

Volume C – Unità 1

Questi siamo noi: il corpo umano e il suo rivestimento

CONOSCENZE

1. Vero (V) o falso (F)?

- | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | V | F |
| a. Apparati e sistemi sono formati entrambi da tessuti differenti. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b. L'apparato cardiocircolatorio contribuisce a mantenere la temperatura corporea costante. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c. Le ghiandole sebacee sono ghiandole esocrine. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d. Il capo contiene esclusivamente il cranio. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| e. Il tessuto adiposo è formato da cellule allungate dette neuroni. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| f. Il tessuto muscolare comprende il tessuto cardiaco. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

punti / 3

2. Associa le funzioni ai rispettivi sistemi e apparati.

Funzione	Sistema o apparato
a. Porta all'esterno l'anidride carbonica e rifornisce di ossigeno il sangue	1. Sistema linfatico
b. Riveste e protegge il corpo	2. Apparato riproduttivo
c. Produce e libera sostanze chiamate ormoni	3. Apparato respiratorio
d. Coordina e controlla le funzioni del corpo	4. Sistema muscolare
e. Regola il consumo di acqua dell'organismo	5. Apparato tegumentario
f. Trasporta ossigeno e nutrienti ai tessuti	6. Sistema nervoso
g. Permette il movimento del corpo	7. Apparato cardiocircolatorio
h. Sostiene il corpo	8. Apparato scheletrico
i. Difende l'organismo dagli agenti patogeni	9. Apparato escretore
l. Produce ormoni maschili e femminili	10. Sistema endocrino

punti / 5

3. Scegli il completamento corretto.

- A.** L'epidermide è lo strato di pelle:
- a. più superficiale
- b. più profondo
- c. intermedio
- B.** La melanina è:
- a. contenuta nelle cellule adipose
- b. una proteina
- c. una vitamina indispensabile per la pelle

punti / 1

Nome Cognome Classe Data

4. Sottolinea il termine corretto tra i due in corsivo.

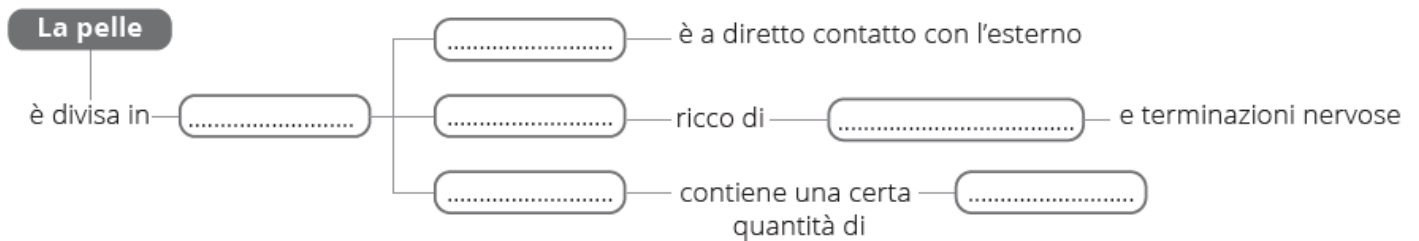
- a. Il restringimento dei vasi sanguigni del derma è chiamato *vasodilatazione* / *vasocostrizione*.
- b. La parte dell'epidermide costituita da cellule vive è detto *strato corneo* / *strato germinativo*.
- c. Proximale è un termine che significa *vicino* / *laterale*.
- d. *L'anatomia* / *La fisiologia* studia l'organizzazione degli esseri viventi, la loro struttura e le loro parti.
- e. *La pelle* / *Il pelo* fa parte degli annessi cutanei.
- f. La parte viva dell'unghia si chiama *radice* / *fusto*.

punti / 3

ABILITÀ E COMPETENZE

5. LAVORO CON LE MAPPE Completa la mappa inserendo i termini forniti.

derma • strati • ipoderma • grasso • epidermide • vasi sanguigni



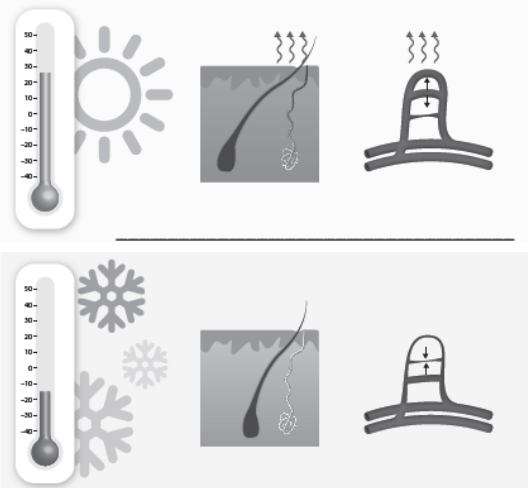
punti / 3

6. CALCOLO L'irrorazione sanguigna di una superficie corrispondente a 80 g di pelle è stimata in 0,144 l di sangue al minuto. Quanti litri di sangue arriveranno in 10 minuti a 15 g di pelle?

.....

punti / 2

8. OSSERVO E SPIEGO Osserva le due figure.



Nome Cognome Classe Data

a. Quali meccanismi sono illustrati?

.....
.....

b. Spiegane il significato aggiungendo una breve didascalia a ciascuna illustrazione.

.....
.....

punti / 4

9. OSSERVO E SPIEGO Osserva l'immagine e rispondi alle domande.



a. Indica nell'immagine il margine libero e la lunula dell'unghia.

b. Quale proteina costituisce l'unghia?

.....

punti / 2

PUNTEGGIO:

Conoscenze / 12

Abilità e competenze / 13

Totale / 25