

BIOLOGIA – QUESTÕES DE 01 A 10

01. Uma das funções das células da glia é:

- a) transmitir impulsos nervosos.
- b) captar estímulos externos.
- c) nutrir os neurônios.
- d) liberar mediadores químicos.

02. Assinale a alternativa que apresenta um método contraceptivo natural:

- a) Pílula anticoncepcional.
- b) Abstinência sexual.
- c) Preservativo.
- d) Diafragma.

03. É evidência da hipótese da origem simbiótica de cloroplastos e de mitocôndrias nas células, o fato de estas organelas:

- a) autoduplicarem-se e produzirem todas as suas proteínas.
- b) serem totalmente independentes do núcleo das células.
- c) serem constituídas por mais de uma membrana e independentes do núcleo.
- d) apresentarem ácidos nucleicos na matriz mitocondrial e no estroma.

04. São blocos formadores das proteínas:

- a) aminoácidos.
- b) nucleotídeos.
- c) monossacarídeos.
- d) ácidos graxos.

05. Assinale a alternativa que apresenta a classificação INCORRETA dos tecidos epiteliais quanto ao número de camadas e a forma das células:

- a) Simples e cúbico.
- b) Pseudo-estratificado e prismático.
- c) Glandular e cilíndrico.
- d) Estratificado e pavimentoso.

06. Assinale a alternativa que apresenta uma característica que NÃO corresponde ao tecido muscular:

- a) Utilizar energia proveniente da quebra do ATP.
- b) Apresentar contração voluntária ou involuntária.
- c) Ter capacidade de responder a um estímulo nervoso.
- d) Originar-se a partir do ectoderma.

07. Assinale a alternativa em que a correlação entre as especializações do epitélio e a sua respectiva função está CORRETA:
- a) Microvilosidades e aumento da área de absorção.
 - b) Cílios e reconhecimento celular.
 - c) Melanócitos e nutrição das células epiteliais.
 - d) Junções adesivas e secreção de suor.
08. Assinale a alternativa em que a correlação entre a estrutura celular e a sua respectiva função está INCORRETA:
- a) Cloroplasto e fotossíntese.
 - b) Mitocôndria e fermentação.
 - c) Lisossomo e digestão intracelular.
 - d) Retículo liso e síntese de lipídios.
09. Assinale a alternativa que corresponde à reprodução sexuada:
- a) O plantio de um vegetal é feito a partir de fragmentos do caule ou folhas.
 - b) Dois gametas fundem-se para dar origem a um novo organismo diplóide.
 - c) Um broto lateral pode separar-se do indivíduo e viver independentemente.
 - d) Novos organismos são originados a partir da divisão de um indivíduo.
10. Com relação ao processo de fixação de carbono nas plantas é CORRETO afirmar que ele ocorre:
- a) na presença de luz solar e depende da síntese de ATP e NADPH.
 - b) durante a noite e não depende da síntese de ATP e NADPH.
 - c) durante o dia e a noite e não depende da síntese de ATP e NADPH.
 - d) na presença de luz solar e não depende da síntese de ATP e NADPH.