

BIOLOGIA – QUESTÕES DE 01 A 10

01. A produção de energia pela fermentação nas células eucarióticas ocorre:

- a) nas mitocôndrias, sem consumo de oxigênio.
- b) no hialoplasma, sem consumo de oxigênio.
- c) no hialoplasma, com consumo de oxigênio.
- d) nas mitocôndrias, com consumo de oxigênio.

02. Na divisão celular mitótica, a anáfase é caracterizada pela:

- a) ligação do fuso mitótico aos cromossomos e seu posicionamento no equador da célula.
- b) desorganização do envoltório nuclear e formação do fuso mitótico.
- c) separação e migração das cromátides-irmãs para os polos opostos da célula.
- d) descondensação dos cromossomos e reorganização do envoltório nuclear.

03. As duas organelas celulares responsáveis pela síntese e secreção de glicoproteínas são:

- a) o retículo endoplasmático rugoso e o complexo de Golgi.
- b) o retículo endoplasmático liso e os lisossomos.
- c) o complexo de Golgi e o retículo endoplasmático liso.
- d) as mitocôndrias e o retículo endoplasmático rugoso.

04. Os três componentes químicos encontrados nas membranas plasmáticas são:

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

05. Os leucócitos e os condrócitos são células encontradas nos tecidos:

- a) adiposo e cartilaginoso.
- b) ósseo e adiposo.
- c) sanguíneo e ósseo.
- d) sanguíneo e cartilaginoso.

06. No desenvolvimento embrionário, os folhetos germinativos ectoderma, mesoderma e endoderma são formados durante a:

- a) espermatogênese.
- b) segmentação.
- c) organogênese.
- d) gastrulação.

07. NÃO é característica da notocorda:

- a) originar o encéfalo e a medula espinhal.
- b) formar-se ao mesmo tempo que o tubo nervoso.
- c) formar um bastão ao longo do eixo ântero-posterior do embrião.
- d) desaparecer na fase adulta, na maioria dos cordados.

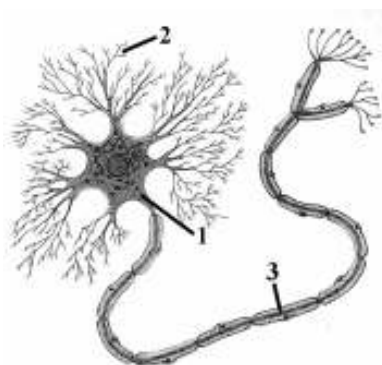
08. O anexo embrionário que protege o embrião da dessecação e dos choques mecânicos é:

- a) a placenta.
- b) o alantoide.
- c) o âmnio.
- d) o cório.

09. A leptina é um hormônio que atua no cérebro, resultando na sensação de saciedade alimentar, e em pessoas obesas está presente em baixa quantidade. As células que produzem este hormônio têm como função principal armazenar lipídios e fazem parte do tecido:

- a) sanguíneo.
- b) nervoso.
- c) ósseo.
- d) adiposo.

10. Observe o esquema abaixo, que representa um neurônio:



Com base no esquema, é CORRETO afirmar que os números 1, 2 e 3 indicam, respectivamente:

- a) corpo celular, dendritos e axônio.
- b) dendritos, corpo celular e axônio.
- c) axônio, dendritos e corpo celular.
- d) corpo celular, axônio e dendritos.

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

