

Questões de 01 a 90

QUESTÃO 01

O monóxido de carbono (CO) e o dióxido de carbono (CO₂), que resultam da queima dos combustíveis fósseis, podem causar alguns problemas à população urbana. Assinale a alternativa correta.

- O dióxido de carbono eliminado na atmosfera pela combustão de combustíveis fósseis é totalmente absorvido pelos vegetais no processo da respiração.
- O monóxido de carbono afeta a hemoglobina do sangue, podendo, quando em níveis elevados, levar à morte por asfixia as pessoas expostas a ele.
- O monóxido de carbono é essencial no processo da fotossíntese e da respiração.
- O dióxido de carbono absorvido por meio da queima dos combustíveis fósseis, permite o equilíbrio desse gás na atmosfera, devido a sua retenção nos animais pelo processo da respiração.
- O monóxido de carbono é o principal gás que destrói a camada de ozônio, podendo provocar câncer de pele.

QUESTÃO 02

“Amazônia pulmão do mundo”

Durante muito tempo, e até mesmo ainda hoje, essa ideia permanece. A ideia de que a floresta amazônica é a principal produtora de O₂. Porém sabemos hoje que a Amazônia tem sim um papel fundamental na absorção de CO₂ e liberação de O₂, mas que não é a principal responsável por esse processo. Atualmente utiliza-se o termo “ar condicionado” do mundo devido ao seu papel nas trocas de temperatura e umidade atmosféricas.

Na verdade, os “pulmões do mundo” são:

- os desertos tendo em vista a intensa insolação para a fotossíntese vegetal;
- as savanas pela enorme quantidade de árvores de grande porte, muitos galhos e folhas largas;
- as Florestas de Monções que recebem a grande umidade trazida pelos ventos de mesmo nome, no sul da Ásia;
- as Florestas de coníferas com suas plantas adaptadas ao frio intenso capazes de realizar o mesmo nível de fotossíntese durante o ano.
- os mares e oceanos devido a grande concentração de algas fotossintéticas.

QUESTÃO 03

Chamamos de polibridismo quando o cruzamento analisa três ou mais características. Em experimentos envolvendo quatro características independentes (polibridismo), se for realizado um cruzamento entre indivíduos AaBbCcDd, a frequência de descendentes AaBBccDd, do sexo feminino, será igual a:

- 1/64
- 1/16
- 1/128
- 1/4
- 1/32

QUESTÃO 04

Analise os conceitos ecológicos a seguir:

I. Os ecólogos denominam a localização física de uma comunidade como seu habitat.

II. Os ecossistemas incluem apenas os fatores bióticos em uma área.

III. Um exemplo de relação entre um produtor e um consumidor é melhor ilustrado por uma cobra se alimentando de um pássaro.

IV. Precipitação e evaporação são componentes importantes do ciclo do carbono.

V. O clorofluorcarbono ou clorofluorcarboneto agride a camada de ozônio que, ao ser destruída, permite maior incidência de radiação ultravioleta, podendo provocar doenças como catarata.

VI. O efeito estufa pode aumentar na Terra devido ao aumento na emissão de gás carbônico.

Assinale a alternativa correta:

- Somente as afirmativas I, II e VI estão corretas.
- Somente as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- Somente as afirmativas III, IV e V estão corretas.
- Somente as afirmativas I, V e VI estão corretas.
- Somente as afirmativas I, III, IV e VI estão corretas.

QUESTÃO 05

“Logo após a descoberta do fator Rh, Levine associou-a a um tipo de anemia que surge em certos recém-nascidos, conhecida como eritroblastose fetal ou doença hemolítica do recém-nascido”. (CASTRO, N.H.C.; TAGLIAFERRI, T.A.; TAGLIAFERRI, C.M. Biologia.)

Com relação a essa doença, suas causas e seu controle, é INCORRETO afirmar que

- pode ocorrer o surgimento de icterícia no bebê.
- acidentes vasculares, que colocam o sangue materno em contato com o sangue do feto, possibilitam a sensibilização do sangue da mãe, quando esta tiver sangue do tipo Rh negativo e a criança Rh positivo.
- atualmente, esse problema tem sido mais bem controlado através da aplicação de soro anti-Rh em mulheres que acabam de ter o primeiro filho com sangue que pode gerar tal incompatibilidade.
- o pai da criança deve ser Rh negativo para que o problema ocorra.
- em casos graves, pode ocorrer aborto.

QUESTÃO 06

Um homem pertencente ao tipo sanguíneo AB, Rh+, que teve eritroblastose fetal ao nascer, casa-se com uma mulher doadora universal. Sabendo que o casal já tem uma criança que apresentou eritroblastose fetal, a probabilidade de terem uma criança pertencente ao tipo A Rh- é de:

- 0%
- 25%
- 50%
- 75%
- 100%

QUESTÃO 07

A charge retrata, de forma bem humorada, o teste de aglutinação, que é utilizado frequentemente para determinar, de forma rápida, o grupo sanguíneo de um indivíduo. Com base nos conhecimentos sobre o assunto, e

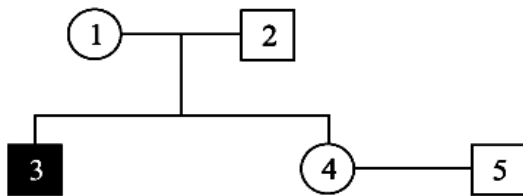
considerando-se o resultado do paciente da imagem como verdadeiro, é INCORRETO afirmar:



- O paciente da charge apresenta aglutininas anti-A e anti-B no plasma sanguíneo.
- Uma vez que o paciente não apresenta aglutinogênios em suas hemácias, o seu grupo sanguíneo é considerado um receptor universal.
- Na charge, o profissional confirmou que o sangue do indivíduo era tipo O, após não ocorrência de aglutinação das hemácias do sangue do paciente com os soros anti-A e anti-B.
- Se o paciente se casar com uma mulher de sangue tipo AB Rh+, a probabilidade de nascer uma criança com sangue tipo AB Rh- é zero.
- Se o paciente, for heterozigoto para o fator Rh, casar com uma mulher de sangue A Rh- e o casal tiver o primeiro filho com sangue A Rh+, haverá 50% de chance de o segundo filho apresentar a doença hemolítica do recém-nascido.

QUESTÃO 08

Na genealogia apresentada, o indivíduo 3 é afetado por uma doença genética autossômica recessiva. Qual a probabilidade de o casal 4 x 5 ter uma criança afetada, do sexo masculino, se o indivíduo 5 for heterozigoto, é de, aproximadamente:



- 3%.
- 6,25%.
- 8,3%.
- 16,6%.
- 50%.

QUESTÃO 09

Observe as frases abaixo:

- No canto XIX do poema épico *Ilíada* (Homero VIII- IX a. C.), Aquiles pede a Tétis que proteja o corpo de Pátrocles contra os insetos, que poderiam dar origem a vermes e assim comer a carne do cadáver.
- A geração espontânea foi aceita por muitos cientistas, dentre estes, pelo filósofo grego Aristóteles (384-322 a. C.).
- “...colocam-se, num canto sossegado e pouco iluminado, camisas sujas. Sobre elas, espalham-se grãos de trigo, e o resultado será que, em vinte e um dias, surgirão ratos...” (Jan Baptista van Helmont – 1577-1644).

REFERENCIAL COLÉGIO E CURSOS – SIMULADO DE ABRIL

IV. Pasteur (1861) demonstrou que os microorganismos surgem em caldos nutritivos, através da contaminação por germes, vindos do ambiente externo.

Assinale a alternativa que correlaciona adequadamente os exemplos com as teorias relativas à origem dos seres vivos.

- I-abiogênese, II-biogênese, III-abiogênese e IV-biogênese.
- I-abiogênese, II-biogênese, III-biogênese e IV-abiogênese.
- I-abiogênese, II-abiogênese, III-biogênese e IV-biogênese.
- I-biogênese, II-abiogênese, III-biogênese e IV-abiogênese.
- I-biogênese, II-abiogênese, III-abiogênese e IV-biogênese.

QUESTÃO 10

O uso de alargadores na boca e nas orelhas é um truque que as mulheres de tribos africanas praticam, em busca da beleza, para chamar a atenção dos seus parceiros. Tal hábito promove a ampliação dos lóbulos das orelhas e do lábio inferior, e as pessoas pertencentes a essas tribos acreditam que, apesar da retirada desses acessórios, esses órgãos ficarão deformados e essa característica será passada da mãe para suas filhas. Assinale a alternativa que contém, respectivamente, o nome do seu autor e a ideia transmitida pelo texto.

- Alfred Wallace - Herança das características dominantes
- Jean Lamarck - Herança dos caracteres adquiridos
- Charles Darwin - Seleção artificial
- Thomas Lamarck - Lei do transformismo
- Charles Darwin - Seleção natural

QUESTÃO 11

Qualquer quantidade de massa do chumbo 210 diminui em função do tempo devido à desintegração radioativa. Essa variação pode ser descrita pela função exponencial dada por $m = m_0 \cdot 2^{-xt}$. Nessa sentença, m_x é a massa (em gramas) no tempo t (em anos), m_0 é a massa inicial e x é uma constante real.

Sabendo-se que, após 66 anos, tem-se apenas 1/8 da massa inicial, o valor x é:

- 3
- 1/3
- 22
- 1/22
- 1/8

QUESTÃO 12

Certo fabricante, segundo levantamentos estatísticos, percebe que seus clientes não têm comprado mais de 10 de seus produtos por compras. Para incentivar as compras em maior quantidade, ele estabelece um preço unitário p por produto dado pela função $p(x) = 400 - x$, onde x é a quantidade de produtos comprados, considerando uma compra de, no máximo, 300 produtos.

Sabendo-se que a receita de uma empresa é o valor arrecadado com a venda de uma certa quantidade de produtos, qual a receita máxima que essa empresa pode ter quando fechar uma venda com um determinado cliente, na moeda corrente no Brasil?

- a) R\$ 200,00
- b) R\$ 400,00
- c) R\$ 20.000,00
- d) R\$ 40.000,00
- e) R\$ 80.000,00

QUESTÃO 13

Em uma população totalmente suscetível a uma doença infecciosa, o número de novas infecções $C(n)$, no instante de tempo n , cresce em progressão geométrica de razão $q > 0$. Isto é, $C(n) = C_0 \cdot q^n$, onde n é expresso em uma certa unidade de medida e C_0 é a quantidade de infectados no instante inicial $n = 0$. A seguir, é apresentada uma tabela com exemplos.

Doença	q	Unidade de medida
Sarampo	15	4 dias
Difteria	6	4 dias
SARS	5	10 dias
Influenza (cepa pandêmica de 1918)	3	7 dias
Ebola (surto de 2014)	2	2 semanas

Suponha que uma cidade totalmente suscetível, na Europa medieval, tenha sido tomada pela Peste Negra, que se iniciou com $C_0 = 15$ infectados.

Considerando que, em 8 dias, a soma de infectados desde o início da infestação totalizou 195 pessoas e que a unidade de medida seja de 4 dias, assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a razão q .

- a) 2
- b) 3
- c) 5
- d) 6
- e) 10

QUESTÃO 14

Seja o número real x tal que:

$$W = \frac{2x^2}{9} - \frac{\sqrt{6}}{6}x + 21$$

Sendo assim, qual o valor de x para que W seja mínimo?

- a) $3\sqrt{6}$
- b) $\frac{3\sqrt{6}}{8}$
- c) $7\sqrt{9}$
- d) $\frac{2\sqrt{6}}{3}$
- e) $6\sqrt{6}$

QUESTÃO 15

O número de soluções inteiras pertencentes ao conjunto

solução da inequação $\frac{(x-3)}{2} \cdot \frac{(x+6)}{3} < 0$ em \mathbb{R} é

- a) 4
- b) 6
- c) 8
- d) 10
- e) 20

QUESTÃO 16

No texto “Somos todos estrangeiros”, de Diana Corso, a autora afirma que convivemos “com as diferentes cores de pele, interpretações dos gêneros, formas de amar e casar, vestimentas, religiões ou a falta delas, línguas” e isso pode levar a atitudes discriminatórias. Para investigar a realidade do preconceito nas escolas, realizou-se uma pesquisa sobre atitudes discriminatórias com um certo número de alunos, cujas respostas são apresentadas na tabela.

Atitude Discriminatória	Número de Alunos
Gênero	148
Deficiência	118
Étnico-racial	108
Gênero e deficiência	36
Gênero e étnico-racial	42
Deficiência e étnico-racial	30
Gênero, deficiência e étnico-racial	24
Outra	18

O número de entrevistados foi de

- a) 576
- b) 444
- c) 308
- d) 290
- e) 250

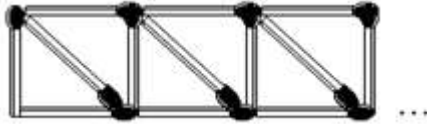
QUESTÃO 17

Um jantar reúne 13 pessoas de uma mesma família. Das afirmações a seguir, referentes às pessoas reunidas, a única necessariamente verdadeira é:

- a) pelo menos uma delas tem altura superior a 1,90 m.
- b) pelo menos duas delas são do sexo feminino.
- c) pelo menos duas delas fazem aniversário no mesmo mês.
- d) pelo menos uma delas nasceu num dia par.
- e) pelo menos uma delas nasceu em janeiro ou fevereiro.

QUESTÃO 18

Um garoto brinca de arrumar palitos, fazendo uma sequência de quadrados, cada um com uma diagonal, como na figura:



O número de palitos que ele utilizará para fazer 100 quadrados, tendo em cada um uma diagonal, é igual a:

- a) 401
- b) 411
- c) 421
- d) 431
- e) 441

QUESTÃO 19

No alto da torre de uma emissora de televisão, duas luzes “pisçam” com frequências diferentes. A primeira “pisca” 15 vezes por minuto e a segunda “pisca” 10 vezes por minuto. Se num certo instante, as luzes piscam simultaneamente, após quantos segundos elas voltarão a “piscar simultaneamente”?

- a) 12
- b) 10
- c) 20
- d) 15
- e) 30

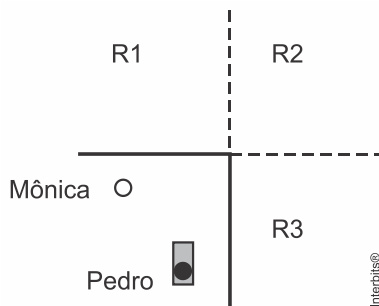
QUESTÃO 20

Um automóvel, modelo flex, consome 34 litros de gasolina para percorrer 374 km. Quando se opta pelo uso do álcool, o automóvel consome 37 litros deste combustível para percorrer 259 km. Suponha que um litro de gasolina custe R\$ 2,20. Qual deve ser o preço do litro do álcool para que o custo do quilômetro rodado por esse automóvel, usando somente gasolina ou somente álcool como combustível, seja o mesmo?

- a) R\$ 1,00
- b) R\$ 1,10
- c) R\$ 1,20
- d) R\$ 1,30
- e) R\$ 1,40

QUESTÃO 21

Dois espelhos perpendiculares entre si estão posicionados em paredes verticais de um shopping. Mônica move-se entre eles na direção de Pedro, que está sentado num banco, também entre os espelhos, como mostrado na figura, vista do alto.



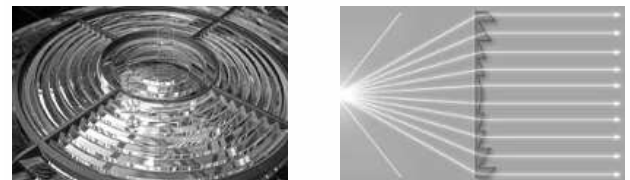
Pedro observa três imagens da Mônica, através dos espelhos, nas regiões R1, R2 e R3. O sentido do movimento de Mônica observado por Pedro na região R2 é representado pela seta:

- a)
- b)
- c)
- d)

e) Nenhuma das anteriores.

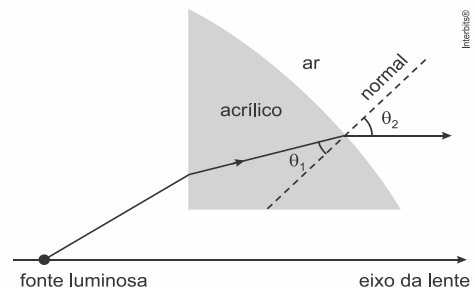
QUESTÃO 22

Uma lente de Fresnel é composta por um conjunto de anéis concêntricos com uma das faces plana e a outra inclinada, como mostra a figura (a). Essas lentes, geralmente mais finas que as convencionais, são usadas principalmente para concentrar um feixe luminoso em determinado ponto, ou para colimar a luz de uma fonte luminosa, produzindo um feixe paralelo, como ilustra a figura (b). Exemplos desta última aplicação são os faróis de automóveis e os faróis costeiros. O diagrama da figura (c) mostra um raio luminoso que passa por um dos anéis de uma lente de Fresnel de acrílico e sai paralelamente ao seu eixo.



(a)

(b)



(c)

Se $\sin(\theta_1) = 0,5$ e $\sin(\theta_2) = 0,75$, o valor do índice de refração do acrílico é de:

- a) 1,50
- b) 1,41
- c) 1,25
- d) 0,66
- e) 0,90

QUESTÃO 23

Um feixe de luz monocromática, propagando-se em um meio transparente com índice de refração n_1 incide sobre a interface com um meio, também transparente, com índice de refração n_2 .

Considere θ_1 e θ_2 respectivamente, os ângulos de incidência e de refração do feixe luminoso.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do enunciado abaixo, na ordem em que aparecem.

Haverá reflexão total do feixe incidente se _____ e se o valor do ângulo de incidência for tal que _____.

- a) $n_1 < n_2 - \text{sen } \theta_1 < n_2/n_1$
- b) $n_1 < n_2 - \text{sen } \theta_1 > n_2/n_1$
- c) $n_1 = n_2 - \text{sen } \theta_1 = n_2/n_1$
- d) $n_1 > n_2 - \text{sen } \theta_1 < n_2/n_1$
- e) $n_1 > n_2 - \text{sen } \theta_1 > n_2/n_1$

QUESTÃO 24

De acordo com a Óptica Geométrica e em relação aos espelhos, afirmar-se que a imagem conjugada através de um espelho

- a) côncavo, de um objeto qualquer, é sempre de maior tamanho que o objeto.
- b) convexo, de um objeto real, é sempre de menor tamanho que o objeto.
- c) plano, de um objeto real, é sempre real de mesmo tamanho que o objeto.
- d) convexo, de um objeto real, é sempre de maior tamanho que o objeto.
- e) divergente, de um objeto real, é sempre de maior tamanho que o objeto.

QUESTÃO 25

Em relação à observação das cores de objetos, assinale o que for correto.

- a) O valor do índice de refração de um prisma de vidro é idêntico para cada cor que compõe a luz branca.
- b) Se um objeto iluminado pela luz branca parece azul, o mesmo objeto ao ser iluminado somente com luz verde parecerá preto.
- c) As cores observadas em bolhas de sabão e manchas de óleo podem ser explicadas pelo eletromagnetismo.
- d) Se uma rosa, com pétalas vermelhas, caule e folhas verdes, for iluminada apenas com luz vermelha, as pétalas tornam-se mais quentes que o caule e as folhas.
- e) A cor do céu parece ser azul pelo fato de a atmosfera absorver quase toda radiação solar e deixar passar apenas a de cor azul.

QUESTÃO 26

As afirmações a seguir referem-se à formação de imagens em espelhos esféricos.

- I. Uma imagem real é obtida quando acontece a intersecção dos raios luminosos refletidos por um espelho.
- II. Um espelho convexo não forma, em nenhuma situação, uma imagem real.
- III. A imagem real formada por um espelho convexo de um objeto colocado à sua frente é sempre de maior tamanho do que o do objeto.
- IV. Independentemente da posição do objeto colocado à frente de um espelho convexo, ter-se-á sempre uma imagem maior do que o objeto.

Está **correto** apenas o que se afirma em:

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) I, II e IV.

- d) II e IV.
- e) II, III e IV.

QUESTÃO 27

Determine o raio de curvatura, em cm de um espelho esférico que obedece às condições de nitidez de Gauss e que conjuga de um determinado objeto uma imagem invertida, de tamanho igual a 1/3 do tamanho do objeto e situada sobre o eixo principal desse espelho. Sabe-se que distância entre a imagem e o objeto é de 80 cm.

- a) 15
- b) 30
- c) 60
- d) 90
- e) 100

QUESTÃO 28

No seu laboratório de pesquisa, o aluno Pierre de Fermat utiliza um sistema de fibras ópticas para medir as propriedades ópticas de alguns materiais. A fibra funciona como um guia para a luz, permitindo que esta se propague por reflexões totais sucessivas. Em relação aos fenômenos de reflexão e refração, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A reflexão total só pode ocorrer quando a luz passa de um meio menos refringente para um mais refringente;
- b) A reflexão total só pode ocorrer quando a luz passa de um meio mais refringente para um menos refringente;
- c) A luz não sofre reflexões no interior da fibra óptica, ela simplesmente se curva junto com a curvatura da fibra;
- d) O efeito de reflexão total só ocorre em função da proteção plástica que envolve as fibras; sem a proteção, a luz irá se perder;
- e) A Lei de Snell não prevê que ocorra o fenômeno de refração.

QUESTÃO 29

Para ferver três litros de água para fazer uma sopa, Dona Marize mantém uma panela de 500 g suspensa sobre a fogueira, presa em um galho de árvores por um fio de aço com 2 m de comprimento. Durante o processo de aquecimento, são gerados pulsos de 100 Hz em uma das extremidades do fio. Esse processo é interrompido com a observação de um regime estacionário de terceiro harmônico. Determine, aproximadamente, a massa de água restante na panela.

(Dados: densidade linear do aço = 10^{-3} Kg/m; aceleração da gravidade = 10 m/s^2 e densidade da água = 1 Kg/L .)

- a) 1,28 kg
- b) 1,58 kg
- c) 2,28 kg
- d) 2,58 kg
- e) 2,98 kg

QUESTÃO 30

Isaac Newton é reconhecido como um dos grandes gênios da humanidade. Em sua lápide, na Abadia de Westminster, em Londres, está escrito: “Disse Deus ‘Faça-se Newton’ e houve luz nas jazidas”. Dentre suas contribuições para o desenvolvimento da Física, estão os estudos relacionados à dispersão da luz do Sol ao atravessar um prisma de vidro. Nessas condições, ocorre a decomposição da luz branca nas várias cores.

Com relação ao fenômeno de dispersão da luz branca, analise as informações a seguir.

- I. O arco-íris aparece quando os raios de luz branca incidem em gotículas de água presentes na atmosfera.
- II. A cor que sofre menor desvio quando a luz branca atravessa um prisma de vidro é a vermelha.
- III. A frequência das cores que compõem a luz branca não sofre alteração ao atravessar um prisma.
- IV. No interior de um prisma de vidro, as diversas cores que compõem a luz branca apresentam velocidades de propagação diferentes.

Está **correto** o que se afirma em:

- a) II e IV, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) II, III e IV, apenas.
- d) I, II, III e IV.
- e) I e II, apenas

QUESTÃO 31

Analise as propriedades físicas na tabela abaixo:

AMOSTRA	Ponto de fusão	Ponto de ebulição	Condução de corrente elétrica	
			A 25 °C	1000 °C
A	801 °C	1413 °C	Isolante	Condutor
B	43 °C	182 °C	Isolante	-
C	1535 °C	2760 °C	Condutor	Condutor
D	1248 °C	2250 °C	Isolante	Isolante

Segundo os modelos de ligação química, A, B, C e D podem ser classificados, respectivamente, como,

- a) composto iônico, metal, substância molecular, metal.
- b) metal, composto iônico, composto iônico, substância molecular.
- c) composto iônico, substância molecular, metal, metal.
- d) substância molecular, composto iônico, composto iônico, metal.
- e) composto iônico, substância molecular, metal, composto iônico.

QUESTÃO 32

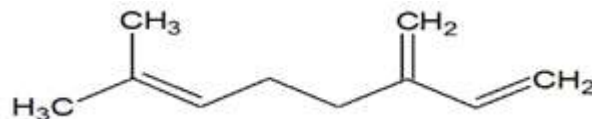
Em 1916, G. N. Lewis publicou o primeiro artigo propondo que átomos podem se ligar compartilhando elétrons. Esse compartilhamento de elétrons é chamado, hoje, de ligação covalente. De modo geral, podemos classificar as ligações entre átomos em três tipos genéricos: ligação iônica, ligação metálica e ligação covalente.

Assinale a alternativa que apresenta substâncias que contêm apenas ligações covalentes.

- a) H₂O, C(diamante), Ag e LiH
- b) O₂, NaCl, NH₃ e H₂O
- c) CO₂, SO₂, H₂O e Na₂O
- d) C(diamante), Cl₂, NH₃ e CO₂
- e) C(diamante), O₂, Ag e KCl

QUESTÃO 33

O gosto amargo da cerveja é devido à seguinte substância de fórmulas estrutural plana:



Essa substância, denominada mircenol, provém das folhas de lúpulo adicionadas durante a fabricação da bebida. O número de ligações pi presentes na estrutura do mircenol é igual a:

- a) 3
- b) 5
- c) 8
- d) 15
- e) 20

QUESTÃO 34

Na série de compostos: NaCl, CO₂, H₂O e CaCl₂, predominam, respectivamente, os seguintes tipos de ligação química:

- a) iônica, covalente polar, covalente polar e iônica
- b) iônica, covalente apolar, covalente coordenada e iônica
- c) iônica, covalente apolar, covalente polar e covalente coordenada
- d) iônica, covalente polar, covalente coordenada e covalente polar
- e) iônica, covalente coordenada, covalente polar e iônica.

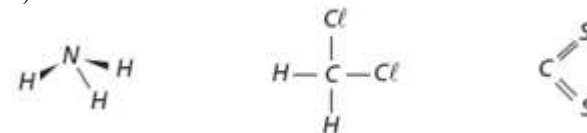
QUESTÃO 35

Sabendo-se que:

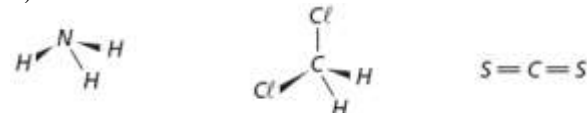
- a amônia (NH₃) é constituída por moléculas polares e apresenta boa solubilidade em água.
- o diclorometano (CH₂Cl₂) não possui isômeros. Sua molécula apresenta polaridade, devido à sua geometria e à alta eletronegatividade do elemento Cl.
- o dissulfeto de carbono (CS₂) é um solvente apolar de baixa temperatura de ebulição.

As fórmulas estruturais que melhor representam essas três substâncias são, respectivamente

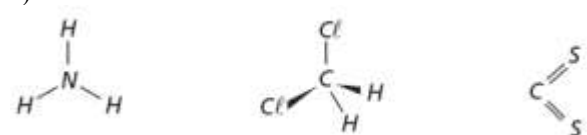
a)



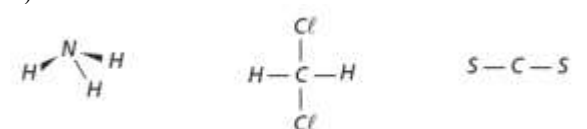
b)



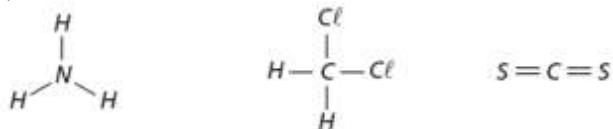
c)



d)

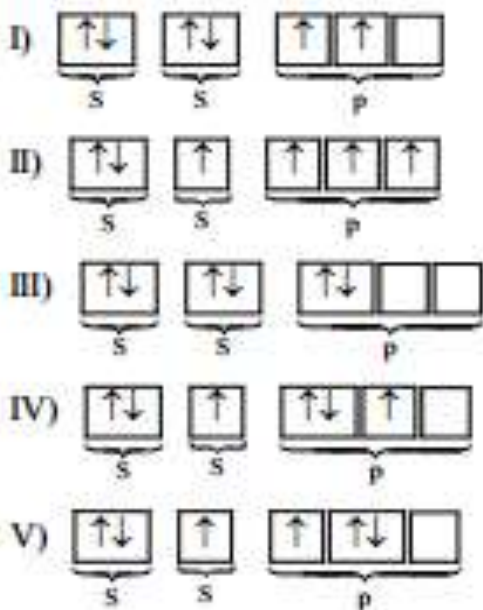


e)



QUESTÃO 36

Dentre os produtos extraídos do petróleo, destaca-se a fração gasosa, composta principalmente pelos gases CH_4 , C_2H_6 , C_3H_8 e C_4H_{10} . A molécula de metano (CH_4) apresenta quatro ligações iguais, com geometria tetraédrica e ângulo de ligação igual a $109^\circ 28'$.



Assinale a alternativa que indica a correta possibilidade de ligação química entre o átomo de carbono com os átomos de hidrogênio para a molécula de metano, relativa a um dos esquemas acima.

- a) O esquema I, onde está representado o modelo de hibridização sp .
- b) O esquema II, onde está representado o modelo de hibridização sp^3 .
- c) O esquema III, onde está representado o modelo de hibridização sp^2 .
- d) O esquema IV, onde está representado o modelo de hibridização sp^3 .
- e) O esquema V, onde está representado o modelo de hibridização sp .

QUESTÃO 37

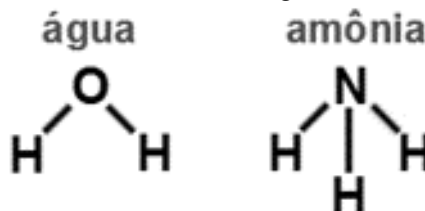
Uma característica dos halogênios é a formação de compostos com elementos do mesmo grupo, por exemplo, o ClF_3 e o ClF_5 . A geometria molecular e a hibridação do átomo central nessas duas espécies são respectivamente:

- a) trigonal plana, bipirâmide trigonal, sp^2 e sp^3d .
- b) em forma de T, bipirâmide trigonal, sp^3d e sp^3d .
- c) pirâmide trigonal, bipirâmide trigonal, sp^3 e sp^3d .
- d) em forma de T, pirâmide de base quadrada, sp^3d e sp^3d^2 .
- e) pirâmide trigonal, pirâmide de base quadrada, sp^3 e sp^3d^2 .

QUESTÃO 38

REFERENCIAL COLÉGIO E CURSOS – SIMULADO DE ABRIL

Dadas as fórmulas estruturais da água e da amônia a seguir:



Indique qual alternativa apresenta o tipo de ligação sigma comum a elas.

- a) p-p
- b) s-s
- c) s-p
- d) $s-sp^2$
- e) $s-sp^3$

QUESTÃO 39

A regra do octeto é amplamente utilizada para explicar as ligações químicas. É uma regra química que afirma que os átomos de baixo número atômico tendem a combinar ou tornar-se íons de modo que cada um deles tem oito elétrons em sua camada de valência, dando-lhes a mesma configuração eletrônica como um gás nobre (e, portanto, mais estabilidade). Mas existem algumas exceções que violam a regra do octeto. Nesse caso, em qual das seguintes espécies químicas a “regra do octeto” é violada?

- a) NO_2
- b) CO_2
- c) NH_4^+
- d) SO_4^{2-}
- e) Al_2O_3

QUESTÃO 40

A capacidade que um átomo tem de atrair elétrons de outro átomo, quando os dois formam uma ligação química, é denominada eletronegatividade. Esta é uma das propriedades químicas consideradas no estudo da polaridade das ligações. Assinale a opção que apresenta, corretamente, os compostos H_2O , H_2S e H_2Se em ordem crescente de polaridade.

- a) $\text{H}_2\text{Se} < \text{H}_2\text{O} < \text{H}_2\text{S}$
- b) $\text{H}_2\text{S} < \text{H}_2\text{Se} < \text{H}_2\text{O}$
- c) $\text{H}_2\text{S} < \text{H}_2\text{O} < \text{H}_2\text{Se}$
- d) $\text{H}_2\text{O} < \text{H}_2\text{Se} < \text{H}_2\text{S}$
- e) $\text{H}_2\text{Se} < \text{H}_2\text{S} < \text{H}_2\text{O}$

QUESTÃO 41

MASSAS DE AR QUE ATUAM NO TERRITÓRIO BRASILEIRO



M.E. Simielli. Geotlas, 2010. Adaptado.

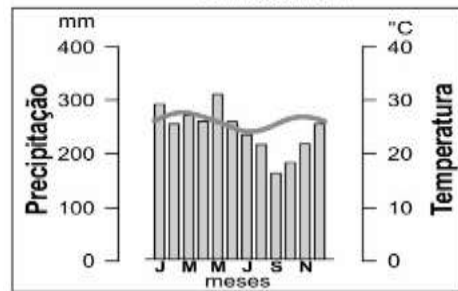
O Brasil possui um território extenso, com 92% pertencentes à zona intertropical. As massas de ar que atuam em território brasileiro possuem influências oceânicas e continentais. Sobre as características dessas massas de ar, é correto afirmar:

- a) W representa a Massa Equatorial Atlântica de ar quente e úmido, responsável pela grande umidade na Amazônia.
- b) Y indica a Massa Polar Atlântica, que se desloca a partir do sul em direção ao norte do território brasileiro e tem como característica a presença de ar frio, podendo atingir a região Centro-Oeste no inverno.
- c) Z indica a Massa Tropical Continental, que tem como característica a presença de ar quente e úmido, ocasionando alagamentos no Centro-Oeste no inverno.
- d) X indica a Massa Equatorial Continental de ar quente e seco, que atua no nordeste do litoral brasileiro.
- e) V representa a Massa Temperada Atlântica de ar frio e seco, que atua no sul do litoral brasileiro.

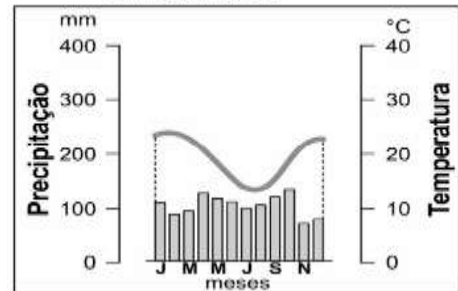
QUESTÃO 42

A maior parte do território brasileiro está localizada entre o Trópico de Capricórnio e o Equador. Isto torna o Brasil um dos países do mundo com excelentes condições para a geração de energia solar, mesmo com uma variação climática significativa entre suas regiões. Considere os climogramas e o mapa para responder à questão.

Climograma I



Climograma II



Os Climogramas I e II são, respectivamente, característicos das áreas indicadas no mapa pelos números

- a) 2 e 4.
- b) 1 e 3.
- c) 4 e 5.
- d) 3 e 2.
- e) 5 e 3.

QUESTÃO 43

Drummond é um dos maiores poetas brasileiros. Muitos de seus poemas falam de amor; outros são críticas sociais que permanecem atuais até hoje. Considere os primeiros versos do poema *Hino Nacional*:

*Precisamos descobrir o Brasil!
Escondido atrás das florestas,
com a água dos rios no meio,
o Brasil está dormindo, coitado.
Precisamos colonizar o Brasil.
(Brejo das Almas, 1934)*

A citação de *florestas* e os *rios no meio* evoca o mais extenso domínio morfoclimático brasileiro: o Amazônico que apresenta, entre outras características,

- a) as extensas depressões que ocupam 2/3 da área total recortadas por rios e densa vegetação tropófitas nas áreas de várzeas.
- b) a presença de planaltos cristalinos que sustentam densa vegetação tropófitas adaptada ao clima com duas estações distintas.
- c) o predomínio de terras baixas recobertas de vegetação latifoliada e grandes extensões de solos de baixa fertilidade.
- d) o predomínio da planície fluvial onde ocorrem solos arenosos e pobres cobertos por vegetação perene e higrófitas.
- e) a presença de planaltos sedimentares banhados por rios caudalosos e vegetação latifoliada que cobre solos de baixa fertilidade.

QUESTÃO 44

Nota do Observatório de Sismologia da Universidade de Brasília do dia 21 de setembro de 2017:

“Sismógrafos da Rede Sismográfica Brasileira (RSBR) registraram, na manhã de hoje, às 05:33h (hora local), um sismo de magnitude 3.2 na Escala Richter sentido na região de Mutunópolis, Estrela do Norte e em outras cidades vizinhas. O evento foi localizado entre as cidades de Mutunópolis e Estrela do Norte/GO. Terremotos dessa magnitude são frequentes no Brasil, com ocorrência de cerca de 20 tremores somente em 2017. No local do epicentro desse sismo de hoje, já foram registrados 11 tremores com magnitudes acima de 3.0 desde 8 de outubro de 2010, quando ocorreu o maior tremor de terra já registrado no estado de Goiás (às 15:15h - local), com magnitude 5.0 na Escala Richter sentido inclusive em Brasília e Goiânia, localizadas a mais de 250 km do epicentro. Na área epicentral foram produzidas trincas, rachaduras e queda de telhas (intensidade VI na Escala Mercalli Modificada - MM). Em Brasília, alguns prédios foram evacuados. Este sismo ficou conhecido como sismo de Mara Rosa, por ser a cidade próxima mais importante. (...) Brasília, 21 de setembro de 2017”

O trecho acima, retirado do relatório emitido pelo Observatório, permite-nos refletir sobre a ideia amplamente difundida de que não há ocorrência de terremotos no Brasil. Quanto a esse fato, é CORRETO afirmar que:

- a) O evento apontado na nota do observatório faz referência a um acontecimento isolado. Como o Brasil está localizado no centro e não nas bordas da Placa Sul-americana a possibilidade da ocorrência de terremotos no país é muito pequena.
- b) A nota aponta a frequência com que estes eventos ocorrem. Especialistas que acompanham esses fenômenos afirmam que as várias falhas geológicas que a Placa Sul-americana possui podem ser uma das explicações para ocorrência de terremotos em determinadas áreas do país.
- c) É preciso verificar os epicentros das ocorrências desses fenômenos antes de afirmarmos que ocorrem em território brasileiro. A Placa Sul-americana, onde está o Brasil, recebe muitas ondas sísmicas secundárias provenientes de abalos que se deram em outros países.
- d) A Placa Sul-americana faz limite com a Placa de Nazca. Essa área de encontro entre as duas placas é a área de ocorrência de terremotos na América do Sul. Países como o Brasil, que estão no centro de uma placa, pouco ou quase nada sofrem quando estas se deslocam.

QUESTÃO 45



Com base no mapa e nos conhecimentos sobre a hidrografia brasileira, é correto afirmar que a:

- a) Bacia 1 possui, atualmente, a maior produção hidrelétrica do país, graças à recente instalação da Usina de Belo Monte.
- b) Bacia 2 é a maior bacia totalmente brasileira, nela localiza-se a maior ilha fluvial do mundo e a hidrelétrica que foi construída para atender ao complexo mineral de Carajás.
- c) Bacia 4 possui grande potencial para navegação, pois seu rio principal drena, em todo seu percurso, uma região de baixa declividade.
- d) Bacia 5 é formada por rios intermitentes, que drenam a área semiárida do sertão nordestino e restringem significativamente a vida das populações locais.
- e) Bacia 6 é a única do país que possui rios de drenagem exorreica, foz em delta e regime pluvial com cheias no verão.

QUESTÃO 46

*de repente
me lembro do verde
da cor verde
a mais verde que existe
a cor mais alegre
a cor mais triste
o verde que vestes
o verde que vestiste
o dia em que eu te vi
o dia em que me viste
de repente
vendi meus filhos
a uma família americana
eles têm carro
eles têm grana
eles têm casa
a grama é bacana
só assim eles podem voltar
e pegar um sol em copacabana*

Na primeira estrofe do texto, a cor verde é mencionada e relacionada a sentimentos. Do ponto de vista físico, a cor resulta do reflexo da luz, que, dependendo da natureza do material sobre o qual ela incide, reflete-se com maior ou menor comprimento de onda. Considerando o exposto acerca das cores, a coloração predominante nas florestas e os processos de ocupação da Região Norte brasileira, analise as afirmativas a seguir:

I. O verde exuberante, característico da Floresta Amazônica, se deve à elevada densidade foliar, característica das florestas equatoriais.

II. Uma condição para a elevada densidade foliar das grandes florestas equatoriais é a elevada disponibilidade hídrica na maior parte do ano.

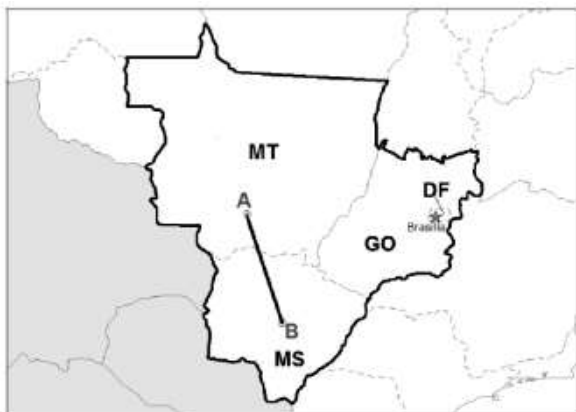
III. Uma das razões para a expansão da fronteira agrícola para a Amazônia é a elevada fertilidade de seus solos, os quais permanecem úmidos na maior parte do ano.

IV. Além da expansão da fronteira agrícola, a região amazônica, com o seu relevo acidentado, favorece a construção de grandes hidrelétricas.

Em relação às proposições analisadas, assinale a única alternativa cujos itens estão todos corretos:

- a) I e II.
- b) I e IV.
- c) II e III.
- d) II e IV.
- e) I, II e IV

QUESTÃO 47



Considerando que o segmento AB possui 2 cm no mapa acima e equivale a 565 km (distância real), a escala do mapa é:

- a) 1 : 28.250.000
- b) 1 : 113.000.000
- c) 1 : 56.500.000
- d) 1 : 2.825.000
- e) 1 : 282,5

QUESTÃO 48

No dia 21 de junho, tivemos o solstício de inverno no hemisfério sul. A NOAA (National Oceanic & Atmospheric Administration, órgão governamental dos EUA) publicou neste mês algumas mudanças climáticas percebidas em comparação a outros anos. Entre elas, a média global de temperatura neste mês foi 0,8°C acima da média do século 20, a Europa teve seu segundo ano mais quente, já registrado em 108 anos, e é junto com a África o continente mais quente.

Sobre solstícios e equinócios, analise as proposições, e coloque (V) para verdadeira e (F) para falsa.

- () Durante o solstício de inverno no hemisfério sul, o sol estará incidindo perpendicularmente sobre o Trópico de Capricórnio.
- () Durante o solstício de verão no hemisfério sul, a região polar que não recebe sol é o Círculo Polar Ártico.
- () Durante os equinócios, dias e noites têm duração iguais.

() O equinócio marca as estações de outono e primavera no Brasil, sendo as datas no mês de março e setembro, respectivamente.

() O início do solstício de inverno marca a noite mais longa do ano.

Assinale a alternativa **correta**, de cima para baixo.

- a) F – V – V – V – V
- b) F – F – V – F – V
- c) V – F – F – V – V
- d) V – V – V – V – F
- e) F – V – F – F – V

QUESTÃO 49

Observe a imagem a seguir:



A interpretação do diálogo pode ser feita com auxílio dos conhecimentos geográficos referentes ao sistema mundial de fusos horários. Sendo assim, podemos afirmar que o diálogo desenvolvido na charge:

- a) Ironiza a situação com o fato de que o sistema de fusos horários se organiza de modo que apresenta horas e datas distintas num mesmo instante em diferentes partes do planeta.
- b) Refere-se ao fato de o sistema de fusos horários atual permitir que o mundo inteiro tenha um único horário no mesmo instante.
- c) Reacende o debate sobre necessidade de mudar o sistema atual, argumentando que a existência de países diferentes que possuem o mesmo fuso horário é inviável.
- d) Nega a ideia de que os fusos horários são uma necessidade surgida a partir da revolução industrial que acelerou a comunicação e os transportes em escala global.
- e) Compara os fusos horários atuais com o sistema adotado anteriormente, cujas horas eram mais adiantadas no oeste.

QUESTÃO 50

No encerramento da temporada regular 2015-2016 da liga americana de basquete, o ídolo do *Los Angeles Lakers*, Kobe Bryant, despediu-se das quadras numa partida diante do *Utah Jazz*. O jogo foi realizado na Califórnia, que fica no fuso horário 120° oeste, no dia 13.04.2016 às 19h30 (horário local).

Ciente de que os EUA utilizavam o horário de verão, a última atuação do atleta foi transmitida ao vivo às:

- a) 22h30 do dia 13.04.2016 para o estado do Acre.
- b) 21h30 do dia 13.04.2016 para a capital do Amazonas.
- c) 00h30 do dia 14.04.2016 para o Distrito Federal.
- d) 23h30 do dia 13.04.2016 para a cidade de São Paulo.
- e) 01h30 do dia 14.04.2016 para o arquipélago Fernando de Noronha.

QUESTÃO 51

Podemos dizer que antes as coisas do Mediterrâneo eram dispersas... mas como resultado das conquistas romanas é como se a história passasse a ter uma unidade orgânica, pois, as coisas da Itália e da África passaram a ser entretidas com as coisas da Ásia e da Grécia e o resultado disso tudo aponta para um único fim.

No texto, a conquista romana de todo o Mediterrâneo é

- criticada, por impor aos povos uma única história, a ditada pelos vencedores.
- desqualificada, por suprimir as independências políticas regionais.
- defendida, por estabelecer uma única cultura, a do poder imperial.
- exaltada, por integrar as histórias particulares em uma única história geral.
- lamentada, por sufocar a autonomia e identidade das culturas.

QUESTÃO 52

"O vínculo entre os legionários e o comandante começou progressivamente a assimilar-se ao existente entre patrão e cliente na vida civil: a partir da época de Mário e Sila, os soldados procuravam os seus generais para a reabilitação econômica e os generais usavam os soldados para incursões políticas."

O texto oferece subsídios para a compreensão:

- da crise da República romana.
- da implantação da monarquia etrusca.
- do declínio do Império Romano.
- da ascensão do Império Bizantino.
- do fortalecimento do Senado.

QUESTÃO 53

"Os animais da Itália possuem cada um sua toca, seu abrigo, seu refúgio. No entanto, os homens que combatem e morrem pela Itália estão à mercê do ar e da luz e nada mais: sem lar, sem casa, erram com suas mulheres e crianças. Os generais mentem aos soldados quando, na hora do combate, os exortam a defender contra o inimigo suas tumbas e seus lugares de culto, pois nenhum destes romanos possui nem altar de família, nem sepultura de ancestral. É para o luxo e enriquecimento de outrem que combatem e morrem tais pretensos senhores do mundo, que não possuem sequer um torrão de terra.

Com base no texto e nos conhecimentos sobre o tema, pode-se afirmar que a Lei da Reforma Agrária na Roma Antiga

- proposta pelos irmãos Graco, Tibério e Caio, era uma tentativa de ganhar apoio popular para uma nova eleição de Tribunus da Plebe, pois pretendiam reeleger-se para aqueles cargos.
- proposta por Tibério Graco, tinha como verdadeiro objetivo beneficiar os patrícios, ocupantes das terras públicas que haviam sido conquistadas com a expansão do Império.
- tinha o objetivo de criar uma guerra civil, visto que seria a única forma de colocar os plebeus numa situação de igualdade com os patrícios, grandes latifundiários.
- era vista pelos generais do exército romano como uma possibilidade de enriquecer, apropriando-se das terras conquistadas e, por isto, tinham um acordo firmado com Tibério.

e) foi proposta pelos irmãos Graco, que viam na distribuição de terras uma forma de superar a crise provocada pelas conquistas do período republicano, satisfazendo as necessidades de uma plebe numerosa e empobrecida.

QUESTÃO 54

Preparando seu livro sobre o imperador Adriano, Marguerite Yourcenar encontrou numa carta de Flaubert esta frase: "Quando os deuses tinham deixado de existir e o Cristo ainda não viera, houve um momento único na história, entre Cícero e Marco Aurélio, em que o homem ficou sozinho". Os deuses pagãos nunca deixaram de existir, mesmo com o triunfo cristão, e Roma não era o mundo, mas no breve momento de solidão flagrado por Flaubert o homem ocidental se viu livre da metafísica - e não gostou, claro. Quem quer ficar sozinho num mundo que não domina e mal compreende, sem o apoio e o consolo de uma teologia, qualquer teologia?

(Luiz Fernando Veríssimo. Banquete com os deuses)

O cristianismo, após ter sido durante muito tempo combatido pelo Império Romano, tornou-se sua religião oficial no século IV. O reconhecimento do cristianismo pelo Império Romano corresponde

- ao Concílio Ecumênico, que aboliu os cultos pagãos e promoveu a expansão do cristianismo.
- ao Edito de Milão, que concedeu liberdade de culto aos cristãos e proibiu as perseguições.
- a Pax Romana, que pôs fim aos conflitos religiosos e atestou a hegemonia do cristianismo na Europa.
- ao Concílio de Trento, que sistematizou e tornou obrigatório o ensino do cristianismo em todo o Império.
- ao Triunvirato, que conferiu poder político a bispos e considerou heresia qualquer outra crença religiosa.

QUESTÃO 55

A crise do Império Romano foi marcada por um processo que:

- alterou as relações sociais e políticas, determinando novos vínculos, assentados, principalmente, na posse de terras.
- foi responsável pela consolidação e expansão das instituições políticas e sociais romanas por toda a Europa.
- criou novas atividades econômicas e intensificou as relações comerciais entre o Império Romano do Ocidente e o Império Romano do Oriente.
- favoreceu o crescimento das cidades, devido ao êxodo rural provocado pelos constantes ataques dos invasores bárbaros.
- transformou as terras de cultivo em pastagens cercadas, tornando-as propriedades privadas, o que ocasionou a marginalização dos agricultores.

QUESTÃO 56

"Na primeira carta disse a V. Rev. a grande perseguição que padecem os índios, pela cobiça dos portugueses em os cativarem. Nada há de dizer de novo, senão que ainda continua a mesma cobiça e perseguição, a qual cresceu ainda mais. No ano de 1649 partiram os moradores de São Paulo para o sertão, em demanda de uma nação de índios distantes daquela capitania muitas léguas pela terra adentro, com a intenção de os arrancarem de suas terras e os trazerem às de São Paulo, e aí se servirem deles como costumam."

Este documento do Padre Antônio Vieira revela:

- a) que tanto o padre Vieira como os demais jesuítas eram contrários à escravidão dos indígenas e dos africanos, posição que provocou conflitos constantes com o governo português.
- b) um dos momentos cruciais da crise entre o governo português e a Companhia de Jesus, que culminou com a expulsão dos jesuítas do território brasileiro.
- c) que o ponto fundamental dos confrontos entre os padres jesuítas e os colonos referia-se à escravização dos indígenas e, em especial, à forma de atuar dos bandeirantes.
- d) um episódio isolado da ação do padre Vieira na luta contra a escravização indígena no Estado do Maranhão, o qual se utilizava da ação dos bandeirantes para caçar os nativos.
- e) que os padres jesuítas, em oposição à ação dos colonos paulistas, contavam com o apoio do governo português na luta contra a escravização indígena.

QUESTÃO 57

"(...) sairão os missionários com todos os móveis, e efeitos, levando consigo os índios para aldear em outras terras da Espanha; e os referidos índios poderão levar também todos os seus bens móveis e semoventes, e as armas, pólvora e munições ... se entregarão as povoações à Coroa de Portugal, com todas suas casas, igrejas, e edifícios e a propriedade e posse de terreno (...) como seria possível fazer a mudança de mais de trinta mil índios para outro lado do rio Uruguai sem causar-lhes danos irreparáveis; como transportar sem riscos mais de setecentas mil cabeças de gado?"

O texto refere-se ao

- a) Tratado de Madri - que, no Sul, entregava a Colônia do Sacramento para a Espanha e destinava os Sete Povos para Portugal.
- b) Tratado de El Pardo - que anulava o Tratado de Madri, em função da Guerra Guaranítica e atritos entre as comissões demarcadoras portuguesas e espanholas.
- c) Tratado de Badajós - que restaurava, na prática, o que fora disposto no Tratado de Madri.
- d) Princípio "Uti Possidetis": missionários e índios deveriam abandonar aquelas terras dado ao fato de as mesmas terem sido colonizadas efetivamente, antes, pelos portugueses.
- e) Tratado de Santo Ildefonso - com entrega para a Espanha das terras da Colônia do Sacramento e dos Sete Povos.

QUESTÃO 58

"Nassau chegou em 1637 e partiu em 1644, deixando a marca do administrador. Seu período é o mais brilhante de presença estrangeira. Nassau renovou a administração (...) Foi relativamente tolerante com os católicos, permitindo-lhes o livre exercício do culto. Como também com os judeus (depois dele não houve a mesma tolerância, nem com os católicos e nem com os judeus - fato estranhável, pois a Companhia das Índias contava muito com eles, como acionistas ou em postos eminentes). Pensou no povo, dando-lhe diversões, melhorando as condições do porto e do núcleo urbano (...), fazendo museus de arte, parques botânicos e zoológicos, observatórios astronômicos".
A administração de Maurício de Nassau sobre parte do Nordeste do Brasil, no século XVII, caracterizou-se

- a) por uma forte intolerância religiosa, representada, principalmente, por meio do confisco das propriedades dos judeus e dos católicos.
- b) pela proteção às pequenas e médias propriedades rurais, o que contribuiu para o aumento da produção de açúcar e tabaco em Pernambuco.
- c) por uma ocupação territorial limitada a Pernambuco, em função da proteção militar efetuada por Portugal nas suas colônias africanas.
- d) por inúmeras vantagens econômicas aos colonos e pela ausência de tolerância religiosa, representada pela imposição do calvinismo.
- e) pela atenção aos proprietários luso-brasileiros, que foram beneficiados com créditos para a recuperação dos engenhos e a compra de escravos.

QUESTÃO 59

Leia este trecho:

De acordo com um documento de 1781, era a Capitania de Minas Gerais povoada "de mineiros, negociantes e oficiais de diferentes ofícios". Os mineiros eram os que davam maior lucro à Coroa, em razão dos quintos, mas eram os "mais pensionados, pelas grandes despesas que fazem em escravos, ferro, aço, pólvora e madeiras, tudo indispensável para a laboração de suas feitorias". Os roceiros e fazendeiros ocupavam-se das suas culturas e da criação de gado, pagando dízimo de sua produção. Os negociantes, por sua vez, eram "utilíssimos", deles redundando a "S. Majestade a utilidade do contrato das entradas". Finalmente, "os mais povos das minas se ocupa cada um no exercício que têm, e dão a Sua Majestade a utilidade conforme o uso de seu viver, ainda que haja muitos vadios, e pela sua vadiação, chegam a ser facinorosos e homicidas, o que não aconteceria se houvesse modo de os reprimir e conservar debaixo de uma rigorosa sujeição, porém, como nas minas têm os seus habitantes a liberdade de darem de comer a todos aqueles, que às horas o procuram, dão assim causa a muitas desordens".

A partir das informações contidas nesse trecho de documento, é CORRETO afirmar que

- a) os roceiros e fazendeiros, ocupados com suas terras de plantar e de criar, eram isentos do pagamento de impostos, o que lhes possibilitava um lucro maior que o dos mineradores.
- b) os segmentos da sociedade mineira dedicados a outros negócios e ofícios, além dos de minerar, plantar e criar, não geravam riquezas para Portugal, porque não pagavam os direitos de entrada na Capitania.
- c) os vadios, que tendiam, em razão do seu ócio, a se tornar malfeitores, eram perseguidos pela população e duramente reprimidos pelas autoridades, que temiam a generalização das desordens nos núcleos urbanos.
- d) os mineradores, responsáveis por grandes investimentos na atividade de extração do ouro, eram aqueles que, por meio do pagamento do quinto, mais contribuíam para o enriquecimento do Real Erário.
- e) os homicidas eram quase ausentes na região, haja vista a excelência da repressão feita à época.

QUESTÃO 60

"Herói desequilibrado, paladino da liberdade, falastrão, corajoso, imprudente, bode expiatório, patrono da República [...]. Os olhares sobre Tiradentes são tão variados quanto os olhares sobre a Inconfidência Mineira, em particular, e sobre o próprio passado do Brasil."

Com base no texto e nos conhecimentos sobre o episódio da Inconfidência Mineira, considere as afirmativas a seguir:

1. A Inconfidência Mineira teve a sua influência teórica limitada ao ideário iluminista preconizado pela Revolução Francesa, apesar da diversidade social verificada entre os conspiradores.
2. A conversão de Tiradentes em herói nacional foi amplamente utilizada pelos setores à esquerda e à direita do quadro político brasileiro, o que aponta para a discussão sobre o papel social da construção e da apropriação dos mitos.
3. Ao examinar o período colonial brasileiro, vale lembrar que, além da Inconfidência Mineira de 1789, Minas Gerais foi palco de vários outros motins e conspirações.
4. O desfecho desfavorável aos inconfidentes pode ser atribuído a dois fatores centrais: a desistência da cobrança da derrama pelo governo português e a delação da conspiração às autoridades da época.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.

QUESTÃO 61

Sobre o Humanismo, assinale a afirmação incorreta:

- a) Representou a base do Renascimento.
- b) O teocentrismo vai perdendo espaço para o Antropocentrismo.
- c) Denomina-se também como um Pré-clássico.
- d) Representa o apogeu do Trovadorismo.
- e) É um período de transição entre o trovadorismo e o Renascimento.

QUESTÃO 62

A obra de Fernão Lopes tem um caráter:

- a) Puramente científico, pelo tratamento documental da matéria histórica.
- b) Essencialmente estético pelo predomínio do elemento ficcional.
- c) Basicamente histórico, pela fidelidade à documentação e pela objetividade da linguagem científica.
- d) Histórico-literário, pela seriedade da pesquisa histórica, pelas qualidades do estilo e pelo tratamento literário, que reveste a narrativa histórica de um tom literário.
- e) Puramente evolutivo, pelo tratamento documental da matéria histórica.

QUESTÃO 63

Marque a alternativa incorreta a respeito do Humanismo:

- a) Surgiu entre a Idade Média e o Renascimento.
- b) A poesia se separa da música.
- c) Fernão Lopes é o grande cronista da época.

d) Garcia de Resende coletou as poesias da época, publicadas com o nome de Cancioneiro Geral.

e) A Farsa de Inês Pereira é a obra de Gil Vicente cujo assunto é religioso, desprovido de crítica social.

QUESTÃO 64

Atente-se para o texto transcrito abaixo, de Fernão Lopes e pertence à Crônica de D. João I.

"Então se despediu da Rainha, e tomou o Conde pela mão, e saíram ambos da câmara a uma grande casa que era diante, e os do Mestre todos com ele, e Rui Pereira e Lourenço Martins mais acerca. E chegando-se para o Mestre com o Conde acerca duma fresta, sentiram os seus que o Mestre lhe começava a falar passo, e estiveram todos quedos. E as palavras foram entre eles tão poucas, e tão baixo ditas, que nenhum por então entendeu que eram. Porém afirmam que foram desta guisa:

- Conde, eu me maravilho muito de vós serdes homem a que eu bem queria, e trabalhades-vos de minha desonra e morte!

- Eu, Senhor? disse ele. Quem vos tal cousa disse, mentiu-vos mui grã mentira.

O Mestre, que mais tinha vontade de o matar, que de estar com ele em razões, tirou logo um cutelo comprido e enviou-lhe um golpe à cabeça; porém não foi a ferida tamanha que dela morreria, se mais não houvera. Os outros todos, que estavam de arredor, quando viram isto, lançaram logo as espadas fora, para lhe dar; e ele movendo para se acolher à câmara da Rainha, com aquela ferida; e Rui Pereira, que era mais acerca, meteu um estoque de armas por ele, de que logo caiu em terra morto. Os outros quiseram-lhe dar mais feridas, e o Mestre disse que estivessem quedos, e nenhum foi ousado de lhe mais dar."

As crônicas de Fernão Lopes caracterizam-se por tentarem reproduzir a verdade histórica como se esta tivesse sido testemunhada. Por outro lado, é com Fernão Lopes que a língua portuguesa inicia o percurso da sua modernidade. Nestes termos, assinale, nas alternativas abaixo indicadas, a que melhor caracteriza o trecho transcrito da Crônica de D. João I.

- a) Narração realista e dinâmica que quase nos faz visualizar os acontecimentos
- b) Fidelidade absoluta aos acontecimentos históricos.
- c) Utilização de uma linguagem elevada, de acordo com a reprodução dos fatos históricos.
- d) Preocupação em mencionar os nomes de todas as pessoas presentes à morte do Conde.
- e) Exaltação do feito heroico do Mestre ao matar o inimigo do Reino.

QUESTÃO 65

O teatro de Gil Vicente, por criticar tipos. Quais são os tipos criticados por Gil Vicente?

- a) pobres miseráveis
- b) nobres arrogantes
- c) idiotas ingênuos
- d) honestos caxias
- e) trabalhadores incansáveis

QUESTÃO 66

O teatro de Gil Vicente tem uma finalidade moralizadora. Isso significa que:

- a) as peças do autor são contrárias aos ideais do cristianismo.
- b) o teatro vicentino valoriza as virtudes e condena os vícios da época.
- c) o teatro vicentino tem como único objetivo a diversão da plateia.
- d) as peças do autor não pretendem instigar a prática da virtude.
- e) o teatro de Gil Vicente pretende instigar os homens contra a nobreza e o clero.

QUESTÃO 67

Aponte a alternativa correta em relação a Gil Vicente.

- a) Compôs peças de caráter sacro e satírico.
- b) Introduziu a lírica trovadoresca em Portugal.
- c) Escreveu a novela *Amadis de Gaula*.
- d) Só escreveu peças em português.
- e) Representa o melhor do teatro clássico português.

QUESTÃO 68

Indique a afirmação correta sobre o *Auto da barca do inferno*, de Gil Vicente.

- a) É intrincada a estruturação de suas cenas, que surpreendem o público com o inesperado de cada situação.
- b) O moralismo vicentino localiza os vícios não nas instituições, mas nos indivíduos que as fazem viciosas.
- c) É complexa a crítica aos costumes da época, já que o autor é o primeiro a relativizar a distinção entre o Bem e o Mal.
- d) A ênfase dessa sátira recai sobre as personagens populares, as mais ridicularizadas e as mais severamente punidas.
- e) A sátira é aqui demolidora e indiscriminada, não fazendo referência a qualquer exemplo de valor positivo.

QUESTÃO 69

O movimento renascentista está estreitamente ligado a uma série de transformações socioeconômicas iniciadas na Baixa Idade Média. Assinale a alternativa que contém elementos estranhos ao renascimento cultural.

- a) A cultura renascentista expressa os valores burgueses da época.
- b) Na perspectiva renascentista, o homem é concebido como um ser em genialidade e criatividade.
- c) O renascimento enfatiza uma cultura laica, racional e científica.
- d) Os valores feudais foram exaltados no movimento renascentista.
- e) Pode-se afirmar que o elemento base do Renascimento foi o humanismo.

QUESTÃO 70

Sobre o Classicismo, assinale a alternativa correta.

- a) A arte deve servir exclusivamente como instrumento de educação.
- b) A arte deve servir apenas para proporcionar prazer ao homem.
- c) A arte deve servir para proporcionar prazer e para educar o homem.
- d) A arte não é uma forma de conhecimento da realidade.
- e) A arte deve servir como instrumento de fuga da realidade.

QUESTÃO 71

“Usando do direito que lhe confere a Constituição”, as palavras grifadas exercem a função respectivamente de:

- a) objeto direto – objeto direto;
- b) sujeito – objeto direto;
- c) objeto direto – sujeito;
- d) sujeito – sujeito;
- e) objeto direto – objeto indireto.

QUESTÃO 72

Na oração “Você ficará tuberculoso, de tuberculose morrerá”, as palavras grifadas são, respectivamente:

- a) adjunto adverbial de modo, adjunto adverbial de causa;
- b) objeto direto, objeto indireto;
- c) predicativo do sujeito, adjunto adverbial;
- d) ambas predicativas;
- e) objeto direto, adjunto adverbial;

QUESTÃO 73

Assinale o período em que foi empregado um pronome relativo inadequadamente:

- a) O livro a que eu me refiro é *Estrela da manhã*, do Manuel Bandeira.
- b) Ela é uma pessoa de cuja idoneidade ninguém duvida.
- c) A tese em cujos dados nos baseamos é esta.
- d) O tribunal do júri perante o qual o réu foi condenado foi implacável.
- e) O homem de cujo *lhe* falei ontem é este.

QUESTÃO 74

Percebi que (1) Madalena era boa em demasia... A culpa foi desta vida agreste que (2) me deu uma alma agreste. Procuo recordar o que (3) dizíamos. Terá realmente piado a coruja? Será a mesma que (4) piava há dois anos? Esqueço que (5) eles me deixaram e que (6) esta casa está quase deserta. Nas frases acima o que aparece seis vezes; em três delas é pronome relativo. Quais?

- a) 1, 2, 4
- b) 2, 4, 6
- c) 3, 4, 5
- d) 2, 3, 4
- e) 2, 3, 5

QUESTÃO 75

A frase em que falta o acento indicativo de crase é:

- a) Aquela jornalista é surpreendida pela repercussão da notícia.
- b) Aquele jornalista é atribuída a melhor versão do fato.
- c) Aquele jornalista é auxiliado pela comunidade.
- d) Aquela jornalista é elogiada por seu trabalho.
- e) Nenhuma das anteriores.

QUESTÃO 76

As figuras de linguagem encontradas nos textos abaixo são, respectivamente:

- I. “As derrotas e as frustrações são amargas”.
- II. “O rio tinha entrado em agonia, após tantos meses sem chuva”.
- III. “As crianças cresceram, no devagar depressa do tempo”.
- IV. “Maria Joaquina completava quinze primaveras”.

- a) metáfora, metonímia, paradoxo e prosopopeia.
- b) antítese, prosopopeia, metáfora e metonímia.
- c) metonímia, metáfora, prosopopeia e antítese.
- d) metáfora, prosopopeia, paradoxo e metonímia.
- e) comparação, hipérbole, metáfora, catacrese.

QUESTÃO 77

Leia o fragmento e observe a imagem para responder a questão.

A mulher era uma pena na cidade grande.

E a cidade grande se lhe exibia como uma prostituta na vitrine. E se insinuava, sorrateira, entre um e outro setor. Vista num relance, seu conjunto urbano parecia se erigir em meio aos interstícios de sonhos diacrônicos, que, unidos, formavam um mosaico por meio de cujo vislumbre o presente e o passado conviviam na forma arquitetônica de seus prédios. Era antiga e nova ao mesmo tempo. Essa cidade grande se chamava Trude e era fruto de um desejo e de uma realidade.

[...] Então Heloíse Dena passou a sentir muito medo. Não da cidade em si, nem dos perigos e dos riscos multiplicados pela configuração da urbe imensa. Seu medo era de algo mais profundo, menos aparente. No fundo, receava não conseguir viver o contexto de uma busca e de um encontro em meio a tantos e tão altos prédios. Por essa época, só se sentia realmente à vontade dentro de seu carro, quando estava com os vidros fechados e as portas trancadas. FREITAS, Ewerton. *As metades invisíveis*. São Paulo: Ixtlan, 2010. p. 130.



AMARAL, Tarsila do. Operários (1933). Disponível em: <<http://novaescola.org.br/artes/pratica-pedagogica/tem-muitas-historias-brasil-telas-tarsila-424884.shtml>>. Acesso em: 22 ago. 2016.

Verificam-se, no fragmento e na pintura, respectivamente, as seguintes figuras:

- a) catacrese e paradoxo.
- b) hipérbole e catacrese.
- c) metonímia e hipérbole.
- d) paradoxo e prosopopeia.
- e) prosopopeia e metonímia.

QUESTÃO 78

Leia a tirinha para responder à questão.



BECK, Alexandre. Tiras de Armandinho. Disponível em: <<https://br.pinterest.com/pin/>>



v/691935930219502663/>. Acesso: 09 maio 2017.

No último quadrinho da tirinha, Armandinho sugere que seu pai “explique” aos mosquitos que ele não pode doar sangue. Assinale a alternativa CORRETA quanto à figura de linguagem que representa o uso dessa forma verbal, nesse contexto.

- a) Prosopopeia.
- b) Comparação.
- c) Sinestesia.
- d) Alegoria.
- e) Metonímia.

QUESTÃO 79

Observe a tirinha abaixo para responder a questão a seguir.

Mulher de 30 anos

USANDO A LINGUAGEM DELE...



por Cibele Santos

WWW.CIBELESANTOS.COM.BR



Na tirinha anterior, há uma figura de linguagem. Assinale a alternativa que a apresenta.

- a) Acorda, Armando! (metonímia).
- b) O amor é como o motor do carro [...] (comparação).
- c) Você não sabe que o amor é como uma flor? (onomatopeia).
- d) Ela murcha e morre!!! (eufemismo).
- e) Se não for regada e bem cuidada [...] (antítese).

QUESTÃO 80

Leia o poema abaixo e responda a questão a seguir.

Momento

*Enquanto eu fiquei alegre, permaneceram
um bule azul com um descascado no bico,
uma garrafa de pimenta pelo meio,
um latido e um céu limpidíssimo
com recém-feitas estrelas.*

*Resistiram nos seus lugares, em seus ofícios,
constituindo o mundo pra mim, anteparo
para o que foi um acometimento:
súbito é bom ter um corpo pra rir
e sacudir a cabeça. A vida é mais tempo
alegre do que triste. Melhor é ser.*

PRADO, A. *Bagagem*. 31.ed. Rio de Janeiro: Record, 2011. p.46.

Sobre os versos “Resistiram nos seus lugares, em seus ofícios, / constituindo o mundo pra mim, anteparo / para o que foi um acometimento:”, considere as afirmativas a seguir.

- I. O trecho “Resistiram nos seus lugares” tem como referentes “bule”, “garrafa”, “latido” e “céu”.
- II. Em “o mundo pra mim”, o eu lírico expressa a sua confiança na sensação de conforto que lhe dão as coisas simples.
- III. O trecho “para o que foi um acometimento” se refere à tristeza como coisa passageira.
- IV. A palavra “anteparo” é metáfora para a vida parada e sem graça experimentada pelo eu lírico todo o tempo.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas

QUESTÃO 81

“Todo aquele que ama o saber conhece por experiência que, quando a filosofia toma conta de uma alma, vai encontrá-la prisioneira do seu corpo, totalmente grudada a ele. Vê que, impelida a observar os seres, não em si e por si, mas por meio desse seu caráter, paira por isso na mais completa ignorância. Mas mais se dá ainda conta do absurdo de tal prisão: é que ela não tem outra razão de ser senão o desejo do próprio prisioneiro, que é assim levado a colaborar da maneira mais segura, no seu próprio encarceramento”.

Após analisar o texto acima, assinale a alternativa correta.

- a) A ignorância é fruto da observação do que é em si e por si.
- b) A filosofia para Platão é inata, não sendo necessário nenhum esforço de quem a ela se dedica para obtê-la.
- c) A alma encontra-se prisioneira do corpo por desejo do próprio homem.
- d) A alma do filósofo encontra-se desde o início liberta dos entraves do corpo como o demonstrem, claramente, a Alegoria da Caverna e o texto acima.

QUESTÃO 82

“Quando é, pois, que a alma atinge a verdade? Temos de um lado que, quando ela deseja investigar com a ajuda do corpo qualquer questão que seja, o corpo, é claro, a engana radicalmente.

- Dizes uma verdade.

- Não é, por conseguinte, no ato de raciocinar, e não de outro modo, que a alma apreende, em parte, a realidade de um ser? - Sim.

[...] - E é este então o pensamento que nos guia: durante todo o tempo em que tivermos o corpo, e nossa alma estiver misturada com essa coisa má, jamais possuiremos completamente o objeto de nossos desejos! Ora, esse objeto é, como dizíamos, a verdade.”

Com base no texto e nos conhecimentos sobre a concepção de verdade em Platão, é correto afirmar:

- a) O conhecimento inteligível, compreendido como verdade, está contido nas ideias que a alma possui.
- b) A verdade reside na contemplação das sombras, refletidas pela luz exterior e projetadas no mundo sensível.
- c) A verdade consiste na fidelidade, e como Deus é o único verdadeiramente fiel, então a verdade reside em Deus.
- d) A principal tarefa da filosofia está em aproximar o máximo possível a alma do corpo para, dessa forma, obter a verdade.
- e) A verdade encontra-se na correspondência entre um enunciado e os fatos que ele aponta no mundo sensível.

QUESTÃO 83

Conosco homens, aí se diz, se passa o mesmo que com prisioneiros, que se achassem numa caverna subterrânea, encadeados, desde o nascimento, a um banco, de modo a nunca poderem voltar-se, e assim só poderem ver a parede oposta à entrada. Por detrás deles, na entrada da caverna, corre por toda a largura dela, um muro da altura de um homem, e por trás deste, arde uma fogueira. Se entre esta e o muro passarem homens transportando imagens, estátuas, figuras de animais, utensílios etc., que ultrapassem a altura do muro, então as sombras desses objetos, que o fogo faz aparecerem, se projetam na parede da caverna, e os prisioneiros também percebem, além da sombra, o eco das palavras pronunciadas pelos homens que passam. Como esses prisioneiros nunca perceberam outra coisa senão as sombras e o eco, têm eles essas imagens pela verdadeira realidade. Se eles pudessem, por uma vez, voltar-se e contemplar, a luz do fogo, os próprios objetos, cujas sombras foram apenas o que até agora viram; e se pudessem ouvir diretamente os sons, além dos ecos até então ouvidos, sem dúvida ficariam atônitos com essa nova realidade. Mas se além disso pudessem, fora da caverna e à luz do sol, contemplar os próprios homens vivos, bem como os animais e as coisas reais, de que as figuras projetadas na caverna eram apenas cópias, então ficariam de todo fascinados com essa realidade de forma tão diversa.

Relacionando o fragmento de texto de Platão e a tirinha da Turma da Mônica, de Maurício de Souza, com os seus conhecimentos sobre o Mito da Caverna, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Os homens acorrentados no fundo da caverna são aqueles que passam a vida contemplando sombras, acreditando que elas correspondem à realidade e à verdade.

- b) Para Platão existem três níveis de conhecimento: o primeiro é chamado de agnosis, que significa ignorância, e corresponde ao estágio dos homens no interior da caverna; o segundo é denominado de doxa, ou opinião, e é o primeiro estágio de conhecimento, que se forma logo após os homens saírem da caverna e contemplarem a realidade; o terceiro é designado pela palavra grega epistheme, que significa ciência, ou o conhecimento em sua integralidade.
- c) Para Platão existe um único mundo sensível e inteligível, de forma que os homens devem aprender com a experiência a distinguir o conhecimento verdadeiro de impressões falsas dos sentidos.
- d) O visível, para Platão, corresponde ao império dos sentidos captado pelo olhar e dominado pela subjetividade. É o reino do homem comum preso, às coisas do cotidiano.
- e) O inteligível, para Platão, diz respeito à razão. É o reino do homem sábio, que desconfia das primeiras impressões e busca um conhecimento das causas da realidade.

QUESTÃO 84

A Secretaria Municipal da Saúde de Curitiba alerta pais e responsáveis por crianças e adolescentes e os profissionais da educação e saúde em relação ao 'jogo' Baleia Azul, que propõe 50 desafios aos participantes e sugere o suicídio como última etapa.

Esse foi um dos alertas, nos últimos meses, relacionados ao "jogo Baleia Azul" e à possibilidade de suicídios de adolescentes (13 a 17 anos) ligadas a ele.

Pode-se realizar uma relação desses possíveis suicídios com os tipos de suicídios de Durkheim, pois, para esse pensador, os indivíduos são determinados pela realidade coletiva.

Assim, os suicídios gerados pelo "jogo" seriam classificados como:

- a) Suicídio egoísta.
- b) Suicídio anômico.
- c) Suicídio etnocêntrico.
- d) Suicídio cultural.
- e) Suicídio evolutivo.

QUESTÃO 85

Brasil vive momento de 'anomia', diz FHC

O ex-presidente Fernando Henrique Cardoso acredita que o Brasil vive um "momento de anomia" - estado que se caracteriza pela ausência de regras - e que é preciso "botar ordem na casa". "Há falta de sentido de organização e autoridade. Em toda a parte". Questionado sobre o que faria se estivesse no lugar do presidente Michel Temer, FHC disse que "a essa altura, estaria considerando o futuro do Brasil e pensando bem: será que eu tenho condições de governar?". Na sequência, o tucano foi perguntado quanto tempo levaria para fazer essa reflexão. "Não muito. As coisas vão variar com muita velocidade, vão se mover com muita rapidez, eu acho. Sem julgar, mas em termos das condições do Brasil, estamos passando por um momento de... Vou falar em sociologuês, mas é simples... De anomia."

NUCCI, João Paulo. Brasil vive momento de 'anomia', diz FHC. O Estado de S.Paulo. 22 mai. 2017.

Considerando o contexto político apresentado na notícia acima, assinale a alternativa que apresenta, de forma correta, uma interpretação sociológica do contexto brasileiro.

a) O Brasil vive em uma anomia pela pobreza e desnutrição de sua população.

b) Ao utilizar o conceito de anomia, Fernando Henrique Cardoso faz referência a uma corrente de pensamento sociológico que tem origem no positivismo de Auguste Comte, que valoriza ideais como a ordem e o progresso.

c) Fernando Henrique Cardoso é um ex-presidente do Brasil, do PSDB. Sua análise da política tem como objetivo evitar que Lula chegue ao poder nas próximas eleições.

d) Há uma clara intenção do ex-presidente de criticar o atual presidente, Michel Temer. Assim, Fernando Henrique demonstra que seu objeto é assumir o país através de eleições indiretas.

e) Ao criticar a governabilidade de Michel Temer e defender o sentido de organização e autoridade, FHC demonstra que tem uma visão política baseada nas ideias de John Locke, ou seja, de que o homem é naturalmente livre.

QUESTÃO 86

Se o Deus criador é o Ser perfeito e possui entre os seus atributos a Suprema Bondade, identificada de certa maneira com a Forma do Bem platônica, como é possível a existência do Mal? Teria o Deus sumamente bom criado o Mal? A, muito forte naquele período, defendia a existência de dois princípios equivalentes, o Bem e o Mal, em luta permanente, com uma tendência de identificação de ambos com Deus e o Demônio, respectivamente., inspirado em Platão, defende que só o Bem existe, sendo o Mal apenas a ausência, ou privação, do Bem. Deus, o Ser perfeito, é sumamente Bom, mas os seres criados, inferiores na ordem do Ser, são imperfeitos e finitos, perecíveis. Daí se origina o Mal como falha, imperfeição. Esta é a solução ontológica, e também teológica, para o problema da existência ou da realidade do Mal. (MARCONDES, D. Textos básicos de ética. De Platão a Foucault. São Paulo) As lacunas do texto acima podem ser preenchidas apenas por uma das alternativas abaixo. Qual alternativa é essa?

- a) Doutrina aristotélica e Epicuro.
- b) Doutrina estoíca e Cícero.
- c) Doutrina platônica e Aristóteles.
- d) Doutrina maniqueísta e Santo Agostinho.
- e) Doutrina platônica e São Tomás de Aquino.

QUESTÃO 87

Para o sociólogo francês Émile Durkheim (1858-1917), a definição objetiva de suicídio diz respeito a "todo caso de morte que resulte direta ou indiretamente de um ato positivo ou negativo praticado pela própria vítima, sabedora de que deveria produzir esse resultado". Analisando o suicídio como um fenômeno coletivo, esse autor recorre a dados relativos ao número de suicídios de várias sociedades para encontrar regularidades e construir uma taxa específica para cada uma delas. Analisou variáveis que podem estar relacionadas ao suicídio, tais como sexo, crises políticas, crises econômicas, família, religião, escolaridade, entre outras.

Com base no texto e nas proposições desse autor, analise as afirmativas a seguir:

I. Esse autor estabeleceu a tipologia de suicídios como egoísta, altruísta e anômico. O suicídio egoísta é característico nas sociedades tradicionais, enquanto o altruísta e o anômico são frequentes apenas nas sociedades modernas.

II. Cada grupo social tem uma disposição coletiva para o suicídio, e desta derivam as inclinações individuais. O grau de coesão ou vitalidade das instituições às quais a pessoa está ligada pode preservá-la ou estimulá-la a cometer um ato dessa natureza.

III. As sociedades religiosas, doméstica e política podem exercer sobre o suicídio uma influência moderadora. Ao se constituírem em sociedades integradas, elas protegem seus membros. A ultrapassagem, por parte de qualquer delas, de seu grau normal de intensidade pode expor alguns membros a formas de suicídio.

IV. Certas condições de vida social revelam o estado moral da sociedade, podendo gerar correntes de egoísmo, de altruísmo ou de anomia que afligem a todos e consequentemente aumentam as taxas de suicídio.

Estão CORRETAS as afirmativas

- a) II, III e IV, apenas.
- b) I, II e IV, apenas.
- c) I, II e III, apenas.
- d) I, III e IV, apenas.
- e) I e IV, apenas.

QUESTÃO 88

Na *Ética a Nicômaco*, Aristóteles afirma: “Então, quando a amizade é por prazer ou por interesse mesmo, duas pessoas más podem ser amigas, ou então uma pessoa boa e outra má, ou uma pessoa que não é nem boa nem má pode ser amiga de outra qualquer espécie; mas pelo que são em si mesmas é óbvio que somente pessoas boas podem ser amigas. Na verdade, pessoas más não gostam uma da outra a não ser que obtenham algum proveito recíproco” (ARISTÓTELES, *Ética a Nicômaco*. In: *Filosofia*. Vários autores. Curitiba: SEED-PR, 2006, p. 123). A partir do trecho citado, assinale a(s) alternativa(s) **correta(s)**.

- I- A amizade comporta uma esfera de interesses particulares.
- II- A amizade, em alguns casos, é consequência de condicionantes pessoais dos amigos.
- III- As amizades desinteressadas não existem, visto que alguém sempre tem a ganhar na relação.
- IV- A amizade interessada entre pessoas más também é amizade.

Assinale a alternativa que contém todas as afirmativas corretas.

- a) I e IV.
- b) II e III.
- c) III e IV.
- d) I, II e III.
- e) I, II e IV.

QUESTÃO 89

Leia os textos a seguir: “A amizade perfeita é a dos homens que são bons e afins na virtude, pois esses desejam igualmente bem um ao outro enquanto bons, e são bons em si mesmos. Ora, os que desejam bem aos seus amigos por eles mesmos são os mais verdadeiramente amigos, porque o fazem em razão da sua própria natureza e não acidentalmente.”

(ARISTÓTELES, *Ética a Nicômaco*. Tradução de Leonel Vallandro e Gerd Bornheim da versão inglesa de W. D.

Ross. São Paulo: Abril Cultural, 1973, p. 381-382. Os Pensadores IV.)

Os amigos formam uma unidade mais completa e mais perfeita do que os indivíduos isolados e, pela ajuda recíproca e desinteressada, fazem com que cada um seja mais autônomo e mais independente do que se estivesse só. (CHAUÍ, M. de S. *Introdução à história da filosofia: dos pré-socráticos a Aristóteles*. São Paulo: Brasiliense, 1994. p. 323.)

Com base nos textos acima e nos conhecimentos sobre o pensamento ético e político de Aristóteles, considere as afirmativas a seguir.

I. Uma sociedade de amigos é mais perfeita e durável por considerar a lei como norma mantenedora da amizade.

II. Os amigos tornam a sociedade política perfeita ao se isolarem.

III. Os virtuosos e bons são verdadeiramente amigos por desejarem o bem reciprocamente.

IV. A amizade só pode existir entre os virtuosos, que são semelhantes em caráter; por isso, formam uma sociedade justa.

Assinale a alternativa que contém todas as afirmativas corretas.

- a) I e IV.
- b) II e III.
- c) III e IV.
- d) I, II e III.
- e) I, II e IV.

QUESTÃO 90

No *Discurso da Servidão Voluntária*, Etienne de La Boétie (1530-1563) opõe-se à teoria do direito divino segundo a qual alguns homens, por terem sido eleitos por Deus e ungidos reis, têm mais dignidade que os outros homens, razão pela qual podem exigir obediência e submissão dos demais que deverão servi-los. Considere as afirmativas a seguir.

I- Etienne de La Boétie insurge-se apenas contra a monarquia absoluta e hereditária, todavia admite que a obediência e a sujeição são aceitáveis quando os governantes são escolhidos pelo povo.

II. Etienne de La Boétie é o precursor das teorias contratualistas que irão fundamentar a filosofia política de Jean-Jacques Rousseau e Thomas Hobbes.

III. Para Etienne de La Boétie, a tirania existe não por serem os homens obrigados a obedecer ao tirano e aos seus representantes, mas porque desejam, voluntariamente, servi-los por esperar deles obter vantagens em bens materiais ou honoríficos, assim como a garantia para o seu patrimônio.

IV. O povo, segundo Etienne de La Boétie, é responsável pela própria servidão, pois pode escolher entre ser livre ou servo. Aceita o jugo por conveniência e por ter medo da liberdade.

Assinale a alternativa que contém todas as afirmativas corretas.

- a) I e IV.
- b) II e III.
- c) III e IV.
- d) I, II e III.
- e) I, II e IV.

RASCUNHO:

REDAÇÃO

A partir da leitura dos textos motivadores seguintes e com base nos conhecimentos construídos ao longo de sua formação, redija um texto dissertativo-argumentativo em norma padrão da língua portuguesa sobre o tema: **Caminhos para a inserção dos refugiados da Venezuela em território brasileiro.** Apresente proposta de intervenção, que respeite os direitos humanos. Selecione, organize e relacione, de forma coerente e coesa, argumentos e fatos para defesa de seu ponto de vista.

Texto 1

O número de refugiados venezuelanos tem aumentado a cada dia. Enfrentando a maior crise política e econômica de sua história; apenas em 2017 a Venezuela viu 52 mil de seus mais de 30 milhões de habitantes pedir refúgio em outras nações. Destes, 12.960 fugiram da grave situação de miséria e perseguição política buscando abrigo no Brasil e estima-se que quase 30 mil estão em situação irregular no nosso país, segundo dados publicados na semana passada pela Acnur, Agência da ONU para Refugiados. Camila Asano, mestre em Ciências Políticas pela USP, revela que muitos chegam ao Brasil em busca de melhores condições de vida, enquanto outros solicitam refúgio para fugir da perseguição política naquele país. Os que vêm por conta da crise econômica têm deixado Roraima — Estado que faz fronteira com a Venezuela e onde os imigrantes costumam se estabelecer — e ido para outros Estados, como o Amazonas e São Paulo, “mas a principal dinâmica é de ficarem em Roraima, justamente por não quererem se afastar da fronteira e não perderem contato com familiares que permaneceram na Venezuela”, aponta Camila, que é coordenadora do Projeto de Política Externa e Direitos Humanos da ONG Conectas. No entanto, o Brasil “não tem sido capaz de oferecer, de fato, essa saída para os venezuelanos”. Fonte: <http://jornal.usp.br/atualidades/crise-na-venezuela-faz-crescer-o-numero-de-refugiados-no-brasil/>

Texto 2

O movimento migratório para Roraima começou a se intensificar em 2016 quando um grande número de índios da etnia Warao, que vive no Nordeste da Venezuela, passou a cruzar a fronteira atrás de melhores condições de vida. Em 2017, começaram a chegar populações não indígenas, gente de várias classes sociais em busca de emprego. Muitos já encontraram trabalho, mas o mercado local atingiu seu limite. “Está crescendo muito o número de famílias em situação de mendicância”, afirma o coronel Doriedson Ribeiro, comandante do Corpo de Bombeiros e coordenador da Defesa Civil. Um dos principais efeitos da explosão populacional no estado é a sobrecarga dos serviços de educação e saúde. No caso da educação, dobraram as matrículas na rede pública, segundo o governo. Na área de saúde, a pressão também tem sido brutal. Segundo o secretário da Saúde, Marcelo Batista, em 2014, houve 766 atendimentos hospitalares a venezuelanos nas unidades de emergência do estado. Em 2017, esse número saltou para 18.885. Na única maternidade pública de Boa Vista, foram feitos, em janeiro, 160 partos de venezuelanas, o que equivale a 5 a 6 partos por dia. Atualmente, quase 30% dos leitos do hospital geral de Boa Vista estão ocupados por

venezuelanos. Em Pacaraima, 90% dos atendimentos no hospital são de imigrantes, a maior parte por causa da malária.

Texto 3



Fonte: <http://www.piret.com.br/charge.php?origem=3709>

RASCUNHO DA REDAÇÃO

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

GABARITO

QUESTÕES	GABARITO
01	B
02	E
03	C
04	D
05	D
06	B
07	B
08	C
09	E
10	B
11	D
12	D
13	B
14	B
15	C
16	C
17	C
18	A
19	A
20	E
21	C
22	A
23	E
24	B
25	B
26	A
27	C
28	B
29	A
30	D
31	E
32	D
33	A
34	A
35	B
36	B
37	D
38	C
39	A
40	E
41	B
42	A
43	C
44	B
45	B

QUESTÕES	GABARITO
46	A
47	A
48	A
49	A
50	D
51	D
52	A
53	E
54	B
55	A
56	C
57	A
58	E
59	D
60	E
61	D
62	D
63	E
64	A
65	B
66	B
67	A
68	B
69	D
70	C
71	E
72	C
73	E
74	D
75	B
76	D
77	E
78	A
79	B
80	D
81	C
82	A
83	C
84	A
85	B
86	D
87	A
88	E
89	C
90	C