Subiectul I — Exercițiul 5

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

Toate aparițiile acestui exercițiu din toate modelele de examen din categoria de mai sus.

86 exerciții · din 86 sesiuni (2015–2026)

1. 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.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. 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.

10. 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.

11. 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.

12. 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.

13. 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.

14. 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.

15. 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, 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 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, 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 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.

16. 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.

17. 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.

18. 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.

19. 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.

20. 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.

21. 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.

22. 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.

23. 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.

24. 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.

25. 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.

26. 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.

27. 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.

28. 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.

29. 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.

30. 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.

31. 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) plămâniiîșimăresc 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 obținîn 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 obținîn stomac. 2. Venele pulmonare aparțin circulației mici a sângelui. 3. Receptorii analizatorului vestibular sunt localizațiîn urechea medie.

32. 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.

33. 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.

34. 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.

35. 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.

36. 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.

37. 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.

38. 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.

39. 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.

40. 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.

41. 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.

42. 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.

43. 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.

44. 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.

45. 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.

46. 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.

47. 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.

48. 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.

49. 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.

50. 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.

51. 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.

52. 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.

53. 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.

54. 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.

55. 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 obțiînîn 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 obțiînîn intestinul subțire.

56. 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.

57. 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 Politiciși 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 prostatăși 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 Politiciși 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 prostatăși 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.

58. 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.

59. 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.

60. 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.

61. 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.

62. 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.

63. 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.

64. 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.

65. 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.

66. 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.

67. 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.

68. 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.

69. 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.

70. 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.

71. 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.

72. 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 anatomieșsi 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 anatomieșsi 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.

73. 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.

74. 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.

75. 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.

76. 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 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. 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 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. 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.

77. 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.

78. 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 Politiciși 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 Politiciși 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.

79. 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 anatomieșsi fiziologie umană, geneticășsi 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 Fșsi 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. Prostatașsi 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 anatomieșsi fiziologie umană, geneticășsi 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 Fșsi 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. Prostatașsi vaginul sunt componente ale sistemului reproducător feminin.

80. 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.

81. 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.

82. 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.

83. 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.

84. 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.

85. 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.

86. 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.