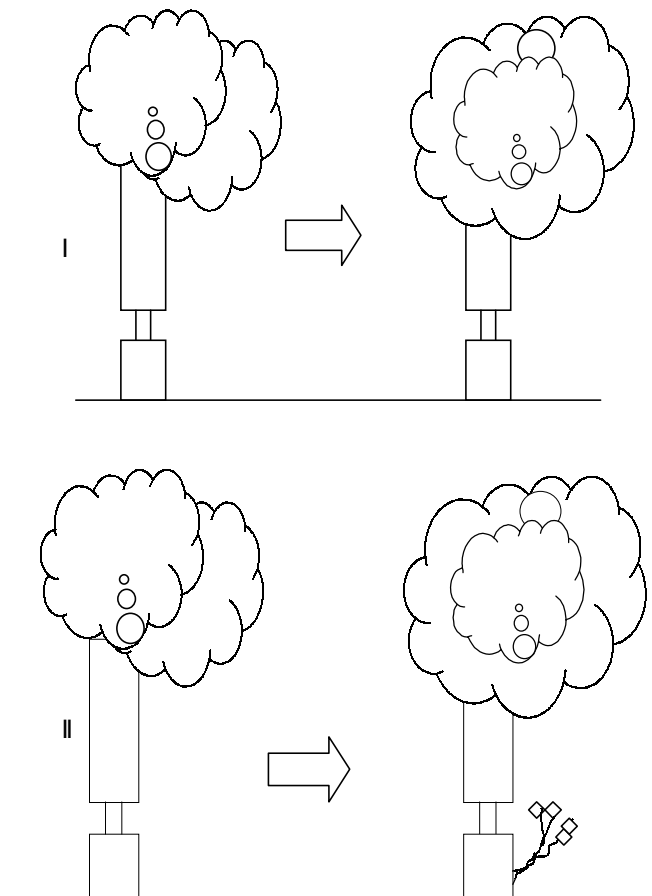


BIOLOGIA

Questões de 01 a 06

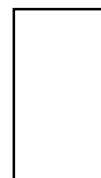
01. Em duas árvores, da mesma espécie, foram retirados anéis completos da casca, como ilustrado na figura a seguir. Na árvore indicada por II, ocorre uma brotação abaixo do anel retirado, o que não acontece em I.



Pergunta-se:

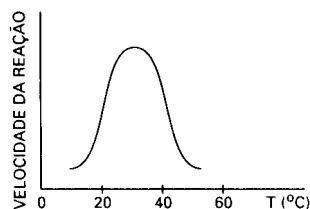
A) O que acontece com a árvore I com o passar do tempo? Por quê?

B) E com a árvore II? Por quê?



03. As questões abaixo se referem a alguns dos componentes químicos dos seres vivos.

A) Mantendo-se constante a concentração de uma enzima, o efeito da temperatura sobre a velocidade de reação pode ser representado pelo gráfico abaixo:



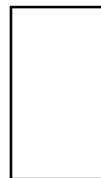
A partir de uma determinada temperatura ocorre o fenômeno conhecido como “desnaturação”. Explique esse fato com base na estrutura das enzimas.

B) Considere a frase: “A clara de ovo é rica em proteínas, portanto, tendo em vista seu valor nutricional, seria melhor ingeri-la crua”. Indique se ela é **verdadeira** ou **falsa** e justifique sua escolha.

C) Considere os grupos de lipídeos: triglicerídeos, fosfolipídeos e ceras.

1) Qual desses é um importante componente das membranas plasmáticas?

2) Qual característica estrutural do componente citado em 1 distingue-o dos demais e é essencial para a estrutura das membranas?



04. A placenta representou na evolução das espécies uma contribuição da natureza aos mamíferos, permitindo-lhes desenvolver suas crias embrionariamente dentro do útero materno.

A) Qual a origem da placenta?

B) Cite duas funções da placenta.

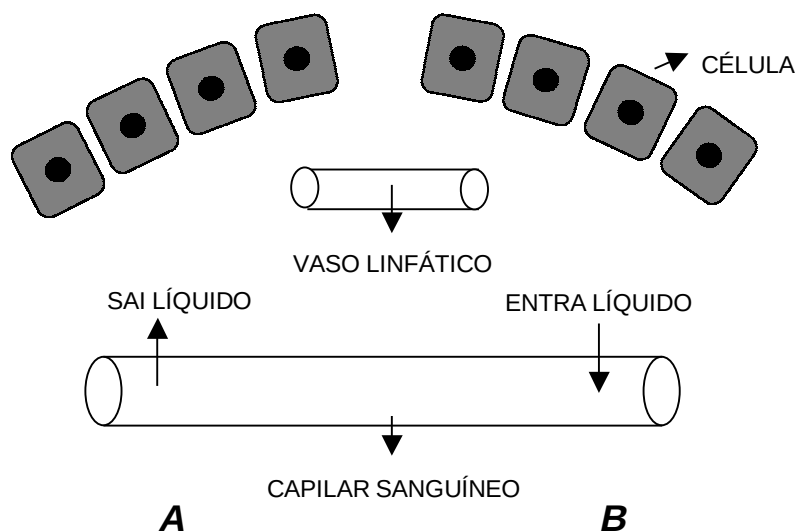
C) Qual a vantagem seletiva que os animais placentários possuem em relação aos animais ovíparos?

05. As indústrias e os avanços tecnológicos da humanidade respondem por terríveis agressões que o homem faz ao ambiente em que vive. A poluição da atmosfera, dos rios e dos mares representa uma série ameaça ao futuro de todos os seres vivos da Terra, inclusive do próprio homem, o causador dela. Sobre esse contexto:

A) Cite dois poluentes do ar, dizendo que problemas eles trazem à saúde humana.

B) Cite duas medidas a serem adotadas para evitar a poluição atmosférica.

06. Observe o esquema de um sistema circulatório.



A) Baseando-se em seus conhecimentos e no sistema apresentado acima, preencha as lacunas a seguir:

O caminho percorrido pelo sangue do _____ aos _____
é chamado de pequena circulação e o caminho percorrido pelo sangue do
_____ aos _____ é chamado de grande circulação.

B) Explique por que o líquido sai do capilar na região A e entra no capilar na região B.

C) Qual a função do capilar linfático representado nesse esquema?

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

