



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
MATO GROSSO

VESTIBULAR 2015/1

EDITAL 051/2014

CURSOS SUPERIORES

PROVAS OBJETIVAS
2º DIA

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

01. Este caderno contém 45 questões de múltipla escolha, com páginas numeradas de 01 a 31, assim distribuídas:

01 a 10 . Português

41 a 50 . História

11 a 20 . Matemática

51 a 60 . Geografia

21 a 30 . Física

61 a 70 . Biologia

31 a 40 . Química

71 a 80 . Língua Estrangeira: Inglês/Espanhol

02. Durante a prova, não será permitida nenhuma pergunta.

03. Caso o caderno de provas esteja incompleto ou apresente qualquer defeito de impressão, solicite ao fiscal que o substitua.

04. **Não haverá substituição do cartão-resposta, sob qualquer hipótese.** A rasura de qualquer um dos seus campos de marcação desclassificará o candidato do exame de seleção.

05. As respostas serão, **OBRIGATORIAMENTE**, transcritas para o cartão-resposta com caneta esferográfica de tinta azul ou preta não-porosa.

06. Marque somente uma alternativa para cada questão, **preenchendo os campos conforme o exemplo abaixo.**



07. A prova terá a **duração de 04h30min**, e o candidato **só poderá se retirar da sala após 02h00min (duas horas)** do início dela, e levará consigo este caderno de provas.

08. Na última página deste caderno de provas, contém uma Tabela Periódica.

NOME DO CANDIDATO

Nº DE INSCRIÇÃO

**LÍNGUA PORTUGUESA****TEXTO 1****ROTULAR PARA DESCARTAR**

Um dos meus assombros infantis: qual a verdade de cada pessoa, aquelas que me rodeavam numa casa geralmente alegre, as figuras cotidianas da família?

Eu descobrira que nem sempre dizia o que pensava: e os demais?

Uma de minhas perplexidades adultas: por que nos afastamos da verdade, se é que sabemos qual a nossa verdade? Por que tantos amores, amizades e até relações no trabalho começam com fervor e de repente . ou lenta e insidiosamente . se transformam em indiferença, irritação, até crueldade?

Ninguém se casa, tem filho, assume um trabalho ou começa uma amizade querendo que saia tudo errado. Quantas vezes, porém, depois de algum tempo, trilhamos uma estrada de desencontro?

No mais trivial comentário, por que, em lugar de olhar para o outro, a gente tem tanta facilidade em rotular, discriminando, marcando a ferro e fogo o colega, amigo, vizinho, amado ou amada, até mesmo o rival? Humilhamos até sem pensar: %burro, arrogante, falso, preguiçoso, mentiroso, omissos, desleal, vulgar, gordo, magrela, baixinho, pigmeu, girafa, vesgo, gay.+

Parece que não convivemos com pessoas: convivemos com imagens rotuladas pela nossa nada generosa fantasia.

15 [...]

Acordamos com raiva de tudo e todos, pelo menos com um imenso desdém pelo que nos cerca. %Sujeito metido a besta, cidadezinha sem graça, curso fraco, professor ultrapassado, aluno medíocre, emprego de quinta, cantor desafinado, empresário falido, ou, na imprensa: %mulher, aposentado, idoso+.

[...]

20 Não vemos gente ao nosso redor, vemos etiquetas. Difícil, assim, sentir-se acompanhado; difícil, desse jeito, amar e ser estimado. Vivemos como ilhotas sem viagens nem pontes, olhar rápido e superficial, o julgamento à mão como um lenço de papel.

Todos sozinhos, isolados em nossas gavetas conceituais nada positivas. Não admira que a gente sinta medo; solidão; raiva; mesmo que imprecisa, nem sabemos do quê ou de quem; susto; desespero; pressa em criticar para não ser criticado.

25 Atacamos antes que nos ataquem, como se o outro fosse uma ameaça, não possibilidades de encontro e descoberta, e até alegria.

Não precisávamos ser anjos, mas um pouco mais humanos, isso sim.

(Lya Luft. Em outras palavras. Rio de Janeiro: Editora Record, 2006).

AS QUESTÕES DE 1 A 7 REFEREM-SE AO TEXTO 1.**Questão 01**

Nessa crônica argumentativa, a autora

- a) não se inclui nas situações analisadas.
- b) recorre a diferentes vozes para sustentar a sua opinião sobre o tema.
- c) faz julgamento de pessoas consideradas intolerantes.
- d) apresenta seus argumentos como verdade absoluta.
- e) sustenta seus argumentos recorrendo a generalizações.

Questão 02

Assinale a afirmativa que **NÃO** corresponde às ideias apresentadas nesse texto.

- a) O nosso imaginário é responsável pela criação de rótulos socialmente compartilhados.
- b) A cultura do individualismo é consequência da nossa capacidade de rotular pessoas.
- c) O rótulo é uma forma de generalização previamente elaborada.
- d) Imagens pré-concebidas possibilitam sentimentos de insegurança.
- e) As pessoas que são rotuladas se tornam insensíveis.

**Questão 03**

Analise as afirmativas abaixo referentes aos elementos de coesão e construção de sentido.

- I. No primeiro parágrafo, o pronome demonstrativo *aquelas* estabelece um distanciamento temporal e físico entre a autora e as pessoas a que ela faz referência.
- II. No trecho ... *por que nos afastamos da verdade, se é que sabemos qual a nossa verdade?* o conectivo destacado estabelece relação de concessão.
- III. O elemento **porém** conecta os dois períodos que constituem o quarto parágrafo, estabelecendo entre eles relação de adversidade.
- IV. No último parágrafo, o pronome demonstrativo **isso** sintetiza as ideias apresentadas no penúltimo e último parágrafos.

Está correto o que se afirma apenas em:

- a) I e III.
- b) I e II.
- c) III e IV.
- d) I e IV.
- e) II e III.

Questão 04

A respeito dos recursos de expressividade empregados no texto, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Em ... *convivemos com imagens rotuladas pela nossa nada generosa fantasia*, a autora recorre ao eufemismo.
- () A fim de dar ênfase ao seu tom discursivo, a autora recorre à comparação no trecho *Vivemos como ilhotas sem viagens nem pontes...*
- () No antepenúltimo parágrafo, a metáfora *gavetas conceituais* sugere o tema de que trata o texto.
- () No trecho *Não vemos gente ao nosso redor, vemos **etiquetas***, a autora recorre à personificação em destaque para recuperar a ideia sugerida no texto.
- () Em ... *o julgamento à mão como um lenço de papel*, temos um exemplo de personificação.

Marque a sequência correta.

- a) F, V, V, F, V
- b) F, F, V, F, V
- c) V, V, F, V, F
- d) V, V, V, F, F
- e) F, F, V, V, F

Questão 05

Com relação à sintaxe do texto, assinale a afirmativa **CORRETA**.

- a) O título é constituído por período simples.
- b) O período *Não vemos gente ao nosso redor, vemos etiquetas* é constituído pelo processo de subordinação.
- c) Em *Acordamos **com raiva** de tudo e todos*, a expressão destacada expressa circunstância de modo.
- d) A oração destacada em *Parece **que não convivemos com pessoas...*** complementa o sentido da forma verbal *parece*, exercendo a função de objeto direto.
- e) Na oração *Ninguém se casa...*, ocorre indeterminação do sujeito.

Questão 06

Não ocorreria prejuízo de sentido se, no trecho *Por que tantos amores, amizades e até relações no trabalho começam com fervor e de repente . ou lenta e **insidiosamente**...*, a palavra destacada fosse substituída pelo sinônimo:



- a) concomitantemente.
- b) gradativamente.
- c) repentinamente.
- d) exclusivamente.
- e) traiçoeiramente.

Questão 07

Com relação a aspectos gramaticais, analise as afirmativas a seguir.

- I. No primeiro parágrafo, o uso do pretérito imperfeito do modo indicativo remete a uma situação em andamento no tempo passado.
- II. No trecho *discriminando, marcando a ferro e fogo o colega...*, a escolha dos verbos e uso do gerúndio intensificam a ação de rotular como lenta, gradativa e profunda.
- III. A palavra *gente* é empregada, ao longo do texto, como pronome pessoal.
- IV. A forma verbal *descobrirá*, segundo parágrafo, refere-se a um passado anterior à descoberta de que trata a autora nesse trecho.

Está correto o que se afirma em:

- a) I, III e IV, apenas.
- b) I e II, apenas.
- c) I, II e III, apenas.
- d) I, II e IV, apenas.
- e) II e IV, apenas.

TEXTO 2**REVELAÇÃO DO SUBÚRBIO**

Quando vou para Minas, gosto de ficar de pé, contra a vidraça do carro,
vendo o subúrbio passar.

O subúrbio todo se condensa para ser visto depressa,
com medo de repararmos suficientemente
em suas luzes que mal têm tempo de brilhar.

A noite come o subúrbio e logo o devolve,
ele reage, luta, se esforça,
até que vem o campo onde pela manhã repontam laranjais
e à noite só existe a tristeza do Brasil.

(Carlos Drummond de Andrade. Poesia Completa. Rio de Janeiro: Editora Nova Aguilar, S.A., 2006).

AS QUESTÕES DE 8 A 10 REFEREM-SE AO TEXTO 2**Questão 08**

A respeito desse poema, publicado no ano de 1940, no livro *Sentimento do Mundo*, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- a) O poema traz como tema central a memória do eu lírico.
- b) O subúrbio é personificado, para representar, metonimicamente, uma realidade brasileira socialmente ignorada.
- c) A vidraça do carro sugere um distanciamento entre o eu lírico e o subúrbio.
- d) A noite personifica situações enfrentadas pelo subúrbio enquanto espaço social.
- e) A aurora, no contexto do poema, remete à paisagem humanizada em contraposição à tristeza da paisagem natural.

**Questão 09**

Do ponto de vista do eu lírico, o subúrbio se caracteriza como:

- a) violento.
- b) resistente.
- c) indolente.
- d) subjugado.
- e) desestruturado.

Questão 10

A respeito desse poema, pertencente à segunda fase modernista, é **INCORRETO** afirmar que Carlos Drummond de Andrade

- a) explora versos rimados e métrica fixa.
- b) aproxima a poesia da prosa, recorrendo a versos livres e brancos.
- c) rompe com estéticas consideradas tradicionais tanto no plano formal como no plano de conteúdo.
- d) utiliza uma linguagem simples, para refletir sobre temática de caráter social.
- e) recorre à personificação como forma de sobrepor o humano à coisificação.

MATEMÁTICA**Questão 11**

Alguns truques com palavras também envolvem a Matemática. Observe as letras da palavra AMOR, como estão dispostas.

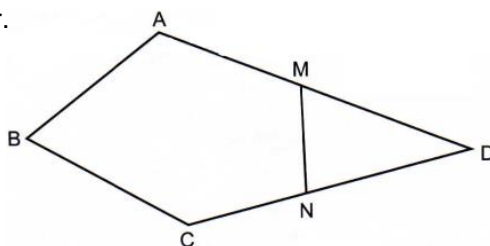
A M O R
M O R
O R
R

O número de maneiras distintas que se pode obter com a palavra AMOR, partindo sempre do A e indo para a direita e/ou para baixo é:

- a) 12
- b) 10
- c) 8
- d) 7
- e) 6

Questão 12

Carlos comprou um terreno, na forma de um quadrilátero ABCD, cujos lados AB e BC medem 6 metros cada um, o lado CD mede 8 metros e o ângulo $\angle B$ equivale a 150° , conforme a figura a seguir.



Ele decidiu dividir seu terreno e construiu uma cerca ligando os pontos médios dos lados AD e CD, representados, respectivamente, pelas letras M e N, de tal forma que a medida da cerca MN fosse igual a 3 metros. Por medida de segurança,



resolveu cercar todo o perímetro do seu terreno com tela, cujo preço era de R\$ 5,00 por metro linear.

Com base nessas informações, o valor total gasto por Carlos na compra da tela foi de:

- a) R\$ 140,00
- b) R\$ 145,00
- c) R\$ 155,00
- d) R\$ 150,00
- e) R\$ 160,00

Questão 13

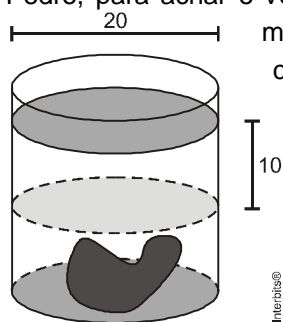
Um determinado posto de combustível vende, diariamente, uma média de 10.000 litros de gasolina ao preço de R\$ 2,80 por litro. Um estudo feito pelo gerente do posto demonstrou que cada centavo de redução no preço do litro corresponde a um aumento de 40 litros nas vendas diárias.

Sabe-se que a receita bruta diária é o resultado do volume de vendas (em litros), multiplicado pelo preço do litro (em reais). O preço por litro de gasolina que garante a maior receita diária a esse posto é:

- a) R\$2,15
- b) R\$2,65
- c) R\$2,45
- d) R\$2,55
- e) R\$2,25

Questão 14

Pedro, para achar o volume de um objeto de forma irregular, mergulhou-o num tanque cilíndrico circular reto contendo água. O nível da água subiu 10 cm sem transbordar. Se o diâmetro do tanque for 20 cm e a altura 25 cm, então a razão entre o volume do objeto e o volume do tanque será:



- a) 10%
- b) 15%
- c) 20%
- d) 30%
- e) 40%

Questão 15

No Brasil, os jovens menores de 16 anos não podem votar. Já para as pessoas analfabetas ou maiores de 70 anos, ou com idade entre 16 e 18 anos, o voto é facultativo. Para o restante da população, o voto é obrigatório. Em um bairro, 45% da população é de homens, sendo que desses 80% são



obrigados a votar. A probabilidade de uma pessoa desse bairro escolhida ao acaso ser homem e não ser obrigado a votar é de:

- a) 55%
- b) 20%
- c) 16%
- d) 9%
- e) 12%

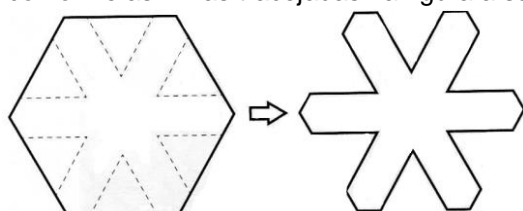
Questão 16

Existem 6 praças de pedágio entre as cidades X e Y, que distam 420 km uma da outra. As praças de pedágio estão à mesma distância uma da outra, e essa distância também é a mesma entre as cidades X e Y e suas respectivas praças de pedágio mais próximas. Considerando essas informações, a distância percorrida por um automóvel que se desloca da 2ª à 5ª praça de pedágio é igual a:

- a) 180 km
- b) 150 km
- c) 120 km
- d) 90 km
- e) 60 km

Questão 17

Um arquiteto foi contratado para criar o símbolo de uma nova empresa. Como gostava de formas geométricas, pensou em um símbolo que seria criado a partir de um hexágono regular. Em cada lado do hexágono, foi recortado um triângulo equilátero, conforme as linhas tracejadas na figura a seguir.



Sabendo-se que o perímetro do hexágono regular é $24\sqrt{3}$ m e o lado de triângulo equilátero é metade do lado do hexágono regular, então, a área da figura geométrica que representa o símbolo da empresa é igual a:

- a) $36\sqrt{3}$
- b) $69\sqrt{3}$
- c) $46\sqrt{3}$
- d) $72\sqrt{3}$
- e) $54\sqrt{3}$

Questão 18

João deseja comprar um carro cujo preço à vista, com todos os descontos possíveis, é de R\$ 21.000,00 e esse valor não será reajustado nos próximos meses. Ele tem R\$ 20.000,00 que podem ser aplicados a uma taxa de juros compostos de 2% ao mês, e escolhe deixar todo o seu dinheiro aplicado até que o



montante atinja o valor do carro. Para comprá-lo, João deve esperar

- a) dois meses, e terá a quantia exata.
- b) três meses, e terá a quantia exata.
- c) três meses, e ainda sobrarão, aproximadamente, R\$ 225,00.
- d) quatro meses, e terá a quantia exata.
- e) quatro meses, e ainda sobrarão, aproximadamente, R\$ 430,00.

Questão 19

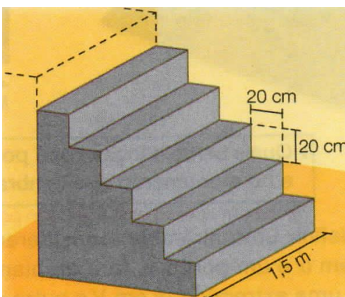
A lei 11.705, de 2008, do Código de Trânsito Brasileiro tem como objetivo proibir que motoristas dirijam alcoolizados. Aqueles que fizerem o teste de alcoolemia (bafômetro) e forem flagrados com 0,2 grama de álcool por litro de sangue, ou mais, terão que pagar uma multa, receberão 7 pontos na carteira de habilitação, perderão o direito de dirigir por um ano e ainda terão o veículo apreendido.

Suponha que uma pessoa tenha em determinado momento **1,6 g/L** de álcool no sangue, e que esse valor decresça de acordo com a função $f(t) = (1,6 - 0,2t) \cdot 2^{-\frac{t}{8}}$, em que **T** é o tempo em horas. Após parar de beber, quantas horas, no mínimo, são necessárias para que essa pessoa tenha **0,1 g/L** de álcool no sangue?

- a) 5 h
- b) 8 h
- c) 7 h
- d) 6 h
- e) 9 h

Questão 20

A figura abaixo representa parte de uma escada construída com blocos de concreto, na forma de prisma de base quadrada, cujas arestas da base medem 20 cm, e a altura, 1,5 m.



O volume de concreto necessário para construir uma escada como essa, com 20 degraus, é igual a:

- a) $21,5 \text{ m}^3$
- b) 12 m^3
- c) $8,5 \text{ m}^3$
- d) 210 m^3
- e) $12,6 \text{ m}^3$

FÍSICA

Questão 21

Um menino anda lentamente em movimento retilíneo, efetuando as seguintes mudanças de direção: 15 m para leste;



5 m para o sul; e 3 m para o oeste. Considerando essas informações, pode-se afirmar que o módulo do vetor deslocamento é:

- a) 23 m
- b) 12 m
- c) 13 m
- d) 17 m
- e) 14 m

Questão 22

Um disco é arremessado para o alto, em uma direção inicial que forma 60° com a linha horizontal. Ao atingir o ponto de altura máxima, a velocidade do disco é de 18 m/s. Baseando-se nessas informações, conclui-se que a velocidade de lançamento é de:

- a) 72 m/s
- b) 20,78 m/s
- c) 25 m/s
- d) 15,60 m/s
- e) 36 m/s

Questão 23

A água contida em uma panela estava inicialmente a 21°C , após o aquecimento, sua temperatura sofreu uma elevação de 36°F . A temperatura final da água, na escala Kelvin, é:

- a) 20 K
- b) 314 K
- c) 232 K
- d) 330 K
- e) 41 K

Questão 24

Um gás, inicialmente, sob temperatura de 25°C e pressão atmosférica normal, teve seu volume triplicado isobaricamente. Em que temperatura em $^\circ\text{C}$, isso aconteceu?

- a) 275
- b) 298
- c) 75
- d) 621
- e) 894

Questão 25

A massa de martelo de um bate-estaca é de 200 kg e cai de 2 m de altura sobre a estaca. Adotando $g = 10 \text{ m/s}^2$, a energia potencial do martelo em relação à estaca, e à velocidade, no instante do impacto, em unidade do SI, é:

- a) 4.000 e $\frac{1}{4}40$
- b) 200 e 40
- c) 400 e 20



- d) 2.000 e $\frac{1}{2}20$
- e) 400 e 40

Questão 26

Pai e filho, respectivamente, de massas 70 kg e 35 kg estão juntos numa superfície horizontal gelada, sem atrito. De repente, um empurra o outro e o pai se desloca para trás com uma velocidade de 30 m/s em relação ao gelo. Então, a velocidade adquirida pelo filho, em m/s, é igual a:

- a) 20
- b) 30
- c) 35
- d) 70
- e) 60

Questão 27

Dispõe-se de três esferas metálicas idênticas e isoladas uma da outra. Duas delas **A** e **B** estão eletrizadas com cargas iguais a **Q** e a terceira **C** está neutra. Coloca-se em contato **C** com **A** e, a seguir, **C** com **B**. Nessas condições, a carga elétrica de **C** é:

- a) $Q/2$
- b) $3Q/2$
- c) $3Q/4$
- d) $4Q/3$
- e) $Q/3$

Questão 28

Em um aparelho elétrico, lê-se 600 W . 120 V. Estando o aparelho ligado corretamente, a corrente que o atravessa e a energia elétrica (em kWh) consumida, em 5h, são, respectivamente:

- a) 5A e 30 kWh
- b) 3 A e 5 kWh
- c) 3A e 3 kWh
- d) 5A e 3 kWh
- e) 50A e 3 kWh

Questão 29

Ligam-se, em série, três resistores de resistências elétricas, respectivamente, 200 Ω , 0,5 K Ω e $3 \times 10^{-4}M \Omega$ ($1M = 10^6$). Sendo a corrente nos resistores 0,1 A, a ddp aplicada na associação é:

- a) 50 V
- b) 100 V
- c) 200 V
- d) 110 V
- e) 220 V

**Questão 30**

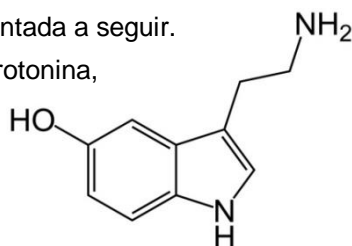
Com relação à intensidade do campo magnético gerada pela corrente elétrica em movimento, num condutor retilíneo e longo, pode-se afirmar que:

- a) É constante, qualquer que seja a distância em relação ao fio.
- b) Aumenta conforme se afasta do fio.
- c) Permanece constante em pontos situados, numa reta ortogonal ao fio.
- d) Diminui à medida que se aproxima do fio.
- e) Permanece constante nos pontos localizados, num segmento de reta paralelo, ao fio.

QUÍMICA**Questão 31**

O chocolate auxilia no alívio da tensão pré-menstrual (TPM), porque faz o corpo liberar serotonina, uma substância que pode ser considerada o ~~hormônio~~ hormônio da felicidade+. A fórmula estrutural da serotonina é apresentada a seguir.

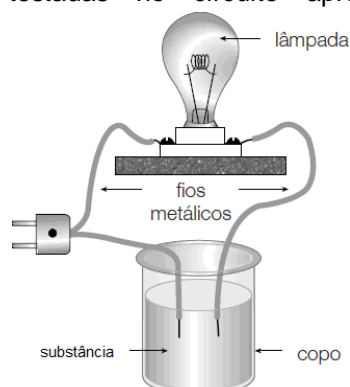
Sobre a fórmula molecular da serotonina, assinale a alternativa correta.



- a) $C_{10}H_8N_2O$
- b) $C_{10}H_{14}N_2O$
- c) $C_{10}H_{16}N_2O$
- d) $C_{10}H_{15}N_2O$
- e) $C_{10}H_{12}N_2O$

Questão 32

Duas substâncias comuns, em uma cozinha, são o cloreto de sódio (sal de cozinha) e a sacarose (açúcar comum), ambas testadas no circuito apresentado ao lado. Para cada



substância, na situação descrita, ao ligar-se o circuito na tomada, observou-se o acendimento ou não da lâmpada.

Substâncias

- I. NaCl sólido.
- II. NaCl em meio aquoso.
- III. sacarose ($C_{12}H_{22}O_{11}$) sólida.
- IV. sacarose ($C_{12}H_{22}O_{11}$) em meio aquoso.

(Fonte figura: Usberco e Salvador, 2002)

A lâmpada acendeu quando foi realizada o teste das substâncias:

- a) I, II, III e IV.
- b) II, apenas.
- c) III e IV, apenas.
- d) II e IV, apenas.
- e) I e II, apenas.

**Questão 33**

O radioisótopo usado para fins de diagnósticos médicos de tumores ósseos e estudo de próteses articulares é tecnécio-99. Injetado, na veia do antebraço do paciente, emite radiações gama detectáveis no aparelho usado com formação de imagens.

Sabendo que o tempo de meia vida do tecnécio-99 é de 6 horas, quanto tempo, após um paciente receber 2 gramas do radioisótopo, haverá apenas 6,25% dessa quantidade inicial no seu organismo?

- a) 6 horas
- b) 12 horas
- c) 28 horas
- d) 24 horas
- e) 30 horas

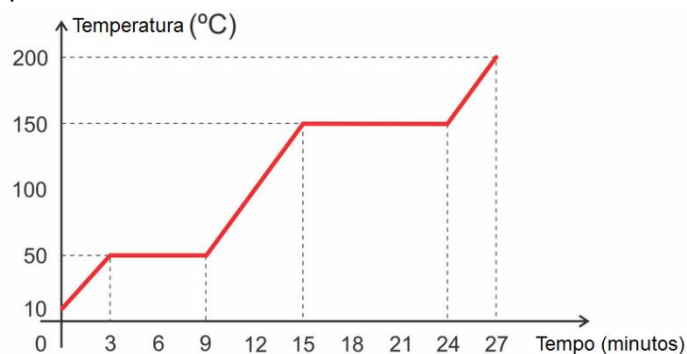
Questão 34

Num jantar serviram para João, em uma taça com capacidade para volume de 250 mL (mililitros), 150 mL (mililitros) de vinho tinto de teor alcoólico 14% (volume/volume). Como achou o vinho um pouco ~~forte~~, acrescentou 100 mL (mililitros) de água à taça que continha o vinho. Qual é a dosagem alcoólica da bebida que João preparou ao acrescentar a água?

- a) 8,4%
- b) 10,5 %
- c) 7,7 %
- d) 9,5%
- e) 11 %

Questão 35

Um aluno usando um termômetro e um cronômetro observou, no laboratório, a fusão e a ebulição de uma determinada substância. Com suas anotações, construiu um gráfico mostrando o comportamento dessa substância ao longo do tempo observado.



Analisando o gráfico, pode-se concluir que:

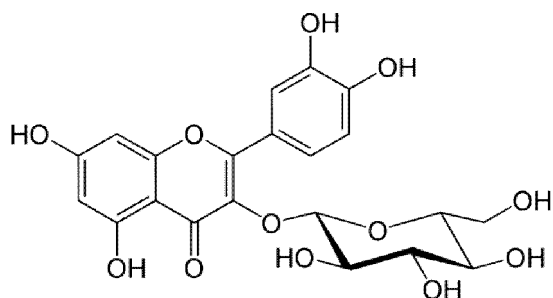
- a) Essa substância não é pura.
- b) O ponto de ebulição dessa substância é 50°C.
- c) Entre o tempo de 3 a 9 minutos, ocorreu a fusão dessa substância.



- d) Entre o tempo de 9 e 15 minutos, ocorreu a ebulição dessa substância.
- e) Na temperatura de 100°C, a substância encontra-se no estado gasoso.

Questão 36

A isoquercetina é um flavonoide presente em folhas de algumas espécies de plantas, e tem como função atrair insetos. A fórmula estrutural da isoquercetina é apresentada a seguir.



Quais são as funções orgânicas presentes nesse composto?

- a) Álcool, éter e éster.
- b) Cetona, fenol e aldeído.
- c) Éter, aldeído e álcool.
- d) Álcool, éster e ácido carboxílico.
- e) Éter, cetona e fenol.

Questão 37

Na tabela abaixo, são apresentados valores de pH (potencial hidrogeniônico), observados em rótulos de água mineral, oriundos de estados brasileiros diferentes. Cada marca de água mineral será indicada por uma letra do alfabeto, seguida da sigla do estado de origem.

Rótulos de água mineral observados	pH a 25°C
água mineral A (SP)	10
água mineral B (MG)	6,12
água mineral C (PB)	4,82
água mineral D (RS)	8,25
água mineral E (MT)	5,1
água mineral F (PR)	6,68

Sobre os valores apresentados, pode-se afirmar que:

- a) Independente do estado de origem, todas as águas são neutras.
- b) As águas B, C, E e F têm caráter ácido.
- c) As águas A, B, D e F têm caráter alcalino.
- d) As águas A e D têm caráter ácido.
- e) Independente do estado de origem, todas as águas têm caráter alcalino ou básico.

Questão 38

Hoje somos aproximadamente sete bilhões de seres humanos cujo poder de intervenção na natureza atingiu dimensões gigantescas. Da natureza, retiramos todo o nosso sustento e



em troca estamos cada dia mais contaminando a água, o solo e o ar do planeta. Uma das mais graves agressões humanas à natureza está ocorrendo na atmosfera. Quantidades enormes de gás carbônico, clorofluorcarbonos, metano e óxidos de nitrogênio, que respondem juntos por 88% do efeito estufa, são emitidos de várias fontes e têm preocupado muitos cientistas.

Sobre esses compostos são feitas algumas afirmações, assinale a correta.

- a) Na combustão ou queima completa do metano, há produção de gás carbônico.
- b) As fórmulas do gás carbônico e metano são, respectivamente, CO e CH₄.
- c) O gás carbônico é o monóxido de carbono.
- d) Na molécula de gás carbônico, há quatro ligações simples.
- e) A molécula de metano tem geometria linear.

Questão 39

O ferro é um dos metais mais úteis e conhecidos. As suas aplicações, bem como as das suas ligas, na construção metálica de todos os tipos têm sido utilizadas há muito tempo pela humanidade. Porém sua oxidação . ou seja, a ferrugem . foi sempre um problema.

O ferro (${}_{26}\text{Fe}^{56}$) possui dois estados de oxidação: Fe^{2+} e Fe^{3+} .

Sobre o elemento ferro e seus íons são feitas algumas afirmações, assinale a correta.

- a) O elemento ferro neutro (Fe) possui 26 nêutrons e 26 prótons.
- b) Na ferrugem (Fe_2O_3), o número de oxidação do ferro é 2+.
- c) O íon Fe^{3+} possui 29 prótons e 26 elétrons.
- d) O íon Fe^{2+} possui 26 prótons e 24 elétrons.
- e) O subnível mais energético do ferro neutro (Fe^0) é o $4s^2$.

Questão 40

Um motorista calibrou os pneus do seu carro com uma pressão de 30 Lbf (libras-força/polegada²) e com a temperatura do gás no interior dos pneus igual a 27°C. Ao rodar com o carro durante bastante tempo, resolveu medir novamente a calibragem dos pneus. Supondo que os volumes dos pneus não variaram, qual é a nova pressão medida, se a temperatura do gás no interior deles subiu para 30°C?

Dado: Considerar 1 atm = 15 Lbf

- a) 33 Lbf
- b) 2,02 atm
- c) 33,3 Lbf
- d) 2,22 atm
- e) 1,8 atm

**HISTÓRIA****Questão 41**

[...] Mais do que qualquer outro conflito, a I Guerra - ou Grande Guerra, como foi inicialmente chamada - representou uma ruptura na história. O fim do domínio europeu sobre o mundo e a ascensão da potência americana, o radicalismo islâmico que brotou dos escombros do Império Otomano, o avanço do comunismo e os ferozes embates ideológicos a ele vinculados, o caso dos valores vitorianos e a revolução dos costumes . tudo isso aconteceu como consequência da I Guerra. Nunca se matou tanto em confrontos armados, em números absolutos. No total, 15 milhões de pessoas perderam a vida, na maioria soldados.

(Revista Veja, 25 de junho de 2014, p. 55).

O texto acima apresenta consequências da Primeira Guerra Mundial que, em 2014, completa cem anos. Sobre essas consequências, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) A entrada dos Estados Unidos na Guerra desequilibrou o jogo de forças, promovendo grande destaque para Alemanha e Império Austríaco.
- b) A entrada dos Estados Unidos na Guerra foi decisiva para o fim do conflito, bem como para torná-lo a maior potência mundial.
- c) Com o acentuado número de mortes masculinas, as mulheres tiveram que assumir postos antes ocupados apenas por homens.
- d) O avanço do comunismo foi potencializado com a Revolução Russa, paralela à Primeira Guerra.
- e) A eclosão do primeiro grande conflito mundial deixou à mostra a fragilidade da paz, bem como rompeu com um período chamado, melancolicamente, de *belle époque*.

Questão 42

A configuração do território brasileiro deve-se sobretudo a um tratado, assinado entre Espanha e Portugal em 1750, o qual definiu que cada um desses países teria a posse das terras que ocupasse. Esse tratado baseou-se, no princípio de UTI POSSIDETIS, denominado de:

- a) Tratado de Tordesilhas.
- b) Tratado de Utrech.
- c) Tratado de Santo Ildefonso.
- d) Tratado de Badajós.
- e) Tratado de Madri.

Questão 43

Em 1578 morreu D.Sebastião, rei de Portugal, lutando no Norte da África contra os mouros. Como não tinha herdeiros diretos, seu tio-avô assumiu o trono, falecendo em 1580. Com isso, a dinastia de Avis chegou ao fim. Na disputa pelo trono português, saiu-se vencedor Filipe II, rei da Espanha, iniciando assim o período chamado de União Ibérica (1580-1640). Como característica desse período, pode-se afirmar que:

- a) Foi marcado por grande harmonia, e caracterizou-se por ser um extenso período de paz.
- b) Houve a invasão holandesa no Brasil, em represália à proibição feita pelos espanhóis impedindo que os holandeses continuassem comercializando o açúcar brasileiro.
- c) Durante a União Ibérica, Portugal manteve total autonomia em relação à Espanha, tendo sido um período de elevado desenvolvimento econômico para o reino português.
- d) Ao dominar Portugal, o governo espanhol abriu mão de parte de seu império colonial, diminuindo assim seu vasto território.
- e) A União ibérica ou União Peninsular foi responsável pelo surgimento de várias nações na Europa.

Questão 44

A cerimônia de homenagem ao ex-presidente João Goulart nesta quinta-feira, na Base Aérea de Brasília, durou 20 minutos. A urna com os restos mortais foi recepcionada com 21 tiros de canhão e Hino Nacional. Em seguida, a presidente Dilma Rousseff e a viúva do ex-presidente, Maria Tereza Goulart, depositaram uma coroa de flores no caixão. A bandeira de Brasil que cobria a urna foi entregue a ex-primeira dama, Maria Tereza. Ela se emocionou e foi consolada pela presidente Dilma, que a abraçou.



Participaram da cerimônia os ex-presidentes José Sarney, Fernando Collor e Luiz Inácio Lula da Silva, além de ministros e familiares de Jango. Não houve discurso. O ex-presidente Fernando Henrique Cardoso não pode comparecer porque se recupera de uma diverticulite.

O avião Força Aérea Brasileira (FAB) com os restos mortais do ex-presidente pousou no Aeroporto de Brasília às 11h30. Devido a um atraso nos trabalhos de exumação em São Borja (RS), que só terminaram na madrugada desta quinta-feira, a cerimônia de recepção da urna de Jango foi adiada em duas horas.

No Twitter, Dilma disse que hoje é um dia de encontro do Brasil com a sua história.

Como chefe de Estado da República Federativa do Brasil participo (cont) da recepção aos restos mortais de João Goulart, único presidente a morrer no exílio+

Este é um gesto do Estado brasileiro para homenagear o ex-presidente João Goulart e sua memória+, publicou a presidente no microblog.

A urna com os restos mortais de Jango saiu de São Borja, na fronteira do Rio Grande do Sul com a Argentina, na manhã de hoje. O corpo do presidente deposto em 1964 pelo golpe militar foi exumado ontem, num trabalho que durou mais de dezenove horas. Os restos mortais irão para o Instituto Nacional de Criminalística para análise.

O objetivo da exumação é identificar a causa da morte do ex-presidente, em 1976, no exílio. Oficialmente, Jango morreu de infarto, mas há suspeitas de que ele tenha sido envenenado, numa ação da Operação Condor - aliança entre os governos militares da América do Sul.

(<http://oglobo.globo.com/brasil/honras-militares-em-brasilia-em-homenagem-jango-10777326>).

Baseando-se na leitura do texto acima, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) O ex-presidente, João Goulart, morreu enquanto governava o Brasil, em 1964, vítima de um ataque praticado pelos militares que deram o golpe, tirando-o do poder.
- b) Goulart foi o único presidente brasileiro a morrer no exílio, não tendo recebido na época, as honras a que teria direito como ex- presidente do Brasil.
- c) Na definição da presidente do Brasil, a homenagem ao ex-presidente Goulart foi um acerto de contas do nosso país com a sua história, uma atitude do governo brasileiro para homenageá-lo e honrar sua memória.
- d) Deposto pelo golpe militar de 1964, Goulart foi viver no exílio, onde acabou morrendo.
- e) A exumação do cadáver de Goulart foi feita para investigar a causa de sua morte, cercada até hoje de mistérios, inclusive de suspeita de que ele teria sido envenenado.

Questão 45

Ao longo do século XIX, ocorreram fatos determinantes para o desenvolvimento dos Estados Unidos, tais como a consolidação das instituições republicanas, a expansão e a conquista do Oeste. Após a Guerra de Secessão, o governo evitou dividir a nação, os norte-americanos avançaram sobre as fronteiras do México, a escravidão foi abolida e o país industrializou-se. Essa situação permitiu que os Estados Unidos se tornassem uma das grandes potências capitalistas.

(MORAES, José Geraldo Vinci de. História Geral e do Brasil. 1º Ed. São Paulo. Ed Saraiva.2010 p.168).

Sobre a história dos Estados Unidos ao longo do século XIX, assinale a alternativa correta.

- a) A Guerra de Secessão, travada contra a França, teve a vitória dos norte-americanos, após duros combates que custaram a vida de milhares de soldados e civis.
- b) Independente da Inglaterra no século XIX, os Estados Unidos mantiveram laços econômicos e políticos com os ingleses, fatores determinantes para o seu desenvolvimento econômico.
- c) Numa demonstração de autonomia em relação à Europa, em 1823, os norte-americanos criaram a Doutrina Monroe, cujo lema era ~~“A América para os americanos”~~.
- d) Após a realização do Congresso de Viena, na Europa, os Estados Unidos passaram a integrar a Santa Aliança, cuja finalidade maior era resguardar os interesses das jovens nações americanas recém-independentes.
- e) No decorrer do século XIX, houve a abolição da escravidão nos Estados Unidos, acontecendo a total integração dos negros à sociedade norte-americana, não havendo naquele país nenhum vestígio de preconceito racial.

**Questão 46**

Sobre o Brasil colônia encontramos o seguinte: ~~N~~as três primeiras décadas após a descoberta oficial (1500), a metrópole esteve mais ocupada com o sucesso do empreendimento colonial nas Índias, que lhe proporcionava maior retorno financeiro. Uma vez que no ~~n~~ovo Continente não havia nem ouro nem prata, as novas terras portuguesas ficaram em segundo plano durante quase 30 anos. Não havia a preocupação em ocupar a colônia, aparecendo por aqui apenas algumas expedições que visavam reconhecer o litoral brasileiro e combater piratas e comerciantes franceses e outros eventuais invasores, além de explorar o pau-brasil.

(MORAES, José Geraldo Vinci de. História Geral e Brasil. 1ª Ed. São Paulo: Saraiva, 2010. p 210-211).

Com base no texto acima e em seus conhecimentos sobre esse período histórico, é **INCORRETO** afirmar que:

- a) Nas três primeiras décadas, após o descobrimento, o Brasil ficou praticamente abandonado por Portugal, porque naquele momento, não oferecia produtos lucrativos como ouro e prata.
- b) Nas três primeiras décadas, após o descobrimento, o Brasil tornou-se muito importante para Portugal, sendo levadas daqui muitas toneladas de ouro.
- c) Nas três primeiras décadas, após o descobrimento, Portugal limitou-se a enviar algumas expedições guarda-costas e fazer o reconhecimento do território.
- d) Nas três primeiras décadas, após o descobrimento, a metrópole esteve mais ocupada com o sucesso do empreendimento colonial nas Índias, o qual lhe proporcionava maior retorno financeiro.
- e) Nas três primeiras décadas, após o descobrimento, Portugal permitiu a exploração do pau-brasil por um grupo de cristãos novos, comandados por Fernão de Noronha.

Questão 47

Durante muito tempo, várias pesquisas historiográficas apontavam que a Guerra do Paraguai decorreu de interesses ingleses na região platina. Segundo essa versão, a Inglaterra teria estimulado a guerra.

Todavia, estudos recentes apontam os interesses geopolíticos de cada país envolvido no conflito: ~~N~~o caso do Brasil, um dos objetivos era preservar a livre navegação pelo rio Paraguai, garantindo a comunicação marítimo-fluvial entre a província de Mato Grosso e outras áreas do Brasil.+

(COTRIM, Gilberto. História Global: Brasil e Geral. Vol 2 -1ª Ed. São Paulo: Saraiva. 2010 p. 280).

Os países que formaram a Tríplice Aliança, para lutar contra o Paraguai, foram:

- a) Argentina, Brasil e Bolívia.
- b) Brasil, Uruguai e Bolívia.
- c) Uruguai, Brasil e Chile.
- d) Brasil, Argentina e Uruguai.
- e) Brasil, Argentina e Colômbia.

Questão 48

O Segundo Reinado foi marcado pela transição do trabalho escravo para o trabalho livre. Dentre os fatores que contribuíram para essa transição, só **NÃO** se pode incluir:

- a) A vinda de imigrantes, especialmente, os italianos para trabalharem no sistema de parceria.
- b) A decretação da Lei Eusébio de Queirós, a qual proibia o tráfico de escravos.
- c) A substituição dos escravos africanos por trabalhadores indianos e chineses, na lavoura de café.
- d) A Lei do Ventre Livre que concedia liberdade para os filhos de escravos, nascidos a partir de 1871.
- e) Pressão da Inglaterra que, em 1845, decretou o Bill Aberdeen, autorizando a marinha inglesa a apreender navios negreiros.

Questão 49

A Idade Média foi marcada por forte religiosidade e crença na salvação eterna:

~~A~~ssim, pois, a cidade de Deus, que é tomada como uma, na realidade é tripla. Alguns rezam, outros lutam e outros trabalham. As três ordens vivem juntas e não podem ser separadas. Os serviços de cada uma dessas ordens permitem os trabalhos das duas e cada uma por sua vez presta apoio às demais.



Enquanto essa lei esteve em vigor, o mundo ficou em paz, mas agora, as leis se debilitam e toda a paz desaparece.+

(Carmen ad Rotbertumbregem francorum, In: Jaime Pinsky (org). Modo de produção feudal. 4 ed. São Paulo: Global. 1986. P.71).

Analisando o texto acima, pode-se concluir que:

- a) Para a Igreja medieval, a divisão em três ordens . religiosos, senhores e servos . obedecia à vontade divina, segundo a qual, cada ordem tem um papel na sociedade, cabendo a todos a aceitação.
- b) A divisão em ordens era uma vontade humana, estando, portanto, em desacordo com a vontade divina.
- c) O papel de cada ordem era determinado pela importância que a guerra tinha naquela sociedade, sendo que lutar e combater eram as atribuições mais sagradas durante a Idade Média.
- d) O texto afirma que o serviço mais importante na sociedade medieval era exercido pelos servos . os que trabalham . pois deles dependia a nutrição de todos.
- e) A desobediência à ordem estabelecida, durante o período medieval, foi um importante instrumento para a manutenção da paz.

Questão 50

O Iluminismo ou Ilustração foi um movimento que alcançou pleno desenvolvimento na França no século XVIII. Sobre esse movimento, pode-se afirmar que:

- a) No plano econômico, foi marcado pelo Liberalismo Econômico, que defendia a total intervenção do Estado na economia.
- b) O pensador Rousseau, autor de *O espírito das leis*, foi grande defensor da divisão dos poderes em três: Executivo, Legislativo e Judiciário.
- c) Alguns reis, rejeitaram o Iluminismo e por isso ficaram conhecidos como *despotas esclarecidos*.
- d) O Iluminismo foi bem recebido pela Igreja Católica, ela via nesse movimento uma maneira de conquistar mais fiéis.
- e) Os filósofos iluministas criticavam as estruturas do Antigo Regime, como o absolutismo, o mercantilismo e a sociedade dividida em estratos, determinados pelo nascimento.

GEOGRAFIA

Questão 51

As cidades é o ambiente que mais expressa a intervenção humana no meio natural. As alterações ambientais causadas pelas atividades urbanas se espalham para muito além dos limites da cidade. Sobre o meio ambiente urbano, marque a alternativa **INCORRETA**.

(MAGNOLI, Demétrio; ARAÚJO, Regina. Geografia: a construção do mundo: Geografia geral e do Brasil; comunicação cartográfica Marcello Martinelli. . 1.ed. . São Paulo: Moderna, 2005).

- a) A poluição de um rio que passa através da mancha urbana afeta, em grau maior ou menor, todo o curso d'água a jusante.
- b) As chuvas ácidas que, ocorrem com maior intensidade na América do Norte e na Europa, estão associadas às grandes concentrações indústrias urbanas, e têm se tornado cada vez mais comum nos países subdesenvolvidos, em áreas rurais.
- c) As imagens noturnas de satélite registram as metrópoles como manchas luminosas ou poderosos focos de emissão de calor na superfície terrestre, associados ao elevado consumo de energia. Esse é um fato característico das cidades contemporâneas.
- d) A poluição atmosférica, uma das principais causas da *neblina* atmosférica+ que paira sobre as cidades, ocorre quando a concentração de gases e partículas atingem patamares capazes de produzir efeitos negativos para os seres vivos.
- e) Nas grandes cidades dos países pobres, é comum a existência de lixões . imensos depósitos a céu aberto sem nenhum tipo de tratamento, exalando odores fétidos, atraindo moscas, baratas e roedores e funcionando como foco de transmissão de doenças, em especial para a população que mora nos arredores.

**Questão 52**

Os espaços da industrialização clássica no mundo, aquela que despontou no século XVIII e se consolidou no século XIX, são a Europa Ocidental, a América anglo-saxônica, a Rússia e o Japão. Os demais países que hoje possuem industrialização forte podem ser chamados de %Novos Países Industrializados (NPI%), ou em inglês, %New Industrialized Countries+(NIC%).

Sobre o processo de industrialização nos %Novos Países Industrializados+, analise as afirmativas:

- I. O modelo de crescimento industrial adotado pelo NPI% baseou-se em políticas públicas destinadas a ampliar as exportações, exclusivamente de produtos com baixo nível tecnológico.
- II. A conquista dos mercados externos e a oferta de mão de obra barata e qualificada funcionaram como instrumentos importantes para as estratégias de crescimento industrial.
- III. As transformações, na base produtiva das economias emergentes, que constituem os Novos Países Industrializados foram capazes de substituir a velha divisão internacional do trabalho. Os países subdesenvolvidos eram meros exportadores de bens primários e os países desenvolvidos eram exportadores de bens industrializados, acrescentando mais um grupo, os emergentes com industrialização de baixa tecnologia.
- IV. Os Novos Países Industrializados têm apresentado crescimento econômico invejável que inclui a internacionalização da atuação de várias empresas nacionais, inclusive as estatais. A maioria dos NPI% compõe o G-20, que reúne os países de maior relevância econômica num palco de discussões em que são tomadas as principais decisões sobre os rumos da economia global.
- V. Nos Novos Países Industrializados, existem diferenças significativas entre os modelos de desenvolvimento aplicados em cada região, embora possam ser considerados grupos homogêneos quanto à capacidade tecnológica, o nível de renda e IDH.

Está correto o que se afirma em:

- a) I, II, e III, apenas.
- b) I, II e IV, apenas.
- c) II, III, e IV, apenas.
- d) II, IV e V, apenas.
- e) I, II, III, IV e V.

Questão 53

No Brasil, o processo de urbanização deslançou após a Segunda Guerra Mundial, como resultado da modernização econômica e do grande desenvolvimento industrial brasileiro, ocorrido a partir da década de 1950.

Sobre a urbanização brasileira, marque a alternativa **INCORRETA**.

- a) O processo de urbanização brasileira apoiou-se essencialmente no êxodo rural, que envolve dois condicionantes interligados: a repulsa à força de trabalho do campo e a atração da força de trabalho para a cidade.
- b) Os maiores níveis de urbanização estendem-se de São Paulo e Rio de Janeiro para os estados de Minas Gerais, Goiás, Mato Grosso do Sul, Paraná e Rio Grande do Sul, abrangendo quase todo o Centro-Sul, enquanto que os menores níveis de urbanização aparecem em estados nordestinos e da Amazônia.
- c) A urbanização do Centro-Oeste brasileiro foi impulsionada pela fundação de Brasília, em 1960, e pelas rodovias de integração nacional que interligaram a nova capital com o Sudeste, de um lado, e a Amazônia do outro.
- d) A violência urbana, nas cidades brasileiras, está relacionada a uma série de fatores socioeconômicos, como: o subemprego, o déficit de moradia e a falta de assistência médica.
- e) A urbanização brasileira representa a passagem do Brasil para o estágio de país desenvolvido e moderno. Isso, porque o aumento da população nas cidades foi acompanhado pelo planejamento urbano, evitando assim problemas socioeconômicos.

**Questão 54**

A desigualdade social existe, nos diferentes continentes, países, regiões, estados e cidades, mas, é um fenômeno que atinge principalmente os países pobres. Sobre os fatores que contribuíram para a desigualdade social no Brasil, analise as afirmativas a seguir.

- I. O desenvolvimento da economia brasileira baseada na concentração de renda possibilitou que uma reduzida parcela da população detivesse maior parte da riqueza nacional, enquanto a massa da população apropriou-se de uma pequena fração dessa riqueza.
- II. O monopólio de terras pela elite de latifundiários em detrimento das pequenas propriedades, as quais, mesmo, após a modernização agrícola, produzem renda inferior a um salário mínimo.
- III. A industrialização acelerada que possibilitou o surgimento de um mercado consumidor de bens duráveis do qual a grande massa da população de baixa renda participa.
- IV. Grande oferta de uma força de trabalho pouco qualificada, a qual permite a manutenção de baixos salários nos diversos setores da economia.

Está correto o que se afirma em:

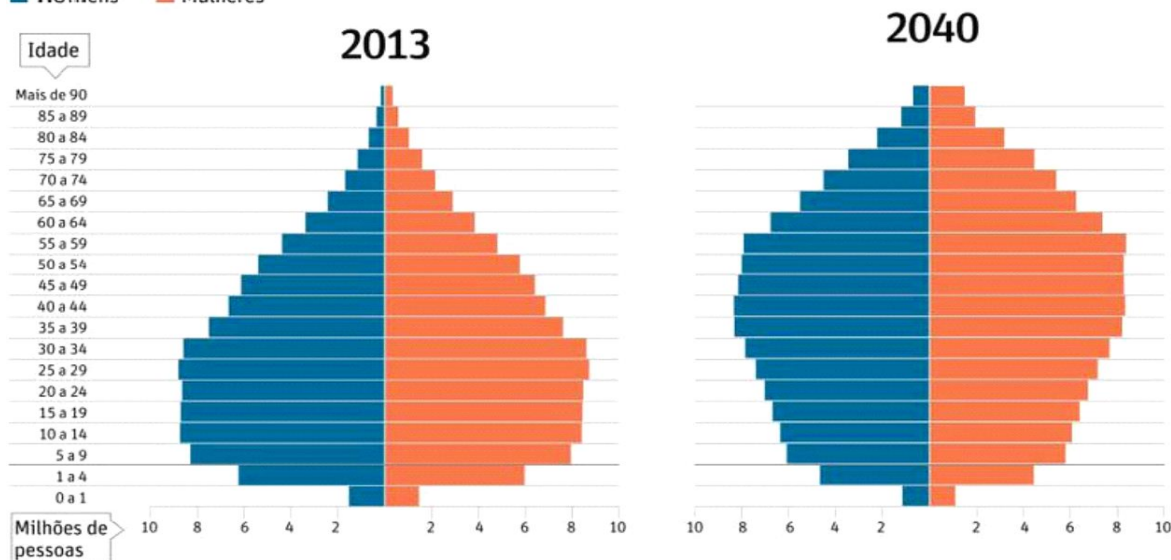
- a) I, II e IV, apenas.
- b) II e III, apenas.
- c) I, II, e III, apenas.
- d) II e IV, apenas.
- e) I, II, III e IV.

Questão 55

As pirâmides etárias constituem uma forma de representação de dados importantes para planejar e programar políticas públicas que visem à melhoria da qualidade de vida da população.

PIRÂMIDES ETÁRIAS ABSOLUTAS

■ Homens ■ Mulheres



(Fonte: IBGE. Diretores de Pesquisa. Coordenação de População e Indicadores Sociais. Projeção da População por Sexo e Idade para o Brasil, Grandes Regiões e Unidades da Federação, 2013).

Levando-se em consideração os dados das pirâmides etárias do Brasil e seus conhecimentos sobre a população brasileira, marque a alternativa correta.

- a) Alta taxa da mortalidade, provocada pelo envelhecimento dos grupos etários.
- b) Aumentou o número de jovens, em função das melhorias socioeconômicas e médico-sanitárias.
- c) A taxa de fecundidade vem aumentando significativamente no país.
- d) Vem diminuindo o número de jovens, e aumentando o número de idosos.
- e) Apresenta alta taxa de natalidade, com o predomínio de população idosa.

**Questão 56**

A globalização é o processo pelo qual o espaço mundial adquire unidade, por meio da intensificação da rede de fluxos que conecta os lugares, as regiões, os países e o mundo.

(Magnoli, Demétrio, Regina Araújo . Geografia: a construção do mundo: Geografia geral e do Brasil; comunicação cartográfica Marcello Martinelli. . 1.ed. . São Paulo: Moderna, 2005).

Sobre a globalização, marque a alternativa **INCORRETA**.

- a) Para o fluxo de mercadorias e de pessoas, é de grande importância os avanços nos meios de transporte, como o desenvolvimento de aviões e navios cargueiros de grande porte, trens de alta velocidade e veículos automotores.
- b) A globalização deu visibilidade às minorias, povos e culturas de lugares mais isolados do mundo.
- c) Com a globalização econômica, resultado dos avanços tecnológicos nas telecomunicações e na informática, o dinheiro tornou-se eletrônico, desmaterializado, virtual.
- d) Com o desenvolvimento dos transportes e da telecomunicação, as empresas puderam implantar unidades de produção em diferentes pontos do planeta, independente, por exemplo, da proximidade das fontes de matérias-primas ou de mercados consumidores aos quais destinam seus produtos.
- e) Atualmente, a economia mundial encontra-se amplamente vinculada e dependente das operações realizadas nas bolsas de valores, instituições nas quais se realizam transações de compra e venda de títulos e valores mobiliários.

Questão 57

A expansão em escala planetária das atividades das indústrias multinacionais fez crescer a disputa entre essas empresas em decorrência de um mercado consumidor atualmente integrado pelo processo de globalização.

(Bolígian, Levon e Alves, Andressa. Geografia: Espaço e Vivência. A globalização e a organização do espaço geográfico mundial. V 3. São Paulo:Saraiva .2010).

A acirrada concorrência tem levado as indústrias multinacionais a lançar mão de algumas ações estratégicas. Sobre essas ações, analise as afirmativas abaixo.

- I. Diminuição do tamanho das unidades de produção, aplicação de alta tecnologia (informatização, automação ou robotização), e diminuição do número de funcionários.
- II. Otimização dos processos de produção, diminuição dos desperdícios com matérias-primas, redução de estoques e melhoria na qualidade de produtos e dos serviços com a introdução do toyotismo, como método predominante de trabalho.
- III. Aumento dos investimentos em marketing e propaganda, disseminação de informação a respeito de seus produtos ou serviços na mídia.
- IV. Diversificação da área de atuação. É bastante comum as subsidiárias de uma mesma corporação atuar em um segmento diferente da economia, como o das atividades agrícola, financeira, fabril e mineral.
- V. Maior demanda por mão de obra pouco qualificada, com o propósito de baratear custos de produção.

Está correto o que se afirma em:

- a) II, IV e V, apenas.
- b) II, III e IV, apenas.
- c) I, II, III e IV, apenas.
- d) I, II, IV e V, apenas.
- e) I, II, III e V, apenas.

Questão 58

O modelo de desenvolvimento agrícola, adotado, atualmente, em boa parte pelos países do mundo, tem levado a ocupação de áreas territoriais cada vez maiores, desencadeando uma série de problemas ambientais.

Sobre os problemas ambientais desencadeados pelo processo produtivo agrícola, marque a alternativa **INCORRETA**.



- a) Ao perder a cobertura vegetal, o solo fica desprotegido contra a ação das águas, podendo ser facilmente erodido no processo de escoamento.
- b) A utilização indiscriminada de agrotóxicos pode muitas vezes matar insetos polinizadores, prejudicando a produção, e também os inimigos naturais das pragas, podendo gerar resistência na população de pragas ou ainda o aparecimento de outras e a quebra da cadeia alimentar.
- c) O uso inadequado do solo, hoje liderado pela produção de gado e outros animais, vem desgastando os solos de forma espantosa, tornando-os quase inférteis. Esse processo, felizmente, é reversível.
- d) O uso descontrolado de adubos e defensivos agrícolas vem causando sérios problemas de contaminação de águas por resíduos e materiais lixiviados no solo, os quais podem causar problemas inclusive com a eutrofização e contaminação de águas potáveis.
- e) O avanço da agricultura sobre as matas nativas causa destruição das nascentes, por soterramento, impermeabilização, entre outros fatores.

Questão 59

O termo Bric foi criado pelo economista Jim O'Neill, do Goldman Sachs, em 2001, para se referir a países de economia emergente (Brasil, Rússia, Índia, China), mais recentemente com a adesão da África do Sul adicionou um país (Brics). Em seu estudo sobre crescimento econômico dos países para os próximos 50 anos, (Building Better Global Economic Brics) ele concluiu que esses países devem ocupar o ranking de maiores economias mundiais nos próximos anos. São características comuns desses países:

- a) Exportadores de produtos industrializados, mas ainda apresentam desigualdades sociais internas.
- b) Não possuem barreiras comerciais entre os membros.
- c) Possuem semelhanças culturais capazes de alavancar a economia mundial.
- d) São tecnologicamente bastante avançados, se comparados aos países desenvolvidos.
- e) Tem como objetivo unificar as suas respectivas moedas, fortalecendo-as no mercado internacional.

Questão 60

A teoria mais aceita, atualmente, sobre a origem do planeta Terra é baseada na ideia de origem por agregação de poeira cósmica, aquecendo-se depois por violentas reações químicas. A estrutura interna do planeta Terra é formada por três grandes camadas, de acordo com a densidade e composição dos materiais.

Sobre essas camadas, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) O núcleo da terra é constituído de níquel e ferro.
- b) O núcleo da terra é constituído por uma parte líquida (núcleo interno) envolvido por uma camada sólida (núcleo externo).
- c) A crosta inferior possui constituição basáltica, com predomínio dos elementos Silício e Magnésio.
- d) O manto encontra-se quase todo em estado pastoso.
- e) A primeira camada da terra é a crosta terrestre, composta por rochas leves, tendo como minerais predominantes o Silício, o Alumínio e o Magnésio.

BIOLOGIA**Questão 61**

A fenilcetonúria é uma doença genética, que faz com que os alimentos que tenham uma substância chamada fenilalanina intoxique o cérebro, causando retardo mental irreversível. A fenilcetonúria é um erro do metabolismo e não tem cura, mas seu tratamento consiste apenas em seguir uma alimentação específica, isenta de fenilalanina por toda a vida. O diagnóstico da fenilcetonúria pode ser feito no recém-nascido por meio de triagem neonatal muito simples, conhecida como **Teste do Pezinho**, geralmente ainda na maternidade, entre as primeiras 48 e 72 horas de vida do bebê.



Com base na leitura do texto e em seus conhecimentos, assinale a alternativa correta.

- a) A fenilcetonúria é uma doença que depende de vetores para sua disseminação.
- b) A fenilalanina é um aminoácido natural, encontrado nas proteínas tanto vegetal quanto animal.
- c) A pessoa que apresenta a condição fenilcetonúria, necessita de uma alimentação diversificada para ajudar na cura da doença.
- d) A fenilalanina é prejudicial à saúde da população, portanto deve ser evitada.
- e) O diagnóstico da fenilcetonúria é muito complexo, exige exames sofisticados.

Questão 62

Os répteis, possivelmente, evoluíram de um grupo de anfíbios. Há mais de 350 milhões de anos. Com relação aos répteis, analise os itens abaixo e marque V para os Verdadeiros e F para os Falsos.

- () Corpo revestido por uma camada impermeável, constituída de queratina e pulmões eficientes. Essas são características entre outras que permitiram a eles grande adaptação à vida em terra firme.
- () Neles, o embrião cresce dentro do corpo da fêmea, portanto são todos vivíparos.
- () São chamados, frequentemente, de animais de sangue quente, pois conseguem manter sua temperatura corporal constante.
- () Serpentes, jacarés, crocodilos, jabutis e tartarugas, são representantes desse grupo.

Assinale a alternativa correta.

- a) V, V, F, F.
- b) V, F, V, F.
- c) F, F, V, V.
- d) V, F, F, V.
- e) F, V, V, F.

Questão 63

Observe a tirinha e em seguida marque a alternativa correta.

As Bactérias em: Respeitando a Diversidade

Marcio Léo



- a) As ilustrações acima caracterizam a reprodução assexuada do tipo brotamento.
- b) Trata-se de uma reprodução sexuada do tipo bipartição
- c) Nesse tipo de reprodução, ocorre a transferência de material genético para uma das bactérias.
- d) Quando uma das bactérias diz, 'Porque assim fazemos a espécie evoluir', evidencia a importância de se produzir clones.
- e) As ilustrações acima sugerem um processo de nutrição entre as bactérias.

Questão 64

As plantas carnívoras sempre despertaram o interesse do público em geral, acendendo a imaginação das pessoas, devido à sua natureza exótica, quando comparada com os demais membros do reino vegetal. As armadilhas "jaula" são as mais famosas por ser a própria representação da ação carnívora por meio de vegetais! As folhas são modificadas em duas metades com gatilhos no interior. Quando os gatilhos são tocados por presas



potenciais, as metades da folha se fecham em incríveis frações de segundo, esmagando a presa e digerindo-a. Esse tipo de armadilha é encontrado na *Dionaea* e *Idrovanda*. O mecanismo de fechamento das folhas descrito acima é conhecido por:

- a) Fotoperiodismo.
- b) Tigmotropismo.
- c) Fototropismo.
- d) Geotropismo.
- e) Sismonastia.

Questão 65

Especialistas alertam sobre o perigo de passar horas de frente para as telas do computador, smartphone e tablet



O número de piscadas cai até 30% durante o trabalho em frente ao computador. Assim, ocorre uma rápida evaporação do filme lacrimal, uma fina camada de água que recobre os olhos. A córnea, então, fica seca. Daí, o olho pode ficar irritado, já que há menos proteção. Qualquer partícula de poeira causa incômodo e a visão pode ficar embaçada.

(Disponível em sites. uai.com. br/.../especialistas-alertam-sobre-o-perigo-de-passar-horas-d...acessado em 14 de junho 2014 adaptado).

Com relação ao olho humano, marque a alternativa **INCORRETA**.

- a) A esclera ou esclerótica corresponde à parte branca do olho.
- b) A córnea situa-se na porção final do globo ocular, local onde se forma a imagem.
- c) A pupila é uma abertura no centro da Íris, e, quando contraída, atua no controle da quantidade de luz que entra nos olhos.
- d) A Íris é responsável pela cor dos olhos.
- e) Na retina, encontramos dois tipos de células fotossensíveis, os cones e os bastonetes.

Questão 66

A respeito das adaptações observadas em animais de regiões frias, foram feitas as seguintes afirmações:

- I. A camada de gordura sob a pele costuma ser mais grossa.
- II. As camadas de pelos ou penas são mais espessas que a dois animais de outras regiões.
- III. O tamanho dos animais não interfere na adaptação ao ambiente.
- IV. Em muitos casos, a migração serve de adaptação à vida nessas regiões.

Está correto o que se afirma em:

- a) I e II, apenas.
- b) I, III e IV, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, II e IV, apenas.
- e) I, II, III e IV.

Questão 67

O hemograma é um exame que analisa as variações quantitativas e morfológicas dos elementos figurados do sangue. Os médicos pedem esse exame para diagnosticar ou controlar a evolução de uma doença como anemia e infecções de diversos tipos. No caso de dengue hemorrágica, o diagnóstico é confirmado pela queda brusca do valor de:

- a) Plaquetas.
- b) Leucócitos.
- c) Eritrócitos.
- d) Hemácias.
- e) Linfócitos.

**Questão 68**

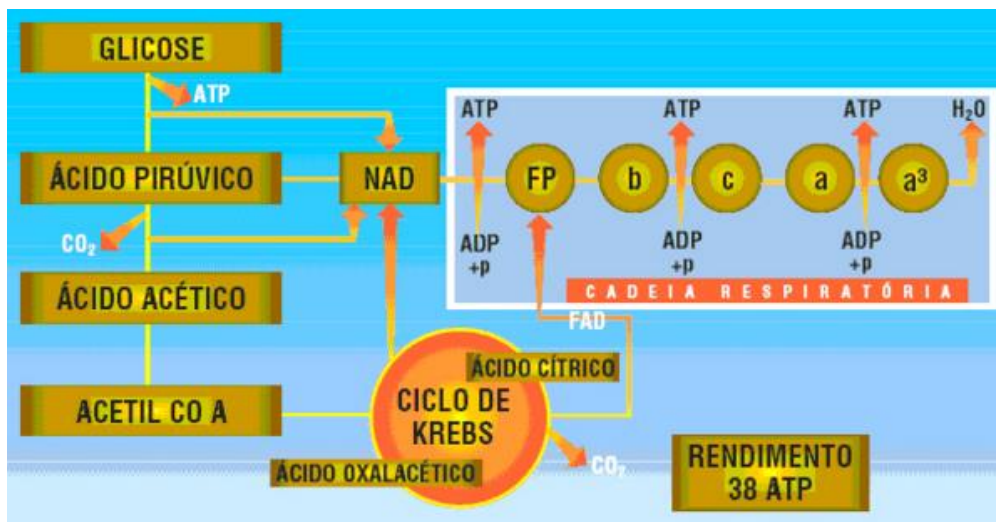
As imagens acima demonstram relações ecológicas que ocorrem entre organismos na natureza. Marque a alternativa que indica, respectivamente, essas relações.

- a) Protocooperação e parasitismo.
- b) Mutualismo e colônia.
- c) Amensalismo e predatismo.
- d) Colônia e sociedade.
- e) Protocooperação e sociedade.

Questão 69

A maioria de nossas células é substituída várias vezes durante a vida. Assim, de certa maneira, nosso corpo é constantemente reconstituído enquanto vivemos. Isso é possível graças à duplicação das células pelo processo de mitose. Com relação ao processo de divisão celular denominado mitose, assinale a alternativa correta.

- a) Esse processo tem como característica principal a redução pela metade do número de cromossomos, nas células-filhas.
- b) Esse processo é feito entre 30 e 60 minutos, dividido em duas fases, mitose I e mitose II.
- c) Na prófase I da mitose, ocorre a troca de pedaços entre cromossomos homólogos.
- d) Os cromossomos, previamente, duplicados são distribuídos, equitativamente, entre as duas células-filhas.
- e) Ocorre somente em células germinativas.

Questão 70

A figura acima representa um processo metabólico realizado por células eucarióticas. O processo exemplificado corresponde à:

- a) Fotossíntese.
- b) Quimiossíntese.
- c) Respiração aeróbica.
- d) Respiração anaeróbica.
- e) Fermentação.

**LÍNGUA ESTRANGEIRA: INGLÊS****TEXTO 1****It's Just the Beginning; Change Will Come**

Theresa Williamson, a city planner, is the executive director of Catalytic Communities, a Rio de Janeiro-based organization that provides media and networking support to favela communities and publishes RioOnWatch.

Updated June 19, 2013, 7:14 PM

Despite improvements in economic growth and reduced inequality of recent years, Brazil suffers from horribly inefficient public services, thanks to corruption and the lack of political will to prioritize their proper delivery. Transportation, education and health care are woefully inadequate. For example, though Brazil spends 5.7 percent of G.D.P. on education, two-thirds of Brazilian 15-year-olds are incapable of more than basic arithmetic. Brazil spends about 9 percent of G.D.P. on health, yet ranks lower than comparable economies in Latin America on infant mortality, life expectancy and a range of other indicators. All this while we spend \$20 billion on the World Cup, more than the past three World Cups combined.

We're already seeing a change in rhetoric from politicians and the Brazilian news media, which has long ignored the frustration that was clearly there.

Transportation has been the banner of this movement and rightfully so. It represents mobility in the most literal sense. Rio and São Paulo have some of the highest bus fares in the world.

The largest protest so far was in Rio de Janeiro on Monday, where grave misspending in preparation for the 2014 World Cup and 2016 Olympics is rife. At least \$27 billion will be spent on the Olympics, all in Rio. The authorities' city "plan" is taking advantage of the mega-events to institute policies under the guise of integration and poverty reduction. In reality, however, they are fueling the expulsion of the city's low-income groups, especially residents of the city's favela communities to the urban periphery. Many of these favelas are thriving neighborhoods that have provided centrally located affordable housing to people for decades.

Fortunately we've reached the last straw. And thanks to social media -- Brazil is the world's second-biggest user of both Facebook and Twitter -- and the fact these protests are decentralized, unaffiliated with political parties, and that Brazil is, despite its growing pains, a democracy, the protests will intensify and persist.

We're already seeing a change in rhetoric from politicians (after consulting with marketers) and the mainstream Brazilian news media, which has long ignored the restlessness and frustration that was clearly there. Even traditionally conservative news media outlets have been forced to cover the protests. This gives a large segment of the population access to knowledge of the real motivations and the peaceful nature of protesters.

On June 19, in response to the protests, a city council member in Rio launched an application for a parliamentary investigation into Rio's bus mafia and, later in the day, Rio and São Paulo announced bus fares are coming down. This in addition to at least six other cities that have lowered their fares. Protests are not likely to diminish, however. People have now tasted direct democracy and there will be no going back.

(disponível em <<http://www.nytimes.com/roomfordebate/2013/06/19/will-the-protests-in-brazil-lead-to-change/its-just-the-beginning-change-will-come-to-brazil>>. Acessado em 2014).

AS QUESTÕES DE 1 A 9 REFEREM-SE AO TEXTO 1.**Questão 71**

O objetivo do texto é:

- a) questionar a legitimidade dos movimentos sociais.
- b) convencer o leitor sobre a real intenção das manifestações populares.
- c) expor a opinião do poder público com relação aos investimentos na área da educação, saúde e transporte.
- d) denunciar a desigualdade social, provocada pela falta de infraestrutura no setor público.
- e) questionar os gastos com o advento da Copa do Mundo de 2014 e os Jogos Olímpicos de 2016 no Brasil, em detrimento das questões referentes à saúde, à educação, ao transporte e à moradia.

**Questão 72**

De acordo com o texto, um dos principais fatores que se contrapõe ao crescimento econômico e à redução da desigualdade nos últimos anos, no Brasil, é:

- a) ineficiência dos serviços públicos.
- b) descentralização do poder público.
- c) ampliação dos serviços fiscais.
- d) interesse econômico por parte dos parlamentares.
- e) crescimento populacional.

Questão 73

Com base no texto, analise as proposições e assinale V para as Veradeiras e F para as Falsas.

- I. () O Brasil é o segundo maior usuário do Facebook e do Twitter do mundo.
- II. () O Brasil gasta 9% do produto interno bruto com educação.
- III. () Nós já estamos observando uma mudança na retórica dos políticos brasileiros.

Assinale a sequência correta.

- a) V, V, F.
- b) F, V, V.
- c) V, F, V.
- d) F, F, V.
- e) F, V, F.

Questão 74

Em relação ao contexto, a tradução mais adequada para a sigla GDP . Gross Domestic Product é:

- a) Departamento de Produção Interna.
- b) Departamento de Gastos Públicos.
- c) Departamento de Produtos Domésticos.
- d) Produto Interno Bruto.
- e) Distribuição das Despesas Públicas.

Questão 75

A cifra de \$ 27 bilhões (L. 13) refere-se

- a) aos investimentos destinados à melhoria da saúde, da educação e da segurança pública.
- b) aos investimentos destinados à melhoria da mobilidade das cidades sedes da Copa do Mundo.
- c) aos gastos na preparação dos estádios das Capitais sede da Copa do Mundo.
- d) aos gastos com a implementação tecnológica, para atender aos eventos da Copa do Mundo e dos Jogos Olímpicos de 2016.
- e) aos gastos referentes aos Jogos Olímpicos de 2016, no Rio de Janeiro.

Questão 76

O vocábulo *however* (L. 28) expressa ideia de

- a) adição.
- b) exemplificação.
- c) contraste.
- d) conformidade.
- e) consequência.

**Questão 77**

A estrutura verbal, em destaque, apresentada nas frases abaixo, que corresponde à forma da voz passiva é:

- a) ~~We~~ **are already seeing** a change in rhetoric from politicians and Brazilian new media+(L. 8).
- b) ~~Transportation~~ **has been** the banner of this movement and rightfully+(L. 10).
- c) ~~The~~ largest protest so far **was** in Rio de Janeiro on Monday+(L. 12).
- d) ~~Even~~ traditionally conservative news media outlets **have been forced** to cover the protests+(L. 23).
- e) ~~Fortunately~~ **were reached** the last straw+(L. 18).

Questão 78

Na frase ~~Rio~~ and São Paulo have some of the highest bus fares in the world+o sufixo **est** em highest indica

- a) comparativo de igualdade.
- b) superlativo.
- c) comparativo de superioridade.
- d) comparativo de inferioridade.
- e) tempo verbal.

Questão 79

Em relação ao contexto, o vocábulo ~~which~~+(L. 8), refere-se

- a) à bandeira dos movimentos sociais.
- b) às olimpíadas.
- c) a transporte, saúde e educação.
- d) a políticos brasileiros.
- e) à mídia brasileira.

Questão 80

Georg Bernard Shaw

The reasonable man adapts himself to the world the unreasonable one persists in trying to adapt the world to himself. Therefore all progress depends on the unreasonable man+

(Disponível em <http://www.brainyquote.com/quotes/authors/g/george_bernard_shaw_5.html>. Acessado em 15/06/2014.)

Com base na citação de Georg Bernard Shaw, pode-se inferir que todo progresso depende

- a) do homem insensato.
- b) da racionalidade como elemento de transformação social.
- c) da produção industrial versus crescimento econômico.
- d) do limite entre senso de humanidade e o capitalismo.
- e) da visão humanizada do desenvolvimento econômico.

LÍNGUA ESTRANGEIRA: ESPANHOL**TEXTO 1****BRASIL MUESTRA EL PEOR DESEMPEÑO DE SU ECONOMÍA EN CINCO AÑOS**

América latina

En junio y el mes que viene toda la actividad se contraerá a causa de los días no trabajados por el campeonato. Según el Banco Central, el PBI crecerá 1,6% en 2014 con una caída industrial del 0,4%. El Mundial tampoco ayuda.

Eleonora Gosman



- 5 Todos los miércoles a las 13 suele haber largas colas bancarias con hasta medio centenar de personas en cualquier agencia paulistana. Pero antes de ayer, a esa hora, las sucursales céntricas de los mayores bancos brasileños estaban absolutamente vacías. El Mundial de Fútbol . más precisamente un juego clave: Argentina. Nigeria. había suspendido las actividades en esta populosísima ciudad.
- La escena, muy frecuente a lo largo de junio, mereció ayer un análisis de la prestigiosa Fundación Getulio Vargas (FGV). Esta institución universitaria y de investigación en economía sostuvo que la menor cantidad de días laborales útiles por obra y gracia de la Copa tendrá ~~%~~ impacto considerable en la actividad industrial+.
- Se calcula que entre seis y nueve días de junio, sin contar los feriados tradicionales y el día después de cada partido de Brasil, serán no laborables en las 12 ciudades sedes de este evento deportivo. Estas ~~%~~ discontinuidades+ productivas se montan, según la FGV, sobre indicadores deteriorados, tales como una
- 15 tendencia a la baja de la demanda, intereses más altos y créditos más caros. Esto lleva, según la entidad, a un aumento del pesimismo en el mundo empresarial, que está en el nivel más elevado desde el año pico de la última crisis: el 2009. Hasta entonces, la economía crecía a una media del 4,5%.
- Ayer, el Banco Central abonó con datos objetivos esa desazón empresarial. Informó que este año el PBI crecerá sólo 1,6% y registrará una caída neta de la producción industrial de 0,4%. En marzo último, las
- 20 estimaciones de la entidad estaban mucho más arriba: calculaba un crecimiento del sector industrial de 1,5%. La industria manufacturera, la construcción y las inversiones en caída empujan ese indicador hacia abajo. ~~%~~ A raíz de la Copa hay una postergación de compras por el consumidor +, subrayaron los técnicos de la FGV. Este centro de economía aportó otro dato: ~~%~~ la cuestión de la Argentina+, según describieron sus especialistas al presentar el informe mensual. Para ellos, la crisis del principal socio de Brasil en el Mercosur influyó en la
- 25 degradación de las expectativas de la industria automotriz. En este país, ese sector también tiene una influencia decisiva en el crecimiento o ajuste de la producción industrial. Para este año, las exportaciones de bienes y servicios brasileño debe avanzar muy poco: 0,6%. Según el Banco Central, este desempeño pobre se debe a ~~%~~ la revaluación de las perspectivas de crecimiento de importantes socios comerciales (entre ellos, la Argentina) y el impacto de las devaluaciones cambiarias+, subrayó la entidad. De esta manera, lo que más deberá
- 30 contribuir a la expansión del PBI (que por cierto será mucho menor a lo calculado) es la demanda doméstica y los llamados consumos del Gobierno, que deben crecer este año 2% y 2,1% respectivamente. Las inversiones, en cambio, deben seguir una trayectoria descendente: la previsión de crecimiento de 1% en 2014 se transformó en un retroceso neto de 2,4%.
- La Confederación Nacional de la Industria (CNI) tiene sus propias proyecciones. En su informe señaló que a la
- 35 construcción le va peor que al resto con un retroceso en la actividad y en la cantidad de personal empleado. La utilización de la capacidad operativa de las empresas, de acuerdo con la CNI, tuvo un ligero aumento de 1% entre abril y mayo. Pero la entidad patronal adjudicó ese mejor desempeño a un factor temporal: las obras públicas que debían ser finalizadas antes del Mundial. A fines de mayo, el sector empezó a reducir la intensidad de los trabajos.
- 40 Para el futuro ~~%~~ no hay optimismo+, declaró la agremiación industrial.
- ~~%~~ No hay previsión de aumento del empleo por primera vez desde enero de 2011, cuando ese indicador comenzó a ser medido+, dijeron. El costado ~~%~~ bueno+ de la historia es que la inflación perderá fuerza, como evalúa el Banco Central. Afirma que, en parte, ese ~~%~~ éxito+ se debe a medidas monetarias implementadas en el primer trimestre del año. Pero también admite que las presiones de los precios deben disminuir por cuenta de
- 45 ~~%~~ un crecimiento por abajo del potencial de la economía+ del país. Dicho con menos subterfugios: por obra de una mini recesión.

(Adaptado de <www.clarin.com/mundo/Brasil>. Acesso em: 26/06/20140.

ÀS QUESTÕES DE 01 A 10, REFEREM-SE AO TEXTO 1

Questão 71

Segundo a autora do texto, com a Copa do Mundo

- a) haverá dois meses de queda da produção industrial.
- b) haverá o aumento do PBI.
- c) todas as atividades de trabalho serão beneficiadas.



- d) o Brasil mostrará sua pior economia desde seu descobrimento.
- e) haverá prejuízo nas atividades laborais.

Questão 72

De acordo com o texto, sobre as filas nas agências bancárias, é correto afirmar que

- a) às 13 horas, costuma-se haver grandes filas, na cidade de São Paulo.
- b) todas as quintas-feiras, há grandes filas nas agências bancárias paulistanas.
- c) as agências bancárias do centro da cidade paulistana apresentavam poucas filas, nos horários dos jogos.
- d) o jogo da Argentina contra Nigéria foi o responsável pelas longas filas.
- e) é costume encontrar agências bancárias com longas filas, às terças-feiras.

Questão 73

Baseando-se na leitura do texto, pode-se afirmar que

- a) não haverá prejuízo para as empresas, no mês de julho, de acordo com a FGV.
- b) a menor quantidade de dias trabalhados provocará um impacto considerável na atividade industrial.
- c) a FGV pouco se preocupa com os índices econômicos das instituições bancárias.
- d) a Fundação Getúlio Vargas é a única instituição universitária que investiga a economia dos bancos.
- e) haverá descontinuidades produtivas, porque os bancos apresentam indicadores deteriorados.

Questão 74

A Fundação Getúlio Vargas, no que se refere ao mês de junho, considerou que

- a) a crise de 2009 provocou o crescimento de 4,5% da economia.
- b) o consumidor não compra nada nos dias de jogos da Copa.
- c) a economia só cresceu 4,5% devido aos feriados tradicionais e às comemorações, após os jogos da Copa.
- d) haverá um aumento de pessimismo no mundo empresarial, devido ao não crescimento da economia.
- e) haverá uma baixa na demanda porque os créditos estarão mais caros, assim como os interesses financeiros.

Questão 75

Sobre as análises feitas pela Fundação Getúlio Vargas, pode-se afirmar que

- a) a crise da Argentina, no Mercosul, não prejudicou as expectativas da indústria automobilística brasileira.
- b) o Banco Central não concordou com a análise realizada, porque há uma postergação de comprar por parte do consumidor.
- c) a FGV acredita que a crise se deve à degradação das expectativas da indústria automotiva brasileira.
- d) os setores industriais e a manufatura de construção não ocasionarão crise financeira no Brasil.
- e) o Banco Central afiançou as análises como objetivas.

Questão 76

Analise as assertivas abaixo.

- I. O Banco Central prevê um crescimento do PBI de 1,6% e uma queda de 0,4% na produção industrial brasileira.
 - II. Havia uma previsão de 1,5% do crescimento do setor industrial brasileiro.
 - III. Os responsáveis pela queda da produção industrial, no Brasil, são a indústria de manufatura, de construção e as inversões econômicas.
 - IV. A crise da Argentina afetou as expectativas da indústria automotiva argentina.
- Está correto o que se afirma em:



- a) II e III, apenas.
- b) I e IV, apenas.
- c) I e II, apenas.
- d) III e IV, apenas.
- e) I e III, apenas.

Questão 77

Com relação às projeções da CNI, assinale a opção que **NÃO** está correta.

- a) Não existe otimismo quanto ao aumento de emprego no Brasil.
- b) O ramo da construção civil se encontra em queda com o retrocesso na atividade.
- c) Ao final do mês de maio, começou a redução na intensidade da oferta de trabalho.
- d) As obras da Copa do Mundo não contribuíram para o aumento do trabalho na construção civil.
- e) A necessidade de se concluir algumas obras públicas favoreceu o aumento de emprego entre os meses de abril e maio.

Questão 78

O Banco Central avalia que, para o futuro, não haverá crescimento

- a) do setor econômico.
- b) da inflação.
- c) da procura de emprego.
- d) das medidas monetárias.
- e) dos subterfúgios de recessão.

Questão 79

Na frase: *Las inversiones, en cambio, deben seguir una trayectoria descendente* (L.31-32), a palavra *inversiones* pode ser traduzida como:

- a) perspectivas.
- b) previsões.
- c) projeções.
- d) inversões.
- e) investimentos.

Questão 80

Na frase: Pero la entidade patronal adjudicó ese mejor desempeño a un fator temporal... (L. 37), a expressão destacada refere-se a:

- a) CNI.
- b) *construcción*.
- c) *cantidad de personal empleado*.
- d) *retroceso en la actividad*.
- e) *capacidad operativa de las empresas*.



1	1,0079	2	4,0026
1	H Hidrogénio	2	He Hélio
3	6,94	4	9,01218
2	Li Lítio	3	Be Berílio
11	22,98977	12	24,305
3	Na Sódio	4	Mg Magnésio
19	39,0983	20	40,08
4	K Potássio	21	Ca Cálcio
37	85,467	38	87,62
5	Rb Rubídio	39	Sr Estrôncio
55	132,9054	56	137,33
6	Cs Césio	57	Ba Bário
87	(223)	88	226,0254
7	Fr Frâncio	89	Ra Rádio
Lantanídeos			
58	140,12	59	140,9077
58	Ce Cério	60	Pr Praseodímio
61	(145)	62	150,4
61	Pm Promécio	63	Sm Samário
64	144,24	64	151,96
64	Nd Neodímio	65	Eu Európio
66	(163)	66	158,9254
66	Unh Unnilhexium	67	Tb Térbio
68	(260)	68	162,50
68	Unq Unnilquadium	69	Dy Disprósio
72	178,49	72	187,21
72	Hf Háfio	73	Ir Iridio
74	188,9055	74	192,22
74	La Lantânio	75	Os Ósmio
75	187,33	76	196,9665
75	Ba Bário	77	Pt Platina
77	(227)	78	197,04
77	Ac Actínio	79	Rh Rodio
81	(209)	81	200,59
81	At Astatóio	82	Hg Mercúrio
83	(210)	83	208,9804
83	Po Polónio	84	Bi Bismuto
85	(222)	85	209
85	Rn Radão	86	Pb Chumbo
Actinídeos			
90	232,0381	91	231,0359
90	Th Tório	92	Pa Protactínio
93	(237)	93	237,0482
93	U Urânio	94	Np Neptúlio
95	(244)	95	244
95	Pu Plutónio	96	Am Américio
97	(247)	97	247
97	Bk Berkélio	98	Cf Califórnia
98	(251)	98	251
98	Es Einsteinio	99	Mo Molibdénio
100	(257)	100	257
100	Fm Férmio	101	Md Mendelévio
102	(259)	102	259
102	No Nobelio	103	Lw Laurêncio
103	(260)	103	260
103	Lr Lawrencio	104	Uub Ununbictio