



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD
DIRETORIA DE PROCESSOS SELETIVOS – DIRPS
PROCESSO SELETIVO 2015-2



GABARITO OFICIAL DEFINITIVO: BIOLOGIA

Questão 1

A) Valor: 6 pontos.

Letra correspondente: C.

Estrutura correspondente: Notocorda.

B) Valor: 8 pontos.

Células intestinais: 2. Folheto embrionário: Endoderma ou endoderme.

Células neurais: 3. Folheto embrionário: Ectoderma ou ectoderme.

Será necessário levar em consideração a ordem da pergunta (uso do respectivamente) ou o candidato deverá indicar o tipo celular. Caso o candidato indique apenas o nome do folheto ou apenas o número, a resposta não será pontuada.

C) Valor: 6 pontos.

Letra correspondente: B. Nome da estrutura: Celoma ou Somitos ou Cavidade Celomática ou Cavidade Celômica. Folheto embrionário: Mesoderma ou Mesoderme ou Mesentoderme.

Questão 2

a) Valor: 8 pontos.

Agente etiológico: vírus ou viral ou vírion ou retrovírus ou RNA vírus.

Mecanismos de transmissão: contato com secreções respiratórias ou da boca contendo o agente etiológico (oriundas de tosse ou espirros ou fala ou beijos).

b) Valor: 6 pontos.

Trata-se de imunização ativa. Consiste na introdução de vírus vivos atenuados (antígenos) no organismo, induzindo o sistema imunológico a produzir anticorpos e gerando memória imunológica (ou resistência).

c) Valor: 6 pontos.

É possível porque trata-se de uma imunização passiva, que ocorre através da passagem de anticorpos da mãe pela placenta e pelo colostro. No entanto, não ocorre a formação de memória imunológica.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD
DIRETORIA DE PROCESSOS SELETIVOS – DIRPS
PROCESSO SELETIVO 2015-2



GABARITO OFICIAL DEFINITIVO: BIOLOGIA

Questão 3

A) Valor: 5 pontos.

A sequência temporal de aparecimento dos grupos de plantas no ambiente terrestre é: C - B - D - A.

B) Valor: 9 pontos.

Hepáticas correspondem à letra C, pertencentes ao grupo das Briófitas.

Avenças correspondem à letra B, pertencentes ao grupo das Pteridófitas.

Magnólias correspondem à letra A, pertencentes às Angiospermas.

C) Valor: 6 pontos.

Item anulado.

Questão 4

A) Valor: 6 pontos.

Ponto de compensação fótico da planta II: A. Nessa intensidade luminosa as taxas de fotossíntese e de respiração equivalem-se, pois o produto da fotossíntese é consumido na respiração e vice-versa.

B) Valor: 8 pontos.

A planta I e II conseguem acumular matéria orgânica, respectivamente, a partir do ponto B e A. A partir do momento que a taxa de fotossíntese ultrapassa o ponto de compensação fótico, todo o material orgânico produzido pode ser disponibilizado para os consumidores.

C) Valor: 6 pontos.

Planta I: Heliófita ou Heliófila ou Planta de Sol. A planta I necessita de mais energia luminosa (ou maior exposição à luz solar) pra atingir o ponto de compensação fótico.

Planta II: Umbrófito ou Umbrófila ou Planta de Sombra. A planta II necessita de menos energia luminosa (ou menor exposição à luz solar) para atingir o ponto de compensação fótico.