

PROCESSO SELETIVO 2016.2

MEDICINA



FUNDAÇÃO EDSON QUEIROZ
UNIVERSIDADE DE FORTALEZA
ENSINANDO E APRENDENDO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--

NOME:

INSTRUÇÕES

1. Verifique se este caderno de prova contém um total de 60 questões e duas propostas de Redação. Caso contrário, solicite ao fiscal de sala um outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
2. Você dispõe de quatro horas e trinta minutos para responder a todas as questões, preencher a folha de respostas e desenvolver a Redação, transcrevendo-a para a folha de redação. Controle o seu tempo.
3. Leia cada questão da prova e marque, inicialmente, a alternativa correta no próprio caderno-questionário. Para cada questão, existe apenas uma resposta certa.
4. Antes de transcrever suas alternativas para a folha de respostas ou preencher a folha de redação, confira se o nome e o número impressos na parte superior delas coincidem com seu nome e o seu número de inscrição e assinadas conforme a sua carteira de identidade.
5. Caso o nome e o número impressos na folha de respostas ou na folha de redação que lhe foram entregues não estejam corretos, informe, imediatamente, ao fiscal. A utilização de uma folha de respostas ou de uma folha de redação cujo nome e número não coincidam com os de sua inscrição invalidará a sua prova, à qual será atribuída nota zero.
6. Para marcar a sua alternativa na folha de respostas, utilize caneta esferográfica preta, de acordo com a orientação a seguir:
 - a) preencha completamente a bolha correspondente à sua opção e assinale somente uma alternativa para cada questão;
 - b) nenhuma resposta poderá ser feita nem alterada depois de recolhida pelo fiscal;
 - c) não dobre, não amasse, nem faça qualquer marca na folha de respostas.
7. Ao terminar, entregue este caderno, a folha de redação e a folha de respostas, devidamente assinadas, ao fiscal da sala.
8. Atenção: após o encerramento da prova, este caderno será destruído por tritramento, e não será considerada qualquer resposta feita nele quando não transcrita para a folha de respostas.

TABELA PERIÓDICA DOS ELEMENTOS

	1 (IA)		Número atômico										18 (0)					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	H	He	(III B)	(IV B)	(V B)	(VI B)	(VII B)	(VIII B)	(IX B)	(X B)	(XI B)	(XII B)	(III A)	(IV A)	(V A)	(VI A)	(VII A)	(0)
1°	1 H 1,0	2 He 4,0											5 B 10,8	6 C 12,0	7 N 14,0	8 O 16,0	9 F 19,0	10 Ne 20,2
2°	3 Li 6,9	4 Be 9,0											13 Al 27,0	14 Si 28,1	15 P 31,0	16 S 32,1	17 Cl 35,5	18 Ar 39,9
3°	11 Na 23,0	12 Mg 24,3	3 Li 6,9	4 Be 9,0	5 B 10,8	6 C 12,0	7 N 14,0	8 O 16,0	9 F 19,0	10 Ne 20,2	11 Na 23,0	12 Mg 24,3	13 Al 27,0	14 Si 28,1	15 P 31,0	16 S 32,1	17 Cl 35,5	18 Ar 39,9
4°	19 K 39,1	20 Ca 40,1	21 Sc 45,0	22 Ti 47,9	23 V 50,9	24 Cr 52,0	25 Mn 54,9	26 Fe 55,8	27 Co 58,9	28 Ni 58,7	29 Cu 63,5	30 Zn 65,4	31 Ga 69,7	32 Ge 72,6	33 As 74,9	34 Se 79,0	35 Br 79,9	36 Kr 83,8
5°	37 Rb 85,5	38 Sr 87,6	39 Y 88,9	40 Zr 91,2	41 Nb 92,9	42 Mo 95,9	43 Tc (97,9)	44 Ru 101,1	45 Rh 102,9	46 Pd 106,4	47 Ag 107,9	48 Cd 112,4	49 In 114,8	50 Sn 118,7	51 Sb 121,8	52 Te 127,6	53 I 126,9	54 Xe 131,3
6°	55 Cs 132,9	56 Ba 137,3	57* La 138,9	72 Hf 178,5	73 Ta 180,9	74 W 183,8	75 Re 186,2	76 Os 190,2	77 Ir 192,2	78 Pt 195,1	79 Au 197,0	80 Hg 200,6	81 Tl 204,4	82 Pb 207,2	83 Bi 209,0	84 Po (209,0)	85 At (210,0)	86 Rn (222,0)
7°	87 Fr (223)	88 Ra (226)	89** Ac (227)	104 Rf (261)	105 Db (262)	106 Sg (266)	107 Bh (264)	108 Hs (277)	109 Mt (268)	110 Ds (271)	111 Rg (272)							
			58 Ce 140,1	59 Pr 140,9	60 Nd 144,2	61 Pm (145)	62 Sm 150,4	63 Eu 152,0	64 Gd 157,3	65 Tb 158,9	66 Dy 162,5	67 Ho 164,9	68 Er 167,3	69 Tm 168,9	70 Yb 173,0	71 Lu 175,0		
			90 Th 232,0	91 Pa (231,0)	92 U 238,0	93 Np (237)	94 Pu (244)	95 Am (243)	96 Cm (247)	97 Bk (247)	98 Cf (251)	99 Es (252)	100 Fm (257)	101 Md (258)	102 No (259)	103 Lr (262)		

*

**

**MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS****Questão 1**

Três amigos médicos com especializações em cardiologia, oftalmologia e ortopedia, decidiram construir uma clínica, em sociedade. O cardiologista contribuiu com R\$ 400.000,00, o oftalmologista contribuiu com R\$ 300.000,00 e o ortopedista contribuiu com 200.000,00. Ao final de um ano de serviços, a clínica obteve um lucro de R\$ 540.000,00 para ser dividido em partes proporcionais aos valores empenhados por cada sócio.



Com base nessas informações, o valor que o cardiologista deve receber do lucro é

- (A) R\$ 190.000,00.
- (B) R\$ 210.000,00.
- (C) R\$ 240.000,00.
- (D) R\$ 300.000,00.
- (E) R\$ 340.000,00.

Questão 2

Um hospital particular, situado na cidade de Fortaleza, está selecionando médicos para atuarem em uma unidade de sua rede. Dois médicos, Paulo e Cezar, foram os finalistas nesse processo seletivo. A análise de currículos mostra que a probabilidade de os dois serem selecionados é de 15%, a probabilidade de apenas um deles ser selecionado é de 75%, e que Cezar tem 5% a mais de probabilidade de ser selecionado que o Paulo.

Considerando a situação acima, a probabilidade de Cezar ser selecionado e Paulo não ser selecionado é

- (A) 35%
- (B) 40%
- (C) 45%
- (D) 50%
- (E) 55%



Questão 3

O Teatro Celina Queiroz é um reconhecido espaço de divulgação das artes cênicas no estado do Ceará, com capacidade para mais de 300 pessoas, além de palco de eventos acadêmicos e culturais da Universidade de Fortaleza, bem como de manifestações artísticas da cidade de Fortaleza. Inaugurado em 6 de junho de 2003, sedia o Projeto Teatro Celina Queiroz Grandes Espetáculos, com o objetivo de inserir Fortaleza no circuito brasileiro das principais produções nacionais. Pela primeira vez na Unifor, a **Companhia Ballet da Rússia** apresentou, no dia 15 de maio de 2016, o espetáculo "**A Excelência no Ballet Russo**". A apresentação reuniu os melhores momentos de O Lago dos Cisnes, Romeu e Julieta, A Bela Adormecida, O Quebra Nozes, Scheherazade, Gisele, Spartacus, Corsario, Cinderela, Carmen, Don Quixote, entre outros. Os amigos Laldiane, Karine, Adriana, Tatiane, Paulo, Edno e Erivando foram assistir ao espetáculo "**A Excelência no Ballet Russo**" no Teatro Celina Queiroz e ocuparam os sete lugares de uma mesma fileira.



Determine de quantos modos esses lugares poderão ser ocupados, se os lugares das extremidades da fileira deverão ser ocupados por homens.

- (A) 620.
- (B) 642.
- (C) 688.
- (D) 702.
- (E) 720.



Questão 4

Uma fábrica de confecção produz calças jeans de determinados modelos. O preço de uma dessas calças é de R\$ 100,00, quando são vendidas 100 unidades. O gerente da fábrica, a partir de uma pesquisa, verificou que, para cada desconto de R\$ 2,00 no preço de cada calça, há um aumento de 5 unidades no número de calças vendidas.

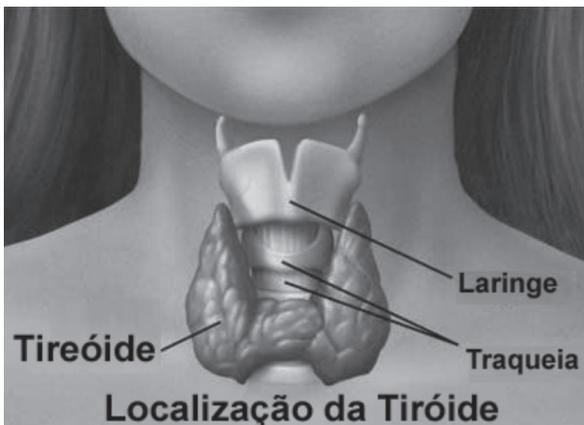


A maior arrecadação possível com a venda das calças jeans acontecerá se a fábrica vender cada calça por um valor, em reais, pertencente ao intervalo

- (A) [35, 45 [
- (B) [45, 55 [
- (C) [55, 65 [
- (D) [65, 75 [
- (E) [75, 85 [

**Questão 5**

A tireoide é uma das glândulas mais importantes do corpo humano. Encontrada próximo à laringe, é responsável por regular a “velocidade” do funcionamento do organismo. Essa glândula produz os chamados hormônios tiroídianos, como a triiodotironina (T3) e a tiroxina (T4). Os altos e baixos desses hormônios são as principais causas das doenças de tireoide: hipertiroidismo e hipotiroidismo, respectivamente. Para exames de tireoide, é utilizado o elemento químico radioativo Iodo – 131, que tem meia – vida de 8 dias, ou seja, em oito dias metade do número de átomos radioativos se desintegra. A fórmula que calcula a quantidade de material radioativo em função do tempo de meia – vida é dada por $Q = Q_0 \cdot 2^{-t}$, onde Q é a quantidade restante, Q_0 é a quantidade inicial do elemento radioativo e t é o número de períodos de meia – vida.



Suponha que uma clínica especializada em exames de tireoide tenha em seu estoque 100 g de Iodo – 131, quantos dias aproximadamente serão necessários para que o Iodo – 131 fique reduzido a 0,00001 g? (Use $\log_2 10 \approx 3,3$)

- (A) 185 dias.
- (B) 187 dias.
- (C) 190 dias.
- (D) 195 dias.
- (E) 198 dias.

**Questão 6**

Joahanes Kepler (1571-1630) determinou que as órbitas dos planetas do sistema solar não são circunferências perfeitas, mas sim elípticas, tendo o sol em um dos focos, exceto por pequenas perturbações devido às influências de outros planetas no sistema solar. Assim posto, suponha que a órbita elíptica de um planeta tem o comprimento do eixo maior de 500 milhões de quilômetros e a distância entre os focos de 400 milhões de quilômetros.

A equação da órbita desse planeta é (em milhões de quilômetros):

(A) $\frac{x^2}{15000} + \frac{y^2}{10000} = 1$

(B) $\frac{x^2}{25000} + \frac{y^2}{20000} = 1$

(C) $\frac{x^2}{50000} + \frac{y^2}{20500} = 1$

(D) $\frac{x^2}{62500} + \frac{y^2}{22500} = 1$

(E) $\frac{x^2}{50500} + \frac{y^2}{20500} = 1$

Questão 7

O processo que se baseia no movimento de uma peça de metal em torno de seu próprio eixo chama-se torneamento. A ferramenta, ao penetrar na peça, executa um corte contínuo e regular do material, permitindo o trabalho em peças cilíndricas, movidas por um movimento uniforme de rotação. Considerando o comprimento do corte de 200mm no processo de torneamento e trabalhando com os seguintes parâmetros:

n=número de rotações por minuto: 1000 rpm

f=avanço da ferramenta: 0,4 mm por rotação

O tempo de corte (em minutos) para um lote de 40 peças é de:

(A) 10.

(B) 15.

(C) 20.

(D) 25.

(E) 30.

**Questão 8**

Em 1911, o físico Ernest Rutherford (1871-1937) descobriu que quando partículas alfa são atiradas para o núcleo de um átomo, elas são eventualmente repelidas do núcleo segundo uma trajetória hiperbólica. A Figura 01 ilustra a trajetória de uma partícula que se encaminha para a origem ao longo da reta $y = \frac{1}{4}x$ e chega a 2 unidades do núcleo.

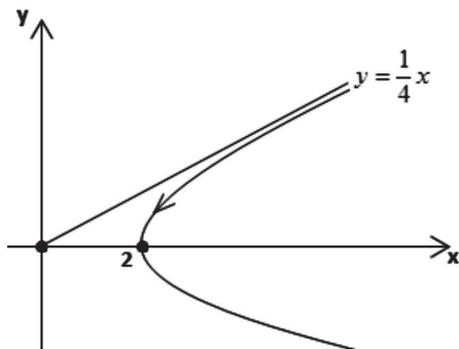


FIGURA 01

A equação da trajetória é:

- (A) $20x^2 - 80y^2 = 80$
- (B) $20x^2 - 100y^2 = 80$
- (C) $25x^2 - 200y^2 = 100$
- (D) $25x^2 - 400y^2 = 100$
- (E) $100x^2 - 400y^2 = 400$

Questão 9

A função Custo C descreve o custo de produção de determinado produto e varia em função da quantidade x produzida do mesmo. A função Receita R descreve o total bruto recebido pela venda de uma quantidade variável x desse produto. O Lucro L é obtido como a diferença entre a Receita e o Custo. Suponha que certo produto tenha os traçados das funções Receita e Custo feitos no mesmo sistema de eixo (Figura 01).

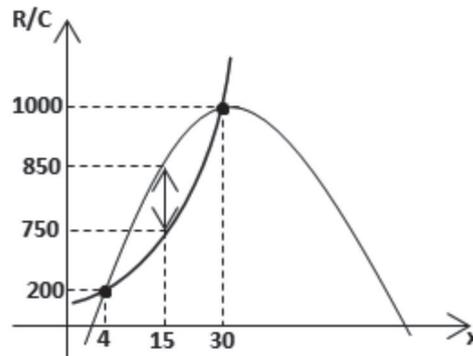
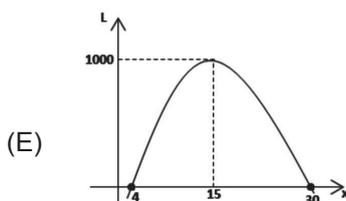
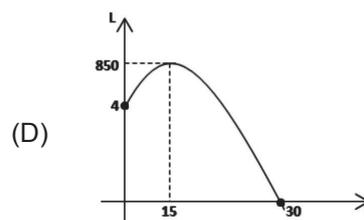
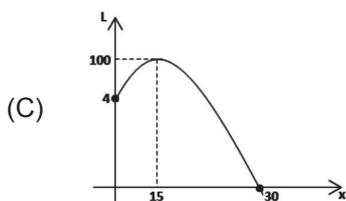
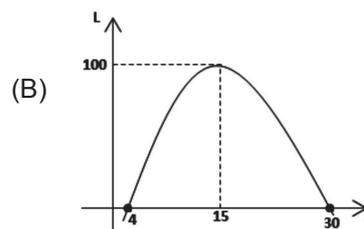
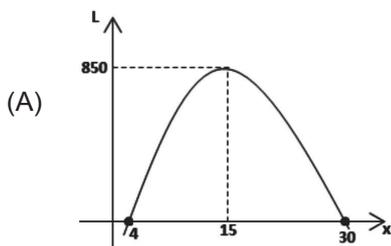


FIGURA 01

Sabendo-se que o Lucro máximo é obtido quando 15 unidades são produzidas, podemos deduzir que o gráfico que mais se aproxima da função Lucro é:



**Questão 10**

Quando se escreve uma equação química, é importante verificar se ela está balanceada, ou seja, se o número de átomos de cada elemento é o mesmo em ambos os lados da equação. Os coeficientes estequiométricos são usados antes dos símbolos para realizar balanceamentos e devem ser sempre os menores números inteiros possíveis. Se os coeficientes estequiométricos forem respectivamente **x**, **y**, **z** temos que:
 $xH_2 + yO_2 = zH_2O$.

Assim sendo, a soma dos coeficientes para a menor solução inteira da equação de balanceamento é de:

- (A) 3.
- (B) 4.
- (C) 5.
- (D) 6.
- (E) 7.

Questão 11

“Lixo é basicamente todo e qualquer resíduo sólido proveniente das atividades humanas ou gerado pela natureza em aglomerado urbano. O lixo faz parte de nossa vida e tratá-lo bem é uma questão de bom senso, cidadania e bem-estar agora e principalmente no futuro.”

(Adaptado. Disponível em:
www.loucosporlixo.com.br)

Baseado nisso, o grupo de teatro da Unifor quer representar uma peça sobre a importância da reciclagem do lixo. Eles querem montar um cenário no qual 3 paredes de 4m de altura por 5m de comprimentos deverão ser revestidas de CDs defeituosos.

Sabendo-se que cada CD possui 20cm de diâmetro, quantos CDs, aproximadamente, serão necessários para revestir essas paredes?

Obs.: Use $\pi = 3$.

- (A) 1200.
- (B) 2000.
- (C) 2200.
- (D) 2500.
- (E) 2600.

**Questão 12**

O Diretor de uma tradicional escola da cidade de Fortaleza resolveu fazer uma pesquisa de opinião junto aos seus 590 alunos do Ensino Médio, sobre as políticas públicas de acesso ao Ensino Superior. No questionário, perguntava-se sobre a aprovação de: Cotas, Bolsas e ENEM, como modelo de exame vestibular. As respostas dos alunos foram sintetizadas na tabela abaixo:

Política Pública	Cotas	Bolsas	ENEM	Cotas e Bolsas	Bolsas e ENEM	Cotas e ENEM	Cotas, Bolsas e ENEM
Número de aprovações	226	147	418	53	85	116	44

(Adaptado)

Sobre a pesquisa e a tabela acima, é correto afirmar que

- (A) a quantidade de alunos que não opinaram por nenhuma das três políticas é 12.
- (B) a quantidade de alunos que aprovam mais de uma política é 167.
- (C) a quantidade de alunos que aprovam as três políticas é 45.
- (D) a quantidade de alunos que aprovam apenas uma política pública é 415.
- (E) há mais alunos que aprovam Cotas do que alunos que aprovam só o ENEM.

Questão 13

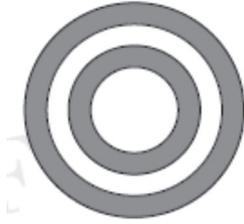
Às 8 horas de um certo dia, Marcos observou que a caixa d'água que abastece a sua residência, cuja capacidade é de 2.000 litros, estava cheia de água, entretanto, ele observou um furo na base da caixa d'água que fez com que a água escoasse a uma vazão constante.

Sabendo-se que às 14 horas desse mesmo dia a caixa d'água estava com apenas 1760 litros, determine após quanto tempo a caixa d'água atingiu a metade da sua capacidade total.

- (A) 10 horas.
- (B) 15 horas.
- (C) 18 horas.
- (D) 20 horas.
- (E) 25 horas.

**Questão 14**

Na figura abaixo, as quatro circunferências têm o mesmo centro, e seus raios são 2, 3, 4 e 5. A área do maior anel é $p\%$ maior do que a área do menor anel.



Sendo assim, podemos afirmar que

- (A) $p = 60\%$
- (B) $p = 70\%$
- (C) $p = 80\%$
- (D) $p = 90\%$
- (E) $p = 95\%$

Questão 15

Na fabricação de algumas peças, um fabricante contabilizou gastos totais de R\$ 100,00 em matéria-prima e R\$ 50,00 em mão de obra. O preço de venda de cada peça fabricada é R\$ 1,50.

Considerando que x denota o número de peças vendidas e y o lucro que o fabricante tem na venda dessas x peças, calcule quantas peças o fabricante tem de vender para que obtenha um lucro de 50% sobre o valor investido na confecção das peças.

- (A) 150 peças.
- (B) 160 peças.
- (C) 180 peças.
- (D) 190 peças.
- (E) 200 peças.

**Questão 16**

Uma bala de massa de 50g é disparada com uma velocidade de 228 m/s em direção a um bloco de massa de 900g que está em repouso sobre uma superfície, horizontal sem atrito, ligado a um suporte rígido por uma mola de constante elástica 220 N/m, ficando presa no bloco.

Logo após a colisão completamente inelástica entre a bala e o bloco, ambos passam a executar movimento harmônico simples.

Considerando que o bloco inicia seu movimento apenas quando a bala está completamente alojada nele, a amplitude do movimento harmônico simples resultante é, aproximadamente, de

- (A) 0,69 m.
- (B) 0,79 m.
- (C) 0,89 m.
- (D) 1,16 m.
- (E) 1,26 m.

Questão 17

A Copa Libertadores da América, criada em 1960, é a principal competição de futebol entre clubes profissionais da América do Sul, organizada pela Confederação Sul-Americana de Futebol (CONMEBOL).

Tanto na fase de grupos quanto no sistema eliminatório, ocorrem duas partidas para cada confronto. O mando de campo das partidas de futebol é alternado entre os dois clubes e normalmente ocorre nas suas cidades-sedes.

Um problema que vem a surgir na competição é o grande desvio padrão de altitudes nas cidades de seus clubes.

Na competição desse ano, o “São Paulo Futebol Clube”, clube brasileiro de futebol com sede em São Paulo, disputou na fase de grupos dois jogos contra o “Club The Strongest”, clube de futebol da Bolívia sediado em La Paz.

Tomando como referência o nível do mar, a cidade de São Paulo fica a 760 metros acima da referência e a cidade de La Paz, na Bolívia, fica a 3600 metros acima da referência.

Normalmente, quando ocorre jogos entre equipes cuja sede provoca uma grande diferença de altitude é recomendável que os jogadores viajem com alguns dias de antecedência da data da partida, para se acostumar com a pressão local. Caso contrário, haverá alteração no desempenho dos jogadores do clube visitante devido à diferença de altitudes entre as cidades-sedes.

Calcule o módulo da diferença de pressão atuante nos jogadores do São Paulo Futebol Clube ao sair de São Paulo e jogar em La Paz, causada pela diferença de altitude.

Considere a massa específica do ar constante (ar considerado um fluido incompressível) e que o seu valor seja $1,18\text{kg/m}^3$.

Adote $g=10\text{ m/s}^2$ e $P_{\text{atm}}=101,3\text{ kPa}$.

- (A) 152 748 Pa
- (B) 134 812 Pa
- (C) 67 788 Pa
- (D) 51 448 Pa
- (E) 33 512 Pa



Questão 18

Um sonho típico contém 2,0 g de proteínas, 17,0 g de carboidratos e 7,0 g de gordura. Os valores médios de energia alimentícia dessas substâncias são 4,0 kcal/g para a proteína e os carboidratos e 9,0 kcal/g para a gordura.

Fonte: YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A.
Física II: Termodinâmica e Ondas. 12. ed. Pearson, 2008.

Na Universidade de Fortaleza (UNIFOR), professores e funcionários são convidados a participar do “Movimente-se”, um projeto que tem como principal objetivo dar qualidade de vida a todos que compõem esta Universidade.

Suponha que os três técnicos de Laboratório de Física, Carlos, David e Iranildo, durante os exercícios do “Movimente-se”, gastam energia a uma taxa de 400 kcal/h cada. Durante quanto tempo eles fariam exercícios com a “energia obtida” por um sonho?

- (A) 16 min e 51 s
- (B) 18 min e 51 s
- (C) 20 min e 51 s.
- (D) 32 min e 51 s
- (E) 34 min e 51 s

Questão 19

“Não é de hoje que se sabe que o funcionamento do corpo humano se assemelha muito ao de um computador, em que todas as funções são desencadeadas por impulsos elétricos gerados a partir do sistema nervoso central, formado por mais de 15 bilhões de células especializadas, chamadas neurônios. Estas células cerebrais são como usinas de energia elétrica, que funcionam de forma semelhante a um micro dínamo gerador de bioeletricidade, cujo combustível é composto por glicose e oxigênio...”

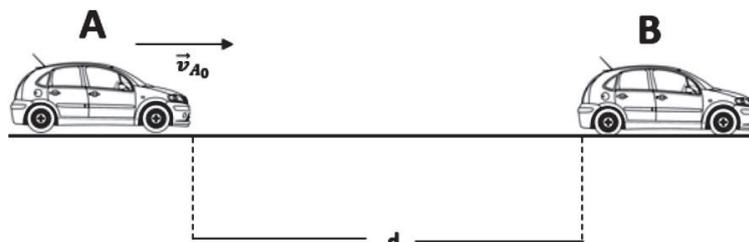


(Disponível em <http://www.osetoelettrico.com.br/web/a-empresa/696-eletricidade-que-da-vida.html>).

Se a corrente em um determinado nervo do corpo humano for de 5 mA e a resistência elétrica do mesmo $r = 1 \Omega$, a tensão elétrica e a potência dissipada nesse nervo é, respectivamente,

- (A) 5 mV, 25 μ W
- (B) 3 mV , 15 μ W
- (C) 3 mV, 13 μ W
- (D) 5 mV, 5 μ W
- (E) 3 mV, 1 μ W

Questão 20



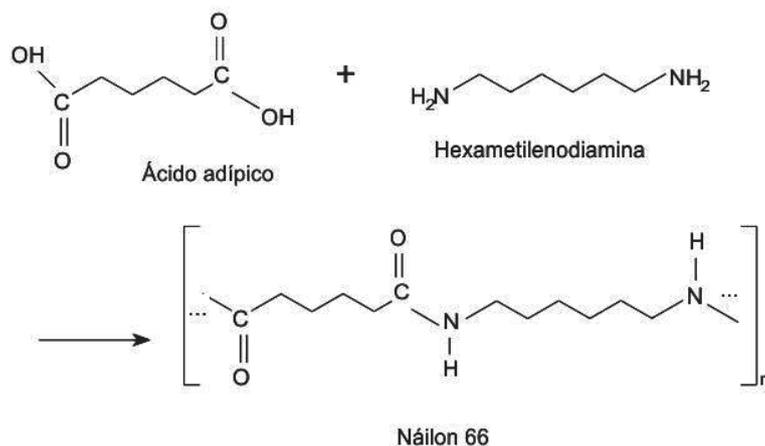
Um estudante de engenharia, passando por uma movimentada avenida de Fortaleza, testemunha um acidente em que um carro A em movimento se choca contra outro carro B parado no sinal. O estudante descobre que a distância entre os carros era $d = 30\text{m}$, quando o motorista do carro A acionou os freios bruscamente, travando as rodas, e que a massa do carro A é cerca de $M_A = 1000\text{ kg}$.

Considerando que a velocidade do carro A era 20 m/s na hora que ele acionou os freios e que o coeficiente de atrito cinético entre os pneus do carro A e o asfalto era $\mu_c = 0,4$, a velocidade do carro A calculada pelo estudante no momento da colisão é, considerando $g = 10\text{m/s}^2$, aproximadamente,

- (A) 2,4 m/s.
- (B) 5,6 m/s.
- (C) 10,7 m/s.
- (D) 12,7 m/s.
- (E) 15,9 m/s.

Questão 21

Polímeros são macromoléculas construídas a partir de muitas unidades pequenas que se repetem, chamadas monômeros ou meros. Um dos polímeros de larga aplicação é náilon 66 que apresenta alta resistência e é facilmente moldável. A reação de obtenção do náilon 66 é mostrado abaixo

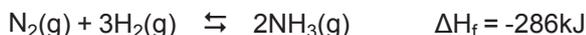


De acordo com a reação, a função orgânica que é formada pela reação de polimerização é:

- (A) Amida.
- (B) Amina.
- (C) Éster.
- (D) Aldeído.
- (E) Carbonila.

**Questão 22**

O processo conhecido como Haber-Bosch de produção de amônia envolve a seguinte reação reversível, a uma dada T e P sem uso de catalisador:



Deseja-se alterar o equilíbrio de maneira a beneficiar a produção de amônia. Pode-se realizar esta modificação no processo através

- (A) do aumento da temperatura e de redução da pressão.
- (B) do aumento da temperatura e do aumento da pressão.
- (C) da redução da temperatura e de redução da pressão.
- (D) da redução da temperatura e do aumento da pressão.
- (E) da redução da temperatura e da adição de catalisador.

Questão 23

Analise as sentenças a seguir.

- I. Um álcool não pode sofrer uma reação de substituição nucleofílica.

PORQUE

- II. Um álcool tem um grupo fortemente básico (OH-) que não pode ser substituído por um nucleófilo.

É correto afirmar que

- (A) apenas a primeira está correta.
- (B) apenas a segunda está correta.
- (C) ambas as sentenças estão corretas, porém, a segunda não justifica a primeira.
- (D) ambas as sentenças estão corretas e a segunda justifica a primeira.
- (E) ambas estão incorretas.

Questão 24

Em um laboratório foi preparada uma solução aquosa de ácido sulfúrico com 50% em massa de ácido sulfúrico, cuja densidade a 20 °C era 1,5 g/cm³. A forma correta de expressar a concentração deste ácido é aproximadamente:

- (A) 0,51 mol/L
- (B) 75 g/L
- (C) 10 molal
- (D) 50 ppm
- (E) 15 ppb

Questão 25

A 25°C e pressão de 1 atm, a combustão de um mol de n-hexano produz CO₂ e H₂O no estado gasoso e libera 3883 kJ, enquanto que a queima completa da mesma quantidade de n-heptano produz as mesmas substâncias no estado gasoso e libera 4498 kJ. Assim podemos prever que a combustão completa do n-decano libera, aproximadamente:

- (A) 855 KJ
- (B) 4190 KJ
- (C) 6.343 KJ
- (D) 7766 KJ
- (E) 8900 KJ

**Questão 26**

As propriedades especiais de ligação do átomo de carbono permitem a formação de uma grande variedade de moléculas orgânicas, que são capazes de exercer diferentes funções dentro das células. Dentre essas moléculas orgânicas, os carboidratos podem ser encontrados como micro e macro moléculas, desempenhando diferentes papéis fisiológicos. Em uma roda de conversa, alguns amigos discutiam sobre os carboidratos e fizeram as seguintes afirmações:

Paulo: Os carboidratos são também chamados de glicídios e constituem importante fonte de energia para as células, além de propósito estrutural.

Fábio: São polímeros formados por aminoácidos que, quando sofrem hidrólise, liberam um grupo amina e um grupo carboxílico.

Marcos: A glicose é um exemplo de carboidrato utilizado pelas células para gerar moléculas de ATP (energia) a partir da respiração celular.

Igor: O amido e a celulose são exemplos de carboidratos encontrados em células vegetais e glicogênio e quitina são exemplos de carboidratos encontrados em células animais.

Está correto apenas o que foi dito por

- (A) Paulo e Fábio.
- (B) Fábio e Marcos.
- (C) Marcos e Igor.
- (D) Paulo, Fábio e Igor.
- (E) Paulo, Marcos e Igor.

Questão 27

O que deve ocorrer com um camundongo, caso haja remoção cirúrgica do duodeno?

- (A) Secreção de secretina.
- (B) Secreção de colecistocinina (CCK).
- (C) Esvaziamento gástrico.
- (D) Contração da vesícula biliar.
- (E) Absorção de lipídios.

Questão 28

A Grande Barreira de Coral da Austrália passa pelo mais grave processo de branqueamento já registrado, anunciaram cientistas, com 93% dos recifes, que integram a lista de patrimônio mundial da humanidade da Unesco, afetados. Após uma série de inspeções aéreas e submarinas, cientistas da Universidade James Cook de Townsville, no estado de Queensland (nordeste), constataram que apenas 7% da Grande Barreira conseguiu escapar do processo de branqueamento, que pode ser fatal para o coral.

Fonte: <http://g1.globo.com/natureza/noticia/2016/04/grande-barreira-de-coral-australiana-perdeu-93-da-cor.html>. Acesso em 20 abr. 2015 (adaptado).

Após a leitura da notícia acima, julgue as afirmativas que se seguem.

- I – Os ecossistemas recifais são muito sensíveis a variações da temperatura das águas oceânicas, e o aumento da temperatura das águas superficiais, bem como sua acidez, podem provocar a ocorrência do branqueamento.
- II – O branqueamento é um processo relacionado à perda, pelos corais, das algas fotossintetizantes - as zooxantelas, que estão presentes no tecido dos corais e que participam de uma cooperação vital que beneficia ambos os organismos, e/ou a perda dos pigmentos por estas algas.
- III – As zooxantelas, além de darem a cor ao coral, produzem componentes orgânicos que lhes servem de alimento e, em contrapartida, o coral provê abrigo para as algas e lhes fornece elementos químicos necessários à sua sobrevivência.
- IV – Evitar a destruição de manguezais, assim como controlar o desenvolvimento urbano das regiões costeiras e a poluição são fatores que não interferem no processo de branqueamento de corais.

É correto apenas o que se afirma em

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



Questão 29

Se um animal consegue suportar uma ampla variação de temperatura, sua taxa de consumo de oxigênio poderá

- (A) acelerar à medida que a temperatura se eleva.
- (B) ser inversamente proporcional à diminuição da temperatura.
- (C) se manter constante devido à adaptação ao ambiente.
- (D) cair bruscamente à medida que a temperatura diminui.
- (E) ser invariável com a elevação da temperatura.

Questão 30

Os vírus são agentes infecciosos microscópicos, sendo até 10.000 menores que a maioria das bactérias. São a estrutura biológica mais comum em nosso planeta, sendo mais numerosos que animais, plantas, fungos, parasitos e bactérias juntos. Existem cerca de 21 famílias de vírus capazes de provocar doenças nos seres humanos. Uma mesma família pode ser responsável por diversas doenças diferentes, como é o caso da família Herpesviridae, composta por mais de 130 tipos de vírus, que podem provocar herpes simples, catapora, herpes zoster, mononucleose, sarcoma de Kaposi, exantema súbito, citomegalovirose, etc. Um vírus é basicamente uma pequena coleção de material genético (DNA ou RNA) envolto por uma cápsula de proteína. Para que o vírus apresente algum sinal de atividade e se reproduza, ele precisa estar dentro da célula de algum ser vivo.

Fonte: <http://www.mdsaude.com/2014/03/doencas-causadas-por-virus.html>
Acesso em 23 abr. 2016. (com adaptações)

Sobre os parasitas descritos acima, é correto afirmar que

- (A) os vírus são considerados parasitas facultativos, podendo manifestar-se dentro da célula ou no meio ambiente.
- (B) a partícula viral é composta por núcleo que é o próprio genoma, capsídeo que envolve o genoma do vírus e alguns vírus apresentam o envelope (um revestimento externo).
- (C) para o vírus da herpes zoster ser capaz de se multiplicar e provocar a doença, é essencial que ele mantenha intacto seu material genético formado por DNA e RNA.
- (D) no ciclo lisogênico, o vírus se aproxima da célula e injeta o seu material genético. Esse material entra na célula e se multiplica com a ajuda das organelas da célula infectada.
- (E) no ciclo lítico, o vírus introduz o seu material genético na célula. Esse material vai fazer parte do DNA da célula e irá ser replicado durante o processo de meiose celular.



Questão 31

A Revolução Francesa, ocorrida em 1789, que teve como ideais a liberdade, a igualdade e a fraternidade, marcou o advento de um novo paradigma estatal. Sobre o assunto, pode-se afirmar que

- (A) trata-se do advento do Estado Liberal, que surgiu como uma resposta aos movimentos socialistas da época.
- (B) trata-se do advento do Estado Social, que surgiu como uma resposta às opressões vividas pelos operários, que não eram os donos do capital.
- (C) trata-se do advento do Estado Liberal, que surgiu como uma resposta ao absolutismo despótico.
- (D) trata-se do advento do Estado Absolutista, que surgiu como uma resposta aos movimentos socialistas da época.
- (E) trata-se do advento do Estado Social, que surgiu como uma resposta ao absolutismo despótico.

Questão 32

A imagem abaixo retrata uma das manifestações ocorridas em junho de 2013.



Fonte: <http://oglobo.globo.com/brasil/por-20-centavos-muito-mais-manifestacoes-completam-um-ano-12763238>

A respeito desse momento histórico, em que milhares de pessoas foram às ruas lutar pela efetivação de seus direitos, pode-se afirmar que

- (A) entre as pautas reivindicadas pelos manifestantes de 2013, estava a luta pela aprovação da PEC n. 37, que visava ao fortalecimento dos poderes de investigação do Ministério Público, que passariam a atuar juntamente com a polícia.
- (B) a pauta que deflagrou as manifestações de 2013 foi a suspeita de corrupção na construção dos estádios da Copa do Mundo de 2014, culminando em manifestações organizadas em todo o Brasil, organizadas pelas redes sociais.
- (C) o aumento do desemprego e do dólar foram os fatores que deflagraram o início das manifestações de 2013, que contou com apoio de partidos políticos de oposição ao governo.
- (D) dentre as reivindicações das manifestações de 2013, teve resultado positivo a reforma política, que foi aprovada pela Câmara dos Deputados e pelo Senado Federal, pendente apenas de aprovação por plebiscito.
- (E) as manifestações do Movimento Passe Livre, movimento social que reivindicou, à época, o aumento de R\$0,20 (vinte centavos) na tarifa dos transportes coletivos em São Paulo, ganharam apoio e repercussão em razão das redes sociais e deflagraram as manifestações organizadas em todo o Brasil, que passaram a incluir as mais diversas pautas.



Questão 33

O Programa Bolsa Família, criado em 2003, é a maior política pública de transferência de renda já criada no país, beneficiando mais de 13 milhões de famílias atualmente. A respeito do Programa, analise as assertivas abaixo:

- I. O Programa Bolsa Família surgiu com a finalidade de unificar os programas de transferência de renda até então existentes, principalmente o Bolsa Escola, Bolsa Alimentação, Auxílio Gás e Cartão Alimentação, para racionalizar e simplificar o acesso da população aos programas assistenciais.
- II. Para o recebimento dos benefícios variáveis, há a exigência do cumprimento de certas condicionalidades, como a comprovação, no caso de família com jovens em idade escolar, de frequência em estabelecimento de ensino regular; em havendo crianças de 0 a 6 anos, deve-se seguir o calendário de vacinação; dentre outras exigências, que visam à certificação do compromisso e da responsabilidade das famílias, representando a noção de cumprimento de deveres para que se possa exercer direitos.
- III. Pesquisas realizadas pelo IBGE e por universidades brasileiras demonstram a existência do chamado “efeito preguiça”, que significa que os benefícios do Programa desestimulam o indivíduo a trabalhar, já que os valores substituem a renda do salário.

É correto apenas o que se afirma em

- (A) I e III.
- (B) I e II.
- (C) II e III.
- (D) II.
- (E) III.

Questão 34

O Iluminismo foi um movimento intelectual ocorrido na Europa, no século XVIII, que teve grande influência no desenvolvimento da ciência, da cultura, da política e da filosofia. Um dos pensadores iluministas foi Montesquieu, que, a partir da obra “O Espírito das Leis”, defendeu

- (A) a separação das funções estatais em quatro esferas: Poder Legislativo, Poder Executivo, Poder Judiciário e Poder Moderador.
- (B) a necessidade de haver uma única autoridade (o Leviatã) a qual todos os membros devem se render de forma inquestionável, para que se possa atingir a paz.
- (C) a distribuição de renda de forma justa e equilibrada e o fim do sistema capitalista.
- (D) a necessidade da divisão racional das funções estatais, como forma de proteção às liberdades individuais, evitando abusos e a concentração do poder em um único titular.
- (E) a existência de uma “mão invisível”, que orienta a economia.

Questão 35

A intolerância é o comportamento materializado pela violência física ou psicológica motivada pelos discursos de ódio ao outro. Atualmente, a face mais emblemática no que diz respeito à intolerância é o terrorismo.

A respeito dos grupos terroristas, assinale a alternativa que, corretamente, correlaciona o grupo ao seu objetivo:

- (A) Hamas: considerado grupo terrorista pelos Estados Unidos, o grupo ataca os postos militares e a infraestrutura do Estado colombiano, sendo financiado pelo tráfico de drogas.
- (B) ETA: grupo que organiza o Movimento de Libertação Nacional Basco e reivindica territórios na Espanha e na França.
- (C) FARC: surgiu em 2013 como uma dissidência da Al-Qaeda e tem como objetivos a criação de um califado e a luta contra a influência do Ocidente.
- (D) Al-Qaeda: grupo que defende a criação do Estado Palestino e se opõe à existência do Estado de Israel, reconhecido pela ONU em 1948.
- (E) Estado islâmico: organização fundamentalista islâmica descentralizada e responsável pelos ataques de 11 de setembro de 2001.

**Questão 36**

No último quarto do século XVII, a Colônia Portuguesa (O Brasil) empobrecia a cada dia. A concorrência da produção de açúcar nas Antilhas tinha baixado o preço do produto. Seria difícil encontrar uma outra cultura do mesmo porte da açucareira. No entanto, em fins do século XVII e início do XVIII, foi descoberto o ouro na região das Minas Gerais. O século XVIII tornou-se o período da mineração. Em relação a este período da História do Brasil, avalie as afirmações a seguir.

- I. O desconhecimento da região pelos homens do Piratininga e a deficiência técnica dos portugueses na exploração do minério foram decisivos para o sucesso da empresa.
- II. Comparado ao investimento na produção açucareira, na mineração este era maior devido ao custo elevado da tecnologia de exploração. Este fato não permitiu o surgimento de uma sociedade mais diversificada.
- III. Os escravos, na Economia Mineira, tinham mais liberdade e circulavam em um ambiente socialmente mais complexo e diversificado. Podiam até alforriar-se mais facilmente.
- IV. A organização da Empresa Mineira era caracterizada pela incerteza, a mobilidade, a alta lucratividade e a especialização. Possibilitou um ciclo migratório intenso no período, pois pessoas de recursos limitados podiam vir para a região, dado que o ouro de aluvião barateava a exploração.
- V. Devido ao relevo da região das Minas Gerais, havia grande dificuldade de abastecimento, com elevado preço dos alimentos e animais de transporte. Este fato provocou um crescimento significativo da pecuária, principalmente no Sul do Brasil e também no Nordeste.

É correto apenas o que se afirma em

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

Questão 37

Após a Segunda Guerra Mundial, o Brasil experimentou um período democrático com elevado crescimento econômico, fundamentado na intervenção estatal, com planejamento e protecionismo, e endividamento externo. Este modelo de crescimento foi denominado Modelo de Industrialização por Substituição de Importações. Sobre o pós-guerra, analise as afirmações a seguir.

- I. Entre 1947 e 1961, o produto real cresceu 128%, o produto agrícola real cresceu 87% e o produto industrial real cresceu mais de 262%. O principal motivo deste crescimento foi o processo de Substituição de Importações, com maior impacto na segunda metade dos anos 1950.
- II. O Processo de Industrialização por Substituição de Importações, ao mesmo tempo em que provocou um gigantesco crescimento industrial, criou alguns problemas como inflação, dívida pública, acentuou as desigualdades e não promoveu a diversificação das exportações.
- III. Dentre as ações do governo brasileiro no período, seguindo um modelo de capitalismo planejado, destacaram-se: a criação do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico (BNDE), a Petrobrás e o Banco do Nordeste do Brasil (BNB).
- IV. Seguindo o modelo de planejamento foram criados o Plano SALTE, o Plano de Metas e o II PND (Plano Nacional de Desenvolvimento). Dentre estes, o primeiro foi o de maior sucesso, atingindo mais de 70% dos objetivos estabelecidos.
- V. Do ponto de vista político, o período democrático entre 1946 e 1964 não sofreu nenhum processo de ruptura, com amplo respeito à liberdade de expressão e participação de todas as correntes políticas.

É correto apenas o que se afirma em

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



Questão 38

O Desenvolvimento Sustentável, que é a capacidade de atender às necessidades e aspirações da geração presente, sem prejudicar a capacidade das futuras gerações atingirem suas necessidades e aspirações, segundo o relatório Brundtland, tornou-se tema incontornável nos dias de hoje. Sobre este assunto, avalie as afirmações a seguir.

- I. O uso indiscriminado dos recursos naturais e os métodos usados para a produção industrial estão diminuindo a capacidade do meio ambiente atender às necessidades do desenvolvimento econômico.
- II. A comunidade científica possui um consenso sobre as causas do aquecimento global, não o relacionando à produção industrial.
- III. A invenção de novas tecnologias e o uso eficiente dos recursos naturais determinam o caminho correto para a diminuição dos impactos causados pela industrialização.
- IV. Hoje em dia, muitas empresas já estão desenvolvendo e utilizando novos processos de produção com redução significativa dos impactos sobre o meio ambiente, como, por exemplo, a indústria automobilística.
- V. Não há, a partir das informações científicas, nenhuma necessidade de diminuir ou mesmo eliminar o uso de combustíveis fósseis e substituí-los por energias renováveis como etanol, solar, eólica, dentre outras.

É correto apenas o que se afirma em

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

Questão 39

A redemocratização ocorreu no Brasil, com o fim do Regime Militar, em 1985. O primeiro presidente civil, Tancredo Neves, adoeceu um dia antes da posse e veio a falecer pouco mais de um mês depois. O vice-presidente, José Sarney, que assumira em seu lugar, tornou-se chefe do executivo com plenos poderes. Havia um grande dinamismo político e social, pois os debates sobre as questões nacionais se tornaram frequentes. Em contrapartida, a economia, apesar de crescer, apresentava taxas muito altas de inflação. Sobre o processo inflacionário neste período, avalie as afirmações a seguir.

- I) Em 1986, foi implementado o Plano Cruzado, que congelou os preços e trocou a moeda de Cruzeiro para Cruzado.
- II) Com o fracasso do Plano Cruzado, foi lançado em 1987 o Plano Bresser que controlou, por curto período de tempo, a escalada inflacionária.
- III) O Plano Verão, de 1989, trocou novamente a moeda de Cruzado para Cruzado Novo.
- IV) A inflação não baixava no Brasil, pois sendo puramente de demanda, exigia o forte controle da demanda agregada, particularmente do gasto público.
- V) O Presidente José Sarney encerrou seu mandato com pleno êxito no controle do processo inflacionário.

É correto apenas o que se afirma em

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

**Questão 40**

O Acordo de Paris é um tratado firmado no âmbito da Convenção das Nações Unidas sobre a Mudança do Clima, cujo objetivo principal consiste na redução do aquecimento global. Sobre tal matéria, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Reduzir os fluxos financeiros que contribuem para a redução das emissões de gases de efeito estufa (GEE) é um dos objetivos do acordo.
- (B) O Acordo de Paris vai contra as decisões e objetivos do Protocolo de Kyoto, assinado em 1997 pelos países mais industrializados responsáveis pelas emissões de gases de efeito estufa.
- (C) O Acordo de Paris somente será aplicável, quando ao menos 55 países, que, em conjunto, emitam pelo menos 55% dos gases de efeito estufa, o ratifiquem por seus governos e/ou parlamentos.
- (D) Pretende-se com o Acordo de Paris, limitar o aquecimento global a menos de 4 graus Celsius até 2100, em comparação com a situação existente no início da era industrial.
- (E) O aumento da emissão de dióxido de carbono, com seus efeitos positivos sobre o clima, é um dos objetivos do Acordo de Paris.

LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS**Questão 41**

Qualquer tentativa de sintetizar as maneiras possíveis de caracterização de personagens esbarra necessariamente na questão do narrador, esta instância narrativa que vai conduzindo o leitor por um mundo que parece estar se criando à sua frente. [...] Como podemos receber uma história sem a presença de um narrador? Como podemos visualizar uma personagem, saber quem ela é, como se materializa, sem um foco narrativo que ilumine sua existência? Assim como não há cinema sem câmera, não há narrativa sem narrador.

(BRAIT, Beth. **A personagem**. 8.ed. São Paulo: Ática, 2006. p.52-53.)

O texto faz uma relação entre cinema e literatura por intermédio da figura do narrador em comparação com a câmera. A sobredita relação é possível porque

- (A) a relação do narrador com a história é considerada um aspecto técnico material, tal qual a câmera filmadora.
- (B) a câmera simbolizaria o olhar do narrador, sendo as mudanças de foco como as diferentes maneiras de se contar uma história.
- (C) os narradores, tal como a câmera, visualizam a história apenas pelo lado de fora, como um observador atento, sem participar.
- (D) a câmera pode visualizar uma tomada de uma mesma situação, mesmo funcionamento de um narrador onisciente.
- (E) os recursos narrativos sofreram alterações com o passar do tempo, como as inovações tecnológicas dos eletroeletrônicos.



Questão 42

Saudade é **não saber**. **Não saber** o que fazer com os dias que ficaram mais compridos, **não saber** como encontrar tarefas que lhe cessem o pensamento, **não saber** como frear as lágrimas diante de uma música, **não saber** como vencer a dor de um silêncio que nada preenche.

Marta Medeiros. Disponível em <https://www.facebook.com/marta.medeiros.9085?fref=ts> . Acesso 20/04/2016

Em relação aos termos em negrito no texto, pode-se dizer que o tipo de coesão textual que ocorre é:

- (A) Referencial por substituição.
- (B) Referencial por reiteração.
- (C) Sequencial por conexão.
- (D) Sequencial por reiteração.
- (E) Recorrência de termos.

Questão 43



Disponível em http://www.usp.br/cje/jorwiki/exibir.php?id_texto=250. Acesso 6/05/2016.

Com relação à publicidade infantil, avalie as afirmações a seguir.

- I. A publicidade infantil é considerada abusiva, pois a criança é mais vulnerável ao discurso persuasivo.
- II. A estratégia publicitária consiste na aproximação entre linguagem empregada nos anúncios e a cotidiano, a fim de que a mensagem seja compreendida.
- III. O discurso publicitário tem afetado positivamente na construção das escolhas das crianças, tornando-as consumistas precoces.
- IV. A mensagem na publicidade infantil é criada a partir do repertório da criança cuja intenção é persuadi-la para o consumo de qualquer produto ou serviço.

É correto apenas o que se afirma em:

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



Questão 44

TEXTO

Eu quero uma casa no campo
Onde eu possa compor muitos rocks rurais
E tenha somente a certeza
Dos amigos do peito e nada mais

Eu quero uma casa no campo
Onde eu possa ficar no tamanho da paz
E tenha somente a certeza
Dos limites do corpo e nada mais

Eu quero carneiros e cabras pastando solenes
No meu jardim
Eu quero o silêncio das línguas cansadas

Eu quero a esperança de óculos
Meu filho de cuca legal
Eu quero plantar e colher com a mão
A pimenta e o sal

Eu quero uma casa no campo
Do tamanho ideal, pau-a-pique, sapé
Onde eu possa plantar meus amigos
Meus discos e livros
E nada mais

(TAVITO; ZÉ RODRIX. **Casa no Campo**. Intérprete: Elis Regina. Disponível em: < <http://www.vagalume.com.br/ze-rodriguez/casa-no-campo.html> > Acesso em: 11/04/2016)

A composição de Tavito e Zé Rodrix traduz a idealização da vida no campo, a mesma representada nos versos de Cláudio Manuel da Costa assinalados no item:

- (A) “Ao campo me recolho/Que não há maior bem que a soledade”.
- (B) “Lembrado estou, ó penhas, que algum dia/Na muda solidão deste arvoredor/Comuniquei convosco meu segredo”.
- (C) “Mas que modo, que acento, que harmonia/Bastante pode ser, gentil pastora/Para explicar afetos de alegria”.
- (D) “Que eu tenho que acolher-me sempre ao lado/Do velho desengano apercebido”.
- (E) “Ou já fujas do abrigo da cabana/Ou sobre os altos montes mais te assomes/faremos imortais nossos nomes”.

Questão 45

TEXTO

Poeta cantô de rua,
Que na cidade nasceu,
Cante a cidade que é sua,
Que eu canto o sertão que é meu.
Se aí você teve estudo,
Aqui, Deus me ensinou tudo,
Sem de livro precisá
Por favô, não mêxa aqui
Que eu também não mexo aí
Cante lá, que eu canto cá.

(PATATIVA DO ASSARÉ (Antônio Gonçalves da Silva). **Cante lá, que eu canto cá**. Petrópolis: Vozes, 1978).

A variação linguística é inerente a todas as línguas porque a variabilidade e a diversidade são da essência da vida social e cultural da humanidade. Há fatores que determinam o desvio no padrão da norma culta.

Na leitura dos versos de Patativa do Assaré, pode-se apontar que a variação do padrão culto da língua se dá por aspectos associados às diferenças

- (A) sintáticas.
- (B) morfológicas.
- (C) lexicais.
- (D) fonéticas.
- (E) semânticas.



Questão 46

Até agora

Conheci quem não conhecia
namorei minha conhecida
casei com minha namorada
separei de minha esposa
e a história progride assim:
fiquei viúvo pra ela
que está viúva pra mim.

(BRITO, Antônio Carlos de. **Lero-lero**. São Paulo: Cosac Naify, 2012. p.162.)

O eu lírico utiliza, nos dois últimos versos do poema, as palavras “viúvo” e “viúva” para destacar uma condição do casal descrito no texto.

De acordo com o poema, as palavras mencionadas, neste contexto, exemplificam uma

- (A) morte parcial do eu lírico que se culpa pelo final do relacionamento.
- (B) figura de linguagem, como uma espécie de hipérbole para a separação.
- (C) ironia, pois o eu lírico já superou o processo de afastamento da ex-mulher.
- (D) antítese, pois os conceitos de viuvez apresentados são diferentes.
- (E) metáfora de como o eu lírico se sente sozinho após o final da relação.



Questão 47

TEXTO 1

Soneto de Santa Cruz

Há um descompasso no tempo
no asfalto e no peso do passo
o acaso perdendo terreno
a alegria faltando pedaço

O ar virando veneno
o sol virando carrasco
há um descompasso no tempo
há um descompasso no espaço

Choveu o dia inteiro lá em casa
não teve som de obra
não teve sol na sala

Choveu o dia inteiro lá em casa
não teve pipoqueiro
nem tristeza tava

(LINS, Cícero Rosa. Soneto de Santa Cruz. Intérprete: Cícero. In: CÍCERO. A Praia. São Paulo: Deckdisc, 2015. 1 CD. Faixa 6.)

TEXTO 2

Cidadezinha qualquer

Casas entre bananeiras
mulheres entre laranjeiras
pomar amor cantar.

Um homem vai devagar.
Um cachorro vai devagar.
Um burro vai devagar.
Devagar... as janelas olham.

Eta vida besta, meu Deus.

(ANDRADE, Carlos Drummond de. Alguma poesia. 7.ed. Rio de Janeiro: Record, 2005. p.71.)

A letra da canção de Cícero e o poema de Carlos Drummond de Andrade fazem referência ao cotidiano. Ainda que possuam uma mesma temática, os dois textos divergem quanto à maneira que retratam a passagem mais lenta do tempo.

Pode-se afirmar que tal diferença

- (A) está fundamentada no fato do primeiro texto ser um soneto e o segundo não possuir uma forma fixa.
- (B) é percebida pela predominância de elementos não concretos, no texto 1, e por elementos materiais, no texto 2.
- (C) fundamenta-se na referência explícita ao termo “tempo” que é feita em alguns versos do texto 1.
- (D) tem por base as características fundamentais do segundo momento do Modernismo brasileiro.
- (E) é perceptível pela oposição entre a instância divina, no texto 2, e a instância profana, no texto 1.

Questão 48



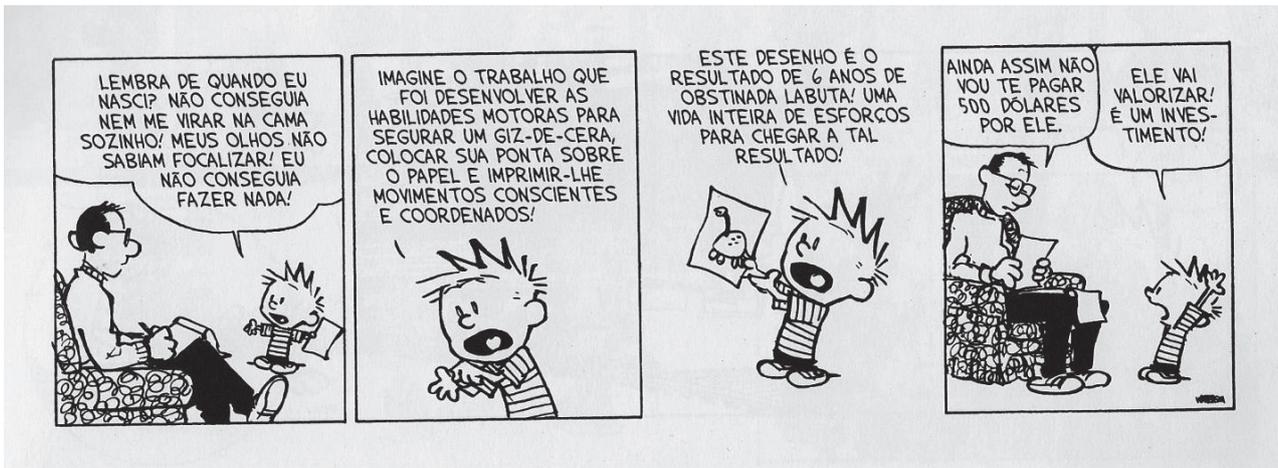
(TELLES, Pedro. Um verão global está só no começo. Greenpeace, 16 mar. 2016. Disponível em: <<http://www.greenpeace.org/brasil/pt/Blog/um-vero-global-est-s-no-comeo/blog/55883/>>. Acesso em: 30 abr. 2016.)

O cartaz do grupo Greenpeace, composto por ativistas pelo meio ambiente, alude para a questão do aquecimento global. No enunciado do cartaz, um recurso argumentativo torna a peça publicitária interessante porque evoca

- (A) o fato de o Greenpeace usar imagens da Terra que representam as matas e os mares do nosso planeta.
- (B) as lutas passadas do grupo por legitimidade ao combater a poluição e como isso hoje é visto de forma diferente.
- (C) as características pouco conhecidas do aquecimento global, fenômeno climático relativamente recente.
- (D) a negação ao fenômeno, caracterizada pelo termo “não”, em confronto com o enfrentamento da causa – “vamos”.
- (E) um jogo de palavras com uma expressão utilizada para substituir algo quando a primeira opção não deu certo.



Questão 49



Calvin e Haroldo. Disponível em: <<http://tiras-do-calvin.tumblr.com/image/26502915396>>.

Acesso em: 05/05/2016.

Sobre a tirinha acima, analise as afirmativas a seguir.

- I. A lógica da tirinha está concentrada em uma narrativa sequencial, numa ordem temporal, com texto pertinente à imagem de cada quadrinho.
- II. A tirinha visa principalmente informar o leitor e fazê-lo refletir sobre fatos do cotidiano.
- III. A tirinha mobiliza o humor do leitor na medida em que aborda um tema lúdico.
- IV. A formalidade da linguagem utilizada por Calvin provocou confusão e dificultou o entendimento.
- V - As personagens da tirinha utilizam sinais devidamente organizados para produzir um discurso inteligível.

É correto apenas o que se afirma em

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



Questão 50

Os trechos abaixo foram **adaptados** do site da Unifor.

O trecho que, além de apresentar coesão e coerência, está redigido de acordo com as normas do padrão culto da língua é:

- (A) A ideia da criação da Universidade de Fortaleza, concebida pelo industrial Edson Queiroz, não foi motivada meramente por estudos de mercado que revelavam a carência do sistema educacional do estado. Edson Queiroz, seu primeiro chanceler, planejava uma instituição 'viva', atuando decisivamente no processo de desenvolvimento da região.
- (B) A Universidade de Fortaleza e a Galerie Agnès Monplaisir, de Paris, apresenta a exposição Lendas & Aparições do artista francês Daniel Hourdé. De 23 de março a 29 de maio será possível conferir, pelo campus da Universidade, oito esculturas em bronzes e aços, além de desenhos feitos de carvão sob papel e instalações de papel no hall da Biblioteca.
- (C) A Fundação Edson Queiroz sempre incentivou à cultura e as manifestações artísticas locais e nacionais. Após grande reforma, foi reinaugurado no dia 22 de setembro de 2004, para a realização de amostras de arte na condução ideal para visitação, formentando as atividades sócio-culturais no estado.
- (D) Localizado no 2º andar do prédio da Reitoria, o Espaço Cultural Airtton Queiroz ocupa uma área total de 1.200m². O ambiente segue padrões mundiais compatíveis com as melhores galerias de arte existentes, com infra-estrutura adotada de sistemas de refrigeração e climatização do ambiente, controle rigoroso dos índices internos de umidade e de iluminação, sistema de proteção contra incêndios e saídas de emergência de fácil identificação.
- (E) O Parque Desportivo da Universidade de Fortaleza conta com uma estrutura moderna, dentro dos padrões das confederações brasileiras e até internacionais de cada modalidade esportiva. Neste, são oferecidas instalações e equipamentos que estimulam à prática desportiva e promovem a revelação de novos talentos, complementam as atividades acadêmicas e sediam projetos sociais e abrigam eventos de porte regional, nacional e internacional.

Questão 51



CHARGEONLINE.com.br - © Copyright do autor

Disponível: www.luizberto.com . Acesso 19/04/2016.

Ditado popular ou provérbios são expressões consagradas pelo uso popular. Diante da charge, marque a opção que pode traduzi-la.

- (A) “Os políticos são como as fraldas... Devem ser trocados com frequência, e sempre pelo mesmo motivo...”.
- (B) “Gato escaldado tem medo de água fria”.
- (C) “Farinha do mesmo saco”.
- (D) “À noite, todos os gatos são pardos”.
- (E) “Balaio de gatos”.



Questão 52

Você vai começar a ler o novo romance de Italo Calvino, *Se um viajante numa noite de inverno*. Relaxe. Concentre-se. Afaste todos os outros pensamentos. Deixe que o mundo a sua volta se dissolva no indefinido. É melhor fechar a porta; do outro lado há sempre um televisor ligado. Diga logo aos outros: “Não quero ver televisão! ”. Se não ouvirem, levante a voz: “Estou lendo! Não quero ser perturbado! ”. Com todo aquele barulho, talvez ainda não o tenham ouvido; fale mais alto, grite: “Estou começando a ler o novo romance de Italo Calvino!”. Se preferir, não diga nada; tomara que o deixem em paz.

CALVINO, Italo. **Se um Viajante numa Noite de Inverno**. São Paulo: Planeta de Agostini, 2003, p.11.

De acordo com o texto, há predominância do tipo textual

- (A) narrativo.
- (B) descritivo.
- (C) dissertativo.
- (D) injuntivo.
- (E) expositivo.

Texto para as questões 53 e 54

Eu sei que vou te amar
Por toda a minha vida eu vou te amar
Em cada despedida eu vou te amar
Desesperadamente
Eu sei que vou te amar
E cada verso meu será pra te dizer
Que eu sei que vou te amar
Por toda a minha vida

Eu sei que vou chorar
A cada ausência tua eu vou chorar,
Mas cada volta tua há de apagar
O que essa ausência tua me causou

Eu sei que vou sofrer
A eterna desventura de viver a espera
De viver ao lado teu
Por toda a minha vida.

(JOBIM, Tom; MORAES, Vinícius. **Eu sei que vou te amar**. Disponível em: < <https://www.letras.mus.br/tom-jobim/49040/>>. Acesso em: 01/03/2016)



Questão 53

O romance que representa o estilo literário presente na canção de Vinícius de Moraes e Tom Jobim pode ser assinalado na opção:

- (A) A Moreninha, de Joaquim Manuel de Macedo.
- (B) Memórias Póstumas de Brás Cubas, de Machado de Assis.
- (C) Gabriela, Cravo e Canela, de Jorge Amado.
- (D) O Tempo e o Vento, de Érico Veríssimo.
- (E) Angústia, de Graciliano Ramos.

Questão 54

Ainda sobre a canção de Tom Jobim e Vinícius de Moraes, avalie as afirmações a seguir.

- I. A conjunção “que”, no primeiro verso de cada estrofe, inicia oração subordinada objetiva direta.
- II. A expressão “Por toda minha vida” é complemento do verbo amar.
- III. “Desesperadamente” é adjunto adverbial do verbo amar.
- IV. O verbo “dizer” é intransitivo.

É correto apenas o que se afirma em

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

ATENÇÃO: As questões de números 55 a 60 versam sobre Língua Inglesa e Língua Espanhola. Você deverá respondê-las de acordo com a escolha já feita por ocasião da inscrição ao Processo Seletivo. A mudança de opção **NÃO** será permitida neste momento.

LÍNGUA INGLESA



David Bowie: nome artístico de **David Robert Jones**, (Brixton, Londres, 8 de janeiro de 1947 — Manhattan, Nova Iorque, 10 de janeiro de 2016).

Foi um cantor, compositor, ator e produtor musical inglês, foi uma importante figura na música popular durante cinco décadas e foi considerado um dos músicos populares mais inovadores e influentes de todos os tempos... por um vocal característico e pela profundidade intelectual de sua obra. Morreu na noite do dia 10 de janeiro, dois dias após o seu sexagésimo nono aniversário e o lançamento do álbum Blackstar, em Nova Iorque.

https://pt.wikipedia.org/wiki/David_Bowie

Leia a letra de um de seus sucessos com a Banda Queen, e responda as questões 55 e 56.

Under Pressure

Pressure pushing down¹ on me
Pressing down on you no man ask for
Under pressure - that burns a building down
Splits a family in two
Puts people on streets
that's o.k.

It's the terror of knowing
What the world is about
Watching some good friends
Screaming 'Let me out'
Pray tomorrow - gets me higher
Pressure on people - people on streets
O.k.

Chippin' around²
Kick my brains³ around the floor
These are the days it never rains but it pours
People on streets
People on streets

Chorus

Pray tomorrow - gets me higher high high
Pressure on people - people on streets

Turned away⁴ from it all like a blind man
Sat on a fence but it don't work
Keep coming up⁵ with love
but it's so slashed and torn
Why - why - why ?
Love love love love love

Insanity laughs under pressure we're cracking
Can't we give ourselves one more chance
Why can't we give love that one more chance
Why can't we give love give love give love give love
give love give love give love give love give love
'Cause love's such an old fashioned word

And love dares you to care for
The people on the edge of the night
And loves dares you to change our way
Of caring about ourselves
This is our last dance
This is our last dance
This is ourselves

Under pressure
Under pressure
Pressure

<https://www.vagalume.com.br/david-bowie/>



Questão 55

De acordo com a letra da música, avalie as afirmações a seguir.

- I. O autor considera o mundo muito solidário.
- II. O autor crê que o ser humano perdeu seus valores.
- III. O autor apenas sente a falta de amor entre os homens.
- IV. O autor mostra a sua insatisfação com o corre-corre da vida atual.
- V. O autor mostra que o ser humano precisa amar mais as pessoas que a si próprio.

É correta apenas o que se afirma em

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

Questão 56

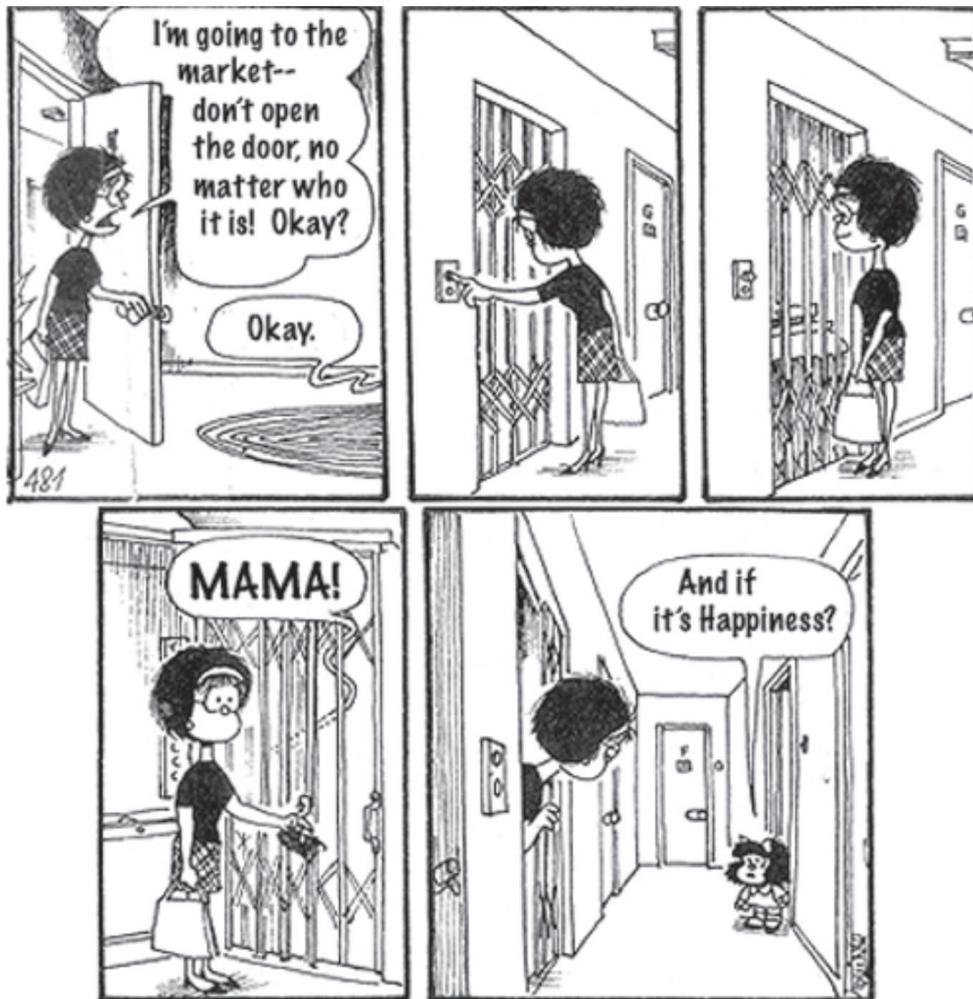
Combine as expressões com seus significados.

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| 1. To crack | a) pirar |
| 2. To turn away | b) chutar |
| 3. To push down | c) afastar |
| 4. To chip around | d) derrubar |
| 5. To kick one's brains | e) chutar o cérebro |

A combinação correta é:

- (A) 1-d; 2-a; 3-b; 4-c; 5-e
- (B) 1-a; 2-d; 3-e; 4-b; 5-c
- (C) 1-a; 2-c; 3-b; 4-d; 5-e
- (D) 1-b; 2-d; 3-e; 4-a; 5-c
- (E) 1-a; 2-c; 3-d; 4-b; 5-e

Questão 57



Com base no diálogo entre Mafalda e sua mãe, analise as afirmativas.

- I) Mafalda ought not to open the door.
- II) Mafalda mustn't open the door.
- III) Mafalda has to open the door.
- IV) Mafalda might open the door.
- V) Mafalda must open the door.

É correto apenas o que se afirma em:

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

Leia atentamente o texto e responda às questões 58 e 59:

Rio Olympics: South Korea unveils anti-Zika uniform



(CNN) The Rio Olympics are less than 100 days away and it seems South Korean athletes are taking no chances when it comes to the threat of contracting the Zika virus.

South Korea's stars will wear tracksuits which have been infused with insect repellent designed to keep mosquitoes away, as well as long pants and blazers for the opening and closing ceremonies.

Athletes are not allowed to have their actual kit infused but will be able to spray themselves with repellent before competing.

The World Health Organization declared Zika a global public health emergency three months ago. The virus has been shown to cause microcephaly in babies and is linked to some cases of muscle-weakening disease Guillain-Barré syndrome in adults. The U.S. Centers for Disease Control and Prevention has told pregnant women to stay away from areas where Zika is prevalent and has issued guidelines for those who may wish to become pregnant.

Other nations, such as Germany, have yet to adopt South Korea's approach, instead of taking a more casual approach to leisurewear.

The Olympics run from August 5-21 with the Paralympics starting on September 7 and concluding on September 18th.

<http://edition.cnn.com/2016/04/29/sport/rio-olympics-zika-south-korea/#>

Questão 58

Escolha a opção que melhor resume a ideia do texto:

- (A) Faltam menos de 100 dias para o início das Olimpíadas e os atletas receiam contrair o vírus da Zika.
- (B) Os atletas sul coreanos usarão uniformes infundidos em repelente nas cerimônias de abertura e encerramento das Olimpíadas no Rio de Janeiro.
- (C) Os atletas sul coreanos estão proibidos de usar não apenas uniformes infundidos em repelente como também sprays durante as competições olímpicas.
- (D) Os jogos Olímpicos e as Paraolimpíadas acontecerão nos meses de agosto e setembro.
- (E) Grande parte das nações participantes das Olimpíadas no Brasil farão uso de uniformes infundidos com repelente.

Questão 59

Na sentença: The Rio Olympics are less than 100 days away... podemos afirmar que:

- (A) There are more than a hundred days for the Olympics.
- (B) There are at least a hundred days for the Olympics.
- (C) There are hundreds of days away for the Olympics.
- (D) There are a hundred days for the Olympics.
- (E) The Olympics are getting closer.

Questão 60

29 Apr 2016 17:05 GMT |



Government air strikes have hit three clinics in rebel-held districts of Aleppo on Friday, rescue workers and sources in the city said.

One strike on the Al-Marja neighbourhood wounded several people, including at least one nurse, the civil defence, known as the White Helmets, said.

Other medical facilities were destroyed¹ in Bustan Qaser and Al-Qoba.

No deaths were reported² after the attacks but at least ten civilians died on separate strikes in the Bustan Qaser neighbourhood.

The clinic in Al-Marja had been providing dental services and treatment for chronic illnesses for about five years. Al Jazeera's Andrew Simmons, reporting from the Syria-Turkey border, said that it had been effectively destroyed in the strike.

"This is a medical centre that deals with chronic illnesses and dental surgery," he said. "But it is being used, obviously every facility possible is being used, for medical treatment in Aleppo right now."

The attack came after the Syrian army said in a statement that a "regime of calm" would be enforced in parts of Latakia and Damascus regions from 1am local time (22:00 GMT) on April 30.

It will last for 24 hours in the Eastern Ghouta region east of Damascus and in Damascus, and for 72 hours in areas of the northern Latakia countryside, the statement from the Syrian Army General Command said.

It did not mention Aleppo.

'Violence is soaring'

Earlier this week, at least 50 people were killed³ - including two doctors - when air strikes hit the Al-Quds hospital and a nearby block of flats in the rebel-held Sukkari neighbourhood, according to Doctors Without Borders.

The attack on the hospital, which is supported⁴ by Doctors Without Borders, has been roundly condemned by world leaders, including US Secretary of State John Kerry, who said it appeared to be a "deliberate strike".

More than 200 civilians have been killed in Aleppo over the past week as rebels have pounded government-held neighbourhoods with rocket and artillery fire, and the government has hit rebel areas with air raids.

Are the US and Russia helping or deceiving the Syrians?

On Friday, air strikes on rebel-held districts killed two civilians, one of them a child, the Syrian Observatory for Human Rights said.

In Geneva, the UN High Commissioner for Human Rights said the latest reports of civilian deaths in Syria revealed a "monstrous disregard for civilian lives by all parties to the conflict"

In a statement released on Friday, Zeid Ra'ad Al Hussein urged all sides to step back from a return to an all-out war.

The UN official said "the violence is soaring back to the levels we saw prior to the cessation of hostilities" in late February. He added that targeting medical facilities and markets could "amount to war crimes".

<http://www.aljazeera.com/topics/regions/middleeast.html>

O objetivo central do texto apresentado é:

- (A) Discutir o aumento das greves no conflito da Síria por parte dos civis e rebeldes.
- (B) Mostrar o trabalho dos Médicos Sem Fronteiras e dos Capacetes Brancos nas clínicas de doenças crônicas e dentárias há cinco anos.
- (C) Relatar o aumento da violência nos ataques aéreos aos civis na Guerra da Síria por parte dos americanos e russos.
- (D) Criticar o monstruoso descaso dos russos em relação às vidas dos civis de todas as partes do conflito.
- (E) Denunciar os ataques aéreos e terrestres na cidade de Aleppo que causaram a destruição principalmente de clínicas e hospitais, além de mortes de médicos e civis.

LÍNGUA ESPANHOLA

Questão 55

Los sastres del Estado Islámico

El ISIS no es sólo un grupo terrorista, es un protoestado y, por eso, además de reclutar combatientes extranjeros, necesita armarlos, equiparlos, vestirlos y calzarlos, para que ofrezcan la apariencia de un verdadero Ejército. ¿De dónde salen los flamantes todoterreno que circulan en caravana por senderos polvorientos en los vídeos del Estado islámico? ¿Quién les facilita los fusiles y ametralladoras que enarbolan? ¿Cómo obtienen los impecables uniformes? ¿Quién se los suministra y cómo los pagan?

El pasado 15 de marzo la policía incautó un contenedor en el puerto de Algeciras (Cádiz) y dos más en el de Valencia. El primero contenía ropa de segunda mano, como se había declarado a aduanas, pero en los dos últimos había una máquina de embalar y, ocultos bajo montones de ropa usada, cinco toneladas de fardos, perfectamente empaquetados y marcados, con unos 20.000 uniformes militares sin estrenar: suficientes para equipar a todo un ejército. El presunto cabecilla de la trama era Ammar Termanini, nacido en Alepo (Siria) en 1972, y desembarcado en España en 2012, tras haber vivido en Holanda, Bélgica y Reino Unido. En España, montó una empresa, Tigre Negro S.L., de la que era administrador único, dedicada a la exportación e importación de productos textiles. La red no solo enviaba uniformes al Estado Islámico, sino que gestionaba cualquier clase de pedido. Por ejemplo, un tipo de fertilizante que no se vende en España y sirve para producir explosivos. La madeja de la trama de apoyo al Estado Islámico es muy compleja y tiene ramificaciones en múltiples países. Los investigadores sólo empiezan a desentrañarla ahora, pero están seguros de que —como sucedió con ETA en su día— para vencerlo no basta con detener a los combatientes: hay que cortar su financiación, cegar las vías de aprovisionamiento logístico.

http://politica.elpais.com/politica/2016/04/10/actualidad/1460310288_199851.html, acceso em 11/04/2016.

Sobre o texto, avalie as afirmações a seguir.

- I. Ammar Termanini é uma marca de presunto e outros embutidos.
- II. O exército livre da Síria cedeu seus uniformes usados para os desabrigados.
- III. A polícia espanhola aprendeu um carregamento ilícito de uniformes militares.
- IV. O empresário que geria os envios à ISIS é de origem síria.
- V. Vencer um grupo terrorista requer a suspensão de seus aprovisionamentos.

É correto apenas o que se afirma em

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

Questão 56

Leia a tirinha.



dicasprofessoresespanhol.blogspot.com, acesso em 18/04/2016

Escolha a opção que lista os verbos, corretamente conjugados e em sequência, que faltam no diálogo acima.

- (A) soñarías; estaba; metido; resistir.
- (B) resistir; estaba; metió; soñaste.
- (C) soñaste; estaba; metió; resistir.
- (D) soñaste; estubo; metió; resistiese.
- (E) soñabas; era; resistía; resistiendo.

Questão 57



Quesadillas de huitlacoche

El huitlacoche es el hongo que crece en la mazorca. Es curioso que en México este hongo no solamente es comestible sino que con el tiempo se ha convertido en un ingrediente muy sofisticado y es considerado casi un producto gourmet . Sin embargo en muchos países _____ y que es una delicadeza de la cocina Mexicana. Si nunca lo ha probado esta es su oportunidad, no se la pierda.

Ingredientes

- 200 gr de Huitlacoche
- _____
- 6 Tortillas de Maíz (120 gr)
- 1 Chile Serrano (12 gr)
- 1/4 de Cebolla (35 gr)
- 1 diente de Ajo (4 gr)
- 1 rama de Epazote (10 gr)
- 1 cucharada de Aceite de Oliva
- 1/2 cucharada de Sal

Preparación

Caliente en una sartén a fuego medio 1 cucharada de aceite de oliva. Ponga en la sartén la cebolla que picó y fríala por 1 minuto aproximadamente, hasta que se vea un poco transparente; mueva regularmente. Incorpore en la sartén _____ por 1 minuto aproximadamente, hasta que esté ligeramente frito; mueva regularmente.

Agregue en la sartén:

- El Chile Serrano que picó.
- El Epazote que picó.
- 200 gr de Huitlacoche.
- 1/2 cucharada de Sal.

Mezcle los ingredientes de la sartén y fríalos por unos 4 minutos, hasta que el huitlacoche esté _____ totalmente; mueva regularmente. Al finalizar reserve.

Caliente en un comal a fuego medio 6 tortillas de maíz por unos 20 segundos por cada lado, hasta que estén suaves.

Ponga en cada tortilla: Unas tiras del Queso que cortó. Un poco del Relleno que cocinó. Doble a la mitad todas las tortillas que puso en el comal. Caliente las quesadillas de huitlacoche por 1½ minutos aproximadamente por cada lado, hasta que el queso se haya derretido.

http://www.mexican-authentic-recipes.com/antojitos-quesadilla_huitlacoche.html, acceso em 25/04/2016

Marque a opção que, respeitando a ordem do texto, exhibe as frases faltantes no texto da receita.

- (A) 150 gr de Queso que derrita; no saben que el huitlacoche es comestible; el diente de ajo que picó y fríalo; medianamente frito y el agua que suelta se haya consumido.
- (B) no saben que el huitlacoche es comestible; 150 gr de Queso que derrita; el diente de ajo que picó y fríalo; medianamente frito y el agua que suelta se haya consumido.
- (C) medianamente frito y el agua que suelta se haya consumido; 150 gr de Queso que derrita; no saben que el huitlacoche es comestible; el diente de ajo que picó y fríalo.
- (D) no saben que el huitlacoche es comestible; el diente de ajo que medianamente frito y el agua; picó y fríalo que suelta se haya consumido; 150 gr de Queso que derrita.
- (E) no saben que el huitlacoche es comestible; 150 gr de Queso que derrita; medianamente frito y el agua que suelta se haya consumido; el diente de ajo que picó y fríalo.



Questão 58

Escolha a frase que melhor sintetiza o sentido deste poema.

El viento en la isla

Pablo Neruda

El viento es un caballo:
óyelo cómo corre
por el mar, por el cielo.

Quiere llevarme: escucha
cómo recorre el mundo
para llevarme lejos.

Escóndeme en tus brazos
por esta noche sola,
mientras la lluvia rompe
contra el mar y la tierra
su boca innumerable.

Escucha como el viento
me llama galopando
para llevarme lejos.
Con tu frente en mi frente,
con tu boca en mi boca,
atados nuestros cuerpos
al amor que nos quema,
deja que el viento pase
sin que pueda llevarme.

Deja que el viento corra
coronado de espuma,
que me llame y me busque
galopando en la sombra,
mientras yo, sumergido
bajo tus grandes ojos,
por esta noche sola
descansaré, amor mío.

<http://www.soespanhol.com.br/conteudo/poemas.php>, acesso em 25/04/2016.

- (A) Carente de um refúgio, pode-se namorar alguém para dividir o apartamento.
- (B) Pablo Neruda morava numa ilha onde os cavalos corriam como o vento.
- (C) Carente da completude do verdadeiro amor, o homem é uma criatura à deriva.
- (D) Pablo Neruda, em fuga, escondeu-se por um tempo na ilha dos equinos.
- (E) Carente de meios, o poeta dirigiu-se a nado à ilha do vento, mas chegou exausto.

Questão 59

¿A qué vienen los «Panama Papers»?

El diario alemán Süddeutsche Zeitung es miembro del International Consortium of Investigative Journalists (ICIJ, en español, Consorcio Internacional de Periodistas de Investigación.), asociación especializada no en el periodismo de investigación sino en la denuncia de crímenes financieros. En las sociedades republicanas, la justicia debe ser la misma para todos; pero el ICIJ, que desde su creación ha sacado a la luz pública más de 15 millones de ficheros informáticos, no ha cuestionado nunca los intereses de Estados Unidos. Por consiguiente, esa asociación no puede pretender que su interés sea luchar por la justicia.

Los principios republicanos implican toda una serie de obligaciones para los periodistas, que están estipuladas en la Carta de Munich, adoptada en 1971 por todos los sindicatos de la profesión periodística del Mercado Común y posteriormente extendida al resto del mundo por la Federación Internacional de Periodistas. Los periodistas del International Consortium of Investigative Journalists no se plantearon ningún tipo de interrogante de orden ético. Simplemente aceptaron trabajar con documentos robados y previamente seleccionados. La Carta de Munich estipula que los periodistas sólo publicarán informaciones cuyo origen conocen, que no suprimirán informaciones esenciales y que no alterarán los textos y documentos. También especifica que los periodistas no recurrirán a métodos desleales para obtener informaciones, fotografías o documentos. Esas tres exigencias fueron violadas de manera totalmente consciente, lo cual debería llevar a que quienes incurrieron en dichas violaciones fuesen excluidos de las instancias profesionales.

<http://http://www.voltairenet.org/article191146.html>, acesso em 11/04/2016

Sobre o texto, avalie as afirmações a seguir.

- I. O Consórcio Internacional de Jornalistas Investigativos se dedica a denunciar crimes financeiros.
- II. A próxima meta do Consórcio Internacional de Jornalistas Investigativos é denunciar as empresas off shore norte-americanas.
- III. A Carta de Munich exige dos jornalistas pleno conhecimento de suas fontes.
- IV. A Carta de Munich só é reconhecida pelos jornalistas do Reino Unido.
- V. A publicação de documentos roubados viola o estipulado na Carta de Munich.

É correto apenas o que se afirma em

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



Questão 60

La civilización industrial contemporánea, que en gran medida afirmó su ideología por medio de sus sistemas educativos, comienza a dar muestras de saturación e inviabilidad. Esto hace que, en muchos aspectos, programas de estudio encaminados a atender esa ideología se adviertan anacrónicos y poco interesantes.

www.unifor.br/eventos, acesso em 22/04/2016

Marque a opção que apresenta a continuação lógica do texto acima.

- (A) La lógica estoica introdujo el término *complexum* para designar cualquier proposición compuesta por más de una sentencia. Después la filosofía ha venido entendiendo la complejidad de un modo similar, esto es cuantitativo.
- (B) Es sabido que, en aquella etapa prefilosófica dominada por el mito y el Oráculo, el conocimiento profundo de la naturaleza lo proporcionaba el saber mítico dotado de ambigüedad y por ello capaz de asumir los múltiples aspectos contradictorios de la realidad.
- (C) Todo esto puede parecer exagerado. En cualquier caso, estas teorías manejan unos términos para describir y explicar la realidad que se mueven en unas coordenadas muy distintas a las tradicionales.
- (D) Es imperativo que, en vista de nuevos planeamientos, se proceda al análisis profundo y transversal de la coyuntura, a fin de que nuevas propuestas permitan a sus agentes el constante ajuste de posturas y preceptos a las particularidades del medio, al cual se procura responder.
- (E) El saber es enemigo de la reflexión. Si yo le digo a alguien: Míralo -y me responde- ¿para qué lo voy a mirar de nuevo si yo se cómo es? No hay reflexión posible. Mientras más creemos que sabemos, menos reflexionamos.

REDAÇÃO

Escolha apenas uma das propostas de redação e desenvolva um texto de, no mínimo, 20 linhas e, no máximo, 30, de acordo com o que é solicitado.

PROPOSTA DE REDAÇÃO I

TEXTO I

Art. 5º [...]

IV – é livre a manifestação do pensamento, sendo vedado o anonimato;

[...]

IX – é livre a expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação, independente de censura ou licença.

(BRASIL. **Constituição da República Federativa de 1988**. Disponível em: < http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/ConstituicaoCompilado.htm > Acesso em: 08/04/2016)

TEXTO II



(BECKER, Alexandre. **Tirinhas do Armandinho**. Disponível em: < <https://www.google.com.br/search?hl=pt-> >. Acesso em: 09/04/2016)

Com base na leitura do Art. 5º, Incisos IV e IX e, ainda, na tirinha do Armandinho, redija um texto dissertativo-argumentativo sobre o tema “**As fronteiras da liberdade de expressão**”. As ideias devem ser apresentadas de forma clara, coerente e em conformidade com a norma culta da língua.

PROPOSTA DE REDAÇÃO II



(LAERTE. Manual do Minotauro: Blog das tiras diárias do Laerte. Disponível em: <<http://manualdominotauro.blogspot.com.br/>>. Acesso em: 17 jan. 2016.)

Com base na tirinha anterior, redija um CONTO com as seguintes características:

- I. o narrador deve estar em terceira pessoa e ser onisciente – ou seja, não participa da história e sabe os pensamentos e emoções das personagens;
- II. explique os motivos que levaram o leão a não sair de sua jaula mesmo com a porta aberta;
- III. conte a história de forma que o tempo de sua narrativa seja alinear – a história deve começar no presente e voltar ao passado para contar os quatro dias em que a porta da jaula ficou aberta sem que o leão fugisse;
- IV. situe a sua narrativa em um zoológico;
- V. você pode incluir, caso necessário, mais personagens ao seu texto;
- VI. obedeça a modalidade escrita formal da língua portuguesa.

