

**Sistema Seriado de Avaliação (SSA 1)
RESPOSTAS AOS RECURSOS**

1º DIA

QUESTÃO Nº 10

Gabarito divulgado: E

Justificativa

Apesar de ter havido vários poemas épicos escritos em Língua Portuguesa, nenhum pode, a rigor, ser considerado uma epopeia, contudo, o fato de não se ter utilizado o termo clássica ou a expressão única epopeia renascentista na quinta proposição, permite que se possa considerá-la errada. Neste caso, não há de fato, nenhuma alternativa correta. Deve-se acatar a solicitação.

Decisão da Banca: ANULAR A QUESTÃO 10.

QUESTÃO Nº 16

Gabarito divulgado: C

Justificativa

A candidata não leva em consideração o comando da questão (quanto vale a diferença entre os números inteiros), considerando apenas o cálculo do MDC.

Sejam **a** e **b** dois números inteiros positivos. Temos que:

- $a + b = 288$ (i);
- $\text{MDC}(a,b) = 18$ (ii);
- $a = \alpha \cdot b$ (iii)

De (iii) temos que $\text{MMC} = a$

Logo, pela propriedade e a partir de (ii) temos:

$$a \cdot b = \text{MMC} \cdot \text{MDC}$$

$$a \cdot b = 18 \cdot a \rightarrow b = 18$$

De (i) temos que $a + 18 = 288$

$$a = 288 - 18 \rightarrow a = 270$$

Assim, a diferença entre os números é $270 - 18 = 252$

Resposta correta: alternativa C



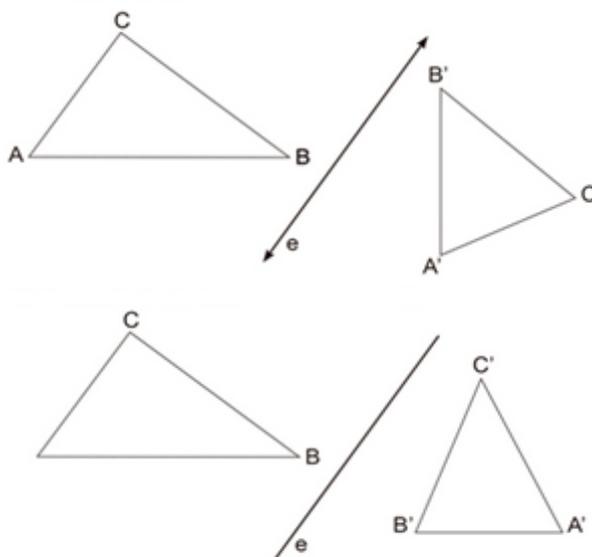
Decisão da Banca: **Manter o Gabarito**

QUESTÃO Nº 18

Gabarito divulgado: **B**

Justificativa

A candidata equivoca-se no posicionamento do triângulo ABC **em relação ao eixo "e"**.
Primeiro fazemos a reflexão e, em seguida, rotação 90° em torno de B (sentido anti-horário).
Assim, temos:



Resposta correta: alternativa B

Decisão da Banca: **Manter o Gabarito**

QUESTÃO Nº 29

Gabarito divulgado: B



Justificativa

O tempo necessário para o objeto retornar para a mão do passageiro é igual a um segundo, e não quatro como informa o gabarito.

Decisão da Banca: **Mudar o gabarito para a alternativa E.**

QUESTÃO Nº 31

Gabarito divulgado: E

Justificativa

A taxa média de crescimento tem seu conceito similar ao conceito de velocidade média em cinemática. Portanto, na alternativa A:

$$\text{taxa_dez13_mai14} = (123,6 - 103,1)/5 = 4,1 \text{ milhões de acessos por mês.}$$

$$\text{taxa_mai10_dez10} = (18,9 - 13,4)/7 = 0,79 \text{ milhões de acessos por mês.}$$

Então, $\text{taxa_dez13_mai14} > \text{taxa_mai10_dez10}$.

Logo, o item A está claramente incorreto.

No alternativa E:

Velocidade média = $(3406 - 681)/48 = 56,7$. Validando o gabarito divulgado de aproximadamente 57 cidades cobertas por mês.

Decisão da Banca: **Manter o gabarito divulgado.**

QUESTÃO Nº 39

Gabarito divulgado: E

Justificativa

A letra (E) do gabarito oficial trata da questão sobre o conhecimento mitológico. Delimita que, sobre esse aspecto do conhecimento mitológico, 'o mito revela alguma coisa que é aceita sem contestação nem questionamento. Trata-se, portanto, de uma primeira narrativa que atribui



sentido ao mundo'. Com o predito na proposição da questão, fica evidente que a alternativa correta é a letra (E) do gabarito divulgado.

Decisão da Banca:

Manter o conteúdo da letra 'E' do gabarito divulgado.

QUESTÃO Nº 41

Gabarito divulgado: C

Justificativa

A letra (C) do gabarito oficial trata da questão sobre a gênese da filosofia entre os gregos. No tocante ao enunciado, fica evidente que, 'sob o impulso dos gregos, a dimensão racional se impõe como critério de verdade. A filosofia é fruto desse projeto da razão'. Com o predito na proposição da questão, a alternativa correta é a letra (C) do gabarito divulgado.

Decisão da Banca: Manter o conteúdo da letra 'C' do gabarito divulgado.

QUESTÃO Nº 42

Gabarito divulgado: A

Justificativa

A letra (A) do gabarito oficial trata da questão que tem seu respaldo no enunciado do texto sobre o pensamento grego. Deve-se atentar que, no tocante ao pensamento grego, o conteúdo da filosofia nascente é a expressão máxima da racionalidade no trato do conhecimento'. Lógico, no tocante ao pensamento grego, as ideias filosóficas contribuíram com primazia para o alicerce no âmbito das ciências.

Decisão da Banca: Manter o conteúdo da letra 'A' do gabarito divulgado.



QUESTÃO Nº 43

Gabarito divulgado: E

Justificativa

A letra (E) do gabarito oficial trata da questão que tem seu fundamento no enunciado do texto sobre o pensamento mítico na atualidade. Ou seja, delimita que ‘o mito, na atualidade, promove o desenvolvimento do homem no seu cotidiano, pela eficácia na linguagem das formas ideológicas’. Fica evidente que a alternativa correta na letra (E) não traz nenhuma incongruência com o predito na proposição da questão.

Decisão da Banca: Manter o conteúdo da letra ‘E’ do gabarito divulgado.



Sistema Seriado de Avaliação (SSA 1)

RESPOSTAS AOS RECURSOS

2º DIA

QUESTÃO Nº 03

Gabarito divulgado: **D**

Justificativa:

A questão é básica e trata de saber quantos anéis as bases púricas e pirimídicas possuem, ou de quantas pontes de hidrogênio são necessárias para o pareamento entre bases específicas.

A letra **B** não contempla a resposta, pois entre Adenina e Timina existem duas pontes, e não três. Além disso, as bases nitrogenadas Adenina e Guanina não possuem um anel, e sim dois, visto ambas serem púricas.

A única resposta **correta** é a letra **D**, pois a Guanina (púrica) e seus dois anéis seriam representados por duas jujubas verdes, e a Citosina (pirimídica) e seu único anel, por uma jujuba amarela.

Decisão da Banca: Gabarito Mantido – letra **D**

QUESTÃO Nº 05

Gabarito divulgado: **E**

Justificativa

Considerando os recursos emitidos pelo candidato para anulação da questão, **estes não deverão ser acatados** por serem equivocados e infundados. A proposição I afirma que essas organelas foram derivadas de organismos procaríotos e não de eucaríotos como mencionado pelo candidato. A proposição IV está errada porque essas organelas não possuem macromoléculas que se associem a seu próprio sistema de membranas internas originando os precursores das células primitivas, e a proposição V está correta, porque o que se afirma é que os cloroplastos e as mitocôndrias têm ribossomos e não os procaríotos, que têm cloroplastos e mitocôndrias como citado pelo candidato. Nesse sentido, o gabarito divulgado é a letra “E”, no qual contempla as proposições I e V como corretas, logo deve ser mantido.



Decisão da Banca: Manter gabarito

QUESTÃO Nº 07

Gabarito divulgado: **B**

Justificativa:

O conteúdo está bem representado nos livros de Biologia 1, de Sônia Lopes, e de Amabis e Martho, páginas 286 e 214, respectivamente. Quanto ao fato de não ter um sinal amarelo no único espermatozoide anormal é pelo fato de ele possuir o X, e não o Y, que seria marcado em amarelo. Em relação às cores e um provável candidato daltônico, algumas considerações se fazem necessárias.

O daltonismo é geralmente entendido como a incapacidade de se enxergar as cores verde e vermelha. Na verdade, existem diferentes tipos, cada um deles determinado por um gene recessivo. A deuteranopia ou incapacidade para se perceber composições da cor verde é determinada por um gene recessivo, chamado deutan, localizado no braço longo do cromossomo X. A incapacidade para se perceber tons de vermelho, chamada protanopia, também é determinada por um gene recessivo, chamado protan, também localizado no cromossomo X. O daltonismo para a cor azul, chamado tritanopia, é autossômico; o portador deixa de discriminar matizes na região verde-azul do espectro de luz. Uma situação em que o indivíduo porte uma mutação é rara e para as duas mutações (verde e vermelho) mais rara ainda, porém possível.

A resposta correta no gabarito (letra **B**) não pede identificação de cor do autossomo e diz se tratar de uma aneuploidia. Assim o estudante precisaria apenas contar os sinais e raciocinar que o espermatozoide, ao se encontrar com o óvulo, irá gerar um ser com 47 cromossomos, visto a presença de um cromossomo a mais. No entanto, se um candidato portar as duas mutações, a letra **D** também seria uma possibilidade, pois os sinais para os cromossomos 13 e 21 estão representados em vermelho e verde, respectivamente.

Decisão da Banca: Anular questão



QUESTÃO Nº 08

Gabarito divulgado: D

Justificativa

A questão em tela deve ser anulada embora se refira ao (item **4. REPRODUÇÃO E EMBRIOLOGIA ANIMAL**: 4.1 Reprodução Assexuada e Sexuada. 4.2 Fecundação.) do programa de conteúdos divulgados para o SSA- 2015-2017. Entretanto, como o conteúdo mobiliza saberes da fisiologia do sistema endócrino, a questão deve ser anulada, e a solicitação de anulação da referida questão pelos candidatos DEVE SER ACATADA.

Decisão da Banca: Anular

QUESTÃO Nº 11

Gabarito divulgado: E

Justificativa

A temperatura de fusão do mercúrio é de $-38,86^{\circ}\text{C}$, o que não sustenta a afirmação do candidato.

Decisão da Banca: Manter o gabarito

QUESTÃO Nº 14

Gabarito divulgado: D

Justificativa

O candidato cometeu o equívoco de partir da massa impura 400 kg nos cálculos. Apesar de utilizar 400 kg, apenas 314 poderiam reagir com monóxido de carbono, visto que a diferença é impureza.

Decisão da Banca: Manter o gabarito



QUESTÃO Nº 20
Gabarito divulgado: A

Justificativa

O recurso apresentado é coerente, a resposta correta para a questão é a alternativa D.

Decisão da Banca: Modificar o gabarito. A resposta correta é a alternativa D.

Recife, 21 de dezembro de 2015.

Comissão Permanente de Concursos Acadêmicos

