Subiectul I — integral

Biologie — Anatomie-genetica-ecologie_XI-XII · varianta text

Subiectul întreg, din toate modelele de examen ale categoriei de mai sus.

439 exerciții · din 439 sesiuni (2015–2026)

1. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2015 · Model Oficial

2015_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Femurul aparține scheletului: a) capului b) membrului superior c) membrului inferior d) trunchiului

a) capului

b) membrului superior

c) membrului inferior

d) trunchiului

2. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2015 · Model Oficial

2015_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Bila: a) are rolîn digestia proteinelorși a glucidelor b) conține enzime digestive c) este secretată de vezica biliară d) participă la digestia intestinală a alimentelor

a) are rolîn digestia proteinelorși a glucidelor

b) conține enzime digestive

c) este secretată de vezica biliară

d) participă la digestia intestinală a alimentelor

3. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2015 · Model Oficial

2015_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Sternocleidomastoidienii sunt mușchi ai: a) abdomenului b) capului c) gâtului d) membrelor

a) abdomenului

b) capului

c) gâtului

d) membrelor

4. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2015 · Model Oficial

2015_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Fasciculele spino-bulbare conduc sensibilitatea: a) proprioceptivă inconștientă b) tactilă grosieră c) tactilă fină d) termicăși dureroasă Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Model Pagina 2 din 3

a) proprioceptivă inconștientă

b) tactilă grosieră

c) tactilă fină

d) termicăși dureroasă Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Model Pagina 2 din 3

5. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2015 · Model Oficial

2015_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Prolactina este hormon secretat de: a) gonade b) hipofiză c) suprarenale d) tiroidă D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. În procesul de eliminare, urina din vezica urinară treceîn tubul colector. 2. Poluarea poate contribui la deteriorarea mediului. 3. Segmentul intermediar al analizatorului auditiv reprezintă locul unde se formează senzația auditivă.

a) gonade

b) hipofiză

c) suprarenale

d) tiroidă D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. În procesul de eliminare, urina din vezica urinară treceîn tubul colector. 2. Poluarea poate contribui la deteriorarea mediului. 3. Segmentul intermediar al analizatorului auditiv reprezintă locul unde se formează senzația auditivă.

6. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2015 · Speciala Subiect

2015_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect.pdf

Receptorul analizatorului auditiv este localizatîn: a) scoarța cerebrală b) urechea externă c) urechea internă d) urechea medie

a) scoarța cerebrală

b) urechea externă

c) urechea internă

d) urechea medie

7. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2015 · Speciala Subiect

2015_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect.pdf

Emfizemul pulmonar este afecțiune a sistemului: a) digestiv b) excretor c) muscular d) respirator

a) digestiv

b) excretor

c) muscular

d) respirator

8. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2015 · Speciala Subiect

2015_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect.pdf

Urina se formeazăîn: a) calicele renale b) nefron c) ureter d) vezica urinară

a) calicele renale

b) nefron

c) ureter

d) vezica urinară

9. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2015 · Speciala Subiect

2015_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect.pdf

Carpieneleși metacarpienele aparțin scheletului: a) capului b) membrului inferior c) membrului superior d) trunchiului

a) capului

b) membrului inferior

c) membrului superior

d) trunchiului

10. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2015 · Speciala Subiect

2015_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect.pdf

Testiculele sunt: a) căi genitale b) gameți c) glande anexe d) gonade Ministerul Educațieiși Cercetăriiștiințifice Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 5 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Celulele cu bastonașe sunt receptorii vederiiîn culori. 2. În timpul unei inspirații normale, presiunea aerului din plămâni crește. 3. Vânatul excesiv are un impact negativ asupra ecosistemelor naturale.

a) căi genitale

b) gameți

c) glande anexe

d) gonade Ministerul Educațieiși Cercetăriiștiințifice Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 5 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Celulele cu bastonașe sunt receptorii vederiiîn culori. 2. În timpul unei inspirații normale, presiunea aerului din plămâni crește. 3. Vânatul excesiv are un impact negativ asupra ecosistemelor naturale.

11. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2015 · Toamna August · V02

2015_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V02.pdf

Adrenalina este secretată de: a) hipofiză b) tiroidă c) ovare d) suprarenale

a) hipofiză

b) tiroidă

c) ovare

d) suprarenale

12. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2015 · Toamna August · V02

2015_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V02.pdf

Una dintre afecțiunile sistemului excretor este: a) acromegalia b) anexita c) cistita d) otita

a) acromegalia

b) anexita

c) cistita

d) otita

13. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2015 · Toamna August · V02

2015_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V02.pdf

Spermatozoizii sunt: a) celule reproducătoare b) gonade masculine c) organe pereche d) produși de ovare

a) celule reproducătoare

b) gonade masculine

c) organe pereche

d) produși de ovare

14. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2015 · Toamna August · V02

2015_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V02.pdf

Mușchi al membrului inferior este: a) croitorul b) oblicul c) pectoralul d) trapezul

a) croitorul

b) oblicul

c) pectoralul

d) trapezul

15. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2015 · Toamna August · V02

2015_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V02.pdf

Sensibilitatea tactilă grosieră este condusă prin fasciculul: a) spinocerebelos direct b) spinocerebelosîncrucișat c) spinotalamic anterior d) spinotalamic lateral Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 2 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Uretra este componentă a sistemului reproducător feminin. 2. Supraexploatarea resurselor biologice contribuie la menținerea echilibrului unui ecosistem antropizat. 3. Spre deosebire de inspirație, în timpul unei expirații normale diafragma se relaxează.

a) spinocerebelos direct

b) spinocerebelosîncrucișat

c) spinotalamic anterior

d) spinotalamic lateral Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 2 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Uretra este componentă a sistemului reproducător feminin. 2. Supraexploatarea resurselor biologice contribuie la menținerea echilibrului unui ecosistem antropizat. 3. Spre deosebire de inspirație, în timpul unei expirații normale diafragma se relaxează.

16. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2015 · Vara Iunie · V09

2015_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V09.pdf

Capacitatea vitală reprezintă: a) capacitatea pulmonară (totală) + volumul curent + volumul rezidual b) capacitatea pulmonară (totală) + volumul rezidual c) volumul curent + volumul inspirator de rezervă + volumul expirator de rezervă d) volumul inspirator de rezervă + volumul expirator de rezervă

a) capacitatea pulmonară (totală) + volumul curent + volumul rezidual

b) capacitatea pulmonară (totală) + volumul rezidual

c) volumul curent + volumul inspirator de rezervă + volumul expirator de rezervă

d) volumul inspirator de rezervă + volumul expirator de rezervă

17. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2015 · Vara Iunie · V09

2015_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V09.pdf

Cauza diabetului zaharat este dereglarea activității: a) ovarului b) pancreasului endocrin c) tiroidei d) testiculului

a) ovarului

b) pancreasului endocrin

c) tiroidei

d) testiculului

18. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2015 · Vara Iunie · V09

2015_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V09.pdf

Oasele care aparțin scheletului membrului inferior sunt: a) carpieneleși metacarpienele b) claviculași radiusul c) omoplatulși humerusul d) tarsieneleși metatarsienele

a) carpieneleși metacarpienele

b) claviculași radiusul

c) omoplatulși humerusul

d) tarsieneleși metatarsienele

19. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2015 · Vara Iunie · V09

2015_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V09.pdf

Gonade sunt: a) ovarele b) ovulele c) spermatozoizii d) suprarenalele

a) ovarele

b) ovulele

c) spermatozoizii

d) suprarenalele

20. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2015 · Vara Iunie · V09

2015_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V09.pdf

Celulele cu bastonașe: a) asigură vederea colorată b) conțin pigmenți c) sunt localizateîn coroidă d) sunt stimulate de substanțe chimice Ministerul Educațieiși Cercetăriiștiințifice Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 9 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. În timpul unei inspirații normale, presiunea aerului din plămâni crește. 2. Cistita, anexitași glomerulonefrita sunt afecțiuni ale sistemului excretor. 3. Biocenozași biotopul sunt componente ale unui ecosistem.

a) asigură vederea colorată

b) conțin pigmenți

c) sunt localizateîn coroidă

d) sunt stimulate de substanțe chimice Ministerul Educațieiși Cercetăriiștiințifice Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 9 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. În timpul unei inspirații normale, presiunea aerului din plămâni crește. 2. Cistita, anexitași glomerulonefrita sunt afecțiuni ale sistemului excretor. 3. Biocenozași biotopul sunt componente ale unui ecosistem.

21. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2016 · Model Oficial

2016_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Cauza gușei endemice este dereglarea activității: a) ovarului b) pancreasului c) suprarenalei d) tiroidei

a) ovarului

b) pancreasului

c) suprarenalei

d) tiroidei

22. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2016 · Model Oficial

2016_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Ovarele: a) produc ovule b) sunt gameții feminini c) sunt localizateîn torace d) sunt lipsite de vascularizație

a) produc ovule

b) sunt gameții feminini

c) sunt localizateîn torace

d) sunt lipsite de vascularizație

23. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2016 · Model Oficial

2016_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Hipofiza secretă: a) adrenalină b) insulină c) prolactină d) tiroxină

a) adrenalină

b) insulină

c) prolactină

d) tiroxină

24. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2016 · Model Oficial

2016_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Receptorii vizuali sunt: a) lipsiți de pigmenți b) localizațiîn retină c) sediul senzației vizuale d) stimulați de substanțe chimice

a) lipsiți de pigmenți

b) localizațiîn retină

c) sediul senzației vizuale

d) stimulați de substanțe chimice

25. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2016 · Model Oficial

2016_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Una dintre afecțiunile sistemului excretor este: a) acromegalia b) epilepsia c) glaucomul d) glomerulonefrita Ministerul Educației Naționaleși Cercetăriiștiințifice Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 4 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Defrișarea, urbanizareași industrializarea sunt exemple de activități umane care pot contribui la protejarea unui ecosistem natural. 2. Pectoralii sunt mușchi ai gâtului. 3. Din punct de vedere topografic, sistemul nervos se clasificăîn centralși periferic.

a) acromegalia

b) epilepsia

c) glaucomul

d) glomerulonefrita Ministerul Educației Naționaleși Cercetăriiștiințifice Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 4 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Defrișarea, urbanizareași industrializarea sunt exemple de activități umane care pot contribui la protejarea unui ecosistem natural. 2. Pectoralii sunt mușchi ai gâtului. 3. Din punct de vedere topografic, sistemul nervos se clasificăîn centralși periferic.

26. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2016 · Speciala Subiect

2016_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect.pdf

Receptorul analizatorului auditiv este localizatîn: a) scoarța cerebrală b) urechea externă c) urechea internă d) urechea medie

a) scoarța cerebrală

b) urechea externă

c) urechea internă

d) urechea medie

27. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2016 · Speciala Subiect

2016_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect.pdf

Emfizemul pulmonar este afecțiune a sistemului: a) digestiv b) excretor c) muscular d) respirator

a) digestiv

b) excretor

c) muscular

d) respirator

28. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2016 · Speciala Subiect

2016_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect.pdf

Urina se formeazăîn: a) calicele renale b) nefron c) ureter d) vezica urinară

a) calicele renale

b) nefron

c) ureter

d) vezica urinară

29. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2016 · Speciala Subiect

2016_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect.pdf

Carpieneleși metacarpienele aparțin scheletului: a) capului b) membrului inferior c) membrului superior d) trunchiului

a) capului

b) membrului inferior

c) membrului superior

d) trunchiului

30. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2016 · Speciala Subiect

2016_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect.pdf

Testiculele sunt: a) căi genitale b) gameți c) glande anexe d) gonade Ministerul Educațieiși Cercetăriiștiințifice Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 5 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Celulele cu bastonașe sunt receptorii vederiiîn culori. 2. În timpul unei inspirații normale, presiunea aerului din plămâni crește. 3. Vânatul excesiv are un impact negativ asupra ecosistemelor naturale.

a) căi genitale

b) gameți

c) glande anexe

d) gonade Ministerul Educațieiși Cercetăriiștiințifice Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 5 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Celulele cu bastonașe sunt receptorii vederiiîn culori. 2. În timpul unei inspirații normale, presiunea aerului din plămâni crește. 3. Vânatul excesiv are un impact negativ asupra ecosistemelor naturale.

31. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2016 · Toamna August · V09

2016_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V09.pdf

Prolactina este secretată de: a) hipofiză b) ovar c) pancreas d) tiroidă

a) hipofiză

b) ovar

c) pancreas

d) tiroidă

32. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2016 · Toamna August · V09

2016_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V09.pdf

Gonadele sunt: a) componente ale sistemului reproducător b) localizateîn cavitatea toracică c) căi genitale d) gameți

a) componente ale sistemului reproducător

b) localizateîn cavitatea toracică

c) căi genitale

d) gameți

33. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2016 · Toamna August · V09

2016_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V09.pdf

Secreția digestivă din compoziția căreia lipsesc enzimele este: a) bila b) saliva c) sucul gastric d) sucul pancreatic

a) bila

b) saliva

c) sucul gastric

d) sucul pancreatic

34. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2016 · Toamna August · V09

2016_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V09.pdf

În timpul unei expirații normale: a) aerul atmosferic pătrundeîn plămâni b) cavitatea toracicăîși mărește volumul c) mușchiul diafragm se contractă d) presiunea aerului din plămâni crește

a) aerul atmosferic pătrundeîn plămâni

b) cavitatea toracicăîși mărește volumul

c) mușchiul diafragm se contractă

d) presiunea aerului din plămâni crește

35. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2016 · Toamna August · V09

2016_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V09.pdf

Venele cave: a) fac parte din circulația mare a sângelui b) preiau sângele oxigenat din ventriculul stâng al inimii c) se deschidîn atriul stâng al inimii d) transportă sânge cu O2 de la corp către inimă Ministerul Educației Naționaleși Cercetăriiștiințifice Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 9 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Segmentul central al analizatorului auditiv este localizatîn urechea internă. 2. Nefritași glomerulonefrita sunt afecțiuni ale sistemului reproducător. 3. Urbanizareași industrializarea pot contribui la deteriorarea unui ecosistem natural.

a) fac parte din circulația mare a sângelui

b) preiau sângele oxigenat din ventriculul stâng al inimii

c) se deschidîn atriul stâng al inimii

d) transportă sânge cu O2 de la corp către inimă Ministerul Educației Naționaleși Cercetăriiștiințifice Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 9 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Segmentul central al analizatorului auditiv este localizatîn urechea internă. 2. Nefritași glomerulonefrita sunt afecțiuni ale sistemului reproducător. 3. Urbanizareași industrializarea pot contribui la deteriorarea unui ecosistem natural.

36. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2016 · Vara Iunie · V10

2016_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V10.pdf

La realizarea funcțiilor de nutriție ale organismului uman participă sistemul: a) excretor b) muscular c) nervos d) osos

a) excretor

b) muscular

c) nervos

d) osos

37. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2016 · Vara Iunie · V10

2016_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V10.pdf

Sângele oxigenat din ventriculul stâng al inimii treceîn: a) artera aortă b) artera pulmonară c) venele cave d) venele pulmonare

a) artera aortă

b) artera pulmonară

c) venele cave

d) venele pulmonare

38. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2016 · Vara Iunie · V10

2016_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V10.pdf

Oase ale membrelor inferioare sunt: a) carpienele b) claviculele c) metacarpienele d) tarsienele

a) carpienele

b) claviculele

c) metacarpienele

d) tarsienele

39. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2016 · Vara Iunie · V10

2016_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V10.pdf

Componentă a sistemului reproducător feminin este: a) ovarul b) prostata c) testicului d) uretra

a) ovarul

b) prostata

c) testicului

d) uretra

40. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2016 · Vara Iunie · V10

2016_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V10.pdf

Celulele cu conuri se deosebesc de celulele cu bastonașe prin următoarea caracteristică: a) sunt componente ale nervului optic b) sunt lipsite de pigmenți c) sunt localizateîn retină d) sunt receptori ai vederiiîn culori Ministerul Educației Naționaleși Cercetăriiștiințifice Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 10 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Pectoraliiși croitorul sunt mușchi ai trunchiului. 2. Simpaticulși parasimpaticul sunt componente ale sistemului nervos somatic. 3. Activitatea umană poate deteriora un ecosistem natural prin poluare chimică, fizică, biologică.

a) sunt componente ale nervului optic

b) sunt lipsite de pigmenți

c) sunt localizateîn retină

d) sunt receptori ai vederiiîn culori Ministerul Educației Naționaleși Cercetăriiștiințifice Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 10 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Pectoraliiși croitorul sunt mușchi ai trunchiului. 2. Simpaticulși parasimpaticul sunt componente ale sistemului nervos somatic. 3. Activitatea umană poate deteriora un ecosistem natural prin poluare chimică, fizică, biologică.

41. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2017 · Model Oficial

2017_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Sângele neoxigenat de la celulele corpului ajungeîn atriul drept al inimii prin: a) artera aortă b) artera pulmonară c) venele cave d) venele pulmonare

a) artera aortă

b) artera pulmonară

c) venele cave

d) venele pulmonare

Soluție (barem):

14 puncte a) trei exemple de volume respiratorii; 3 x 1p.= 3 puncte b) explicarea corectă; 3 puncte c) construirea a patru enunțuri afirmative, utilizând limbajulștiințific adecvat, folosind, în acest scop, informații referitoare la conținuturile indicate. 4 x 2p. = 8 puncte

42. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2017 · Model Oficial

2017_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Glomerulonefrita este afecțiune a sistemului: a) digestiv b) excretor c) nervos d) reproducător

a) digestiv

b) excretor

c) nervos

d) reproducător

Soluție (barem):

16 puncte a) enumerarea celor trei segmente ale unui analizator; 3 x 1p.= 3 puncte b) precizarea unei cauze posibile a pierderii auzului; 3 puncte c) alcătuirea minieseului, folosindu5se informațiaștiințifică adecvată, respectându5se cerințele: 5 pentru fiecare noțiune enumerată, specifică temei, se acordă câte 1p. 6 x 1p.= 6 puncte 5 pentru coerența textului, de maximum trei5patru fraze, în alcătuirea căruia fiecare noțiune este folosită corect, în corelație cu celelalte noțiuni, se acordă 4 p. 4 puncte

43. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2017 · Model Oficial

2017_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Omoplatulși clavicula sunt oase ale scheletului: a) centurii pelviene b) centurii scapulare c) membrului inferior d) toracelui

a) centurii pelviene

b) centurii scapulare

c) membrului inferior

d) toracelui

44. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2017 · Model Oficial

2017_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Pancreasulși stomacul se aseamănă prin următoarea caracteristică: a) continuă procesele digestive care au avut locîn intestin b) participă la digestia gastrică a glucidelor c) reprezintă segmentul final pentru digestia lipidelor d) secretă sucuri digestive care conțin enzime

a) continuă procesele digestive care au avut locîn intestin

b) participă la digestia gastrică a glucidelor

c) reprezintă segmentul final pentru digestia lipidelor

d) secretă sucuri digestive care conțin enzime

45. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2017 · Model Oficial

2017_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Urina se formează la nivelul: a) nefronului b) ureterului c) pelvisului renal d) vezicii urinare Ministerul Educației Naționaleși Cercetării tiințifice Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Model Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Poluarea chimică poate fi una dintre cauzele deteriorării mediuluiînconjurător. 2. Tiroida are rolîn metabolismul glucidelor prin secreția de insulină. 3. Gonada feminină este reprezentată de ovul.

a) nefronului

b) ureterului

c) pelvisului renal

d) vezicii urinare Ministerul Educației Naționaleși Cercetării tiințifice Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Model Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Poluarea chimică poate fi una dintre cauzele deteriorării mediuluiînconjurător. 2. Tiroida are rolîn metabolismul glucidelor prin secreția de insulină. 3. Gonada feminină este reprezentată de ovul.

46. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2017 · Simulare Nationala

2017_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Humerusul este os al: a) capului b) membrului inferior c) membrului superior d) trunchiului

a) capului

b) membrului inferior

c) membrului superior

d) trunchiului

47. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2017 · Simulare Nationala

2017_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Cistita este afecțiune a sistemului: a) circulator b) digestiv c) excretor d) reproducător

a) circulator

b) digestiv

c) excretor

d) reproducător

48. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2017 · Simulare Nationala

2017_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Ficatul: a) are rolîn secreția bilei b) este componentă a tubului digestiv c) participă la digestia gastrică a alimentelor d) secretă un suc digestiv bogatîn enzime

a) are rolîn secreția bilei

b) este componentă a tubului digestiv

c) participă la digestia gastrică a alimentelor

d) secretă un suc digestiv bogatîn enzime

49. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2017 · Simulare Nationala

2017_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Glandă endocrină este: a) prostata b) rinichiul c) stomacul d) tiroida

a) prostata

b) rinichiul

c) stomacul

d) tiroida

50. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2017 · Simulare Nationala

2017_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Din ventriculul stâng al inimii, sângele oxigenat treceîn: a) artera aortă b) artera pulmonară c) vena cavă d) vena pulmonară Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Simulare Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Spre deosebire de expirație, în timpul unei inspirații normale diafragma se relaxează. 2. Urina se formează la nivelul nefronului. 3. Sternocleidomastoidienii sunt mușchi ai capului.

a) artera aortă

b) artera pulmonară

c) vena cavă

d) vena pulmonară Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Simulare Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Spre deosebire de expirație, în timpul unei inspirații normale diafragma se relaxează. 2. Urina se formează la nivelul nefronului. 3. Sternocleidomastoidienii sunt mușchi ai capului.

51. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2017 · Speciala Subiect V03 · V03

2017_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V03.pdf

Metacarpienele sunt oase ale scheletului: a) capului b) membrului inferior c) membrului superior d) trunchiului

a) capului

b) membrului inferior

c) membrului superior

d) trunchiului

52. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2017 · Speciala Subiect V03 · V03

2017_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V03.pdf

Ovarele sunt: a) căi genitale b) gonade feminine c) glande anexe d) lipsite de vascularizație

a) căi genitale

b) gonade feminine

c) glande anexe

d) lipsite de vascularizație

53. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2017 · Speciala Subiect V03 · V03

2017_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V03.pdf

Artera aortă: a) aparține circulației mici a sângelui b) comunică cu ventriculul stâng al inimii c) transportă sânge de la corp spre inimă d) transportă sânge cu CO2

a) aparține circulației mici a sângelui

b) comunică cu ventriculul stâng al inimii

c) transportă sânge de la corp spre inimă

d) transportă sânge cu CO2

54. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2017 · Speciala Subiect V03 · V03

2017_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V03.pdf

Celulele cu conuri sunt: a) lipsite de pigmenți b) localizateîn retină c) receptori ai vederii nocturne d) stimulate de substanțe chimice

a) lipsite de pigmenți

b) localizateîn retină

c) receptori ai vederii nocturne

d) stimulate de substanțe chimice

55. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2017 · Speciala Subiect V03 · V03

2017_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V03.pdf

Bicepsul aparține grupei mușchilor: a) capului b) gâtului c) trunchiului d) membrului superior Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 3 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Segmentul central al analizatorului auditiv este localizatîn urechea internă. 2. Simpaticulși parasimpaticul sunt componente ale sistemului nervos somatic. 3. Capacitatea vitală reprezintă suma a trei volume respiratorii: volumul curent, volumul inspirator de rezervăși volumul expirator de rezervă.

a) capului

b) gâtului

c) trunchiului

d) membrului superior Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 3 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Segmentul central al analizatorului auditiv este localizatîn urechea internă. 2. Simpaticulși parasimpaticul sunt componente ale sistemului nervos somatic. 3. Capacitatea vitală reprezintă suma a trei volume respiratorii: volumul curent, volumul inspirator de rezervăși volumul expirator de rezervă.

56. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2017 · Toamna August · V07

2017_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V07.pdf

Tibia aparține scheletului: a) capului b) trunchiului c) membrului inferior d) membrului superior

a) capului

b) trunchiului

c) membrului inferior

d) membrului superior

57. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2017 · Toamna August · V07

2017_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V07.pdf

Afecțiune a analizatorului vizual este: a) glaucomul b) mixedemul c) otita d) stomatita

a) glaucomul

b) mixedemul

c) otita

d) stomatita

58. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2017 · Toamna August · V07

2017_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V07.pdf

Pectoralii sunt mușchi ai: a) capului b) trunchiului c) membrului inferior d) membrului superior

a) capului

b) trunchiului

c) membrului inferior

d) membrului superior

59. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2017 · Toamna August · V07

2017_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V07.pdf

Ficatul se deosebește de stomac prin următoarea caracteristică: a) este situatîn cavitatea abdominală b) participă la digestia gastrică a alimentelor c) realizează emulsionarea proteinelor d) secretă un suc digestiv lipsit de enzime

a) este situatîn cavitatea abdominală

b) participă la digestia gastrică a alimentelor

c) realizează emulsionarea proteinelor

d) secretă un suc digestiv lipsit de enzime

60. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2017 · Toamna August · V07

2017_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V07.pdf

Venele pulmonare se deosebesc de venele cave prin următoarea caracteristică: a) fac parte din circulația mare a sângelui b) se deschidîn ventriculul drept al inimii c) transportă sângele de la inimă spre corp d) transportă sângeîncărcat cu oxigen Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 7 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Carpieneleși metacarpienele sunt oase ale scheletului membrului inferior. 2. Urechea internă reprezintă sediul formării senzației auditive. 3. Celulele cu bastonașe conțin pigmenți fotosensibili.

a) fac parte din circulația mare a sângelui

b) se deschidîn ventriculul drept al inimii

c) transportă sângele de la inimă spre corp

d) transportă sângeîncărcat cu oxigen Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 7 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Carpieneleși metacarpienele sunt oase ale scheletului membrului inferior. 2. Urechea internă reprezintă sediul formării senzației auditive. 3. Celulele cu bastonașe conțin pigmenți fotosensibili.

61. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2017 · Vara Iunie · V04

2017_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V04.pdf

Tibiași tarsienele sunt oase ale scheletului: a) capului b) membrului inferior c) membrului superior d) trunchiului

a) capului

b) membrului inferior

c) membrului superior

d) trunchiului

62. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2017 · Vara Iunie · V04

2017_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V04.pdf

O disfuncție a pancreasului endocrin poate determina apariția: a) acromegaliei b) diabetului insipid c) diabetului zaharat d) mixedemului

a) acromegaliei

b) diabetului insipid

c) diabetului zaharat

d) mixedemului

63. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2017 · Vara Iunie · V04

2017_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V04.pdf

Spermatozoizii sunt: a) organe pereche b) gonade feminine c) produși de testicule d) rezultat al unei funcții endocrine

a) organe pereche

b) gonade feminine

c) produși de testicule

d) rezultat al unei funcții endocrine

64. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2017 · Vara Iunie · V04

2017_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V04.pdf

Cale urinară este: a) nefronul b) rinichiul c) uretra d) uterul

a) nefronul

b) rinichiul

c) uretra

d) uterul

65. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2017 · Vara Iunie · V04

2017_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V04.pdf

Receptorii analizatorului auditiv: a) conțin mai multe tipuri de pigmenți b) reprezintă sediul formării senzației auditive c) sunt celule fotoreceptoare d) sunt localizațiîn urechea internă Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 4 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Anexitași nefrita sunt afecțiuni ale sistemului reproducător. 2. Celulele cu conuri reprezintă segmentul central al analizatorului vizual. 3. Din punct de vedere funcțional, sistemul nervos vegetativ se clasificăîn simpaticși parasimpatic.

a) conțin mai multe tipuri de pigmenți

b) reprezintă sediul formării senzației auditive

c) sunt celule fotoreceptoare

d) sunt localizațiîn urechea internă Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 4 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Anexitași nefrita sunt afecțiuni ale sistemului reproducător. 2. Celulele cu conuri reprezintă segmentul central al analizatorului vizual. 3. Din punct de vedere funcțional, sistemul nervos vegetativ se clasificăîn simpaticși parasimpatic.

66. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2018 · Model Oficial

2018_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Femurul este unul dintre oasele scheletului: a) capului b) membrului inferior c) membrului superior d) trunchiului

a) capului

b) membrului inferior

c) membrului superior

d) trunchiului

67. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2018 · Model Oficial

2018_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Sângele oxigenat este propulsatîn artera aortă prin contracția: a) atriului drept al inimii b) atriului stâng al inimii c) ventriculului drept al inimii d) ventriculului stâng al inimii

a) atriului drept al inimii

b) atriului stâng al inimii

c) ventriculului drept al inimii

d) ventriculului stâng al inimii

68. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2018 · Model Oficial

2018_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Afecțiune a sistemului reproducător feminin este: a) anemia b) anexita c) emfizemul d) nefrita

a) anemia

b) anexita

c) emfizemul

d) nefrita

69. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2018 · Model Oficial

2018_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Componenta rinichiului la nivelul căreia se formează urina este: a) nefronul b) pelvisul renal c) vezica urinară d) uretra Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Model 2

a) nefronul

b) pelvisul renal

c) vezica urinară

d) uretra Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Model 2

70. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2018 · Model Oficial

2018_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Produșii finali ai digestiei proteinelor, care sunt absorbiți la nivelul intestinului subțire sunt: a) acizii grași b) aminoacizii c) monozaharidele d) vitaminele D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Segmentul central al analizatorului auditiv conține receptorii auditivi. 2. Croitorul este mușchi al capului. 3. Biotopulși biocenoza sunt componente ale unui ecosistem.

a) acizii grași

b) aminoacizii

c) monozaharidele

d) vitaminele D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Segmentul central al analizatorului auditiv conține receptorii auditivi. 2. Croitorul este mușchi al capului. 3. Biotopulși biocenoza sunt componente ale unui ecosistem.

71. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2018 · Simulare Nationala

2018_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Carpieneleși metacarpienele aparțin scheletului: a) capului b) membrului superior c) membrului inferior d) trunchiului

a) capului

b) membrului superior

c) membrului inferior

d) trunchiului

72. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2018 · Simulare Nationala

2018_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Sternocleidomastoidienii sunt mușchi scheletici care aparțin: a) abdomenului b) capului c) gâtului d) toracelui

a) abdomenului

b) capului

c) gâtului

d) toracelui

73. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2018 · Simulare Nationala

2018_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Ovarele și testiculele: a) secretă hormoni b) sunt căi genitale c) sunt gameți d) sunt localizateîn torace

a) secretă hormoni

b) sunt căi genitale

c) sunt gameți

d) sunt localizateîn torace

74. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2018 · Simulare Nationala

2018_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Unul dintre hormonii secretați de hipofiză este: a) adrenalina b) insulina c) prolactina d) tiroxina

a) adrenalina

b) insulina

c) prolactina

d) tiroxina

75. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2018 · Simulare Nationala

2018_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Ficatul: a) degradează lipidele cu ajutorul lipazelor b) este localizatîn cavitatea toracică c) participă la digestia gastrică a glucidelor d) secretă un suc digestiv lipsit de enzime Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticășși ecologie umană Simulare Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Celulele cu bastonașe au rolîn deosebirea culorilor. 2. În procesul de eliminare, urina trece din uretereîn vezica urinară. 3. Pepsina face parte din compoziția chimică a sucului pancreatic.

a) degradează lipidele cu ajutorul lipazelor

b) este localizatîn cavitatea toracică

c) participă la digestia gastrică a glucidelor

d) secretă un suc digestiv lipsit de enzime Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticășși ecologie umană Simulare Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Celulele cu bastonașe au rolîn deosebirea culorilor. 2. În procesul de eliminare, urina trece din uretereîn vezica urinară. 3. Pepsina face parte din compoziția chimică a sucului pancreatic.

76. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2018 · Speciala Subiect V09 · V09

2018_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V09.pdf

Cale urinară este: a) nefronul b) rinichiul c) ureterul d) uterul

a) nefronul

b) rinichiul

c) ureterul

d) uterul

77. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2018 · Speciala Subiect V09 · V09

2018_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V09.pdf

Oase ale scheletului membrului superior sunt: a) carpieneleși metacarpienele b) tarsieneleși metatarsienele c) tibiași fibula d) tibiași tarsienele

a) carpieneleși metacarpienele

b) tarsieneleși metatarsienele

c) tibiași fibula

d) tibiași tarsienele

78. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2018 · Speciala Subiect V09 · V09

2018_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V09.pdf

Mușchi scheletic al membrului superior este: a) bicepsul b) croitorul c) oblicul d) trapezul

a) bicepsul

b) croitorul

c) oblicul

d) trapezul

79. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2018 · Speciala Subiect V09 · V09

2018_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V09.pdf

Sensibilitatea termică este condusă prin fasciculul: a) spinobulbar b) spinocerebelos direct c) spinocerebelosîncrucișat d) spinotalamic lateral

a) spinobulbar

b) spinocerebelos direct

c) spinocerebelosîncrucișat

d) spinotalamic lateral

80. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2018 · Speciala Subiect V09 · V09

2018_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V09.pdf

Capacitatea pulmonară (totală) se deosebește de capacitatea vitală prin prezențaîn componența sa a volumului: a) curent b) inspirator de rezervă c) expirator de rezervă d) rezidual Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 9 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. În timpul inspirației, presiunea aerului din plămâni crește. 2. Cistitași anexita sunt afecțiuni ale sistemului excretor. 3. Defrișarea, industrializarea, poluarea sunt exemple de activități umane care pot contribui la deteriorarea unui ecosistem natural.

a) curent

b) inspirator de rezervă

c) expirator de rezervă

d) rezidual Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 9 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. În timpul inspirației, presiunea aerului din plămâni crește. 2. Cistitași anexita sunt afecțiuni ale sistemului excretor. 3. Defrișarea, industrializarea, poluarea sunt exemple de activități umane care pot contribui la deteriorarea unui ecosistem natural.

81. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2018 · Toamna August · V01

2018_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V01.pdf

Omoplatul este os al scheletului: a) capului b) centurii scapulare c) centurii pelvine d) membrului inferior

a) capului

b) centurii scapulare

c) centurii pelvine

d) membrului inferior

82. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2018 · Toamna August · V01

2018_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V01.pdf

Venele pulmonare: a) aparțin circulației mari a sângelui b) comunică cu atriul drept al inimii c) transportă sânge de la inimă spre plămâni d) transportă sânge cu oxigen

a) aparțin circulației mari a sângelui

b) comunică cu atriul drept al inimii

c) transportă sânge de la inimă spre plămâni

d) transportă sânge cu oxigen

83. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2018 · Toamna August · V01

2018_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V01.pdf

Afecțiune a sistemului reproducător este: a) anexita b) cistita c) emfizemul d) nefrita

a) anexita

b) cistita

c) emfizemul

d) nefrita

84. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2018 · Toamna August · V01

2018_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V01.pdf

Celulele cu bastonașe: a) asigură vedereaîn culori b) conțin pigmenți fotosensibili c) reprezintă locul formării senzației vizuale d) sunt stimulate de substanțe chimice

a) asigură vedereaîn culori

b) conțin pigmenți fotosensibili

c) reprezintă locul formării senzației vizuale

d) sunt stimulate de substanțe chimice

85. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2018 · Toamna August · V01

2018_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V01.pdf

În procesul de eliminare, urina din vezica urinară treceîn: a) calice b) pelvisul renal c) ureter d) uretră Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 1 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Urechea medie conține receptorii analizatorului auditiv. 2. Capacitatea pulmonară (totală) reprezintă suma următoarelor volume respiratorii: volumul inspirator de rezervă, volumul expirator de rezervăși volumul rezidual. 3. Bicepsul este mușchi scheletic.

a) calice

b) pelvisul renal

c) ureter

d) uretră Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 1 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Urechea medie conține receptorii analizatorului auditiv. 2. Capacitatea pulmonară (totală) reprezintă suma următoarelor volume respiratorii: volumul inspirator de rezervă, volumul expirator de rezervăși volumul rezidual. 3. Bicepsul este mușchi scheletic.

86. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2018 · Vara Iunie · V02

2018_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V02.pdf

Vasul de sânge care transportă sânge cu O2, de la plămâni la inimă este: a) artera aortă b) artera pulmonară c) vena cavă d) vena pulmonară

a) artera aortă

b) artera pulmonară

c) vena cavă

d) vena pulmonară

87. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2018 · Vara Iunie · V02

2018_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V02.pdf

STH-ul (hormonul somatotrop) este secretat de: a) gonada masculină b) hipofiză c) pancreasul endocrin d) tiroidă

a) gonada masculină

b) hipofiză

c) pancreasul endocrin

d) tiroidă

88. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2018 · Vara Iunie · V02

2018_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V02.pdf

Celula sexuală feminină (gametul feminin) este: a) ovarul b) ovulul c) spermatozoidul d) testicului

a) ovarul

b) ovulul

c) spermatozoidul

d) testicului

89. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2018 · Vara Iunie · V02

2018_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V02.pdf

În timpul unei inspirații normale: a) aerul din plămâni iese la exterior b) diafragma se contractă c) presiunea aerului din plămâni crește d) volumul cutiei toracice scade

a) aerul din plămâni iese la exterior

b) diafragma se contractă

c) presiunea aerului din plămâni crește

d) volumul cutiei toracice scade

90. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2018 · Vara Iunie · V02

2018_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V02.pdf

Mușchi al membrului superior este: a) bicepsul b) croitorul c) oblicul d) trapezul Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 2 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Boala Basedow-Graves este provocată de o disfuncție a pancreasului endocrin. 2. Ecosistemele naturale sunt createși dirijate de către om. 3. Celulele cu conurișI celulele cu bastonașe din retină conțin pigmenți fotosensibili.

a) bicepsul

b) croitorul

c) oblicul

d) trapezul Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 2 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Boala Basedow-Graves este provocată de o disfuncție a pancreasului endocrin. 2. Ecosistemele naturale sunt createși dirijate de către om. 3. Celulele cu conurișI celulele cu bastonașe din retină conțin pigmenți fotosensibili.

91. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2019 · Model Oficial

2019_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Os al scheletului centurii scapulare este: a) femurul b) humerusul c) omoplatul d) tibia

a) femurul

b) humerusul

c) omoplatul

d) tibia

92. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2019 · Model Oficial

2019_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Cauza diabetului zaharat este: a) hipersecreția de adrenalină b) hiposecreția de adrenalină c) hipersecreția de insulină d) hiposecreția de insulină

a) hipersecreția de adrenalină

b) hiposecreția de adrenalină

c) hipersecreția de insulină

d) hiposecreția de insulină

93. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2019 · Model Oficial

2019_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Urina se formează la nivelul: a) nefronului b) ureterului c) uretrei d) vezicii urinare

a) nefronului

b) ureterului

c) uretrei

d) vezicii urinare

94. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2019 · Model Oficial

2019_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Sensibilitatea dureroasă este condusă prin fasciculul: a) spinocerebelosîncrucișat b) spinobulbar c) spinotalamic anterior d) spinotalamic lateral

a) spinocerebelosîncrucișat

b) spinobulbar

c) spinotalamic anterior

d) spinotalamic lateral

95. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2019 · Model Oficial

2019_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Receptorii analizatorului vizual: a) conțin pigmenți b) participă la formarea nervului optic c) sunt localizațiîn sclerotică d) sunt stimulați chimic Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Model Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Receptorii analizatorului auditiv reprezintă sediul formării senzației auditive. 2. Simpaticulși parasimpaticul sunt componente ale sistemului nervos somatic. 3. Biotopulși biocenoza sunt componente ale ecosistemului.

a) conțin pigmenți

b) participă la formarea nervului optic

c) sunt localizațiîn sclerotică

d) sunt stimulați chimic Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Model Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Receptorii analizatorului auditiv reprezintă sediul formării senzației auditive. 2. Simpaticulși parasimpaticul sunt componente ale sistemului nervos somatic. 3. Biotopulși biocenoza sunt componente ale ecosistemului.

96. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2019 · Simulare Nationala

2019_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Hormon hipofizar este: a) adrenalina b) insulina c) prolactina d) tiroxina

a) adrenalina

b) insulina

c) prolactina

d) tiroxina

97. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2019 · Simulare Nationala

2019_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Anexita este afecțiune a sistemului: a) circulator b) excretor c) muscular d) reproducător

a) circulator

b) excretor

c) muscular

d) reproducător

98. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2019 · Simulare Nationala

2019_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Componentă a sistemului reproducător masculin este: a) anusul b) ovarul c) prostata d) uterul

a) anusul

b) ovarul

c) prostata

d) uterul

99. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2019 · Simulare Nationala

2019_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Vasul de sânge care preia sângele neoxigenat din ventriculul drept al inimii este: a) artera aortă b) artera pulmonară c) vena pulmonară d) vena cavă

a) artera aortă

b) artera pulmonară

c) vena pulmonară

d) vena cavă

100. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2019 · Simulare Nationala

2019_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Celulele cu bastonașe din retină: a) conțin pigmenți fotosensibili b) participă la formarea nervului optic c) sunt receptori ai vederiiîn culori d) sunt stimulate chimic Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Simulare Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Humerusul este os al centurii scapulare. 2. Urina se formează la nivelul nefronului. 3. Sensibilitatea termică este condusă prin fasciculul spinotalamic anterior.

a) conțin pigmenți fotosensibili

b) participă la formarea nervului optic

c) sunt receptori ai vederiiîn culori

d) sunt stimulate chimic Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Simulare Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Humerusul este os al centurii scapulare. 2. Urina se formează la nivelul nefronului. 3. Sensibilitatea termică este condusă prin fasciculul spinotalamic anterior.

101. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2019 · Speciala Subiect V01 · V01

2019_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V01.pdf

În procesul de eliminare a urinei, căile urinare sunt, în ordine: a) rinichi, vezică urinară, uretere b) uretră, vezică urinară, uretere c) uretere, vezică urinară, uretră d) vezică urinară, uretră, uretere

a) rinichi, vezică urinară, uretere

b) uretră, vezică urinară, uretere

c) uretere, vezică urinară, uretră

d) vezică urinară, uretră, uretere

102. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2019 · Speciala Subiect V01 · V01

2019_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V01.pdf

Componentă a sistemului reproducător masculin este: a) ovarul b) testicului c) uterul d) vaginul

a) ovarul

b) testicului

c) uterul

d) vaginul

103. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2019 · Speciala Subiect V01 · V01

2019_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V01.pdf

Capacitatea vitală reprezintă suma următoarelor trei volume respiratorii: a) volumul curent, volumul rezidual, volumul inspirator de rezervă b) volumul inspirator de rezervă, volumul expirator de rezervă, volumul rezidual c) volumul expirator de rezervă, volumul rezidual, volumul curent d) volumul curent, volumul inspirator de rezervă, volumul expirator de rezervă

a) volumul curent, volumul rezidual, volumul inspirator de rezervă

b) volumul inspirator de rezervă, volumul expirator de rezervă, volumul rezidual

c) volumul expirator de rezervă, volumul rezidual, volumul curent

d) volumul curent, volumul inspirator de rezervă, volumul expirator de rezervă

104. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2019 · Speciala Subiect V01 · V01

2019_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V01.pdf

Glomerulonefrita este afecțiune a sistemului: a) digestiv b) excretor c) muscular d) nervos

a) digestiv

b) excretor

c) muscular

d) nervos

105. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2019 · Speciala Subiect V01 · V01

2019_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V01.pdf

Sensibilitatea tactilă fină este condusă prin fasciculul: a) spinocerebelos direct b) spinocerebelosîncrucișat c) spinobulbar d) spinotalamic anterior Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 1 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Celulele cu bastonașe au rolîn deosebirea culorilor. 2. Croitorul este mușchi al membrului superior. 3. Poluarea biologică, poluarea chimicăși poluarea fizică pot contribui la deteriorarea unui ecosistem natural.

a) spinocerebelos direct

b) spinocerebelosîncrucișat

c) spinobulbar

d) spinotalamic anterior Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 1 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Celulele cu bastonașe au rolîn deosebirea culorilor. 2. Croitorul este mușchi al membrului superior. 3. Poluarea biologică, poluarea chimicăși poluarea fizică pot contribui la deteriorarea unui ecosistem natural.

106. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2019 · Toamna August · V02

2019_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V02.pdf

Adrenalina este secretată de: a) hipofiză b) tiroidă c) ovare d) suprarenale

a) hipofiză

b) tiroidă

c) ovare

d) suprarenale

107. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2019 · Toamna August · V02

2019_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V02.pdf

Una dintre afecțiunile sistemului excretor este: a) acromegalia b) anexita c) cistita d) otita

a) acromegalia

b) anexita

c) cistita

d) otita

108. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2019 · Toamna August · V02

2019_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V02.pdf

Spermatozoizii sunt: a) celule reproducătoare b) gonade masculine c) organe pereche d) produși de ovare

a) celule reproducătoare

b) gonade masculine

c) organe pereche

d) produși de ovare

109. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2019 · Toamna August · V02

2019_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V02.pdf

Mușchi al membrului inferior este: a) croitorul b) oblicul c) pectoralul d) trapezul

a) croitorul

b) oblicul

c) pectoralul

d) trapezul

110. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2019 · Toamna August · V02

2019_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V02.pdf

Sensibilitatea tactilă grosieră este condusă prin fasciculul: a) spinocerebelos direct b) spinocerebelosîncrucișat c) spinotalamic anterior d) spinotalamic lateral Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 2 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Uretra este componentă a sistemului reproducător feminin. 2. Supraexploatarea resurselor biologice contribuie la menținerea echilibrului unui ecosistem antropizat. 3. Spre deosebire de inspirație, în timpul unei expirații normale diafragma se relaxează.

a) spinocerebelos direct

b) spinocerebelosîncrucișat

c) spinotalamic anterior

d) spinotalamic lateral Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 2 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Uretra este componentă a sistemului reproducător feminin. 2. Supraexploatarea resurselor biologice contribuie la menținerea echilibrului unui ecosistem antropizat. 3. Spre deosebire de inspirație, în timpul unei expirații normale diafragma se relaxează.

111. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2019 · Vara Iunie · V04

2019_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V04.pdf

Luxațiile sunt afecțiuni ale sistemului: a) muscular b) nervos c) osos d) respirator

a) muscular

b) nervos

c) osos

d) respirator

112. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2019 · Vara Iunie · V04

2019_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V04.pdf

Gonadele: a) secretă hormoni b) sunt gameți c) sunt căi genitale d) sunt localizateîn torace

a) secretă hormoni

b) sunt gameți

c) sunt căi genitale

d) sunt localizateîn torace

113. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2019 · Vara Iunie · V04

2019_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V04.pdf

În procesul de eliminare a urinei, din vezica urinară urina treceîn: a) calice b) nefron c) tub colector d) uretră

a) calice

b) nefron

c) tub colector

d) uretră

114. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2019 · Vara Iunie · V04

2019_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V04.pdf

Receptorii vizuali: a) conțin pigmenți fotosensibili b) reprezintă locul formării senzației vizuale c) sunt segmentul intermediar al analizatorului vizual d) sunt stimulați de substanțe chimice

a) conțin pigmenți fotosensibili

b) reprezintă locul formării senzației vizuale

c) sunt segmentul intermediar al analizatorului vizual

d) sunt stimulați de substanțe chimice

115. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2019 · Vara Iunie · V04

2019_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V04.pdf

Femurul este os al scheletului: a) capului b) trunchiului c) membrului inferior d) membrului superior Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 4 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. În timpul unei expirații normale, presiunea aerului din plămâni scade. 2. Fasciculele spinocerebeloase conduc sensibilitatea tactilă. 3. Segmentul periferic al analizatorului auditiv este localizatîn urechea internă.

a) capului

b) trunchiului

c) membrului inferior

d) membrului superior Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 4 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. În timpul unei expirații normale, presiunea aerului din plămâni scade. 2. Fasciculele spinocerebeloase conduc sensibilitatea tactilă. 3. Segmentul periferic al analizatorului auditiv este localizatîn urechea internă.

116. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Model Oficial

2020_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Tibia este os al scheletului: a) capului b) membrului inferior c) membrului superior d) trunchiului

a) capului

b) membrului inferior

c) membrului superior

d) trunchiului

117. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Model Oficial

2020_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Sternocleidomastoidienii sunt mușchi ai: a) abdomenului b) gâtului c) membrului inferior d) membrului superior

a) abdomenului

b) gâtului

c) membrului inferior

d) membrului superior

118. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Model Oficial

2020_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Sensibilitatea tactilă fină este condusă prin fasciculul: a) spinocerebelos direct b) spinocerebelosîncrucișat c) spinobulbar d) spinotalamic anterior

a) spinocerebelos direct

b) spinocerebelosîncrucișat

c) spinobulbar

d) spinotalamic anterior

119. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Model Oficial

2020_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Celulele cu conuri: a) conțin pigmenți fotosensibili b) participă la formarea nervului optic c) reprezintă locul formării senzației vizuale d) sunt stimulate de substanțe chimice

a) conțin pigmenți fotosensibili

b) participă la formarea nervului optic

c) reprezintă locul formării senzației vizuale

d) sunt stimulate de substanțe chimice

120. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Model Oficial

2020_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Capacitatea pulmonară (totală) se deosebește de capacitatea vitală prin prezențaîn componența sa a volumului: a) curent b) expirator de rezervă c) inspirator de rezervă d) rezidual Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Model Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Într-un ecosistem antropizat, biocenoza este reprezentată de totalitatea factorilor abiotici. 2. Din punct de vedere topografic, sistemul nervos se clasificăîn centralși periferic. 3. Segmentul central al analizatorului auditiv conține receptorii auditivi.

a) curent

b) expirator de rezervă

c) inspirator de rezervă

d) rezidual Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Model Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Într-un ecosistem antropizat, biocenoza este reprezentată de totalitatea factorilor abiotici. 2. Din punct de vedere topografic, sistemul nervos se clasificăîn centralși periferic. 3. Segmentul central al analizatorului auditiv conține receptorii auditivi.

121. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Speciala Subiect V06 · V06

2020_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

Cauza bolii Basedow-Graves este dereglarea activității: a) ovarului b) pancreasului endocrin c) tiroidei d) testicululuI

a) ovarului

b) pancreasului endocrin

c) tiroidei

d) testicululuI

122. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Speciala Subiect V06 · V06

2020_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

Nefrita, cistitași glomerulonefrita sunt afecțiuni ale sistemului: a) circulator b) digestiv c) excretor d) osos

a) circulator

b) digestiv

c) excretor

d) osos

123. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Speciala Subiect V06 · V06

2020_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

Tarsieneleși metatarsienele aparțin scheletului: a) capului b) membrului inferior c) membrului superior d) trunchiului

a) capului

b) membrului inferior

c) membrului superior

d) trunchiului

124. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Speciala Subiect V06 · V06

2020_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

Alveola pulmonară are rolîn realizarea funcției de: a) circulație b) digestie c) relație d) respirație

a) circulație

b) digestie

c) relație

d) respirație

125. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Speciala Subiect V06 · V06

2020_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

În timpul unei inspirații normale: a) aerul din plămâni este eliminat la exterior b) diafragma se contractă c) presiunea aerului din plămâni crește d) volumul cavității toracice se micșorează Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 6 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Insulina este unul dintre hormonii secretați de hipofiză. 2. Capacitatea pulmonară (totală) reprezintă suma a trei volume respiratorii: volumul curent, volumul inspirator de rezervă, volumul expirator de rezervă. 3. Sistemul ososși sistemul muscular participă la realizarea funcțiilor de relație.

a) aerul din plămâni este eliminat la exterior

b) diafragma se contractă

c) presiunea aerului din plămâni crește

d) volumul cavității toracice se micșorează Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 6 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Insulina este unul dintre hormonii secretați de hipofiză. 2. Capacitatea pulmonară (totală) reprezintă suma a trei volume respiratorii: volumul curent, volumul inspirator de rezervă, volumul expirator de rezervă. 3. Sistemul ososși sistemul muscular participă la realizarea funcțiilor de relație.

126. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test01

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test01.pdf

Femurul este unul dintre oasele scheletului: a) capului b) membrului inferior c) membrului superior d) trunchiului

a) capului

b) membrului inferior

c) membrului superior

d) trunchiului

127. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test02

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test02.pdf

Carpieneleși metacarpienele aparțin scheletului: a) capului b) membrului inferior c) membrului superior d) trunchiului

a) capului

b) membrului inferior

c) membrului superior

d) trunchiului

128. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test03

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test03.pdf

Bicepsul este mușchi al: a) abdomenului b) capului c) gâtului d) membrului superior

a) abdomenului

b) capului

c) gâtului

d) membrului superior

129. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test04

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test04.pdf

Urina se formeazăîn: a) calicele renale b) nefron c) ureter d) vezica urinară

a) calicele renale

b) nefron

c) ureter

d) vezica urinară

130. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test05

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test05.pdf

Oase ale membrelor inferioare sunt: a) carpienele b) coastele c) metacarpienele d) tarsienele

a) carpienele

b) coastele

c) metacarpienele

d) tarsienele

131. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test06

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test06.pdf

Oase ale membrelor superioare sunt: a) carpienele b) coastele c) metatarsienele d) tarsienele

a) carpienele

b) coastele

c) metatarsienele

d) tarsienele

132. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test07

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test07.pdf

Sângele neoxigenat din ventriculul drept al inimii ajungeîn: a) artera aortă b) artera pulmonară c) venele cave d) venele pulmonare

a) artera aortă

b) artera pulmonară

c) venele cave

d) venele pulmonare

133. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test08

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test08.pdf

Aparțin abdomenului mușchii: a) maseteri b) oblici c) pectorali d) sternocleidomastoidieni

a) maseteri

b) oblici

c) pectorali

d) sternocleidomastoidieni

134. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test09

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test09.pdf

Anexita este afecțiune a sistemului: a) circulator b) nervos c) osos d) reproducător

a) circulator

b) nervos

c) osos

d) reproducător

135. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test10

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test10.pdf

Sângele oxigenat din ventriculul stâng al inimii treceîn: a) artera aortă b) artera pulmonară c) venele cave d) venele pulmonare

a) artera aortă

b) artera pulmonară

c) venele cave

d) venele pulmonare

136. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test11

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test11.pdf

Cale urinară este: a) nefronul b) rinichiul c) uterul d) uretra

a) nefronul

b) rinichiul

c) uterul

d) uretra

137. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test12

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test12.pdf

Cale urinară este: a) nefronul b) rinichiul c) ureterul d) uterul

a) nefronul

b) rinichiul

c) ureterul

d) uterul

138. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test13

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test13.pdf

Afecțiune a analizatorului vizual este: a) acromegalia b) conjunctivita c) mixedemul d) otita

a) acromegalia

b) conjunctivita

c) mixedemul

d) otita

139. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test14

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test14.pdf

Afecțiune a analizatorului auditiv este: a) conjunctivita b) glaucomul c) mixedemul d) otita

a) conjunctivita

b) glaucomul

c) mixedemul

d) otita

140. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test15

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test15.pdf

Bicepsul aparține grupei mușchilor: a) capului b) gâtului c) trunchiului d) membrului superior

a) capului

b) gâtului

c) trunchiului

d) membrului superior

141. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test16

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test16.pdf

Este situatîn cavitatea toracică: a) ficatul b) inima c) pancreasul d) uterul

a) ficatul

b) inima

c) pancreasul

d) uterul

142. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test17

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test17.pdf

Organ cu rol respirator este: a) esofagul b) inima c) plămânul d) rinichiul

a) esofagul

b) inima

c) plămânul

d) rinichiul

143. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test17

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test17.pdf

Produșii finali ai digestiei glucidelor se obținîn stomac.

144. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test18

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test18.pdf

Boală endocrină este: a) caria dentară b) litiaza biliară c) diabetul insipid d) fibroza pulmonară

a) caria dentară

b) litiaza biliară

c) diabetul insipid

d) fibroza pulmonară

145. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test19

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test19.pdf

La realizarea funcției de nutriție a organismului participă sistemul: a) circulator b) nervos c) osos d) reproducător

a) circulator

b) nervos

c) osos

d) reproducător

146. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test19

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test19.pdf

Bilași sucul pancreatic acționează asupra substanțelor alimentare la nivelul intestinului subțire.

147. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test20

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test20.pdf

Os al centurii scapulare este: a) clavicula b) femurul c) humerusul d) tibia

a) clavicula

b) femurul

c) humerusul

d) tibia

148. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test20

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test20.pdf

Fotoreceptorii conțin pigmenți.

149. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test01

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test01.pdf

Ovarele sunt: a) căi genitale b) glande anexe c) gameți d) gonade

a) căi genitale

b) glande anexe

c) gameți

d) gonade

150. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test02

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test02.pdf

Cistita este afecțiune a sistemului: a) circulator b) excretor c) nervos d) reproducător

a) circulator

b) excretor

c) nervos

d) reproducător

151. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test03

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test03.pdf

Anexitași adenomul de prostată sunt afecțiuni ale sistemului: a) circulator b) excretor c) muscular d) reproducător

a) circulator

b) excretor

c) muscular

d) reproducător

152. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test04

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test04.pdf

Celulele cu bastonașe: a) asigură vederea colorată b) conțin pigmenți c) sunt localizateîn coroidă d) sunt stimulate de substanțe chimice

a) asigură vederea colorată

b) conțin pigmenți

c) sunt localizateîn coroidă

d) sunt stimulate de substanțe chimice

153. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test05

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test05.pdf

Sternocleidomastoidienii sunt mușchi ai: a) abdomenului b) capului c) gâtului d) membrelor

a) abdomenului

b) capului

c) gâtului

d) membrelor

154. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test06

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test06.pdf

Bicepsul este mușchi al: a) abdomenului b) capului c) membrului superior d) trunchiului

a) abdomenului

b) capului

c) membrului superior

d) trunchiului

155. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test07

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test07.pdf

Dereglarea activității secretorii a tiroidei poate fi cauza: a) acromegaliei b) diabetului insipid c) diabetului zaharat d) mixedemului

a) acromegaliei

b) diabetului insipid

c) diabetului zaharat

d) mixedemului

156. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test08

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test08.pdf

Componentă a sistemului reproducător masculin este: a) anusul b) ovarul c) prostata d) uterul

a) anusul

b) ovarul

c) prostata

d) uterul

157. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test09

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test09.pdf

La realizarea funcției de nutriție a organismului participă sistemele: a) circulator, nervos, digestiv, muscular b) digestiv, muscular, nervos, respirator c) excretor, digestiv, nervos, muscular d) respirator, excretor, digestiv, circulator

a) circulator, nervos, digestiv, muscular

b) digestiv, muscular, nervos, respirator

c) excretor, digestiv, nervos, muscular

d) respirator, excretor, digestiv, circulator

158. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test10

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test10.pdf

La realizarea funcției de relație a organismului participă sistemul: a) digestiv b) excretor c) nervos d) reproducător

a) digestiv

b) excretor

c) nervos

d) reproducător

159. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test11

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test11.pdf

Glandă endocrină este: a) hipofiza b) prostata c) rinichiul d) stomacul

a) hipofiza

b) prostata

c) rinichiul

d) stomacul

160. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test12

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test12.pdf

Bicepsul este un mușchi scheletic ce aparține grupei mușchilor: a) capului b) gâtului c) membrului superior d) trunchiului

a) capului

b) gâtului

c) membrului superior

d) trunchiului

161. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test13

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test13.pdf

Spermatozoizii sunt: a) celule diploide b) glande reproducătoare c) produși de testicule d) rezultat al unei funcții endocrine

a) celule diploide

b) glande reproducătoare

c) produși de testicule

d) rezultat al unei funcții endocrine

162. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test14

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test14.pdf

Ovulele sunt: a) celule diploide b) glande reproducătoare c) produse de ovare d) rezultat al unei funcții endocrine

a) celule diploide

b) glande reproducătoare

c) produse de ovare

d) rezultat al unei funcții endocrine

163. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test15

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test15.pdf

Funcția de nutriție a organismului se realizează cu participarea sistemului: a) endocrin b) nervos c) osos d) respirator

a) endocrin

b) nervos

c) osos

d) respirator

164. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test16

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test16.pdf

Venele pulmonare: a) aparțin circulației mici a sângelui b) comunică cu atriul drept al inimii c) transportă sânge neoxigenat d) transportă sânge de la inimă la plămâni

a) aparțin circulației mici a sângelui

b) comunică cu atriul drept al inimii

c) transportă sânge neoxigenat

d) transportă sânge de la inimă la plămâni

165. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test17

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test17.pdf

Osul radius aparține scheletului: a) capului b) membrului inferior c) membrului superior d) trunchiului

a) capului

b) membrului inferior

c) membrului superior

d) trunchiului

166. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test17

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test17.pdf

Celulele cu bastonașe sunt receptorii pentru vederea diurnă.

167. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test18

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test18.pdf

Produșii finali ai digestiei proteinelor sunt: a) acizii grași b) aminoacizii c) glicerolul d) monozaharidele

a) acizii grași

b) aminoacizii

c) glicerolul

d) monozaharidele

168. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test19

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test19.pdf

Mușchi al membrului inferior este: a) croitorul b) deltoidul c) oblicul superior d) trapezul

a) croitorul

b) deltoidul

c) oblicul superior

d) trapezul

169. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test19

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test19.pdf

Falangele, tarsieneleși carpienele sunt oase ale membrului inferior.

170. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test20

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test20.pdf

Pancreatita este boală a sistemului: a) circulator b) digestiv c) excretor d) endocrin

a) circulator

b) digestiv

c) excretor

d) endocrin

171. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test20

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test20.pdf

Sistemul nervos central este alcătuit din ganglioniși nervi.

172. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test01

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test01.pdf

Spre deosebire de ficat, stomacul: a) are rolîn emulsionarea acizilor grași din alimente b) este localizatîn cavitatea abdominală c) participă la digestia intestinală a alimentelor d) secretă un suc digestiv care conține enzime

a) are rolîn emulsionarea acizilor grași din alimente

b) este localizatîn cavitatea abdominală

c) participă la digestia intestinală a alimentelor

d) secretă un suc digestiv care conține enzime

173. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test02

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test02.pdf

Mușchi al membrului superior este: a) croitorul b) oblicul c) trapezul d) tricepsul

a) croitorul

b) oblicul

c) trapezul

d) tricepsul

174. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test03

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test03.pdf

Stomacul: a) conține săruri cu rolîn emulsionarea grăsimilor b) participă la descompunerea glucozeiîn amidon c) reprezintă segmentul final al digestiei proteinelor d) secretă un suc digestiv care conține enzime

a) conține săruri cu rolîn emulsionarea grăsimilor

b) participă la descompunerea glucozeiîn amidon

c) reprezintă segmentul final al digestiei proteinelor

d) secretă un suc digestiv care conține enzime

175. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test04

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test04.pdf

Gripa este afecțiune a sistemului: a) digestiv b) excretor c) muscular d) respirator

a) digestiv

b) excretor

c) muscular

d) respirator

176. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test05

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test05.pdf

Secreția digestivă din a cărei compoziție chimică lipsesc enzimele este: a) bila b) saliva c) sucul gastric d) sucul pancreatic

a) bila

b) saliva

c) sucul gastric

d) sucul pancreatic

177. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test06

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test06.pdf

Funcția de nutriție a organismului se realizează cu participarea sistemelor: a) digestivși nervos b) excretorși digestiv c) nervossi muscular d) respiratorși muscular

a) digestivși nervos

b) excretorși digestiv

c) nervossi muscular

d) respiratorși muscular

178. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test07

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test07.pdf

Funcția de relație a organismului se realizează cu participarea sistemelor: a) nervosși muscular b) excretorși digestiv c) muscularși circulator d) respiratorși osos

a) nervosși muscular

b) excretorși digestiv

c) muscularși circulator

d) respiratorși osos

179. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test08

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test08.pdf

Funcția de nutriție a organismului se realizează cu participarea sistemului: a) excretor b) muscular c) nervos d) osos

a) excretor

b) muscular

c) nervos

d) osos

180. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test09

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test09.pdf

Cataracta este o afecțiune a analizatorului: a) auditiv b) cutanat c) vestibular d) vizual

a) auditiv

b) cutanat

c) vestibular

d) vizual

181. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test10

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test10.pdf

Hipofiza secretă: a) adrenalină b) insulină c) prolactină d) tiroxină

a) adrenalină

b) insulină

c) prolactină

d) tiroxină

182. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test11

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test11.pdf

Metacarpienele aparțin scheletului: a) capului b) membrului inferior c) membrului superior d) trunchiului

a) capului

b) membrului inferior

c) membrului superior

d) trunchiului

183. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test12

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test12.pdf

Sucul digestiv secretat de stomac: a) are rolîn emulsionarea acizilor grași din alimente b) este depozitat, între mese, în stomac c) participă la digestia intestinală a alimentelor d) se deosebește de bilă prin conținutulîn enzime

a) are rolîn emulsionarea acizilor grași din alimente

b) este depozitat, între mese, în stomac

c) participă la digestia intestinală a alimentelor

d) se deosebește de bilă prin conținutulîn enzime

184. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test13

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test13.pdf

Mușchi al membrului superior este: a) croitorul b) oblicul c) trapezul d) tricepsul

a) croitorul

b) oblicul

c) trapezul

d) tricepsul

185. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test14

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test14.pdf

Pectoralii sunt mușchi ai: a) capului b) trunchiului c) membrului inferior d) membrului superior

a) capului

b) trunchiului

c) membrului inferior

d) membrului superior

186. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test15

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test15.pdf

Oase ale membrelor superioare sunt: a) coastele b) metacarpienele c) metatarsienele d) tarsienele

a) coastele

b) metacarpienele

c) metatarsienele

d) tarsienele

187. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test16

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test16.pdf

Herpesul este o afecțiune a analizatorului: a) auditiv b) cutanat c) vestibular d) vizual

a) auditiv

b) cutanat

c) vestibular

d) vizual

188. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test17

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test17.pdf

Glaucomulși cataracta sunt afecțiuni ale analizatorului: a) auditiv b) cutanat c) vestibular d) vizual

a) auditiv

b) cutanat

c) vestibular

d) vizual

189. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test17

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test17.pdf

Capacitatea pulmonară (totală) reprezintă suma dintre capacitatea vitală și volumul rezidual.

190. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test18

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test18.pdf

Suma dintre capacitatea vitală și volumul rezidual reprezintă: a) capacitatea pulmonară (totală) b) volumul curent c) volumul inspirator de rezervă d) volumul expirator de rezervă

a) capacitatea pulmonară (totală)

b) volumul curent

c) volumul inspirator de rezervă

d) volumul expirator de rezervă

191. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test19

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test19.pdf

Produșii finali ai digestiei glucidelor sunt: a) acizii grași b) aminoacizii c) glicerolul d) monozaharidele

a) acizii grași

b) aminoacizii

c) glicerolul

d) monozaharidele

192. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test19

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test19.pdf

Segmentul central al analizatorului auditiv este reprezentat de celulele receptoare ciliate.

193. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test20

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test20.pdf

Funcțiile de nutriție ale organismului se realizează cu participarea sistemelor: a) digestivși circulator b) excretorși nervos c) muscularși endocrin d) respiratorși nervos

a) digestivși circulator

b) excretorși nervos

c) muscularși endocrin

d) respiratorși nervos

194. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test20

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test20.pdf

Urina finală/definitivă este rezultatul procesului de filtrare glomerulară.

195. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test01

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test01.pdf

Sângele oxigenat de la plămâni ajungeîn atriul stâng al inimii prin: a) artera aortă b) artera pulmonară c) venele cave d) venele pulmonare

a) artera aortă

b) artera pulmonară

c) venele cave

d) venele pulmonare

196. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test02

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test02.pdf

Spre deosebire de expirație, în timpul unei inspirații normale: a) diafragma se relaxează b) presiunea aerului din plămâni scade c) plămâniiîși micșorează volumul d) volumul cavității toracice se micșorează

a) diafragma se relaxează

b) presiunea aerului din plămâni scade

c) plămâniiîși micșorează volumul

d) volumul cavității toracice se micșorează

197. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test03

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test03.pdf

Sângele oxigenat din ventriculul stâng al inimii este preluat de: a) artera pulmonară b) artera aortă c) venele cave d) venele pulmonare

a) artera pulmonară

b) artera aortă

c) venele cave

d) venele pulmonare

198. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test04

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test04.pdf

Oase ale membrelor superioare sunt: a) coxalele b) metacarpienele c) metatarsienele d) tarsienele

a) coxalele

b) metacarpienele

c) metatarsienele

d) tarsienele

199. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test05

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test05.pdf

Venele pulmonare: a) aparțin circulației mari a sângelui b) preiau sângele neoxigenat de la plămâni c) se deschidîn atriul stâng al inimii d) transportă sânge neoxigenat la inimă

a) aparțin circulației mari a sângelui

b) preiau sângele neoxigenat de la plămâni

c) se deschidîn atriul stâng al inimii

d) transportă sânge neoxigenat la inimă

200. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test06

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test06.pdf

Glomerulonefrita este boală a sistemului: a) circulator b) digestiv c) excretor d) respirator

a) circulator

b) digestiv

c) excretor

d) respirator

201. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test07

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test07.pdf

Mușchi al umărului este: a) croitorul b) deltoidul c) oblicul d) trapezul Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 7 Pagina 2 din 3

a) croitorul

b) deltoidul

c) oblicul

d) trapezul Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 7 Pagina 2 din 3

202. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test08

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test08.pdf

Femurulși tibia sunt oase ale scheletului: a) capului b) membrului inferior c) membrului superior d) trunchiului

a) capului

b) membrului inferior

c) membrului superior

d) trunchiului

203. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test09

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test09.pdf

Rinichiul: a) are ca unitate structurală și funcțională nefronul b) este cale urinară c) este organ nepereche d) este situatîn cavitatea toracică

a) are ca unitate structurală și funcțională nefronul

b) este cale urinară

c) este organ nepereche

d) este situatîn cavitatea toracică

204. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test10

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test10.pdf

Glaucomul este o afecțiune a analizatorului: a) auditiv b) cutanat c) vestibular d) vizual

a) auditiv

b) cutanat

c) vestibular

d) vizual

205. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test11

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test11.pdf

Ovarele sunt: a) celule sexuale b) glande anexe c) gonade feminine d) lipsite de vascularizație

a) celule sexuale

b) glande anexe

c) gonade feminine

d) lipsite de vascularizație

206. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test12

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test12.pdf

Compartimentul inimiiîn care ajunge sângele oxigenat de la plămâni este: a) atriul drept b) atriul stâng c) ventriculul drept d) ventriculul stâng

a) atriul drept

b) atriul stâng

c) ventriculul drept

d) ventriculul stâng

207. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test13

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test13.pdf

Venele cave: a) aparțin circulației mici a sângelui b) preiau sângele oxigenat de la plămâni c) se deschidîn atriul drept al inimii d) transportă sânge cu O2 de la plămâni la inimă

a) aparțin circulației mici a sângelui

b) preiau sângele oxigenat de la plămâni

c) se deschidîn atriul drept al inimii

d) transportă sânge cu O2 de la plămâni la inimă

208. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test14

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test14.pdf

Humerusul este os al: a) capului b) membrului inferior c) membrului superior d) trunchiului

a) capului

b) membrului inferior

c) membrului superior

d) trunchiului

209. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test15

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test15.pdf

Celulele cu conuri sunt: a) componente ale nervului optic b) lipsite de pigmenți fotosensibili c) localizateîn sclerotică d) receptori ai vederiiîn culori

a) componente ale nervului optic

b) lipsite de pigmenți fotosensibili

c) localizateîn sclerotică

d) receptori ai vederiiîn culori

210. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test16

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test16.pdf

Rinichiul: a) are ca unitate structurală neuronul b) este cale urinară c) este organ pereche d) este situatîn cavitatea toracică

a) are ca unitate structurală neuronul

b) este cale urinară

c) este organ pereche

d) este situatîn cavitatea toracică

211. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test17

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test17.pdf

Ficatul: a) este componentă a tubului digestiv b) este localizatîn cavitatea toracică c) participă la digestie prin secreția de bilă d) secretă un suc digestiv bogatîn enzime

a) este componentă a tubului digestiv

b) este localizatîn cavitatea toracică

c) participă la digestie prin secreția de bilă

d) secretă un suc digestiv bogatîn enzime

212. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test18

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test18.pdf

Oase ale membrelor superioare sunt: a) coxalele b) metacarpienele c) metatarsienele d) tarsienele

a) coxalele

b) metacarpienele

c) metatarsienele

d) tarsienele

213. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test19

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test19.pdf

Afecțiune a sistemului digestiv este: a) anexita b) emfizemul c) herpesul d) stomatita

a) anexita

b) emfizemul

c) herpesul

d) stomatita

214. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test20

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test20.pdf

Venele pulmonare: a) aparțin circulației mari a sângelui b) preiau sângele oxigenat din ventriculul drept c) se deschidîn atriul stâng al inimii d) transportă sânge neoxigenat la plămâni

a) aparțin circulației mari a sângelui

b) preiau sângele oxigenat din ventriculul drept

c) se deschidîn atriul stâng al inimii

d) transportă sânge neoxigenat la plămâni

215. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test01

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test01.pdf

Fotoreceptorii: a) reprezintă segmentul intermediar al analizatorului vizual b) reprezintă locul formării senzației vizuale c) sunt celulele cu conuriși celulele cu bastonașe d) sunt lipsiți de pigmenți fotosensibili Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 1 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. În procesul de eliminare, urina trece din uretrăîn uretere. 2. Entorseleși luxațiile sunt afecțiuni ale sistemului osos. 3. Segmentul periferic al analizatorului auditiv este localizatîn urechea medie.

a) reprezintă segmentul intermediar al analizatorului vizual

b) reprezintă locul formării senzației vizuale

c) sunt celulele cu conuriși celulele cu bastonașe

d) sunt lipsiți de pigmenți fotosensibili Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 1 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. În procesul de eliminare, urina trece din uretrăîn uretere. 2. Entorseleși luxațiile sunt afecțiuni ale sistemului osos. 3. Segmentul periferic al analizatorului auditiv este localizatîn urechea medie.

216. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test02

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test02.pdf

Venele pulmonare: a) aparțin circulației mari a sângelui b) preiau sângele neoxigenat de la plămâni c) se deschidîn ventriculul stâng al inimii d) transportă sânge cu O2 de la plămâni la inimă Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 2 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. În procesul de eliminare, urina trece din uretereîn vezica urinară. 2. Fasciculele spino-bulbare conduc sensibilitatea tactilă grosieră. 3. Segmentul central al analizatorului auditiv este reprezentat de urechea internă.

a) aparțin circulației mari a sângelui

b) preiau sângele neoxigenat de la plămâni

c) se deschidîn ventriculul stâng al inimii

d) transportă sânge cu O2 de la plămâni la inimă Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 2 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. În procesul de eliminare, urina trece din uretereîn vezica urinară. 2. Fasciculele spino-bulbare conduc sensibilitatea tactilă grosieră. 3. Segmentul central al analizatorului auditiv este reprezentat de urechea internă.

217. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test03

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test03.pdf

Celulele cu conuri se deosebesc de celulele cu bastonașe prin următoarea caracteristică: a) sunt componente ale nervului optic b) sunt lipsite de pigmenți c) sunt localizateîn retină d) sunt receptori ai vederiiîn culori Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 3 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Receptorii pentru auz sunt localizațiîn urechea medie. 2. Urina din vezica urinară este eliminată la exterior prin ureter. 3. Uterul este componentă a sistemului reproducător feminin.

a) sunt componente ale nervului optic

b) sunt lipsite de pigmenți

c) sunt localizateîn retină

d) sunt receptori ai vederiiîn culori Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 3 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Receptorii pentru auz sunt localizațiîn urechea medie. 2. Urina din vezica urinară este eliminată la exterior prin ureter. 3. Uterul este componentă a sistemului reproducător feminin.

218. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test04

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test04.pdf

Capacitatea pulmonară (totală) este suma dintre: a) capacitatea vitalășivolumul curent b) volumul curentșivolumul inspirator de rezervă c) volumul curentșivolumul expirator de rezervă d) volumul rezidualșicapacitatea vitală Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 4 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Segmentul central al analizatorului auditiv conține receptorii auditivi. 2. Din punct de vedere funcțional, sistemul nervos se clasificăîn: somaticși vegetativ. 3. În timpul unei inspirații normale, presiunea aerului din plămâni crește.

a) capacitatea vitalășivolumul curent

b) volumul curentșivolumul inspirator de rezervă

c) volumul curentșivolumul expirator de rezervă

d) volumul rezidualșicapacitatea vitală Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 4 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Segmentul central al analizatorului auditiv conține receptorii auditivi. 2. Din punct de vedere funcțional, sistemul nervos se clasificăîn: somaticși vegetativ. 3. În timpul unei inspirații normale, presiunea aerului din plămâni crește.

219. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test05

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test05.pdf

Fotoreceptorii: a) intrăîn alcătuirea segmentului intermediar al analizatorului vizual b) sunt reprezentați de celulele cu conurișicelulele cu bastonașe c) sunt localizațiîn sclerotică d) sunt lipsiți de pigmenți Ministerul Educațieișicercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 5 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Sistemul nervos somatic are o componentă simpaticăși o componentă parasimpatică. 2. Aminoacizii sunt produșii finali ai digestiei proteinelor. 3. În procesul eliminării la exterior, urina din uretră treceîn vezica urinară.

a) intrăîn alcătuirea segmentului intermediar al analizatorului vizual

b) sunt reprezentați de celulele cu conurișicelulele cu bastonașe

c) sunt localizațiîn sclerotică

d) sunt lipsiți de pigmenți Ministerul Educațieișicercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 5 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Sistemul nervos somatic are o componentă simpaticăși o componentă parasimpatică. 2. Aminoacizii sunt produșii finali ai digestiei proteinelor. 3. În procesul eliminării la exterior, urina din uretră treceîn vezica urinară.

220. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test06

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test06.pdf

Spre deosebire de inspirație, în timpul unei expirații normale: a) diafragma se contractă b) plămâniiîșisi măresc volumul c) presiunea aerului din plămâni crește d) volumul cavității toracice se mărește Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 6 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Produșii finali ai digestiei glucidelorși proteinelor se obțininîn stomac. 2. Venele pulmonare aparțin circulației mici a sângelui. 3. Receptorii analizatorului vestibular sunt localizațiîn urechea medie.

a) diafragma se contractă

b) plămâniiîși măresc volumul

c) presiunea aerului din plămâni crește

d) volumul cavității toracice se mărește Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 6 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Produșii finali ai digestiei glucidelorși proteinelor se obțininîn stomac. 2. Venele pulmonare aparțin circulației mici a sângelui. 3. Receptorii analizatorului vestibular sunt localizațiîn urechea medie.

221. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test07

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test07.pdf

Celulele cu bastonașe: a) conțin pigmenți b) lipsescîn pata galbenă c) sunt localizateîn coroidă d) sunt chemoreceptori D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Urina se formează la nivelul nefronului. 2. Enterocolita este boală a sistemului respirator. 3. Segmentul central al analizatorului auditiv conține receptorii auditivi.

a) conțin pigmenți

b) lipsescîn pata galbenă

c) sunt localizateîn coroidă

d) sunt chemoreceptori D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Urina se formează la nivelul nefronului. 2. Enterocolita este boală a sistemului respirator. 3. Segmentul central al analizatorului auditiv conține receptorii auditivi.

222. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test08

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test08.pdf

Celulele cu conuri: a) conțin pigmenți fotosensibili b) lipsescîn pata galbenă c) sunt localizateîn sclerotică d) sunt chemoreceptori Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 8 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Ovulul reprezintă gonada feminină. 2. Diabetul insipid, acromegaliași gușa endemică sunt boli endocrine. 3. Pepsina face parte din compoziția chimică a sucului pancreatic.

a) conțin pigmenți fotosensibili

b) lipsescîn pata galbenă

c) sunt localizateîn sclerotică

d) sunt chemoreceptori Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 8 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Ovulul reprezintă gonada feminină. 2. Diabetul insipid, acromegaliași gușa endemică sunt boli endocrine. 3. Pepsina face parte din compoziția chimică a sucului pancreatic.

223. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test09

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test09.pdf

Receptorii auditivi sunt localizațiîn: a) urechea medie b) urechea internă c) urechea externă d) segmentul central al analizatorului Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 9 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Celulele cu conuri sunt receptorii pentru vederea diurnă, iar celulele cu bastonașe sunt receptorii pentru vederea colorată. 2. Măduva spinăriiîndeplinește funcția reflexăși funcția de conducere. 3. Tarsieneleși carpienele sunt oase ale membrului inferior.

a) urechea medie

b) urechea internă

c) urechea externă

d) segmentul central al analizatorului Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 9 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Celulele cu conuri sunt receptorii pentru vederea diurnă, iar celulele cu bastonașe sunt receptorii pentru vederea colorată. 2. Măduva spinăriiîndeplinește funcția reflexăși funcția de conducere. 3. Tarsieneleși carpienele sunt oase ale membrului inferior.

224. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test10

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test10.pdf

Celulele cu conurișsi celulele cu bastonașe se aseamănă prin următoarea caracteristică: a) asigură vedereaîn culori b) conțin pigmenți fotosensibili c) constituie segmentul central al analizatorului vizual d) reprezintă locul formării senzației vizuale Ministerul Educațieișsi Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 10 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Bila, produsul de secreție al ficatului, este eliminatăîn intestinul subțire. 2. Senzația auditivă se formează la nivelul segmentului intermediar al analizatorului auditiv. 3. Osul femur aparține scheletului membrului superior.

a) asigură vedereaîn culori

b) conțin pigmenți fotosensibili

c) constituie segmentul central al analizatorului vizual

d) reprezintă locul formării senzației vizuale Ministerul Educațieișsi Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 10 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Bila, produsul de secreție al ficatului, este eliminatăîn intestinul subțire. 2. Senzația auditivă se formează la nivelul segmentului intermediar al analizatorului auditiv. 3. Osul femur aparține scheletului membrului superior.

225. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test11

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test11.pdf

Aorta: a) aparține circulației mici a sângelui b) preia sângele din ventriculul drept al inimii c) transportă sânge de la inimă spre corp d) transportă sânge cu dioxid de carbon Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 11 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Sternocleidomastoidienii sunt mușchi ai capului. 2. Ficatul secretă un suc digestiv bogatîn enzime cu rolîn digestia lipidelor. 3. Anexitași adenomul de prostată sunt afecțiuni ale sistemului reproducător.

a) aparține circulației mici a sângelui

b) preia sângele din ventriculul drept al inimii

c) transportă sânge de la inimă spre corp

d) transportă sânge cu dioxid de carbon Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 11 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Sternocleidomastoidienii sunt mușchi ai capului. 2. Ficatul secretă un suc digestiv bogatîn enzime cu rolîn digestia lipidelor. 3. Anexitași adenomul de prostată sunt afecțiuni ale sistemului reproducător.

226. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test12

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test12.pdf

Cistita este afecțiune a sistemului: a) digestiv b) excretor c) reproducător d) respirator Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 12 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Simpaticulși parasimpaticul sunt componente ale sistemului nervos somatic. 2. Celulele cu conuri reprezintă segmentul central al analizatorului vizual. 3. Carpieneleși metacarpienele sunt oase ale scheletului membrului superior.

a) digestiv

b) excretor

c) reproducător

d) respirator Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 12 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Simpaticulși parasimpaticul sunt componente ale sistemului nervos somatic. 2. Celulele cu conuri reprezintă segmentul central al analizatorului vizual. 3. Carpieneleși metacarpienele sunt oase ale scheletului membrului superior.

227. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test13

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test13.pdf

Sângele oxigenat din ventriculul stâng al inimii este pompatîn: a) artera aortă b) artera pulmonară c) venele cave d) venele pulmonare Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 13 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Tibiași tarsienele sunt oase ale scheletului membrului inferior. 2. Stomacul secretă un suc digestiv din compoziția căruia lipsesc enzimele. 3. Urechea internă reprezintă sediul formării senzației auditive.

a) artera aortă

b) artera pulmonară

c) venele cave

d) venele pulmonare Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 13 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Tibiași tarsienele sunt oase ale scheletului membrului inferior. 2. Stomacul secretă un suc digestiv din compoziția căruia lipsesc enzimele. 3. Urechea internă reprezintă sediul formării senzației auditive.

228. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test14

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test14.pdf

Ficatul: a) contribuie la digestia lipidelor prin lipază b) este componentă a tubului digestiv c) participă la digestia intestinală a alimentelor d) secretă un suc digestiv bogatîn enzime Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 14 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Sângele oxigenat din ventriculul stâng al inimii este propulsatîn artera pulmonară. 2. Receptorii pentru auz sunt localizațiîn urechea internă. 3. Celulele cu bastonașe din structura retinei asigură vederea cromatică.

a) contribuie la digestia lipidelor prin lipază

b) este componentă a tubului digestiv

c) participă la digestia intestinală a alimentelor

d) secretă un suc digestiv bogatîn enzime Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 14 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Sângele oxigenat din ventriculul stâng al inimii este propulsatîn artera pulmonară. 2. Receptorii pentru auz sunt localizațiîn urechea internă. 3. Celulele cu bastonașe din structura retinei asigură vederea cromatică.

229. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test15

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test15.pdf

O caracteristică a unei expirații normale este: a) contracția diafragmei b) creșterea presiunii aerului din plămâni c) mărirea volumului cavității toracice d) mărirea volumului plămânilor Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 15 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Receptorii analizatorului vestibular reprezintă segmentul intermediar al acestui analizator. 2. Anexitași glomerulonefrita sunt afecțiuni ale sistemului reproducător. 3. Stomacul secretă un suc digestiv care conține enzime.

a) contracția diafragmei

b) creșterea presiunii aerului din plămâni

c) mărirea volumului cavității toracice

d) mărirea volumului plămânilor Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 15 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Receptorii analizatorului vestibular reprezintă segmentul intermediar al acestui analizator. 2. Anexitași glomerulonefrita sunt afecțiuni ale sistemului reproducător. 3. Stomacul secretă un suc digestiv care conține enzime.

230. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test16

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test16.pdf

Receptorii vestibulari sunt localizațiîn: a) urechea medie b) urechea internă c) urechea externă d) segmentul central al analizatorului Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 16 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Celulele cu bastonașe sunt receptorii pentru vederea diurnăși vederea colorată. 2. Produșii finali ai digestiei proteinelor se obținîn intestinul subțire. 3. Prostata este o glandă anexă a aparatului genital feminin.

a) urechea medie

b) urechea internă

c) urechea externă

d) segmentul central al analizatorului Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 16 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Celulele cu bastonașe sunt receptorii pentru vederea diurnăși vederea colorată. 2. Produșii finali ai digestiei proteinelor se obținîn intestinul subțire. 3. Prostata este o glandă anexă a aparatului genital feminin.

231. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test17

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test17.pdf

Este mușchi al membrului inferior: a) bicepsul brahial b) oblicul extern c) croitorul d) pectoralul Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 17 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației.

a) bicepsul brahial

b) oblicul extern

c) croitorul

d) pectoralul Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 17 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației.

232. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test18

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test18.pdf

Rolîn respirație are: a) alveola pulmonară b) esofagul c) intestinul d) rinichiul Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 18 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Bila este secretată de vezica biliară. 2. Urina din vezica urinară este eliminată la exterior prin uretră. 3. Sucul pancreatic este secretat de partea endocrină a pancreasului.

a) alveola pulmonară

b) esofagul

c) intestinul

d) rinichiul Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 18 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Bila este secretată de vezica biliară. 2. Urina din vezica urinară este eliminată la exterior prin uretră. 3. Sucul pancreatic este secretat de partea endocrină a pancreasului.

233. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test19

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test19.pdf

Capacitatea vitală este suma volumelor: a) curentși inspirator de rezervă b) curent, rezidualși pulmonar c) curent, inspirator de rezervăși expirator de rezervă d) pulmonar (total), curentși expirator de rezervă Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 19 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației.

a) curentși inspirator de rezervă

b) curent, rezidualși pulmonar

c) curent, inspirator de rezervăși expirator de rezervă

d) pulmonar (total), curentși expirator de rezervă Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 19 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației.

234. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test20

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test20.pdf

Sucul gastric: a) areîn compoziția sa chimică enzime b) continuă acțiunea digestivăîncepută de sucul pancreatic c) participă la digestia intestinală a alimentelor d) se aseamănă cu bila prin conținutulîn lipază Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 20 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației.

a) areîn compoziția sa chimică enzime

b) continuă acțiunea digestivăîncepută de sucul pancreatic

c) participă la digestia intestinală a alimentelor

d) se aseamănă cu bila prin conținutulîn lipază Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Test 20 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației.

235. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Toamna August · V05

2020_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V05.pdf

Bicepsul face parte din grupa mușchilor scheletici ai: a) capului b) gâtului c) trunchiului d) membrului superior

a) capului

b) gâtului

c) trunchiului

d) membrului superior

236. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Toamna August · V05

2020_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V05.pdf

Cistita este afecțiune a sistemului: a) circulator b) excretor c) reproducător d) respirator

a) circulator

b) excretor

c) reproducător

d) respirator

237. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Toamna August · V05

2020_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V05.pdf

Pancreasul: a) este localizatîn cavitatea toracică b) participă la digestia intestinală a alimentelor c) prin hiposecreție, produce diabetul insipid d) secretă un suc digestiv lipsit de enzime

a) este localizatîn cavitatea toracică

b) participă la digestia intestinală a alimentelor

c) prin hiposecreție, produce diabetul insipid

d) secretă un suc digestiv lipsit de enzime

238. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Toamna August · V05

2020_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V05.pdf

Celulele cu conuri: a) participă la formarea nervului optic b) sunt receptori ai vederiiîn culori c) sunt stimulate chimic d) sunt lipsite de pigmenți

a) participă la formarea nervului optic

b) sunt receptori ai vederiiîn culori

c) sunt stimulate chimic

d) sunt lipsite de pigmenți

239. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Toamna August · V05

2020_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V05.pdf

Ovarul este componentă a sistemului: a) circulator b) excretor c) reproducător feminin d) reproducător masculin Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 5 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Tibiași omoplatul sunt oase ale scheletului centurii scapulare. 2. Nefronul este una dintre căile urinare, la nivelul acestuia formându-se urina. 3. În timpul unei inspirații normale, presiunea aerului din plămâni scade.

a) circulator

b) excretor

c) reproducător feminin

d) reproducător masculin Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 5 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Tibiași omoplatul sunt oase ale scheletului centurii scapulare. 2. Nefronul este una dintre căile urinare, la nivelul acestuia formându-se urina. 3. În timpul unei inspirații normale, presiunea aerului din plămâni scade.

240. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Vara Iunie · V02

2020_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V02.pdf

Celulele cu bastonașe sunt: a) receptori ai vederii b) lipsite de pigmenți c) localizateîn coroidă d) sediul senzațiilor vizuale

a) receptori ai vederii

b) lipsite de pigmenți

c) localizateîn coroidă

d) sediul senzațiilor vizuale

241. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2020 · Vara Iunie · V02

2020_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V02.pdf

Componentă a sistemului reproducător feminin este: a) prostata b) testicului c) uretra d) vaginul

a) prostata

b) testicului

c) uretra

d) vaginul

242. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Vara Iunie · V02

2020_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V02.pdf

Venele pulmonare: a) aparțin circulației mari a sângelui b) preiau sângele oxigenat din ventriculul stâng al inimii c) se deschidîn atriul drept al inimii d) transportă sânge cu O2 de la plămâni la inimă

a) aparțin circulației mari a sângelui

b) preiau sângele oxigenat din ventriculul stâng al inimii

c) se deschidîn atriul drept al inimii

d) transportă sânge cu O2 de la plămâni la inimă

243. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Vara Iunie · V02

2020_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V02.pdf

Nefrita este afecțiune a sistemului: a) excretor b) muscular c) osos d) reproducător Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 2 Pagina 2 din 3

a) excretor

b) muscular

c) osos

d) reproducător Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 2 Pagina 2 din 3

244. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Vara Iunie · V02

2020_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V02.pdf

Spre deosebire de inspirație, în timpul unei expirații normale: a) diafragma se relaxează b) plămâniiîșsi măresc volumul c) presiunea aerului din plămâni scade d) volumul cavității toracice se mărește D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. În procesul de eliminare la exterior, urina trece din uretrăîn vezica urinară. 2. Coxalele sunt oase ale membrelor superioare. 3. Capacitatea vitală reprezintă suma a trei volume respiratorii: volumul inspirator de rezervă, volumul expirator de rezervăși volumul curent.

a) diafragma se relaxează

b) plămâniiîșsi măresc volumul

c) presiunea aerului din plămâni scade

d) volumul cavității toracice se mărește D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. În procesul de eliminare la exterior, urina trece din uretrăîn vezica urinară. 2. Coxalele sunt oase ale membrelor superioare. 3. Capacitatea vitală reprezintă suma a trei volume respiratorii: volumul inspirator de rezervă, volumul expirator de rezervăși volumul curent.

245. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Model Oficial

2021_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Mușchi al membrului superior este: a) oblicul b) sternocleidomastoidianul c) tricepsul d) trapezul

a) oblicul

b) sternocleidomastoidianul

c) tricepsul

d) trapezul

246. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Model Oficial

2021_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Este hormon adenohipofizar: a) ADH-ul b) insulina c) tiroxina d) STH-ul

a) ADH-ul

b) insulina

c) tiroxina

d) STH-ul

247. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Model Oficial

2021_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Anexita este afecțiune a sistemului: a) digestiv b) circulator c) reproducător feminin d) reproducător masculin

a) digestiv

b) circulator

c) reproducător feminin

d) reproducător masculin

248. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Model Oficial

2021_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Segmentul periferic al analizatorului vizual: a) conține celule receptoare ciliate stimulate mecanic b) este o structură specializatăîn recepționarea unor stimuli c) conține căi senzitivo-senzoriale care conduc impulsul nervos d) reprezintă locul unde se formează senzația vizuală

a) conține celule receptoare ciliate stimulate mecanic

b) este o structură specializatăîn recepționarea unor stimuli

c) conține căi senzitivo-senzoriale care conduc impulsul nervos

d) reprezintă locul unde se formează senzația vizuală

249. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Model Oficial

2021_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Volumul respirator din componența capacității pulmonare (totale) prin care aceasta se deosebește de capacitatea vitală se numește: a) curent b) expirator de rezervă c) inspirator de rezervă d) rezidual Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Model Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Fasciculele spino-bulbare conduc sensibilitatea termică. 2. Ureterul este calea urinară care preia urina din vezica urinarăși o elimină la exterior. 3. Receptorii analizatorului auditiv sunt localizațiîn urechea internă.

a) curent

b) expirator de rezervă

c) inspirator de rezervă

d) rezidual Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Model Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Fasciculele spino-bulbare conduc sensibilitatea termică. 2. Ureterul este calea urinară care preia urina din vezica urinarăși o elimină la exterior. 3. Receptorii analizatorului auditiv sunt localizațiîn urechea internă.

250. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Simulare Nationala

2021_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Receptorii vestibulari ai omului sunt localizațiîn: a) urechea externă b) urechea internă c) urechea medie d) zona corticală specifică

a) urechea externă

b) urechea internă

c) urechea medie

d) zona corticală specifică

251. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Simulare Nationala

2021_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Este mușchi scheletic al brațului: a) bicepsul b) croitorul c) femurul d) trapezul

a) bicepsul

b) croitorul

c) femurul

d) trapezul

252. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Simulare Nationala

2021_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Adenomul de prostată este afecțiune a sistemului: a) digestiv b) circulator c) reproducător feminin d) reproducător masculin

a) digestiv

b) circulator

c) reproducător feminin

d) reproducător masculin

253. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Simulare Nationala

2021_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Celulele cu conuri: a) asigură vederea nocturnă b) sunt lipsite de pigmenți c) sunt fotoreceptori d) sunt stimulate chimic

a) asigură vederea nocturnă

b) sunt lipsite de pigmenți

c) sunt fotoreceptori

d) sunt stimulate chimic

254. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Simulare Nationala

2021_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

În timpul inspirației: a) aerul iese din plămâni la exterior b) diafragma se contractă c) presiunea aerului din plămâni crește d) volumul plămânilor scade Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Simulare Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Capacitatea vitală este alcătuită din volumele respiratorii: curent, inspirator de rezervă, expirator de rezervă. 2. Segmentul periferic al analizatorului vizual conține căi senzitivo-senzoriale care conduc impulsul nervos. 3. Ureterul preia urina din vezica urinarăși o elimină la exterior.

a) aerul iese din plămâni la exterior

b) diafragma se contractă

c) presiunea aerului din plămâni crește

d) volumul plămânilor scade Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Simulare Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Capacitatea vitală este alcătuită din volumele respiratorii: curent, inspirator de rezervă, expirator de rezervă. 2. Segmentul periferic al analizatorului vizual conține căi senzitivo-senzoriale care conduc impulsul nervos. 3. Ureterul preia urina din vezica urinarăși o elimină la exterior.

255. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Speciala Subiect V04 · V04

2021_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

Ovarele sunt: a) căi genitale b) glande anexe c) gameți d) gonade

a) căi genitale

b) glande anexe

c) gameți

d) gonade

256. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Speciala Subiect V04 · V04

2021_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

Femurul este os al scheletului: a) capului b) membrului inferior c) membrului superior d) trunchiului

a) capului

b) membrului inferior

c) membrului superior

d) trunchiului

257. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Speciala Subiect V04 · V04

2021_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

Cistita este afecțiune a sistemului: a) digestiv b) excretor c) endocrin d) reproducător

a) digestiv

b) excretor

c) endocrin

d) reproducător

258. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Speciala Subiect V04 · V04

2021_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

Fotoreceptorii: a) conțin pigmenți b) sunt stimulați chimic c) participă la formarea nervului optic d) sunt segmentul central al analizatorului vizual

a) conțin pigmenți

b) sunt stimulați chimic

c) participă la formarea nervului optic

d) sunt segmentul central al analizatorului vizual

259. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Speciala Subiect V04 · V04

2021_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

Sucul gastric: a) are aceeași compoziție cu a bilei b) conține enzime cu rolîn digestie c) este secretat de pancreas d) participă la digestia intestinală Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 4 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Nefronul este componenta rinichiului la nivelul căreia se formează urina. 2. Entorseleși luxațiile sunt afecțiuni ale sistemului muscular. 3. Sternocleidomastoidienii sunt mușchi ai capului.

a) are aceeași compoziție cu a bilei

b) conține enzime cu rolîn digestie

c) este secretat de pancreas

d) participă la digestia intestinală Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 4 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Nefronul este componenta rinichiului la nivelul căreia se formează urina. 2. Entorseleși luxațiile sunt afecțiuni ale sistemului muscular. 3. Sternocleidomastoidienii sunt mușchi ai capului.

260. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test01

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test01.pdf

Mușchi al membrului inferior este: a) croitorul b) deltoidul c) marele dorsal d) oblicul

a) croitorul

b) deltoidul

c) marele dorsal

d) oblicul

261. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test02

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test02.pdf

Este os al centurii pelviene: a) clavicula b) coxalul c) omoplatul d) sacrul

a) clavicula

b) coxalul

c) omoplatul

d) sacrul

262. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test03

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test03.pdf

Os al centurii scapulare este: a) clavicula b) coxalul c) humerusul d) sacrul

a) clavicula

b) coxalul

c) humerusul

d) sacrul

263. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test04

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test04.pdf

Bicepsul este un mușchi scheletic care aparține grupei mușchilor: a) capului b) gâtului c) trunchiului d) membrului superior

a) capului

b) gâtului

c) trunchiului

d) membrului superior

264. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test05

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test05.pdf

Afecțiune a sistemului excretor este: a) cistita b) entorsa c) otita d) pancreatita

a) cistita

b) entorsa

c) otita

d) pancreatita

265. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test06

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test06.pdf

Artera aortă: a) aparține circulației mici a sângelui b) comunică cu atriul drept al inimii c) primește sânge cu CO2 din ventriculul drept d) transportă sânge cu O2 spre organele corpului

a) aparține circulației mici a sângelui

b) comunică cu atriul drept al inimii

c) primește sânge cu CO2 din ventriculul drept

d) transportă sânge cu O2 spre organele corpului

266. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test07

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test07.pdf

Sunt oase ale membrelor superioare: a) coxalele b) falangele c) metatarsienele d) tarsienele

a) coxalele

b) falangele

c) metatarsienele

d) tarsienele

267. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test08

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test08.pdf

Funcțiile de nutriție ale organismului uman se realizează cu participarea sistemelor: a) circulatorși respirator b) digestivși nervos c) muscularși osos d) respiratorși muscular

a) circulatorși respirator

b) digestivși nervos

c) muscularși osos

d) respiratorși muscular

268. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test09

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test09.pdf

Pectoralii sunt mușchi scheletici care aparțin: a) capului b) trunchiului c) membrului inferior d) membrului superior

a) capului

b) trunchiului

c) membrului inferior

d) membrului superior

269. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test10

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test10.pdf

Mușchi al spateluișsi cefei este: a) marele dorsal b) oblicul c) sternocleidomastoidianul d) tricepsul

a) marele dorsal

b) oblicul

c) sternocleidomastoidianul

d) tricepsul

270. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test11

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test11.pdf

Radiusul este os al scheletului: a) capului b) membrului inferior c) membrului superior d) trunchiului

a) capului

b) membrului inferior

c) membrului superior

d) trunchiului

271. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test12

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test12.pdf

Este mușchi al membrului superior: a) croitorul b) oblicul c) trapezul d) tricepsul

a) croitorul

b) oblicul

c) trapezul

d) tricepsul

272. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test01

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test01.pdf

Hormonul eliberatîn circulație din lobul posterior hipofizar/neurohipofiză este: a) ADH-ul b) ACTH-ul c) insulina d) STH-ul

a) ADH-ul

b) ACTH-ul

c) insulina

d) STH-ul

273. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test02

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test02.pdf

Aparține grupei mușchilor spateluișsi cefei: a) pectoralul b) oblicul c) sternocleidomastoidianul d) trapezul

a) pectoralul

b) oblicul

c) sternocleidomastoidianul

d) trapezul

274. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test03

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test03.pdf

Anexita este afecțiune a sistemului: a) circulator b) excretor c) nervos d) reproducător

a) circulator

b) excretor

c) nervos

d) reproducător

275. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test04

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test04.pdf

Atriul stâng al inimii primește sânge oxigenat prin: a) artera pulmonară b) artera aortă c) venele cave d) venele pulmonare

a) artera pulmonară

b) artera aortă

c) venele cave

d) venele pulmonare

276. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test05

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test05.pdf

Pancreasul endocrin secretă: a) ADH b) adrenalină c) insulină d) STH

a) ADH

b) adrenalină

c) insulină

d) STH

277. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test06

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test06.pdf

Rinichii: a) au rolîn formarea urinei b) au ca unitate structurală neuronul c) sunt căi urinare d) sunt situațiîn cavitatea toracică

a) au rolîn formarea urinei

b) au ca unitate structurală neuronul

c) sunt căi urinare

d) sunt situațiîn cavitatea toracică

278. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test07

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test07.pdf

Deltoidul este mușchi al: a) capului b) gâtului c) membrului superior d) membrului inferior

a) capului

b) gâtului

c) membrului superior

d) membrului inferior

279. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test08

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test08.pdf

Rinichii: a) au ca unitate structuralășifuncțională nefronul b) preiau urina din vezica urinarășio elimină la exterior c) sunt componente ale căilor urinare d) sunt situațiîn regiunea dorsală a cavității toracice

a) au ca unitate structuralășifuncțională nefronul

b) preiau urina din vezica urinarășio elimină la exterior

c) sunt componente ale căilor urinare

d) sunt situațiîn regiunea dorsală a cavității toracice

280. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test09

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test09.pdf

Este os al centurii scapulare: a) coxalul b) clavicula c) femurul d) tibia

a) coxalul

b) clavicula

c) femurul

d) tibia

281. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test10

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test10.pdf

Hormon produs de medulosuprarenală este: a) ADH-ul b) adrenalina c) tiroxina d) STH-ul

a) ADH-ul

b) adrenalina

c) tiroxina

d) STH-ul

282. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test11

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test11.pdf

Ovarele sunt: a) căi genitale b) gameți c) glande reproducătoare d) rezultat al activității endocrine

a) căi genitale

b) gameți

c) glande reproducătoare

d) rezultat al activității endocrine

283. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test12

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test12.pdf

Glandă endocrină este: a) prostata b) rinichiul c) stomacul d) tiroida

a) prostata

b) rinichiul

c) stomacul

d) tiroida

284. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test01

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test01.pdf

Cistita este afecțiune a sistemului: a) digestiv b) excretor c) reproducător feminin d) reproducător masculin

a) digestiv

b) excretor

c) reproducător feminin

d) reproducător masculin

285. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test02

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test02.pdf

Sucul pancreatic: a) are rolîn emulsionarea grăsimilor din alimente b) conține enzime cu rolîn digestia alimentelor c) este secretat de partea endocrină a pancreasului d) participă la digestia gastrică a alimentelor

a) are rolîn emulsionarea grăsimilor din alimente

b) conține enzime cu rolîn digestia alimentelor

c) este secretat de partea endocrină a pancreasului

d) participă la digestia gastrică a alimentelor

286. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test03

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test03.pdf

Mușchi al membrului inferior este: a) croitorul b) deltoidul c) oblicul d) trapezul

a) croitorul

b) deltoidul

c) oblicul

d) trapezul

287. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test04

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test04.pdf

Receptorii auditivi sunt localizațiîn: a) urechea externă b) urechea internă c) urechea medie d) segmentul central al analizatorului

a) urechea externă

b) urechea internă

c) urechea medie

d) segmentul central al analizatorului

288. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test05

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test05.pdf

Spre deosebire de celulele cu bastonașe, celulele cu conuri sunt: a) localizateîn retină b) stimulate mecanic c) lipsite de pigmenți fotosensibili d) răspunzătoare de vedereaîn culori

a) localizateîn retină

b) stimulate mecanic

c) lipsite de pigmenți fotosensibili

d) răspunzătoare de vedereaîn culori

289. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test06

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test06.pdf

Receptorii vestibulari: a) reprezintă segmentul intermediar al analizatorului vestibular b) reprezintă locul formării senzației de echilibru c) sunt localizațiîn urechea internă d) sunt receptorii pentru auz

a) reprezintă segmentul intermediar al analizatorului vestibular

b) reprezintă locul formării senzației de echilibru

c) sunt localizațiîn urechea internă

d) sunt receptorii pentru auz

290. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test07

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test07.pdf

Secreția digestivă care conține tripsină este sucul: a) biliar b) gastric c) intestinal d) pancreatic

a) biliar

b) gastric

c) intestinal

d) pancreatic

291. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test08

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test08.pdf

Componentă a sistemului reproducător feminin este: a) anusul b) ovarul c) prostata d) ureterul

a) anusul

b) ovarul

c) prostata

d) ureterul

292. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test09

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test09.pdf

Participă la realizarea funcțiilor de nutriție ale organismului uman sistemul: a) muscular b) osos c) reproducător d) respirator

a) muscular

b) osos

c) reproducător

d) respirator

293. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test10

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test10.pdf

Adenomul de prostată este una dintre afecțiunile sistemului: a) circulator b) respirator c) reproducător feminin d) reproducător masculin

a) circulator

b) respirator

c) reproducător feminin

d) reproducător masculin

294. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test11

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test11.pdf

Celulele cu conuri sunt: a) componente ale sistemului optic b) localizateîn sclerotică c) lipsite de pigmenți fotosensibili d) receptori ai vederiiîn culori

a) componente ale sistemului optic

b) localizateîn sclerotică

c) lipsite de pigmenți fotosensibili

d) receptori ai vederiiîn culori

295. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test12

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test12.pdf

Testiculele sunt: a) alcătuite din foliculi b) celule sexuale c) glande anexe d) gonade

a) alcătuite din foliculi

b) celule sexuale

c) glande anexe

d) gonade

296. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test01

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test01.pdf

Segmentul periferic al analizatorului auditiv: a) conține celule receptoare ciliate stimulate mecanic b) este o structură specializatăîn conducerea impulsului nervos c) conține căi senzitivo-senzoriale care recepționează stimuli d) reprezintă locul unde se formează senzația vizuală

a) conține celule receptoare ciliate stimulate mecanic

b) este o structură specializatăîn conducerea impulsului nervos

c) conține căi senzitivo-senzoriale care recepționează stimuli

d) reprezintă locul unde se formează senzația vizuală

297. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test02

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test02.pdf

Venele cave: a) comunică cu ventriculul drept al inimii b) varsă sângeleîn atriul stâng al inimii c) transportă sânge către organele corpului d) transportă sânge neoxigenat

a) comunică cu ventriculul drept al inimii

b) varsă sângeleîn atriul stâng al inimii

c) transportă sânge către organele corpului

d) transportă sânge neoxigenat

298. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test03

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test03.pdf

Sensibilitatea tactilă grosieră/protopatică este condusă prin fasciculul: a) spinobulbar b) spinocerebelos c) spinotalamic anterior d) spinotalamic lateral

a) spinobulbar

b) spinocerebelos

c) spinotalamic anterior

d) spinotalamic lateral

299. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test04

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test04.pdf

Ovulele sunt: a) gameți bărbătești b) glande reproducătoare c) produse de ovare d) rezultat al activității endocrine

a) gameți bărbătești

b) glande reproducătoare

c) produse de ovare

d) rezultat al activității endocrine

300. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test05

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test05.pdf

Spermatozoizii sunt: a) gameți bărbătești b) glande reproducătoare c) produși de ovare d) rezultat al activității endocrine

a) gameți bărbătești

b) glande reproducătoare

c) produși de ovare

d) rezultat al activității endocrine

301. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test06

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test06.pdf

Dereglarea activității secretorii a tiroidei poate fi cauza: a) acromegaliei b) diabetului insipid c) gigantismului d) gușei endemice

a) acromegaliei

b) diabetului insipid

c) gigantismului

d) gușei endemice

302. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test07

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test07.pdf

Ovuleleși spermatozoizii sunt: a) formațiîn urma procesului de fecundație b) gameți c) glande reproducătoare d) rezultat al activității endocrine

a) formațiîn urma procesului de fecundație

b) gameți

c) glande reproducătoare

d) rezultat al activității endocrine

303. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test08

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test08.pdf

Celulele cu conuri: a) conțin pigmenți fotosensibili b) lipsescîn pata galbenă c) sunt mecanoreceptori d) sunt localizateîn sclerotică

a) conțin pigmenți fotosensibili

b) lipsescîn pata galbenă

c) sunt mecanoreceptori

d) sunt localizateîn sclerotică

304. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test09

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test09.pdf

Celulele cu bastonașe: a) lipsescîn pata galbenă b) sunt fotoreceptori c) sunt localizateîn sclerotică d) sunt lipsite de pigmenți

a) lipsescîn pata galbenă

b) sunt fotoreceptori

c) sunt localizateîn sclerotică

d) sunt lipsite de pigmenți

305. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test10

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test10.pdf

Celulele cu bastonașe: a) asigură vederea cromatică/colorată b) reprezintă segmentul central al analizatorului vizual c) sunt localizate la nivelul retinei globului ocular d) sunt lipsite de pigmenți fotosensibili

a) asigură vederea cromatică/colorată

b) reprezintă segmentul central al analizatorului vizual

c) sunt localizate la nivelul retinei globului ocular

d) sunt lipsite de pigmenți fotosensibili

306. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test11

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test11.pdf

Mușchi al membrului inferior este: a) croitorul b) deltoidul c) oblicul extern d) pectoralul

a) croitorul

b) deltoidul

c) oblicul extern

d) pectoralul

307. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test12

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test12.pdf

Artera aortă: a) aparține circulației mari a sângelui b) preia sângele din ventriculul drept al inimii c) transportă sânge de la corp spre inimă d) transportă sânge cu dioxid de carbon

a) aparține circulației mari a sângelui

b) preia sângele din ventriculul drept al inimii

c) transportă sânge de la corp spre inimă

d) transportă sânge cu dioxid de carbon

308. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test01

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test01.pdf

Volumul de aer ventilat de plămâniîn timpul unei respirații normale se numește volum: a) curent b) expirator de rezervă c) inspirator de rezervă d) rezidual Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Testul 1 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Fasciculele spino-talamice laterale conduc sensibilitatea termică. 2. Vezica urinară este calea urinară care preia urina din uretrăși o elimină la exterior. 3. Receptorii analizatorului vizual sunt localizațiîn coroidă.

a) curent

b) expirator de rezervă

c) inspirator de rezervă

d) rezidual Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Testul 1 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Fasciculele spino-talamice laterale conduc sensibilitatea termică. 2. Vezica urinară este calea urinară care preia urina din uretrăși o elimină la exterior. 3. Receptorii analizatorului vizual sunt localizațiîn coroidă.

309. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test02

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test02.pdf

Crestele ampulare sunt: a) componente ale analizatorului auditiv b) localizateîn labirintul membranos al urechii medii c) receptori vestibulari d) stimulate chimic Ministerul Educației Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Testul 2 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Fasciculele spinobulbare conduc sensibilitatea termicăși dureroasă. 2. Stomatitași cistita sunt afecțiuni ale sistemului digestiv. 3. Segmentul periferic al analizatorului cutanat este localizat la nivelul pielii.

a) componente ale analizatorului auditiv

b) localizateîn labirintul membranos al urechii medii

c) receptori vestibulari

d) stimulate chimic Ministerul Educației Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Testul 2 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Fasciculele spinobulbare conduc sensibilitatea termicăși dureroasă. 2. Stomatitași cistita sunt afecțiuni ale sistemului digestiv. 3. Segmentul periferic al analizatorului cutanat este localizat la nivelul pielii.

310. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test03

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test03.pdf

Acromegalia este o afecțiune a: a) corticosuprarenalei b) hipofizei c) pancreasului endocrin d) tiroidei Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Testul 3 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Stimularea sistemului nervos somatic are ca efect micșorarea pupilei. 2. Boala Basedow-Graves este produsă de hipersecreția de hormoni tiroidieni. 3. Segmentul central al analizatorului vestibular este reprezentat de urechea internă.

a) corticosuprarenalei

b) hipofizei

c) pancreasului endocrin

d) tiroidei Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Testul 3 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Stimularea sistemului nervos somatic are ca efect micșorarea pupilei. 2. Boala Basedow-Graves este produsă de hipersecreția de hormoni tiroidieni. 3. Segmentul central al analizatorului vestibular este reprezentat de urechea internă.

311. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test04

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test04.pdf

Ficatul: a) este localizatîn cavitatea toracică b) este componentă a tubului digestiv c) participă la digestie prin secreția de salivă d) secretă un suc digestiv lipsit de enzime Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Testul 4 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Otita este o afecțiune a analizatorului auditiv. 2. Una dintre glandele anexe ale aparatului genital feminin este prostata. 3. Celulele cu bastonașe sunt receptori ai vederiiîn culori.

a) este localizatîn cavitatea toracică

b) este componentă a tubului digestiv

c) participă la digestie prin secreția de salivă

d) secretă un suc digestiv lipsit de enzime Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Testul 4 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Otita este o afecțiune a analizatorului auditiv. 2. Una dintre glandele anexe ale aparatului genital feminin este prostata. 3. Celulele cu bastonașe sunt receptori ai vederiiîn culori.

312. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test05

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test05.pdf

Secreția cu rol digestiv din a cărei compoziție chimică lipsesc enzimele este: a) bila b) saliva c) sucul gastric d) sucul pancreatic Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Testul 5 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. În procesul de eliminare, urina din uretră treceîn vezica urinară. 2. Emfizemul este afecțiune a sistemului digestiv. 3. Produșii finali ai digestiei proteinelor se obținîn intestinul subțire.

a) bila

b) saliva

c) sucul gastric

d) sucul pancreatic Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Testul 5 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. În procesul de eliminare, urina din uretră treceîn vezica urinară. 2. Emfizemul este afecțiune a sistemului digestiv. 3. Produșii finali ai digestiei proteinelor se obținîn intestinul subțire.

313. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test06

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test06.pdf

Capacitatea vitală este suma volumelor: a) curent, inspirator de rezervăși expirator de rezervă b) inspirator de rezervă, expirator de rezervăși rezidual c) expirator de rezervă, curentși rezidual d) expirator de rezervă, pulmonar (total) și curent Ministerul Educației Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Testul 6 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Femurul este unul dintre oasele scheletului membrului inferior. 2. Simpaticulși parasimpaticul sunt componente ale sistemului nervos somatic. 3. Sistemul endocrin, alcătuit din glandele endocrine, participă la realizarea funcției de nutriție a organismului.

a) curent, inspirator de rezervăși expirator de rezervă

b) inspirator de rezervă, expirator de rezervăși rezidual

c) expirator de rezervă, curentși rezidual

d) expirator de rezervă, pulmonar (total) și curent Ministerul Educației Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Testul 6 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Femurul este unul dintre oasele scheletului membrului inferior. 2. Simpaticulși parasimpaticul sunt componente ale sistemului nervos somatic. 3. Sistemul endocrin, alcătuit din glandele endocrine, participă la realizarea funcției de nutriție a organismului.

314. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test07

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test07.pdf

Urina se formeazăîn: a) nefron b) uretră c) ureter d) vezica urinară Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Testul 7 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Adenomul de prostatășsi anexita sunt afecțiuni ale sistemului reproducător feminin. 2. Prin venele pulmonare circulă sânge neoxigenat. 3. Spre deosebire de celulele cu bastonașe, celulele cu conuri sunt receptori ai vederiiîn culori.

a) nefron

b) uretră

c) ureter

d) vezica urinară Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Testul 7 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Adenomul de prostatășsi anexita sunt afecțiuni ale sistemului reproducător feminin. 2. Prin venele pulmonare circulă sânge neoxigenat. 3. Spre deosebire de celulele cu bastonașe, celulele cu conuri sunt receptori ai vederiiîn culori.

315. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test08

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test08.pdf

Venele cave: a) aparțin circulației mici a sângelui b) preiau sângele din ventriculul drept al inimii c) transportă sânge de la inimă spre corp d) transportă sânge cu dioxid de carbon Ministerul Educației Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Testul 8 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Capacitatea pulmonară (totală) reprezintă suma dintre capacitatea vitalăși volumul curent. 2. Scheletul corpului uman cuprinde: scheletul capului, scheletul trunchiuluiși scheletul membrelor. 3. Pancreasul endocrin secretă suc pancreatic, cu rol digestiv.

a) aparțin circulației mici a sângelui

b) preiau sângele din ventriculul drept al inimii

c) transportă sânge de la inimă spre corp

d) transportă sânge cu dioxid de carbon Ministerul Educației Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Testul 8 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Capacitatea pulmonară (totală) reprezintă suma dintre capacitatea vitalăși volumul curent. 2. Scheletul corpului uman cuprinde: scheletul capului, scheletul trunchiuluiși scheletul membrelor. 3. Pancreasul endocrin secretă suc pancreatic, cu rol digestiv.

316. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test09

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test09.pdf

Atriul stâng al inimii primește sânge oxigenat din: a) artera aortă b) artera pulmonară c) venele cave d) venele pulmonare Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Testul 9 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Sucul gastric este lipsit de enzime. 2. Anexitași nefrita sunt afecțiuni ale sistemului excretor. 3. Diabetul insipid este o boală endocrină.

a) artera aortă

b) artera pulmonară

c) venele cave

d) venele pulmonare Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Testul 9 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Sucul gastric este lipsit de enzime. 2. Anexitași nefrita sunt afecțiuni ale sistemului excretor. 3. Diabetul insipid este o boală endocrină.

317. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test10

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test10.pdf

Sucul pancreatic: a) are aceeași compoziție chimică cu a bilei b) emulsionează grăsimile din alimente c) este lipsit de enzime cu rol digestiv d) participă la digestia intestinală a alimentelor Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Testul 10 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Creșterea frecvenței cardiace este un efect al stimulării sistemului nervos somatic parasimpatic. 2. Ureterul este componentă a sistemului reproducător masculin. 3. Receptorii analizatorilor auditivși vestibular sunt localizațiîn urechea internă.

a) are aceeași compoziție chimică cu a bilei

b) emulsionează grăsimile din alimente

c) este lipsit de enzime cu rol digestiv

d) participă la digestia intestinală a alimentelor Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Testul 10 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Creșterea frecvenței cardiace este un efect al stimulării sistemului nervos somatic parasimpatic. 2. Ureterul este componentă a sistemului reproducător masculin. 3. Receptorii analizatorilor auditivși vestibular sunt localizațiîn urechea internă.

318. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test11

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test11.pdf

Capacitatea pulmonară (totală) reprezintă suma dintre: a) volumul curentși capacitatea vitală b) volumul curentși volumul inspirator de rezervă c) volumul rezidualși capacitatea vitală d) volumul rezidualși volumul curent Ministerul Educației Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Testul 11 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Urina din vezica urinară este eliminată la exterior prin ureter. 2. În timpul unei expirații normale, presiunea aerului din plămâni scade. 3. Sistemele muscular, ososși nervos participă la realizarea funcțiilor de relație ale organismului.

a) volumul curentși capacitatea vitală

b) volumul curentși volumul inspirator de rezervă

c) volumul rezidualși capacitatea vitală

d) volumul rezidualși volumul curent Ministerul Educației Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Testul 11 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Urina din vezica urinară este eliminată la exterior prin ureter. 2. În timpul unei expirații normale, presiunea aerului din plămâni scade. 3. Sistemele muscular, ososși nervos participă la realizarea funcțiilor de relație ale organismului.

319. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test12

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test12.pdf

Cistita este afecțiune a sistemului: a) circulator b) excretor c) reproducător d) respirator Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Testul 12 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Tibiași falangele sunt oase ale scheletului membrului inferior. 2. Ficatul secretă un suc digestiv numit bilă, bogatîn enzime digestive. 3. Senzația auditivă se formează la nivelul segmentului periferic al analizatorului auditiv.

a) circulator

b) excretor

c) reproducător

d) respirator Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Testul 12 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Tibiași falangele sunt oase ale scheletului membrului inferior. 2. Ficatul secretă un suc digestiv numit bilă, bogatîn enzime digestive. 3. Senzația auditivă se formează la nivelul segmentului periferic al analizatorului auditiv.

320. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Toamna August · V04

2021_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V04.pdf

Ovarele sunt: a) căi genitale b) glande anexe c) gameți d) gonade

a) căi genitale

b) glande anexe

c) gameți

d) gonade

321. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Toamna August · V04

2021_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V04.pdf

Femurul este os al scheletului: a) capului b) membrului inferior c) membrului superior d) trunchiului

a) capului

b) membrului inferior

c) membrului superior

d) trunchiului

322. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Toamna August · V04

2021_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V04.pdf

Cistita este afecțiune a sistemului: a) digestiv b) excretor c) endocrin d) reproducător

a) digestiv

b) excretor

c) endocrin

d) reproducător

323. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Toamna August · V04

2021_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V04.pdf

Fotoreceptorii: a) conțin pigmenți b) sunt stimulați chimic c) participă la formarea nervului optic d) sunt segmentul central al analizatorului vizual

a) conțin pigmenți

b) sunt stimulați chimic

c) participă la formarea nervului optic

d) sunt segmentul central al analizatorului vizual

324. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Toamna August · V04

2021_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V04.pdf

Sucul gastric: a) are aceeași compoziție cu a bilei b) conține enzime cu rolîn digestie c) este secretat de pancreas d) participă la digestia intestinală Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 4 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Nefronul este componenta rinichiului la nivelul căreia se formează urina. 2. Entorseleși luxațiile sunt afecțiuni ale sistemului muscular. 3. Sternocleidomastoidienii sunt mușchi ai capului.

a) are aceeași compoziție cu a bilei

b) conține enzime cu rolîn digestie

c) este secretat de pancreas

d) participă la digestia intestinală Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 4 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Nefronul este componenta rinichiului la nivelul căreia se formează urina. 2. Entorseleși luxațiile sunt afecțiuni ale sistemului muscular. 3. Sternocleidomastoidienii sunt mușchi ai capului.

325. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Vara Iunie · V01

2021_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

Luxațiile sunt afecțiuni ale sistemului: a) circulator b) muscular c) osos d) respirator

a) circulator

b) muscular

c) osos

d) respirator

326. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2021 · Vara Iunie · V01

2021_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

Prin contracția ventriculului stâng al inimii, sângele este pompatîn: a) artera pulmonară b) artera aortă c) vena cavă d) vena pulmonară

a) artera pulmonară

b) artera aortă

c) vena cavă

d) vena pulmonară

327. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Vara Iunie · V01

2021_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

Celulele cu bastonașe: a) asigură vedereaîn culori b) conțin pigmenți c) sunt localizateîn coroidă d) sunt stimulate de substanțe chimice

a) asigură vedereaîn culori

b) conțin pigmenți

c) sunt localizateîn coroidă

d) sunt stimulate de substanțe chimice

328. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Vara Iunie · V01

2021_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

Carpieneleși falangele sunt oase ale scheletului: a) capului b) membrului inferior c) membrului superior d) trunchiului

a) capului

b) membrului inferior

c) membrului superior

d) trunchiului

329. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Vara Iunie · V01

2021_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

Boli ale sistemelor reproducătoare femininși masculin sunt: a) anexitași adenomul de prostată b) cistitași nefrita c) enterocolitași mixedemul d) glomerulonefritași emfizemul Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 1 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Segmentul central al analizatorului auditiv conține receptorii auditivi. 2. Volumul rezidual este componentă a capacității vitale. 3. Prin venele pulmonare circulă sânge oxigenat.

a) anexitași adenomul de prostată

b) cistitași nefrita

c) enterocolitași mixedemul

d) glomerulonefritași emfizemul Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 1 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Segmentul central al analizatorului auditiv conține receptorii auditivi. 2. Volumul rezidual este componentă a capacității vitale. 3. Prin venele pulmonare circulă sânge oxigenat.

330. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2022 · Model Oficial

2022_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Hormon hipofizar este: a) ADH-ul b) insulina c) STH-ul d) tiroxina

a) ADH-ul

b) insulina

c) STH-ul

d) tiroxina

331. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2022 · Model Oficial

2022_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Sângele din ventriculul drept al inimii este preluat de: a) artera pulmonară b) artera aortă c) venele cave d) venele pulmonare

a) artera pulmonară

b) artera aortă

c) venele cave

d) venele pulmonare

332. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2022 · Model Oficial

2022_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Urina se formeazăîn: a) nefron b) ureter c) uretră d) vezica urinară

a) nefron

b) ureter

c) uretră

d) vezica urinară

333. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2022 · Model Oficial

2022_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Anexita este afecțiune a sistemului: a) digestiv b) excretor c) muscular d) reproducător

a) digestiv

b) excretor

c) muscular

d) reproducător

334. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2022 · Model Oficial

2022_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Stomacul: a) are rolîn emulsionarea grăsimilor b) participă la descompunerea glucozeiîn amidon c) reprezintă segmentul final al digestiei alimentelor d) secretă un suc digestiv care conține enzime Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieșsi fiziologie umană, geneticășsi ecologie umană Model Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Mixedemul este disfuncție endocrină. 2. Fotoreceptorii sunt reprezentați de celulele ciliate din structura organului Corti. 3. Ovulul este glanda reproducătoare feminină.

a) are rolîn emulsionarea grăsimilor

b) participă la descompunerea glucozeiîn amidon

c) reprezintă segmentul final al digestiei alimentelor

d) secretă un suc digestiv care conține enzime Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieșsi fiziologie umană, geneticășsi ecologie umană Model Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Mixedemul este disfuncție endocrină. 2. Fotoreceptorii sunt reprezentați de celulele ciliate din structura organului Corti. 3. Ovulul este glanda reproducătoare feminină.

335. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2022 · Simulare Nationala

2022_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Receptorii auditivi sunt localizațiîn: a) urechea externă b) urechea internă c) urechea medie d) segmentul central al analizatorului

a) urechea externă

b) urechea internă

c) urechea medie

d) segmentul central al analizatorului

336. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2022 · Simulare Nationala

2022_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Os al centurii scapulare este: a) clavicula b) coxalul c) humerusul d) sacrul

a) clavicula

b) coxalul

c) humerusul

d) sacrul

337. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2022 · Simulare Nationala

2022_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Mușchi al spateluișsi cefei este: a) bicepsul b) croitorul c) marele dorsal d) sternocleidomastoidianul

a) bicepsul

b) croitorul

c) marele dorsal

d) sternocleidomastoidianul

338. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2022 · Simulare Nationala

2022_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Adenomul de prostată este afecțiune a sistemului: a) endocrin b) muscular c) excretor d) reproducător

a) endocrin

b) muscular

c) excretor

d) reproducător

339. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2022 · Simulare Nationala

2022_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Sucul pancreatic: a) conține enzime cu rolîn digestia alimentelor b) este secretat de partea endocrină a pancreasului c) participă la digestia gastrică a alimentelor d) realizează emulsionarea grăsimilor din alimente Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Simulare Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Celulele cu bastonașe sunt lipsite de pigmenți fotosensibili. 2. În timpul unei expirații normale, presiunea aerului din plămâni crește. 3. Reducerea frecvenței cardiace este un efect al stimulării sistemului nervos somatic simpatic.

a) conține enzime cu rolîn digestia alimentelor

b) este secretat de partea endocrină a pancreasului

c) participă la digestia gastrică a alimentelor

d) realizează emulsionarea grăsimilor din alimente Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Simulare Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Celulele cu bastonașe sunt lipsite de pigmenți fotosensibili. 2. În timpul unei expirații normale, presiunea aerului din plămâni crește. 3. Reducerea frecvenței cardiace este un efect al stimulării sistemului nervos somatic simpatic.

340. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2022 · Speciala Subiect V04 · V04

2022_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

Os al scheletului membrului superior este: a) coxalul b) femurul c) radiusul d) tibia

a) coxalul

b) femurul

c) radiusul

d) tibia

341. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2022 · Speciala Subiect V04 · V04

2022_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

Marele dorsal este unul dintre mușchii scheletici ai: a) capului b) trunchiului c) membrului inferior d) membrului superior

a) capului

b) trunchiului

c) membrului inferior

d) membrului superior

342. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2022 · Speciala Subiect V04 · V04

2022_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

Testiculele sunt: a) căi genitale b) glande anexe c) gameți d) gonade

a) căi genitale

b) glande anexe

c) gameți

d) gonade

343. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2022 · Speciala Subiect V04 · V04

2022_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

Componente comune ale capacității vitaleși capacității pulmonare (totale) sunt: a) volumul curent, volumul rezidual, volumul expirator de rezervă b) volumul curent, volumul rezidual, volumul inspirator de rezervă c) volumul rezidual, volumul inspirator de rezervă, volumul expirator de rezervă d) volumul curent, volumul inspirator de rezervă, volumul expirator de rezervă

a) volumul curent, volumul rezidual, volumul expirator de rezervă

b) volumul curent, volumul rezidual, volumul inspirator de rezervă

c) volumul rezidual, volumul inspirator de rezervă, volumul expirator de rezervă

d) volumul curent, volumul inspirator de rezervă, volumul expirator de rezervă

344. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2022 · Speciala Subiect V04 · V04

2022_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

Bila: a) are rolîn emulsionarea grăsimilor din alimente b) conține enzime cu rolîn digestia alimentelor c) este secretată de vezica biliară d) participă la digestia gastrică a alimentelor Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieșsi fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 4 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Simpaticulși parasimpaticul sunt componente ale sistemului nervos vegetativ. 2. Prostata este glandă anexă a aparatului genital feminin. 3. Urina din vezica urinară este eliminată la exterior prin ureter.

a) are rolîn emulsionarea grăsimilor din alimente

b) conține enzime cu rolîn digestia alimentelor

c) este secretată de vezica biliară

d) participă la digestia gastrică a alimentelor Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieșsi fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 4 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Simpaticulși parasimpaticul sunt componente ale sistemului nervos vegetativ. 2. Prostata este glandă anexă a aparatului genital feminin. 3. Urina din vezica urinară este eliminată la exterior prin ureter.

345. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2022 · Toamna August · V05

2022_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V05.pdf

Bicepsul aparține grupei mușchilor scheletici ai: a) capului b) gâtului c) trunchiului d) membrului superior

a) capului

b) gâtului

c) trunchiului

d) membrului superior

346. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2022 · Toamna August · V05

2022_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V05.pdf

Femurul este unul dintre oasele scheletului: a) capului b) trunchiului c) membrului inferior d) membrului superior

a) capului

b) trunchiului

c) membrului inferior

d) membrului superior

347. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2022 · Toamna August · V05

2022_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V05.pdf

Sângele oxigenat din ventriculul stâng al inimii este propulsatîn: a) artera aortă b) artera pulmonară c) venele cave d) venele pulmonare

a) artera aortă

b) artera pulmonară

c) venele cave

d) venele pulmonare

348. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2022 · Toamna August · V05

2022_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V05.pdf

Rinichii sunt: a) alcătuiți din nefroni cu rolîn formarea urinei b) căi urinare cu rolîn eliminarea urinei c) lipsiți de vascularizație d) localizațiîn cavitatea toracică

a) alcătuiți din nefroni cu rolîn formarea urinei

b) căi urinare cu rolîn eliminarea urinei

c) lipsiți de vascularizație

d) localizațiîn cavitatea toracică

349. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2022 · Toamna August · V05

2022_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V05.pdf

Celulele cu bastonașe sunt: a) componente ale sistemului optic b) localizateîn retină c) lipsite de pigmenți fotosensibili d) receptori ai vederiiîn culori Ministerul Educației Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 5 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Receptorii vestibulari reprezintă locul formării senzației de echilibru. 2. Pulsul arterial este unul dintre parametrii funcționali ai activității cardiace. 3. În timpul unei inspirații forțate, presiunea aerului din plămâni crește.

a) componente ale sistemului optic

b) localizateîn retină

c) lipsite de pigmenți fotosensibili

d) receptori ai vederiiîn culori Ministerul Educației Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 5 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Receptorii vestibulari reprezintă locul formării senzației de echilibru. 2. Pulsul arterial este unul dintre parametrii funcționali ai activității cardiace. 3. În timpul unei inspirații forțate, presiunea aerului din plămâni crește.

350. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2022 · Vara Iunie · V01

2022_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

Pectoralii sunt mușchi ai: a) capului b) gâtului c) trunchiului d) membrului superior

a) capului

b) gâtului

c) trunchiului

d) membrului superior

351. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2022 · Vara Iunie · V01

2022_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

Glomerulonefrita este afecțiune a sistemului: a) digestiv b) excretor c) respirator d) reproducător

a) digestiv

b) excretor

c) respirator

d) reproducător

352. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2022 · Vara Iunie · V01

2022_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

Os al scheletului membrului inferior este: a) clavicula b) femurul c) humerusul d) radiusul

a) clavicula

b) femurul

c) humerusul

d) radiusul

353. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2022 · Vara Iunie · V01

2022_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

Cauza mixedemului este o disfuncție a: a) gonadei masculine b) ovarului c) tiroidei d) suprarenalei

a) gonadei masculine

b) ovarului

c) tiroidei

d) suprarenalei

354. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2022 · Vara Iunie · V01

2022_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

Sucul pancreatic: a) are aceeași compoziție cu a bilei b) are rolîn digestia gastrică a glucidelor c) conține enzime cu rol digestiv d) este secretat de pancreasul endocrin Ministerul Educației Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 1 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Aminoacizii sunt produșii finali ai digestiei lipidelor. 2. În procesul de eliminare, urina trece din uretereîn vezica urinară, apoiîn uretră. 3. Coma este o disfuncție endocrină.

a) are aceeași compoziție cu a bilei

b) are rolîn digestia gastrică a glucidelor

c) conține enzime cu rol digestiv

d) este secretat de pancreasul endocrin Ministerul Educației Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 1 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Aminoacizii sunt produșii finali ai digestiei lipidelor. 2. În procesul de eliminare, urina trece din uretereîn vezica urinară, apoiîn uretră. 3. Coma este o disfuncție endocrină.

355. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2023 · Model Oficial

2023_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Sternocleidomastoidienii sunt mușchi ai: a) abdomenului b) capului c) gâtului d) membrelor

a) abdomenului

b) capului

c) gâtului

d) membrelor

356. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2023 · Model Oficial

2023_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Adenomul de prostatășiși anexita sunt afecțiuni ale sistemului: a) circulator b) muscular c) nervos d) reproducător

a) circulator

b) muscular

c) nervos

d) reproducător

357. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2023 · Model Oficial

2023_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Celulele cu bastonașe: a) asigură vederea colorată b) sunt lipsite de pigmenți c) sunt fotoreceptori d) sunt stimulate chimic

a) asigură vederea colorată

b) sunt lipsite de pigmenți

c) sunt fotoreceptori

d) sunt stimulate chimic

358. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2023 · Model Oficial

2023_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

În timpul inspirației: a) aerul din plămâni iese la exterior b) diafragma se relaxează c) presiunea aerului din plămâni scade d) volumul cavității toracice se micșorează

a) aerul din plămâni iese la exterior

b) diafragma se relaxează

c) presiunea aerului din plămâni scade

d) volumul cavității toracice se micșorează

359. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2023 · Model Oficial

2023_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Pancreasul: a) are rolîn emulsionarea acizilor grași b) participă la digestia glucidelorîn stomac c) reprezintă segmentul final al digestiei alimentelor d) secretă un suc digestiv care conține enzime Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Model Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Fasciculele spino-bulbare conduc sensibilitatea tactilă grosieră. 2. Poluarea biologică, fizicășsi chimică poate avea un impact negativ asupra mediului. 3. Urechea internă reprezintă segmentul central al analizatorului auditiv.

a) are rolîn emulsionarea acizilor grași

b) participă la digestia glucidelorîn stomac

c) reprezintă segmentul final al digestiei alimentelor

d) secretă un suc digestiv care conține enzime Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Model Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Fasciculele spino-bulbare conduc sensibilitatea tactilă grosieră. 2. Poluarea biologică, fizicășsi chimică poate avea un impact negativ asupra mediului. 3. Urechea internă reprezintă segmentul central al analizatorului auditiv.

360. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2023 · Simulare Nationala

2023_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Entorsele sunt afecțiuni ale sistemului: a) circulator b) muscular c) osos d) nervos

a) circulator

b) muscular

c) osos

d) nervos

361. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2023 · Simulare Nationala

2023_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Metacarpienele sunt oase ale scheletului: a) capului b) membrului inferior c) membrului superior d) trunchiului

a) capului

b) membrului inferior

c) membrului superior

d) trunchiului

362. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2023 · Simulare Nationala

2023_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

În procesul de eliminare, urina din vezica urinară treceîn: a) calice b) nefron c) ureter d) uretră

a) calice

b) nefron

c) ureter

d) uretră

363. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2023 · Simulare Nationala

2023_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Sângele oxigenat de la plămâni ajungeîn atriul stâng al inimii prin: a) artera aortă b) artera pulmonară c) venele cave d) venele pulmonare

a) artera aortă

b) artera pulmonară

c) venele cave

d) venele pulmonare

364. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2023 · Simulare Nationala

2023_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Receptorii vizuali: a) constituie segmentul intermediar al analizatorului vizual b) reacționează la stimuli de natură chimică c) reprezintă locul formării senzației vizuale d) sunt celulele cu bastonașeși celulele cu conuri Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Simulare Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Prostata este glandă anexă a sistemului reproducător feminin. 2. În timpul inspirației, diafragma se contractă. 3. Croitorul este unul dintre mușchii scheletici ai membrului superior.

a) constituie segmentul intermediar al analizatorului vizual

b) reacționează la stimuli de natură chimică

c) reprezintă locul formării senzației vizuale

d) sunt celulele cu bastonașeși celulele cu conuri Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Simulare Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Prostata este glandă anexă a sistemului reproducător feminin. 2. În timpul inspirației, diafragma se contractă. 3. Croitorul este unul dintre mușchii scheletici ai membrului superior.

365. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2023 · Speciala Subiect V06 · V06

2023_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

Croitorul este mușchi al: a) capului b) gâtului c) membrului inferior d) membrului superior

a) capului

b) gâtului

c) membrului inferior

d) membrului superior

366. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2023 · Speciala Subiect V06 · V06

2023_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

Os al scheletului centurii scapulare este: a) femurul b) humerusul c) omoplatul d) tibia

a) femurul

b) humerusul

c) omoplatul

d) tibia

367. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2023 · Speciala Subiect V06 · V06

2023_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

Celulele cu conuri: a) alcătuiesc nervul optic b) asigură vedereaîn culori c) sunt lipsite de pigmenți d) sunt stimulate chimic

a) alcătuiesc nervul optic

b) asigură vedereaîn culori

c) sunt lipsite de pigmenți

d) sunt stimulate chimic

368. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2023 · Speciala Subiect V06 · V06

2023_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

Componentă a sistemului reproducător masculin este: a) ovarul b) prostata c) uterul d) vaginul

a) ovarul

b) prostata

c) uterul

d) vaginul

369. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2023 · Speciala Subiect V06 · V06

2023_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

Secreția ficatului: a) are o compoziție chimică diferită de cea a sucului pancreatic b) conține enzime cu rolîn digestia lipidelor c) participăîmpreună cu sucul intestinal la digestia monozaharidelor d) participă la digestia gastrică a lipidelor Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 6 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Anexita este afecțiune a sistemului excretor. 2. Biotopulși biocenoza sunt componente ale unui ecosistem. 3. Segmentul central al analizatorului cutanat este reprezentat de tegument.

a) are o compoziție chimică diferită de cea a sucului pancreatic

b) conține enzime cu rolîn digestia lipidelor

c) participăîmpreună cu sucul intestinal la digestia monozaharidelor

d) participă la digestia gastrică a lipidelor Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 6 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Anexita este afecțiune a sistemului excretor. 2. Biotopulși biocenoza sunt componente ale unui ecosistem. 3. Segmentul central al analizatorului cutanat este reprezentat de tegument.

370. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2023 · Toamna August · V07

2023_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V07.pdf

Celulele cu bastonașe sunt: a) componente ale nervului optic b) fotoreceptori c) localizateîn sclerotică d) lipsite de pigmenți

a) componente ale nervului optic

b) fotoreceptori

c) localizateîn sclerotică

d) lipsite de pigmenți

371. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2023 · Toamna August · V07

2023_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V07.pdf

Unul dintre oasele membrului inferior este: a) clavicula b) croitorul c) femurul d) humerusul

a) clavicula

b) croitorul

c) femurul

d) humerusul

372. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2023 · Toamna August · V07

2023_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V07.pdf

Disfuncție endocrină este: a) acromegalia b) conjunctivita c) nefrita d) stomatita

a) acromegalia

b) conjunctivita

c) nefrita

d) stomatita

373. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2023 · Toamna August · V07

2023_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V07.pdf

În procesul de eliminare, urina din uretere treceîn: a) nefron b) pelvisul renal c) tubul colector d) vezica urinară

a) nefron

b) pelvisul renal

c) tubul colector

d) vezica urinară

374. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2023 · Toamna August · V07

2023_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V07.pdf

În timpul unei expirații normale: a) aerul pătrundeîn plămâni b) diafragma se contractă c) presiunea aerului din plămâni crește d) volumul cavității toracice se mărește Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 7 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Volumul rezidual este una dintre componentele capacității vitale. 2. Industrializareași defrișarea sunt exemple de activități umane care pot contribui la protejarea unui ecosistem natural. 3. În urechea internă sunt localizate celulele receptoare auditive.

a) aerul pătrundeîn plămâni

b) diafragma se contractă

c) presiunea aerului din plămâni crește

d) volumul cavității toracice se mărește Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 7 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Volumul rezidual este una dintre componentele capacității vitale. 2. Industrializareași defrișarea sunt exemple de activități umane care pot contribui la protejarea unui ecosistem natural. 3. În urechea internă sunt localizate celulele receptoare auditive.

375. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2023 · Vara Iunie · V05

2023_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V05.pdf

Afecțiune a sistemului reproducător masculin este: a) anexita b) adenomul de prostată c) cistita d) glomerulonefrita

a) anexita

b) adenomul de prostată

c) cistita

d) glomerulonefrita

376. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2023 · Vara Iunie · V05

2023_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V05.pdf

Humerusulși radiusul sunt oase ale: a) capului b) membrului inferior c) membrului superior d) trunchiului

a) capului

b) membrului inferior

c) membrului superior

d) trunchiului

377. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2023 · Vara Iunie · V05

2023_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V05.pdf

Componenta rinichiului cu rolîn formarea de urină este: a) calicele b) nefronul c) pelvisul renal d) vezica urinară

a) calicele

b) nefronul

c) pelvisul renal

d) vezica urinară

378. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2023 · Vara Iunie · V05

2023_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V05.pdf

Sângele oxigenat este propulsatîn artera aortă prin contracția: a) atriului drept al inimii b) atriului stâng al inimii c) ventriculului drept al inimii d) ventriculului stâng al inimii

a) atriului drept al inimii

b) atriului stâng al inimii

c) ventriculului drept al inimii

d) ventriculului stâng al inimii

379. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2023 · Vara Iunie · V05

2023_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V05.pdf

Receptorii analizatorului vizual: a) conțin pigmenți b) participă la formarea nervului optic c) sunt localizațiîn sclerotică d) sunt stimulați chimic Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 5 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Biocenoza, componentă a ecosistemului, este reprezentată de totalitatea factorilor biotici. 2. Urechea medie reprezintă segmentul intermediar/de conducere al analizatorului auditiv. 3. Cele două componente ale sistemului nervos somatic sunt simpaticulși parasimpaticul.

a) conțin pigmenți

b) participă la formarea nervului optic

c) sunt localizațiîn sclerotică

d) sunt stimulați chimic Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 5 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Biocenoza, componentă a ecosistemului, este reprezentată de totalitatea factorilor biotici. 2. Urechea medie reprezintă segmentul intermediar/de conducere al analizatorului auditiv. 3. Cele două componente ale sistemului nervos somatic sunt simpaticulși parasimpaticul.

380. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2024 · Model Oficial

2024_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Ovarul este componentă a sistemului: a) digestiv b) excretor c) reproducător feminin d) reproducător masculin

a) digestiv

b) excretor

c) reproducător feminin

d) reproducător masculin

381. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2024 · Model Oficial

2024_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Cistita este afecțiune a sistemului: a) circulator b) excretor c) reproducător d) respirator

a) circulator

b) excretor

c) reproducător

d) respirator

382. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2024 · Model Oficial

2024_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Bicepsul face parte din grupa mușchilor scheletici ai: a) capului b) gâtului c) trunchiului d) membrului superior

a) capului

b) gâtului

c) trunchiului

d) membrului superior

383. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2024 · Model Oficial

2024_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Celulele cu conuri: a) participă la formarea nervului optic b) sunt receptori ai vederiiîn culori c) sunt stimulate chimic d) sunt lipsite de pigmenți

a) participă la formarea nervului optic

b) sunt receptori ai vederiiîn culori

c) sunt stimulate chimic

d) sunt lipsite de pigmenți

384. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2024 · Model Oficial

2024_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Pancreasul: a) cauzează diabetul insipid, în cazul hiposecreției b) este localizatîn cavitatea toracică c) participă la digestia intestinală a alimentelor d) secretă un suc digestiv lipsit de enzime Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Model Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Volumul rezidual, volumul inspirator de rezervăși volumul expirator de rezervă sunt componente ale capacității vitale. 2. Nefronul are rolîn formarea urinei. 3. Omoplatulși tibia sunt oase ale scheletului centurii scapulare.

a) cauzează diabetul insipid, în cazul hiposecreției

b) este localizatîn cavitatea toracică

c) participă la digestia intestinală a alimentelor

d) secretă un suc digestiv lipsit de enzime Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Model Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Volumul rezidual, volumul inspirator de rezervăși volumul expirator de rezervă sunt componente ale capacității vitale. 2. Nefronul are rolîn formarea urinei. 3. Omoplatulși tibia sunt oase ale scheletului centurii scapulare.

385. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2024 · Simulare Nationala

2024_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Metatarsienele sunt oase ale scheletului: a) capului b) membrului inferior c) membrului superior d) trunchiului

a) capului

b) membrului inferior

c) membrului superior

d) trunchiului

386. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2024 · Simulare Nationala

2024_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Fotoreceptorii: a) alcătuiesc nervul optic b) conțin pigmenți c) sunt sediul senzației vizuale d) sunt stimulați chimic

a) alcătuiesc nervul optic

b) conțin pigmenți

c) sunt sediul senzației vizuale

d) sunt stimulați chimic

387. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2024 · Simulare Nationala

2024_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Mușchi al membrului inferior este: a) croitorul b) femurul c) oblicul d) trapezul

a) croitorul

b) femurul

c) oblicul

d) trapezul

388. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2024 · Simulare Nationala

2024_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

În procesul de eliminare a urinei, căile urinare sunt, în ordine: a) rinichi, uretră, vezică urinară b) uretere, vezică urinară, uretră c) uretră, uretere, vezică urinară d) vezică urinară, uretră, uretere

a) rinichi, uretră, vezică urinară

b) uretere, vezică urinară, uretră

c) uretră, uretere, vezică urinară

d) vezică urinară, uretră, uretere

389. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2024 · Simulare Nationala

2024_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Bila: a) are o compoziție chimică diferită de cea a salivei b) conține enzime cu rolîn digestia lipidelor c) este produsul de secreție al vezicii biliare d) participăîmpreună cu sucul gastric la digestia gastrică Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieșsi fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Simulare Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Căile ascendente medulare conduc impulsurile motorii la efectori. 2. Segmentul central al analizatorului auditiv este localizatîn urechea internă. 3. În timpul unei expirații normale, presiunea aerului din plămâni crește.

a) are o compoziție chimică diferită de cea a salivei

b) conține enzime cu rolîn digestia lipidelor

c) este produsul de secreție al vezicii biliare

d) participăîmpreună cu sucul gastric la digestia gastrică Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieșsi fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Simulare Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Căile ascendente medulare conduc impulsurile motorii la efectori. 2. Segmentul central al analizatorului auditiv este localizatîn urechea internă. 3. În timpul unei expirații normale, presiunea aerului din plămâni crește.

390. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2024 · Speciala Subiect V04 · V04

2024_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

Stomatita este afecțiune a sistemului: a) circulator b) digestiv c) excretor d) reproducător

a) circulator

b) digestiv

c) excretor

d) reproducător

391. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2024 · Speciala Subiect V04 · V04

2024_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

Cauza diabetului zaharat este hiposecreția de: a) ADH b) insulină c) tiroxină d) STH

a) ADH

b) insulină

c) tiroxină

d) STH

392. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2024 · Speciala Subiect V04 · V04

2024_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

Humerusul este os al: a) capului b) membrului inferior c) membrului superior d) trunchiului

a) capului

b) membrului inferior

c) membrului superior

d) trunchiului

393. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2024 · Speciala Subiect V04 · V04

2024_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

Sângele oxigenat din ventriculul stâng al inimii treceîn: a) artera aortă b) artera pulmonară c) vena cavă d) vena pulmonară

a) artera aortă

b) artera pulmonară

c) vena cavă

d) vena pulmonară

394. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2024 · Speciala Subiect V04 · V04

2024_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

Ficatul: a) are rolîn secreția de bilă b) asigură digestia chimică a aminoacizilor c) participă la digestia gastrică a alimentelor d) secretă un suc digestiv bogatîn enzime Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieșsi fiziologie umană, geneticășsi ecologie umană Varianta 4 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Urina este depozitatăîn uretere. 2. Sternocleidomastoidienii sunt mușchi ai gâtului. 3. Enterocolitele sunt afecțiuni respiratorii.

a) are rolîn secreția de bilă

b) asigură digestia chimică a aminoacizilor

c) participă la digestia gastrică a alimentelor

d) secretă un suc digestiv bogatîn enzime Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieșsi fiziologie umană, geneticășsi ecologie umană Varianta 4 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Urina este depozitatăîn uretere. 2. Sternocleidomastoidienii sunt mușchi ai gâtului. 3. Enterocolitele sunt afecțiuni respiratorii.

395. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2024 · Toamna August · V08

2024_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V08.pdf

Metacarpienele sunt oase ale scheletului: a) capului b) trunchiului c) membrului inferior d) membrului superior

a) capului

b) trunchiului

c) membrului inferior

d) membrului superior

396. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2024 · Toamna August · V08

2024_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V08.pdf

Componenta rinichiului la nivelul căreia se formează urina se numește: a) calice b) nefron c) ureter d) uretră

a) calice

b) nefron

c) ureter

d) uretră

397. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2024 · Toamna August · V08

2024_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V08.pdf

Sternocleidomastoidienii sunt mușchi scheletici care aparțin: a) capului b) gâtului c) trunchiului d) membrului superior

a) capului

b) gâtului

c) trunchiului

d) membrului superior

398. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2024 · Toamna August · V08

2024_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V08.pdf

Vasul de sânge prin care circulă sânge neoxigenat de la inimă la plămâni se numește: a) arteră aortă b) arteră pulmonară c) venă cavă d) venă pulmonară

a) arteră aortă

b) arteră pulmonară

c) venă cavă

d) venă pulmonară

399. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2024 · Toamna August · V08

2024_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V08.pdf

Bila: a) are aceeași compoziție cu a salivei b) are rolîn digestia gastrică a lipidelor c) este un suc digestiv lipsit de enzime d) este secretată de vezica biliară Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 8 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Ovulul reprezintă gonada feminină. 2. Din punct de vedere funcțional, sistemul nervos vegetativ se clasificăîn centralși periferic. 3. Mușchiul diafragma are rolîn realizarea ventilației pulmonare.

a) are aceeași compoziție cu a salivei

b) are rolîn digestia gastrică a lipidelor

c) este un suc digestiv lipsit de enzime

d) este secretată de vezica biliară Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 8 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Ovulul reprezintă gonada feminină. 2. Din punct de vedere funcțional, sistemul nervos vegetativ se clasificăîn centralși periferic. 3. Mușchiul diafragma are rolîn realizarea ventilației pulmonare.

400. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2024 · Vara Iunie · V03

2024_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V03.pdf

Conjunctivita este afecțiune a analizatorului: a) auditiv b) cutanat c) vestibular d) vizual

a) auditiv

b) cutanat

c) vestibular

d) vizual

401. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2024 · Vara Iunie · V03

2024_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V03.pdf

Mușchi al membrului superior este: a) croitorul b) bicepsul c) humerusul d) radiusul

a) croitorul

b) bicepsul

c) humerusul

d) radiusul

402. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2024 · Vara Iunie · V03

2024_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V03.pdf

Spermatozoizii sunt: a) celule sexuale feminine b) glande reproducătoare masculine c) produși de testicule d) rezultat al funcției endocrine a gonadelor

a) celule sexuale feminine

b) glande reproducătoare masculine

c) produși de testicule

d) rezultat al funcției endocrine a gonadelor

403. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2024 · Vara Iunie · V03

2024_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V03.pdf

La realizarea funcțiilor de relație ale organismului uman participă sistemul: a) circulator b) digestiv c) nervos d) excretor

a) circulator

b) digestiv

c) nervos

d) excretor

404. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2024 · Vara Iunie · V03

2024_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V03.pdf

Venele pulmonare: a) aparțin circulației mari a sângelui b) asigură transportul sângelui de la inimă la plămâni c) preiau sângele cu CO2 din ventriculul drept al inimii d) se aseamănă cu aorta prin tipul de sânge transportat Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 3 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Poluarea chimică poate contribui la deteriorarea unui ecosistem natural. 2. Segmentul central al analizatorului cutanat este localizat la nivelul tegumentului/pielii. 3. Prostatași vaginul sunt componente ale sistemului reproducător feminin.

a) aparțin circulației mari a sângelui

b) asigură transportul sângelui de la inimă la plămâni

c) preiau sângele cu CO2 din ventriculul drept al inimii

d) se aseamănă cu aorta prin tipul de sânge transportat Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 3 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Poluarea chimică poate contribui la deteriorarea unui ecosistem natural. 2. Segmentul central al analizatorului cutanat este localizat la nivelul tegumentului/pielii. 3. Prostatași vaginul sunt componente ale sistemului reproducător feminin.

405. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2025 · Model Oficial

2025_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Mușchi scheletic al brațului este: a) bicepsul b) croitorul c) humerusul d) marele dorsal

a) bicepsul

b) croitorul

c) humerusul

d) marele dorsal

406. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2025 · Model Oficial

2025_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Compartimentul inimiiîn care se deschid venele pulmonare este: a) atriul drept b) atriul stâng c) ventriculul drept d) ventriculul stâng

a) atriul drept

b) atriul stâng

c) ventriculul drept

d) ventriculul stâng

407. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2025 · Model Oficial

2025_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Os al centurii scapulare este: a) coxalul b) clavicula c) femurul d) trapezul

a) coxalul

b) clavicula

c) femurul

d) trapezul

408. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2025 · Model Oficial

2025_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Celulele fotosensibile: a) conțin pigmenți b) sunt componente ale nervului optic c) sunt stimulate de substanțe chimice d) sunt receptori tactili

a) conțin pigmenți

b) sunt componente ale nervului optic

c) sunt stimulate de substanțe chimice

d) sunt receptori tactili

409. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2025 · Model Oficial

2025_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Ficatul: a) are rolîn digestia chimică a glucidelor b) participă la digestia gastrică a alimentelor c) reprezintă segmentul final al digestiei alimentelor d) secretă un suc digestiv lipsit de enzime Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Model Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. În timpul inspirației, presiunea aerului din plămâni scade. 2. Urina din vezica urinară este eliminată la exterior prin ureter. 3. Segmentul central al analizatorului auditiv conține receptorii auditivi.

a) are rolîn digestia chimică a glucidelor

b) participă la digestia gastrică a alimentelor

c) reprezintă segmentul final al digestiei alimentelor

d) secretă un suc digestiv lipsit de enzime Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Model Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. În timpul inspirației, presiunea aerului din plămâni scade. 2. Urina din vezica urinară este eliminată la exterior prin ureter. 3. Segmentul central al analizatorului auditiv conține receptorii auditivi.

410. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2025 · Speciala Subiect V06 · V06

2025_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

Marele dorsal aparține grupului mușchilor: a) capului b) gâtului c) membrului superior d) spateluișicefei

a) capului

b) gâtului

c) membrului superior

d) spateluișicefei

411. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2025 · Speciala Subiect V06 · V06

2025_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

Afecțiune a sistemului nervos este: a) anemia b) coma c) nefrita d) otita

a) anemia

b) coma

c) nefrita

d) otita

412. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2025 · Speciala Subiect V06 · V06

2025_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

Urina se formeazăîn: a) nefron b) pelvisul renal c) ureter d) vezica urinară

a) nefron

b) pelvisul renal

c) ureter

d) vezica urinară

413. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2025 · Speciala Subiect V06 · V06

2025_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

Secreția biliară: a) are aceeași compoziție cu a salivei b) conține enzime cu rolîn digestia lipidelor c) este secretată de vezica biliară d) participă la digestia intestinală

a) are aceeași compoziție cu a salivei

b) conține enzime cu rolîn digestia lipidelor

c) este secretată de vezica biliară

d) participă la digestia intestinală

414. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2025 · Speciala Subiect V06 · V06

2025_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

Compartimentul inimii cu care comunică artera aortă este: a) atriul drept b) atriul stâng c) ventriculul drept d) ventriculul stâng Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național pentru Curriculumși Evaluare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 6 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Pulsul arterial este unul dintre parametrii funcționali ai activității cardiace. 2. Receptorii vestibulari reprezintă segmentul central al analizatorului vestibular. 3. Celulele cu bastonașe asigură vederea colorată.

a) atriul drept

b) atriul stâng

c) ventriculul drept

d) ventriculul stâng Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național pentru Curriculumși Evaluare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 6 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Pulsul arterial este unul dintre parametrii funcționali ai activității cardiace. 2. Receptorii vestibulari reprezintă segmentul central al analizatorului vestibular. 3. Celulele cu bastonașe asigură vederea colorată.

415. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2025 · Vara Iunie · V01

2025_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

STH-ul/hormonul de creștere este secretat de: a) hipofiză b) pancreas c) suprarenale d) tiroidă

a) hipofiză

b) pancreas

c) suprarenale

d) tiroidă

416. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2025 · Vara Iunie · V01

2025_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

Aparțin scheletului membrului inferior: a) claviculași radiusul b) carpieneleși metacarpienele c) humerusulși radiusul d) tarsieneleși metatarsienele

a) claviculași radiusul

b) carpieneleși metacarpienele

c) humerusulși radiusul

d) tarsieneleși metatarsienele

417. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2025 · Vara Iunie · V01

2025_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

Produșii finali ai digestiei chimice a proteinelor sunt: a) acizii grași b) aminoacizii c) monozaharidele d) vitaminele

a) acizii grași

b) aminoacizii

c) monozaharidele

d) vitaminele

418. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2025 · Vara Iunie · V01

2025_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

Capacitatea vitală este alcătuită din următoarele trei volume respiratorii: a) volumul curent, volumul expirator de rezervă, volumul rezidual b) volumul inspirator de rezervă, volumul expirator de rezervă, volumul rezidual c) volumul curent, volumul inspirator de rezervă, volumul expirator de rezervă d) volumul inspirator de rezervă, volumul rezidual, volumul curent

a) volumul curent, volumul expirator de rezervă, volumul rezidual

b) volumul inspirator de rezervă, volumul expirator de rezervă, volumul rezidual

c) volumul curent, volumul inspirator de rezervă, volumul expirator de rezervă

d) volumul inspirator de rezervă, volumul rezidual, volumul curent

419. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2025 · Vara Iunie · V01

2025_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

Artera aortă: a) are comunicare cu ventriculul drept al inimii b) preia sângele oxigenat din ventriculul stâng al inimii c) se aseamănă cu venele cave prin tipul de sânge transportat d) transportă sângele oxigenat din corp către atriul drept al inimii Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național pentru Curriculumși Evaluare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 1 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. În timpul unei expirații normale, volumul pulmonar crește. 2. Industrializareași urbanizarea pot contribui la deteriorarea unui ecosistem natural. 3. În procesul de eliminare, urina din uretră treceîn vezica urinară.

a) are comunicare cu ventriculul drept al inimii

b) preia sângele oxigenat din ventriculul stâng al inimii

c) se aseamănă cu venele cave prin tipul de sânge transportat

d) transportă sângele oxigenat din corp către atriul drept al inimii Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național pentru Curriculumși Evaluare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 1 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. În timpul unei expirații normale, volumul pulmonar crește. 2. Industrializareași urbanizarea pot contribui la deteriorarea unui ecosistem natural. 3. În procesul de eliminare, urina din uretră treceîn vezica urinară.

420. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2026 · Model Oficial

2026_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Os al scheletului membrului inferior este: a) bicepsul b) femurul c) humerusul d) tricepsul

a) bicepsul

b) femurul

c) humerusul

d) tricepsul

421. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2026 · Model Oficial

2026_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Este mușchi al membrului superior: a) bicepsul brahial b) croitorul c) oblicul extern d) pectoralul

a) bicepsul brahial

b) croitorul

c) oblicul extern

d) pectoralul

422. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2026 · Model Oficial

2026_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

În cazul analizatorului auditiv, receptorii din urechea internă: a) constituie segmentul intermediar al analizatorului b) reacționează la stimuli de natură chimică c) sunt reprezentați de celule ciliate d) sunt sediul senzației auditive

a) constituie segmentul intermediar al analizatorului

b) reacționează la stimuli de natură chimică

c) sunt reprezentați de celule ciliate

d) sunt sediul senzației auditive

423. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2026 · Model Oficial

2026_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Capacitatea pulmonară (totală) reprezintă suma dintre: a) capacitatea vitalășivolumul rezidual b) volumul rezidualșivolumul curent c) volumul inspirator de rezervășivolumul curent d) volumul curentșivolumul expirator de rezervă

a) capacitatea vitalășivolumul rezidual

b) volumul rezidualșivolumul curent

c) volumul inspirator de rezervășivolumul curent

d) volumul curentșivolumul expirator de rezervă

424. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2026 · Model Oficial

2026_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

Pepsina: a) este o enzimă cu rolîn digestia lipidelor b) este implicatăîn digestia gastrică c) participă la digestia intestinală a proteinelor d) este produsul de secreție al pancreasului Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național pentru Curriculumși Evaluare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Model Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Segmentul central al analizatorului vizual este reprezentat de retină. 2. În procesul de eliminare, urina din uretră treceîn vezica urinară. 3. Produșii finali ai digestiei chimice a glucidelor se obținîn intestinul subțire.

a) este o enzimă cu rolîn digestia lipidelor

b) este implicatăîn digestia gastrică

c) participă la digestia intestinală a proteinelor

d) este produsul de secreție al pancreasului Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național pentru Curriculumși Evaluare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Model Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Segmentul central al analizatorului vizual este reprezentat de retină. 2. În procesul de eliminare, urina din uretră treceîn vezica urinară. 3. Produșii finali ai digestiei chimice a glucidelor se obținîn intestinul subțire.

425. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2026 · Speciala Subiect V04 · V04

2026_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

Mușchi al membrului inferior este: a) croitorul b) femurul c) radiusul d) tibia

a) croitorul

b) femurul

c) radiusul

d) tibia

426. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2026 · Speciala Subiect V04 · V04

2026_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

Falangeleși metacarpienele sunt oase ale scheletului: a) capului b) membrului inferior c) membrului superior d) trunchiului

a) capului

b) membrului inferior

c) membrului superior

d) trunchiului

427. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2026 · Speciala Subiect V04 · V04

2026_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

Cauza mixedemului poate fi dereglarea activității secretorii a: a) gonadei feminine b) gonadei masculine c) pancreasului endocrin d) tiroidei

a) gonadei feminine

b) gonadei masculine

c) pancreasului endocrin

d) tiroidei

428. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2026 · Speciala Subiect V04 · V04

2026_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

Glomerulonefrita este afecțiune a sistemului: a) circulator b) excretor c) muscular d) reproducător

a) circulator

b) excretor

c) muscular

d) reproducător

429. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2026 · Speciala Subiect V04 · V04

2026_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

Hormon secretat de hipofiză este: a) insulina b) adrenalina c) STH-ul (hormonul somatotrop) d) tiroxina Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național pentru Curriculumși Evaluare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 4 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Nefronul este componenta rinichiului la nivelul căreia se formează urina. 2. Segmentul central al analizatorului cutanat este alcătuit din celule specializateîn recepționarea de stimuli. 3. Parasimpaticulși simpaticul sunt componente ale sistemului nervos somatic.

a) insulina

b) adrenalina

c) STH-ul (hormonul somatotrop)

d) tiroxina Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național pentru Curriculumși Evaluare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 4 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Nefronul este componenta rinichiului la nivelul căreia se formează urina. 2. Segmentul central al analizatorului cutanat este alcătuit din celule specializateîn recepționarea de stimuli. 3. Parasimpaticulși simpaticul sunt componente ale sistemului nervos somatic.

430. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2026 · Toamna August · V01

2026_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V01.pdf

Carpienele, metacarpieneleși falangele sunt oase ale scheletului: a) capului b) membrului inferior c) membrului superior d) trunchiului

a) capului

b) membrului inferior

c) membrului superior

d) trunchiului

431. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2026 · Toamna August · V01

2026_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V01.pdf

Cauza gușei endemice este dereglarea activității: a) ovarului b) pancreasului endocrin c) tiroidei d) testiculului

a) ovarului

b) pancreasului endocrin

c) tiroidei

d) testicului

432. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2026 · Toamna August · V01

2026_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V01.pdf

Meningita este afecțiune a sistemului: a) osos b) muscular c) nervos d) respirator

a) osos

b) muscular

c) nervos

d) respirator

433. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2026 · Toamna August · V01

2026_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V01.pdf

Vasul de sânge prin care circulă sânge oxigenat de la plămâni la inimă este: a) artera aortă b) artera pulmonară c) vena cavă d) vena pulmonară

a) artera aortă

b) artera pulmonară

c) vena cavă

d) vena pulmonară

434. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2026 · Toamna August · V01

2026_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V01.pdf

Receptorii analizatorului vestibular: a) reacționează la stimuli de natură chimică b) reprezintă segmentul periferic al acestui analizator c) sunt localizațiîn urechea externă d) sunt componente ale nervului vestibular Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național pentru Curriculumși Evaluare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 1 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Volumul rezidual este component al capacității pulmonare (totale). 2. Croitorul este un exemplu de os aparținând scheletului membrului inferior. 3. Topografic, sistemul nervos vegetativ se clasificăîn simpaticși parasimpatic.

a) reacționează la stimuli de natură chimică

b) reprezintă segmentul periferic al acestui analizator

c) sunt localizațiîn urechea externă

d) sunt componente ale nervului vestibular Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național pentru Curriculumși Evaluare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 1 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Volumul rezidual este component al capacității pulmonare (totale). 2. Croitorul este un exemplu de os aparținând scheletului membrului inferior. 3. Topografic, sistemul nervos vegetativ se clasificăîn simpaticși parasimpatic.

435. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2026 · Vara Iunie · V03

2026_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V03.pdf

Bicepsul aparține grupei mușchilor scheletici ai: a) capului b) gâtului c) trunchiului d) membrului superior

a) capului

b) gâtului

c) trunchiului

d) membrului superior

436. Biologie — Subiectul I, exercițiul 2

Sursă: 2026 · Vara Iunie · V03

2026_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V03.pdf

Carpienele sunt oase ale scheletului: a) capului b) membrului inferior c) membrului superior d) trunchiului

a) capului

b) membrului inferior

c) membrului superior

d) trunchiului

437. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2026 · Vara Iunie · V03

2026_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V03.pdf

Ovulele: a) reprezintă gonadele feminine b) secretă hormoni sexuali c) sunt componente ale gonadelor masculine d) sunt fecundate de spermatozoizi

a) reprezintă gonadele feminine

b) secretă hormoni sexuali

c) sunt componente ale gonadelor masculine

d) sunt fecundate de spermatozoizi

438. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2026 · Vara Iunie · V03

2026_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V03.pdf

Sucul gastric: a) are aceeași compoziție cu a bilei b) acționează la nivelul stomacului c) este un suc digestiv lipsit de enzime d) participă la digestia intestinală a alimentelor

a) are aceeași compoziție cu a bilei

b) acționează la nivelul stomacului

c) este un suc digestiv lipsit de enzime

d) participă la digestia intestinală a alimentelor

439. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2026 · Vara Iunie · V03

2026_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V03.pdf

Receptorii analizatorului auditiv: a) reprezintă segmentul central al acestui analizator b) reacționează la stimuli de natură chimică c) sunt componente ale nervului auditiv d) sunt localizațiîn urechea internă Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național pentru Curriculumși Evaluare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 3 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Prin contracția ventriculului stâng al inimii, sângele oxigenat este propulsatîn venele pulmonare. 2. Biotopul, componentă a ecosistemului, este reprezentat de totalitatea factorilor abiotici. 3. În procesul eliminării la exterior, urina din vezica urinară treceîn uretere.

a) reprezintă segmentul central al acestui analizator

b) reacționează la stimuli de natură chimică

c) sunt componente ale nervului auditiv

d) sunt localizațiîn urechea internă Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național pentru Curriculumși Evaluare Probă scrisă la anatomieși fiziologie umană, geneticăși ecologie umană Varianta 3 Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Prin contracția ventriculului stâng al inimii, sângele oxigenat este propulsatîn venele pulmonare. 2. Biotopul, componentă a ecosistemului, este reprezentat de totalitatea factorilor abiotici. 3. În procesul eliminării la exterior, urina din vezica urinară treceîn uretere.