

**TEST SUMATIV**

- Timp de lucru: **45 de minute**
- Din oficiu: **1 punct**

**Partea I**

**1. Alcătuieste câte un enunț corect științific cu fiecare din următorii termeni: retina, melanina, mucoasa olfactică, trompa lui Eustachio. 1 p.**

.....

.....

.....

.....

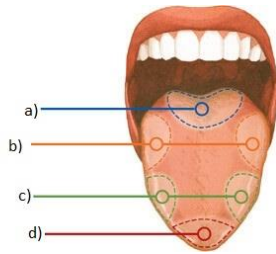
**2. Completați spațiile punctate cu noțiunile corespunzătoare: 1 p.**

- a) Aparatul optic este alcătuit din: corneea, ....., ....., .....
- b) Urechea umană îndeplinește: funcția ..... și funcția .....
- c) Receptorii olfactivi din mucoasa olfactivă fac parte din categoria: ....., la fel ca receptorii gustativi.
- d) Cele trei straturi ale pielii dispuse de la exterior spre interior sunt: ....., ....., .....
- e) Imaginea obiectului privit care se formează în pata galbenă este mică și .....

**3. Alegeți răspunsul corect, încercuind litera corespunzătoare: 1 p.**

- |  |  |
|--|--|
| • Lentilele divergente se folosesc pentru a corecta: | • Receptorii pentru auz sunt localizați: |
| a) hipermetropia                                     | a) la baza canalelor semicirculare       |
| b) miopia  | b) în utriculă                           |
| c) prezbitismul                                      | c) în saculă                             |
| d) astigmatismul                                     | d) în melcul membranos                   |
| • Vasele de sânge lipsesc din:                       | • Organul cu simț primitiv este:         |
| a) dermă   | a) nasul                                 |
| b) hipodermă   | b) ochiul                                |
| c) epidermă  | c) pielea                                |
| d) rădăcina unghiei și rădăcina firului de păr       | d) limba                                 |

**4. Completează legenda desenului care se referă la zonele de percepție a gusturilor: 1 p.**



- a) .....
- b) .....
- c) .....
- d) .....

**Partea II**

**5. Citește cu atenție enunțurile următoare. Stabilește care sunt adevărate, scriind literea A în dreptul enunțului și care sunt false, scriind litera F. Modifică parțial enunțurile false pentru a deveni adevărate. 1,5 p.**

- a) .....Tunicile globului ocular sunt: sclerotica, corneea, retina.  
.....
- b) .....Producțiunile glandulare ale pielii sunt: glandele sebacee, gladele sudoripare, glandele mamare.  
.....
- c) .....Hipermetropia se corectează cu lentile biconvexe, divergente.  
.....
- d) .....Senzația vizuală se formează în lobul occipital al encefalului.  
.....

**6. Enumeră două reguli de igienă care trebuie respectate mai ales în perioada de gripă: o regulă pentru igiena pielii și o regulă pentru igiena nasului. 1 p**

- .....
- .....

**7. Răspunde la următoarele întrebări: 1 p**

- a) Ce fel de organe de simț sunt mustățile pisicilor?  
.....  
.....
- b) Care sunt rolurile limbii la om?  
.....  
.....
- c) Care sunt segmentele analizatorului olfactiv?  
.....  
.....
- d) Cum se modifică diametrul pupilei la lumină, respectiv la întuneric?  
.....  
.....



## BAREM DE CORECTARE

- Din oficiu: **1 punct**

### Partea I

- 1. Formularea corectă a fiecărui enunț cu termenii: 1 p.**
- retina 0,25 p
  - melanina 0,25 p
  - mucoasa olfactivă 0,25 p
  - trompa lui Eustachio 0,25 p
- 2. Completarea spațiilor punctate cu noțiunile următoare: 1 p.**
- a) umoarea apoasă, cristalinul, umoarea sticloasă / corpul vitros 0,3 p
  - b) auditivă, de echilibru 0,2 p
  - c) chemoreceptorilor 0,1 p
  - d) epidermă, dermă, hipodermă 0,3 p
  - e) răsturnată 0,1 p
- 3. Alegerea răspunsului corect, încercuind litera corespunzătoare: 1 p.**
- b) miopia 0,25 p
  - d) în melcul membranos 0,25 p
  - c) epidermă 0,25 p
  - a) nasul 0,25 p
- 4. Completarea legendei desenului care se referă la zonele de percepție a gusturilor: 1 p.**
- a) amar 0,25 p
  - b) acru 0,25 p
  - c) sărat 0,25 p
  - d) dulce 0,25 p

### Partea II

- 5. Stabilirea enunțurilor care sunt adevărate, scriind litera A în dreptul enunțului și care sunt false, scriind litera F. Modificarea parțială a enunțurile false pentru a deveni adevărate. 1,5 p.**
- a) F. Tunicile globului ocular sunt: sclerotica, corneea, retina. 0,25 p  
Tunicile globului ocular sunt: sclerotica, coroida, retina. 0,25 p
  - b) A. Producțiunile glandulare ale pielii sunt: glandele sebacee, gladele sudoripare, glandele mamare. 0,25 p
  - c) F. Hipermetropia se corectează cu lentile biconvexe, divergente. 0,25 p  
Hipermetropia se corectează cu lentile biconvexe, convergente. 0,25 p
  - d) A. Senzația vizuală se formează în lobul occipital al encefalului. 0,25 p

**6. Enumerarea celor două reguli de igienă care trebuie respectate mai ales în perioada de gripă:** **1 p**

- o regulă pentru igiena pielii 0,50 p
- o regulă pentru igiena nasului 0,50 p

**7. Răspunsul corect la întrebări:** **1 p**

a) Mustățile pisicilor sunt organe de simț cu rol tactil și olfactiv. 0,25 p

b) Limba la om are rol de organ de simț, în vorbire, în mestecarea alimentelor și înghițire. 0,25 p

c) Segmentele analizatorului olfactiv sunt: segmentul periferic – nasul, segmentul de conducere – nervul olfactiv și segmentul central – aria senzorială 0,25 p

d) Diametrul pupilei se micșorează la lumină puternică și mărește la întuneric. 0,25 p

**8. Realizarea minieseuului (cu minim 4 fraze) despre "Rolul organelor de simț în integrarea peștilor în mediul acvatic", făcând referire la linia laterală, ochi, ureche, muguri gustativi. 1,5 p.**

- fiecare expresie din cele 4 integrată corect în frază + exprimarea științifică corectă