

7. 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

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 vitrosă
 - E. cristalinelul
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 unei 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 porțiunea superioară 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 care recepționează impulsurile generate de celulele cu conuri și bastonașe
 - 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 stimuli 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

RĂSPUNSURI CORECTE

1. INTRODUCERE ÎN
ANATOMIE ȘI
FIZIOLOGIE:
CARACTERISTICI
ALE ORGANISMULUI
UMAN

1.	D
2.	C
3.	E
4.	B
5.	C

2. CELULELE ȘI
FIZIOLOGIA
CELULARĂ:
STRUCTURA
CELULEI

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

3. OASELE ȘI
ARTICULAȚIILE

1.	C
2.	B
3.	C
4.	D
5.	B

4. SISTEM 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

5. TESUTUL NERVOS

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

6. ORGANIZAREA
SISTEMULUI NERVOS

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

7. 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

8. SISTEMUL ENDOCRIN

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

9. SÂNGELE

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

10. SISTEMUL CARDIO-VASCULAR

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

14.	B
15.	B
16.	D
17.	A
18.	C
19.	A
20.	C
21.	E
22.	D
23.	B
24.	E
25.	D
26.	A
27.	C
28.	B
29.	D
30.	B
31.	D
32.	B
33.	E
34.	C
35.	A
36.	E
37.	E
38.	B

11. SISTEMUL LIMFATIC SI IMUN

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