



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO - Nº 01/2008

CARGO: TÉCNICO DE LABORATÓRIO

INSTRUÇÕES GERAIS

I. Nesta prova, você encontrará 4 (quatro) páginas numeradas seqüencialmente, contendo 30 (trinta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Matemática (5 questões), Conhecimentos Gerais (5 questões) e Conhecimentos Específicos (10 questões).

II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.

III. Assine o cartão de respostas no local indicado, com caneta azul ou preta.

IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.

V. Leia atentamente as questões e escolha a alternativa que mais adequadamente responde a cada uma delas.

VI. Você dispõe de 3 (três) horas para fazer esta prova. Faça-a com tranqüilidade, mas controle o seu tempo. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.

VII. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 1(uma) hora após seu início.

VIII. O candidato somente poderá levar o caderno de prova após transcorridas 2 (duas) horas do seu início

IX. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.

X. Utilize caneta azul ou preta.

XI. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.

XII. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.

XIII. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.

XIV. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!

PORTUGUÊS

1) Assinale a alternativa em que todas as palavras são paroxítonas:

- a) armazenado – completo
- b) técnico- concordância
- c) caju – estilo
- d) paroxítona – advérbio

2) Considere as orações:

- I. Será feita uma reclamação à diretoria.
- II. Comprar à vista é melhor do que à prazo.

De acordo com a norma culta:

- a) somente I está correta
- b) somente II está correta
- c) I e II estão corretas
- d) Nenhuma está correta

3) Assinale a alternativa em que a conjunção estabelece idéia de conformidade:

- a) Ele se comporta como se estivesse em casa.
- b) Como não sabia nadar, não entrou no mar.
- c) Tudo deve ser feito como ele solicitou.
- d) Não sabemos como a tragédia aconteceu.

4) Considere as orações:

- I. Tudo me incomoda neste lugar.
- II. Não entregar-lhe-ei o documento.

De acordo com a norma culta:

- a) somente I está correta
- b) somente II está correta
- c) I e II estão corretas
- d) Nenhuma está correta

5) Assinale a alternativa em que há uma palavra formada por derivação parassintética:

- a) anoitecer
- b) infelizmente
- c) planalto
- d) guarda-chuva

6) Considere as orações:

- I. Podem haver problemas no final do jogo.
- II. A maioria dos estudiosos concorda com esse ponto de vista.

De acordo com a norma culta:

- a) somente I está correta
- b) somente II está correta
- c) I e II estão corretas
- d) Nenhuma está correta

7) Assinale a alternativa em que o predicado é verbo-nominal:

- a) Ela está no escritório.
- b) Trouxemos o relatório para você.
- c) O rapaz sofreu um sério acidente.
- d) Considero aquele texto um pouco cansativo.

Para as questões de 8 a 10, leia a crônica abaixo, de Luis Fernando Verissimo:

A Verdade

Uma donzela estava um dia sentada à beira de um riacho deixando a água do riacho passar por entre os seus dedos muito brancos, quando sentiu seu anel de diamante ser levado pelas águas. Temendo o castigo do pai, a donzela contou em casa que fora assaltada por um homem no bosque e que ele arrancara o anel de diamante do seu dedo e a deixara desfalecida sobre um canteiro de margarida. O pai e os irmãos da donzela foram atrás do assaltante e encontraram um homem dormindo no bosque, e o mataram, mas não encontraram o anel de diamante. E a donzela disse:

- Agora me lembro, não era um homem, eram dois.

E o pai e os irmãos da donzela saíram atrás do segundo homem e o encontraram, e o mataram, mas ele também não tinha o anel. E a donzela disse:

- Então está com o terceiro!

Pois se lembrara que havia um terceiro assaltante. E o pai e os irmãos da donzela saíram no encalço do terceiro assaltante, e o encontraram no bosque. Mas não o mataram, pois estavam fartos de sangue. E trouxeram o homem para a aldeia, e o revistaram e encontraram no seu bolso o anel de diamante da donzela, para espanto dela.

- Foi ele que assaltou a donzela, e arrancou o anel de seu dedo e a deixou desfalecida - gritaram os aldeões. - Matem-no!

- Esperem! - gritou o homem, no momento em que passavam a corda da forca pelo seu pescoço. - Eu não roubei o anel. Foi ela que me deu!

E apontou para a donzela, diante do escândalo de todos. O homem contou que estava sentado à beira do riacho, pescando, quando a donzela se aproximou dele e pediu um beijo. Ele deu o beijo. Depois a donzela tirara a roupa e pedira que ele a possuísse, pois queria saber o que era o amor. Mas como era um homem honrado, ele resistira, e dissera que a donzela devia ter paciência, pois conheceria o amor do marido no seu leito de núpcias. Então a donzela lhe oferecera o anel, dizendo "Já que meus encantos não o seduzem, este anel comprará o seu amor". E ele sucumbira, pois era pobre, e a necessidade é o algoz da honra.

Todos se viraram contra a donzela e gritaram: "Rameira! Impura! Diaba!" e exigiram seu sacrifício. E o próprio pai da donzela passou a forca para o seu pescoço.

Antes de morrer, a donzela disse para o pescador:

- A sua mentira era maior que a minha. Eles mataram pela minha mentira e vão matar pela sua. Onde está, afinal, a verdade?

O pescador deu de ombros e disse:

- A verdade é que eu achei o anel na barriga de um peixe. Mas quem acreditaria nisso? O pessoal quer violência e sexo, não histórias de pescador.

8) Considere o trecho:

"Temendo o castigo do pai, a donzela contou em casa que fora assaltada por um homem no bosque e que ele arrancara o anel de diamante do seu dedo e a deixara desfalecida sobre um canteiro de margarida".

A primeira oração do período, reduzida de gerúndio, é classificada como:

- a) subordinada adverbial consecutiva
- b) subordinada adverbial concessiva
- c) subordinada adverbial condicional
- d) subordinada adverbial causal

9) Considere a oração:

"Então a donzela lhe oferecera o anel."

O pronome exerce função de:

- a) sujeito
- b) objeto direto
- c) objeto indireto
- d) adjunto adnominal

10) No texto, o verbo "sucumbira" significa:

- a) resistira
- b) cedera
- c) lutara
- d) hesitara

MATEMÁTICA

11) O resultado de $10400 : (6^4 + \sqrt{16})$ é:

- a) 2
- b) 4
- c) 6
- d) 8

12) O valor, em litros, de 863 ml é:

- a) 0,863 litros
- b) 86,3 litros
- c) 863 litros
- d) 86300 litros

13) A forma fatorada do polinômio $x^2 + 28x + 196$ é:

- a) $(x - 2)(x + 2)$
- b) $(x - 2)^2$
- c) $(x + 14)^2$
- d) $(x - 14)(x + 14)$

14) Na função $f : R \rightarrow R$, com $f(x) = x^2 - 3x + 1$,

o valor de $f\left(-\frac{1}{2}\right)$ é:

- a) 2
- b) $\frac{11}{4}$
- c) $\frac{23}{3}$
- d) $\frac{15}{4}$

15) A razão da P. A. $\left(6, \frac{11}{2}, 5, \frac{9}{2}, \dots\right)$ é:

- a) $-\frac{1}{2}$
- b) 0
- c) $\frac{1}{2}$
- d) 2

CONHECIMENTOS GERAIS

16) Sobre Lei Orgânica do Município de Valinhos, assinale a alternativa correta no que se refere à aposentadoria:

- a) O servidor será aposentado por invalidez permanente, sendo os proventos proporcionais decorrentes de acidentes em serviço, moléstia profissional ou doença grave, contagiosa ou incurável.
- b) O servidor será aposentado compulsoriamente aos setenta anos de idade, com proventos proporcionais ao tempo de serviço.
- c) O servidor será aposentado aos trinta e cinco anos de efetivo exercício em função de magistério, se professor e vinte e cinco anos, se professora, com proventos proporcionais.
- d) O servidor será aposentado aos setenta anos de idade, se homem, e aos sessenta e cinco, se mulher, com proventos integrais ao tempo de serviço.

17) Sobre a Lei Orgânica do Município de Valinhos, assinale a alternativa correta no que se refere ao Meio Ambiente:

- a) O Município, mediante lei, criará um sistema de administração da qualidade ambiental e de proteção aos cursos naturais, para organizar, coordenar e integrar as ações de órgãos e entidades da Administração Pública.
- b) São consideradas áreas de proteção temporária, e serão identificadas e delimitadas no Plano Diretor: as várzeas, as nascentes (com exceção das matas ciliares) e as paisagens notáveis.
- c) As áreas declaradas de utilidade pública para fins de desapropriação, objetivando a implantação de unidades de conservação ambiental, não deverão ser considerados espaços territoriais especialmente protegidos.
- d) É proibida a pesquisa e armazenamento de material atômico no Município, inclusive materiais e aparelhos destinados ao uso de indústrias, laboratórios, clínicas e similares sediados no Município.

18) Sobre a Lei Orgânica do Município de Valinhos, assinale a alternativa correta no que se refere aos transportes:

- a) É dever do poder público municipal propiciar um transporte com tarifa condizente com o transporte propiciado pelo poder federal, bem como assegurar a qualidade dos serviços.
- b) Cabe as empresas de transporte definirem o percurso, a frequência e a tarifa do transporte coletivo local sem a interferência do poder público municipal.
- c) O transporte é um direito fundamental do cidadão, sendo de responsabilidade exclusiva da iniciativa privada o planejamento, o gerenciamento e a operação dos seus vários modos por meios próprios ou sob regime de permissão ou concessão.
- d) O transporte dos trabalhadores urbanos e rurais só será permitido quando feito por veículos que atendam as normas de segurança estabelecidas por lei.

19) Sobre a Lei Orgânica do Município de Valinhos, assinale a alternativa correta sobre a Promoção Social:

- a) A distribuição de recursos próprios do Município, ou por ele recebidos de outras fontes públicas, deverá ser feita por ocupante de cargo eletivo.
- b) As residências e os lotes urbanizados que fazem parte do programa de habitação do Município serão distribuídos entre os inscritos sem a necessidade de comprovação de carência.
- c) As pessoas jurídicas de natureza assistencial, sem fins lucrativos, no Município, e que sejam declaradas de utilidade pública municipal não gozam de imunidade tributária.
- d) O Poder Público estabelecerá programas específicos, admitindo a participação de entidades privadas, com o propósito de instalação e manutenção de núcleos de atendimento provisório, para acolher crianças, adolescentes, idosos, portadores de deficiência e vítimas de violência.

20) Sobre a Lei Orgânica do Município de Valinhos, assinale a alternativa correta no que se refere à educação:

- a) O não oferecimento do ensino obrigatório pelo Município, ou sua oferta irregular, não importa responsabilidade da autoridade competente.
- b) O Poder Público não poderá exigir, que os novos núcleos habitacionais e loteamentos a serem implantados no Município, destinem áreas para construção de escolas.
- c) O Poder Público proporcionará espaço e condição para pesquisa histórica, científica e tecnológica do Município, a quem por ela se interessas, na forma da lei.
- d) O Executivo fará publicar, até noventa dias após encerramento de cada trimestre, informações sobre as receitas arrecadadas e transferências parciais de recursos destinados à educação e sua aplicação nesse período.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Quando se usa o microscópio, é importante saber de quanto o instrumento ampliou a imagem do objeto. Se, por exemplo, na ocular estiver marcado 8x e na objetiva 40x, a ampliação é de:

- a) 32 vezes
- b) 48 vezes
- c) 320 vezes
- d) 5 vezes

22) O laboratório clínico e o posto de coleta laboratorial devem possuir instruções de limpeza, esterilização e desinfecção das superfícies, instalações, equipamentos, artigos e materiais. É muito importante e fundamental que o técnico do laboratório entenda as diferenças entre os termos citados. Sobre este assunto, assinale a alternativa correta:

- a) desinfecção é um processo físico ou químico que destrói ou inativa a maioria dos microorganismos patogênicos, inclusive esporos bacterianos
- b) esterilização é um processo físico ou químico que destrói todas as formas de vida microbiana, com exceção dos esporos bacterianos e vírus
- c) os saneantes e os produtos usados nos processos de desinfecção e esterilização devem ser utilizados conforme as especificações do fabricante e o laboratório pode escolher qualquer marca e tipo
- d) a estufa é um equipamento que realiza a esterilização de materiais através do calor seco

23) Sobre a coleta de material, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) para a coleta de urina tipo I, é necessário instruir o paciente para a limpeza dos genitais
- b) qualquer exame de sangue exige jejum, variando somente o período do jejum
- c) a coleta de fezes para exame parasitológico deve ser realizada em dias alternados quando for solicitada mais de uma amostra
- d) para a pesquisa de sangue oculto nas fezes, é necessário utilizar conservante específico

24) Considerando os aspectos gerais da utilização de vidrarias e equipamentos de laboratório, julgue os itens como verdadeiro ou falso e assinale a alternativa que apresenta a correspondência correta:

- I- O béquer é empregado na dissolução de solutos ou na preparação de soluções a quente
 - II- A pipeta nunca deve ser esvaziada por sopro, a menos que tenha sido aferida para tal
 - III- O balão volumétrico é utilizado no preparo ou na diluição de soluções com volumes precisos
- a) I-V, II-F, III-F
 - b) I-V, II-V, III-V
 - c) I-F, II-V, III-V
 - d) I- F, II-F, III-F

25) Assinale a alternativa que completa a frase corretamente. “O nosso organismo é formado por diversos conjuntos de células altamente integrados, cada um deles especializado em realizar funções definidas. Esses conjuntos celulares são os _____ e o ramo da Biologia que estuda isto é a _____”

- a) tecidos; Histologia
- b) sistemas; Histologia
- c) tecidos; Sistemática
- d) órgãos; Histologia

26) As células do sangue são originadas de células totipotentes, que estão localizadas:

- a) no tecido nervoso
- b) no tecido muscular liso
- c) na medula óssea vermelha
- d) no tecido muscular estriado

27) Assinale a alternativa que descreve corretamente o que é importante de se observar quando se faz a coleta de sangue para exames laboratoriais:

- a) o garroteamento não deve exceder 2 minutos, devido à hemoconcentração
- b) sangue colhido com anticoagulante não deve ser homogeneizado por inversão
- c) após a coleta, não é necessário fazer pressão no local da punção com algodão
- d) a desinfecção deve ser feita com álcool 70°

28) Assinale a alternativa que apresenta os equipamentos de proteção individual (EPI) que devem ser utilizados em laboratório de Análises Clínicas:

- a) fluxo laminar, luvas e óculos
- b) luvas, jaleco de manga curta, óculos
- c) jaleco de manga comprida, luvas e óculos
- d) jaleco de manga comprida, luvas e gorro

29) Em relação à obtenção de soro e plasma, analise as frases abaixo e assinale a alternativa correta:

- I- O soro é obtido através da coleta em tubo seco.
- II- Quando se pretende fazer análise no plasma, a amostra deverá ser colhida com anticoagulante para que ocorra a formação do coágulo
- III- Para obtenção de soro, colher amostra sem anticoagulante e após a retração do coágulo, centrifugar a 3000rpm por 10 minutos

- a) I, II e III estão corretas
- b) I e III estão corretas
- c) I e II estão corretas
- d) somente II está correta

30) Os exames fator reumatóide, pesquisa de micoplasmas com contagem de colônias, dosagem de hemoglobina e pesquisa de larvas, são, respectivamente:

- a) exame imunológico, exame bioquímico, exame hematológico e exame parasitológico
- b) exame bioquímico, exame microbiológico, exame hematológico e exame parasitológico
- c) exame imunológico, exame parasitológico, exame bioquímico e exame hematológico
- d) exame imunológico, exame microbiológico, exame hematológico e exame parasitológico

Realização:



Empresa de Seleção Pública e Privada Ltda.

www.esppconcursos.com.br