

PROGRAMA DE INGRESSO SELETIVO MISTO – PISM 2022

DIA 1 – MÓDULO III – Saúde

Prova realizada em 5 de fevereiro de 2022

REFERÊNCIAS DE CORREÇÃO DAS PROVAS DISCURSIVAS

[RETIFICADO]

LÍNGUA PORTUGUESA

Discursivas (5 questões)

QUESTÃO 1:

O texto está escrito em primeira pessoa do singular, sendo que o usual para artigos de opinião é a construção impessoal ou em primeira pessoa do plural. Isso ocorreu devido à estratégia argumentativa do relato pessoal, utilizada para destacar a proximidade da articulista com Paulo Freire e, portanto, reforçar a autoridade da escritora no assunto do artigo.

QUESTÃO 2:

A relação semântica é de causa. Tal conjunção pode ser substituída por, por exemplo, “uma vez que”: Uma vez que aquela instituição financiava reformas educacionais aqui e em diversos países, ficou clara a vinculação entre os projetos governamentais daquele período e o poder econômico da instituição financeira.

QUESTÃO 3:

A) Citação de autoridade / argumento de autoridade

B) Exemplo de resposta possível: É importante que o recreio tenha seu tempo estendido para que seja possível maior interação entre os alunos. Conforme Paulo Freire defende, a escola deve propiciar momentos de interação de qualidade, inclusive com brincadeiras, o que um intervalo entre as aulas maior permitiria.

QUESTÃO 4:

O verbo ensinar é considerado como um verbo reflexivo de acordo com a argumentação traçada por Paulo Freire, pois, segundo ele, quem ensina aprende ao ensinar e quem aprende ensina ao aprender. Isso significa que há uma ação reflexiva que volta ao sujeito da oração, seja ensinando ou aprendendo.

QUESTÃO 5:

Serão avaliados o domínio da normal culta escrita, o enquadramento ao tema proposto e a capacidade de desenvolver um texto argumentativo, apresentando tese bem fundamentada com argumentos.

BIOLOGIA

Discursivas (5 questões)

QUESTÃO 1:

A) Certos alelos podem interferir negativa ou positivamente no sucesso reprodutivo dos organismos, e assim esses alelos têm sua frequência reduzida ou aumentada na geração seguinte.

B) Efeito gargalo: A redução do tamanho da população elimina indivíduos ao acaso, deixando apenas alguns organismos, que possuem variação genética reduzida, dando origem a uma nova população com frequências alélicas diferentes da população inicial.

Efeito fundador: A fragmentação do ambiente promove o estabelecimento de uma população nova a partir de poucos indivíduos que representam apenas uma pequena porção da variação genética encontrada na população original, favorecendo a fixação de um determinado alelo por efeito da deriva genética.

QUESTÃO 2:

A) Capacidade de suporte ou capacidade de sustentação ou carga biótica máxima. Significa que há um número máximo de indivíduos de uma espécie que podem ser sustentados pelo ambiente sem comprometer a capacidade futura de suporte desse ambiente, sem causar degradação ambiental, utilizando os recursos naturais de modo a garantir a sustentabilidade para as futuras gerações.

B) Biota: O desmatamento elimina a biota (plantas e animais) a ser decomposta, assim como os microrganismos decompositores. Sem a formação e reposição do húmus, o solo se esgota rapidamente. (1,5 pt).

Estrutura do solo: eliminação das plantas acelera a erosão. A chuva leva os sais minerais para o fundo do solo (lixiviação), indisponíveis às plantas, e a terra carregada pela erosão pode acumular-se no fundo dos rios levando ao assoreamento, aumentando a ocorrência de inundações.

Termo “morte de seres vivos” incluído no gabarito. [RETIFICADO]

QUESTÃO 3:

A) Está ocorrendo a fecundação na tuba uterina / início da formação do zigoto / formação do zigoto. 1 semana. [RETIFICADO]

B) B se refere ao processo de segmentação (ou clivagem), com as divisões iniciais do zigoto; **C** se refere à formação da mórula, com a aquisição de 12-18 células no embrião ao final da primeira semana de desenvolvimento. O termo “zigoto” será considerado com metade do valor e o termo “mórula” será pontuado na íntegra. [RETIFICADO]

C) Está ocorrendo a implantação/nidação no endométrio (mucosa do útero) e o embrião é denominado de blastocisto. Embrioblasto incluído como respostas corretas. [RETIFICADO]

QUESTÃO 4:

A) Grande parte da energia adquirida por um organismo é dissipada, seja para sua manutenção (respiração), pela excreção ou pela produção de calor

B) As queimadas destroem os organismos dos ecossistemas, principalmente os mais abundantes que são os produtores primários. Por isso, uma queimada deve comprometer a entrada de energia no ecossistema pela redução da produção primária e, a manutenção dos organismos consumidores pela falta de energia disponível.

QUESTÃO 5:

A) A estratégia consiste em atacar a praga com seus predadores (inimigos naturais) ou parasitas naturais (ou com produtos produzidos pelos parasitas).

B) O uso prolongado de inseticidas favorece as linhagens que resistem naturalmente a seus efeitos. Com isso, as populações de insetos passam a ser formadas por grande número de indivíduos resistentes a esses produtos.