

PADRÃO DE RESPOSTA – REDAÇÃO

2º PROCESSO SELETIVO UNIFICADO 2018 – FACULDADE FAMINAS-BH E CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFAMINAS MURIAÉ

CURSO: MEDICINA

Faremos a seguir algumas considerações a respeito da proposta de redação:

1. Considerando os textos como motivadores: Através desta parte do enunciado, o candidato deve ter o entendimento de que os textos apresentados como motivadores são subsídios para que a partir dos mesmos o candidato possa elaborar e sustentar suas ideias.

2. Texto dissertativo-argumentativo: A tipologia textual foi definida, portanto o não atendimento a este requisito compromete a proposta de redação.

3. O tema: “Reflexos da imigração para a saúde no território brasileiro”.

A exposição e a defesa das ideias do autor do texto deverão ser construídas tendo como centro da discussão o tema apresentado nesta proposta. “A argumentação baseia-se em dois elementos principais: a consistência do raciocínio e a evidência das provas. Na proposição, deverá ocorrer a declaração da tese ou ponto de vista a ser defendido pelo autor.” A partir de tal consideração e tendo em vista o tema proposto, eis alguns aspectos que poderão ser abordados:

- relações entre imigração e saúde no Brasil;
- abordagem histórica contextualizando o tema até os dias de hoje; e,
- desafios das políticas sociais de acolhimento e integração dos imigrantes no mundo globalizado.

Fonte: GARCIA, Othon Moacyr. Comunicação em prosa moderna. **Aprenda a escrever, aprendendo a pensar.** 27 ed. Rio de Janeiro: FGV, 2010.

PADRÃO DE RESPOSTA – PROVA DISCURSIVA – BIOLOGIA

2º PROCESSO SELETIVO UNIFICADO 2018 – FACULDADE FAMINAS-BH E CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFAMINAS MURIAÉ

CURSO: MEDICINA

QUESTÃO 01

- 47 XX+21, ou seja, por se tratar de uma menina, há duas cópias do cromossomo X e uma cópia a mais do cromossomo 21.
- A Síndrome de *Down* é caracterizada por uma trissomia (aneuploidia), pela expressão de cópias dos genes presentes no cromossomo 21 em triplicata.
- Não. Essa doença se origina de erros na ovogênese ou na espermatogênese, não sendo de característica autossômica nem recessiva e nem dominante.

Fontes:

- Biologia Vol. Único, Editora Moderna. Autores: Mercadante e Favaretto.
- Biologia e Diversidade da Vida. Editora Cengage. Sttarr e Taggaret.

TÁBUA DE CORREÇÃO – BIOLOGIA – 5,00 pontos

- Descrição da patologia numérica e cromossomos sexuais – **Valor: 2,00 pontos**
- Par de cromossomos com alteração numérica – **Valor: 1,00 ponto**
- Relação quanto à transmissão autossômica dominante ou recessiva – **Valor: 2,00 pontos**

QUESTÃO 02

- Provavelmente o ferimento de grandes proporções envolveu uma artéria, visto que a pressão do sangue é maior, implicando em uma espécie de “jato” no escoamento. No caso do corte, foi envolvido um vaso ou uma veia, em que a pressão é bem menor.
- As artérias conduzem o sangue do coração para o resto do corpo e são formadas por tecidos musculares, conjuntivos e elásticos. Já as veias conduzem o sangue ao coração e também são formadas por tecidos conjuntivos, elásticos e válvulas.

Fontes:

- Biologia Vol. Único, Editora Moderna. Autores: Mercadante e Favaretto.
- Biologia e Diversidade da Vida. Editora Cengage. Sttarr e Taggaret.

TÁBUA DE CORREÇÃO – BIOLOGIA – 5,00 pontos

- Diferença entre dois acidentes e alteração no volume do sangramento – **Valor: 2,50 pontos**
- Diferenciação anatômica e fisiológica dos elementos envolvidos – **Valor: 2,50 pontos**

PADRÃO DE RESPOSTA – PROVA DISCURSIVA – QUÍMICA

2º PROCESSO SELETIVO UNIFICADO 2018 – FACULDADE FAMINAS-BH E CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFAMINAS MURIAÉ

CURSO: MEDICINA

QUESTÃO 03

- Para aliviar o nível de álcool no organismo, é necessário diluí-lo com solventes neutros e não reativos, de maneira que não haja reações subsequentes no organismo. A melhor forma de se fazer isso é pela ingestão de água, pois, com o aumento de solvente, a concentração de álcool no organismo irá diminuir. Ressalta-se que não é a solução para o término de álcool no organismo.
- $C_2H_5OH + 3O_2 \rightarrow 2CO_2 + 3H_2O$ / Gás formado CO_2 – 88 g

Fontes:

- **Planeta Química.** Ciscato & Pereira. Volume Único. Ed. Ática. 2008.
- **Química.** Usberco & Salvador. Volume Único. Ed. Saraiva. 1999.
- **Química.** Victor Nehmi. Volume Único. Ed. Ática. 1996.

TÁBUA DE CORREÇÃO – QUÍMICA – 5,00 pontos

- Como aliviar o nível de álcool no organismo – **Valor: 3,00 pontos**
- Reação de combustão completa do etanol e a massa do gás formado – **Valor: 2,00 pontos**

QUESTÃO 04

Fluoximesterona – $C_{20}H_{29}O_3F$ – 336 g/mol

C – 71,43%

H – 8,63%

O – 14,29%

F – 5,65 %

Sobre o uso excessivo dos anabolizantes, considera-se que:

- os esteroides androgênicos anabólicos, mais conhecidos como anabolizantes, são produtos derivados principalmente da testosterona – hormônio responsável por muitas características que diferem homem e mulher. Eles atuam no crescimento celular e em tecidos do corpo, como o ósseo e o muscular.
- o uso de anabolizantes gera efeitos colaterais tanto em homens quanto em mulheres, como: aumento de acne, queda do cabelo, distúrbios da função do fígado, tumores no fígado, explosões de ira ou comportamento agressivo, paranoia, alucinações, psicoses, coágulos de sangue, retenção de líquido no organismo, aumento da pressão arterial e risco de adquirir doenças transmissíveis (AIDS, hepatite).
- no caso das mulheres, o uso de anabolizantes pode gerar características masculinas no corpo, como engrossamento da voz e surgimento de pelos além do normal. Além disso, aumento do tamanho do clitóris, irregularidade ou interrupção das menstruações, diminuição dos seios e aumento de apetite.
- nos homens, o excesso de anabolizantes pode causar aparecimento de mamas, redução dos testículos, diminuição da contagem dos espermatozoides e calvície.

Tem-se que:

1 mol de oxandrolona – 306 g

0,03 mols – x

x = 9,18 g

A quantidade de oxandrolona utilizada por essa pessoa está acima do recomendado, pois o limite diário é de 20 mg.

Fontes:

- **Planeta Química.** Ciscato & Pereira. Volume Único. Ed. Ática. 2008.
- **Química.** Usberco & Salvador. Volume Único. Ed. Saraiva. 1999.
- **Química.** Victor Nehmi. Volume Único. Ed. Ática. 1996.

TÁBUA DE CORREÇÃO – QUÍMICA – 5,00 pontos

- Fração mássica do fluoximesterona – **Valor: 1,50 ponto**
- Uso excessivo de anabolizantes – **Valor: 2,00 pontos**
- Cálculo da ingestão de oxandrolona e justificativa quanto ao uso – **Valor: 1,50 ponto**