Scienze

Scheda di verifica

Il corpo umano e il suo rivestimento

Nome e cognome ..... Data .....

1. Vero o Falso. (6 punti)

		V	F
a.	Un tessuto è un insieme di cellule con le stesse caratteristiche che svolgono le stesse funzioni.		
b.	Il tessuto nervoso unisce le strutture del corpo e ha le cellule immerse in una matrice.		
c.	La matrice del tessuto connettivo può essere solida, come nell'osso, o liquida, come nel sangue.		
d.	Il torace e l'addome sono separati dal diaframma.		
e.	Lo strato corneo dell'epidermide è formato da cellule vive che producono nuove cellule.		
f.	Le ghiandole sudoripare hanno un'azione termoregolatrice.		

2. Abbina ogni tessuto alla sua descrizione: scrivi la lettera. (4 punti)

Tessuto	Lettera
Tessuto epiteliale	
Tessuto nervoso	
Tessuto connettivo	
Tessuto muscolare	

A	Formato da cellule allungate, le fibre, che si contraggono.
B	Formato da cellule piatte; forma la superficie esterna del corpo, le mucose e le ghiandole.
C	Trasporta gli impulsi nervosi grazie ai neuroni.
D	Unisce le strutture del corpo; le sue cellule sono immerse in una matrice.

3. Sottolinea il termine corretto tra i due in corsivo. (4 punti)

a. Un insieme di tessuti che collaborano per svolgere una o più funzioni specifiche è un *organo* / *apparato*.

b. Un sistema è formato da organi costituiti *dallo stesso tipo* / *da tipi diversi* di tessuto.

c. Il nostro corpo ha *4* / *7* apparati.

d. L'apparato digerente e quello respiratorio iniziano *nella faccia* / *nel collo*.

4. Completa con le parole del riquadro (due parole non servono). (6 punti)

melanina · derma · cartilagine · germinativo · epidermide · emoglobina · ipoderma · corneo

La cute è formata da tre strati: l'....., la parte più esterna; il ....., ricco di vasi sanguigni e terminazioni nervose; lo strato sottocutaneo o ....., che contiene grasso. Le cellule morte dello strato ..... sono ricche di cheratina e vengono sostituite da quelle prodotte dallo strato ..... Il colore della pelle dipende dalla .....

5. Scrivi il nome della struttura descritta. (4 punti)

a.	Parte del pelo inserita nel follicolo pilifero.	
b.	Parte viva del pelo, con le cellule che lo fanno crescere.	
c.	Raddrizza il pelo e provoca la «pelle d'oca».	
d.	Ghiandole che producono il sebo, sostanza grassa e impermeabilizzante.	

6. Rispondi. (6 punti)

a. Perché la melanina è importante per la nostra pelle? (2 punti)

.....

.....

.....

b. L'uomo è omeotermo: che cosa significa? Con quali tre meccanismi la pelle aiuta a mantenere costante la temperatura? (4 punti)

.....

.....

.....

.....

TOTALE 30 punti

I TUOI PUNTI _____ punti

punti	1 – 17	18 – 20	21 – 23	24 – 26	27 – 29	30
Giudizio	Ripassa meglio	Sufficiente, ma puoi migliorare	Discreto, sei sulla giusta strada	Buono, vai così!	Ottimo, ci sei!	Eccellente!!!