



**RESPOSTA DOS RECURSOS DA PROVA DO PROCESSO SELETIVO
UNIFICADO DA URCA 2023.2 - 1º DIA**

FÍSICA

QUESTÃO: 01

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE.

O fato de não aparecer detalhes que tornem a questão mais complexa como: não plana, inclinada entre outras coisas é fácil de se concluir que remete ao caso mais simples, ou seja, a pista é plana e horizontal. Dizer que a questão tem margem para duas respostas é uma afirmação totalmente absurda!

A questão possui todos os dados possíveis para sua solução. Improcedente esse pedido de anulação!

Indeferido

O RECURSO: 11402 - Esse recurso é desafortado. Não merece explicação. Só a refutação já que o requerimento diz não pedir alguma coisa.

Indeferido

QUESTÃO: 02

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE.

A questão possui todos os dados possíveis para sua solução. Improcedente esse pedido de anulação!

Indeferido

QUESTÃO: 03

RESULTADO: RECURSO ACEITO

PROCEDENTE.

A questão deve ser anulada

Deferido

QUESTÃO: 04

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE.

A questão tem todos dados possíveis.

Indeferido

QUESTÃO: 05

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO



IMPROCEDENTE.

Improcedente o argumento para a dada questão.

Indeferido

QUESTÃO: 06

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE.

Improcedente o argumento para a dada questão.

Indeferido

QUESTÃO: 07

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE.

Improcedente o argumento para dada questão.

Indeferido

QUESTÃO: 09

RESULTADO: RECURSO ACEITO

PROCEDENTE.

Anular a questão

QUESTÃO: 11

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE.

Argumento Improcedente, portanto INDEFERIDO.

Indeferido

QUESTÃO: 12

RESULTADO: RECURSO ACEITO

PROCEDENTE.

DEFERIDO. Anular a Questão.

QUESTÃO: 13

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE.

Argumento Improcedente, portanto INDEFERIDO.

QUESTÃO: 14

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE.



A ausência da notação de potencia 4 não compromete o entendimento da questão pois no enunciado foi mencionado por extenso que a intensidade da luz é proporcional à QUARTA POTENCIA da temperatura. Portanto, Recurso INDEFERIDO.

MATEMÁTICA

QUESTÃO: 19

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE. Na solução apresentada pelo candidato, não foi levada em consideração que o ponteiro menor também se movimenta.

QUESTÃO: 21

RESULTADO: RECURSO ACEITO

PROCEDENTE. A resolução apresentada está correta. Não há alternativa correta. A questão deve ser anulada.

QUESTÃO: 22

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE. A questão não afirma duas vezes a mesma coisa. Na primeira parte temos um triângulo circunscrito num círculo, ou seja, ele está dentro do círculo e, na segunda parte do problema, temos um círculo inscrito no triângulo. Não há ambiguidade, como afirma o recurso. Assim como também a vírgula colocada em local errado, conforme o recurso, não é fator determinante e nem um obstáculo para o entendimento e resolução da questão.

QUÍMICA

QUESTÃO: 31

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE: Na questão não há erro conceitual que inviabilize a resolução da questão.

$$\text{Volume total da sala} = 15\text{m} \times 2,6\text{m} \times 4\text{m} = 156 \text{ m}^3 = 156 \times 10^3 \text{L}$$

$$\text{Volume do gás no ambiente} = [(8 \times 10^8) / 1000000] \times 156 \times 10^3 \text{L} = 124,8 \text{ L que é aproximadamente } 125 \text{ L}$$

QUESTÃO: 32

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO



IMPROCEDENTE: o requerente não observou que para a combustão acontecer é necessário uma quantidade de oxigênio, portanto a questão não viola a lei de conservação da massa

QUESTÃO: 38

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE: De fato, houve duplicidade da palavra “para”, mas isto não atrapalha o raciocínio para resolução da questão

Não faltaram dados para realização dos cálculos

Todo argônio é proveniente do potássio, logo deveriam calcular uma estimativa do tempo até chegar em 18% da massa remanescente

100% para 50% após a primeira meia-vida (tempo de $1,2 \times 10^9$ anos)

50% para 25% após a segunda meia-vida (tempo de $2,4 \times 10^9$ anos)

25% para 12,5% após a terceira meia-vida (tempo de $3,6 \times 10^9$ anos)

Logo o tempo deve estar entre $2,4 \times 10^9$ anos e $3,6 \times 10^9$ anos então o item A é a única alternativa que se encontra neste intervalo de tempo

QUESTÃO: 40

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE: As únicas vidrarias que aparecem nas opções que são utilizadas nas titulações entre ácidos e bases são: Erlenmeyer e bureta

QUESTÃO: 42

RESULTADO: RECURSO ACEITO

PROCEDENTE. QUESTÃO NULA.

QUESTÃO: 43

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE: O assunto relacionado a questão trata-se dos estudos de isomeria dos compostos orgânicos, que é um tema visto no ensino médio

QUESTÃO: 44 RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE: O argumento não procede. O erro de concordância como observado pelo candidato, não atrapalha em nada a resolução da questão. Visto que as opções apresentadas apresentam apenas uma espécie com características de nucleófilo.

BIOLOGIA

QUESTÃO: 46

RESULTADO: RECURSO ACEITO



PROCEDENTE: QUESTÃO NULA

QUESTÃO: 47

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE. Fonte: Lopes, Sônia; Rosso, Sérgio. In: Bio: volume 1, Capítulo 12, 2. Ed. São Paulo: Saraiva, 2013.

QUESTÃO: 48

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE. Fonte: AMABIS, J. M.; MARTHO, G. R. Biologia – Biologia das Células: volume 1, Capítulo 13. 4. ed. São Paulo: Moderna, 2015.

QUESTÃO: 49

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE. Fonte: AMABIS, J. M.; MARTHO, G. R. Biologia – Biologia das Células: volume 1, parte II, Capítulo 12. 4. ed. São Paulo: Moderna, 2015.

QUESTÃO: 50

RESULTADO: RECURSO ACEITO

PROCEDENTE: QUESTÃO NULA

QUESTÃO: 51

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE. Fonte: LOPES, Sônia; ROSSO, Sérgio. Bio: volume 2, Capítulo 2, 3. Ed. São Paulo: Saraiva, 2016.

QUESTÃO: 53

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE. Fonte: AMABIS, J. M.; MARTHO, G. R. Biologia – Biologia dos Organismo. volume 2, parte II, Capítulo 10. 4. ed. São Paulo: Moderna, 2015.

QUESTÃO: 54

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE. Fonte: AMABIS, J. M.; MARTHO, G. R. Biologia – Biologia dos Organismo. volume 2, parte II, Capítulo 8. 4. ed. São Paulo: Moderna, 2015.

QUESTÃO: 56

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE. Fonte: AMABIS, J. M.; MARTHO, G. R. Biologia – Biologia dos Organismo. volume 2, parte II, Capítulo 10. 4. ed. São Paulo: Moderna, 2015.



QUESTÃO: 57

RESULTADO: RECURSO ACEITO

PROCEDENTE: QUESTÃO NULA

QUESTÃO: 58

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE. Fonte: AMABIS, J. M.; MARTHO, G. R. Biologia – Biologia das Populações. volume 3, parte I, Capítulo 4. 4. ed. São Paulo: Moderna, 2015.

QUESTÃO: 60

RESULTADO: RECURSO NÃO ACEITO

IMPROCEDENTE. Fonte: LOPES, Sônia; ROSSA, Sergio Biologia: Edição Especial – Sequência Clássica – volume 3, capítulo 9. Saraiva: 2010.