseminacije uzročnika
- b. Nastaje zbog hematogene diseminacije uzročnika
- c. Može si javiti u svim organima

235. Najčešći primarni maligni tumor pluća je?

- a. Sitnoćelijski karcinom
- b. Adenokarcinom
- c. Epidermoidni karcinom (planocelularni karcinom)

236. Planocelularni karcinom bronha daje:

- a. Limfogene metastaze
- b. Hematogene metastaze
- c. Oba navedena tipa

237. Napisati nekoliko (najmanje tri) etioloških faktora koji dovode do nastanka karcinoma bronha:

239. Koji je najčešći maligni tumor pleure? _____

240. Povezati pojmove:

- 1. Hematoraks a) Prisustvo vazduha u pleuralnoj šupljini
- 2. Hidrotoraks b) Prisustvo krvi u pleuralnoj šupljini
- 3. Pneumotoraks c) Prisustvo transudata u pleuralnoj duplji

OBDUKCIJA I HISTOLOGIJA

240- Obdukcija - pojam

241- Kakva obdukcija može da bude?

242- Navedi bar pet postupaka kod obdukcije: rasecanje i skidanje kože, ...

243- Navedi delove obdukcionog protokola:

244- **Rane** su specifične mehaničke povrede, kod kojih je **prekinut** ...

245- Rane- latinski (vulnus)

Mogu biti: ubodne-
posekotina-
razderotina-

241. pravljenje histoloških preparata se vrši

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -