

PROCESSO SELETIVO 2014.2

Primeira Fase - 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 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

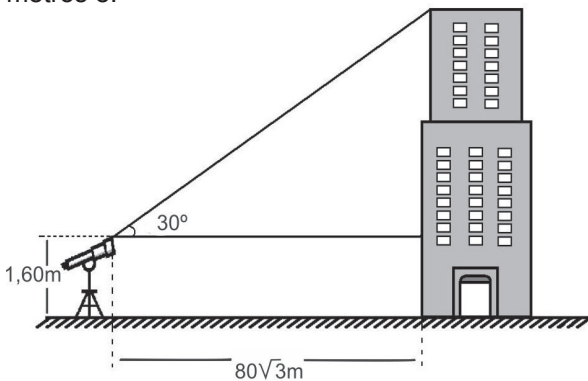
	1 (IA)		Número atômico										18 (0)																							
	1	2											17	18																						
	H	He											(VIIA)	(0)																						
	1,0	4,0											19,0	4,0																						
			Massa atômica																																	
1°	1	2											6	7	8	9	10	11	12																	
2°	3	4											13	14	15	16	17	18																		
3°	11	12											19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30												
4°	19	20	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57*	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	
5°	37	38	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
6°	55	56	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118
7°	87	88	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165
	Fr	Ra	Cs	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn		
	(223)	(226)	132,9	137,3	138,9	140,9	144,2	144,9	(145)	150,4	152,0	157,3	158,9	162,5	164,9	167,3	168,9	173,0	175,0	178,4	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)		
			39,1	40,1	45,0	47,9	50,9	52,0	54,9	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	92,9	95,9	97,9	101,1	102,9	106,4	107,9	112,4	114,8	118,7	121,8	126,9	131,3
			23,0	24,3	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1		
			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		

*

**

**Questão 1**

Uma pessoa está a $80\sqrt{3}$ m de um prédio e vê o topo do prédio sob um ângulo de 30° , como mostra a figura abaixo. Se o aparelho que mede o ângulo está a 1,6m de distância do solo, então podemos afirmar que a altura do prédio em metros é:



- (A) 80,2
- (B) 81,6
- (C) 82,0
- (D) 82,5
- (E) 83,2

Questão 2

Uma empresa do estado do Ceará patrocinou uma exposição de um pintor cearense no espaço cultural da Universidade de Fortaleza. A direção do espaço cultural fez duas pequenas exigências para a realização do evento:

1ª exigência – A área de cada quadro deve ser, no mínimo, de 3.200cm^2 e, no máximo, de 6.000cm^2 .

2ª exigência – Os quadros precisam ser retangulares e a altura de cada um deve ter 40cm a mais que a largura.

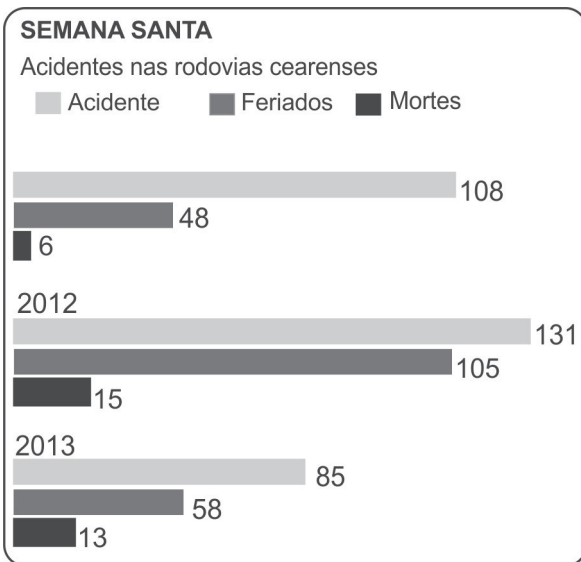
Nestas condições, podemos concluir que o menor e o maior valor possível da largura (em cm) são respectivamente:

- (A) 40 e 80.
- (B) 60 e 80.
- (C) 40 e 60.
- (D) 45 e 60.
- (E) 50 e 70.

**Questão 3****UM TÍTULO QUE NÃO CONDIZ COM A DATA**

O feriado da Semana Santa tornou-se um dos mais violentos do ano nas estradas brasileiras e principalmente nas estradas cearenses.

Essa foi a manchete do Diário do Nordeste do dia 14/04/14. Segundo a reportagem, o excesso de velocidade, embriaguez ao volante e ultrapassagem proibida são apontados como os principais responsáveis pela maioria dos graves acidentes. O gráfico abaixo mostra os números de acidentes, feridos e mortes durante os últimos três anos, nas estradas cearense.



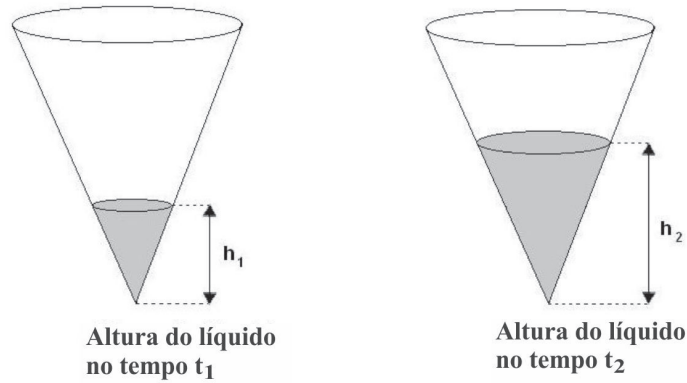
FONTE: PRF E PRE Adaptado.

Baseado no gráfico acima, podemos afirmar que

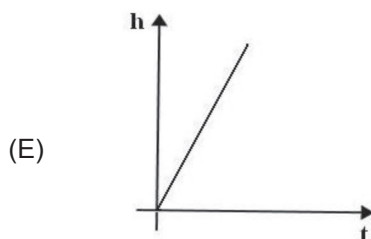
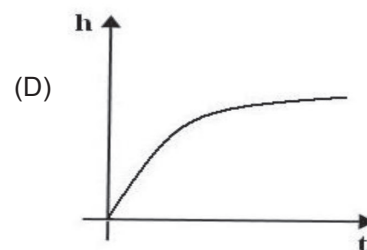
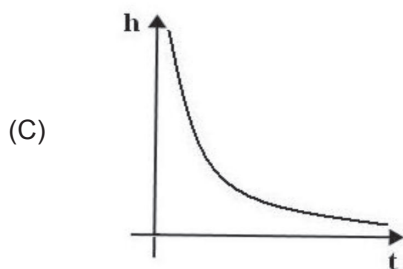
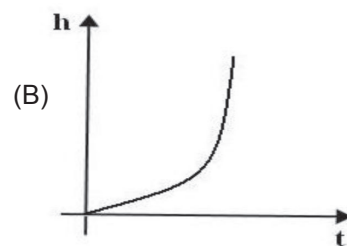
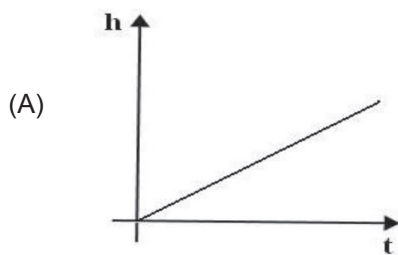
- (A) a percentagem de mortes em 2011 em relação ao número de acidentes foi aproximadamente de 8,55%.
- (B) a percentagem de mortes em 2012 em relação ao número de acidentes foi aproximadamente de 11,45%.
- (C) a percentagem de feridos em 2012 em relação ao número de acidentes foi aproximadamente de 60,25%.
- (D) a percentagem de mortes em 2013 em relação ao número de acidentes foi aproximadamente de 17,29%.
- (E) a percentagem de feridos em 2013 em relação ao número de acidentes foi aproximadamente de 50,25%.

Questão 4

A figura abaixo mostra um reservatório com a forma de um cone circular reto, que estava vazio e começa a ser cheio de água por uma torneira, com vazão constante.



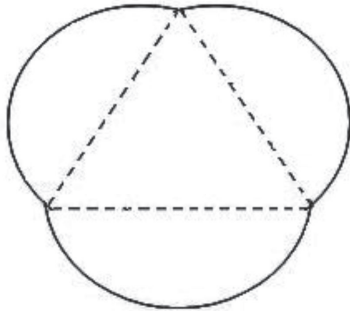
Considerando a função que associa o tempo t , contado a partir do instante em que a torneira é aberta à altura h do líquido, qual dos gráficos abaixo expressa melhor a relação entre t e h ?





Questão 5

A prefeitura do município de Jaguaribe, no interior cearense, projeta fazer uma reforma na praça ao lado da igreja no distrito de Feiticeiro. A nova praça terá a forma de um triângulo equilátero de 40m de lado, sobre cujos lados serão construídas semicircunferências, que serão usadas na construção de boxes para a exploração comercial. A figura abaixo mostra um desenho da nova praça.



Com base nos dados acima, qual é aproximadamente a área da nova praça em m² ?

Obs: use $\sqrt{3} = 1,7$ e $\pi = 3,1$

- (A) 2.430
- (B) 2.480
- (C) 2.540
- (D) 2.600
- (E) 2.780

Questão 6

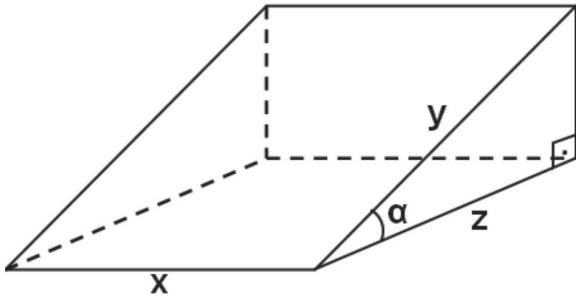
Suponha que o jardim da praça Martins Dourado no bairro Cocó em Fortaleza tivesse 60 roseiras plantadas ao lado de um caminho reto e separadas a uma distância de um metro uma da outra. Para regá-las, o jardineiro que cuida da praça enche o seu regador em uma torneira que também está no mesmo caminho das roseiras, só que a 15 metros antes da primeira roseira. A cada viagem o jardineiro rega três roseiras. Começando e terminando na torneira, qual a distância total que ele terá que caminhar para regar todas as roseiras?

- (A) 1780 m
- (B) 1790 m
- (C) 1800 m
- (D) 1820 m
- (E) 1850 m



Questão 7

Uma rampa retangular, medindo 10m^2 , faz um ângulo de 25° em relação ao piso horizontal. Exatamente embaixo dessa rampa, foi delimitada uma área retangular A para um jardim conforme figura. Considerando que $\cos 25^\circ = 0,9$, a área A tem aproximadamente:



- (A) 3m^2
- (B) 4m^2
- (C) 6m^2
- (D) 8m^2
- (E) 9m^2

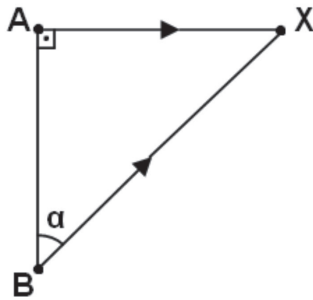
Questão 8

Uma torneira T_1 enche um tanque de volume V em 6 horas. A torneira T_2 enche o mesmo tanque em 8 horas, e a torneira esvazia esse mesmo tanque em 4 horas. Se o tanque está vazio e todas as torneiras foram abertas ao mesmo tempo, o percentual do volume do tanque em 6 horas é de:

- (A) 25%
- (B) 30%
- (C) 45%
- (D) 60%
- (E) 65%

**Questão 9**

Um corredor A está sobre uma linha reta e corre sobre ela no sentido AX com velocidade constante igual à metade do corredor B que se desloca no sentido BX. Sendo a partida simultânea e considerando que a reta BA faz um ângulo reto com a reta AX, o ângulo α que a trajetória de B deve fazer com a reta BA para que seja possível o encontro é de:



- (A) 30°
- (B) 35°
- (C) 40°
- (D) 45°
- (E) 60°

Questão 10

Um depósito cheio de combustível tem a forma de um cone circular reto. O combustível deve ser transportado por um único caminhão no qual o tanque transportador tem a forma de um cilindro circular reto, cujo raio da base mede metade do raio da base do depósito e altura $1/3$ da altura do depósito. Quantas viagens o caminhão deverá fazer para esvaziar completamente o depósito, se para cada viagem a capacidade do tanque é preenchida?

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



Questão 11

Após acionar um flash de uma câmera, a bateria imediatamente começa a recarregar o capacitor do flash, o qual armazena uma carga elétrica dada por $Q(t) = Q_0(1 - e^{-t/\tau})$, onde Q_0 é a capacidade máxima da carga e t é medido em segundos. O tempo que levará para o capacitor recarregar 90% da capacidade é de:

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

Questão 12

Duas variedades de capim estão sendo estudadas para avaliar a relação entre suas áreas plantadas. O capim x tem produtividade de aproximadamente 60 toneladas de massa seca por hectare por ano e ciclo anual de produção, sendo três vezes maior que a do capim y cujo primeiro corte é feito a partir do segundo ano. Considere uma região X plantada com o capim x que mantém produtividade constante com o passar do tempo. Para se obter a mesma quantidade em toneladas por ano de massa seca do capim y, após o primeiro ciclo de produção dessa planta, é necessário plantar Y que satisfaça a relação:

- (A) $Y=2X$
- (B) $Y=3X$
- (C) $Y=4X$
- (D) $Y=5X$
- (E) $Y=6X$

**Questão 13**

A lei dos gases ideais para um gás confinado é dada por $PV=kT$, onde k é uma constante, P =pressão, T =temperatura e V =volume. Se a pressão do gás sofrer um aumento de 60%, e a temperatura permanecer constante, então o volume do gás sofrerá um decréscimo percentual de:

- (A) 35%
- (B) 37,5%
- (C) 45,5%
- (D) 60,5%
- (E) 62,5%

Questão 14

Cada pneu traseiro de um trator tem raio 0,8m e cada pneu dianteiro tem raio 0,3m. Sabendo-se que a distância entre os pontos A e B, onde esses pneus tocam o solo plano, é de 2,5m, a distância x entre os centros dos pneus é de :

- (A) $\sqrt{6,2m}$
- (B) $\sqrt{6,3m}$
- (C) $\sqrt{6,4m}$
- (D) $\sqrt{6,5m}$
- (E) $\sqrt{6,6m}$

Questão 15

Os ambientalistas estimam que em uma cidade a concentração média diária de monóxido de carbono no ar será $c(p) = 0,5p + 1$ partes por milhão quando a cidade tiver uma população de p mil habitantes. Um estudo demográfico indica que a população da cidade dentro de t anos será $p(t) = 10 + 0,1 t^2$ mil habitantes.

Daqui a quanto tempo a concentração de monóxido de carbono atingirá o valor de 6,8 partes por milhão?

- (A) 1 ano
- (B) 2 anos
- (C) 3 anos
- (D) 4 anos
- (E) 5 anos



CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

Questão 16

Autoridades debatem acesso de deficientes nos estádios da Copa

As ações de acessibilidade aos portadores de deficiência aos estádios que sediarão os jogos da Copa do Mundo de 2014 foram debatidas na reunião do Conselho Nacional dos Direitos da Pessoa com Deficiência (Conade), em Brasília (DF). Os conselheiros estaduais e do Distrito Federal apontaram uma série de medidas positivas adotadas durante a Copa das Confederações e outras que precisam melhorar para o Mundial de 2014. Das cidades que sediaram os jogos da Copa das Confederações estava o representante da Secretaria Extraordinária da Copa (Secopa) de Belo Horizonte (MG), Otávio Góes. Ele destacou que o Estádio Mineirão tem dez elevadores especificamente para transportar essas pessoas. “A ideia é atender cada vez melhor tanto a essas pessoas quanto a população em geral”, disse.

Disponível em: <http://www.portal2014.org.br/noticias/11952/AUTORIDADES+DEBATEM+ACESSO+DE+DEFICIENTES+NOS+ESTADIOS+DA+COPA.html>

Considere o elevador hidráulico do estádio Mineirão cuja área da base do pistão de elevação seja quatro vezes maior do que a área do pistão da bomba de injeção de óleo. Desprezando as forças dissipativas, deseja-se elevar um cadeirante de 88 kg (massa da pessoa + cadeira de rodas) sobre uma plataforma de 22 kg, apoiada sobre o pistão maior, onde ficará o cadeirante. Qual deve ser a força exercida pelo motor de injeção da bomba sobre o fluido, para que o cadeirante seja elevado às arquibancadas com velocidade constante?

- (A) 88 N
- (B) 110 N
- (C) 275 N
- (D) 550 N
- (E) 1100 N



Questão 17

O motor de um automóvel é uma máquina de 4 cilindros, com cada um deles consistindo de um tubo com um pistão que comprime e expande a mistura no seu interior. Suponha que, no início do processo de compressão, em um dos cilindros contenha 200 cm^3 da mistura sob pressão de $1,01 \times 10^5 \text{ N/m}^2$ e temperatura de $30 \text{ }^\circ\text{C}$. No final do processo de compressão, a substância reduziu seu volume para 20 cm^3 e sua pressão variou para $2,00 \times 10^6 \text{ N/m}^2$. Considerando a mistura como sendo um gás ideal, podemos afirmar que a temperatura interna no cilindro atingiu:



(Fonte: http://www.poloveiculos.com.br/images/default/news/142_624590419557398ddb44762013dbf95b.jpg)

- (A) 151,50 K
- (B) 121,50 K
- (C) 594,06 K
- (D) 204,50 K
- (E) 273,00 K

Questão 18

O café é uma das bebidas mais consumidas no mundo. O Brasil ainda é um dos maiores exportadores desta rubiácea. Para saborear uma xícara desta bebida em uma cafeteria da cidade, André verificou que a xícara só estava morna. O café foi produzido a $100,00 \text{ }^\circ\text{C}$. A xícara era de porcelana cujo calor específico $c_x = 0,26 \text{ cal/g}^\circ\text{C}$ e sua temperatura antes do contato com o café era de $25,00 \text{ }^\circ\text{C}$. Considerando o calor específico do café de $c_c = 1,00 \text{ cal/g}^\circ\text{C}$, a massa da xícara $m_x = 50,00 \text{ g}$ e a massa do café $m_c = 150,00 \text{ g}$, a temperatura aproximada da xícara detectada por André, supondo já atingido o equilíbrio térmico e considerando não ter havido troca de calor com o ambiente, era:

- (A) $94,00 \text{ }^\circ\text{C}$
- (B) $84,00 \text{ }^\circ\text{C}$
- (C) $74,00 \text{ }^\circ\text{C}$
- (D) $64,00 \text{ }^\circ\text{C}$
- (E) $54,00 \text{ }^\circ\text{C}$



Questão 19

Um automóvel parte às 18 h de uma sexta-feira de Quixadá a Fortaleza, distante de 170,00 km. Sabe-se que esse automóvel mantém uma velocidade média de 23,61 m/s e que, devido a um acidente em Chorozinho, município que fica entre as duas cidades, ficou parado no meio do percurso durante 10 h. Nessas condições, o automóvel chegou ao destino, no sábado, às

- (A) 1 h
- (B) 2 h
- (C) 4 h
- (D) 6 h
- (E) 11 h

Questão 20

Para diminuir os efeitos da perda de calor pela pele em uma região muito “fria” do país, Gabrielle realizou vários procedimentos. Assinale abaixo aquele que, ao ser realizado, minimizou os efeitos da perda de calor por irradiação térmica.

- (A) Fechou os botões das mangas e do colarinho da blusa que usava.
- (B) Usou uma outra blusa por cima daquela que usava.
- (C) Colocou um gorro, cruzou os braços e dobrou o corpo sobre as pernas.
- (D) Colocou um cachecol de lã no pescoço e o enrolou com duas voltas.
- (E) Vestiu uma jaqueta jeans sobre a blusa que usava.

**Questão 21**

O Ceará registra um surto de sarampo após 15 anos sem casos da doença. Até março deste ano, foram confirmados 125 casos de sarampo. De acordo com a secretaria, bebês de até um ano são mais afetados pelo surto por não serem imunizadas, pois a dose de vacina contra o sarampo é aplicada a partir do nono mês de vida. A vacina é eficaz em cerca de 97% dos casos. O sarampo é uma doença infecto-contagiosa transmitida por secreções das vias respiratórias como gotículas eliminadas pelo espirro ou pela tosse.

Fonte: <http://g1.globo.com/ceara/noticia/2014/04/surto-de-sarampo-no-ceara-atinge-principalmente-bebes-de-ate-um-ano.html>
Acesso em 22 abr. 2014. (com adaptações)

Sobre o sarampo é correto afirmar:

- (A) A transmissão não pode ocorrer antes de surgirem os sintomas, assim é possível isolar o doente antes que ele torne-se transmissor.
- (B) É uma doença pouco contagiosa, o risco de evoluir para encefalite é inexistente e o período de incubação é cerca de 12 dias.
- (C) Além das manchas avermelhadas na pele e febre, são observadas manchas brancas na parte interna das bochechas do paciente com sarampo.
- (D) A vacina não deve ser administrada em adultos que não foram vacinados e não tiveram a doença na infância bem como em mulheres grávidas.
- (E) O tratamento é feito a base antitérmico e antibióticos e visa ao alívio dos sintomas e a destruição do vírus.

Questão 22

Imagine que você é um cientista! Ao chegar em um laboratório de embriologia, verificou que havia um material a ser identificado no microscópio. O material tratava-se de um zigoto (ou ovo) e, com o passar dos dias, você foi observando as seguintes características:

- *pouco vitelo distribuído uniformemente nos polos vegetativo e animal*
- *clivagens do tipo holoblásticas iguais*

De acordo com tais características, conclui-se que o ovo pode ser classificado como:

- (A) Centrolécito.
- (B) Telolécito.
- (C) Mesolécito.
- (D) Megalécito.
- (E) Oligolécito.

Questão 23

Leia o texto abaixo:

“Nasceu no dia 27 de março de 2014, na Universidade de Fortaleza - Unifor, a primeira cabra clonada e transgênica da América Latina. Chamada pelos cientistas de Gluca, ela possui uma modificação genética que deverá fazer com que ela produza em seu leite uma proteína humana chamada glucocerebrosidase, usada no tratamento da doença de Gaucher. Trata-se de uma doença genética relativamente rara, porém extremamente custosa para o sistema público de saúde. Segundo informações levantadas pelos pesquisadores, o Ministério da Saúde gasta entre R\$ 180 milhões e R\$ 250 milhões por ano com a importação de tratamentos para pouco mais de 600 pacientes com Gaucher no Brasil.

As drogas importadas são baseadas em proteínas produzidas in vitro, cultivadas em células transgênicas de hamster ou cenoura. A proposta da pesquisa brasileira é produzir a glucocerebrosidase no País, no leite de cabras transgênicas, a custos muito inferiores ao da produção em células em cultura.”

(Texto adaptado do Jornal “O Estado de São Paulo”, 14/04/2014)

Baseando-se em alguns conceitos citados pelo texto, como transgênicos e clonagem, marque a alternativa CORRETA.

- (A) Clonagem é a produção de indivíduos geneticamente iguais. É um processo de reprodução sexuada que resulta na obtenção de cópias geneticamente idênticas do ser vivo.
- (B) A clonagem pode ser obtida através da transferência do núcleo de uma célula somática da cabra que originou a Gluca, para um óvulo anucleado.
- (C) Sabe-se que a clonagem é um processo fácil de ser obtido. Em 1996, a ovelha Dolly nasceu depois de apenas 2 tentativas que fracassaram.
- (D) Os transgênicos são organismos vivos modificados em laboratório, onde se altera o código genético de uma espécie com introdução de uma ou mais sequências de DNA, provenientes do mesmo organismo.
- (E) Transgênicos e Organismos Geneticamente Modificados (OGM) são sinônimos. Todo transgênico é um organismo geneticamente modificado, e todo OGM é um transgênico.

Questão 24

Mais de 3 milhões de meninas já foram imunizadas contra o HPV. O número representa 83% da meta do Ministério da Saúde, que é vacinar 4,1 milhões de adolescentes na faixa etária de 11 a 13 anos, até o final do ano. Utilizada na prevenção do câncer de colo do útero, a vacina contra o HPV passou a ser ofertada gratuitamente no Sistema Único de Saúde para meninas de 11 a 13 anos, no último dia 10 de março. O esquema de vacinação é composto por três doses: a segunda será aplicada com intervalo de seis meses e a terceira, de reforço, cinco anos após a primeira dose. Em 2015, serão vacinadas as adolescentes de 9 a 11 anos e, em 2016, começam a ser imunizadas as meninas que completam 9 anos.

Fonte: <http://www.brasil.gov.br/saude/2014/04/vacina-contra-hpv-esta-disponivel-nos-postos-de-saude>. Acesso em 21 abr. 2014. (com adaptações)

A campanha de vacinação contra o vírus HPV em adolescentes justifica-se no fato de que:

- I. Dois tipos de HPV (16 e 18) respondem por 70% dos casos de câncer de colo de útero, no país.
- II. É necessário prevenir o câncer de colo do útero, refletindo na redução da incidência e da mortalidade por esta enfermidade.
- III. A época mais favorável para a vacinação é de preferência antes do início da atividade sexual, ou seja, antes da exposição ao vírus.
- IV. Substitui o rastreamento do câncer de colo do útero em mulheres na faixa etária entre 25 e 64 anos.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 25

Observe a charge abaixo:



A ordem da história contada na charge refere-se, respectivamente, as teorias do(a):

- (A) Criacionismo e Lamarckismo.
- (B) Geração espontânea e Lamarckismo.
- (C) Darwinismo e Neodarwinismo.
- (D) Criacionismo e Darwinismo.
- (E) Darwinismo e Lamarckismo.

Questão 26

Em um recipiente hermético, termicamente isolado e mantido a pressão constante, são colocados 100 g de metanol. O líquido inicialmente a 25°C é aquecido até seu ponto de ebulição normal de 65°C. Nessa operação, o líquido absorve 10 kJ de energia. A conversão completa do líquido em seu vapor no seu ponto de ebulição normal absorve 110 kJ de energia.

Analisando essas informações, podemos afirmar que

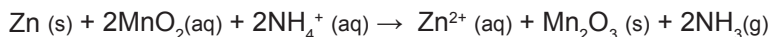
- (A) o calor específico do metanol é aproximadamente igual a 2,20 J.g⁻¹.°C⁻¹.
- (B) o calor de vaporização do metanol, em seu ponto de ebulição normal, é aproximadamente igual a 110 kJ.mol⁻¹.
- (C) o calor latente envolvido no processo de conversão completa de 100 g de metanol a 25°C em seu vapor no seu ponto de ebulição normal é aproximadamente igual a 120 kJ.
- (D) o calor sensível envolvido no processo de conversão completa de 100 g de metanol a 25°C em seu vapor no seu ponto de ebulição normal é aproximadamente igual a 110 kJ.
- (E) a conversão completa de 1,00 g de metanol a 25°C em seu vapor no seu ponto de ebulição normal consome 1200 J de energia.

**Questão 27**

A pilha seca ácida foi desenvolvida em 1866, pelo químico francês George Leclanché (1839-1882). Trata-se de uma pilha comum hoje em dia, pois é a mais barata sendo usada em lanternas, rádios, equipamentos portáteis e aparelhos elétricos como gravadores, flashes e brinquedos. Essa pilha na verdade não é seca, pois dentro dela há uma pasta aquosa, úmida.

(Fonte: <http://www.mundoeducacao.com/quimica/pilha-seca-leclanche.htm>)

A reação global de funcionamento da pilha seca ácida é apresentada abaixo:



Sobre a referida reação é possível afirmar que

- (A) No anodo, ocorre a oxidação do zinco metálico que fica no envoltório da pilha segundo a reação: $\text{Zn (s)} \rightarrow \text{Zn}^{2+}(\text{aq}) + 2\text{e}^-$. Os 2 elétrons do Zn metálico oxidado são transferidos para o dióxido de manganês que assim é convertido a trióxido de manganês.
- (B) O dióxido de manganês sofre oxidação sendo convertido a trióxido de manganês e portanto age como agente redutor no processo.
- (C) Zinco metálico sofre oxidação no catodo e geram a corrente de 1,5 V típica destas pilhas.
- (D) Dióxido de manganês sofrem redução no anodo e geram a corrente de 1,5 V típica destas pilhas.
- (E) No catodo, ocorre a oxidação do zinco metálico que fica no envoltório da pilha segundo a reação: $\text{Zn (s)} \rightarrow \text{Zn}^{2+}(\text{aq}) + 2\text{e}^-$. Os 2 elétrons do Zn metálico reduzido são transferidos para o dióxido de manganês que assim é convertido a trióxido de manganês.

Questão 28

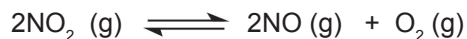
A precipitação química é um dos métodos utilizados para tratamento de efluentes da indústria galvânica, tendo como vantagens o baixo custo e a disposição de agentes alcalinizantes como a cal. Em um processo de precipitação a elevação do pH a valores acima 9,0 promove a precipitação de metais na forma de hidróxidos e posteriormente sua separação. Considerando uma solução cuja concentração de íons Fe^{2+} seja 5,58 mg/L e a concentração de íons Zn^{2+} de 6,54 g/L, podemos afirmar que a concentração de hidroxila necessária para que ocorra unicamente a precipitação do Zn(OH)_2 deverá ser:

Dados Zn(OH)_2 , $K_{ps} = 9 \times 10^{-17}$ e Fe(OH)_2 , $K_{ps} = 4,0 \times 10^{-16}$

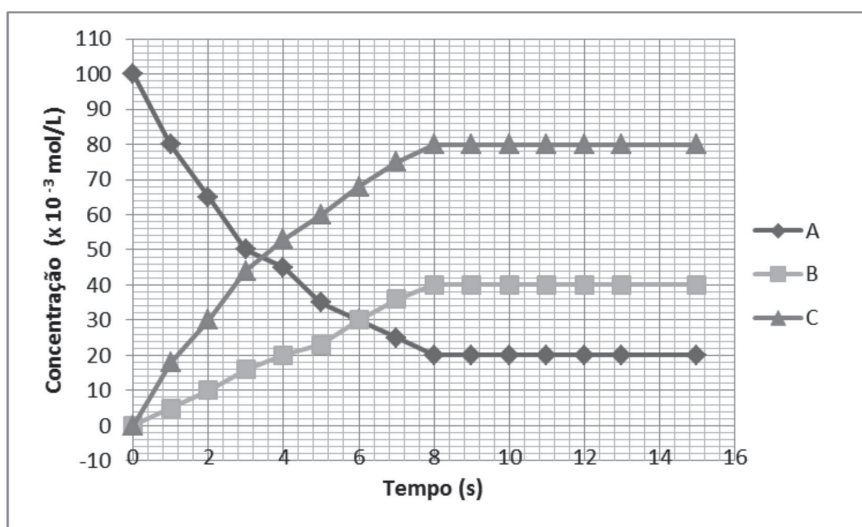
- (A) Maior que $3,0 \times 10^{-8}$ M e menor que 2×10^{-6} M
- (B) Menor que $3,0 \times 10^{-8}$ M e maior que 4×10^{-16} M
- (C) Maior que $9,0 \times 10^{-17}$ M e menor que 2×10^{-6} M
- (D) Menor que $3,0 \times 10^{-8}$ M e maior que 4×10^{-16} M
- (E) Maior que $9,0 \times 10^{-17}$ M e menor que 4×10^{-16} M

Questão 29

O dióxido de nitrogênio é um gás de cor castanho-avermelhado, de cheiro forte e irritante. É um agente oxidante forte e sua presença na atmosfera contribui para a formação de chuvas ácidas. Em um recipiente contendo apenas NO_2 , ocorre o seguinte processo a temperatura constante:



As concentrações do reagente e dos produtos foram acompanhadas com o passar do tempo, conforme mostra o gráfico abaixo.



Analisando o gráfico, é correto o que se afirma em:

- I – O aumento da pressão favorece a formação de $\text{NO} (\text{g})$ e $\text{O}_2 (\text{g})$.
- II – Ao atingir o equilíbrio, a constante de equilíbrio terá valor de 640.
- III – As curvas A, B e C representam respectivamente as concentrações de NO_2 , NO e O_2 .
- IV – A partir de 6s o sistema atinge o equilíbrio e não ocorre alteração nas concentrações.
- V – O aumento da pressão favorece o deslocamento da reação no sentido do $\text{NO}_2 (\text{g})$.

Está CORRETO o que se afirma apenas em

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

**Questão 30**

Vários experimentos foram realizados para estudar a reação entre óxido de cálcio e água, produzindo hidróxido de cálcio. A temperatura (T_f), medida ao final de cada reação, está registrada na tabela abaixo:

Exp.	Quantidade de óxido de cálcio(mol)	Quantidade de água(mol)	Quantidade total de material reagente (mol)	Temperatura Final (T_f)
1	1,0	0,0	1,0	25°C
2	0,8	0,2	1,0	30°C
3	0,7	0,3	1,0	40°C
4	X	Y	1,0	T_f

Analisando os dados da tabela e conhecendo a estequiometria da reação, podemos afirmar que

- (A) os valores de X e Y para que a temperatura final da reação seja a maior possível são 0,6 e 0,4, respectivamente.
- (B) o reagente limitante na reação do experimento 3 é o óxido de cálcio.
- (C) a quantidade de produto formado no experimento 2 é de aproximadamente 15 gramas.
- (D) a relação molar estequiométrica na reação do experimento 2 é 4:1.
- (E) a reação que ocorre entre o óxido de cálcio e a água é um processo endotérmico.

**Questão 31**

Em recente relatório, o Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC), entidade ligada ao Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA), afirma que são necessárias mais ações para cortar as emissões de gases de efeito estufa com propósito de evitar o aquecimento do planeta a 2°C até 2100. Entre tais ações, destaca-se a assinatura pelos países de acordos e tratados internacionais, contendo compromissos mais rígidos para a redução da emissão dos gases que agravam o efeito estufa.

Assinale a alternativa que identifica o acordo internacional mais relevante, até o momento, destinado a conter a emissão de gases causadores do aquecimento global.

- (A) Convenção de Genebra.
- (B) Rodada do Uruguai.
- (C) Acordo da Basiléia.
- (D) Protocolo de Kyoto.
- (E) Acordo de Bretton Woods.

Questão 32

Em março último, a parte do território da Ucrânia foi anexada pela Rússia após a realização de referendo, no qual a população dessa região decidiu por sua separação do país do qual anteriormente fazia parte, trazendo de volta para a Europa e para mundo a ameaça de conflito entre países ocidentais, liderados pelos Estados Unidos e a Rússia. Acerca dessa crise, é CORRETO afirmar que:

- (A) Denomina-se de Chechênia a região que, separada da Ucrânia, foi anexada pela Rússia.
- (B) Como 30% do gás natural consumido nos países da Europa Ocidental é fornecido por ela, a Rússia ameaça cortar esse fornecimento como forma de pressionar os países europeus contrários aos interesses russos.
- (C) A Ucrânia, país localizado às margens do mar Báltico, desde sua independência, no final da Segunda Guerra Mundial, tem fortes ligações com os países europeus ocidentais.
- (D) O Brasil assumiu uma posição clara em favor do respeito da integridade da Ucrânia, congelando suas relações diplomáticas com a Rússia.
- (E) A crise política na Ucrânia teve início a 21 de novembro, com manifestações de milhares de pessoas para protestar contra a decisão do presidente de reforçar os laços econômicos e comerciais com a União Europeia.

Questão 33

Entre os 30 países de maior carga tributária do mundo, o Brasil é o que oferece o menor retorno em serviços públicos de qualidade à população, conforme pesquisa divulgada, em 16.04.2013, pelo Instituto Brasileiro de Planejamento Tributário (IBPT). Esta é a quarta vez seguida que o país aparece no último lugar no ranking que relaciona volume de impostos à qualidade de vida. Para chegar ao índice de retorno, o IBPT considerou a carga tributária dos países em 2011, de acordo com a Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE), e o Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) de 2012, do Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD).

[Fonte: <http://g1.globo.com/economia/noticia/2013/04/brasil-e-ultimo-colocado-em-ranking-sobre-pouco-retorno-dos-impostos.html>]

A propósito dos assuntos envolvidos na matéria acima, é CORRETO afirmar que

- (A) o Brasil permaneceu na 30ª posição no ranking porque terminou 2011 com uma carga tributária de 36% do PIB e ocupa apenas a 85ª posição no IDH.
- (B) para realizar o cálculo do Índice de Desenvolvimento Humano (IDH), o PNUD leva em consideração a taxa de inflação do país, o que prejudica bastante a situação do Brasil.
- (C) apesar de se manter nessa posição incômoda no ranking do IBPT, o Brasil ainda é o melhor colocado entre os países da América do Sul e o segundo da América Latina.
- (D) com suas políticas de transferências de renda, o Brasil vem subindo consideravelmente no ranking do IDH do PNUD, porém a carga tributária tem crescido mais rapidamente.
- (E) em função dos serviços oferecidos, a Dinamarca e a Finlândia são os países que mais dão retorno à população em comparação aos impostos cobrados.

**Questão 34**

Zona de Processamento de Exportação – ZPE é um distrito industrial incentivado, no qual indústrias nele localizadas operam com benefícios tributários, cambiais e administrativos. A ZPE do Pecém está instalada inicialmente em uma área de 576 hectares, no município de São Gonçalo do Amarante(CE), no Complexo Industrial e Portuário do Pecém (CIPP), a 56 quilômetros de Fortaleza(CE).

Assinale a afirmativa CORRETA, a respeito de ZPE:

- (A) Pela legislação brasileira, todas as receitas das empresas instaladas em ZPE devem ser resultados de suas exportações.
- (B) Para fazer jus aos benefícios, as empresas instaladas em ZPE devem ter, no mínimo, 80% de capital nacional.
- (C) As ZPEs devem ser instaladas prioritariamente nas regiões mais desenvolvidas do País, onde já existem empresas competitivas internacionalmente.
- (D) É proibida a instalação em ZPE de empresas cujos projetos evidenciem a simples transferência de plantas de indústrias já instaladas no País.
- (E) Os benefícios tributários, cambiais e administrativos são garantidos às empresas instaladas em ZPE por toda a vida, desde que estejam exportando.

Questão 35

Na atualidade é crescente a utilização da rede mundial de computadores (*Internet*) como meio para interação social, para troca de conhecimento e para realização de transações comerciais e financeiras. Dada a relevância e magnitude do fluxo de dados na *Internet*, aspectos relacionados à segurança desses dados são críticos. Acerca da segurança dos dados e informações que trafegam na *Internet*, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Uma falha de segurança chamada *Heartbleed* foi descoberta nas últimas semanas em diversos sites, como *Google*, *Twitter* e *Facebook*, tornando possíveis invasões e vazamentos de dados dos usuários desses sites.
- (B) A criptografia de dados na *Internet* é utilizada por aqueles que desejam tornar acessíveis dados e informações sigilosas.
- (C) O Governo Americano, por meio da Agência de Segurança Nacional (NSA), órgão de vigilância dos Estados Unidos, tem liderado os esforços mundiais para proteger as informações e dados que trafegam na *Internet*.
- (D) Dois terços dos sites do mundo foram afetados pelo programa malicioso Open SSL, que torna as páginas na *Internet* menos seguras, desprotegendo os dados nelas informados.
- (E) Em informática, hackers são indivíduos que se dedicam a proteger o sigilo dos dados e informações dos usuários da *Internet*.

**Questão 36**

Em março de 1964, quando tropas do Exército foram às ruas derrubar o presidente João Goulart, Dilma Rousseff era uma estudante de 16 anos que se preocupava pouco com política. Aécio Neves era um menino de quatro anos que gostava de brincar com o avô, o então deputado federal Tancredo Neves. Eduardo Campos não tinha nascido, mas se lembra até hoje das histórias que seu avô Miguel Arraes, à época governador de Pernambuco, contava sobre o dia em que foi deposto e levado à prisão pelos militares. Nos últimos anos, o país foi governado sucessivamente por um professor exilado depois do golpe, Fernando Henrique Cardoso, um líder operário preso na ditadura, Luiz Inácio Lula da Silva, e uma ex-guerrilheira presa e torturada, Dilma. A chegada dessas pessoas ao poder demonstra que a transição do país para a democracia foi exitosa, mas incapaz de pacificar as controvérsias provocadas pelo golpe e pela ditadura inaugurada em 1964.

[Fonte: <http://www1.folha.uol.com.br/paineldoleitor/2014/03/1429684-50-anos-depois-do-golpe-de-1964-a-ditadura-militar-ainda-incomoda-o-pais.shtml>]

Analise as afirmativas a seguir, relativas a fatos e aspectos econômicos do período da ditadura militar:

- I. Em termos de políticas públicas, o início da ditadura militar pode ser considerado como o fim do período nacional desenvolvimentista, iniciado em 1930.
- II. O período conhecido como “milagre brasileiro”, caracterizado por elevadas taxas de crescimento econômico, ocorreu durante a ditadura militar.
- III. Um dos principais pontos positivos atribuídos ao regime militar foi a modernização do sistema tributário, implementada logo no início da ditadura.
- IV. Os governos militares, pela sua veia nacionalista, se caracterizaram por aversão ao capital estrangeiro e, portanto, grande resistência em contrair dívida externa.
- V. No período da ditadura, a inflação foi reduzida de forma gradual ao longo dos anos, por meio, dentre outras medidas, do achatamento dos salários.

É CORRETO somente o que se afirma em:

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

Questão 37

Em 2014, o golpe militar que instaurou a ditadura no Brasil completa 50 anos. No dia 31 de março de 1964, o presidente João Goulart acordou no Palácio Laranjeiras e logo soube da movimentação das tropas que vinham de Minas Gerais em direção ao Rio de Janeiro. Lá, ele recebeu visitas e informações que foram fundamentais para as decisões tomadas ao longo do dia. No fim da noite, Goulart fica sabendo que o comandante das tropas de São Paulo também apoiava o golpe. No dia 1º de abril, Goulart vai para Brasília e, de lá, segue para Porto Alegre em busca de apoio. Enquanto Jango voava, o presidente do Senado, Auro de Moura Andrade, abriu o caminho para os golpistas. Em 11 de abril, o general cearense Humberto de Alencar Castelo Branco foi eleito pelo Congresso Nacional e assumiu a Presidência da República.

[Fonte: <http://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2014/03/golpe-militar-de-1964-completa-50-anos-relembre.html>]

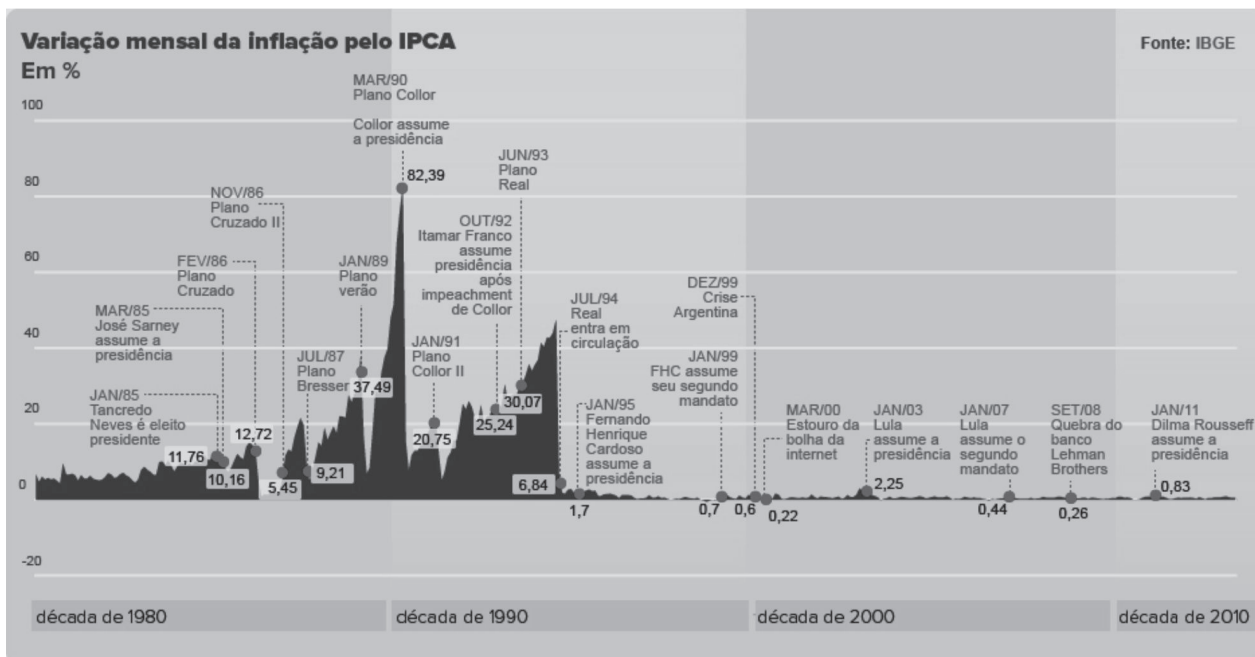
Analise as seguintes afirmativas sobre o governo de Castelo Branco:

- I. Por ocasião do golpe, Castelo Branco exercia a função de chefe do Estado-Maior do Exército, nomeado pelo Presidente João Goulart.
- II. Devido as suas ligações políticas com João Goulart, Castelo Branco foi uma voz dissonante nas forças armadas, posicionando-se contra o golpe até o último minuto.
- III. Castelo Branco foi eleito para terminar o mandato de cinco anos de Jânio Quadros, que havia renunciado à Presidência, o qual deveria terminar em janeiro de 1966.
- IV. Durante seu mandato, o Presidente Castelo Branco aboliu os treze partidos políticos existentes no Brasil e criou apenas dois partidos.
- V. Apesar de ter formado um governo considerado linha dura, Castelo Branco preservou os poderes do Congresso Nacional e a liberdade de imprensa.

É CORRETO somente o que se afirma em:

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

Questão 38



A projeção de instituições financeiras para a inflação subiu pela sétima semana seguida. A estimativa para o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) passou de 6,47% para 6,51%, este ano. Para 2015, a projeção foi mantida em 6,01%. Essas são as projeções de instituições financeiras consultadas todas as semanas, pelo Banco Central, sobre os principais indicadores da economia. Agência Brasil, 22.04.2014.

[Fonte: <http://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2014-04/projecao-para-inflacao-sobe-pela-setima-semana-seguida-e-ultrapassa-meta>]

A respeito do processo inflacionário no Brasil e das políticas governamentais, objetivando combater a inflação, é CORRETO afirmar que

- (A) a política econômica brasileira é orientada para o alcance de uma determinada taxa de crescimento do PIB, atualmente fixada em 4% a.a., deixando-se a taxa de inflação livre para oscilar em função da busca desse objetivo.
- (B) a manutenção da taxa básica de juros da economia (SELIC) elevada contribui para acelerar os níveis inflacionários, uma vez que aumentam os custos para o consumidor comprar a prazo e, assim, os produtos ficam mais caros.
- (C) conforme se depreende da notícia e do gráfico, acima, as expectativas das instituições financeiras são de que, em 2014, a economia brasileira enfrentará os maiores níveis inflacionários das últimas quatro décadas (1980, 1990, 2000 e 2010).
- (D) desde a adoção do regime de metas para a inflação no Brasil, em 1999, o teto da meta estabelecido pelo Conselho de Política Monetária - COPOM, atualmente fixado em 6,5%, nunca foi rompido.
- (E) no regime de metas para a inflação, cuja ação se baseia no controle de apenas um instrumento, a taxa de juro, não se podem atribuir à política monetária metas adicionais para a taxa de câmbio ou o crescimento econômico.



Questão 39

Se a exploração descontrolada e predatória de madeira verificada atualmente continuar por mais alguns anos, pode-se antecipar a extinção de diversas espécies de árvores nativas da floresta amazônica. Tal espécie de vegetação já desapareceu de extensas áreas do Pará, de Mato Grosso, de Rondônia, e há indícios de que a diversidade e o número de indivíduos existentes podem não ser suficientes para garantir a sustentabilidade de trechos da floresta. A diversidade é um elemento fundamental na sobrevivência de qualquer ecossistema. Com relação ao problema descrito no texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O desinteresse do mercado madeireiro internacional pela madeira contribuiu para a redução da exploração predatória de diversas espécies de árvores da floresta amazônica.
- (B) O surgimento de áreas destinadas à pastagem de animais contribuiu para a redução do ritmo de desmatamento da floresta amazônica.
- (C) As causas naturais decorrentes das mudanças climáticas globais contribuem mais para a extinção das árvores da floresta do que a interferência humana.
- (D) A extração predatória de madeira pode reduzir o número de espécies de árvores nativas da floresta amazônica e prejudicar sua diversidade genética.
- (E) A redução do número de árvores ocorre na mesma medida em que aumenta a diversidade biológica da floresta região amazônica.

Questão 40

Desde janeiro de 2011 até o dia 4 de fevereiro de 2014, foram registrados 181 apagões no Brasil, considerando todas as falhas de energia, independentemente do tamanho da área afetada, do período ou da carga interrompida, segundo levantamento do Centro Brasileiro de Infra Estrutura (CBIE). Em 2013, foram registrados 45 blecautes, destacando-se o ocorrido em 28 de agosto, quando foi registrada falta de energia no Piauí, Paraíba, Alagoas, Maranhão, Ceará, Sergipe, Bahia, Pernambuco e Rio Grande do Norte. As perspectivas para geração de energia elétrica em 2014 não são animadoras, na medida em que os níveis dos reservatórios das principais hidrelétricas se encontram abaixo da média para esta época do ano. Sobre o assunto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) No passado recente, a participação de renováveis na Matriz Elétrica Brasileira cresceu devido ao aumento da produção de energia por parte das usinas hidroelétricas.
- (B) Apesar dos incentivos concedidos pelo Governo Federal, a participação das usinas eólicas na geração de energia elétrica manteve-se inalterada entre 2011 e 2013.
- (C) A maior geração de energia pelas usinas termelétricas, que são menos dispendiosas, proporciona uma significativa economia para as empresas distribuidoras de energia e, por consequência, para os consumidores.
- (D) O Governo Federal tem investido intensamente na manutenção das linhas de transmissão de energia, a fim de evitar problemas no suprimento de energia elétrica.
- (E) Considerando dados referentes a 2012, além das usinas hidrelétricas, as duas principais fontes de geração de energia elétrica no Brasil são o gás natural e a biomassa.



Questão 41



Muitas empresas têm utilizado as mídias sociais para veicular anúncios publicitários, como o que observamos acima. No caso da empresa acima, o objetivo desejado ao veicular esse anúncio é:

- (A) atingir o público infantil.
- (B) vender uma ideia.
- (C) aumentar o público consumidor dos produtos da telefonia.
- (D) seduzir os pais, a partir da linguagem compatível com os filhos.
- (E) atingir o público ligado à arte.

Questão 42

“Vês! Ninguém assistiu ao formidável
Enterro de tua última quimera.
Somente a Ingratidão – esta pantera -
Foi tua companheira inseparável!”
(Augusto dos Anjos)

Qual o termo a seguir que apresenta aproximação semântica com “enterro”?

- (A) inumação.
- (B) sentinela.
- (C) séquito.
- (D) exumação.
- (E) velório.

Questão 43

Duas casas, iguais em dignidade - na formosa Verona vos dirão - reativaram antiga inimizade, manchando mãos fraternas sangue irmão. Do fatal seio desses dois rivais um par nasceu de amantes desditosos, que em sua sepultura o ódio dos pais depuseram, na morte venturosos. Os lances desse amor fadado à morte e a obstinação dos pais sempre exaltados que teve fim naquela triste sorte em duas horas vereis representados. Se emprestardes a tudo ouvido atento, supriremos as faltas a contento.

(SHAKESPEARE, William. *Romeu e Julieta*. Disponível em: < <http://www.psb40.org.br/bib/b367.pdf> > Acesso em: 11/03/2014)

O amor romântico e trágico sempre inspirou escritores das mais diferentes épocas e estilos na literatura universal. Assim como Romeu e Julieta, outros apaixonados também viveram um amor impossível levado por conflitos decorrentes do jogo de poder social, cultural, político, religioso e econômico encontrados na sociedade. Nesta linha de pensamento, NÃO se pode apontar a história dos personagens:

- (A) Tristão e Isolda (Tristão e Isolda, de Hannah Closs).
- (B) Simão Botelho e Teresa de Albuquerque (Amor de Perdição, de Camilo Castelo Branco).
- (C) Carolina e Augusto (A Moreninha, de Joaquim Manuel de Macedo).
- (D) Margarida e Eugênio (O Seminarista, de Bernardo Guimarães).
- (E) Iracema e Martim (Iracema, de José de Alencar).

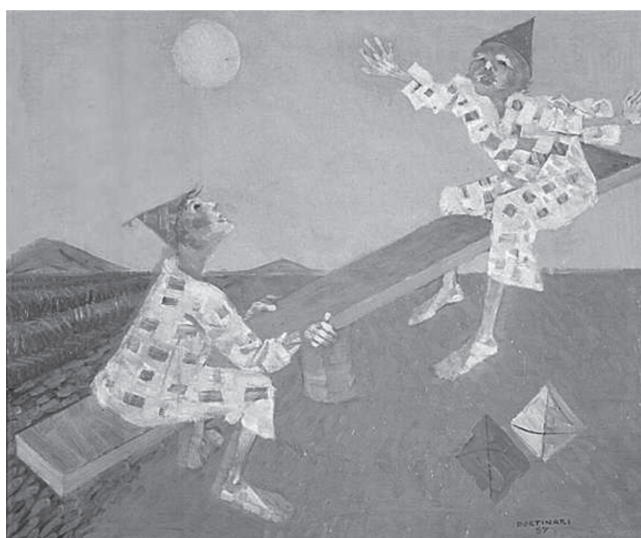
Textos para as questões 44 e 45

Texto I

Pinceladas mais soltas, desenho mais livre, cores intensas e expressividade maior. Os temas brasileiros são valorizados: lendas, índios, costumes urbanos e rurais, festas populares, paisagens com independência da fidelidade ao real. Agora pode-se refletir o sonho, o delírio, o pesadelo e o mundo fantástico da imaginação. As emoções passam a ter seu lugar na manifestação artística: ternura, alegria, tristeza e surpresa.

(GARCEZ, Lucília; OLIVEIRA, Jô. *Explicando a arte brasileira*. Rio de Janeiro: Ediouro, 2004.)

Texto II



Palhacinhos na gangorra, 1957.

Questão 44

Temas trazidos da infância em Brodósqui, do cotidiano popular, tipos regionais, retirantes, imigrantes, cenas com crianças estão registradas em algumas das telas de

- (A) Di Cavalcanti.
- (B) Candido Portinari.
- (C) Alberto da Veiga.
- (D) Tarsila do Amaral.
- (E) Clóvis Graciano.

Questão 45

Com base na leitura do texto I, pode-se apontar como tela NÃO pertencente ao Modernismo brasileiro:

(A) Tropical, Anita Mafalti



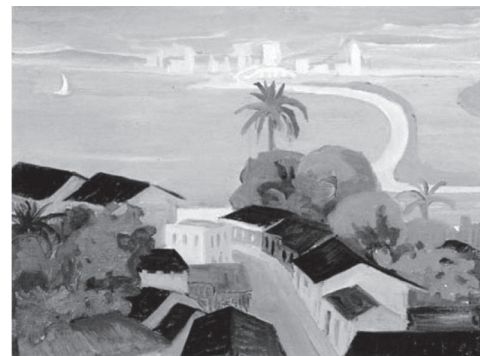
(B) O Circo, Djanira



(C) Olinda, Francisco Reboló



(D) Menina com Lagartixas, Lasar Segall



(E) Independência ou Morte, Pedro América





Questão 46

A seguir, apresenta-se trecho adaptado do texto de Ricardo Setti, publicado na Revista Veja, em 17/4/2014. Assinale a opção em que o trecho foi transcrito de forma gramaticalmente correta.

- (A) Gabriel García Márquez se foi. Não tenho altura suficiente para comentar o exato tamanho da perda que sua morte, aos 87 anos, depois de uma longa e corajosa luta contra o câncer, significa para a literatura. Mas consigo, sim, dizer que se trata de uma perda coloçal, que “Gabo” é um gigante da literatura de todos os tempos, um escritor genial que transportou milhões de pessoas de todos os países para um universo único, exclusivo, que só seu talento conseguiu alcançar, capturar e transformar em uma prosa cuja a marca registrada permanecerá, indelével.
- (B) Gabriel García Márquez se foi. Não tenho altura suficiente para comentar o exato tamanho da perda que sua morte, aos 87 anos, depois de uma longa e corajosa luta contra o câncer, significa para a literatura. Mas consigo, sim, dizer que se trata de uma perda colossal, que “Gabo” é um gigante da literatura de todos os tempos, um escritor genial que transportou milhões de pessoas de todos os países para um universo único, exclusivo, que só seu talento conseguiu alcançar, capturar e transformar em uma prosa cuja marca registrada permanecerá indelével.
- (C) Gabriel García Márquez se foi. Não tenho altura suficiente para comentar o exato tamanho da perda que sua morte, aos 87 anos, depois de uma longa e corajosa luta contra o câncer, significa para a literatura. Mas consigo sim, dizer que se trata, de uma perda colossal, que “Gabo” é um gigante da literatura de todos os tempos, um escritor genial que transportou milhões de pessoas de todos os países para um universo único, exclusivo, que só seu talento conseguiu alcançar, capturar e transformar em uma prosa cuja marca registrada permanecerá indelével.
- (D) Gabriel García Márquez se foi. Não tenho altura suficiente para comentar o exato tamanho da perda que sua morte, aos 87 anos, depois de uma longa e corajosa luta contra o cancer, significa para a literatura. Mas consigo, sim, dizer que se trata de uma perda colossal, que “Gabo” é um gigante da literatura de todos os tempos, um escritor genial que transportou milhões de pessoas de todos os países para um universo único, exclusivo, que só seu talento conseguiu alcançar, capturar e transformar em uma prosa cuja a marca registrada permanecerá indelével.
- (E) Gabriel García Márquez se foi. Não tenho altura suficiente para comentar o exato tamanho da perda que sua morte, aos 87 anos, depois de uma longa e corajosa luta contra o câncer, significa para a literatura. Mas consigo, sim, dizer que se trata uma perda coloçal, que “Gabo” é um gigante da literatura de todos os tempos, um escritor genial que transportou milhões de pessoas de todos os países para um universo único, exclusivo, que só seu talento conseguiu, alcançar, capturar e transformar em uma prosa cuja a marca registrada permanecerá, indelével.

**Questão 47**

A maioria de nós passa por algum trauma na vida – assalto, sequestro, acidente, desastre natural, abuso ou a perda repentina de alguém querido. E cerca de 10% dos que vivem um trauma (até 14% no caso das mulheres) vão desenvolver o chamado transtorno de estresse pós-traumático (TEPT). Sentem tanto medo que chegam a se isolar do convívio social.

Muitos conseguem se curar total ou parcialmente com terapia. Outros nunca se recuperam. Nesses casos, descobriram que injeções de substâncias como cortisol reduzem a chance de sofrer os transtornos. Andero diz “daqui a cinco ou dez anos, tomaremos um comprimido após experiências ruins. A ideia da pílula do medo não é eliminar a memória do acontecimento, e sim as emoções negativas associadas a ele. Como todo medicamento, o perigo é o uso indiscriminado. Imagine um mundo onde ninguém tivesse medo de nada, nunca. Ele poderia evoluir de modo imprevisível, com explosões de violência e ondas de solidão. “Faz parte da vida sentir medo e ficar ansioso. O que temos que avaliar é o limite, ou seja, quando essas sensações se tornam insuportáveis. Aí sim merecem intervenções”, diz Saraiva. Para ele, a sociedade nunca teve tão pouca tolerância a emoções negativas. [...] “Frente a qualquer sensação ruim, as pessoas já procuram tratamento como se não pudessem sentir o que sentem”.

(SZKLARZ, Eduardo. Medo, como vencer os seus. Revista Superinteressante, abr.2014 - Texto adaptado).

Considerando o texto acima, infere-se que

- (A) as pessoas quando passam por quaisquer situações traumáticas precisam de tratamento para se curar.
- (B) a maioria das mulheres desenvolve o transtorno de estresse pós-traumático (TEPT).
- (C) a sociedade atual induz as pessoas contemporizar suas emoções.
- (D) a pílula do medo tem como função eliminar o fato gerador das emoções negativas.
- (E) as pessoas sentem medo de sentir emoções negativas.

Questão 48**IRACEMA**

Adoniran Barbosa

Iracema, eu nunca mais que te vi
Iracema meu grande amor foi embora
Chorei, eu chorei de dor porque
Iracema, meu grande amor foi você
Iracema, eu sempre dizia
Cuidado ao travessar essas ruas
Eu falava, mas você não me escutava não
Iracema você travessou contra mão
E hoje ela vive lá no céu
E ela vive bem juntinho de nosso Senhor
De lembranças guardo somente suas meias e
seus sapatos
Iracema, eu perdi o seu retrato.

A partir do texto acima, avalie as afirmações a seguir.

- I - A primeira e a segunda estrofe traz alternância do discurso direto e do discurso indireto.
- II - A primeira e a terceira estrofe traz alternância do discurso direto e do discurso indireto.
- III - A segunda estrofe só traz o discurso indireto.

É CORRETO o que se afirma em

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

Questão 49

“Não queiras passar a ponte que se estende imensa, silenciosa, sobre o mundo.

O amanhã é enigma. Não apreses o dia porque a ponte pula o tempo.
Não pules o tempo”.

(Gabriel José da Costa)

Assinale a alternativa que mais corretamente interpreta o texto:

- (A) Não te preocupes com o presente e o futuro.
- (B) Não te preocupes com o passado.
- (C) Não te ocupes do presente.
- (D) Não te preocupes tanto com o futuro.
- (E) Não te ocupes do passado e do presente.

Questão 50



O substantivo feminino “coisa”, de origem latina, pode ser também advérbio, adjetivo e até mesmo verbo, já que é possível, em uma linguagem informal, a forma “coisar”. Nesse contexto, a palavra “coisa” pode nos socorrer quando nos fogem as palavras, e como substituta a utilizamos, adequando-a às inúmeras situações comunicativas.

Considerando as ideias explicitadas acima, avalie as afirmações a seguir.

- I. Em “Você **coisou** meu coração”, o verbo “coisar” apresenta apenas um significado.
- II. Em “o **Coisa-Ruim**”, o termo é um eufemismo popular que significa “o Diabo”.
- III. A palavra “coisa” na frase “Você é uma **coisa** de cinema” tem significado pejorativo.
- IV. Em “Não sei **coisíssima** nenhuma da prova”, coisíssima denota excesso.

É correto o que se afirma em

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

Questão 51

INFORMAÇÃO VISUAL E INFORMAÇÃO NÃO VISUAL

A leitura não é uma atividade meramente visual. O acesso à informação visual, isto é, à informação percebida, captada pelos olhos, é obviamente necessário mas não suficiente.

Como sugere Smith (1989), podemos, por exemplo, estar enxergando perfeitamente um texto e, ainda assim, não conseguirmos lê-lo por estar escrito em uma língua que não conhecemos. Esse conhecimento da língua é imprescindível e já devemos possuí-lo antes de nos empenharmos na leitura do texto. Ele faz parte do conhecimento que possuímos estocado na memória, ao qual damos o nome de conhecimento prévio ou informação não visual.

Além do conhecimento da língua, outros tipos de informação não visual são igualmente importantes na leitura. Por exemplo, o conhecimento sobre o assunto de que trata o texto. É possível que um leitor não consiga ler um texto que, embora escrito numa língua que ele domina, trate de assunto sobre o qual ele não tem informações. Também nesse caso diríamos que lhe falta informação não visual adequada.

Na verdade, a informação não visual que utilizamos na leitura compreende tanto o conhecimento da língua e do assunto sobre o texto, como também todo e qualquer outro conhecimento que possuímos e que compõe a nossa teoria de mundo.

(FULGÊNCIO, Lúcia; LIBERATO, Yara. *Como facilitar a leitura*. São Paulo: Contexto, 2006)

A afirmativa que não faz parte da argumentação em defesa da principal ideia no texto é:

- (A) Informações não visuais são importantes para que se possa realizar a leitura de um texto.
- (B) Necessário se faz o conhecimento sobre o assunto para realizar a leitura de um texto.
- (C) Conhecimento sobre a língua é necessário para que se possa desenvolver a leitura de um texto.
- (D) Conhecimento de mundo é importante no momento de se realizar a leitura de um texto.
- (E) Informação visual é determinante no processo de leitura de um texto.



Questão 52

SERÁ

Tire suas mãos de mim
Eu não pertencço a você
Não é me dominando assim
Que você vai me entender
Eu posso estar sozinho
Mas eu sei muito bem aonde estou
Você pode até duvidar
Acho que isso não é amor

Será só imaginação?
Será que nada vai acontecer?
Será que é tudo isso em vão?
Será que vamos conseguir vencer?

Nos perderemos entre monstros
Da nossa própria criação?
Serão noites inteiras
Talvez por medo da escuridão
Ficaremos acordados
Imaginando alguma solução
Pra que esse nosso egoísmo
Não destrua nosso coração

Será só imaginação?
Será que nada vai acontecer?
Será que é tudo isso em vão?
Será que vamos conseguir vencer?

Brigar pra quê
Se é sem querer
Quem é que vai nos proteger?
Será que vamos ter
Que responder
Pelos erros a mais
Eu e você?

(Legião Urbana, composição: Dado Villa-Lobos/Renato Russo/Marcelo Bonfá)

Segundo Felipe Muller, o problema do livre arbítrio surge, na história humana, quando pessoas são levadas a suspeitar que as suas ações possam ser determinadas por fatores desconhecidos e que estão fora do seu controle.

(Revista Mundo Jovem, 2009, encarte PUCRS).

Considerando o texto, pode-se inferir que a reação do eu-lírico é a

- (A) preservação do seu livre arbítrio em uma relação.
- (B) tentativa de compatibilizar o seu livre arbítrio e o determinismo na relação.
- (C) necessidade de atender o ser amado, mesmo de forma onírica.
- (D) compreensão que se deve ceder para evitar desgaste na relação.
- (E) compatibilização de se ter poder diante de limites.



Quadrinho para as questões 53 e 54

**Questão 53**

Quando uma palavra resulta da combinação de um radical, diz-se que ela é formada pelo processo de derivação; por dois ou mais radicais, composição. A palavra cromoterapia é formada pelo processo de composição por hibridismo. Marque a alternativa em que todas as palavras são formadas por hibridismo.

- (A) Cachorro-quente; passatempo; shopping; xenofobia; telescópio.
- (B) Democracia; pedagogia; pernilongo; aguardente; paraquedismo.
- (C) Enrijecer; infelizmente; envernizar; guarda-roupa; desigualdade.
- (D) Automóvel; sociologia; monocultura; micro-ondas; burocracia.
- (E) Abreugrafia; esclarecer; planalto; contracheque; parágrafo; girassol.

Questão 54

No trecho “Era bem **cético** sabe?”, Cético é um adjetivo que serve para caracterizar um indivíduo que não acredita, que duvida ou se apresenta como incrédulo ou descrente. Em relação ao sentido da palavra em destaque, avalie as alternativas a seguir:

- I – “Acreditar é mais fácil do que pensar. Daí existirem muito mais crentes do que pensadores.” (Bruce Calvet)
- II – “Olha, você pode aceitar a ciência e encarar a realidade ou pode acreditar em anjos e viver num mundo infantil.” (Matt Groening por meio da personagem Lisa Simpson)
- III – “Quantas coisas nós seguramos ontem como artigos de fé que hoje nós contamos como fábulas?” (Michel E. de Montaigne)

Marque a alternativa cuja(s) frase(s) está(ão) em concordância com o significado de **cético**:

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

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

A obra da escritora britânica J.K. Rowling sobre a saga de *Harry Potter* é uma série constituída por sete livros e, desde o lançamento do primeiro volume, *Harry Potter e a Pedra Filosofal*, em 1997, ganhou grande popularidade e sucesso comercial no mundo todo, dando origem a filmes, videogames, entre outros itens. Leia o poema abaixo e marque a opção correta.

Grigotts Wizarding Bank poem

Enter, stranger, but take heed
Of what awaits the sin of greed,
For those who take, but do not earn,
Must pay most clearly in their turn,
So if you seek beneath our floors
A treasure that was never yours,
Thief, you have been warned, beware
Of finding more than treasure there.



http://members.tripod.com/udithanna_harrypot/poems.htm#riddles

A ideia que o poema apresenta é um (a):

- 1 - convite.
- 2 - ameaça.
- 3 - descrição.
- 4 - comparação.
- 5 - solicitação.

- (A) As opções 2 e 4 estão corretas.
- (B) As opções 1 e 5 estão corretas.
- (C) As opções 1 e 2 estão corretas.
- (D) Todas as opções estão corretas.
- (E) Todas as opções estão incorretas.



Questão 56

O brasão de Hogwarts, a baixo, representando as quatro casas (no sentido horário, começando no canto superior direito: Sonserina, Corvinal, Lufa-Lufa, Grifinória), apresenta o lema da escola, que se traduz em:



- (A) Nunca domine um dragão.
- (B) Nunca adormeça um dragão.
- (C) Nunca durma com um dragão.
- (D) Nunca faça cócegas em um dragão.
- (E) Nunca faça cócegas em um dragão adormecido.

Questão 57

Leia as orações abaixo e marque a opção em que o uso do pronome está correto:

- 1. **John and I** are great friends.
- 2. **Helen's brother** bought **my sister** a present.
- 3. **Mary Ann** gave **John** the money for the concert.
- 4. **James's sister** brought **the guys** to university.

- 1. **We** are great friends.
- 2. **He** bought **her** a present.
- 3. **She** gave **him** the money for the concert.
- 4. **She** brought **them** to university.

- (A) Todas estão corretas.
- (B) Todas estão erradas.
- (C) Apenas 1 e 2 estão erradas.
- (D) Apenas 3 e 4 estão erradas.
- (E) Apenas 1 e 4 estão corretas.

Questão 58

Leia as tirinhas abaixo de Calvin e Hobbes e marque a opção correta de acordo com o discurso indireto:



- (A) Calvin tells Hobbes there was a new girl in their class. Hobbes asks him what her name was, if she was nice and if he liked her.
- (B) Calvin tells Hobbes there was a new girl in their class. Hobbes asks him what is her name, is she nice and does he like her.
- (C) Calvin tells Hobbes there was a new girl in their class. Hobbes asks him: "What is her name?", "Is she nice?", and "Do you like her?"
- (D) Calvin tells Hobbes there was a new girl in their class. Hobbes asks him what was her name, whether was she nice and if did he like her.
- (E) Calvin tells Hobbes there was a new girl in their class. Hobbes asks him what her name was, whether was she nice and if he liked her.

Questão 59

Leia o texto abaixo e responda ao que se pede:

Neymar and Hulk show solidarity with Dani Alves by eating bananas

The world of football has rallied around the Barcelona defender Dani Alves after he took a stand against racist abuse by eating a banana thrown at him during Sunday's 3-2 victory over Villarreal.

The Brazil full-back was preparing to take a corner at El Madrigal stadium when the banana landed on the pitch next to him and he responded by eating it. Having complained afterwards that "it has been the same for 11 years" since he moved to Spain, his Barça and Brazil team-mate Neymar and Manchester City's Sergio Agüero were two of the players to publish pictures on social media in solidarity.

Neymar posted a picture of himself with his two-year-old son David Lucca da Silva Santos eating a banana on Instagram with the photo caption: "We are all monkeys, we are all the same. Say no to Racism!!", while the Argentina striker Agüero appeared in a photo with five-times Fifa women's player of the year Marta which showed both of them eating bananas.



City team-mate Fernandinho also got in on the act, posting a picture of an angry chimpanzee clutching a banana, with fellow Brazilian Hulk posting a picture of his entire family with the fruit.

"Utterly brilliant reaction from Alves. Treat the racist berk with complete disdain!" tweeted Gary Lineker, who played for Barcelona in the 1980s, while Spanish TV newsreaders and presenters have also joined the campaign.

The British journalist John Carlin, who is based in Spain and wrote *Playing the Enemy: Nelson Mandela and the Game that Made a Nation* which was turned into the film *Invictus*, remains doubtful whether the campaign will have any real effect.

"Pigs will fly before the Spanish government investigates racism in football," he wrote in an editorial published on Monday in *El País* newspaper. The country is still "in the stone age" on the issue, he added.

The incident was listed in the referee's match report but no decision has yet been taken whether to punish Villarreal. Barcelona released a statement after the match which condemned their actions. "FC Barcelona wishes to express its complete support and solidarity with our first-team player Dani Alves, following the insults he was subject to from a section of the crowd at El Madrigal on Sunday during the game against Villarreal."

Fifa president Sepp Blatter also took to Twitter on Monday to condemn the treatment of Alves.

"What @DaniAlvesD2 tolerated last night is an outrage. We must fight all forms of discrimination united. Will be zero tolerance at #WorldCup," he wrote.

<http://www.theguardian.com/football/2014/apr/28/dani-alves-neymar-sergio-aguero-bananas-racism?>

O objetivo do texto acima é

- (A) apresentar mais um exemplo de uma atitude racista internacional.
- (B) apresentar a repercussão internacional a favor de um jogador brasileiro.
- (C) mostrar a reação de atletas em defesa de um jogador brasileiro.
- (D) mostrar a indignação mundial contra o racismo nos campos de futebol.
- (E) informar a punição sofrida pelo torcedor espanhol pela comunidade mundial.

Questão 60



Leia a descrição sobre o trabalho do engenheiro de som.

Sound Engineer

You could work in recording studios making high quality sound recordings, mainly for the entertainment industry. Sound engineers operate complex electronic equipment to reproduce music, dialogue, sound effects, and other audio content.

Your work could cover all types of sound for:

COMMERCIAL MUSIC RECORDINGS
THEATRE, RADIO, FILM, AND TV WEBSITES
VIDEO AND COMPUTER GAMES
MULTIMEDIA

Requirements

Essential: degree or diploma in an appropriate discipline

excellent hearing

a real interest in music and technology

Desirable: ability to work long hours

a co-operative and friendly attitude

good organizational skills

Competition for sound engineering jobs is fierce. You have to be willing to work long hours for little pay at first.

Com base no texto, analise as afirmativas a seguir.

- I. Um bom engenheiro de som pode trabalhar na indústria de entretenimento.
- II. Um bom engenheiro de som opera equipamentos sofisticados na reprodução de música, diálogos, efeitos sonoros etc.
- III. As principais exigências englobam o interesse em música e tecnologia, uma excelente audição além de graduação na área.
- IV. O trabalho envolve uma carga horária extensa, trabalho em grupo, e habilidades organizacionais.
- V. Apesar da baixa oferta de vagas, o trabalho oferece uma excelente remuneração inicial.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) Todas as afirmações estão corretas.
- (B) Todas as afirmações estão incorretas.
- (C) Todas as afirmações estão incorretas, exceto a número V.
- (D) Todas as afirmações estão corretas, exceto a número V.
- (E) Todas as afirmações estão incorretas, exceto as de número III e V.

LÍNGUA ESPANHOLA

Questão 55



Analise as seguintes afirmações:

- I. Mafalda adora sopa.
- II. Mafalda tem nojo de panquecas.
- III. Mafalda espera ser convencida a tomar sopa.
- IV. Mafalda não acredita que será levada a tomar sopa.
- V. Mafalda é louca por panquecas.
- VI. Mafalda aceitou a sopa em troca de panquecas.

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

Condolencia de Mario Vargas Llosa por la muerte de Gabriel Garcia Márquez (fragmento)

Gabriel no iba a ser su nombre. Debí llamarse Olegario. Acababan de sonar las campanas dominicales de la misa de nueve de la mañana cuando los gritos de la tía Francisca se abrieron paso, entre el aguacero, por el corredor de las begonias: “¡Varón! ¡Varón! ¡Ron, que se ahoga!”. Y nuevos alaridos enmarañaron la casa. Una vez liberado del cordón umbilical enredado en el cuello, las mujeres corrieron a bautizar al niño con agua bendita. Lo primero que se les vino a la cabeza fue ponerle Gabriel, por el padre, y José, por ser el patrono de Aracataca. Nadie se acordó del santoral. De lo contrario, se habría llamado Olegario García Márquez.

Disponível em http://cultura.elpais.com/cultura/2014/02/06/actualidad/1391715274_928706.html Acesso em 12/04/2014.

Analise as afirmações a seguir.

- I. G. G. Márquez nasceu em uma terça-feira.
- II. A mãe de G. G. Márquez chamava-se Aracataca.
- III. O homenageado no dia em que o G. G. Márquez nasceu era Santo Olegário.
- IV. Tia Francisca anunciou o nascimento de G. G. Márquez.
- V. G. G. Márquez nasceu às nove horas da manhã.

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

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

Questão 57

Analise a tirinha e as afirmações abaixo.



Disponível em <http://4.bp.blogspot.com/-rJx2uqbT6Ak/Tr5ym4ytl> Acesso em 14/04/2014

- I. No mundo civilizado nunca falta comida,...
- II. Almacena-se comida porque...
- III. Os esquilos sabem que...
- IV. ... apesar de ser terrivelmente caro.
- V. ... é desaconselhável esquiar no inverno.
- VI. ... o inverno é mais uma estação para curtir.

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

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



Questão 58

Señora

Juan Manuel Serrat

Ese con quien sueña su hija,
ese ladrón que os desvalija
de su amor, soy yo, señora.

Ya sé que no soy un buen yerno.
Soy casi un beso del infierno,
pero un beso, al fin, señora.

Yo soy ese por quien ahora
os preguntáis por qué, señora,
se marchitó vuestra fragancia,
perdiendo la vida, mimando su infancia,
velando su sueño,
llorando su llanto
con tanta abundancia.

Si cuando se abre una flor,
al olor de la flor,
se le olvida la flor.

Nesta canção, Juan Manuel Serrat

- (A) canta às flores que, apesar de um dia murcarem, liberam seus aromas no campo.
- (B) adverte sobre a sedução que pode condenar as jovens moças ao inferno.
- (C) critica o aroma das flores por abandonarem facilmente a flor que deu-lhes existência.
- (D) canta a sua sogra e tenta fazê-la entender que está na hora de liberar sua filha.
- (E) canta a sua sogra e apresenta suas desculpas por ter invadido seus domínios.



Questão 59

Reír llorando (fragmento)

Juán de Diós Peza

Viendo a Garrick, actor de la Inglaterra,
el pueblo al aplaudirlo le decía:
Eres el más gracioso de la tierra y el más feliz.
Y el cómico reía.

Una vez ante un médico famoso,
llegose un hombre de mirar sombrío:
-Sufro -le dijo- un mal tan espantoso
como esta palidez del rostro mío.

Nada me causa encanto ni atractivo;
no me importan mi nombre ni mi suerte;
en un eterno spleen muriendo vivo,
y es mi única pasión la de la muerte.

-Viajad y os distaeréis. -Tanto he viajado
-Las lecturas buscad -Tanto he leído-
Que os ame una mujer - ¡Si soy amado!
-Un título adquirid -Noble he nacido.

¿Pobre seréis quizá? -Tengo riquezas
- ¿De lisonjas gustáis ? - ¡Tantas escucho!
-¿Que tenéis de familia?...-Mis tristezas
-¿Vais a los cementerios?... -Mucho, mucho.

¿De vuestra vida actual tenéis testigos?
- Sí, mas no dejo que me impongan yugos;
yo les llamo a los muertos mis amigos;
y les llamo a los vivos mis verdugos.

-Me deja- agrega el médico -perplejo
vuestro mal, y no debo acobardaros;
Tomad hoy por receta este consejo:
sólo viendo a Garrick podéis curaros.

-¿A Garrick ? -Sí, a Garrick...La más remisa
y austera sociedad lo busca ansiosa;
todo aquel que lo ve muere de risa;
¡tiene una gracia artística asombrosa !

-Y a mí me hará reír?-Ah, sí, os lo juro !;
él, sí, nada más él...Mas qué os inquieta?...
-Así -dijo el enfermo -no me curo:
¡Yo soy Garrick ! Cambiádme la receta.

Disponível em http://www.los-poetas.com/l/peza1.htm#REIR_LLORANDO Acesso em 14/04/2014.

Escolha a opção que melhor corresponde ao sentido desta poesia.

- (A) Garrick era um acrobata de circo que viajava pela Europa.
- (B) Garrick era um grande médico que curou um homem pobre que sofria.
- (C) Garrick foi auspiciado por uma sociedade altamente feliz.
- (D) Garrick fazia todo mundo rir, mas ele sofria secretamente sob seu disfarce.
- (E) Garrick sofria tanto que todo mundo chorava e adoecia com ele.

Questão 60



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

As explicações de Miguelito são bastante originais, mas poderiam ser mais objetivas se ele tivesse um pouco mais de informação. Escolha, dentre as seguintes sinopses, a correspondente ao livro que poderia ajudá-lo a melhor compreender o fenômeno da ilusão visual.

- (A) El libro muestra las potencialidades de la Óptica y desmenuza los fundamentos de la luz aliada a las bases de aplicación en el registro y procesamiento de imágenes. Por medio de ilustraciones y ejemplos desafiantes, el libro aborda los principales temas de estudio en el área, desde asuntos clásicos en propagación y polarización de la luz y óptica geométrica, hasta cuestiones complejas en interferencia de la luz, tratamiento de la difracción y holografía.
- (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) Este libro es un monográfico con imágenes de Juan Gatti. Con textos de Pedro Almodóvar, Alaska, Sybilla, Javier Vallhonrat, Miguel Bosé y Franca Sozzani, y con los prólogos de Luis Venegas, quien afirma que sobran las palabras y que hay que ir directos a las imágenes.
- (D) 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.
- (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

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



Texto 2

Em 1983, um grupo de marinheiros navegava pelas águas do Atlântico Norte com a intenção de capturar orcas, as famosas “baleias assassinas”, para vendê-las a parques dos EUA. O processo de captura é cruel. Primeiro jogam bombas na água, para assustar e encurralar as orcas – que depois são presas com uma rede e puxadas com uma espécie de gancho. A ordem é pegar os filhotes, as orcas adultas são liberadas, mas elas não fogem. Ficam emitindo um som que parece um ganido de desespero. Os baleeiros vão embora levando três orcas bebês. Uma delas é um macho e tem cerca de 2 anos de idade. É batizado de Tilikum – palavra que significa “amigo” no dialeto dos índios chinook, que viviam no noroeste americano.

Tilikum depois de passar um ano em um zoológico na Islândia, ele foi vendido para um parque aquático no Canadá, onde passou a dividir um tanque com duas orcas fêmeas. Elas atacavam o pobrezinho. Isso acontecia porque, naquela época, as orcas eram treinadas via estímulos negativos. Quando Tilikum fazia algum truque errado, as três orcas eram punidas e não recebiam comida. E as fêmeas descontavam a raiva nele, que vivia com dentadas e arranhões pelo corpo. Mesmo quando estava sozinho, Tilikum sofria. O local onde dormia era escuro e tinha apenas 6x9 metros, mas Tili cresceu e atingiu 5 metros de comprimento – ou seja, mal conseguia se mexer no tanque, onde passava 14 horas por dia.

(SANTOS, Marcos Ricardo dos. 5 mil quilos de vingança, Revista Superinteressante, abr.2014 - Texto adaptado).

Considerando que os textos acima têm caráter motivador, redija um texto dissertativo, com o tema: Teria uma justificativa ética para prender e confinar os animais em jaulas com o intuito de entreter o ser humano?

PROPOSTA DE REDAÇÃO II



Disponível em: < https://www.facebook.com/balasdobaleiro/photos_stream >.

Zeca Baleiro diz que “Solidão não cura com aspirina”. E cura com o quê? Responda a esta pergunta em um texto narrativo em 3ª pessoa, o qual apresenta um personagem buscando superar a solidão.

