Subiectul I — Exercițiul 4

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

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

86 exerciții · din 86 sesiuni (2015–2026)

1. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2015 · Model Oficial

2015_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

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

a) proprioceptivă inconștientă

b) tactilă grosieră

c) tactilă fină

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

2. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2015 · Speciala Subiect

2015_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect.pdf

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

a) capului

b) membrului inferior

c) membrului superior

d) trunchiului

3. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2015 · Toamna August · V02

2015_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V02.pdf

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

a) croitorul

b) oblicul

c) pectoralul

d) trapezul

4. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2015 · Vara Iunie · V09

2015_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V09.pdf

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

a) ovarele

b) ovulele

c) spermatozoizii

d) suprarenalele

5. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2016 · Model Oficial

2016_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

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

a) lipsiți de pigmenți

b) localizațiîn retină

c) sediul senzației vizuale

d) stimulați de substanțe chimice

6. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2016 · Speciala Subiect

2016_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect.pdf

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

a) capului

b) membrului inferior

c) membrului superior

d) trunchiului

7. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2016 · Toamna August · V09

2016_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V09.pdf

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

a) aerul atmosferic pătrundeîn plămâni

b) cavitatea toracicăîși mărește volumul

c) mușchiul diafragm se contractă

d) presiunea aerului din plămâni crește

8. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2016 · Vara Iunie · V10

2016_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V10.pdf

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

a) ovarul

b) prostata

c) testicului

d) uretra

9. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2017 · Model Oficial

2017_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

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

a) continuă procesele digestive care au avut locîn intestin

b) participă la digestia gastrică a glucidelor

c) reprezintă segmentul final pentru digestia lipidelor

d) secretă sucuri digestive care conțin enzime

10. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2017 · Simulare Nationala

2017_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

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

a) prostata

b) rinichiul

c) stomacul

d) tiroida

11. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2017 · Speciala Subiect V03 · V03

2017_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V03.pdf

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

a) lipsite de pigmenți

b) localizateîn retină

c) receptori ai vederii nocturne

d) stimulate de substanțe chimice

12. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2017 · Toamna August · V07

2017_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V07.pdf

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

a) este situatîn cavitatea abdominală

b) participă la digestia gastrică a alimentelor

c) realizează emulsionarea proteinelor

d) secretă un suc digestiv lipsit de enzime

13. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2017 · Vara Iunie · V04

2017_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V04.pdf

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

a) nefronul

b) rinichiul

c) uretra

d) uterul

14. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2018 · Model Oficial

2018_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

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

a) nefronul

b) pelvisul renal

c) vezica urinară

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

15. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2018 · Simulare Nationala

2018_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

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

a) adrenalina

b) insulina

c) prolactina

d) tiroxina

16. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2018 · Speciala Subiect V09 · V09

2018_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V09.pdf

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

a) spinobulbar

b) spinocerebelos direct

c) spinocerebelosîncrucișat

d) spinotalamic lateral

17. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2018 · Toamna August · V01

2018_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V01.pdf

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

a) asigură vedereaîn culori

b) conțin pigmenți fotosensibili

c) reprezintă locul formării senzației vizuale

d) sunt stimulate de substanțe chimice

18. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2018 · Vara Iunie · V02

2018_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V02.pdf

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

a) aerul din plămâni iese la exterior

b) diafragma se contractă

c) presiunea aerului din plămâni crește

d) volumul cutiei toracice scade

19. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2019 · Model Oficial

2019_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

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

a) spinocerebelosîncrucișat

b) spinobulbar

c) spinotalamic anterior

d) spinotalamic lateral

20. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2019 · Simulare Nationala

2019_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

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

a) artera aortă

b) artera pulmonară

c) vena pulmonară

d) vena cavă

21. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2019 · Speciala Subiect V01 · V01

2019_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V01.pdf

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

a) digestiv

b) excretor

c) muscular

d) nervos

22. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2019 · Toamna August · V02

2019_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V02.pdf

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

a) croitorul

b) oblicul

c) pectoralul

d) trapezul

23. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2019 · Vara Iunie · V04

2019_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V04.pdf

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

a) conțin pigmenți fotosensibili

b) reprezintă locul formării senzației vizuale

c) sunt segmentul intermediar al analizatorului vizual

d) sunt stimulați de substanțe chimice

24. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Model Oficial

2020_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

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

a) conțin pigmenți fotosensibili

b) participă la formarea nervului optic

c) reprezintă locul formării senzației vizuale

d) sunt stimulate de substanțe chimice

25. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Speciala Subiect V06 · V06

2020_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

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

a) circulație

b) digestie

c) relație

d) respirație

26. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test01

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test01.pdf

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

a) artera aortă

b) artera pulmonară

c) venele cave

d) venele pulmonare

27. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test02

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test02.pdf

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

a) diafragma se relaxează

b) presiunea aerului din plămâni scade

c) plămâniiîși micșorează volumul

d) volumul cavității toracice se micșorează

28. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test03

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test03.pdf

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

a) artera pulmonară

b) artera aortă

c) venele cave

d) venele pulmonare

29. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test04

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test04.pdf

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

a) coxalele

b) metacarpienele

c) metatarsienele

d) tarsienele

30. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test05

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test05.pdf

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

a) aparțin circulației mari a sângelui

b) preiau sângele neoxigenat de la plămâni

c) se deschidîn atriul stâng al inimii

d) transportă sânge neoxigenat la inimă

31. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test06

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test06.pdf

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

a) circulator

b) digestiv

c) excretor

d) respirator

32. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test07

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test07.pdf

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

a) croitorul

b) deltoidul

c) oblicul

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

33. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test08

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test08.pdf

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

a) capului

b) membrului inferior

c) membrului superior

d) trunchiului

34. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test09

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test09.pdf

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

a) are ca unitate structurală și funcțională nefronul

b) este cale urinară

c) este organ nepereche

d) este situatîn cavitatea toracică

35. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test10

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test10.pdf

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

a) auditiv

b) cutanat

c) vestibular

d) vizual

36. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test11

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test11.pdf

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

a) celule sexuale

b) glande anexe

c) gonade feminine

d) lipsite de vascularizație

37. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test12

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test12.pdf

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

a) atriul drept

b) atriul stâng

c) ventriculul drept

d) ventriculul stâng

38. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test13

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test13.pdf

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

a) aparțin circulației mici a sângelui

b) preiau sângele oxigenat de la plămâni

c) se deschidîn atriul drept al inimii

d) transportă sânge cu O2 de la plămâni la inimă

39. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test14

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test14.pdf

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

a) capului

b) membrului inferior

c) membrului superior

d) trunchiului

40. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test15

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test15.pdf

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

a) componente ale nervului optic

b) lipsite de pigmenți fotosensibili

c) localizateîn sclerotică

d) receptori ai vederiiîn culori

41. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test16

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test16.pdf

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

a) are ca unitate structurală neuronul

b) este cale urinară

c) este organ pereche

d) este situatîn cavitatea toracică

42. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test17

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test17.pdf

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

a) este componentă a tubului digestiv

b) este localizatîn cavitatea toracică

c) participă la digestie prin secreția de bilă

d) secretă un suc digestiv bogatîn enzime

43. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test18

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test18.pdf

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

a) coxalele

b) metacarpienele

c) metatarsienele

d) tarsienele

44. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test19

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test19.pdf

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

a) anexita

b) emfizemul

c) herpesul

d) stomatita

45. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test20

2020_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test20.pdf

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

a) aparțin circulației mari a sângelui

b) preiau sângele oxigenat din ventriculul drept

c) se deschidîn atriul stâng al inimii

d) transportă sânge neoxigenat la plămâni

46. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Toamna August · V05

2020_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V05.pdf

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

a) participă la formarea nervului optic

b) sunt receptori ai vederiiîn culori

c) sunt stimulate chimic

d) sunt lipsite de pigmenți

47. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2020 · Vara Iunie · V02

2020_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V02.pdf

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

a) excretor

b) muscular

c) osos

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

48. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Model Oficial

2021_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

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

a) conține celule receptoare ciliate stimulate mecanic

b) este o structură specializatăîn recepționarea unor stimuli

c) conține căi senzitivo-senzoriale care conduc impulsul nervos

d) reprezintă locul unde se formează senzația vizuală

49. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Simulare Nationala

2021_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

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

a) asigură vederea nocturnă

b) sunt lipsite de pigmenți

c) sunt fotoreceptori

d) sunt stimulate chimic

50. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Speciala Subiect V04 · V04

2021_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

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

a) conțin pigmenți

b) sunt stimulați chimic

c) participă la formarea nervului optic

d) sunt segmentul central al analizatorului vizual

51. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test01

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test01.pdf

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

a) conține celule receptoare ciliate stimulate mecanic

b) este o structură specializatăîn conducerea impulsului nervos

c) conține căi senzitivo-senzoriale care recepționează stimuli

d) reprezintă locul unde se formează senzația vizuală

52. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test02

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test02.pdf

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

a) comunică cu ventriculul drept al inimii

b) varsă sângeleîn atriul stâng al inimii

c) transportă sânge către organele corpului

d) transportă sânge neoxigenat

53. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test03

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test03.pdf

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

a) spinobulbar

b) spinocerebelos

c) spinotalamic anterior

d) spinotalamic lateral

54. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test04

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test04.pdf

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

a) gameți bărbătești

b) glande reproducătoare

c) produse de ovare

d) rezultat al activității endocrine

55. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test05

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test05.pdf

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

a) gameți bărbătești

b) glande reproducătoare

c) produși de ovare

d) rezultat al activității endocrine

56. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test06

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test06.pdf

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

a) acromegaliei

b) diabetului insipid

c) gigantismului

d) gușei endemice

57. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test07

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test07.pdf

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

a) formațiîn urma procesului de fecundație

b) gameți

c) glande reproducătoare

d) rezultat al activității endocrine

58. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test08

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test08.pdf

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

a) conțin pigmenți fotosensibili

b) lipsescîn pata galbenă

c) sunt mecanoreceptori

d) sunt localizateîn sclerotică

59. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test09

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test09.pdf

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

a) lipsescîn pata galbenă

b) sunt fotoreceptori

c) sunt localizateîn sclerotică

d) sunt lipsite de pigmenți

60. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test10

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test10.pdf

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

a) asigură vederea cromatică/colorată

b) reprezintă segmentul central al analizatorului vizual

c) sunt localizate la nivelul retinei globului ocular

d) sunt lipsite de pigmenți fotosensibili

61. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test11

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test11.pdf

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

a) croitorul

b) deltoidul

c) oblicul extern

d) pectoralul

62. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test12

2021_Biologie_11-12_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test12.pdf

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

a) aparține circulației mari a sângelui

b) preia sângele din ventriculul drept al inimii

c) transportă sânge de la corp spre inimă

d) transportă sânge cu dioxid de carbon

63. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Toamna August · V04

2021_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V04.pdf

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

a) conțin pigmenți

b) sunt stimulați chimic

c) participă la formarea nervului optic

d) sunt segmentul central al analizatorului vizual

64. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2021 · Vara Iunie · V01

2021_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

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

a) capului

b) membrului inferior

c) membrului superior

d) trunchiului

65. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2022 · Model Oficial

2022_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

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

a) digestiv

b) excretor

c) muscular

d) reproducător

66. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2022 · Simulare Nationala

2022_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

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

a) endocrin

b) muscular

c) excretor

d) reproducător

67. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2022 · Speciala Subiect V04 · V04

2022_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

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

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

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

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

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

68. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2022 · Toamna August · V05

2022_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V05.pdf

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

a) alcătuiți din nefroni cu rolîn formarea urinei

b) căi urinare cu rolîn eliminarea urinei

c) lipsiți de vascularizație

d) localizațiîn cavitatea toracică

69. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2022 · Vara Iunie · V01

2022_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

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

a) gonadei masculine

b) ovarului

c) tiroidei

d) suprarenalei

70. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2023 · Model Oficial

2023_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

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

a) aerul din plămâni iese la exterior

b) diafragma se relaxează

c) presiunea aerului din plămâni scade

d) volumul cavității toracice se micșorează

71. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2023 · Simulare Nationala

2023_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

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

a) artera aortă

b) artera pulmonară

c) venele cave

d) venele pulmonare

72. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2023 · Speciala Subiect V06 · V06

2023_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

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

a) ovarul

b) prostata

c) uterul

d) vaginul

73. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2023 · Toamna August · V07

2023_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V07.pdf

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

a) nefron

b) pelvisul renal

c) tubul colector

d) vezica urinară

74. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2023 · Vara Iunie · V05

2023_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V05.pdf

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

a) atriului drept al inimii

b) atriului stâng al inimii

c) ventriculului drept al inimii

d) ventriculului stâng al inimii

75. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2024 · Model Oficial

2024_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

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

a) participă la formarea nervului optic

b) sunt receptori ai vederiiîn culori

c) sunt stimulate chimic

d) sunt lipsite de pigmenți

76. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2024 · Simulare Nationala

2024_Biologie_11-12_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

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

a) rinichi, uretră, vezică urinară

b) uretere, vezică urinară, uretră

c) uretră, uretere, vezică urinară

d) vezică urinară, uretră, uretere

77. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2024 · Speciala Subiect V04 · V04

2024_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

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

a) artera aortă

b) artera pulmonară

c) vena cavă

d) vena pulmonară

78. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2024 · Toamna August · V08

2024_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V08.pdf

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

a) arteră aortă

b) arteră pulmonară

c) venă cavă

d) venă pulmonară

79. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2024 · Vara Iunie · V03

2024_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V03.pdf

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

a) circulator

b) digestiv

c) nervos

d) excretor

80. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2025 · Model Oficial

2025_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

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

a) conțin pigmenți

b) sunt componente ale nervului optic

c) sunt stimulate de substanțe chimice

d) sunt receptori tactili

81. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2025 · Speciala Subiect V06 · V06

2025_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

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

a) are aceeași compoziție cu a salivei

b) conține enzime cu rolîn digestia lipidelor

c) este secretată de vezica biliară

d) participă la digestia intestinală

82. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2025 · Vara Iunie · V01

2025_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

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

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

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

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

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

83. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2026 · Model Oficial

2026_Biologie_11-12_Model_Oficial_Subiect.pdf

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

a) capacitatea vitalășivolumul rezidual

b) volumul rezidualșivolumul curent

c) volumul inspirator de rezervășivolumul curent

d) volumul curentșivolumul expirator de rezervă

84. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2026 · Speciala Subiect V04 · V04

2026_Biologie_11-12_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

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

a) circulator

b) excretor

c) muscular

d) reproducător

85. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2026 · Toamna August · V01

2026_Biologie_11-12_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V01.pdf

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

a) artera aortă

b) artera pulmonară

c) vena cavă

d) vena pulmonară

86. Biologie — Subiectul I, exercițiul 4

Sursă: 2026 · Vara Iunie · V03

2026_Biologie_11-12_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V03.pdf

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

a) are aceeași compoziție cu a bilei

b) acționează la nivelul stomacului

c) este un suc digestiv lipsit de enzime

d) participă la digestia intestinală a alimentelor