

09e Biológia človeka - Termoregulácia, vylučovanie, koža :)

1. Súčasťou **nefrónu** sú:

- a) Bowmanov vačok
- b) Heseho kľučka
- c) Henleho kľučka
- d) stočené kanáliky

2. **Koža** sa skladá z 3 vrstiev. Vymenujte ich v smere zhora nadol.

.....
.....
.....

3. Tukové zásoby sa v tele človeka ukladajú:

- a) pod pokožku
- b) do zamše
- c) do podkožného väziva

4. Podľa schopnosti regulovať svoju telesnú teplotu človek patrí medzi organizmy:

- a) so stálou telesnou teplotou
- b) heterotermné
- c) ektotermné (poikilotermné)
- d) endotermné (homoiotermné)

5. O telesnej teplote človeka platí:

- a) priemerná teplota je 36,5 °C
- b) teplota vo vnútri tela je asi o 1 °C vyššia ako na povrchu
- c) teplota tela počas dňa kolíše v rozmedzí 1 °C
- d) najvyššiu teplotu má telo o 5. hodine ráno

6. Telesná teplota je výsledkom dvoch dejov - výdaja a tvorby tepla. Výdaj tepla:

- a) je prevažne fyzikálny dej
- b) je prevažne chemický dej
- c) sa deje prúdením a vyžarovaním tepla
- d) sa deje odparovaním vody z povrchu tela

7. Teplo sa v tele tvorí:

- a) pri svalovej činnosti
- b) pri chemických reakciách látkovej premeny
- c) v najväčšej miere počas spánku
- d) v najväčšej miere v pečeni

8. Ak termoregulačné mechanizmy zlyhajú alebo je človek vystavený extrémnym teplotným podmienkam, môže dôjsť k *hypertermii* alebo *hypotermii*. Vysvetlite tieto pojmy:

hypertermia =
hypotermia =