

CAP XII

1. Despre structura urechii este adevarat ca:
 - a. Fereastra rotunda se afla in apropierea orificiului trompei lui Eustache
 - b. Trompa lui Eustache leaga urechea medie de orofaringe
 - c. Membrana timpanica se afla la capatul proximal al canalului auditive extern
 - d. Scarita este conectata cu membrana timpanica
2. In cadrul unui experiment se numara celulele receptoare dintr-o regiune a retinei. Prima data se fac determinari intr-o regiune unde numarul celulelor cu conuri si cu bastonase este egal. In acest caz este adevarat:
 - a. Pornind din aceasta regiune spre periferia retinei creste numarul receptorilor care asigura vederea crepusculara
 - b. Aceasta regiune nu percepe lumina slaba
 - c. Pornind din aceasta regiune spre foveea centrala scade numarul receptorilor care deosebesc culorile
 - d. Aceasta regiune a retinei poate percepe culorile
3. Are/au rol in mentinerea echilibrului dinamic:
 - a. Modificarea pozitiei endolimfei din canalele semicirculare
 - b. Modificarea pozitiei otolitilor
 - c. Maculele din interiorul saculei si utriculei
 - d. Celulele senzoriale din ampulele canalelor semicirculare
4. In timpul acomodarii pentru vederea de aproape:
 - a. Din cauza elasticitatii sale naturale, cristalinul devine mai plat
 - b. Muschii ciliari se contracta
 - c. Tensiunea ligamentului suspensor creste
 - d. Pupila se dilata
5. Care din traseele de transmisie a vibratiilor la nivelul urechii poate fi corect?
 - a. Membrana tectoria- organul lui Corti- endolimfa- fereastra rotunda
 - b. Perilimfa- membrana vestibulara- endolimfa- membrana tectoria
 - c. Fereastra ovala- endolimfa- membrana vestibulara- perilimfa
 - d. Nicovala- scarita- perilimfa- membrana vestibulara
6. In cazul focalizarii luminii in fata retinei este adevarat ca:
 - a. Tulburarea de vedere se poate corecta cu lentile concave
 - b. Bolnavul are miopie
 - c. Tulburarea de vedere se poate corecta cu lentile convexe
 - d. Bolnavul are hipermetropie
7. Hipermetropia se poate corecta cu ochelari avand lentile:
 - a. Biconcave
 - b. Confocale
 - c. Plate
 - d. Biconvexe
8. Sunt corecte urmatoarele asocieri dintre gust si portiunea limbii:
 - a. Dulce- varful limbii
 - b. Acru- portiunea posterioara
 - c. Umami- zona faringelui

- d. Sarat- portiunile antero-laterale
9. Endolimfa:
- a. Exista in labirintul osos
 - b. Exista in labirintul membranos
 - c. Este asemanatoare lichidului cefalorahidian
 - d. Este asemanatoare lichidului interstitial
10. Stratul extern al retinei:
- a. Este alcatuit din trei straturi de neuroni
 - b. Contine melanina
 - c. Nu adera de coroida
 - d. Este alcatuit din tesut nervos
11. Care dintre urmatoarele structuri mentin forma ochiului:
- a. Umoarea apoasa
 - b. Coroida
 - c. Corpul ciliar
 - d. Compartimentul posterior
12. Procesul de acomodare pentru vederea de aproape se datoreaza:
- a. Inlocuirii celulelor cu conure de catre celulele cu bastonase
 - b. Aparitiei discromatopsiei
 - c. Modificarii formei cristalinului
 - d. Formarii imaginii in fata retinei
13. Care dintre urmatoarele organe de simt au ca si natura stimulul chemoreceptor:
- a. Mugurele gustativ
 - b. Mucoasa olfactiva
 - c. Urechea
 - d. Mucoasa nazala
14. Rodopsina:
- a. Este pigmentul vizual de la nivelul zonei interne a retinei
 - b. Contine o parte proteica- opsina, derivate din vitamina A
 - c. Asigura focalizarea luminii pe retina
 - d. Permite transformarea energiei luminoase in impuls nervos
15. Trompele lui Eustachio:
- a. Fac legatura intre urechea interna si faringe
 - b. Se deschid in peretii faringelui prin extremitatea lor mediala
 - c. Sunt tuburi lungi si subtiri alcatuite din cartilaj elastic
 - d. Egalizeaza presiunea aerului pe cele doua fete ale ferestrei ovale
16. Urmatoarele afectiuni pot fi cauzate de deficient ale componentelor transparente ale ochiului, cu exceptia:
- a. Astigmatismul
 - b. Miopia
 - c. Strabismul
 - d. Presbitismul
17. Urmatoarele sunt componente ale urechii medii, cu exceptia:
- a. Malleus

- b. Incus
 - c. Stapes
 - d. Pinna
18. In procesul acomodarii pentru vederea de aproape:
- a. Muschii ciliari se contracta
 - b. Cristalinul se aplatizeaza
 - c. Coroida absoarbe lumina
 - d. Rolul principal revine corneei
19. Canalele semicirculare membranoase:
- a. Sunt orientate in cele trei directii ale spatiului, in unghiuri de 90 grade
 - b. Contin endolimfa- un lichid asemanator cu lichidul interstitial
 - c. Comunica cu sacula la nivelul unor dilatatii numite ampule
 - d. Contin celule senzitive ciliate aflate in contact cu axonii neuronilor din nervul VII
20. Perilimfa:
- a. Se afla in cohleea din urechea medie
 - b. Vibreaza sub actiunea undelor sonore
 - c. Este sediul celulelor auditive
 - d. Se afla in scala tympani

CAP XII

1. AC
2. AD
3. AD
4. C
5. CD
6. BC
7. D
8. AC
9. BD
10. B
11. AD
12. C
13. AB
14. AD
15. BC
16. C
17. D
18. A
19. B
20. BD