



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO - Nº 01/2008

CARGO: TÉCNICO EM VETERINÁRIA

INSTRUÇÕES GERAIS

I. Nesta prova, você encontrará 5 (cinco) 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) Os cestódeos *Taenia solium* e *Taenia saginata* são responsáveis pela teníase humana. Assinale a alternativa incorreta:

- a) O único hospedeiro definitivo de ambas as tênias (fase adulta do parasita) é o homem, em cujo intestino delgado se alojam.
- b) Os hospedeiros intermediários de *Taenia solium* são os bovinos e os de *T. saginata* são os suínos, desenvolvendo-se na musculatura.
- c) O homem adquire a tênia ao ingerir carne contaminada crua ou mal cozida contendo cisticercos. Os cisticercos são liberados durante a digestão da carne e o escólex desenvolve-se sob ação da bile, fixando-se no intestino delgado. As primeiras proglotes são eliminadas dentro de 60 a 70 dias.
- d) Os parasitas adultos (tênias) são específicos do hospedeiro definitivo, enquanto que as fases larvárias (cisticercos) não são específicos dos hospedeiros intermediários.

22) A toxoplasmose é causada por um protozoário distribuído mundialmente:

- I - O ser humano é contaminado principalmente pelo consumo de cistos teciduais em carnes cruas ou mal cozidas ou pelo consumo de água e alimentos contaminados pelos oocistos.
- II - Os felinos domésticos são considerados a chave da transmissão do *T. gondii*, pois atuam como reservatórios para os seres humanos e outros animais. Os gatos e os cães são os únicos animais que eliminam os oocistos pelas fezes.
- III - Uma vez no meio ambiente, os oocistos necessitam de 1 a 5 dias para se tornarem infectantes.

Assinale a alternativa correta:

- a) I e III
- b) I e II
- c) II e III
- d) Somente a II

23) A qualidade é um fator importante de toda a cadeia produtora de laticínios e um tema extremamente amplo. O controle de qualidade no setor de laticínios inicia-se bem antes da produção da matéria-prima nas fazendas, pois o leite de boa qualidade só é obtido de animais selecionados, sadios, adequadamente manejados, bem nutridos e livres de doenças ou infecções. Com relação à Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle na Indústria de Laticínios, assinale a alternativa incorreta sobre as etapas de limpeza:

- a) PRÉ-LAVAGEM: Efetuada apenas com água, tem o objetivo de reduzir a quantidade de resíduos presentes nas superfícies dos equipamentos e utensílios. A temperatura da água deve ser de aproximadamente 15°C, evitando-se o risco de desnaturar as proteínas, enquanto que a fria pode solidificar as gorduras na superfície.
- b) LAVAGEM COM DETERGENTES: O objetivo é separar as sujidades das superfícies, dispersá-las e prevenir novas deposições.
- c) ENXÁGUE: Aplicado com o objetivo de remover resíduos suspensos e traços dos componentes de limpeza. Indicadores apropriados podem ser utilizados para comprovar a total retirada dos detergentes.
- d) Todas as alternativas estão corretas

24) A febre maculosa é uma doença infecciosa aguda, causada por bactérias de gênero *Rickettsia*. Assinale a alternativa correta:

- a) Transmitida através da saliva de carrapatos infectados, sendo possível a transmissão de pessoa para pessoa.
- b) No Brasil, o principal vetor é o carrapato *Amblyomma cajennense*. Outras espécies devem ser consideradas como potenciais transmissoras da doença.
- c) A vacina proporciona boa imunidade, sendo ainda a melhor forma de prevenção.
- d) Todas as alternativas estão corretas

25) Os alimentos de origem animal ou vegetal, frescos ou processados, incluindo a água, podem veicular diversos microrganismos patogêneos, causadores de diversas perturbações fisiológicas nas pessoas que os consomem. Os alimentos que, eventualmente, estejam contaminados por microrganismos causadores de doenças, ao serem ingeridos, permitem que os patogêneos ou os seus metabolitos invadam os fluidos ou os tecidos do hospedeiro causando algumas doenças graves, e mais:

- I - Praticamente todos os alimentos, quer de origem vegetal, quer de origem animal que não tenham sido originados de processamento, podem veicular a *E. coli*, desde que, em algum momento, tenham sido sujeitos à poluição fecal.
- II - O gênero *Salmonella* inclui várias espécies patogênicas para o homem e outros animais. Os alimentos mais susceptíveis à contaminação por *Salmonellas* são o leite, queijos, chocolates, carnes frescas, nomeadamente, carcaças de aves.
- III - O gênero *Brucella* é constituído por pequenos cocobacilos, imóveis, não esporulados., Gram negativos e aeróbios. As três espécies deste gênero com capacidade de produzir doença no Homem e animais são a *B. abortus* (bovinos), a *B. melitensis* (caprinos) e a *B. suis* (suínos).

Assinale a alternativa correta:

- a) I e II
- b) II
- c) II e III
- d) I, II e III

26) Os roedores sinantrópicos (que convivem no mesmo ambiente do homem) são divididos em duas categorias: roedores silvestres e roedores urbanos. Apesar dos roedores silvestres poderem transmitir doenças importantes como a hantavirose, os roedores urbanos são que possuem maior importância em termos de saúde pública, estando associados principalmente à ocorrência da leptospirose e da peste. Assinale a alternativa incorreta sobre os roedores:

- a) A visão é limitada. Entretanto são bastante sensíveis às variações de intensidade luminosa, o que confere aos mesmos capacidade imediata de perceber movimentos.
- b) Anti-ratização: consiste em eliminar ou reduzir a população de roedores em um determinado local, através de substâncias químicas, preferencialmente raticidas de ação lenta.
- c) Os roedores possuem os sentidos muito apurados, principalmente tato (através dos pêlos), audição, olfato e paladar.
- d) Principais formas de controle : Controle de restos e resíduos de alimentos e rações, implantação de barreiras físicas e a limpeza e remoção de entulhos e vegetações

27) A disseminação da dengue acompanha o homem e seus empreendimentos, migrações, deslocamentos e aglomerações no decorrer da história. O *Aedes aegypti*, vetor marcadamente domiciliado, utiliza diversos tipos de criadouros cuja água independe da chuva e, dessa forma, são menos afetados pela sazonalidade. Assinale a alternativa correta segundo a biologia e controle deste vetor:

- a) O mosquito está adaptado ao ambiente urbano e pica durante o dia; vive, em sua fase larvária, na água limpa e parada, na água armazenada para uso doméstico ou em qualquer lugar onde haja água acumulada
- b) O mosquito está adaptado ao ambiente urbano e pica durante a noite; em sua fase larvária, na água limpa e parada, na água armazenada para uso doméstico ou em qualquer lugar onde haja água acumulada
- c) O mosquito não está adaptado ao ambiente urbano, seu ciclo é reduzido, mas pica durante o dia; vive, em sua fase larvária, na água limpa e parada, na água armazenada para uso doméstico ou em qualquer lugar onde haja água acumulada
- d) O mosquito não está adaptado ao ambiente urbano, seu ciclo é reduzido, mas pica durante a noite; vive, em sua fase larvária, na água limpa e parada, na água armazenada para uso doméstico ou em qualquer lugar onde haja água acumulada

28) No mundo moderno, grande parte da segurança alimentar repousa no controle de remanescentes residuais nos alimentos, em decorrência do uso de pesticidas e drogas veterinárias, ou por acidentes envolvendo contaminantes ambientais. Assinale a alternativa incorreta:

- a) Essencialmente todos os organoclorados são lipofílicos com a propriedade de bioacumular-se na cadeia alimentar, permanecendo estocados na gordura.
- b) A presença de metais pesados nos tecidos e produtos de origem animal pode resultar tanto da ocorrência natural desses elementos no solo quanto dos processos de contaminação industrial
- c) O cloranfenicol é um antibiótico altamente eficaz no tratamento de uma gama considerável de doenças. apesar disso, é uma droga extremamente tóxica.
- d) No Brasil, o uso das drogas anabólicas endógenas (estradiol, testosterona e progesterona) e exógenas (zeranol, trembolona) são liberadas. Desse modo, podem ser usados para fins terapêuticos, sincronização do cio e preparação de animais doadores e receptores de embriões, além de aumentar a produtividade e qualidade do produto final.

29) A capacidade de crescimento e de sobrevivência dos microrganismos patogêneos nos alimentos depende não só das características físicas e nutricionais do alimento, como também de um conjunto de fatores extrínsecos e intrínsecos ao próprio alimento, tais como: temperatura, pH, atividade da água e potencial redox, cada um dos quais pode ser manipulado convenientemente, de modo a impedir a contaminação e o crescimento de microrganismos patogêneos. Assinale a alternativa correta:

- a) Os leites pasteurizados e ultra - pasteurizados constituem alimentos seguros, do ponto de vista de saúde pública, pois esse tratamento térmico permite parcialmente a destruição dos agentes bacterianos referidos que eventualmente possam existir.
- b) As espécies do gênero *Salmonella*, responsáveis por importantes infecções veiculadas pelos alimentos, possuem uma temperatura mínima de crescimento de 7° C, o que significa um valor superior às temperaturas de refrigeração comerciais
- c) O *Clostridium perfringens* pode crescer num intervalo de temperatura mais baixo, compreendido entre os 30°C e os 50° C, a conservação de alimentos a temperaturas de refrigeração é suficiente para inibir o crescimento desta espécie causadora de infecções alimentares.
- d) O *C. botulinum* é responsável pela doença conhecida pelo botulismo, suas toxinas são destruídas facilmente a partir de um aquecimento a 20 C°.

30) A esquistossomose ou bilharzíase é a doença crônica causada pelos parasitas multicelulares platelmintos do gênero *Schistosoma*. É a mais grave forma de parasitose por organismo multicelular, matando centenas de milhares de pessoas por ano. Assinale a alternativa incorreta:

- a) Para o controle, além do tratamento dos doentes, é importante a higiene sanitária, corporal e alimentar, principalmente evitar o contato com a água em reservatórios desconhecidos, pois o platelminto tem como hospedeiro intermediário o caramujo da família *Planorbidae*.
- b) No Brasil, é causada também pelo *S. mansoni*, que veio provavelmente trazido da costa ocidental da África para a região nordeste do país com o tráfico de escravos e a inadequada exploração dos recursos hídricos
- c) Como higiene alimentar, é bom lavar todos os legumes, e deixar as carnes bem passadas.
- d) Todas as alternativas estão incorretas