

PROGRAMA DE INGRESSO SELETIVO MISTO – PISM 2024

DIA 1 – MÓDULO III – Saúde

Prova realizada em 09 de dezembro de 2023

REFERÊNCIAS DE CORREÇÃO DAS PROVAS DISCURSIVAS **APÓS ANÁLISE DOS RECURSOS**

LÍNGUA PORTUGUESA

Discursivas (5 questões)

QUESTÃO 1:

Os argumentos usados são as violações sexuais sofridas pelas meninas, muitas vezes com o conhecimento de pessoas. O termo “morte social” mencionado por Yanaê Lopes trata-se da redução a números e estatísticas as histórias das pessoas africanas escravizadas, o que gera certo apagamento ou invisibilização de registros em primeira pessoa ou testemunhos sobre elas. Este fenômeno explica a ausência das menções a Aca Inene na história brasileira.

QUESTÃO 2:

Ynaê Lopes dos Santos defende que o apagamento dos registros de pessoas africanas escravizadas no país, em especial das mulheres, está intimamente relacionado ao reconhecimento das lutas feitas por elas e ao entendimento da real história do Brasil.

QUESTÃO 3:

Serão avaliados os seguintes itens: (i) construção de texto argumentativo em prosa; (ii) inserção de argumento, e não de fato; (iii) paralelismo semântico, mantendo a relação de sentido indicada pela conjunção; (iv) escolha lexical adequada, visando a manutenção da coesão e coerência textuais; (v) uso da norma padrão da língua portuguesa.

Modelo de resposta:

No entanto, houve um apagamento de seu registro, o que gera a falsa interpretação de que os povos escravizados, em especial as mulheres, aceitaram passivamente a escravidão, não exercendo papéis de liderança, de luta e de resistência.

QUESTÃO 4:

Conceição Evaristo ao utilizar um neologismo “aquilombar” no poema “Tempo de nos aquilombar” emprega-o no sentido de unir, reunir, criar coletivos etc. O efeito argumentativo dessa palavra é de incitar novos comportamentos e ações sociais das pessoas, para que lutem pelos ideais da liberdade.

QUESTÃO 5:

Enquanto Conceição Evaristo (texto II) convoca seu leitor para uma mudança de comportamento com a realização de uma ação, utilizando o neologismo “aquilombar”, Joselicio Junior explica o resultado da formação de quilombos com o termo “aquilombamento”. Por isso, a troca de verbo para substantivo, respectivamente.

BIOLOGIA

Discursivas (5 questões)

QUESTÃO 1:

- A)** O diafragma é colocado no fundo da vagina (ou colo do útero) para fechar o colo do útero e impedir a entrada (ou passagem) dos espermatozoides OU o diafragma é colocado no fundo da vagina (ou colo do útero) para fechar o colo do útero e impedir a entrada (ou passagem) dos espermatozoides, e pode ser utilizado junto com espermicidas.
- B)** O cobre destrói parte dos espermatozoides e impede que outros cheguem ao ovócito e o fecundem OU o DIU impedirá que o embrião se fixe no útero OU o DIU impedirá o encontro do espermatozoide com o óvulo (fecundação).
- C)** preservativo ou camisinha (masculino ou feminino).

QUESTÃO 2:

- A)** Herança quantitativa (herança poligênica, poligenia ou herança multifatorial). **B)** CO₂ (dióxido de carbono), CH₄ (metano) e N₂O (óxido nitroso). Pode aceitar também vapor de água.
- B)** A grande variação fenotípica contínua de cor de pele ocorre devido à interação de vários genes e da frequência de exposição ambiental do indivíduo à radiação ultravioleta (UV) solar.
- C)** Considerando que a espécie humana surgiu em locais de alta incidência de raios UV, a pele escura (mais melanina) foi selecionada devido ao seu efeito protetor aos efeitos danosos da radiação solar, como as mutações. Com a migração para regiões com menos raios UV, a pele mais clara (menos melanina) se estabeleceu, pois a menor quantidade de pigmentos favoreceu a produção de vitamina D, estimulada pelos raios UV na pele.

QUESTÃO 3:

- A)** A absorção ocorre por meio da fotossíntese - 1 (ou quimiossíntese), e o retorno através da respiração dos vegetais e animais (2)
- B)** Em C ocorre a transpiração ou evapotranspiração (onde ocorre a perda de água na forma de vapor da vegetação para a atmosfera). Em A ocorre o processo de infiltração da água no solo, alimentando o lençol freático.
- C)** No ciclo do carbono, a retirada da cobertura vegetal não permite a absorção do carbono através da fotossíntese, aumentando as concentrações desse gás na atmosfera. No ciclo da água, a retirada da cobertura vegetal impede a (evapo)transpiração das plantas e o retorno da água na forma de vapor, impedindo a formação das nuvens e a consequente precipitação.

QUESTÃO 4:

- A)** Herança ligada ao Y OU Herança restrita ao sexo OU Herança holandrica.
- B)** Constituição cromossômica = 44A+XY OU 44+XY OU (46, XY) OU 44 autossômicos e 2 sexuais XY OU 44 autossômicos e 2 alossômicos XY.

Embora o zigoto e, conseqüentemente, o embrião formados possuam a constituição (46, XY), o gene SRY que foi deletado antes da fecundação não estará presente no cromossomo Y. Dessa forma, não haverá expressão do gene SRY pois ele não existirá em tal embrião. Conseqüentemente, devido à ausência de expressão do gene SRY, não haverá a formação e diferenciação dos testículos, dos órgãos genitais masculinos e de alguns outros caracteres masculinos.

C) A deleção é um tipo de alteração cromossômica estrutural. Tal alteração é chamada de estrutural por envolver a perda de segmentos cromossômicos (codificantes ou não) e não a variações no número de cromossomos da espécie em que a mesma acontece.

QUESTÃO 5:

A) energia solar, energia eólica, energia hidrelétrica, energia geotérmica, energia de marés, biomassa (biocombustíveis)

B) Possíveis impactos incluem derramamentos de óleo, poluição da água, destruição de ecossistemas marinhos e costeiros, ameaças à biodiversidade, incluindo a perda de espécies endêmicas e danos a recifes de corais ainda desconhecidos para a ciência, além dos impactos socioeconômicos sobre comunidades pesqueiras e tradicionais; maré negra; aumento do efeito estufa; aumento do aquecimento global; maior liberação de CO₂ para a atmosfera; diminuição da fotossíntese nas comunidades aquática; desmatamento de matas ciliares; alteração no pH da água; danos às teias tróficas.