

PROGRAMA DE INGRESSO SELETIVO MISTO – PISM 2021

DIA 1 – MÓDULO III – SAÚDE

Prova realizada em 27 de fevereiro de 2021

REFERÊNCIAS DE CORREÇÃO DAS PROVAS DISCURSIVAS

[RETIFICADA APÓS RECURSOS]

LÍNGUA PORTUGUESA

Discursivas (5 questões)

QUESTÃO 1:

É esperado que o candidato / a candidata se posicione acerca do tema cultura do cancelamento (de forma convergente ou divergente). Um exemplo de resposta seria:

A cultura do cancelamento, espécie de bullying virtual em que se exclui aquele que tiver uma atitude incorreta de acordo com a maioria, é pouco educativa, pois age apenas como punição a quem cometeu o erro, não o levando à reflexão.

QUESTÃO 2:

É esperado que o candidato / a candidata identifique e, com redação própria, apresente uma das possíveis consequências da cultura do cancelamento apontadas pelas autoras, tais como: a condenação prévia dos usuários de redes sociais que tenham comportamento ou opinião considerados reprováveis; a criação de ambientes virtuais intolerantes, polarizados e injustos; os diferentes danos de ordem pessoal ou profissional.

QUESTÃO 3:

Espera-se que o candidato / a candidata demonstre em sua explicação ter compreendido que a expressão "em contrapartida" é um elemento de coesão que, no contexto em destaque, estabelece uma relação de contraste entre as ações das empresas citadas.

QUESTÃO 4:

Espera-se que o candidato/ a candidata se posicione de forma clara e coerente em relação ao cancelamento sofrido pela *digital influencer*, expressando sua aprovação ou reprovação. É indispensável que, além da opinião, a resposta apresente, pelo menos, um argumento que a sustente.

QUESTÃO 5:

Espera-se que o candidato / a candidata comprehenda os seguintes aspectos: a charge tem como tema a cultura do cancelamento, um fenômeno atual, típico das redes sociais; para retratar o tema de forma crítica, a charge apresenta a figura de uma pessoa com o rosto coberto pelo ícone da rede social Instagram, que, na imagem, faz as vezes de um alvo; o rosto coberto pelo ícone e alvejado por flechas representa os ataques sofridos nas redes sociais.

QUESTÃO 1:

A) X = primária, Y = secundária. A sucessão primária ocorre em ambientes inicialmente desprovidos de vida onde as condições de solo são pouco favoráveis ao estabelecimento de seres vivos (ex. rochas, dunas). A sucessão secundária ocorre em ambientes parcialmente destruídos, mas anteriormente ocupados por uma biota (ex. campos de cultivos abandonados, áreas de vegetação incendiadas).

B) Letra A. A Floresta Amazônica, ou hileia amazônica, é uma floresta tropical pluvial (ou úmida), que ocorre em regiões de clima quente (ou elevadas temperaturas) e com alto índice de chuvas (ou elevada umidade).

QUESTÃO 2:

A) Homólogas

B) Análogas

C) As estruturas do item (a) apresentam a mesma origem embrionária, e podem apresentar ou não a mesma função. As estruturas do item (b) apresentam a mesma função, porém origens embrionárias distintas.

OBS: Também é aceita a resposta em que o candidato mencione os tipos de estruturas (homólogas e análogas), ao invés de mencionarem diretamente os itens (a) e (b).

QUESTÃO 3:

A) [RETIFICADA]

Alopátrica – especiação que ocorre por meio de um isolamento geográfico que interrompe o fluxogênico entre as populações, gerando um isolamento reprodutivo.

Simpátrica – especiação que ocorre sem que haja um isolamento geográfico. Essa especiação pode se dar por meio de seleção disruptiva, onde populações se isolam reprodutivamente apesar de viverem em uma mesma área.

Anagênese – compreende processos pelos quais um caráter surge ou se modifica em uma população ao longo do tempo, sendo responsável pelas novidades evolutivas. Ex.: mutação.

Cladogênese – compreende processos responsáveis pela ruptura da coesão original em uma população, gerando duas ou mais populações que não podem mais trocar genes entre seus indivíduos. Ex.: devido à deriva genética.

B) Pré-zigótico (ou pré-copulatório) – tipo de isolamento que ocorre antes da fecundação.

Exemplos possíveis:

- Isolamento anatômico (mecânico) = formas incompatíveis (ex. órgãos sexuais);
- isolamento sazonal ou temporal = estações/épocas reprodutivas diferentes;
- isolamento etológico (comportamental) = comportamentos incompatíveis.
- Isolamento de habitat ou ecológico = vivem em habitats diferentes (ex. Leões e tigres que podem cruzar em cativeiro, mas não ocorre na natureza).
- Isolamento gamético = fecundação não ocorre por incompatibilidade entre os gametas.

Pós-zigótico (ou pós-cupulatório) – tipo de isolamento que ocorre após a fecundação.

Exemplos possíveis:

- inviabilidade do híbrido = zigoto não é viável (indivíduo não completa o desenvolvimento embrionário ou é natimorto);
- esterilidade do híbrido = indivíduo completa o desenvolvimento embrionário e nasce, porém, é estéril (e.g. cruzamento entre cavalo e jumenta gerando burros e cruzamento entre jumento e égua gerandomulas).

QUESTÃO 4:

A)

BB = pelagem preta

Bb = pelagem preta

bb = pelagem branca

B) $\frac{3}{64} + \frac{3}{64} + \frac{3}{64} = \frac{9}{64}$

Resolução

	B	b
B	BB	Bb
b	Bb	bb

$\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$ ou $\frac{1}{4} \times \frac{3}{4} \times \frac{1}{4}$ ou $\frac{3}{4} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = (\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} \times \frac{3}{4}) + (\frac{1}{4} \times \frac{3}{4} \times \frac{1}{4}) + (\frac{3}{4} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{4}) = \frac{3}{64} + \frac{3}{64} + \frac{3}{64} = \frac{9}{64}$

C) $\frac{1}{4} \times \frac{3}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{3}{64}$

Resolução

	B	b
B	BB	Bb
b	Bb	bb

QUESTÃO 5:

A) Inversão térmica.

B) Nos meses de inverno, devido ao resfriamento do solo, a camada baixa de ar atmosférico pode esfriar mais que a camada imediatamente superior, criando uma camada de ar frio aprisionada entre a camada de ar quente e o solo o que impede a dispersão dos poluentes.

C) [RETIFICADA] Irritação das mucosas, problemas respiratórios e **saturnismo**.