

BIOLOGIA – QUESTÕES DE 01 A 10

01. Com relação ao processo de fixação de carbono nas plantas é CORRETO afirmar que ele ocorre:
- a) durante a noite e não depende da síntese de ATP e NADPH.
 - b) na presença de luz solar e 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.
02. Uma das funções das células da glia é:
- a) nutrir os neurônios.
 - b) captar estímulos externos.
 - c) transmitir impulsos nervosos.
 - d) liberar mediadores químicos.
03. Assinale a alternativa que apresenta a classificação INCORRETA dos tecidos epiteliais quanto ao número de camadas e a forma das células:
- a) Pseudo-estratificado e prismático.
 - b) Glandular e cilíndrico.
 - c) Simples e cúbico.
 - d) Estratificado e pavimentoso.
04. É evidência da hipótese da origem simbiótica de cloroplastos e de mitocôndrias nas células, o fato de estas organelas:
- a) serem constituídas por mais de uma membrana e independentes do núcleo.
 - b) serem totalmente independentes do núcleo das células.
 - c) apresentarem ácidos nucleicos na matriz mitocondrial e no estroma.
 - d) autoduplicarem-se e produzirem todas as suas proteínas.
05. Assinale a alternativa em que a correlação entre a estrutura celular e a sua respectiva função está INCORRETA:
- a) Retículo liso e síntese de lipídios.
 - b) Cloroplasto e fotossíntese.
 - c) Lisossomo e digestão intracelular.
 - d) Mitocôndria e fermentação.
06. Assinale a alternativa em que a correlação entre as especializações do epitélio e a sua respectiva função está CORRETA:
- a) Cílios e reconhecimento celular.
 - b) Melanócitos e nutrição das células epiteliais.
 - c) Microvilosidades e aumento da área de absorção.
 - d) Junções adesivas e secreção de suor.

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

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

08. Assinale a alternativa que corresponde à reprodução sexuada:

- a) Novos organismos são originados a partir da divisão de um indivíduo.
- b) O plantio de um vegetal é feito a partir de fragmentos do caule ou folhas.
- c) Um broto lateral pode separar-se do indivíduo e viver independentemente.
- d) Dois gametas fundem-se para dar origem a um novo organismo diplóide.

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

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

10. São blocos formadores das proteínas:

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