

BIOLOGIA (PADRÃO DE RESPOSTAS)

QUESTÃO 01

A. Curva: 3

O oxigênio dissolvido na água deve diminuir à medida que cresce o seu consumo por microorganismos aeróbicos.

B. Curva: 1

A variação da DBO é função direta da variação da concentração de microorganismos aeróbicos.

QUESTÃO 02

A. Tipo de molécula: ácido ribonucleico (RNA)

Justificativa: a uridina se incorpora ao ácido ribonucleico. Este ácido é principalmente sintetizado no nucléolo, deslocando-se posteriormente para o citoplasma.

B. Compartimento: núcleo

Justificativa: a timidina é exclusiva do DNA, encontrado principalmente no núcleo.

QUESTÃO 03

A. Os organofosforados inibem a degradação do mediador químico acetilcolina, evitando o relaxamento muscular.

B. Tipos de sinapses:

- Entre neurônios pré e pós-ganglionares do sistema nervoso periférico autônomo (simpático e parassimpático);
- Entre neurônios pós-ganglionares do sistema nervoso parassimpático e os órgãos efetadores.

QUESTÃO 04

- A. Tipo de tecido: meristema

Justificativa: as células deste tecido são indiferenciadas, estando em contínuas mitoses e podendo diferenciar-se nos demais tecidos vegetais.

- B. As células somáticas apresentam número diplóide de cromossomas, enquanto as células germinativas apresentam número haplóide de cromossomas.

QUESTÃO 05

- A. Função: coletar a excreção líquida das células circundantes.

Descrição: Os cílios vibram e dirigem o líquido coletado para os ductos excretores.

- B. Vantagem: o túbulo contorcido dos nefrídios apresenta uma maior área de reabsorção de substâncias.

Importância: a rede de capilares sanguíneos ao redor do túbulo dos nefrídios oferece um mecanismo de troca mais eficiente.

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

