Subiectul I — Exercițiul 5

Biologie — Biologie-vegetala-si-animala_IX-X · varianta text

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

96 exerciții · din 96 sesiuni (2012–2026)

1. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2012 · Speciala Subiect

2012_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect.pdf

Coniferele sunt: a) alge b) dicotiledonate c) gimnosperme d) monocotiledonate D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Organismele cu nutriție autotrofă sunt saprofite sau parazite, în funcție de sursa de substanțe organice. 2. Reptilele sunt reprezentate de urodeleși anure. 3. Factorii mutageni afectează structurași funcția materialului genetic al organismelor.

a) alge

b) dicotiledonate

c) gimnosperme

d) monocotiledonate D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Organismele cu nutriție autotrofă sunt saprofite sau parazite, în funcție de sursa de substanțe organice. 2. Reptilele sunt reprezentate de urodeleși anure. 3. Factorii mutageni afectează structurași funcția materialului genetic al organismelor.

2. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2012 · Toamna August

2012_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect.pdf

SIDA este: a) afecțiune specifică bărbaților b) boală cu transmitere sexuală c) prevenită prin igiena alimentației d) provocată de infecția cu o ciupercă Ministerul Educației, Cercetării, Tineretuluișsi Sportului Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la Biologie vegetalășsi animală Varianta 3 2 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Fotosinteza este procesul prin care plantele verzi transformă substanțele organiceîn substanțe anorganice, eliberând O2. 2. La mamifere, în timpul inspirației, mușchii intercostali se relaxează. 3. Segregarea independentă a perechilor de caractere este una dintre legile eredității descoperite de Mendel.

a) afecțiune specifică bărbaților

b) boală cu transmitere sexuală

c) prevenită prin igiena alimentației

d) provocată de infecția cu o ciupercă Ministerul Educației, Cercetării, Tineretuluișsi Sportului Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la Biologie vegetalășsi animală Varianta 3 2 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Fotosinteza este procesul prin care plantele verzi transformă substanțele organiceîn substanțe anorganice, eliberând O2. 2. La mamifere, în timpul inspirației, mușchii intercostali se relaxează. 3. Segregarea independentă a perechilor de caractere este una dintre legile eredității descoperite de Mendel.

3. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2013 · Toamna August

2013_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect.pdf

Celulele cu conuri sunt: a) absenteîn pata galbenă b) componentele nervului optic c) localizateîn coroidă d) receptori vizuali D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Bronșita este o boală cu transmitere sexuală. 2. Organul comun sistemelor digestivși respirator este laringele. 3. Una dintre căile de realizare a recombinării genetice este schimbul reciproc de geneîntre cromozomii pereche.

a) absenteîn pata galbenă

b) componentele nervului optic

c) localizateîn coroidă

d) receptori vizuali D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Bronșita este o boală cu transmitere sexuală. 2. Organul comun sistemelor digestivși respirator este laringele. 3. Una dintre căile de realizare a recombinării genetice este schimbul reciproc de geneîntre cromozomii pereche.

4. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2013 · Vara Iunie

2013_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect.pdf

Trematodeleși cestodele sunt: a) anelide b) hirudinee c) nematelminți d) platelminți D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Organismele cu nutriție heterotrofă transformă substanțele anorganiceîn substanțe organice, eliberând O2. 2. Respirația aerobă se mai numeșteși fermentație. 3. Materialul genetic al organismelor poate fi afectat de factorii mutageni.

a) anelide

b) hirudinee

c) nematelminți

d) platelminți D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Organismele cu nutriție heterotrofă transformă substanțele anorganiceîn substanțe organice, eliberând O2. 2. Respirația aerobă se mai numeșteși fermentație. 3. Materialul genetic al organismelor poate fi afectat de factorii mutageni.

5. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2014 · Model Oficial

2014_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Organul abdominal care areîn structura sa numero i nefroni este: a) esofagul b) plămânul c) rinichiul d) stomacul D 10 puncte Citi i, cu aten ie, afirma iile următoare. Dacă aprecia i că afirma ia este adevărată, scrie i, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirma iei, litera A. Dacă aprecia i că afirma ia este falsă, scrie i, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirma iei, litera F i modifica i par ial afirma ia pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosi i, în acest scop, informa ia tiin ifică adecvată. Nu se acceptă folosirea nega iei. 1. Ciocanul, nicovala i scări a sunt oscioarele din urechea externă a mamiferelor. 2. Hemofilia este o boală ereditară. 3. Cele două componente ale sistemului nervos central al mamiferelor sunt măduva spinării i cerebelul. SUBIECTUL al II4lea (30 de puncte) A 18 puncte Inima i vasele de sânge (artere, vene, capilare) sunt componente ale sistemului circulator sangvin al mamiferelor. a) Preciza i trei cauze i două manifestări ale infarctului miocardic la om. b) Caracteriza i vena cavă inferioară, precizând: tipul de sânge transportat, sensul circula iei sângelui prin acest vas de sânge, cavitatea inimii cu care comunică. c) Calcula i masa apei din plasma sângelui unei adolescente, tiind următoarele: sângele reprezintă 7% din masa corpului; plasma sangvină reprezintă 55% din masa sângelui; apa reprezintă 90% din masa plasmei sangvine; masa corpului adolescentei este de 48 Kg. Scrie i toate etapele parcurse pentru rezolvarea cerin ei. d) Completa i această problemă cu o altă cerină pe care o formula i voi; rezolva i cerin a pe care a i propus o. B 12 puncteÎn urmaîncruciăriiîntre două soiuri de lămâi, unul cu fructe mari i coaja groasă (MMgg) i altul cu fructe mici i coaja sub ire (mmGG), se ob inîn prima genera ie, F1, organisme hibride. Prinîncruci areaîntre ei a hibrizilor din F1, se ob in, în F2, 16 combina ii de factori ereditari. Stabili i următoarele: a) fenotipul organismelor din F1; b) tipurile de game i forma i de organismele din F1; c) numărul combina iilor din F2 dublu homozigote; genotipurile organismelor din F2 care au fructe mici i coaja sub ire. d) Completa i această problemă cu o altă cerină pe care o formula i voi; rezolva i cerin a pe care a i propus o. Scrie i toate etapele rezolvării problemei. Ministerul Educa iei Na ionale Centrul Na ional de Evaluare i Examinare Probă scrisă la biologie vegetală i animală Model 3 SUBIECTUL al III4lea (30 de puncte) 1. 14 puncte Reproducerea la plante este de două tipuri: asexuată i sexuată. a) Da i două exemple de plante care se reproduc asexuat, precizând pentru fiecare plantă modulîn care se reproduce asexuat. b) Explica i afirma ia următoare: „Fecunda ia la angiosperme este dublă”. c) Construi i patru enun uri afirmative, câte două pentru fiecare con inut, utilizând limbajul tiin ific adecvat. Folosi i, în acest scop, informa ii referitoare la următoarele con inuturi: Floarea la angiosperme structură. Tipuri reprezentative de fructe la angiosperme. 2. 16 puncte Respira ia este una dintre func iile fundamentale ale organismelor vii. a) Caracteriza i un tip de fermenta ie, precizând: denumirea acesteia, un rol. b) Preciza i o asemănareîntre cele două tipuri de respira ieîntâlniteîn lumea vie: respira ia aerobă i respira ia anaerobă. c) Alcătui i un minieseu intitulat „Respira ia la plante”, folosind informa ia tiin ifică adecvată. În acest scop, respecta i următoarele etape: enumerarea a ase no iuni specifice acestei teme; construirea, cu ajutorul acestora, a unui text coerent, format din maximum trei patru fraze, folosind corect iîn corela ie no iunile enumerate. Ministerul Educa iei Na ionale Centrul Na ional de Evaluare i Examinare Probă scrisă la biologie vegetală i animală Model Barem de evaluare i de notare 1 Examenul de bacalaureat na ional 2014 Proba E. d) Biologie vegetală i animală Barem de evaluare i de notare Model Filiera teoretică – profilul real; Filiera tehnologică – profilurile: tehnic, resurse naturale i protec ia mediului; Filiera voca ională – profilul militar. Se punctează oricare alte modalită i de rezolvare corectă a cerin elor. Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem. Nu se acordă frac iuni de punct. Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prinîmpăr irea la 10 a punctajului total acordat pentru lucrare. (30 de puncte) A 4 puncte Se

acordă câte 2p. pentru fiecare no iune corectă. 2 x 2p. = 4 puncte B 6 puncte două exemple de cordate; 2 x 1p. = 2 puncte câte o caracteristică morfologică. 2 x 2p. = 4 puncte C 10 puncte Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1c; 2d; 3b; 4c; 5c. 5 x 2p. = 10 puncte D 10 puncte Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1F; 2A; 3F. 3 x 2p.= 6 puncte Se acordă câte 2p. pentru modificarea corectă a fiecărei afirma ii false. 2 x 2p.= 4 puncte SUBIECTUL al II8lea (30 de puncte) A 18 puncte a) precizarea a trei cauze i a două manifestări ale infarctului miocardic la om; 5 x 1p. = 5 puncte b) caracterizarea venei cave inferioare, precizând: tipul de sânge transportat; 1 punct sensul circula iei sângelui prin vena cavă inferioară; 1 punct cavitatea inimii cu care comunică. 1 punct c) calcularea masei sângelui adolescentei; 2 puncte 48 x 7 : 100 = 3,36 kg; calcularea masei plasmei sangvine; 2 puncte 3,36 x 55 : 100 = 1,848 kg; calcularea masei apei din plasma sangvină; 2 puncte 1,848 x 90 : 100 = 1,6632 kg. d) formularea cerin ei; 2 puncte rezolvarea cerin ei. 2 puncte Notă Se punctează oricare altă modalitate de rezolvare a problemei. Pentru ra ionamentul corect, neînso it de calcule, se acordă jumătate din punctajul repartizat rezolvării problemei. Ministerul Educa iei Na ionale Centrul Na ional de Evaluare i Examinare Probă scrisă la biologie vegetală i animală Model Barem de evaluare i de notare 2 B 12 puncte a) fenotipul organismelor din F1; 1 punct b) tipurile de game i forma i de organismele din F1: MG; Mg; mG; mg; 4 x 1p. = 4 puncte c) numărul combina iilor din F2 dublu homozigote: 4 (4/16); 1 punct genotipurile organismelor din F2 care au fructe mici i coaja sub ire: mmGG; mmGg; 2 x 1p. = 2 puncte d) formularea cerin ei; 2 puncte rezolvarea cerin ei. 2 puncte SUBIECTUL al III8lea (30 de puncte) 1. 14 puncte a) două exemple de plante care se reproduc asexuat; 2 x 1p. = 2 puncte precizarea pentru fiecare plantă a moduluiîn care se reproduce asexuat; 2 x 1p. = 2 puncte b) explicarea corectă; 2 puncte c) construirea a patru enun uri afirmative, utilizând limbajul tiin ific adecvat, folosind informa ii referitoare la con inuturile indicate. 4 x 2p. = 8 puncte 2. 16 puncte a) caracterizarea unui tip de fermenta ie, precizând: denumirea acesteia; 2 puncte un rol; 2 puncte b) precizarea unei asemănăriîntre cele două tipuri de respira ieîntâlniteîn lumea vie: respira ia aerobă i respira ia anaerobă; 2 puncte c) alcătuirea minieseului, folosindu se informa ia tiin ifică adecvată, respectându se cerin ele: pentru fiecare no iune enumerată, specifică temei, se acordă câte 1p.; 6 x 1p.= 6 puncte pentru coeren a textului, de maximum trei patru fraze, în alcătuirea căruia fiecare no iune este folosită corect, în corela ie cu celelalte no iuni, se acordă 4 p. 4 puncte

a) esofagul

b) plămânul

c) rinichiul

d) stomacul D 10 puncte Citi i, cu aten ie, afirma iile următoare. Dacă aprecia i că afirma ia este adevărată, scrie i, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirma iei, litera A. Dacă aprecia i că afirma ia este falsă, scrie i, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirma iei, litera F i modifica i par ial afirma ia pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosi i, în acest scop, informa ia tiin ifică adecvată. Nu se acceptă folosirea nega iei. 1. Ciocanul, nicovala i scări a sunt oscioarele din urechea externă a mamiferelor. 2. Hemofilia este o boală ereditară. 3. Cele două componente ale sistemului nervos central al mamiferelor sunt măduva spinării i cerebelul. SUBIECTUL al II4lea (30 de puncte) A 18 puncte Inima i vasele de sânge (artere, vene, capilare) sunt componente ale sistemului circulator sangvin al mamiferelor.

a) Preciza i trei cauze i două manifestări ale infarctului miocardic la om.

b) Caracteriza i vena cavă inferioară, precizând: tipul de sânge transportat, sensul circula iei sângelui prin acest vas de sânge, cavitatea inimii cu care comunică.

c) Calcula i masa apei din plasma sângelui unei adolescente, tiind următoarele: sângele reprezintă 7% din masa corpului; plasma sangvină reprezintă 55% din masa sângelui; apa reprezintă 90% din masa plasmei

sangvine; masa corpului adolescentei este de 48 Kg. Scrie i toate etapele parcurse pentru rezolvarea cerin ei.

d) Completa i această problemă cu o altă cerină pe care o formula i voi; rezolva i cerin a pe care a i propus o. B 12 puncteÎn urmaîncruciăriiîntre două soiuri de lămâi, unul cu fructe mari i coaja groasă (MMgg) i altul cu fructe mici i coaja sub ire (mmGG), se ob inîn prima genera ie, F1, organisme hibride. Prinîncruci areaîntre ei a hibrizilor din F1, se ob in, în F2, 16 combina ii de factori ereditari. Stabili i următoarele:

a) fenotipul organismelor din F1;

b) tipurile de game i forma i de organismele din F1;

c) numărul combina iilor din F2 dublu homozigote; genotipurile organismelor din F2 care au fructe mici i coaja sub ire.

d) Completa i această problemă cu o altă cerină pe care o formula i voi; rezolva i cerin a pe care a i propus o. Scrie i toate etapele rezolvării problemei. Ministerul Educa iei Na ionale Centrul Na ional de Evaluare i Examinare Probă scrisă la biologie vegetală i animală Model 3 SUBIECTUL al III4lea (30 de puncte) 1. 14 puncte Reproducerea la plante este de două tipuri: asexuată i sexuată.

a) Da i două exemple de plante care se reproduc asexuat, precizând pentru fiecare plantă modulîn care se reproduce asexuat.

b) Explica i afirma ia următoare: „Fecunda ia la angiosperme este dublă”.

c) Construi i patru enun uri afirmative, câte două pentru fiecare con inut, utilizând limbajul tiin ific adecvat. Folosi i, în acest scop, informa ii referitoare la următoarele con inuturi: Floarea la angiosperme structură. Tipuri reprezentative de fructe la angiosperme. 2. 16 puncte Respira ia este una dintre func iile fundamentale ale organismelor vii.

a) Caracteriza i un tip de fermenta ie, precizând: denumirea acesteia, un rol.

b) Preciza i o asemănareîntre cele două tipuri de respira ieîntâlniteîn lumea vie: respira ia aerobă i respira ia anaerobă.

c) Alcătui i un minieseu intitulat „Respira ia la plante”, folosind informa ia tiin ifică adecvată. În acest scop, respecta i următoarele etape: enumerarea a ase no iuni specifice acestei teme; construirea, cu ajutorul acestora, a unui text coerent, format din maximum trei patru fraze, folosind corect iîn corela ie no iunile enumerate. Ministerul Educa iei Na ionale Centrul Na ional de Evaluare i Examinare Probă scrisă la biologie vegetală i animală Model Barem de evaluare i de notare 1 Examenul de bacalaureat na ional 2014 Proba E. d) Biologie vegetală i animală Barem de evaluare i de notare Model Filiera teoretică – profilul real; Filiera tehnologică – profilurile: tehnic, resurse naturale i protec ia mediului; Filiera voca ională – profilul militar. Se punctează oricare alte modalită i de rezolvare corectă a cerin elor. Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem. Nu se acordă frac iuni de punct. Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prinîmpăr irea la 10 a punctajului total acordat pentru lucrare. (30 de puncte) A 4 puncte Se acordă câte 2p. pentru fiecare no iune corectă. 2 x 2p. = 4 puncte B 6 puncte două exemple de cordate; 2 x 1p. = 2 puncte câte o caracteristică morfologică. 2 x 2p. = 4 puncte C 10 puncte Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1c; 2d; 3b; 4c; 5c. 5 x 2p. = 10 puncte D 10 puncte Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1F; 2A; 3F. 3 x 2p.= 6 puncte Se acordă câte 2p. pentru modificarea corectă a fiecărei afirma ii false. 2 x 2p.= 4 puncte SUBIECTUL al II8lea (30 de puncte) A 18 puncte

a) precizarea a trei cauze i a două manifestări ale infarctului miocardic la om; 5 x 1p. = 5 puncte

b) caracterizarea venei cave inferioare, precizând: tipul de sânge transportat; 1 punct sensul circula iei sângelui prin vena cavă inferioară; 1 punct cavitatea inimii cu care comunică. 1 punct

c) calcularea masei sângelui adolescentei; 2 puncte 48 x 7 : 100 = 3,36 kg; calcularea masei plasmei sangvine; 2 puncte 3,36 x 55 : 100 = 1,848 kg; calcularea masei apei din plasma sangvină; 2 puncte 1,848 x 90 : 100 = 1,6632 kg.

d) formularea cerin ei; 2 puncte rezolvarea cerin ei. 2 puncte Notă Se punctează oricare altă modalitate de rezolvare a problemei. Pentru ra ionamentul corect, neînso it de calcule, se acordă jumătate din punctajul repartizat rezolvării problemei. Ministerul Educa iei Na ionale Centrul Na ional de Evaluare i Examinare Probă scrisă la biologie vegetală i animală Model Barem de evaluare i de notare 2 B 12 puncte

a) fenotipul organismelor din F1; 1 punct

b) tipurile de game i forma i de organismele din F1: MG; Mg; mG; mg; 4 x 1p. = 4 puncte

c) numărul combina iilor din F2 dublu homozigote: 4 (4/16); 1 punct genotipurile organismelor din F2 care au fructe mici i coaja sub ire: mmGG; mmGg; 2 x 1p. = 2 puncte

d) formularea cerin ei; 2 puncte rezolvarea cerin ei. 2 puncte SUBIECTUL al III8lea (30 de puncte) 1. 14 puncte

a) două exemple de plante care se reproduc asexuat; 2 x 1p. = 2 puncte precizarea pentru fiecare plantă a moduluiîn care se reproduce asexuat; 2 x 1p. = 2 puncte

b) explicarea corectă; 2 puncte

c) construirea a patru enun uri afirmative, utilizând limbajul tiin ific adecvat, folosind informa ii referitoare la con inuturile indicate. 4 x 2p. = 8 puncte 2. 16 puncte

a) caracterizarea unui tip de fermenta ie, precizând: denumirea acesteia; 2 puncte un rol; 2 puncte

b) precizarea unei asemănăriîntre cele două tipuri de respira ieîntâlniteîn lumea vie: respira ia aerobă i respira ia anaerobă; 2 puncte

c) alcătuirea minieseului, folosindu se informa ia tiin ifică adecvată, respectându se cerin ele: pentru fiecare no iune enumerată, specifică temei, se acordă câte 1p.; 6 x 1p.= 6 puncte pentru coeren a textului, de maximum trei patru fraze, în alcătuirea căruia fiecare no iune este folosită corect, în corela ie cu celelalte no iuni, se acordă 4 p. 4 puncte

6. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2014 · Simulare Nationala

2014_Biologie_9-10_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

La mamifere, respirația aerobă: a) are rolîn producerea de energie b) este absentă pe timpul nopții c) necesită prezența COîn atmosferă d) se mai numește fermentație D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. SIDA este o afecțiune specifică bărbaților. 2. Umoarea apoasăși umoarea sticloasă sunt componente ale sistemului optic al ochiului mamiferelor. 3. Codominanța este un exemplu de fenomen care respectă segregarea mendeliană.

a) are rolîn producerea de energie

b) este absentă pe timpul nopții

c) necesită prezența COîn atmosferă

d) se mai numește fermentație D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. SIDA este o afecțiune specifică bărbaților. 2. Umoarea apoasăși umoarea sticloasă sunt componente ale sistemului optic al ochiului mamiferelor. 3. Codominanța este un exemplu de fenomen care respectă segregarea mendeliană.

7. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2014 · Speciala Subiect

2014_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect.pdf

Monocotiledonateleși dicotiledonatele fac parte din regnul: a) Animale b) Fungi c) Monera d) Plante Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Cantitatea de energie obținută prin respirația aerobă este mai mică decât cantitatea de energie obținută prin respirația anaerobă. 2. Bronșita este o boală ereditară. 3. Veziculele seminale sunt glande anexe ale sistemului reproducător masculin.

a) Animale

b) Fungi

c) Monera

d) Plante Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Cantitatea de energie obținută prin respirația aerobă este mai mică decât cantitatea de energie obținută prin respirația anaerobă. 2. Bronșita este o boală ereditară. 3. Veziculele seminale sunt glande anexe ale sistemului reproducător masculin.

8. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2014 · Toamna August

2014_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect.pdf

Receptorii vizuali: a) fac sinapsă cu neuronii multipolari b) sunt absențiîn pata galbenă c) sunt celule chemosensibile d) sunt localizațiîn retină Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Cauza sifilisului este infecția cu HIV. 2. În timpul unei expirații normale, presiunea aerului din plămâni scade sub valoarea presiunii atmosferice. 3. În urechea medie a mamiferelor sunt localizate ciocanul, nicovalași scărița.

a) fac sinapsă cu neuronii multipolari

b) sunt absențiîn pata galbenă

c) sunt celule chemosensibile

d) sunt localizațiîn retină Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Cauza sifilisului este infecția cu HIV. 2. În timpul unei expirații normale, presiunea aerului din plămâni scade sub valoarea presiunii atmosferice. 3. În urechea medie a mamiferelor sunt localizate ciocanul, nicovalași scărița.

9. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2014 · Vara Iunie

2014_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice formate prin diviziunea mitotică a unei celule-mamă cu 2n = 16 cromozomi are: a) 2n = 16 cromozomi b) 2n = 8 cromozomi c) n = 16 cromozomi d) n = 8 cromozomi D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Bila secretată de ficat conține enzime lipolitice cu rolîn emulsionarea grăsimilor. 2. Coroida din structura ochiului mamiferelor este sediul celulelor fotosensibile. 3. Puritatea gameților și segregarea independentă a perechilor de caractere sunt legi ale eredității, descoperite de Mendel.

a) 2n = 16 cromozomi

b) 2n = 8 cromozomi

c) n = 16 cromozomi

d) n = 8 cromozomi D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Bila secretată de ficat conține enzime lipolitice cu rolîn emulsionarea grăsimilor. 2. Coroida din structura ochiului mamiferelor este sediul celulelor fotosensibile. 3. Puritatea gameților și segregarea independentă a perechilor de caractere sunt legi ale eredității, descoperite de Mendel.

10. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2015 · Model Oficial

2015_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Fotosinteza: a) are locîn celulele organismelor animale b) constăîn sinteza de substan e minerale c) folose te dioxidul de carbon din aer d) reprezintă modul de nutri ie specific fungilor Ministerul Educa iei Na ionale Centrul Na ional de Evaluare i Examinare Probă scrisă la biologie vegetală i animală Model Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citi i, cu aten ie, afirma iile următoare. Dacă aprecia i că afirma ia este adevărată, scrie i, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirma iei, litera A. Dacă aprecia i că afirma ia este falsă, scrie i, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirma iei, litera F i modifica i par ial afirma ia pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosi i, în acest scop, informa ia tiin ifică adecvată. Nu se acceptă folosirea nega iei. 1. Algele unicelulare apar in regnului Monera. 2. Ereditatea organismelor poate fi influen ată de mediu. 3. Celulele senzoriale auditive se aflăîn melcul membranos din urechea medie.

a) are locîn celulele organismelor animale

b) constăîn sinteza de substan e minerale

c) folose te dioxidul de carbon din aer

d) reprezintă modul de nutri ie specific fungilor Ministerul Educa iei Na ionale Centrul Na ional de Evaluare i Examinare Probă scrisă la biologie vegetală i animală Model Pagina 2 din 3 D 10 puncte Citi i, cu aten ie, afirma iile următoare. Dacă aprecia i că afirma ia este adevărată, scrie i, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirma iei, litera A. Dacă aprecia i că afirma ia este falsă, scrie i, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirma iei, litera F i modifica i par ial afirma ia pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosi i, în acest scop, informa ia tiin ifică adecvată. Nu se acceptă folosirea nega iei. 1. Algele unicelulare apar in regnului Monera. 2. Ereditatea organismelor poate fi influen ată de mediu. 3. Celulele senzoriale auditive se aflăîn melcul membranos din urechea medie.

11. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2015 · Simulare Nationala

2015_Biologie_9-10_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Ovarele: a) conțin numeroși foliculi b) reprezintă gonadele bărbătești c) sunt celule haploide d) sunt fecundate de spermatozoizi Ministerul Educațieiși Cercetăriiștiințifice Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Ascomicetele sunt plante. 2. Insuficiența renală cronicăși litiaza urinară sunt boli ereditare. 3. Urechea internă a mamiferelor conține celule auditive cu cili.

a) conțin numeroși foliculi

b) reprezintă gonadele bărbătești

c) sunt celule haploide

d) sunt fecundate de spermatozoizi Ministerul Educațieiși Cercetăriiștiințifice Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Ascomicetele sunt plante. 2. Insuficiența renală cronicăși litiaza urinară sunt boli ereditare. 3. Urechea internă a mamiferelor conține celule auditive cu cili.

12. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2015 · Speciala Subiect

2015_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect.pdf

Sunt plante: a) bacteriile b) ciupercile c) coniferele d) euglenele Ministerul Educațieiși Cercetăriiștiințifice Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. La mamifere, căile urinare sunt reprezentate de rinichi, uretereși vezica urinară. 2. Tetraplegia este una dintre manifestările epilepsiei. 3. Ereditateași variabilitatea suntînsușiri ale lumii vii.

a) bacteriile

b) ciupercile

c) coniferele

d) euglenele Ministerul Educațieiși Cercetăriiștiințifice Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. La mamifere, căile urinare sunt reprezentate de rinichi, uretereși vezica urinară. 2. Tetraplegia este una dintre manifestările epilepsiei. 3. Ereditateași variabilitatea suntînsușiri ale lumii vii.

13. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2015 · Toamna August

2015_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect.pdf

Spermatozoidul: a) este celulă diploidă b) participă la procesul de fecundație c) reprezintă gonada masculină d) se formeazăîn veziculele seminale Ministerul Educațieiși Cercetăriiștiințifice Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. La mamifere, în timpul inspirației, mușchiul diafragm se relaxează. 2. Nervul optic este alcătuit din axonii neuronilor bipolari. 3. În mucoasa limbii există chemoreceptori numiți muguri gustativi.

a) este celulă diploidă

b) participă la procesul de fecundație

c) reprezintă gonada masculină

d) se formeazăîn veziculele seminale Ministerul Educațieiși Cercetăriiștiințifice Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. La mamifere, în timpul inspirației, mușchiul diafragm se relaxează. 2. Nervul optic este alcătuit din axonii neuronilor bipolari. 3. În mucoasa limbii există chemoreceptori numiți muguri gustativi.

14. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2015 · Vara Iunie · V09

2015_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V09.pdf

Ovulul: a) conține numeroși foliculi b) este celulă diploidă c) participă la procesul de fecundație d) reprezintă gonada feminină Ministerul Educațieiși Cercetăriiștiințifice Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Cefalopodele sunt cordate. 2. La plante, prin fotosinteză se eliberează energie luminoasă. 3. Coroida din structura ochiului mamiferelor conține vase de sânge.

a) conține numeroși foliculi

b) este celulă diploidă

c) participă la procesul de fecundație

d) reprezintă gonada feminină Ministerul Educațieiși Cercetăriiștiințifice Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Cefalopodele sunt cordate. 2. La plante, prin fotosinteză se eliberează energie luminoasă. 3. Coroida din structura ochiului mamiferelor conține vase de sânge.

15. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2016 · Model Oficial

2016_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice formate prin diviziunea mitotică a unei celule-mamă cu 2n = 26 cromozomi are: a) 2n = 26 cromozomi b) 2n = 13 cromozomi c) n = 26 cromozomi d) n = 13 cromozomi D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. La mamifere, ureterele sunt protejate de o capsulă cu pereți dubli. 2. Ereditatea esteînsușire a lumii vii. 3. Fotosinteza reprezintă modul de nutriție specific bazidiomicetelor.

a) 2n = 26 cromozomi

b) 2n = 13 cromozomi

c) n = 26 cromozomi

d) n = 13 cromozomi D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. La mamifere, ureterele sunt protejate de o capsulă cu pereți dubli. 2. Ereditatea esteînsușire a lumii vii. 3. Fotosinteza reprezintă modul de nutriție specific bazidiomicetelor.

16. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2016 · Speciala Subiect

2016_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect.pdf

Rinichii mamiferelor sunt: a) alcătuiți din unități microscopice numite nefroni b) componente ale căilor urinare c) localizațiîn partea dorsală a cavității toracice d) protejați la exterior de zona medulară D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Coniferele sunt angiosperme monocotiledonate. 2. Gonadele feminine conțin numeroase tuburi seminifere. 3. Prezența pigmenților asimilatori este una dintre condițiile realizării procesului de fotosinteză la plante.

a) alcătuiți din unități microscopice numite nefroni

b) componente ale căilor urinare

c) localizațiîn partea dorsală a cavității toracice

d) protejați la exterior de zona medulară D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Coniferele sunt angiosperme monocotiledonate. 2. Gonadele feminine conțin numeroase tuburi seminifere. 3. Prezența pigmenților asimilatori este una dintre condițiile realizării procesului de fotosinteză la plante.

17. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2016 · Toamna August · V09

2016_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V09.pdf

La mamifere, vezica urinară: a) are formă de pâlnie cu baza spre hilul renal b) este localizatăîntre uretereși uretră c) face parte din structura rinichilor d) transportă urina către pelvisul renal D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Urechea medie a mamiferelor conține receptorii pentru auz. 2. Veziculele seminale sunt glande anexe ale sistemului reproducător feminin. 3. Mușchiul diafragm are rolîn realizarea inspirațieiși expirației la mamifere.

a) are formă de pâlnie cu baza spre hilul renal

b) este localizatăîntre uretereși uretră

c) face parte din structura rinichilor

d) transportă urina către pelvisul renal D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Urechea medie a mamiferelor conține receptorii pentru auz. 2. Veziculele seminale sunt glande anexe ale sistemului reproducător feminin. 3. Mușchiul diafragm are rolîn realizarea inspirațieiși expirației la mamifere.

18. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2016 · Vara Iunie · V10

2016_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V10.pdf

La mamifere, rinichiul este: a) componentă a sistemului digestiv b) localizatîn cavitatea abdominală c) protejat de două pleure d) una dintre căile urinare Ministerul Educației Naționaleși Cercetăriiștiințifice Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Receptorii pentru auz ai mamiferelor sunt localizațiîn urechea medie. 2. În timpul unei inspirații normale, presiunea aerului din plămâni crește peste valoarea presiunii atmosferice. 3. Puritatea gameților este una dintre legile mendeliene ale eredității.

a) componentă a sistemului digestiv

b) localizatîn cavitatea abdominală

c) protejat de două pleure

d) una dintre căile urinare Ministerul Educației Naționaleși Cercetăriiștiințifice Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Receptorii pentru auz ai mamiferelor sunt localizațiîn urechea medie. 2. În timpul unei inspirații normale, presiunea aerului din plămâni crește peste valoarea presiunii atmosferice. 3. Puritatea gameților este una dintre legile mendeliene ale eredității.

19. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2017 · Model Oficial

2017_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Ribozomii: a) au rolîn sinteza proteinelor b) conțin o substanță numită cromatină c) sunt specifici celulei vegetale d) sunt delimitați de o membrană dublă Ministerul Educației Naționaleși Cercetării tiințifice Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalășI animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Rinichii mamiferelor sunt localizațiîn cavitatea abdominală. 2. Umoarea apoasă, umoarea sticloasă, cristalinulși retina sunt componente ale sistemului optic al ochiului mamiferelor. 3. Una dintre bolile cu transmitere sexualăîntâlnită la ambele sexe, cauzată de o bacterie, este candidoza.

a) au rolîn sinteza proteinelor

b) conțin o substanță numită cromatină

c) sunt specifici celulei vegetale

d) sunt delimitați de o membrană dublă Ministerul Educației Naționaleși Cercetării tiințifice Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalășI animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Rinichii mamiferelor sunt localizațiîn cavitatea abdominală. 2. Umoarea apoasă, umoarea sticloasă, cristalinulși retina sunt componente ale sistemului optic al ochiului mamiferelor. 3. Una dintre bolile cu transmitere sexualăîntâlnită la ambele sexe, cauzată de o bacterie, este candidoza.

20. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2017 · Speciala Subiect V03 · V03

2017_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V03.pdf

Hipotalamusul: a) are rolîn reglarea temperaturii corpului b) este componentă a trunchiului cerebral c) este situat ventral față de măduva spinării d) se leagă de bulb printr-o pereche de pedunculi D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. La mamifere, ovarele reprezintă sediul fecundației. 2. La plante, fotosinteza poate fi evidențiată după O2 absorbit. 3. Capsula Bowmanși tubul urinifer sunt componente ale nefronului.

a) are rolîn reglarea temperaturii corpului

b) este componentă a trunchiului cerebral

c) este situat ventral față de măduva spinării

d) se leagă de bulb printr-o pereche de pedunculi D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. La mamifere, ovarele reprezintă sediul fecundației. 2. La plante, fotosinteza poate fi evidențiată după O2 absorbit. 3. Capsula Bowmanși tubul urinifer sunt componente ale nefronului.

21. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2017 · Toamna August · V07

2017_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V07.pdf

La mamifere, în timpul unei inspirații normale: a) crește volumul plămânilor b) este eliminat aerul din plămâni c) se relaxează mușchii intercostali d) sternul se apropie de coloana vertebrală D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Veziculele seminale sunt conducte genitale ale sistemului reproducător masculin. 2. Ribozomii sunt organite specifice celulei animale. 3. Sistemul excretor al mamiferelor este alcătuit din rinichișicăi urinare.

a) crește volumul plămânilor

b) este eliminat aerul din plămâni

c) se relaxează mușchii intercostali

d) sternul se apropie de coloana vertebrală D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Veziculele seminale sunt conducte genitale ale sistemului reproducător masculin. 2. Ribozomii sunt organite specifice celulei animale. 3. Sistemul excretor al mamiferelor este alcătuit din rinichișicăi urinare.

22. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2017 · Vara Iunie · V04

2017_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V04.pdf

Emisferele cerebrale: a) au la exterior scoarța cerebeloasă b) sunt componente ale trunchiului cerebral c) sunt unite prin punți de substanță cenușie d) sunt separate printr-unșanț interemisferic D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. La plante, respirația poate fi evidențiată după consumul de CO2. 2. Gonadele masculine conțin numeroși foliculi ovarieni. 3. La mamifere, nervul optic este alcătuit din axonii neuronilor multipolari.

a) au la exterior scoarța cerebeloasă

b) sunt componente ale trunchiului cerebral

c) sunt unite prin punți de substanță cenușie

d) sunt separate printr-unșanț interemisferic D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. La plante, respirația poate fi evidențiată după consumul de CO2. 2. Gonadele masculine conțin numeroși foliculi ovarieni. 3. La mamifere, nervul optic este alcătuit din axonii neuronilor multipolari.

23. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2018 · Model Oficial

2018_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Rinichii: a) auîn zona corticală piramide cu baza spre hil b) sunt componente ale sistemului excretor c) sunt localizațiîn cavitatea toracică d) sunt protejați de o pleură externă Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Model 2 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. SIDA este o boală cu transmitere sexuală, provocată de o bacterie. 2. Bila secretată de ficat conține enzime lipolitice cu rolîn emulsionarea grăsimilor. 3. Ereditateași variabilitatea suntînsușiri ale lumii vii.

a) auîn zona corticală piramide cu baza spre hil

b) sunt componente ale sistemului excretor

c) sunt localizațiîn cavitatea toracică

d) sunt protejați de o pleură externă Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Model 2 D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. SIDA este o boală cu transmitere sexuală, provocată de o bacterie. 2. Bila secretată de ficat conține enzime lipolitice cu rolîn emulsionarea grăsimilor. 3. Ereditateași variabilitatea suntînsușiri ale lumii vii.

24. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2018 · Simulare Nationala

2018_Biologie_9-10_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Sclerotica: a) conține celulele fotoreceptoare b) este componentă a sistemului optic c) este sediul formării senzației vizuale d) protejează globul ocular Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Bacteriile aparțin regnului Plante. 2. Dezvoltarea infecțiilor bacteriene este una dintre manifestările sindromului imunodeficitar dobândit. 3. Fotosinteza este un tip de nutriție heterotrofă.

a) conține celulele fotoreceptoare

b) este componentă a sistemului optic

c) este sediul formării senzației vizuale

d) protejează globul ocular Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Bacteriile aparțin regnului Plante. 2. Dezvoltarea infecțiilor bacteriene este una dintre manifestările sindromului imunodeficitar dobândit. 3. Fotosinteza este un tip de nutriție heterotrofă.

25. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2018 · Speciala Subiect V09 · V09

2018_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V09.pdf

Țesutul osos compact: a) conține lamele osoase care seîntretaie b) conține substanță fundamentală dură c) este lipsit de vascularizație d) este localizatîn centrul oaselor scurte D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Diencefalul are suprafața brăzdată deșanțuri care delimitează lobi. 2. La mamifere, în timpul unei inspirații normale, sternul se apropie de coloana vertebrală. 3. Cantitatea de energie obținută prin respirația anaerobă este mai mică decât cantitatea de energie obținută prin respirația aerobă.

a) conține lamele osoase care seîntretaie

b) conține substanță fundamentală dură

c) este lipsit de vascularizație

d) este localizatîn centrul oaselor scurte D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Diencefalul are suprafața brăzdată deșanțuri care delimitează lobi. 2. La mamifere, în timpul unei inspirații normale, sternul se apropie de coloana vertebrală. 3. Cantitatea de energie obținută prin respirația anaerobă este mai mică decât cantitatea de energie obținută prin respirația aerobă.

26. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2018 · Toamna August · V01

2018_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V01.pdf

Ovarele, la om: a) conțin numeroase tuburi seminifere b) reprezintă sediul fecundației c) sunt gonadele feminine d) sunt localizateîn cavitatea toracică D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Rinichii mamiferelor sunt protejați la exterior de zona medulară. 2. La mamifere, în timpul unei inspirații normale, sternul se apropie de coloana vertebrală. 3. Cerebelul are rolîn menținerea echilibrului corpului.

a) conțin numeroase tuburi seminifere

b) reprezintă sediul fecundației

c) sunt gonadele feminine

d) sunt localizateîn cavitatea toracică D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Rinichii mamiferelor sunt protejați la exterior de zona medulară. 2. La mamifere, în timpul unei inspirații normale, sternul se apropie de coloana vertebrală. 3. Cerebelul are rolîn menținerea echilibrului corpului.

27. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2018 · Vara Iunie · V02

2018_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V02.pdf

Fotosinteza: a) constăîn sinteza de substanțe organice b) este un tip de nutriție heterotrofă c) este independentă de prezența luminii d) se realizeazăîn absența clorofilei Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Epilepsia este una dintre bolile sistemului circulator al omului. 2. Umoarea apoasă, umoarea sticloasăși pata galbenă sunt componente ale sistemului optic al ochiului mamiferelor. 3. Variabilitatea esteînsușire a lumii vii.

a) constăîn sinteza de substanțe organice

b) este un tip de nutriție heterotrofă

c) este independentă de prezența luminii

d) se realizeazăîn absența clorofilei Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Epilepsia este una dintre bolile sistemului circulator al omului. 2. Umoarea apoasă, umoarea sticloasăși pata galbenă sunt componente ale sistemului optic al ochiului mamiferelor. 3. Variabilitatea esteînsușire a lumii vii.

28. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2019 · Model Oficial

2019_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

La mamifere, cerebelul: a) are rolîn menținerea echilibrului corpului b) conține nucleii bazali, cu rolîn reglarea poziției c) este alcătuit din două emisfere cerebrale d) este componentă a trunchiului cerebral Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Coroida ochiului mamiferelor conține celule fotosensibile. 2. Gineceul florii angiospermelor este alcătuit din totalitatea staminelor. 3. În procesul de eliminare a urinei, ureterele transportă urina către vezica urină.

a) are rolîn menținerea echilibrului corpului

b) conține nucleii bazali, cu rolîn reglarea poziției

c) este alcătuit din două emisfere cerebrale

d) este componentă a trunchiului cerebral Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Coroida ochiului mamiferelor conține celule fotosensibile. 2. Gineceul florii angiospermelor este alcătuit din totalitatea staminelor. 3. În procesul de eliminare a urinei, ureterele transportă urina către vezica urină.

29. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2019 · Simulare Nationala

2019_Biologie_9-10_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Cerebelul mamiferelor: a) are la suprafață substanță albă, brăzdată deșanțuri b) este format din două emisfere cerebrale c) este situat dorsal față de diencefal d) se leagă de trunchiul cerebral prin pedunculii cerebeloși D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Prin transpirație, plantele elimină apa sub formă de picături. 2. Candidoza este o boală cu transmitere sexuală care afectează ambele sexe. 3. Miopia este o deficiență senzorială care se corectează cu lentile convergente.

a) are la suprafață substanță albă, brăzdată deșanțuri

b) este format din două emisfere cerebrale

c) este situat dorsal față de diencefal

d) se leagă de trunchiul cerebral prin pedunculii cerebeloși D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Prin transpirație, plantele elimină apa sub formă de picături. 2. Candidoza este o boală cu transmitere sexuală care afectează ambele sexe. 3. Miopia este o deficiență senzorială care se corectează cu lentile convergente.

30. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2019 · Speciala Subiect V01 · V01

2019_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V01.pdf

La mamifere, melcul membranos: a) adăpostește cele trei oscioare auditive b) conține receptorii pentru auz c) este localizatîn urechea medie d) se prelungește cu trompa lui Eustachio D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Fibula este os al scheletului membrului superior al omului. 2. Emisferele cerebrale sunt unite prin punți de substanță cenușie. 3. Gineceul florii angiospermelor este alcătuit din totalitatea carpelelor.

a) adăpostește cele trei oscioare auditive

b) conține receptorii pentru auz

c) este localizatîn urechea medie

d) se prelungește cu trompa lui Eustachio D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Fibula este os al scheletului membrului superior al omului. 2. Emisferele cerebrale sunt unite prin punți de substanță cenușie. 3. Gineceul florii angiospermelor este alcătuit din totalitatea carpelelor.

31. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2019 · Toamna August · V02

2019_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V02.pdf

La om, ovarele reprezintă: a) celulele sexuale femeiești b) gonadele femeiești c) locul unde are loc nidația d) sediul fecundației D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Croitorul este mușchi al membrului superior al omului. 2. La mamifere, receptorii auditivi sunt localizați pe membrana tectoria din structura melcului osos. 3. Fibula este os al scheletului membrului inferior al omului.

a) celulele sexuale femeiești

b) gonadele femeiești

c) locul unde are loc nidația

d) sediul fecundației D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Croitorul este mușchi al membrului superior al omului. 2. La mamifere, receptorii auditivi sunt localizați pe membrana tectoria din structura melcului osos. 3. Fibula este os al scheletului membrului inferior al omului.

32. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2019 · Vara Iunie · V04

2019_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V04.pdf

Țesutul osos spongios: a) are lamele osoase cu dispoziție concentrică b) conține substanță fundamentală semidură c) este un tip dețesut conjunctiv dur d) este străbătut de canale Havers, cu vaseși nervi D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Hipotalamusul este componentă a trunchiului cerebral al mamiferelor. 2. La mamifere, receptorii vestibulari sunt localizațiîn urechea medie. 3. Utilizarea seringilorși a acelor de unică folosință este una dintre măsurile de prevenire a unor boli cu transmitere sexuală.

a) are lamele osoase cu dispoziție concentrică

b) conține substanță fundamentală semidură

c) este un tip dețesut conjunctiv dur

d) este străbătut de canale Havers, cu vaseși nervi D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Hipotalamusul este componentă a trunchiului cerebral al mamiferelor. 2. La mamifere, receptorii vestibulari sunt localizațiîn urechea medie. 3. Utilizarea seringilorși a acelor de unică folosință este una dintre măsurile de prevenire a unor boli cu transmitere sexuală.

33. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Model Oficial

2020_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

La mamifere, hipotalamusul: a) conține nuclei cu rolîn menținerea echilibrului corpului b) este localizatîntre măduva spinăriișisi bulbul rahidian c) este sediul activității nervoase superioare d) este componentă a diencefalului Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. La plante, seva brută circulă prin vasele liberiene. 2. Celulele senzoriale auditive se aflăîn melcul membranos din urechea internă. 3. Coroida este componentă a sistemului optic al ochiului mamiferelor.

a) conține nuclei cu rolîn menținerea echilibrului corpului

b) este localizatîntre măduva spinăriișisi bulbul rahidian

c) este sediul activității nervoase superioare

d) este componentă a diencefalului Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. La plante, seva brută circulă prin vasele liberiene. 2. Celulele senzoriale auditive se aflăîn melcul membranos din urechea internă. 3. Coroida este componentă a sistemului optic al ochiului mamiferelor.

34. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Speciala Subiect V06 · V06

2020_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice formate prin diviziunea meiotică a unei celule-mamă cu 2n = 38 cromozomi are: a) 2n = 38 cromozomi b) 2n = 19 cromozomi c) n = 38 cromozomi d) n = 19 cromozomi D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Scărița este unul dintre cele trei oscioare din urechea internă a mamiferelor. 2. SIDA este o boală ereditară umană. 3. Mitocondriile sunt organite celulare comune celulei vegetaleși celulei animale.

a) 2n = 38 cromozomi

b) 2n = 19 cromozomi

c) n = 38 cromozomi

d) n = 19 cromozomi D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Scărița este unul dintre cele trei oscioare din urechea internă a mamiferelor. 2. SIDA este o boală ereditară umană. 3. Mitocondriile sunt organite celulare comune celulei vegetaleși celulei animale.

35. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test01

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test01.pdf

Rinichiul mamiferelor este: a) alcătuit din hil, în partea convexă b) componentă a sistemului excretor c) localizatîn cavitatea toracică d) una dintre căile urinare Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Ascomicetele fac parte din regnul Fungi. 2. Insuficiența renală cronicășși bronșita sunt boli ereditare. 3. Bila conține enzime cu rolîn emulsionarea grăsimilor.

a) alcătuit din hil, în partea convexă

b) componentă a sistemului excretor

c) localizatîn cavitatea toracică

d) una dintre căile urinare Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Ascomicetele fac parte din regnul Fungi. 2. Insuficiența renală cronicășși bronșita sunt boli ereditare. 3. Bila conține enzime cu rolîn emulsionarea grăsimilor.

36. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test02

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test02.pdf

La mamifere, în timpul unei inspirații normale: a) crește presiunea aerului din plămâni b) crește volumul cavității toracice c) este eliminat aerul din plămâni d) se relaxează diafragmul Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Respirația aerobă se mai numeșteși fermentație. 2. Bila secretată de ficat conține enzime lipolitice cu rolîn emulsionarea grăsimilor. 3. Segregarea independentă a perechilor de caractere este una dintre legile mendeliene ale eredității.

a) crește presiunea aerului din plămâni

b) crește volumul cavității toracice

c) este eliminat aerul din plămâni

d) se relaxează diafragmul Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Respirația aerobă se mai numeșteși fermentație. 2. Bila secretată de ficat conține enzime lipolitice cu rolîn emulsionarea grăsimilor. 3. Segregarea independentă a perechilor de caractere este una dintre legile mendeliene ale eredității.

37. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test03

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test03.pdf

Boală cu transmitere sexuală la om este: a) candidoza b) epilepsia c) gastrita d) pneumonia Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Măduva spinării este componentă a diencefalului. 2. Bronhiile se ramificăîn două trahee care pătrundîn plămâni. 3. Gimnospermele sunt plante.

a) candidoza

b) epilepsia

c) gastrita

d) pneumonia Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Măduva spinării este componentă a diencefalului. 2. Bronhiile se ramificăîn două trahee care pătrundîn plămâni. 3. Gimnospermele sunt plante.

38. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test04

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test04.pdf

Fotosinteza: a) are locîn absența pigmenților asimilatori b) este un tip de nutriție heterotrofă c) eliberează energie luminoasă d) sintetizează substanțe organice Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. În timpul unei expirații normale, presiunea aerului din plămâni scade sub valoarea presiunii atmosferice. 2. Cantitatea de energie obținută prin respirația aerobă este mai mare decât cantitatea de energie obținută prin respirația anaerobă. 3. Receptorii auditivi sunt localizațiîn urechea medie.

a) are locîn absența pigmenților asimilatori

b) este un tip de nutriție heterotrofă

c) eliberează energie luminoasă

d) sintetizează substanțe organice Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. În timpul unei expirații normale, presiunea aerului din plămâni scade sub valoarea presiunii atmosferice. 2. Cantitatea de energie obținută prin respirația aerobă este mai mare decât cantitatea de energie obținută prin respirația anaerobă. 3. Receptorii auditivi sunt localizațiîn urechea medie.

39. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test05

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test05.pdf

Rinichii sunt: a) alcătuițiîn zona corticală din piramide renale b) componente ale căilor urinare c) localizațiîn cavitatea abdominală d) prevăzuțiîn partea convexă cu hilul renal D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Respirația aerobă se finalizează cu formarea de produși intermediarișI H2O. 2. Sărurile biliare au rolîn emulsionarea grăsimilor. 3. În faza deîntuneric a fotosintezei este produsă o substanță purtătoare de energie chimică numită ATP.

a) alcătuițiîn zona corticală din piramide renale

b) componente ale căilor urinare

c) localizațiîn cavitatea abdominală

d) prevăzuțiîn partea convexă cu hilul renal D 10 puncte Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera Fși modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Respirația aerobă se finalizează cu formarea de produși intermediarișI H2O. 2. Sărurile biliare au rolîn emulsionarea grăsimilor. 3. În faza deîntuneric a fotosintezei este produsă o substanță purtătoare de energie chimică numită ATP.

40. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test06

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test06.pdf

La plante, fotosinteza: a) are locîn absența pigmenților asimilatori b) este un tip de nutriție autotrofă c) eliberează energie luminoasă d) sintetizează substanțe anorganice Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Rinichii sunt alcătuițiîn zona corticală din piramide renale. 2. SIDA este o boală cu transmitere sexuală specifică femeilor. 3. Urechea internă a mamiferelor conține celule auditive cu cili.

a) are locîn absența pigmenților asimilatori

b) este un tip de nutriție autotrofă

c) eliberează energie luminoasă

d) sintetizează substanțe anorganice Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Rinichii sunt alcătuițiîn zona corticală din piramide renale. 2. SIDA este o boală cu transmitere sexuală specifică femeilor. 3. Urechea internă a mamiferelor conține celule auditive cu cili.

41. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test07

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test07.pdf

Celulele fotosensibile: a) fac sinapsă cu neuroni bipolari b) lipsescîn pata galbenă c) sunt localizateîn coroidă d) sunt lipsite de pigmenți Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Test 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Prin substanța albă din structura sa, măduva spinăriiîndeplinește funcție reflexă. 2. La mamifere, în timpul unei expirații normale, mușchiul diafragm se contractă. 3. Monocotiledonatele sunt angiosperme.

a) fac sinapsă cu neuroni bipolari

b) lipsescîn pata galbenă

c) sunt localizateîn coroidă

d) sunt lipsite de pigmenți Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Test 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Prin substanța albă din structura sa, măduva spinăriiîndeplinește funcție reflexă. 2. La mamifere, în timpul unei expirații normale, mușchiul diafragm se contractă. 3. Monocotiledonatele sunt angiosperme.

42. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test08

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test08.pdf

Fermentația alcoolică este: a) folosită la prepararea oțetului b) produsă de ciuperci unicelulare c) un tip de respirație aerobă d) specifică angiospermelor Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Ereditateași variabilitatea suntînsușiri ale lumii vii. 2. La mamifere, căile urinare sunt reprezentate de rinichi, uretereși vezica urinară. 3. Faringele este organul la nivelul căruia seîncrucișează calea circulatorie cu cea digestivă.

a) folosită la prepararea oțetului

b) produsă de ciuperci unicelulare

c) un tip de respirație aerobă

d) specifică angiospermelor Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Ereditateași variabilitatea suntînsușiri ale lumii vii. 2. La mamifere, căile urinare sunt reprezentate de rinichi, uretereși vezica urinară. 3. Faringele este organul la nivelul căruia seîncrucișează calea circulatorie cu cea digestivă.

43. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test09

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test09.pdf

Respirația: a) constăîn sinteza de substanțe organice b) este un proces specific organismelor animale c) necesită prezența luminii d) poate fi aerobăși anaerobă Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Funcția de nutriție a organismelor se realizează cu participarea sistemelor circulatorși muscular. 2. La mamifere, în timpul expirației, aerul pătrundeîn plămâni. 3. Filicatele sunt plante.

a) constăîn sinteza de substanțe organice

b) este un proces specific organismelor animale

c) necesită prezența luminii

d) poate fi aerobăși anaerobă Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Funcția de nutriție a organismelor se realizează cu participarea sistemelor circulatorși muscular. 2. La mamifere, în timpul expirației, aerul pătrundeîn plămâni. 3. Filicatele sunt plante.

44. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test10

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test10.pdf

Hipotalamusul: a) este componentă a trunchiului cerebral b) este situat ventral față de măduva spinării c) se leagă de bulb printr-o pereche de pedunculi d) reglează conținutulîn apă al organismului Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Tubul urinifer este component al nefronului. 2. Urodelele sunt reptile. 3. La plante, fotosinteza poate fi evidențiată după CO2 eliminat.

a) este componentă a trunchiului cerebral

b) este situat ventral față de măduva spinării

c) se leagă de bulb printr-o pereche de pedunculi

d) reglează conținutulîn apă al organismului Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Tubul urinifer este component al nefronului. 2. Urodelele sunt reptile. 3. La plante, fotosinteza poate fi evidențiată după CO2 eliminat.

45. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test11

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test11.pdf

La mamifere, rinichiul este: a) alcătuit din milioane de calice b) cale urinară c) organ pereche d) situatîn cavitatea toracică Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Ovarele mamiferelor conțin numeroși foliculi. 2. Candidoza este o boală cu transmitere sexuală specifică femeilor. 3. Urechea medie a mamiferelor conține celule auditive cu cili.

a) alcătuit din milioane de calice

b) cale urinară

c) organ pereche

d) situatîn cavitatea toracică Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Ovarele mamiferelor conțin numeroși foliculi. 2. Candidoza este o boală cu transmitere sexuală specifică femeilor. 3. Urechea medie a mamiferelor conține celule auditive cu cili.

46. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test12

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test12.pdf

Celenterate sunt: a) cestodele b) nematodele c) oligochetele d) scifozoarele Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Puritatea gameților este una dintre legile mendeliene ale eredității. 2. Receptorii auditivi sunt localizațiîn urechea externă. 3. La mamifere, în timpul unei expirații normale, cavitatea toracicăîși mărește volumul.

a) cestodele

b) nematodele

c) oligochetele

d) scifozoarele Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Puritatea gameților este una dintre legile mendeliene ale eredității. 2. Receptorii auditivi sunt localizațiîn urechea externă. 3. La mamifere, în timpul unei expirații normale, cavitatea toracicăîși mărește volumul.

47. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test13

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test13.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice formate prin diviziunea mitotică a unei celule-mamă cu 2n = 8 cromozomi are: a) 2n = 8 cromozomi b) 2n = 4 cromozomi c) n = 8 cromozomi d) n = 4 cromozomi Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Pneumonia este boală ereditară. 2. Celulele fotosensibile sunt localizateîn coroidă. 3. Măduva spinării este componentă a sistemului nervos central.

a) 2n = 8 cromozomi

b) 2n = 4 cromozomi

c) n = 8 cromozomi

d) n = 4 cromozomi Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Pneumonia este boală ereditară. 2. Celulele fotosensibile sunt localizateîn coroidă. 3. Măduva spinării este componentă a sistemului nervos central.

48. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test14

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test14.pdf

Caliciul florii angiospermelor este alcătuit din totalitatea: a) carpelelor b) petalelor c) sepalelor d) staminelor Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Rinichii sunt localizațiîn cavitatea abdominală. 2. Respirația aerobă constăîn oxidarea parțială a substanțelor organice. 3. Celulele fotosensibile fac parte din structura coroidei.

a) carpelelor

b) petalelor

c) sepalelor

d) staminelor Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Rinichii sunt localizațiîn cavitatea abdominală. 2. Respirația aerobă constăîn oxidarea parțială a substanțelor organice. 3. Celulele fotosensibile fac parte din structura coroidei.

49. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test15

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test15.pdf

O alimentație bogatăîn lapteși vegetale, tulburări ale metabolismului apeișisi al sărurilor minerale sunt cauze ale: a) astmului bronșic b) litiazei urinare c) pneumoniei d) varicelor Ministerul Educațieișisi Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalășisi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Rinichii, uretereleși uretra sunt căi urinare. 2. Filicatele sunt plante. 3. Pavilionulși conductul auditiv sunt componente ale urechii medii.

a) astmului bronșic

b) litiazei urinare

c) pneumoniei

d) varicelor Ministerul Educațieișisi Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalășisi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Rinichii, uretereleși uretra sunt căi urinare. 2. Filicatele sunt plante. 3. Pavilionulși conductul auditiv sunt componente ale urechii medii.

50. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test16

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test16.pdf

Rinichii mamiferelor: a) au ca unitate structurală și funcțională calicele b) participă la realizarea funcției de relație c) prezintă la exterior o capsulă fibroasă d) sunt localizațiîn cavitatea toracică Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetală și animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Umoarea apoasăși umoarea sticloasă sunt componente ale sistemului optic al ochiului mamiferelor. 2. Prin fotosinteză, plantele sintetizează substanțe anorganice. 3. Nutriția simbiontă se poate realiza saprofițși parazit.

a) au ca unitate structurală și funcțională calicele

b) participă la realizarea funcției de relație

c) prezintă la exterior o capsulă fibroasă

d) sunt localizațiîn cavitatea toracică Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetală și animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Umoarea apoasăși umoarea sticloasă sunt componente ale sistemului optic al ochiului mamiferelor. 2. Prin fotosinteză, plantele sintetizează substanțe anorganice. 3. Nutriția simbiontă se poate realiza saprofițși parazit.

51. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test17

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test17.pdf

Cale urinară este: a) nefronul b) piramida renală c) uretra d) zona medulară Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. La mamifere, în timpul inspirației, mușchii intercostaliși diafragma se relaxează. 2. Ereditatea esteînsușire a lumii vii. 3. Ascomicetele aparțin regnului Plante.

a) nefronul

b) piramida renală

c) uretra

d) zona medulară Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. La mamifere, în timpul inspirației, mușchii intercostaliși diafragma se relaxează. 2. Ereditatea esteînsușire a lumii vii. 3. Ascomicetele aparțin regnului Plante.

52. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test18

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test18.pdf

Respirația anaerobă: a) are rolîn producerea de energie b) constăîn oxidarea substanțelor anorganice c) este un proces specific plantelor d) se finalizează cu formarea de O2 Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Mamiferele sunt reprezentate de urodeleși anure. 2. La mamifere, în timpul expirației normale, diafragmași mușchii intercostali se contractă. 3. Nutriția heterotrofă se poate realiza saprofițși parazit.

a) are rolîn producerea de energie

b) constăîn oxidarea substanțelor anorganice

c) este un proces specific plantelor

d) se finalizează cu formarea de O2 Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Mamiferele sunt reprezentate de urodeleși anure. 2. La mamifere, în timpul expirației normale, diafragmași mușchii intercostali se contractă. 3. Nutriția heterotrofă se poate realiza saprofițși parazit.

53. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test19

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test19.pdf

La plante, fotosinteza: a) are sediulîn mitocondrie b) are locîn absența pigmenților clorofilieni c) descompune apaîn faza deîntuneric d) se poate evidenția după O2 produs Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Epilepsia este una dintre bolile sistemului digestiv al omului. 2. La mamifere, receptorii pentru auz sunt localizațiîn canalele semicirculare membranoase ale urechii interne. 3. Corneea, umoarea apoasă, umoarea sticloasăși cristalinul sunt componente ale sistemului optic al ochiului mamiferelor.

a) are sediulîn mitocondrie

b) are locîn absența pigmenților clorofilieni

c) descompune apaîn faza deîntuneric

d) se poate evidenția după O2 produs Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Epilepsia este una dintre bolile sistemului digestiv al omului. 2. La mamifere, receptorii pentru auz sunt localizațiîn canalele semicirculare membranoase ale urechii interne. 3. Corneea, umoarea apoasă, umoarea sticloasăși cristalinul sunt componente ale sistemului optic al ochiului mamiferelor.

54. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test20

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test20.pdf

Rinichii mamiferelor: a) au hilulîn partea convexă b) participă la realizarea funcției de relație c) prezintă la exterior zona medulară d) sunt localizațiîn cavitatea abdominală Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Segregarea independentă a perechilor de caractere este una dintre legile eredității descoperite de Mendel. 2. Fotosinteza este procesul prin care plantele verzi transformă substanțele organiceîn substanțe anorganice, eliberând O2. 3. Produșii finali ai digestiei proteinelor sunt monozaharidele.

a) au hilulîn partea convexă

b) participă la realizarea funcției de relație

c) prezintă la exterior zona medulară

d) sunt localizațiîn cavitatea abdominală Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Segregarea independentă a perechilor de caractere este una dintre legile eredității descoperite de Mendel. 2. Fotosinteza este procesul prin care plantele verzi transformă substanțele organiceîn substanțe anorganice, eliberând O2. 3. Produșii finali ai digestiei proteinelor sunt monozaharidele.

55. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Toamna August · V05

2020_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V05.pdf

Nutriția heterotrofă: a) este specifică organismelor vegetale b) constăîn sinteza de substanțe organice c) poate fi evidențiată după CO2 absorbit d) se poate realiza saprofițși parazit Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației.

a) este specifică organismelor vegetale

b) constăîn sinteza de substanțe organice

c) poate fi evidențiată după CO2 absorbit

d) se poate realiza saprofițși parazit Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației.

56. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2020 · Vara Iunie · V02

2020_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V02.pdf

Respirația: a) constăîn sinteza de substanțe organice b) este un proces specific organismelor animale c) necesită prezența luminii d) poate fi aerobăși anaerobă Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Cauza gonoreei este infecția cu virusul HIV. 2. Rinichii mamiferelor sunt localizațiîn partea ventrală a cavității abdominale. 3. Bacteriile aparțin regnului Monera.

a) constăîn sinteza de substanțe organice

b) este un proces specific organismelor animale

c) necesită prezența luminii

d) poate fi aerobăși anaerobă Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Cauza gonoreei este infecția cu virusul HIV. 2. Rinichii mamiferelor sunt localizațiîn partea ventrală a cavității abdominale. 3. Bacteriile aparțin regnului Monera.

57. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Model Oficial

2021_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Rinichii: a) au la exterior zona medulară b) sunt alcătuiți din nefroni c) sunt localizațiîn cavitatea toracică d) sunt protejați de capsula Bowman Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Urechea internă conține celule fotoreceptoare. 2. Plantele realizează sinteza de substanțe anorganice prin fotosinteză. 3. Seva brută circulă prin vasele lemnoase ale plantelor.

a) au la exterior zona medulară

b) sunt alcătuiți din nefroni

c) sunt localizațiîn cavitatea toracică

d) sunt protejați de capsula Bowman Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Urechea internă conține celule fotoreceptoare. 2. Plantele realizează sinteza de substanțe anorganice prin fotosinteză. 3. Seva brută circulă prin vasele lemnoase ale plantelor.

58. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Simulare Nationala

2021_Biologie_9-10_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Fotosinteza la plante: a) este un tip de nutriție autotrofă b) eliberează energie luminoasă c) sintetizează substanțe anorganice d) se realizeazăîn absența pigmenților asimilatori Ministerul Educației Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Celulele senzoriale auditive sunt localizateîn melcul membranos din urechea medie. 2. Căile urinare ale mamiferelor sunt reprezentate de uretere, vezica urinarăși uter. 3. Candidoza este o boală cu transmitere sexuală provocată de o ciupercă.

a) este un tip de nutriție autotrofă

b) eliberează energie luminoasă

c) sintetizează substanțe anorganice

d) se realizeazăîn absența pigmenților asimilatori Ministerul Educației Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Celulele senzoriale auditive sunt localizateîn melcul membranos din urechea medie. 2. Căile urinare ale mamiferelor sunt reprezentate de uretere, vezica urinarăși uter. 3. Candidoza este o boală cu transmitere sexuală provocată de o ciupercă.

59. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Speciala Subiect V04 · V04

2021_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice formate prin diviziunea mitotică a unei celule-mamă cu 2n = 44 cromozomi are: a) 2n = 44 cromozomi b) 2n = 22 cromozomi c) n = 44 cromozomi d) n = 22 cromozomi Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. La plante, țesuturile conducătoare lemnoase au rolîn transportul sevei brute. 2. Receptorii auditivi ai mamiferelor sunt localizațiîn urechea externă. 3. Căile urinare ale mamiferelor sunt reprezentate de nefroni, vezica urinarășsi uretră.

a) 2n = 44 cromozomi

b) 2n = 22 cromozomi

c) n = 44 cromozomi

d) n = 22 cromozomi Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. La plante, țesuturile conducătoare lemnoase au rolîn transportul sevei brute. 2. Receptorii auditivi ai mamiferelor sunt localizațiîn urechea externă. 3. Căile urinare ale mamiferelor sunt reprezentate de nefroni, vezica urinarășsi uretră.

60. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test01

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test01.pdf

Rinichii: a) au sub capsula fibroasă zona corticală b) conțin caliceîn zona medulară c) sunt alcătuiți din neuroni d) sunt protejați de o pleură fibroasă Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Urechea medie conține receptori vestibulari. 2. Prin respirație, plantele oxidează substanțe organice pentru obținerea de energie. 3. Seva brută circulă prin vasele liberiene ale plantelor.

a) au sub capsula fibroasă zona corticală

b) conțin caliceîn zona medulară

c) sunt alcătuiți din neuroni

d) sunt protejați de o pleură fibroasă Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Urechea medie conține receptori vestibulari. 2. Prin respirație, plantele oxidează substanțe organice pentru obținerea de energie. 3. Seva brută circulă prin vasele liberiene ale plantelor.

61. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test02

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test02.pdf

Rinichiul mamiferelor este: a) alcătuit din unități microscopice numite calice b) organ cu rolîn formarea urinei c) localizatîn partea ventrală a cavității abdominale d) una dintre căile urinare Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Ascomiceteleși Bazidiomicetele fac parte din regnul Plante. 2. Surditateași astigmatismul sunt deficiențe senzoriale la om. 3. Înțesutul osos spongios, lamelele osoase se dispun concentricîn jurul unor canale.

a) alcătuit din unități microscopice numite calice

b) organ cu rolîn formarea urinei

c) localizatîn partea ventrală a cavității abdominale

d) una dintre căile urinare Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Ascomiceteleși Bazidiomicetele fac parte din regnul Plante. 2. Surditateași astigmatismul sunt deficiențe senzoriale la om. 3. Înțesutul osos spongios, lamelele osoase se dispun concentricîn jurul unor canale.

62. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test03

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test03.pdf

La mamifere, în timpul unei expirații normale: a) presiunea aerului din plămâni scade b) volumul cavității toracice crește c) mușchii intercostali externi rotesc coastele d) mușchiul diafragm se relaxează Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Respirația aerobă la microorganisme se mai numeșteși fermentație. 2. Codominanța este una dintre legile mendeliene ale eredității. 3. Bila secretată de ficat conține săruri biliare cu rolîn emulsionarea grăsimilor.

a) presiunea aerului din plămâni scade

b) volumul cavității toracice crește

c) mușchii intercostali externi rotesc coastele

d) mușchiul diafragm se relaxează Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Respirația aerobă la microorganisme se mai numeșteși fermentație. 2. Codominanța este una dintre legile mendeliene ale eredității. 3. Bila secretată de ficat conține săruri biliare cu rolîn emulsionarea grăsimilor.

63. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test04

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test04.pdf

Fruct uscat indehiscent, întâlnit la angiosperme, este: a) capsula b) păstaia c) samara d) silicva Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Candidoza este una dintre bolile cu transmitere sexuală la om. 2. Corneea, umoarea apoasă, coroidași umoarea sticloasă formează sistemul optic al ochiului mamiferelor. 3. Fermentația alcoolică este un tip de respirație aerobă.

a) capsula

b) păstaia

c) samara

d) silicva Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Candidoza este una dintre bolile cu transmitere sexuală la om. 2. Corneea, umoarea apoasă, coroidași umoarea sticloasă formează sistemul optic al ochiului mamiferelor. 3. Fermentația alcoolică este un tip de respirație aerobă.

64. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test05

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test05.pdf

Androceul florii angiospermelor este alcătuit din totalitatea: a) carpelelor b) petalelor c) sepalelor d) staminelor Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Puritatea gameților șsi codominanța sunt legi mendeliene ale eredității. 2. Fermentația lactică este un tip de respirație anaerobă. 3. Astigmatismul este o deficiență de auz.

a) carpelelor

b) petalelor

c) sepalelor

d) staminelor Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Puritatea gameților șsi codominanța sunt legi mendeliene ale eredității. 2. Fermentația lactică este un tip de respirație anaerobă. 3. Astigmatismul este o deficiență de auz.

65. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test06

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test06.pdf

La mamifere, stomacul: a) este glandă anexă a sistemului digestiv b) este localizatîn cavitatea abdominală c) face legăturaîntre faringeși esofag d) participă la realizarea funcției de relație Ministerul Educației Centrul Național de Politicișî Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășî animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. La mamifere, în timpul unei expirații normale, plămâniiîșî măresc volumul. 2. Rinichii mamiferelor participă la realizarea funcției de relație. 3. Sifilisul este boală cu transmitere sexuală care poate afecta ambele sexe.

a) este glandă anexă a sistemului digestiv

b) este localizatîn cavitatea abdominală

c) face legăturaîntre faringeși esofag

d) participă la realizarea funcției de relație Ministerul Educației Centrul Național de Politicișî Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășî animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. La mamifere, în timpul unei expirații normale, plămâniiîșî măresc volumul. 2. Rinichii mamiferelor participă la realizarea funcției de relație. 3. Sifilisul este boală cu transmitere sexuală care poate afecta ambele sexe.

66. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test07

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test07.pdf

La nivelul retinei sunt localizați: a) chemoreceptorii b) fotoreceptorii c) mușchii ciliari d) mecanoreceptorii Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. La microorganisme, respirația anaerobă se mai numeșteși fermentație. 2. Capsula Bowman reprezintă unitatea structuralășsi funcțională a rinichilor mamiferelor. 3. Gonoreea este o boală a sistemului excretor.

a) chemoreceptorii

b) fotoreceptorii

c) mușchii ciliari

d) mecanoreceptorii Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. La microorganisme, respirația anaerobă se mai numeșteși fermentație. 2. Capsula Bowman reprezintă unitatea structuralășsi funcțională a rinichilor mamiferelor. 3. Gonoreea este o boală a sistemului excretor.

67. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test08

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test08.pdf

La mamifere, respirația: a) constăîn sinteza de substanțe organice b) este un proces prin care se obține energie c) necesită prezența luminii d) presupune prezența pigmenților asimilatori Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Fibula aparține scheletului membrului superior al omului. 2. Capsula Bowman este componentă a nefronului. 3. Funcția de relație a organismelor se realizează cu participarea sistemelor respiratorși muscular.

a) constăîn sinteza de substanțe organice

b) este un proces prin care se obține energie

c) necesită prezența luminii

d) presupune prezența pigmenților asimilatori Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Fibula aparține scheletului membrului superior al omului. 2. Capsula Bowman este componentă a nefronului. 3. Funcția de relație a organismelor se realizează cu participarea sistemelor respiratorși muscular.

68. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test09

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test09.pdf

Receptorii vizuali: a) fac sinapsă cu neuronii multipolari din retină b) sunt absențiîn pata galbenă c) sunt celulele cu conurișsi celulele cu bastonașe d) sunt localizațiîn sclerotică Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Respirația anaerobă constăîn oxidarea completă a unor substanțe organice. 2. Codominanța este una dintre legile mendeliene ale eredității. 3. Receptorii vestibulari sunt localizațiîn urechea internă.

a) fac sinapsă cu neuronii multipolari din retină

b) sunt absențiîn pata galbenă

c) sunt celulele cu conurișsi celulele cu bastonașe

d) sunt localizațiîn sclerotică Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Respirația anaerobă constăîn oxidarea completă a unor substanțe organice. 2. Codominanța este una dintre legile mendeliene ale eredității. 3. Receptorii vestibulari sunt localizațiîn urechea internă.

69. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test10

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test10.pdf

Substanța cenușie a măduvei spinării: a) are rol de conducere a impulsurilor nervoase b) este alcătuită din axonii neuronilor c) este localizată central d) este dispusăîn jurul substanței albe Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Evidențierea fotosintezei se face prin procedee bazate pe consumul de oxigen. 2. Sucul pancreatic conține amilază care transformă amidonulîn maltoză. 3. Coroidași cristalinul sunt componente ale sistemului optic al globului ocular.

a) are rol de conducere a impulsurilor nervoase

b) este alcătuită din axonii neuronilor

c) este localizată central

d) este dispusăîn jurul substanței albe Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Evidențierea fotosintezei se face prin procedee bazate pe consumul de oxigen. 2. Sucul pancreatic conține amilază care transformă amidonulîn maltoză. 3. Coroidași cristalinul sunt componente ale sistemului optic al globului ocular.

70. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test11

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test11.pdf

Rinichii mamiferelor sunt: a) componente ale sistemului excretor b) localizațiîn cavitatea toracică c) prevăzuțiîn partea convexă cu hilul renal d) protejați la exterior de capsula Bowman Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Cantitatea de energie obținută prin respirația aerobă este mai mare decât cantitatea de energie obținută prin respirația anaerobă. 2. În faza deîntuneric a fotosintezei este produsă o substanță purtătoare de energie chimică numită ATP. 3. Coniferele sunt angiosperme.

a) componente ale sistemului excretor

b) localizațiîn cavitatea toracică

c) prevăzuțiîn partea convexă cu hilul renal

d) protejați la exterior de capsula Bowman Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Cantitatea de energie obținută prin respirația aerobă este mai mare decât cantitatea de energie obținută prin respirația anaerobă. 2. În faza deîntuneric a fotosintezei este produsă o substanță purtătoare de energie chimică numită ATP. 3. Coniferele sunt angiosperme.

71. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test12

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test12.pdf

La mamifere (om), ovarele: a) conțin numeroși foliculi b) sunt glande anexe ale sistemului reproducător c) reprezintă gonadele bărbătești d) sunt fecundate de spermatozoizi Ministerul Educației Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Rinichii sunt localizațiîn cavitatea toracică. 2. Funcțiile de relație ale organismelor se realizează cu participarea sistemelor nervoșși respirator. 3. Retina conține celule fotosensibile.

a) conțin numeroși foliculi

b) sunt glande anexe ale sistemului reproducător

c) reprezintă gonadele bărbătești

d) sunt fecundate de spermatozoizi Ministerul Educației Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Rinichii sunt localizațiîn cavitatea toracică. 2. Funcțiile de relație ale organismelor se realizează cu participarea sistemelor nervoșși respirator. 3. Retina conține celule fotosensibile.

72. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Toamna August · V04

2021_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V04.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice formate prin diviziunea mitotică a unei celule-mamă cu 2n = 44 cromozomi are: a) 2n = 44 cromozomi b) 2n = 22 cromozomi c) n = 44 cromozomi d) n = 22 cromozomi Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. La plante, țesuturile conducătoare lemnoase au rolîn transportul sevei brute. 2. Receptorii auditivi ai mamiferelor sunt localizațiîn urechea externă. 3. Căile urinare ale mamiferelor sunt reprezentate de nefroni, vezica urinarășsi uretră.

a) 2n = 44 cromozomi

b) 2n = 22 cromozomi

c) n = 44 cromozomi

d) n = 22 cromozomi Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. La plante, țesuturile conducătoare lemnoase au rolîn transportul sevei brute. 2. Receptorii auditivi ai mamiferelor sunt localizațiîn urechea externă. 3. Căile urinare ale mamiferelor sunt reprezentate de nefroni, vezica urinarășsi uretră.

73. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2021 · Vara Iunie · V01

2021_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

La plante, fotosinteza: a) eliberează CO2 în prezența luminii b) necesită prezența pigmenților asimilatori c) poate fi evidențiată după O2 absorbit d) produce o cantitate mare energie Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Monocotiledonateleși dicotiledonatele fac parte din regnul Fungi. 2. În timpul unei expirații normale, volumul cavității toracice crește. 3. Bila secretată de ficat are rolîn emulsionarea grăsimilor.

a) eliberează CO2 în prezența luminii

b) necesită prezența pigmenților asimilatori

c) poate fi evidențiată după O2 absorbit

d) produce o cantitate mare energie Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Monocotiledonateleși dicotiledonatele fac parte din regnul Fungi. 2. În timpul unei expirații normale, volumul cavității toracice crește. 3. Bila secretată de ficat are rolîn emulsionarea grăsimilor.

74. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2022 · Model Oficial

2022_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

La mamifere, hipotalamusul: a) conține nuclei vegetativi cu diferite funcții b) este componentă a trunchiului cerebral c) este sediul activității nervoase superioare d) se leagă de bulb prin trei perechi de pedunculi Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Puritatea gameților este una dintre legile mendeliene ale eredității. 2. Epilepsia este boală cu transmitere sexuală. 3. Miopia este o deficiență senzorială corectată cu lentile convergente.

a) conține nuclei vegetativi cu diferite funcții

b) este componentă a trunchiului cerebral

c) este sediul activității nervoase superioare

d) se leagă de bulb prin trei perechi de pedunculi Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Puritatea gameților este una dintre legile mendeliene ale eredității. 2. Epilepsia este boală cu transmitere sexuală. 3. Miopia este o deficiență senzorială corectată cu lentile convergente.

75. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2022 · Simulare Nationala

2022_Biologie_9-10_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Fotosinteza: a) are locîn absența pigmenților asimilatori b) constăîn sinteza de substanțe organice c) este un tip de nutriție heterotrofă d) eliberează energie luminoasă Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Talamusul este sediul activității nervoase superioare a mamiferelor. 2. Bazidiomicetele aparțin regnului Fungi. 3. Insuficiența renală cronică este boală ereditară.

a) are locîn absența pigmenților asimilatori

b) constăîn sinteza de substanțe organice

c) este un tip de nutriție heterotrofă

d) eliberează energie luminoasă Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Talamusul este sediul activității nervoase superioare a mamiferelor. 2. Bazidiomicetele aparțin regnului Fungi. 3. Insuficiența renală cronică este boală ereditară.

76. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2022 · Speciala Subiect V04 · V04

2022_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

Respirația anaerobă: a) constăîn oxidarea completă a substanțelor organice b) este specifică plantelor superioare c) produce o cantitate mare de energie d) se mai numește fermentație, la microorganisme Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Gonadele feminine conțin numeroase tuburi seminifere. 2. Una dintre enzimele conținute de sucul pancreatic este tripsina, cu rolîn digestia glucidelor. 3. Cerebelul are rolîn menținerea echilibrului corpului.

a) constăîn oxidarea completă a substanțelor organice

b) este specifică plantelor superioare

c) produce o cantitate mare de energie

d) se mai numește fermentație, la microorganisme Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Gonadele feminine conțin numeroase tuburi seminifere. 2. Una dintre enzimele conținute de sucul pancreatic este tripsina, cu rolîn digestia glucidelor. 3. Cerebelul are rolîn menținerea echilibrului corpului.

77. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2022 · Toamna August · V05

2022_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V05.pdf

La plante, fotosinteza: a) constăîn oxidarea substanțelor organice b) este un tip de nutriție heterotrofă c) necesită prezența pigmenților asimilatori d) se evidențiază după consumul de oxigen Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. La mamifere, celulele cu conurișsi celulele cu bastonașe sunt localizateîn retină. 2. Esofagul este una dintre căile respiratorii ale sistemului respirator al mamiferelor. 3. În timpul inspirației, volumul cavității toracice scade.

a) constăîn oxidarea substanțelor organice

b) este un tip de nutriție heterotrofă

c) necesită prezența pigmenților asimilatori

d) se evidențiază după consumul de oxigen Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. La mamifere, celulele cu conurișsi celulele cu bastonașe sunt localizateîn retină. 2. Esofagul este una dintre căile respiratorii ale sistemului respirator al mamiferelor. 3. În timpul inspirației, volumul cavității toracice scade.

78. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2022 · Vara Iunie · V01

2022_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

Ficatul mamiferelor: a) este componentă a tubului digestiv b) este localizatîn cavitatea toracică c) participă la realizarea funcției de relație d) produce bila, cu rol digestiv Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Candidozași TBC-ul sunt boli cu transmitere sexuală. 2. La mamifere, în timpul inspirației, volumul plămânilor se micșorează. 3. Sistemul nervos central al mamiferelor este alcătuit din măduva spinăriișsi encefal.

a) este componentă a tubului digestiv

b) este localizatîn cavitatea toracică

c) participă la realizarea funcției de relație

d) produce bila, cu rol digestiv Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Candidozași TBC-ul sunt boli cu transmitere sexuală. 2. La mamifere, în timpul inspirației, volumul plămânilor se micșorează. 3. Sistemul nervos central al mamiferelor este alcătuit din măduva spinăriișsi encefal.

79. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2023 · Model Oficial

2023_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Stomacul mamiferelor: a) este glandă anexă a sistemului digestiv b) este localizatîn cavitatea toracică c) face legăturaîntre esofagși intestinul subțire d) participă la realizarea funcției de relație Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Ocrotirea unor specii de viețuitoare contribuie la conservarea biodiversitățiiîn România. 2. Hipotalamusul este componentă a trunchiului cerebral al mamiferelor. 3. Rinichii mamiferelor sunt localizațiîn partea ventrală a cavității abdominale.

a) este glandă anexă a sistemului digestiv

b) este localizatîn cavitatea toracică

c) face legăturaîntre esofagși intestinul subțire

d) participă la realizarea funcției de relație Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Ocrotirea unor specii de viețuitoare contribuie la conservarea biodiversitățiiîn România. 2. Hipotalamusul este componentă a trunchiului cerebral al mamiferelor. 3. Rinichii mamiferelor sunt localizațiîn partea ventrală a cavității abdominale.

80. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2023 · Simulare Nationala

2023_Biologie_9-10_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Ovulul: a) areîn structura sa foliculi b) este celulă diploidă c) este fecundat de spermatozoid d) reprezintă gonada feminină Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Țesuturile vegetale definitive sunt alcătuite din celule specializate, diferențiate. 2. La mamifere, în timpul inspirației, presiunea aerului din plămâni crește. 3. Peretele celular este o structură specifică celulei animale.

a) areîn structura sa foliculi

b) este celulă diploidă

c) este fecundat de spermatozoid

d) reprezintă gonada feminină Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Țesuturile vegetale definitive sunt alcătuite din celule specializate, diferențiate. 2. La mamifere, în timpul inspirației, presiunea aerului din plămâni crește. 3. Peretele celular este o structură specifică celulei animale.

81. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2023 · Speciala Subiect V06 · V06

2023_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

Mezencefalul mamiferelor: a) este localizatîntre bulbși puntea lui Varolio b) este componentă a trunchiului cerebral c) este sediul activității nervoase superioare d) se leagă de cerebel prin pedunculii cerebrali Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Veziculele seminale sunt glande anexe ale sistemului reproducător feminin. 2. Bila secretată de ficat conține enzime cu rolîn emulsionarea grăsimilor. 3. În cazul ochiului mamiferelor, celulele fotosensibile din structura retinei fac sinapsă cu neuronii bipolari.

a) este localizatîntre bulbși puntea lui Varolio

b) este componentă a trunchiului cerebral

c) este sediul activității nervoase superioare

d) se leagă de cerebel prin pedunculii cerebrali Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Veziculele seminale sunt glande anexe ale sistemului reproducător feminin. 2. Bila secretată de ficat conține enzime cu rolîn emulsionarea grăsimilor. 3. În cazul ochiului mamiferelor, celulele fotosensibile din structura retinei fac sinapsă cu neuronii bipolari.

82. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2023 · Toamna August · V07

2023_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V07.pdf

La plante, fotosinteza: a) are sediul la nivelul mitocondriei b) constăîn eliberarea de CO2 c) este un tip de nutriție autotrofă d) se realizeazăîn absența luminii Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Ovuleleși spermatozoizii sunt celule haploide. 2. Tripsina, componentă a sucului pancreatic, are rolîn digestia chimică a glucidelor. 3. Cantitatea de energie obținută prin respirația aerobă este mai mică decât cantitatea de energie obținută prin respirația anaerobă.

a) are sediul la nivelul mitocondriei

b) constăîn eliberarea de CO2

c) este un tip de nutriție autotrofă

d) se realizeazăîn absența luminii Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Ovuleleși spermatozoizii sunt celule haploide. 2. Tripsina, componentă a sucului pancreatic, are rolîn digestia chimică a glucidelor. 3. Cantitatea de energie obținută prin respirația aerobă este mai mică decât cantitatea de energie obținută prin respirația anaerobă.

83. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2023 · Vara Iunie · V05

2023_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V05.pdf

Respirația aerobă: a) are locîn absența oxigenului atmosferic b) constăîn oxidarea parțială a substanțelor organice c) produce o cantitate mare de energie d) se mai numeșteși fermentație acetică Ministerul Educației Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Fotosinteza este un tip de nutriție heterotrofă. 2. Ovarele reprezintă gonadele bărbătești. 3. Mezencefalul este una dintre componentele trunchiului cerebral al mamiferelor.

a) are locîn absența oxigenului atmosferic

b) constăîn oxidarea parțială a substanțelor organice

c) produce o cantitate mare de energie

d) se mai numeșteși fermentație acetică Ministerul Educației Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Fotosinteza este un tip de nutriție heterotrofă. 2. Ovarele reprezintă gonadele bărbătești. 3. Mezencefalul este una dintre componentele trunchiului cerebral al mamiferelor.

84. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2024 · Model Oficial

2024_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Nutriția heterotrofă: a) este specifică organismelor vegetale b) constăîn sinteza de substanțe organice c) poate fi evidențiată după CO2 absorbit d) se poate realiza saprofitși parazit Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Miopia este o deficiență senzorială corectată cu lentile convergente. 2. Candidoza este o boală cu transmitere sexuală, provocată de o bacterie. 3. Puritatea gameților este una dintre legile mendeliene ale eredității.

a) este specifică organismelor vegetale

b) constăîn sinteza de substanțe organice

c) poate fi evidențiată după CO2 absorbit

d) se poate realiza saprofitși parazit Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Miopia este o deficiență senzorială corectată cu lentile convergente. 2. Candidoza este o boală cu transmitere sexuală, provocată de o bacterie. 3. Puritatea gameților este una dintre legile mendeliene ale eredității.

85. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2024 · Simulare Nationala

2024_Biologie_9-10_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Fotosinteza la plante: a) constăîn preluarea O2 din atmosferă b) este procesul producerii de energie c) reprezintă procesul sintezei de substanțe anorganice d) se poate evidenția după CO2 absorbit din atmosferă Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Plastidele sunt organite celulare comune celulelor vegetaleși animale. 2. Alcoolulși tutunul sunt factori de risc pentru sistemul nervos central al omului. 3. Receptorii vizuali sunt celule chemosensibile.

a) constăîn preluarea O2 din atmosferă

b) este procesul producerii de energie

c) reprezintă procesul sintezei de substanțe anorganice

d) se poate evidenția după CO2 absorbit din atmosferă Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Plastidele sunt organite celulare comune celulelor vegetaleși animale. 2. Alcoolulși tutunul sunt factori de risc pentru sistemul nervos central al omului. 3. Receptorii vizuali sunt celule chemosensibile.

86. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2024 · Speciala Subiect V04 · V04

2024_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

Fotosinteza la plante: a) are locîn absența pigmenților asimilatori b) este un tip de nutriție heterotrofă c) eliberează energie luminoasă d) este procesul producerii de substanțe organice Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Sistemul optic al ochiului mamiferelor este alcătuit din: cornee, umoarea apoasă, cristalinși umoarea sticloasă. 2. Cauza sifilisului este infecția cu o ciupercă. 3. Bila secretată de ficat conține enzime lipolitice cu rolîn emulsionarea grăsimilor.

a) are locîn absența pigmenților asimilatori

b) este un tip de nutriție heterotrofă

c) eliberează energie luminoasă

d) este procesul producerii de substanțe organice Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Sistemul optic al ochiului mamiferelor este alcătuit din: cornee, umoarea apoasă, cristalinși umoarea sticloasă. 2. Cauza sifilisului este infecția cu o ciupercă. 3. Bila secretată de ficat conține enzime lipolitice cu rolîn emulsionarea grăsimilor.

87. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2024 · Toamna August · V08

2024_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V08.pdf

Candidozași sifilisul auîn comun următoarea caracteristică: a) pot fi prevenite printr-o alimentație echilibrată b) sunt boli cu transmitere sexuală c) sunt provocate de același virus d) sunt specifice sexului bărbătesc Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Lipaza pancreatică transformă amidonulîn maltoză. 2. La mamifere, rinichii auîn partea convexă hilul renal. 3. Cerebelul mamiferelor are rolîn menținerea echilibrului corpului.

a) pot fi prevenite printr-o alimentație echilibrată

b) sunt boli cu transmitere sexuală

c) sunt provocate de același virus

d) sunt specifice sexului bărbătesc Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Lipaza pancreatică transformă amidonulîn maltoză. 2. La mamifere, rinichii auîn partea convexă hilul renal. 3. Cerebelul mamiferelor are rolîn menținerea echilibrului corpului.

88. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2024 · Vara Iunie · V03

2024_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V03.pdf

Rinichii mamiferelor: a) au rolîn excreție b) auîn partea convexă hilul renal c) suntînveliți de capsula Bowman d) sunt lipsiți de vascularizație Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Cariopsa, nucași achena sunt exemple de fructe uscateîntâlnite la angiosperme. 2. Ovarele sunt glandele anexe ale sistemului reproducător femel. 3. Falangeleși radiusul sunt oase ale scheletului membrului inferior al omului.

a) au rolîn excreție

b) auîn partea convexă hilul renal

c) suntînveliți de capsula Bowman

d) sunt lipsiți de vascularizație Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Cariopsa, nucași achena sunt exemple de fructe uscateîntâlnite la angiosperme. 2. Ovarele sunt glandele anexe ale sistemului reproducător femel. 3. Falangeleși radiusul sunt oase ale scheletului membrului inferior al omului.

89. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2025 · Model Oficial

2025_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Fotosinteza: a) esteîntâlnită la ciuperci b) este un tip de nutriție heterotrofă c) poate fi evidențiată după O2 eliberat d) transformă substanțele organiceîn anorganice Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Rădăcinile plantelor au geotropism pozitiv. 2. Tarsienele, metatarsieneleși falangele sunt oase ale scheletului membrului superior al mamiferelor. 3. Țesuturile epiteliale sunt bogat vascularizate.

a) esteîntâlnită la ciuperci

b) este un tip de nutriție heterotrofă

c) poate fi evidențiată după O2 eliberat

d) transformă substanțele organiceîn anorganice Ministerul Educației Centrul Național de Politicișsi Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalășsi animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Rădăcinile plantelor au geotropism pozitiv. 2. Tarsienele, metatarsieneleși falangele sunt oase ale scheletului membrului superior al mamiferelor. 3. Țesuturile epiteliale sunt bogat vascularizate.

90. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2025 · Rezerva Vara Iunie · V07

2025_Biologie_9-10_Rezerva_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V07.pdf

Neuronul: a) are rol de susținereși de hrănire a celulelor gliale b) este format din corp celularși prelungiri c) este component alțesutului epitelial de acoperire d) se divide cu ajutorul centrului celular/centrozomului Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național pentru Curriculumși Evaluare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Rinichii mamiferelor sunt formați din unități microscopice numite nefroni. 2. Talamusul este component al trunchiului cerebral al mamiferelor. 3. Fotosinteza la plante se poate evidenția după substanțele minerale sintetizate.

a) are rol de susținereși de hrănire a celulelor gliale

b) este format din corp celularși prelungiri

c) este component alțesutului epitelial de acoperire

d) se divide cu ajutorul centrului celular/centrozomului Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național pentru Curriculumși Evaluare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Rinichii mamiferelor sunt formați din unități microscopice numite nefroni. 2. Talamusul este component al trunchiului cerebral al mamiferelor. 3. Fotosinteza la plante se poate evidenția după substanțele minerale sintetizate.

91. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2025 · Speciala Subiect V06 · V06

2025_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

Veziculele seminale sunt: a) alcătuite din tuburi seminifereîn care se produc gameții b) glande anexe ale sistemului reproducător masculin c) gonadele sistemului reproducător feminin d) străbătute de numeroase tuburi numite oviducte Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național pentru Curriculumși Evaluare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. La microorganisme, respirația anaerobă se mai numește fermentație. 2. Rinichii sunt componente ale căilor urinare ale mamiferelor. 3. La mamifere, produșii finali ai digestiei glucidelor sunt aminoacizii.

a) alcătuite din tuburi seminifereîn care se produc gameții

b) glande anexe ale sistemului reproducător masculin

c) gonadele sistemului reproducător feminin

d) străbătute de numeroase tuburi numite oviducte Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național pentru Curriculumși Evaluare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. La microorganisme, respirația anaerobă se mai numește fermentație. 2. Rinichii sunt componente ale căilor urinare ale mamiferelor. 3. La mamifere, produșii finali ai digestiei glucidelor sunt aminoacizii.

92. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2025 · Vara Iunie · V01

2025_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

Bilași sucul pancreatic auîn comun următoarea caracteristică: a) conțin lipaze cu rolîn digestia lipidelor emulsionate b) participă la digestia intestinală a alimentelor c) sunt sucuri digestive lipsite de enzime d) transformă chimic oligopeptideleîn aminoacizi Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național pentru Curriculumși Evaluare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Gonoreea este o boală cu transmitere sexuală cauzată de infecția cu o ciupercă. 2. Androceul florii angiospermelor este alcătuit din totalitatea carpelelor. 3. Rinichii sunt componente ale sistemului excretor al mamiferelor.

a) conțin lipaze cu rolîn digestia lipidelor emulsionate

b) participă la digestia intestinală a alimentelor

c) sunt sucuri digestive lipsite de enzime

d) transformă chimic oligopeptideleîn aminoacizi Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național pentru Curriculumși Evaluare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Gonoreea este o boală cu transmitere sexuală cauzată de infecția cu o ciupercă. 2. Androceul florii angiospermelor este alcătuit din totalitatea carpelelor. 3. Rinichii sunt componente ale sistemului excretor al mamiferelor.

93. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2026 · Model Oficial

2026_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

La om, ficatul: a) este componentă a tubului digestiv b) este localizatîn cavitatea abdominală c) participă la digestia gastrică prin secreția de bilă d) secretă un suc digestiv bogatîn enzime lipolitice Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național pentru Curriculumși Evaluare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Rinichii sunt localizațiîn cavitatea abdominalăși sunt alcătuiți din numeroase unități microscopice numite nefroni. 2. Lizozomii sunt componente celulare specifice celulei vegetale. 3. Celulele cu bastonașe sunt chemoreceptori.

a) este componentă a tubului digestiv

b) este localizatîn cavitatea abdominală

c) participă la digestia gastrică prin secreția de bilă

d) secretă un suc digestiv bogatîn enzime lipolitice Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național pentru Curriculumși Evaluare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Rinichii sunt localizațiîn cavitatea abdominalăși sunt alcătuiți din numeroase unități microscopice numite nefroni. 2. Lizozomii sunt componente celulare specifice celulei vegetale. 3. Celulele cu bastonașe sunt chemoreceptori.

94. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2026 · Rezerva Vara Iunie · V05

2026_Biologie_9-10_Rezerva_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V05.pdf

Plămânii mamiferelor: a) își micșorează volumulîn timpul inspirației b) sunt alcătuiți din unități numite lobi c) sunt componente ale căilor respiratorii d) sunt localizațiîn cavitatea abdominală Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național pentru Curriculumși Evaluare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Substanța albă din structura măduvei spinării, localizată la periferie, are rolîn conducerea impulsurilor nervoase. 2. Tibia este os al scheletului membrului anterior / superior al mamiferelor. 3. Fotosinteza este procesul prin care plantele elimină vaporii de apă, în special prin frunze.

a) își micșorează volumulîn timpul inspirației

b) sunt alcătuiți din unități numite lobi

c) sunt componente ale căilor respiratorii

d) sunt localizațiîn cavitatea abdominală Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național pentru Curriculumși Evaluare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Substanța albă din structura măduvei spinării, localizată la periferie, are rolîn conducerea impulsurilor nervoase. 2. Tibia este os al scheletului membrului anterior / superior al mamiferelor. 3. Fotosinteza este procesul prin care plantele elimină vaporii de apă, în special prin frunze.

95. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2026 · Toamna August · V01

2026_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V01.pdf

Fotosinteza: a) constăîn oxidarea parțială a substanțelor organice b) este procesul producerii de substanțe minerale la plante c) poate fi evidențiată după dioxidul de carbon absorbit d) se poate realizaîn absența clorofileiși a luminii Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național pentru Curriculumși Evaluare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Ovulele reprezintă gonadele femele, alcătuite din numeroși foliculi. 2. Căile urinare sunt componente ale sistemului excretor al mamiferelor. 3. Caliciul florii angiospermelor este alcătuit din totalitatea petalelor.

a) constăîn oxidarea parțială a substanțelor organice

b) este procesul producerii de substanțe minerale la plante

c) poate fi evidențiată după dioxidul de carbon absorbit

d) se poate realizaîn absența clorofileiși a luminii Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național pentru Curriculumși Evaluare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Ovulele reprezintă gonadele femele, alcătuite din numeroși foliculi. 2. Căile urinare sunt componente ale sistemului excretor al mamiferelor. 3. Caliciul florii angiospermelor este alcătuit din totalitatea petalelor.

96. Biologie — Subiectul I, exercițiul 5

Sursă: 2026 · Vara Iunie · V03

2026_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V03.pdf

Respirația aerobă la plante: a) are sediul la nivelul ribozomilor b) constăîn preluarea CO2 din atmosferă c) este procesul producerii de energie d) realizează sinteza de substanțe organice Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național pentru Curriculumși Evaluare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Consumul de droguri reprezintă un factor de risc pentru sistemul nervos central al omului. 2. La mamifere, în procesul de eliminare, urina din vezica urinară treceîn uretere. 3. Testiculele conțin numeroși foliculiîn care se produc spermatozoizi.

a) are sediul la nivelul ribozomilor

b) constăîn preluarea CO2 din atmosferă

c) este procesul producerii de energie

d) realizează sinteza de substanțe organice Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național pentru Curriculumși Evaluare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală 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. Folosiți, în acest scop, informațiaștiințifică adecvată. Nu se acceptă folosirea negației. 1. Consumul de droguri reprezintă un factor de risc pentru sistemul nervos central al omului. 2. La mamifere, în procesul de eliminare, urina din vezica urinară treceîn uretere. 3. Testiculele conțin numeroși foliculiîn care se produc spermatozoizi.