



V
E
S
T
I
B
U
L
A
R

2
0
2
2

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Este caderno contém **32 questões** de múltipla escolha, constituídas de cinco alternativas e **um tema de redação** a ser desenvolvido em folha específica.
- Verifique se seu **caderno está completo**, ou seja, se as questões, além de apresentarem cinco alternativas, estão corretamente numeradas de 1 a 32.
- Caso haja algum problema, solicite a **substituição** deste caderno.
- Com letra legível, preencha com seu nome e número de inscrição os espaços reservados para tais neste caderno de questões.

Ao receber a Folha de Respostas:

- Com letra legível, preencha com seu nome e número de inscrição os espaços reservados para tais, use a caneta fornecida pela UniAtenas.
- Assinale somente **uma** alternativa em cada questão. Sua resposta **não** será computada se houver marcação de duas ou mais alternativas.
- Não deixe questões sem resposta.**
- A folha de resposta **não** deve ser rasurada, pois não será fornecida outra.
- A redação deverá ser entregue em sua **folha oficial**.

A duração da prova é de 4 horas

VALENÇA/BA



QUESTÃO 01

Usuários de drogas possuem diferentes meios para introduzir a droga no corpo, e o meio pelo qual fazem isso, influencia na maneira que a substância da droga chega ao cérebro para promover seus efeitos. Para que o agente biológico da droga chegue mais rápido ao cérebro, a droga deve ser introduzida no corpo

- A) injetando em veias do braço, e via circulação ele chegará ao cérebro.
- B) injetando em veias do pescoço por estarem próximas do cérebro.
- C) fumando, de modo que a substância ativa da droga chegue aos pulmões, e via circulação chegue ao cérebro.
- D) na forma de comprimidos que são absorvidos no intestino delgado.
- E) misturado com o alimento o que facilita sua absorção.

QUESTÃO 02

Em uma refeição encontramos arroz branco, feijão, salada de alface e tomate, bife e ovo frito.

Analise as afirmativas que se seguem no que diz respeito a aspectos botânicos e digestivos sobre esses alimentos.

- I. A parte do arroz consumida corresponde ao endosperma da semente, e a espécie pertence ao grupo das dicotiledôneas, sendo o endosperma rico em amido digerido inicialmente na boca pela amilase salivar.
- II. A parte do feijão consumida botanicamente é classificada como cotilédone do embrião da semente, que são folhas modificadas que acumulam reservas de alimento para germinação da semente, que neste caso é epígea.
- III. Tanto o bife quanto o ovo têm elevada concentração de proteínas, que são digeridas inicialmente no estômago pela pepsina, convertidos em oligopeptídeos e no intestino delgado são convertidos em aminoácidos e absorvidos.
- IV. Tanto o tomate quanto a alface são dicotiledôneas cuja parede celular é rica em celulose, que não possui no sistema digestório humano enzimas para sua digestão, mas nutricionalmente a celulose funciona como fibras alimentares estimulando o peristaltismo do tubo digestório, além de ajudarem na eliminação de bile.

É correto o que se afirma em:

- A) I, II e III apenas.
- B) I, II, IV apenas.
- C) II, III e IV apenas.
- D) I, II, III e IV.
- E) I, III e IV apenas.

QUESTÃO 03

Observamos hoje, no mundo, uma multiplicidade de desastres ambientais que prejudicam os seres vivos, o ambiente e afetam diretamente a vida do ser humano. Dentre os diversos problemas analisados, especial atenção é dada a água, uma vez que todos seres necessitam dela para sobrevivência.

Analise as afirmativas abaixo no que diz respeito a água e seus aspectos biológicos.

- I. Na poluição das águas, o processo de eutrofização diminui a demanda bioquímica de oxigênio, o que favorece o aumento de seres vivos anaeróbios e mortes de espécies pluricelulares, pois necessitam de mais oxigênio que os anaeróbios;
- II. Tanto plantas quanto animais, quando as células têm aumento de volume de água, o metabolismo é maior, e a diminuição desse volume diminui o metabolismo, como ocorrem nas sementes quando entram em estado de dormência;
- III. As plantas utilizam a água no processo de fotossíntese, na fase clara, especificamente em uma etapa chamada de fotólise da água, em que a luz incide, cliva a molécula de água e libera oxigênio;
- IV. O derramamento de petróleo nas águas dos mares leva a formação de uma camada que impede a penetração da luz, elimina as algas na superfície das águas e ainda afeta as aves que se alimentam de peixes, uma vez que suas penas ficam fechadas e assim perdem seu isolante térmico e ficam com hipotermia, o que leva a morte.

É correto o que se afirma em:

- A) I, II e III apenas.
- B) I, II, IV apenas.
- C) II, III e IV apenas.
- D) I, II, III e IV.
- E) I, III e IV apenas.



QUESTÃO 04

A pandemia de SARS-CoV-2 que iniciou em 2019 é uma preocupação mundial pelo número de pessoas contaminadas, número de óbitos, pela produção de vacina e aspectos socioeconômicos e emocionais vinculados a essa doença, que se não tratadas de acordo com conhecimentos científicos atuais, pode tornar-se uma pandemia difícil de ser contornada. Analise as afirmativas abaixo sobre o tema.

- I. O uso de máscaras, o distanciamento social, o uso de álcool em superfície diminuem drasticamente a circulação do vírus na população e, como consequência, a sua reprodução e o número de pessoas contaminadas;
- II. As mutações produzidas no vírus SARS-CoV-2 são mais prejudiciais do que benéficas, porém são necessárias para que ocorra a evolução do vírus, por isso a diminuição da circulação do vírus, usando as medidas de prevenção citadas na afirmativa I, são imprescindíveis para evitar o surgimento de cepas de SARS-CoV-2 imunes as vacinas atuais;
- III. A variante delta de SARS-CoV-2 mostra uma variação desse vírus com maior capacidade de transmissão, que se torna vantajosa para o vírus por ser lenta a vacinação.

É correto o que se afirma em:

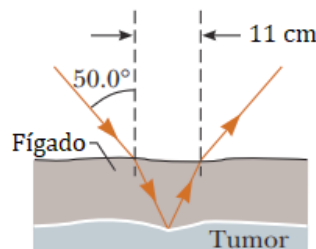
- A) Apenas I
- B) Apenas II
- C) Apenas III
- D) Apenas I e II
- E) I, II e III

QUESTÃO 05

Muitas vezes, é difícil diagnosticar o câncer de fígado precocemente porque os sinais e sintomas só aparecem quando a doença se encontra em estágio avançado. Os tumores hepáticos pequenos são difíceis de encontrar em um exame físico, porque a maior parte do fígado está sob a caixa torácica direita. Um tumor no fígado só é sentido quando já está volumoso. Para as pessoas com maior risco de câncer de fígado devido à cirrose ou à hepatite B crônica, alguns especialistas recomendam, dentre outros exames, a realização de rastreamento por ultrassom a cada 6 meses.

Fonte: <http://www.oncoguia.org.br/conteudo/deteccao-precoce-do-cancer-de-figado/8293/208/>. Acesso em 12 agosto 2021, com adaptações.

Considere um paciente que precisa se submeter ao rastreamento citado e que, nesse procedimento, seja utilizado um feixe de ultrassom colimado. No fígado, as ondas ultrassônicas possuem velocidade igual à 90% da velocidade que possuem no meio que envolve tal órgão. O comportamento das ondas ultrassônicas, durante o exame, é sugerido na figura que se segue.



Considerando o fígado e o meio que o envolve como meios transparentes, homogêneos e isotrópicos e baseando-se em conhecimentos correlatos, analise os itens a seguir, adotando as aproximações $\text{sen}50^\circ = 0,77$ e $\text{cos}50^\circ = 0,64$.

- I. Um dos inconvenientes sentidos pelo paciente durante o exame citado no texto é a perturbação auditiva provocada pelas ondas ultrassônicas;
- II. A profundidade em que se encontra o tumor é maior que 5 cm;
- III. Ainda que, no caso descrito, não produza efeitos deletérios, o ultrassom pode causar aquecimento dos tecidos por onde viajar;
- IV. A reflexão ultrassônica que ocorre no tumor não obedece às leis da reflexão, uma vez que a superfície do tumor é irregular.

É correto o que se afirma em:

- A) I, apenas.
- B) II, apenas.
- C) III, apenas.
- D) II, III e IV apenas.
- E) II e III, apenas.

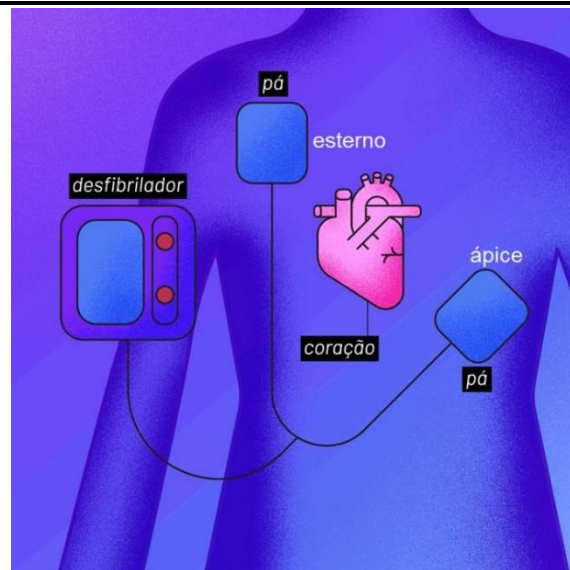


QUESTÃO 06

A fibrilação ventricular, isto é, as contrações descoordenadas do coração representam uma das mais importantes causas para muitas mortes. No entanto, uma descarga elétrica sobre a caixa torácica pode provocar uma momentânea paralisa do músculo cardíaco e, muitas vezes, o coração volta a bater em seu ritmo normal. Essa descarga elétrica é produzida pelo desfibrilador externo.

O desfibrilador externo é composto, dentre outros elementos, por um capacitor de capacitância para alguns microfarads e podendo ser carregado para liberar vários milhares de volts. Os eletrodos são conhecidos como pás e possuem cerca de 8 cm de largura. Esses eletrodos, revestidos por uma pasta condutora, são mantidos contra o peito em ambos os lados do coração como sugere a figura ao lado.

Suponha que um desfibrilador externo esteja munido de um capacitor de $30 \mu\text{F}$ e se deseja liberar, durante o contato dos eletrodos com o tórax do paciente, uma energia 300 J.



Fonte: Adaptado de <https://www.uol.com.br/tilt/noticias/redacao/2019/11/28/reset-no-corpo-como-desfibriladores-fazem-seu-coracao-funcionar-de-novo.htm>

De posse dessas informações e baseando-se em conhecimentos correlatos, analise os itens a seguir.

- I. Para evitar danos ao operador, as alças das pás devem estar isoladas e, para que outras pessoas envolvidas no processo não recebam a descarga elétrica dos eletrodos, estas não devem tocar o paciente durante a descarga do capacitor no tórax;
- II. Para se conseguir os 300 J de energia, a partir dos $30 \mu\text{F}$ de capacitância, o capacitor do desfibrilador externo deverá ser carregado sob uma diferença de potencial de aproximadamente 4,5 kV;
- III. Sabe-se que para um homem adulto a resistência elétrica transtorácica, medida entre os dois pontos de desfibrilação – esterno e ápice – varia de 27Ω a 170Ω . No entanto, esses valores podem ser influenciados por gel ou solução de contato colocados entre os eletrodos e a pele, mas não pelas dimensões das pás;
- IV. Para os $30 \mu\text{F}$ do capacitor citado no texto, liberando seus 300 J, o paciente receberá uma descarga elétrica inferior a 150 mC.

É correto o que se afirma em:

- A) I, II e IV, apenas.
- B) I, apenas.
- C) II, apenas.
- D) III, apenas.
- E) I e II, apenas.



QUESTÃO 07

As máquinas à combustão interna do tipo Otto e Diesel, inventadas no final do século XIX, são compostas de no mínimo um cilindro, contendo um êmbolo móvel (pistão) e diversas peças móveis. A figura 2 é uma representação esquemática e simplificada das partes principais de uma máquina Otto.

A seguir está descrito detalhadamente o funcionamento de um motor tipo Otto para cada ciclo de funcionamento. Esse ciclo descreve como funcionam os motores mais comumente usados com os combustíveis de gasolina e álcool.

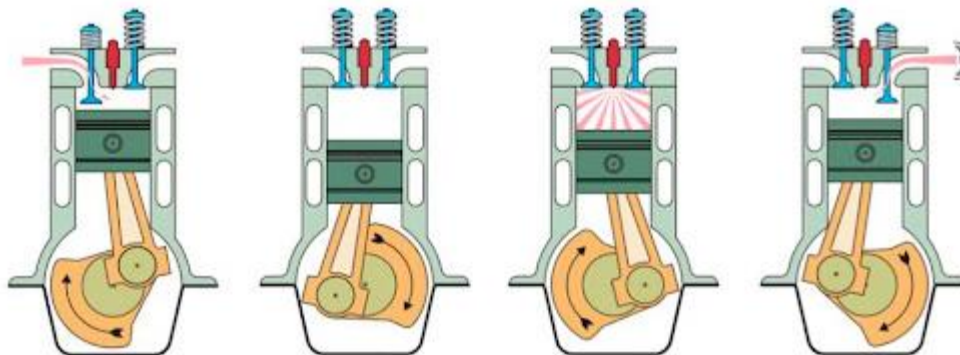
A primeira etapa, também denominada de primeiro tempo, é denominada admissão. Nessa etapa a válvula de admissão permite a entrada, na câmara de combustão, de uma mistura de ar e combustível enquanto o pistão se move de forma a aumentar o espaço no interior da câmara.

A segunda etapa é a compressão. Nesta o pistão se move de forma a comprimir a mistura, fazendo seu volume diminuir. Aqui ocorre uma compressão adiabática e em seguida a máquina térmica recebe calor numa transformação isocórica.

A terceira etapa denomina-se explosão. No término da compressão um dispositivo elétrico gera uma centelha que ocasiona a explosão da mistura ocasionando sua expansão.

Após isto ocorre então o quarto tempo quando a válvula de saída abre e permite a exaustão do gás queimado na explosão. A expansão adiabática leva a máquina ao próximo estado, onde ela perde calor e retorna ao seu estado inicial, onde o ciclo se reinicia.

FONTE: Schulz, Daniel. 4 tempos: etapas de funcionamento. 2009. Disponível em <https://www.if.ufrgs.br/~dschulz/web/motores4t_etapas.htm>. Acesso em 10 de agosto de 2021



FONTE: Blog – Dino Moto Peças. Disponível em <<http://blog.dinomotopecas.com.br/motores-4-tempos-o-que-sao-e-como-funcionam/>>. Acesso em 10 de agosto de 2021

Diferente do ciclo de Carnot, a eficiência do ciclo de Otto é determinada por:

$$\eta = 1 - \left(\frac{1}{r^{(\gamma-1)}} \right)$$

Onde $\gamma = \frac{C_p}{C_v}$ representa o coeficiente de compressão adiabática, r a taxa de compressão, relacionada à razão entre os volumes máximo e mínimo ocupados pela substância de trabalho durante o ciclo termodinâmico, C_p = calor específico molar a pressão constante, C_v = calor específico molar a volume constante. Para um motor de quatro tempos, é de convenção assumir a taxa de compressão 10:1.

Considere um motor de quatro tempos segundo o ciclo de Otto tenha eficiência de 50% e assumindo que a substância de trabalho seja um gás ideal cuja constante dos gases ideais valha $R = 8,3 \frac{J}{mol \cdot K}$ e $R = C_p - C_v$. Determine o calor específico molar a volume constante (C_v) da substância de trabalho utilizada no motor, em J/mol.K.

Dados: $\log 2 = 0,3$, $\log 3 = 0,5$, $\log 5 = 0,7$

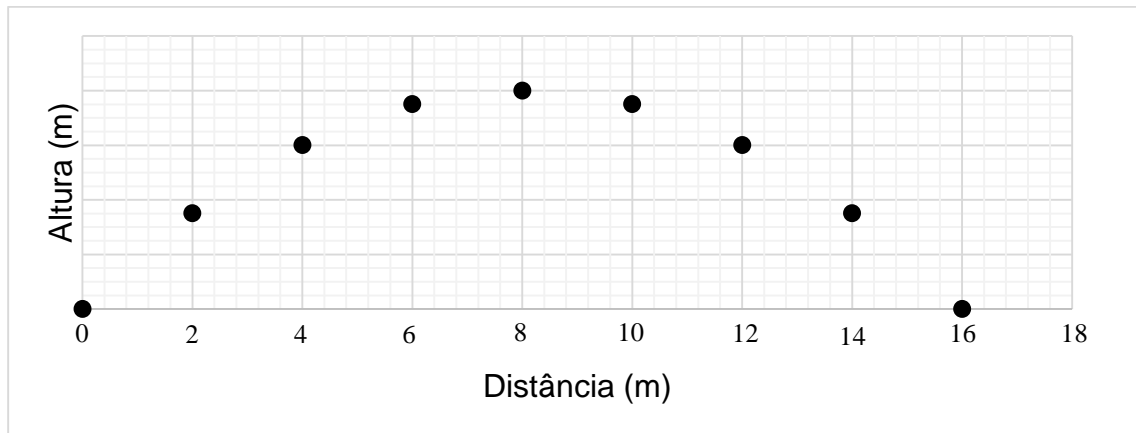
Assinale a alternativa correta:

- A) 4,9
- B) 27,7
- C) 6,4
- D) 11,8
- E) 33,2



QUESTÃO 08

As olimpíadas galácticas desse ano serão realizadas em Ceres, localizado no cinturão de asteroides entre Marte e Júpiter. Com um raio equatorial de aproximadamente 1750 km e aceleração da gravidade de aproximadamente $1,5 \text{ m/s}^2$ em sua superfície, Ceres espera receber habitantes de todo o sistema solar para esse grande show do esporte. O time de futebol da Terra não está acostumado com a gravidade de Ceres, então ele treina no planeta anão a quase 1 ano. Um dos passes realizados pelo jogador é fotografado com uma câmera de alta precisão, tirando fotos a cada 0,5s. A posição da bola é marcada no diagrama a seguir, mostrando a altura e o alcance máximo atingido.



De posse dessas informações e baseando-se em conhecimentos correlatos, determine a altura máxima atingida pela bola durante o passe.

- A) 3 m
- B) 2 m
- C) 8 m
- D) 12 m
- E) 20 m

QUESTÃO 09

A organização dos elementos químicos facilita o seu estudo e prevê algumas de suas propriedades físicas e químicas. A primeira organização dos elementos em uma tabela foi feita pelo cientista russo Mendeleev. Na época, só existiam sessenta elementos químicos e eles foram colocados em ordem crescente de suas massas atômicas. Logo após a divulgação da primeira tabela periódica, houve uma grande corrida em busca de novos elementos químicos. A tabela moderna conta com 108 elementos.

De acordo com a tabela periódica atual, marque a opção correta.

- A) Os elementos são colocados em ordem crescente de suas massas atômicas.
- B) A tabela é formada por sete famílias e dezoito períodos.
- C) Os elementos de um mesmo período possuem propriedades semelhantes.
- D) Os elementos da primeira família são chamados de metais alcalinos.
- E) Os elementos de uma mesma família possuem o mesmo número de camadas eletrônicas.



QUESTÃO 10

A termoquímica estuda a transferência de calor durante uma reação química. Dependendo do calor envolvido, uma reação pode ser exotérmica ou endotérmica. A energia envolvida no processo é chamada de variação de entalpia. A figura abaixo mostra o calor sendo transferido durante o preparo dos alimentos.



Figura: Termoquímica – Brasil Escola.

De acordo com a figura e com os conhecimentos de termoquímica, podemos afirmar que

- A) o aquecimento da frigideira é um processo exotérmico.
- B) o cozimento do alimento é um processo que libera energia.
- C) a queima do gás no fogão é um processo endotérmico.
- D) todo calor da frigideira é transferido para o alimento.
- E) a queima do gás no fogão é um processo que possui variação de entalpia negativa.

QUESTÃO 11

Um conjunto de átomos com as mesmas propriedades químicas constitui um elemento químico, e cada substância é caracterizada por uma proporção constante desses elementos. A classificação das diferentes substâncias é feita de acordo com sua composição. Dessa forma e analisando as proposições abaixo.

- I. S_8 , O_3 , P_4 , I_2 ;
- II. FeS , Al_2O_3 , CO_2 , HgI_2 ;
- III. Ca , Mn , Pb , He ;
- IV. $NaCl$, H_2 , H_2SO_4 , Au ;
- V. KOH , $Ni(NO_3)_2$, CO_2 , $MgCl_2$;
- VI. Cd , Co , Zn , B .

Assinale a alternativa que contém somente itens com substâncias compostas.

- A) itens I, II, III e V
- B) apenas o item V
- C) itens II, III, IV, V e VI
- D) itens II e V
- E) apenas o item II

QUESTÃO 12

Alquenos podem ser quebrados oxidativamente utilizando permanganato de potássio ou ozônio (assim como outros reagentes). Permanganato de potássio é usado quando há necessidade de uma oxidação forte. Ozônio é usado quando se deseja uma oxidação suave. A ozonólise consiste na quebra da ligação dupla e os produtos formados leva em consideração o tipo estrutural do substrato empregado.

Assinale a alternativa que contempla o nome do(s) produto(s) formado(s) na ozonólise do 3-metil-buteno.

- A) Serão formados: metanal e 2-metil-propanal
- B) Será formado: apenas 2-metil-propanal
- C) Será formado: apenas metanal
- D) Serão formados: ácido metanóico e 2-metil-propanal
- E) Serão formados: ácido metanóico e metanal



QUESTÃO 13

Corrida é uma competição de velocidade ou resistência. Os competidores tentam completar uma determinada tarefa no menor período de tempo. Envolve tradicionalmente percorrer alguma distância, mas pode se referir a qualquer tarefa em que o tempo/velocidade se apliquem. Uma pista de corrida tem formato circular de diâmetro 12,6 metros, dois atletas resolveram disputar uma corrida nessa pista. O atleta A deu 6,5 voltas e o atleta B deu 7 voltas. A diferença em centímetros do atleta A para o atleta B que venceu a prova foi de: (adote $\pi=3$)

- A) 18,9 cm
- B) 264,6 cm
- C) 1890 cm
- D) 189 m
- E) 245,7 cm

QUESTÃO 14

Novo terremoto atinge o Haiti

Tremor de magnitude 5,9 ocorre horas depois de outro de 7,2 deixar mais de 300 mortos no país. Horas depois do grande terremoto que deixou mais de 300 mortos, um novo tremor de magnitude 5,9 atingiu o Haiti na noite deste sábado (14/08/2021), informou o Centro Sismológico Europeu do Mediterrâneo (EMSC, na sigla em inglês).

O novo terremoto ocorreu a uma profundidade de 8 km (4,97 milhas), disse a EMSC. Mais cedo, mais de 300 pessoas morreram e centenas ficaram desaparecidas após um terremoto de magnitude 7,2. As cidades de Cayes e Jérémie, no sudoeste da ilha, foram as mais afetadas pelo tremor. O forte tremor pôde ser sentido também na República Dominicana, Cuba e Jamaica, informou o Serviço Geológico dos Estados Unidos (USGS, na sigla em inglês). Um terremoto levemente maior que o ocorrido em 2010, de magnitude 7,0 — diferença de 0,2 na Escala Richter —, que deixou cerca de 300 mil mortos e 1,5 milhão de pessoas desabrigadas. A expectativa é que o tremor atual não tenha o mesmo impacto do de 2010, que teve seu epicentro muito mais próximo de Porto Príncipe, a parte mais povoada do Haiti, a uma distância de apenas 25 km.

<https://g1.globo.com/mundo/noticia/2021/08/15/haiti-novo-terremoto.ghtml>

Charles Richter e Beno Gutenberg desenvolveram a escala Richter, que mede a magnitude de um terremoto. Essa escala pode variar de 0 a 10, com possibilidades de valores maiores.

O quadro mostra a escala de magnitude local (M_s) de um terremoto que é utilizada para descrevê-lo.

Descrição	Magnitude local (M_s) ($\mu\text{m} \cdot \text{Hz}$)
Pequeno	$0 \leq M_s \leq 3,9$
Ligeiro	$4,0 \leq M_s \leq 4,9$
Moderado	$5,0 \leq M_s \leq 5,9$
Grande	$6,0 \leq M_s \leq 9,9$
Extremo	$M_s \geq 10,0$

Para se calcular a magnitude local, usa-se a fórmula $M_s = 3,30 + \log(A \cdot f)$, em que A representa a amplitude máxima da onda registrada por um sismógrafo em micrômetro (μm) e f representa a frequência da onda, em hertz (Hz).

Portanto, de acordo com a tabela, o terremoto no Haiti de magnitude 7,2 é considerado de grande magnitude. Supondo que, esse terremoto tenha amplitude de 5000 (μm) e que $10^{3,9}$ é aproximadamente 8000, podemos afirmar que a frequência desse terremoto em hertz(Hz) é de:

- A) 1,2
- B) 0,8
- C) 1,0
- D) 0,6
- E) 1,6



QUESTÃO 15

“Os números binários formam um sistema matemático usado por computadores para criar informações. Esse sistema é composto por uma base de apenas dois algarismos: 0 e 1. Portanto, são formadas sequências e, a partir delas, são formadas letras, palavras, textos, cálculos.”

<https://conhecimentocientifico.r7.com/numeros-binarios/>

Observando a informação do texto, qual a fórmula representa o resultado de quantos números binários de 12 algarismos podem ser construídos, utilizando 5 algarismos “0” e 7 algarismos “1”?

- A) C_5^{12}
- B) C_{12}^5
- C) C_{14}^5
- D) C_{14}^{12}
- E) C_7^{12}

QUESTÃO 16

No vestibular para Medicina, 5 (cinco) participantes foram observados e disputaram um bolsa com benefícios exclusivos, para isso foi construída uma tabela com a nota desses alunos em cada disciplina.

	Biologia	Matemática	Química	História	Física
Participante 1	4,0	4,3	4,2	3,0	5,0
Participante 2	4,8	4,5	4,7	3,5	4,0
Participante 3	3,2	3,3	5,0	5,0	5,0
Participante 4	1,0	2,0	3,0	2,0	3,3
Participante 5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

Com base nessa tabela, o vestibular resolveu premiar o participante que teve melhor média e o menor desvio padrão. Nesse caso o participante é

- A) Participante 2.
- B) Participante 1.
- C) Participante 3.
- D) Participante 4.
- E) Participante 5.

QUESTÃO 17

“Em 1911, o engenheiro Frederick Taylor (1856-1915) publicou o livro Os princípios da administração científica, no qual defendia o estabelecimento de um sistema de organização científica do trabalho. Esse sistema consistia em controlar os tempos e os movimentos dos trabalhadores e fracionar as etapas do processo produtivo, de forma que cada operário desenvolvesse tarefas ultraespecializadas e repetitivas, com o objetivo de aumentar a produtividade no interior das fábricas. [...] O industrial Henry Ford inovou os métodos de produção conhecidos em sua época ao pôr o taylorismo em prática em sua empresa, a Ford Motor, fundada em 1903, no estado de Michigan (Estados Unidos). Em 1913, desenvolveu seu próprio método de racionalização da produção”.

(MOREIRA, João Carlos; SENE, Eustáquio de. Geografia Geral e do Brasil: Espaço geográfico e globalização. V. 2. 3.ed. São Paulo: Scipione, 2016, p. 151).

Em sua fábrica de automóveis, Henry Ford, por meio de um sistema de produção conhecido como fordismo, introduziu uma inovação com relação ao taylorismo. Com base no texto e em seus conhecimentos, assinale a alternativa que contém essa inovação.

- A) Instalação de relógios nas fábricas para medir a produtividade dos operários em relação ao tempo de trabalho.
- B) Introdução de esteiras rolantes que conduziam as peças dos automóveis pela linha de montagem na fábrica, até o local que estavam os operários, que permaneciam parados.
- C) Supervisão contínua do trabalho, como forma de fiscalizar o trabalho dos operários.
- D) Fracionamento do trabalho, com o intuito de simplificar o trabalho dos operários, reduzindo assim a sua autonomia.
- E) Execução de tarefas de forma disciplinada, de modo a evitar movimentos desnecessários.



QUESTÃO 18

TEXTO I

A cidade recebeu diretamente as consequências do rápido crescimento populacional imprimido pela Revolução Industrial, e sofreu, a nível de estruturação de seu espaço interno, muitas transformações. O rápido crescimento populacional gerava uma procura por espaço, e por outro lado o crescimento territorial das cidades no século XVIII e primeira metade do século XIX estava restrito a um determinado nível, além do que ficava impossível percorrer a pé as distâncias entre os locais de moradia e trabalho. Ou seja, o crescimento populacional não podia ser acompanhado em seu ritmo pelo crescimento territorial.

SPOSITO. Maria Encarnação B. **Capitalismo e Urbanização**. São Paulo: Contexto, 2018.

TEXTO II**A ordem natural das coisas**

(Emicida part. Mc Tah)

A merendeira desce, o ônibus sai
Dona Maria já se foi, só depois é que o Sol nasce
De madrugada é que as aranha tece no breu
E amantes ofegantes vão pro mundo de Morfeu

E o Sol só vem depois
O Sol só vem depois
É o astro rei, ok, mas vem depois
O Sol só vem depois [...]

Disponível em: <https://www.letras.mus.br/emicida/a-ordem-natural-das-coisas-part-mc-tha/>. Acesso em: 21 Ago. 2021.

Sobre o processo histórico de urbanização e as questões urbanas contemporâneas, atribua V (verdadeiro) e F (falso) às afirmativas a seguir.

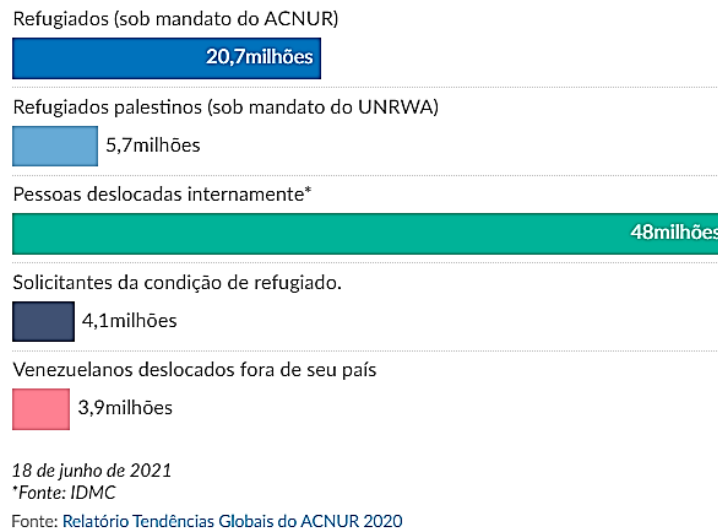
- () O fenômeno da urbanização aconteceu de forma concomitante no mundo e os problemas mencionados nos textos I e II são mais frequentes em países de urbanização clássica.
- () Uma das características marcantes das regiões metropolitanas é a migração pendular e os problemas de mobilidade urbana, que afetam principalmente os moradores das regiões periféricas.
- () As cidades atuais são marcadas pelo dinamismo concentrador do setor secundário da economia, maior gerador de empregos desde a revolução industrial.
- () As megacidades são aglomerações urbanas superiores a 10 milhões de habitantes e apresentam como características grandes problemas urbanos. Elas estão concentradas predominantemente no mundo em desenvolvimento.
- () Uma cidade global pode ser definida como a junção de duas ou mais regiões metropolitanas e estão presentes em maior número no mundo periférico.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) F, V, F, V, F.
- B) F, F, V, V, F.
- C) V, V, F, V, F.
- D) F, F, F, V, F.
- E) F, F, V, F, V.



QUESTÃO 19



O ACNUR contabiliza e monitora o número de refugiados, deslocados internos, retornados, solicitantes de refúgio e pessoas apátridas. O relatório Tendências Globais é publicado anualmente para analisar as mudanças nas populações de interesse do ACNUR e ajudar as organizações e os Estados a planejarem suas respostas humanitárias.

Disponível em: <https://www.acnur.org/portugues/dados-sobre-refugio/>. Acesso em: 22 Ago. 2021.

Leia com atenção as descrições sobre dois grupos de refugiados no mundo contemporâneo.

GRUPO I

Desde 2015 um dos países mais pobres do mundo árabe, tem sido devastado por uma guerra civil que opõe duas potências do Oriente Médio: de um lado, estão as forças oficiais do Governo de Abd-Rabbu Mansour Hadi, apoiadas por uma coalizão sunita liderada pela Arábia Saudita. Do outro, está a milícia rebelde Huti, de xiitas, apoiada pelo Irã. O conflito armado deixou 80% da população em extrema vulnerabilidade, interrompeu milhares de vidas e provocou o deslocamento de 3,6 milhões dentro de seu próprio país.

GRUPO II

Esse grupo étnico está deixando Mianmar por conta da violência contínua, chegam a caminhar durante dias, atravessam selvas, montanhas ou se arriscam em viagens marítimas perigosas no Golfo de Bengala. Chegam exaustos, famintos, doentes e necessitados de proteção internacional e assistência humanitária.

Os refugiados descritos nos fragmentos I e II são respectivamente:

- A) Curdos e Afegãos.
- B) Iraquianos e Uígures.
- C) Sírios e Patchuns.
- D) Lemenitas e Rohingyaas.
- E) Paquistaneses e Palestinos.



QUESTÃO 20

FIGURA I

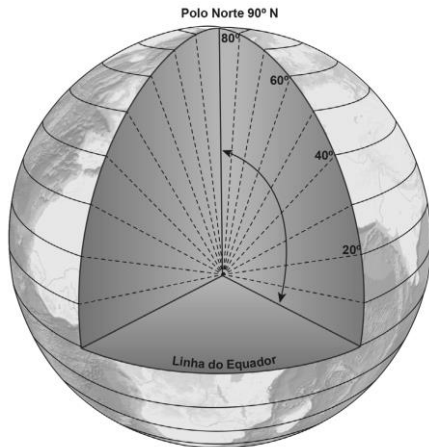
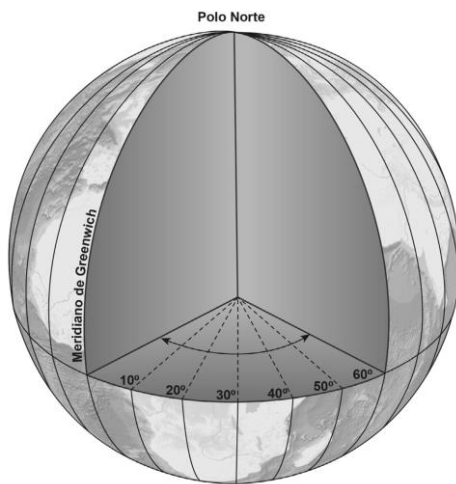


FIGURA II



Para que cada ponto da superfície da Terra pudesse ser localizado no mapa, foi criado um sistema de linhas imaginárias chamado Sistema de Coordenadas Geográficas. A coordenada geográfica de um determinado ponto da superfície da Terra é obtida pela interseção de um meridiano e um paralelo. A variabilidade climática está relacionada a localização do lugar em relação a esse sistema.

IBGE. Atlas geográfico escolar / IBGE. – 8. ed. - Rio de Janeiro: IBGE, 2018. 224p. : il.

Sobre a temática proposta, atribua V (verdadeiro) e F (falso) as afirmativas a seguir.

- () As latitudes são representadas pelos paralelos, sendo as regiões de baixa latitude as que possuem maior biodiversidade.
- () Paralelos e meridianos são definidos por suas dimensões de latitude e longitude, respectivamente.
- () Uma função prática da latitude é marcação dos fusos horários, sendo as latitudes leste mais adiantadas em relação ao meridiano central de Greenwich.
- () Os valores da longitude variam de 0° (linha do Equador) a 90° (polos), devendo ser indicada também a posição: no hemisfério sul (S) ou no hemisfério norte (N).
- () A combinação do sistema de coordenadas permite identificar qualquer ponto mapeado na superfície terrestre.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) F, V, F, F, F.
- B) V, V, F, V, V.
- C) V, V, V, F, V.
- D) V, V, F, F, V.
- E) F, F, V, F, V.



QUESTÃO 21

“De Stettin, no Báltico, a Trieste, no Adriático, uma Cortina de Ferro desceu sobre o continente”. Após dessa linha estão todas as capitais dos antigos Estados da Europa Central e Oriental. Varsóvia, Berlim, Praga, Viena, Budapeste, Belgrado, Bucareste e Sófia; todas essas cidades famosas e as populações em torno delas estão no que devo chamar de esfera soviética, e todas estão sujeitas, de uma forma ou de outra, não somente à fortes influência soviética, mas em certos casos, crescentes medidas de controle emitidas de Moscou.” (Winston Churchill)

<https://www.educamaisbrasil.com.br/enem/historia/cortina-de-ferro> - Acesso em 07/08/21

O texto acima refere-se à uma série de fatos ocorridos pós Segunda Guerra Mundial, faça a análise e julgue os itens a seguir.

- I. A expressão Cortina de Ferro citada no texto refere-se à divisão da Europa Ocidental do leste europeu, no período conhecido como Guerra Fria;
- II. Com o fim da Segunda Guerra, a Europa ficou dividida entre duas ideologias políticas e socioeconômicas: capitalismo e socialismo. Enquanto o lado ocidental incentivava a Doutrina Truman – política que pregava a consolidação do sistema capitalista e defesa contra a ameaça socialista – o oriental, governado por Josef Stalin, mantinha a centralização do poder e forte autoritarismo;
- III. O principal objetivo da União Soviética era expandir o regime socialista, a começar pela Europa Ocidental. Ao perceber tal intenção, Churchill passou a apoiar a criação de estratégias para conter esse avanço. Uma das iniciativas partiu dos norte-americanos, que ofereceram auxílio financeiro através do Pacto de Varsóvia para ajudar na reconstrução da Europa, totalmente fragilizada pela guerra;
- IV. A Alemanha Oriental também deu início a um bloqueio e teve aprovação de Moscou para a construção de uma proteção que isolasse o trecho ocidental. Dessa forma, o Muro de Berlim foi erguido.

É correto o que se afirma em:

- A) I, II e III apenas.
- B) I, II e IV apenas.
- C) II e IV apenas.
- D) III e IV apenas.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 22

“É obvio, então, que uns são livres e outros escravos, por natureza, e que para estes a escravidão é não adequada, mas também justa”.

(ARISTÓTELES. Política. Lisboa: Vega, 1998, Livro, 5, 1255 a 1-2).

A respeito da escravidão e democracia na Grécia, leia as afirmativas abaixo:

- I. A sociedade grega, conhecida pela sua democracia desenvolvida em Atenas, se valia da escravidão como base produtiva. Aristóteles utiliza a natureza individual humana como legitimador da escravização;
- II. O conjunto de cidadãos que constituía o povo era considerado soberano e suas decisões só estariam submetidas às leis. Os escravizados eram excluídos dessa participação política;
- III. A legitimação da escravização feita por Aristóteles demonstra, apesar da democracia, a profunda desigualdade social existente;
- IV. Aristóteles usava o conceito de justiça para validar a posição social dos cidadãos atenienses, mas não fazia diferenciação entre homens;
- V. A justificativa natural da escravidão citada por Aristóteles desapareceu rapidamente nos seus primeiros anos e não se consolidou mais como modo de produção em nenhuma outra sociedade antiga.

É correto o que se afirma em:

- A) I, II e III apenas.
- B) I e IV apenas.
- C) I, II, III e V apenas.
- D) IV e V apenas.
- E) I, II, IV e V apenas.



QUESTÃO 23

“[...] entende-se que, na história republicana do país, somente em dois momentos a ação da censura política pôde ser considerada contínua, exercida de maneira constante durante um período determinado: no primeiro governo Vargas, particularmente no Estado Novo, e no regime militar instaurado após 1964”.

(AQUINO, Maria Aparecida de Censura, Imprensa e Estado autoritário (1968-1978): o exercício cotidiano da dominação e da resistência: O Estado de São Paulo e Movimento. Bauru: EDUSC, 1999.p.205).

Em relação à história da censura no Brasil, leia as afirmativas a seguir.

- I. A censura empreendida durante a Era Vargas consolidou-se a partir de 1939 com a criação do Departamento de Imprensa e Propaganda (DIP);
- II. O DIP de Vargas promovia concursos de monografias e premiava as obras que continham caráter apologético. Por outro lado sua relação com a imprensa e com as manifestações não alinhadas era de atrito;
- III. Durante o Estado Novo de Vargas, o DIP se tornou o órgão coercitivo da liberdade de pensamento e expressão, tolhendo qualquer ato que pudesse ser ‘prejudicial’ ao governo;
- IV. Tanto o DIP da Era Vargas quanto o DOI-CODI da Ditadura Militar eram órgãos atuantes, mas não mantinham caráter oficial. Seus papéis eram desempenhados a margem do Governo Federal;
- V. Durante a Ditadura Militar no Brasil (1964-1985) a censura e controle midiático e cultural eram exercidos pelo DOI-CODI Destacamentos de Operação Interna (DOI) e Centros de Operações e Defesa Interna (CODI).

É correto o que se afirma em

- A) I, II e III apenas.
- B) I e IV apenas.
- C) I, II, III e V apenas.
- D) IV e V apenas.
- E) I, II, IV e V apenas.

QUESTÃO 24

Leia os textos a seguir:

Texto I

O Eclesiástico (XXXI, 5) dizia:

“Aquele que ama o dinheiro não escapa do pecado, o que persegue o lucro ilude-se”.

Texto II

“Mas há também Usura, a usura em si, denominador comum de um conjunto de práticas financeiras proibidas. A usura é a arrecadação de juros por um prestador nas operações que não devem dar lugar ao juro. Não é, portanto, a cobrança de qualquer juro. Usura e juro não são sinônimos, nem usura e lucro: a usura intervém onde não há produção ou transformação material de bens concretos”.

(LE GOFF, Jacques. A bolsa e a vida: economia e religião na Idade Média / Jacques Le Goff; tradução. Rogerio Silveira Muoio; revisão técnica Hilário Branco Júnior. - - São Paulo: Brasiliense, 2004, p. 13)

Após a leitura dos textos e baseando-se em conhecimentos correlatos, marque a alternativa correta.

- A) A usura é uma prática comum na história da economia e da sociedade. A Igreja católica não se opunha a essa prática, distanciando-se, assim, do mundo econômico.
- B) O enriquecimento pela usura era comum na Idade Média e a Igreja Católica incentivava seus fiéis a buscarem a elevação de seus status econômicos.
- C) O filósofo São Tomás de Aquino, representante do pensamento da Igreja Católica, desenvolveu um longo tratado em defesa da prática da usura justificando-a e a legitimando.
- D) A prática da usura da Idade Média estava intimamente relacionada ao modo de produção Feudal. Era comum aos senhores feudais a cobrança de juros de seus servos nos primórdios do Feudalismo.
- E) Para a Igreja Católica a usura era um problema, além de econômico, também religioso e moral. A imagem dos usurários era atribuída a judeus, demônios e bestas. As almas dos usurários seriam atormentadas por suas moedas após sua morte.



QUESTÃO 25

As promessas de compromisso, escreve Adrienne Burgess, “são irrelevantes a longo prazo”.

E ela prossegue explicando: “O compromisso é uma consequência aleatória de outras coisas: nosso grau de satisfação com o relacionamento; se nós vemos uma alternativa viável para ele; e se levá-lo adiante nos causaria uma perda importante em matéria de investimentos (tempo, dinheiro, propriedades em comum, filhos).” Mas, segundo Caryl Rusbult, “especialista em relacionamentos” da Universidade da Carolina do Norte, “esses fatores têm altas e baixas, da mesma forma que os sentimentos de compromisso”.

Um dilema, de fato: você reluta em cortar seus gastos, mas abomina a perspectiva de perder ainda mais dinheiro na tentativa de recuperá-los. Um relacionamento, como lhe dirá o especialista, é um investimento como todos os outros: você entrou com tempo, dinheiro, esforços que **poderia empregar** para outros fins, mas não empregou, esperando estar fazendo a coisa certa e esperando também que aquilo que perdeu ou deixou de desfrutar acabaria, de alguma forma, sendo-lhe devolvido – com lucro. Você compra ações e as mantém enquanto seu valor promete crescer, e as vende prontamente quando os lucros começam a cair ou outras ações acenam com um rendimento maior (o truque é não deixar passar o momento em que isso ocorre). Se você investe numa relação, o lucro esperado é, em primeiro lugar e acima de tudo, a segurança – em muitos sentidos: a proximidade da mão amiga quando você mais precisa dela, o socorro na aflição, a companhia na solidão, o apoio para sair de uma dificuldade, o consolo na derrota e o aplauso na vitória; e também a gratificação que nos toma imediatamente quando nos livramos de uma necessidade. Mas esteja alerta: quando se entra num relacionamento, as promessas de compromisso são “irrelevantes a longo prazo”.

BAUMAN, Zygmunt. **Amor líquido**. Ed. Zahar, RJ, 2003, p. 28 e 29.

Após a leitura do texto, analise as assertivas abaixo:

- I. O sujeito da locução verbal destacada no texto (poderia empregar) é “esforços” e, por isso, a concordância verbal nessa oração está em desacordo com a norma culta da língua portuguesa.
- II. Ao longo do texto, Bauman lança mão da figura de linguagem “comparação”, para fazer com que o leitor entenda, de forma elucidativa, o que significa relacionar-se.
- III. Se, conforme o texto, relacionar-se implica em investir e receber lucro, então se pode inferir do texto que relacionamentos são calculados e, por isso, são simples de lidar.
- IV. Para embasar ou fortificar seu texto, Bauman utiliza-se de paráfrases e, em meio a elas, percebe-se que a escrita do autor se aglutina às paráfrases, na construção de um texto só.
- V. As aspas, utilizadas na primeira linha do primeiro parágrafo do texto, indica uma fala idêntica à dita pela autora Adrienne Burgess.

Consideram-se corretas, segundo a compreensão textual, desconsiderando qualquer teoria filosófica de Bauman extratextual, as assertivas:

- A) II e IV.
- B) II, IV e V.
- C) I, IV e V.
- D) II, III e V.
- E) I e V.



QUESTÃO 26

Notícia de Jornal – Crônica de Fernando Sabino

Leio no jornal a notícia de que um homem morreu de fome. Um homem de cor branca, trinta anos presumíveis, pobremente vestido, morreu de fome, sem socorros, em pleno centro da cidade, permanecendo deitado na calçada durante setenta e duas horas, para finalmente morrer de fome.

Morreu de fome. Depois de insistentes pedidos de comerciantes, uma ambulância do Pronto-Socorro e uma radiopatrulha foram ao local, mas regressaram sem prestar auxílio ao homem, que acabou morrendo de fome.

Um homem que morreu de fome. O comissário de plantão (um homem) afirmou que o caso (morrer de fome) era alçada da Delegacia de Mendicância, especialista em homens que morrem de fome. E o homem morreu de fome.

O corpo do homem que morreu de fome foi recolhido ao Instituto Médico Legal sem ser identificado. Nada se sabe dele, senão que morreu de fome. Um homem morre de fome em plena rua, entre centenas de passantes. Um homem caído na rua. Um bêbado. Um vagabundo. Um mendigo, um anormal, um tarado, um pária, um marginal, um proscrito, um bicho, uma coisa – não é homem. E os outros homens cumprem seu destino de passantes, que é o de passar. Durante setenta e duas horas todos passam, ao lado do homem que morre de fome, com um olhar de nojo, desdém, inquietação e até mesmo piedade, ou sem olhar nenhum, e o homem continua morrendo de fome, sozinho, isolado, perdido entre os homens, sem socorro e sem perdão.

Não é de alçada do comissário, nem do hospital, nem da radiopatrulha, por que haveria de ser da minha alçada? Que é que eu tenho com isso? Deixa o homem morrer de fome.

E o homem morre de fome. De trinta anos presumíveis. Pobremente vestido. Morreu de fome, diz o jornal. Louve-se a insistência dos comerciantes, que jamais morrerão de fome, pedindo providências às autoridades. As autoridades nada mais puderam fazer senão remover o corpo do homem. Deviam deixar que apodrecesse, para escarmento dos outros homens. Nada mais puderam fazer senão esperar que morresse de fome.

E ontem, depois de setenta e duas horas de inanição em plena rua, no centro mais movimentado da cidade do Rio de Janeiro, um homem morreu de fome.

Morreu de fome.

Disponível em: <https://arararevista.com/noticia-de-jornal-chronica-de-fernando-sabino/> Acesso em 20-09-21

Após a leitura da crônica, leia as frases a seguir.

- I. Ele estava com tanta fome que comeu o prato todo em um piscar de olhos;
- II. O homem está morto de fome;
- III. O homem chegou em casa com uma fome de leão;
- IV. Nada se sabe dele, senão que morreu de fome.

Em relação às frases apresentadas pode-se afirmar que

- A) na frase II temos a presença da figura de linguagem classificada como hipérbole.
- B) nas frases I e II temos a presença da figura de linguagem classificada como metonímia.
- C) nas frases II e IV temos a presença da figura de linguagem classificada como hipérbole.
- D) na frase IV temos a presença da figura de linguagem classificada como metáfora.
- E) na frase I temos a presença da figura de linguagem classificada como eufemismo.



QUESTÃO 27

Observe o texto.



A principal finalidade do texto acima é

- A) trazer uma reflexão.
- B) provocar humor.
- C) expor uma informação.
- D) analisar a situação da Covid no país.
- E) apresentar uma crítica.

QUESTÃO 28

O AUTO DA COMPADECIDA



Google imagens.

O filme mostra as aventuras de João Grilo e Chicó, dois nordestinos pobres que vivem de golpes para sobreviver. **Eles** estão sempre enganando o povo de um pequeno vilarejo no sertão da Paraíba, inclusive o temido cangaceiro Severino de Aracaju, que **os** (elipse) persegue pela região. Somente a aparição da Nossa Senhora poderá salvar esta dupla (epíteto).

Data de lançamento: 10 de setembro de 2000 (Brasil)

Diretor: Guel Arraes

Autor: Ariano Suassuna

Lançamento: 15 de setembro de 2000

Baseado em: Auto da Compadecida; O Santo e a Porca e; Torturas de um Coração, de Ariano Suassuna

Roteiro: Guel Arraes, João Falcão, Adriana Falcão

DISPONÍVEL EM: <https://caramuru.art.br/o-auto-da-compadecida> ACESSO EM: 13/08/2021

Quais aspectos gramaticais, apresentados na sinopse, foram utilizados a fim de atualizar as situações ocorridas no filme, colaborando para aproximar as situações ocorridas à realidade do leitor?

- A) Uso do gerúndio em “Eles estão sempre **enganando** o povo...”, em vez de “eles enganaram”.
- B) O uso constante da conjunção consecutiva “que”.
- C) A escolha de verbos no presente do indicativo, como “vivem”, “estão”, “persegue”.
- D) O uso do verbo no futuro do presente em “Somente a aparição da Nossa Senhora poderá salvar esta dupla”.
- E) A escolha de verbos no infinitivo impessoal, como “sobreviver”, “salvar”.



QUESTÃO 29

A Catedral

Entre brumas, ao longe, surge a aurora.
O hialino orvalho aos poucos se evapora,
Agoniza o arrebol.
A catedral ebúrnea do meu sonho
Aparece, na paz do céu risonho,
Toda branca de sol.

E o sino canta em lúgubres respostas:
"Pobre Alphonsus! Pobre Alphonsus!"

O astro glorioso segue a eterna estrada.
Uma áurea seta lhe cintila em cada
Refulgente raio de luz.
A catedral ebúrnea do meu sonho,
Onde os meus olhos tão cansados ponho,
Recebe a bênção de Jesus.

E o sino clama em lúgubres respostas:
"Pobre Alphonsus! Pobre Alphonsus!"

Por entre lírios e lilases desce
A tarde esquiva: amargurada prece
Põe-se a lua a rezar.
A catedral ebúrnea do meu sonho
Aparece, na paz do céu tristonho,
Toda branca de luar.

E o sino chora em lúgubres respostas:
"Pobre Alphonsus! Pobre Alphonsus!"

O céu é todo trevas: o vento uiva.
Do relâmpago a cabeleira ruiva
Vem açoitar o rosto meu.
E a catedral ebúrnea do meu sonho
Afunda-se no caos do céu medonho
Como um astro que já morreu.

E o sino geme em lúgubres respostas:
"Pobre Alphonsus! Pobre Alphonsus!"

Publicado no periódico *Vida de Minas* (Belo Horizonte, 30 set. 1915)
In: GUIMARAENS, Alphonsus de. *Obra completa*. Organização de Alphonsus de Guimaraens Filho. Introdução de Eduardo Portella. Notas biográficas de João Alphonsus. Rio de Janeiro: J. Aguilar, 1960. p. 289. (Biblioteca luso-brasileira. Série brasileira, 20).

Sobre o poema *A Catedral* de Alphonsus de Guimaraens, escritor do Simbolismo brasileiro, marque a alternativa correta:

- A) No poema, o tempo é marcado psicologicamente e representa o tempo da solidão do homem.
- B) O verso "Pobre Alphonsus! Pobre Alphonsus!" representa o som emitido pela lamentação do homem.
- C) São os tempos marcados no poema: manhã, tarde e noite.
- D) Pela manhã o sino canta; ao meio-dia, ele clama; à tarde, ele chama e à noite ele chora.
- E) A mudança de paisagem no poema vai sendo acompanhada pelo sino.



QUESTÃO 30

Os poemas

Os poemas são pássaros que chegam
não se sabe de onde e pousam
no livro que lê.

Quando fecha o livro,
eles alçam voo
Como de um alçapão

Eles não tem pouso nem ponto,
alimentam-se um instante em cada
par de mãos e partem.

E olhas, então, essas tuas mãos vazias,
no maravilhado espanto de saberes
que o alimento deles,
já estavam em ti.

QUINTANA, Mário. Esconderijos do tempo. Porto Alegre. L&PM.1980

As figuras de linguagem que predominam no poema são:

- A) Metáfora e metonímia.
- B) Metáfora e comparação.
- C) Comparação e prosopopeia.
- D) Prosopopeia e metonímia.
- E) Prosopopeia e metáfora.



QUESTÃO 31

Disgrace

[...]

As gently as he can, he offers his question again. 'Lucy, my dearest, why don't you want to tell? It was a crime. There is no shame in being the object of a crime. You did not choose to be the object. You are an innocent party.'

Sitting across the table from him, Lucy draws a deep breath, gathers herself, then breathes out again and shakes her head.

'Can I guess?' he says. 'Are you trying to remind me of something?'

'Am I trying to remind you of what?'

'Of what women undergo at the hands of men.'

'Nothing could be further from my thoughts. This has nothing to do with you, David. You want to know why I have not laid a particular charge with the police. I will tell you, as long as you agree not to raise the subject again. The reason is that, as far as I am concerned, what happened to me is a purely private matter. In another time, in another place it might be held to be a public matter. But in this place, at this time, it is not. It is my business, mine alone.'

'This place being what?'

'This place being South Africa.'

'I don't agree. I don't agree with what you are doing. Do you think that by meekly accepting what happened to you, you can set yourself apart from farmers like Ettinger? Do you think what happened here was an exam: if you come through, you get a diploma and safe conduct into the future, or a sign to paint on the door-lintel that will make the plague pass you by? That is not how vengeance works, Lucy. Vengeance is like a fire. The more it devours, the hungrier it gets.'

'Stop it, David! I don't want to hear this talk of plagues and fires. I am not just trying to save my skin. If that is what you think, you miss the point entirely.'

'Then help me. Is it some form of private salvation you are trying to work out? Do you hope you can expiate the crimes of the past by suffering in the present?'

'No. You keep misreading me. Guilt and salvation are abstractions. I don't act in terms of abstractions. Until you make an effort to see that, I can't help you.'

He wants to respond, but she cuts him short. 'David, we agreed. I don't want to go on with this conversation.'

Never yet have they been so far and so bitterly apart. He is shaken.

[...]

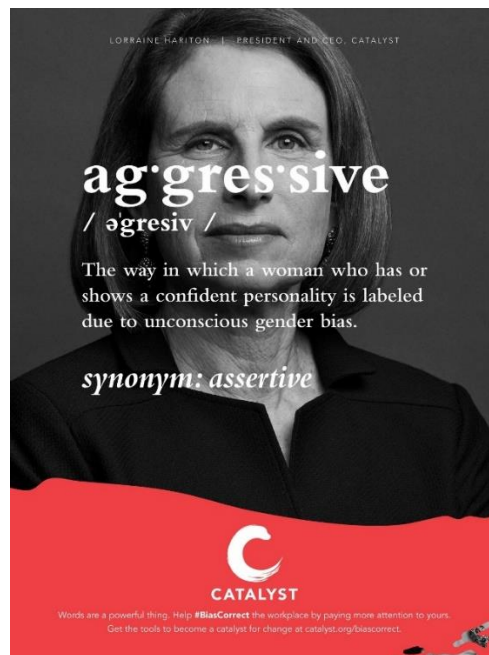
COETZEE, J. M. **Disgrace**. London: Secker & Warburg, 1999. Disponível em <https://www.nobelprize.org/prizes/literature/2003/coetzee/prose/>. Acesso em 07.09.2021.

Analise o trecho do romance acima e marque a alternativa correta.

- A) O uso de "**did not**" na oração "*You did not choose to be the object.*" (1º parágrafo) é gramaticalmente incorreto e coloquial, visto que, no *Simple Past tense*, frases negativas devem sempre usar a fórmula "*didn't + verbo principal*".
- B) Substituindo-se o vocábulo "**nothing**" por "**anything**" em "*Nothing could be further from my thoughts.*", não há alteração do sentido da frase.
- C) É possível observar, em todo trecho em análise, o uso do *Simple Present tense*, uma vez que este tempo verbal também é comumente empregado para fornecer narrativas de histórias ou eventos.
- D) A mesma relação de aumento paralelo feito pelo uso dos *comparative adjectives* em "*The more it devours, the hungrier it gets.*" pode ser encontrada em "*The more I think about it, the less I like his idea.*"
- E) "**Stop**" e "**interrupt**" são sinônimos do verbo frasal "**go on**" empregado em "*I don't want to go on with this conversation.*".



QUESTÃO 32



Izmailova, S. **Nonprofit Advertising: A Guide to Different Approaches and Examples**. Disponível em <https://www.wildapricot.com/blog/nonprofit-advertising#takeaway>. Acesso em 03.09.2021.

Catalyst é uma organização mundial sem fins lucrativos cujo objetivo é tornar o local de trabalho um lugar melhor e mais igualitário para as mulheres. O pôster acima, divulgado como parte de uma série de anúncios para o Dia Internacional da Mulher, tem o objetivo de

- A) denunciar a prática consciente de se usar adjetivos diferentes para descrever homens e mulheres no mercado de trabalho.
- B) reforçar que, com ferramentas adequadas, todos podem ajudar reduzir a agressividade e o preconceito contra as mulheres no local de trabalho.
- C) incentivar o trabalhador a expandir cada vez mais seu vocabulário, uma vez que a escolha correta das palavras pode evitar problemas de discriminação no trabalho.
- D) evidenciar termos que são frequentemente usados para descrever negativamente as mulheres e sugerir a substituição deles por outros que não denotem qualquer preconceito de gênero.
- E) empoderar as mulheres ao incentivá-las a mostrar uma personalidade mais confiante no local de trabalho, ainda que, em decorrência disso, sejam rotuladas negativamente como “agressivas”.



REDAÇÃO

INSTRUÇÕES:

Com base nos conhecimentos construídos ao longo de sua formação e, considerando que os textos a seguir têm caráter apenas motivador, redija texto dissertativo-argumentativo na modalidade escrita formal da Língua Portuguesa sobre o tema: **“DESAFIOS E IMPACTOS DO TRABALHO INFORMAL NO BRASIL”**.

Selecione, organize e relacione, de forma coerente e coesa, argumentos e fatos para defesa de seu ponto de vista.

- O rascunho da redação deve ser feito no espaço apropriado.
- O texto definitivo deve ser escrito à tinta, na folha própria, em até 25 linhas.
- A redação que apresentar cópia dos textos da Proposta de Redação ou do Caderno de Questões, bem como letras ilegíveis, terá o número de linhas copiadas desconsiderado tanto para efeito de correção quanto para a contagem de linhas.
- Apresentar título no lugar destinado a ele.

Receberá nota zero, em qualquer das situações expressas a seguir, a redação que:

- ✓ tiver menos que 15 (quinze) linhas escritas, sendo considerado “texto insuficiente”.
- ✓ fugir ao tema ou que não atender ao tipo dissertativo-argumentativo.
- ✓ apresentar proposta de intervenção que desrespeite os direitos humanos.
- ✓ apresentar parte do texto deliberadamente desconectada do tema proposto.

Leia os textos motivadores

TEXTO I

Trabalho informal no Brasil

O trabalho informal no Brasil tem aumentando como principal atividade de grande parcela da população. O crescimento do desemprego é o fator principal que leva as pessoas ao setor informal no mundo do trabalho. Nos últimos anos, houve grande incremento no país de atividades como prestação de serviços, vendas, serviços de entrega, entre outras.

Vários são os estados brasileiros que apresentam grande índice de ocupação da população no trabalho informal. Em 21 estados do país, temos 40% da população realizando atividades informais. A ocupação da População Economicamente Ativa (PEA) também apresenta taxas semelhantes: 41,1% da população está em atividades informais. O trabalho informal atinge um total de 38,4 milhões de pessoas na atualidade do total de cerca de 100 milhões de pessoas ocupadas.

Diferenças entre trabalho informal e formal

O trabalho deve ser compreendido como qualquer atividade desenvolvida pelo indivíduo para atingir determinado objetivo. O mundo do trabalho dialoga com dois temas centrais na atualidade, as atividades formais e as informais.

Considera-se trabalho formal a atividade realizada com vínculo, ou seja, carteira assinada, seguindo padrões da legislação trabalhista vigente e dando ao trabalhador e patrão todos os direitos previstos na lei. Já o trabalho informal é aquele em que o trabalhador não tem carteira assinada e também não conta com os direitos trabalhistas e prerrogativas da lei.

As principais diferenças entre as duas atividades estão no fato de que o trabalhador formal conta com carteira assinada, férias remuneradas, décimo terceiro salário, licença-maternidade, seguro-desemprego, licença médica, indenização se for demitido de maneira injusta, Fundo de Garantia de Tempo de Serviço (FGTS), entre outros. Aqueles ditos informais não possuem esses benefícios, uma vez que são considerados trabalhadores que não contribuem diretamente com os órgãos que regulamentam o trabalho e seus direitos.

Fonte: <https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/trabalhos-informais.htm>



TEXTO II

IBGE: informalidade atinge 41,6% dos trabalhadores no país em 2019

População preta ou parda estava mais inserida em ocupações informais

A informalidade no mercado de trabalho atingia 41,6% dos trabalhadores do país em 2019, ou 39,3 milhões de pessoas. Entre pessoas ocupadas sem instrução ou com o ensino fundamental incompleto, a proporção de informais era de 62,4%, mas de apenas 21,9% entre aquelas com ensino superior completo.

As informações constam da Síntese de Indicadores Sociais, divulgada hoje (12) pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

A população preta ou parda (47,4%) estava mais inserida em ocupações informais em todas as unidades da Federação, quando comparada à população branca (34,5%).

As atividades que mais concentraram pessoas em ocupações informais, no ano passado, foram serviços domésticos (72,5%), agropecuária (67,2%) e construção (64,5%). Segundo o IBGE, desde 2014, em decorrência do desaquecimento do mercado de trabalho, houve ampliação relativa das ocupações informais, com destaque para transporte, armazenagem e correio, alojamento e alimentação e construção.

Em 2019, a proporção de trabalhadores em ocupações informais alcançou 61,6% na Região Norte e 56,9% no Nordeste. Por outro lado, as regiões Sudeste e Sul, apresentaram proporções de, respectivamente, 34,9% e 29,1%.

Publicado em 12/11/2020 - 10:02 Por Ana Cristina Campos – Repórter da Agência Brasil - Rio de Janeiro
Fonte: <https://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2020-11/ibge-informalidade-atinge-416-dos-trabalhadores-no-pais-em-2019>

TEXTO III



Fonte: <https://brainly.com.br/tarefa/35702439>



Fonte: <http://umbrasil.com/charges/charge-01-06-2020/>



Rascunho

FOLHA INTERMEDIÁRIA DE REDAÇÃO (RASCUNHO)

Título: _____

05	
10	
15	
20	
25	



Tabela periódica


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18												
1 H hidrogênio 1,008	2 He hélio 4,0026	3 Li lítio 6,94	4 Be berílio 9,0122	5 B boro 10,81	6 C carbono 12,011	7 N nitrogênio 14,007	8 O oxigênio 15,999	9 F flúor 18,998	10 Ne neônio 20,180	11 Na sódio 22,990	12 Mg magnésio 24,305	13 Al alumínio 26,982	14 Si silício 28,085	15 P fósforo 30,974	16 S enxofre 32,06	17 Cl cloro 35,45	18 Ar argônio 39,95												
19 K potássio 39,098	20 Ca cálcio 40,078(4)	21 Sc escândio 44,956	22 Ti titânio 47,867	23 V vanádio 50,942	24 Cr cromio 51,996	25 Mn manganês 54,938	26 Fe ferro 55,845(2)	27 Co cobalto 58,933	28 Ni níquel 58,693	29 Cu cobre 63,546(3)	30 Zn zinco 65,38(2)	31 Ga galho 69,723	32 Ge germânio 72,630(8)	33 As arsênio 74,922	34 Se selênio 78,971(8)	35 Br bromo 79,904	36 Kr criptônio 83,798(2)												
37 Rb rubídio 85,468	38 Sr estroncio 87,62	39 Y ítrio 88,906	40 Zr zircônio 91,224(2)	41 Nb nióbio 92,906	42 Mo molibdênio 95,95	43 Tc tecnécio	44 Ru rutênio 101,07(2)	45 Rh ródio 102,91	46 Pd paládio 106,42	47 Ag prata 107,87	48 Cd cádmio 112,41	49 In índio 114,82	50 Sn estanho 118,71	51 Sb antimônio 121,76	52 Te telúrio 127,60(3)	53 I iodo 126,90	54 Xe xenônio 131,29												
55 Cs césio 132,91	56 Ba bário 137,33	57 a 71	72 Hf hafnio 178,49(2)	73 Ta tântalo 180,95	74 W tungstênio 183,84	75 Re rênio 186,21	76 Os ósmio 190,23(3)	77 Ir íridio 192,22	78 Pt platina 195,08	79 Au ouro 196,97	80 Hg mercúrio 200,59	81 Tl tálio 204,38	82 Pb chumbo 207,2	83 Bi bismuto 208,98	84 Po polônio	85 At astato	86 Rn radônio												
87 Fr frâncio	88 Ra rádio	89 a 103	104 Rf rutherfordio	105 Db dúbnio	106 Sg seabórgio	107 Bh bóhrio	108 Hs hássio	109 Mt meitnério	110 Ds darmstádio	111 Rg roentgênio	112 Cn copernício	113 Nh nihônio	114 Fl fleróvio	115 Mc moscóvio	116 Lv livermório	117 Ts tennesso	118 Og oganessônio												
57 La lantânio 138,91	58 Ce cério 140,12	59 Pr praseodímio 140,91	60 Nd neodímio 144,24	61 Pm promécio	62 Sm samário 150,36(2)	63 Eu europio 151,96	64 Gd gadolínio 157,25(3)	65 Tb térbio 158,93	66 Dy disprósio 162,50	67 Ho hólmio 164,93	68 Er érbio 167,26	69 Tm tulio 168,93	70 Yb itêrbio 173,05	71 Lu lutécio 174,97	89 Ac actínio 232,04	90 Th tório 232,04	91 Pa protactínio 231,04	92 U urânio 238,03	93 Np neptúnio	94 Pu plutônio	95 Am américio	96 Cm cúrio	97 Bk berquélio	98 Cf califórnio	99 Es einstênio	100 Fm fêrmio	101 Md mendelévio	102 No nobélio	103 Lr laurêncio



**FOLHA DE RESPOSTA
(Rascunho)**

NOME: _____

CURSO: MEDICINA

		 FACULDADE ATENAS Você entre os melhores!				
VESTIBULAR ATENAS 2022						
Nº	RESPOSTA					
01⇒	A	B	C	D	E	
02⇒	A	B	C	D	E	
03⇒	A	B	C	D	E	
04⇒	A	B	C	D	E	
05⇒	A	B	C	D	E	
06⇒	A	B	C	D	E	
07⇒	A	B	C	D	E	
08⇒	A	B	C	D	E	
09⇒	A	B	C	D	E	
10⇒	A	B	C	D	E	
11⇒	A	B	C	D	E	
12⇒	A	B	C	D	E	
13⇒	A	B	C	D	E	
14⇒	A	B	C	D	E	
15⇒	A	B	C	D	E	
16⇒	A	B	C	D	E	
17⇒	A	B	C	D	E	
18⇒	A	B	C	D	E	
19⇒	A	B	C	D	E	
20⇒	A	B	C	D	E	
21⇒	A	B	C	D	E	
22⇒	A	B	C	D	E	
23⇒	A	B	C	D	E	
24⇒	A	B	C	D	E	
25⇒	A	B	C	D	E	
26⇒	A	B	C	D	E	
27⇒	A	B	C	D	E	
28⇒	A	B	C	D	E	
29⇒	A	B	C	D	E	
30⇒	A	B	C	D	E	
31⇒	A	B	C	D	E	
32⇒	A	B	C	D	E	