

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO
MAPA

CONCURSO PÚBLICO
Nº 001/2014

TIPO
10
VERMELHO



Zootecnista

TARDE

Organizadora:



CARGO: ZOOTECNISTA

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

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.

02

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.

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.

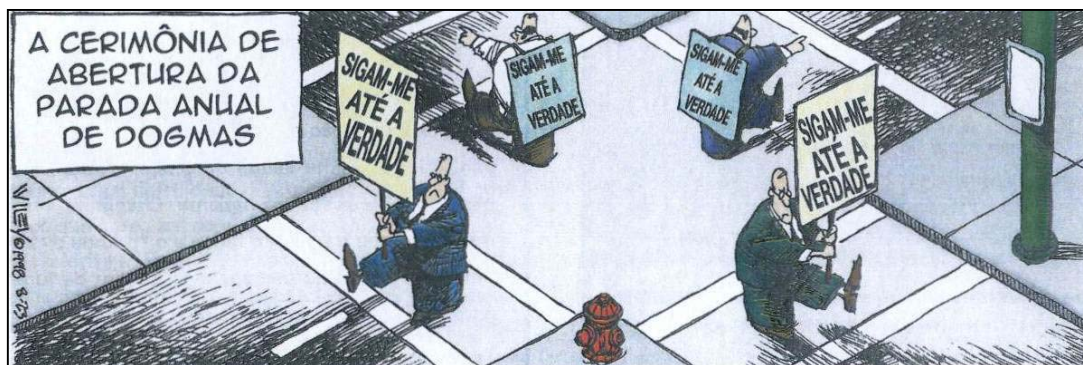
- A) “[...] ouvindo as deles e construindo a verdade [...]” (1º§)
- B) “[...] sociedade em que existem castas sociais inamovíveis.” (1º§)
- C) “Por isso o hábito filosófico de raciocinar nasce na Grécia [...]” (1º§)
- D) “‘Conversar’ não é o mesmo que ouvir sermões ou atender a vozes de comando.” (1º§)

08

Considerando as várias funções da vírgula e sua importância, identifique o motivo pelo qual as vírgulas foram empregadas em “[...] e essa busca incluía conversação 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 exposto 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

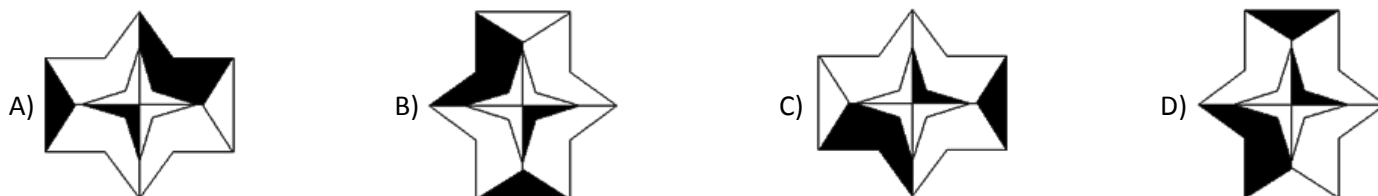
Quanto à linguagem utilizada na mensagem expressa nos cartazes levados pelos personagens da *charge*, é correto afirmar que a substituição por “*Me sigam até a verdade*” implicaria

- 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

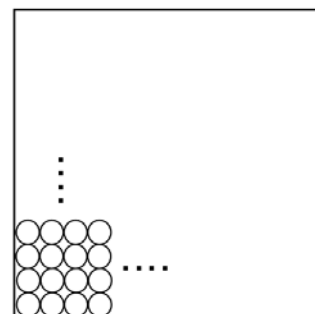
Qual das figuras é DIFERENTE das demais?



12

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.



13

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.

14

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.

15

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.

CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

16

Analise as afirmativas sobre **hardware** e periféricos.

- I. A CPU (Unidade Central de Processamento) é o componente responsável por processar os dados em um computador.
- II. A memória principal de um computador tem a função de armazenar os dados permanentemente, mesmo após desligar o computador.
- III. Os dispositivos híbridos são aqueles que permitem realizar a entrada e a saída de informações. São exemplos destes dispositivos: *modem* e impressora multifuncional.

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

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

17

Considere a planilha produzida com a ferramenta *Microsoft Office Excel 2007* (configuração padrão).

	A	B	C	D	E	F	G
1	CONTROLE DE NOTAS						
2	COD	NOME	BIM01	BIM02	BIM03	BIM04	MÉDIA
3	1	Antônio S.	8	7	6	4	6,25
4	2	Brenno F.	6	6	7	3	5,5
5	3	Diego R.	3	3	3	4	3,25
6	4	Fernando L.	8	9	9	10	9
7	5	Igor M.	7	7	3	5	5,5
8	6	Samuel V.	6	6	2	9	5,75
9							
10							

Com base na planilha apresentada, analise as afirmativas.

- I. Para calcular a média de notas dos quatro bimestres do aluno "Igor M.", foi inserida na célula G7 a fórmula =MÉDIA(C7;F7).
- II. Se na célula A9 for inserida a função =PROCV(3;A3;G8;2;0), o resultado apresentado será "Diego R."
- III. Se na célula A10 for inserida a função =SE(G7>5;CONCATENAR("O ALUNO";B7;"FOI APROVADO");"REPROVADO"), o resultado apresentado será "Igor M."

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

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

18

Observe a planilha produzida com a ferramenta *Microsoft Office Excel 2007* (configuração padrão).

	A	B	C	D
1	Cliente	Prestação	Valor do Desconto	Valor com Desconto
2	Fabiano Carlos	R\$ 600,00		
3	Pedro Henrique	R\$ 550,00		
4	Marina Lima	R\$ 400,00		
5	Antônio José	R\$ 1.000,00		
6				
7	Desconto	0,10		

“Considerando que o valor de desconto é 10% sobre o valor da prestação, o usuário atribuiu à célula B7 tal valor de desconto. Na célula C2 deverá ser digitada a fórmula _____ para calcular o valor do desconto do cliente ‘Fabiano Carlos’. Para replicar a fórmula do desconto (10%) aos demais clientes deve ser utilizada a _____, que é representada por um pequeno quadrado preto na extremidade inferior direita da célula ativa. O valor com desconto do cliente ‘Pedro Henrique’ pode ser calculado na célula D3, inserindo a fórmula _____.” Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.

- A) =B2*B7 / replicação de célula / =B2-C2 C) =B2*B7 / alça de preenchimento / =B3-C3
- B) =B2%B7 / replicação de célula / =B2-C2 D) =B2*B7 / alça de preenchimento / =B3-C3

19

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.

20

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 <i>Windows</i>  + D. | () Bloqueia o computador ou alterna os usuários. |
| 5. Ctrl + Shift + Esc. | () Recorta um item selecionado. |
| 6. Tecla do logotipo do <i>Windows</i>  + 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.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21

Com o desenvolvimento acentuado da indústria de rações, começou a surgir no país uma indústria misturadora que se dedicava à fabricação e comercialização de suplementos minerais, vitamínicos e outros. De acordo com o MAPA, quando o suplemento possuir na sua composição, macro e/ou micro elemento mineral e, no mínimo, 42% de equivalente proteico, será denominado

- A) suplemento mineral. C) suplemento mineral com ureia.
B) suplemento mineral proteico. D) suplemento mineral proteico energético.

22

A União Europeia (UE) é uma parceria econômica e política constituída por 28 países, que, em conjunto, abarcam uma grande parte do continente europeu. A UE baseia-se nos princípios do Estado de direito, ou seja, toda a sua ação deriva de tratados voluntária e democraticamente aprovados por todos os Estados-Membros. A instituição que reúne os chefes de Estado e de Governo dos países-membros da UE, cerca de quatro vezes por ano, para debater as prioridades políticas, é intitulada

- A) Conselho Europeu. C) Parlamento Europeu.
B) Comissão Europeia. D) Conselho da União Europeia.

23

A família das gramíneas (*Poaceae* ou *Gramineae*) é amplamente utilizada na alimentação de bovinos, equinos e caprinos, além de servir para adubação e conservação do solo. As gramíneas são essenciais para a criação de gado e a qualidade da carne bovina. O potencial biológico das espécies forrageiras também depende do clima de cada ecossistema. Forrageiras de estação fria têm o pico de produção no inverno e na primavera, enquanto forrageiras de estação quente apresentam maior produtividade durante os meses mais quentes. Assinale a alternativa que apresenta somente espécies gramíneas de estação fria (inverno).

- A) Aveia preta (*Avena strigosa* Schreb.), triticale (*X Triticosecale* Wittmack) e centeio (*Secale cereale* L.).
B) Sorgo forrageiro (*Sorghum bicolor* (L.) Moench), aveia branca (*Avena sativa* L.) e azevém (*Lolium multiflorum* Lam.).
C) Grama bermuda (*Cynodon dactylon* (L.) Pers.), pensacola (*Paspalum notatum* Flugge) e cevada (*Hordeum vulgare* L.).
D) Teossinto [*Zea mays* subsp. *mexicana* (Schr.) H. H. Iltis], trigo (*Triticum aestivum* L.) e capim-elefante (*Pennisetum purpureum* Schum.).

24

O gasto energético de repouso (GER) é

- A) conhecido como exigência energética basal (EEB).
- B) o total de calor produzido pela combustão de um alimento em bomba calorimétrica.
- C) o gasto energético de um animal normal em repouso e em jejum, num ambiente termoneutro.
- D) o gasto energético de um animal normal em repouso, mas acordado e não estando em jejum, num ambiente termoneutro.

25

O controle adequado da temperatura ambiente é um dos principais focos quando se busca aliar bem-estar animal e produtividade. Para a criação comercial de suínos, a zona de conforto térmico para as matrizes em lactação está situada entre

- A) 12°C e 22°C.
- B) 22°C e 35°C.
- C) 25°C e 31°C.
- D) 33°C e 38°C.

26

Para fins de registro genealógico de animais domésticos, NÃO é considerada espécie de interesse zootécnico e econômico a

- A) canina.
- B) asinina.
- C) chinchila.
- D) bubalina.

27

Como garantia de representatividade das amostras ensacadas de produtos comerciais destinados à alimentação de ruminantes que estejam em transportes ou armazenadas em propriedades rurais, o agente oficial de fiscalização deverá obedecer aos seguintes critérios:

- I. em lotes de até 10 unidades, coletar _____ amostras de unidades diferentes;
- II. entre 11 e 100 unidades, coletar _____% da partida, com um número mínimo de _____ unidades;
- III. quando em lotes superiores a 100 unidades, coletar _____% da totalidade, com um número mínimo nunca inferior a _____ unidades.

Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente as afirmativas anteriores.

- A) 10 / 10 / 11 / 10 / 11
- B) 10 / 15 / 11 / 05 / 11
- C) 05 / 15 / 10 / 05 / 15
- D) 05 / 20 / 15 / 10 / 15

28

A Lei nº 5.764/1971 define a Política Nacional de Cooperativismo, institui o regime jurídico das sociedades cooperativas, e dá outras providências. De acordo com a referida lei, as cooperativas

- A) não estão sujeitas à falência.
- B) possuem controle financeiro, e seu principal objetivo é econômico.
- C) são facultadas a constituir um Fundo de Reserva e um Fundo de Assistência Técnica, Educacional e Social.
- D) podem ter agentes de comércio e empresários em seu quadro de cooperados, desde que tenham o mesmo campo econômico da cooperativa.

29

A aplicação de noções de genética e melhoramento animal aos rebanhos brasileiros trouxe vantagens para o produtor e ajudou no crescimento do comércio pecuário. O valor de uma diferença esperada de progênie (DEP) é

- A) o dobro do valor genético dos genitores.
- B) o desvio do desempenho da progênie da média dos grupos genéticos.
- C) o resultado da comparação das frequências genotípicas observadas com as frequências genotípicas esperadas, mas em número de indivíduos.
- D) dado pela diferença na performance que é esperada para a futura progênie de um animal comparado à performance da futura progênie de outros animais também avaliados, quando acasalados a animais de mesmo valor.

30

Os minerais são elementos químicos inorgânicos, encontrados frequentemente na forma de sais associados com elementos inorgânicos ou orgânicos. São dezoito elementos minerais essenciais aos animais, divididos em dois grupos: macroelementos minerais e microelementos minerais. Assinale a alternativa que apresenta somente símbolos de minerais pertencentes ao grupo dos microelementos.

- A) Co, I, Zn, S e Mo.
- B) Se, Mn, Cl, F e Cr.
- C) Cr, Zn, Fe, Si e Se.
- D) Si, Cu, Co, Mg e Fe.

31

O art. 8º da Lei nº 8.027/90 dispõe que “pelo exercício irregular de suas atribuições o servidor público civil responde civil, penal e administrativamente, podendo as cominações civis, penais e disciplinares cumularem-se, sendo umas e outras independentes entre si, bem assim as instâncias civil, penal e administrativa”. Sobre o tema, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) A competência para a imposição das penas disciplinares será determinada em ato do Poder Executivo.
- B) A penalidade de advertência converte-se automaticamente em suspensão, por trinta dias, no caso de reincidência.
- C) Os atos de suspensão e demissão mencionarão sempre a causa da penalidade, dispensada tal exigibilidade para os atos de advertência.
- D) A aplicação da penalidade de suspensão acarreta o cancelamento automático do valor da remuneração do servidor, durante o período de vigência da suspensão.

32

Considerando que Joaquim seja aprovado em concurso público e que, havendo disponibilidade de horário, acumule um cargo na administração federal e um emprego público em empresa pública estadual, ambos remunerados, e sabendo que tal situação não é permitida pela Constituição, é correto afirmar, de acordo com o disposto na Lei nº 8.027/90, que

- A) a acumulação realizada constitui infração passível de suspensão, visto que a vedação não alcança as empresas públicas estaduais.
- B) a acumulação remunerada de cargos, empregos e funções públicas, vedada pela Constituição Federal, constitui infração grave, passível de aplicação de pena de demissão.
- C) por se tratar de acumulação de um cargo público com um emprego público não há que se falar em infração grave, a qual somente ocorreria caso a acumulação fosse de dois cargos públicos.
- D) a acumulação de um cargo na administração federal e um emprego público em âmbito estadual não constitui infração passível de aplicação de pena de demissão, já que o cargo e o emprego estão vinculados a entes federativos diversos.

33

Assinale a alternativa que define corretamente o *Codex Alimentarius*.

- A) É o órgão que coordena e controla internacionalmente o consumo e a distribuição de alimentos geneticamente modificados (OGM).
- B) É uma convenção internacional de aplicação compulsória sobre os valores nutricionais de matérias-primas destinadas à alimentação humana e animal.
- C) É uma coletânea de normas alimentares adotadas internacionalmente e apresentadas de modo uniforme, para proteger a saúde do consumidor e incentivar práticas justas no comércio internacional de alimentos.
- D) É a compilação de códigos alfanuméricos utilizados para a padronização e identificação do comércio internacional dos ingredientes de produtos destinados à alimentação animal, em conformidade com suas características nutricionais.

34

A fertilidade da fêmea bovina é fortemente afetada pela nutrição, desde o desenvolvimento dos folículos até o momento do parto e na sobrevivência pós-natal. Dieta bem balanceada em proteína, energia e minerais é fundamental quando se objetiva o melhor desempenho produtivo e reprodutivo. Em relação aos efeitos da nutrição sobre a fertilidade, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Peso e condição corporal influenciam em 55% da variação na idade à primeira concepção, indicando serem eles os fatores mais informativos para prever a idade à primeira concepção de novilhas.
- () A subnutrição leva a uma menor secreção pulsátil de LH devido a uma redução na secreção do GnRH pela hipófise com consequente falha na ovulação.
- () Os óleos vegetais poli-insaturados aumentam a concentração de insulina no plasma sanguíneo, podendo ser a mediadora do crescimento folicular direta ou indiretamente, interagindo com receptores de IGF-I.
- () Em dieta com alta concentração proteica ocorre diminuição da taxa de gestação, podendo este efeito ser devido à ação da alta concentração de ureia no ambiente uterino com consequente diminuição no seu pH.
- () A leptina é produzida pelos adipócitos e age no hipotálamo, na hipófise, no pâncreas e nos ovários, com importância na comunicação do *status* nutricional ao sistema nervoso central, incluindo os centros que controlam a reprodução.

A sequência está correta em

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

35

O Decreto nº 6.296/2007 regulamenta a inspeção e a fiscalização obrigatórias dos produtos destinados à alimentação animal, dando ao Ministério de Agricultura, Pecuária e Abastecimento a atribuição de fiscalizar e inspecionar a produção, o comércio e o uso desses produtos. No exercício da inspeção e da fiscalização de que trata o Decreto nº 6.296/07, NÃO é atribuição do fiscal

- A) proceder a interdição temporária de estabelecimento.
- B) emitir certificado de conformidade ou outros documentos equivalentes.
- C) exigir registro no MAPA das sementes comercializadas *in natura* para a alimentação animal.
- D) instruir, analisar e emitir pareceres em processos administrativos de fiscalização e de registro.

36

Beta-agonistas são compostos sintéticos muito semelhantes, do ponto de vista farmacológico e estrutural, às catecolaminas endógenas, como a epinefrina e norepinefrina. Os beta-agonistas se ligam a receptores do tipo β , presentes em praticamente todas as células do corpo animal, e provocam uma resposta em nível celular que resulta em alterações fisiológicas importantes. Com relação aos beta-agonistas, analise as afirmativas.

- I. A administração de beta-agonistas leva à hipertrofia muscular e à diminuição do conteúdo proteico, devido a mecanismos que envolvem a quebra das proteínas miofibrilares.
- II. O endurecimento na carne de animais tratados por beta-agonistas pode ser explicado pelo aumento na atividade de calpastatina.
- III. As células musculares tornam-se insensíveis aos beta-agonistas após alguns dias de uso, de forma que a partir desse período resultará somente em prejuízo financeiro e risco de resíduos na carne.
- IV. Elevam a proporção de massa muscular sem a diminuição do tecido adiposo e da espessura de gordura subcutânea, elevando, assim, a estimativa de rendimento de desossa.

Estão corretas apenas as alternativas

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

37

A importância da realização das análises bromatológicas se deve ao fato de que as matérias-primas utilizadas na alimentação animal podem apresentar grande variação em sua composição. Sobre a determinação do extrato etéreo (EE), analise as afirmativas.

- I. Juntamente com os carboidratos, o EE faz parte dos compostos não nitrogenados presentes na matéria seca dos alimentos.
- II. É o método que determina o total de substâncias lipídicas extraídas com solventes orgânicos apolares.
- III. São substâncias hidrossolúveis, calculadas após a determinação da matéria seca e da proteína bruta.
- IV. Faz parte da matéria mineral das amostras.

Estão corretas apenas as afirmativas

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

38

A FAO lidera os esforços internacionais para erradicar a fome. Os objetivos da FAO são: elevar os níveis de nutrição, melhorar a produtividade agrícola; melhorar a vida das populações rurais; e, contribuir para o crescimento da economia mundial. Serve para países desenvolvidos e em desenvolvimento, sendo também uma fonte de conhecimento e informação. Sobre a FAO, analise as afirmativas.

- I. É constituída por 191 países-membros, mais a União Europeia.
- II. É uma das agências especializadas da Organização das Nações Unidas (ONU).
- III. Sua sede está localizada em Genebra, na Suíça, onde ocorrem as reuniões trimestrais dos países-membros.
- IV. No Brasil, a FAO questiona e pede mudança nos principais programas sociais do governo.

Estão corretas apenas as afirmativas

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

39

As modernas legislações dirigidas ao controle sanitário de alimentos exigem a execução de programas de autocontrole como requisitos básicos para a garantia da inocuidade dos produtos expostos ao consumo da população. Sobre os programas de autocontrole, analise as afirmativas.

- I. APPCC é um prerequisite básico para a implantação das BPF e PPHO.
- II. APPCC é uma ferramenta de controle das condições críticas do ambiente, das instalações e da higiene.
- III. BPF é um conjunto de normas referentes ao processo e procedimentos corretos que devem ser seguidos na preparação e industrialização de alimentos.
- IV. PPHO inclui o desenvolvimento de um plano escrito de normas que devem ser monitoradas de forma rotineira, prevendo ações corretivas em caso de desvios dos limites estabelecidos no programa.

Estão corretas apenas as afirmativas

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

40

Orgânico é um termo genérico utilizado para processos ligados à vida ou substâncias originadas desses processos. Sobre os sistemas orgânicos de produção animal, analise as afirmativas.

- I. Devem adotar, prioritariamente, práticas sanitárias e de manejo curativas no rebanho.
- II. Devem promover, prioritariamente, a saúde e o bem-estar animal em todas as fases do processo produtivo.
- III. Os equipamentos de pulverização empregados em áreas e animais sob o manejo não orgânico deverão passar por limpeza prévia para o uso em manejo orgânico.
- IV. Hipoclorito de sódio, ácido peracético, peróxido de hidrogênio e soda cáustica são de uso permitido para a sanitização de instalações e equipamentos utilizados na produção animal orgânica.

Estão corretas apenas as alternativas

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

CONHECIMENTOS GERAIS

41

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.

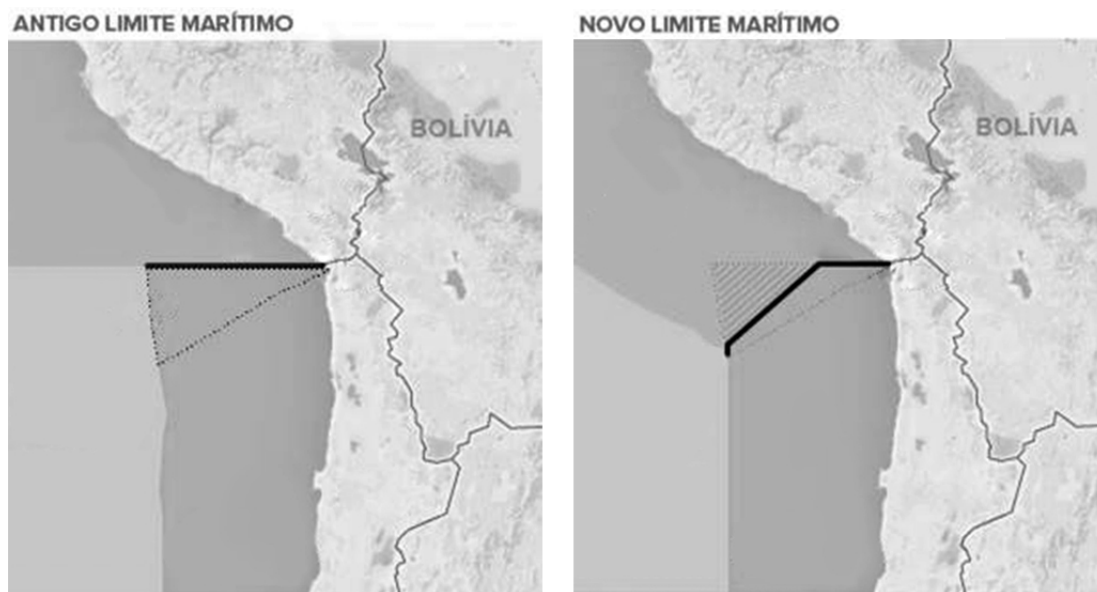
42

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.

43

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. C) Argentina e Uruguai.
B) Bolívia e Equador. D) Venezuela e Colômbia.

44

Num país em plena democracia como o Brasil, o surgimento de novos partidos políticos é uma iniciativa frequente devido à grandiosidade e diversidade da nação, que resulta no surgimento dos mais distintos interesses e objetivos políticos. Acerca dos novos partidos que vêm surgindo no cenário político nacional, analise.

- I. Encabeçado por Marina Silva, ex-senadora e ex-ministra do Meio Ambiente do governo Lula, a Rede Sustentabilidade foi registrada como partido em 2013 e se aliou imediatamente ao PSB de Eduardo Campos para as eleições presidenciais de 2014.
- II. Formado por um grupo desvinculado do PDT, o partido Solidariedade, liderado pelo deputado federal Paulo Pereira da Silva, dirigente da Força Sindical, nasce aliado ao grupo de Aécio Neves, oposição ao Governo Federal.
- III. Tendo entre seus afiliados o governador do Ceará, Cid Gomes, e um grupo de mais de uma dúzia de deputados federais, o partido PROS, aliado ao governo federal, teve seu registro aprovado em 2013.

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

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

45

Analisar 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.

46

Um dos nomes mais marcantes do cenário econômico brasileiro dos últimos anos, Eike Batista, tornou-se um exemplo da nova era da globalização, em que impérios financeiros podem ser construídos e desconstruídos em altíssima velocidade. Sobre essa trajetória, é correto afirmar que

- A) com nenhum apoio estatal, investiu na indústria naval e de infraestrutura, com foco apenas na exportação de produtos do Brasil.
- B) através do grupo EBX, foram implantadas várias empresas atuando de forma complementar nas áreas de petróleo, mineração e logística.
- C) como presidente da Vale, durante muitos anos da década de 1990, utilizou a experiência adquirida para montar o grupo OGX Mineração.
- D) como proprietário do Bradesco, elevou o banco brasileiro ao patamar de maior empresa do mercado financeiro do Brasil e da América Latina.

47

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.

48

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://nuvemsobreoatlantico.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.

49

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

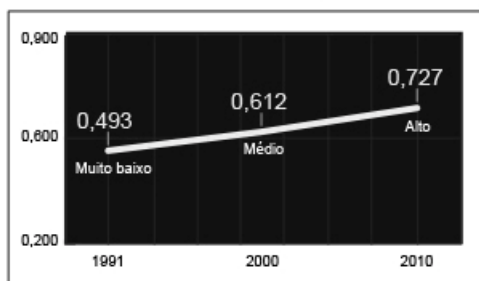
- A) dentre os principais produtos exportados pelo Brasil, grande maioria é oriunda do setor agropecuário.
- B) os produtos agropecuários ocupam as três primeiras posições no *ranking* geral de exportação do Brasil.
- C) no somatório percentual, os produtos agropecuários ocupam mais de 50% do valor total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

50

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

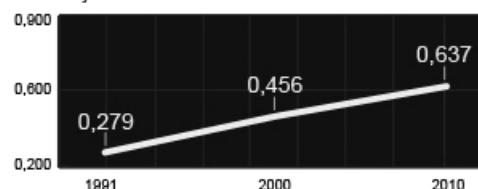
EVOLUÇÃO DO IDHM BRASILEIRO

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

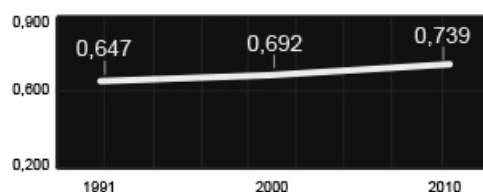


Evolução dos itens que fazem parte do IDHM

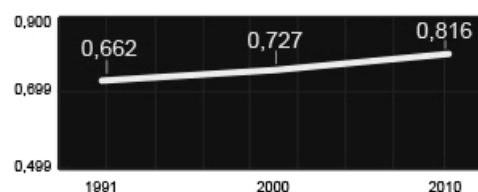
EDUCAÇÃO



RENDIA



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.

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

Cada vez mais busca-se um controle nos produtos de origem animal para segurança do consumidor final. Desta forma, o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) vem atualizando cada vez mais as legislações vigentes. O Brasil é um grande produtor de leite e seus derivados, a indústria de laticínios é bastante expressiva, a qual encontra-se e em constante desenvolvimento tecnológico, que pode ser evidenciado pela variedade de derivados lácteos existentes no mercado. Com as novas atualizações legislativas, a Instrução Normativa nº 62 (IN 62/2011), publicada no Diário Oficial da União no dia 30 de Dezembro de 2011, visa aprovar o regulamento técnico de produção, identidade e qualidade do leite tipo A, o regulamento técnico de identidade e qualidade de leite cru refrigerado, o regulamento técnico de identidade e qualidade de leite pasteurizado, além do regulamento técnico da coleta de leite cru refrigerado e seu transporte a granel.

Com base na normativa mencionada, discorra apresentando as seguintes informações:

- nome da enfermidade comumente relacionada com uma alta contagem de células somáticas;
- definição da enfermidade citada;
- descrição das medidas de controle e prevenção dessa enfermidade;
- limite de contagem de células somáticas preconizado para os períodos de 01/01/2012 até 30/06/2014 e 01/07/2014 até 30/06/2016;
- parâmetros da análise físico-químico e respectivos valores aceitáveis para o leite cru refrigerado integral tipo A.

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.