

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO
MAPA

CONCURSO PÚBLICO
Nº 001/2014

TIPO
06
LARANJA



Farmacêutico

TARDE

Organizadora:



CARGO: FARMACÊUTICO

Texto para responder às questões de **01** a **09**.

As verdades da razão

Raciocinar não é algo que aprendemos na solidão, mas algo que inventamos ao nos comunicar e nos confrontar com os semelhantes: toda razão é fundamentalmente conversação. “Conversar” não é o mesmo que ouvir sermões ou atender a vozes de comando. Só se conversa – sobretudo só se discute – entre iguais. Por isso o hábito filosófico de raciocinar nasce na Grécia, junto com as instituições políticas da democracia. Ninguém pode discutir com Assurbanipal ou com Nero, e ninguém pode conversar abertamente em uma sociedade em que existem castas sociais inamovíveis. [...] Afinal de contas, a disposição a filosofar consiste em decidir-se a tratar os outros como se também fossem filósofos: oferecendo-lhes razões, ouvindo as deles e construindo a verdade, sempre em dúvida, a partir do encontro entre umas e outras.

[...] Oferecemos nossa opinião aos outros para que a debatam e por sua vez a aceitem ou refutem, não simplesmente para que saibam “onde estamos e quem somos”. E é claro que nem todas as opiniões são igualmente válidas: valem mais as que têm melhores argumentos a seu favor e as que melhor resistem à prova de fogo do debate com as objeções que lhe sejam colocadas.

[...] A razão não está situada como um árbitro semidivino acima de nós para resolver nossas disputas; ela funciona dentro de nós e entre nós. Não só temos que ser capazes de exercer a razão em nossas argumentações como também – e isso é muito importante e, talvez, mais difícil ainda – devemos desenvolver a capacidade de ser convencidos pelas melhores razões, venham de quem vierem. [...] A partir da perspectiva racionalista, a verdade buscada é sempre resultado, não ponto de partida: e essa busca incluía conversação entre iguais, a polêmica, o debate, a controvérsia. Não como afirmação da própria subjetividade, mas como caminho para alcançar uma verdade objetiva através das múltiplas subjetividades.

(Fernando Savater. “As verdades da razão”. In: *As perguntas da vida*. São Paulo: Martins Fontes, 2001.)

01

De acordo com os recursos e a estruturação textual utilizados, é correto afirmar que o texto apresentado tem por objetivo principal

- A) organizar informações pertinentes de modo objetivo.
- B) persuadir o leitor, convencendo-o acerca da ideia defendida pelo articulista.
- C) expor o ponto de vista do autor em um texto predominantemente objetivo.
- D) discutir as reações do ser humano diante das angústias existenciais vividas no século XXI.

02

Considerando que o texto é construído a partir de sequências argumentativas, assinale a afirmativa compatível com o posicionamento do autor acerca do tema abordado.

- A) A exposição de opiniões diversas implica na validação de cada uma delas.
- B) A conversação e o raciocínio são ações que se opõem em determinado contexto.
- C) Através da exposição de opiniões e sua confrontação, busca-se a verdade como resultado.
- D) Em uma sociedade em que as práticas e ideias não demonstram flexibilidade, o diálogo aberto se torna um agente transformador.

03

Os termos destacados em “Não como afirmação da própria subjetividade, mas como caminho para alcançar uma verdade objetiva através das múltiplas subjetividades.” (3º§) indicam, respectivamente, uma relação de

- A) ressalva e explicação.
- B) oposição e finalidade.
- C) oposição e explicação.
- D) explicação e finalidade.

04

A partir de mecanismos linguísticos que permitem uma sequência lógico-semântica entre as partes do texto, identifique a referência corretamente estabelecida quanto ao destacado em “– e isso é muito importante e, talvez, mais difícil ainda –” (3º§).

- A) A capacidade de exercer a razão em nossas argumentações.
- B) O exemplo dado de comparação entre razão e árbitro semidivino.
- C) A consciência de que a razão não está situada como um árbitro semidivino.
- D) O desenvolvimento da capacidade de sermos convencidos pelas melhores razões.

05

Em uma oração, os termos se relacionam entre si em uma relação de dependência. A partir de tal aspecto, analise as assertivas a seguir e identifique a correta.

- A) Em “atender a vozes” (1º§), “a” pode ser substituído por “às” sem que haja alteração de sentido.
- B) Em “algo que inventamos ao nos comunicar” (1º§), “ao” pode ser substituído por “à” se “nos” for eliminado.
- C) Em “Oferecemos nossa opinião aos outros” (2º§), a preposição é obrigatória, de acordo com o termo regente.
- D) Em “consiste em decidir-se” (1º§), “em” estabelece a mesma relação vista no uso da locução “por intermédio de”.

06

“A razão não está situada como um árbitro semidivino acima de nós para resolver nossas disputas; ela funciona dentro de nós e entre nós.” (3º§).

Nessa frase, o autor utiliza a _____ de uma _____ entre dois elementos distintos: _____ e _____ para tornar mais clara a ideia sobre _____. Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.

- A) afirmação / analogia / razão / disputas / razão
- B) intercalação / comparação / razão / emoção / verdade
- C) negação / comparação / razão / árbitro semidivino / razão
- D) comparação / situação / dentro de nós / entre nós / verdade

07

Considerando as funções estabelecidas sintaticamente pelas palavras em determinada oração, identifique o termo ou expressão destacado(a) cuja função sintática DIFERE dos demais.

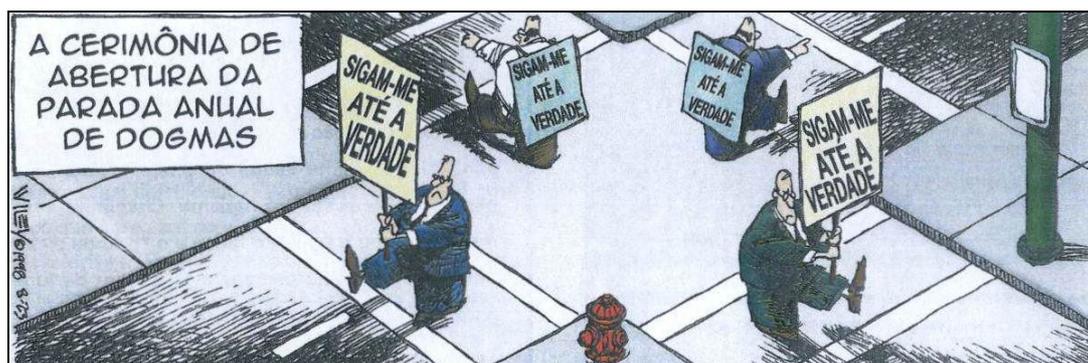
- A) “[...] ouvindo as deles e construindo a verdade [...]” (1º§)
- B) “[...] sociedade em que existem castas sociais inamovíveis.” (1º§)
- C) “Por isso o hábito filosófico de raciocinar nasce na Grécia [...]” (1º§)
- D) “‘Conversar’ não é o mesmo que ouvir sermões ou atender a vozes de comando.” (1º§)

08

Considerando as várias funções da vírgula e sua importância, identifique o motivo pelo qual as vírgulas foram empregadas em “[...] e essa busca incluía conversaçã entre iguais, a polêmica, o debate, a controvérsia.” (3º§).

- A) Separar uma enumeração.
- B) Separar expressões retificativas.
- C) Separar uma aposição explicativa.
- D) Separar termos que serão retomados por pronome.

Texto para responder às questões 09 e 10.



(Tempos modernos, tempos de sociologia. São Paulo: Editora do Brasil. Volume único, Ensino Médio, 2010.)

09

Considerando as ideias do articulista do texto e comparando-as à charge, é correto afirmar que

- A) a charge demonstra uma crítica a determinado comportamento visto negativamente pelo autor do texto “As verdades da razão”.
- B) os personagens da charge demonstram atitudes que exemplificam e estão de acordo com o posicionamento do articulista.
- C) a charge exemplifica o expresso em “[...] caminho para alcançar uma verdade objetiva através das múltiplas subjetividades.” (3º§).
- D) apesar da expressão nos cartazes segurados pelos personagens, a charge não demonstra qualquer tipo de aproximação do texto quanto ao tema abordado.

10

Quanto à linguagem utilizada na mensagem expressa nos cartazes levados pelos personagens da *charge*, é correto afirmar que a substituição por “*Me sigam até a verdade*” implicaria

- A) uma aproximação maior com o público leitor através do uso de uma linguagem atual.
- B) inadequação linguística, incorrendo em incompreensão da mensagem a ser transmitida.
- C) desacordo do uso quanto à colocação do pronome oblíquo de acordo com a norma padrão.
- D) uma manifestação de caráter popular em que há preocupação com o uso da norma padrão da língua.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11

Considere os seguintes dados de certo ano:

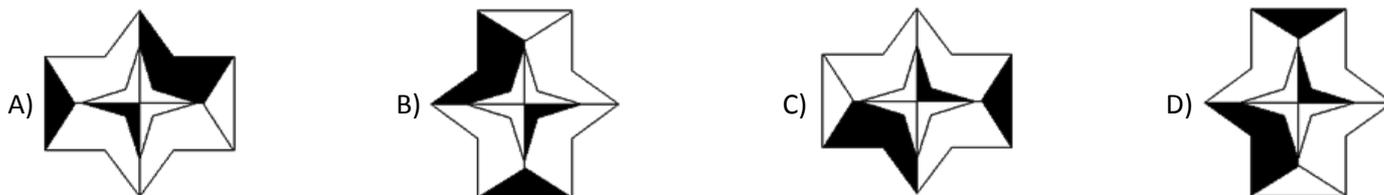
- foi ano da segunda metade do século XX;
- começou num domingo e terminou numa segunda-feira;
- a soma de seus algarismos é 22.

O ano em questão é

- A) 1966.
- B) 1975.
- C) 1984.
- D) 1993.

12

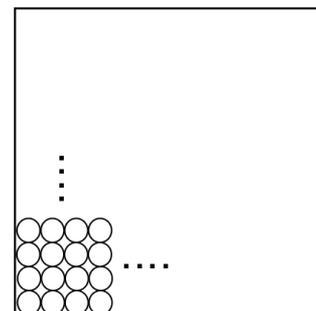
Qual das figuras é DIFERENTE das demais?



13

Sobre a superfície de uma mesa de forma quadrada, cujo perímetro mede 320 cm, foram colocadas várias fileiras de moedas dispostas lado a lado, conforme indicado na figura, e que se estenderam por toda a superfície da mesa. Se o diâmetro de cada moeda é igual a 2,5 cm e cada uma tem o valor de R\$ 0,25, então, as moedas totalizam

- A) R\$ 240,00.
- B) R\$ 256,00.
- C) R\$ 272,00.
- D) R\$ 280,00.



14

Em três xícaras – uma grande, uma média e uma pequena – foram colocadas uma certa quantidade de chá com temperaturas diferentes. Considere que:

- ou a xícara grande recebeu chá morno ou a xícara média recebeu a menor quantidade de chá;
- a quantidade de chá colocada na xícara maior foi inferior à da xícara que recebeu chá quente, e a xícara pequena não foi a que recebeu a maior quantidade de chá;
- o chá frio não foi colocado na xícara média e a xícara pequena recebeu mais chá do que a de tamanho grande.

Desejando servir uma criança com chá morno, um adolescente com chá frio e um adulto com chá quente, deve-se entregar a eles, respectivamente, as xícaras

- A) pequena, grande e média.
- B) média, pequena e grande.
- C) grande, pequena e média.
- D) grande, média e pequena.

15

Um pai comprou 6 barras de chocolate e pretende entregar 1 para cada um de seus 6 filhos. Se 2 dessas barras são de chocolate branco e as demais, de chocolate preto, de quantas formas ele poderá distribuir as barras?

- A) 15.
- B) 20.
- C) 24.
- D) 30.

19

Relacione as teclas de atalho às respectivas funcionalidades no Sistema Operacional *Microsoft Windows 7* (configuração padrão – idioma Português Brasil).

1. Ctrl + X. () Alterna entre janelas abertas.
2. Ctrl + Z. () Abre o Gerenciador de Tarefas, diretamente, sem etapas intermediárias.
3. Alt + Tab. () Desfaz uma ação.
4. Tecla do logotipo do *Windows*  + D. () Bloqueia o computador ou alterna os usuários.
5. Ctrl + Shift + Esc. () Recorta um item selecionado.
6. Tecla do logotipo do *Windows*  + L. () Recolhe tudo e mostra a área de trabalho.

A sequência está correta em

- A) 2, 4, 6, 1, 5, 3. B) 3, 5, 2, 6, 1, 4. C) 4, 5, 1, 2, 3, 6. D) 5, 4, 3, 2, 1, 6.

20

Considere as afirmativas acerca do aplicativo *Microsoft Office Word 2007* (configuração padrão – idioma Português Brasil).

- I. “Uma forma de entrar ou sair no modo de visualização de impressão é pressionar as teclas Alt + Ctrl + I.”
- II. “Para definir uma senha em um documento do *Word* impedindo o acesso a usuários não autorizados, deve-se clicar no botão do *Microsoft Office*, apontar para Preparar e clicar em Criptografar Documento. Em seguida, deve-se digitar uma senha na caixa de diálogo Criptografar Documento e digitá-la novamente na caixa de diálogo Confirmar Senha. Para finalizar o procedimento é necessário clicar no botão OK.”

Assinale a alternativa correta.

- A) As duas afirmativas são falsas. C) A afirmativa I é verdadeira e a II, falsa.
B) As duas afirmativas são verdadeiras. D) A afirmativa I é falsa e a II, verdadeira.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21

O medicamento que se liga a receptores muscarínicos, evitando a sua ativação, é o(a)

- A) atropina. B) propranolol. C) fentolamina. D) norepinefrina.

22

As cefalosporinas assemelham-se às penicilinas, porém são mais estáveis a muitas betalactamases bacterianas e, portanto, exibem um espectro de atividade mais amplo. A cefalosporina de primeira geração que pode ser administrada por via parenteral (intravenosa ou intramuscular) é o(a)

- A) cefaclor. B) cefradina. C) cefalexina. D) cefazolina.

23

A metformina é uma biguanida, sendo frequentemente prescrita para pacientes cuja hiperglicemia decorre de uma ação ineficaz a insulina. Em relação aos mecanismos propostos para a sua ação, marque V para as alternativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Redução da gliconeogênese hepática e renal.
() Redução da conversão da glicose em lactato nos enterócitos.
() Aumento da glicólise nos tecidos.
() Aumento dos níveis plasmáticos de glucagon.

A sequência está correta em

- A) V, F, V, F. B) V, V, F, F. C) F, F, V, V. D) F, V, F, V.

24

A incidência de toxicidade grave reconhecida em associação ao uso de anticoncepcionais é baixa, bem inferior aos riscos associados à gravidez. Porém, o hirsutismo pode ser agravado por derivados da 19-nortestosterona e, para essas pacientes, deve-se evitar o uso de

- A) norgestrel. C) caproato de hidroxiprogesterona.
B) dimetisterona. D) acetato de medroxiprogesterona.

25

Numa indústria farmacêutica, as boas práticas de fabricação indicam que o pessoal-chave inclui os responsáveis por produção, garantia da qualidade, controle de qualidade e responsável técnico. Diante do exposto, assinale a afirmativa correta.

- A) Os cargos-chave devem ser ocupados por pessoas que trabalham em tempo integral.
- B) Os responsáveis pela produção e controle de qualidade devem ser dependentes entre si.
- C) Coordenar e participar do programa de autoinspeções e auditorias é uma função do responsável pelo controle de qualidade.
- D) Assegurar que os produtos sejam produzidos e armazenados de acordo com os procedimentos apropriados, com o objetivo de alcançar a qualidade exigida, é uma função do responsável pela garantia de qualidade.

26

Nas boas práticas de fabricação de medicamentos, a verificação documentada de que o equipamento ou sistema apresenta desempenho consistente e reprodutível, de acordo com parâmetros e especificações definidas, por períodos prolongados, denomina-se qualificação de

- A) projeto.
- B) operação.
- C) desempenho.
- D) documentação.

27

Os agentes hipertensivos atuam apenas em alguns locais específicos e podem ser classificados de acordo com este mecanismo de ação. Com base no exposto, assinale a afirmativa correta.

- A) No tratamento da hipertensão, a depleção de sódio constitui o efeito adverso mais comum dos diuréticos.
- B) Os agentes simpaticoplégicos reduzem a pressão arterial através do aumento da resistência vascular periférica.
- C) Os fármacos alfabloqueadores reduzem a pressão arterial através da dilatação dos vasos de resistência e capacitância.
- D) A eficácia do propranolol no tratamento da hipertensão e a maioria do seu efeito tóxico resulta da ativação não seletiva dos receptores β adrenérgicos.

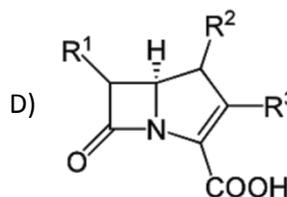
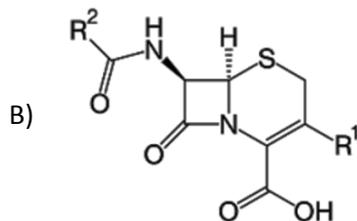
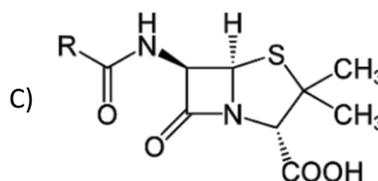
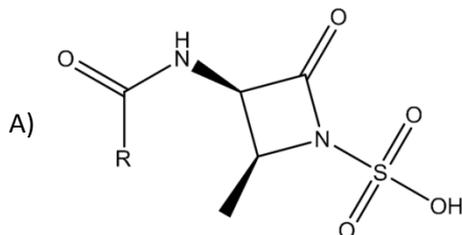
28

As boas práticas de fabricação de medicamentos (BPF) exige que cada empresa realize uma autoinspeção que deve avaliar o cumprimento das normas por parte do fabricante em todos os seus aspectos. O programa de autoinspeção deve ser planejado para detectar qualquer desvio na implementação das BPF e recomendar as ações corretivas necessárias, devendo ser realizadas de forma rotineira. A periodicidade recomendada pela legislação é

- A) anual.
- B) mensal.
- C) bianual.
- D) semestral.

29

As penicilinas compartilham certas características químicas, mecanismos de ação, farmacologia e características imunológicas com as cefalosporinas, os monobactâmicos, os carbapenens e os inibidores das betalactamases. Todos são compostos betalactâmicos. Qual das estruturas a seguir corresponde à estrutura geral da penicilina?



30

Biodisponibilidade define-se como a fração inalterada do fármaco que alcança a circulação sistêmica após a administração por qualquer via. Em qual das vias apresentadas, o efeito de primeira passagem pode ser significativo e reduzir a biodisponibilidade dos fármacos?

- A) Oral. B) Inalação. C) Intravenosa. D) Transdérmica.

31

Durante a análise de qualidade microbiana de produtos não estéreis, é comum pesquisar alguns micro-organismos indesejáveis, como a *Candida albicans*, que precisa de um meio seletivo para a sua execução, que pode ser ágar

- A) MacConkey.
B) verde brilhante.
C) Sabouraud Dextrose.
D) Eosina azul de metileno.

32

Os benefícios obtidos com o uso dos glicocorticoides variam de modo considerável. Em todos os pacientes, a utilização desses fármacos deve ser cuidadosamente avaliada em relação aos efeitos disseminados, observados em todas as partes do organismo. Os principais efeitos indesejáveis desses medicamentos resultam de suas ações hormonais. Pacientes que recebem esses fármacos por mais de duas semanas devem ser cuidadosamente monitorados quanto ao desenvolvimento de alguns quadros clínicos, como:

- glicosúria;
- hiperpotassemia;
- hiponatremia;
- úlcera péptica.

O número correto de situações clínicas a serem monitoradas é

- A) 1. B) 2. C) 3. D) 4.

33

As anormalidades no volume dos líquidos e na composição dos eletrólitos constituem distúrbios clínicos e importantes. Os fármacos que bloqueiam as funções específicas de transporte dos túbulos renais representam uma ferramenta clínica valiosa no tratamento desses distúrbios. Atualmente, existem medicamentos que atuam em locais diferentes no sistema renal. Relacione as classes ou agentes diuréticos aos respectivos locais de ação dos fármacos.

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Tiazídicos. | () Ramo ascendente espesso da alça de Henle. |
| 2. Diuréticos poupadores de potássio. | () Túbulo contornado distal. |
| 3. Furosemida. | () Túbulo coletor cortical. |
| 4. Antagonista da vasopressina. | () Ducto coletor medular. |

A sequência está correta em

- A) 3, 1, 2, 4. B) 1, 3, 4, 2. C) 4, 2, 3, 1. D) 2, 4, 1, 3.

34

No sistema nervoso autônomo tem-se 3 famílias distintas de receptores: colinorreceptores, adrenorreceptores e receptores de dopamina. Dentro de cada família há vários tipos distintos de receptores com efeitos diversos. Qual o tipo de receptor que, quando estimulado, geralmente provoca a abertura dos canais de sódio e potássio, levando a uma despolarização celular?

- A) Nicotínicos.
B) Muscarínicos M1.
C) Alfa-adrenorreceptores.
D) Receptores de dopamina D1.

35

A isoniazida é o fármaco mais ativo para o tratamento da tuberculose causada por cepas sensíveis. O efeito tóxico mais comum decorrente do seu uso é a

- A) hepatite. B) nefropatia. C) cardiopatia. D) ototoxicidade.

CONHECIMENTOS GERAIS

41

A foto mostra vários jovens vestidos de preto e mascarados, internacionalmente conhecidos por *Black Blocs*, que vêm se integrando às manifestações brasileiras, principalmente nas cidades do Rio de Janeiro e São Paulo.



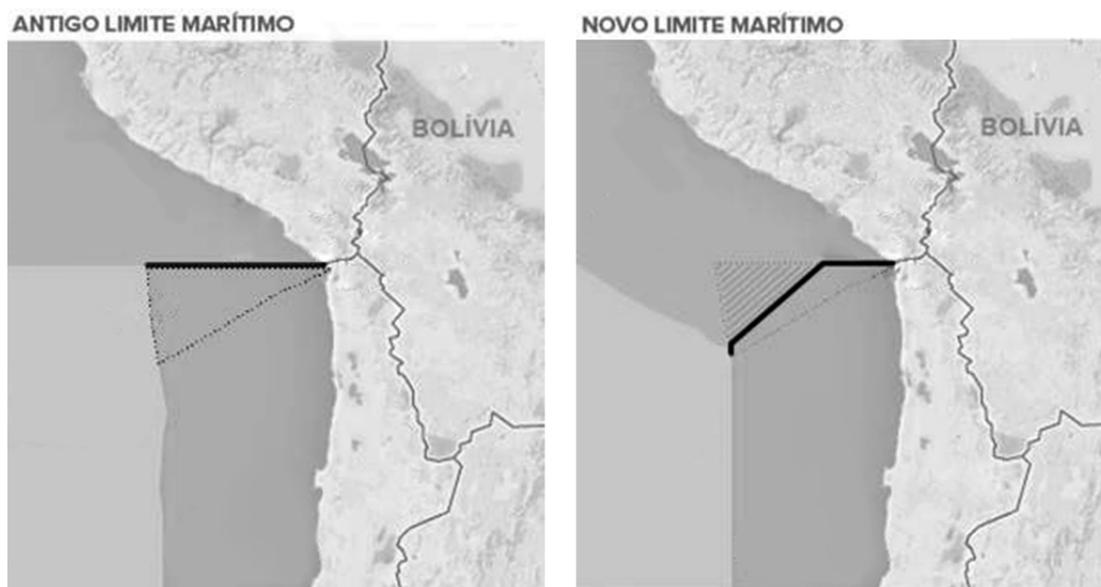
(Disponível em: <http://nuvensobreoatlantico.blogspot.com.br/2013/08/facistas-mascarados.html>.)

Acerca dos *Black Blocs*, mundialmente conhecidos, é **INCORRETO** afirmar que

- A) ganharam força nas manifestações contra o neoliberalismo, a globalização e o capitalismo.
- B) têm origem na Alemanha, nos movimentos de contracultura da segunda metade do século XX.
- C) não se intitulam uma organização, mas uma tática de protesto condicionada a contextos políticos.
- D) é um grupo fascista, que se manifesta através de movimentos pacíficos, oriundo de cenários *punks* anarquistas.

42

A ilustração apresenta o resultado final de um dos mais antigos litígios territoriais da América do Sul, envolvendo a luta por uma área oceânica entre dois países banhados pelo Pacífico, que foi decidido, no início de 2014, pela Corte Internacional de Justiça de Haia (CIJ).



(Infográfico elaborado em 27/01/2014. Disponível em: g1.com.br. Adaptado.)

As nações envolvidas na disputa são

- A) Peru e Chile.
- B) Bolívia e Equador.
- C) Argentina e Uruguai.
- D) Venezuela e Colômbia.

43

Analise as afirmativas correlatas, verificando se há ou não relação entre.

I. “A Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura (FAO), órgão da ONU sediado em Roma, lançou em 2013 um programa com o objetivo de incentivar a criação de insetos para combater a fome.”

PORQUE

II. “A agência dirigida pelo sul-coreano *Ban Ki-moon* acredita que os insetos poderão ser uma resposta para o futuro na luta contra a fome no planeta e já vem implantando algumas espécies no cardápio de países das Américas Central e do Sul, onde há regiões em que a fome atinge índices alarmantes.”

Assinale a afirmativa correta.

- A) A primeira afirmativa é falsa e a segunda, verdadeira.
- B) A primeira afirmativa é verdadeira e a segunda, falsa.
- C) As duas afirmativas são verdadeiras, mas não estabelecem relação entre si.
- D) As duas afirmativas são verdadeiras, e a segunda é uma justificativa correta da primeira.

44

Leia o gráfico que relaciona as maiores exportações do Brasil em 2010:



(Almanaque Abril 2014 – Disponível em: www.almanaqueabril.com.br.)

Com base na leitura do gráfico, sobre a exportação agropecuária no Brasil, é correto afirmar que

- A) dentre os principais produtos exportados pelo Brasil, grande maioria é oriunda do setor agropecuário.
- B) os produtos agropecuários ocupam as três primeiras posições no *ranking* geral de exportação do Brasil.
- C) no somatório percentual, os produtos agropecuários ocupam mais de 50% do valor total de exportação.
- D) na área agropecuária, os grãos possuem liderança em exportação com destaque para a produção da soja.

45

A sociedade brasileira vem, de forma mais intensa nos últimos anos, tornando-se mais intolerante com os atos de corrupção, cobrando mais transparência e honestidade em todas as esferas sociais e políticas do país. Um importante instrumento para esse momento brasileiro foi a implantação, em agosto de 2013, da Lei Anticorrupção (Lei nº 12.846/2013), que dispõe principalmente sobre a

- A) ampla regulamentação deste crime no Brasil com a previsão de punição a todos os envolvidos: civis ou militares.
- B) condenação de agentes públicos federais de alto escalão, munidos de imunidade parlamentar, por atos de corrupção.
- C) destinação de recursos ilícitos de pessoas físicas, popularmente denominados caixa 2, a fim de financiar campanhas eleitorais.
- D) responsabilização e punição de empresas envolvidas em atos de corrupção contra a administração pública nacional ou estrangeira.

46

Em 2013, a diplomacia brasileira obteve uma importante vitória com a eleição de Roberto Azevêdo para o posto de diretor-geral da Organização Mundial do Comércio (OMC) – mais importante cargo já assumido por um brasileiro em uma instituição multilateral. Vitorioso, com o apoio dos demais países do BRICS (Rússia, Índia, China e África do Sul), Azevêdo obteve seu primeiro êxito, alguns meses após sua posse, com a

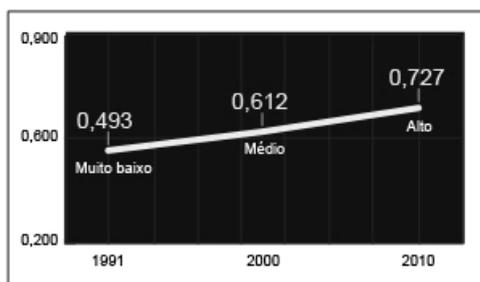
- A) aceitação da inclusão dos países do antigo bloco socialista como membros, dentre eles, Rússia e China.
- B) assinatura de um acordo que põe fim à prática de subsídios agrícolas e às tarifas sobre bens industriais.
- C) proibição consentida entre os 159 países-membros das barreiras ao comércio internacional de serviços.
- D) conclusão de um acordo global que facilita procedimentos de alfândega e altera tarifas na área agrícola.

47

Analise os seguintes gráficos, referentes ao Índice de Desenvolvimento Humano dos Municípios do Brasil.

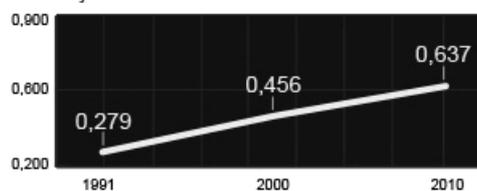
EVOLUÇÃO DO IDHM BRASILEIRO

O índice varia de 0 (muito baixo) a 1 (muito alto)

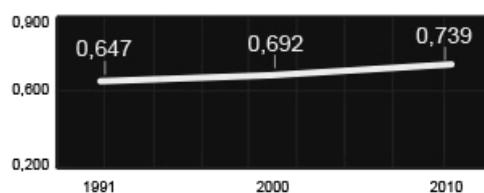


Evolução dos itens que fazem parte do IDHM

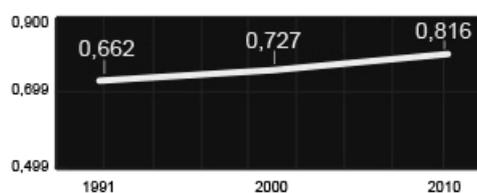
EDUCAÇÃO



RENDA



LONGEVIDADE



(Portal Uol. Disponível em: www.uol.com.br)

Com base nas informações apresentadas nos gráficos, analise as afirmativas.

- I. A educação é o grande problema brasileiro no que diz respeito à melhoria de Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM), já que mantém os menores índices, abaixo, inclusive, do IDHM geral do Brasil.
- II. A longevidade é o item que mais contribuiu para elevar o Índice de Desenvolvimento Humano Municipal do Brasil, já que alcançou número bem superior aos demais, inclusive bem acima ao índice geral do país.
- III. No decorrer dos anos é possível afirmar que o item Longevidade do Índice de Desenvolvimento Humano Municipal foi o que mais registrou avanço, saindo de 0,662 em 1990 para 0,816 em 2010.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

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

48

Leia a seguir a tradução do trecho final de um dos discursos mais famosos da história da humanidade:

“... E quando isso acontecer, quando deixarmos a liberdade ecoar, quando a deixarmos ressoar em cada vila e vilarejo, em cada Estado e cada cidade, poderemos trazer para mais perto o dia que todos os filhos de Deus, negros e brancos, judeus e gentios, protestantes e católicos, poderão se dar as mãos e cantar, nas palavras da velha canção negra, ‘livres, enfim! Livres, enfim! Louvado seja Deus Todo-Poderoso. Estamos livres, enfim!’” (Tradução de Clara Allain. Editora Abril.)

Este discurso, denominado *I have a dream* (Eu tenho um sonho, em português), e o evento no qual foi proferido sensibilizaram o mundo, o que resultou no sepultamento de muitas leis segregacionistas e na garantia de muitos direitos aos negros. O autor de tal trecho foi tema recorrente em 2013, quando muito se discutiu o cinquentenário de um dos mais importantes acontecimentos pacíficos de luta pelos direitos civis. Trata-se de

- A) Barack Obama.
- B) Nelson Mandela.
- C) Abraham Lincon.
- D) Martin Luther King.

PROVA ESCRITA DISCURSIVA

ORIENTAÇÕES GERAIS

- A Prova Escrita Discursiva é de caráter eliminatório e classificatório, constituída de um estudo de caso.
- Para o estudo de caso da Prova Escrita Discursiva, o candidato deverá formular texto com extensão mínima de 20 (vinte) e, no máximo, de 30 (trinta) linhas.
- A Prova Escrita Discursiva deverá ser manuscrita, em letra legível, com caneta esferográfica de corpo transparente, de ponta grossa e de tinta azul ou preta, não sendo permitida a interferência e/ou a participação de outras pessoas, salvo em caso de candidato na condição de pessoa com deficiência que esteja impossibilitado de redigir textos, como também no caso de candidato que tenha solicitado atendimento especial para este fim, nos termos deste Edital. Nesse caso, o candidato será acompanhado por um fiscal da CONSULPLAN devidamente treinado, para o qual deverá ditar o texto, especificando oralmente a grafia das palavras e os sinais gráficos de pontuação.
- O candidato receberá nota zero na Prova Escrita Discursiva em casos de não atendimento ao conteúdo avaliado, de não haver texto, de manuscruver em letra ilegível ou grafadas por outro meio que não o determinado no item anterior, bem como no caso de identificação em local indevido.
- Será desconsiderado, para efeito de avaliação, qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão máxima permitida.
- A Prova Escrita Discursiva terá o valor de 40 (quarenta) pontos.
- Para efeito de avaliação da Prova Escrita Discursiva serão considerados os seguintes elementos de avaliação:

ELEMENTOS DE AVALIAÇÃO DA PROVA ESCRITA DISCURSIVA		
Critérios	Elementos da Avaliação	Total de pontos por critério
Aspectos Formais e Aspectos Textuais	Observância das normas de ortografia, pontuação, concordância, regência e flexão, paragrafação, estruturação de períodos, coerência e lógica na exposição das ideias.	15 pontos
Aspectos Técnicos	Pertinência da exposição relativa ao tema, à ordem de desenvolvimento proposto e ao conteúdo programático proposto.	25 pontos
TOTAL DE PONTOS		40 pontos

A determinação do nitrogênio total (NT) proposta por *Kjeldahl*, em 1883, ainda é muito usada por ser uma técnica confiável, com rotinas bem estabelecidas e, ao longo do tempo, permaneceu praticamente a mesma com poucas modificações. Esta técnica possibilita a determinação indireta de proteínas em várias amostras biológicas, bem como sendo muito utilizada na determinação de proteínas em alimentos.

Discorra sobre o princípio e as principais etapas da metodologia desse método.

ESTUDO DE CASO

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

INSTRUÇÕES

1. Material a ser utilizado: caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado e devidamente identificado.
2. Não é permitida, durante a realização das provas, a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha, corretivo. Especificamente, não é permitido que o candidato ingresse na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipad*, *ipod*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, calculadora, câmera fotográfica, controle de alarme de carro, relógio de qualquer modelo etc.
3. Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e nem fumar.
4. A duração da prova é de 04 (quatro) horas, já incluindo o tempo destinado à entrega do Caderno de Provas e à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento do Cartão de Respostas (Gabarito) e Folha de Texto Definitivo (Prova Discursiva).
5. Somente em caso de urgência pedir ao fiscal para ir ao sanitário, devendo no percurso permanecer absolutamente calado, podendo antes e depois da entrada sofrer revista através de detector de metais. Ao sair da sala no término da prova, o candidato não poderá utilizar o sanitário. Caso ocorra uma emergência, o fiscal deverá ser comunicado.
6. O Caderno de Provas consta de 50 (cinquenta) itens de múltipla escolha e uma prova discursiva constituída de: estudo de caso para os cargos de nível superior, sobre tema de natureza técnica específica de cada cargo; e redação para os cargos de nível médio técnico, médio e fundamental, sobre tema da atualidade. Leia-o atentamente.
7. **Os itens das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 04 (quatro) alternativas (A a D) e uma única resposta correta.**
8. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o Caderno de Provas corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) e Folha de Texto Definitivo (Prova Discursiva) que lhe foram fornecidos estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto, ou tenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao fiscal.
9. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
10. O candidato poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização, contudo não poderá levar consigo o Caderno de Provas, sendo permitida essa conduta apenas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término.
11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão sair juntos. Caso o candidato insista em sair do local de aplicação da prova, deverá assinar um termo desistindo do Concurso Público e, caso se negue, deverá ser lavrado Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal da sala e pelo coordenador da unidade.

RESULTADOS E RECURSOS

- As provas aplicadas, assim como os gabaritos preliminares das provas objetivas serão divulgados na *Internet*, no *site* **www.consulplan.net**, a partir das 16h00min do dia subsequente ao da realização das provas.
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de **02 (dois) dias úteis**, a partir do dia subsequente à divulgação, em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no *site* **www.consulplan.net**.
- A interposição de recursos deverá ser feita **via Internet**, através do **Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos**, com acesso pelo candidato ao fornecer dados referentes à sua inscrição apenas no prazo recursal, à **CONSULPLAN**, conforme disposições contidas no *site* **www.consulplan.net**, no *link* correspondente ao Concurso Público.