

VESTIBULAR

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ

de Inverno
2007
UEM
*Ensino público,
gratuito e de
qualidade*

Prova 3 – Biologia

QUESTÕES DISCURSIVAS

Nº DE ORDEM:

Nº DE INSCRIÇÃO:

NOME DO CANDIDATO:

INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

1. Verifique se este caderno contém 5 questões discursivas e/ou qualquer tipo de defeito. Qualquer problema, avise, imediatamente, o fiscal.
2. Confira os campos Nº DE ORDEM, Nº DE INSCRIÇÃO e NOME, conforme o que consta na etiqueta fixada em sua carteira.
3. Responda as questões de forma legível e sem rasuras, utilizando caneta esferográfica azul ou preta. Será permitido o uso moderado de corretivo líquido.
4. Limite-se a responder as questões no espaço estabelecido para esse fim. Textos escritos fora do limite das linhas não serão considerados na correção.
5. Ao término da prova, levante o braço, aguarde atendimento e entregue este caderno ao fiscal.

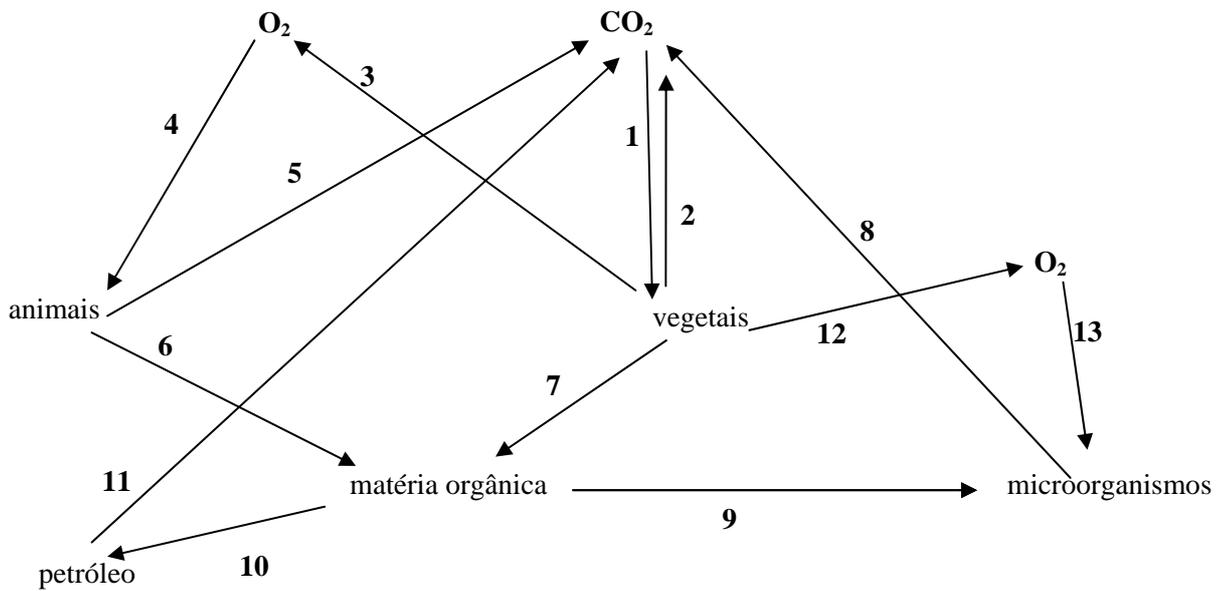


UEM

Comissão Central do Vestibular Unificado

QUESTÃO 1

Observe o esquema. Utilizando seus conhecimentos sobre o ciclo do carbono, responda quais processos são indicados pelas setas 2, 5, 8, 10 e 11.



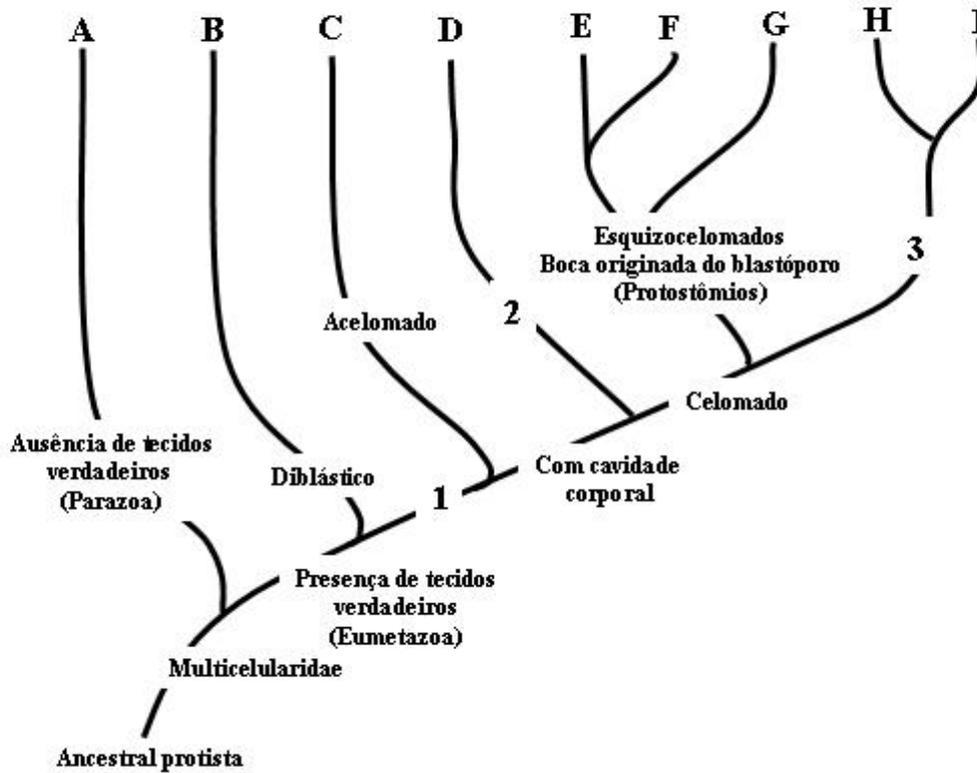
QUESTÃO 2

Quando há um corte na pele, os fibroblastos migram para a região danificada e produzem fibras colágenas, promovendo o fechamento do corte ou a cicatrização.

- a) A qual tecido pertencem as células envolvidas no processo de cicatrização?
- b) Que tipo de divisão celular ocorre no processo da cicatrização? Geneticamente, como são as células-filha em relação à célula que lhes deu origem nesse tipo de divisão celular?

QUESTÃO 3

Complete o esquema da árvore filogenética dos animais, mencionando as características que correspondem aos números 1, 2 e 3 e nomeando os filios que correspondem às letras A, B, C, D, E, F, G, H e I.



A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
H	
I	

1	
2	
3	

