

**CONCURSO PÚBLICO – MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO/MG**  
**CARGO: AGENTE DE SEGURANÇA**

**TEXTO:**

**Diamantes descartados**

Imaginem uma empresa cuja especialidade é receber cristais para lapidar. Quando aparece um diamante no meio, como não sabe lapidá-lo, ela o joga fora. Essa empresa existe? Infelizmente, existe. O seu nome: escola.

No Brasil, quando vêm de famílias mais ricas, os talentosos são identificados e recebem a educação apropriada. Mas e quando são de famílias pobres? São ignorados pela escola. Tanto na teoria tupiniquim quanto na prática, eles devem ser “integrados” aos demais. No entanto, como já foi demonstrado pela boa pesquisa, os talentosos são impedidos de desabrochar no tipo de escola que o Brasil oferece. Desajustam-se ou fingem ser medíocres, a fim de evitar conflitos e embaraços. São diamantes descartados.

Não obstante, além de praticamente não haver programas para os mais talentosos, as autoridades não gostam de ver tais alunos pescados de suas péssimas escolas públicas. Acham errado premiar alguns poucos com uma educação compatível com o seu talento.

Segundo o geneticista russo Wladimir Efroimson, talento não é uma propriedade privada, é uma propriedade pública e ninguém tem o direito de desperdiçá-lo. De fato, é uma espantosa burrice jogar fora o único recurso que nos daria acesso à economia do conhecimento.

(Revista Veja, edição 2059, 07/05/2008)

**01) Infere-se do texto “Diamantes descartados” que:**

- A) Os talentosos, no Brasil, são considerados diamantes descartados, por não poderem se destacar.
- B) Os talentos vindos de famílias ricas são impedidos de desabrochar no tipo de escola que o Brasil oferece.
- C) As autoridades premiam todos os alunos que têm talento, com uma educação compatível e justa.
- D) É necessário desperdiçar o talento, por ser uma propriedade privada.
- E) A escola valoriza os alunos talentosos, como se lapidasse um diamante.

**02) “Acham errado premiar alguns poucos com uma educação compatível com o seu talento.” A palavra em destaque no trecho, se refere às(aos):**

- A) Programas.
- B) Talentosos estudantes.
- C) Escolas públicas.
- D) Autoridades.
- E) Famílias ricas.

**03) De acordo com o texto, analise:**

- I. Os estudantes talentosos vindos de famílias pobres são diamantes descartados pela escola.
- II. O talento é uma propriedade pública e ninguém tem o direito de desperdiçá-lo.
- III. É uma espantosa burrice dar educação apropriada aos estudantes talentosos.

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

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

**04) “Não obstante, além de praticamente não haver programas para os mais talentosos, as autoridades...” A expressão destacada anteriormente poderá ser substituída sem alteração de sentido por:**

- A) E.
- B) Então.
- C) Por mais que.
- D) Entretanto.
- E) Pois.

**05) Em “Imaginem uma empresa cuja especialidade é receber cristais para lapidar.” a palavra destacada possui o mesmo significado que:**

- A) Fundamental.
- B) Rigorosa.
- C) Tornar sagrado.
- D) Desconfiança.
- E) Trabalho.

**06) No trecho “Essa empresa existe?” a palavra sublinhada apresenta um:**

- A) Encontro vocálico.
- B) Ditongo.
- C) Tritongo.
- D) Dígrafo.
- E) Hiato.

**07) No trecho “De fato, é uma espantosa burrice jogar para o único recurso que nos daria acesso à economia do conhecimento.” as palavras destacadas são, respectivamente:**

- A) adjetivo / pronome / substantivo
- B) verbo / artigo / pronome
- C) substantivo / verbo / artigo
- D) verbo / substantivo / advérbio
- E) adjetivo / pronome / artigo

**08) Em “Quando aparece um diamante no meio, como não sabe lapidá-lo, ela o joga fora.” a palavra em destaque exprime ideia de:**

- A) Finalidade.
- B) Explicação.
- C) Adição.
- D) Condição.
- E) Tempo.

**09) Em “O seu nome: escola.” os dois pontos (:) foram utilizados para:**

- A) Mostrar que a palavra está em sentido diverso.
- B) Dar início a uma sequência que explica ou discrimina uma ideia anterior.
- C) Dar início a uma fala.
- D) Marcar mudança de interlocutor.
- E) Marcar fala quebrada ou desconexa.

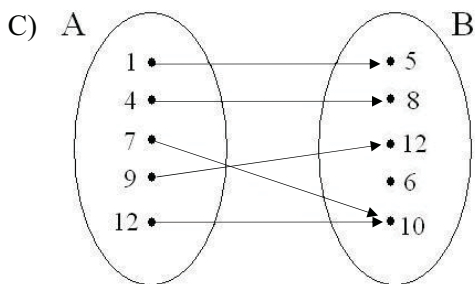
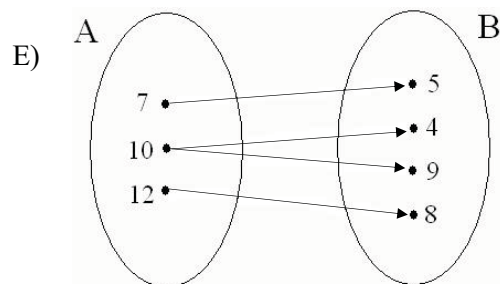
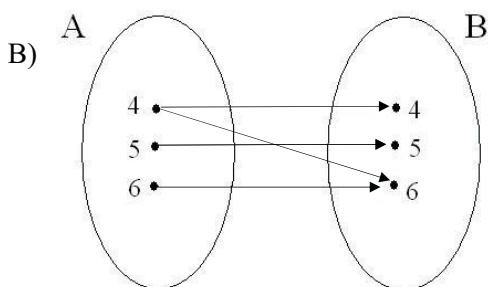
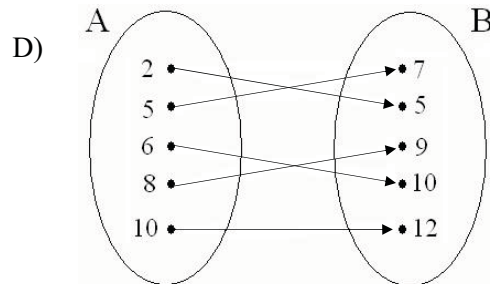
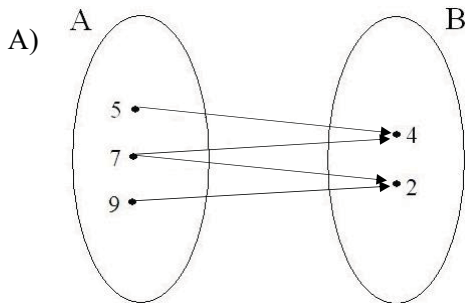


10) “Esse é o único recurso que dá acesso à economia do conhecimento.” A crase, no trecho apresentado, foi utilizada pelo mesmo motivo que:

- A) Chegou à uma hora em ponto.  
 B) Ele agia às escondidas.  
 C) Eu me referi à diretora.  
 D) Obedeço à minha irmã.  
 E) Aspiro àquela vaga.

**MATEMÁTICA**

11) Qual dos diagramas de flechas representa uma função inversível?



12) Qual das funções abaixo apresenta o menor domínio?

A)  $f(x) = \frac{x+2}{\sqrt{x-2}}$

D)  $f(x) = \frac{x^2 - 3x + 4}{\sqrt{x-4}\sqrt{-x+6}}$

B)  $f(x) = \sqrt{(x-6) \cdot (-x+4)}$

E)  $f(x) = \sqrt{x+4} \cdot \sqrt{-x+5}$

C)  $f(x) = x^2 + 4x - 2$

13) Seja  $f(x) = -2x + 5$  e  $g(x) = 4x - 3$ . Assinale a alternativa correta:

- A)  $f \circ g(x)$  é crescente.  
 B)  $f^{-1}(x)$  é decrescente.  
 C)  $(f \circ f)(x)$  é decrescente.  
 D)  $g^{-1}(x)$  é decrescente.  
 E)  $(g \circ f)(x)$  é crescente.

14) Uma função do 2º grau da forma  $f(x) = ax^2 + bx + c$  apresenta como vértice o ponto  $(2, -1)$  e intercepta o eixo-y no ponto de ordenada 3. Qual é a distância entre as raízes dessa função no plano cartesiano?

- A) 4                      B) 2                      C) 3                      D) 5                      E) 6

15) Assinale a desigualdade verdadeira:

- A)  $2\sqrt{5} \cdot \sqrt{6} > 3\sqrt{5} \cdot \sqrt{3}$   
 B)  $3\sqrt{6} \cdot \sqrt{5} < 2\sqrt{6} \cdot \sqrt{11}$   
 C)  $4\sqrt{2} \cdot \sqrt{5} > 5\sqrt{3} \cdot \sqrt{2}$   
 D)  $2\sqrt{7} \cdot \sqrt{5} < 3\sqrt{5} \cdot \sqrt{3}$   
 E)  $3\sqrt{7} \cdot \sqrt{5} < 2\sqrt{6} \cdot \sqrt{13}$

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

- 16) Quantos subconjuntos do conjunto  $A = \{1, 2, 7, 13, 22, 27, 29, 32, 37, 51\}$  apresentam apenas números compostos?  
A) 15                      B) 12                      C) 16                      D) 11                      E) 14
- 17) Dada a equação:  $\frac{15}{\log_x 2x} + \frac{5 \log_{2x} \sqrt{x^4}}{2} = 10$ . É correto afirmar que sua solução é um número:  
A) Primo.                      D) Decimal.  
B) Quadrado perfeito.                      E) Negativo.  
C) Múltiplo de 3.
- 18) Quantas soluções inteiras apresenta o sistema de inequações  $\begin{cases} x^2 - x - 12 < 0 \\ x^2 + 6x + 5 \geq 0 \end{cases}$ ?  
A) 3                      B) 5                      C) 6                      D) 2                      E) 4
- 19) Dois ângulos  $\alpha$  e  $\beta$  são simétricos em relação ao eixo das abscissas. Se  $\alpha$  e  $\beta$  pertencem, respectivamente, ao 1º e 4º quadrante, qual das alternativas abaixo está INCORRETA?  
A)  $\sin \beta = -\sin \alpha$                       D)  $\cos \beta = \cos \alpha$   
B)  $\sin \beta < \sin \alpha$                       E)  $\operatorname{tg} \beta > \operatorname{tg} \alpha$   
C)  $\operatorname{tg} \beta = -\operatorname{tg} \alpha$
- 20) Dada a função do 2º grau:  $f(x) = x^2 + 2kx + 3k - 2$ . Se o gráfico da função toca o eixo das abscissas em um único ponto, e corta o eixo vertical em um ponto de ordenada par, qual é o valor de  $f(3)$ ?  
A) 25                      B) 32                      C) 20                      D) 36                      E) 21

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

- 21) Existem algumas medidas que poderão ser adotadas para dificultar ou impedir roubos. Destas, recomenda-se, EXCETO:  
A) Apresentar relatório circunstanciado a cada hora sobre a posição estratégica de Agente.  
B) Não deixar objetos de valor em locais onde possam ser facilmente subtraídos.  
C) Manter-se em movimento tático-móvel para que possa ter um raio maior de observação.  
D) Todo visitante, fornecedor e prestador de serviço deve ser monitorado a distância para verificar sua apresentação e postura.  
E) Organização, adotando um conjunto de medidas interrelacionadas e complementares.
- 22) Regras básicas de comportamento profissional constituem deveres para um Agente de Segurança. Analise-as:  
I. Manter sigilo profissional.  
II. Ser disciplinado.  
III. Executar corretamente a segurança no estabelecimento em que presta serviço.  
IV. Fazer uso de arma de fogo somente como prevê a lei.  
Estão corretas apenas as alternativas:  
A) I, II                      B) III, IV                      C) I, IV                      D) I, II, III, IV                      E) II, III, IV
- 23) No perfil do Agente de Segurança, alguns aspectos referentes ao conhecimento técnico de uma área de atuação são importantes. Verifique os temas abaixo, e marque o que NÃO condiz com este conhecimento técnico:  
A) Prevenção e combate a incêndios.                      D) Relações familiares de colegas.  
B) Relações humanas no trabalho.                      E) Primeiros socorros.  
C) Legislação específica aplicada.
- 24) Alguns riscos naturais ou provocados pela ação humana devem fazer parte do conhecimento do Agente, para ação emergencial imediata. Considera-se como risco:  
A) Incêndios, explosões e desabamentos.  
B) Epidemias, vendavais e raios.  
C) Sabotagem, greves e paralisações.  
D) Atentados terroristas e convulsão social.  
E) Todas as alternativas anteriores completam corretamente o enunciado.
- 25) Cabe ao Agente de Segurança, com sua chefia, promover um treinamento considerando alguns aspectos, tais como, EXCETO:  
A) Como se comportar e agir em caso de incêndio ou pânico.  
B) Reconhecer e identificar atitudes suspeitas de pessoas no recinto de trabalho.  
C) Não tocar em objetos suspeitos que podem ser bombas ou explosivos.  
D) Treinamento de pessoal para uso de arma de fogo, no caso da segurança individual.  
E) Conhecer o funcionamento do serviço de segurança da empresa, colaborando com sua eficiência.



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

- 26) Ao atender o telefone, o uso adequado da mensagem recebida é de importância vital para que haja entendimento e compreensão de todos. Por isso, deve-se considerar:
- A) Ouça toda a mensagem e responda o estritamente necessário, de forma pausada.
  - B) Faça alarme após o recebimento da informação.
  - C) Identifique a pessoa que chama sem identificar-se.
  - D) Anote e repita sempre o que foi anotado de forma rápida.
  - E) Conheça toda a agenda de telefones da empresa, para que sua resposta seja correta.
- 27) *“As relações humanas ocorrem em decorrência do processo de interação.”*  
**Porque**  
*“Em situações de trabalho, compartilhadas por duas ou mais pessoas, há atividades a serem executadas, interações, cooperação, respeito e amizade.”*
- Considere as assertivas e marque o correto:**
- A) A primeira é correta e a segunda é incorreta.
  - B) As duas são complementares.
  - C) As duas são incorretas.
  - D) A segunda é correta e a primeira incorreta.
  - E) A segunda independe da primeira.
- 28) **A construção da ética parte das exigências ou necessidades fundamentais da natureza humana. Sobre a ética profissional é correto afirmar que:**
- A) É um conjunto de regras estabelecidas como preceito de um indivíduo.
  - B) A ética é proibitiva.
  - C) A construção da ética parte das exigências ou das necessidades fundamentais da natureza humana, para si.
  - D) Ética é seccionada da moral.
  - E) É a ciência da conduta humana perante o ser e seus semelhantes.
- 29) **Compete à Câmara Municipal de São Gonçalo do Rio Abaixo, com a sanção do Prefeito, dispor sobre todas as matérias de competência do município e, especialmente:**
- I. Autorizar a concessão de serviços públicos.
  - II. Delimitar o perímetro urbano.
  - III. Instituir e arrecadar tributos de sua competência bem como aplicar suas rendas.
- Está(ão) correta(s) apenas a(s) alternativa(s):**
- A) II
  - B) I, II, III
  - C) III
  - D) II, III
  - E) I, III
- 30) **De acordo com a Lei Orgânica do Município de São Gonçalo do Rio Abaixo, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:**
- ( ) O Vice-prefeito não poderá se recusar a substituir o Prefeito, sob pena de extinção de mandato.
  - ( ) A eleição do Prefeito importará a do Vice-prefeito com ele registrado.
  - ( ) O Prefeito gozará férias anuais de trinta dias, sem prejuízo da remuneração, ficando a seu critério a época para usufruir do descanso.
- A sequência está correta em:**
- A) F, F, V
  - B) V, V, V
  - C) V, F, V
  - D) F, V, F
  - E) V, V, F

### **CONHECIMENTOS GERAIS**

- 31) *“A democracia no Brasil está praticamente consolidada. Desde a promulgação da Constituição de 1988, já se contaram 21 anos (22 em 2010...) de estabilidade democrática. Um recorde na história da república do Brasil.”*  
**Para o ano de 2010, os cargos que estarão na disputa do pleito eleitoral são, respectivamente:**
- A) Apenas o de presidente da República e o de governadores.
  - B) Além do presidente da República, senadores e deputados federais.
  - C) Serão eleitos governadores, senadores e deputados federais, estaduais e distrital.
  - D) Além do presidente da República, também serão eleitos governadores, senadores e deputados federais, estaduais e distrital – no caso de Brasília. No senado, 54 das 81 cadeiras estarão em disputa.
  - E) Além do presidente da República, haverá eleição para prefeitos e vereadores municipais. No senado, 20 das 121 cadeiras estarão em disputa.
- 32) *“A reação da economia mundial e o câmbio vão determinar os ganhos do setor de agronegócio brasileiro no ano de 2010. No caso da líder soja, o desafio será encarar a chegada de uma supersafra na América do Sul, após um recorde também dos Estados Unidos. As exportações do complexo soja podem trazer de US\$ 16 bilhões a US\$ 17 bilhões nesse ano.”*  
**A palavra câmbio, no contexto em que se encontra, significa:**
- A) Troca equitativa de valores monetários que se estabelece entre um ou mais países, apenas no sistema bancário.
  - B) Valorização da moeda de um país determinada pelas safras agrícolas do mesmo estando, portanto, sujeito à sazonalidade.



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

- C) Relação numérica que se estabelece entre a moeda de um país e de outro nas operações comerciais, ou seja, é toda operação em que há troca de moeda nacional por moeda estrangeira ou vice-versa.  
D) Operação de compra, venda ou troca de moeda circulante dentro do próprio país, causando inflação ou deflação do sistema financeiro interno.  
E) Títulos de créditos preferenciais que regulam o mercado de importações e exportações de um país, especificamente no que se refere ao setor agrícola.

33) O trem “Maria Fumaça” liga as duas cidades históricas consideradas das mais importantes de Minas Gerais. Com capacidade para 240 pessoas, o transporte do século passado é formado por uma locomotiva a vapor, outra a diesel e cinco vagões de passageiros. O interior é todo de madeira, semelhante ao das composições do passado. A ferrovia foi construída entre 1883 e 1914. A viagem de trem leva cerca de 55 minutos e angaria um grande e permanente fluxo de turistas. As cidades a que se refere o enunciado, ligadas pelo trem e ligadas pela história do ciclo do ouro em Minas Gerais são, respectivamente:

- A) São João Del Rey / Diamantina. D) Ibitipoca / Tiradentes.  
B) Ouro Preto / Mariana. E) Sabará / São Tomé das Letras.  
C) Congonhas / Vila Rica.

34) “O Senado aprovou quinta-feira (8) um projeto de lei que determina a inclusão de disciplinas de filosofia e sociologia nas três séries do Ensino Médio. O texto prevê que a lei entre em vigor na data de sua publicação, mas não especifica quando deve ser implementada. Já aprovado pela Câmara, o projeto será submetido agora ao presidente Luiz Inácio Lula da Silva, que poderá sancioná-lo ou vetá-lo. Em 2006, uma resolução no mesmo sentido já havia sido publicada pelo CNE (Conselho Nacional de Educação) e homologada pelo ministro da Educação, Fernando Haddad. Segundo levantamento do colegiado, ao menos 17 Estados implantaram as duas disciplinas no ensino médio. Outras escolas, muitas delas particulares, já oferecem as disciplinas há anos.”

(<http://www1.folha.uol.com.br/folha/educacao/ult305u400109.shtml>)

A Filosofia está em pauta. No currículo do Ensino Médio, já aparece como matéria obrigatória. E passa por mudanças sensíveis. Quase 2500 anos depois, as escolas filosóficas que floresceram na Grécia Antiga, estão de volta, reinterpretadas, influenciando pensadores e fazendo novos seguidores no mundo inteiro. Dentre as filosofias consideradas clássicas, que fizeram sucesso bem antes da Era Cristã, podemos apontar:

- A) Aristotelismo, Maiêutica, Cinismo, Realismo.  
B) Ludismo, Estoicismo, Modernismo, Classicismo.  
C) Filosofia Socrática, Platonismo, Filosofia Hegeliana, Filosofia Aristotélico-Tomista.  
D) Filosofia Kantiana, Escolástica, Patrística, Racionalismo.  
E) Epicurismo, Estoicismo, Ceticismo, Cinismo.

35) “Internet com o dobro da velocidade, sem mudar nada na sua conexão. Parece bom demais para ser verdade? Mas é uma nova tecnologia, inventada pelos engenheiros do Google na Califórnia, que reduz em 55% o tempo necessário para abrir os sites. É uma linguagem de computador chada SPDY (abreviatura de speedy, “rápido” em inglês), que transmite os dados de forma mais eficiente – e mais veloz, pela internet.”

A linguagem ou o protocolo de navegação utilizado predominantemente pelo google, na atualidade, é:

- A) Usenet archive. B) Ad Words. C) Word. D) http. E) Jpeg.

### **CONHECIMENTOS LOCAIS**

36) O município de São Gonçalo do Rio Abaixo não apresenta território dividido em distritos, apenas comunidades rurais. São comunidades desse município, EXCETO:

- A) Timirim. D) Borges.  
B) Santo Antônio dos Pinhais. E) São José do Limoeiro.  
C) Mãe D’água.

37) São municípios limítrofes ao município de São Gonçalo do Rio Abaixo, EXCETO:

- A) Bom Jesus do Amparo. D) Ubá.  
B) Barão de Cocais. E) João Monlevade.  
C) Santa Bárbara.

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

- ( ) O município localiza-se às margens do rio Santa Bárbara.  
( ) O centro comercial da sede municipal se desenvolveu próximo ao rio Santa Bárbara, onde o relevo é pouco acidentado, com ruas pouco inclinadas.  
( ) A sede urbana conta com uma agência do Banco Itaú.

A sequência está correta em:

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



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

**39) Analise:**

- I.** A emancipação do município ocorreu em 30 de dezembro de 1962.
- II.** O minério de ferro é uma riqueza mineral abundante no subsolo do município.
- III.** O município contrasta passado, presente e futuro em obras e construções.

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

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

**40) Sobre a história do município de São Gonçalo do Rio Abaixo, marque a afirmativa INCORRETA:**

- A) A localidade contava com conjunto arquitetônico de antigas fazendas.
- B) O arraial que deu origem ao núcleo urbano do município teve seu início ao alvorecer do século XVIII, com a fixação do fenômeno bandeirante.
- C) O povoamento do local onde está erguido o município aconteceu quando os expedicionários chegaram às margens do rio Santa Bárbara.
- D) O nome do município tem estreita relação com a origem das famílias Pereira e os Costa e Silva.
- E) O primeiro vigário da paróquia do município foi Manuel Antônio de Souza Vinagre.

