



**PREFEITURA
MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO**
CONCURSO PÚBLICO

FISCAL DE OBRAS

Data: 05/06/2011
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, assim distribuídas:

Português	Conhecimentos Gerais	Conhecimentos Específicos
01 a 10	11 a 20	21 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, durante a realização das provas, telefone celular, bip, walkman, receptor/transmissor, gravador, agenda telefônica, notebook, calculadora, palmtop, relógio digital com receptor ou qualquer outro meio de comunicação.
- 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

Leia o texto a seguir e responda às questões de número 01 a 10.

OS QUATRO CAMINHOS

O povo San, os primeiros habitantes do Sul da África, acreditava que depois da morte o espírito humano se defrontava com quatro caminhos. Três dos quatro caminhos eram estradas magníficas com chão liso, sombreadas por árvores altas, que levavam ao Inferno. O quarto caminho era uma estrada calcinada de pedras soltas que levava ao Paraíso. O espírito precisava escolher, e sua escolha não era entre o Inferno e o Céu, era entre o caminho e o destino. Andar por uma das três estradas largas e prazerosas engrandeceria o espírito, mesmo que levasse à perdição. Escolher o caminho mais difícil castigaria o espírito mas o levaria à salvação. O que era uma opção para os mortos era um enigma para os vivos: vale mais a viagem ou o seu fim? O que se aproveita da vida se ela for apenas uma provação para a alma?

Fiquei sabendo da crença dos San num cenário adequado para reflexões sobre a sabedoria antiga, o Museu das Origens, na grande Universidade de Witwatersrand, em Johannesburg. É um museu arqueológico com natural ênfase em evidências de que a África foi mesmo o berço da humanidade (...)

Talvez impressionado com a rede de avenidas, elevados e minhocões que se entrecruzam ao redor de Johannesburg, achei que havia uma metáfora aproveitável na parábola dos quatro caminhos de San – só ainda não concluí qual é. Johannesburg decididamente escolheu seu destino, que não é mais do que ser uma nova América, ou um aglomerado de shopping centers e condomínios fechados interligados por grandes estradas.

Resta saber se perdeu sua alma no caminho. Pois a opção pelas grandes estradas também deu em universidades públicas como a Witwatersrand, onde vimos o que parecia ser uma maioria de estudantes negros, e em vários Prêmios Nobel em física, medicina e literatura.

(Luís Fernando Veríssimo, *Jornal O Globo*, 18 de julho de 2010, com adaptações)

01. De acordo com o contexto, andar por estradas “largas e prazerosas” (l. 8) ou optar pelo “caminho mais difícil” (l. 9) significa, respectivamente:

- A) lastimar a existência / aproveitar a vida
- B) viver sem problemas / viver com dificuldades
- C) caminhar a pé, aproveitando o dia / caminhar a pé, mas com dificuldade
- D) caminhar a pé debaixo de árvores frondosas / caminhar a pé debaixo de sol quente
- E) demonstrar alegria / demonstrar tristeza

02. Entre as três estradas que levam ao Inferno e a outra, que conduz ao Paraíso, se estabelecem contrapontos. Esses contrapontos **não** se expressam como:

- A) chão liso / pedras soltas
- B) estrada / caminho
- C) sombra de árvores / paisagem árida
- D) perdição / salvação
- E) opção espirituosa / escolha dos vivos

03. No texto, a opção entre “o caminho e o destino” (l. 7) está explicitada no segmento:

- A) “...depois da morte o espírito humano se defrontava com quatro caminhos...” (l. 2/3)
- B) “...estradas magníficas com chão liso...” (l. 3/4)
- C) “...uma estrada calcinada de pedras soltas...” (l. 5)
- D) “Andar por uma das três estradas largas e prazerosas engrandeceria o espírito...” (l. 7/8)
- E) “...vale mais a viagem ou o seu fim?” (l. 11)

04. De acordo com o contexto, o segmento “...deu em universidades públicas como a Witwatersrand...” (l. 25) pode ser entendido como:

- A) caminho
- B) viagem
- C) vida
- D) destino
- E) enigma

05. Leia as frases a seguir.

A crença do povo San remonta à antiguidade.
O povo San foi o primeiro a habitar o Sul da África.

Reunindo-se as duas frases acima num só período, considerando seu conteúdo semântico e a correção gramatical, resulta:

- A) A crença do povo San remonta à antiguidade onde o povo San foi o primeiro a habitar o Sul da África.
- B) A crença do povo San remonta à antiguidade para onde o povo San foi o primeiro a habitar o Sul da África.
- C) O povo San, cuja crença remonta à antiguidade, foi o primeiro a habitar o Sul da África.
- D) O povo San, de cuja crença remonta à antiguidade, foi o primeiro a habitar o Sul da África.
- E) O povo San, de quem a crença remonta à antiguidade, foi o primeiro a habitar o Sul da África.

06. A oração “...mesmo que levasse à perdição.” (l. 8/9) estabelece, com a oração anterior, valor semântico de:

- A) causa
- B) oposição
- C) consequência
- D) proporção
- E) modo

07. O emprego da vírgula que antecede a conjunção **e** no segmento “...precisava escolher, **e** sua escolha...” (l. 6) justifica-se por:

- A) separar orações com sujeitos diferentes
- B) separar elementos com a mesma função sintática
- C) separar aposto
- D) separar vocativo
- E) separa elementos intercalados

08. A conjunção destacada no segmento “...precisava escolher, **e** sua escolha...” (l. 6) poderia ser substituída, sem prejuízo semântico por:

- A) porque
- B) porém
- C) logo
- D) pois
- E) portanto

09. O segmento “...de que a África foi mesmo o berço da humanidade.” (l. 16/17) poderia ser reescrito, com coerência e sem alteração de sentido, por:

- A) de que mesmo o berço da humanidade foi a África
- B) de que o mesmo berço da humanidade foi a África
- C) de que o berço, mesmo da humanidade, foi a África
- D) de que o berço da humanidade foi mesmo a África
- E) de que mesmo a África foi o berço da humanidade

10. Acerca das estruturas gramaticais do texto, é correto afirmar que:

- A) na oração “...que levavam ao Inferno.” (l. 4), o verbo deveria ser flexionado no singular para concordar com “Inferno” (l. 4)
- B) na oração “...que levava ao Paraíso.” (l. 5/6), o verbo poderia ser flexionado no plural para concordar com “pedras soltas” (l. 5)
- C) no segmento “...o Inferno e o Céu, era entre...” (l. 7), pode-se omitir o verbo e inserir a conjunção **mas**, sem prejuízo semântico.
- D) No segmento “...**mas** o levaria à salvação.” (l. 10), a conjunção em destaque poderia ser substituída pela conjunção **pois**, sem prejuízo semântico.
- E) No segmento “...num cenário adequado **para** reflexões...” (l. 13/14), a preposição poderia ser substituída pela fusão **ã** (preposição **a** + artigo **a**)

CONHECIMENTOS GERAIS

11. Em 1943, São Gonçalo perdeu um de seus distritos para o Município de Niterói. Trata-se do distrito de:

- A) Neves
- B) Camboinhas
- C) Porto Velho
- D) Jurujuba
- E) Itaipu

12. De acordo com dados do *Censo Demográfico IBGE 2000*, o número de habitantes no Município de São Gonçalo é de:

- A) 82.828
- B) 250.828
- C) 594.828
- D) 889.828
- E) 1.796.828

13. Dentre as principais atrações turísticas do Município de São Gonçalo, pode-se citar:

- A) o Anfiteatro Vitória Régia
- B) a Fazenda Itaitindiba
- C) o Engenho de Santa Rita do Rio Negro
- D) o Museu Ferroviário
- E) a Praia de Tambaba

14. De acordo com o artigo 2º da *Lei Orgânica do Município de São Gonçalo*, o Governo Municipal é exercido:

- A) pela Câmara Municipal e pelo Prefeito
- B) pelo Tribunal de Justiça e pela Câmara Municipal
- C) pelo Governador e pelo Prefeito
- D) pela Câmara Municipal e pelo Governador
- E) pelo Prefeito e pelo Vice-Prefeito

15. Conforme estabelece o artigo 17 da *Lei Orgânica do Município de São Gonçalo*, compete privativamente à Câmara Municipal:

- A) executar e fazer cumprir as leis, resoluções e atos municipais
- B) delegar, mediante decreto, atribuições de natureza administrativa aos Secretários Municipais
- C) prover e extinguir os cargos públicos municipais
- D) fiscalizar e controlar os atos do Poder Executivo, incluídos os da administração indireta e fundacional
- E) celebrar acordos e convênios com a União, Estados, Distrito Federal, Municípios e respectivas entidades públicas

16. De acordo com o artigo 28 do *Estatuto dos Servidores Públicos do Município de São Gonçalo*, a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental recebe o nome de:

- A) readaptação
- B) reversão
- C) transferência
- D) aproveitamento
- E) reintegração

17. Segundo o artigo 58 do *Estatuto dos Servidores Públicos do Município de São Gonçalo*, o servidor público será compulsoriamente aposentado aos:

- A) 60 (sessenta) anos de idade
- B) 65 (sessenta e cinco) anos de idade
- C) 70 (setenta) anos de idade
- D) 75 (setenta e cinco) anos de idade
- E) 80 (oitenta) anos de idade

18. De acordo com o artigo 87 do *Estatuto dos Servidores Públicos do Município de São Gonçalo*, no gozo de férias anuais, o servidor receberá adicional de:

- A) 1/3 (um terço) de sua remuneração
- B) 2/3 (dois terços) de sua remuneração
- C) 50% (cinquenta por cento) de sua remuneração
- D) 3/4 (três quartos) de sua remuneração
- E) 100% de sua remuneração

19. Conforme estabelece o artigo 99 do *Estatuto dos Servidores Públicos do Município de São Gonçalo*, o servidor terá direito a um mês de vencimento, a título de auxílio doença, após cada período de doze meses consecutivos de:

- A) licença por motivo de doença em pessoa da família
- B) efetivo exercício de atividade em local insalubre ou em contato com substância tóxica ou radioativa
- C) licença a gestante em caso de nascimento de prematuro
- D) efetivo exercício de atividade desempenhada em condições que tragam risco à vida
- E) licença para tratamento de saúde

20. A pena de demissão será aplicada ao servidor, dentre outros casos, quando verificado abandono de cargo. Segundo o artigo 195 do *Estatuto dos Servidores Públicos do Município de São Gonçalo*, considera-se abandono de cargo a ausência ao serviço, sem justa causa, pelo período de:

- A) 10 (dez) dias durante o período de 3 (três) meses
- B) 15 (quinze) dias consecutivos
- C) 20 (vinte) dias durante o período de 6 (seis) meses
- D) 30 (trinta) dias consecutivos
- E) 40 (quarenta) dias durante o período de 12 (doze) meses

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. De acordo com o Código de Posturas do Município de São Gonçalo, sobre o uso e manutenção das calçadas, é correto afirmar que:

- A) Podem conter degraus e declividades sem qualquer tipo de restrição.
- B) É responsabilidade da Prefeitura Municipal a sua manutenção.
- C) Os consertos devem ser feitos considerando-se os mesmos materiais utilizados no logradouro.
- D) Os consertos das calçadas devem sempre ficar a cargo dos proprietários de terrenos que façam face com elas.
- E) É permitida a veiculação de publicidade através de colagem.

22. De acordo com o Código de Posturas do Município de São Gonçalo, os proprietários de terrenos em logradouros dotados de meio-fio são obrigados a:

- A) construir muros e passeios em pelo menos dois lados que façam face com a via pública
- B) executar a poda de árvores e arbustos que margeiam os respectivos terrenos
- C) executar a construção de sarjetas ou drenos para desvio de águas pluviais ou de infiltrações que causem prejuízos ou dano ao logradouro público, quando solicitado pela Assembleia Legislativa do Município
- D) sempre comunicar à Prefeitura Municipal a realização de obras e serviços de manutenção, reparo, pintura, substituição, implantação e limpeza de fachadas realizadas nos seus terrenos
- E) no caso de terrenos não edificados, manter placa com o nome e endereço do proprietário ou número de inscrição do imóvel no Cadastro Imobiliário da Secretaria Municipal de Fazenda

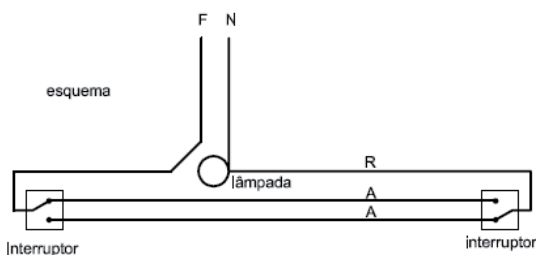
23. O instrumento do Planejamento Urbanístico que abrange as áreas do Município onde o processo ambiental é mais intenso ou que sejam áreas prioritárias para efeito de urbanização ou proteção ambiental é:

- A) o Plano Diretor da Cidade
- B) o Plano Básico de Diretrizes Urbanísticas
- C) o Plano Específico de Diretrizes Urbanísticas
- D) o Plano Urbanístico Setorial
- E) o Plano Urbanístico Geral

24. O Artigo 119 da Seção II – Planejamento Urbanístico da Lei Orgânica do Município de São Gonçalo – estabelece as categorias residencial, comercial, industrial, recreação e lazer, dentre outras, para designar uma área. A classificação de uma área em uma dessas categorias é feita de acordo com:

- A) a sua importância
- B) a sua densidade demográfica
- C) a sua antiguidade
- D) a proximidade ao centro urbano do Município
- E) o uso do solo

25. A figura abaixo apresenta, esquematicamente, um tipo de interruptor utilizado em instalações elétricas.



Esse interruptor é conhecido como:

- A) de 1 seção
- B) de 2 seções
- C) minuteria
- D) four way
- E) three-way

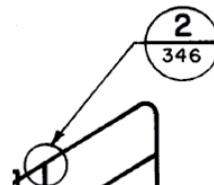
26. O símbolo apresentado abaixo é utilizado em plantas de instalações elétricas.



Esse símbolo indica uma tomada de luz:

- A) alta na parede
- B) baixa na parede
- C) média na parede
- D) no piso
- E) no teto

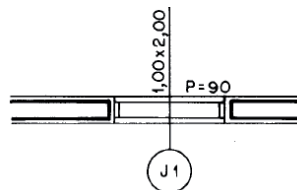
27. Observe o símbolo abaixo, extraído de uma das plantas de arquitetura de uma edificação.



Esse símbolo indica um(a):

- A) corte referenciado pelo desenho número 2 na prancha 346 do projeto
- B) corte referenciado pelo desenho número 346 na prancha 2 do projeto
- C) desenho de detalhe referenciado pelo número 2 na prancha 346 do projeto
- D) desenho de detalhe referenciado pelo número 346 na prancha 2 do projeto
- E) planta baixa referenciada pelo número 2 na prancha 346 do projeto

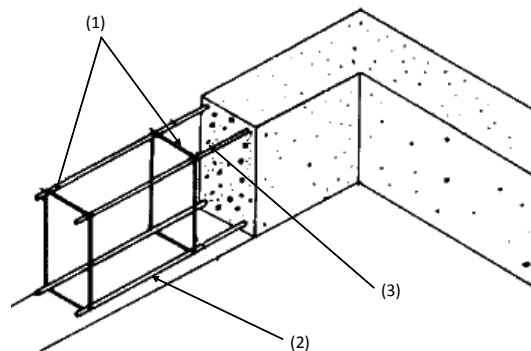
28. A figura abaixo mostra a representação de uma janela em uma planta de arquitetura.



Sobre essa janela, pode-se afirmar que:

- A) Possui largura de 1,00m e altura de 2,00m.
- B) Possui largura de 1,00m e peitoril de 2,00m.
- C) Possui largura de 2,00m e altura de 1,00m.
- D) Possui altura de 1,00m e peitoril de 0,90m.
- E) Possui altura de 1,00m e peitoril de 2,00m.

29. A figura abaixo ilustra as armaduras de uma viga de concreto armado.



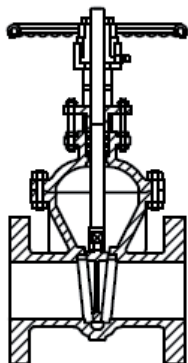
As armaduras indicadas pelos números (1), (2) e (3) são conhecidas, respectivamente, como:

- A) armadura positiva de tração, armadura negativa de tração, estribos
- B) armadura positiva de tração, estribos, armadura negativa de tração
- C) estribos, armadura positiva de tração e barras porta-estribos
- D) estribos, armadura negativa de tração e barras porta-estribos
- E) estribos, armadura negativa de tração e armadura positiva de tração

30. De acordo com a NBR 6118, Projeto de Estruturas de Concreto (Procedimento), a menor espessura admissível para uma laje de concreto armado que não está em balanço vale:

- A) 5cm
- B) 6cm
- C) 7cm
- D) 8cm
- E) 10cm

31. As válvulas são utilizadas para estabelecer, controlar e interromper o fluxo em uma tubulação. A figura abaixo apresenta, esquematicamente, o desenho de uma válvula muito utilizada em projetos de instalações hidráulicas.



Essas válvulas são conhecidas como válvulas:

- A) gaveta
- B) esfera
- C) globo
- D) agulha
- E) borboleta

32. Em instalações prediais de água potável, as tubulações podem ser construídas a partir de diferentes materiais. Um material cujo uso é vedado para a construção desses tipos de tubo é o:

- A) ferro fundido
- B) PVC
- C) alumínio
- D) cobre
- E) chumbo

33. Dentre as misturas abaixo, aquela que corresponde a uma argamassa é:

- A) brita, cimento e areia
- B) pó de pedra, areia e água
- C) cimento, areia e água
- D) cal, areia e brita
- E) cal, cimento e água

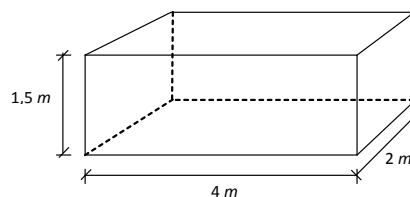
34. Em sistemas de águas pluviais e esgoto sanitário, é comum a utilização de tubos cerâmicos denominados:

- A) manilhas
- B) sapatas
- C) sarjetas
- D) banquetas
- E) tubulões

35. Em uma obra de engenharia, o concreto magro corresponde a:

- A) um elemento de acabamento em telhados e coberturas
- B) uma camada de preparação, dosada com pouco cimento e que não tem função estrutural
- C) um tipo de concreto que não possui brita ou qualquer outro agregado graúdo na sua composição
- D) uma mistura que ainda não saiu da betoneira
- E) um concreto que só ficou 7 dias sendo curado

36. Observe o bloco abaixo, que será utilizado como fundação de uma obra.



O volume deste bloco é:

- A) 4,5 m³
- B) 6,0 m³
- C) 7,5 m³
- D) 12 m³
- E) 16 m³

37. "Chama-se fundação o plano sobre o qual assentam os alicerces de uma construção. Os alicerces são as obras executadas abaixo do nível do terreno, recebendo a carga do edifício e transmitindo-a ao terreno. Na prática também chamamos fundações".

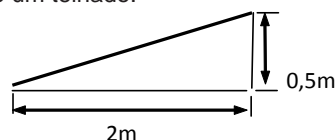
Em obras de menor porte e quando o solo firme se encontra a pequena profundidade, a solução para realizar um alicerce é simples. Consiste em abrir uma cava, remover a camada frouxa e executar a fundação denominada:

- A) artificial
- B) indireta
- C) flutuante
- D) radier
- E) direta

38. Deve-se executar o revestimento da parede interna de um apartamento. Este serviço deve ser realizado:

- A) Iniciando-se na parte de baixo da parede, indo em direção à parte de cima.
- B) Iniciando-se na parte de cima da parede, indo em direção à parte de baixo.
- C) Iniciando-se simultaneamente nas partes de cima e de baixo da parede, indo em direção à parte central.
- D) Iniciando-se na parte central da parede, indo em direção às partes de cima e de baixo, simultaneamente.
- E) Iniciando-se em um canto e percorrendo a parede na direção diagonal.

39. Observe o desenho abaixo, que mostra um esquema do trecho de um telhado.



O caimento desse telhado é de:

- A) 20%
- B) 25%
- C) 40%
- D) 50%
- E) 80%

40. Na execução de uma peça de concreto armado, a revibração consiste:

- A) no movimento de rotação das betoneiras, para impedir que o material endureça
- B) no adensamento do concreto logo após o seu lançamento, com o uso de vibradores
- C) na vibração do concreto já adensado, depois de iniciado o período de pega
- D) na recuperação de uma peça desgastada, por meio de vibradores superficiais
- E) no ensaio para a verificação da consistência de um concreto