



PREFEITURA DE
SAQUAREMA
CADA VEZ MELHOR

CONCURSO PÚBLICO

Auxiliar de Disciplina

Data: 19/07/2015 - Manhã
Duração: 3 horas

Leia atentamente as instruções abaixo.

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este **Caderno**, com 40 (quarenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

Português	Conhecimentos Gerais	Matemática	Infomática
01 a 10	11 a 20	21 a 30	31 a 40

b) Um **Cartão de Respostas** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.

02- Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **Cartão de Respostas**. Caso contrário, notifique **imediatamente** o fiscal.

03- Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **Cartão de Respostas**, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**.

04- No **Cartão de Respostas**, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço interno do quadrado, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**, de forma contínua e densa.

Exemplo:

A	B	<input checked="" type="checkbox"/>	D	E
---	---	-------------------------------------	---	---

05- Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 (cinco) alternativas classificadas com as letras (A, B, C, D e E), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar **uma alternativa**. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

06- Será eliminado do Concurso Público o candidato que:

- Utilizar ou consultar cadernos, livros, notas de estudo, calculadoras, telefones celulares, pagers, walkmans, régua, esquadros, transferidores, compassos, MP3, Ipod, Ipad e quaisquer outros recursos analógicos.
- Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o **Cartão de Respostas**.

Observações: Por motivo de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora a partir do início da prova.

O candidato que optar por se retirar sem levar seu Caderno de Questões não poderá copiar sua marcação de respostas, em qualquer hipótese ou meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata, acarretando a eliminação do candidato.

Somente decorridas 2 horas de prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões.

07- Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **Cartão de Respostas**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **Caderno de Questões** não serão levados em conta.

PORTUGUÊS

O DESMATAMENTO DA FLORESTA AMAZÔNICA

O desmatamento na Amazônia brasileira tem ocupado a agenda ambiental do país. No entanto, a problemática não se restringe apenas à Amazônia – todos os demais ecossistemas brasileiros sofrem com esse problema, em maior ou menor magnitude.

Há evidências de que a degradação florestal na Amazônia tem se ampliado nos últimos anos. Em setembro, foram registrados 587 quilômetros quadrados de novas áreas desmatadas, de acordo com o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe). Os dados mostram que uma área comparada a 60 mil campos de futebol está sendo desmatada, mensalmente, na Amazônia. Tais valores não somente preocupam, mas também representam uma perda econômica e ambiental imensa para a sociedade brasileira.

O processo de ocupação da Amazônia desencadeou uma série de fatores indutores do desmatamento, dos quais se pode citar a expansão da pecuária e da fronteira agrícola, a indústria madeireira, os projetos de colonização, a abertura de novas estradas e outras infraestruturas, o sistema de concessão de direito de posse, o aumento populacional, a especulação por terras e o crescimento econômico regional, entre outros.

Os madeireiros são apontados por muitos como os principais indutores do desmatamento, mas a eles só interessam as espécies de maior valor comercial da floresta. Na verdade, deve recair sobre outras atividades o ônus maior, pois elas mudam o uso do solo, trocando a área com floresta por agricultura, pastagem, infraestrutura, hidroelétricas etc.

A pergunta que não encontra resposta é: por que o desmatamento não cessa?

As razões são inúmeras, mas a principal é o baixo valor que a sociedade, como um todo, atribui à floresta. Esse baixo valor associado a uma série de políticas equivocadas leva ao crescente desmatamento.

Mas o desmatamento tem solução? Sim. A primeira medida seria inverter essa lógica perversa e atribuir maior valor à floresta. Para isso, incentivos fiscais e creditícios poderiam ser repassados aos proprietários que praticam a conservação e a preservação da área. As ações que promovam o uso sustentável da floresta, como manejo florestal, ecoturismo e outras, devem ser estimuladas financeiramente com capital a custo e prazos compatíveis.

A certificação também poderia ser uma forma de valorizar os produtos da Amazônia, pois atesta aos consumidores que os mesmos estão sendo produzidos de forma sustentável e em áreas que não foram desmatadas. Além disso, políticas tributárias deveriam ser implementadas para desestimular o avanço crescente das fronteiras agrícolas sobre a floresta – estas alcançam uma eficácia superior às práticas de fiscalização e controle atualmente adotadas pelos governos estaduais e federal.

Outro ponto: a atual legislação que atribui aos proprietários de áreas na região da Amazônia legal a responsabilidade de manter 80% como reserva legal deve ser revista. Como a floresta é um bem público e de interesse de todos, a responsabilidade de preservá-la não pode recair apenas sobre o proprietário. Para assegurar a preservação, o governo deveria retomar as áreas devolutas e, com isso, ampliar as unidades de conservação de uso direto e indireto na região, atingindo assim cifras de áreas protegidas superiores às atuais.

Por fim, mas não menos relevante, o desmatamento no Brasil tem sido tratado de forma empírica e sem fundamentação científica. A teoria do “achismo” predomina. Já passou do momento de o governo, por meio de suas agências de fomento à pesquisa (CNPq, Capes, Finep etc.), lançar editais conclamando a comunidade científica a participar e a encontrar soluções para este problema de enorme prejuízo ambiental, econômico e social à nação.

HUMBERTO ANGELO
Jornal do Brasil, 06/11/2008

01. Com base no primeiro parágrafo do texto, é possível afirmar que:

- A) todos os ecossistemas brasileiros sofrem igualmente com as consequências do desmatamento
- B) apenas o ecossistema da Amazônia sofre com as consequências do desmatamento
- C) nenhum outro ecossistema brasileiro é tão desmatado quanto a Amazônia
- D) todos os ecossistemas brasileiros sofrem em intensidades variadas com o desmatamento
- E) os demais ecossistemas brasileiros sofrem mais com o desmatamento do que a Amazônia

02. No texto, as seguintes palavras funcionam como sinônimo de desmatamento, **exceto**:

- A) degradação florestal
- B) certificação
- C) problemática
- D) avanço agrícola sobre a floresta
- E) problema

03. No segundo parágrafo do texto, os dados apresentados estabelecem com a primeira frase a relação de:

- A) oposição
- B) contradição
- C) demonstração
- D) causalidade
- E) conformidade

04. Dentre os fatores apontados no texto como indutores do desmatamento, pode-se citar:

- A) o corte legal de madeiras
- B) a redução do valor das terras
- C) a exploração do trabalho infantil
- D) o aumento da indústria da madeira
- E) a diminuição da população indígena

05. Para desestimular o desmatamento, a seguinte medida é incentivada:

- A) divulgação dos governos comprometidos
- B) concessão de áreas devolutas
- C) implementação de políticas tributárias
- D) redução do investimento em educação
- E) aumento da produção de eletrônicos da Amazônia

06. A seguinte medida poderia assegurar a preservação da Amazônia, de acordo com o texto:

- A) ampliação irrestrita das áreas devolutas
- B) expansão das unidades de conservação
- C) transferência da responsabilidade de preservação aos prefeitos
- D) desestímulo à produção de bens de consumo durável
- E) manutenção da exploração de 80% da reserva legal das propriedades privadas

07. O sufixo em “achismo” reforça a seguinte crítica a respeito do estudo do desmatamento:

- A) a comprovação das pesquisas é muito antiga
- B) essa teoria só existe em países do comunismo
- C) as investigações a respeito do tema são insuficientes
- D) o desmatamento é um problema único dos cientistas
- E) esse estudo deve ser financiado pela iniciativa privada

08. Em “Os madeireiros são apontados por muitos como os principais indutores do desmatamento”, a palavra “como” pode ser substituída, mantendo o sentido global da frase, por:

- A) na condição de
- B) em conformidade com
- C) em contraposição a
- D) na impossibilidade de
- E) a exceção de

09. A palavra formada pela composição de dois radicais é:

- A) florestal
- B) recair
- C) proprietário
- D) ecoturismo
- E) responsabilidade

10. No primeiro parágrafo, o emprego do travessão marca uma relação semântica de:

- A) explicação
- B) comparação
- C) oposição
- D) retificação
- E) alternância

CONHECIMENTOS GERAIS

11. Segundo dados do anuário estatístico disponível no site oficial da Fundação CEPERJ, a população estimada do município de Saquarema em 2013 era de:

- A) 75.906 habitantes
- B) 77.522 habitantes
- C) 79.421 habitantes
- D) 87.985 habitantes
- E) 75.717 habitantes

12. No Estado do Rio de Janeiro, **não** integra a mesma região de governo do município de Saquarema o município de:

- A) Rio das Ostras
- B) Arraial do Cabo
- C) Silva Jardim
- D) Tanguá
- E) Casimiro de Abreu

13. Nos termos da Lei Orgânica Municipal, são símbolos do município de Saquarema:

- A) o brasão, a bandeira e o hino
- B) a lagoa de Jaconé e a Restinga de Massambaba
- C) a bandeira, o hino e a Igreja de Santo André
- D) a Igreja de Nossa Senhora de Nazareth e a bandeira do município
- E) a Igreja de Nossa Senhora de Nazareth, o brasão, a bandeira e o hino

14. São requisitos para criação de um distrito no município de Saquarema, a existência de:

- A) no mínimo, 200 moradias na localidade
- B) eleitorado e população não inferior à quinta parte da exigida para criação de município
- C) arrecadação mínima de 1/5 (um quinto) do PIB estadual
- D) no mínimo duas escolas públicas, uma creche e delegacia de polícia civil
- E) declaração da Fundação Ceperj sobre a arrecadação de tributos estaduais na localidade

15. O vereador poderá licenciar-se para tratar, sem remuneração, de interesse particular, desde que o afastamento não ultrapasse o período de:

- A) 100 dias por ano
- B) três anos
- C) 60 dias por sessão legislativa
- D) 120 dias por sessão legislativa
- E) 180 dias por legislatura

16. O processo legislativo municipal **não** compreenderá a elaboração de:

- A) medidas provisórias
- B) leis delegadas
- C) leis complementares
- D) resoluções
- E) emendas à Lei Orgânica

17. São de iniciativa exclusiva do prefeito, as leis que disponham sobre:

- A) direito penal e transporte público municipal
- B) provimento de cargos públicos e direito cambial
- C) política de crédito, emissão de moeda e criação de autarquias
- D) regime jurídico de servidores públicos e matéria orçamentária
- E) direito financeiro e transporte rodoviário intermunicipal

18. Nos termos da Lei Orgânica Municipal, a contratação de servidores temporários será admitida quando:

- A) forem providos em cargos em comissão, de livre nomeação e exoneração pelo prefeito
- B) autorizado pela Assembléia Legislativa do Estado, após aprovação do Tribunal de Contas
- C) vise atender a necessidades temporárias em caso de excepcional interesse público
- D) autorizado por Decreto do prefeito, que deve ser imediatamente submetido à Câmara Municipal
- E) forem aprovados em concursos públicos de provas e títulos, independentemente do motivo que fundamentou a contratação

19. Nos termos da Lei Orgânica do município de Saquarema, ao servidor público em exercício de mandato eletivo, aplicam-se as seguintes disposições:

- A) tratando-se de mandato eletivo federal, ou estadual, ficará afastado de seu cargo, emprego ou função, podendo optar pela remuneração do cargo efetivo
- B) investido no mandato de prefeito, será afastado de seu cargo, emprego ou função, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração
- C) investido no mandato de vereador, ficará sempre afastado de seu cargo, emprego ou função
- D) em qualquer caso que exija afastamento para mandato eletivo, seu tempo de serviço será contado para todos os efeitos legais, inclusive para promoção por merecimento
- E) para efeito de benefício previdenciário, no caso de afastamento, os valores serão recolhidos ao regime geral de previdência social

20. Nos termos da Lei Orgânica Municipal, o balancete resumido da receita e da despesa será publicado:

- A) mensalmente
- B) anualmente, até 15 de março, pelo órgão oficial do Estado
- C) quinzenalmente
- D) até o dia 20 do mês seguinte ao fechamento do bimestre
- E) até 30 dias do encerramento do trimestre

MATEMÁTICA

21.

Perguntado pela sua idade seu Antônio respondeu:
- Minha idade é o maior múltiplo de 13 com dois algarismos.

A soma dos algarismos da idade de seu Antônio é igual a:

- A) 8
- B) 10
- C) 13
- D) 15
- E) 17

22. Admita que, para quaisquer números reais x e y , o valor de $x \# y$ seja igual ao valor numérico da expressão $x.y - y^2$. Então, $2 \# (-3)$ é igual a:

- A) 1
- B) 3
- C) 6
- D) - 12
- E) - 15

23. O resultado de uma análise feita em 40 amostras de queijo apontou que 24 delas estavam estragadas. A razão entre a quantidade de amostras não estragadas e o total de amostras analisadas corresponde a:

- A) $\frac{2}{5}$
- B) $\frac{2}{9}$
- C) $\frac{7}{10}$
- D) $\frac{5}{8}$
- E) $\frac{4}{7}$

24. Maria possui 7 saias e 9 blusas. Seja N o número de maneiras diferentes de Maria escolher uma saia e uma blusa para ir a uma festa. O maior valor possível de N é igual a:

- A) 7^9
- B) 9^7
- C) $7 + 9$
- D) $2 \times (7 + 9)$
- E) 9×7

25. O piso de uma sala retangular tem área de 32 m^2 e um tapete colocado sobre este piso ocupa $\frac{2}{5}$ dessa área. A medida, em m^2 , da área ocupada por esse tapete é:

- A) 3,2
- B) 6,4
- C) 12,8
- D) 14,5
- E) 16,2

26. Um dado tem a forma de um cubo e os números inteiros 1, 2, 2, 2, 3 e 4 ocupam cada um, respectivamente uma face. Esse dado é lançado ao acaso e observa-se o número da face que fica voltada para cima. A probabilidade de esse número ser ímpar equivale a:

- A) $\frac{2}{4}$
- B) $\frac{2}{3}$
- C) $\frac{1}{6}$
- D) $\frac{1}{3}$
- E) $\frac{1}{2}$

27. Uma garrafa térmica tem a forma de um cilindro reto de altura x cm e raio da base y cm. O volume dessa garrafa, em cm^3 , corresponde a:

- A) $\pi.y^2.x$
- B) $\pi.y.x^2$
- C) $2\pi.y.x^2$
- D) $\frac{\pi.XY}{3}$
- E) $\frac{\pi.y^2.X}{3}$

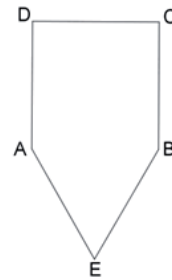
28. Admita que, durante uma fiscalização, foram inspecionados um total de n carros e m motos, sendo que o número de carros foi o triplo do de motos. Sabe-se que, desse total, foram apreendidos $\frac{2}{5}$ dos carros e $\frac{1}{5}$ das motos. Se o total de veículos apreendidos nessa operação foi igual a 14, a soma dos algarismos de $(n+m)$ é igual a:

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

29. Os três termos da sequência $(x+2, x, 2x - 8)$ representam as idades de três irmãos. Se esses termos, formam, na ordem dada, uma progressão aritmética, a soma dessas três idades corresponde a:

- A) 12
- B) 15
- C) 18
- D) 20
- E) 24

30. Uma bandeirinha de festa junina está representada na figura a seguir e tem a forma de um pentágono equilátero DCBEA.

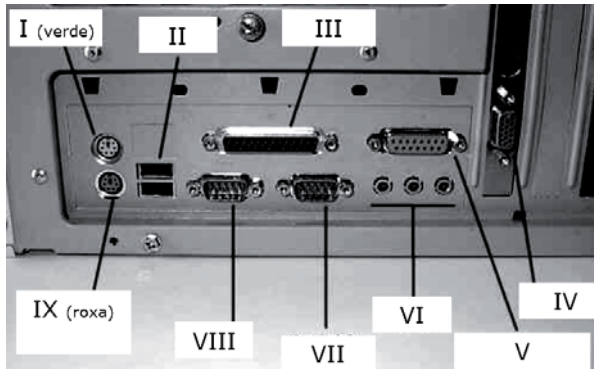


Se os ângulos e são retos e a área da bandeirinha, em cm^2 , equivale a $100 + 25\sqrt{3}$, o valor da medida, em cm , do perímetro desse pentágono é igual a:

- A) 25
- B) 50
- C) 75
- D) 100
- E) 125

CONHECIMENTOS GERAIS

31. A figura a seguir mostra a parte de trás de um gabinete de microcomputador, onde se pode ver diversos tipos de conexões.



Mouses com fio devem ser conectados, respectivamente, às conexões PS/2 e USB identificadas por:

- A) I e V
- B) II e V
- C) I e II
- D) II e VIII
- E) I e VIII

32. A figura a seguir mostra uma impressora com a seguinte especificação:



Impressora Samsung Multifuncional SL-M2070FW/XAB Laser Monocromática WiFi

Essa impressora possui a seguinte funcionalidade:

- A) realiza a impressão a cores por meio do uso de toner nas cores RGB
- B) digitaliza documentos trabalhando como *plotter*
- C) é ligada a um microcomputador por meio de um conector HDMI
- D) digitaliza documentos trabalhando como *router*
- E) realiza a impressão de documentos nas cores preta e branca

33. No uso dos recursos do sistema operacional *Windows 7 BR*,



a execução do atalho de teclado **logotipo do Windows** + F1 resulta em mostrar na tela a janela do seguinte recurso:

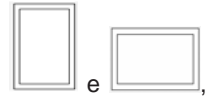
- A) ajuda suporte do Windows
- B) gerenciador de tarefas
- C) segurança do sistema
- D) painel de controle
- E) menu iniciar

34. Um funcionário da Prefeitura de Saquarema está trabalhando em um *notebook* com sistema operacional *Windows 7 BR* e acessa a janela do gerenciador de pastas e arquivos. Nessas condições, ele acessou a pasta DOCUMENTOS no disco C:\ e, tendo por foco os arquivos armazenados nela, executou um atalho de teclado com a finalidade de selecionar todos os objetos armazenados. Esse atalho de teclado é:

- A) Alt + S
- B) Ctrl + S
- C) Ctrl + T
- D) Ctrl + A
- E) Alt + A

35. No editor de textos *Writer* do pacote *LibreOffice v.4.3.5.2*, para aplicar a orientação de todas as páginas de um documento deve-se executar os procedimentos abaixo:

- I- escolher **Formatar - Página**
- II- clicar na guia **Página**
- III- em **Formato do papel**, selecionar as opções possíveis
- IV- clicar em **OK**



As opções possíveis, indicadas pelas figuras são denominadas, respectivamente:

- A) vertical e horizontal
- B) retrato e paisagem
- C) A4 e ofício
- D) carta e envelope
- E) normal e personalizado

36. No editor de textos *Word 2013 BR*, para aplicar alinhamento centralizado a um parágrafo, deve-se executar o seguinte atalho de teclado:

- A) Ctrl + E
- B) Ctrl + C
- C) Shift + E
- D) Alt + C
- E) Alt + E

37. A planilha a seguir foi criada no *software Calc* do pacote *LibreOffice v.4.3.5.2*.

	A	B	C	D
1				
2	23	17	13	21
3				
4	Menor número entre todos =			13

Para determinar o menor número entre todos no intervalo de A2 a D2, o *Calc* permite o uso de duas expressões, a primeira usando a função MÍNIMO e a segunda a função MENOR. Para determinar o valor 13 mostrado em D4, foi inserida nessa célula umas das seguintes expressões:

- A) =MÍNIMO(A2:D2;1) e =MENOR(A2:D2)
- B) =MÍNIMO(A2:D2) e =MENOR(A2:D2)
- C) =MÍNIMO(A2;D2;1) e =MENOR(A2;D2;1)
- D) =MÍNIMO(A2;D2) e =MENOR(A2;D2)
- E) =MÍNIMO(A2:D2) e =MENOR(A2:D2;1)

38. Observe a planilha abaixo, criada no *software Excel 2013 BR*.

	A	B	C
1	19		
2	11		MÉDIA
3	12		
4	20		
5	13		?

Nessa planilha foi inserida uma expressão em C5, para determinar a média aritmética sobre os valores contidos nas células A1 e A5. Nessas condições, o valor mostrado e a expressão inserida em C5 foram, respectivamente:

- A) 15 e =MÉDIA(A1:A5)
- B) 15 e =MÉDIA(A1;A5)
- C) 17 e =MÉDIA(A1;A5)
- D) 16 e =MÉDIA(A1;A5)
- E) 16 e =MÉDIA(A1:A5)

39. Um funcionário da Prefeitura de Saquarema salvou uma apresentação de *slides* com o nome PALESTRA.PPT no *Powerpoint2013BR*. Posteriormente, abriu esse arquivo no *software Impress* do pacote *LibreOffice v.4.3.5.2*, fez algumas alterações e salvou a apresentação no mesmo formato. Neste contexto, os atalhos de teclado utilizados no *Powerpoint* e no *Impress* foram, respectivamente:

- A) Ctrl + S e Ctrl + B
- B) Ctrl + B e Ctrl + S
- C) Ctrl + B e Alt + S
- D) Alt + B e Alt + S
- E) Alt + S e Alt + B

40. Na internet é comum baixar arquivos de atualização dos *softwares* instalados, como no caso do Adobe Reader, necessário para a leitura de arquivos em formato PDF. A expressão “baixar arquivos” está relacionada diretamente ao seguinte termo:

- A) *downlink*
- B) *downsize*
- C) *download*
- D) *downcast*
- E) *downdraft*