

BIOLOGIA – QUESTÕES DE 01 A 10

01. Com relação à respiração celular, é CORRETO afirmar que:

- a) consiste nas trocas gasosas entre o ar dos pulmões e o sangue.
- b) não ocorre nas plantas durante o dia, já que nesse período elas realizam fotossíntese.
- c) ocorre em três etapas principais: glicólise, ciclo de Krebs e cadeia transportadora de elétrons.
- d) ocorre exclusivamente nas mitocôndrias na ausência de oxigênio.

02. Quanto aos métodos contraceptivos, é CORRETO afirmar que:

- a) a pílula anticoncepcional é um método de esterilização que não impede a produção de gametas.
- b) a camisinha feminina é uma barreira mecânica que evita a implantação do embrião no útero.
- c) na vasectomia, a secção dos ductos deferentes impede a produção de espermatozoides.
- d) na esterilização, a secção de partes do sistema reprodutor impede o encontro dos gametas.

03. Quanto às proteínas, é INCORRETO afirmar que:

- a) seus aminoácidos são unidos por pontes (ou ligações) de hidrogênio.
- b) os ribossomos são as estruturas celulares responsáveis por sua síntese.
- c) aquelas destinadas à secreção são produzidas no retículo endoplasmático rugoso.
- d) a sequência de aminoácidos é codificada pelo RNA mensageiro.

04. O retículo endoplasmático liso é responsável pela síntese de:

- a) carboidratos.
- b) proteínas.
- c) lipídios.
- d) ácidos nucleicos.

05. São exemplos de polissacarídeos formados exclusivamente por glicose:

- a) sacarose e amido.
- b) glicogênio e celulose.
- c) lactose e quitina.
- d) celulose e frutose.

06. Quanto aos processos de divisão celular, é INCORRETO afirmar que:

- a) a meiose ocorre em células somáticas e germinativas.
- b) na mitose não ocorre troca de fragmentos entre cromossomos homólogos.
- c) a meiose é essencial para a formação de gametas.
- d) na mitose as duas células-filhas são idênticas à célula-mãe.

07. Grupos de células isolados por abundante matriz extracelular e ausência de vasos sanguíneos caracterizam o tecido:
- a) epitelial.
 - b) cartilagenoso.
 - c) nervoso.
 - d) adiposo.
08. Quanto à reprodução, é INCORRETO afirmar que:
- a) na sexuada, duas células haploides se fundem formando uma célula diploide denominada zigoto.
 - b) na sexuada, duas células, de um ou de dois progenitores, se fundem para gerar um novo indivíduo.
 - c) tanto na sexuada como na assexuada é formado um indivíduo geneticamente idêntico ao progenitor.
 - d) na assexuada, uma ou mais células se desprendem de um indivíduo e se desenvolvem em um novo ser.
09. Dos eventos abaixo, aquele que NÃO faz parte do desenvolvimento embrionário é a:
- a) fecundação.
 - b) organogênese.
 - c) segmentação.
 - d) gastrulação.
10. As células-ovo da maioria dos animais possuem substâncias nutritivas no citoplasma denominadas:
- a) alantoide.
 - b) mórula.
 - c) âmnio.
 - d) vitelo.

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

