

PADRÃO DE RESPOSTA – REDAÇÃO

2º PROCESSO SELETIVO 2017 – FACULDADE DINÂMICA – PONTE NOVA/MG

CURSO: MEDICINA (BACHARELADO)

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: “Qualidade de vida no século XXI, seu real significado diante de conceitos diferenciados”.

A exposição e 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:

- estilo de vida diário;
- cuidados com a saúde mental, emocional e física;
- a busca desenfreada pelo sucesso financeiro a qualquer custo; e,
- o equilíbrio social: trabalho, lazer, convívio.

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

Nota Explicativa:

A Consulplan informa que o trecho abaixo destacado, presente na proposta de elaboração de redação “A partir dos textos motivadores e do texto utilizado na prova de língua portuguesa “De desempregado a Nobel de Medicina” (...)” trata-se de erro material, sendo que as redações foram apropriadamente corrigidas, tendo sido considerados somente os textos motivadores I, II e III.

PADRÃO DE RESPOSTA – PROVA DISCURSIVA – BIOLOGIA

2º PROCESSO SELETIVO 2017 – FACULDADE DINÂMICA – PONTE NOVA/MG

CURSO: MEDICINA (BACHARELADO)

QUESTÃO 01

A eutrofização ocorre devido ao excesso de minerais lançados nos rios que provoca proliferação das algas microscópicas que vivem próximas a superfícies. Com isso, forma-se uma camada de algas de alguns centímetros de espessura, impedindo a penetração da luz e a realização da fotossíntese nas camadas mais profundas, levando à morte de algas e plantas que vivem abaixo da superfície, favorecendo para um aumento de bactérias decompositoras, que passam a consumir muito oxigênio para realizar a decomposição. A falta de oxigênio na água leva os peixes e outros organismos que dependem dele à morte, pois o oxigênio produzido pelas algas de superfícies escapa quase todo para o ar, em vez de dissolver na água. Sem oxigênio, a decomposição da matéria orgânica passa a ser anaeróbica, levando à produção de gases tóxicos, como o gás sulfídrico.

Fontes:

- FAVARETTO, J. A. e MERCADANTE, C. **Biologia**, 1ª edição, Editora Moderna. São Paulo, 2005. Página 35.
- LINHARES, S. e GEWANDSZNAJDER, F. **Biologia, volume único**. Editora Àtica, 1ª edição, São Paulo, página: 518.
- BARRETO, L. V. *et al*, 2013. **Eutrofização em rios Brasileiros**. ENCICLOPÉDIA BIOSFERA, Centro Científico Conhecer – Goiânia, v.9, N.16; p. 2179. Acesso em 19/04: Disponível em: <http://www.conhecer.org.br/enciclop/2013a/biologicas/EUTROFIZACAO.pdf>.

TÁBUA DE CORREÇÃO – 5,00 pontos

- Processo de eutrofização – **Valor: 5,00 pontos**

QUESTÃO 02

Ostra: o sistema excretor é formado por um par de metanefrídeos que são tubos abertos nas duas extremidades; uma delas alargadas como funil ciliado, nefróstoma, e a outra formando um poro que abre para o exterior. As excretas saem do sangue, caem na cavidade pericárdica e são retiradas pelas aberturas ciliadas, e eliminadas do corpo por meio de poros excretores, que se abrem na cavidade do manto.

Mosca: o sistema excretor é formado pelos túbulos de *Malpighi*: um órgão que apresenta uma extremidade fechada e outra que se abre na região mediana do intestino. Eles filtram a hemolinfa, dela removendo excreções (principalmente ácido úrico) que são lançados no intestino e eliminados com as fezes.

Fontes:

- LINHARES, S. e GEWANDSZNAJDER, F. **Biologia Hoje**. Volume 2, **Os seres vivos**, Editora Àtica, 1ª edição, São Paulo, 2012. Página: 242.
- AMABIS, J. M. e MARTHO, G. R. **Biologia dos organismos**, volume 2. Editora Moderna, 3ª edição, São Paulo, 2010. Página: 252 e 281.

TÁBUA DE CORREÇÃO – 5,00 pontos

- Sistema excretor da ostra – **Valor: 2,50 pontos**
- Sistema excretor da mosca – **Valor: 2,50 pontos**

PADRÃO DE RESPOSTA – PROVA DISCURSIVA – QUÍMICA

2º PROCESSO SELETIVO 2017 – FACULDADE DINÂMICA – PONTE NOVA/MG

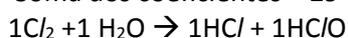
CURSO: MEDICINA (BACHARELADO)

QUESTÃO 03

A)

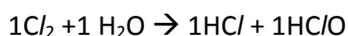


Soma dos coeficientes = 29



Soma dos coeficientes = 4

B)



1 mol para 1 mol

X – 3,6 mols

36,5g de HCl – 1 mol

Y – 3,6 mols

Y = 131,4 g

0,131 kg

C)

300g – 100%

Xg – 90%

X = 270g

1 mol de $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ – 294 g

y mol – 270g

y = 0,92 mols

1 mol de $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ – 7 mols de H_2O

0,92 mols de $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ – z mols de H_2O

Z = 6,44 mols

1 mol – 22,4 L

6,44 mols – ?

? = 144,27L

Fonte: Química Revisional. **Apostila Rede Cristão de educação.** 3 ano. 2012.

TÁBUA DE CORREÇÃO – BIOLOGIA – 5,00 pontos

- A soma dos coeficientes – **Valor: 2,00 pontos**
- Quantidade de ácido clorídrico produzido – **Valor: 1,50 ponto**
- Volume de água produzido – **Valor: 1,50 ponto**

QUESTÃO 04

A)

1 Amida, 1 Amina, 4 Cetonas, 2 álcoois, 1 fenol

B)

478,5 g – 100%

35,5 g – x%

X = 7,4% ou 0,074

C)

11 (Carbono sp^3 é carbono com somente ligações simples)

D)

$$\begin{aligned} & C_{22}H_{23}O_8N_2Cl \\ (22 \times 12) + (23 \times 1) + (8 \times 16) + (2 \times 14) + (1 \times 35,5) = \\ & 264 + 23 + 128 + 28 + 35,5 = \\ & 478,5 \text{ g} \end{aligned}$$

Fonte: USBERCO E SALVADOR. **Química: volume único.** Ed Saraiva. 2006.

TÁBUA DE CORREÇÃO – BIOLOGIA – 5,00 pontos

- Funções nitrogenadas e oxigenadas e suas quantidades – **Valor: 1,50 ponto**
- Fração mássica do elemento cloro – **Valor: 1,50 ponto**
- Número de carbonos de hibridação – **Valor: 1,00 ponto**
- Massa molar do composto – **Valor: 1,00 ponto**