

IFFAR – PROCESSO SELETIVO – VESTIBULAR
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

JUSTIFICATIVA PARA MANUTENÇÃO OU
ALTERAÇÃO DE GABARITOS PRELIMINARES

MATÉRIA: PORTUGUÊS

QUESTÃO: 08 - MANTIDA alternativa 'D'. A assertiva III da questão 08 diz que “No meio em que se vive, ser transparente, não esconder nossas verdades pode causar muitos danos, visto que a sociedade ainda não está pronta para lidar com isso.” e é considerada correta pela Banca avaliadora, encontrando sustentação nas linhas 26 a 30 do texto, onde a autora explica que, apesar de a liberdade para ser quem quisermos ser seja o ideal – um ideal de sociedade – isso ainda não é possível no meio social que temos hoje, o que pode nos causar muitos danos, quais sejam a dor e o sofrimento que esconder segredos nos causa. Dessa forma, está correta a assertiva III, bem como a assertiva II, sendo mantido, portanto, o gabarito preliminar divulgado – letra D.

MATÉRIA: MATEMÁTICA

QUESTÃO: 10 - MANTIDA alternativa 'B'. A alternativa correta é B. O candidato deve realizar os seguintes cálculos aritméticos:

$$0,\bar{3} \times \left(0,5 + \frac{3}{5} + \sqrt{121} - 4^{1/2} \right) =$$
$$\frac{3}{9} \times \left(\frac{1}{2} + \frac{3}{5} + 11 - \sqrt{4} \right) = \frac{1}{3} \times \left(\frac{1}{2} + \frac{3}{5} + 11 - 2 \right) = \frac{1}{3} \times \left(\frac{1}{2} + \frac{3}{5} + 9 \right) = \frac{1}{3} \times \left(\frac{5+6}{10} + 9 \right) = \frac{1}{3} \times \left(\frac{11}{10} + 9 \right) =$$
$$\frac{1}{3} \times \left(\frac{11+90}{10} \right) = \frac{1}{3} \times \left(\frac{101}{10} \right) = \frac{101}{30}$$

O candidato ainda deve observar que a notação $0,\bar{3}$ significa a notação para a dízima periódica 0,33333... que na forma de fração é escrita como $\frac{3}{9}$.

Portanto, o gabarito divulgado será mantido.

QUESTÃO: 15 - MANTIDA alternativa 'C'. A alternativa correta é C. Seja “x” o preço de venda do produto mencionado no enunciado. Com as informações do enunciado, é possível construir a relação matemática $240 + 0,2x = x$. Isso significa que o preço de venda “x” será a composição (soma) do preço de custo (R\$ 240,00) com o lucro de 20% sobre o preço de venda ($0,2x$). Resolvendo-se a equação de primeiro grau temos:

$$\begin{aligned}240 + 0,2x &= x \\0,2x - x &= -240 \\-0,8x &= -240 \\x &= \frac{-240}{-0,8} \\x &= 300\end{aligned}$$

Portanto, o gabarito divulgado será mantido.

MATÉRIA: GEOGRAFIA

QUESTÃO: 20 - MANTIDA alternativa 'A'. Apesar de haver duas alternativas iguais, ambas estão erradas, o que não impossibilita a identificação da alternativa correta.

MATÉRIA: CIÊNCIAS

QUESTÃO: 36 - MANTIDA alternativa 'E'. O recurso afirma que era necessário classificar a cadeia carbônica, quando, na verdade, a questão apenas pedia para identificar o número de carbonos. O edital faz menção a símbolos químicos e, por consequência, a representação de uma cadeia carbônica é uma representação simbólica de ligações químicas. Portanto, gabarito mantido.

QUESTÃO: 38 - MANTIDA alternativa 'E'. A própria imagem, utilizada para justificar o recurso, demonstra que o DNA é formado por uma dupla fita em espiral. Portanto, gabarito mantido.

QUESTÃO: 39 - MANTIDA alternativa 'A'. Os recursos afirmam que as alternativas A e B podem responder à questão 39. No entanto, quando o exercício especifica água pura, está se referindo à H_2O apenas. Sendo a água pura, não há sais ou qualquer outra substância em solução e, portanto, não se trata de uma solução homogênea. Já na alternativa A, temos soro fisiológico (solução de água com sal) e ar atmosférico, solução de oxigênio, nitrogênio, gás carbônico e outros gases. Sendo assim, a alternativa A é a única alternativa correta. Gabarito mantido.