

BIOLOGIA – QUESTÕES DE 01 A 05

01. Quanto ao sistema ABO de grupos sanguíneos na espécie humana, responda:

- a) Quais os possíveis tipos sanguíneos do pai de uma criança do tipo sanguíneo B, cuja mãe é do tipo O?
- b) Por que indivíduos do tipo sanguíneo AB podem receber sangue de todos os tipos sanguíneos?
- c) O que ocorreria se, em uma transfusão, um indivíduo recebesse sangue de um tipo incompatível com o dele?
- d) Em que se baseia a técnica empregada na determinação dos tipos sanguíneos do sistema ABO?
- e) Qual é o tipo sanguíneo dos indivíduos considerados doadores universais?

02. Quanto à reprodução e ao desenvolvimento humano, responda:

- a) Antes da puberdade, em que fase da meiose se encontram os ovócitos de uma mulher?
- b) Como são classificados os ovócitos humanos quanto à quantidade de vitelo?
- c) Qual é o hormônio que, em geral, é usado para detectar a gravidez logo no início?
- d) Que método contraceptivo pode ser utilizado também na prevenção de doenças sexualmente transmissíveis?
- e) O que diferencia a mórula da blástula?
- f) Qual dos três folhetos embrionários originará as gônadas e os ductos genitais?

03. As doenças parasitárias são um importante indicador das condições de vida das populações humanas, e representam um dos mais sérios problemas de saúde pública. Com relação às parasitoses, responda:

a) Quais são os conceitos de agente etiológico e vetor?

b) Qual é a forma inoculante do parasita causador da malária?

c) Qual é o nome da verminose provocada por um organismo pseudocelomado cuja infestação é ativa?

d) Qual é o local específico da eclosão dos ovos de *Schistosoma mansoni*?

e) Como o homem adquire a cisticercose?

04. A teoria moderna da evolução considera a mutação gênica, a recombinação gênica e a seleção natural como os principais fatores evolutivos. Sobre estes fatores, responda:

a) Que fator ocorre exclusivamente em organismos sexuais?

b) Que fator leva à substituição de uma base nitrogenada por outra na molécula de DNA?

c) Qual é o principal fator atuante na eliminação de indivíduos menos adaptados a um ambiente particular?

d) Qual é a fonte primária de variabilidade genética?

e) O que é recombinação gênica?

05. O transporte de substâncias como nutrientes, gases e resíduos é um processo fisiológico fundamental para manter o equilíbrio homeostático do organismo. Considerando este processo, cite:

- a) dois filos de animais metazoários que não apresentam sistema circulatório.
- b) o nome específico da cavidade cardíaca que envia o sangue venoso aos pulmões, nos tetracavitários.
- c) um exemplo de organismo que apresenta circulação dupla e incompleta.
- d) um dos mecanismos que permitem ao sangue retornar ao coração, mesmo contra a gravidade.
- e) o avanço evolutivo anatômico no coração dos répteis em geral, em relação ao dos anfíbios.

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

