



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO - Nº 01/2008

CARGO: PROFESSOR II - CIÊNCIA FÍSICA E BIOLÓGICA E PROGRAMAS DE SAÚDE

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), Conhecimentos Pedagógicos e Legislação (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 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 radiojornais 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 PEDAGÓGICOS E LEGISLAÇÃO

16) A Constituição Federal de 1.988 em seu artigo 210 estabelece que:

- a) Serão fixados conteúdos mínimos para o ensino fundamental, de maneira a assegurar a formação básica comum e respeito aos valores culturais e artísticos, nacionais e regionais.
- b) Serão fixados conteúdos diferenciados em cada região para o ensino fundamental, de forma a respeitar as características regionais.
- c) Serão fixados conteúdos específicos com carga horária diferenciada em cada Estado, preservando-se assim as características locais.
- d) Não serão fixados conteúdos mínimos para o ensino fundamental, de maneira a assegurar a autonomia em relação à formação básica em cada região.

17) A criança e o adolescente têm direito à liberdade, ao respeito e à dignidade como pessoas humanas em processo de desenvolvimento e como sujeitos de direitos civis, humanos e sociais garantidos na Constituição e nas leis, sendo que o direito à liberdade compreende, entre outros, os seguintes aspectos:

- I. Opinião e expressão;
- II. Participar da vida familiar e comunitária, sem discriminação;
- III. Buscar refúgio, auxílio e orientação.
- IV. Ir, vir e estar nos logradouros públicos e espaços comunitários, ressalvadas as restrições legais.

Assinale:

- a) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
- b) Somente as afirmativas III e IV estão corretas.
- c) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.

18) Os Parâmetros Curriculares Nacionais (PCNs) em sua concepção de avaliação, colocam que ela vai além da visão tradicional, que focaliza o controle externo do aluno, para ser compreendida como parte integrante e intrínseca ao processo educacional. O professor pode realizar a avaliação por meio de:

- a) Observação programada, controle da produção em classe, alcance de metas individuais.
- b) Testes personalizados que permitam uma quantificação dos resultados.
- c) Provas escritas, trabalhos científicos em grupo, autoavaliação.
- d) Observação sistemática, análise das produções dos alunos, atividades específicas para a avaliação.

19) Leia atentamente as afirmativas colocadas e identifique aquela que caracteriza a tendência Libertadora:

- a) A aprendizagem é repetitiva e mecânica, sem se considerar as características próprias de cada idade.
- b) Na relação professor-aluno, a autoridade do professor exige uma atitude receptiva e passiva do aluno.
- c) Os conteúdos aparecem sob a forma de "temas geradores" e são extraídos da problematização da prática de vida dos alunos.
- d) O material instrucional usado encontra-se sistematizado nos manuais, nos livros didáticos, nos módulos de ensino e dispositivos audiovisuais.

20) A Resolução CNE/CEB No. 2, de 11 de Setembro de 2001 institui Diretrizes Nacionais para a Educação Especial na Educação Básica, sendo que em seu Art. 5º. Esclarece que *consideram-se educandos com necessidades educacionais especiais os que, durante o processo educacional, apresentarem:*

- I. dificuldades acentuadas de aprendizagem ou limitações no processo de desenvolvimento que dificultem o acompanhamento das atividades curriculares;
- II. dificuldades de comunicação e sinalização diferenciadas dos demais alunos, demandando a utilização de linguagens e códigos aplicáveis;
- III. altas habilidades/superdotação, grande facilidade de aprendizagem que os leve a dominar rapidamente conceitos, procedimentos e atitudes.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente a afirmativa I está correta.
- b) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- c) As afirmativas I, II e III estão corretas.
- d) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Quando se fala em educação preventiva nas escolas (por exemplo, em relação à AIDS), existem, basicamente, três modelos de atuação: o amedrontador, o da educação continuada e o da redução de danos. Assinale a alternativa que diz respeito à educação continuada:

- a) é uma educação por meio de palestras com fotos, divulgação de óbitos e ênfase nos sintomas da doença
- b) previne através do fornecimento de seringas descartáveis entre os usuários de drogas injetáveis
- c) distribui material de finalidade mista, como preservativos e/ou textos educativos
- d) forma agentes multiplicadores

22) Em 1968, Francisco Redi colocou, dentro de recipientes, substâncias orgânicas em decomposição. Alguns dos recipientes foram cobertos e outros foram deixados descobertos. Ele conseguiu demonstrar que moscas se desenvolviam apenas nos recipientes descobertos, a partir de suas larvas, e não da transformação da matéria em decomposição. Os resultados deste experimento fortaleceram a teoria sobre a origem dos seres vivos, denominada de:

- a) abiogênese
- b) geração espontânea
- c) biogênese
- d) hipótese heterotrófica

23) A variedade de seres vivos em nosso planeta sempre fascinou a humanidade ao longo da história. De acordo com as explicações científicas, essa biodiversidade é resultado de processos de transformação e adaptação inerentes à própria vida, o que foi chamado de evolução biológica. Com relação a este tema, assinale a alternativa incorreta:

- a) os fósseis são restos ou vestígios de seres que viveram no passado e são evidência da evolução biológica
- b) adaptação é o ajustamento que todos os organismos apresentam em relação ao ambiente em que vivem
- c) os indivíduos mais adaptados de uma geração tendem a sobreviver e se reproduzir
- d) Darwin foi um naturalista inglês que lançou as bases científicas da evolução biológica, como o conceito de seleção natural e a lei do uso e desuso.

24) Assinale a alternativa que aponta a diferença entre o indivíduo portador assintomático de HIV e o que desenvolveu a Síndrome da Imunodeficiência Adquirida:

- a) o portador assintomático é aquele que foi infectado pelo vírus, mas que não apresenta sintomas e, portanto, não pode transmitir a doença, ao passo que o indivíduo que a desenvolveu é capaz de transmiti-la e apresentar sintomas
- b) o indivíduo que desenvolveu a doença apresenta resultados positivos para os exames de AIDS, enquanto o portador assintomático não tem anticorpos suficientes contra o HIV para serem detectados no exame de laboratório
- c) o indivíduo que desenvolveu a doença apresenta um número muito maior de linfócitos CD4 do que o assintomático
- d) o portador assintomático do HIV é aquele que tem a infecção pelo vírus, mas ainda não desenvolveu as infecções oportunistas que constituem a AIDS, e o indivíduo que desenvolveu a doença apresenta uma ou mais dessas infecções em concomitância com a infecção pelo vírus

25) Um corpo é abandonado em queda livre, no vácuo, próximo à superfície da Terra. Durante a queda, medimos os valores de sua energia cinética (Ec), energia potencial (Ep) e energia mecânica (Em). Constatamos, corretamente, que:

- a) Ec aumenta e Ep diminui
- b) Em aumenta e Ec diminui
- c) Ep aumenta e Em diminui
- d) Ep, Ec e Em diminuem

26) A primeira aplicação de um inseticida organofosforado para eliminar lagartas de uma plantação foi um sucesso. Na terceira aplicação, porém, o resultado não foi o desejado: a população de lagartas era muito maior que a do início, apresentava resistência ao inseticida e a população de seus predadores era muito menor. Isso aconteceu porque:

- a) com o tempo, o inseticida enfraquece
- b) as presas se acostumam mais rapidamente ao inseticida
- c) o acúmulo de inseticida é maior no corpo dos predadores do que no das presas
- d) as presas sofrem mutações mais facilmente que os predadores

27) Para o ensino das Ciências Naturais, os Parâmetros Curriculares Nacionais propõem conhecimentos em função de sua importância social, de seus significados para os alunos e de sua relevância científico-tecnológica, organizando-os nos eixos temáticos:

- I- Vida e Ambiente
- II- Ser Humano e Saúde
- III- Terra e Universo
- IV- Criação e Transformação Tecnológica

Assinale a alternativa correta:

- a) estão corretas I, III e IV
- b) estão corretas I, II e III
- c) estão corretas II, III e IV
- d) estão corretas I, II e IV

28) Assinale a alternativa que não corresponde à propriedade organoléptica:

- a) o iodo sólido é cinza, o vapor de iodo, violeta
- b) o gás carbônico não tem cheiro, a amônia tem um cheiro sufocante
- c) uma planilha de aço, constituída basicamente por ferro, pode se transformar numa mistura de óxidos
- d) o cloreto de sódio tem sabor salgado, a sacarose tem sabor doce

29) O grande aquecimento global verificado nos últimos tempos aponta o homem como o principal responsável pelas mudanças climáticas observadas no planeta. Sobre este assunto, é correto afirmar que:

- a) os principais agentes do aquecimento global são o aumento de CO₂ e de gases contendo enxofre liberados diariamente.
- b) a destruição da camada de ozônio pelo uso continuado de CFCs é apontada, juntamente com o aumento da liberação de CO₂ por queima de combustíveis fósseis, como um dos principais agentes promotores do aquecimento global
- c) a contenção do uso de combustíveis fósseis e o controle da liberação de gás metano pelos lixões das áreas urbanas são apontados como fatores importantes para deter o aumento do aquecimento global
- d) o excesso de CO₂ liberado e o aquecimento global por ele provocado inibem, a longo prazo, a expansão das florestas, além disso, o aumento das queimadas libera mais CO₂ e deixa vastas áreas descobertas, piorando o efeito estufa desregulado

30) Em condições normais, a placenta humana tem por funções:

- a) proteger o feto contra traumatismos, permitir a troca de gases e sintetizar as hemácias do feto
- b) permitir a troca de gases e nutrientes e a eliminação de excretas fetais dissolvidos
- c) permitir o fluxo direto de sangue entre mãe e filho e a eliminação de excretas fetais
- d) proteger o feto contra traumatismos, permitir a troca de gases e sintetizar os leucócitos do feto