

PROCESSO SELETIVO 2014.2

GRADUAÇÃO TECNOLÓGICA



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

*

**

Questão 1

Certa região do país, cuja área é de 300.000km^2 , possui 80% de terras cultiváveis, 25% das quais improdutivas. Essas terras improdutivas deverão ser usadas no assentamento de famílias de sem terra. Supondo que cada família receba 30 hectares ($1\text{ha} = 10.000\text{m}^2$) e que o custo do assentamento de cada uma delas seja de R\$ 30.000,00, o custo total do assentamento naquela região, em bilhões de reais, será de:

- (A) 0,1
- (B) 0,8
- (C) 2,4
- (D) 6,0
- (E) 6,8

Questão 2

Um pacote tem 48 balas. Algumas de abacaxi e as demais de limão. Se a terça parte do dobro do número de balas de abacaxi excede a metade do de limão em 4 unidades, então nesse pacote há:

- (A) duas balas de abacaxi a mais que de limão.
- (B) 20 balas de abacaxi.
- (C) 26 balas de limão.
- (D) duas balas de limão a mais que de abacaxi.
- (E) igual número de balas dos dois tipos.

Questão 3

Paulo, Claudio, Fernando, José e Flávio foram a um barzinho tomar chope. Num dado momento, na primeira rodada, o copo de Paulo estava $\frac{3}{4}$ de sua capacidade, o de Claudio $\frac{2}{3}$, o de Fernando $\frac{5}{6}$, o de José $\frac{7}{9}$, e o de Flávio $\frac{5}{8}$. Qual dos cinco homens foi o que bebeu mais até esse momento, sabendo-se que as capacidades dos copos são iguais?

- (A) Paulo.
- (B) Claudio.
- (C) Fernando.
- (D) José.
- (E) Flávio.

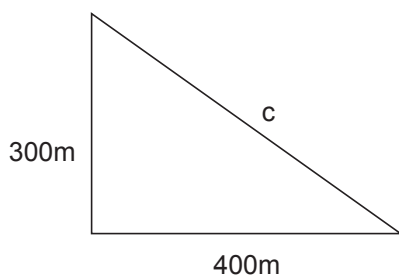
Questão 4

A acidez ou a basicidade de uma solução depende da sua concentração de íons de hidrogênio e é medida por uma grandeza denominada pH, expressa em escala logarítmica de base 10. Quando dizemos que o pH de uma substância é x, significa que a concentração de íons de hidrogênio é 10^x Mol/L. O pH do café é 5 e da água do mar é 8. Podemos dizer que o café, em relação à água do mar, apresenta uma concentração de íons de hidrogênio:

- (A) 10 vezes maior.
- (B) 100 vezes maior.
- (C) 1000 vezes maior.
- (D) 10000 vezes maior.
- (E) 100000 vezes maior.

Questão 5

Uma pessoa caminha em uma praça com a forma de um triângulo retângulo como mostra a figura abaixo. Ao dar um volta completa na praça com velocidade constante, ela percorre 300 e 400 metros no trajetos correspondentes aos catetos da praça triangular, e o restante da caminhada ela completa em 10min. Então, a velocidade constante dessa pessoa, dada em quilômetros por hora, é igual a :



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

Questão 6

Um depósito cheio de combustível tem a forma de um cone circular reto. O combustível deve ser transportado por um único caminhão, cujo tanque transportador tem a forma de um cilindro circular reto, em que o 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 7

Ao tentar ligar seu carro pela manhã, Paulo verificou que sua bateria estava em pane. Verificou a referência para poder comprar uma nova e na etiqueta constava 45 Ah. Esta medida se refere à:



(Fonte: <http://novoemelhor.com/wp-content/uploads/2011/07/bateria-carro.jpg>)

- (A) Energia Armazenada;
- (B) Potência de Partida;
- (C) Carga Armazenada;
- (D) Corrente Máxima;
- (E) Diferença de Potencial.

Questão 8

Uma usina hidrelétrica ou central hidroelétrica é um complexo arquitetônico, um conjunto de obras e de equipamentos, que tem por finalidade produzir energia elétrica através do aproveitamento do potencial hidráulico existente em um rio. Dentre os países que usam essa forma de se obter energia, o Brasil se encontra apenas atrás do Canadá e dos Estados Unidos, sendo, portanto, o terceiro maior do mundo em potencial hidrelétrico.

Disponível em: <http://www.dee.feis.unesp.br/usinaecoeletrica/index.php/hidreletrica>

Numa usina hidrelétrica, ocorre transformação de energia em várias etapas do processo. Energia da queda d'água se transforma principalmente em energia cinética nas turbinas, em seguida em energia elétrica por um gerador, e transmitida através de cabos de alta tensão para as concessionárias de energia elétrica.

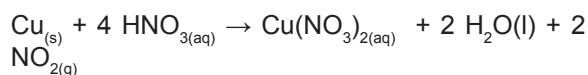
Análise as proposições abaixo sobre os princípios físicos envolvidos na produção e transmissão de energia e, a seguir, assinale a opção correta.

- I. Na queda d'água ocorre uma diminuição de energia potencial gravitacional e um aumento de energia cinética de translação.
- II. Os transformadores convertem corrente contínua em corrente alternada e vice-versa.
- III. A resistência elétrica de um cabo de transmissão é inversamente proporcional ao seu comprimento e diretamente proporcional à sua área de seção transversal.
- IV. A energia cinética, devido à rotação da turbina, é parcialmente transformada em energia elétrica usando o fenômeno de indução eletromagnética.

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

Questão 9

O cobre é um metal menos ativo que o hidrogênio, o qual ao reagir com ácido nítrico não forma o gás hidrogênio, H_2 , mas sim um gás marron, o dióxido de nitrogênio, NO_2 , de acordo com a equação :



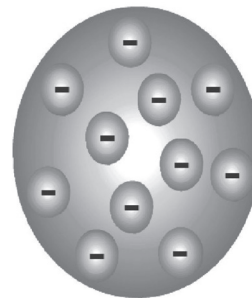
Nessa transformação,

- (A) O elemento que sofre a maior variação em seu número de oxidação é o nitrogênio.
(B) O agente redutor é o cobre metálico.
(C) O elemento que sofre oxidação é o nitrogênio
(D) O elemento que sofre redução é o cobre
(E) O elemento que sofre a menor variação em seu número de oxidação é o oxigênio.

Questão 10

A descoberta do átomo representou um importante passo para o homem no reconhecimento dos materiais e suas propriedades e o estabelecimento do modelo atômico atual foi uma construção científica de diversos autores: Leucipo\Demócrito; Dalton, Thomson, Rutherford\Bohr, entre outros.

A figura abaixo apresenta o modelo atômico (de Thomson) que contribuiu significativamente para o estabelecimento do conceito de átomo moderno, pois este defendia que:



- (A) A divisibilidade do átomo em uma massa protônica positiva e partículas negativas denominadas elétrons.
(B) A divisibilidade do átomo em uma massa neutra composta por cargas negativas denominadas elétrons.
(C) A existência de um átomo negativo e indivisível
(D) O átomo era divisível em partículas negativas conhecidas como prótons
(E) O átomo era formado somente por uma massa de elétrons positivos inseridos em uma matriz protônica negativa.

Questão 11

Processo realizado pelos seres autótrofos, que foi descoberto em 1778 pelo cientista holandês Jan Ingenhousz. É realizado através da clorofila presente nas plantas verdes, que, por meio da energia da luz solar, absorvem água e dióxido de carbono da atmosfera que são transformados em energia química. Simultaneamente, há liberação de oxigênio na atmosfera, que renova e purifica o ar. Marque a opção que apresenta o nome do processo em questão e a organela em que ele ocorre, respectivamente:

- (A) Respiração e mitocôndria.
- (B) Respiração e cloroplasto.
- (C) Fotossíntese e mitocôndria.
- (D) Fotossíntese e cloroplasto.
- (E) Fotossíntese e citocromo.

Questão 12

As proteínas são polímeros de aminoácidos muito grandes para serem absorvidas pelo intestino e, sendo assim, devem ser hidrolisadas até seus aminoácidos que são moléculas mais simples, os quais serão absorvidos. Sobre a digestão das proteínas pode-se afirmar:

- I. São digeridas no duodeno pela ação da enzima proteolítica lipase que é ativada pelo ácido clorídrico produzido no estômago.
- II. A digestão das proteínas inicia-se no estômago pela ação da enzima pepsina que atua no meio de pH ácido mantido pelo ácido clorídrico.
- III. A tripsina é sintetizada no pâncreas e atua no intestino delgado metabolizando as proteínas da dieta.
- IV. A ação proteolítica das enzimas digestivas ocorrem nas ligações glicosídicas existentes entre os aminoácidos.

Estão corretas as sentenças:

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

Questão 13

O plenário do Senado aprovou, no dia 22.04.2014, por votação simbólica, o Projeto de Lei 21626/11, conhecido popularmente como **Marco Civil da Internet**. A redação final da matéria foi aprovada sem alterações em relação ao texto da Câmara dos Deputados pela unanimidade dos senadores presentes. A lei foi sancionada pela presidenta Dilma Rousseff, em 23.04.2014.

Analise as afirmativas abaixo, relacionadas ao Marco Civil da Internet:

- I. O princípio da neutralidade garante que ao comprar um plano de Internet, o usuário paga somente pela velocidade contratada e não pelo tipo de página que vai acessar.
- II. O Marco prevê a inviolabilidade e o sigilo das comunicações na rede, cujo conteúdo não poderá ser acessado em hipótese alguma, sem a anuência formal do usuário.
- III. O usuário não mais poderá acessar o que quiser, ficando sua liberdade de acesso dependente do tipo de conteúdo, previamente acertado com o provedor.
- IV. Segundo o Marco Civil, os provedores de conexão são obrigados a guardar, por um período de cinco anos, os registros de acesso a aplicações de Internet.
- V. O projeto assegura proteção a dados pessoais e registros de conexão e torna ilegal a cooperação das empresas de Internet com órgãos de informação estrangeiros.

São CORRETAS somente as afirmativas:

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

Questão 14

Ciência sem Fronteiras é um programa que busca promover a consolidação, expansão e internacionalização da ciência e tecnologia, da inovação e da competitividade brasileira por meio do intercâmbio e da mobilidade internacional. A iniciativa é fruto de esforço conjunto dos Ministérios da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) e do Ministério da Educação (MEC), por meio de suas respectivas instituições de fomento – CNPq e Capes –, e Secretarias de Ensino Superior e de Ensino Tecnológico do MEC.

[Fonte: <http://www.cienciasemfronteiras.gov.br/web/csrf>]

Analise as seguintes afirmativas sobre o Programa Ciência sem Fronteiras:

- I. O Programa prevê a utilização de até 101 mil bolsas em quatro anos para promover intercâmbio de alunos de graduação e pós-graduação de todas as áreas de conhecimento.
- II. O Programa tem entre seus objetivos permitir que pesquisadores de empresas recebam treinamento especializado no exterior.
- III. O Programa exige, no ato da inscrição, comprovação de nível mínimo de proficiência na língua do país de destino, requisito sem o qual o candidato é desclassificado.
- IV. O programa busca atrair pesquisadores do exterior que queiram se fixar no Brasil ou estabelecer parcerias com os pesquisadores brasileiros em áreas definidas como prioritárias.
- V. O programa proporciona ao bolsista estágio no exterior com a finalidade de manter contato com sistemas educacionais competitivos em relação à tecnologia e inovação.

São CORRETAS apenas as afirmativas:

- (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 15

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 correta, identificando 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 16

Em março último, a parte do território da Ucrânia foi anexado 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 o mundo a ameaça de conflito entre países ocidentais, liderados pelos Estados Unidos, e a Rússia. Assinale a alternativa correta sobre essa crise da Rússia com os Países Ocidentais.

- (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 Européia.

Questão 17

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 Jânio de 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.

São CORRETAS apenas as afirmativas:

- (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 18

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 proteger o sigilo dos dados e informações dos usuários da *Internet*.

Questão 19



Analise as seguintes afirmativas sobre o Estado do Ceará:

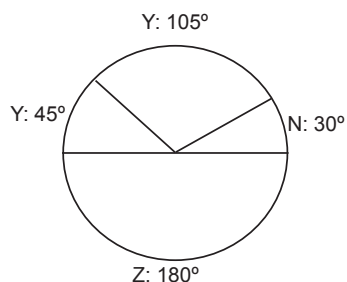
- I. Segundo estimativas do IBGE, em 2010, a população do estado do Ceará já era superior a 16 milhões de habitantes.
- II. Atualmente, o estado do Ceará possui 184 municípios, dos quais 15 integram a Região Metropolitana de Fortaleza (RMF).
- III. Em 2010, os cinco municípios com melhores Índices de Desenvolvimento Municipal (IDM) no Ceará eram: Fortaleza (1ª), Eusébio (2ª), Sobral (3ª), Maracanaú (4ª) e Horizonte (5ª).
- IV. O estado do Ceará ocupa a 13ª posição no ranking dos Produtos Internos Brutos (PIB) estaduais no Brasil, calculados para 2011.
- V. A indústria é a atividade econômica mais importante no estado do Ceará, em termos de contribuição para o valor do Produto Interno Bruto estadual.

São CORRETAS apenas as afirmativas:

- (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 20

Foi feita uma pesquisa com 2520 pessoas sobre suas preferências em relação a três candidatos, Z, Y e W, ao governo estadual. Cada pessoa entrevistada escolheu um único candidato ou não escolheu ninguém (N). A partir dos dados obtidos, construiu-se o diagrama de setores abaixo. Com relação ao problema descrito no texto, assinale a alternativa correta.



- (A) 1520 pessoas manifestaram preferência pelo candidato Z.
- (B) 210 pessoas não têm preferência por candidato algum.
- (C) 45% dos entrevistados pensam em votar no candidato Y.
- (D) O candidato Y tem a preferência de 1050 eleitores.
- (E) Há 30% de eleitores indecisos (ou seja, ainda não escolheram candidatos).

Questão 21

“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 22

TRAGÉDIA PARA CRIANÇA

Há quase 450 anos, William era um menino resmungão, com sua mochila, arrastando-se como uma lesma para a escola. É assim que Shakespeare descreve seu cotidiano de ir à aula, então a quatro quarteirões de sua casa, na peça “Como Você quiser”.

De segunda a sábado, ele entrava às 6h no verão, às 7h no inverno, para sair só no final do dia. Quase sem férias. Decorava livros clássicos sem parar, depois fazia exercícios de imitação e variação. Treinava defender uma ideia e depois a ideia contrária.

(Texto adaptado Nelson de Sá, Folha de S. Paulo, 26/04/2014)

No mês de abril, William Shakespeare completaria 450 anos. Quadrinhos e livros infanto-juvenis inspirados em suas obras foram publicados em homenagem ao autor. Entre as peças de Shakespeare, tem-se a história do rei da Dinamarca que morre e volta como fantasma para exigir que seu filho o vingue. Esta história é de:

- (A) Romeu e Julieta.
- (B) Rei Lear.
- (C) Sonho de uma Noite de Verão.
- (D) Hamlet.
- (E) Macbeth.

Questão 23

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 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 24

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 25



Muitas empresas têm utilizado as mídias sociais para veicular anúncios publicitários, como o que observamos acima. No caso da empresa citada, o objetivo desejado por ela 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 26

Mô,
Aluga um 
que eu faço a 
e agente fica junto
e mata toda essa saudade.

Disponível em: <https://www.facebook.com/MuroDaVergonhaEOG?hc_location=timeline&filter=3>.
Acesso em 27/4/2013.

Observa-se nas redes sociais uma grande despreocupação com a norma culta, como a que vemos no texto acima (a palavra **agente** é um substantivo comum e se refere à pessoa que exerce determinada atividade, e **a gente** é uma forma popular equivalente ao pronome pessoal reto nós, a qual deveria ter sido usada no período citado).

Assinale a alternativa que apresenta correção gramatical.

- (A) Concerteza são necessárias várias mudanças.
- (B) Façam o que quizerem, mas não vou desistir.
- (C) Este documento não tem nada haver com o processo.
- (D) Comprei um livro para eu ler.
- (E) Leve menas coisas.

Questão 27

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 28

“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 29

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 30

SERÁ

Tire suas mãos de mim
Eu não pertenço 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.

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****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.



RASCUNHO