1.Patofiziologija je:  
a) Poveznica između pretkliničkih i kliničkih disciplina  
b) Prouzročava uzročno-posljedični slijed djelovanja uzročnog čimbenika i očitovanja bolesti  
c) Prouzročava uzroke i mehanizme nastanka pojedinih bolesti  
**d) Točni su odgovori pod a i b- NETOČNO**e) Točni su odgovori pod a,b i c- TOČNO  
  
2. Točna je sljedeča tvrdnja:  
**a) Ponovna pojava bolesti naziva se relaps**b) Ponovna pojava bolesti naziva se egzacerbacija  
c) Residua morbi znači potpuno ozdravljenje  
d) Točni su odgovori pod a,b i c  
e) Niti jedan odgovor nije točan  
  
3. Dio patofiziologije koji se bavi proučavanjm uzroka kojiizazivaju patološki proces  
naziva se :  
**A)PATOGENEZA- NETOČNO (proučava mehanizme nastanka bolesti)**b)noksa  
c)patobiologija  
d)etiologija-TOČNO  
d)svi su odgovori točni  
  
4. Točna je sljedeča tvrdnja:  
a) Srčani ciklus čini sistola(relaksacija) i dijastola (kontrakcija)  
**b) Srčani ciklus čini sistola(kontrakcija) i dijastola (relaksacija)**c) Srce se sastoji od jednog atrija i jednog ventrikula  
d) Točni su odgovori pod a i c  
e) Točni su odgovori pod b i d  
  
5. Ishemijska bolest srca klinički se prezntira:  
a) Angina pektoris i akutni infarkt miokarda  
b) Dekompenzacija srca, nagla smrt  
c) Poremečaji srčanog ritma  
**d) Angina pektoris, akutni infarkt miokarda, poremečaji srčanog ritma, dekompenzacija srca, nagla smrt**e) Angina pektoris, akutni infarkt miokarda, poremečaji srčanog ritma, dekompenzacija srca  
  
6. Koje od navedenih bolesti ne mogu uzrokovati zatajivanje srca:   
a) Plučna hipertenzija  
b) Anemija  
c) Arterijska hipertenzija  
d) Hipertireoza  
**e) Nii jedan od odgovora nije točan**

7. Bolesnik u dobi od 65 godina žali se na dispneju, ortopneju, oticanje potkoljenica. Tijekom kliničkog pregleda i dijagnostičke obrade nađeni su hropci, krepitacija na plučima, plauralni izljev, proširene vratne vene. Vjerojatno je rijec o:  
a) Infarktu miokarda   
b) Krvotočnom ugrušaju  
c) Zatajivanju bubrežne funkcije   
**d) Zatajivanju srca**e) Hipotireozi  
  
8. Koja je od navedenih aritmija najopasnija, smrtonosna ako se pravovremeno ne   
Intervenira:  
a) Supraventrikularna paroksizmalna tahikardija  
b) Sinus tahikardija  
c) Fibrilacija atrija  
**d) Fibrilacija klijetki**  
e) AV blok I. Stupnja  
  
9. Dozni prag za mutagene učinke ionizacijskog zračenja je:  
**a) 0,05 Sv/dan**b) 0,05 Sv/tjedan  
c) 0,05 Sv/godina  
d) Nema doznog praga  
  
10. Crush sindrom se očituje:  
**a) Akutnim zatajivanjem bubrega-NETOČNO**  
b) Akutnim zatajivanjem bubrega i krvotočnim urušajem-TOČAN ODGOVOR  
c) Sepsom i krvotočnim ugrušajem  
d) Multifragmentalnim frakturama i komocijom mozga  
e) Niti jedan odgovor nije točan  
  
11. Biokemijski testolvi kolestaze jesu:  
a) AST, ALT, LDH  
b) AST, ALT, GGT  
**c) Bilirubin, GGT, AP**  
d) Serologija na viruse hepatitisa  
e) CK, MB,LDH

12. Teorije patogeneze nastanka ascitesa u cirozi jetre jesu:  
a) Primarna bubrežna relencija natrija, periferna arterijska vazokonstrikcija, portalna hipertenzija  
**b) Portalna hipertenzija, primarna bubrežna retencija natrija, periferna arterijska vazodilatacija**c) Portalna hipotenzija, primarnabubrežna relencija natrija, periferna arterijska vazodilatacija  
d) Portalna hipertenzija, pojačana eskrecija natrija bubrezima, periferna arterijska vazodilatacija  
e) Niti jedan odgovor nije točan  
  
13. Uzroci ciroze jetre mogu biti:  
a) Alkohol  
b) Autoimuni hepatitis  
c) Zatajenje desnog srca  
**d) Točni su odgovori a i b**e) Točni su odgovori a, b i c  
  
14. Koja je od navedenih tvrdnji točna:  
a) Osnovna funkcionalna jedinica bubrega je glomerul  
b) Glomerul čini Bowmanova kapsula i kapilare  
c) Filtracija jedinica bubrega naziva se nefron  
d) Osnovna funkcionalna jedinica bubrega je nefron  
e) Točni su odgovori a i c  
**f) Točni su odgovori b i d**  
15. U procesu stvaranja mokrače sudjeluju sljedeči procesi:  
a) Reapsorpcija  
b) Sekrecija  
c) Filtracija  
d) Točni su odgovori a i c  
**e) Točni su odgovori a, b i c**  
16. Hipovolemija (sistemska) može dovesti do:  
a) Nefrotskog sindroma  
**b) Prerenalnog zatajenja bubrega**  
c) Postrenalnog zatajenja bubrega  
d) Hemalurije  
e) Svi su odgovori točni  
  
17. Akutni pijelonefritis spada u:  
a) Glomerularne bubrežne bolesti  
b) Vaskularne bolesti bubrega  
**c) Tubulointersticijske bolesti bubrega**d) Svi odgovori su točni  
e) Niti jedan odgovor nije točan

18. Za kliničku sliku uremičkog sindroma odgovorno je:  
**a) Nedovoljno izlučivanje produkata bjelančevina**b) Pojedinačno izlučivanje produkata bjelančevina  
c) Nedovoljno izlučivanje produkata razgradnje ugljikohidrata  
d) Točni su odgovori pod a i c  
e) Niti jedan odgovor nije točan  
  
19. Koja je od navedenih tvrdnji točna:  
a) Polakizurija- diureza veća od 1500 mL  
b) Dizurija- diureza manja od 400 mL  
c) Piurija- prisutstvo luekocita u urinu  
d) Anurija- bolno mokrenje  
**e) Niti jedan odgovor nije točan**  
  
20. Najčešći uzroci akutnog pankreatitisa jesu:  
a) Karcinom pankreasa, karcinom žučnjaka  
**b) Žučni kamenci i alkohol**c) Hipokalciemija i alkohol  
d) Žučni kamenci i hipolipidemija  
e) Ciroza jetre i karcinom pankreasa  
  
21. Ileus, patogenetski, se dijeli na:  
a) Proksimalni, distalni  
**b) Mehanički, paralitički**  
c) Oralni, aboralni  
d) Paralitički, funkcijski  
e) Paralitički  
  
22. Klasični znakovi upale jesu:  
a) Crvenilo, toplina, bol, rubor, dolor  
b) Calor, toplina, oteklina, tumor, crvenilo  
c) Gubitak funkcija, bol, oteklina, umor, dolor  
**d) Gubitak funkcija, bol, umor, crvenilo, calor**  
e) Niti jedan odgovor nije točan  
  
23. Povečanje apetita uz gubitak na tjelesnoj težini, tahikardija, hipertenzija, vlažna koža, nervoza, psihičke hiperaktivnosti simptomi su:  
a) Šečerne bolesti  
b) Dijabetes insipidusa  
c) Hipotireoze  
**d) Hipertireoze**e) mb. Cushing

24. U Addisonovoj bolesti klinički simptomi posljedice su nedostatka:  
a) Katekolamina i androgena  
b) Mineralokortikoida, adrenalina i noradrenalina  
**c) Glukokortikoida, mineralokoritkoida i androgena**  
d) Androgena i antidiuretskog hormona  
e) Niti jedan odgovor nije točan  
  
25. Hiperosmolarna koma bez ketoacidoze je komplikacija:  
a) Hipoglikemije  
**b) Dijabetes mellitusa tip I-NETOČNO**c) Dijabetes insipidusa  
d) Dijabetes mellitusa tip II-TOČNO  
e) Nitijedan odgovor nije točan  
  
  
26. Autoimuna bolest koja zahvača neuromuskularni prijenos je :  
**a) Mijastenija gravis**b) Multipla skleroza  
c) Alzheimerova demencija  
d) Parkinsonova bolest  
e) Migrena  
  
27. Kljenut ruke i noge jedne strane tijela naziva se:  
a) Paraplegija  
**b) Hemiplegija**c) Kvadriplegija  
d) Monoplegija  
e) Niti jedan odgovor nije točan  
  
28. Potpuna nemogučnost govora naziva se:  
a) Afonija  
b) Anartrija  
**c) Afazija**d) Aleksija  
e) Agrafija  
  
29. Ksenobiotici su:  
a) tvari koje su strane (tuđe) biološkim sustavima  
b) Lijekovi  
c) Teški metali  
**d) Točni su odgovori a, b i c**e) Točni su odgovori a i c

30. Najprihvatljivija definicija smrti jest:  
a) Ireverzibilni prestanak krvotoka  
b) Ireverzibilni prestanak disanja  
c) Ireverzibilni prestanak svih funkcija mozga kao cjeline, uključivši i moždano deblo  
d) Točni su odgovori a i b  
**e) Točni su odgovori a, b i c**31. Temeljni poremečaj u astmi jest:  
a) Degranulacija eritrocita s oslobađanjem mediatora upale  
**b) Imunološka preosjetljivost tipa I ( IgE)**c) Imunološka preosjetljivost tipa IV (posredovana stanicama)  
d) Niti jedan odgovor nije točan  
e) Svi su odgovori točni  
  
32. Kod plučne embolije u hemodinamskom smislu dolazi do:  
a) Povečanja otpora u plučnom krvotoku-opterečenja lijevog srca-srčanog zatajivanja  
**b) Smanjenja otpora u plučnom krvotoku-opterečenje desnog srca-srčanog zatajivanja-NETOČNO**  
c) Povečanja otpora u plučnom krvotoku-opterečenja desnog srca-kardijalne dekompenzacije-TOČNO  
d) Smanjenja otpora u plučnom krvotoku-opterečenja lijevog srca-kardijalne dkompenzacije  
e) Niti jedan odgovor nije točan  
  
33. Smanjenje parcijalnog tlaka kisika u tkivima naziva se:  
a) Hipokapnija  
b) Hipoksenija  
c) Hiperkapnija  
**d) Hipokasija**e) Niti jedan odgovor nije točan  
  
34. Što od navedenog nije medijator upale?  
a) Prostaglandini  
b) Leukotrieni  
c) Interleukini  
**d) Slobodni radikali kisika**e) Niti jedan odgovor nije točan  
  
35. Proces biosinteze RNA s DNA naziva se :  
a) Translacija  
**b) Transkripcija**c) Transfekcija