

Escola: _____ **Data:** _____
Aluno: _____ **Série:** _____

Exercícios – Pele

1) (UFRGS-RS) Qual das seguintes funções é comum à pele dos mamíferos e à epiderme das plantas?

- a) Controle de temperatura.
- b) Proteção.
- c) Trocas gasosas.
- d) Excreção.
- e) Reserva.

2) A respeito da pele, marque uma alternativa que indique uma função que não pode ser atribuída a esse órgão.

- a) Barreira protetora contra patógenos.
- b) Proteção contra a perda excessiva de água.
- c) Captação de estímulos de dor, tato, luz e temperatura.
- d) Proteção contra atrito.

3) (UEMT) A presença de uma epiderme queratinizada, do ponto de vista adaptativo, está diretamente relacionada à:

- a) preservação da vida, servindo para ataque e defesa.
- b) adaptação ao meio ambiente terrestre, sendo responsável por maior economia hídrica.
- c) vida no meio aquático, impedindo a hidratação do animal.
- d) reserva nutritiva.
- e) proteção contra ações mecânicas do meio.

4) A pele possui algumas estruturas especializadas que auxiliam em diversas funções do corpo. Essas estruturas são os chamados anexos da pele e incluem os pelos, unhas e glândulas sebáceas e sudoríparas. Sobre as glândulas, marque a alternativa correta:

- a) A glândula sebácea produz o chamado sebo, substância que não apresenta função conhecida.
- b) A glândula sebácea possui a função principal de lubrificar pele e pelos.
- c) As glândulas sudoríparas são responsáveis por eliminar o suor, que aumenta a temperatura do corpo.
- d) As glândulas sebácea e sudorípara são exemplos de glândulas endócrinas, ou seja, que eliminam sua secreção na corrente sanguínea.

5) Podemos dividir a pele em duas camadas principais: epiderme e derme. A camada mais superficial é a epiderme, que é formada por tecido:

- a) conjuntivo.
- b) muscular.
- c) nervoso.
- d) cartilaginoso.
- e) epitelial.

6) Sabemos que a pele é formada por duas camadas principais: a epiderme e a derme. A epiderme é dividida em estrato córneo, estrato lúcido, estrato granuloso,

estrato espinhoso e estrato germinativo. Marque a alternativa que indica corretamente a função do estrato germinativo.

- a) O estrato germinativo apresenta a função de proteção contra a penetração de patógenos e agentes químicos.
- b) O estrato germinativo é o local onde estão mergulhados os nervos.
- c) O estrato germinativo tem como principal função dar resistência à pele.
- d) O estrato germinativo é responsável por formar todas as outras camadas da epiderme.

7) A derme é uma camada da pele localizada logo abaixo da epiderme que está relacionada com importantes atividades do organismo. A respeito dessa camada, marque a alternativa incorreta.

- a) A derme é uma camada vascularizada e formada por tecido conjuntivo.
- b) A derme pode ser dividida em duas camadas: papilar e reticular.
- c) Na derme estão localizadas as glândulas sudoríparas e sebáceas.
- d) As células da derme apresentam-se mortas e ricas em queratina.
- e) Na derme, diferentemente da epiderme, são encontrados nervos.

8) (UTFPR) A pele é o maior órgão do corpo humano. Ela é constituída pela epiderme, externamente e pela derme, internamente. Associadas à pele, existem glândulas anexas com funções importantes. São glândulas associadas à pele:

- a) mucosas e sebáceas
- b) sudoríparas e sebáceas
- c) mucosas e sudoríparas
- d) mucosas e salivares
- e) salivares e sudoríparas

9) A epiderme, porção superficial da pele, pode ser dividida em várias camadas. Identifique a alternativa em que está localizado o nome da camada que possui células mortas, com grande quantidade de queratina e que sofre descamação continuamente.

- a) Estrato lúcido.
- b) Estrato granuloso.
- c) Estrato espinhoso.
- d) Estrato germinativo.
- e) Estrato córneo.

10) Os melanócitos são células muito importantes para a saúde humana, pois produzem substâncias responsáveis por proteger a pele dos raios ultravioletas emitidos pelo sol. Essas células são encontradas:

- a) na derme.
- b) no estrato córneo.
- c) no estrato espinhoso.
- d) no estrato germinativo.
- e) no estrato lúcido.

Gabarito

1 – b

2 – c

3 – b

4 – b

5 – e

6 – d

7 – d

8 – b

9 – e

10 – d



ESCOLA
educação