

LICEUL TEORETIC "C. NOICA" SIBIU/ ȘCOALA POSTLICEALĂ SANITARĂ
EXAMEN DE ADMITERE / SEȘIUNEA AUGUST 2019

PENTRU URMĂTORII ITEMI GĂSIȚI VARIANTA CORECTĂ:

1. Umătoarea componentă a organismului nu este un organ de simț:

- a) Limba.
- b) Urechea.
- c) Mâna.
- d) Nasul.

2. Celulele sensibile la lumină puternică sunt:

- a) Celulele olfactive.
- b) Celulele cu con.
- c) Celulele cu bastonaș.
- d) Celulele din organul Corti.

3. Sistemul nervos:

- a) Face posibilă adaptarea la mediu.
- b) Are ca și componente: sis nervos central, creierul și măduva.
- c) Este singurul sistem de control și reglaj din organism.
- d) Transmite comenzi codificate sub formă de impulsuri nervoase receptorilor.

4. Următoarele afirmații cu privire la actul reflex sunt adevărate cu excepția:

- a) Este o reacție de răspuns la acțiunea unui stimul.
- b) Răspunsul este efectuat de un mușchi sau o glandă.
- c) Are ca și căi de conducere nervii.
- d) Centrul nervos care elaborează comanda este localizat într-un organ de simț.

5. Membrana timpanică:

- a) Este localizată la capătul canalului auditiv extern.
- b) Face legătura între urechea medie și internă.
- c) Vibrează datorită undelor electromagnetice.
- d) Conține receptorii auditivi.

6. Simțul gustativ:

- a) Nu este afectat de alterarea simțului olfactiv.
- b) Se bazează pe receptori localizați exclusiv pe limbă.
- c) Este recepționat de celulele mucoasei olfactive.
- d) Este responsabil cu detectarea calității alimentelor.

7. Următoarea structură nu face parte din alcătuirea ochiului:

- a) Retina;
- b) Cristalinul;
- c) Corneea;
- d) Ciocănelul.

8. Următoarele proprietăți aparțin fibrelor musculare, cu excepția:

- a) Sensibilitatea.
- b) Multiplicarea prin diviziune.
- c) Contractilitatea.
- d) Elasticitatea.

9. Este un mușchi al brațului:

- a) Tricepsul.
- b) Cvadricepsul.
- c) Croitorul.
- d) Fesierul.

10. Mușchiul care separă cavitatea toracică de cea abdominală este:

- a) Mușchiul transvers abdominal.
- b) Mușchiul pectoral.
- c) Un mușchi neted.
- d) Mușchiul diafragmă.

11. Cutia toracică:

- a) Are scheletul format numai din stern și coaste.
- b) Nu își poate modifica diametrele.
- c) Adăpostește organe vitale.

d) Conține faringele și esofagul.

12. Aparține tubului digestiv:

- a) Tiroida.
- b) Pancreasul.
- c) Faringele.
- d) Traheea.

13. Ficatul :

- a) Secretă un suc digestiv pe bază de acid clorhidric.
- b) Prezintă o vezică pentru colectarea secreției sale.
- c) Este localizat în spatele stomacului.
- d) Nu se regenerează.

14. Intestinul subțire:

- a) Urmează intestinului gros.
- b) Secretă bilă.
- c) Este cea mai lungă componentă a tubului digestiv.
- d) Conține o floră bacteriană de fermentație și putrefacție.

15. Digestia alimentelor:

- a) Este urmată de absorbția nutrimenților în sânge.
- b) Se realizează numai în cavitatea bucală și stomac.
- c) Are ca scop producerea materiilor fecale.
- d) Se bazează pe descompunerea substanțelor organice din alimente până la substanțe minerale.

16. Organele sistemului respirator sunt în ordine următoarele:

- a) Nas, laringe, trahee, bronhii, plămâni.
- b) Nas, faringe, laringe, trahee, bronhii, plămâni.
- c) Nas, laringe, faringe, trahee, bronhii, plămâni.
- d) Nas, faringe, trahee, bronhii, plămâni.

17. Pămâni :

- a) Au structură musculară.
- b) Sunt localizați subdiafragmatic.
- c) Sunt înveliți de foițele pericardului.
- d) Prezintă un arbore bronșic asociat cu un arbore vascular.

18. Inima :

- a) De la ea pleacă arterele.
- b) Este împărțită în două cavități: un atriu și un ventricul.
- c) Sângele ajunge din ventricule în atrii.
- d) Își modifică ritmul de contracție numai în condiții patologice.

19. Venele :

- a) Au viteza de circulație a sângelui mai mare decât a arterelor.
- b) Duc sânge spre țesuturi.
- c) Cele din circulația mică conțin numai sânge oxigenat.
- d) Cele din circulația mare colectează sângele de la nivelul țesuturilor și-l aduc la plămâni.

20. Artera aortă:

- a) Transportă spre țesuturi sânge cu dioxid de carbon;
- b) Este cea mai mare arteră a organismului;
- c) Are presiunea sângelui mai mică decât venele mari;
- d) Are traseu exclusiv abdominal.

21. Sângele :

- a) La nivelul țesuturilor circulă prin capilare.
- b) Circulă prin două circuite dispuse în paralel.
- c) Conține numai plasmă și hematii.
- d) Are culoarea roșie datorită fierului din leucocite.

22. Elementele sanguine cu rol în imunitate sunt:

- a) Enzimele.
- b) Globulele roșii.
- c) Trombocitele.
- d) Globulele albe.

23. Rinichii :

- a) Se află în continuarea vezicii urinare.
- b) Sunt localizați la nivelul bazinului.
- c) Filtrează sângele producând urina.
- d) Sunt dispuși în planul mediosagital al abdomenului.

24. Următorul organ nu aparține sistemului excretor:

- a) Uterul.
- b) Ureterul.
- c) Uretra.
- d) Vezica urinară.

25. Funcția ovarelor corespunde la bărbat cu funcția:

- a) Penisului.
- b) Prostatai.
- c) Glandelor seminale.
- d) Testiculelor.

26. Următoarea funcție aparține sistemului reproducător feminin:

- a) Producerea de spermatozoizi.
- b) Secreția de progesteron.
- c) Micțiunea.
- d) Secreția de testosteron.

27. Aparține scheletului membrelor inferioare:

- a) Humerusul.
- b) Radiusul.
- c) Tibia.
- d) Occipitalul.

28. Clavicula :

- a) Leagă membrul superior la scheletul trunchiului.
- b) Este un os lat.
- c) Este localizată la partea posterioară a toracelui.
- d) Prezintă o zonă de inserție a mușchiului marele dorsal.

29. Secretă hormoni:

- a) Glandele salivare.
- b) Glandele sudoripare.
- c) Hipofiza.
- d) Glandele mamare.

30. Pancreasul :

- a) Face parte din tubul digestiv.
- b) Secretă insulină și enzime digestive.
- c) Are localizare toracică.
- d) Secretă bila.

31. Organele de simț:

- a) Se mai numesc analizatori.
- b) Conțin segmentul periferic al unui analizator.
- c) Analizează informații preluate din mediu.
- d) Conțin structuri cu rol de efectori și structuri care facilitează recepția stimulilor.

32. Vederea cromatică:

- a) Depinde de trei tipuri de celule cu con.
- b) Depinde de pigmenți fotosensibili care reacționează la lumină slabă.
- c) Permite numai recepția radiațiilor roșii, verzi și albastre.
- d) Este întâlnită la nivelul întregii retine vizuale.

33. Spre deosebire de sistemul endocrin sistemul nervos:

- a) Stochează date în memorie.
- b) Coordonează organismul.
- c) Analizează informații.
- d) Elaborează comenzi bazate pe mecanismul de feed-back negativ.

34. Urechea:

- a) Elaborează senzații legate de simțurile auditiv și de echilibru.
- b) Cea externă prezintă un pavilion cu rol în recepția stimulilor.
- c) De la cea internă pleacă nervul acustico-vestibular.

d) Cea mijlocie comunică prin fereastra timpanică cu urechea internă.

35. Nasul la fel ca și ochiul:

- a) Deservește un simț chimic.
- b) Reacționează la stimuli interni.
- c) Conține receptori care prelucrează informații.
- d) Primește sânge oxigenat prin artere din circulația mare.

36. Sunt mușchi netezi:

- a) Cei care ne ajută să înghițim.
- b) Cei care realizează tranzitul intestinal.
- c) Cei care ne ajută să zâmbim.
- d) Cei care formează "pătrățelele" de la nivelul abdomenului.

37. Sistemul digestiv asemenea celui respirator:

- a) Prezintă mucoase care cătușesc structuri cavitate.
- b) Nu conține receptori.
- c) Are localizare toracală.
- d) Realizează o funcție de relație cu mediul.

38. Ficatul spre deosebire de pancreas:

- a) Nu secretă enzime digestive.
- b) Are localizare abdominală.
- c) Este anexat tubului digestiv.
- d) Eliberează sânge cu dioxid de carbon în circulația mare.

39. Inima asemenea plămânilor:

- a) Este un organ tetracavitar.
- b) Deservește o funcție de nutriție a organismului.
- c) Funcționează, pentru puțin timp și în afara organismului.
- d) Nu poate fi transplantată.

40. Nu are localizare abdominală:

- a) Ficatul.
- b) Pancreasul.
- c) Bronhia primară.
- d) Duodenul.

41. Este o cavitate a trunchiului:

- a) Cavitatea bucală.
- b) Laringele.
- c) Fosa nazală.
- d) Canalul vertebral.

42. Are dispoziție medio-sagitală:

- a) Urechea medie.
- b) Nasul.
- c) Colonul transvers.
- d) Ureterul.

43. Arterele asemenea venelor:

- a) Conduc sânge oxigenat în circulația mare.
- b) Sunt structuri cavitate al căror perete este constituit din trei tunici.
- c) Apar numai la nivelul trunchiului.
- d) Se întorc la inimă în circulația mică.

44. Toate celulele umane:

- a) Au informație genetică nucleară.
- b) Derivă din celula ou.
- c) Sunt capabile de diviziune.
- d) Prezintă mutații nucleare.

45. În structura inimii apar următoarele tipuri de țesuturi:

- a) Epitelial, muscular, conjunctiv și nervos.
- b) Muscular și conjunctiv.
- c) Muscular și apitelial.
- d) Muscular, conjunctiv și epitelial.

Timpul de lucru este de o oră și jumătate. SUCCES!