Subiectul I — Exercițiul 1

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

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

101 exerciții · din 101 sesiuni (2012–2026)

1. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2012 · Speciala Subiect

2012_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect.pdf

Ascomicetele aparțin regnului: a) Animale b) Fungi c) Monera d) Plante

a) Animale

b) Fungi

c) Monera

d) Plante

2. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2012 · Speciala Subiect

2012_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect.pdf

(30 de puncte) A 4 puncte Se acordă câte 2p. pentru fiecare noțiune corectă. 2 x 2p. = 4 puncte B 6 puncte - două exemple de grupe de viermi; 2 x 1p. = 2 puncte - câte un exemplu reprezentativ pentru fiecare grupă de viermi. 2 x 2p. = 4 puncte C 10 puncte Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1b; 2b; 3c; 4d; 5c. 5 x 2p. = 10 puncte D 10 puncte Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1F; 2F; 3A. 3 x 2p.= 6 puncte Se acordă câte 2p. pentru modificarea corectă a afirmației false. 2 x 2p.= 4 puncte

3. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2012 · Toamna August

2012_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect.pdf

Cordate sunt: a) anelidele b) cefalopodele c) peștii d) platelminții

a) anelidele

b) cefalopodele

c) peștii

d) platelminții

4. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2013 · Toamna August

2013_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect.pdf

Sclerozaîn plăci este boală a sistemului: a) digestiv b) excretor c) nervos central d) reproducător masculin

a) digestiv

b) excretor

c) nervos central

d) reproducător masculin

5. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2013 · Toamna August

2013_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect.pdf

(30 de puncte) A 4 puncte Se acordă câte 2p. pentru fiecare noțiune corectă. 2 x 2p. = 4 puncte B 6 puncte - două exemple de grupe de amfibieni; 2 x 1p. = 2 puncte - câte un exemplu reprezentativ. 2 x 2p. = 4 puncte C 10 puncte Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1c; 2c; 3a; 4a; 5d. 5 x 2p. = 10 puncte D 10 puncte Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1F; 2F; 3A. 3 x 2p. = 6 puncte Se acordă câte 2p. pentru modificarea corectă a fiecărei afirmații false. 2 x 2p. = 4 puncte

6. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2013 · Vara Iunie

2013_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect.pdf

Din regnul Plante fac parte: a) angiospermele b) ascomicetele c) bacteriile d) bazidiomicetele

a) angiospermele

b) ascomicetele

c) bacteriile

d) bazidiomicetele

7. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2014 · Model Oficial

2014_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Retina din structura ochiului mamiferelor este: a) bogat vascularizată b) înveli extern al globului ocular c) sediul receptorilor vizuali d) situatăîntre cornee i cristalin

a) bogat vascularizată

b) înveli extern al globului ocular

c) sediul receptorilor vizuali

d) situatăîntre cornee i cristalin

8. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2014 · Simulare Nationala

2014_Biologie_9-10_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Sunt animale: a) arahnidele b) bacteriile c) briofitele d) sporozoarele

a) arahnidele

b) bacteriile

c) briofitele

d) sporozoarele

9. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2014 · Speciala Subiect

2014_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect.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

a) 2n = 44 cromozomi

b) 2n = 22 cromozomi

c) n = 44 cromozomi

d) n = 22 cromozomi

10. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2014 · Speciala Subiect

2014_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect.pdf

(30 de puncte) A 4 puncte Se acordă câte 2p. pentru fiecare noțiune corectă. 2 x 2p. = 4 puncte B 6 puncte - două exemple de componente ale celulei eucariote; 2 x 1p. = 2 puncte - câte un rol pentru fiecare component celular; 2 x 2p. = 4 puncte C 10 puncte Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1a; 2d; 3a; 4b; 5d. 5 x 2p. = 10 puncte D 10 puncte Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1F; 2F; 3A. 3 x 2p. = 6 puncte Se acordă câte 2p. pentru modificarea corectă a fiecărei afirmații false. 2 x 2p. = 4 puncte

11. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2014 · Toamna August

2014_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect.pdf

Boala Parkinson este o afecțiune a sistemului: a) digestiv b) excretor c) nervos central d) reproducător masculin

a) digestiv

b) excretor

c) nervos central

d) reproducător masculin

12. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2014 · Toamna August

2014_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect.pdf

(30 de puncte) A 4 puncte Se acordă câte 2p. pentru fiecare noțiune corectă. 2 x 2p. = 4 puncte B 6 puncte - două exemple de boli ale sistemului excretor la om; 2 x 1p. = 2 puncte - câte un exemplu de manifestare a fiecărei boli. 2 x 2p. = 4 puncte C 10 puncte Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1c; 2d; 3a; 4a; 5d. 5 x 2p. = 10 puncte D 10 puncte Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1F; 2F; 3A. 3 x 2p.= 6 puncte Se acordă câte 2p. pentru modificarea corectă a fiecărei afirmații false. 2 x 2p.= 4 puncte

13. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2014 · Vara Iunie

2014_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_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

a) este un tip de nutriție autotrofă

b) eliberează energie luminoasă

c) sintetizează substanțe anorganice

d) se realizeazăîn absența pigmenților asimilatori

14. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2014 · Vara Iunie

2014_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect.pdf

(30 de puncte) A 4 puncte Se acordă câte 2p. pentru fiecare noțiune corectă. 2 x 2p. = 4 puncte B 6 puncte - două exemple de componente ale celulei procariote; 2 x 1p. = 2 puncte - câte un rol pentru fiecare component celular; 2 x 2p. = 4 puncte C 10 puncte Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1a; 2c; 3b; 4d; 5a. 5 x 2p. = 10 puncte D 10 puncte Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1F; 2F; 3A. 3 x 2p. = 6 puncte Se acordă câte 2p. pentru modificarea corectă a fiecărei afirmații false. 2 x 2p. = 4 puncte

15. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2015 · Model Oficial

2015_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Insectele sunt: a) artropode b) celenterate c) cordate d) nematelmin i

a) artropode

b) celenterate

c) cordate

d) nematelmin i

16. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2015 · Model Oficial

2015_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

(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 tipuri de diviziune celulară; 2 x 1p. = 2 puncte câte o caracteristică pentru fiecare tip de diviziune. 2 x 2p. = 4 puncte C 10 puncte Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1a; 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 II9lea (30 de puncte) A 18 puncte a) precizarea: numelui bolii; 1 punct unei cauze; 1 punct unei manifestări; 1 punct a două măsuri de prevenire. 2 x 1p. = 2 puncte b) formularea unui argument; 3 puncte c) calcularea masei sângelui persoanei; 2 puncte 67 x 7 : 100 = 4,69 kg; calcularea masei plasmei sangvine; 2 puncte 4,69 x 55 : 100 = 2,5795 kg; calcularea masei apei din plasma sangvină; 2 puncte 2,5795 x 90 : 100 = 2,32155 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) genotipurile celor două soiuri de alun: AABB; aabb; 2 x 1p. = 2 puncte fenotipul descenden ilor din F1: coroană rotundă i fructe globuloase; 1 punct b) două exemple de tipuri de game i produ i de indivizii din F1; 2 x 1p. = 2 puncte c) numărul combina iilor din F2, heterozigote pentru ambele caractere: 4 (4/16); 1 punct genotipul indivizilor din F2 care au coroană rotundă i fructe alungite (AAbb; Aabb); 2 x 1p. = 2 puncte d) formularea cerin ei; 2 puncte rezolvarea cerin ei. 2 puncte SUBIECTUL al III9lea (30 de puncte) 1. 14 puncte a) enumerarea celor două componente ale sistemului digestiv al mamiferelor; 2 x 1p. = 2 puncte b) precizarea unei asemănări i a unei deosebiri dintre fermenta ia alcoolică i fermenta ia lactică; 2 x 2p. = 4 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) enumerarea a trei componente ale florii unei angiosperme; 3 x 1p. = 3 puncte b) explicarea corectă; 3 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) precizarea: numelui bolii; 1 punct unei cauze; 1 punct unei manifestări; 1 punct a două măsuri de prevenire. 2 x 1p. = 2 puncte

b) formularea unui argument; 3 puncte

c) calcularea masei sângelui persoanei; 2 puncte 67 x 7 : 100 = 4,69 kg; calcularea masei plasmei sangvine; 2 puncte 4,69 x 55 : 100 = 2,5795 kg; calcularea masei apei din plasma sangvină; 2 puncte 2,5795 x 90 : 100 = 2,32155 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) genotipurile celor două soiuri de alun: AABB; aabb; 2 x 1p. = 2 puncte fenotipul descenden ilor din F1: coroană rotundă i fructe globuloase; 1 punct

b) două exemple de tipuri de game i produ i de indivizii din F1; 2 x 1p. = 2 puncte

c) numărul combina iilor din F2, heterozigote pentru ambele caractere: 4 (4/16); 1 punct genotipul indivizilor din F2 care au coroană rotundă i fructe alungite (AAbb; Aabb); 2 x 1p. = 2 puncte

d) formularea cerin ei; 2 puncte rezolvarea cerin ei. 2 puncte SUBIECTUL al III9lea (30 de puncte) 1. 14 puncte

a) enumerarea celor două componente ale sistemului digestiv al mamiferelor; 2 x 1p. = 2 puncte

b) precizarea unei asemănări i a unei deosebiri dintre fermenta ia alcoolică i fermenta ia lactică; 2 x 2p. = 4 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) enumerarea a trei componente ale florii unei angiosperme; 3 x 1p. = 3 puncte

b) explicarea corectă; 3 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

17. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2015 · Simulare Nationala

2015_Biologie_9-10_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Exemplu de fruct cărnos, întâlnit la angiosperme, este: a) achena b) baca c) nuca d) păstaia

a) achena

b) baca

c) nuca

d) păstaia

18. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2015 · Speciala Subiect

2015_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect.pdf

Gasteropodele, cefalopodeleși lamelibranhiatele sunt: a) celenterate b) cordate c) moluște d) viermi

a) celenterate

b) cordate

c) moluște

d) viermi

19. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2015 · Toamna August

2015_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect.pdf

Sunt cordate: a) artropodele b) insectele c) moluștele d) reptilele

a) artropodele

b) insectele

c) moluștele

d) reptilele

20. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2015 · Vara Iunie · V09

2015_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V09.pdf

Sporozoarele fac parte din regnul: a) Animale b) Fungi c) Plante d) Protiste

a) Animale

b) Fungi

c) Plante

d) Protiste

21. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2016 · Model Oficial

2016_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Cefalopodele sunt: a) anelide b) celenterate c) cordate d) moluște

a) anelide

b) celenterate

c) cordate

d) moluște

22. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2016 · Speciala Subiect

2016_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect.pdf

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

a) 2n = 12 cromozomi

b) 2n = 6 cromozomi

c) n = 12 cromozomi

d) n = 6 cromozomi

23. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2016 · Toamna August · V09

2016_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V09.pdf

Arahnidele sunt: a) artropode b) cefalopode c) celenterate d) moluște

a) artropode

b) cefalopode

c) celenterate

d) moluște

24. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2016 · Vara Iunie · V10

2016_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V10.pdf

Din regnul Fungi fac parte: a) Angiospermeleși Gimnospermele b) Ascomiceteleși Bazidiomicetele c) Cefalopodeleși Gasteropodele d) Insecteleși Arahnidele

a) Angiospermeleși Gimnospermele

b) Ascomiceteleși Bazidiomicetele

c) Cefalopodeleși Gasteropodele

d) Insecteleși Arahnidele

25. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2017 · Model Oficial

2017_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Anurele sunt: a) artropode b) cordate c) celenterate d) gasteropode

a) artropode

b) cordate

c) celenterate

d) gasteropode

26. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2017 · Speciala Subiect V03 · V03

2017_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V03.pdf

Organit celular specific celulei vegetale este: a) aparatul Golgi b) cloroplastul c) mitocondria d) reticulul endoplasmatic

a) aparatul Golgi

b) cloroplastul

c) mitocondria

d) reticulul endoplasmatic

27. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2017 · Toamna August · V07

2017_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V07.pdf

Din grupul moluștelor fac parte: a) anelidele b) arahnidele c) cefalopodele d) hidrozoarele

a) anelidele

b) arahnidele

c) cefalopodele

d) hidrozoarele

28. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2017 · Vara Iunie · V04

2017_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V04.pdf

Componentă a sistemului excretor al mamiferelor este: a) inima b) rinichiul c) stomacul d) traheea

a) inima

b) rinichiul

c) stomacul

d) traheea

29. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2018 · Model Oficial

2018_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Fotosinteza, la plante: a) constăîn sinteza de substanțe anorganice b) este un tip de nutriție heterotrofă c) necesită prezența luminii d) se realizeazăîn absența pigmenților asimilatori

a) constăîn sinteza de substanțe anorganice

b) este un tip de nutriție heterotrofă

c) necesită prezența luminii

d) se realizeazăîn absența pigmenților asimilatori

30. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2018 · Simulare Nationala

2018_Biologie_9-10_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Fruct uscat indehiscent, întâlnit la angiosperme este: a) capsula b) nuca c) păstaia d) silicva

a) capsula

b) nuca

c) păstaia

d) silicva

31. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2018 · Speciala Subiect V09 · V09

2018_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V09.pdf

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

a) 2n = 6 cromozomi

b) 2n = 3 cromozomi

c) n = 6 cromozomi

d) n = 3 cromozomi

32. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2018 · Toamna August · V01

2018_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V01.pdf

Crustaceii, arahnideleși insectele sunt: a) artropode b) celenterate c) cordate d) moluște

a) artropode

b) celenterate

c) cordate

d) moluște

33. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2018 · Vara Iunie · V02

2018_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V02.pdf

La mamifere, componentă a nefronului este: a) lobul renal b) piramida renală c) tubul contort distal d) zona medulară

a) lobul renal

b) piramida renală

c) tubul contort distal

d) zona medulară

34. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2019 · Simulare Nationala

2019_Biologie_9-10_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Sunt celenterate: a) anelidele b) cefalopodele c) crustaceii d) hidrozoarele

a) anelidele

b) cefalopodele

c) crustaceii

d) hidrozoarele

35. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2019 · Speciala Subiect V01 · V01

2019_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V01.pdf

Rinichii sunt componente ale sistemului: a) circulator b) digestiv c) excretor d) reproducător

a) circulator

b) digestiv

c) excretor

d) reproducător

36. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2019 · Toamna August · V02

2019_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V02.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice formate prin diviziunea meiotică 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

a) 2n = 26 cromozomi

b) 2n = 13 cromozomi

c) n = 26 cromozomi

d) n = 13 cromozomi

37. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2019 · Vara Iunie · V04

2019_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V04.pdf

Fac parte din regnul Animal, grupul Artropode: a) arahnidele b) cefalopodele c) hidrozoarele d) nematodele

a) arahnidele

b) cefalopodele

c) hidrozoarele

d) nematodele

38. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Model Oficial

2020_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Filicatele sunt: a) Angiosperme b) Briofite c) Gimnosperme d) Pteridofite

a) Angiosperme

b) Briofite

c) Gimnosperme

d) Pteridofite

39. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Speciala Subiect V06 · V06

2020_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

Componentă a tubului digestiv al mamiferelor este: a) bronhia b) faringele c) laringele d) pancreasul

a) bronhia

b) faringele

c) laringele

d) pancreasul

40. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test01

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test01.pdf

Sunt mamifere: a) anurele b) placentarele c) trematodele d) urodelele

a) anurele

b) placentarele

c) trematodele

d) urodelele

41. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test02

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test02.pdf

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

a) lizozomii

b) mitocondriile

c) plastidele

d) ribozomii

42. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test03

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test03.pdf

Moluște sunt: a) artropodele b) cestodele c) cefalopodele d) nematodele

a) artropodele

b) cestodele

c) cefalopodele

d) nematodele

43. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test04

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test04.pdf

Sunt cordate: a) cefalopodele b) celenteratele c) sporozoarele d) vertebratele

a) cefalopodele

b) celenteratele

c) sporozoarele

d) vertebratele

44. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test05

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test05.pdf

Sunt moluște: a) arahnidele b) cestodele c) lamelibranhiatele d) placentarele

a) arahnidele

b) cestodele

c) lamelibranhiatele

d) placentarele

45. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test06

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test06.pdf

Gimnospermele aparțin regnului: a) Fungi b) Monera c) Plante d) Protiste

a) Fungi

b) Monera

c) Plante

d) Protiste

46. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test07

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test07.pdf

Pneumonia este afecțiune a sistemului: a) circulator b) digestiv c) excretor d) respirator

a) circulator

b) digestiv

c) excretor

d) respirator

47. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test08

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test08.pdf

Funcția de nutriție a organismelor se realizează cu participarea sistemelor: a) nervosși digestiv b) excretorși muscular c) ososși muscular d) respiratorși circulator

a) nervosși digestiv

b) excretorși muscular

c) ososși muscular

d) respiratorși circulator

48. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test09

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test09.pdf

Os al scheletului membrului inferior al omului este: a) fibula b) humerusul c) radiusul d) ulna

a) fibula

b) humerusul

c) radiusul

d) ulna

49. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test10

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test10.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice, formate prin diviziunea meiotică a unei celule-mamă cu 2n = 28 cromozomi, are: a) 2n = 28 cromozomi b) 2n = 14 cromozomi c) n = 28 cromozomi d) n = 14 cromozomi

a) 2n = 28 cromozomi

b) 2n = 14 cromozomi

c) n = 28 cromozomi

d) n = 14 cromozomi

50. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test11

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test11.pdf

Exemplu de fruct uscat indehiscent, întâlnit la angiosperme, este: a) achena b) capsula c) păstaia d) silicva

a) achena

b) capsula

c) păstaia

d) silicva

51. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test12

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test12.pdf

Laringita este afecțiune a sistemului: a) circulator b) digestiv c) excretor d) respirator

a) circulator

b) digestiv

c) excretor

d) respirator

52. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test13

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test13.pdf

Gasteropodele sunt: a) artropode b) celenterate c) cordate d) moluște

a) artropode

b) celenterate

c) cordate

d) moluște

53. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test14

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test14.pdf

Păsările sunt: a) artropode b) celenterate c) cordate d) trematode

a) artropode

b) celenterate

c) cordate

d) trematode

54. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test15

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test15.pdf

Corola florii angiospermelor este alcătuită din totalitatea: a) carpelelor b) petalelor c) sepalelor d) staminelor

a) carpelelor

b) petalelor

c) sepalelor

d) staminelor

55. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test16

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test16.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice formate prin diviziunea meiotică a unei celule-mamă cu 2n = 52 cromozomi are: a) 2n = 52 cromozomi b) 2n = 26 cromozomi c) n = 52 cromozomi d) n = 26 cromozomi

a) 2n = 52 cromozomi

b) 2n = 26 cromozomi

c) n = 52 cromozomi

d) n = 26 cromozomi

56. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test17

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test17.pdf

Insuficiența renală cronică este afecțiune a sistemului: a) circulator b) digestiv c) excretor d) respirator

a) circulator

b) digestiv

c) excretor

d) respirator

57. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test18

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test18.pdf

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

a) ficatul

b) glanda salivară

c) pancreasul

d) stomacul

58. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test19

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test19.pdf

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

a) circulator, digestiv, excretor

b) digestiv, muscular, osos

c) excretor, nervos, muscular

d) respirator, osos, muscular

59. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test20

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test20.pdf

Coniferele sunt: a) alge b) dicotiledonate c) gimnosperme d) monocotiledonate

a) alge

b) dicotiledonate

c) gimnosperme

d) monocotiledonate

60. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Toamna August · V05

2020_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V05.pdf

Candidoza este o boală cu transmitere sexuală, provocată de o bacterie.

61. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Vara Iunie · V02

2020_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V02.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice formate prin diviziunea meiotică a unei celule-mamă cu 2n = 58 cromozomi are: a) 2n = 58 cromozomi b) 2n = 29 cromozomi c) n = 58 cromozomi d) n = 29 cromozomi

a) 2n = 58 cromozomi

b) 2n = 29 cromozomi

c) n = 58 cromozomi

d) n = 29 cromozomi

62. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Model Oficial

2021_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Din grupul pteridofitelor fac parte: a) coniferele b) filicatele c) gimnospermele d) monocotiledonatele

a) coniferele

b) filicatele

c) gimnospermele

d) monocotiledonatele

63. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Simulare Nationala

2021_Biologie_9-10_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Sunt vertebrate: a) arahnidele b) anelidele c) crustaceii d) peștii osoși

a) arahnidele

b) anelidele

c) crustaceii

d) peștii osoși

64. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Speciala Subiect V04 · V04

2021_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

Sunt viermi: a) anelidele b) arahnidele c) cefalopodele d) crustaceii

a) anelidele

b) arahnidele

c) cefalopodele

d) crustaceii

65. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test01

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test01.pdf

Din grupul protistelor fac parte: a) briatele b) eubacteriile c) filicatele d) sporozoarele

a) briatele

b) eubacteriile

c) filicatele

d) sporozoarele

66. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test02

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test02.pdf

Sunt artropode: a) cefalopodele b) hirudineele c) insectele d) nematodele

a) cefalopodele

b) hirudineele

c) insectele

d) nematodele

67. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test03

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test03.pdf

Organite celulare cu rolîn producerea de energie sunt: a) lizozomii b) mitocondriile c) ribozomii d) vacuolele

a) lizozomii

b) mitocondriile

c) ribozomii

d) vacuolele

68. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test04

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test04.pdf

Din regnul Plante fac parte: a) briofitele b) eubacteriile c) euglenele d) sporozoarele

a) briofitele

b) eubacteriile

c) euglenele

d) sporozoarele

69. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test05

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test05.pdf

Bronșita este o afecțiune a sistemului: a) digestiv b) excretor c) locomotor d) respirator

a) digestiv

b) excretor

c) locomotor

d) respirator

70. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test06

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test06.pdf

Laringita este afecțiune a sistemului: a) circulator b) digestiv c) excretor d) respirator

a) circulator

b) digestiv

c) excretor

d) respirator

71. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test07

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test07.pdf

Sunt protiste: a) briofitele b) bazidiomicetele c) dicotiledonatele d) sporozoarele

a) briofitele

b) bazidiomicetele

c) dicotiledonatele

d) sporozoarele

72. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test08

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test08.pdf

Urodelele sunt: a) artropode b) amfibieni c) reptile d) păsări

a) artropode

b) amfibieni

c) reptile

d) păsări

73. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test09

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test09.pdf

Coniferele sunt: a) Angiosperme b) Briofite c) Gimnosperme d) Pteridofite

a) Angiosperme

b) Briofite

c) Gimnosperme

d) Pteridofite

74. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test10

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test10.pdf

Estețesut vegetal embrionar: a) colenchimul b) epiderma c) meristemul apical d) sclerenchimul

a) colenchimul

b) epiderma

c) meristemul apical

d) sclerenchimul

75. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test11

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test11.pdf

Cefalopodele sunt: a) artropode b) cordate c) moluște d) protiste

a) artropode

b) cordate

c) moluște

d) protiste

76. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test12

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test12.pdf

Păsările sunt: a) artropode b) cestode c) platelminți d) vertebrate

a) artropode

b) cestode

c) platelminți

d) vertebrate

77. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Toamna August · V04

2021_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V04.pdf

Sunt viermi: a) anelidele b) arahnidele c) cefalopodele d) crustaceii

a) anelidele

b) arahnidele

c) cefalopodele

d) crustaceii

78. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Vara Iunie · V01

2021_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice formate prin diviziunea meiotică a unei celule-mamă cu 2n = 36 cromozomi are: a) 2n = 36 cromozomi b) 2n = 18 cromozomi c) n = 36 cromozomi d) n = 18 cromozomi

a) 2n = 36 cromozomi

b) 2n = 18 cromozomi

c) n = 36 cromozomi

d) n = 18 cromozomi

79. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2022 · Model Oficial

2022_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Din grupul artropodelor fac parte: a) cestodele b) hirudineele c) insectele d) scifozoarele

a) cestodele

b) hirudineele

c) insectele

d) scifozoarele

80. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2022 · Simulare Nationala

2022_Biologie_9-10_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Crustaceii sunt: a) artropode b) celenterate c) cordate d) nematelminți

a) artropode

b) celenterate

c) cordate

d) nematelminți

81. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2022 · Speciala Subiect V04 · V04

2022_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

Sclerozaîn plăci este boală a sistemului: a) digestiv b) excretor c) nervos central d) reproducător masculin

a) digestiv

b) excretor

c) nervos central

d) reproducător masculin

82. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2022 · Toamna August · V05

2022_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V05.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice formate prin diviziunea meiotică a unei celule-mamă cu 2n = 14 cromozomi are: a) 2n = 14 cromozomi b) 2n = 7 cromozomi c) n = 14 cromozomi d) n = 7 cromozomi

a) 2n = 14 cromozomi

b) 2n = 7 cromozomi

c) n = 14 cromozomi

d) n = 7 cromozomi

83. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2022 · Vara Iunie · V01

2022_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

La eucariote, sediul respirației aerobe este: a) aparatul Golgi b) centrozomul c) mitocondria d) ribozomul

a) aparatul Golgi

b) centrozomul

c) mitocondria

d) ribozomul

84. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2023 · Model Oficial

2023_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Dicotiledonatele sunt: a) bacterii b) gimnosperme c) monere d) plante

a) bacterii

b) gimnosperme

c) monere

d) plante

85. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2023 · Simulare Nationala

2023_Biologie_9-10_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Paralizia este boală a sistemului: a) circulator b) nervos central c) osos d) reproducător

a) circulator

b) nervos central

c) osos

d) reproducător

86. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2023 · Speciala Subiect V06 · V06

2023_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

Caliciul florii angiospermelor este alcătuit din totalitatea: a) carpelelor b) petalelor c) sepalelor d) staminelor

a) carpelelor

b) petalelor

c) sepalelor

d) staminelor

87. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2023 · Toamna August · V07

2023_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V07.pdf

Coniferele sunt: a) alge b) filicate c) dicotiledonate d) gimnosperme

a) alge

b) filicate

c) dicotiledonate

d) gimnosperme

88. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2023 · Vara Iunie · V05

2023_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V05.pdf

Unul dintre oasele membrului inferior al omului este: a) clavicula b) femurul c) humerusul d) radiusul

a) clavicula

b) femurul

c) humerusul

d) radiusul

89. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2024 · Model Oficial

2024_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Celula glială este componentă țesutului: a) epitelial b) muscular c) nervos d) osos

a) epitelial

b) muscular

c) nervos

d) osos

90. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2024 · Simulare Nationala

2024_Biologie_9-10_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Sunt vertebrate: a) anurele b) artropodele c) celenteratele d) crustaceii

a) anurele

b) artropodele

c) celenteratele

d) crustaceii

91. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2024 · Speciala Subiect V04 · V04

2024_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

Sunt cordate: a) artropodele b) bacteriile c) cestodele d) păsările

a) artropodele

b) bacteriile

c) cestodele

d) păsările

92. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2024 · Toamna August · V08

2024_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V08.pdf

Din regnul Fungi fac parte: a) Angiospermele b) Bazidiomicetele c) Gimnospermele d) Pteridofitele

a) Angiospermele

b) Bazidiomicetele

c) Gimnospermele

d) Pteridofitele

93. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2024 · Vara Iunie · V03

2024_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V03.pdf

Cestodele sunt: a) anelide b) celenterate c) nematelminți d) platelminți

a) anelide

b) celenterate

c) nematelminți

d) platelminți

94. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2025 · Model Oficial

2025_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Din regnul Fungi fac parte: a) Angiospermele b) Ascomicetele c) Briofitele d) Pteridofitele

a) Angiospermele

b) Ascomicetele

c) Briofitele

d) Pteridofitele

95. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2025 · Rezerva Vara Iunie · V07

2025_Biologie_9-10_Rezerva_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V07.pdf

Os al membrului inferior al omului este: a) humerusul b) radiusul c) tibia d) ulna

a) humerusul

b) radiusul

c) tibia

d) ulna

96. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2025 · Speciala Subiect V06 · V06

2025_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

Cordate sunt: a) artropodele b) amfibienii c) crustaceii d) insectele

a) artropodele

b) amfibienii

c) crustaceii

d) insectele

97. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2025 · Vara Iunie · V01

2025_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

Sunt vertebrate: a) arahnidele b) amfibienii c) celenteratele d) moluștele

a) arahnidele

b) amfibienii

c) celenteratele

d) moluștele

98. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2026 · Model Oficial

2026_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Scifozoarele sunt: a) artropode b) celenterate c) cordate d) mamifere

a) artropode

b) celenterate

c) cordate

d) mamifere

99. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2026 · Rezerva Vara Iunie · V05

2026_Biologie_9-10_Rezerva_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V05.pdf

Sunt artropode: a) amfibienii b) arahnidele c) anelidele d) cestodele

a) amfibienii

b) arahnidele

c) anelidele

d) cestodele

100. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2026 · Toamna August · V01

2026_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V01.pdf

Crustaceii sunt: a) anelide b) artropode c) celenterate d) cordate

a) anelide

b) artropode

c) celenterate

d) cordate

101. Biologie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2026 · Vara Iunie · V03

2026_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V03.pdf

Corola florii angiospermelor este alcătuită din totalitatea: a) carpelelor b) petalelor c) sepalelor d) staminelor

a) carpelelor

b) petalelor

c) sepalelor

d) staminelor