



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO - Nº 01/2008

CARGO: ENGENHEIRO AGRIMENSOR

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 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 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) interviu- reouve
 - d) interviu – 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 participam 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) A maioria das representações cartográficas são elaboradas sobre uma superfície plana. Cada ponto da superfície plana tem seu respectivo representante na superfície terrestre. Essa relação compreende as seguintes etapas:

- a) adoção do modelo matemático, escolha de escala e sistema de coordenadas.
- b) estudo do campo gravitacional da terra, medição da força da gravidade e desvio da vertical.
- c) determinação de altitudes, cotas e da diferença de nível dos mares.
- d) nivelamento geométrico e interpolação de curvas de nível.

17) O semi-eixo maior (a), o achatamento (α), as componentes principais do desvio da vertical (\hat{I}_o e ζ_o) e a ondulação geóide (N_o) são parâmetros que caracterizam um sistema:

- a) planimétrico.
- b) geodésico.
- c) altimétrico.
- d) cartesiano.

18) A projeção que conserva a propriedade de não deformar ângulos é denominada:

- a) afilática.
- b) equivalente.
- c) conforme.
- d) eqüidistante.

19) Nas características das imagens de sensoriamento remoto a resolução que se refere à frequência com que o sensor obtém a imagem de uma determinada área é:

- a) espacial.
- b) temporal.
- c) radiométrica.
- d) espacial.

20) O sistema de posicionamento global (GPS) subdivide-se em três segmentos que são:

- a) astronômico, estação mestra e do usuário.
- b) gravimétrico, de controle e das empresas.
- c) topográfico, de controle e militar.
- d) espacial, de controle e do usuário.

21) O conjunto de fotos áreas (controlado, não-controlado e semi-controlado) de uma determinada área, recortadas e montadas técnica e artisticamente, dando a impressão de que o conjunto é uma única fotografia é denominado de:

- a) mapa.
- b) mosaico.
- c) carta.
- d) planta.

22) A ciência que procura determinar a geometria da superfície terrestre, estuda a determinação do geóide, do elipsóide e o campo de gravidade da Terra é a:

- a) fotogrametria.
- b) toponímia.
- c) geodésia.
- d) topografia.

23) A precisão gráfica é a menor grandeza medida no terreno e passível de ser representada em desenho. A acuidade visual e experiência do desenhista mostram que o menor comprimento gráfico que se pode representar é de:

- a) 0,7 mm
- b) 0,8 mm
- c) 0,2 mm
- d) 0,5 mm

24) A operação de campo que consiste do levantamento de pontos com localização variável, dentro de um reservatório, lago, rio ou mar, onde coleta-se a profundidade é denominada:

- a) taqueometria.
- b) batimetria.
- c) planialtimetria.
- d) pluviometria.

25) O perímetro de uma poligonal fechada foi medida com uma trena de aço e resultou em 360 m. O erro de fechamento linear é 0,06 m, sendo a tolerância indicada pelo contratante de 1:5.000. A precisão relativa à mensuração realizada é de:

- a) 1:5.800
- b) 1:4.500
- c) 1:6.000
- d) 1:6.500

26) As medições angulares horizontais no vértice Atibaia pelo método das direções, resultaram nos valores constantes na tabela abaixo. O ângulo horizontal calculado é:

Estação	Ponto visado	Posição direta	Posição inversa
Atibaia	I	0° 00' 09"	180° 00' 00"
	II	40° 56' 17"	220° 56' 10"
Atibaia	I	60° 00' 13"	240° 00' 07"
	II	100° 56' 23"	280° 56' 16"
Atibaia	I	120° 00' 12"	300° 00' 10"
	II	160° 56' 19"	340° 56' 20"

- a) 40° 56' 19"
- b) 40° 56' 09"
- c) 100° 56' 11"
- d) 160° 56' 06"

27) Os azimutes dos lados de uma poligonal são: $AZ_{AB}=243^{\circ}22'53''$ e $AZ_{BC}=312^{\circ}06'47''$. Considerando o vértice B como estação, o vértice A - visada ré, o vértice C - visada vante e a mensuração no sentido anti-horário, o valor calculado desse ângulo é de:

- a) 111° 16' 05"
- b) 68° 43' 50"
- c) 248° 43' 35"
- d) 111° 16' 05"

28) A quantificação da área de um vazamento de produto químico de uma indústria em uma planta na escala 1:5.000, resultou em 250 cm² (centímetros quadrados). O cálculo dessa área em hectares é de:

- a) 85 ha
- b) 65 ha
- c) 25 ha
- d) 62,5 ha

29) O ângulo central de uma curva de concordância horizontal foi medido com um teodolito que possui o círculo graduado em graus (sistema centesimal), resultando em 78,3456^G. A valor desse ângulo transformado para o sistema sexagesimal (graus) é de:

- a) 78° 34' 56"
- b) 70° 30' 40"
- c) 70° 34' 56"
- d) 77° 33' 44"

30) Em um eixo longitudinal de uma via têm-se os dados da tabela abaixo. A inclinação da rampa (greide) entre as estacas consideradas é de:

Estacas	Altitude (m)
97+10,00 m	779,132
101+10,00 m	781,532

- a) 9%
- b) 6%
- c) 3%
- d) 7%