



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO - Nº 01/2008

CARGO: GEÓLOGO

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 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) Orogenia é o nome dado aos processos através dos quais as montanhas são geradas, incluindo deformação das rochas nos níveis mais rasos e metamorfismo e geração de rochas ígneas nos níveis mais profundos. Tendo essa definição, orogenia aleguiana é:

- a) orogenia resultante da colisão entre a Europa e África
- b) orogenia resultante da colisão entre a América do Norte, América do Sul e Antártica
- c) orogenia resultante da colisão entre a América do Norte e Europa
- d) orogenia resultante da colisão entre a América do Norte e África

17) Tectonismo é a atividade tectônica, que é um conjunto de esforços internos que afeta a litosfera e que se reflete no padrão estrutural e/ou deformacional das rochas. É sinônimo de:

- a) orogenia
- b) diastrofismo
- c) rifts
- d) magmatismo

18) Um metal não ferroso que tem como uma das principais propriedades a elevada resistência ao desgaste por fricção é:

- a) bronze
- b) chumbo
- c) cobre
- d) aço

19) Um metal não ferroso que tem por propriedade elevada massa específica, baixo ponto de fusão, baixa dureza, maleabilidade, é quimicamente estável, resistindo à corrosão de diversos meios, é:

- a) bronze
- b) chumbo
- c) cobre
- d) aço

20) O _____ é um dos metais mais versáteis. A combinação de propriedades mecânicas, elétricas, térmicas e químicas, entre outras, dá ao metal uma extensa gama de aplicações seja na forma pura ou em ligas.

- a) bronze
- b) chumbo
- c) cobre
- d) aço

21) Os minerais industriais constituem os insumos básicos mais requisitados pela civilização moderna. São usados na indústria da construção civil geral, na indústria da cerâmica, do vidro e do papel. O tratamento de minérios preocupa-se basicamente com a separação de partículas minerais, baseando-se nas variações relativas de tamanho e composição. Essa separação depende basicamente dos fatores abaixo, exceto:

- a) propriedades dos minerais
- b) características do separador
- c) nível de produção e grau de recuperação
- d) interação entre sólidos e fluídos

22) Os processos de classificação de minerais industriais são divididos em peneiramento e a classificação propriamente dita. A classificação propriamente dita é a separação que se baseia na velocidade de sedimentação de partículas imersas num meio fluido. Os mais utilizados são:

- a) água e óleo
- b) água e ar
- c) ar e óleo
- d) água e água salobra

23) Atualmente a _____ é o processo dominante no tratamento de quase todos os tipos de minérios, devido à sua grande versatilidade e seletividade. Permite a obtenção de concentrados com elevados teores e expressivas recuperações.

- a) flotação
- b) separação eletrostática
- c) separação por meio denso
- d) separação magnética

24) O movimento da água entre os continentes, oceanos e a atmosfera é chamado de:

- a) movimentação da água
- b) armazenamento da água
- c) ciclo hidrológico
- d) precipitação da água

25) Entende-se por solo a camada abaixo da superfície e acima das rochas e por solo uma coleção de partículas de diferentes tamanhos, os grãos. A água armazenada no solo fica nos espaços vazios entre os grãos. Esses espaços vazios são chamados de poros, onde se encontram bolhas de ar e água. _____ é aquela que fica logo abaixo da superfície, já _____ é aquela onde se encontra o lençol freático, os _____ são camadas de rochas quase impermeáveis que separam zonas saturadas e _____ confinado é outro tipo de zona saturada.

- a) zona de aeração, zona saturada, aquíferos, aquífero.
- b) zona saturada, zona de aeração, aquíferos, aquífero
- c) Aquífero, zona saturada, aquíferos, zona de aeração
- d) zona de aeração, aquífero, aquíferos, zona saturada

26) Os dados de sensoriamento remoto tem-se mostrado extremamente úteis para estudos e levantamentos de recursos naturais. Os dados de sensoriamento remoto podem ser coletados em diferentes níveis. São eles, exceto:

- a) terrestre
- b) aéreo
- c) marítimo
- d) orbital

27) Leia as afirmações abaixo:

I - Os satélites de órbita geostacionária são satélites localizados em órbitas altas no plano do Equador, as quais se deslocam à mesma velocidade e direção do movimento de rotação da Terra, com isso, o satélite se mantém estacionário em relação à superfície, observando sempre a mesma região.

II - Os satélites de órbita polar são síncronos com o sol, ou seja, sua velocidade de deslocamento perpendicularmente ao plano do Equador é tal que sua posição angular em relação ao sol se mantém constante ao longo do ano.

Assinale a alternativa correta:

- a) somente a afirmação I é correta
- b) somente a afirmação II é correta
- c) todas as afirmações são corretas
- d) nenhuma afirmação é correta

28) Intemperismo é o conjunto de fenômenos físicos, químicos e biológicos que provocam a alteração *in situ* das rochas e seus minerais. O que diferencia intemperismo e metamorfismo é:

- a) o intemperismo ocorre à pressão e temperatura ambientes e enquanto as transformações metamórficas ocorrem em pressão e temperatura mais elevados.
- b) o intemperismo ocorre à pressão e temperatura mais elevados e enquanto as transformações metamórficas ocorrem em pressão e temperatura ambientes.
- c) o intemperismo ocorre à pressão e temperatura mais baixas e enquanto as transformações metamórficas ocorrem em pressão e temperatura mais elevados.
- d) o intemperismo ocorre à pressão e temperatura ambientes e enquanto as transformações metamórficas ocorrem em pressão e temperatura mais baixas.

29) As causas do intemperismo físico podem ser os mencionados abaixo, exceto:

- a) congelamento da água
- b) cristalização de sais
- c) dissolução
- d) absorção

30) As causas do intemperismo químico podem ser os mencionados abaixo, exceto:

- a) hidratação
- b) hidrólise
- c) oxidação
- d) absorção