



PREFEITURA DE SERRA TALHADA
CONCURSO PÚBLICO
TARDE

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Não deixe de preencher as informações a seguir:

Prédio	Sala

Nome

Nº de Identidade	Órgão Expedidor	UF	Nº de Inscrição

BIOMÉDICO



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: artecenica.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. O termo Diabetes mellitus (DM) refere-se a um grupo heterogêneo de distúrbios metabólicos caracterizados por hiperglicemia crônica. O diagnóstico do DM é de extrema importância, pois permite adotar medidas terapêuticas que possam evitar o aparecimento de diabetes nos indivíduos com tolerância diminuída e retardar o aparecimento de complicações crônicas nos indivíduos com diabetes. O seu diagnóstico está baseado na determinação da glicemia no plasma. Segundo a Sociedade Brasileira de Diabetes (SBD), é CORRETO afirmar que um indivíduo é normal ou diabético, quando sua glicemia em jejum é de

- A) ≤ 99 mg/dL e 100 mg/ DL, respectivamente.
- B) 100 mg/dL e > 100 mg/ dL, respectivamente.
- C) < 99 mg/dL e 99 mg/ dL, respectivamente.
- D) 100 mg/dL e ≥ 126 mg/ dL, respectivamente.
- E) ≤ 99 mg/dL e ≥ 126 mg/ dL, respectivamente.

22. O perfil lipídico de um paciente de 30 anos foi solicitado ao laboratório de um hospital público de grande porte, entretanto o KIT para determinação do colesterol LDL está em falta. O analista clínico determinou o LDL-colesterol por meio da seguinte equação: $LDL = CT - HDL - (TG/5)$. Sobre a atitude do analista, assinale a alternativa CORRETA.

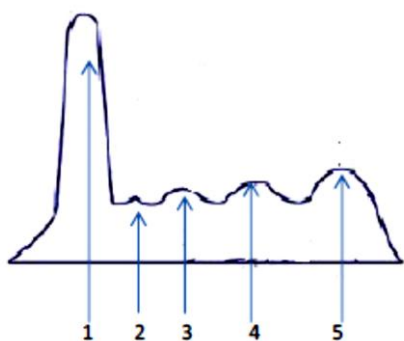
Dados: LDL - Colesterol LDL; CT- Colesterol total; HDL – Colesterol HDL e TG - Triglicerídeos

- A) A atitude está errada, pois deverá solicitar nova amostra, quando chegar o KIT para determinação do LDL.
- B) A atitude está correta, entretanto a fórmula está errada, pois a fórmula correta é $LDL = HDL - CT$.
- C) A atitude está errada, pois o LDL não pode ser calculado. Ele deve ser mensurado bioquimicamente.
- D) A atitude está correta, entretanto se salienta que esse cálculo só poderá ser usado com $TG < 400$ mg/ dL.
- E) A atitude está correta, pois não existe no comércio reagente para a mensuração do LDL. O cálculo deve ser sempre usado.

23. Em quais das determinações abaixo, a fotometria de chama pode ser usada?

- A) Cloro e Potássio.
- B) Sódio e Magnésio.
- C) Bicarbonato e Cloro.
- D) Sódio e Potássio.
- E) Bicarbonato e Magnésio.

24. Analise a figura abaixo da eletroforese das proteínas séricas e, em seguida, assinale a alternativa CORRETA correspondente à numeração.



- A) 1- Albumina, 2 e 3- fração alfa, 4-fração beta e 5- fração gamaglobulina
 B) 1- Albumina, 2 e 3- fração beta, 4-fração alfa e 5- fração gamaglobulina
 C) 1- Gamaglobulina, 2 e 3- fração albumina, 4-fração beta e 5- fração alfa
 D) 1- Albumina, 2 e 3- fração alfa, 4-fração gamaglobulina e 5- fração beta
 E) 1- Gamaglobulina, 2 e 3- fração alfa, 4-fração beta e 5- fração albumina

25. Assinale a alternativa que contém o melhor método para identificação do *Enterobius vermicularis*.

- A) Hoffman B) Faust C) Stoll D) Graham E) Ritchie

26. O teste da avidéz da IgG é utilizado para diferenciar a fase aguda da crônica da seguinte parasitose:

- A) Leishmaniose Visceral D) Malária assintomática
 B) Doença de Chagas E) Neurocisticercose
 C) Toxoplasmose

27. Qual forma evolutiva é encontrada, apenas, na fase eritrocítica do *Plasmodium*?

- A) Trofozoíto B) Merozoíto C) Esporozoíto D) Gametócitos E) Esquizontes

28. Qual método abaixo é encontrado em testes rápidos para o diagnóstico do HIV?

- A) Fluorimetria B) Aglutinação C) Hemaglutinação D) Imunocromatografia E) Floculação

29. Quais dos testes para Sífilis abaixo relacionados são considerados treponêmicos?

- A) VDRL e FTA-abs.
 B) RPR e TPHA. D) FTA-abs e RPR.
 C) VDRL e Teste rápido para sífilis. E) TPHA e Teste rápido para sífilis.

30. O Teste de Fator Reumatoide (FR) é o mais útil dos testes imunológicos para confirmação de artrite reumatoide. Qual das alternativas abaixo apresenta sua definição?

- A) É um vírus que se liga à porção Fc das Imunoglobulinas.
 B) É um anticorpo (IgM) que se liga à porção Fc da IgG.
 C) É uma bactéria gram positiva presente nas articulações.
 D) É um IgG contra o líquido sinovial das articulações.
 E) É um vírus presente no líquido sinovial das articulações.

31. A Urina de jato médio é o material de escolha para o estudo do sedimento urinário. Por solicitação médica, pode ser feita a análise de urina de primeiro jato. Caso essa solicitação ocorra, qual orientação abaixo deverá ser informada ao paciente?

- A) Que toda a urina deverá ser coletada em um único tubo coletor para análise com conservante.
 B) Que haverá duas coletas em dias separados: um para o jato médio e o outro para o primeiro jato.
 C) Que deverá coletar a urina de primeiro jato em um tubo e, duas horas após, num segundo tubo, a urina de jato médio.
 D) Que a coleta será feita no mesmo momento, entretanto em tubos separados: um tubo para o 1º jato e outro para o jato médio.
 E) Que a coleta será feita no mesmo momento, entretanto em tubos separados e que ao tubo com o 1º jato deverá ser adicionado um conservante.

32. Qual dos grupos de cristais abaixo é característico de urina alcalina?

- A) Oxalato de cálcio, Fosfato amorfo e Urato amorfo.
 B) Ácido úrico, Oxalato de cálcio e Fosfato amorfo. D) Ácido úrico, Oxalato de cálcio e Urato amorfo.
 C) Urato amorfo, Fosfato triplo e Carbonato de cálcio. E) Fosfato amorfo, Carbonato de cálcio e Fosfato triplo.

33. Qual dos elementos abaixo sua presença na urina pode indicar exclusivamente um dano renal?

- A) Cilindros B) Leucócitos C) Hemácias D) Muco E) Células

34. Sobre os *Staphylococcus* (Estafilococos), analise as afirmativas abaixo:

- I. O gênero *Staphylococcus* agrupa cocos Gram-positivos e catalase-negativa.
 II. Os Estafilococos coagulase-negativa (ECN) são habitantes normais da pele e membranas mucosas.
 III. Os *Staphylococcus aureus* são susceptíveis à penicilina.

Após a análise, é CORRETO afirmar que apenas

- A) a afirmativa I é verdadeira. D) as afirmativas II e III são verdadeiras.
 B) a afirmativa II é verdadeira. E) as afirmativas I e III são verdadeiras.
 C) as afirmativas I e II são falsas.

35. Qual dos corantes abaixo é utilizado na identificação da *Mycobacterium tuberculosis*?

- A) Auramina B) Leishman C) Verde Malaquita D) Azul de metileno E) Giemsa

36. O corante *Azul de cresil brilhante* é indicado na identificação do seguinte elemento celular:

- A) Metamielócito D) Reticulócitos
 B) Células LE E) Trofozoíto de *Plasmodium*
 C) Hemácias falciformes

37. Qual das substâncias abaixo é utilizada na coleta sanguínea para dosagem da glicose?

- A) Citrato de Sódio D) Fluoreto de sódio
 B) Oxalato de Potássio E) EDTA
 C) Oxalato de Amônio

38. JR tem 18 anos de idade, mora em Alagoinha e trabalha como ajudante de pedreiro. Ultimamente, apresentou palidez, fraqueza muscular e cansaço ao esforço. Essa semana, JR procurou atendimento médico. O médico que o assistiu suspeita de anemia e solicitou um hemograma. No hemograma de JR, o eritrograma apresentou os seguintes valores:

HM: 2.400.000 / mm³
 Ht: 20%
 Hb: 5 g / dL

Após a leitura do caso, assinale a alternativa abaixo correspondente aos valores corretos de CHCM, CHM e VCM.

- A) CHCM: 28,0%; HCM: 26,8 pg; VCM: 90,0 fL D) CHCM: 29,6%; HCM: 26,6 pg; VCM: 90,0 fL
 B) CHCM: 27,5%; HCM: 26,8 pg; VCM: 85,2 fL E) CHCM: 30,0%; HCM: 25,0 pg; VCM: 87,1 fL
 C) CHCM: 25,0%; HCM: 20,8 pg; VCM: 83,3 fL

39. A Sra. MM, 40 anos apresentou quadro de anemia hemolítica e está hospitalizada em tratamento. A Sra. MM realiza vários exames para avaliar o quadro de sua anemia. Dentre os exames, a contagem de reticulócitos é sempre realizada. O resultado do recente hemograma apresentou os seguintes dados: HM: 2.400.00/ mm³; Ht: 30% e Hb: 7 g/dL. Qual será o valor corrigido de reticulócitos da Sra. MM nesse exame?

Dados: Percentagem de reticulócitos nesse exame: 10% ; Ht normal para mulheres: 40%

- A) 5% de reticulócitos D) 7,5% de reticulócitos
 B) 2,5% de reticulócitos E) 3,5% de reticulócitos
 C) 20% de reticulócitos

40. Os equipamentos de proteção são barreiras primárias que visam proteger o indivíduo (EPI) e o ambiente (coletivo/EPC). Qual dos equipamentos abaixo é um EPC?

- A) Protetores faciais B) Jalecos C) Protetores auditivos D) Luvas E) Lava-olhos



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!