



PROCESSO SELETIVO 2007/2

24 de junho de 2007

CADERNO DE RESPOSTAS PROVA DISCURSIVA DE BIOLOGIA

CURSOS

AGRONOMIA, CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, EDUCAÇÃO FÍSICA, FISIOTERAPIA E ZOOTECNIA

Instruções

1. Este caderno é destinado à transcrição das **respostas definitivas** da prova discursiva de **Biologia**.
2. Este é o único documento que servirá de base para a avaliação da prova.
3. Verifique se o caderno está completo ou se há alguma imperfeição gráfica que possa gerar dúvidas. Se necessário, peça sua substituição antes de iniciar a prova.
4. Destaque a identificação que está no rodapé desta capa.
5. Antes de responder, leia cuidadosamente cada questão da prova.
6. As respostas deverão ser transcritas com caneta esferográfica de tinta **preta**.
7. Na correção da prova, serão considerados o conteúdo, a capacidade de estruturação lógica, a técnica e a coerência, nos termos do item 104 do Edital.
8. Conforme os itens 82 e 106 do Edital, **NÃO** serão corrigidas provas respondidas a lápis ou que contenham qualquer sinal que possibilite identificar o(a) candidato(a).

OBSERVAÇÃO: Os fiscais não estão autorizados a fornecer informações acerca do preenchimento deste caderno de respostas.

Nota	
------	--

IMPRESSÃO DIGITAL

POLEGAR DIREITO

POLEGAR ESQUERDO

CHAVE DE CORREÇÃO

CRITÉRIOS DE CORREÇÃO	PONTUAÇÃO POR QUESTÃO	PONTUAÇÃO TOTAL	OBSERVAÇÕES DA BANCA
CONTEÚDO	3	30	
CAPACIDADE DE ESTRUTURAÇÃO LÓGICA	3	30	
TÉCNICA	2	20	
COERÊNCIA	2	20	
TOTAL	10	100	

De acordo com critérios definidos pela banca elaboradora e corretora, a prova será anulada e o candidato receberá pontuação ZERO se as respostas

- estiverem escritas a lápis.
- estiverem escritas com letra ilegível/incompreensível.
- estiverem identificadas ou com qualquer marca que permita a identificação do candidato.
- estiverem fora do assunto proposto.

RESPOSTA DA QUESTÃO 1

A variedade de espécies que existem em um ecossistema caracteriza a biodiversidade, enquanto a quantidade de biomassa não, pois a biomassa expressa apenas a quantidade de matéria orgânica por unidade de área de uma determinada espécie.

RESPOSTA DA QUESTÃO 2

A pessoa que ingeriu metanol deve ser tratada com a ingestão de etanol.

O etanol e o metanol são metabolizados pela mesma enzima. Assim, quando há predominância do etanol frente ao metanol, a competição entre os dois reduz a conversão do metanol em formaldeído e, conseqüentemente, é eliminado na urina

RESPOSTA DA QUESTÃO 3

- a) Fossilização
- b) A seqüência de fósseis nas diversas camadas de rochas, das mais antigas às mais recentes, mostra uma composição bem diferenciada, havendo um aumento gradativo em complexidade e diversidade. Essa seqüência representa uma mudança gradual nas espécies de épocas diferentes.

RESPOSTA DA QUESTÃO 4

- a) A concentração de oxigênio diminui por que as manchas de petróleo impedem que a luz do sol penetre na água e, portanto, os organismos clorofilados marinhos não realizam fotossíntese.
- b) Os poluentes marinhos podem ser tóxicos às aves; as aves podem não conseguir voar, pois ficam com as penas encharcadas de petróleo ao mergulhar no mar; pela diminuição da disponibilidade de alimentos de origem marinha.

RESPOSTA DA QUESTÃO 5

- a) Diabetes.
- b) Glicosúria, aumento do fluxo urinário, alteração de apetite.

RESPOSTA DA QUESTÃO 6

A – estômato. Os estômatos são importantes por realizarem as trocas gasosas e controlarem a saída de água da planta por transpiração.

B – Tricoma tector ou pêlo tector. Proteção mecânica e contra a perda de água por excesso de transpiração.

RESPOSTA DA QUESTÃO 7

- a) Definido como ovário desenvolvido após a fecundação.
- b) Não. O termo correto é epicarpo, modificação da epiderme externa do ovário durante o processo de formação do fruto.

RESPOSTA DA QUESTÃO 8

- a) Pleiotropia
- b) Dieta deficiente em fenilalanina

RESPOSTA DA QUESTÃO 9

- a) É a correspondência entre as trincas de bases dos códons e os aminoácidos por eles codificados.
- b) Por que um único aminoácido pode ser codificado por mais de um códon.

RESPOSTA DA QUESTÃO 10

- a) Competição interespecífica.
- b) Quando as populações dessas espécies são cultivadas separadamente como apresentado em A e B, elas crescem até atingir determinado número de indivíduos e, não havendo alterações nas condições ideais das culturas, esse número em cada uma das populações permanece relativamente constante ao longo do tempo.

Em C, quando as duas populações são cultivadas no mesmo recipiente, tendo o mesmo nicho, elas entram em competição pelo recurso em comum do meio, que não existe em quantidade suficiente para a sobrevivência de ambas as espécies.

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

