



PROCESSO SELETIVO – 2.º SEMESTRE DE 2014

001. CONHECIMENTOS GERAIS E REDAÇÃO

- Confira seus dados impressos neste caderno.
- Esta prova contém 60 questões objetivas e uma proposta de redação, e terá duração total de 4 horas.
- Para cada questão, o candidato deverá assinalar apenas uma alternativa na Folha de Respostas.
- Com caneta de tinta azul ou preta, assine a Folha de Respostas e marque a alternativa que julgar correta.
- O candidato somente poderá sair do prédio depois de transcorridas 3 horas, contadas a partir do início da prova.
- Ao final da prova, antes de sair da sala, entregue ao fiscal a Folha de Respostas, a Folha de Redação e o Caderno de Questões.

Leia o texto para responder às questões de números 01 a 05.

The Institute for Supply Management's (ISM) manufacturing index rose to 53.2 from 51.3 in January. A reading above 50 indicates expansion. Separate data showed construction spending rose slightly in January, helped by residential construction.

Manufacturing and construction are key to the US economy and there were fears that severe weather across many parts of the US may have hurt the sectors. Bradley Holcomb, chair of ISM's survey committee, said that while several manufacturers said severe weather was impacting their business, "other comments reflect optimism in terms of demand and growth in the near term". Meanwhile, data released by the US Department of Commerce, showed that construction spending rose 0.1% in January, from December. Compared to the same month last year, construction spending was up 9.3%.

However, the bad weather conditions impacted car sales in February with General Motors, Toyota and Ford all posting declines in their deliveries. But the drop in sales was less than expected and manufacturers were upbeat about the prospects in the coming months. "February auto sales emerged from a chill in the second half of the month, positioning the industry for a strong March," said Bill Fay, general manager at Toyota, which saw a fall in deliveries of 4% during the month. General Motors' sales fell 1%, compared to analysts' forecast of a 6% drop. Chrysler and Nissan Motors beat the trend with sales increases of 11% and 16% respectively.

Analysts said that overall car sales during the month had been helped by incentives and discounts offered by dealers to lure customers to showrooms in an attempt to cushion the impact of the severe weather conditions. However, as weather conditions improve, the discounts will reduce.

(www.bbc.com. Adaptado.)

01

O texto como um todo indica que

- (A) o inverno rigoroso impede o desenvolvimento da construção civil.
- (B) o índice ISM não inclui a indústria automobilística americana.
- (C) a atividade econômica nos Estados Unidos está em crescimento.
- (D) as construções residenciais foram em maior número que as industriais.
- (E) o inverno rigoroso atrapalha principalmente a produção de veículos.

02

No trecho do segundo parágrafo – *demand and growth in the near term* –, a expressão em destaque tem, em português, sentido equivalente a

- (A) no próximo semestre.
- (B) a curto prazo.
- (C) quaisquer que sejam os termos.
- (D) num futuro indefinido.
- (E) no próximo mês.

03

No trecho do segundo parágrafo – *Meanwhile, data released by the US Department of Commerce* –, a palavra em destaque tem, em português, sentido equivalente a

- (A) no entanto.
- (B) apesar disso.
- (C) por causa disso.
- (D) enquanto isso.
- (E) na medida que.

04

The third paragraph shows that

- (A) auto manufacturers were already expecting a drop in sales for February.
- (B) GM, Ford and Toyota expected to sell more cars in February because of the winter.
- (C) Car sales are expected to drop in the months after February when the winter finishes.
- (D) Chrysler sold more cars than Toyota in February, but Nissan sold more than them all.
- (E) General Motors sold 6% fewer cars than Toyota in February.

05

De acordo com o último parágrafo,

- (A) o preço dos carros costuma subir no inverno em razão do aumento da demanda.
- (B) o preço dos carros costuma aumentar no início do ano devido ao lançamento de novos modelos.
- (C) o preço dos carros diminuirá a partir de março, quando se reduz o impacto dos novos modelos.
- (D) os compradores buscam mais carros no inverno devido às más condições de tempo.
- (E) os descontos nos preços dos carros devem diminuir com o fim do inverno.

How climate change ended world's first great civilisations

David Keys
Monday, 3 March 2014

The world's first great civilisations appear to have collapsed because of an ancient episode of climate change – according to new research carried out by scientists and archaeologists. Their investigation demonstrates that the Bronze Age 'megacities' of the Indus Valley region of Pakistan and north-west India declined during the 21st and 20th centuries BC and never recovered – because of a dramatic increase in drought conditions. The research, carried out by the University of Cambridge and India's Banaras Hindu University, reveals that a series of droughts lasting some 200 years hit the Indus Valley zone – and was probably responsible for the rapid decline of the great Bronze Age urban civilisation of that region.

It's now thought likely that the droughts at around that time were partly responsible for the collapse not only of the Indus Valley Civilisation, but also of the ancient Akkadian Empire, Old Kingdom Egypt and possibly Early Bronze Age civilisations in Greece. "Our evidence suggests that it was the most intense period of drought – probably due to frequent monsoon failure – in the 5000 year-long period we have examined," said University of Cambridge Palaeoclimate scientist Professor David Hodell. The scientists studying the collapse of the Indus Valley Civilisation obtained their new evidence from a dried-up lake bed near India's capital New Delhi which is just 40 miles east of the eastern edge of the Indus Valley Civilisation.

The Indus Valley 'megacities' – some with populations of up to 100,000 – rapidly declined. Populations shrank and the old urban civilisation, which had lasted 500 years, collapsed.

"Archaeologists get an opportunity to investigate how ancient populations responded to climatic and environmental change," said University of Cambridge archaeologist, Dr. Cameron Petrie. "For the Indus populations, it looks as though living in large groups became untenable, and it was much more sustainable to live in smaller groups. This is of course a huge simplification of a complex process, but this transformation is the underlying dynamic".

(www.independent.co.uk. Adaptado.)

06

De acordo com o primeiro parágrafo, grandes civilizações da Antiguidade

- (A) concentraram-se, predominantemente, na Idade do Bronze, no que hoje é o Paquistão.
- (B) enfrentaram situações dramáticas em seu dia a dia, principalmente na Índia e no Paquistão.
- (C) foram recentemente descobertas por pesquisadores da Universidade de Cambridge.
- (D) parecem ter se extinguido devido a mudanças climáticas que levaram a períodos de seca.
- (E) existiram exclusivamente nos séculos XXI e XX antes da Era Cristã, na região da Índia.

07

In the excerpt from the second paragraph — *It's now thought likely that the droughts —*, the word *likely* can be replaced, without changing the meaning of the sentence, by

- (A) pleasantly.
- (B) probable.
- (C) favourably.
- (D) true.
- (E) agreeable.

08

O segundo parágrafo afirma que as civilizações estudadas

- (A) existiram durante aproximadamente cinco mil anos, antes da Era Cristã.
- (B) já foram catalogadas pela Universidade de Cambridge no século XX.
- (C) devem seu fim, provavelmente, à falta de regularidade das monções.
- (D) são objeto de intensa pesquisa por cientistas da Universidade de Cambridge.
- (E) utilizavam um lago como sua fonte principal de recursos hídricos.

09

A palavra *megacities* na frase do terceiro parágrafo – *The Indus Valley 'megacities' – some with populations of up to 100,000 – rapidly declined.* – aparece entre aspas para indicar que

- (A) ela não existe na língua inglesa e foi criada pelo autor do texto.
- (B) seu uso constitui uma forma um tanto incomum em textos dessa natureza.
- (C) seu uso é inadequado, só sendo aceita em textos jornalísticos como este.
- (D) trata-se de uma palavra de origem estrangeira, cujo uso hoje não é corrente em inglês.
- (E) uma cidade de 100 000 habitantes não seria considerada “mega” atualmente.

10

The sentence fragment from the last paragraph – *living in large groups became untenable* – implies that

- (A) big cities became an indefensible option of life.
- (B) life in smaller towns were much more pleasant.
- (C) a village provides safer living conditions.
- (D) smaller groups can be unsustainable by themselves.
- (E) big number of people living together can help each other.

Leia a tira de Adão Iturrusgarai para responder às questões de números 11 e 12.



(Folha de S.Paulo, 01.09.2013.)

11

Em relação ao diálogo estabelecido entre as personagens, a crítica apresentada no último quadrinho caracteriza-se por ser

- (A) óbvia, retirando a graça da história.
- (B) incoerente, conferindo mais graça à história.
- (C) prolixa, aumentando o tom *nonsense* da história.
- (D) irônica, contribuindo para o humor da história.
- (E) redundante, prejudicando o entendimento da história.

12

No primeiro quadrinho, na fala da personagem, a locução verbal *Acabo de lançar* expressa uma ação de

- (A) desenvolvimento contínuo.
- (B) curta extensão de tempo.
- (C) descontinuidade no tempo.
- (D) perspectiva futura.
- (E) longa extensão de tempo.

Leia o poema de Manoel de Barros para responder às questões de números 13 a 15.

O que não sei fazer desmancho em frases.

Eu fiz o nada aparecer.

(Represente que o homem é um poço escuro.

Aqui de cima não se vê nada.

Mas quando se chega ao fundo do poço já se pode ver o nada.)

Perder o nada é um empobrecimento.

(Livro sobre nada, 2002.)

13

Analisando-se a conceituação de “nada”, conclui-se que o eu lírico confere a esse termo uma significação

- (A) positiva, distanciada do senso comum.
- (B) pejorativa, explorada conotativamente.
- (C) irônica, bastante próxima do humor.
- (D) distorcida, forjada numa ambiguidade.
- (E) contraditória, baseada em sua literalidade.

14

No poema, o poço é uma metáfora que remete

- (A) à impossibilidade do autoconhecimento.
- (B) ao homem sombrio e sem esperanças.
- (C) à imutabilidade da consciência humana.
- (D) à insignificância da vida coletiva.
- (E) ao íntimo da existência humana.

15

Considerando-se os processos de derivação de palavras, vê-se que o eu lírico explora, para a produção de sentido no poema, a derivação

- (A) por sufixação, com verbo formado a partir de substantivo: *desmancho*.
- (B) por prefixação, com substantivo de sentido negativo: *empobrecimento*.
- (C) imprópria, com pronome indefinido empregado como substantivo: *nada*.
- (D) por prefixação, com verbo indicando sugestão: *Represente*.
- (E) parassintética, com verbo formado a partir de substantivo: *aparecer*.

Leia o texto para responder às questões de números 16 a 18.

_____ muito desgaste nas últimas décadas, os fados voltam a sorrir para a família real britânica.

_____ se comemoravam os 60 anos da coroação de Elizabeth 2.^a quando o nascimento de seu bisneto George Alexander Louis, filho do duque e da duquesa de Cambridge, permitiu que às pompas do jubileu se sucedesse nova fase, agora de derretimentos e fofuras.

Com uma função afetiva que oscila entre a de símbolo patriótico e a de mascote doméstico, a família real atende às pressões contraditórias de um mundo _____ fronteiras econômicas se dissolvem e barreiras de classe, raça ou nacionalidade permanecem.

As origens familiares de Kate Middleton decerto se encaixam nesse contexto.

(Folha de S.Paulo, 28.07.2013. Adaptado.)

16

Garantem-se a coesão e a coerência textual preenchendo-se as lacunas do texto, respectivamente, com:

- (A) Com – Inclusive – o qual.
- (B) Devido a – Também – onde.
- (C) Ante – Logo – cujas.
- (D) Embora – Até – que.
- (E) Depois de – Ainda – em que.

17

A regra que orienta a concordância verbal da oração – [...] *fontes econômicas se dissolvem* [...] – também está presente em:

- (A) Depois da Páscoa, iniciaram-se liquidações de ovos.
- (B) A moça e o rapaz amam-se tanto que logo vão casar.
- (C) Orgulham-se os pais da formatura dos filhos tão jovens.
- (D) Após a eleição, os dois grandes oponentes visitaram-se.
- (E) Não se telefonaram os amigos por estarem em países diferentes.

18

Na última frase do texto, o termo *decerto* significa

- (A) necessariamente.
- (B) frequentemente.
- (C) certamente.
- (D) impreterivelmente.
- (E) raramente.

Leia o final do conto *A causa secreta*, de Machado de Assis, para responder às questões de números 19 a 22.

Fortunato saiu, foi deitar-se no sofá da saleta contígua, e adormeceu logo. Vinte minutos depois acordou, quis dormir outra vez, cochilou alguns minutos, até que se levantou e voltou à sala. Caminhava nas pontas dos pés para não acordar a parenta, que dormia perto. Chegando à porta, estacou assombrado.

Garcia tinha-se chegado ao cadáver; levantara o lenço e contemplara por alguns instantes as feições defuntas. Depois, como se a morte espiritualizasse tudo, inclinou-se e beijou-a na testa. Foi nesse momento que Fortunato chegou à porta. Estacou assombrado; não podia ser o beijo da amizade, podia ser o epílogo de um livro adúltero. Não tinha ciúmes, note-se; a natureza compô-lo de maneira que lhe não deu ciúmes nem inveja, mas dera-lhe vaidade, que não é menos cativa ao ressentimento. Olhou assombrado, mordendo os beiços.

Entretanto, Garcia inclinou-se ainda para beijar outra vez o cadáver; mas então não pôde mais. O beijo rebentou em soluços, e os olhos não puderam conter as lágrimas, que vieram em borbotões, lágrimas de amor calado, e irremediável desespero. Fortunato, à porta, onde ficara, saboreou tranquilo essa explosão de dor moral que foi longa, muito longa, deliciosamente longa.

(Contos escolhidos, 1994.)

19

O narrador relata que Fortunato, ao chegar à porta, estacou assombrado. Isso ocorreu porque este

- (A) pensou que Garcia descobrira a relação adúltera e por isso chorava ao corpo morto.
- (B) encontrou a sua mulher morta, provavelmente por Garcia, que a tinha beijado.
- (C) confirmou que a relação entre a sua mulher e Garcia era uma amizade sincera.
- (D) flagrou a sua mulher morta sendo beijada por Garcia, indício de que fora traído.
- (E) reconheceu que seu amor pela mulher era muito mais verdadeiro do que pensara.

20

A última frase do texto – [...] *saboreou tranquilo essa explosão de dor moral que foi longa, muito longa, deliciosamente longa*. – revela, por meio de

- (A) hipérbole, a crítica do narrador ao comportamento de Fortunato.
- (B) gradação, a satisfação de Fortunato ante a situação vivenciada.
- (C) contradição, o pesar que expressa Fortunato com a morte da mulher.
- (D) eufemismo, a avaliação pejorativa do narrador para a atitude de Garcia.
- (E) paradoxo, a ambiguidade dos sentimentos de Fortunato com a situação.

21

Uma característica da literatura realista presente no conto é

- (A) a busca por sentimentos humanos mais elevados e sublimes.
- (B) a contenção dos sentimentos diante de situações contraditórias.
- (C) a indiferença do homem frente ao destino e aos seus sentimentos.
- (D) a abordagem menos idealizada da realidade e da condição humana.
- (E) a construção de um ideal de vida mais romântico e sentimental.

22

Assinale a alternativa em que a reescrita do trecho do texto altera o sentido original.

- (A) *Fortunato saiu, foi deitar-se no sofá da saleta contígua, e adormeceu logo.* = Fortunato saiu, foi deitar-se no sofá da saleta próxima, e adormeceu rápido.
- (B) *Caminhava nas pontas dos pés para não acordar a parenta, que dormia perto.* = Caminhava silenciosamente a fim de não acordar a parenta, que dormia perto.
- (C) *Garcia [...] contemplara por alguns instantes as feições defuntas.* = Garcia [...] se deslumbrara por alguns instantes com as feições das defuntas.
- (D) *Não tinha ciúmes [...]; a natureza compô-lo de maneira que lhe não deu ciúmes [...].* = Não sentia ciúmes [...], pois a natureza compô-lo de maneira que lhe não deu ciúmes [...]
- (E) *[...] mas dera-lhe vaidade, que não é menos cativa ao ressentimento.* = [...] mas dera a ele vaidade, que não é menos dominada pelo ressentimento.

Leia os versos de Camilo Pessanha para responder às questões de números **23** e **24**.

*De sob o cômodo¹ quadrangular
Da terra fresca que me há-de inumar²,
E depois de já muito ter chovido,
Quando a erva alastrar com o olvido³,
Ainda, amigo, o mesmo meu olhar
Há-de ir humilde, atravessando o mar,
Envolver-te de preito⁴ enternecido,
Como o de um pobre cão agradecido.*

(*Clepsidra*, 1987.)

¹ cômodo: elevação de terreno não muito alta.

² inumar: enterrar.

³ olvido: esquecimento.

⁴ preito: tributo, homenagem.

23

O eu lírico sugere que

- (A) a morte contribuirá para o seu rápido esquecimento.
- (B) o sentimento de amizade se manterá após sua morte.
- (C) a humildade é resultado do orgulho arrefecido.
- (D) a amizade inevitavelmente será esquecida.
- (E) a humildade impedirá de evitar o esquecimento.

24

Uma das ideias presentes no texto diz respeito

- (A) à relação vida-morte.
- (B) ao medo pelo desconhecido.
- (C) à busca pela solidão.
- (D) à hipocrisia das relações humanas.
- (E) ao desencanto pelo próximo.

_____ 239 pessoas a bordo.
EUA enviam _____ para ajudar
nas buscas de avião desaparecido

(www.uol.com.br, 08.03.2014. Adaptado.)

De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa, as lacunas na manchete devem ser preenchidas, respectivamente, com:

- (A) Era – destróier
- (B) Tinha – destroier
- (C) Haviam – destróier
- (D) Haviam – destroier
- (E) Havia – destróier

O Mercantilismo não era um sistema em nosso sentido da palavra, mas antes um número de teorias econômicas aplicadas num esforço para conseguir riqueza e poder.

(Leo Huberman. *História da riqueza do homem*, 1983. Adaptado.)

Na prática econômica conhecida como Mercantilismo, a atuação do Estado

- (A) é inexistente, uma vez que essa prática econômica é baseada na não intervenção do governo na economia.
- (B) é relativa, pois somente as colônias do continente americano são responsáveis diretamente do Estado nessa prática.
- (C) é baseada na regulamentação dos preços dos produtos nacionais, porém sem agir sobre a política alfandegária.
- (D) é efetiva, uma vez que essa prática é baseada no controle direto do governo sobre a economia.
- (E) é atuante no sentido de garantir meios e estrutura para sua prática, mas sem participar diretamente do processo.

O principal objetivo dos países pioneiros na Expansão Marítima foi

- (A) buscar novas rotas comerciais em direção à Ásia.
- (B) converter os povos nativos da América ao cristianismo.
- (C) encontrar metais preciosos no continente asiático.
- (D) escoar o excedente populacional europeu para a América.
- (E) ampliar a influência global da nobreza europeia.

Entre as consequências diretas da expulsão dos holandeses do Nordeste brasileiro, onde atuavam na produção e comercialização do açúcar, podemos incluir

- (A) o fim do chamado ciclo açucareiro, o que motivou a busca portuguesa por novas alternativas de exploração econômica na Colônia.
- (B) a completa substituição da lavoura canavieira por outras atividades econômicas na região, para garantir os lucros da Coroa.
- (C) o conflito entre comerciantes de Recife e senhores de engenho de Olinda conhecido como Guerra dos Mascates.
- (D) a transferência da capital da Colônia de Salvador para o Rio de Janeiro, para facilitar a cobrança de tributos.
- (E) a expulsão dos jesuítas e a destruição das missões, com o objetivo de inserir os nativos na estrutura produtiva.

Apesar de ser atualmente alvo da atenção de grande parte das corporações mundiais, assim como de ambientalistas e cientistas, a região Norte do Brasil não é uma região plenamente integrada ao restante do país, seja no aspecto econômico, social ou de infraestrutura. Entretanto, nos séculos XVII e XVIII, essa região inseriu-se na estrutura econômica da América Portuguesa por meio

- (A) da pecuária.
- (B) do extrativismo vegetal.
- (C) do extrativismo mineral.
- (D) da produção de açúcar.
- (E) da cafeicultura.

No que se refere aos processos de independência na América Espanhola e no Brasil, no início do século XIX, é correto afirmar que ambos

- (A) foram marcados por guerras, mas, no pós-independência, a América Hispânica conservou a unidade administrativa do período colonial.
- (B) receberam auxílio francês e inglês, mas, no pós-independência, a América Hispânica se aproximou estrategicamente da França e o Brasil rompeu os laços com a Inglaterra.
- (C) foram influenciados pelas ideias liberais, mas, no pós-independência, na América Hispânica predominou o sistema republicano, e o Brasil se tornou uma monarquia.
- (D) contaram com apoio militar dos Estados Unidos, mas, no pós-independência, a América Hispânica entrou em conflito com os norte-americanos e o Brasil aliou-se a eles.
- (E) foram negociados, mas, no pós-independência, a autonomia da América Hispânica foi apenas provisória e a brasileira se tornou definitiva.

À margem da pretensa civilização, essa camada da população era submetida a condições de trabalho subumanas, mergulhada no analfabetismo e morrendo por causa de doenças como febre amarela, peste bubônica, varíola [...].

O projeto de reforma urbana do Rio de Janeiro, conhecido como “Bota Abaixo” e implantado pelo prefeito Pereira Passos, e a política sanitária do dr. Osvaldo Cruz desencadearam um movimento popular na capital da República. Trata-se da

- (A) Revolta da Chibata.
- (B) Revolta da Vacina.
- (C) Guerra do Contestado.
- (D) Guerra de Canudos.
- (E) Revolta de Juazeiro.

Iniciada formalmente em agosto de 1966, a Revolução Cultural na China ocorreu em várias frentes, tanto de forma pacífica quanto de forma violenta. Seu objetivo era

- (A) eliminar a influência da cultura ocidental.
- (B) democratizar o acesso a cargos eletivos.
- (C) difundir ideais estéticos universais.
- (D) acentuar a estratificação social.
- (E) modernizar a política econômica maoísta.

A prática política na qual um setor da elite assume a chefia do movimento de reivindicações populares, de tal modo que as concessões feitas ao povo não prejudiquem os interesses fundamentais da própria elite é denominada

- (A) Despotismo Esclarecido.
- (B) Liberalismo.
- (C) Populismo.
- (D) Livre Gestão.
- (E) Fundamentalismo.

Sócrates foi julgado e condenado à morte pelo tribunal da cidade de Atenas por volta do ano de 399 a.C. O filósofo fez a sua defesa no tribunal ateniense, procurando refutar seus acusadores:

Cidadãos atenienses, eu vos respeito e vos amo, mas enquanto eu respirar e estiver na posse de minhas faculdades, não deixarei de filosofar e de vos exortar ou de instruir cada um, dizendo-lhe, como é meu costume: – Ótimo homem, tu que és cidadão de Atenas, da cidade maior e mais famosa pelo saber e pelo poder, não te envergonhas de fazer caso das riquezas, para guardares quanto mais puderes e da glória e das honrarias, e de não fazer caso da sabedoria, da verdade e da alma?

(Platão. *Apologia de Sócrates*, 1969. Adaptado.)

O sentido que Sócrates dava à razão pode ser relacionado, no aspecto político, com a implantação, em Atenas, da

- (A) Oligarquia.
- (B) Teocracia.
- (C) Tirania.
- (D) Democracia.
- (E) Talassocracia.

Art. 2.º A finalidade de toda associação política é a conservação dos direitos naturais e imprescritíveis do homem. Esses direitos são a liberdade, a propriedade, a segurança e a resistência à opressão.

(www.direitoshumanos.usp.br)

Os valores expressos no artigo 2.º da Declaração de direitos do homem e do cidadão (1789) se referem ao

- (A) Absolutismo Monárquico.
- (B) Liberalismo Político.
- (C) Socialismo Científico.
- (D) Socialismo Libertário.
- (E) Fascismo e Nazismo.

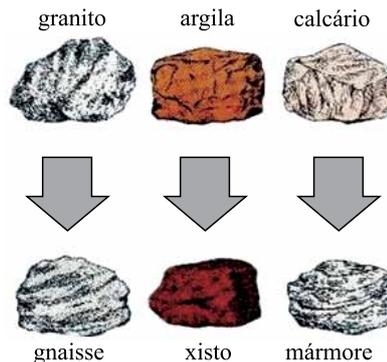
Estuário. Parte terminal de um rio ou lagoa. Porção de rio com água salobra. Em suas margens se encontram comunidades de plantas tropicais ou subtropicais inundadas pelos movimentos dos mares. Pela troca de matéria orgânica entre a água doce e a água salgada, estão entre os ecossistemas mais produtivos do mundo. Estima-se que duas mil espécies de micro-organismos e animais vertebrados e invertebrados estejam associados à sua vegetação. Os estuários fornecem áreas de desova e criação para dois terços da produção anual de pescados do mundo inteiro.

(http://g1.globo.com. Adaptado.)

O texto descreve o ambiente de

- (A) restinga.
- (B) costão.
- (C) duna.
- (D) manguezal.
- (E) rio intermitente.

A imagem apresenta os resultados de um processo de formação das rochas.



(cienciadaterra.xpg.com.br. Adaptado.)

Este processo, que ocorre sob altas condições de pressão e temperatura, é denominado de

- (A) decomposição.
- (B) metamorfismo.
- (C) erosão.
- (D) desagregação.
- (E) sedimentação.

O cultivo de arroz irrigado por inundação representa uma das principais fontes antrópicas globais de gás metano. É produzido em solos inundados pelas bactérias estritamente anaeróbias e é um importante gás que influencia fortemente a fotoquímica da atmosfera.

(www.cnpma.embrapa.br. Adaptado.)

Em relação aos impactos ambientais, o processo descrito contribui para o agravamento

- (A) da chuva ácida.
- (B) da desertificação.
- (C) das ilhas de calor.
- (D) do efeito estufa.
- (E) da inversão térmica.

Observe o mapa e leia a descrição.

Sub-regiões do Nordeste



(mundoeducacao.com. Adaptado.)

Seu clima é tropical úmido, com chuvas mais frequentes no outono e inverno. O solo é fértil, de um tipo muito conhecido enquanto “massapé”, e a vegetação natural é a Mata Atlântica, já praticamente extinta e substituída por lavouras de cana-de-açúcar desde o início da colonização do Brasil.

(portalbrasil.net. Adaptado.)

A descrição refere-se à sub-região indicada no mapa pelo número

- (A) 2, caatinga.
- (B) 1, meio-norte.
- (C) 3, sertão.
- (D) 3, agreste.
- (E) 4, zona da mata.

Leia os objetivos de um organismo internacional econômico:

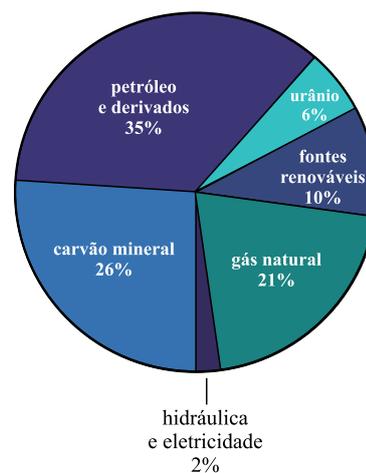
- Administrar o sistema multilateral de comércio.
- Estabelecer um marco institucional comum para regular as relações comerciais entre seus Membros.
- Estabelecer um mecanismo de solução das controvérsias comerciais, tendo como base os acordos comerciais.
- Criar um ambiente que permita a negociação de novos acordos multilaterais e plurilaterais entre os Membros.

(www.itamaraty.gov.br. Adaptado.)

O organismo que possui tais objetivos é

- (A) o Banco Internacional para a Reconstrução e o Desenvolvimento (BIRD).
- (B) a Associação Internacional de Desenvolvimento (AID).
- (C) a Organização Mundial do Comércio (OMC).
- (D) o Fundo Monetário Internacional (FMI).
- (E) a Agência Multilateral de Garantia de Investimentos (AMGI).

Oferta de energia no mundo em 2007, discriminada por setores



(Flavio Maron Vichi e Maria Teresa C. Mansor. Energia, meio ambiente e economia, 2009.)

A análise dos valores do gráfico sobre oferta de energia no mundo em 2007 permite afirmar corretamente que

- (A) a maior parte da matriz energética mundial era proveniente de bacias sedimentares.
- (B) a matriz energética mundial dependia exclusivamente de commodities minerais.
- (C) gás natural e carvão mineral, recursos renováveis, representavam 47% da matriz mundial.
- (D) as fontes renováveis representavam 10% da matriz mundial e por isso tinham pouco valor econômico.
- (E) o urânio representava 6% da matriz mundial e sua utilização envolvia poucos recursos tecnológicos.

Leia a notícia.

Nenhuma montanha à vista. Nem mesmo um pequeno desnível. Dias ensolarados. Tudo isso encheu os olhos dos agricultores e hoje, o que se vê são lavouras e mais lavouras de soja. Trata-se da região da “Mapitoba”, termo oriundo da união da primeira sílaba dos estados que a compõem (Maranhão, Piauí, Tocantins e Bahia), englobando áreas próximas à divisa destes estados.

(g1.globo.com. 2013. Adaptado.)

Considerando a atual configuração da produção do espaço brasileiro, assinale a alternativa que contém um título condizente com as informações apresentadas pela notícia.

- (A) Mapitoba se destaca enquanto novo tecnopolo nacional.
- (B) Setor secundário avança na região da Mapitoba.
- (C) Mapitoba: a nova força da agricultura familiar.
- (D) Estagnação nos setores econômicos de Mapitoba.
- (E) Mapitoba: uma nova fronteira agrícola do Brasil.

Ao atravessar fronteiras políticas, os emigrantes deixam traços de sua passagem nos registros dos postos existentes em ambos os lados das linhas divisórias. Entre outros exemplos, podemos mencionar localidades com nomes alemães no Brasil, onde ainda se fala alemão e se come chucrute e salsicha manufaturados no próprio local, ou povoados de origem italiana que produzem os melhores vinhos do país.

(Jacqueline Beaujeu-Garnier. *Geografia de população*, 1980. Adaptado.)

Quanto aos fluxos populacionais que determinaram a colonização regional do Brasil, os exemplos do texto remetem à ocorrência da migração

- (A) internacional na região Sul.
- (B) sazonal na região Centro-Oeste.
- (C) interna na região Nordeste.
- (D) pendular na região Norte.
- (E) temporária na região Sudeste.

De acordo com a Teoria dos Mundos, o planeta foi setorizado em diferentes classes, sendo esta 1 adotada principalmente no período da Guerra Fria. O grupo de países de 2 era composto por países 3, pobres, com baixo IDH, tais como Afeganistão e Serra Leoa. O 4 representava os países capitalistas desenvolvidos, ricos e com grande potencialidade industrial como Estados Unidos da América e Japão. Nações que exerciam a política econômica socialista, como a União das Repúblicas Socialistas Soviéticas e a Coreia do Norte eram denominados de 5.

(países-emergentes.info. Adaptado.)

As lacunas 1, 2, 3, 4 e 5, presentes no texto, são correta e respectivamente preenchidas por:

- (A) regionalização; primeiro mundo; segundo mundo; terceiro mundo e quarto mundo.
- (B) regionalização; terceiro mundo; subdesenvolvidos; primeiro mundo e segundo mundo.
- (C) fronteira; primeiro mundo; segundo mundo; terceiro mundo e quarto mundo.
- (D) conferência; primeiro mundo; subdesenvolvidos; terceiro mundo e quarto mundo.
- (E) regionalização; terceiro mundo; desenvolvidos; primeiro mundo e segundo mundo.

Ucrânia: manifestantes tomam casa de Yanukovich; presidente deixa Kiev.

(noticias.terra.com.br)

A grave crise política deflagrada no país teve como origem

- (A) o restabelecimento do diálogo entre os blocos capitalistas e comunistas por parte do presidente Yanukovich.
- (B) a recusa de um acordo de cooperação com a União Europeia e a aproximação com a Rússia.
- (C) a aceitação de medidas impostas pela China para abertura de um acordo comercial entre países da ex-URSS.
- (D) o encerramento da participação na Comunidade dos Estados Independentes e ingresso nos BRICS.
- (E) a retomada de movimentos nacionalistas e a anexação dos territórios da Crimeia pela Ucrânia.

46

O suor é um importante líquido liberado pelas glândulas exócrinas. A principal função da eliminação do suor para o corpo humano é

- (A) liberar as toxinas que os rins são incapazes de eliminar.
- (B) auxiliar na redução da gordura acumulada na tela subcutânea.
- (C) melhorar as características da epiderme e da derme.
- (D) dificultar o envelhecimento da pele.
- (E) impedir um superaquecimento.

47

Muitas espécies marinhas ferem-se ou morrem por causa do lixo plástico, seja pela ingestão, enredamento ou estrangulamento, antes que os detritos sejam quebrados (pela fotodegradação) em minúsculos fragmentos.

(www.problemasambientais.com.br. Adaptado.)

Uma solução possível, em longo prazo, para este problema seria

- (A) realizar um trabalho de conscientização e educação de vários setores da sociedade.
- (B) impedir a venda de quaisquer produtos plásticos em cidades litorâneas.
- (C) estimular o consumo de alimentos que não estejam em embalagens plásticas.
- (D) substituir o plástico por alumínio ou vidro, pois estes materiais não poluiriam o meio.
- (E) substituir as embalagens plásticas por isopores, que são de fácil decomposição.

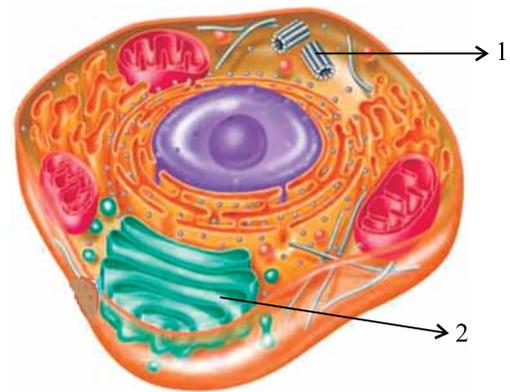
48

Esôfago, estômago e intestinos são órgãos que fazem parte do sistema

- (A) respiratório.
- (B) cardiovascular.
- (C) nervoso.
- (D) digestório.
- (E) esquelético.

49

Analise a figura.



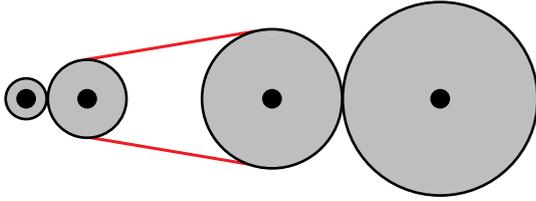
(<http://schools.firm.edu>)

A figura representa uma célula animal com algumas de suas organelas. É correto afirmar que as estruturas apontadas por 1 e 2 são, respectivamente,

- (A) mitocôndria e ribossomo.
- (B) centríolos e complexo golgiense.
- (C) cloroplasto e lisossomo.
- (D) retículo endoplasmático e núcleo.
- (E) vacúolo e peroxissomo.

50

Em uma máquina, quatro roletes estão conectados, por toque ou por correia, sem escorregamentos, como mostra a figura.



Quando o rolete maior gira no sentido horário, com velocidade angular constante, o menor dos roletes gira com uma velocidade angular relativamente

- (A) igual e de sentido horário.
- (B) igual e de sentido anti-horário.
- (C) menor e de sentido horário.
- (D) maior e de sentido horário.
- (E) maior e de sentido anti-horário.

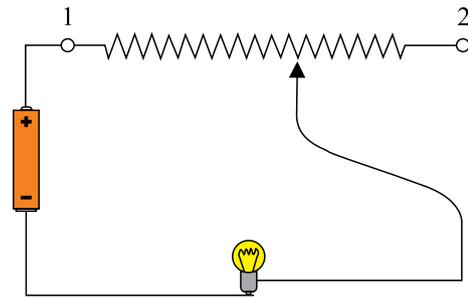
51

De um espelho convexo sempre

- (A) se espera que o foco seja real.
- (B) são conjugadas imagens direitas.
- (C) se obtém imagens reais de objetos reais.
- (D) o aumento transversal linear é maior que 1.
- (E) há convergência de raios que nele incidem paralelos.

52

Considere uma lâmpada de filamento que tem seu brilho alterado quando o potenciômetro é ajustado para posições entre os pontos 1 e 2, conforme a figura.



Sobre esse circuito, é correto afirmar que, com o cursor posicionado em

- (A) 1, o brilho da luz da lâmpada é o máximo para o circuito.
- (B) 1, o gerador é colocado “em curto”, apagando-se a lâmpada.
- (C) 2, o brilho da luz da lâmpada é o máximo para o circuito.
- (D) 2, o gerador é colocado “em curto”, apagando-se a lâmpada.
- (E) 2, o circuito é colocado “em aberto”, apagando-se a lâmpada.

53

Desodorizadores de ambiente, sob a forma de aerossol, contêm como propelente um gás inflamável sob pressão. Nas embalagens de alguns desses produtos há o alerta:

Não exponha à temperatura superior a 50 °C. Mantenha longe do fogo, de superfícies aquecidas e de chama piloto. Não jogue no incinerador mesmo que a embalagem esteja vazia.

Essas recomendações são importantes, pois, com o aumento de temperatura,

- (A) a pressão do gás aumenta, podendo haver explosão.
- (B) a pressão do gás diminui, podendo haver implosão.
- (C) o volume do gás diminui, podendo haver implosão.
- (D) o número de moléculas do gás aumenta, podendo haver explosão.
- (E) o número de moléculas do gás diminui, podendo haver implosão.

54

A um copo de vidro de massa igual a 80 g são adicionados 200g de água e um comprimido antiácido efervescente de massa igual a 4 g. Ao final da efervescência, a massa total do copo contendo a solução restante é

- (A) 276 g.
- (B) 284 g.
- (C) 276 g + massa do gás produzido.
- (D) 284 g – massa do gás produzido.
- (E) 284 g + massa do gás produzido.

55

Um exemplo de polímero sintético de grande uso no cotidiano é

- (A) o amido.
- (B) o látex.
- (C) o náilon.
- (D) a celulose.
- (E) a glicose.

56

A ONU (Organização das Nações Unidas) define que o mínimo para uma pessoa viver com dignidade são 110 litros de água por dia.

(Folha de S.Paulo, 05.02.2014. Adaptado.)

Ao ler essa informação, o morador de um apartamento decidiu reduzir o tempo de seu banho para não ultrapassar, apenas durante o banho, o número mínimo de litros de água estabelecido pela ONU. Sabendo que um banho de 15 minutos nesse apartamento consome, em média, 243 litros de água, o tempo máximo de duração que o banho desse morador deverá ter para atender o número de litros diários estabelecidos pela ONU será aproximadamente de

- (A) 7 minutos e 30 segundos.
- (B) 7 minutos e 17 segundos.
- (C) 6 minutos e 47 segundos.
- (D) 6 minutos e 23 segundos.
- (E) 5 minutos e 50 segundos.

57

Uma adolescente possui 5 cores diferentes de esmalte (verde, amarelo, azul, branco e vermelho) e quer escolher duas cores diferentes para pintar as unhas de suas mãos.

Sabendo que essa adolescente não usa as cores vermelho e azul juntas, o número de maneiras distintas de se escolher as duas cores é

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

58

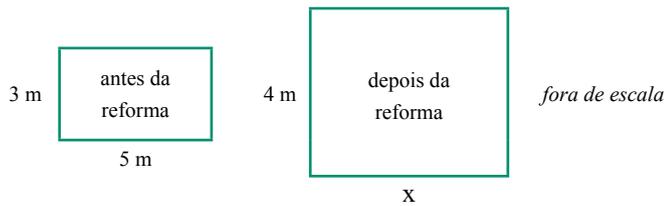
Amanda entrou em uma loja e escolheu três itens para comprar: uma camiseta, uma bermuda e um cinto, porém, ao chegar ao caixa, pensou melhor e decidiu levar apenas dois desses itens. Se Amanda tivesse comprado o cinto e a camiseta, teria pago R\$ 80,00; se tivesse comprado a camiseta e a bermuda, teria pago R\$ 110,00 e se tivesse comprado o cinto e a bermuda, teria pago R\$ 90,00. Caso tivesse comprado os três itens, o valor desembolsado por Amanda teria sido de

- (A) R\$ 220,00.
- (B) R\$ 200,00.
- (C) R\$ 180,00.
- (D) R\$ 160,00.
- (E) R\$ 140,00.

Em uma empresa multinacional trabalham 45 funcionários, dos quais 40 sabem falar inglês e 25 sabem falar inglês e espanhol. Escolhendo-se aleatoriamente um funcionário dessa empresa, a probabilidade de que ele fale inglês e não fale espanhol é

- (A) $\frac{2}{3}$
- (B) $\frac{1}{2}$
- (C) $\frac{2}{5}$
- (D) $\frac{1}{3}$
- (E) $\frac{1}{5}$

Uma sala retangular de 3 metros de largura por 5 metros de comprimento foi reformada e sua largura passou a ser 4 metros, conforme mostram as figuras.



Sabendo que, após a reforma, a área da sala aumentou 60%, é correto concluir que o comprimento da sala, após a reforma, aumentou

- (A) 20%.
- (B) 25%.
- (C) 30%.
- (D) 35%.
- (E) 40%.

REDAÇÃO

TEXTO 1

Se não houver valorização do profissional, o Brasil sofrerá com a falta de professores da educação básica. O alerta é do secretário de Educação de São Paulo, Herman Jacobus Cornelis. O secretário lembrou que não apenas o salário, mas as condições adversas de trabalho afastam os jovens da carreira docente. Segundo ele, cerca de 10% dos professores da rede de ensino do Estado de São Paulo estão afastados por licença médica, o que reflete os problemas do setor.

(<http://noticias.r7.com>. Adaptado.)

TEXTO 2

No início do período da República, os professores adquiriram um status social elevado na sociedade, conta o professor emérito da Unicamp Dermeval Saviani. “Principalmente nas cidades menores, até a década de 60, eles eram encarados como representantes do Estado. Tinham o respeito de todos.” A mudança ocorreu no decorrer do século 20, quando houve a massificação do ensino — até então, era atendida apenas uma parcela da população. Segundo Saviani, entre 1933 e 1998, o número de alunos aumentou 20 vezes, enquanto a população cresceu quatro vezes. “A opção dos governos foi atender mais gente com praticamente os mesmos recursos. Por isso, os salários foram reduzidos, e o prestígio dos professores diminuiu muito. O docente virou um simples funcionário público”, afirma Saviani.

(Fábio Takahashi. www.folha.uol.com.br)

TEXTO 3

Em entrevista ao jornal O Estado de S.Paulo, Jaana Palojärvi, diretora do Ministério da Educação e Cultura da Finlândia, disse que a principal “receita do sucesso” do sistema educacional de seu país tem a ver com o trabalho do professor, cuja profissão é valorizada e muitos jovens querem segui-la.

O Estado de S.Paulo – *É fácil ser professor na Finlândia?*

Jaana Palojärvi – É das profissões mais populares no país. Por isso, nos preocupamos em selecionar bem os profissionais. Apenas 10% dos candidatos que pretendem entrar na universidade para serem professores conseguem fazer o curso. E não se pode ser professor na Finlândia sem ter mestrado.

O Estado de S.Paulo – *Qual o salário médio dos docentes?*

Jaana Palojärvi – Eles não são nem mal pagos nem tão bem pagos. O salarial inicial de professor de ensino fundamental é de cerca de € 3.000 (R\$ 9.000) por mês.

O Estado de S.Paulo – *No Brasil, existem professores que se queixam de excesso de alunos por sala. Algumas turmas chegam a ter mais de 40 alunos. Qual é a situação da Finlândia?*

Jaana Palojärvi – Temos menos de 20 estudantes por sala nos anos iniciais do ensino fundamental. Nos outros níveis da educação básica, o número não ultrapassa 25 estudantes.

(Davi Lira. www.estadao.com.br. Adaptado.)

Com base na leitura dos textos e em seus conhecimentos, redija uma dissertação, na norma-padrão da língua portuguesa, sobre o tema:

A FALTA DE PROFESSORES NO BRASIL: COMO INCENTIVAR A NOVA GERAÇÃO A SEGUIR ESSA CARREIRA?

Os rascunhos não serão considerados na correção.

RASCUNHO

NÃO ASSINE ESTA FOLHA



FUNDAÇÃO

vunesp

