

Subiecte propuse pentru examenul de admitere 2023-2024

Asistent Medical Generalist

Varianta 1

1. Unitatea morfo-funcțională a plămânului este:
 - a) alveola pulmonară
 - b) pleura
 - c) lobul pulmonar
 - d) segmentul pulmonar
2. Nucleului îi aparține:
 - a) membrana nucleară simplă
 - b) cromatina
 - c) enzime hidrolitice
 - d) citoscheletul
3. Structura lizozomului cuprinde:
 - a) tonoplastul
 - b) enzime hidrolitice
 - c) membrana dublă
 - d) miofibrile
4. Principalul hormon secretat de testicul este:
 - a) estrogenul
 - b) hormonul luteinizant
 - c) progesteronul
 - d) testosteronul
5. Venele pulmonare:
 - a) aduc sânge cu O₂ de la plămâni la inimă
 - b) duc sânge cu O₂ de la inimă la plămâni
 - c) se deschid în ventriculul stâng al inimii
 - d) aduc sânge cu CO₂ de la plămâni la inimă
6. Artera aortă, cea mai mare arteră a corpului:
 - a) pleacă de la inimă din ventriculul drept
 - b) pleacă de la inimă din ventriculul stâng
 - c) conduce sânge cu CO₂
 - d) conduce sânge cu O₂ spre plămâni
7. Reflexul rotulian aparține reflexelor:
 - a) somatice monosinaptice
 - b) somatice polisindaptice
 - c) vegetative
 - d) condiționale

8. Boala cu transmitere sexuală provocată de o ciupercă este:
 - a) sifilis
 - b) candidoza
 - c) SIDA
 - d) gonoreea
9. Substanța cenușie a măduvei spinării:
 - a) îndeplinește funcția de conducere
 - b) este situată la periferie
 - c) este situată la interior
 - d) este formată din axonii neuronilor
10. Celulele cu conuri și bastonașe se găsesc la nivelul:
 - a) coroidii
 - b) scleroticii
 - c) retinei
 - d) cristalinului
11. Țesutul conjunctiv semidur:
 - a) se găsește în interiorul oaselor
 - b) este lax și adipos
 - c) este nevascularizat
 - d) este format din osteocite, oseină și fibre de colagen
12. Plămânii sunt înveliți la exterior de:
 - a) peritoneu
 - b) endocard
 - c) pericard
 - d) pleură
13. Ovulația și secreția de testosteron sunt stimulate de:
 - a) FSH
 - b) LH
 - c) STH
 - d) ADH
14. La baza creierului este situată următoarea glandă endocrină:
 - a) hipofiza
 - b) tiroida
 - c) medulosuprarenala
 - d) pancreasul endocrin
15. Mitocondriile din structura celulei eucariote au rol în:
 - a) digestia intracelulară
 - b) sinteza proteinelor
 - c) respirația celulară
 - d) sinteza lipidelor
16. Țesutul osos dur de tip haversian (compact) se găsește în:
 - a) diafiza oaselor lungi
 - b) epifizele oaselor lungi
 - c) cartilajele costale
 - d) interiorul oaselor scurte

17. Receptorii pentru cald de la nivelul pielii sunt:
- discurile Merkel
 - corpusculii Vater-Pacini
 - corpusculii Krause
 - corpusculii Ruffini
18. La om, inima:
- este situată în cavitatea abdominală
 - are peretele format din 3 straturi
 - are 3 camere la interior
 - are două camere la interior
19. Ovarul, gonada feminină:
- prezintă zona medulară la periferie
 - se găsește în cavitatea abdominală
 - secretă ovule
 - prezintă zona corticală la interior
20. Duodenul este segment ce aparține:
- intestinului subțire
 - esofagului
 - faringelui
 - intestinului gros
21. Cauza diabetului zaharat este dereglarea activității:
- tiroidei
 - pancreasului endocrin
 - hipofizei
 - pancreasului exocrin
22. Pancreasul, glanda anexă a sistemului digestiv:
- este situată în dreapta stomacului
 - este glandă mixtă
 - secretă bilă
 - secretă acidul clorhidric
23. Capacitatea pulmonară totală la un adult, în condiții normale, este aproximativ de:
- 500 ml. aer
 - 3500 ml. aer
 - 5000 ml. aer
 - 50.000 ml. aer
24. Activitatea normală a tiroidei este strict legată de prezența în organism a:
- calciului
 - iodului
 - magneziului
 - fosforului
25. Venele cave:
- aparțin circulației pulmonare
 - se deschid în ventriculul drept al inimii
 - conduc sânge cu O₂
 - conduc sânge cu CO₂

26. Receptorii pentru rece de la nivelul analizatorului cutanat sunt reprezentați de:
- corpusul Golgi
 - corpusul Krause
 - corpusul Ruffini
 - discurile Merkel
27. Boala respiratorie provocată de bacilul Koch este:
- tuberculoza
 - pneumonia
 - astmul bronșic
 - laringita
28. Analiza informațiilor se face la nivelul:
- căilor senzitive
 - efectorului
 - centrului nervos
 - receptorului
29. Boală a sistemului digestiv provocată de un virus este:
- gastrita
 - ulcerul gastro-duodenal
 - apendicita
 - hepatita
30. Unitatea anatomică și funcțională a rinichiului este:
- glomerul renal
 - nefronul
 - pelvis renal
 - piramidă renală
31. Rinichii sunt situați în regiunea:
- toracală inferioară
 - lombară
 - sacrală superioară
 - inghinală
32. Neuronii vegetativi se găsesc în:
- coarnele posterioare ale măduvei spinării
 - coarnele laterale ale măduvei spinării
 - substanța albă
 - dura mater
33. Centura scapulară conține oasele:
- stern și humerus
 - radius și ulnă
 - omoplat și claviculă
 - tibia și fibula
34. Țesutul epitelial pseudostratificat se găsește la nivelul:
- traheei
 - arterelor mari
 - pielii
 - intestinului subțire

35. Globul ocular:
- a) are formă aproximativ ovalară
 - b) prezintă ca și organe anexe de protecție mușchii extrinseci
 - c) are peretele format din 2 tunici concentrice
 - d) are peretele format din 3 tunici concentrice
36. Ultima cale urinară prin care se elimină urina la exterior este:
- a) pelvisul renal
 - b) vezica urinară
 - c) ureterul
 - d) uretra
37. La nivelul analizatorului vizual:
- a) retina conține celule fotoreceptoare
 - b) partea anterioară a scleroticii formează irisul
 - c) coroida face parte din mediile transparente ale ochiului
 - d) cristalinul reprezintă locul în care se formează imaginea
38. La alcătuirea sistemului genital feminin participă:
- a) organul genital extern reprezentat de vagin
 - b) căile genitale (ovarul și trompele uterine)
 - c) uretra, organ comun cu sistemul excretor
 - d) ovarul, glandă mixtă
39. Ovarul:
- a) secretă progesteron
 - b) conține numeroase tuburi seminifere
 - c) este o glandă strict exocrină
 - d) secretă gameții bărbătești
40. Dintre hormonii non-glandulotropi secretați de adenohipofiză se numără:
- a) tireotropina (TSH)
 - b) hormonul luteinizant (FSH)
 - c) hormonul antidiuretic (ADH)
 - d) hormonul somatotrop (STH)
41. Scheletul capului este alcătuit din:
- a) viscerocraniu ce adăpostește encefalul
 - b) oase scurte
 - c) viscerocraniu format din 12 oase
 - d) neurocraniu format din 8 oase late
42. Ficatul, glanda anexă a sistemului digestiv:
- a) are greutatea de 1500g fiind cea mai mare glandă mixtă din organism
 - b) secretă sucul pancreatic
 - c) este situat în loja hepatică în stânga stomacului
 - d) are greutatea de 1500g, fiind cea mai mare glandă exocrină din organism
43. Dintre mediile transparente ale ochiului nu face parte:
- a) corneea
 - b) cristalinul
 - c) coroida
 - d) umoarea apoasă

44. Traseul epitelial cilindric simplu:

- a) se întâlnește în mucoasa tubului digestiv
- b) este un epiteliu secretor
- c) formează mucoasa traheei
- d) este bogat vascularizat

45. Valvulele semilunare (sigmoide):

- a) sunt situate la baza venelor mari
- b) permit trecerea sângelui din atri în ventricule
- c) permit trecerea sângelui din ventricule în artere
- d) sunt valvula bicuspidă și tricupidă

-
- Notă: 1. Toate subiectele sunt obligatorii.
2. Fiecare întrebare are o singură variantă corectă.
3. Fiecare răspuns corect este punctat cu două puncte.
4. Se acordă 10 puncte din oficiu.
5. Pe foaia de examen se scrie litera corespunzătoare răspunsului corect.
6. Timpul alocat redactării lucrării este de 3 ore.