

PROCESSO SELETIVO 2014.1

Primeira Fase - MEDICINA



UNIFOR
40
anos

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 assinelas 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 azul ou 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											17	18								
	H	He											(VIIA)	(0)								
	1,0	4,0											19,0	4,0								
	Massa atômica																					
	1																					
	H																					
	1,0																					
1°	1	2											5	6	7	8	9	10	11	12		
	(IA)	(IIA)											(III A)	(IV A)	(V A)	(VI A)	(VII A)					
2°	3	4											13	14	15	16	17	18				
	Li	Be											B	C	N	O	F	Ne				
	6,9	9,0											10,8	12,0	14,0	16,0	19,0	20,2				
3°	11	12											13	14	15	16	17	18				
	Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar				
	23,0	24,3											27,0	28,1	31,0	32,1	35,5	39,9				
4°	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr	Rb	Sr	Y	
	39,1	40,1	45,0	47,9	50,9	52,0	54,9	55,8	58,9	58,7	63,5	65,4	69,7	72,6	74,9	79,0	79,9	83,8	85,5	87,6	88,9	91,2
5°	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	Cs	Ba	La	Ce
	85,5	87,6	88,9	91,2	92,9	95,9	97,9	101,1	102,9	106,4	107,9	112,4	114,8	118,7	121,8	127,6	126,9	131,3	132,9	137,3	138,9	140,1
6°	55	56	57	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
	Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn	Fr	Ra	Ac	Th
	132,9	137,3	138,9	178,5	180,9	183,8	186,2	190,2	192,2	195,1	197,0	200,6	204,4	207,2	209,0	(209,0)	(210,0)	(222,0)	(223)	(226)	(227)	232,0
7°	87	88	89	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122
	Fr	Ra	Ac	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Nh	Fl	Mc	Lv	Tl	Pb	Bi	Po	At	Uu
	(223)	(226)	(227)	(261)	(262)	(266)	(264)	(277)	(268)	(271)	(272)	(285)	(289)	(288)	(293)	(294)	(298)	(297)	(301)	(304)	(304)	(304)

*

**

**Questão 1**

O Centro de Eventos do Ceará (CEC) recebeu 13 eventos durante o mês de outubro passado, com iniciativa ligadas a setores de economia, construção civil, moda e beleza. Um desses grandes eventos foi o Fortaleza Fashion Week que ocorreu nos dias 12 e 13 de outubro no pavilhão leste do centro de eventos. Segundo a direção do evento, cada expositor recebeu um estande na forma retangular cuja área foi de $21,25\text{m}^2$ e um perímetro de 22m (Diário do Nordeste 02/10/13 - adaptado).

Com base nos dados acima, pode-se afirmar que as dimensões do estande de cada expositor é:

- (A) 8,0 m x 3,5 m
- (B) 8,0 m x 2,5 m
- (C) 8,5 m x 3,5 m
- (D) 8,5 m x 2,5 m
- (E) 8,5 m x 3,0 m

Questão 2

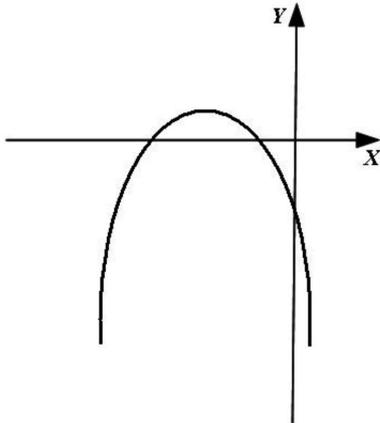
Uma indústria de cimento contrata uma transportadora de caminhões para fazer a entrega de 60 toneladas de cimento por dia em Fortaleza. Devido a problemas operacionais diversos, em certo dia, cada caminhão foi carregado com 500kg a menos que o usual, fazendo com que a transportadora nesse dia contratasse mais 4 caminhões para cumprir o contrato. Baseado nos dados acima, pode-se afirmar que o número de caminhões usado naquele dia foi:

- (A) 24
- (B) 25
- (C) 26
- (D) 27
- (E) 28



Questão 3

Na figura abaixo, temos a representação geométrica do gráfico de uma parábola, cuja equação é $y = ax^2 + bx + c$. Para esta parábola representada no gráfico abaixo, os sinais dos produtos $a.b$, $a.c$ e $b.c$ são, respectivamente



- (A) negativo, negativo e positivo.
- (B) negativo, positivo e negativo.
- (C) negativo, negativo e negativo.
- (D) positivo, positivo e positivo.
- (E) positivo, negativo e negativo.

Questão 4

Sobre uma rampa de 3m de comprimento e inclinação de 30° com a horizontal, devem-se construir degraus de altura 30cm. Quantos degraus devem ser construídos ?

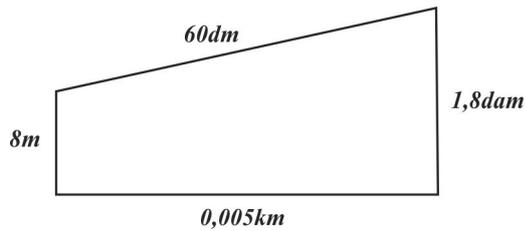


- (A) 4
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 7
- (E) 8



Questão 5

A figura abaixo representa um terreno que deverá ser cercado contra animais com três fios de arame em cada dimensão. A quantidade de arame que será utilizada para cercar o terreno em metros é:



- (A) 100m
- (B) 111m
- (C) 120m
- (D) 122m
- (E) 130m

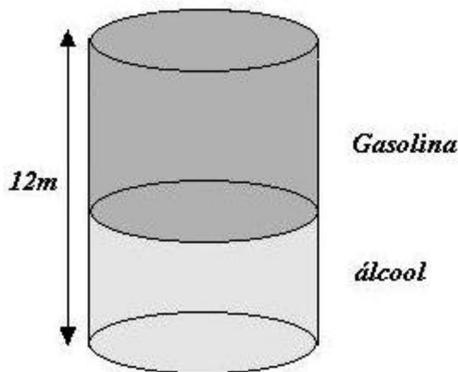
Questão 6

Um ciclista pedala 310km em cinco dias. Cada dia ele pedala 10km a mais do que andou no dia anterior. Assim a distância pedalada pelo ciclista no primeiro dia foi:

- (A) 36 km
- (B) 40 km
- (C) 42 km
- (D) 44 km
- (E) 46 km

**Questão 7**

Um posto de combustível inaugurado recentemente em Fortaleza usa tanque subterrâneo que tem a forma de um cilindro circular reto na posição vertical como mostra a figura abaixo. O tanque está completamente cheio com 42m^3 de gasolina e 30m^3 de álcool. Considerando que a altura do tanque é de 12 metros, a altura da camada de gasolina é:



- (A) 6m
- (B) 7m
- (C) 8m
- (D) 9m
- (E) 10m

Questão 8

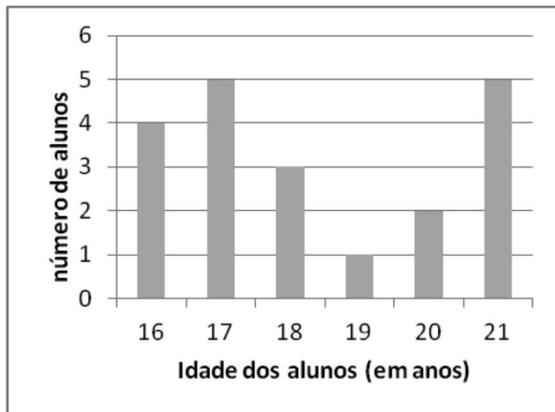
Após um estudo em uma colmeia de abelha, verificou-se que no instante $t = 0$ o número de abelhas era 1000 e que o crescimento populacional da colmeia é dada pela função f , onde f é definida por $f(t) = 1000 \cdot (2)^{\frac{2t}{3}}$ em que t é o tempo decorrido em dias. Supondo que não haja mortes na colmeia, em quantos dias no mínimo essa colmeia atingirá uma população de 64.000 abelhas?

- (A) 9
- (B) 10
- (C) 12
- (D) 13
- (E) 14



Questão 9

O diretor de um curso de Inglês resolve montar as turmas fazendo uma distribuição por idade dos alunos do curso. O gráfico abaixo representa a quantidade de alunos por idade. Qual a porcentagem de alunos que irá formar uma turma com idade de 16 e 17 anos?



- (A) 20%
- (B) 30%
- (C) 45%
- (D) 55%
- (E) 65%

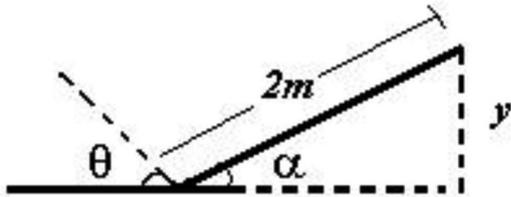
Questão 10

Em uma padaria, 10 litros de uma mistura de café com leite, em quantidades iguais, é vendida no café da manhã. Para obter um teor de $\frac{4}{5}$ de café e $\frac{1}{5}$ de leite, quantos litros de qual líquido deve-se acrescentar aos 10 litros da mistura?

- (A) 10 litros de leite.
- (B) 10 litros de café.
- (C) 15 litros de leite.
- (D) 15 litros de café
- (E) 20 litros de café.

**Questão 11**

Uma cama de hospital, equipada com um ajustador hidráulico, move-se de acordo com um controle manual de subir e descer. A altura y que a cama varia em função de θ é de:



- (A) $y = 2 \operatorname{sen} \theta$
- (B) $y = 2 \operatorname{sen} \theta + 2$
- (C) $y = \operatorname{tg} \theta + 2$
- (D) $y = 2 \operatorname{cos} \theta$
- (E) $y = 2 \operatorname{cos} \theta + 2$

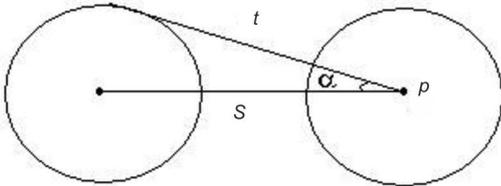
Questão 12

Duas velas homogêneas e de comprimentos iguais são acesas simultaneamente. A primeira tem um tempo de queima de 4 horas e a segunda de 6 horas. Após certo tempo, ambas foram apagadas ao mesmo tempo. Observou-se que o resto de uma tinha o dobro do resto da outra. Por quanto tempo ficaram acesas ?

- (A) 2 horas
- (B) 2 horas e 30 min
- (C) 3 horas
- (D) 3 horas e 20 min
- (E) 3 horas e 30 min

**Questão 13**

Os pneus de uma bicicleta tem raio R e seus centros distam $3R$. Além disso, a reta t passa por P e é tangente à circunferência do pneu, formando um ângulo α com a reta s que liga os dois centros. Pode-se concluir que $\cos \alpha$



- (A) $\frac{2\sqrt{3}}{3}$
- (B) $\frac{3\sqrt{2}}{2}$
- (C) $\frac{3\sqrt{3}}{2}$
- (D) $\frac{2\sqrt{2}}{3}$
- (E) $\frac{\sqrt{3}}{3}$

Questão 14

Em um dia num campus universitário, quando há A alunos presentes, 20% desses alunos souberam de uma notícia sobre um escândalo político local. Após t horas $f(t)$ alunos já sabiam do escândalo onde $f(t) = \frac{A}{1 + Be^{-Akt}}$, k e B são constantes positivas. Se 50% dos alunos sabiam do escândalo após 01 hora, quanto tempo levou para que 80% dos alunos soubessem desse escândalo?

- (A) 2 horas
- (B) 3 horas
- (C) 4 horas
- (D) 5 horas
- (E) 6 horas

Questão 15

Um copo, em forma de cilindro circular reto de raio 5 cm e altura 20 cm, tem um nível h de água. O ângulo máximo que o fundo do copo forma com a horizontal, de modo que a água não transborde é de 60° . O nível h da água é de :

- (A) $20 - 2\sqrt{3}$
- (B) $20 - 3\sqrt{3}$
- (C) $20 - 5\sqrt{3}$
- (D) $20 - 6\sqrt{3}$
- (E) $20 - 7\sqrt{3}$

**Questão 16**

O “Ropits” Hitachi é um veículo de autocondução que a Hitachi, fabricante japonesa projetou com intuito de auxiliar pessoas idosas ou com dificuldades de locomoção. O “Ropits”, que significa “Robot for Personal Intelligent Transport System”, foi projetado para ser completamente autônomo e pode ser conduzido por um smartphone ou tablet. Basta digitar um destino no dispositivo móvel e o veículo de assento único irá conduzir o ocupante até seu destino.

(Fonte: <http://www.3minovacao.com.br/blog/design-2/2013/03/19/veiculo-de-auto-conducao-e-destinado-a-ajudar-pessoas-idosas/>)

Suponha que um comerciante compre um “Ropits” cuja velocidade é 7,2 km/h para fazer propaganda de sua loja acoplado uma sirene de frequência 1014 Hz. Quando o veículo está passando pela rua da loja, o comerciante, que se encontra parado em frente ao seu estabelecimento, e um pedestre, que está caminhando na direção do veículo, percebem o carro se aproximar emitindo o som da sirene. Sabendo que a velocidade do pedestre é de 4 m/s, a frequência ouvida pelo comerciante e pelo pedestre são, respectivamente: (considere a velocidade do som de 340 m/s)

- (A) 1017 Hz e 1026 Hz
- (B) 1020 Hz e 1032 Hz
- (C) 1023 Hz e 1038 Hz
- (D) 1026 Hz e 1044 Hz
- (E) 1029 Hz e 1050 Hz

Questão 17

A figura a seguir mostra uma das cenas vistas durante a Copa das Confederações no Brasil. Os policiais militares responderam às ações dos manifestantes com bombas de gás lacrimogênio e balas de borracha em uma região totalmente plana onde era possível avistar a todos.



Suponha que o projétil disparado pela arma do PM tenha uma velocidade inicial de 200,00 m/s ao sair da arma e sob um ângulo de 30,00° com a horizontal. Calcule a altura máxima do projétil em relação ao solo, sabendo-se que ao deixar o cano da arma o projétil estava a 1,70 m do solo. Despreze as forças dissipativas e adote $g = 10,00 \text{ m/s}^2$.

(Fonte: <http://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/efe/2013/09/07/protestos-em-sao-paulo-terminam-com-violencia-e-confrontos.htm>)

- (A) 401,70 m
- (B) 501,70 m
- (C) 601,70 m
- (D) 701,70 m
- (E) 801,70 m

**Questão 18**

O ângulo entre dois espelhos planos é de 20° . Um objeto de dimensões desprezíveis é colocado em uma posição tal que obterá várias imagens formadas pelo conjunto de espelhos. Das imagens observadas, assinale na opção abaixo, quantas serão enantiomorfas.

- (A) 8
- (B) 9
- (C) 10
- (D) 17
- (E) 18

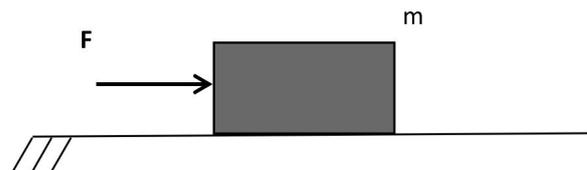
Questão 19

Ao acordar pela manhã, Camilla levantou-se e saiu em direção perpendicular ao espelho plano colado à parede de seu quarto, com velocidade constante de $45,0 \text{ cm/s}$. Nesta situação, pode-se afirmar que

- (A) a imagem de Camilla aproximou-se dela a $45,0 \text{ cm/s}$.
- (B) a imagem de Camilla aproximou-se do espelho a $90,0 \text{ cm/s}$.
- (C) a imagem de Camilla aproximou-se dela a $90,0 \text{ cm/s}$.
- (D) a imagem de Camilla afasta-se do espelho a $45,0 \text{ cm/s}$.
- (E) a imagem de Camilla afasta-se dela a $90,0 \text{ cm/s}$.

Questão 20

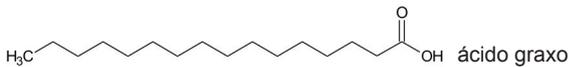
Sobre um paralelepípedo de granito de massa $m = 900,0 \text{ kg}$, apoiado sobre um terreno plano e horizontal, é aplicada uma força paralela ao plano de $F = 2.900,0 \text{ N}$. Os coeficientes de atrito dinâmico e estático entre o bloco de granito e o terreno são $0,25$ e $0,35$, respectivamente. Considere a aceleração da gravidade local igual a $10,0 \text{ m/s}^2$. Estando inicialmente em repouso, a força de atrito que age no bloco é, em newtons:



- (A) 2.250
- (B) 2.900
- (C) 3.150
- (D) 7.550
- (E) 9.000

**Questão 21**

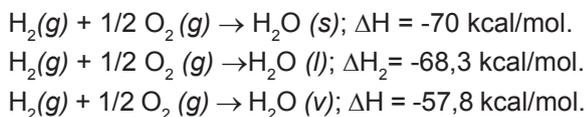
Os ácidos graxos podem ser usados para a produção de sabão por meio de uma reação conhecida como saponificação. Considerando a estrutura química de um ácido graxo, pode-se afirmar, EXCETO que



- (A) a reação com a base hidróxido de sódio forma um sal.
- (B) a cadeia saturada não apresenta dupla ligação.
- (C) apresenta cadeia polar e grupo carboxila apolar.
- (D) a ocorrência de dupla ligação gera isômeros geométricos.
- (E) apresenta grupos hidrofóbico e hidrofílico.

Questão 22

São dadas as equações termoquímicas para a formação da água a partir dos elementos :



A partir das afirmativas abaixo:

- I. O valor de ΔH maior que zero indica que as reações são exotérmicas.
- II. A transformação $H_2O(v) \rightarrow H_2O(l)$ libera 10,5 kcal/mol.
- III. O calor de solidificação da água vale -12,2 kcal/mol.
- IV. A energia de 1 mol de H_2O no estado vapor é maior que a energia que 1 mol de $H_2O(l)$.
- V. A formação de água a partir do hidrogênio libera calor.

É VERDADEIRO apenas o que se afirma em:

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

Questão 23

A pilha de Daniell é construída usando-se um eletrodo de zinco metálico, que é embebido numa solução de sulfato de zinco, e um eletrodo de cobre metálico, que é então embebido numa solução de sulfato cúprico. As duas soluções são postas em contato através de uma superfície porosa, de modo que não se misturem, mas íons possam atravessá-la. Alternativamente, uma ponte salina, que pode ser um tubo contendo em seu interior uma solução salina, tipo NaCl, fechado por material poroso, interligando as soluções de sulfato cúprico e de zinco.

Fonte: <http://www.eecis.udel.edu/~portnoi/academic/academic-files/daniellcell.html>

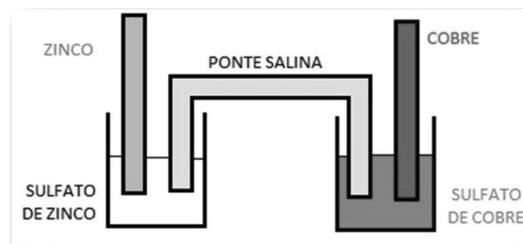


Figura: pilha de Daniell. fonte: <http://br.bing.com/images/search?q=pilha+de+Daniell&FORM=HDRSC2#view=detail&id=A475D544710CBD6F161F62657E43ADF5116AAB3E&selectedIndex=28>

Na pilha de Daniell, há um processo de transferência espontânea de elétrons. No processo:

- (A) O Zn (s) sofre oxidação, perdendo elétrons sendo o agente redutor do processo enquanto o $Cu^{2+}(aq)$ sofre redução, ganhando os elétrons cedidos pelo zinco metálico e agindo como oxidante no processo.
- (B) O Cu (s) sofre oxidação, perdendo elétrons sendo o agente redutor do processo enquanto o $Zn^{2+}(aq)$ sofre redução, ganhando os elétrons cedidos pelo zinco metálico e agindo como oxidante no processo.
- (C) O Zn(s) sofre redução, perdendo elétrons sendo o agente redutor do processo enquanto o $Cu^{2+}(aq)$ sofre oxidação, ganhando os elétrons cedidos pelo zinco metálico e agindo como oxidante no processo.
- (D) O Cu (s) sofre oxidação, perdendo elétrons sendo o agente redutor do processo enquanto o $Zn^{2+}(aq)$ sofre redução, ganhando os elétrons cedidos pelo zinco metálico e agindo como oxidante no processo.
- (E) Ambos os metais em solução sofrem redução e os sólidos metálicos sofrem oxidação.

**Questão 24**

Supondo um gás isotérmico de peso molar 2 g/mol submetido a pressão equivalente a $1,52 \times 10^3$ mmHg que está contido em um recipiente cilíndrico de raio 15 dm de altura 30 dm. Determine a quantidade de energia em joules associada a este gás nas condições descritas.

Dados: $c = 3,4$ Cal/g°C; $R = 0,08206$ atmL/molK; 1 atm = 760 mmHg; 1 dm³ = 1 L; 1 cal = 4,186 J; $\pi = 3,14$.

- (A) $3,5 \times 10^6$ joules
- (B) $1,5 \times 10^6$ joules
- (C) $1,5 \times 10^7$ joules
- (D) $3,5 \times 10^7$ joules
- (E) 15×10^7 joules

Questão 25

Os alcenos sofrem reação de adição. Considere a reação do eteno com o ácido clorídrico (HCl) e assinale a alternativa que corresponde ao produto formado.

- (A) CH_3CH_3
- (B) $\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{Cl}$
- (C) ClCHCHCl
- (D) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Cl}$
- (E) $\text{CH}_2\text{ClCH}_2\text{Cl}$

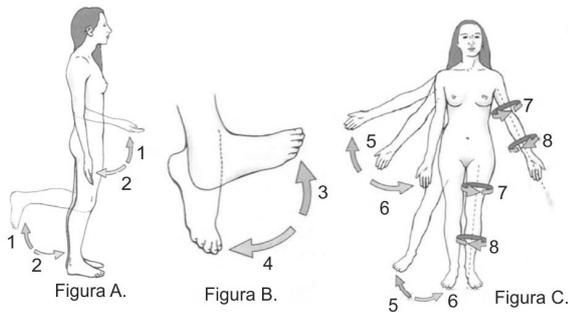
Questão 26

A tuberculose (TB) causou grande impacto na humanidade principalmente em meados do século XIX, onde estima-se que aproximadamente um quarto da população europeia tenha morrido de tuberculose. A descoberta de drogas eficazes contra a doença, o desenvolvimento de vacinas, atrelados a um notório avanço na qualidade de vida da população mundial, contribuíram para expressiva queda no número de casos da TB na maioria dos países. Todavia, mais recentemente, tem se percebido o reaparecimento desta doença, com incidência elevada em vários locais. Tal fato pode ser associado ao surgimento da AIDS, à diminuição da eficácia das drogas utilizadas no tratamento e à piora nas condições sanitárias de alguns países. Sobre a tuberculose, é correto afirmar:

- (A) Doença infecciosa causada pelo bacilo *Mycobacterium leprae*, que foi descrito inicialmente por Robert Koch.
- (B) A doença se caracteriza por ter uma evolução rápida e se dissemina através de aerossóis no ar que são expelidos quando pessoas com tuberculose infecciosa tosse e ou espirram.
- (C) A tuberculose é considerada uma doença socialmente determinada, pois sua ocorrência está diretamente associada à forma como se organizam os processos sociais.
- (D) A vacina Penta é utilizada na prevenção da tuberculose e deve ser administrada em todos os recém-nascidos.
- (E) A resposta imunológica é capaz de impedir o desenvolvimento da doença e, por tal motivo, pessoas com sistema imune mais resistente não correm risco de adquirir tuberculose.

**Questão 27**

Ao frequentar uma academia de musculação, as séries de exercícios são determinadas de acordo com movimentos que o corpo humano é capaz de realizar. Na figura abaixo, observe os movimentos nas figuras A, B e C e, em seguida, marque a opção correspondente:



- (A) 1-flexão; 2-extensão; 3-flexão plantar; 4-dorsiflexão.
- (B) 5-abdução; 6-adução; 7-rotação medial; 8-rotação lateral.
- (C) 1-flexão; 5-abdução; 8-rotação lateral; 4-flexão plantar.
- (D) 2-flexão; 3-dorsiflexão; 5-adução; 7-rotação lateral.
- (E) 2-extensão; 6-adução; 7-rotação lateral; 8-rotação medial.

Questão 28

É comum ouvir as pessoas comentarem que sentem o tempo passar de maneira descontrolada e que, mal a semana começa, já chega a quinta-feira e com ela, o final de semana, com muitas ocupações e pouco tempo para realizá-las. Assim, negligenciam até cuidados básicos como a atenção para as necessidades de água do corpo, que mais cedo ou mais tarde, podem resultar numa desidratação que pode evoluir para insuficiência renal e morte. A água no contexto fisiológico é importante para o corpo humano porque:

- I. É o meio onde ocorre o transporte de nutrientes, reações metabólicas e transferência de energia.
- II. O déficit de água acarreta aumento na concentração dos sais no meio extracelular, provocando redução do volume do meio intracelular.
- III. Solubiliza todas as macromoléculas, necessitando-se ingerir uma quantidade de água superior à perda diariamente a fim de manter o balanço hídrico.
- IV. Os rins necessitam de líquido, especialmente água, para retirar as impurezas do sangue e controlar a pressão arterial.

Estão CORRETAS as sentenças:

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

**Questão 29**

Durante a realização de um experimento científico, um jovem pesquisador conseguiu purificar cinco substâncias diferentes, cujas características foram assim descritas:

Substância A: Polímero de aminoácidos com atividade catalítica.

Substância B: Polissacarídeo caracterizado por ser o principal componente estrutural das plantas, especialmente de madeira e plantas fibrosas.

Substância C: Lipídios formados pela ligação de 3 moléculas de ácidos graxos com o glicerol, que possui função biológica de reserva energética.

Substância D: Polissacarídeos que ocorrem em animais, sendo uma forma de armazenamento de energia.

Substância E: Polímero de nucleotídeos compostos por ribose e encontrado no citoplasma celular.

As substâncias A, B, C, D e E são respectivamente:

- (A) Proteína, amido, colesterol, glicose e RNA.
- (B) Enzima, celulose, triglicerídeo, glicogênio e RNA.
- (C) Hormônio, quitina, fosfolípido, frutose e DNA.
- (D) Proteína, celulose, ácido graxo, lactose e DNA.
- (E) Enzima, amido, fosfolípido, glicogênio e RNA.

Questão 30

“Conhecer o padrão desses mosaicos genéticos pode ajudar no tratamento e diagnóstico de doenças e até em investigações policiais”.

Revista Época, outubro/2013.

Analisando o texto, pode-se inferir que:

- (A) Uma vez que o mosaicismo pode surgir a partir de mutações espontâneas que determinadas células sofrem, conclui-se que a maioria das variações será do tipo maligna.
- (B) Uma vez que o mosaicismo pode surgir a partir de mutações espontâneas que determinadas células sofrem, essas variações serão mais fáceis de diagnosticar.
- (C) Uma vez que o mosaicismo pode ocorrer antes da separação das células germinativas, a mutação será diagnosticada em 50% da prole, enquanto os outros 50% serão normais.
- (D) Uma vez que o mosaicismo acarreta num indivíduo células com material genético diferente, as doenças desse padrão poderão ser estudadas através de sequências nucleotídicas do indivíduo afetado.
- (E) Uma vez que o mosaicismo acarreta num indivíduo células com material genético diferente, será possível que alguém vá preso porque uma mutação o torna parecido com o de um criminoso.

CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS**Questão 31**

Em outubro de 2013, foi realizado o leilão do direito de extração de petróleo no “Campo Libra”, primeira área da chamada zona do Pré-Sal. Sobre o assunto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Em razão de dificuldades financeiras, a Petrobras foi afastada das operações de extração de petróleo no Pré-Sal;
- (B) Em razão da descoberta do petróleo no Pré-Sal, o Brasil passou a integrar a Organização dos Países Exportadores de Petróleo (OPEP);
- (C) O leilão realizado em outubro de 2013 teve a participação de grandes empresas petrolíferas americanas, que demonstraram grande interesse em explorar o Pré-Sal;
- (D) A zona do Pré-Sal corresponde às reservas de petróleo localizadas em terra, próximas ao litoral da Região Nordeste.
- (E) Para gerir os contratos dos contratos de partilha de produção no Pré-Sal, o Governo Brasileiro criou uma nova empresa estatal denominada de Empresa Brasileira de Administração de Petróleo e Gás Natural S.A. - Pré-Sal Petróleo S.A. (PPSA).

**Questão 32**

As revelações do ex-técnico da Agência Americana de Segurança (NSA), Edward Snowden, no sentido de que o governo americano vem coletando, há bastante tempo, informações de seus cidadãos e de cidadãos estrangeiros provocaram reações, especialmente de protesto, no mundo todo e, dentre outros efeitos, puseram em discussão a atuação dos órgãos de inteligência nacionais. Na história recente do Brasil, ocupou lugar de destaque o Sistema Nacional de Informações – SNI.

Analise as afirmativas a seguir, relacionadas ao SNI:

- I. Foi criado por Getúlio Vargas, durante o período da ditadura (1937-1945), com o objetivo principal de espionar os que eram considerados inimigos do regime.
- II. Teve como idealizador o General Golbery da Costa e Silva e foi criado em junho de 1964, no governo do Marechal Castelo Branco.
- III. Foi extinto logo após a redemocratização do país, em 1982, no governo de José Sarney, encerrando definitivamente a existência de órgãos dessa natureza no Brasil.
- IV. Continuou em atividade após o fim da ditadura militar, sendo extinto apenas em 1990 e foi sucedido pela Agência Brasileira de Informações – ABIN –, em 1999.
- V. Dois ex-chefes do SNI, que tinham o status de ministro e carta branca para várias ações, foram indicados para o cargo de Presidente da República.

São CORRETAS apenas as afirmativas:

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

Questão 33

A Organização para a Proibição das Armas Químicas (OPAQ) foi a escolhida para o Nobel da Paz de 2013. No comunicado divulgado em Oslo, o Comitê Nobel Norueguês justifica a inesperada escolha com o “extenso trabalho” desta organização intergovernamental “para a eliminação das armas químicas”. Desde a entrada em vigor da Convenção para a Proibição das Armas Químicas, em 1997, 80% dos arsenais existentes no mundo foram eliminados, segundo cálculos da própria organização.

(<http://www.publico.pt/mundo/noticia/organizacao-para-a-proibicao-das-armas-quimicas-apontada-como-vencedora-do-nobel-da-paz-1608780>)

Analise as afirmativas a seguir, relacionadas aos temas envolvidos na notícia acima:

- I. Um dos principais motivos da premiação foi conferir maior prestígio internacional à OPAQ e, assim, forçar o governo da Síria a aceitar que a Organização inspecione seus arsenais.
- II. A Organização para a Proibição das Armas Químicas – OPAQ – é formada por todos os países que ratificaram a Convenção para a Proibição das Armas Químicas.
- III. A partir da Convenção, os países membros da OPAQ somente podem desenvolver, produzir, adquirir, armazenar, reter e transferir armas químicas com o seu consentimento.
- IV. Após a ratificação da Convenção, Estados Unidos e Rússia, como principais membros da OPAQ, e a título de exemplo, destruíram todos os seus arsenais de armas químicas.
- V. A OPAQ é uma organização internacional independente que trabalha em cooperação com a Organização das Nações Unidas – ONU.

São CORRETAS apenas as afirmativas:

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

**Questão 34**

O Tribunal Superior Eleitoral aprovou, em setembro de 2013, a criação de mais dois partidos políticos no Brasil: o Partido Republicano da Ordem Social – PROS –, liderado pelo ex-vereador em Goiás Eurípedes de Macedo, e o Solidariedade, montado pelo deputado federal Paulo Pereira da Silva, presidente da Força Sindical. Os dois partidos são, respectivamente, o 31º e o 32º do país.

A propósito da trajetória dos partidos políticos no Brasil, é CORRETO afirmar que

- (A) imediatamente após o golpe militar de 1964, foram extintos todos os partidos políticos que existiam no Brasil, situação que permaneceu até a redemocratização do país, no início da década de 1980.
- (B) no mês de outubro de 2013, a ex-ministra do Meio Ambiente, Marina Silva, conseguiu criar o partido Rede Sustentável, legenda sob a qual pretende concorrer à presidência da república em 2014.
- (C) durante quase todo o período da ditadura militar que se sucedeu ao golpe de 1964, conviveram no Brasil apenas dois partidos políticos: a Aliança Renovadora Nacional – ARENA – e o Movimento Democrático Brasileiro – MDB.
- (D) pela legislação eleitoral atualmente vigente à época da criação do PROS e do Solidariedade, os políticos detentores de mandatos eletivos que se transferirem para os novos partidos antes das próximas eleições perderão, automaticamente, seus mandatos.
- (E) com a criação do PROS e do Solidariedade, faltam apenas três legendas para o atingimento do limite máximo de 35 partidos políticos previsto no Artigo 17 da Constituição Brasileira promulgada em 1988.

Questão 35

A partir do fim do século XIX e, especialmente, no início do século XX, o capital financeiro passou a ter predominância no controle das atividades industriais e comerciais. Rudolf Hilferding, dentre outros, destacou-se pela análise deste fenômeno. Sobre o capital financeiro pode-se afirmar que:

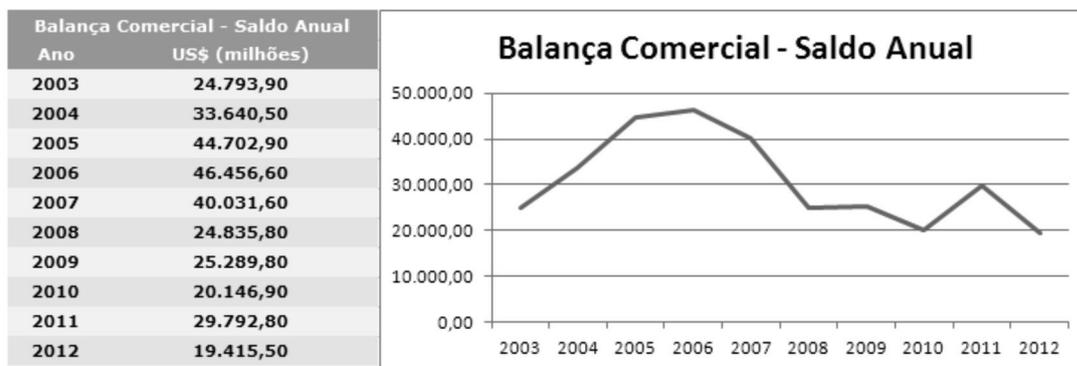
- I. O capital financeiro significa a unificação do capital. Os setores antigamente distintos, do capital industrial, comercial e bancário estão sob o controle da alta finança.
- II. A política do capital financeiro perseguiu uma tríplice finalidade: em primeiro lugar a criação de um território tão vasto quanto possível; em segundo, a defesa deste território contra a concorrência estrangeira; em terceiro lugar, sua transformação em campo de exploração para os monopólios do país.
- III. A história do capital financeiro significou o aumento da desconcentração da produção tendo como consequência o aumento da concorrência impessoal entre os bancos e a concorrência impessoal na indústria.
- IV. A descolonização era a política do capital financeiro.
- V. Normalmente um grande banco era o núcleo financeiro de um conjunto de empresas. Exemplo: National City Bank – Rockefeller; Standard Oil; Tobacco, Ice trust; Estradas de Ferro Gould.

Estão CORRETAS apenas as afirmativas:

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

Questão 36

A Balança Comercial corresponde à diferença entre as exportações e as importações de um país. A tabela e o gráfico abaixo apresentam os saldos da balança comercial brasileira no período 2003-2012. Sobre o saldo da balança comercial brasileira, assinale a alternativa CORRETA.



- (A) O saldo de 2012 corresponde a 45% do saldo de 2011.
- (B) O maior crescimento percentual anual no saldo da balança comercial ocorreu em 2011 (em relação a 2010).
- (C) A redução percentual do saldo da balança comercial entre 2006 (maior saldo) e 2012 (menor saldo) é da ordem de 40%.
- (D) Em todos os anos correspondentes ao segundo mandato do Presidente Lula (2007-2010), o saldo da balança comercial apresentou crescimento.
- (E) O saldo da balança comercial nos dois anos do Governo Dilma (2011-2012) manteve-se acima do saldo médio da balança comercial no Governo Lula (2003-2010).

Questão 37

Recentemente, a maior economia do mundo correu o risco de ficar sem dinheiro para pagar suas dívidas. A ocorrência desse “quase calote”, que ocasionaria sérios efeitos negativos na economia mundial, originou-se, fundamentalmente, de impasses nas negociações entre os dois partidos que dividem o comando do congresso americano – os republicanos são a maioria na Câmara e os democratas no Senado, especialmente sobre o orçamento federal e o teto de endividamento do governo. A respeito do referido episódio, é CORRETO afirmar que

- (A) de um lado, os democratas queriam vincular o aumento do teto da dívida a grandes cortes no orçamento; do outro, os republicanos pleiteavam cortes menores, sob a justificativa de assegurar a manutenção dos benefícios sociais aos mais pobres.
- (B) considerando-se o período desde a independência dos Estados Unidos, esta não foi a primeira vez em que, hoje, a maior economia do mundo enfrentou uma possibilidade real de “calote” de sua dívida pública.
- (C) na acirrada disputa que caracterizou as negociações no Congresso Americano, o principal grupo que deu apoio ao Presidente Barak Obama, formado por parlamentares progressistas, é conhecido como “Tea Party”.
- (D) diante da aproximação do prazo limite para se evitar a ocorrência do “calote” e do impasse nas negociações no Congresso, o Presidente Barak Obama lançou mão, pela primeira vez, de uma medida provisória para contornar a crise.
- (E) apesar das dificuldades para se chegar a um acordo, as condições negociadas entre os parlamentares democratas e republicanos representaram, por fim, uma solução definitiva para as questões do orçamento e do teto da dívida americanos.



Questão 38

Acontecimentos importantes marcaram a História do Brasil na segunda metade do século XIX, dentre eles pode-se destacar imigração, a abolição da escravidão e a Proclamação da República. Sobre estes acontecimentos assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A imigração não foi importante para a generalização do trabalho assalariado, pois os colonos viviam praticamente como escravos.
- (B) A República proclamada em 15 de Novembro de 1889 introduziu um amplo programa de adaptação do escravo liberto à vida na sociedade brasileira.
- (C) A Proclamação da República visava, dentro outros objetivos, descentralizar o poder político, facilitando a ação dos estados em favor das economias locais.
- (D) A imigração desenvolveu largamente as formas de trabalho assalariado dinamizando a industrialização do Nordeste do Brasil.
- (E) A indústria brasileira desenvolveu-se no período, basicamente direcionada à exportação, dado o pouco dinamismo do mercado interno.

Questão 39

Aquecimento global é a teoria apoiada pelo Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC) das Nações Unidas ao qual se refere ao aumento da temperatura média dos oceanos e do ar perto da superfície da Terra que alegadamente se tem verificado nas décadas mais recentes com possibilidade de continuidade durante o corrente século. Sobre o assunto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O aumento nas temperaturas globais pode causar a redução no nível dos oceanos e mares.
- (B) O aquecimento global aumentou nos últimos anos em razão do Protocolo de Kyoto, o qual consiste em um acordo que facilita a industrialização das nações emergentes.
- (C) Como exemplo das mudanças climáticas, os cientistas apontam o aumento da camada de gelo nas regiões árticas nos meses de inverno no hemisfério setentrional.
- (D) O Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC) afirma que grande parte do aquecimento observado durante nos últimos anos decorre do efeito estufa.
- (E) Diversos meteorologistas e climatólogos afirmam que o aumento da temperatura média se deve exclusivamente a causas naturais.

Questão 40

O Governo Federal instituiu, por meio da Medida Provisória nº 621, de 18 de julho de 2013, o programa “Mais Médicos”, objetivando reduzir as deficiências na prestação dos serviços de saúde pública nas regiões carentes do país, como os municípios do interior e as periferias das grandes cidades. Sobre tal programa e os serviços de saúde no País, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Entre seus objetivos, consta a promoção do aprimoramento da formação médica no País e da maior experiência no campo de prática médica durante o processo de formação.
- (B) O programa “Mais Médicos” recebeu o apoio integral das entidades brasileiras representativas dos médicos por possibilitar o maior intercâmbio com médicos estrangeiros, especialmente aqueles vindos de Cuba.
- (C) As vagas do programa “Mais Médicos” serão oferecidas prioritariamente a médicos estrangeiros, em razão da menor qualificação dos profissionais brasileiros interessados em atuar nas regiões onde faltam profissionais.
- (D) Atualmente, o Brasil possui 1,8 médicos por mil habitantes, índice superior ao de outros países da América Latina, tais como Argentina e Uruguai, distribuídos de forma homogênea em todos estados e municípios brasileiros.
- (E) O programa “Mais Médicos” não prevê investimentos em infraestrutura, mas, apenas a vinda de médicos estrangeiros necessários à substituição dos médicos brasileiros menos qualificados.



Questão 41

O limite do “academiquês”

O professor Daniel Oppenheimer, da Universidade de Princeton, em Nova Jersey (EUA), é um psicólogo que estuda as relações entre o raciocínio e a pressa na tomada de decisões. Na revista *Applied Cognitive Psychology*, publicou um artigo que o tornaria famoso em certos círculos científicos. Em resumo, o estudo de Oppenheimer indicava a falta de confiança das pessoas num autor ou cientista quando ele carrega um texto com palavras extravagantes.

“Qualquer coisa que torne um texto difícil para ser lido e compreendido, como palavras desnecessariamente longas ou estruturas rebuscadas, abaixará a avaliação dos leitores sobre o texto e seu autor”, declarou na divulgação de seu trabalho. O trabalho de Oppenheimer concluiu que a complexidade do vocabulário de textos ensaísticos é superexplorada para dar a impressão de inteligência. No entanto, escritores que usam desnecessariamente palavras e estilos complicados são vistos como menos inteligentes do que aqueles que usam vocabulário básico num texto claro.

(Adriana Natali e Luiz C. Pereira Junior, revista *Ensino Superior*, ano 15, nº 180, set. 2013, p.40-41)

De acordo com o título do texto, as aspas na palavra “academiquês” estão empregadas para:

- (A) Assinalar palavra ou trecho citado ou transcrito.
- (B) Indicar nomes de publicações (científicas, literárias, da mídia) ou de obras artísticas.
- (C) Assinalar o uso de palavras que fogem ao uso convencional, como jargões profissionais, gírias, expressões estrangeiras.
- (D) Realçar termos, expressões, conceitos e definições que se deseja pôr em evidência.
- (E) Assinalar palavras ou expressões irônicas.

Questão 42

“Qualquer coisa que torne um texto difícil para ser lido e compreendido, como palavras desnecessariamente longas ou estruturas rebuscadas, abaixará a avaliação dos leitores sobre o texto e seu autor.”

Em relação ao trecho, fica evidente que essas características contrariam um dos expedientes retóricos vitais a um bom texto. O expediente é:

- (A) Vícios e pobreza de linguagem.
- (B) Encadeamento lógico.
- (C) Consistência.
- (D) Concisão.
- (E) Uso do jargão técnico.

Questão 43

TEXTO 1

A REPERCUSSÃO ONLINE DO CASO DOS BEAGLES

Estudo feito com exclusividade para VEJA mostra como redes sociais, a exemplo do Facebook e do Twitter, ajudaram a divulgar e respaldaram os protestos de ativistas contra os supostos maus tratos contra cobaias no Instituto Royal.

Em seu livro *Lá vem todo mundo*, o escritor americano Clay Shirky, professor de Telecomunicações Interativas da Universidade de Nova York, mostra como a internet – e, em especial, as redes sociais – mudaram a maneira como as pessoas se organizam em grupo. Diz ele: “estamos vivendo em meio a um extraordinário aumento de nossa capacidade de compartilhar, de cooperar uns com os outros e de empreender ações coletivas, tudo isso fora da estrutura de instituições e organizações tradicionais.” Sites como o Facebook, o Twitter e o Instagram passaram a ser usados para organizar, divulgar e reverberar ações em grupo, da festa de aniversário de um amigo a um protesto no meio da Avenida Paulista. As redes sociais estão também no cerne do caso da invasão do Instituto Royal, na cidade de São Roque, em São Paulo. O que culminou com o resgate de animais usados como cobaias – incluindo cerca de 200 cachorros da raça beagle –, a depredação do laboratório e choques com a polícia. É o que prova um estudo feito com exclusividade pela agência R18, especialista em levantamento e análise de dados digitais.

A compilação de mais de 10 000 publicações no Facebook, no Twitter, no Instagram e no YouTube mostra como a repercussão entre os usuários desses sites foi o que motivou a invasão do instituto na madrugada do dia 18, uma sexta-feira. Comentários de apoio ao ato também respaldaram o protesto violento que ocorreu um dia depois, no qual 700 manifestantes se concentraram nos arredores do Instituto Royal e entraram em choque com a polícia. O movimento dos que reclamavam de supostos maus tratos contra animais que serviam de cobaia para pesquisas no laboratório começou no fim de semana anterior, quando cerca de quinze ativistas acamparam em frente ao Instituto Royal. O protesto, porém, não tinha repercussão significativa até o dia 16, quando começaram a surgir comentários no Facebook sobre os possíveis maus tratos a animais.

VEJA. Disponível em: <http://veja.abril.com.br/noticia/ciencia/a-repercussao-online-do-caso-dos-beagles>. Acesso em 26/outubro/2013.

TEXTO 2



Da comparação entre os textos, depreende-se que

- (A) o texto I apresenta como as mensagens rápidas, via redes sociais, desafiam uma nova maneira de comunicação e uma nova possibilidade de organização em grupos.
- (B) o texto II adverte os leitores de que o uso da Internet pode causar um problema social grave: a solidão na era digital.
- (C) o texto I mostra a deficiência da organização tradicional em grupos e a necessidade, indispensável, hoje, de uma nova organização virtual, para que se possa ter êxito nos protestos.
- (D) o texto II alerta sobre os perigos que o uso das redes sociais pode causar aos usuários, levando a prejuízos de interação.
- (E) os dois textos esclarecem sobre os perigos do uso da Internet de forma excessiva, causando sérios problemas à comunicação.

Questão 44

Analise as afirmativas a seguir sobre os textos da questão anterior.

- I. Os textos focalizam o mesmo tema de forma irônica.
- II. O texto I visa, principalmente, informar, o texto II visa criticar.
- III. Os textos mobilizam o lúdico, dada à valorização de dados técnicos.
- IV. Os textos, prioritariamente, têm a função social de alertar as pessoas.
- V. Os textos têm a função pedagógica de alertar sobre os exageros do uso da tecnologia.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

Questão 45



Empregar adequadamente os princípios que regem a concordância nominal e verbal significa dominar os mecanismos básicos de funcionamento da língua, como vemos na tirinha acima. Em qual das alternativas abaixo, foram observadas as regras de concordância?

- (A) Ficaram bastantes contentes com a proposta de emprego.
- (B) Vossa Excelência é corrupto?
- (C) Houveram vários problemas na escola.
- (D) Não se poupou esforços para despoluir o rio.
- (E) Eles estão alertas no quartel.

**Questão 46**

“Evitando pisar o signo, caminho em frases,
equilibrando-me sobre pontos,
vírgulas e reticências
que sugerem um destino rumo ao sem-fim
E perco-me entre metáforas,
para encontrar-me no aconchego
dos espaços entre palavras,
no mistério decifrável do não-dito.”

(Hermínia Lima)

O texto cita três sinais de pontuação. Assinale a alternativa correta com relação ao que se afirma de cada um:

- (A) A vírgula pode encerrar um período.
- (B) Existem dois tipos de ponto: final e parágrafo.
- (C) As reticências não podem encerrar o período.
- (D) Existem três tipos de ponto: simples, final e parágrafo.
- (E) Após o ponto simples, começa-se o período seguinte em outra linha.

Questão 47

O estilo acadêmico e rígido do Neoclassicismo começa a declinar e vem uma reação às regras e modelos clássicos greco-romanos. Há necessidade de expressão, de emoção, de paixão. O equilíbrio e a simplicidade deixam de ser os objetivos do artista. Ele quer demonstrar outros interesses, quer buscar as raízes da nacionalidade, quer enaltecer a natureza tropical, quer voltar ao passado histórico, quer abandonar os mitos gregos e aprofundar sua própria religiosidade, quer viver o amor imensamente.

GARCEZ, Lucília; OLIVEIRA, Jô.
Explicando a arte brasileira. Rio de Janeiro:
Ediouro, 2004, p.80.

O texto aponta um estilo na literatura denominado:

- (A) Realismo.
- (B) Naturalismo.
- (C) Romantismo.
- (D) Barroco.
- (E) Modernismo.

Questão 48

Era uma casa
Muito engraçada
Não tinha teto
Não tinha nada
Ninguém podia
Entrar nela, não
Porque na casa
Não tinha chão
Ninguém podia
Dormir na rede
Porque na casa
Não tinha parede
Ninguém podia
Fazer pipi
Porque penico
Não tinha ali
Mas era feita
Com muito esmero
Na Rua dos Bobos
Número Zero

MORAES, Vinícius de. A casa. Disponível em: <
<http://letras.mus.br/vinicius-de-moraes/49255/> >
Acesso em 01/10/2013.

O uso da conjunção “**porque**” na canção de Vinícius de Moraes apresenta, respectivamente, a ideia de

- (A) causa, condição e consequência.
- (B) causa, concessão e condição.
- (C) consequência, consequência, consequência.
- (D) causa, causa, causa.
- (E) finalidade, proporção, conformidade.

Questão 49



O texto acima se caracteriza como:

- (A) dialogal, pois está estruturado com base na fala de personagens.
- (B) dissertativo-informativo, apresentando argumentos, fatos e citações.
- (C) instrucional, pois se organiza como orientações para uma ação.
- (D) essencialmente descritivo, o que se confirma pela apresentação detalhada de um contexto.
- (E) predominantemente narrativo, dada a sequência de fatos que formam um enredo.

Questão 50

Texto I

Peixinho sem água, floresta sem mata
É o planeta assim sem você
Rios poluídos, indústria do inimigo
É o planeta assim sem você

http://mataatlantica-pangea.blogspot.com.br/2009/10/parodia-meio-ambiente_02.html

Texto II

Avião sem asa
Fogueira sem brasa
Sou eu assim, sem você
Futebol sem bola
Piu-Piu sem Frajola
Sou eu assim, sem você

(Claudinho e Buchecha)

Os textos I e II apresentam intertextualidade, que, para Julia Kristeva, é um conjunto de enunciados, tomados de outros textos, que se cruzam e se relacionam. Dessa forma, pode-se dizer que o tipo de intertextualidade do texto I em relação ao texto II é

- (A) epígrafe, pois o texto I recorre a trecho do texto II para introduzir o seu texto.
- (B) citação, porque há transcrição de um trecho do texto II ao longo do texto I.
- (C) paródia, pois a voz do texto II é retomada no texto I para transformar seu sentido, levando a uma reflexão crítica.
- (D) paráfrase, porque apesar das mudanças das palavras no texto I, a ideia do texto II é confirmada pelo novo texto.
- (E) alusão, porque faz referência, de modo implícito, ao texto II para servir de termo de comparação.

Questão 51

Qual romance você está lendo?

Sempre pensei que fosse sábio desconfiar de quem não lê literatura. Ler ou não ler romances é para mim um critério. Quer saber se tal político merece seu voto? Verifique se ele lê literatura. Quer escolher um psicanalista ou um psicoterapeuta? Mesma sugestão.

E, cuidado, o hábito de ler, em geral, pode ser melhor do que o de não ler, mas não me basta: o critério que vale para mim é ler especificamente literatura - ficção literária.

Você dirá que estou apenas exigindo dos outros que eles sejam parecidos comigo. E eu teria que concordar, salvo que acabo de aprender que minha confiança nos leitores de ficção literária é justificada.

Algo que eu acreditava intuitivamente foi confirmado em pesquisa que acaba de ser publicada pela revista "Science" (migre.me/gkK9J), "Reading Literary Fiction Improves Theory of Mind" (ler ficção literária melhora a teoria da mente), de David C. Kidd e Emanuele Castano.

Uma explicação. Na expressão "teoria da mente", "teoria" significa "visão" (esse é o sentido originário da palavra). Em psicologia, a "teoria da mente" é nossa capacidade de enxergar os outros e de lhes atribuir de maneira correta crenças, ideias, intenções, afetos e sentimentos.

A teoria da mente emocional é a capacidade de reconhecer o que os outros sentem e, portanto, de experimentar empatia e compaixão por eles; a teoria da mente cognitiva é a capacidade de reconhecer o que os outros pensam e sabem e, portanto, de dialogar e de negociar soluções racionais. Obviamente, enxergar o que os outros sentem e pensam é uma condição para ter uma vida social ativa e interessante.

(Contardo Calligaris, Folha de S. Paulo, 17/10/2013)

De acordo com Contardo Calligaris, a confiança que ele deposita nas pessoas que leem, especificamente, literatura – ficção literária se justifica porque

- (A) ler ou não ler romances é para ele um critério de identificação de inteligência ou não.
- (B) ter o hábito de ler, em geral, pode ser melhor do que o de não ler.
- (C) exigir dos outros que eles sejam parecidos com ele mostra o grau de inteligência das pessoas.
- (D) ler ficção literária melhora a teoria da mente, confirmado por meio de pesquisa.
- (E) reconhecer o que os outros pensam e sabem, porém dialogar e negociar soluções racionais são difíceis.

Questão 52

Há, nos arraiais da inteligência, atualmente, e como sempre houve em todas as épocas, uma nova geração que anseia por ideais novos. Sobretudo, já ergueu os olhos para a meta entressonhada em São Paulo, no Rio de Janeiro, Recife e Pará. A Paraíba não fugirá ao apelo que lhe faço de acompanhar-nos nesse esforço gigantesco e nessa luta sem tréguas para desapressar-se das velhas fórmulas da arte, num combate cavalheiresco, e, se necessário, desapiedado, à geração antiga.

Adaptado do texto de TELES, Gilberto Mendonça. Vanguarda europeia e Modernismo brasileiro. 19.ed. Petrópolis: Vozes, 2009, p.479.

Numa visão geral, o que traduz a essência da arte moderna foi o desejo de romper e se libertar das amarras tradicionais de representação da arte e a busca de uma forma de expressar mais sintonizada com a mentalidade do novo século. Pode-se dizer que não faz parte do Modernismo brasileiro, os fragmentos:

- (A) “Estou farto do lirismo comedido/Do lirismo bem comportado/Do lirismo funcionário público com livro de ponto” [...]
- (B) “Enfunando os papos/Saem da penumbra/Aos pulos/A luz os deslumbra.” [...]
- (C) “Dê-me um cigarro/Diz a gramática/Do professor e do aluno/E do mulato sabido/Mas o bom negro e bom branco/Da Nação Brasileira/Dizem todos os dias/Deixo disso camarada/Me dá um cigarro.”
- (D) “João amava Tereza que amava Raimundo/que amava Maria que amava Joaquim que amava Lili/que não amava ninguém.” [...]
- (E) “Minha terra tem primores/Que tais não encontro eu cá/Em cismar — sozinho, à noite/Mais prazer encontro eu lá/ Minha terra tem palmeiras/Onde canta o Sabiá.” [...]

Questão 53



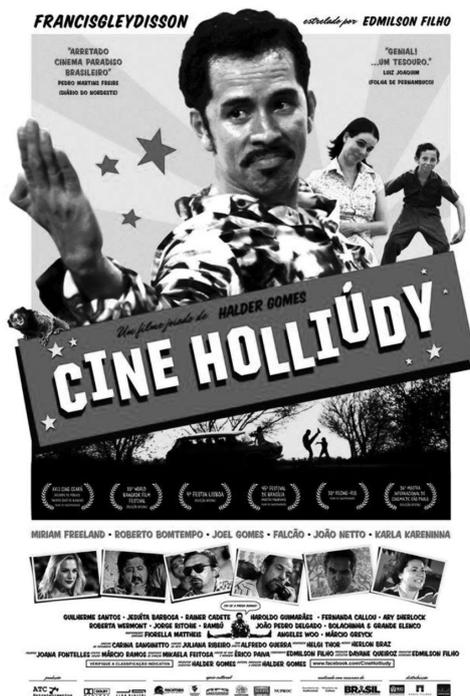
Em relação à tirinha, é possível inferir sobre o programa Reality Show que

- I. o programa inspira e educa, servindo como laboratório de comportamento social.
- II. um tipo de programa que tem como objetivo uma reflexão cultural e não depende de truques.
- III. um produto de cultura massificada, tendo como sinônimo o mau gosto.
- IV. um símbolo da perda de qualidade do conteúdo televisivo na sociedade pós-moderna.

É CORRETO apenas o que se afirma em

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

Questão 54



Filme nacional usa tantas expressões regionais que precisa receber legenda

“Cine Holliúdy” é o primeiro filme falado em “cearencês” da história. Como grande parte do Brasil não entenderia as expressões, o longa foi legendado.

O longa metragem é brasileiro, de verdade, mas os personagens usam tantas expressões regionais, que pessoas de outras partes do Brasil não conseguem entender! Que língua será essa?

Peia? Joiado? Você conhece essas palavras? É porque isso não é português. É cearencês! Isso mesmo. “Cine Holliúdy” é o primeiro filme falado em “cearencês” da história.

O autor desta obra inédita é o Halder Gomes. Como grande parte do Brasil não entende o que Halder aprendeu a falar desde criancinha, o diretor decidiu legendar o filme.

Mas qual a diferença do “cearencês” para o português? “O “cearencês” é um dialeto. A gente fala muito rápido, contrai muitas palavras”, explica o diretor.

Exemplos: “‘Leruaite’ é um cara cheio de lero-lero; mungango: é um cabra cheio das graças, cheio das marmotas”, ensina.

“O Paul McCartney, quando foi fazer show em Fortaleza, falou em “cearencês”. Ele falou: ‘vamu buta buneco’. ‘Botar boneco’, no Ceará, serve para tudo: ‘vamos agitar’ quer dizer ‘botar boneco’, ou se vai fazer uma farra é ‘botar boneco’, então, se o cara faz uma confusão, ‘botou boneco’”, explica Halder.

FANTÁSTICO. Disponível em: <<http://g1.globo.com/fantastico/noticia/2013/09/filme-nacional-usa-tantas-expressoes-regionais-que-precisa-receber-legenda.html>>. Acesso em 24 de setembro de 2013.

No texto acima, observa-se uma opção linguística típica do cearense. Pode-se inferir, a partir do texto, que

- (A) a língua é parte social da linguagem, podendo ser modificada individualmente por um falante.
- (B) o objetivo maior da comunicação é o entendimento entre as pessoas de lugares diferentes.
- (C) a língua é essencial para a construção de uma identidade nacional.
- (D) os termos citados são utilizados por pessoas de baixa escolaridade.
- (E) há preconceito linguístico com os falantes cearenses.

ATENÇÃO: As questões de números 55 a 60 estão apresentadas para as questões de 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

Questão 55

Pode-se concluir por meio do desenho que:



- (A) Mafalda is looking for the turtle to play with it.
- (B) Mafalda is mad at the turtle because its name is Bureaucracy.
- (C) Mafalda is tired of waiting for the turtle to show up to talk with it.
- (D) Mafalda is angry not only with the bureaucracy but also with the turtle.
- (E) The turtle's name is Bureaucracy as a criticism to the slowness of the official system.

Questão 56

Leia os avisos abaixo e marque a opção que corresponde a melhor tradução para o português.

Do not leave bags unattended¹

Beware of PICKPOCKETS²

FRAGILE³

OUT OF ORDER⁴

Mind the step⁵

- (A) 1 - Não deixe suas malas sozinhas; 2 - Cuidado com os batedores de carteiras; 3 - Frágil; 4 - Quebrado; 5 - Cuidado com o degrau.
- (B) 1 - Não deixe suas bolsas sozinhas; 2 - Cuidado com os pegadores de bolsos; 3 - Frágil; 4 - Fora de ordem; 5 - Cuidado com os passos.
- (C) 1 - Não deixe suas malas sem atendimento; 2 - Cuidado com as bolsas; 3 - Frágil; 4 - Quebrado; 5 - Cuidado com os passos.
- (D) 1 - Não embarque suas malas sozinhas; 2 - Cuidado com os batedores de carteira; 3 - Frágil; 4 - Fora de ordem; 5 - Mantenha o estepe.
- (E) 1 - Não abandone suas malas; 2 - Cuidado com os ladrões; 3 - Frágil; 4 - Sem funcionamento; 5 - Preste atenção à pegada.

Questão 57

Pakistani Student Wins Top European Rights Award

By DECLAN WALSH

LONDON — Malala Yousafzai, the Pakistani schoolgirl who was shot in the head by the Taliban for her advocacy of girls' education, was awarded the Sakharov Prize for Freedom of Thought on Thursday by the European Parliament.

Ms. Yousafzai, 16, became a global symbol of bravery after she was attacked on her way home from school in the Swat Valley, in northwestern Pakistan, a year ago. She was seen as a contender for the Nobel Peace Prize.

Ms. Yousafzai was chosen as the winner of the \$65,000 Sakharov Prize by the heads of the political groupings in the 766-member European Parliament. She was a less contentious choice for the prize than another nominee on the short list, Edward J. Snowden, the American intelligence contractor whose revelations about American and British electronic surveillance have angered those governments.

“By awarding the Sakharov Prize to Malala Yousafzai, the European Parliament acknowledges the incredible strength of this young woman,” Martin Schulz, the president of the Parliament, said in a statement issued in Strasbourg, France. “Malala bravely stands for the right of all children to be granted a fair education. This right for girls is far too commonly neglected.”

After she was shot in October 2012, Ms. Yousafzai was taken to Britain for emergency surgery. She lives with her family in Birmingham, England.

She appeared before the United Nations in July, where she delivered an impassioned appeal for children's right to an education, and has attracted considerable media attention this week, when she published a memoir, gave lengthy interviews to the BBC and ABC News, and was a guest on “The Daily Show.”



At public appearances she is often seen alongside her father, Ziauddin, a school headmaster who played a central role in thrusting his daughter into the spotlight from an early age.

Though Ms. Yousafzai is being lauded in the West, she is a more controversial figure in Pakistan, where right-wing critics accuse her of pandering to Western culture and political agendas. Few Pakistanis believe it would be safe for her to return home right now, given threats against her life by Taliban militants who regret their failure to kill her.

The Sakharov Prize was established in 1988 in honor of the Soviet dissident Andrei Sakharov. Previous winners include Nelson Mandela and Kofi Annan, the former United Nations secretary general.

Ms. Yousafzai also captured the imagination of the betting public. Paddy Power, an Irish bookmaker, listed her on Thursday as the second favorite to win the Nobel Peace Prize, behind Denis Mukwege, a Congolese gynecologist who has treated women who were gang-raped during the continuing conflict in the Democratic Republic of Congo. A British bookmaker, William Hill, listed her as the favorite, at odds of 4 to 6, leading a field of contenders that includes Mr. Snowden at 20 to 1, and Julian Assange, the founder of WikiLeaks, at 25 to 1.

The award on Thursday came six days after Ms. Yousafzai was announced as the winner of the Anna Politkovskaya Award, named for the Russian journalist and critic of the Kremlin who worked to uncover abuses in Chechnya and was fatally shot in her apartment building in 2006. That prize is awarded by a group called Reach All Women in War to a woman who works to promote human rights.

Alan Cowell contributed reporting.

<http://www.nytimes.com/2013/10/11/world/europe/malala-yousafzai-wins-sakharov-prize.html>

O objetivo central do texto apresentado é:

- (A) contar a saga de uma jovem tailandesa chamada Malala Yousafzai.
- (B) criticar a negligência das Nações Unidas em relação à causa mulçumana.
- (C) informar a sua influência negativa no ocidente em relação aos direitos humanos.
- (D) apresentar os prêmios conquistados por Malala Yousafzai junto às Nações Unidas.
- (E) mostrar a luta de uma jovem mulçumana em defesa dos direitos de meninas ao estudo.



Questão 58

It's My Job: A Manufacturing Engineer

I work in a large plant bakery. We make bread for supermarkets. Most of the bread people eat in the United Kingdom comes from plants like this. My job is to keep the plant running, to maintain all the machinery. If anything goes wrong, it's my responsibility to get the plant going again.

The entire process is computer controlled. These are the main stages. First, 225 kilogrammes of flour, water, yeast, fat, and other ingredients are mixed in a steel mixer for three minutes to make dough. Then the dough is cut into loaves, put into tins and left for 54 minutes in a prover for the yeast to work. After that the loaves are baked in giant gas ovens for precisely 21 minutes. Next, they're left to cool for 110 minutes, and then taken out of their tins using suction. Then they are sprayed with a chemical to keep them fresh longer. Next, the loaves are sliced in a high-speed slicer with giant saw blades. Finally, they're wrapped by the wrapping machines and sent to supermarkets.

The process never stops. Our bakery produces 10,000 loaves per hour – that's 240,000 per day!

Marque a opção que indica a referência correta dos itens abaixo:

- a - 225kg
- b - 3 minutos
- c - 54 minutos
- d - 21 minutos
- e - 110 minutos
- f - 10,000
- g - 240,00

- (A) a - peso dos ingredientes; b – tempo de preparação; c – descanso da massa; d – assar; e – resfriamento; f – produção por hora; g – produção diária.
- (B) a – peso dos ingredientes; b – descanso da massa; c – tempo de preparação; d – assar; e – resfriamento; f – produção diária; g – produção por hora.
- (C) a – peso dos ingredientes; b – resfriamento; c – descanso da massa; d – tempo de preparação; e – assar; f – produção por hora; g – produção diária.
- (D) a – peso dos ingredientes; b – tempo de preparação; c – descanso da massa; d – resfriamento; e – assar; f – produção diária; g – produção por hora.
- (E) a – peso dos ingredientes; b – tempo de preparação; c – descanso da massa; d – resfriamento; e – assar; f – produção por hora; g – produção diária.

Questão 59

Leia as sentenças abaixo e marque a opção correta de acordo com o uso dos artigos definido e indefinido:

- I - Can you play a guitar?
- II - I once played the guitar which had only five strings.
- III - She started learning the piano at the age of five.
- IV - I've always had a flute, ever since I was a child.
- V - I'm afraid the violin is an instrument I never mastered.

- (A) Todas estão corretas.
- (B) Todas estão incorretas.
- (C) Apenas os itens I e II estão errados.
- (D) Apenas os itens III, IV, e V estão errados.
- (E) Apenas os itens I, III e V estão corretos.

Questão 60

04 .“**Bohemian Rhapsody**” é uma canção cuja letra foi escrita por Freddie Mercury, gravada originalmente pela banda **Queen** em 1975 no álbum **A Night at the Opera**. Esta canção possui uma estrutura musical incomum para a música popular, o que a faz ser considerada por muitos uma obra de rock progressivo. Suas seis sessões não possuem um refrão. Foi lançada como compacto e tornou-se um estrondoso sucesso comercial.

Is this the real life?
Is this just fantasy?
Caught in a landslide
No escape from reality

Open your eyes
Look up to the skies and see
I'm just a poor boy
I need no sympathy...



Nothing really matters¹
Anyone can see²
Nothing really matters³
Nothing really matters to me⁴
Anyway the wind blows⁵

Link: <http://www.vagalume.com.br/queen/bohemian-rhapsody.html#ixzz2iwyl3son>

Nos últimos versos, os pronomes **nothing**, **anyone** e **anyway** passam a ideia de:

- (A) 1 – Não me importo; 2 - Ninguém pode ver; 3 - Nada me importa; 4 - Nada importa pra mim; 5 – De qualquer maneira o vento sopra.
- (B) 1 – Não me importa; 2 – Qualquer um pode ver; 3 – Não me importa; 4 – Nada importa pra mim; 5 – De qualquer maneira o tempo leva.
- (C) 1 – Nada de fato me importa; 2 – Qualquer um pode ver; 3 – Nada de fato me importa; 4 – Nada de fato me importa; 5 – De qualquer maneira o vento sopra.
- (D) 1 – Ninguém pode ver; 2 – Nada importa; 3 – Não me importo; 4 – Nada importa pra mim; 5 – De qualquer maneira o vento sopra.
- (E) 1 – Nada me importa; 2 – Alguém pode ver; 3 – Nada importa pra mim; 4 – Não há problema algum; 5 – De qualquer maneira o vento leva.



Questão 55



Disponível em <http://www.gocomics.com/espanol/muttandjeffespanol#.UIBwONLMCuI>. Acesso em 04/10/2013

Analise as seguintes afirmações:

- I. El amigo de Eneas cortó el pantalón para sacar la mancha.
- II. Eneas usa gafas de sol.
- III. Eneas no percibió que su amigo cortó la chaqueta para zurcir el pantalón.
- IV. El zurcido del pantalón quedó un asco.
- V. El amigo de Eneas cortó su calzón para quitar la mancha.
- VI. Eneas tubo que salir a la calle sin pantalón.

Em relação à tirinha acima, marque a opção CORRETA.

- (A) Todas as afirmações estão corretas.
- (B) Apenas a afirmação I está correta.
- (C) Apenas as afirmações IV, V e VI estão corretas.
- (D) Apenas as afirmações I e III estão corretas.
- (E) Nenhuma afirmação está correta.

Questão 56



Disponível em <http://www.gocomics.com/espanol/bcespanol#.UIBwE9LMCuI>. Acesso em 04/10/2013

Escolha a opção que relaciona os fragmentos que compõem uma frase coerente em relação a esta tirinha.

- I. Cazar un tiranosaurio rex...
- II. Comprar un guía para cazar...
- III. Leer en la época de las cavernas...
- IV. ... era terriblemente caro.
- V. ... era fácil con un instructivo adecuado.
- VI. ... era una pésima idea.

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



Questão 57



Responder às perguntas de Mafalda realmente não é uma tarefa fácil. Escolha, dentre as seguintes sinopses, aquela que corresponderia ao livro que poderia ajudar aos pais de Mafalda a enfrentar esta situação.

- (A) De entrada, el autor propone al lector elegir uno de los dos accesos - leer en el orden acostumbrado y acabar en el capítulo 56 (al que siguen más capítulos, que denomina 'prescindibles'), o bien, seguir el 'tablero de dirección', que remite de un capítulo a otro, pasando por variadas trampas o juegos - una omisión aparente, un doble y significativo envío.
- (B) Ramón Budiño quiere matar a su padre, quien representa lo peor de un país, Uruguay, y de una clase social que ha huido de su propia responsabilidad por el miedo a ser censurada. El peso del caudillismo en la vida cotidiana después de más de un siglo de independencia es para Ramón señal de que nada se ha renovado.
- (C) Esta obra constituye una guía práctica para tratar los problemas de relación entre padres e hijos en situaciones cotidianas. En el texto se ofrecen consejos y planes de entrenamiento, así como cuestionarios y ejercicios realizados con el objetivo de superar los problemas infantiles a los que los padres se enfrentan día a día en la educación de sus hijos.
- (D) Es un compendio acerca del amor y sus múltiples variantes, un estudio sobre el paso del tiempo que destruye y reconstruye almas y ciudades, sobre la memoria y sus infinitos laberintos.
- (E) A finales del siglo XIX, en las tierras paupérrimas del noreste de Brasil, el chispazo de las arengas del Consejero, personaje mesiánico y enigmático, prenderá la insurrección de los desheredados. En circunstancias extremas como aquéllas, la consecución de la dignidad vital sólo podrá venir de la exaltación religiosa y del quebranto radical de las reglas que rigen el mundo de los poderosos.

Disponível em <http://www.livrariacultura.com.br/scripts/resenha/resenha.asp?nitem=829477&sid=7591011191583479182296274>. Acesso em 07/10/2013.

Callos de Casa Manolo

CARLOS MARIBONA | Día 04/10/2013 - 08.46h

► Un restaurante de Valencia prepara callos a la madrileña de primera calidad que se pueden comprar por internet



Casa Manolo, en el paseo Marítimo de Daimuz (Valencia), a un paso del mar, es uno de los mejores restaurantes de la Comunidad Valenciana para disfrutar de un buen arroz. Su otra gran especialidad son los callos, que ahora se pueden comprar por internet y los envían a domicilio para disfrutarlos con la familia o amigos. Sin colorantes ni conservantes, estos callos, guisados a la manera tradicional con ingredientes de primera calidad, se envían congelados por lo que pueden conservarse durante un mes en el congelador. Basta con sacarlos al frigorífico el día anterior a su consumo. Cuando se van a comer se calientan en el microondas durante dos minutos a máxima potencia y luego en un cazo durante tres minutos más para servirlos luego en una cazuela de hierro o de barro. El resultado son unos callos a la madrileña tan buenos como los que se pueden comer en el restaurante, con todo el sabor de un buen guiso casero. Se venden en paquetes de cuatro o de seis raciones de 400 gramos cada una.

Disponível em <http://www.abc.es/viajar/restaurantes/20131004/abci-callos-casa-manolo-201310031803.html>. Acesso em 04/10/2013.

Escolha a opção que indica três sentenças corretas em relação ao texto.

- I. O restaurante Casa Manolo fica próximo ao mar.
- II. A comida é rica em carbono, elemento que apresenta quatro valências.
- III. Além do arroz, a outra grande especialidade do restaurante são os callos.
- IV. Além do forno de micro-ondas, deve-se utilizar um tacho para aquecer os callos.
- V. O cozinheiro aprendeu a receita na Internet.

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

Questão 59

Si yo pudiera

Letra y música de Amaury Pérez

Si yo pudiera llevarte a ocultas donde voy
y regalarte toda la lluvia de un día gris,
enamorate a media voz
cuando ni el viento me pueda oír,
si yo pudiera de donde estoy...
hacerte venir.

Si yo pudiera hallar lugar y amarte aquí,
desvistiendo las tantas horas de quietud,
guardar lo inmenso de ese olor
a fin de enero ya por vivir,
si yo pudiera de donde estoy...
hacerte venir.

Si yo pudiera ganar la prisa y ver el mar,
delineando la irrealidad de tu existir,
juntar suspiro y soledad
cuando el olvido debe partir.

Si yo pudiera de donde estoy,
ay amor, hacerte venir
para encender la ciudad y el sol
con ademanes de tempestad,
si yo pudiera de donde estoy
ganar la prisa y volver al mar.

Si yo pudiera ahogar la brisa, la humedad,
y proponerme salvar el beso que elegí,

alimentar la claridad de una esperanza,
aun por teñir, si yo pudiera de donde estoy...
hacerte venir.

Si yo pudiera ahogar la sed, la edad,
la voz, reconquistarte
con lo que queda por decir,
unir de un golpe mi ansiedad
y la curva suave de tu sentir.

Si yo pudiera de donde estoy,
ay amor, hacerte venir
no hubiera ardores que violentar,
ni bandoleras que consentir;
si yo pudiera de donde estoy,
ay amor, hacerte venir,
armar de fuego la dignidad,
perder el sitio para fingir.

Si yo pudiera de donde estoy,
ay amor, hacerte venir,
tener tu boca y tu corazón
cuando el deseo me quiera hervir;
si yo pudiera de donde estoy,
ay amor, hacerte venir
si yo pudiera de donde estoy,
ay amor... hacerte venir!

Disponível em <http://www.musica.com/letras.asp?letra=1023467>. Acesso em 04/10/2013.

Escolha a opção que melhor corresponda ao sentido da letra desta música.

- (A) Amaury expressa o alívio que sentiu por ter se livrado da antiga namorada.
- (B) Amaury quer prevenir sua namorada para se proteger das tempestades onde ela mora.
- (C) Amaury sente saudades imensas de sua namorada e sonha com fazê-la ir até ele.
- (D) Amaury sente saudades imensas de sua mãe e sonha com fazê-la ir até ele.
- (E) Amaury canta esta música para sua namorada enquanto ambos passeiam pela beira mar.

Questão 60



DULCHÉ, Yolanda & BURGOS, Sixto. Memín Pinguín: Cango a la vista. Año I N° 4. México: Editorial Vid, 2002.

Memín Pinguín gosta muito de seus amigos porque, em grupo, eles se complementam. Nesta cena, Memín percebeu que...

- (A) ... quem tem mãe não tem pai e quem tem pai também tem mãe; mas ele, que não conheceu sua mãe, tampouco tem pai.
- (B) ... quem tem mãe não tem pai e quem tem pai não tem mãe; a ele, sobra-lhe mãe, mas falta-lhe pai.
- (C) ... quem tem mãe também tem pai e a quem tem mãe e pai a bagunça não atrai; a ele sobra mãe, mas falta-lhe pai.
- (D) ... quem tem mãe não precisa de pai e a que tem mãe e pai sobra-lhe proteção; a ele sobra mãe e isto parece oração.
- (E) ... quem tem pai tem tudo resolvido e quem só tem mãe tem tudo para resolver; a ele falta mãe e falta pai também.



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 1****MMA: esporte legítimo ou rinha humana?**

“Rinha humana”. Foi assim que o então senador republicano John McCain definiu o *Ultimate Fighting Championship* (UFC), maior campeonato de MMA (artes marciais mistas, o antigo “vale-tudo”) do mundo. Isto foi em 1996. Desde então, tanto o evento quanto o esporte — que combina modalidades de luta como o jiu-jítsu, boxe, karatê e *wrestling* — cresceram. As regras e cuidados com os lutadores, também. O nome “vale-tudo” caiu em desuso. Mas a morte de um lutador norte-americano após uma luta em 2010 reacendeu a polêmica: o MMA, afinal, pode ser considerado uma modalidade esportiva legítima? Ou é apenas barbárie?

Embora todos os médicos concordem com os altos riscos físicos do esporte, vários argumentam que o MMA não é mais violento que qualquer outra luta. Ou sequer mais brutal que outras modalidades esportivas imensamente populares – como o futebol americano nos Estados Unidos, por exemplo. O próprio boxe inglês é considerado mais perigoso em termos de lesões cerebrais e danos neurológicos.

“Entre o boxe e o MMA, há tipos parecidos de lesões, mas o MMA é mais seguro porque, quando você é nocauteado, a luta termina. Você não tem 10 segundos para se levantar e ser atingido de novo (como no boxe)”, faz coro Johnny Benjamin, um cirurgião ortopédico que partiu em defesa do esporte após a morte de Kirkham.

Fernanda Prates disponível em <http://opinioenoticia.com.br/internacional/mma-esporte-legitimo-ou-rinha-humana/>
Acesso em 24/10/2013.

TEXTO 2

A enciclopédia Delta Larousse define esporte como “o conjunto de exercícios físicos praticados metodicamente, sobre a forma de jogos individuais ou em equipes, com observância de regras específicas”. No dicionário Houaiss, esporte é “atividade física regular, com fins de recreação e/ou de manutenção do condicionamento corporal e da saúde”. A Lei Pelé, que institui normas gerais sobre esportes no Brasil, estabelece no artigo 2º, XI que “o desporto, como direito individual, tem como base o princípio da segurança, propiciando ao praticante de qualquer modalidade desportiva, quanto a sua integridade física, mental ou sensorial”.

José Mentor. Violência como Lucro. Folha de S. Paulo. 5 de out.2013.

Redija uma DISSERTAÇÃO em prosa, na qual você confrontará o que dizem os dois textos para, em seguida, com argumentos claros e consistentes, defender seu próprio ponto de vista acerca do tema em questão.

PROPOSTA DE REDAÇÃO II

“Ah! Se o mundo inteiro me pudesse ouvir.
Tenho tanto pra contar, dizer que aprendi.”

Tim Maia fez essa canção-desabafo (1969), dizendo que, mesmo triste, buscava uma razão para viver...

Elabore um texto NARRATIVO, contando um fato que gerou uma decepção na sua vida (1ª pessoa), e que, mesmo triste, ainda teve motivos para buscar a felicidade.

