



CONCURSO PÚBLICO

MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO/MG



EDITAL Nº. 001/2009

INSTRUÇÕES

- 01 - Material a ser utilizado: caneta esferográfica azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado e devidamente identificado com etiqueta.
- 02 - Não é permitido consulta, utilização de livros, códigos, dicionários, apontamentos, apostilas, calculadoras e etc. Não é permitido ao candidato ingressar na sala de provas sem a respectiva identificação e o devido recolhimento de telefone celular, bip e outros aparelhos eletrônicos.
- 03 - Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e nem fumar.
- 04 - A duração da prova é de 03 (três) 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 da Folha de Respostas (Gabarito).
- 05 - 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.
- 06 - O Caderno de Provas consta de 40 (quarenta) questões de múltipla escolha. Leia-o atentamente.
- 07 - As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 05 (cinco) opções (A a E) e uma única resposta correta.**
- 08 - Ao terminar a conferência do Caderno de Provas, caso o mesmo esteja incompleto ou tenha qualquer imperfeição, o candidato deverá solicitar ao fiscal de sala que o substitua, não cabendo reclamações posteriores neste sentido.
- 09 - 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 realização das provas levando o Caderno de Provas, no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término. 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.
- 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 o Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal da sala e pelo coordenador da unidade escolar.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na Internet, no site www.idecan.org.br, às **16h00min do dia subsequente ao da realização da prova escrita.**
- Os recursos deverão ser apresentados, conforme determinado no **item 8 do Edital nº. 001/2009**, sendo observados os seguintes aspectos:
- a) O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de **02 (dois) dias úteis**, a partir da divulgação, em requerimento próprio disponibilizado no link correlato ao Concurso Público no site www.idecan.org.br.
- b) A interposição de recursos poderá ser feita **somente via Internet**, através do **Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos**, com acesso pelo candidato com o fornecimento de dados referente à inscrição do candidato, apenas no prazo recursal ao **IDECAN**, conforme disposições contidas no site www.idecan.org.br, no link correspondente ao Concurso Público.



C
A
D
E
R
N
O
D
E
P
R
O
V
A
S

TEXTO:

Brasil fantástico

O Brasil é um país fantástico e inexplicável. Estamos cantando de “galo” em todas as crises mundiais. Damos pitaco na África, no MERCOSUL, na Palestina, no aquecimento global. Aconselhamos o Obama e acalmamos o Hugo Chávez. Enquanto isso, internamente, não acabamos com o fator redutor previdenciário, não estagnamos os problemas com saúde, educação, segurança pública e outras mazelas. E assim vamos vivendo na doce ilusão de que aqui é o “Paraíso de Adão”. E, neste fim de ano, iremos presenciar, após um “banho de arruda”, a transformação de *pizza* em *panetones*. Haja cesta básica!

(*Cartas dos leitores, O GLOBO 20/12/2009, Sidney Tito*)

01) O texto “Brasil fantástico” tem como objetivo:

- A) Mostrar que o Brasil é um país solidário.
- B) Criticar as ações do governo em ajudar outros países enquanto problemas nacionais ficam sem solução.
- C) Mostrar que o povo brasileiro é feliz.
- D) Mostrar somente os problemas internos do Brasil.
- E) Condenar a distribuição de cestas básicas.

02) A expressão “...aqui é o Paraíso de Adão”, segundo o texto, tem o sentido:

- A) Foi aqui que Deus colocou o primeiro homem, Adão.
- B) Aqui a natureza é idêntica à do paraíso.
- C) Aqui, a humanidade, segundo a Bíblia, é poderosa.
- D) Aqui parece ser um lugar onde não existe problema algum.
- E) O Brasil é um lugar, realmente, perfeito.

03) Assinale a alternativa em há uma palavra grafada INCORRETAMENTE:

- A) A melhoria da educação básica é um desafio para o governo.
- B) Uma das conclusões a que chegamos é que só a educação levará o país ao desenvolvimento.
- C) Todos anseiam por uma educação de qualidade, mas ela é privilégio de poucos.
- D) O rapaz teve vários empecilhos durante o curso superior, por isso ainda não se formou.
- E) Muitas famílias vivem em completa miséria. Pessoas que vivem como mendigos.

04) Observe as palavras: país / fantástico / após. As palavras acentuadas, respectivamente, obedecendo às mesmas regras estão na alternativa:

- A) pública, paraíso, inexplicável
- B) paraíso, África, alô
- C) inexplicável, África, básica
- D) paraíso, básica, só
- E) previdenciário, África, alô

05) A palavra “mazelas”, no texto, significa:

- A) Desgostos.
- B) Doenças.
- C) Feridas.
- D) Falhas morais.
- E) Perturbações patológicas.

06) Assinale a alternativa em que há ERRO de concordância verbal ou nominal:

- A) Os Estados Unidos investem em pesquisas científicas.
- B) Os brasileiros damos assistência a outros países.
- C) Estamos meios decepcionados com a política brasileira.
- D) Os adolescentes só saem, à noite, junto com os pais ou responsáveis.
- E) São feitas várias pesquisas sobre o aquecimento global.

07) Na frase “Enquanto isso, internamente, não acabamos com o fator ...” o conectivo destacado estabelece uma relação com o período anterior de:

- A) Tempo.
- B) Causa.
- C) Consequência.
- D) Condição.
- E) Concessão.

08) Assinale a alternativa em que houve ERRO quanto ao uso do acento indicador da crase:

- A) Damos conselho à Obama.
- B) Todos irão à África do Sul assistir aos jogos da Copa.
- C) Saíram à procura do garoto que não voltara para casa.
- D) Fizeram as entregas às pessoas certas.
- E) O rapaz cedeu o lugar à senhora idosa.

09) Houve ERRO quanto à separação das sílabas em:

- A) sub-li-nhar
- B) cor-rup-ção
- C) in-ter-rom-per
- D) su-bs-tan-ti-vo
- E) su-bli-me

10) Há ERRO quanto ao emprego do pronome em:

- A) Para mim representar o chefe é uma honra.
- B) Sempre houve respeito entre eu e ela.
- C) Saíram sem eu saber.
- D) Para eu representar o chefe preciso de orientação.
- E) Vou ajudá-lo a fazer as compras.

MATEMÁTICA

- 11) 8 pessoas almoçaram em um restaurante num período de 5 dias e gastaram R\$320,00. Qual será o valor gasto por 5 pessoas para almoçarem no mesmo restaurante num período de 7 dias?
 A) R\$264,00 B) R\$272,00 C) R\$276,00 D) R\$280,00 E) R\$286,00
- 12) Uma piscina apresenta formato retangular e a diferença entre o comprimento e a largura dessa piscina é de 3m. Se o seu perímetro mede 42m, assinale a área ocupada pela piscina:
 A) 106m² B) 112m² C) 108m² D) 98m² E) 116m²
- 13) Marcelo e Cássia pesam juntos 136kg. Cássia e Adriana, 130kg e Marcelo e Adriana, 138kg. Acerca disso, assinale a alternativa correta:
 A) Adriana pesa 64kg. D) Os três juntos pesam 200kg.
 B) Cássia pesa 66kg. E) Apenas um deles pesa menos de 65kg.
 C) Marcelo pesa 70kg.
- 14) Um triângulo apresenta base x e altura y. Qual das expressões abaixo, representa a área de um outro triângulo que apresenta base 25% maior e altura 30% menor?
 A) $\frac{7xy}{16}$ B) $\frac{8xy}{15}$ C) $\frac{5xy}{14}$ D) $\frac{6xy}{15}$ E) $\frac{9xy}{16}$
- 15) Dois eletrodomésticos são embalados em caixas cúbicas de tamanhos diferentes. Sabe-se que uma das caixas tem aresta duas vezes maior que a outra. Assinale a alternativa verdadeira:
 A) O volume da caixa menor corresponde a menos de 15% do volume da caixa maior.
 B) O volume da caixa maior é o dobro do volume da caixa menor.
 C) O volume da caixa maior corresponde a 4 vezes o volume da caixa menor.
 D) O volume da caixa menor está entre 15% e 25% do volume da caixa maior.
 E) O volume da caixa maior corresponde a 6 vezes o volume da caixa menor.
- 16) Dividindo 69 em partes diretamente proporcionais a 4, 7 e 12 obtemos três números x, y e z. Sendo assim, qual é o valor numérico da expressão $3x + 2y - z$?
 A) 38 B) 30 C) 42 D) 45 E) 48
- 17) Uma papelaria recebeu 40 pacotes de cadernos, contendo 30 unidades por pacote, num total de 162kg. Qual é o peso de cada caderno?
 A) 148g B) 135g C) 127g D) 142g E) 152g
- 18) A quantidade mínima de venda de uma determinada peça fabricada por uma confecção, para que a mesma não tenha prejuízo é de 2.000 unidades. Se a confecção tem uma despesa fixa de R\$1.600,00 independente da quantidade produzida, quanto ela gastará para produzir cada unidade da referida peça, vendida por R\$5,00 a unidade?
 A) R\$3,90 B) R\$4,00 C) R\$4,30 D) R\$4,20 E) R\$4,10
- 19) Quais são os pontos de interseção do gráfico da função $f(x) = x^2 - 2x - 15$ com os eixos cartesianos?
 A) (0, -3); (0, 5); (-15, 0) D) (0, 3); (0, -5); (0, -15)
 B) (-3, 0); (5, 0); (0, 15) E) (-3, 0); (5, 0); (0, -15)
 C) (-3, 0); (-5, 0); (0, -15)
- 20) Num teste com 100 questões realizado com todos os alunos de uma escola, verificou-se que 5/12 dos alunos acertaram menos de 60 questões, e 2/5 do restante acertaram mais de 90 questões. Qual fração do total de alunos acertou entre 60 e 90 questões?
 A) 9/18 B) 5/9 C) 8/15 D) 5/14 E) 7/20

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 21) Ao se reduzir o diâmetro de uma tubulação de adução, ocorrerá:
 A) Uma diminuição de pressão. D) Uma diminuição da turbidez.
 B) Um aumento de pressão. E) A correção do PH.
 C) Um aumento da turbidez.
- 22) Para se colocar uma luva-de-união com rosca interna soldável de um lado e uma luva-de-união com rosca externa soldável do outro lado, é necessário utilizar:
 A) Chave de fenda. D) Chave de grifo.
 B) Chave Philips. E) Soquete estriado.
 C) Chave Hallen.
- 23) Nos relatórios diários de uma ETA, NÃO é necessário informar:
 A) Ph. B) Cor. C) Teor gasoso. D) Turbidez. E) Vazão.

CONCURSO PÚBLICO – MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO/MG

24) Quando é necessário fazer a limpeza interna da adutora de uma captação?

- A) É passado o PIG (torpedo).
B) É feita uma limpeza manual.
C) A adutora é desmontada.
D) É preciso o aumento da energia elétrica.
E) Nunca será necessário este tipo de manutenção.

25) Quando no mês seguinte é realizada a leitura de um hidrômetro e esta apresentar um valor menor que a do mês anterior, e o hidrômetro não apresentar defeito, significará que:

- A) O imóvel gastou menos água.
B) O consumidor deve receber o valor desta diferença.
C) Este imóvel não precisa mais ter hidrômetro.
D) O hidrômetro foi invertido.
E) Isso nunca poderá ocorrer.

26) Num determinado município não há ETA e sua água tratada é comprada de um município vizinho. É mais vantajoso para a companhia que vende a água:

- A) Colocar hidrômetros em todos os imóveis do município vizinho.
B) Fazer a leitura dos hidrômetros no município vizinho.
C) Montar uma equipe para procurar possíveis gatos no município vizinho.
D) Montar uma equipe para fazer reparos urgentes na rede do município vizinho.
E) Colocar um hidrômetro na tubulação, na divisa dos municípios, não tendo compromisso com as possíveis perdas que poderão ocorrer no município vizinho.

27) Em uma ETA onde é usado cloro gasoso, todas as vezes que for necessária a troca do cilindro de cloro, o Operador de ETA deverá:

- A) Esquentar os cilindros de cloro que irão ser trocados.
B) Molhar os cilindros de cloro que irão ser trocados.
C) Usar equipamento de segurança adequado.
D) Esfriar os cilindros de cloro que irão ser trocados.
E) Enxugar os cilindros de cloro que irão ser trocados.

28) Quanto maior o número de conexões existentes em uma rede:

- A) Maior é a perda de carga.
B) Menor é a perda de carga.
C) Melhor é a cloração.
D) Melhor é a fluoretação.
E) Melhor é a cor da água.

29) De acordo com a Lei Orgânica do Município de São Gonçalo do Rio Abaixo, ao município é vedado, EXCETO:

- A) Utilizar tributos com efeito de confisco.
B) Estabelecer diferença tributária entre bens e serviços de qualquer natureza em razão de sua procedência ou destino.
C) Outorgar isenções e anistias fiscais, ou permitir a remissão de dívidas, sem interesse público justificado, sob pena da nulidade do ato.
D) Licença por motivo de doença em pessoa da família.
E) Recusar fé aos documentos públicos.

30) É da competência administrativa comum do Município, da União e do Estado, observada a lei complementar federal, o exercício das seguintes medidas:

- I. Proporcionar os meios de acesso à cultura, à educação e à ciência.
II. Proteger o meio ambiente e combater a poluição em qualquer de suas formas.
III. Promover programas de construção de moradias e melhoria das condições habitacionais e de saneamento básico.

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

- A) II
B) I, II, III
C) III
D) I, II
E) I, III

CONHECIMENTOS GERAIS

31) Os Jogos Olímpicos de Inverno de 2010 reúnem as provas esportivas executadas no gelo ou na neve, e serão realizados em:

- A) Rio de Janeiro, Brasil.
B) Roma, Itália.
C) Goslar, Alemanha.
D) Vancouver, Canadá.
E) Cannes, França.

32) Assinale abaixo, o estado brasileiro que se encontra em estado de atenção devido às chuvas nos últimos meses:

- A) Tocantins.
B) São Paulo.
C) Rio Grande do Norte.
D) Amapá.
E) Pernambuco.

33) São estados limítrofes ao estado de Minas Gerais, EXCETO:

- A) Bahia.
B) Paraná.
C) Rio de Janeiro.
D) São Paulo.
E) Mato Grosso do Sul.



CONCURSO PÚBLICO – MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO/MG

34) São jogadores de destaque do voleibol brasileiro de praia, EXCETO:

- A) Shelda. B) Adriana Behar. C) Jackeline Silva. D) Ana Mozer. E) Franco Neto.

35) Assinale abaixo, a capital do estado de Minas Gerais:

- A) Cana Verde. B) Lavras. C) Ouro Branco. D) Alfenas. E) Belo Horizonte.

CONHECIMENTOS LOCAIS

36) Sobre o município de São Gonçalo do Rio Abaixo, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

- () Localiza-se na região central do estado de Minas Gerais, sendo uma das localidades mais prósperas do país.
() O município não apresenta o território dividido em distritos, conta-se apenas com a sede e dezoito comunidades rurais.
() Localiza-se às margens do rio Santa Bárbara.

A sequência está correta em:

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

37) São comunidades do município de São Gonçalo do Rio Abaixo, EXCETO:

- A) Bom Sucesso. D) Matias.
B) Retiro. E) Água Limpa.
C) Vargem da Lua.

38) No município de São Gonçalo do Rio Abaixo, as principais culturas são, EXCETO:

- A) Feijão. B) Milho. C) Horticultura. D) Fruticultura. E) Arroz.

39) Sobre a indústria e o extrativismo no município de São Gonçalo do Rio Abaixo, analise:

- I.** O extrativismo mineral está representado pela Pedreira Brito e pela Vale.
II. O extrativismo vegetal está ligado a presença de uma produtora de celulosa.
III. Há no município uma confecção de roupas.

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

- A) II B) I, II, III C) I, II D) II, III E) III

40) A agroindústria do município de São Gonçalo do Rio Abaixo oferece produtos como, EXCETO:

- A) Doces. B) Aguardente. C) Biscoito. D) Fubá. E) Chocolates.

