

COGNOME..... NOME DATA.....

1. Negli organi di senso sono raggruppate le cellule

2. I "*chemoricettori*" sono cellule specializzate per ricevere:

- a) stimoli luminosi;
- b) stimoli olfattivi e gustativi;
- c) stimoli meccanici;
- d) stimoli termici e meccanici.

3. VERO O FALSO?

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | La capacità di comunicare con l'ambiente esterno non dipende dagli organi di senso. | V | F |
| 2 | I recettori del gusto sono disseminati nella bocca. | V | F |
| 3 | L'organo dell'equilibrio è situato nell'orecchio. | V | F |
| 4 | I recettori della luce si trovano principalmente nella sclera. | V | F |
| 5 | La macula è la parte della retina dove si proietta l'immagine. | V | F |
| 6 | Staffa, incudine e martello sono tre ossicini dell'orecchio esterno. | V | F |

4. Leggi attentamente le seguenti affermazioni e cancella il termine sbagliato.

- a) Le *palpebre/sopracciglia* sono due sottili pieghe della pelle rivestite internamente da una membrana, la *congiuntiva /coroide*.
- b) Nell'occhio, l'immagine che si forma sulla retina è *capovolta /dritta* e viene *rimpicciolita / ingrandita* dal cervello.
- c) Il *daltonismo / lo strabismo* è una malattia dell'occhio che non consente di distinguere alcuni colori.

5. Quali sono gli organi accessori degli occhi?

- a) palpebre, congiuntiva, ciglia e sopracciglia;
- b) palpebre, bulbo oculare, ciglia e sopracciglia;
- c) bulbo oculare, congiuntiva, ciglia e sopracciglia;
- d) palpebre, congiuntiva, ciglia, sopracciglia e bulbo oculare.

6. Completa:

Nella parte superiore della cavità nasale si trova,
formato da cellule olfattive che terminano con 10-20 libere e immerse
in uno strato di

(*muco – l'epitelio olfattivo – ciglia*)

7. La sclerotica (o sclera) corrisponde:

- a) alla parte "bianca" dell'occhio;
- b) alla parte colorata dell'occhio;
- c) al "foro" dell'occhio;
- d) alla membrana più interna.

8. La pupilla è:

- a) il disco colorato al centro dell'occhio;
- b) il foro al centro dell'iride;
- c) la parte vitrea dell'occhio;
- d) la membrana dove si forma l'immagine.

9. L'organo del corti:

- a) la parte dell'orecchio esterno che finisce con il timpano;
- b) la parte dell'orecchio che contiene le cellule sensibili al suono;
- c) l'organo sensibile agli spostamenti della testa;
- d) il canale che collega l'orecchio alla cavità nasale.

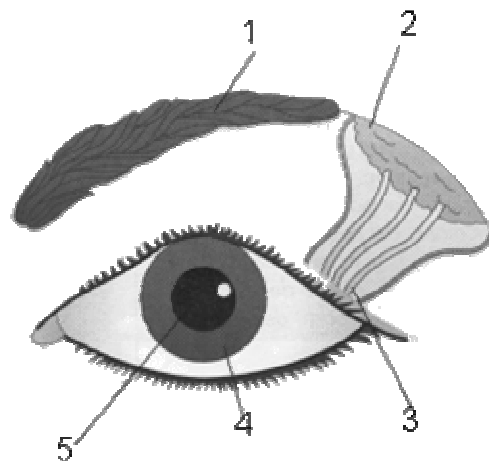
10. Il padiglione auricolare:

- a) raccoglie e convoglia gli odori nella parte interna del naso;
- b) raccoglie e convoglia i suoni verso il condotto uditivo interno;
- c) raccoglie e convoglia i suoni verso il condotto uditivo esterno;
- d) regola la quantità di luce che entra nell'occhio.

11. VERO O FALSO?

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Il cristallino è una lente dell'occhio. | V | F |
| 2 | La cornea è una membrana non trasparente. | V | F |
| 3 | La pupilla si apre di più quando c'è meno luce. | V | F |
| 4 | Due occhi permettono al cervello di valutare la distanza degli oggetti. | V | F |
| 5 | Le papille sensibili al dolce sono sulla punta della lingua. | V | F |

12. Completa la figura inserendo i termini corretti

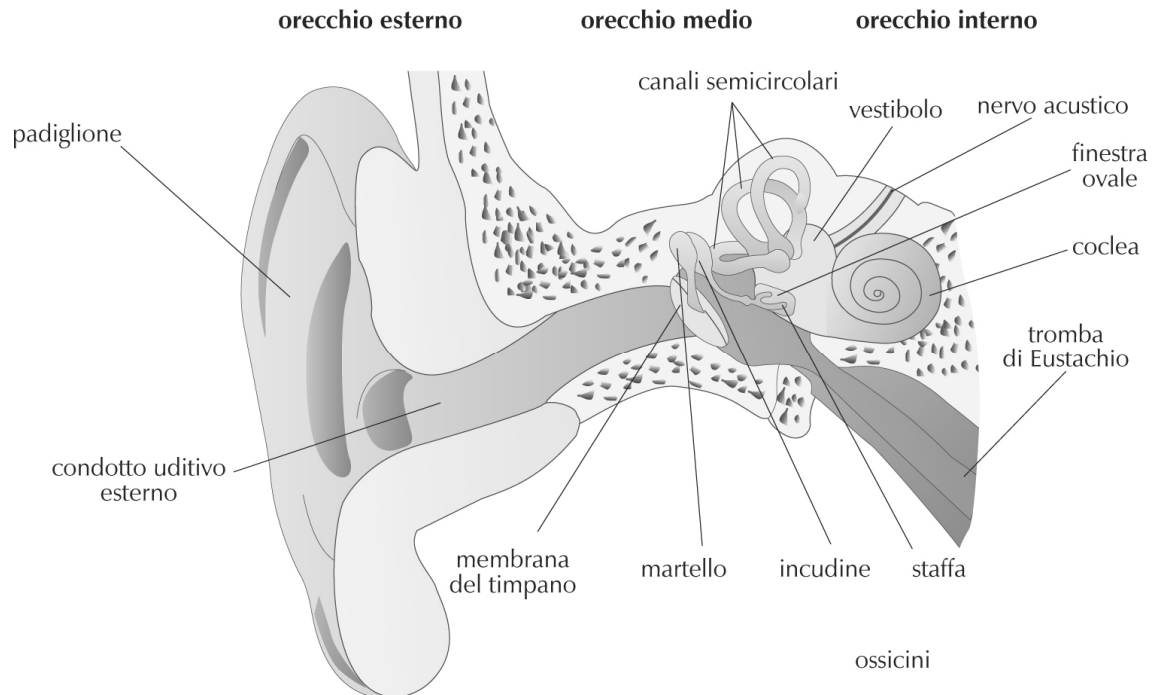


(*pupilla – iride – ghiandola lacrimale – sopracciglia – condotti lacrimali*)

13. Nell'orecchio oltre all'udito ha sede:

- a) l'equilibrio;
- b) la stabilità;
- c) la pressione;
- d) l'appetito.

14.Osserva il disegno. Illustra il percorso compiuto dai suoni per raggiungere il cervello e completa la seguente descrizione.



I suoni sono convogliati dal
e colpiscono la che raccoglie
le vibrazioni e le trasmette attraverso i tre
alla nell'orecchio interno. Qui i suoni vengono
analizzati nella e trasmessi al cervello
attraverso il A questo
punto le vibrazioni sonore vengono trasformate in impulsi nervosi e in questa
forma arrivano al cervello.