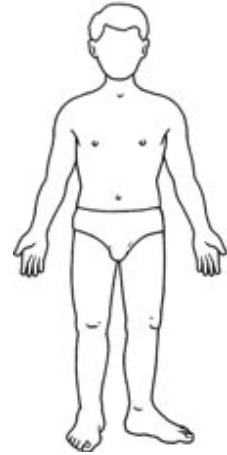


COGNOME NOME DATA

1. Il corpo umano:

- a) è a simmetria raggiata;
- b) è a simmetria bilaterale;
- c) è a simmetria sferica;
- d) non ha simmetria.



2. Un apparato è un insieme:

- a) di cellule;
- b) di organi;
- c) di sistemi;
- d) di organismi.

3. Più tessuti che collaborano alla stessa funzione formano: _____

4. La pelle è divisa in:

- a) epidermide e cute;
- b) epidermide, cute e derma;
- c) epidermide e derma;
- d) cute e derma.

5. Lo strato corneo è:

- a) quello più interno dell'epidermide;
- b) quello più esterno dell'epidermide;
- c) lo strato che forma le unghie;
- d) lo strato più esterno del derma.

6. Le nuove cellule della pelle che vanno a sostituire quelle morte provengono:

- a) dallo strato germinativo;
- b) dall'epidermide;
- c) dal derma;
- d) dalle ghiandole sebacee.

7. I peli e i capelli sono formati da una proteina chiamata:
- a) melanina;
 - b) citosina;
 - c) tegumentario;
 - d) cheratina.
8. Leggi attentamente le seguenti affermazioni e cancella il termine sbagliato.
- a) Braccio, avambraccio e mano sono le parti che compongono gli arti **superiori / inferiori**.
 - b) Le cartilagini sono formate da tessuto **osseo / connettivo**.
 - c) Peli e capelli si originano *nel derma / nello strato* sottocutaneo da un follicolo
 - d) Il **sebo / sudore** ha il compito di lubrificare l'epidermide.
9. Le reazioni chimiche che si svolgono all'interno degli organismi necessitano di condizioni ambientali costanti, pertanto:
- a) è necessario vivere in ambienti climatizzati;
 - b) il nostro corpo è dotato di meccanismi di regolazione interna;
 - c) il nostro corpo è dotato di meccanismi di regolazione esterna;
 - d) dobbiamo limitare le nostre attività fisiche.
10. Il termine "epidermide" indica:
- a) la pelle;
 - b) lo strato superficiale della pelle, diviso in strato corneo e strato germinativo;
 - c) lo strato interno della pelle ricco di vasi sanguigni e terminazioni nervose;
 - d) lo strato della pelle in cui si trovano i recettori sensoriali.
11. Gli arti superiori sono formati da:
- a) coscia, gamba e piede;
 - b) testa, collo e spalle;
 - c) braccio, avambraccio e mano;
 - d) spalle, braccio e mano.

12. È costituito da cellule simili che svolgono la stessa funzione:

- a) un organo;
- b) un tessuto;
- c) un apparato;
- d) un sistema.

13. La melanina:

- a) è una proteina che rende rigide le unghie;
- b) è una proteina che costituisce i peli e i capelli;
- c) è un annesso cutaneo;
- d) protegge la pelle dai raggi del Sole.

14. A quale tipo di tessuto connettivo corrisponde quel tessuto formato da cellule immerse in una sostanza fondamentale rigida perché mineralizzata?

- a) osseo;
- b) muscolare;
- c) nervoso;
- d) cartilagineo.

15. Indica l'esatta sequenza:

- a) organismo → organo → cellula → apparato → tessuto;
- b) cellula → organo → organismo → tessuto → apparato;
- c) cellula → organismo → apparato → organo → tessuto;
- d) cellula → tessuto → organo → apparato → organismo.

16. Osserva la figura:

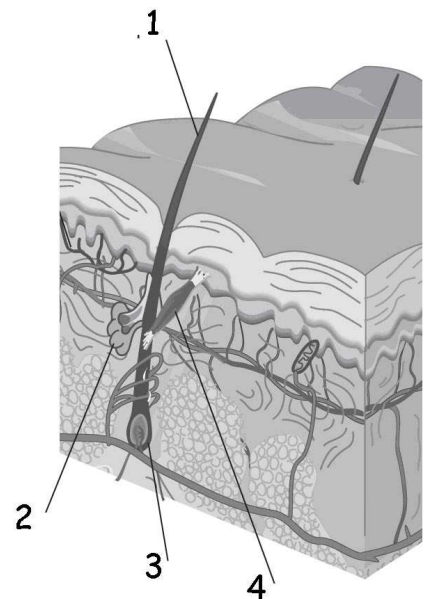
Indica il termine corretto a cui si riferiscono i numeri:

1.

2.

3.

4.



17. I ricettori del tatto si trovano:

- a) nello strato di tessuto connettivo detto sottocutaneo;
- b) nello strato corneo dell'epidermide;
- c) nello strato germinativo dell'epidermide;
- d) nel derma.