

Cap. 12 Organele de simț

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

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

5. **Alegeți varianta CORECTĂ:**
A. celulele cu bastonașe sunt mai numeroase la nivelul foveei centrale
B. principala structură cu rol în formarea imaginii este coroida
C. când obiectul privit este departe, cristalinul devine convex
D. celulele cu conuri sunt mai numeroase la nivelul discului optic
E. când obiectul privit este aproape și lumina este puternică, pupila se micșorează
6. **Mediile refractare ale ochiului sunt următoarele, cu EXCEPȚIA:**
A. foveea centralis
B. umoarea apoasă
C. corneea
D. umoarea vitroasă
E. cristalinul
7. **Ariile auditive majore se află în:**
A. cortexul lobilor occipitali
B. cerebel
C. cortexul lobilor temporali
D. cortexul lobilor frontali
E. diencefal
8. **Alegeți varianta FALSĂ:**
A. intensitatea sunetului variază în funcție de amplitudinea undei sonore și se exprimă în decibeli
B. vibrațiile ferestrei ovale determină modificări ale presiunii perilimfei din cohlee
C. capătul proximal al scăriței este conectat cu fereastra ovală
D. trompa lui Eustachio leagă faringele de urechea medie
E. organul lui Corti conține axonii neuronilor care formează ramura cohleară a nervilor auditivi

9. **Undele sonore sunt transformate în impulsuri nervoase, la nivelul:**
A. timpanului
B. lobilor temporali ai emisferelor cerebrale
C. urechii medii
D. urechii interne
E. nervilor vestibulocohleari
10. **Modificarea presiunii endolimfei determină mișcarea:**
A. ciocanului
B. membranei tectoria
C. scăriței
D. nicovalei
E. membranei bazilare
11. **Alegeți varianta CORECTĂ:**
A. gustul acru stimulează partea posterioară a limbii
B. receptorii pentru umami sunt localizați la vârful limbii
C. gustul dulce este cel mai bine detectat la vârful limbii
D. gustul acru stimulează partea postero-laterală a limbii
E. o celulă gustativă este asociată cu un grup de fibre nervoase senzoriale ce transmit impulsurile către encefal
12. **Alegeți varianta FALSĂ cu privire la labirintul osos:**
A. este o structură aflată în interiorul osului temporal
B. conține vestibulul
C. este plin cu lichid interstițial
D. conține canalele semicirculare
E. reprezintă originea simțului echilibrului
13. **Presiunile și vibrațiile puternice de la nivelul pielii sunt detectate de către:**
A. terminațiile nervoase libere
B. corpusculii Meissner
C. fibrele nervoase simpatice
D. discurile Merkel
E. corpusculii Pacini

14. **Alegeți varianta CORECTĂ:**
A. organismul uman poate detecta maxim 400 mirosuri diferite
B. nervul olfactiv pătrunde în cutia craniană prin lama ciuruită a osului sfenoid
C. celulele olfactive specializate sunt localizate în mucoasa porțiunii superioare a cavității nazale
D. cortexul olfactiv se află în lobii occipitali
E. celulele olfactive nu prezintă fenomenul de oboseală
15. **Structurile accesorii ale ochiului sunt următoarele, cu EXCEPȚIA:**
A. gene
B. corpul ciliar
C. conjunctiva
D. aparatul lacrimal
E. pleoapele
16. **Alegeți varianta CORECTĂ:**
A. coroida secretă umoarea apoasă
B. cristalinul absoarbe lumina
C. cristalinul este important în procesul de acomodare
D. corpul ciliar reflectă lumina
E. compartimentul anterior al ochiului conține umoare vitroasă
17. **Alegeți varianta CORECTĂ cu privire la organele de simț:**
A. în imediata apropiere a coroidei se află un strat de neuroni multipolari
B. la locul de joncțiune cu utricula, fiecare canal semicircular prezintă o porțiune dilatată numită saculă
C. neuronii din talamus transportă impulsuri către lobul frontal, unde stimulii gustativi sunt interpretați
D. mugurii gustativi sunt localizați pe suprafața ventrală a limbii
E. celulele ciliate din ampulă detectează echilibrul dinamic

18. **Mișcarea endolimfei din canalele semicirculare stimulează:**
A. celulele ciliate din ampulă
B. celulele ciliate din saculă
C. nervul cohlear
D. celulele ciliate din vestibul
E. celulele ciliate din utriculă
19. **Tulburările de vedere sunt următoarele, cu EXCEPȚIA:**
A. discromatopsia
B. hipoacuzia
C. miopia
D. astigmatismul
E. hipermetropia
20. **Alegeți asocierea CORECTĂ, organ de simț – natura stimulului:**
A. mugurele gustativ - mecanoreceptor
B. ochiul - chemoreceptor
C. mucoasa olfactivă - fotoreceptor
D. aparatul vestibular - mecanoreceptor
E. cohleea - chemoreceptor
21. **Alegeți asocierea FALSĂ, receptor specific – natura stimulului:**
A. celulele cu conuri și cu bastonașe - fotoreceptor
B. organul lui Corti (celulele ciliate) - mecanoreceptor
C. celula olfactivă - mecanoreceptor
D. macula și ampula (celulele ciliate) - mecanoreceptor
E. celula gustativă - chemoreceptor
22. **Alegeți varianta FALSĂ:**
A. chemoreceptorii detectează stimuli chimici
B. exteroceptorii se găsesc pe suprafața corpului
C. proprioceptorii detectează poziția corpului
D. mecanoreceptorii detectează stimuli mecanici
E. proprioceptorii sunt localizați în interiorul mușchilor netezi

23. **Alegeți varianta FALSĂ:**
A. fiecare lob occipital primește imagini de la ambii ochi
B. stratul extern al globului ocular este bine vascularizat
C. receptorii pentru vedere sunt situați la nivelul stratului intern al globului ocular
D. stratul intern al globului ocular este reprezentat de retină
E. irisul se găsește în stratul mijlociu al globului ocular
24. **Camera posterioară a ochiului se află între:**
A. iris și cornee
B. cristalin și retină
C. iris și retină
D. iris și cristalin
E. pupilă și cornee
25. **Despre cristalin se pot afirma următoarele, cu EXCEPȚIA:**
A. este un disc transparent, biconvex
B. este ferm ancorat de ligamentul suspensor prin intermediul corpiilor ciliari
C. pentru a focaliza imaginile, forma sa se modifică
D. refractă lumina
E. are importanță în procesul de acomodare
26. **Despre retină se pot afirma următoarele, cu EXCEPȚIA:**
A. este stratul cel mai intern al ochiului
B. se extinde anterior până la porțiunea posterioară a corpului ciliar
C. absoarbe lumina
D. prezintă un strat extern, pigmentat care conține melanină
E. de ea se atașează mușchii extrinseci ai globului ocular
27. **Despre umoarea apoasă se pot afirma următoarele, cu EXCEPȚIA:**
A. detectează lumina și formează imaginile
B. menține forma ochiului
C. umple camera anterioară
D. umple camera posterioară
E. menține presiunea intraoculară

28. **Alegeți varianta CORECTĂ referitor la celulele cu bastonașe:**
A. sunt concentrate la nivelul foveei centrale
B. detectează lumina slabă
C. sunt răspunzătoare de vederea diurnă
D. nu pot detecta mișcarea din mediul înconjurător
E. deosebesc culorile
29. **Despre umoarea vitroasă se pot afirma următoarele, cu EXCEPȚIA:**
A. conferă formă ochiului
B. menține retina atașată pe coroidă
C. absoarbe lumina
D. menține presiunea intraoculară
E. umple compartimentul posterior al ochiului
30. **Compartimentul posterior al ochiului se află între:**
A. cristalin și cornee
B. cornee și retină
C. iris și cornee
D. cristalin și retină
E. corne și pupilă
31. **Glutamatul determină gustul:**
A. sărat
B. acru
C. umami
D. amar
E. dulce

32. **Alegeți varianta FALSĂ:**
A. la altitudini mici, aerul cu presiune înaltă urcă prin trompa lui Eustachio în urechea medie pentru a egaliza presiunile
B. când presiunea perilimfei se modifică, membrana tectoria mișcă celulele ciliate, declanșând impulsuri nervoase
C. interpretarea sunetului are loc în lobii temporali ai emisferelor cerebrale
D. vibrația timpanului determină mișcarea oscioarelor din urechea medie
E. la altitudini mari, o cantitate de aer cu presiune înaltă rămâne captivă în interiorul urechii interne
33. **Referitor la caracteristicile undelor sonore, se poate afirma:**
A. timbrul reprezintă numărul de vibrații ale aerului în unitatea de timp
B. intensitatea variază în funcție de amplitudinea undei sonore
C. frecvența se exprimă în decibeli
D. intensitatea depinde de armonicele tonale
E. timbrul se exprimă în cili pe secundă
34. **Echilibrul static este detectat de către celulele ciliate localizate în:**
A. ampulă
B. canalele semicirculare
C. macule
D. organul lui Corti
E. otoliți
35. **Alegeți varianta FALSĂ:**
A. la capătul distal al canalului auditiv extern se află timpanul
B. în interiorul cohleei se află perilimfă
C. trompa lui Eustachio leagă faringele de urechea medie
D. intrarea în canalul auditiv extern se numește orificiul auditiv extern
E. vibrațiile perilimfei generează impulsuri nervoase care provoacă senzația sonoră

36. **Alegeți varianta CORECTĂ:**
A. modificarea presiunii endolimfei este transmisă perilimfei prin membrana vestibulară
B. o celulă gustativă individuală este însoțită de câteva celule de susținere
C. compoziția endolimfei este identică cu cea a plasmei
D. prin modificarea poziției capului, perilimfa stimulează celulele ciliate
E. discurile Merkel din piele detectează durerea
37. **Discurile Merkel se află în:**
A. hipoderm
B. stratul papilar al dermului
C. stratul reticular al dermului
D. epiderm
E. tesutul adipos subcutanat
38. **Mugurii gustativi sunt localizați:**
A. pe suprafața ventrală a limbii
B. în jurul papilelor gustative
C. la nivelul frâului limbii
D. pe mucoasa faringelui
E. pe suprafața dorsală a limbii
39. **Echilibrul dinamic este detectat de către celulele ciliate localizate în:**
A. ampulă
B. canalele semicirculare
C. macule
D. organul lui Corti
E. otoliți
40. **Cortexul olfactiv este localizat în lobii:**
A. frontal și parietal
B. temporal și occipital
C. frontal și temporal
D. parietal și occipital
E. temporal și parietal

Teste pentru admitere 2025
Anatomia și fiziologia omului

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 simț

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

Teste pentru admitere 2025
Anatomia și fiziologia omului

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