



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD
DIRETORIA DE PROCESSOS SELETIVOS – DIRPS
VESTIBULAR 2023-2



BIOLOGIA
GABARITO OFICIAL DEFINITIVO

QUESTÃO 1

A) (20 PONTOS)

A proteção ao embrião e a reserva nutricional (endosperma, albúmen) representam vantagens da semente, garantindo a manutenção e desenvolvimento do embrião durante o processo de germinação.

B) (20 PONTOS)

Os clados são gimnospermas e angiospermas. As diferenças apresentadas em relação às adaptações reprodutivas entre os dois são: endosperma triploide (dupla fecundação); a presença de flores e frutos, facilitadores dos processos de dispersão e polinização nas angiospermas e ausência de tais estruturas nas gimnospermas.

QUESTÃO 2

A) (20 PONTOS)

O paciente 3, pois ele apresenta uma quantidade de plaquetas (células que atuam no processo de coagulação) abaixo do valor de referência. Portanto, ele poderá apresentar uma grande chance de ocorrência de dificuldade de cicatrização após procedimentos cirúrgicos.

B) (20 PONTOS)

O paciente 1, pois ele apresenta uma quantidade de leucócitos (células de defesa do organismo) superior aos valores de referência. Neste sentido, ele foi indicado pelos médicos com uma possível alteração fisiológica em resposta à presença de antígenos envolvidos em processos infecciosos e alérgicos.