70.	**Alegeți toate afirmațiile CORECTE cu privire la serotonină:** **1. se găsește în măduva spinării; 2. se găsește în encefal; 3. este implicată în ritmul circadian; 4. este localizată la nivelul piăcii motorii; 5. excită mușchii; 6. încetinește ritmul cardiac** A. 1, 2, 4, 6 B. 4, 5, 6 C. 1, 2, 5, 6 D. 1, 2, 3 E. 3, 4, 5, 6

Cap. 11 Organizarea sistemului nervos

1.	**Care este funcția principală a cerebelului?** A. producerea lichidului cefalorahidian B. coordonarea activităților motorii C. reglarea temperaturii corpului D. menținerea echilibrului hormonal E. transmiterea impulsurilor reflexe
2.	**Ce structură protejează măduva spinării?** A. hipotalamusul B. sistemul limbic C. meningele D. cerebelul E. diencefalul
3.	**Ce tip de nervi controlează funcțiile involuntare?** A. nervi somatici B. nervi cranieni C. nervi vegetativi D. nervi spinali E. nervi periferici
4.	**Care este cel mai mare organ al sistemului nervos?** A. encefalul B. hipotalamusul C. cerebelul D. diencefalul E. măduva spinării
5.	**Cum se numește spațiul dintre arahnoidă și pia mater?** A. spațiu epidural B. spațiu subdural C. ventricul lateral D. canalul central E. spațiu subarahnoidian

6. **Ce funcție are nervul vag (X)?**
A. controlul mișcărilor oculare
B. reglarea ritmului cardiac și a digestiei
C. coordonarea mușchilor feței
D. detectarea mirosurilor
E. reglarea echilibrului

7. **Ce structură este implicată în memoria pe termen lung?**
A. trunchiul cerebral
B. hipotalamusul
C. cerebelul
D. hipocampul
E. talamusul

8. **Ce lichid circulă în ventriculii cerebrali?**
A. limfă
B. lichid interstițial
C. lichid cefalorahidian
D. sânge arterial
E. ser

9. **Care dintre urmatorii nervi conține atât fibre senzoriale, cât și motorii?**
A. nervul facial
B. nervul optic
C. nervul olfactiv
D. nervul accesor
E. nervul vestibulocohlear

10. **Ce neurotransmițător este eliberat la sinapsa neuromusculară?**
A. GABA
B. acetilcolina
C. serotonina
D. glutamatul
E. noradrenalina

11. **Ce regiune a encefalului reglează senzatia de sete?**
A. talamusul
B. trunchiul cerebral
C. cerebelul
D. hipotalamusul
E. corpul calos

12. **Câte perechi de nervi spinali există?**
A. 12
B. 24
C. 31
D. 15
E. 10

13. **Care este funcția nervului cranian II?**
A. auz
B. văz
C. gust
D. miros
E. echilibru

14. **Ce parte a sistemului nervos controlează situațiile de criză?**
A. sistemul simpatic
B. sistemul parasimpatic
C. sistemul somatic
D. sistemul limbic
E. nervii spinali

15. **Ce funcție au ventriculii cerebrali?**
A. producerea lichidului cefalorahidian
B. reglarea echilibrului ionic
C. transmiterea impulsurilor motorii
D. detectarea semnalelor senzoriale
E. controlul mișcărilor reflexe

16. **Cum reglează sistemul nervos parasimpatic funcțiile organismului în condiții de repaus?**
A. scade ritmul cardiac, stimulează digestia și promovează constricția pupilelor, ajutând astfel organismul să revină la starea de homeostazie după situații stresante
B. crește activitatea musculară și dilată pupilele pentru a pregăti organismul pentru acțiune
C. accelerează procesele metabolice pentru a menține nivelul energetic
D. inhibă funcțiile digestive pentru a prioritiza alte procese fiziologice
E. stimulează activitatea glandelor sudoripare pentru reglarea temperaturii

17. **Care este rolul principal al lichidului cefalorahidian (LCR) în sistemul nervos central?**
A. asigură reglarea termică a encefalului
B. transmite semnale electrice între diferitele regiuni ale creierului
C. controlează echilibrul ionic al sângelui
D. facilitează formarea noilor sinapse între neuroni
E. protejează creierul și măduva spinării împotriva șocurilor mecanice, oferind în același timp suport nutrițional și eliminând produșii reziduali

18. **Care este rolul hipotalamusului în menținerea homeostaziei?**
A. controlează strict răspunsurile reflexe
B. reglează funcțiile autonome, cum ar fi temperatura corpului și setea
C. producerea impulsurilor motorii pentru contracții reflexe
D. eliberarea hormonilor din glanda epifiză
E. menținerea echilibrului și a posturii

19. **Cum comunică nervii cranieni între creier și organele periferice?**
A. prin transmiterea semnalelor motorii și senzoriale specifice fiecărei perechi
B. prin integrarea reflexelor direct în măduva spinării
C. prin eliberarea neurotransmițătorilor în sânge
D. prin transmiterea exclusivă a semnalelor motorii
E. prin coordonarea răspunsurilor involuntare

20. **Cum răspunde sistemul nervos simpatic în situații de stres?**
A. stimularea digestiei și creșterea fluxului sanguin către stomac
B. reduce ritmul cardiac și dilată pupilele
C. crește ritmul cardiac și inhibă digestia
D. crește activitatea reflexelor involuntare
E. produce inhibiția sistemului nervos central

21. **Ce funcție are cerebelul în activitățile motorii?**
A. integrează semnalele senzoriale și motorii pentru coordonarea mișcărilor
B. controlează strict reflexele somatice
C. eliberează neurotransmițători pentru mișcările voluntare
D. reglează secrețiile hormonale implicate în mișcare
E. depozitează informațiile legate de memoria motorie

22. **Cum contribuie sistemul nervos somatic la activitățile organismului?**
A. coordonează secreția de hormoni pentru mișcare
B. controlează funcțiile involuntare ale organelor interne
C. reglează activitatea sistemului nervos simpatic
D. produce neurotransmițători pentru funcții reflexe
E. transmite semnale motorii voluntare către mușchii scheletici și procesează informațiile senzoriale

23.	**Ce funcții vitale reglează trunchiul cerebral?** A. coordonarea mișcărilor voluntare complexe B. producerea lichidului cefalorahidian C. generarea potențialelor de acțiune în neuronii motori D. formarea de amintiri pe termen lung E. ritmul cardiac, respirația și reflexele esențiale, precum deglutiția și tusea
24.	**Care este funcția principală a cerebelului?** A. coordonarea mișcărilor voluntare și menținerea echilibrului B. reglarea presiunii intracraniene C. procesarea informațiilor senzoriale legate de auz și vedere D. controlul funcțiilor endocrine prin eliberarea de hormoni E. producerea lichidului cefalorahidian în ventricule
25.	**Ce structură anatomică face legătura între emisferele cerebrale?** A. talamusul B. trunchiul cerebral C. hipotalamusul D. corpul calos E. ventriculii laterali
26.	**Care sunt funcțiile principale ale diencefalului?** A. controlul reflexelor auditive și vizuale B. reglarea temperaturii corporale, a setei și a foamei prin hipotalamus C. coordonarea mișcărilor voluntare prin cerebel D. producerea mielinei pentru neuronii din SNC E. integrarea informațiilor motorii din măduva spinării

27.	**Ce rol joacă ventriculii cerebrali în sistemul nervos central?** A. controlează răspunsurile reflexe prin eliberarea de neurotransmițători B. conduc impulsurile motorii de la cortex către măduva spinării C. produc și transportă lichid cefalorahidian D. mențin echilibrul ionic al sistemului nervos E. integrează informațiile senzoriale din sistemul periferic
28.	**Ce structură nervoasă conectează SNC cu măduva spinării?** A. trunchiul cerebral B. corpul calos C. cerebelul D. talamusul E. pia mater
29.	**Ce regiune a creierului este implicată în procesarea emoțiilor și a memoriei?** A. cerebelul B. sistemul limbic C. corpul calos D. diencefalul E. măduva spinării
30.	**Ce parte a creierului controlează funcțiile cognitive superioare, cum ar fi gândirea și luarea deciziilor?** A. cortexul cerebral B. hipotalamusul C. cerebelul D. trunchiul cerebral E. ventriculii laterali

31.	**Cum contribuie talamusul la procesarea informațiilor senzoriale?** A. controlează reflexele motorii legate de stimuli externi B. integrează semnalele senzoriale primite și le transmite către cortexul cerebral pentru interpretare C. produce neurotransmițători pentru menținerea homeostaziei D. filtrează impulsurile nervoase care ajung la măduva spinării E. coordonează răspunsurile reflexe în sistemul nervos autonom
32.	**Care este structura responsabilă pentru coordonarea arcului reflex?** A. hipotalamusul B. trunchiul cerebral C. cortexul cerebral D. măduva spinării E. ganglionii bazali
33.	**Care este funcția principală a măduvei spinării în sistemul nervos central?** A. servește drept canal principal de transmitere a impulsurilor nervoase între creier și restul corpului, gestionând atât reflexele simple, cât și transmiterea semnalelor motorii și senzoriale către și dinspre sistemul nervos periferic B. controlează secrețiile glandelor endocrine prin eliberarea de hormoni C. producerea neurotransmițătorilor implicați în reglarea ritmului cardiac D. integrarea semnalelor senzoriale și motorii din sistemul limbic E. reglarea presiunii intracraniene prin controlul lichidului cefalorahidian

34.	**Cum contribuie lobii parietali la funcțiile cognitive?** A. transmit semnale motorii către sistemul nervos periferic B. controlează funcțiile de auz și echilibru C. produc și reglează fluxul de lichid cefalorahidian între ventriculi D. coordonează reflexele autonome pentru menținerea homeostaziei E. sunt implicați în procesarea informațiilor senzoriale, cum ar fi atingerea, durerea și temperatura, și joacă un rol esențial în integrarea acestor date pentru percepția spațială și coordonarea mișcărilor
35.	**Care este funcția principală a lobului occipital?** A. reglează temperatura corpului prin intermediul hipotalamusului B. controlează activitatea motorie prin conexiunile cu cerebelul C. procesarea informațiilor vizuale primite de la ochi, interpretând formele, culorile și mișcarea D. producerea hormonilor implicați în funcțiile metabolice E. integrarea informațiilor auditive cu cele motorii
36.	**Cum contribuie ganglionii bazali la controlul mișcărilor?** A. reglează echilibrul prin conexiunile directe cu sistemul vestibular B. controlează reflexele motorii la nivelul măduvei spinării C. produc teci de mielină pentru a crește viteza de transmitere a semnalelor D. controlează tonusul muscular E. coordonează secrețiile glandelor endocrine implicate în metabolism

37.	**Ce rol are corpul calos în integrarea funcțiilor cerebrale?** A. unește cele două emisfere cerebrale și permite transferul rapid de informații între ele B. controlează producția de lichid cefalorahidian în ventriculi C. reglează secreția de hormoni din hipofiză D. facilitează reflexele autonome prin trunchiul cerebral E. controlează răspunsurile emoționale legate de sistemul limbic
38.	**Referitor la lobul temporal informația corectă este:** A. situat dorsal lobului frontal B. localizat în spatele lobului parietal C. are rol în memoria vizuală D. nu are rol în memoria auditivă E. are rol în vederea bilaterală
39.	**Ce rol joacă hipotalamusul în reglarea funcțiilor endocrine?** A. hipotalamusul controlează secreția de hormoni prin intermediul hipofizei B. integrează semnalele senzoriale și le transmite către cortexul cerebral C. producerea lichidului cefalorahidian pentru ventriculi D. reglarea mișcărilor reflexe prin conexiunile cu cerebelul E. coordonează activitatea sistemului limbic în timpul emoțiilor intense
40.	**Cum contribuie trunchiul cerebral la reflexele esențiale?** A. filtrează impulsurile senzoriale care ajung la creier B. trunchiul cerebral controlează reflexele vitale C. produce neurotransmițători care controlează echilibrul D. integrează semnalele vizuale și auditive din talamus E. reglează secreția de lichid cefalorahidian în ventriculi

41.	**Care este rolul principal al trunchiului cerebral în sistemul nervos?** A. controlul funcțiilor vitale, cum ar fi respirația, ritmul cardiac și reflexele esențiale B. producerea neurotransmițătorilor în axonii periferici C. controlul contracțiilor voluntare ale mușchilor scheletici D. integrarea informațiilor senzoriale complexe din cortex E. menținerea echilibrului prin coordonarea cu cerebelul
42.	**Următoarele structuri anatomice intră în componența encefalului, cu o EXCEPȚIE:** A. trunchiul cerebral B. mezencefalul C. cerebelul D. talamusul E. măduva spinării
43.	**Despre meninge, se pot afirma următoarele, cu o EXCEPȚIE:** A. dura mater care intră în structura sa conține vase și nervi B. pia mater care intră în structura sa conține țesut conjunctiv fibros C. arahnoida care intră în structura sa are rol în resorbția lichidului cefalorahidian D. în spațiul subarahnoidian delimitat de pia mater și arahnoidă se găsește un lichid asemănător cu limfa E. în spațiul subarahnoidian delimitat de pia mater și arahnoidă se găsește un lichid care se găsește și în ventriculilii encefalului

44.	**Despre măduva spinării NU se poate afirma că:** A. are o lungime de aproximativ 45 cm B. se termină la nivelul discului intervertebral dintre prima și a doua vertebră toracică C. partea sa superficială este constituită din substanță albă D. porțiunea sa profundă este constituită în principal din corpi neuronali și interneuroni amielinici E. în constituția sa se găsește canalul ependimar care conține lichid cefalorahidian
45.	**Bulbul rahidian are următoarele funcții specifice cu o EXCEPȚIE:** A. primește și integrează semnale de la măduva spinării B. trimite semnale către cerebel C. trimite semnale către talamus D. conține arii care recepționează și integrează semnalele senzoriale E. conține centri care reglează presiunea sanguină
46.	**Selectați afirmația CORECTĂ referitoare la talamus:** A. direcționează semnalele senzoriale către măduva spinării B. controlează mișcările reflexe ale capului ca răspuns la stimulii vizuali C. procesează senzații brute D. conține centrii plăcerii și pedepsei E. este un segment al trunchiului cerebral
47.	**Alegeți afirmația CORECTĂ:** A. la nivelul diencefalului se găsește ventriculul IV B. talamusul conține arii corticale în care sunt stocate amintirile C. sistemul limbic este implicat în menținerea posturii și secvențierea mersului D. medulla oblongata este situată între punte și diencefal E. bulbul rahidian conține grupuri de nuclei care constituite formațiunea reticulară implicată în activarea cortexului cerebral

48.	**Alegeți afirmația CORECTĂ:** A. nervul olfactiv devine vizibil la nivelul bulbului rahidian B. nervul facial are funcție senzorială, fiind implicat în sensibilitatea feței C. nervul abducens are funcție motorie, fiind implicat în masticație D. nervul accesor are funcție motorie și devine vizibil la nivelul medullei oblongata E. nervul hipoglos ar funcție senzorială
49.	**Alegeți afirmația FALSĂ:** A. nervul optic devine vizibil la nivelul diencefalului B. în interiorul bulbului rahidian se găsesc nuclei care reprezintă centrii de control ai deglutiției C. în realizarea mișcărilor oculare este implicat nervul trohlear D. nervii spinali au distribuție predominant la nivelul capului și gâtului E. sistemul nervos autonom operează involuntar
50.	**Structura anatomică care stabilește care amintiri sunt stocate este:** A. hipocampul B. puntea C. cerebelul D. hipotalamusul E. nucleii bazali
51.	**La nivelul bulbului rahidian, devin vizibili următorii nervi cranieni cu o EXCEPȚIE:** A. nervul glosofaringian B. nervul trigemen C. nervul vag D. nervul hipoglos E. nervul accesor

52.	**Unul dintre următorii nervi cranieni are originea aparentă între bulbul rahidian și punte:** A. nervul optic B. nervul trohlear C. nervul accesor D. nervul trigemen E. nervul facial
53.	**Unul dintre următorii nervi cranieni are doar funcție senzorială:** A. nervul glosofaringian B. nervul vag C. nervul hipoglos D. nervul vestibulo-cohlear E. nervul facial
54.	**Despre plexul brahial se pot afirma următoarele cu O EXCEPȚIE:** A. de la nivelul său se desprinde nervul sciatic B. de la nivelul său se desprinde nervul ulnar C. de la nivelul său se desprinde nervul median D. de la nivelul său se desprinde nervul radial E. conține fibre senzoriale și motorii
55	**Stimularea sistemului nervos simpatic NU determină:** A. dilatarea pupilei B. încetinirea ritmului cardiac C. amplificarea contracțiilor cardiace D. relaxarea vezicii urinare E. relaxarea bronhiilor
56.	**Despre sistemul nervos parasimpatic NU se poate afirma că:** A. utilizează ca neurotransmițător acetilcolina B. conține puține fibre postganglionare C. ganglionii săi sunt localizați și pe traiectul nervilor IX și X D. ganglionii săi sunt localizați și pe traiectul nervilor III și VII E. pregătește organismul pentru situații stresante

57.	**Alegeți afirmația CORECTĂ:** A. sistemul nervos parasimpatic utilizează acetilcolina drept mediator B. nervul sciatic provine din plexul cervical C. nervii cranieni formează rețele complexe numite plexuri D. rădăcina ventrală a nervilor spinali conține ganglionul spinal E. ramura dorsală a nervilor spinali conține un ganglion în care se află corpii celulari ai neuronilor senzoriali
58.	**Ganglionii parasimpatici sunt localizați la nivelul următorilor nervi cranieni cu o EXCEPȚIE:** A. nervului hipoglos B. nervului facial C. nervului oculomotor D. nervului vag E. nervului glosofaringian
59.	**Despre nervul oculomotor se poate afirma că:** A. este un nerv senzorial B. este implicat în activitatea sistemului nervos parasimpatic C. este implicat în masticație D. are funcție senzorială și motorie E. are originea aparentă la nivelul bulbului rahidian
60.	**Despre nervul facial NU se poate afirma că:** A. are funcție senzorială și motorie B. are originea aparentă între punte și bulbul rahidian C. este implicat în realizarea mimicii D. este implicat în activitatea sistemului nervos parasimpatic E. este a VIII-a pereche de nervi cranieni
61.	**Despre emisferele cerebrale NU se poate afirma că:** A. sunt unite între ele prin corpul calos B. prezintă lobul insular C. în partea lor anterioară se găsește lobul frontal D. conțin șanțul central care separă lobul frontal de cel parietal E. comunică cu alte părți ale sistemului nervos central prin pedunculii cerebelari

62. **Alegeți afirmațiile CORECTE:**
1. aria lui Broca este o regiune a lobului parietal răspunzătoare de planificarea vorbirii; 2. aria motorie principală este localizată în lobul temporal; 3. anumite regiuni din lobul parietal răspund de înțelegerea vorbirii și exprimarea ideilor; 4. lobul temporal este implicat în realizarea vederii bilaterale; 5. aria motorie principală este situată înaintea șanțului central
A. 1, 2
B. 3, 5
C. 1, 4
D. 2, 4
E. 1 ,2, 4

63. **Alegeți afirmațiile FALSE:**
1. lobul temporal este separat de lobul frontal prin șanțul lateral; 2. între ventriculul III și ventriculul IV se găsește apeductul cerebral; 3. lobul temporal conține arie senzorială pentru auz; 4. ventriculii laterali comunică cu ventriculul IV prin foramenul interventricular; 5. ventriculii laterali se găsesc deasupra corpului calos.
A. 4, 5
B. 1, 2, 3
C. 2, 3
D. 1, 3
E. 1, 2

64. **La nivelul măduvei spinării NU se descrie:**
A. fisura mediană anterioară
B. canalul central
C. decusația piramidală
D. șanțul median posterior
E. cornul anterior

65. **Aria corticală implicată în memoria vizuală și auditivă se găsește la nivelul:**
A. lobului frontal
B. lobului parietal
C. lobului insulei
D. lobului temporal
E. lobului occipital

66. **Alegeți toate afirmațiile CORECTE cu privire la funcțiile lobului frontal:**
1. are rol în deglutiție; 2. are rol în elaborarea memoriei; 3. este implicat în elaborarea gândirii; 4. are rol în percepția auzului; 5. are rol în percepția vederii controlaterale; 6. se găsește la nivelul său, aria senzorială principală
A. 1, 2, 4, 6
B. 4, 5, 6
C. 1, 2, 5, 6
D. 1, 2, 3
E. 3, 4, 5, 6

67. **Despre cerebel NU se poate afirma că:**
A. primește semnale senzoriale de la ochi
B. coordonează echilibrul
C. conține nuclei implicați în starea de veghe și somn
D. ajută la menținerea posturii
E. are calitate de centru reflex pentru coordonarea activității mușchilor scheletici

68. **La nivelul emisferelor cerebrale NU se descrie următorul element:**
A. șanțul central
B. insula
C. aria lui Broca
D. sistemul limbic
E. fisura medială ventrală

69.	**Despre sistemul limbic se poate afirma că:** A. cuprinde o serie de structuri situate în jurul decusației piramidale B. este o structură anatomică descrisă la nivelul cerebelului C. conține o structură anatomică numită hipocamp D. are rol de activare a cortexului cerebral E. nu intervine în comportamentul unei persoane
70.	**Despre talamus se poate afirma că:** A. direcționează semnalele senzoriale- văzul și auzul către cortexul cerebral B. direcționează către cortexul cerebelos semnale care mențin starea de veghe C. secretă hormoni care reglează activitatea mai multor viscere D. controlează mișcările reflexe ale globilor oculari E. este organizat sub formă de mase de substanță cenușie
71.	**Alegeți afirmația corectă:** A. tracturile corticospinale conțin impulsuri care provin de la neuroni piramidali de talie mare situați în lobul temporal B. hipotalamusul primește semnale senzoriale de la organele interne prin intermediul cerebelului C. nervul oftalmic este o extensie a encefalului D. mușchiul cardiac primește inervație prin intermediul fibrelor nervoase somatice E. nervul vag determină constricția bronhiilor
72.	**Cum se numește spațiul dintre arahnoidă și piamater?** A. spațiu subarahnoidian B. spațiu epidural C. spațiu subdural D. spațiu intermediar E. canal central

73.	**Ce lichid se află în spațiul subarahnoidian?** A. lichid cefalorahidian B. lLichid limfatic C. plasmă D. ser sanguin E. lichid interstitial
74.	**Câte perechi de rădăcini nervoase pornesc din măduva spinării?** A. 12 B. 24 C. 31 D. 42 E. 40
75.	**Ce transmit rădăcinile nervoase dorsale?** A. comenzi motorii către mușchi B. informații senzoriale către măduva spinării C. comenzi către glande endocrine D. semnale de echilibru E. semnale motorii către viscere
76.	**Cum este denumit lichidul aflat în ventriculii encefalului?** A. lichid intercelular B. lichid cefalorahidian C. lichid plasmatic D. lichid perivascular E. lichid limfatic
77.	**Ce structură este responsabilă pentru coordonarea activităților motorii?** A. cerebelul B. hipotalamusul C. mezencefalul D. medulla oblongata E. talamusul

78.	**Care este funcția principală a diencefalului?** A. procesarea senzorială și motorie B. coordonarea mușchilor scheletici C. generarea reflexelor primitive D. reglarea echilibrului hidric și temperaturii E. controlul digestiei
79.	**Care sunt cele patru plexuri majore ale nervilor spinali?** A. cervical, brahial, lombar, sacral B. cervical, toracic, sacral, coccygeal C. brahial, toracic, lombar, sacral D. cervical, brahial, toracic, coccygeal E. toracic, brahial, lombar, coccygeal
80.	**Ce neurotransmițător este utilizat de componenta parasimpatică a sistemului nervos autonom?** A. noradrenalină B. serotonină C. dopamină D. acetilcolină E. GABA

Cap. 12 Organele de simț

1.	**Următorii receptori specifici sunt exteroceptori, cu EXCEPȚIA:** A. celulele olfactive B. celulele cu conuri C. celulele cu bastonașe D. celulele ciliate din ampulă și maculă E. celulele gustative
2.	**Alegeți varianta CORECTĂ:** A. coroida este importantă în procesul de acomodare B. umoarea vitroasă umple camera anterioară a ochiului C. corpul ciliar secretă umoarea apoasă D. compartimentul posterior al ochiului reflectă lumina prin intermediul umorii apoase E. irisul conține vasele sanguine ale structurilor oculare
3.	**Camera anterioară a ochiului se află între:** A. iris și cristalin B. cristalin și retină C. pupilă și retină D. cristalin și scleră E. iris și cornee
4.	**Alegeți varianta FALSĂ:** A. în presbitism scade elasticitatea cristalinului B. astigmatismul reprezintă incapacitatea de a distinge două puncte apropiate C. în cazul miopiei, imaginea se formează în fața retinei D. miopia se corectează cu lentile biconvexe E. discromatopsia poate fi determinată genetic

45.	B
46.	E
47.	E
48.	A
49.	D
50.	D

Cap. 8 Țesutul muscular

1.	E
2.	A
3.	B
4.	C
5.	D
6.	A
7.	D
8.	C
9.	D
10.	C
11.	A
12.	C
13.	E
14.	D
15.	E
16.	D
17.	B
18.	C
19.	B
20.	D
21.	B
22.	C
23.	E
24.	E
25.	E

26.	D
27.	C
28.	E
29.	C
30.	E
31.	E
32.	D
33.	B
34.	D
35.	A
36.	A
37.	C
38.	D
39.	E
40.	D
41.	E
42.	A
43.	B
44.	C
45.	D
46.	A
47.	D
48.	C
49.	D
50.	C
51.	A
52.	C
53.	E
54.	D
55.	E

Cap. 9 Sistemul muscular

1.	D
2.	B
3.	C
4.	B
5.	D
6.	A
7.	C
8.	E
9.	B
10.	C
11.	C
12.	B
13.	D
14.	D
15.	C
16.	E
17.	C
18.	A
19.	C
20.	D
21.	D
22.	C
23.	E
24.	D
25.	E
26.	C
27.	B
28.	C
29.	B
30.	E
31.	A
32.	D
33.	C

34.	D
35.	D
36.	E
37.	D
38.	B
39.	A
40.	C
41.	A
42.	C
43.	E
44.	E
45.	B
46.	E
47.	B
48.	A
49.	D
50.	D

Cap. 10 Țesutul nervos

1.	A
2.	D
3.	C
4.	A
5.	B
6.	A
7.	B
8.	C
9.	A
10.	B
11.	B
12.	B
13.	A
14.	C

15.	C
16.	A
17.	E
18.	A
19.	C
20.	C
21.	D
22.	B
23.	E
24.	C
25.	A
26.	B
27.	B
28.	B
29.	A
30.	E
31.	D
32.	B
33.	A
34.	A
35.	A
36.	B
37.	C
38.	A
39.	E
40.	B
41.	A
42.	B
43.	B
44.	D
45.	C
46.	E
47.	B
48.	C
49.	D

50.	B
51.	E
52.	D
53.	D
54.	A
55.	B
56.	E
57.	D
58.	A
59.	B
60.	E
61.	A
62.	A
63.	B
64.	E
65.	D
66.	B
67.	A
68.	C
69.	D
70.	D

Cap. 11. Organizarea sistemului nervos

1.	B
2.	C
3.	C
4.	A
5.	E
6.	B
7.	D
8.	C
9.	A

10.	B
11.	D
12.	C
13.	B
14.	A
15.	A
16.	A
17.	E
18.	B
19.	A
20.	C
21.	A
22.	E
23.	E
24.	A
25.	D
26.	B
27.	C
28.	A
29.	B
30.	A
31.	B
32.	D
33.	A
34.	E
35.	C
36.	D
37.	A
38.	C
39.	A
40.	B
41.	A
42.	E
43.	B
44.	B

45.	D
46.	C
47.	E
48.	D
49.	D
50.	A
51.	B
52.	E
53.	D
54.	A
55	B
56.	E
57.	A
58.	A
59.	B
60.	E
61.	E
62.	B
63.	A
64.	C
65.	D
66.	D
67.	C
68.	E
69.	C
70.	E
71.	E
72.	A
73.	A
74.	C
75.	B
76.	B
77.	A
78.	D
79.	A

80.	D

Cap. 12 Organele de simţ

1.	D
2.	C
3.	E
4.	D
5.	E
6.	A
7.	C
8.	E
9.	D
10.	B
11.	C
12.	C
13.	E
14.	C
15.	B
16.	C
17.	E
18.	A
19.	B
20.	D
21.	C
22.	E
23.	B
24.	D
25.	B
26.	E
27.	A
28.	B
29.	C

30.	D
31.	C
32.	E
33.	B
34.	C
35.	A
36.	B
37.	D
38.	E
39.	A
40.	C

Cap. 13 Sistemul endocrine

1.	C
2.	E
3.	B
4.	C
5.	D
6.	B
7.	A
8.	E
9.	A
10.	A
11.	B
12.	D
13.	C
14.	B
15.	C
16.	E
17.	B
18.	A
19.	E

20.	E
21.	E
22.	B
23.	A
24.	C
25.	C
26.	E
27.	D
28.	C
29.	E
30.	D
31.	A
32.	B
33.	D
34.	E
35.	D
36.	D
37.	B
38.	C
39.	E
40.	B
41.	A
42.	B
43.	D
44.	A
45.	B
46.	E
47.	E
48.	A
49.	A
50.	C

Cap. 14 Sângele

1.	C
2.	D
3.	B
4.	E
5.	B
6.	E
7.	C
8.	C
9.	D
10.	A
11.	D
12.	D
13.	C
14.	D
15.	E
16.	B
17.	C
18.	A
19.	C
20.	B
21.	D
22.	E
23.	C
24.	E
25.	A
26.	C
27.	B
28.	C
29.	B
30.	E
31.	C
32.	A
33.	E
34.	B