

PROCESSO SELETIVO UNIFAL – MG 2008/1

BIOLOGIA

Gabarito Final com Distribuição dos Pontos – questão nº 01

A) Valor total: 2 pontos.

Resposta: Epistasia recessiva (2 pontos).

Para resposta incompleta: Epistasia (1 ponto).
Recessivo (1 ponto).

B – Valor total: 6 pontos.

Resposta: Macho preto (1): AABB (3 pontos).

Fêmea albina (2): aabb (3 pontos).

Para resposta incompleta (quando não informa qual é o macho ou a fêmea:

AABB (1 ponto).

aabb(1 ponto).

C – Valor total: 6 pontos.

Resposta: Proporção fenotípica esperada em F₂:

9 pretos: 3 cremes: 4 albinos (6 pontos).

Para respostas incompletas:

9 pretos (2 pontos); 3 cremes (2 pontos); 4 albinos (2 pontos).

D – Valor total: 6 pontos.

Resposta: Proporção genotípica possível a se observada entre descendentes albinos de

F₂: 1 AAbb: 2 Aabb: 1 aabb (6 pontos).

Para respostas incompletas:

1 AAbb (2 pontos)

AAbb (1 ponto)

2 Aabb(2 pontos)

Aabb (1 ponto)

1 aabb (2 pontos)

aabb (1 ponto)

1:2:1 (3 pontos)

PROCESSO SELETIVO UNIFAL – MG 2008/1

BIOLOGIA

Gabarito Final com Distribuição dos Pontos – questão nº 02

A) O gás liberado pelo carro ligado em local fechado e que pode ser inalado e formar com a hemoglobina um composto estável é o monóxido de carbono (CO). 2 pontos.

B) 12 pontos, sendo 3 pontos por item, como especificado abaixo.

* Respiração cutânea ou por difusão - 2 pontos.

Animais que vivem na água e ambientes úmidos – 1 ponto.

Exemplos: poríferos, cnidários, platelmintos, nematódeos, anelídeos e anfíbios – 1 ponto.

*Respiração branquial – 2 pontos.

Animais aquáticos –ou exemplos: peixes, crustáceos, anelídeos e moluscos – 1 ponto.

*Respiração pulmonar – 2 pontos.

Animais terrestres e alguns aquáticos ou exemplos répteis, aves, mamíferos - 1 ponto.

*Respiração traqueal ou filotraqueal – 2 pontos.

Animais terrestres ou exemplos: artrópodes, insetos, aracnídeos ou centopéia –1 ponto.

C) 6 pontos, sendo 3 pontos para anfíbios, 2 para peixes e 1 para répteis como especificado abaixo:

Anfíbios: respiração cutânea (larvas e adultos) – 1 ponto.

Respiração branquial (larvas) – 1 ponto.

Respiração pulmonar (adultos) –1 ponto.

Peixes: respiração branquial – 1 ponto.

Respiração pulmonar – 1 ponto.

Répteis: respiração pulmonar – 1 ponto.

PROCESSO SELETIVO UNIFAL – MG 2008/1

BIOLOGIA

Gabarito Final com Distribuição dos Pontos – questão nº 03

- A- Pirâmide 1, base larga, grande porcentagem de indivíduos com idade de 0 – 14 anos. 04 pontos.
- B- Pirâmide 2, na faixa etária de 15 – 39 anos existe alta porcentagem de indivíduos, que cai drasticamente na faixa etária seguinte (40 – 64 anos). Nessa situação, o investimento em plano de saúde e previdência diminuirão a mortalidade da população. 04 pontos.
- C- Além da taxa de natalidade, os fatores que contribuem para o aumento populacional são:
- alta taxa de imigrantes;
 - ausência de planejamento familiar;
 - falta de instruções (ou de uso) de métodos contraceptivos;
 - investimento em saneamento básico e ou na vigilância sanitária;
 - alta expectativa de vida, ou melhoria na qualidade de vida da população;
 - investimentos na saúde ou avanços na medicina;
 - avanço agrícola ou melhoria na alimentação;
 - redução na taxa de mortalidade;
 - aumento da urbanização.

Cada fator citado pelo aluno vale 2 pontos.

Valor total do item C = 8 pontos.

- D- Pirâmide 2 = 4 pontos

BIOLOGIA

Gabarito Final com Distribuição dos Pontos – questão nº 04

A) Valor total: 4 pontos

- I- Briófitas (1 ponto)
- II- Pteridófitas (1 ponto)
- III- Gimnosperma (1 ponto)
- IV- Angiospermas (ponto)

B) Valor total: 04 pontos.

Qualquer resposta que identificasse o ciclo, como:

- Alternância de gerações; metagênese; ciclo diplobionte; ciclo haplonte; ciclo haplobiôntico; ciclo haplodiplobionte; esporófito-gametófito; 2 fases-gametofítica e esporofítica.
- 2 pontos para o candidato que esquematizasse ou descrevesse o ciclo.

C) Valor total: 6 pontos.

No grupo I, a fase de maior duração, ou mais duradoura ou dominante é a gametofítica ou haplóide.

D) Valor total: 6 pontos.

- É a fusão do 2º núcleo espermático, ou núcleo vegetativo do grão de pólen; ou do outro núcleo espermático; com os 2 núcleos polares, formando um célula triploíde (3 n) que, por mitoses sucessivas origina o endosperma.
- Respostas incompletas foram avaliadas em 2 ou 4 pontos, de acordo com as informações que correspondem à resposta completa.

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

