

BIOLOGIA

01 As células do tecido epitelial de revestimento são alimentadas por:

- (A) material nutritivo levado pelos capilares sanguíneos que terminam no tecido epitelial.
- (B) células especiais que saem dos capilares e vão até as células epiteliais.
- (C) um emaranhado de vasos especiais que penetram no tecido epitelial.
- (D) material nutritivo do tecido conjuntivo subjacente, onde terminam os capilares sanguíneos.
- (E) células amebóides, cujos pseudópodes penetram nas células epiteliais.

02 Tegumento, com glândulas sudoríparas e sebáceas, pode ser encontrado:

- (A) em todos os vertebrados.
- (B) em todos os vertebrados terrestres.
- (C) somente nas aves e mamíferos.
- (D) somente nas aves.
- (E) somente nos mamíferos.

03 Nos vertebrados terrestres, aparece, na superfície da epiderme, uma camada córnea formada por uma proteína impermeabilizante chamada:

- (A) muco.
- (B) cromatóforos.
- (C) queratina.
- (D) melanina.
- (E) clorofila.

04 Com relação ao tecido epitelial, considere as afirmativas abaixo:

- I – O epitélio de revestimento do tipo prismático com microvilosidades é comum aos órgãos relacionados com a absorção, como o intestino delgado.
- II – As glândulas merócrinas, formadas pelo epitélio glandular, são aquelas que apresentam um ciclo secretor completo, ou seja: elaboram, armazenam e eliminam apenas a secreção.
- III – O epitélio pavimentoso estratificado ceratinizado apresenta uma única camada de células e recobre a superfície corporal dos mamíferos.
- IV – As células epiteliais recebem a sua nutrição a partir do tecido conjuntivo subjacente, uma vez que o tecido epitelial é avascular.
- V – Denominamos glândulas endócrinas aquelas que lançam parte de seus produtos de secreção na corrente sanguínea e parte em cavidades ou na superfície do corpo.

Assinale:

- (A) se todas forem corretas.
- (B) se todas forem incorretas.
- (C) se I, II e III forem corretas.
- (D) se I, IV e V forem corretas.
- (E) se I, II e IV forem corretas.

05 O epitélio da traquéia é:

- (A) simples pavimentoso.
- (B) simples de borda estriada.
- (C) pseudo-estratificado ciliado.
- (D) estratificado cilíndrico.
- (E) estratificado pavimentoso queratinizado.

06 Qual dos seguintes tecidos é capaz de realizar as funções de proteção, absorção e secreção?

- (A) conjuntivo propriamente dito;
- (B) epitelial;
- (C) nervoso;
- (D) ósseo;
- (E) nenhum desses tecidos.

07 Marque a afirmativa *incorreta*:

- (A) O tecido epitelial de revestimento caracteriza-se por apresentar células justapostas com muito pouco material intercelular.
- (B) As principais funções do tecido epitelial são: revestimento, absorção e secreção.
- (C) Na pele e nas mucosas encontramos epitélios de revestimento.
- (D) A camada de revestimento interno dos vasos sanguíneos é chamada endotélio.
- (E) Os epitélios são ricamente vascularizados no meio da substância intercelular.

08 São glândulas exócrinas:

- (A) hipófise, pâncreas, salivares;
- (B) tireóide, sudoríparas, fígado;
- (C) mamas, salivares, lacrimais;
- (D) pâncreas, tireóide, fígado;
- (E) hipófise, ovários, testículos.

09 O revestimento interno dos órgãos é feito pela(o):

- (A) mucosa.
- (B) serosa.
- (C) epiderme.
- (D) pele.
- (E) tecido conjuntivo.

10 Em um organismo, células epiteliais e células musculares diferem principalmente por:

- (A) possuírem genes diferentes.
- (B) possuírem ribossomos diferentes.
- (C) possuírem cromossomos diferentes.
- (D) expressarem genes diferentes.
- (E) utilizarem código genético diferente.

11 As células que irão formar as glândulas são chamadas de secretoras, e estão caracterizadas pela presença de organelas desenvolvidas, tais como:

- (A) lisossomos.
- (B) vacúolos.
- (C) centríolos.
- (D) microvilosidades.
- (E) aparelho de Golgi.

12 O tecido epitelial estratificado é encontrado:

- (A) na epiderme.
- (B) na mucosa do estômago.
- (C) no revestimento do intestino.
- (D) no revestimento da traquéia.
- (E) na mucosa nasal.

13 Constitui a serosa que reveste o pulmão:

- (A) pericárdio;
- (B) peritônio;
- (C) pleura;
- (D) pericôndrio;
- (E) periósteo.

14 São tecidos avascularizados:

- (A) epitelial e nervoso;
- (B) muscular e ósseo;

- (C) cartilagenoso e conjuntivo;
- (D) ósseo e nervoso;
- (E) epitelial e cartilagenoso.

15 É considerada a glândula "mestra" do corpo:

- (A) pâncreas;
- (B) tireóide;
- (C) hipófise;
- (D) fígado;
- (E) adrenal.