

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 compreenda 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.

BIOLOGIA

Discursivas (5 questões)

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 viver 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 hábitat 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-copulatório) – 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) $3/64 + 3/64 + 3/64 = 9/64$

Resolução

	B	b
B	BB	Bb
b	Bb	bb

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

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

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**.