

# PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANA CONCURSO PÚBLICO

## DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

*Não deixe de preencher as informações a seguir.*

<i>Prédio</i>	<i>Sala</i>

<i>Nome</i>

<i>Nº de Identidade</i>	<i>Órgão Expedidor</i>	<i>UF</i>	<i>Nº de Inscrição</i>

## DESENHISTA

### ATENÇÃO

- Abra este Caderno, quando o Fiscal de Sala autorizar o início da Prova.
- Observe se o Caderno está completo. Ele deverá conter 30 (trinta) questões objetivas de múltipla escolha com 05 (cinco) alternativas cada.
- Se o Caderno estiver incompleto ou com algum defeito gráfico que lhe cause dúvidas, informe, imediatamente, ao Fiscal.
- Uma vez dada a ordem de início da Prova, preencha, nos espaços apropriados, o Nome e o Número do Prédio em que você está fazendo a Prova, seu Nome completo, o Número do seu Documento de Identidade, a Unidade da Federação e o Número de Inscrição.
- Para registrar as alternativas escolhidas nas questões da prova, você receberá um Cartão-Resposta. Verifique se o Número de Inscrição, impresso no cartão, coincide com o seu Número de Inscrição.
- As bolhas do Cartão-Resposta devem ser preenchidas, totalmente, com caneta esferográfica azul ou preta.
- Você dispõe de 4 horas para responder toda a Prova – já incluído o tempo destinado ao preenchimento do Cartão-Resposta. O tempo de Prova está dosado, de modo a lhe permitir fazê-la com tranquilidade.
- Você só poderá retirar-se da sala **01 (uma) hora** após o início da Prova.
- Preenchido o Cartão-Resposta, entregue-o ao Fiscal, juntamente com este Caderno e deixe a sala em silêncio.

**BOA SORTE !**



## TEXTO 1

**A vírgula não foi feita para humilhar ninguém**

Era Borjalino Ferraz e perdeu o primeiro emprego na Prefeitura de Macajuba por coisas de pontuação. Certa vez, o diretor do Serviço de Obras chamou o amanuense para uma conversa de fim de expediente. E aconselhativo:

- Seu Borjalino, tenha cuidado com as vírgulas. Desse jeito, o amigo acaba com o estoque e a comarca não tem dinheiro para comprar vírgulas novas.

Fez outros ofícios, semeou vírgulas empenadas por todos os lados e foi despedido. Como era sujeito de brio, tomou aulas de gramática, de modo a colocar as vírgulas em seus devidos lugares. Estudou e progrediu. Mais do que isso, saiu das páginas da gramática, escrevendo bonito, com rendilhados no estilo. Cravava vírgulas e crases como ourives crava as pedras. O que fazia o coletor federal Zozó Laranjeira apurar os óculos e dizer com orgulho:

- Não tem como o Borjalino para uma vírgula e mesmo para uma crase. Nem o presidente da República!

E assim, um porco espinho de vírgulas e crases, Borjalino foi trabalhar, como escriturário, na Divisão de Rendas de São Miguel do Cupim. Ficou logo encarregado dos ofícios, não só por ter prática de escrever como pela fama de virgulista. Mas, com dois meses de caneta, era despedido. O encarregado das Rendas, funcionário sem vírgulas e sem crases, foi franco:

- Seu Borjalino, sua competência é demais para repartição tão miúda. O amigo é um homem de instrução. É um dicionário. Quando o contribuinte recebe um ofício de sua lavra cuida que é ordem de prisão. O Coronel Balduino dos Santos quase teve um sopro no coração ao ler uma peça saída de sua caneta. Pensou que fosse ofensa, pelo que passou um telegrama desaforado ao Senhor Governador do Estado. Veja bem! O Senhor Governador.

E por colocar bem as vírgulas e citar Nabucodonosor em ofício de pequena corretagem, o esplêndido Borjalino foi colocado à disposição do olho da rua. Com uma citação no Diário Oficial e duas gramáticas debaixo do braço.

CARVALHO, José Cândido de. In: **Os mágicos municipais**. Rio de Janeiro. José Olympio, 198. p. 44-5.

**01. Em qual alternativa existe a justificativa para a demissão da personagem central do texto?**

- A) O Coronel Balduino não cumpria rigorosamente o regimento da empresa.
- B) Zozó Laranjeira era um funcionário que todos respeitavam dentro da empresa.
- C) Borjalino Ferraz era muito pontual em seus compromissos.
- D) Nabucodonosor desempenhava bem as suas funções de ascensorista da empresa.
- E) O motivo da demissão de Borjalino se prendeu a fatos ligados à pontuação.

**02. No trecho “Estudou e progrediu.”, os verbos existentes**

- A) concordam com o sujeito simples **O diretor do Serviço de Obras**.
- B) estão ligados ao sujeito composto e posposto **Zozó Laranjeira e Coronel Balduino**.
- C) se referem a sujeitos diferentes.
- D) concordam com o sujeito simples anteposto **Borjalino**.
- E) não possuem sujeitos, sendo considerados impessoais.

**03. Na passagem do 1º parágrafo, “E aconselhativo:”, a palavra sublinhada**

- A) é variável, concordando com o termo **Serviço**.
- B) refere-se **ao diretor do Serviço de Obras**.
- C) é invariável, por se tratar de verbo.
- D) concorda, apenas, em gênero com o nome a que se refere, **diretor**.
- E) concorda, apenas, em número com o nome a que se refere, **chefe**.

**04. No 3º parágrafo, em “Cravava vírgulas e crases...”, o verbo existente concorda com o sujeito**

- A) expresso no texto, **Zozó Laranjeira**.
- B) composto, **diretor e Borjalino**.
- C) elíptico, **O Prefeito**.
- D) simples posposto ao verbo, **Borjalino**.
- E) indeterminado, **ele**.

## 05. Observe os verbos do trecho abaixo.

“– Seu Borjalino, sua competência é demais para uma repartição miúda. O amigo é um homem de instrução. É um dicionário. Quando o contribuinte recebe um ofício...”

É correto declarar que

- A) todos estão conjugados no tempo presente, indicando que o fato ocorre momento da fala.
- B) todos se encontram no tempo passado, indicando que a ação já ocorreu.
- C) apenas um não se encontra no tempo presente.
- D) um deles indica que a ação ainda irá ocorrer.
- E) todos são irregulares e estão conjugados no tempo presente do modo subjuntivo.

**MATEMÁTICA**

## 06. Assinale a única alternativa correta sobre operações com números naturais.

- A)  $4 + 10 \div 2 = 7$
- B)  $16 - 10 \div (8 - 6) = 3$
- C)  $48 - 12 \times 3 + 6 + 27 \div 3 = 333$
- D)  $108 - 12 \times 9 + 9 = 9$
- E)  $12 + 48 \div 4 - 5 = 10$

## 07. Oito pessoas alugaram um auditório para a realização de um show cuja arrecadação seria dividida igualmente para essas oito pessoas. Sabendo-se que o auditório possuía 23 filas, com 25 assentos e uma fila com 20 assentos e que 80% dos lugares foram vendidos a um valor de R\$ 20,00, podemos dizer que coube a cada pessoa a quantia de

- A) R\$ 1.487,00
- B) R\$ 1.356,00
- C) R\$ 1.189,60
- D) R\$ 1.199,50
- E) R\$ 1.190,00

## 08. A prefeitura, para arborizar uma avenida, plantou árvores de 5 em 5m, e os postes de iluminação estão distribuídos de 8 em 8m. Num determinado ponto, coincidiram um poste e uma árvore. Depois de quantos metros, uma árvore e um poste tornarão a coincidir?

- A) 20m
- B) 30m
- C) 40m
- D) 50m
- E) 60m

## 09. Assinale a sentença matemática verdadeira.

- A)  $2,01 = 2 \frac{1}{100}$
- B)  $0,23 = \frac{20}{10} + \frac{3}{100}$
- C)  $0,27 = \frac{2}{10} + \frac{7}{10}$
- D)  $\frac{10}{100} = 1,0$
- E)  $1,035 = \frac{1035}{100}$

10. Dado um número  $x = -\frac{1}{2}$  e  $y = \frac{1}{4}$ , é incorreto afirmar que

- A)  $x < y$
- B)  $x > y$
- C)  $2x > 4y$
- D)  $x + 1 < 1 - y$
- E)  $x \geq y$

11. Pensando em ampliar as vendas, um comerciante aumentou em 25% todo o seu estoque, dando, depois, um desconto de 20%. Podemos concluir com isto que

- A) a mercadoria aumentou 5% no final.
- B) a mercadoria diminuiu 5%.
- C) aumentou em média 2,5%.
- D) diminuiu em média 2,5%.
- E) manteve o mesmo preço.

12. Uma pesquisa mostrou que 100 entre cada 5000 habitantes de uma cidade estão infectados com a filariose. Então a porcentagem de pessoas infectadas nesta cidade é de

- A) 2%
- B) 0,2%
- C) 20%
- D) 5%
- E) 0,02%

13. Uma aplicação financeira, com capitalização simples, feita durante 8 meses a uma taxa de 2,50% ao mês, rendeu R\$ 720,00 de juros. Qual foi a quantia aplicada?

- A) R\$ 3.780,00
- B) R\$ 3.420,00
- C) R\$ 3600,00.
- D) R\$ 4.500,00
- E) R\$ 4.680,00

14. O partido das formigas (PF) está situado numa cidade que dista de Brasília 2589km. Sabendo-se que o comprimento médio de cada formiga é de 8mm, podemos afirmar que o número de formigas, que estão em fila única, de sua cidade até Brasília, é igual a

- A) 323.625
- B) 3.236.250
- C) 32.362.500
- D) 323.625.000
- E) 3.236.250.000

15. A diferença entre as idades do pai e do filho é de 24 anos. Sabendo-se que a razão entre as idades é  $\frac{5}{3}$ , qual é a idade do filho?

- A) 20 anos
- B) 24 anos
- C) 28 anos
- D) 36 anos
- E) 40 anos

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

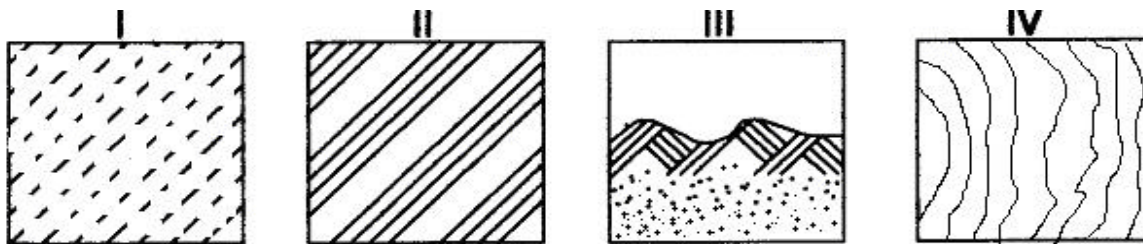
16. Dois metros e vinte centímetros, quando representados na escala 1:50, correspondem a quantos milímetros em uma régua comum?

- A) 110.
- B) 44.
- C) 4,4.
- D) 0,44.
- E) 1,10.

17. Assinale a alternativa CORRETA.

- A) A escala 1:1 é a Natural, 1:20 é de Ampliação e 1:2 é de Redução.
- B) A escala 2:1 é a Natural, 1:2 é de Redução e 1:50 é de Ampliação.
- C) A escala 1:10 é de Ampliação, 10:1 é de Redução e 1:1 é a Natural.
- D) A escala 1:50 é de Redução, 5:1 é de Ampliação e 1:1 é a Natural.
- E) A escala 1:1 é de Ampliação, 25:1 é de Redução e 1:100 é a Natural.

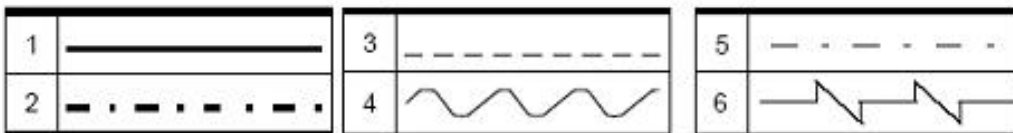
18. Observe abaixo desenhos de representação de materiais em corte.



Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) No desenho de concreto, podem ser adotadas as representações II ou IV.
- B) No desenho de alvenaria, podem ser adotadas as representações III ou IV.
- C) A representação II refere-se ao elemento vidro.
- D) A representação IV refere-se ao elemento terra.
- E) O concreto e a madeira são representados pelos desenhos III e IV.

19. Observe, na figura abaixo, os tipos de linhas representados, segundo a NB-8.



Identifique a alternativa **INCORRETA**.

- A) Os números 1 e 2 são linhas grossas e empregadas nas arestas de contornos visíveis e na linha de corte.
- B) Os números 3 e 4 são linhas médias nas arestas e nos contornos não-visíveis e na linha de ruptura curta.
- C) Os números 3 e 4 são linhas finas e empregadas nas arestas e nos contornos visíveis e na linha de corte.
- D) Os números 5 e 6 são linhas finas e empregadas nos eixos de simetria e nas linhas de centro, nas posições extremas de peças móveis e na linha de ruptura longa.
- E) O número 2 é uma linha grossa de corte, e 6 é uma linha fina de ruptura curta.

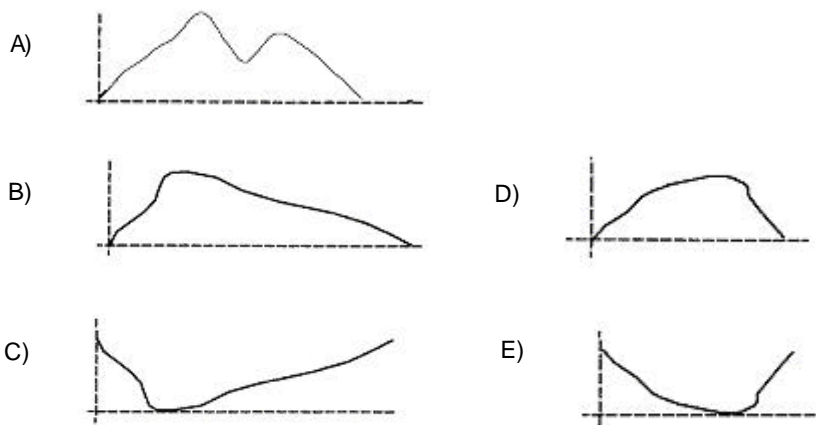
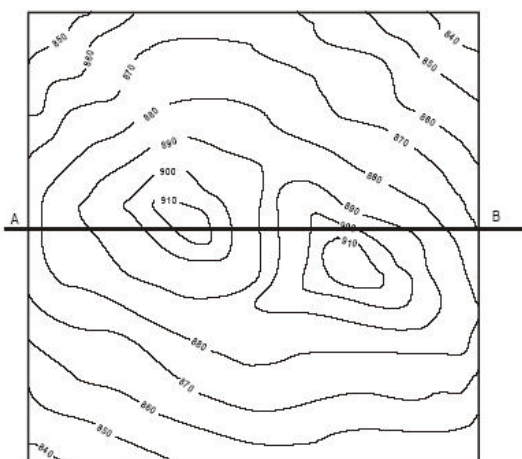
20. Em quantas partes divide-se o círculo, mantendo o compasso com a mesma abertura usada para traçá-lo?

- A) 3.
- B) 6.
- C) 9.
- D) 12.
- E) 8.

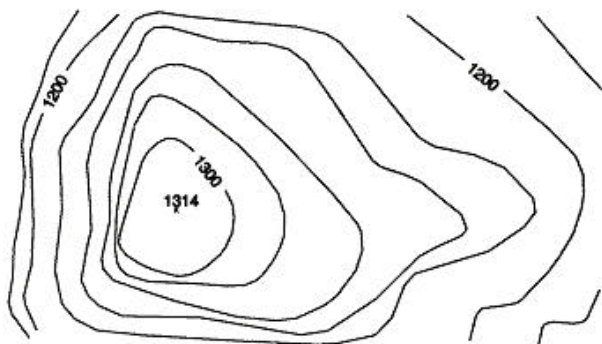
21. Quais ângulos podem ser traçados com um par de esquadros?

- A) 30°, 60°, 90°.
- B) 30°, 45°, 60°, 90°.
- C) 30°, 45°, 60°, 75°, 90°.
- D) 15°, 30°, 45°, 60°, 75°, 90°.
- E) 25°, 45°, 60°, 75°, 90°.

22. Qual dos perfis ao lado representa a seção AB do desenho topográfico abaixo?



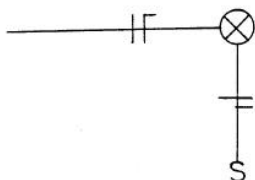
23. Qual é a equidistância das curvas de nível no desenho topográfico abaixo?



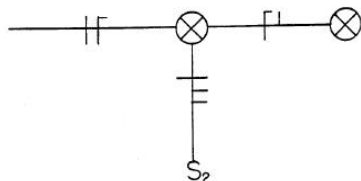
- A) 50m.
- B) 20m.
- C) 10m.
- D) 100m.
- E) 70m.

24. O diagrama unifilar que apresenta corretamente um ponto de luz com o comando de interruptor e tomada de uma seção é

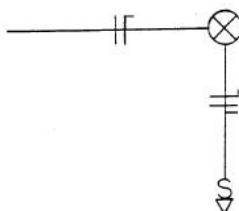
A)



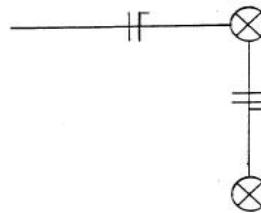
B)



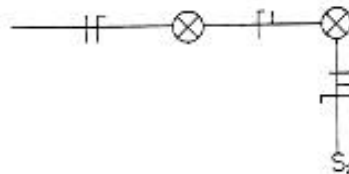
C)



D)



E)



25. Segundo a NBR 5444, o símbolo  deverá ser utilizado para representar

- A) tomada.
- B) ponto de luz.
- C) campainha.
- D) telefone.
- E) antena.

26. Como são classificados os cartazes?

- A) Políticos, Turísticos, Espetáculos, Comercial.
- B) Propagandas, Eventos, Espetáculos, Comercial.
- C) Políticos, Comercial, Tipográficos, Esportivos.
- D) Cinematográficos, Políticos, Comercial, Tipográficos.
- E) Tipográficos, Propagandas, Cinematográficos, Políticos.

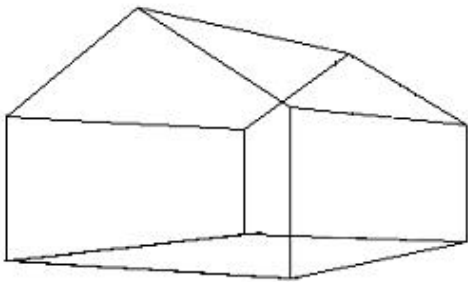
27. Na elaboração de um cartaz de um produto alimentício, quais cores expressariam maior visibilidade e influência psicológica em sua apresentação final?

- A) Preto e branco.
- B) Verde e branco.
- C) Amarelo e vermelho.
- D) Azul e cinza.
- E) Preto e amarelo.

28. Considerando que paisagismo não é imitação da natureza, mas, sim, construção da paisagem para o uso do homem, é correto afirmar que

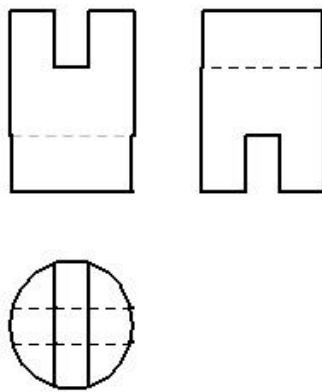
- A) a vegetação deve ocultar a edificação e as placas de sinalização.
- B) a edificação deve se superpor à vegetação, limitando a paisagem.
- C) os gramados devem ser artificiais, para se integrarem com os materiais usados na edificação.
- D) os caminhos devem ser asfaltados e a sinalização deve ser contrastante com a vegetação.
- E) as áreas externas e a edificação devem constituir a paisagem.

29. Observe a figura abaixo e determine que sistema de projeção deve ser utilizado.



- A) Cilíndrica 2 fugas.
- B) Cônica 1 fuga.
- C) Ortogonal 3 fugas.
- D) Cônica 2 fugas.
- E) Oblíqua 1 fuga.

30. De acordo com as vistas representadas no sistema mongeano, determine a isometria resultante.



- A)
- B)
- C)
- D)
- E)