

Biologia

Gabarito Final com Distribuição de Pontos

PRIMEIRA QUESTÃO – Valor: 20 pontos

- A) Seqüência 1: Hormônio folículo estimulante (FSH) 3 pts.
Seqüência 2: Hormônio luteinizante (LH) 3 pts.
- B) Ovulação ou ovocitação 3 pts.
- C) Corpo lúteo ou corpo amarelo 3 pts.
- D) Possíveis atividades funcionais desempenhadas pela progesterona:
- Preparar o útero para a gravidez..... 4 pts
 - Estimular o desenvolvimento do endométrio 4pts
 - Inibir a produção de FSH e LH..... 4pts
 - Inibir a ovulação 4pts
 - Estimular o desenvolvimento de glândulas mamárias 4pts
- Total de pontos atribuído ao item D: 8 pts.

Biologia

Gabarito Final com Distribuição de Pontos

SEGUNDA QUESTÃO – Valor: 20 pontos

A) Na teia alimentar esquematizada estão representadas nove cadeias alimentares 3 pts.

Cadeia alimentar que apresenta quatro níveis tróficos:

- Planta – coelho – cobra – gavião 4 pts.
ou
- Planta – camundongo – cobra – gavião 4 pts.
ou
- Planta – grilo – perdiz – gavião 4 pts.
ou
- Planta – grilo – perdiz – raposa 4 pts.

B) Sim 3 pts.

Justifiva:

- Quando um organismo ocupa diferentes níveis em cadeias distintas 4 pts.

Ou

- Quando um organismo é consumidor primário, secundário, terciário, etc. em duas ou mais cadeias 4 pts.

Ou

- Quando o animal pode ser carnívoro e herbívoro 4 pts.

Ou

- Quando o candidato apresenta um exemplo para explicar a questão 4 pts.

C) Decompositores 3 pts.

Papel dos decompositores no ecossistema:

- Reciclagem de matéria orgânica 3 pts

Ou

- Transformação de matéria Orgânica 3 pts.

Biologia

Gabarito Final com Distribuição de Pontos

TERCEIRA QUESTÃO - Valor: 20 pontos

A) Foram consideradas as seguintes respostas:

- Surgimento de raízes para fixação e nutrição..... 4 pts.
- Surgimento de estruturas para sustentação (xilema) 4 pts.
- Surgimento de estruturas para evitar a perda d'água..... 4 pts.
- Surgimento do óvulo, ovário e semente para proteger as estruturas reprodutivas 4 pts.
- Surgimento de estômatos para propiciar trocas gasosas e evitar a transpiração 4 pts.
- Surgimento de estruturas para condução de seiva..... 4 pts.
- Independência da água para reprodução e fecundação..... 4 pts.
- Surgimento do parênquima aquífero para reserva de água 4 pts.
- Formação de tecidos organizados 4 pts.
- Estruturas reprodutivas visíveis (flores) 4 pts.
- Grão de pólen para dispersão do gameta masculino 4 pts.
- Surgimento do ostíolo para evitar a transpiração..... 4 pts.
- Fruto e espinho..... 1 pt.

Máximo de pontos atribuídos ao item A: 12 pontos.

B) Grupo de fanerógamas mais diversificado no ambiente terrestre:

- R: Angiosperma..... 4 pts.
Angiosperma + gimnosperma 2 pts.

Máximo de pontos atribuídos no item B: 4 pts.

Características que possibilitaram o seu predomínio nesse ambiente:

- Flores 2 pts.
- Frutos..... 2 pts.
- Sementes..... 2 pts.
- Tubo polínico 2 pts.

Foram consideradas apenas duas características. Máximo de pontos atribuídos às características: 4 pts.

Biologia

Gabarito Final com Distribuição de Pontos

QUARTA QUESTÃO - Valor: 20 pontos

A) Número provável de genes envolvidos no tamanho dos entrenós dessas plantas:
06 genes ou 03 pares de genes..... 6 pts.

Possíveis justificativas:

- Frequência de descendentes iguais ao do parental 6 pts.
- Frequência de fenótipos extremos 6 pts.
- Frequência de homozigoto recessivo..... 6 pts.
- Frequência de homozigoto dominante 6 pts.
- Frequência de homozigoto 4 pts.
- Pela F_2 2 pts.

Máximo de pontos atribuídos na justificativa: 6 pts.

B) 0,4 cm 8 pts.
Variação de 2,4 cm 3 pts.
Máximo de pontos atribuídos no item B: 8 pts.

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

