



**PREFEITURA DE SERRA TALHADA  
CONCURSO PÚBLICO  
TARDE**

**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> |
|-------------------------|------------------------|-----------|------------------------|
|                         |                        |           |                        |

**ENGENHEIRO AGRÔNOMO**

PORTUGUÊS

TEXTO 01 para as questões de 01 a 03

**UM HOTSITE PARA JOVENS**

*Entre os adolescentes heterossexuais, são as meninas que estão liderando as estatísticas. Segundo o gerente de Prevenção de Doenças Sexualmente Transmissíveis e Aids da Secretaria Estadual de Saúde, François Figueiroa, são duas meninas para cada menino infectado nessa faixa etária. O fenômeno se repete há três anos seguidos. É o lado cruel da epidemia que vem mantendo seu ciclo alimentado por jovens homossexuais, hetero e bissexuais que insistem em fazer sexo desprotegido, sem camisinha.*

Jornal do Commercio. *Cidades*. p.05. 01 de dezembro de 2013.

**01. Segundo o texto 01,**

- A) os homossexuais são a classe que mais se evidencia nas estatísticas.
- B) os jovens se previnem em relação ao ato sexual.
- C) entre os heterossexuais, o sexo feminino predomina nas estatísticas.
- D) o cenário retratado no texto 01 é realidade existente há cerca de 06 anos.
- E) a Aids ainda não é considerada epidemia.

**02. Em uma das alternativas abaixo, o texto declara uma mensagem que NÃO está indicada no texto 01. Assinale-a.**

- A) A Aids acomete mais pessoas adultas e portadoras de doenças autoimunes.
- B) Os jovens persistem em manter relações sexuais sem se utilizarem da camisinha.
- C) Há 03 anos consecutivos que o cenário apresentado no texto 01 se repete.
- D) As estatísticas apontam serem duas meninas para cada menino infectado.
- E) No grupo dos heterossexuais, as meninas prevalecem sobre os meninos.

**03. Sobre PONTUAÇÃO, analise os itens abaixo:**

- I. "Entre os adolescentes heterossexuais, são as meninas que estão liderando as estatísticas."
- II. "Segundo o gerente de Prevenção de Doenças Sexualmente Transmissíveis e Aids da Secretaria Estadual de Saúde, François Figueiroa, são duas meninas para cada menino infectado nessa faixa etária."
- III. "que vem mantendo seu ciclo alimentado por jovens homossexuais, hetero e bissexuais..."
- IV. "hetero e bissexuais que insistem em fazer sexo desprotegido, sem camisinha."

**Em qual das alternativas abaixo, está CORRETA a justificativa sobre o emprego da vírgula?**

- A) Apenas nos itens I e III, as vírgulas são facultativas.
- B) A vírgula no item I é obrigatória, e a no item IV, facultativa.
- C) Em todos os itens, a vírgula é obrigatória.
- D) No item II, a vírgula é obrigatória, e a no item III, facultativa.
- E) A vírgula do item II é facultativa, e as dos itens III e IV são obrigatórias.

TEXTO 02 para as questões de 04 a 08

**A ORIGEM DO XAXADO**

*O Xaxado é uma dança típica nordestina, cuja origem foi ligada diretamente ao Cangaço, especificamente por Lampião e seus companheiros por volta dos anos vinte. Lampião, antes de ter seu próprio bando, foi 'recruta' do bando de Senhor Pereira, e nesses anos, talvez ele tenha aprendido o melhor da sua arte de cangaceiro. Logo depois, a partir de vinte e dois, quando o Senhor Pereira deixa o Sertão e vai embora para Goiás, Lampião assume o comando do bando, passa a ter o seu próprio bando, passando de um 'simples recruta' a comandante do grupo. No início, denominava-se Xaxado apenas a música que era usada como fundo para a dança pisada. Há uma diferença entre Xaxado, que é a música, e a pisada, que é a dança. O Xaxado servia para que sobre ele se dançasse um tipo de coreografia, que era chamada de pisada, sendo duas coisas distintas que, com o passar dos anos, pela cabeça do povo, se resolveu pela mistura de uma coisa com a outra e hoje se diz 'Eu vou dançar o Xaxado!'. Já não se diz: 'Eu vou dançar a pisada'. A expressão Xaxado vem de uma atividade do sertanejo, que é xaxar a bagem do feijão depois de retirada da orça, que é feita com um pau batendo o feijão, para retirar da bagem o caroço, chamando-se assim: 'vamos xaxar o feijão!'.*

Disponível em: [artecena.no.comunidades.net/index.php](http://artecena.no.comunidades.net/index.php)

**04. Assinale a alternativa em que ambos os textos NÃO desobedecem às normas gramaticais vigentes sobre REGÊNCIA.**

- A) "...sua origem foi ligada diretamente ao Cangaço." e sua origem foi ligada diretamente do Cangaço.
- B) "...passando de um "simples recruta" a comandante do grupo." e passando de um simples recruta desde comandante do grupo.
- C) "...um tipo de coreografia que era chamada de pisada." e um tipo de coreografia que era chamada pisada.
- D) "A expressão xaxado vem de uma atividade do sertanejo..." e A expressão xaxado vem para uma atividade do sertanejo.
- E) "...para que sobre ele se dançasse um tipo de coreografia" e para que dele se dançasse um tipo de coreografia.

**05. Em qual das alternativas abaixo, os termos sublinhados apresentam a mesma tonicidade?**

- A) "Lampião, antes de ter seu próprio bando, "foi recruta" do bando de senhor Pereira."
- B) "que é xaxar a bagem do feijão depois de retirada (colhida) na roça..."
- C) "O Xaxado é uma dança típica nordestina."
- D) "Há uma diferença entre xaxado, que é a música ..."
- E) "Já não se diz: "Eu vou dançar a pisada." A expressão xaxado vem de uma atividade..."

**06. Assinale a alternativa cujo texto infringe os padrões gramaticais vigentes no tocante à CONCORDÂNCIA.**

- A) "cuja origem foi ligada diretamente ao cangaço" - substituindo-se o termo sublinhado por "raízes", tem-se como correto: cujas raízes foram ligadas diretamente ao cangaço.
- B) "Lampião assume o comando do bando" - se ao termo Lampião fossem acrescentados os termos "os seus comparsas", estaria correto o trecho: Lampião com os seus comparsas assume o comando.
- C) "A expressão Xaxado vem de uma atividade do sertanejo (...) que é feita com um pau batendo o feijão." - se o termo sublinhado estivesse no plural, estaria correto o trecho: vem de atividades que são feitas com um pau batendo o feijão.
- D) "que é xaxar a bagem do feijão depois de retirada (colhida) na roça." - estaria também correto se o termo sublinhado estivesse no masculino singular.
- E) "um tipo de coreografia que era chamada de pisada." - se o termo sublinhado fosse permutado por "ritmo", a construção correta seria: um tipo de ritmo que era chamado de pisado."

**07. Em qual das alternativas abaixo, o termo sublinhado se classifica como conectivo que exprime circunstância temporal?**

- A) "quando o Senhor Pereira deixa o Sertão e vai embora para Goiás."
- B) "O Xaxado servia para que sobre ele se dançasse um tipo de coreografia..."
- C) "O Xaxado é uma dança típica nordestina, cuja origem foi ligada diretamente ao Cangaço."
- D) "e seus companheiros, por volta dos anos vinte."
- E) "para retirar da bagem o caroço, chamado assim xaxar."

**08. Analisando-se o trecho abaixo:**

*"que, com o passar dos anos, pela cabeça do povo, se resolveu pela mistura de uma coisa com a outra..."*

**Em relação à expressão sublinhada, ela poderia ser substituída, sem causar qualquer prejuízo semântico, por**

- A) desrespeitando o povo.
- B) segundo o povo.
- C) infringindo a vontade do povo.
- D) em desacordo com o povo.
- E) em desobediência ao povo.

**TEXTO 03 para a questão 09**

*O bom senso nos obriga a reconhecer que a inteligência "às vezes" sai de férias. Quando a impaciência entra em ação, a inteligência é deposta imediatamente.*

**09. Analisando-se os termos do texto 03, tem-se como CORRETO que**

- A) o conectivo "quando" exprime circunstância modal.
- B) a locução "às vezes" indica que a ação ocorre sempre, diariamente.
- C) o conectivo "que" liga orações exprimindo ideia de alternância.
- D) o termo "imediatamente" indica que a ação demora a acontecer.
- E) o verbo "obriga" concorda em número e pessoa com o seu sujeito, "o bom senso".

TEXTO 04 para a questão 10

*"Adolescentes são desprovidos de um olhar mais cauteloso para saber o que deve ou não ser postado nas redes sociais, destacam especialistas. Cabe aos pais e à escola orientar."*

Jornal do Commercio. Cidades. p.07. 01 de dezembro de 2013.

10. De acordo com o texto 04,

- A) os jovens sabem discernir entre o bem e o mal.
- B) na adolescência, a cautela é prática comum e diária.
- C) as redes sociais contribuem para promover uma maior maturidade entre os jovens.
- D) a adolescência é ingênua e inconsequente em relação a postagens nas redes sociais.
- E) os pais precisam negligenciar no tocante às postagens de seus filhos.

**RACIOCÍNIO LÓGICO**

11. Uma Empresa tem três qualificações de funcionários, os de nível fundamental, médio e superior. O número de funcionários de nível fundamental é 25; de nível médio, 65; de nível superior, 10. Sabendo-se que a média salarial dos funcionários de nível fundamental é R\$ 720,00, de nível médio R\$ 1230,00 e de nível superior R\$ 5 200,00, é CORRETO afirmar que a média salarial da folha de pagamento da Empresa é

- A) R\$ 2233,55      B) R\$ 1920,32      C) R\$ 1500,00      D) R\$ 1499,50      E) R\$ 1215,45

12. No grupo de números 12, 4, 7, 12, 3, 8, 3, 12, 5, o produto da moda pela mediana é igual a

- A) 72      B) 84      C) 32      D) 23      E) 32,5

13. Em um saco, existem 8 bolas das quais 2 são brancas. É CORRETO afirmar que a probabilidade de se retirarem 3 bolas do saco e de nenhuma ser branca é de

- A) 5/13      B) 5/14      C) 3/ 4      D) 8/15      E) 0,45

14. Uma urna contém 50 fichas numeradas de 01 a 50. Retira-se ao acaso uma ficha da urna. Qual a probabilidade de o número da ficha retirada ser divisível por 6 ou por 8?

- A) 0,24      B) 0,2      C) 0,36      D) 0,3      E) 0,12

15. Em uma sala de aula, existem 10 estudantes com grande potencial de obter os três primeiros lugares. Realizado o exame, quantos resultados distintos pode haver para o 1º, 2º e 3º lugares, respectivamente?

- A) 720      B) 270      C) 504      D) 405      E) 1420

16. Com os algarismos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, a quantidade de números pares de 5 algarismos distintos que podem ser formados é igual a

- A) 3024      B) 1512      C) 1209      D) 8400      E) 6720

17. Uma cidade realiza um concurso, tendo como pré-requisito o nível médio. O concurso aconteceu para os cargos A e B. Com a intenção de oferecer mais opções aos candidatos, a prova do cargo A foi realizada no período da manhã, e a do cargo B, no período da tarde, possibilitando, assim, que um candidato se inscrevesse para os dois cargos. O total de candidatos inscritos foi de 20 000. Para o cargo A, o número de candidatos inscritos foi de 12 000, e para o cargo B, de 11000. É CORRETO afirmar que o número de candidatos inscritos nos dois cargos foi de

- A) 4000      B) 3000      C) 3500      D) 4500      E) 2000

18. A soma dos algarismos do maior número natural, entre 1 e 600 que é simultaneamente divisível por 7 e 13, é igual a

- A) 10      B) 12      C) 16      D) 15      E) 556

19. Seja x um número inteiro positivo. Sabendo que o M.D.C. de x e 24 é 8 e o M.M.C de x e 24 é 336, é CORRETO afirmar que x é igual a

- A) 112      B) 146      C) 210      D) 128      E) 81

20. Seja  $N$  o conjunto dos números naturais e  $A$ ,  $B$  e  $C$  conjuntos abaixo:

$$A = \{ x \in N \mid x \text{ é o número par menor que } 20 \}$$

$$B = \{ x \in N \mid x \text{ é o número ímpar menor que } 20 \}$$

$$C = \{ x \in N \mid x \text{ é o número primo menor que } 20 \}$$

Analise as proposições abaixo:

1.  $C \subset A$  e  $C \subset B$
2.  $A \cap C = \{ \}$  e  $C \supset B$
3.  $A \cap C = \{2\}$  e  $A \cap B = \{ \}$

Assinale a alternativa CORRETA.

- A) Somente 1 é verdadeira.
- B) Somente 2 é verdadeira.
- C) Somente 3 é verdadeira.
- D) Somente 1 e 2 são verdadeiras.
- E) 1, 2 e 3 são verdadeiras.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

21. Para o sistema de plantio direto, é necessário atender a alguns requisitos, EXCETO

- A) eliminar a compactação do solo ou as camadas adensadas antes da implantação do sistema.
- B) manter a fertilidade do solo em níveis médio a alto.
- C) queimar os restos culturais, principalmente quando estiverem com pragas e doenças.
- D) identificar plantas invasoras para receberem controle específico antes da implantação do sistema.
- E) manter a cobertura do solo, no mínimo, em 70% da superfície do solo.

22. Para a análise foliar da cebola, deve-se retirar

- A) a segunda folha a partir do florescimento.
- B) a folha mais alta no meio do ciclo.
- C) a quinta folha a partir do ápice, no florescimento.
- D) a folha recém madura no florescimento.
- E) a folha mais nova completamente desenvolvida, antes da formação do bulbo.

23. Um das funções do gesso agrícola é

- A) corrigir a acidez, favorecendo o desenvolvimento do sistema radicular.
- B) elevar o pH.
- C) substituir o calcáreo em casos especiais, por ser um sal neutro.
- D) favorecer o aprofundamento das raízes, melhorando a resistência das plantas ao stress hídrico.
- E) favorecer junto com o calcáreo a movimentação do cálcio e do potássio para camadas mais profundas, reduzindo a acidez.

24. São critérios para a escolha de plantas como adubos verdes, EXCETO

- A) ter sistema radicular profundo.
- B) apresentar rizomas ou outras estruturas de reprodução vegetativa.
- C) ter grande e fácil produção de sementes.
- D) fazer uso eficiente da água.
- E) ter rápido crescimento inicial.

25. São exemplos de princípios e medidas de controle de doenças aplicadas a hortaliças:

| Princípio de controle | Medida de controle   |
|-----------------------|--|
| I. Exclusão           | ( ) Emprego de sementes e mudas sadias   |
| II. Erradicação       | ( ) Desinfestação de máquinas, bandejas de isopor para sementeira, implementos e ferramentas visando a podas |
| III. Terapia          | ( ) Poda dos ramos doentes   |

- IV. Proteção ( ) Modificação do ambiente por práticas culturais  
 V. Escape ( ) Cultivares com maior teor de cera nas folhas, com frutos mais distantes do solo, sendo bem protegidos

Estão **CORRETAS**

- A) I; II; III e V.      B) II; III; IV e V.      C) I; III e V.      D) II; IV e V.      E) I; IV e V.

**26. Na tecnologia de produção de polpa ou purê de mamão, uma das etapas é a formulação, que consiste na correção do pH do produto por meio do ácido cítrico, impedindo a formação de gel, que pode ocorrer durante o armazenamento em temperatura ambiente, quando o purê está com pH de**

- A) 3,0 a 3,5.      B) 4,0 a 4,5.      C) 5,0 a 5,5.      D) 6,0 a 6,5.      E) 7,0.

**27. Programas de melhoramento genético, destinados ao desenvolvimento de variedades para porta-enxerto de mangueira, devem ter como características importantes o porte reduzido, a tolerância a condições adversas do solo, resistência a doenças, compatibilidade com variedades destinadas à produção e**

- A) partenocarpia.      B) dicogamia.      C) heterostilia.      D) microfilia.      E) poliembrionia.

**28. As mudas de espécies florestais, que podem ser plantadas em vias públicas, devem obedecer a características mínimas, baseadas nas normas técnicas. Sobre isso, pode-se afirmar que essas mudas devem ter**

- I.** altura de 1,5m.  
**II.** D.A.P. (Diâmetro a Altura do Peito) de 0,03 m.  
**III.** altura da primeira bifurcação de 1,8 m.  
**IV.** copa formada por 2 (duas) pernadas (ramos) alternadas.

Estão **CORRETOS** os itens

- A) I; II e III, apenas.      B) II e III, apenas.      C) I e IV, apenas.      D) I e III, apenas.      E) I; II; III e IV.

**29. Trata-se de algum(ns) dos problemas mais comuns da conservação pós-colheita em diferentes variedades de uvas:**

- A) Escurecimento das bagas de algumas cultivares de cor verde e desidratação do engaço.  
 B) Grande intervalo de tempo na exposição do cacho de uva a temperaturas inadequadas, entre a colheita e o início do resfriamento rápido.  
 C) Armazenamento em câmara fria com umidade relativa inferior a 80%.  
 D) Embalagens inadequadas, com excesso de abertura e/ou sem materiais de proteção ao contato direto do ar durante a operação de resfriamento dos cachos.  
 E) Corte do engaço na área não lignificada, no ato da colheita.

**30. No manejo dado à copa da videira durante o crescimento vegetativo no ciclo produtivo, estão várias operações, EXCETO**

- A) a desbrota.      D) a desfolha.  
 B) o desponte.      E) o desnetamento e a desgavinha.  
 C) o desgrane.

**31. Para o processamento industrial de goiabas, é necessário que a matéria-prima tenha**

- I.** Cor atraente da polpa, acidez moderada, pequena quantidade de sementes.  
**II.** Alto teor de ácido ascórbico (Vitamina C), uniformidade de maturação, sabor e aroma agradáveis.  
**III.** Brix elevado, firmeza da polpa, coloração vermelha.

Está **CORRETO** o que se afirma em

- A) I.      B) II.      C) III.      D) I e II.      E) I e III.

**32. Alguns fertilizantes são incompatíveis e, portanto, não podem ser aplicados juntos na água de irrigação, a exemplo de**

- A) Nitrato de cálcio com fosfato monoamônio.  
 B) Sulfato de amônia com fosfato monopotássico.  
 C) Nitrato de amônia com sulfato de potássio.  
 D) Ureia com Fosfato monopotássico.  
 E) Fosfato monoamônio com Nitrato de amônia.

33. Recomenda-se fazer a calagem, quando a saturação por bases do solo encontra-se mais de \_\_\_\_\_ abaixo do recomendável para as culturas.

- A) 15%                      B) 12%                      C) 10%                      D) 20%                      E) 18%

34. O uso do Tanque Classe A é recomendado para a estimativa mais aproximada da demanda de água de uma cultura. A equação descrita abaixo é válida, quando a cultura da bananeira se encontra no período de produção.

$$L = ET \times 1,07 - Pe$$

O índice 1,07 representa o fator, que considera

- A) os coeficientes do Tanque Classe A e da cultura e a eficiência do sistema.  
 B) os coeficientes do Tanque Classe A e da Evapotranspiração potencial.  
 C) os coeficientes da cultura e a média mensal da precipitação pluviométrica local.  
 D) os coeficientes da cultura e o fator de correção específico da fórmula apresentada.  
 E) apenas o coeficiente de cultivo da cultura da bananeira.

35. Na falta do Tanque Classe A, para se realizarem os cálculos de irrigação de um cultivo, deve-se tomar como base a ETp (HARGREAVES), o coeficiente de cultivo (Kc) = 1 e a eficiência de irrigação (Ei) assumida para a aspersão móvel de 70%. No cálculo da lâmina de irrigação (L), envolvendo a evapotranspiração potencial e a precipitação efetiva, a fórmula de Hargreaves usada é

$$L = (Etp)/Y \times (Kc \times F)/Ei - (Pe)$$

Onde Y representa

- A) 20 dias de irrigação por mês.  
 B) 30 dias de irrigação por mês.  
 C) 26 dias de irrigação por mês.  
 D) 24 dias de irrigação por mês.  
 E) variável conforme o número de dias do mês.

36. Com base nas Normas Técnicas Específicas para a Produção Integrada de Goiaba, no que se refere à produção de mudas, é proibido

- A) o emprego de mudas ou porta-enxertos formados por estaquia.  
 B) se utilizarem mudas produzidas em viveiros de campo, sejam elas em torrão ou em raiz nua.  
 C) se utilizarem borbulhas, garfos, estacas e demais materiais de propagação vegetativa da própria parcela.  
 D) se utilizarem sementes de plantas da própria parcela.  
 E) plantar em áreas próximas a espécies vegetais hospedeiras da mosca das frutas.

37. A maior demanda de bananas tanto para o mercado *in natura* quanto para o mercado de polpas ocorre para as variedades do subgrupo

- A) Prata.                      B) Terra.                      C) Cavendish.                      D) Ouro.                      E) Figo.

38. Leia o texto abaixo:

*As estratégias comuns de resistência à seca que as plantas possuem são influenciadas pelas condições climáticas e/ou edáficas, a exemplo da redução da área foliar, maior aprofundamento das raízes no solo como decorrência da mudança da razão parte aérea/raiz, ajuste osmótico das células, redução da transpiração pelo fechamento estomático em resposta ao ácido \_\_\_\_\_, entre outras.*

Que alternativa apresenta o termo que preenche CORRETAMENTE a lacuna.

- A) ascórbico                      B) málico                      C) giberélico                      D) abscísico                      E) indolacético

39. Os sanitizantes são usados em casas de embalagem para higienizar produtos vegetais e/ou locais de processamento ou de estocagem. Visam a redução de microorganismos em níveis insignificantes ou controláveis e, portanto, compatíveis com as normas de higiene alimentária. Abaixo, todos são exemplos de sanitizantes, EXCETO

- A) ácido tricloroisocianúrico.  
 B) quaternário de amônia.  
 C) dicloro isocianureto de sódio.  
 D) imazalil.  
 E) clorhexidina.

40. A malformação vegetativa e floral da mangueira é um dos defeitos da variedade Tommy Atkins, sendo causada por

- A) ácaro (*Aceria mangifera*).  
 B) mosca das frutas (*Ceratitis capitata* e *Anastrepha* spp.).  
 C) tripses (*Frankliniella* spp. e *Selenotrips rubrocinctus*).  
 D) fungo (*Fusarium subglutinans*).  
 E) fungo (*Oidium mangiferae*).



### **ATENÇÃO**

- *Abra este Caderno, quando o Fiscal de Sala autorizar o início da Prova.*
- *Observe se o Caderno está completo. Ele deverá conter 40 (quarenta) questões objetivas de múltipla escolha com 05 (cinco) alternativas cada, sendo 10 (dez) de Português, 10 (dez) de Raciocínio Lógico e 20 (vinte) de Conhecimentos Específicos.*
- *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 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 objetivas de múltipla escolha, você receberá um Cartão-Resposta de Leitura Ótica. Verifique se o Número de Inscrição impresso no Cartão coincide com o seu Número de Inscrição.*
- *As bolhas constantes do Cartão-Resposta devem ser preenchidas totalmente, com caneta esferográfica azul ou preta.*
- *Preenchido o Cartão-Resposta, entregue-o ao Fiscal e deixe a sala em silêncio.*

**BOA SORTE!**