



**Universidade Federal de Uberlândia**



*UFU, um bem público a serviço do Brasil*  
*Compromisso com o ensino público, gratuito e de qualidade*  
**COPEV – Comissão Permanente de Vestibular**

## **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) – Prepara o útero para a gravidez..... 8 pts.  
– Estimula o desenvolvimento do endométrio  
– Inibe a produção de SFH e LH  
– Inibe a ovulação  
– Estimula o desenvolvimento de glândulas mamárias.

Observação: Cada item da Letra D corresponde a quatro (4) pontos, podendo atingir oito (8) pontos.



## **Biologia**

Gabarito Final com Distribuição de Pontos

### **SEGUNDA QUESTÃO – Valor: 20 pontos**

A) Nove cadeias ..... 3 pts.

Possibilidades: Qualquer uma destas cadeias ..... 4 pts.

- Planta – coelho – cobra – gavião (ou)
- Planta – camundongo – cobra – gavião (ou)
- Planta – grilo – perdiz – gavião (ou)
- Planta – grilo – perdiz – raposa

B) Sim ..... 3 pts.

Possibilidades ..... 4 pts qualquer uma.

- Quando um organismo ocupa diferentes níveis em cadeias distintas.
- Quando um organismo é consumidor primário, secundário, terciário, etc. em duas ou mais cadeias.
- Quando o animal pode ser carnívoro e herbívoro
- Quando o candidato apresenta um exemplo para explicar a questão.

C) Decompositores ..... 3 pts.

Possibilidades ..... 3 pts qualquer uma.

- Reciclagem de matéria orgânica (ou)
- Transformação de matéria Orgânica



**Universidade Federal de Uberlândia**

*UFU, um bem público a serviço do Brasil*  
*Compromisso com o ensino público, gratuito e de qualidade*  
**COPEV – Comissão Permanente de Vestibular**

## **Biologia**

Gabarito Final com Distribuição de Pontos

### **TERCEIRA QUESTÃO - Valor: 20 pontos**

A) Critério: Para cada resposta correta.....4 pts (total: 12 pts.)  
Fruto e espinho..... 1 pt.

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

B) Critério: angiosperma + gimnosperma.....2 pts.  
Angiosperma ..... 4 pts.

Considerando apenas duas características ..... 2 pts apenas.

- Flores
- Frutos
- Semente
- Tubo polínico



**Universidade Federal de Uberlândia**



*UFU, um bem público a serviço do Brasil*  
*Compromisso com o ensino público, gratuito e de qualidade*  
**COPEV – Comissão Permanente de Vestibular**

## **Biologia**

Gabarito Final com Distribuição de Pontos

### **QUARTA QUESTÃO - Valor: 20 pontos**

A) 6 genes ou 3 pares de genes ..... 6 pts.

- Freqüência de descendentes iguais ao do parental
- Freqüência de fenótipos extremos
- Freqüência de homocigoto recessivo
- Freqüência de homocigoto dominante
- Freqüência de homocigoto ..... 4 pts.
- Pela  $F_2$  ..... 2 pts.

B)  $0,4 \text{ cm} = 8,0$

Varição de  $2,4 = 3,0$