



CONCURSO PÚBLICO - Edital N.º 001/2009 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO

REALIZAÇÃO DA PROVA OBJETIVA: 20 de Dezembro de 2009

NÍVEL SUPERIOR

Cargo: BIOMÉDICO

Nome do Candidato: _____

Nº de Inscrição: _____

Assinatura

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Confira se a prova que você recebeu corresponde ao cargo/nível de escolaridade ao qual você está inscrito, conforme consta no seu cartão de inscrição e no cartão resposta. Caso contrário comunique imediatamente ao fiscal de sala.**
- Esta prova contém 30 questões objetivas, sendo 10 de Língua Portuguesa, 05 de Noções de Informática, 05 de Meio Ambiente e 10 de Conhecimentos Específicos.** Caso exista alguma falha de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala. Na prova há espaço reservado para rascunho. Esta prova **terá duração de 04 (quatro) horas**, tendo seu início às **8:00h** e término às **12:00h** (horário local).
- A resposta definitiva de cada questão deve ser obrigatoriamente, assinalada no CARTÃO RESPOSTA, considerando a numeração de 01 a 30.**
- Confira se seu nome, número de inscrição, cargo de opção e data de nascimento, consta na parte superior do CARTÃO RESPOSTA que você recebeu.** Caso exista algum erro de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala, a fim de que o fiscal registre na Ata de Sala a devida correção.
- É obrigatório** que você assine a **LISTA DE PRESENÇA** e o **CARTÃO RESPOSTA** do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.
- Utilize somente caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois não serão consideradas marcações a lápis no CARTÃO RESPOSTA.** O **CARTÃO RESPOSTA** é o **único documento válido** para o **processamento de suas respostas.**
- A **maneira correta** de marcar as respostas no **CARTÃO RESPOSTA** é **cobrir totalmente** o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo constante no **CARTÃO RESPOSTA.**
- Em hipótese alguma **haverá substituição do cartão resposta por erro do candidato.** O cartão resposta só será substituído se for constatada falha de impressão.
- O candidato deverá permanecer, **obrigatoriamente**, na sala de realização da prova por, no mínimo, **uma hora** após o início da mesma. A inobservância acarretará a eliminação do concurso.
- O candidato **deverá devolver no final da prova, o cartão-resposta e o boletim de questões**, recebidos.
- Será automaticamente eliminado do concurso público da Prefeitura Municipal de Pau D'Arco, o candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos no Edital nº 001/2009.

Boa Prova.

TEXTO 1 – QUESTÕES 01 a 05

As escolas, quem diria, acabaram no *shopping center*

- 1 Uma das pragas urbanas do Brasil são os shopping centers, imaginados para
2 serem cidades ideais sem sujeira na rua, sem crianças pedintes, mendigos e,
3 em especial, violência.
4 Por conta desses gigantescos quistos de consumo, as pessoas deixam de
5 circular pelas ruas de verdade, fazendo da cidade espaços ainda mais
6 divididos entre ricos e pobres.
7 A supremacia dessas cidades isoladas, movidas só a consumo, luz e ar
8 artificiais, chega agora ao máximo. Em Campinas, escolas, amedrontadas
9 com a violência, decidiram instalar-se dentro de shoppings.
10 Talvez seja o melhor símbolo disponível do poder do consumo – e de como
11 tudo vai sendo dragado pelo pragmatismo.
12 Resta saber como vão fazer os estudantes ficar quietos na sala de aula,
13 sabendo que logo ali ao lado está o "paraíso".

Gilberto

DIMENSTEIN

<http://www1.folha.uol.com.br/folha/dimenstein/gilberto/gd131101.htm>

01. Considerem-se os enunciados abaixo:

- I. Dimenstein, ao atacar os shopping centers, critica a sociedade de consumo.
- II. O autor considera trivial o fato de escolas instalarem-se dentro de centros comerciais para fugir da violência.
- III. Para o autor, o que é mais grave nos shopping centers é o fato de serem fontes de desperdício de energia, já que são movidos a luz e ar.
- IV. Os shopping centers, segundo Dimenstein, são nocivos à vida na cidade porque tornam mais evidentes as diferenças sociais.

Em relação às idéias do texto, **está correto** o que se afirma em

- (A) I e IV.
- (B) I e III.
- (C) III e IV.
- (D) I, II e III.

02. A expressão que **não** se refere a shopping center é

- (A) “pragas urbanas” (linha 1).
- (B) “cidades isoladas” (linha 7).
- (C) “ruas de verdade” (linha 5).
- (D) “quistos de consumo” (linha 4).

03. Pode-se afirmar que as aspas em “paraíso” (linha 13)

- (A) indicam ironia.
- (B) sinalizam uma citação.
- (C) destacam uma impropriedade lexical.
- (D) colocam em destaque a opinião do autor.

04. Quanto aos fatos gramaticais da língua, é **correto** afirmar que

- (A) se deveria ter usado crase em “movidas só a consumo” (linhas 7).
- (B) o verbo “chegar”, em “chega agora ao máximo” (linha 8), é transitivo indireto.
- (C) há desvio de concordância em “Uma das pragas urbanas do Brasil são os shopping centers” (linha 1).
- (D) se poderia colocar uma vírgula após “cidades” em “serem cidades ideais sem sujeira na rua” (linha 2).

- 05.** No que concerne às noções de morfologia, é **correto** afirmar que
- (A) a palavra “pedintes” (linha 2) é um substantivo.
 - (B) o verbo dizer, no título, está no futuro do subjuntivo.
 - (C) “supremacia” (linha 7) é uma palavra formada por derivação regressiva.
 - (D) “sem”, em “sem sujeira na rua” (linha 2), é uma preposição e indica “ausência, privação, falta”.

TEXTO 2 – QUESTÕES 06 a 10

A verdadeira Fome Zero

- 1 O IBGE acaba de divulgar o pior dado social brasileiro: cerca de metade das
2 crianças do Brasil, entre zero e seis anos, vive em famílias cujo chefe ganha
3 até R\$ 400. Ou seja, é nessa fase que começa a derrota educacional. É o
4 futuro comprometido desde o berço – a maioria delas não é atendida no
5 sistema de educação infantil. E, muitas das que são não recebem
6 atendimento de qualidade.
7 Uma medida – cara, de difícil implementação, mas consistente – abateria a
8 fome e, ao mesmo tempo, ajudaria a educação brasileira. É a bolsa-pré-
9 escola. Os municípios seriam estimulados, com recursos federais, a criar
10 creches e escolas, atendendo a população do zero a seis anos. Seriam,
11 portanto, milhões de crianças com, no mínimo, duas refeições.
12 Mais: se os pais matricularem suas crianças em algum nível de educação
13 infantil, ganharia, a exemplo do que ocorre no ensino fundamental, uma
14 bolsa. Mais dinheiro no bolso dos pais – e mais alimento para as crianças.
15 Difícilmente haveria subnutrição com esse tipo de política, nem de longe
16 assistencial, já que exige uma contrapartida educativa – e, ainda por cima,
17 libera a mãe para trabalhar com menos estresse.

Gilberto DIMENSTEIN

<http://www1.folha.uol.com.br/folha/dimenstein/gilberto/gd031202.htm>

- 06.** Considerem-se os enunciados abaixo:

- I. Gilberto Dimenstein estabelece uma relação entre o insucesso na educação e a fome.
- II. As escolas de um modo geral prestam atendimento de qualidade às crianças de 0 a 6 anos oriundas das classes desfavorecidas.
- III. A implantação de uma bolsa pré-escola garantiria nutrição às crianças de 0 a 6 anos que pertencem às classes menos favorecidas.
- IV. Dimenstein considera populistas as iniciativas sociais do governo federal que exigem uma contrapartida educativa.

Em relação às ideias do texto, **está correto** o que se afirma em

- (A) I e IV.
- (B) I e III.
- (C) III e IV.
- (D) I, II e III.

- 07.** Quanto às normas relativas à ortografia e à acentuação gráfica, é **correto** afirmar que

- (A) o autor deveria ter usado o hífen em “contrapartida” (linha 16).
- (B) as palavras “famílias” (linha 2), “difícil” (linha 7) e “nível” (linha 12) são acentuadas em razão da mesma regra.
- (C) a ausência do hífen em “subnutrição” (linha 15) justifica-se por se tratar de palavra composta por justaposição.
- (D) a expressão “Fome Zero”, no título, está grafada com maiúsculas porque se trata do nome de um programa do governo.

- 08.** Quanto aos instrumentos de coesão textual, é **falso** afirmar que
- (A) “das” (linha 5) retoma a palavra “crianças” (linha 2).
 - (B) o pronome “cujo” (linha 2) refere-se a “famílias” (linha 2).
 - (C) “portanto” (linha 11) sinaliza uma conclusão ao raciocínio anterior.
 - (D) “mais” (linha 12) introduz uma restrição ao que foi expresso anteriormente.

09. No trecho

se os pais matricularem suas crianças em algum nível de educação infantil, ganharia, a exemplo do que ocorre no ensino fundamental, uma bolsa. (linhas 12-14),

ocorre, em relação à norma culta, desvio de

- (A) regência verbal.
- (B) regência nominal.
- (C) concordância verbal.
- (D) concordância nominal.

10. Haverá alteração de sentido se substituirmos

- (A) “abateria” (linha 7) por “descontaria”.
- (B) “berço” (linha 4) por “nascimento”.
- (C) consistente” (linha 7) por “plausível”.
- (D) “ainda por cima” (linha 16) por “além de tudo”.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11. No Windows XP, para alternar apenas entre janelas de documentos abertos de um mesmo aplicativo sem exibir a caixa de diálogo, independentemente, de ter ou não outros programas abertos, é necessário pressionar as teclas:

- (A) CTRL + F5.
- (B) CTRL + F4.
- (C) CTRL + F6.
- (D) CTRL + F3

12. Para adicionar uma conta de e-mail ao Outlook Express 6, de modo a permitir que o programa acesse mensagens provenientes de diferentes servidores, é necessário ir ao menu:

- (A) Ferramentas: opção → Opções de Contas.
- (B) Ferramentas: opção → Contas de email.
- (C) Arquivo: opção → Nova Conta.
- (D) Arquivo: opção → Inserir Contas.

13. A barra de ferramentas do Internet Explorer 6 (Botões-Padrão) possui um botão, o qual divide a janela atual em duas partes, no lado direito mostra a página atual e no lado esquerdo é aberta uma opção que permite localizar páginas por assunto, é o:

- (A) Pesquisar.
- (B) Conseguir.
- (C) Analisar.
- (D) Buscar.

14. Um possível endereço para um arquivo denominado exemplo.doc, no Windows XP, escrito corretamente é o:

- (A) c://cursos/exemplo.doc
- (B) c:\cursos\exemplo.doc
- (C) c:///documentos\exemplo.doc
- (D) c:\\cursos\exemplo.doc

- 15.** O Microsoft Office PowerPoint 2003 possui o menu Apresentações, onde está localizada uma opção, a qual define alternativas para a execução da apresentação de slides, tais como: o tipo de apresentação que se está criando; os slides que serão incluídos. Esta opção é:
- (A) Apresentação de slides.
 - (B) Personalizar animação.
 - (C) Assistente do Office.
 - (D) Configurar apresentação.

NOÇÕES DE MEIO AMBIENTE

- 16.** Para os fins previstos na Política Nacional de Meio Ambiente, Lei Nº 6.938, de 31 de agosto de 1981, entende-se por degradação da qualidade ambiental:
- (A) A alteração da qualidade ambiental.
 - (B) A alteração adversa das características do meio ambiente.
 - (C) Qualquer alteração das características do meio ambiente.
 - (D) A alteração da qualidade ambiental resultante das atividades humanas.
- 17.** Os órgãos e entidades da União, dos Estados, do Distrito Federal, dos Territórios e dos Municípios, bem como as fundações instituídas pelo Poder Público, responsáveis pela proteção e melhoria da qualidade ambiental, constituem
- (A) o Conselho de Governo.
 - (B) o Conselho Nacional do Meio Ambiente.
 - (C) o Sistema Nacional do Meio Ambiente.
 - (D) o Sistema Nacional de Licenciamento Ambiental.
- 18.** De acordo com a Resolução CONAMA Nº 237, de 19 de dezembro de 1997, o poder público, no exercício de sua competência de controle, expedirá as seguintes licenças ambientais:
- (A) Prévia, de Instalação e de Operação.
 - (B) Prévia, de Implantação e de Operação.
 - (C) Preliminar, de Implantação e de Funcionamento.
 - (D) Prévia, de Instalação e de Funcionamento.
- 19.** Com base na Política Nacional de Educação Ambiental, Lei Nº 9.795, de 27 de abril de 1999, é correto afirmar que, no currículo do ensino formal,
- (A) é facultada a criação de disciplina específica.
 - (B) é incentivada a criação de disciplina específica.
 - (C) a educação ambiental deve ser implantada como disciplina específica.
 - (D) a educação ambiental não deve ser implantada como disciplina específica.
- 20.** O desenvolvimento de um ecossistema, desde sua fase inicial até a obtenção de sua estabilidade e do equilíbrio de seus componentes, é denominado de
- (A) cadeia alimentar.
 - (B) ciclo biogeoquímico.
 - (C) sucessão ecológica.
 - (D) amplificação biológica.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Considerando as características gerais de helmintos de interesse para a saúde humana, assinale a opção correta.

I. A *Taenia saginata* intestinal ocorre sempre que o homem consome carne bovina infectada e malcozida ou crua.

II. O *Necator americanus* é freqüentemente encontrado contaminando diretamente o solo após contaminação por fezes humanas contaminadas.

III. No ciclo de vida do *Strongyloideis stercoralis* as larvas rãbitiformes eclodem no intestino delgado humano e são excretadas pelas fezes.

(A) apenas I está correta.

(B) apenas II e III estão corretos.

(C) apenas I e III estão corretos.

(D) I, II e III estão corretos.

22. Diante dos conceitos estudados em hematologia, assinale a opção correta.

I. A eritropoetina é um hormônio produzido pelos rins que tem sua produção estimulada pela tensão de oxigênio.

II. A hemoglobinúria paroxística noturna é uma doença adquirida, clonal, rara, das células tronco da medula óssea.

III. A hidropsia fetal é o resultado clínico da supressão dos quatro genes da cadeia α de globina na talassemia maior.

(A) apenas I e II estão corretos.

(B) apenas I e III estão corretos.

(C) apenas II e III estão corretos.

(D) I, II e III estão corretos.

23. Considerando as características gerais e diagnóstico de protozoários de interesse na Amazônia, assinale a opção correta.

I. As várias espécies *Leishmania* apresentam duas formas, amastigota e promastigota, durante seu ciclo de vida.

II. A forma trofozoíta da *Entamoeba histolytica* é a responsável pelo fenômeno de eritrofagia.

III. Quanto ao ciclo de vida do *Plasmodium* ssp é no fígado do hospedeiro humano que surgem as formas de merozoítos.

(A) apenas I e II estão corretos.

(B) apenas I e III estão corretos.

(C) apenas II e III estão corretos.

(D) I, II e III estão corretos.

24. Utilizando os resultados dos índices hematimétricos HbCM, VCM e CHbCM, pode-se afirmar:

I- Nas anemias hipocrômicas observamos a diminuição do VCM, mas HbCM e CHbCM permanecem normais.

II- Nas anemias macrocíticas apresentam VCM aumentado e, HbCM e CHbCM normais ou aumentados.

III- O índice hematimétrico HbCM, quando calculado, é determinado por uma relação diretamente proporcional a concentração de hemoglobina e inversamente proporcional a quantidade de hemácias.

(A) apenas I e II estão corretos.

(B) apenas I e III estão corretos.

(C) apenas II e III estão corretos.

(D) I, II e III.

- 25.** A coagulação do sangue é um processo dinâmico que envolve proteínas plasmáticas, lipídeos, íons e plaquetas. Quanto a esse processo, é correto afirmar:
- I. As plaquetas são produzidas na medula óssea por fragmentação do citoplasma de megacarioblastos.
 - II. O fosfolipídeos na membrana das plaquetas tem importância particular na conversão do fator X da coagulação em Xa e da protrombina em trombina.
 - III. O fator de Von Willebrand facilita a agregação plaquetária por formar ponte entre o colágeno subendotelial e as plaquetas.
- (A) apenas I e II estão corretos.
(B) apenas I e III estão corretos.
(C) apenas II e III estão corretos.
(D) I, II e III estão corretos.
- 26.** Com relação às leucemias mielóides e linfóides é correto afirmar:
- I. O diagnóstico diferencial entre uma reação leucemóide granulocítica e a leucemia mielóide crônica (LMC) pode ser realizado através de coloração citoquímica para fosfatase alcalina, que é fraca na LMC.
 - II. Nas LLAs é bastante infreqüente a ocorrência de linfonodopatia e, edema, eritema e infiltração testicular.
 - III. A ocorrência de LMA secundária freqüentemente esta associada a casos de síndrome mielodisplásica, síndromes mieloproliferativas e subsequente a tratamentos quimioterápicos.
 - IV. Achados laboratoriais de leucopenia e anemias são freqüentes e suficientes para a suspeita da ocorrência de Síndrome mielodisplásica.
- (A) apenas I, III e IV estão corretos.
(B) I, II, III e IV estão corretos.
(C) apenas I e III estão corretos.
(D) apenas I e IV estão corretos.
- 27.** Considerando os aspectos da análise hematológica, assinale a opção correta.
- I- A identificação da alteração de Pelger-Hüet é importante por tratar-se de processo de cunho genético.
 - II- Na fase aguda da dengue é freqüente observarmos neutrofilia e plaquetopenia.
 - III- Corpos de Dohle são estruturas celulares, periféricas, semelhantes a manchas de cor lilás, decorrentes da liquefação do reticulo endoplasmático, observados em neutrófilos durante processos inflamatórios e infecciosos.
- (A) apenas I e II estão corretos.
(B) apenas I e III estão corretos.
(C) apenas II e III estão corretos.
(D) I, II e III estão corretos.
- 28.** Em relação à coleta, ao transporte e ao processamento de amostras biológicas para cultura, analise os itens abaixo e assinale a opção correta.
- I – Todos os materiais dedicados à cultura, seja de fungos ou bactérias, devem ser processados no dia da coleta.
 - II – Dos meios de cultura existentes, um dos únicos que não pode ser considerado um meio de cultura definido é o agar cled.
 - III– O uso de bico de Bussen evita eventuais de contaminações bacterianas.
- (A) apenas I está correto.
(B) apenas III está correto.
(C) apenas II está correto.
(D) I, II e III estão corretos.
- 29.** A presença de linfocitose, com presença de linfócitos atípicos relativa, pode ser observada principalmente em situação:
- (A) calazar.
(B) mononucleose infecciosa.
(C) sífilis.
(D) febre tifóide.

30. Das doenças apresentadas a seguir, a única que NÃO é causada por vírus é:

- (A) rubéola.
- (B) caxumba.
- (C) escarlatina.
- (D) AIDS.