

Colegiul Tehnologic "Constantin Brâncoveanu"

Băia de Aramă, Mehedinți

Subiecte propuse pentru examenul de admitere 2023-2024

Asistent Medical Generalist

Varianta 3

1. La realizarea funcțiilor de nutriție ale organismului uman participă sistemul:
 - a) nervos
 - b) respirator
 - c) osos
 - d) endocrin
2. Ribozomii (corpusulii lui Palade)
 - a) au membrană dublă
 - b) sunt organite specifice celulei umane
 - c) sunt organite lipsite de ARN
 - d) reprezintă sediul sintezei de proteine din celulă
3. STH-ul (hormonul de creștere) este secretat de:
 - a) adenohipofiză
 - b) tiroidă
 - c) neurohipofiză
 - d) pancreasul endocrin
4. Stomacul:
 - a) este cel mai lung segment al tubului digestiv:
 - b) este situat în cavitatea toracică
 - c) secretă bila
 - d) face legătura dintre esofag și intestinul subțire
5. Testiculul:
 - a) este o glandă strict exocrină
 - b) este o glandă strict endocrină
 - c) se găsește în cavitatea abdominală
 - d) secretă spermatozoizi
6. Venele cave:
 - a) aparțin circulației pulmonare
 - b) conduc sânge cu O₂
 - c) se deschid în ventriculul drept al inimii
 - d) conduc sânge cu CO₂

7. Ovarul:
- a) conține numeroase tuburi seminifere
 - b) secretă progesteron
 - c) este o glandă strict exocrină
 - d) secretă gameții bărbătești
8. Dintre mediile transparente ale ochiului nu face parte:
- a) corneea
 - b) coroida
 - c) cristalinul
 - d) umoarea apoasă
9. Țesutul conjunctiv semidur se găsește în:
- a) cartilajele costale
 - b) tendoane
 - c) piele
 - d) oase
10. Mușchiul inimii este reprezentat de:
- a) endocard
 - b) miocard
 - c) pericard
 - d) epicard
11. SIDA este o boală cu transmiterea sexuală provocată de:
- a) o bacterie gram-pozitivă
 - b) un virus
 - c) o ciupercă
 - d) o bacterie gram-negativă
12. Receptorii pentru cald de la nivelul pielii sunt:
- a) discurile Merkel
 - b) corpusculii Vater-Pacini
 - c) corpusculii Krause
 - d) corpusculii Ruffini
13. La nivelul nucleului celular se găsește:
- a) plasmalema
 - b) membrană nucleară simplă
 - c) cromatina
 - d) centrozom
14. Artera aortă:
- a) conduce sânge cu CO₂
 - b) aparține circulației mici a sângelui
 - c) pleacă din ventriculul drept al inimii
 - d) aparține circulației mari a sângelui

15. Neurocraniul conține următoarele oase cu o excepție:
- oasele temporale
 - osul sfenoîd
 - oasele parietale
 - oasele zigomatice
16. Reflexul rotulian:
- este un reflex vegetativ
 - este un reflex somatic monosinaptic
 - are centrul nervos în scoarța cerebrală
 - este un reflex polisinaptic
17. Volumul pulmonar curent:
- reprezintă volumul de aer inspirat în condiții de efort fizic
 - are o valoare de 500ml aer
 - rămâne în plămâni și după o expirație forțată
 - reprezintă volumul de aer expirat în condiții de efort fizic
18. Os al membrului inferior este:
- humerus
 - cubitus
 - femurul
 - radius
19. Substanța albă a măduvei spinării:
- se găsește la periferie (exterior)
 - îndeplinește funcția reflexă
 - se găsește central
 - are forma literei H sau de fluture
20. În inspirație:
- presiunea pulmonară crește
 - cavitatea toracică se micșorează
 - mușchii respiratori se contractă
 - volumul plămânilor scade
21. Mușchi al coapsei este:
- bicepsul
 - tricepsul
 - croitorul
 - oblicul
22. Diabetul zaharat apare prin următoarea disfuncție endocrină:
- hiposecreție de glucagon
 - hiposecreție de insulină
 - hipersecreție de glucagon
 - hipersecreție de insulină

23. Unitatea morfo-funcțională a plămânului este:
- a) alveola pulmonară
 - b) lobul pulmonar
 - c) pleura
 - d) segmentul pulmonar
24. La nivelul analizatorului vizual:
- a) partea anterioară a scleroticii formează irisul
 - b) retina conține celulele fotoreceptoare
 - c) coroida face parte din mediile transparente ale ochiului
 - d) cristalinul reprezintă locul în care se formează imaginea
25. Gușa toxică este o disfuncție a:
- a) pancreasului endocrin
 - b) hipofizei
 - c) glandelor suprarenale
 - d) tiroidei
26. Rînichii:
- a) sunt acoperiți de pleură la exterior
 - b) sunt localizați în cavitatea toracică
 - c) prezintă două zone: medulară și corticală
 - d) prezintă ca unitate structurală piramida renală
27. Boala a sistemului digestiv provocată de bacteria *Helicobacter pylori* este:
- a) hepatita
 - b) toxiinfecția alimentară
 - c) gastrita
 - d) ulcerul gastroduodenal
28. Ultima cale urinară prin care se elimină urina la exterior este:
- a) vezica urinară
 - b) pelvisul renal
 - c) ureterul
 - d) uretră
29. Este cale comună pentru sistemele digestiv și respirator:
- a) faringele
 - b) esofagul
 - c) laringele
 - d) traheea
30. Cistita este o infecție bacteriană la nivelul:
- a) vezicii urinare
 - b) rinichiului
 - c) ovarului
 - d) testiculului

31. Referitor la citoplasma, este adevărat că aceasta:
- a) separa celula de mediul înconjurător
 - b) este prezentă între plasmalema și nucleu
 - c) controlează schimburile dintre celulă și mediul extracelular
 - d) are permeabilitate selectivă
32. Tesutul epitelial cilindric simplu:
- a) este un epiteliu secretor
 - b) formează mucoasa traheei
 - c) se întâlnește în mucoasa tubului digestiv
 - d) este bogat vascularizat
33. Care dintre următoarele glande sunt exocrine?
- a) pancreasul
 - b) tiroida
 - c) hipofiza
 - d) glandele salivare
34. Tesutul conjunctiv moale adipos:
- a) este prezent în hipoderm
 - b) este nevascularizat
 - c) conține predominant fibre de colagen
 - d) este format din adipocite cu nucleu central
35. Maduva spinării este formată din:
- a) substanță cenușie dispusă la exterior sub formă de cordoane
 - b) substanță albă dispusă la exterior sub formă de fluturi
 - c) substanță albă situată la interior sub formă de cordoane
 - d) substanță cenușie dispusă la interior sub formă de fluturi
36. Selectați afirmația corectă despre iris:
- a) face parte din mediile transparente ale globului ocular
 - b) face parte din tunica medie a globului ocular
 - c) are rol în nutriția ochiului
 - d) prezintă în structură sa procesele ciliare
37. Hormon secretat de neurohipofiza este:
- a) somatotrop (hormon de creștere)
 - b) tiroxina
 - c) ocitocina
 - d) tireotrop (TSH)
38. Dintre oasele nepereche ale viscerocraniului se numără osul:
- a) vomer
 - b) sfenoid
 - c) etmoid
 - d) zigomatic

39. Dintre muschii gâtului fac parte:

- a) dintati
- b) croitor
- c) temporali
- d) hloidieni

40. Despre intestinul subtire se spune:

- a) este cel mai dilatat segment al tubului digestiv
- b) este format din duoden (partea mobila) si jejun-ileon (partea fixa)
- c) este format din duoden (partea fixa) si jejun-ileon (partea mobila)
- d) are o lungime de 1,5 metri

41. Selectati afirmatia corecta referitoare la inima:

- a) este situata in cavitatea toracica in mediastin
- b) muschiul inimii este reprezentat de endocard
- c) este organ cavitat bicameral
- d) este acoperita de pleura

42. Volumul de aer care ramane in plamani si dupa o expiratie fortata este:

- a) volumul expirator de rezerva
- b) volumul curent
- c) volumul inspirator de rezerva
- d) volumul rezidual

43. Dintre caile urinare extrarenale fac parte:

- a) pelvisul renal
- b) tuburile colector
- c) uretere
- d) trompele uterine

44. Glandele anexe ale sistemului reproducator masculin sunt reprezentate de:

- a) testicule
- b) penisul
- c) prostata si veziculele seminale
- d) canalele spermatic

45. Spermatogeneza este stimulata de:

- a) LH (hormonul luteinizant)
- b) FSH (hormonul foliculostimulant)
- c) prolactina
- d) STH (hormonul somatotrop)

Nota: 1. Toate subiectele sunt obligatorii.

2. Fiecare întrebare are o singură varianta corecta.

3. Fiecare răspuns corect este punctat cu două puncte.

4. Se acorda 10 puncte din oficiu.

5. Pe foaia de examen se scrie litera corespunzătoare răspunsului corect

- 6. Timpul de redactare a lucrării este 3 ore.