Subiectul I — Exercițiul 4

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 4

Sursă: 2012 · Speciala Subiect

2012_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect.pdf

Respirația: a) constăîn sinteza de substanțe organice b) este un proces specific organismelor vegetale c) necesită prezența unor pigmenți clorofilieni d) poate fi aerobăși anaerobă Ministerul Educației, Cercetării, Tineretuluiși Sportului Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la Biologie vegetalăși animală Varianta 1 2

a) constăîn sinteza de substanțe organice

b) este un proces specific organismelor vegetale

c) necesită prezența unor pigmenți clorofilieni

d) poate fi aerobăși anaerobă Ministerul Educației, Cercetării, Tineretuluiși Sportului Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la Biologie vegetalăși animală Varianta 1 2

2. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2012 · Toamna August

2012_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect.pdf

Rinichiul: a) are ca unitate structurală neuronul b) are rolîn procesul de excreție c) este componentă a căilor urinare d) este localizatîn cavitatea toracică

a) are ca unitate structurală neuronul

b) are rolîn procesul de excreție

c) este componentă a căilor urinare

d) este localizatîn cavitatea toracică

3. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2013 · Toamna August

2013_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect.pdf

Rinichii: a) auîn structura lor nefroni b) realizează funcția de relație c) sunt localizațiîn cavitatea toracică d) sunt lipsiți de vascularizație Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Varianta 2 2

a) auîn structura lor nefroni

b) realizează funcția de relație

c) sunt localizațiîn cavitatea toracică

d) sunt lipsiți de vascularizație Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Varianta 2 2

4. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2013 · Vara Iunie

2013_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect.pdf

Respirația: a) constăîn transformarea substanțelor anorganiceîn substanțe organice b) este un proces specific organismelor animale c) furnizează organismelor energia necesară desfășurării unor activități d) necesită prezența clorofilei „a” și a clorofilei „b” Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Varianta 6 2

a) constăîn transformarea substanțelor anorganiceîn substanțe organice

b) este un proces specific organismelor animale

c) furnizează organismelor energia necesară desfășurării unor activități

d) necesită prezența clorofilei „a” și a clorofilei „b” Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Varianta 6 2

5. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2014 · Model Oficial

2014_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Boală a sistemului respirator la om este: a) epilepsia b) gastrita c) laringita d) strabismul Ministerul Educa iei Na ionale Centrul Na ional de Evaluare i Examinare Probă scrisă la biologie vegetală i animală Model 2

a) epilepsia

b) gastrita

c) laringita

d) strabismul Ministerul Educa iei Na ionale Centrul Na ional de Evaluare i Examinare Probă scrisă la biologie vegetală i animală Model 2

6. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2014 · Simulare Nationala

2014_Biologie_9-10_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Rinichiul mamiferelor: a) are ca unitate structurală neuronul b) este organ abdominal c) este cale urinară d) este lipsit de vascularizație Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Simulare Pagina 2 din 3

a) are ca unitate structurală neuronul

b) este organ abdominal

c) este cale urinară

d) este lipsit de vascularizație Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Simulare Pagina 2 din 3

7. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2014 · Speciala Subiect

2014_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect.pdf

La mamifere, în timpul unei inspirații normale: a) crește presiunea aerului din plămâni b) crește volumul cavității toracice c) se elimină aerul din plămâni d) se relaxează diafragmul

a) crește presiunea aerului din plămâni

b) crește volumul cavității toracice

c) se elimină aerul din plămâni

d) se relaxează diafragmul

8. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2014 · Toamna August

2014_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect.pdf

Respirația aerobă: a) constăîn oxidarea substanțelor organice b) este specifică mamiferelor c) produce o cantitate mică de energie d) se mai numeșteși fermentație

a) constăîn oxidarea substanțelor organice

b) este specifică mamiferelor

c) produce o cantitate mică de energie

d) se mai numeșteși fermentație

9. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2014 · Vara Iunie

2014_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect.pdf

Boli cu transmitere sexuală sunt: a) astigmatismulși epilepsia b) gastritași paralizia c) strabismulși TBC-ul d) sifilisulși gonoreea Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Varianta 2 Pagina 2 din 3

a) astigmatismulși epilepsia

b) gastritași paralizia

c) strabismulși TBC-ul

d) sifilisulși gonoreea Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Varianta 2 Pagina 2 din 3

10. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2015 · Model Oficial

2015_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Una dintre bolile sistemului nervos central al omului este: a) ateroscleroza b) gastrita c) sclerozaîn plăci d) strabismul

a) ateroscleroza

b) gastrita

c) sclerozaîn plăci

d) strabismul

11. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2015 · Simulare Nationala

2015_Biologie_9-10_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Componente celulare specifice celulei vegetale sunt: a) lizozomii b) mitocondriile c) plastidele d) ribozomii

a) lizozomii

b) mitocondriile

c) plastidele

d) ribozomii

12. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2015 · Speciala Subiect

2015_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect.pdf

Boală cu transmitere sexuală este: a) ateroscleroza b) astigmatismul c) candidoza d) epilepsia

a) ateroscleroza

b) astigmatismul

c) candidoza

d) epilepsia

13. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2015 · Toamna August

2015_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect.pdf

La mamifere, măduva spinării: a) are substanță albă organizatăîn coarne b) este componentă a sistemului nervos central c) conține substanță cenușie la periferie d) conduce spre creier impulsurile nervoase motorii

a) are substanță albă organizatăîn coarne

b) este componentă a sistemului nervos central

c) conține substanță cenușie la periferie

d) conduce spre creier impulsurile nervoase motorii

14. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2015 · Vara Iunie · V09

2015_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V09.pdf

Una dintre glandele anexe ale sistemului digestiv al mamiferelor este: a) esofagul b) faringele c) ficatul d) stomacul

a) esofagul

b) faringele

c) ficatul

d) stomacul

15. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2016 · Model Oficial

2016_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Ascomicetele aparțin regnului: a) Animale b) Fungi c) Plante d) Protiste Ministerul Educațieiși Cercetăriiștiințifice Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Model Pagina 2 din 3

a) Animale

b) Fungi

c) Plante

d) Protiste Ministerul Educațieiși Cercetăriiștiințifice Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Model Pagina 2 din 3

16. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2016 · Speciala Subiect

2016_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect.pdf

La mamifere, în timpul unei inspirații normale: a) scade volumul plămânilor b) se contractă mușchiul diafragm c) se elimină aerul din plămâni d) sternul se apropie de coloana vertebrală Ministerul Educației Naționaleși Cercetăriiștiințifice Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Varianta 3 Pagina 2 din 3

a) scade volumul plămânilor

b) se contractă mușchiul diafragm

c) se elimină aerul din plămâni

d) sternul se apropie de coloana vertebrală Ministerul Educației Naționaleși Cercetăriiștiințifice Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Varianta 3 Pagina 2 din 3

17. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2016 · Toamna August · V09

2016_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V09.pdf

Boli ale sistemului nervos central la om sunt: a) candidozași sifilisul b) epilepsiași paralizia c) gastritași hepatita d) strabismulși TBC-ul Ministerul Educației Naționaleși Cercetăriiștiințifice Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Varianta 9 Pagina 2 din 3

a) candidozași sifilisul

b) epilepsiași paralizia

c) gastritași hepatita

d) strabismulși TBC-ul Ministerul Educației Naționaleși Cercetăriiștiințifice Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Varianta 9 Pagina 2 din 3

18. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2016 · Vara Iunie · V10

2016_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V10.pdf

Respirația aerobă: a) are locîn absența oxigenului atmosferic b) este specifică plantelor superioare c) produce o cantitate mare de energie d) se mai numește și fermentație

a) are locîn absența oxigenului atmosferic

b) este specifică plantelor superioare

c) produce o cantitate mare de energie

d) se mai numește și fermentație

19. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2017 · Model Oficial

2017_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

La mamifere, componenta comună a sistemelor respiratorși digestiv este: a) bronhia b) esofagul c) faringele d) traheea

a) bronhia

b) esofagul

c) faringele

d) traheea

20. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2017 · Speciala Subiect V03 · V03

2017_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V03.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice formate prin diviziunea meiotică a unei celule-mamă cu 2n = 10 cromozomi are: a) 2n = 10 cromozomi b) 2n = 5 cromozomi c) n = 10 cromozomi d) n = 5 cromozomi Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Varianta 3 Pagina 2 din 3

a) 2n = 10 cromozomi

b) 2n = 5 cromozomi

c) n = 10 cromozomi

d) n = 5 cromozomi Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Varianta 3 Pagina 2 din 3

21. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2017 · Toamna August · V07

2017_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V07.pdf

Nutriția heterotrofă: a) este specifică organismelor vegetale b) constăîn sinteza de substanțe organice c) poate fi evidențiată după O2 absorbit d) se poate realiza saprofițși parazit Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalășși animală Varianta 7 Pagina 2 din 3

a) este specifică organismelor vegetale

b) constăîn sinteza de substanțe organice

c) poate fi evidențiată după O2 absorbit

d) se poate realiza saprofițși parazit Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalășși animală Varianta 7 Pagina 2 din 3

22. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2017 · Vara Iunie · V04

2017_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V04.pdf

Gimnosperme sunt: a) briofitele b) coniferele c) dicotiledonatele d) pteridofitele Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Varianta 4 Pagina 2 din 3

a) briofitele

b) coniferele

c) dicotiledonatele

d) pteridofitele Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Varianta 4 Pagina 2 din 3

23. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2018 · Model Oficial

2018_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Stomacul mamiferelor: a) este glandă anexă a sistemului digestiv b) este localizatîn cavitatea abdominală c) participă la realizarea funcției de relație d) produce un suc digestiv lipsit de enzime

a) este glandă anexă a sistemului digestiv

b) este localizatîn cavitatea abdominală

c) participă la realizarea funcției de relație

d) produce un suc digestiv lipsit de enzime

24. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2018 · Simulare Nationala

2018_Biologie_9-10_Simulare_Nationala_Subiect.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

a) 2n = 38 cromozomi

b) 2n = 19 cromozomi

c) n = 38 cromozomi

d) n = 19 cromozomi

25. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2018 · Speciala Subiect V09 · V09

2018_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V09.pdf

La plante, fotosinteza: a) constăîn sinteza de substanțe anorganice b) este un tip de nutriție heterotrofă c) poate avea locîn absența pigmenților asimilatori d) poate fi evidențiată după CO2 absorbit Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Varianta 9 Pagina 2 din 3

a) constăîn sinteza de substanțe anorganice

b) este un tip de nutriție heterotrofă

c) poate avea locîn absența pigmenților asimilatori

d) poate fi evidențiată după CO2 absorbit Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Varianta 9 Pagina 2 din 3

26. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2018 · Toamna August · V01

2018_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V01.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice formate prin diviziunea meiotică a unei celule-mamă cu 2n = 46 cromozomi are: a) 2n = 46 cromozomi b) 2n = 23 cromozomi c) n = 46 cromozomi d) n = 23 cromozomi Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Varianta 1 Pagina 2 din 3

a) 2n = 46 cromozomi

b) 2n = 23 cromozomi

c) n = 46 cromozomi

d) n = 23 cromozomi Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Varianta 1 Pagina 2 din 3

27. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2018 · Vara Iunie · V02

2018_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V02.pdf

Stomacul mamiferelor: a) are o porțiuneîn formă de fund de sac numită cecum b) este glandă anexă a sistemului digestiv c) este localizatîntre esofagși intestinul subțire d) participă la realizarea funcției de relație

a) are o porțiuneîn formă de fund de sac numită cecum

b) este glandă anexă a sistemului digestiv

c) este localizatîntre esofagși intestinul subțire

d) participă la realizarea funcției de relație

28. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2019 · Model Oficial

2019_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Boală cu transmitere sexuală, provocată de Treponema pallidum, este: a) candidoza b) gonoreea c) SIDA d) sifilisul

a) candidoza

b) gonoreea

c) SIDA

d) sifilisul

29. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2019 · Simulare Nationala

2019_Biologie_9-10_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Glandele salivare parotide, sublingualeși submaxilare ale mamiferelor: a) produc salivă, cu rolîn hidroliza oligopeptidelor b) sunt componente ale tubului digestiv c) secretă un suc digestiv care conține lizozim d) sunt localizateîn cavitatea bucală Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Simulare Pagina 2 din 3

a) produc salivă, cu rolîn hidroliza oligopeptidelor

b) sunt componente ale tubului digestiv

c) secretă un suc digestiv care conține lizozim

d) sunt localizateîn cavitatea bucală Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Simulare Pagina 2 din 3

30. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2019 · Speciala Subiect V01 · V01

2019_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V01.pdf

Filicatele sunt: a) briofite b) conifere c) monocotiledonate d) pteridofite Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Varianta 1 Pagina 2 din 3

a) briofite

b) conifere

c) monocotiledonate

d) pteridofite Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Varianta 1 Pagina 2 din 3

31. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2019 · Toamna August · V02

2019_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V02.pdf

Aparțin regnului Plante: a) ascomicetele b) eubacteriile c) monocotiledonatele d) sporozoarele Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Varianta 2 Pagina 2 din 3

a) ascomicetele

b) eubacteriile

c) monocotiledonatele

d) sporozoarele Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Varianta 2 Pagina 2 din 3

32. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2019 · Vara Iunie · V04

2019_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V04.pdf

Ficatul mamiferelor: a) este una dintre componentele tubului digestiv b) este localizatîn stânga stomacului c) participă la digestia gastrică a alimentelor d) secretă un suc digestiv lipsit de enzime Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Varianta 4 Pagina 2 din 3

a) este una dintre componentele tubului digestiv

b) este localizatîn stânga stomacului

c) participă la digestia gastrică a alimentelor

d) secretă un suc digestiv lipsit de enzime Ministerul Educației Naționale Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Varianta 4 Pagina 2 din 3

33. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Model Oficial

2020_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Fotosinteza la plante: a) constăîn sinteza de substanțe minerale b) folosește dioxidul de carbon din aer c) se evidențiază după consumul de substanță organică d) se realizeazăîn absența pigmenților asimilatori

a) constăîn sinteza de substanțe minerale

b) folosește dioxidul de carbon din aer

c) se evidențiază după consumul de substanță organică

d) se realizeazăîn absența pigmenților asimilatori

34. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Speciala Subiect V06 · V06

2020_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

Coroida din structura ochiului mamiferelor: a) are rol de protecție a globului ocular b) conține vase de sânge c) este sediul fotoreceptorilor d) face parte din sistemul optic Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Varianta 6 Pagina 2 din 3

a) are rol de protecție a globului ocular

b) conține vase de sânge

c) este sediul fotoreceptorilor

d) face parte din sistemul optic Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Politiciși Evaluareîn Educație Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Varianta 6 Pagina 2 din 3

35. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test01

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test01.pdf

Respirația anaerobă: a) este specifică celulelor mamiferelor b) necesită prezența oxigenului atmosferic c) produce o cantitate mare de energie d) se mai numește și fermentație, la microorganisme

a) este specifică celulelor mamiferelor

b) necesită prezența oxigenului atmosferic

c) produce o cantitate mare de energie

d) se mai numește și fermentație, la microorganisme

36. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test02

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test02.pdf

Receptorii vizuali: a) fac sinapsă cu neuronii multipolari b) sunt absențiîn pata galbenă c) sunt celule chemosensibile d) sunt localizațiîn retină

a) fac sinapsă cu neuronii multipolari

b) sunt absențiîn pata galbenă

c) sunt celule chemosensibile

d) sunt localizațiîn retină

37. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test03

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test03.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice, formate prin diviziunea meiotică a unei celule-mamă cu 2n = 10 cromozomi, are: a) 2n = 10 cromozomi b) 2n = 5 cromozomi c) n = 10 cromozomi d) n = 5 cromozomi

a) 2n = 10 cromozomi

b) 2n = 5 cromozomi

c) n = 10 cromozomi

d) n = 5 cromozomi

38. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test04

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test04.pdf

Boli cu transmitere sexuală sunt: a) astigmatismulși epilepsia b) gastritași paralizia c) strabismulși TBC-ul d) sifilisulși gonoreea

a) astigmatismulși epilepsia

b) gastritași paralizia

c) strabismulși TBC-ul

d) sifilisulși gonoreea

39. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test05

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test05.pdf

Ovarele sunt: a) alcătuite din foliculi b) conducte genitale c) celule haploide d) fecundate de spermatozoizi Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Test 5 Pagina 2 din 3

a) alcătuite din foliculi

b) conducte genitale

c) celule haploide

d) fecundate de spermatozoizi Ministerul Educațieiși Cercetării Centrul Național de Evaluareși Examinare Probă scrisă la biologie vegetalăși animală Test 5 Pagina 2 din 3

40. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test06

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test06.pdf

Celulele cu conuri sunt: a) absenteîn pata galbenă b) celule chemosensibile c) componente ale nervului optic d) localizateîn retină

a) absenteîn pata galbenă

b) celule chemosensibile

c) componente ale nervului optic

d) localizateîn retină

41. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test07

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test07.pdf

Ovulul: a) conține numeroși foliculi b) este celulă haploidă c) reprezintă gonada feminină d) se formeazăîn uter

a) conține numeroși foliculi

b) este celulă haploidă

c) reprezintă gonada feminină

d) se formeazăîn uter

42. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test08

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test08.pdf

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

a) circulator

b) digestiv

c) excretor

d) respirator

43. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test09

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test09.pdf

Bacilul Koch este cauza: a) astmului bronșic b) bronșitei c) laringitei d) TBC-ului

a) astmului bronșic

b) bronșitei

c) laringitei

d) TBC-ului

44. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test10

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test10.pdf

Component celular absent la celula animală, prezent la celula vegetală este: a) aparatul Golgi b) reticulul endoplasmatic c) ribozomul d) peretele celular

a) aparatul Golgi

b) reticulul endoplasmatic

c) ribozomul

d) peretele celular

45. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test11

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test11.pdf

Retina conține: a) chemoreceptori b) fotoreceptori c) mecanoreceptori d) vase de sânge

a) chemoreceptori

b) fotoreceptori

c) mecanoreceptori

d) vase de sânge

46. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test12

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test12.pdf

Exemplu de fruct uscat dehiscent, întâlnit la angiosperme, este: a) baca b) drupa c) nuca d) păstaia

a) baca

b) drupa

c) nuca

d) păstaia

47. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test13

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test13.pdf

Exemplu de fruct uscat dehiscent, întâlnit la angiosperme, este: a) achena b) cariopsa c) drupa d) silicva

a) achena

b) cariopsa

c) drupa

d) silicva

48. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test14

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test14.pdf

Mamiferele placentare sunt: a) artropode b) cordate c) monere d) protiste

a) artropode

b) cordate

c) monere

d) protiste

49. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test15

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test15.pdf

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

a) circulator

b) digestiv

c) excretor

d) respirator

50. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test16

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test16.pdf

Candidoza este: a) boală cu transmitere sexuală b) prevenită printr-o alimentație echilibrată c) provocată de virusul HIV d) specifică sexului bărbătesc

a) boală cu transmitere sexuală

b) prevenită printr-o alimentație echilibrată

c) provocată de virusul HIV

d) specifică sexului bărbătesc

51. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test17

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test17.pdf

La plante, fotosinteza: a) constăîn sinteza de substanțe organice b) este un tip de nutriție heterotrofă c) este independentă de prezența clorofilei d) se realizeazăîn absența luminii

a) constăîn sinteza de substanțe organice

b) este un tip de nutriție heterotrofă

c) este independentă de prezența clorofilei

d) se realizeazăîn absența luminii

52. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test18

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test18.pdf

Gonoreea este: a) afecțiune specifică bărbaților b) boală a sistemului excretor c) prevenită prin evitarea consumului de ciuperci d) provocată de o bacterie

a) afecțiune specifică bărbaților

b) boală a sistemului excretor

c) prevenită prin evitarea consumului de ciuperci

d) provocată de o bacterie

53. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test19

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test19.pdf

Glandă anexă, componentă a sistemului digestiv al mamiferelor este: a) esofagul b) faringele c) pancreasul d) stomacul

a) esofagul

b) faringele

c) pancreasul

d) stomacul

54. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test20

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test20.pdf

Componentă a tubului digestiv la om este: a) esofagul b) ficatul c) glanda salivară d) pancreasul

a) esofagul

b) ficatul

c) glanda salivară

d) pancreasul

55. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Toamna August · V05

2020_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V05.pdf

Sediul respirației aerobe, la eucariote, este: a) centrozomul b) lizozomul c) mitocondria d) ribozomul

a) centrozomul

b) lizozomul

c) mitocondria

d) ribozomul

56. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Vara Iunie · V02

2020_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V02.pdf

Os al membrului superior la om este: a) coxalul b) femurul c) humerusul d) rotula

a) coxalul

b) femurul

c) humerusul

d) rotula

57. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Model Oficial

2021_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

La mamifere, cerebelul: a) are suprafața brăzdată deșanțuri b) este alcătuit din două emisfere cerebrale c) prezintă la exterior scoarța cerebrală d) se leagă de bulb prin trei perechi de pedunculi

a) are suprafața brăzdată deșanțuri

b) este alcătuit din două emisfere cerebrale

c) prezintă la exterior scoarța cerebrală

d) se leagă de bulb prin trei perechi de pedunculi

58. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Simulare Nationala

2021_Biologie_9-10_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Sclerotica: a) are vascularizație bogată b) este componentă a sistemului optic c) esteînvelișul extern al globului ocular d) reprezintă sediul receptorilor vizuali

a) are vascularizație bogată

b) este componentă a sistemului optic

c) esteînvelișul extern al globului ocular

d) reprezintă sediul receptorilor vizuali

59. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Speciala Subiect V04 · V04

2021_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

Retina este: a) componentă a sistemului optic b) în contact direct cu sclerotica c) învelișul extern al globului ocular d) sediul receptorilor vizuali

a) componentă a sistemului optic

b) în contact direct cu sclerotica

c) învelișul extern al globului ocular

d) sediul receptorilor vizuali

60. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test01

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test01.pdf

La mamifere, emisferele cerebrale: a) prezintă la exterior scoarța cerebeloasă b) se leagă de bulb prin trei perechi de pedunculi c) sunt unite prin punți de substanță albă d) sunt acoperite parțial de diencefal

a) prezintă la exterior scoarța cerebeloasă

b) se leagă de bulb prin trei perechi de pedunculi

c) sunt unite prin punți de substanță albă

d) sunt acoperite parțial de diencefal

61. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test02

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test02.pdf

Respirația aerobă: a) constăîn oxidarea parțială a substanțelor organice b) necesită prezența oxigenului atmosferic c) produce o cantitate mică de energie d) se mai numește și fermentație, la microorganisme

a) constăîn oxidarea parțială a substanțelor organice

b) necesită prezența oxigenului atmosferic

c) produce o cantitate mică de energie

d) se mai numește și fermentație, la microorganisme

62. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test03

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test03.pdf

Celulele cu bastonaș: a) fac sinapsă cu neuronii multipolari din retină b) sunt localizateîn coroida globului ocular c) sunt receptori ai vederii colorate d) transformă energia luminiiîn impuls nervos

a) fac sinapsă cu neuronii multipolari din retină

b) sunt localizateîn coroida globului ocular

c) sunt receptori ai vederii colorate

d) transformă energia luminiiîn impuls nervos

63. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test04

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test04.pdf

La realizarea funcției de nutriție a organismelor participă sistemele: a) circulatorși digestiv b) excretorși locomotor c) muscularși circulator d) nervoșși digestiv

a) circulatorși digestiv

b) excretorși locomotor

c) muscularși circulator

d) nervoșși digestiv

64. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test05

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test05.pdf

Ovarul mamiferelor: a) conține numeroși foliculi b) este celulă haploidă c) este fecundat de spermatozoid d) reprezintă gonada masculină

a) conține numeroși foliculi

b) este celulă haploidă

c) este fecundat de spermatozoid

d) reprezintă gonada masculină

65. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test06

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test06.pdf

Fotosinteza, la plante: a) are sediulîn mitocondrie b) constăîn descompunerea apeiîn faza deîntuneric c) se poate evidenția după CO2 consumat d) se produceîn absența pigmenților clorofilieni

a) are sediulîn mitocondrie

b) constăîn descompunerea apeiîn faza deîntuneric

c) se poate evidenția după CO2 consumat

d) se produceîn absența pigmenților clorofilieni

66. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test07

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test07.pdf

Participă la realizarea funcției de relație sistemele: a) circulatorși muscular b) excretorși osos c) nervosși muscular d) respiratorși digestiv

a) circulatorși muscular

b) excretorși osos

c) nervosși muscular

d) respiratorși digestiv

67. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test08

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test08.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice, formate prin diviziunea meiotică a unei celule-mamă cu 2n = 40 cromozomi, are: a) 2n = 40 cromozomi b) 2n = 20 cromozomi c) n = 40 cromozomi d) n = 20 cromozomi

a) 2n = 40 cromozomi

b) 2n = 20 cromozomi

c) n = 40 cromozomi

d) n = 20 cromozomi

68. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test09

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test09.pdf

La mamifere, ovulul: a) este gametul feminin b) este celulă diploidă c) reprezintă gonada feminină d) se formeazăîn uter

a) este gametul feminin

b) este celulă diploidă

c) reprezintă gonada feminină

d) se formeazăîn uter

69. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test10

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test10.pdf

Este deficiență senzorialăîntâlnită la om: a) epilepsia b) paralizia c) sclerozaîn plăci d) surditatea

a) epilepsia

b) paralizia

c) sclerozaîn plăci

d) surditatea

70. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test11

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test11.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice formate prin diviziunea mitotică a unei celule-mamă cu 2n = 18 cromozomi are: a) 2n = 18 cromozomi b) 2n = 9 cromozomi c) n = 18 cromozomi d) n = 9 cromozomi

a) 2n = 18 cromozomi

b) 2n = 9 cromozomi

c) n = 18 cromozomi

d) n = 9 cromozomi

71. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test12

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test12.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice formate prin diviziunea meiotică 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

a) 2n = 8 cromozomi

b) 2n = 4 cromozomi

c) n = 8 cromozomi

d) n = 4 cromozomi

72. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Toamna August · V04

2021_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V04.pdf

Retina este: a) componentă a sistemului optic b) în contact direct cu sclerotica c) învelișul extern al globului ocular d) sediul receptorilor vizuali

a) componentă a sistemului optic

b) în contact direct cu sclerotica

c) învelișul extern al globului ocular

d) sediul receptorilor vizuali

73. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Vara Iunie · V01

2021_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

La mamifere, ureterele: a) alcătuiesc zona medulară a rinichilor b) au formă de pâlnie cu baza spre hilul renal c) sunt localizateîntre vezica urinarăși uretră d) transportă urina către vezica urinară

a) alcătuiesc zona medulară a rinichilor

b) au formă de pâlnie cu baza spre hilul renal

c) sunt localizateîntre vezica urinarăși uretră

d) transportă urina către vezica urinară

74. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2022 · Model Oficial

2022_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Rinichii mamiferelor sunt: a) alcătuiți din unități microscopice numite nefroni b) localizațiîn partea ventrală a cavității abdominale c) organe lipsite de vascularizație d) protejați de capsula Bowman

a) alcătuiți din unități microscopice numite nefroni

b) localizațiîn partea ventrală a cavității abdominale

c) organe lipsite de vascularizație

d) protejați de capsula Bowman

75. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2022 · Simulare Nationala

2022_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

a) conțin numeroși foliculi

b) reprezintă gonadele bărbătești

c) sunt celule haploide

d) sunt fecundate de spermatozoizi

76. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2022 · Speciala Subiect V04 · V04

2022_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

Celulele cu conuriși celulele cu bastonașe auîn comun următoarea caracteristică: a) au rolîn realizarea vederiiîn culori b) lipsescîn pata galbenă c) sunt localizateîn retină d) sunt componente ale nervului optic

a) au rolîn realizarea vederiiîn culori

b) lipsescîn pata galbenă

c) sunt localizateîn retină

d) sunt componente ale nervului optic

77. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2022 · Toamna August · V05

2022_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V05.pdf

Componentă a nefronului este: a) calicele b) capsula Bowman c) piramida renală d) pelvisul renal

a) calicele

b) capsula Bowman

c) piramida renală

d) pelvisul renal

78. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2022 · Vara Iunie · V01

2022_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

La mamifere, vezica urinară: a) este protejată de o capsulă renală b) este localizatăîntre rinichișiuretere c) este cale urinară d) preia urina din uretră

a) este protejată de o capsulă renală

b) este localizatăîntre rinichișiuretere

c) este cale urinară

d) preia urina din uretră

79. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2023 · Model Oficial

2023_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Fotosinteza la plante: a) este un tip de nutriție heterotrofă b) eliberează energie luminoasă c) este procesul producerii de substanțe anorganice d) se realizeazăîn prezența pigmenților asimilatori

a) este un tip de nutriție heterotrofă

b) eliberează energie luminoasă

c) este procesul producerii de substanțe anorganice

d) se realizeazăîn prezența pigmenților asimilatori

80. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2023 · Simulare Nationala

2023_Biologie_9-10_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice formate prin diviziunea mitotică a unei celule-mamă cu 2n = 8 cromozomi are: a) n = 4 cromozomi b) n = 8 cromozomi c) 2n = 4 cromozomi d) 2n = 8 cromozomi

a) n = 4 cromozomi

b) n = 8 cromozomi

c) 2n = 4 cromozomi

d) 2n = 8 cromozomi

81. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2023 · Speciala Subiect V06 · V06

2023_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

Celula glială este componentă ațesutului: a) conjunctiv b) de apărare c) nervos d) secretor

a) conjunctiv

b) de apărare

c) nervos

d) secretor

82. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2023 · Toamna August · V07

2023_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V07.pdf

Rinichii mamiferelor: a) au la exterior o capsulă fibroasă b) participă la realizarea funcției de relație c) sunt componente ale căilor urinare d) sunt localizațiîn cavitatea toracică

a) au la exterior o capsulă fibroasă

b) participă la realizarea funcției de relație

c) sunt componente ale căilor urinare

d) sunt localizațiîn cavitatea toracică

83. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2023 · Vara Iunie · V05

2023_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V05.pdf

La mamifere, cristalinul: a) are forma unei lentile divergente, situată anterior corneei b) conține fibre musculare cu rolîn reglarea diametrului său c) este componentă a sistemului optic al globului ocular d) este bogat vascularizat, asigurând nutriția ochiului

a) are forma unei lentile divergente, situată anterior corneei

b) conține fibre musculare cu rolîn reglarea diametrului său

c) este componentă a sistemului optic al globului ocular

d) este bogat vascularizat, asigurând nutriția ochiului

84. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2024 · Model Oficial

2024_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Hipotalamusul mamiferelor: a) conține trei perechi de pedunculi cerebeloși b) este localizatîntre bulbul rahidianși mezencefal c) este sediul activității nervoase superioare d) este una dintre componentele diencefalului

a) conține trei perechi de pedunculi cerebeloși

b) este localizatîntre bulbul rahidianși mezencefal

c) este sediul activității nervoase superioare

d) este una dintre componentele diencefalului

85. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2024 · Simulare Nationala

2024_Biologie_9-10_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

La mamifere, bila: a) are rolîn emulsionarea grăsimilor b) conține enzime lipolitice c) este secretată de vezica biliară d) participă la realizarea digestiei gastrice

a) are rolîn emulsionarea grăsimilor

b) conține enzime lipolitice

c) este secretată de vezica biliară

d) participă la realizarea digestiei gastrice

86. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2024 · Speciala Subiect V04 · V04

2024_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

Receptorii vizuali: a) fac sinapsă cu neuronii multipolari b) sunt absențiîn pata galbenă c) sunt localizațiîn retină d) sunt celule chemosensibile

a) fac sinapsă cu neuronii multipolari

b) sunt absențiîn pata galbenă

c) sunt localizațiîn retină

d) sunt celule chemosensibile

87. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2024 · Toamna August · V08

2024_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V08.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice, formate prin diviziunea meiotică a unei celule-mamă cu 2n = 6 cromozomi, are: a) n = 3 cromozomi b) n = 6 cromozomi c) 2n = 3 cromozomi d) 2n = 6 cromozomi

a) n = 3 cromozomi

b) n = 6 cromozomi

c) 2n = 3 cromozomi

d) 2n = 6 cromozomi

88. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2024 · Vara Iunie · V03

2024_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V03.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice formate prin diviziunea meiotică a unei celule-mamă cu 2n = 46 cromozomi are: a) n = 23 cromozomi b) n = 46 cromozomi c) 2n = 23 cromozomi d) 2n = 46 cromozomi

a) n = 23 cromozomi

b) n = 46 cromozomi

c) 2n = 23 cromozomi

d) 2n = 46 cromozomi

89. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2025 · Model Oficial

2025_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Cerebelul mamiferelor: a) are două emisfere cerebeloase unite prin vermis b) are la exterior substanță albă, grupatăîn nuclei c) este situat ventral față de trunchiul cerebral d) este sediul activității nervoase superioare

a) are două emisfere cerebeloase unite prin vermis

b) are la exterior substanță albă, grupatăîn nuclei

c) este situat ventral față de trunchiul cerebral

d) este sediul activității nervoase superioare

90. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2025 · Rezerva Vara Iunie · V07

2025_Biologie_9-10_Rezerva_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V07.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice formate prin diviziunea mitotică a unei celule-mamă cu 2n = 12 cromozomi are: a) n = 6 cromozomi b) n = 12 cromozomi c) 2n = 6 cromozomi d) 2n = 12 cromozomi

a) n = 6 cromozomi

b) n = 12 cromozomi

c) 2n = 6 cromozomi

d) 2n = 12 cromozomi

91. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2025 · Speciala Subiect V06 · V06

2025_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice formate prin diviziunea meiotică a unei celule-mamă cu 2n = 32 cromozomi are: a) n = 16 cromozomi b) n = 32 cromozomi c) 2n = 16 cromozomi d) 2n = 32 cromozomi

a) n = 16 cromozomi

b) n = 32 cromozomi

c) 2n = 16 cromozomi

d) 2n = 32 cromozomi

92. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2025 · Vara Iunie · V01

2025_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

Plămânii mamiferelor: a) conțin lobuli alcătuiți din numeroși lobi b) își măresc volumulîn timpul expirației c) sunt localizațiîn cavitatea abdominală d) sunt acoperiți de două pleure

a) conțin lobuli alcătuiți din numeroși lobi

b) își măresc volumulîn timpul expirației

c) sunt localizațiîn cavitatea abdominală

d) sunt acoperiți de două pleure

93. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2026 · Model Oficial

2026_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

La plante, fotosinteza: a) este un exemplu de nutriție heterotrofă b) constăîn sinteza de substanțe organice c) se poate evidenția după O2 absorbit din atmosferă d) se poate realizaîn absența pigmenților asimilatori

a) este un exemplu de nutriție heterotrofă

b) constăîn sinteza de substanțe organice

c) se poate evidenția după O2 absorbit din atmosferă

d) se poate realizaîn absența pigmenților asimilatori

94. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2026 · Rezerva Vara Iunie · V05

2026_Biologie_9-10_Rezerva_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V05.pdf

Sucul pancreatic: a) are aceeași compoziție chimică precum secreția biliară b) conține enzime proteolitice cu rolîn digestia proteinelor c) participă la digestia gastrică a lipidelor emulsionate d) transformă chimic aminoaciziîn oligopeptideși amidon

a) are aceeași compoziție chimică precum secreția biliară

b) conține enzime proteolitice cu rolîn digestia proteinelor

c) participă la digestia gastrică a lipidelor emulsionate

d) transformă chimic aminoaciziîn oligopeptideși amidon

95. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2026 · Toamna August · V01

2026_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V01.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice formate prin diviziunea mitotică a unei celule-mamă cu 2n = 44 cromozomi are: a) n = 22 cromozomi b) n = 44 cromozomi c) 2n = 22 cromozomi d) 2n = 44 cromozomi

a) n = 22 cromozomi

b) n = 44 cromozomi

c) 2n = 22 cromozomi

d) 2n = 44 cromozomi

96. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2026 · Vara Iunie · V03

2026_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V03.pdf

Os al membrului posterior / inferior al mamiferelor este: a) clavicula b) humerusul c) radiusul d) tibia

a) clavicula

b) humerusul

c) radiusul

d) tibia