



Prefeitura Municipal de  
Barra Mansa  
Estado do Rio de Janeiro

# CONCURSO PÚBLICO NÍVEL SUPERIOR MÉDIO E FUNDAMENTAL

## BIO06 BIÓLOGO

CADERNO 1  
GABARITO 1  
APLICAÇÃO TARDE

Aplicação: 28/março

### LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES

- 1 - A duração da prova é de 3 horas e 30 minutos, já incluído o tempo de preenchimento do cartão de respostas.
- 2 - O candidato que, na primeira hora de prova, se ausentar da sala e a ela não retornar, será eliminado.
- 3 - Os três últimos candidatos a terminar a prova deverão permanecer na sala e somente poderão sair juntos do recinto, após aposição em ata de suas respectivas assinaturas.
- 4 - Você **NÃO** poderá levar o caderno de questões.

### INSTRUÇÕES - PROVA OBJETIVA

- 1 - Confira atentamente se este caderno de perguntas, que contém **50** questões objetivas, está completo.
- 2 - Confira se seus dados e o **cargo** escolhido, indicados no **cartão de respostas**, estão corretos. Se notar qualquer divergência, notifique imediatamente o Fiscal/Chefe Local. Terminada a conferência, você deve assinar o cartão de respostas no espaço apropriado.
- 3 - Verifique se o número do Gabarito e do Caderno de Perguntas é o mesmo.
- 4 - Cuide de seu **cartão de respostas**. Ele não pode ser rasurado, amassado, dobrado nem manchado.
- 5 - Para cada questão objetiva são apresentadas cinco alternativas de respostas, apenas uma das quais está correta. Você deve assinalar essa alternativa de modo contínuo e denso.
- 6 - Se você marcar mais de uma alternativa, sua resposta será considerada errada mesmo que uma das alternativas indicadas seja a correta.

### AGENDA

- 28/03/2010, Entrega de títulos ao final da prova.
- 29/03/2010, divulgação do gabarito da Prova objetiva:  
<http://concursos.biorio.org.br>
- 30 e 31/03/2010, recursos contra formulação e conteúdos da Prova Objetiva na Internet: <http://concursos.biorio.org.br> até as 17h
- 12/04/2010, divulgação do resultado da análise dos recursos da Prova Objetiva.
- 13/04/2010, divulgação dos candidatos a terem os títulos avaliados.
- Informações:  
Tel: 21 3525-2480 das 9 às 17h;  
Internet:  
<http://concursos.biorio.org.br>  
E-mail:  
[barramansa2010@biorio.org.br](mailto:barramansa2010@biorio.org.br)

Posto de Atendimento:  
Av. Prof. João Chiesse Filho nº 650 (antigo quartel do exército)  
9h às 12h e das 13h30min às 17h



Concursos



LÍNGUA PORTUGUESA

**Blogs, twitter, orkut e outros buracos**

Não estou no “twitter”, não sei o que é o “twitter”, jamais entrarei nesse terreno baldio e, incrivelmente, tenho 26 mil “seguidores” no “twitter”. Quem me pôs lá? Quem foi o canalha que usou meu nome? Jamais saberei. Vivemos no poço escuro da web. Ou buscamos a exposição total para ser “celebridade” ou usamos esse anonimato irresponsável com nome dos outros. Tem gente que fala para mim: “Faz um blog, faz um blog!” Logo eu, que já sou um blog vivo, tagarelando na TV, rádio e jornais... Jamais farei um blog,

10 esse nome que parece um coaxar de sapo-boi. Quero o passado. Quero o lápis na orelha do quitandeiro, quero o gato do armazém dormindo no saco de batatas, quero o telefone preto, de disco, que não dá linha, em vez dos gemidinhos dos celulares incessantes.

Comunicar o quê? Ninguém tem nada a dizer. Olho as opiniões, as discussões “online” e só vejo besteira, frases de 140 caracteres para nada dizer. Vivemos a grande invasão dos lugares-comuns, dos uivos de mediocres ecoando asneiras para ocultar sua solidão deprimente.

20 O que espanta é a velocidade da luz para a lentidão dos pensamentos, uma movimentação “em rede” para raciocínios lineares. A boa e velha burrice continua intocada, agora disfarçada pelo charme da rapidez. Antigamente, os burros eram humildes; se esgueiravam pelos cantos, ouvindo, amargurados, os inteligentes deitando falação. Agora não; é a revolução dos idiotas online.

Quero sossego, mas querem me expandir, esticar meus braços em tentáculos digitais, meus olhos no “google”,  
30 (“goggles” – olhos arregalados) em órbitas giratórias, querem que eu seja ubíquo, quando desejo caminhar na condição de pobre bicho bípede; não quero tudo saber, ao contrário, quero esquecer; sinto que estão criando desejos que não tenho, fomes que perdi.

O leitor perguntará: “Por que este ódio todo, bom Jabor?” Claro que acho a revolução digital a coisa mais importante dos séculos. Mas estou com raiva por causa dos textos apócrifos que continuam enfiando na Internet com meu nome.

40 Já reclamei aqui desses textos, mas tenho de me repetir. Todo dia surge uma nova besteira, com dezenas de e-mails me elogiando pelo que eu “não” fiz. Vou indo pela rua e três senhoras me abordam – “Teu artigo na Internet é genial! Principalmente quando você escreve: ‘As mulheres são tão cheirosinhas; elas fazem biquinho e deitam no teu ombro...’”

“Não fui eu...”, respondo. Elas não ouvem e continuam: “Modéstia sua! Finalmente alguém diz a verdade sobre as mulheres! Mandei isso para mil amigas! Adoraram aquela parte: ‘Tenho horror à mulher perfeitinha. Acho ótimo celulate...’” Repito que não é meu, mas elas (em geral barangas) replicam: “Ah... É teu melhor texto...” – e vão embora, rebolando, felizes.

Sei que a Internet democratiza, dando acesso a todos para se expressar. Mas a democracia também libera a idiotia. Deviam inventar um “antispam” para bobagens.

(JABOR, Arnaldo. In: [WWW.estadao.com.br](http://WWW.estadao.com.br) - 3/11/2009 - com adaptações.)

01 - É correto afirmar que, ao escrever o texto, o autor objetivou:

- (A) apresentar as razões pelas quais odeia acessar a internet;
- (B) justificar a dificuldade de escrever em poucas linhas no *twitter*;
- (C) explicar o motivo pelo qual não escreve para os meios digitais;
- (D) definir o conceito de democracia na era da revolução digital;
- (E) defender o uso de um estilo mais sofisticado no mundo *online*.

02 - Assinale a única opção que está de acordo com a estrutura do texto:

- (A) o primeiro parágrafo introduz o tema central: o saudosismo;
- (B) o segundo parágrafo trata da oposição solidão *versus* silêncio;
- (C) o terceiro parágrafo faz a historiografia do conceito de inteligência;
- (D) o quarto parágrafo expõe a tensão entre o *eu* e o *outro*;
- (E) o quinto parágrafo transcreve um diálogo travado fora do texto.

03 - A relação de sentido estabelecida entre os segmentos não estar no “twitter” e ter 26 mil “seguidores” (L.01-03) denota:

- (A) exagero;
- (B) vaidade;
- (C) ênfase;
- (D) ratificação;
- (E) paradoxo.



04 - Considere as afirmativas:

- I - Segundo o autor, há uma desproporção entre a velocidade com que se difundem ideias no meio digital e a qualidade dessas ideias.
- II - No mundo virtual, como no real, a democracia permite comportamentos contra os quais não se tem controle.
- III - O autor demonstra irritação com a velocidade com que seus textos são divulgados na *internet*, sem haver tempo para reflexões sobre os assuntos abordados.

Assinale a alternativa correta:

- (A) somente as afirmativas I e II estão corretas;
- (B) somente as afirmativas I e III estão corretas;
- (C) somente as afirmativas II e III estão corretas;
- (D) todas as afirmativas estão corretas;
- (E) nenhuma afirmativa está correta.

05 - A função sintática do termo destacado em *só vejo besteira* (L.16) é a mesma da oração sublinhada no item:

- (A) É claro que o blog faz sucesso entre intelectuais;
- (B) Não sabia se o texto seria divulgado em rede;
- (C) O importante é que nada saia diferente do planejado;
- (D) O modo como agimos define quem somos;
- (E) O receio de que a web promoveria solidão foi ultrapassado.

06 - Na frase *mas tenho de me repetir*. (L.40), a regência verbal está de acordo com as normas gramaticais. Marque a opção em que a regência CONTRARIA essas normas:

- (A) A crônica do jornalista destinava-se ao público em geral;
- (B) Esqueceu de que o texto foi publicado *online*;
- (C) Lembrou-se de que não existe censura na *internet*;
- (D) Ele prefere escrever à antiga a escrever bobagens na *web*;
- (E) O jornalista aspira a uma vida mais sossegada.

07 - Na frase *Acho ótimo celulate...*, a concordância nominal está de acordo com o padrão culto, o que **NÃO** ocorre em:

- (A) O autor defende o comportamento e a atitude éticas;
- (B) Julgamos verdadeiros os textos divulgados na *web*;
- (C) Nessas horas, é necessário paciência;
- (D) Levados em conta os argumentos, o autor tem razão;
- (E) Opiniões polêmicas podem nos custar caro.

08 - No texto, o segmento entre parênteses no sexto parágrafo tem função de:

- (A) introduzir um argumento contrário à tese;
- (B) camuflar uma ironia contra internautas;
- (C) destacar uma palavra estrangeira;
- (D) enfatizar o uso errado da expressão;
- (E) definir um termo de uso generalizado.

09 - Assinale o item em que o emprego do pronome relativo **NÃO** está de acordo com as normas gramaticais:

- (A) Tenho amigos por cujas dicas de informática me oriento;
- (B) Ele esqueceu a senha onde costumamos entrar na rede;
- (C) Os amigos a quem enviamos mensagens são parisienses;
- (D) É um fenômeno cujos efeitos só conheceremos no futuro;
- (E) Não deixo de atualizar a página que você sempre acessa.

10 - A única afirmativa correta sobre o período *Quero sossego, mas querem me expandir* (L.28) é:

- (A) A voz verbal de ambas as orações é passiva;
- (B) *Sossego* é objeto indireto do verbo “querer”;
- (C) O período organiza-se por coodenação;
- (D) O sujeito da segunda oração é composto;
- (E) O pronome *Me* é complemento nominal.

11 - A oração reduzida *ouvindo, amargurados, os inteligentes* (L.25) tem valor semântico de:

- (A) finalidade;
- (B) condição;
- (C) causa;
- (D) modo;
- (E) concessão.

12 - Considerando o texto, é INCORRETO afirmar que:

- (A) o duplo emprego da conjunção coordenativa *ou* informa que as ideias *exposição/anonimato* são inclusivas;
- (B) semanticamente, o verbo “ter” em *Tem gente que fala para mim* não indica “posse de algo”, mas sim “existência de algo ou de alguém”;
- (C) o emprego do pronome *esse* (L.10) está de acordo com as normas porque se refere a um substantivo já mencionado: *blog*;
- (D) a oração subordinada adjetiva *que perdi* (L.34) tem função de restringir o sentido da palavra *fome*;
- (E) a forma verbal destacada em *e vão embora, rebolando, felizes* pode ser substituída, sem prejuízo da frase, por “a rebolar”.

13 - A palavra destacada em *querem que eu seja ubíquo* (L.31) é sinônima de:

- (A) onisciente;
- (B) onipresente;
- (C) onipotente;
- (D) onicomante;
- (E) onividente.



14 - No texto, **NÃO** tem emprego figurado a expressão:

- (A) *poço escuro* (L.05);
- (B) *mulher perfeitinha* (L.50);
- (C) *terreno baldio* (L.02);
- (D) *gemidinhos dos celulares* (L.14);
- (E) *tentáculos digitais* (L.29).

15 - Segundo a norma culta escrita, há ERRO quanto à colocação pronominal na frase:

- (A) Quando o chamaram, retiramo-nos da reunião;
- (B) Deixe-as entrar, pois não quero mais problemas;
- (C) Recusou a ajuda que ofereceram-lhe espontaneamente;
- (D) Na vida real, custar-me-ia crer numa notícia como essa;
- (E) Ninguém lhes informou o resultado da votação.

#### NOÇÕES DE INFORMÁTICA

16 - Num texto que está sendo editado pelo Microsoft Word algumas palavras foram automaticamente marcadas com um sublinhado ondulado vermelho. Nesse caso o Word está apontando as palavras:

- (A) incluídas recentemente;
- (B) excluídas recentemente;
- (C) que foram transferidas do Microsoft Excel;
- (D) foram marcadas para exclusão;
- (E) com erro de ortografia.

17 - Considere as assertivas a seguir, relacionadas ao uso do editor de textos Microsoft Word 2003:

- I - O modo “Visualização de Impressão” envia automaticamente o documento aberto para a impressora;
- II - Ao inserir um número de página um cabeçalho ou rodapé é criado automaticamente;
- III - O tamanho de papel A3 é maior que o tamanho de papel A4.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I, apenas;
- (B) II e III, apenas;
- (C) I e III, apenas;
- (D) II, apenas;
- (E) III, apenas.

18 - Um dos componentes de um microcomputador é a sua Memória RAM. Sobre esse tipo de memória é correto afirmar que:

- (A) é uma memória gravada quando o computador é fabricado e regravada apenas uma única vez;
- (B) seu conteúdo é permanente, ou seja não se apaga quando desligamos o computador;
- (C) é uma memória de acesso aleatório;
- (D) é uma memória apenas de leitura, mas, apesar disso, extremamente eficiente em relação a outros tipos de memória;
- (E) seu conteúdo somente pode ser apagado através de luz ultravioleta, em equipamento destinado a este fim.

19 - No Microsoft Word 2003 podemos executar comando que provoca uma quebra de página. Esse comando pode ser obtido através do menu:

- (A) inserir;
- (B) mesclar;
- (C) formatar;
- (D) exibir;
- (E) revisar.



**20** - No Microsoft Excel 2003 o resultado da função =SOMA(E3;E9) é:

- (A) o somatório dos valores de todas as células entre E3 e E9;
- (B) o somatório dos valores apenas das células E3 e E9;
- (C) o somatório dos valores das células ímpares entre E3 e E9;
- (D) o maior valor entre as células E3 e E9;
- (E) o menor valor de toda a coluna E.

**21** - Um usuário do Microsoft Excel 2003 copiou a fórmula =A\$5+\$B\$7 da célula D12 para D13. O conteúdo de D13 será:

- (A) =\$D\$12+\$D\$13
- (B) =\$A\$12+\$B\$13
- (C) =\$A\$6+\$B\$8
- (D) =\$D\$5+\$D\$7
- (E) =\$A\$5+\$B\$7

**22** - No sistema operacional Microsoft Windows XP, para excluir um arquivo de forma definitiva sem realizar a operação de movê-lo para a lixeira, devemos realizar a exclusão e simultaneamente pressionar a tecla:

- (A) Scroll;
- (B) Shift;
- (C) Tab;
- (D) Backspace;
- (E) Caps Lock.

**23** - Um dos recursos que acompanham o sistema operacional Windows XP é o Desfragmentador de Discos. Com relação a esse desfragmentador é correto afirmar que:

- (A) pode ser usado em CD's , DVD's e fitas;
- (B) atua apenas na memória;
- (C) apenas mostra os arquivos muito grandes;
- (D) move os arquivos que não estão sendo usados para outro disco;
- (E) pode ser usado em qualquer disco rígido formatado com o sistema de arquivos NTFS ou FAT32.

**24** - Durante a instalação, de forma padrão, o Windows XP cria automaticamente algumas pastas no computador. Uma delas é a "Arquivos de Programas", que contém:

- (A) Os arquivos de determinados aplicativos e pacotes instalados no Windows;
- (B) Arquivos exclusivamente de configuração do Windows XP;
- (C) Apenas arquivos recebidos pela rede;
- (D) Apenas informações de identificação pessoal do usuário logado;
- (E) Exclusivamente imagens de DVD's de instalação de pacotes.

**25** - Ao enviar uma mensagem através do software cliente de correio eletrônico, como por exemplo o Outlook Express, por vezes nos deparamos com um campo chamado "Cco". O conteúdo desse campo deve conter:

- (A) uma lista de destinatários que tem seus endereços de correio eletrônico ocultos dos demais;
- (B) uma lista de servidores para envio da mensagem;
- (C) o protocolo de comunicação utilizado pelo servidor;
- (D) o tempo limite de espera para envio da mensagem;
- (E) as informações referentes ao autor da mensagem.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26 - A Lei 11.105, denominada “Lei de Biossegurança”, tem como foco:

- (A) apenas os alimentos transgênicos;
- (B) os agentes químicos ambientais;
- (C) a manipulação de OGM e pesquisas com células-tronco embrionárias;
- (D) os resíduos de serviços de saúde;
- (E) os agentes biológicos encontrados em hospitais.

27 - Em um sistema de controle de qualidade laboratorial, a palavra “rastreadibilidade” significa:

- (A) capacidade de prevenir acidentes;
- (B) capacidade de identificar todas as etapas de um processo;
- (C) planejamento;
- (D) ambiente seguro;
- (E) biossegurança.

28 - Avalie as afirmativas a seguir e assinale a que **NÃO** está correta:

- (A) a implantação das Normas ISO é obrigatória nos hospitais;
- (B) a NR-32 trata da regulamentação da segurança e saúde no trabalho em estabelecimentos de assistência à saúde;
- (C) a Cabine de Segurança Biológica é usada como barreira primária para evitar fuga de aerossóis, dando proteção ao manipulador, ao meio ambiente e à amostra ou procedimento;
- (D) o jejum é necessário para os exames de dosagens bioquímicas, como por exemplo: glicose, colesterol, triglicérides, entre outros;
- (E) os Procedimentos Operacionais Padronizados são documentos de uso interno de uma instituição, onde estão detalhadas, de forma correta e segura, as atividades ali desenvolvidas.

29 - O conjunto de ações e serviços de saúde prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, da Administração direta e indireta e das Fundações mantidas pelo Poder Público, constitui:

- (A) o Sistema Único de Saúde;
- (B) a Norma Operacional Básica do SUS (1996);
- (C) o Conselho Nacional de Saúde;
- (D) o Sistema Único de Saúde e o Conselho Nacional de Saúde;
- (E) o Conselho Nacional de Biossegurança.

30 - Leia atentamente as afirmativas a seguir:

- I - A Comissão de Controle de Infecção Hospitalar pode recomendar medidas de isolamento de doenças transmissíveis, quando se tratar de pacientes hospitalizados.
- II - A lavagem das mãos é um procedimento importante na prevenção das infecções hospitalares.
- III - De acordo com a Portaria 2.616 do MS de 1998, cabe a cada hospital a decisão de implantar ou não uma CCIH.
- IV - A Norma Operacional da Assistência à Saúde – NOAS-SUS 01/2002 amplia as responsabilidades dos municípios na Atenção Básica, entre outros propósitos.

Assinale a afirmativa correta:

- (A) as afirmativas I, II e III estão corretas;
- (B) apenas as afirmativas II e III estão corretas;
- (C) apenas a afirmativa II está correta;
- (D) apenas as afirmativas II e IV estão corretas;
- (E) as afirmativas I, II e IV estão corretas.

31 - Durante o processo de eritropoiese, as células sofrem um processo de amadurecimento contínuo e rápido, dependendo da situação clínica do paciente, visando repor as concentrações de hemácias e hemoglobina no sangue circulante. As principais características do processo eritropoietico são:

- (A) aumento na concentração de ribossomos, aumento da concentração de hemoglobina, aumento do tamanho celular;
- (B) aumento da concentração de hemoglobina, aumento do tamanho nuclear, perda da basofilia citoplasmática;
- (C) diminuição do tamanho celular, aumento da cromatina, perda do nucléolo;
- (D) diminuição do núcleo celular, diminuição do tamanho da célula e perda da basofilia citoplasmática;
- (E) aumento da permeabilidade da membrana citoplasmática, aumento da concentração de hemoglobina.

32 - Num processo infeccioso grave, o hemograma completo do paciente pode apresentar “desvio para a esquerda” tanto mais intenso quanto maior for o agravamento do processo infeccioso. A sequência de células mielóides envolvidas nesse processo é:

- (A) bastonetes, neutrófilos, células da UFC-E, mielócitos e metamielócitos;
- (B) mielócitos, metamielócitos, bastonetes e neutrófilos;
- (C) metamielócitos, bastonetes, neutrófilos, basófilos;
- (D) neutrófilos, eosinófilos, basófilos e linfócitos;
- (E) células da UFC-E, neutrófilos, metamielócitos, eritroblastos.



33 - No processo de hemostasia, em que o organismo tenta reparar uma lesão vascular, várias etapas entram em cena, algumas ligadas às plaquetas. Essas etapas, em ordem de atuação, são:

- (A) adesão, ativação e agregação;
- (B) ativação, agregação e fibrinólise;
- (C) ativação, fator hemostático, agregação;
- (D) ativação, fator IV, agregação;
- (E) ativação, agregação e vascularização.

34 - Na anemia ferropriva carencial instalada, na qual o paciente apresenta um déficit hemoglobínico característico, no esfregaço sanguíneo, as características predominantes das hemácias são:

- (A) normocitose e normocromia;
- (B) normocitose e hiperchromia;
- (C) microcitose e normocromia;
- (D) microcitose e hipocromia;
- (E) microcitose e hiperchromia.

35 - Um paciente com os seguintes resultados no hemograma: hematócrito de 38%, dosagem de hemoglobina 12,4 g/dl, e hematimetria de  $4,76 \times 10^6 \text{ mm}^3$ , apresentará os seguintes índices hematimétricos (VGM, HGM, CHGM, respectivamente):

- (A) 80 fl, 28  $\mu\text{g}$ , 30 %;
- (B) 82 fl, 26  $\mu\text{g}$ , 31%;
- (C) 80 fl, 27  $\mu\text{g}$ , 33%;
- (D) 80 fl, 26  $\mu\text{g}$ , 32%;
- (E) 80 fl, 25  $\mu\text{g}$ , 30 %.

36 - O *Schistosoma mansoni* é um parasito pertencente ao filo platelminto, classe trematódea, que possui ciclo biológico heteroxênico. A sequência de seu ciclo biológico é:

- (A) ovo, verme adulto, cercária, miracídio;
- (B) ovo, verme adulto, miracídio, cercária;
- (C) ovo, miracídio, cercária, verme adulto;
- (D) ovo, cercária, miracídio, verme adulto;
- (E) verme adulto, ovo, cercária, miracídio.

37 - Dentre as sintomatologias presentes nos filos nematelminto e platelminto, observamos quadros clínicos sérios que ocorrem devido à presença de grandes formas de vermes adultos no interior das alças intestinais.

São características desses filos:

- (A) enovelamento, diarreia;
- (B) atapetamento, anorexia;
- (C) dores abdominais, cefaleia;
- (D) enovelamento, atapetamento;
- (E) diarreia, anorexia.

38 - A passagem de larvas do primeiro estágio evolutivo de certas espécies de nematelmintos pelo coração, migrando até os pulmões, ocasiona lesões e sintomatologias clássicas e específicas desses grupos de parasitos (tosse, febre, pigarro, pneumonia, entre outros). Esse ciclo é conhecido como:

- (A) ciclo biológico;
- (B) ciclo de Loss;
- (C) ciclo de Loeffler;
- (D) ciclo de Lutz
- (E) ciclo de Krebs.

39 - A elefantíase ou filariose é uma parasitose de determinadas regiões geográficas. Sua profilaxia pode ser feita através do combate ao vetor e do tratamento dos indivíduos parasitados. O agente causador e o hospedeiro dessa parasitose são respectivamente:

- (A) *Ascaris lumbricoides* e o mosquito do gênero *Culex*;
- (B) *Wucheria bancrofti* e o mosquito do gênero *Culex*;
- (C) *Schistosoma mansoni* e o microfilária;
- (D) *Wucheria bancrofti* e o mosquito do gênero *Aedes*;
- (E) *Ancylostoma duodenale* e o porco.

40 - As adaptações ao parasitismo são realidades importantes na evolução e sobrevivência das espécies de parasitos até os nossos dias. Os parasitos que possuem ciclo biológico do tipo monoxênico são:

- (A) *Wucheria bancrofti*, *Ascaris lumbricoides*;
- (B) *Trichuris trichiura*, *Enterobius vermicularis*;
- (C) *Schistosoma mansoni*, *Strongyloides stercoralis*;
- (D) *Taenia saginata*, *Taenia solium*;
- (E) *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*.

41 - Um médico observou que seu paciente apresentava quadro clínico sugestivo de hepatite e solicitou exames laboratoriais para auxiliar o diagnóstico. Levando-se em consideração a interpretação dos marcadores sorológicos para o diagnóstico de hepatite, assinale a alternativa que relaciona corretamente resultado e avaliação:

- (A) resultado: Anti-HAV IgG positivo e Anti-HBsAg positivo - paciente está na fase de replicação do HBV;
- (B) resultado: Anti-HAV IgM positivo e anti-HBsAg positivo - paciente está na fase aguda da hepatite A e imune para hepatite B;
- (C) resultados: Anti-HBsAg negativo e anti-HBc IgG positivo - já teve a infecção por HBV no passado e está imune para hepatite B;
- (D) resultados: Anti-HBc IgG positivo e anti-HCV IgM negativo - Infecção corrente ou anterior pelo vírus da Hepatite C;
- (E) resultados: Anti-HVA IgM positivo e Anti-HCV IgM positivo - Co-infecção com HAV e HBV.



42 - Em relação à Síndrome da Mononucleose Infecciosa **NÃO** é correto afirmar que:

- (A) está associada ao linfoma de Burkitt;
- (B) está associada ao carcinoma nasofaríngeo;
- (C) está associada aos distúrbios linfoproliferativos em imunocomprometidos;
- (D) está caracterizada por apresentar distúrbios neurológicos graves fetal;
- (E) o linfócito B constitui a sua principal célula-alvo.

43 - Em relação à Síndrome da Rubéola Congênita é correto afirmar que:

- (A) o resultado não reagente para a detecção de anticorpos de classe IgG contra o vírus da Rubéola é importante para o diagnóstico pré-natal, pois revela que a mulher está imunizada;
- (B) a detecção de anticorpos IgG contra o vírus da rubéola em um recém-nascido no primeiro dia de vida significa que ele foi infectado durante a gestação;
- (C) o feto é suscetível às anormalidades congênitas graves causadas pelo vírus da rubéola em qualquer período da gestação;
- (D) a detecção de anticorpos da classe IgM para o diagnóstico intrauterino de rubéola é importante pois indica infecção congênita;
- (E) a determinação da avidéz é importante pois IgG de alta avidéz, no início da gestação, sugere rubéola congênita.

44 - Em relação às células sanguíneas, leia atentamente as seguintes afirmativas:

- I - os basófilos são células que possuem grânulos densamente coráveis em seu citoplasma;
- II - os macrófagos são células diferenciadas a partir de monócitos;
- III - os monócitos e os linfócitos são células originadas do progenitor linfóide comum.

Marque a alternativa correta:

- (A) apenas a afirmativa I está correta;
- (B) apenas a afirmativa II está correta;
- (C) apenas as afirmativas I e II estão corretas;
- (D) apenas as afirmativas II e III estão corretas;
- (E) todas as afirmativas estão corretas.

45 - Em relação ao vírus do Epstein-Barr **NÃO** é correto afirmar que para essa infecção:

- (A) a saliva é um fluido potencialmente infeccioso;
- (B) a replicação inicial ocorre em células B da nasofaringe;
- (C) uma característica é tornar os linfócitos T imortalizados;
- (D) há produção de anticorpos heterofílicos;
- (E) é conhecida como a “doença do beijo”.

46 - Em relação à imunidade aos microorganismos, **NÃO** é correto afirmar que:

- (A) a resposta imune inata a bactérias intracelulares consiste principalmente em fagócitos e células NK (Natural Killer);
- (B) a ativação do sistema complemento é importante para a resposta imune inata a bactérias extracelulares;
- (C) as células NK (Natural Killer) e linfócitos estão envolvidos na resposta às infecções virais;
- (D) os eosinófilos estão relacionados à resposta imune contra helmintos;
- (E) a imunidade humoral é o principal mecanismo de defesa contra as bactérias intracelulares.

47 - Uma enfermeira, ao punccionar a veia de um paciente, feriu-se com agulha contendo sangue. Não há registro que indique se esse paciente é HIV - positivo. Para tranquilizá-la, realizou-se o teste para HIV no paciente fonte. Quanto aos procedimentos para o diagnóstico de HIV, segundo o Ministério da Saúde/ Portaria 59 de 28 de janeiro de 2003, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) na etapa I faz-se a triagem, a qual deve ser capaz de detectar anticorpos anti-HIV-1 e HIV-2;
- (B) na etapa II, realiza-se a confirmação sorológica por meio de um segundo ensaio em paralelo ao teste de IFI para HIV-1 ou ao teste de imunoblot para HIV;
- (C) na etapa III, realiza-se a confirmação sorológica por meio da técnica de ELISA.
- (D) no caso de amostra positiva na última etapa, para confirmar a positividade da primeira amostra, é obrigatória a coleta de uma segunda amostra para repetir a Etapa I;
- (E) na etapa III, para a confirmação sorológica, as amostras reagentes deverão apresentar, no Western blot, no mínimo duas bandas, dentre elas: gp 160/120; gp 41 e p24.

48 - A cardiomegalia e o megaesôfago são alterações anatomo-patológicas normalmente observadas na seguinte doença parasitária:

- (A) leishmaniose visceral;
- (B) leishmaniose tegumentar;
- (C) toxoplasmose;
- (D) doença de Chagas;
- (E) malária.



**49** - Avalie as afirmativas seguintes e assinale a que **NÃO** está correta:

- (A) a imunidade inata reconhece estruturas características de patógenos microbianos;
- (B) as células NK, linfócitos B e T são células da imunidade adquirida;
- (C) a resposta imune humoral e a mediada por células são tipos de resposta da imunidade adquirida;
- (D) as proteínas do sistema complemento são componentes da imunidade inata;
- (E) a imunidade inata é, filogeneticamente, um sistema de defesa do hospedeiro mais antigo que a imunidade adquirida.

**50** - Em relação à Reação de Sabin e Feldman, conhecida também como teste do corante, é correto afirmar que:

- (A) é um teste sensível e específico que mede os anticorpos de IgM para diagnóstico da Mononucleose Infeciosa;
- (B) é um método padrão para o diagnóstico de filariose;
- (C) é um método que detecta anticorpos da classe IgG para o diagnóstico de toxoplasmose;
- (D) é um método empregado para a dosagem da avididade de IgG para o diagnóstico de toxoplasmose;
- (E) é empregado para a caracterização morfológica no diagnóstico de malária.