



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO - Nº 01/2008

CARGO: FARMACÊUTICO BIOQUÍMICO

NÍVEL DE ENSINO: SUPERIOR COMPLETO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará 4 (quatro) páginas numeradas seqüencialmente, contendo 30 (trinta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Conhecimentos Gerais (5 questões) e Conhecimentos Específicos (15 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 tranquilidade, 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 que apresenta respectivamente a função sintática dos termos grifados:

- I. Temos necessidade **de mais investimentos na educação**.
- II. A necessidade **dos alunos** é ter um ensino de qualidade.
 - a) adjunto adnominal – adjunto adnominal
 - b) adjunto adnominal – complemento nominal
 - c) complemento nominal – adjunto adnominal
 - d) complemento nominal – complemento nominal

2) Assinale a alternativa em que a conjunção estabelece uma relação de condição.

- a) Não sei se a prova foi adiada.
- b) Caso chova, não haverá excursão.
- c) Como não fez a tarefa, não poderá ir à festa.
- d) Mesmo com muitos problemas, ele mantém o bom humor.

3) Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:

Não conhecemos o autor ____ obra o professor fez referência.

- a) cuja
- b) a cuja
- c) a qual
- d) que

4) Considere as orações:

- I. É proibido entrada.
- II. Estou quite com vocês.

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 que completa correta e respectivamente as lacunas:

- I. As inscrições acontecerão de 10 ____ 12 de maio.
- II. Estamos ____ dez anos em São Paulo.

- a) a – a
- b) à – a
- c) à – há
- d) a- há

Para as questões de 6 a 8, leia o texto abaixo, de Clóvis Rossi:

A barbárie

Os âncoras de rádiojornais e telejornais locais parecem estar treinando para a Olimpíada de Pequim: vira e mexe, anunciam novos recordes. Pena que estejam falando de algo que está à minha, à sua, à nossa frente, qual seja, um novo recorde de congestionamento em São Paulo. Não faz tanto tempo assim, antes de sair da Folha batia os olhos nos on-line sobre trânsito e via a informação de cem ou pouco mais quilômetros de congestionamento. Já era o inferno até em casa, a escassos dez quilômetros. Agora, os recordes não deixam por menos: são de 200 quilômetros para cima. É o "progresso", segundo a filosofia maluco-manteguiana. Acho que está mais para fim da civilização do que para progresso, no discutível pressuposto de que, em algum momento, floresceu uma civilização nos campos de Piratininga. As fotos de anteontem na capa desta Folha, de um menino no carro e de um jovem dormindo apoiado no vidro do ônibus, carro e ônibus parados no trânsito, contam toda

uma história de prisioneiros do tal "progresso".

A inacreditável quantidade de motos que circulam por São Paulo conta mais um pedaço dessa triste história. Não há nada, nada, nada, parecido em outras metrópoles do mundo, pelo menos nas que conheço. Nada contra as motos, se fossem meio de transporte de livre escolha.

Não são. São impostas pelo "progresso", para que mercadorias e pessoas consigam, com sorte, muita sorte, chegar ao destino, nem sempre inteiras. De carro/ônibus/caminhão, ficariam prisioneiras do caos.

Menos mal que o prefeito Gilberto Kassab vai proibir o estacionamento e o trânsito de caminhões de carga e descarga entre 5h30 e 7h30. Que medida revolucionária, ousada. Seria a volta da civilização, não fosse o detalhe de que, nesse horário, não há recordes a cantar.

6) Considere as afirmações:

- I. A partir dos nomes de dois políticos, o autor cria um novo adjetivo no texto.
- II. O autor considera que a medida do prefeito é a mais adequada e vai resolver os problemas do trânsito de São Paulo.

Está correto o que se afirma em:

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) Nenhuma

7) Considere as afirmações:

- I. O autor não questiona a idéia de progresso, uma vez que é visível o aumento de veículos na cidade.
- II. De acordo com o autor, o aumento no número de motos em São Paulo acontece pela necessidade de se ter um transporte de livre escolha.

Está correto o que se afirma em:

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) Nenhuma

8) Assinale a alternativa que indica a classificação correta da palavra destacada no trecho abaixo:

"A inacreditável quantidade de motos **que** circulam por São Paulo conta mais um pedaço dessa triste história."

- a) conjunção integrante
- b) pronome interrogativo
- c) pronome relativo
- d) advérbio

9) Considere os períodos:

- I. Segue anexos os documentos solicitados.
- II. Não sou um daqueles que desistem facilmente.

De acordo com a norma culta:

- a) somente I está correto
- b) somente II está correto
- c) I e II estão corretos
- d) Nenhum está correto

10) Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas:

- I. O tribunal _____ na decisão do juiz.
 - II. A vítima _____ seus bens.
- a) interveio – reouve
 - b) interveio – reaveu
 - c) entreviu- reouve
 - d) entreviu – reaveu

CONHECIMENTOS GERAIS

11) Quanto à remuneração dos servidores públicos constante na Lei Orgânica do Município de Valinhos, podemos afirmar:

- a) A revisão geral da remuneração dos servidores far-se-á sempre na mesma data.
- b) A lei fixará o limite máximo e a relação de valores entre a maior e menor remuneração dos servidores públicos observados como limite mínimo os valores recebidos como remuneração em espécie pelo prefeito.
- c) O vencimento do cargo legislativo poderá ser superior ao pago pelo executivo.
- d) É permitida a vinculação ou equiparação do vencimento para efeito de remuneração de pessoal do serviço público.

12) Das disposições constantes no Capítulo II, que trata do desenvolvimento urbano, da Lei Orgânica Municipal de Valinhos, é incorreto afirmar:

- a) Está vedada pela lei orgânica a participação de entidades no estudo, encaminhamento e soluções dos problemas, planos e programas e projetos que lhe sejam concernentes.
- b) O município assegurará a preservação, proteção e recuperação do meio ambiente, urbano e cultural.
- c) Compete ao município o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade, objetivando o bem-estar dos seus habitantes.
- d) O município assegurará a criação e manutenção de áreas de especial interesse histórico, urbanístico, ambiental, turístico e de utilização pública.

13) Quanto à verba destinada à educação municipal do Município de Valinhos podemos afirmar:

- a) O Município aplicará vinte por cento anualmente, no mínimo da receita resultante de impostos, compreendido a proveniente de transferências, na manutenção e desenvolvimento do ensino.
- b) O Município aplicará vinte e cinco por cento anualmente, no máximo da receita resultante de impostos, compreendido a proveniente de transferências, na manutenção e desenvolvimento do ensino.
- c) Serão considerados para efeito do "caput" as verbas do orçamento estadual destinados à atividades culturais, desportivas e recreativas não contempladas no Plano Municipal de Educação.
- d) Não serão considerados para efeito do "caput" municipal destinadas às atividades culturais, desportivas e recreativas não contempladas no Plano Municipal de Educação.

14) Ao poder público cabe, segundo a Lei Orgânica de Valinhos:

- a) Estender atendimento às crianças de até 16 anos, dando continuidade à assistência recebida nas creches em apoio às famílias necessitadas.
- b) O desenvolvimento de programas que visem a preservação dos valores da família, criando mecanismos de participação no âmbito de suas relações e de superação de situações-problema que são obstáculos ao seu desenvolvimento.
- c) Assegurar valorização e parcial igualdade de direitos à mulher.
- d) Implantar creches municipais apenas nas regiões carentes e periféricas do município e nos serviços públicos.

15) Quanto à Saúde são disposições da Lei Orgânica Municipal de Valinhos:

- a) A assistência à saúde não é livre à iniciativa privada.
- b) Às instituições privadas é vedada a participação no Sistema Único de Saúde.
- c) As pessoas físicas e as pessoas jurídicas de direito privado, quando participarem do Sistema Único de Saúde, ficam sujeitas às suas diretrizes e às normas administrativas incidentes sobre o objeto do convênio ou contrato.
- d) É permitida em circunstâncias especiais a cobrança por serviços prestados e a comercialização de vacinas e medicamentos fornecidos pelo Sistema Único de Saúde.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16) Em relação à coleta e ao transporte de materiais biológicos ao laboratório de análises clínicas, assinale a afirmativa INCORRETA.

- a) Não contaminar a superfície externa do frasco de coleta e verificar se o mesmo está firmemente vedado. Caso ocorram respingos ou contaminação na parte externa do frasco, proceder a descontaminação com álcool 70% ou outra solução descontaminante disponível.
- b) Identificar claramente a amostra coletada, com todos os dados necessários. Colocar a identificação no frasco de coleta e nunca na tampa ou sobre rótulos.
- c) Após uma coleta de sangue com seringa descartável, deve-se recapar a agulha, retirá-la da seringa e descartar ambos em recipiente adequado para materiais perfurocortantes.
- d) Toda amostra deve ser tratada como potencialmente patogênica.

17) Os anticoagulantes são utilizados para coleta de materiais biológicos. Cada um possui uma ação específica. Para análise de glicemia, realização de provas de coagulação e confecção de esfregaço sanguíneo, os anticoagulantes utilizados são, respectivamente:

- a) fluoreto de sódio, citrato de sódio e EDTA.
- b) citrato de sódio, EDTA e fluoreto de sódio.
- c) EDTA, citrato de sódio e fluoreto de sódio.
- d) fluoreto de potássio, citrato de potássio e EDTA.

18) Dentre os meios de cultura abaixo, podemos afirmar que o MacConkey é um meio:

- a) seletivo e de transporte.
- b) diferencial.
- c) de transporte.
- d) seletivo e diferencial.

19) Após exame direto corado pelo Gram de material obtido de secreção uretral observou-se a presença de inúmeros polimorfonucleares e no interior de alguns deles a presença de diplococos Gram negativos aos pares. Esse achado indica a presença provável de:

- a) *Neisseria gonorrhoeae*
- b) *Streptococcus pyogenes*
- c) *Neisseria meningitidis*
- d) *Staphylococcus aureus*

20) A presença de lesões “em forma de amora” na língua, o aumento de gânglios na região cervical juntamente com exame microscópico de material coletado das lesões revelando presença de leveduras com numerosos brotamentos em “roda de leme”, indicam doença causada por:

- a) *Histoplasma capsulatum*
- b) *Aspergillus fumigatus*
- c) *Paracoccidioides brasiliensis*
- d) *Sporothrix schenckii*

21) Em geral, as dosagens plasmáticas de glicose são expressas em miligramas de glicose por decilitro de plasma (mg/dL). No entanto, em algumas fontes científicas encontramos a concentração plasmática de glicose dada em molaridade. Com base no dado abaixo, assinale a alternativa que contenha a concentração molar de glicose, em mols por litro, correspondente a 90 mg/dL. Dado: Massa Molecular da glicose (C₆H₁₂O₆) = 180 g/mol

- a) 5 mols/L
- b) 0,5 mols/L
- c) 0,05 mol/L
- d) 0,005 mols/L

22) Em um determinado teste para imunofluorescência, recomenda-se fazer uma diluição inicial de 1:40, num volume final de 200 microlitros. Caso seja necessário partir de 5 microlitros de soro, deve-se utilizar:

- a) 1,95 mililitros de diluente
- b) 0,195 mililitros de diluente
- c) 35 microlitros de diluente
- d) 0,35 mililitros de diluente

23) Alguns exames são realizados para controle diabético de longo prazo. Dentre os exames, os mais comumente realizados são:

- a) Teste Oral de Tolerância a Glicose - TOTG e Glicemia de Jejum de 8 horas.
- b) Glicemia de Jejum de 8 horas e Frutosamina.
- c) Frutosamina e Hemoglobina Glicada.
- d) Hemoglobina Glicada e TOTG.

24) O infarto do miocárdio (IM), também conhecido como trombose coronária, é uma das causas mais comuns de mortalidade e morbidade em adultos. Geralmente o IM é diagnosticado por uma história de dor esmagadora no peito, mudanças características do ECG e liberação de enzimas do músculo cardíaco. Dentre essas enzimas encontramos:

- a) CPK, CK-MB e TGO.
- b) ALT, AST e FA.
- c) TGO, TGP e gama-GT.
- d) CK-MB, FA e gama-GT.

25) Na glomerulonefrite, são encontrados numerosos cilindros, células renais e alguns leucócitos, além de franca hematúria e albuminúria. O achado que é considerado patognomônico da glomerulonefrite aguda é:

- a) cilindro hemático
- b) leucocitúria
- c) cristais de oxalato de cálcio
- d) aumento da densidade

26) Uma das melhores formas de se diagnosticar as talassemias é através:

- a) da presença de macrocitose em hemograma.
- b) da pesquisa das frações de hemoglobina pela eletroforese.
- c) dos índices hematimétricos.
- d) de mielograma completo.

27) Numa reação de imunofluorescência, a presença de anticorpos contra as células beta das ilhotas pancreáticas de Langerhans é uma indicação sorológica de:

- a) Miastenia Grave (MG)
- b) Lúpus Eritematoso Sistêmico (LES)
- c) Diabete Melito Tipo I
- d) Diabete Melito tipo II

28) A presença de formas tripomastigotas em esfregaço de gota espessa indica a presença de:

- a) *Leishmania sp*
- b) *Trypanossoma cruzi*
- c) *Treponema pallidum*
- d) *Plasmodium falciparum*

29) O princípio de que a saúde é direito de todos e dever do Estado foi introduzido no país pela:

- a) Lei Federal 8.080 de 1990.
- b) Lei Federal 8.142 de 1990.
- c) Constituição Federal de 1988.
- d) Norma Operacional Básica do Sistema Único de Saúde (NOB-SUS de 1996).

30) Em relação à regulamentação da Saúde Pública, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Um dos objetivos da Norma Operacional da Assistência à Saúde (NOAS-SUS de 01/2002) foi estabelecer o processo de regionalização como estratégia de hierarquização dos serviços de saúde e de busca de maior equidade.
- b) A Norma Operacional Básica do Sistema Único de Saúde (NOB-SUS de 1996) teve como finalidade primordial ampliar a responsabilidade dos estados federativos no atendimento das necessidades e demandas de saúde do seu povo.
- c) As doenças de notificação compulsória são aquelas cuja gravidade, magnitude, transcendência, capacidade de disseminação do agente causador e potencial de causar surtos e epidemias exigem medidas eficazes para a sua prevenção e controle.
- d) A Lei Federal 8.142 de 1990 dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde - SUS e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde.