



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE SELEÇÃO E INGRESSO

CONCURSO PÚBLICO Nº 490

BIOMÉDICO

PROVA DE CONHECIMENTOS

INSTRUÇÕES GERAIS

- 1** - A prova contém **50 (cinquenta) questões**. Verifique se ela está completa e sem falhas de impressão. Caso contrário, solicite ao Fiscal que providencie a substituição de sua prova.
- 2** - Para chamar o Fiscal, levante o braço e aguarde.
- 3** - Coloque, à caneta, sua assinatura na folha de respostas.
- 4** - A folha de respostas deverá ser preenchida com caneta esferográfica azul ou preta. As elipses deverão ser preenchidas conforme modelo exposto no quadro.
- 5** - Cada questão oferece **SOMENTE UMA** opção correta ao questionamento proposto.
- 6** - Serão anuladas as questões que contiverem emendas, rasuras, borraduras ou qualquer assinalação diferente. Não amasse e não dobre a folha de respostas.
- 7** - Não serão permitidas consultas de nenhuma espécie.
- 8** - O candidato **NÃO** poderá fazer perguntas sobre o conteúdo das questões. Questionamentos sobre as questões deverão ser feitos em conformidade com o previsto no Edital de Abertura. As demais reclamações deverão ser encaminhadas, posteriormente à realização da prova, através de processo administrativo, via Protocolo Central.
- 9** - Não será permitido fumar durante a realização da prova, bem como utilizar ou manter ligado qualquer aparelho eletrônico.
- 10** - **A prova terá duração de 4h (quatro horas)**. Não haverá tempo extra para preenchimento da folha de respostas, ou seja, no tempo de prova está incluído o tempo para preenchimento das respostas.
- 11** - O fiscal indicará quando faltar 30 (trinta) minutos para o término do tempo de prova.
- 12** - O candidato somente poderá retirar-se do local de realização da prova após 1h (uma hora) do início da mesma e não será permitido seu retorno à sala após sua retirada, de acordo com os subitens 10.11, 10.29 e 10.30 do Edital de Abertura.
- 13** - **O candidato poderá levar consigo o caderno de questões somente após transcorridas 3 (três) horas do início das provas.**
- 14** - A prova será disponibilizada no site da Prefeitura, na segunda-feira, dia **25/11/2013**.
- 15** - A **divulgação do gabarito** desta prova ocorrerá na terça-feira, **26/11/2013**, no Diário Oficial de Porto Alegre.

BOA PROVA!

LÍNGUA PORTUGUESA

Instrução: As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo.

A teoria das gafes

01 Sou daquele tipo que não pode fazer uma fofoca, por mínima que seja. Se comento que fulana
 02 ficou igual ___ um mico-leão-dourado depois de tingir os cabelos, podem ter certeza: ela está atrás de
 03 mim. Se digo que alguém está idêntico a um coelho depois de recapear os dentes, descubro que estou
 04 falando com o dentista responsável pelo desastre. Gafe, para mim, não é um pequeno e indesejável
 05 acontecimento. É uma força maligna do destino. Segundo o escritor Paulo Coelho, o mundo conspira a
 06 nosso favor. Em relação ___ gafes, conspira contra. Outro dia entrei na banca de revistas. Lá estava, no
 07 caixa, a vendedora que me atende há anos, barriguda e sorridente. Elogiei.
 08 – Parabéns! Está grávida!
 09 O sorriso desabou. O vendedor ao lado caiu na risada.
 10 – Gravidez coisa nenhuma. É banha!
 11 Dizer o que numa situação dessas?
 12 Como eu, muitos amigos enfrentam o carma da gafe. Júlio encontrava com frequência, no
 13 shopping, uma garota acompanhada por um senhor idoso. Dia desses, ela estava sozinha. Só para puxar
 14 papo, perguntou:
 15 – E seu avô, como vai?
 16 Vejo a resposta gélida.
 17 – É meu marido, o desembargador.
 18 Não há amizade que sobreviva a um tal diálogo. Há uma teoria da gafe, sem dúvida. Seu primeiro
 19 princípio é que tudo o que a gente diz se volta contra. Mesmo elogio. Numa festa, outro amigo, Marcelo,
 20 deparou com um ator de musical, seu conhecido.
 21 – Fui ver, mas justamente naquela noite quem fez foi seu substituto. Soube que você é muito
 22 melhor.
 23 O rapaz ao lado dardejou:
 24 – O substituto sou eu.
 25 O jeito foi agarrar um salgadinho e enfiar na boca.
 26 Se estou no teatro, por mais chata que a peça seja, jamais comento com quem estiver ao lado. A
 27 mãe do ator certamente está sentada atrás de mim, de orelhas abertas como leques para me ouvir. Tenho
 28 medo de falar até de morto em velório. Alguma coisa vai dar errada.
 29 Sinceridade e gafes andam juntas.
 30 De acordo com a teoria das gafes, o espírito crítico deve ser refreado em qualquer ocasião, para
 31 evitar situações desesperadoras. Jamais diga que plásticas em excesso dão a aparência de um cachorro
 32 pequês ___ qualquer pessoa. Você certamente estará diante de um cirurgião plástico. Ou que não
 33 suporta filme nacional, pois seu interlocutor provavelmente será um diretor de cinema.
 34 Evitar gafes é aceitar a falsidade alheia. Quando era adolescente e nem pensava em trabalhar na
 35 televisão, havia algumas estrelas de novelas que admirava. Hoje, são mais novas que eu! Pelas minhas
 36 contas, algumas teriam de estar fazendo cenas de amor e paixão aos 11 anos! Quando alguma declara a
 37 idade na minha frente, permaneço em silêncio. Já perdi amigos demais por excesso de franqueza, e é
 38 preciso aprender com as lições da vida.
 39 Acredito na teoria das gafes. E ela está contra mim. Vivo pisando em ovos, mas sempre acabo
 40 numa situação constrangedora. Minha única esperança é que exista uma teoria de como evitar as gafes. Só
 41 preciso descobrir qual é.

(Walcyr Carrasco – Revista Época, 18/01/2013 – disponível em <http://www.revistaepoca.globo.com> - adaptação)

1. Analise as afirmações abaixo, em relação ao assunto discutido no texto.

- I. De acordo com o autor, a afirmação do escritor Paulo Coelho não é válida para todas as situações.
- II. O autor evita fazer comentários desabonadores sobre as pessoas somente por não gostar de fofocas.
- III. Para o autor, seu histórico de gafes pode ser associado a forças místicas.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas I e II.
- d) Apenas I e III.
- e) Apenas II e III.

2. Considerando a construção do texto, verifique se as assertivas a seguir são verdadeiras ou falsas.

- () O autor utiliza-se do discurso direto para exemplificar situações nas quais gafes foram cometidas.
- () Os exemplos da moça grávida e da moça casada com um homem mais velho foram vivenciados pelo próprio autor.
- () O exemplo da situação vivenciada pelo amigo Marcelo ilustra uma situação de gafe cometida ao tentar-se elogiar alguém.
- () O conselho do autor é evitar a sinceridade em excesso, a fim de evitar situações constrangedoras.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é dada em:

- a) F – F – V – V.
- b) F – V – V – V.
- c) V – F – V – V.
- d) V – F – F – V.
- e) V – F – V – F.

3. Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas das linhas 02, 06 e 32:

- a) à – a – a.
- b) a – a – a.
- c) a – à – a.
- d) à – à – à.
- e) a – à – à.

4. Assinale a alternativa cuja palavra não poderia substituir o vocábulo *gafe*.

- a) Desdém.
- b) Indiscrição.
- c) Lapso.
- d) Mancada.
- e) Vacilo.

5. A respeito do vocábulo *dardejou* (l. 23), analise as assertivas a seguir:

- I. É formado por derivação prefixal, a partir do substantivo “dardo”.
- II. No texto, é empregado em sentido conotativo.
- III. Poderia ser substituído pelo vocábulo *lançou*, sem prejuízo do significado original do texto, sem considerar alterações gramaticais necessárias.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas I e II.
- d) Apenas I e III.
- e) Apenas II e III.

6. Considerando o sistema ortográfico vigente, assinale a alternativa na qual a supressão do acento gráfico **NÃO** acarreta formação de uma forma verbal.

- a) Dúvida (l. 18).
- b) Princípio (l. 19).
- c) Está (l. 27).
- d) Crítico (l. 30).
- e) Silêncio (l. 37).

7. Considerando o emprego correto dos sinais de pontuação, analise as assertivas a seguir:

- I. O emprego dos dois pontos na linha 02 deve-se a mesma situação de ocorrência de seu emprego na linha 14.
 - II. O travessão, empregado na linha 08, é utilizado para marcar a inserção de uma fala em discurso indireto.
 - III. Na linha 15, o ponto de interrogação marca uma pergunta em ordem direta.
- Quais estão corretas?
- a) Apenas I.

- b) Apenas II.
- c) Apenas III.
- d) Apenas I e II.
- e) Apenas II e III.

8. Assinale a alternativa na qual o vocábulo *que* tenha sido empregado como pronome relativo.

- a) “Sou daquele tipo que não pode fazer uma fofoca...” (l. 01)
- b) “Se comento que fulana ficou igual a um mico-leão-dourado...” (l. 01-02).
- c) “Se digo que alguém está idêntico a um coelho...” (l. 03).
- d) “Soube que você é muito melhor” (l. 21-22).
- e) “Ou que não suporta filme nacional...” (l. 32-33).

9. Assinale a alternativa na qual não haja o emprego de linguagem figurada:

- a) “É uma força maligna do destino” (l. 05).
- b) “Lá estava, na caixa, a vendedora que me atende há anos, barriguda e sorridente.” (l. 06-07)
- c) “O sorriso desabou” (l. 09).
- d) “De orelhas abertas como leques” (l. 27).
- e) “Vivo pisando em ovos” (l. 39).

10. Considerando o emprego da vírgula, analise as assertivas a seguir:

- I. A ocorrência da vírgula na linha 02 deve-se à separação de orações subordinadas.
- II. Na linha 05, a vírgula é empregada para separar orações subordinadas.
- III. A primeira ocorrência da vírgula, na linha 13, deve-se à separação de um adjunto adverbial.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas I e II.
- d) Apenas I e III.
- e) Apenas II e III.

LEGISLAÇÃO

11. Constituem objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil, nos termos da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988:

- I. Construir uma sociedade livre, correta e soberana.
- II. Promover o bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação.
- III. Erradicar a pobreza e a marginalização e reduzir as desigualdades sociais.
- IV. Garantir o desenvolvimento nacional.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I.
- b) Apenas I e II.
- c) Apenas II e IV.
- d) Apenas II, III, e IV.
- e) Todas as alternativas.

12. Considerando o disposto na Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, é correto afirmar:

- a) Durante o prazo improrrogável previsto no edital de convocação, aquele aprovado em concurso público de provas ou de provas e títulos será preterido pelos novos concursados para assumir cargo ou emprego, na carreira.
- b) Somente por lei específica poderá ser criada autarquia e autorizada a instituição de empresa pública, de sociedade de economia mista e de fundação, cabendo à lei complementar, neste último caso, definir as áreas de sua atuação.
- c) As funções de confiança, exercidas exclusivamente por servidores ocupantes de cargo eletivo, e os cargos em comissão, a serem preenchidos por servidores de carreira nos casos, condições e percentuais máximos previstos em lei, destinam-se apenas às atribuições de direção e chefia.
- d) A remuneração dos servidores públicos somente poderá ser fixada ou alterada por lei complementar específica, observada a iniciativa do Poder Legislativo, assegurada revisão geral anual, sempre na mesma data do reajuste do salário mínimo nacional.
- e) As obras, serviços, compras e alienações somente serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure paridade de condições aos concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da lei, o qual permitirá exigências de qualificação técnica e econômica como garantia do cumprimento das obrigações.

13. Conforme dispõe o Estatuto dos Funcionários Públicos do Município de Porto Alegre (Lei complementar municipal nº 133, de 31 de dezembro de 1985):

- I. Precederá o ingresso no serviço público municipal, a inspeção de saúde, realizada por órgão competente do Município, à exceção dos cargos em comissão que terão trinta (30) dias para realizá-la.
- II. O afastamento do funcionário para estudo ou missão especial no interesse do Município dependerá da autorização do Prefeito.
- III. O funcionário estável poderá ser demitido em virtude de sindicância administrativa, em que se lhe tenha assegurada ampla defesa, ou de sentença judicial condenatória.
- IV. Perderá o direito às férias o funcionário que, no ano antecedente àquele em que deveria gozá-las, tiver mais de trinta dias de faltas ao serviço.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I e II.
- b) Apenas II e III.
- c) Apenas I, II e III.
- d) Apenas II, III e IV.
- e) Apenas I, II e IV.

14. Assinale a alternativa correta, nos termos da Lei Federal n. 8.429, de 02 de junho 1992:

- a) Constitui ato de improbidade administrativa que causa lesão ao erário permitir ou concorrer para que pessoa física ou jurídica privada utilize bens, rendas, verbas ou valores integrantes do acervo patrimonial das entidades mencionadas no art. 1º dessa lei, sem a observância das formalidades legais ou regulamentares aplicáveis à espécie.
- b) Ocorrendo lesão ao patrimônio público por ação ou omissão, dolosa ou culposa, do agente ou de terceiro, dar-se-á o ressarcimento proporcional ao dano causado.
- c) A aplicação das sanções penais, civis e administrativas previstas na legislação específica, afasta a submissão do responsável pelo ato de improbidade às cominações descritas no art. 12 dessa lei.
- d) Somente o órgão ministerial poderá representar à autoridade administrativa competente para que seja instaurada investigação destinada a apurar a prática de ato de improbidade.
- e) Constitui crime a representação por ato de improbidade contra agente público ou terceiro beneficiário, quando o autor da denúncia não possui provas robustas acerca do cometimento do ato.

15. Nos termos da Lei Orgânica do Município de Porto Alegre:

- I. São Poderes do Município, independentes e harmônicos entre si, o Legislativo, o Executivo e o Judiciário.
- II. Compete privativamente ao Município organizar e prestar diretamente ou sob regime de concessão ou permissão, sempre através de licitação, os serviços públicos de interesse local e os que possuem caráter essencial, bem como dispor sobre eles.
- III. Compete ao Município, no exercício de sua autonomia, dispor sobre os registros, vacinação e captura de animais, vedadas quaisquer práticas de tratamento cruel.
- IV. A administração municipal deverá publicar antecipadamente, por edital, no prazo mínimo de trinta dias, os processos licitatórios de concessão de serviços públicos, locações, permissões e cessão de uso de próprios municipais.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I.
- b) Apenas I e II.
- c) Apenas I, II e IV.
- d) Apenas II, III e IV.
- e) Todas as alternativas.

CONHECIMENTOS E LEGISLAÇÕES ESPECÍFICOS

16. De acordo com o Decreto Presidencial 7508, são portas de entrada às ações e aos serviços de saúde nas Redes de Atenção à Saúde os serviços:

- I. de atenção hospitalar;
 - II. de atenção de urgência e emergência;
 - III. de atenção psicossocial;
 - IV. de atenção primária;
 - V. ambulatórios especializados;
 - VI. especiais de acesso aberto.
- Quais estão corretos?

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE – CONCURSO PÚBLICO 490 - BIOMÉDICO

- a) Apenas I, II, IV e V.
- b) Apenas I, II, IV e VI.
- c) Apenas II, III, IV e VI.
- d) Apenas II, IV, V e VI.
- e) Apenas III, IV, V e VI.

17. Assinale a afirmativa correta referente às prerrogativas do planejamento do SUS, dispostos no Decreto 7508:

- a) O processo de planejamento da saúde será descendente e integrado, do nível local até o federal, ouvindo os respectivos Conselhos de Saúde, compatibilizando-se as necessidades das políticas de saúde com a disponibilidade de recursos financeiros.
- b) No planejamento devem ser considerados os serviços e as ações prestados pela iniciativa privada, de forma complementar ou não ao SUS, os quais deverão compor os Mapas da Saúde regional, estadual e nacional.
- c) O planejamento da saúde nos municípios deve ser executado pelo Ministério da Saúde, cabendo aos gestores e conselhos municipais monitorar os indicadores de saúde anualmente.
- d) O planejamento da saúde em âmbito estadual deve ser realizado de maneira regionalizada, a partir das necessidades de saúde apontadas pelas Secretarias Estaduais de Saúde, considerando o estabelecimento de metas de saúde.
- e) O planejamento da saúde é obrigatório para os entes públicos e privados.

18. Conforme Decreto 7508, o acesso universal e igualitário à assistência farmacêutica pressupõe, cumulativamente:

- I. Estar o usuário assistido por ações e serviços de saúde do SUS.
- II. Ter o ambiente específico nos serviços para a orientação sobre o uso de medicamentos.
- III. Estar a prescrição em conformidade com a RENAME e os Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas ou com a relação específica complementar estadual, distrital ou municipal de medicamentos.
- IV. Estar o usuário em acompanhamento integral por ações e serviços do SUS;
- V. Ter a dispensação ocorrido em unidades indicadas pela direção do SUS;
- VI. Ter o medicamento sido prescrito por profissional de saúde, no exercício regular de suas funções no SUS;

Quais estão corretos?

- a) Apenas I, II, III, V.
- b) Apenas I, III, IV e V.
- c) Apenas II, IV, V, VI.
- d) Apenas I, III, V e VI
- e) Apenas I, II, IV, VI.

19. Assinale a alternativa correta sobre a participação da comunidade na gestão do SUS, de acordo com o disposto na lei nº8142, de dezembro de 1990.

- a) As Conferências de Saúde devem reunir-se a cada dois anos, com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes, convocada pelo Poder Executivo ou, extraordinariamente, por esta ou pelo Conselho de Saúde.
- b) Os Conselhos de Saúde tem caráter consultivo e são órgãos colegiados compostos por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários.
- c) A representação dos trabalhadores nos Conselhos de Saúde e Conferências será norteadora para a composição dos demais segmentos.
- d) Os conselhos de Saúde devem atuar na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.
- e) O Sistema Único de Saúde (SUS) conta, em cada esfera de governo, com os Conselhos de Saúde como únicas instâncias colegiadas de gestão.

20. São pré-requisitos para o recebimento de recursos para o SUS, de que trata a Lei Orgânica da Saúde 8142, Municípios, Estados e Distrito Federal devem contar com:

- a) Conselho de saúde paritário, Plano de carreira e ouvidoria.
- b) Conselho de saúde paritário, Plano de saúde e Relatórios de gestão.
- c) Relatórios de gestão, estrutura de gestão constituída e Plano de Saúde.
- d) Contrapartidas de recursos, Sistema de Auditoria e Fundo de Saúde.
- e) Conselho de saúde paritário, Ouvidoria, e Sistema de Auditoria.

21. Considerando a lei nº 8080, de 19 de setembro de 1990, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) A saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo à sociedade prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício.
- b) O dever do Estado de garantir a saúde consiste na formulação e execução de políticas econômicas e sociais que visem à redução de riscos de doenças e de outros agravos e no estabelecimento de condições que assegurem acesso universal e igualitário às ações e aos serviços para a sua promoção, proteção e recuperação.
- c) A saúde tem como fatores determinantes e condicionantes, entre outros, a alimentação, a moradia, o saneamento básico, o meio ambiente, o trabalho, a renda, a educação, o transporte, o lazer e o acesso aos bens e serviços essenciais; os níveis de saúde da população expressam a organização social e econômica do País.
- d) O dever do Estado não exclui o das pessoas, da família, das empresas e da sociedade.
- e) A iniciativa privada poderá participar do Sistema Único de Saúde (SUS), em caráter complementar.

22. Não está incluída no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS), conforme define a Lei 8080/90:

- a) A coordenação de projetos para a melhoria do saneamento em regiões, considerando condições de saúde de populações vulneráveis.
- b) A formulação da política de medicamentos, equipamentos, imunobiológicos e outros insumos de interesse para a saúde e a participação na sua produção.
- c) A fiscalização e a inspeção de alimentos, água e bebidas para consumo humano.
- d) A ordenação da formação de recursos humanos na área de saúde.
- e) A participação no controle e na fiscalização da produção, transporte, guarda e utilização de substâncias e produtos psicoativos, tóxicos e radioativos.

23. De acordo com a Lei Complementar 141, constitui despesa com ações e serviços públicos de saúde, para fins de apuração dos percentuais mínimos de que trata esta Lei Complementar, aquela decorrente de:

- a) Obras de infraestrutura, ainda que realizadas para beneficiar direta ou indiretamente a rede de saúde.
- b) Pagamento de aposentadorias e pensões, inclusive dos servidores da saúde.
- c) Ações de apoio administrativo realizadas pelas instituições públicas do SUS e imprescindíveis à execução das ações e serviços públicos de saúde.
- d) Saneamento básico, inclusive quanto às ações financiadas e mantidas com recursos provenientes de taxas, tarifas ou preços públicos instituídos para essa finalidade.
- e) Preservação e correção do meio ambiente, realizadas pelos órgãos de meio ambiente dos entes da Federação ou por entidades não governamentais.

24. Quanto à avaliação de risco e vulnerabilidade no atendimento à demanda espontânea, o Caderno de Atenção Básica nº 28 orienta para a necessidade de realizar uma combinação do olhar sobre riscos e vulnerabilidade considerando algumas questões, **EXCETO**:

- a) A presença de condições geradoras de grande vulnerabilidade (riscos sociais ou subjetivos) pode requerer intervenções no mesmo dia (médicas ou não) ou agendamento para data próxima.
- b) As classificações devem ser encaradas de maneira dinâmica, já que pode haver mudança no grau de risco de um usuário, estando na unidade ou após ter saído dela.
- c) A presença de condições de vulnerabilidade pode requerer construção de projeto terapêutico singular em curto prazo, mesmo com risco biológico baixo.
- d) Pode haver necessidade de mais de um tipo de intervenção (oferta de cuidado) no mesmo dia ou de programar outra(s) intervenção(ões).
- e) Os protocolos de estratificação de risco podem ser referência na Atenção Básica e, para tal, não necessitam de ajustes.

25. Os contratos de gestão podem ser definidos como o modo de pactuação da demanda quantitativa e qualitativa na definição clara de responsabilidades, de

objetivos de desempenho, incluindo tanto os sanitários, quanto os econômicos, resultando dessa negociação um compromisso explícito entre ambas as partes.

São objetivos da contratualização no SUS:

- I. Melhorar o nível de saúde da população;
- II. Responder com efetividade às necessidades em saúde;
- III. Obter controle sobre o crescimento das despesas pessoais dos cidadão com a saúde;
- IV. Alcançar maior eficiência gestora no uso de recursos escassos, maximizando o nível de bem-estar;
- V. Delegar a coordenação das atividades das partes envolvidas;
- VI. Assegurar a produção de um excedente cooperativo;
- VII. Distribuir os frutos da cooperação;
- VIII. Avaliar o cumprimento de compromissos da gestão municipal sejam cumpridos;
- IX. Disponibilizar, em tempo útil, a informação de produção, financiamento, desempenho, qualidade e acesso, de forma a garantir adequados níveis de informação ao cidadão.

Quais estão corretos?

- a) Apenas I, II, III, VI, VII, VIII.
- b) Apenas I, II, IV, VI, VII, IX.
- c) Apenas I, III, IV, V, VIII, IX.
- d) Apenas II, III, V, VI, VII, VIII.
- e) Apenas II, IV, V, VI, VII, IX.

26. Algumas doenças infecciosas promovem a alteração de elementos sanguíneos que podem ser identificados em exames hematológicos de rotina. Entre as afirmações abaixo, assinale a alternativa que **NÃO** é integralmente associada à mononucleose infecciosa (MI):

- a) A MI normalmente é assintomática na infância, mas em adolescentes e adultos pode causar infecção com leucocitose, linfocitose e o aparecimento de linfócitos atípicos no sangue periférico.
- b) Ocorrem frequentemente febre, linfadenopatia, mialgia, cefaléia, hepatoesplenomegalia e infecções bacterianas oportunistas como faringites.
- c) É freqüente o desenvolvimento de hepatite no curso da infecção por Epstein Barr Vírus, com aumento das enzimas hepáticas e icterícia.
- d) Infecções por citomegalovírus podem desenvolver quadro clínico semelhante a MI, exceto pelo nível das enzimas hepáticas que normalmente permanecem em níveis normais.
- e) Deve ser feito o diagnóstico diferencial da MI com outras infecções que têm sintomatologia semelhante.

27. Apesar de toda a tecnologia disponível na construção de analisadores hematológicos e sua utilização cada vez mais freqüente nos laboratórios clínicos, muitos fatores podem interferir nas contagens, até mesmo devido ao próprio paciente. Analise as alternativas abaixo e assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) A presença de eritroblastos pode aumentar da contagem de leucócitos totais.

- b) A presença de agregação plaquetária EDTA dependente pode ser responsável pela redução da contagem de plaquetas, e a interferência pode ser eliminada por agitação vigorosa da amostra em vórtex.
- c) A presença de crioaletinas pode aumentar a contagem de eritrócitos. Para eliminar a interferência, uma alternativa é deixar a amostra em banho-maria à 37°C por 15 a 30 minutos e repetir a contagem.
- d) A presença de coágulos pode diminuir as contagens de plaquetas e eritrócitos.
- e) Níveis elevados de triglicédeos podem interferir na determinação da hemoglobina devido à influência na leitura fotométrica.

28. Anemia resultante da alteração na seqüência de aminoácidos da cadeia Beta, com formação de hemoglobina anormal, cujas hemácias têm a morfologia alterada pela ação do metabissulfito de sódio, in vitro.

Qual tipo de anemia corresponde à descrição acima?

- a) Talassemia beta.
 b) Anemia falciforme.
 c) Talassemia alfa.
 d) Anemia megaloblástica.
 e) Nenhuma das alternativas anteriores.

29. Sobre as anemias, analise as alternativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- a) As talassemias são causadas por alterações da hemoglobina devido a redução na síntese de cadeias polipeptídicas alfa e beta, mas que tem estrutura normal.
- b) A homozigose para a beta talassemia (Thalassemia major) causa uma doença mais severa que a heterozigose (Thalassemia minor), pois são causadas por uma substituição de aminoácidos nas cadeias de globina que formam a hemoglobina.
- c) Tanto a beta-talassemia como a alfa-talassemia são causadas por diminuição na síntese de cadeias beta, com gravidade dos sintomas proporcional a redução de sua produção.
- d) As anemias hemolíticas sempre são causadas por defeitos na membrana celular, que diminuem a resistência da membrana e causam a ruptura precoce das hemácias.
- e) As anemias hemolíticas, ferroprivas e megaloblásticas se caracterizam por elevação na contagem de reticulócitos.

30. No esfregaço de sangue periférico a observação da morfologia das hemácias pode auxiliar na caracterização do tipo de anemia. Com base na informação acima, analise as alternativas abaixo e assinale a **INCORRETA**:

- a) A presença de hemácias em alvo podem estar presentes em hemoglobinopatias, principalmente na presença de HbC, HbD e HbE, nas talassemias e em doenças hepáticas.
- b) A fragmentação eritrocitária pode ser indicativa de anemia megaloblástica, e pode estar associada a uma elevação no nível da enzima lactato desidrogenase.
- c) Anemias com volume corpuscular médio e concentração de hemoglobina corpuscular média

normais podem estar relacionados a aplasia de medula e na mielofibrose.

- d) As anemias ferroprivas em tratamento podem apresentar hemácias normocíticas e normocrômicas, com reticulocitose elevada.
- e) Dacriócitos podem ser visualizados em pacientes com CIVD e mielofibrose.

31. Sobre o exame de rotina do líquido cefalorraquidiano (LCR) podemos afirmar que:

- a) Contém poucas células, sendo o número aceitável até 200 células/ μ L.
- b) Elas compreendem principalmente linfócitos e monócitos, estes mostrando variabilidade no formato do núcleo.
- c) É essencial que o LCR seja enviado fresco para o laboratório de citologia, uma vez que as células começam a se desintegrar rapidamente.
- d) A presença de proteínas até duas gramas por decilitro pode ser considerada normal, pois trata-se de um valor baixo.
- e) As afirmativas B e C estão corretas.

32. Entre os íons abaixo relacionados, assinale aquele que representa importância em processos de glicólise, fosforilação oxidativa, replicação celular, metabolismo dos nucleotídeos, biossíntese proteica, contração muscular e coagulação sanguínea.

- a) Magnésio.
 b) Sódio.
 c) Potássio.
 d) Cálcio.
 e) Bicarbonato.

33. Marque a alternativa que contém, respectivamente, informações referentes às características morfológicas ou patologias de leucócitos, hemácias e plaquetas:

- a) Chediak-Higashi, hairy-cells, Trombastenia de Glanzmann.
 b) Eritroblastos, Acanthocitose, Púrpura trombocitopênica idiopática.
 c) Dacriócitos, Rouleaux, Bernard-Soulier.
 d) Corpúsculos de Döhle, Howell-Jolly, Síndrome das plaquetas cinzentas (grey platelet syndrome).
 e) Megaloblastos, Dacriócitos, Bernard-Soulier.

34. A trombocitopenia pode ocorrer devido a vários fatores, seja pela diminuição da produção de plaquetas quanto pelo excesso de consumo. Pode ser causa de trombocitopenia por redução na produção de plaquetas:

- a) Púrpura trombocitopênica trombótica.
 b) Púrpura trombocitopênica idiopática.
 c) Leucemia aguda.
 d) Hepatites.
 e) Hipersplenismo.

35. Considerando o exame direto da tuberculose, analise as assertivas abaixo.

- I. É um exame rápido e de alta especificidade.
 II. É um exame rápido e de alta sensibilidade.

III. Por ser um exame cultural, na fase sólida, poderá demorar até 60 dias.

IV. É um exame de baixa sensibilidade e diagnóstico presuntivo.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I.
- b) Apenas I e II.
- c) Apenas II e IV.
- d) Apenas I e IV.
- e) Apenas I, II e IV.

36. Em um laboratório de análises clínicas, o administrador solicitou que o responsável técnico realizasse um estudo sobre a classificação do laboratório, conforme potencial patogênico dos microorganismos pesquisados. Sabendo que o setor de microbiologia do laboratório trabalha com a identificação de microorganismos como *Klebsiella pneumoniae*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pyogenes* e fungos, como *Candida albicans*, qual o grau de risco em que estaria classificado este laboratório, para adequação de realização de exames microbiológicos?

- a) Risco 1. Baixo risco individual e baixo risco para a comunidade.
- b) Risco 2. Risco individual moderado e risco limitado para a comunidade.
- c) Risco 3. Elevado risco individual e risco limitado para a comunidade.
- d) Risco 4. Elevado risco individual e elevado risco para a comunidade.
- e) Risco 5. Elevado risco de epidemia.

37. Considerando o controle de qualidade laboratorial, qual a alternativa que representa a obtenção de resultados próximos entre si, quando a mesma amostra é analisada repetidas vezes?

- a) Exatidão ou acurácia.
- b) Valor preditivo positivo.
- c) Erro aleatório.
- d) Reprodutibilidade.
- e) Eficiência.

38. Diversas situações orgânicas podem alterar os níveis de uréia sanguínea. Os estados patológicos podem causar tanto resultados elevados quanto reduzidos. Baixas concentrações de uréia sanguínea podem ser encontradas nos seguintes casos, **EXCETO**:

- a) Insuficiência hepática.
- b) Insuficiência renal.
- c) Desnutrição.
- d) Hiper-hidratação.
- e) Insuficiência cardíaca (hiperazotemia pré renal).

39. O diagnóstico de infecção aguda por um determinado microrganismo pode ser feito por uma técnica de biologia molecular chamada PCR. Sobre as etapas da realização da PCR é correto afirmar:

- a) Ocorrem ciclos de desnaturação, hibridização e extensão.

b) Existe uma etapa de extração onde se separa o DNA presente em moléculas de antígeno de superfície do microrganismo.

c) O resultado esperado é a amplificação do genoma do microrganismo.

d) A etapa de desnaturação apresenta um aumento de temperatura que quebra o DNA e libera pequenos fragmentos de fita dupla.

e) O passo inicial é a separação protéica por eletroforese em gel.

40. Assinale a alternativa **INCORRETA**:

a) Os glomérulos renais são compostos por milhares de néfrons, que têm a função de filtração seletiva do sangue, retendo partículas de tamanho elevado como células e proteínas plasmáticas de elevado peso molecular.

b) Os túbulos renais têm a função de recuperar elementos essenciais que passaram pela filtração glomerular, como água e eletrólitos para manter o equilíbrio ácido-básico.

c) A Uréia é um resíduo do metabolismo de aminoácidos, produzida no fígado, e sua concentração sérica sofre influência da dieta.

d) A presença de proteínas na urina é indicativa de incapacidade glomerular. A proteína mais comumente encontrada eliminada pela urina é a albumina.

e) O teste de Depuração da Creatinina endógena mede a função tubular do rim. Sua elevação é utilizada como indicador de insuficiência renal, pois sua concentração sérica se mantém constante em indivíduos saudáveis.

41. O cálcio é um importante elemento no organismo, estando presente em inúmeros processos bioquímicos. Entre as alternativas, assinale a correta:

a) A absorção do cálcio da alimentação é maior na infância, na gravidez e na lactação.

b) A absorção do cálcio ocorre principalmente por processo de transporte ativo, na porção terminal do intestino delgado.

c) A absorção de cálcio não tem correlação com a concentração de fósforo no intestino, pois ambos têm o mesmo processo de absorção.

d) A absorção de cálcio no intestino pode ser aumentada pelo aumento do pH e ingestão simultânea de alimentos ricos em lipídeos.

e) A absorção de cálcio é estimulada pela vitamina D e pelo TSH.

42. O resultado da infecção aguda pelo vírus da hepatite B depende do equilíbrio entre o comportamento desse vírus e as defesas do hospedeiro. Se a quantidade de células infectadas é pequena e a defesa adequada, a hepatite B pode ser curada sozinha, sem sintomas (70% dos casos). Se a quantidade de células infectadas é grande, a reação pode levar aos sintomas (30%). Quando a hepatite B é detectada na fase aguda, recomenda-se, além da avaliação clínica, a coleta de exames para avaliar lesão hepatocítica e função hepatocítica, que inclui:

- a) Transaminases, bilirrubinas e microalbuminúria.
- b) Transaminases, eletroforese de proteínas, tempo de protrombina e dosagem de fator V.

- c) Transaminases, PCR para VHB.
- d) Fosfatase alcalina, amilase e genotipagem.
- e) Bilirrubinas e PCR.

43. Analise as assertivas abaixo, referentes à confirmação laboratorial do diagnóstico da dengue, conforme protocolo do Ministério da Saúde.

- I. Teste sorológico deve ser realizado nos primeiros cinco dias da doença.
- II. Teste sorológico deve ser realizado após o sexto dia do início dos sintomas.
- III. Dois testes sorológicos devem ser realizados no terceiro e no décimo dia da doença.
- IV. Em pacientes com manifestações hemorrágicas, deve ser solicitado isolamento viral nos primeiros cinco dias de início dos sintomas.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I, II e III.
- b) Apenas I e III.
- c) Apenas I e IV.
- d) Apenas II e III.
- e) Apenas II e IV.

44. Um paciente adulto do sexo masculino, coletou urina para a realização do teste Proteinúria de 24 horas. O volume coletado e entregue ao laboratório foi de 2.700 mL, e o resultado obtido, utilizando-se método enzimático colorimétrico foi de 42 mg/dL. Qual a quantidade de proteínas excretadas pela urina em 24 horas?

- a) 113,4 mg/L.
- b) 11,34 g/24h.
- c) 1134 mg/L.
- d) 1,134 g/24h.
- e) 0,113 mg/dL.

45. O primeiro cuidado para assegurar a biossegurança do profissional é a adoção de medidas de contenção, que podem ser primárias ou secundárias. Os três elementos de contenção incluem prática e técnica laboratorial, equipamento de segurança e projeto da instalação.

Assinale a alternativa correta:

- a) Utilização de EPIs e EPCs são medidas de contenção secundária.
- b) Atuação da Brigada de Incêndio, exames médicos periódicos são medidas de contenção secundária.
- c) Avaliação das condições de trabalho pela CIPA é medida de contenção primária.
- d) A utilização de EPIs pode ser dispensada quando se utiliza uma cabine de segurança biológica.
- e) Utilização de cabines de segurança biológica é medida de contenção primária.

46. A transcrição reversa (RT) é uma técnica utilizada para síntese de DNA complementar (cDNA) a partir de fitas de RNA. A utilização conjunta das técnicas de RT e PCR, conhecida como RT-PCR, possibilita a amplificação dos alvos de RNA. Neste processo é correto afirmar:

- a) A seqüência de RNA é primeiro amplificada por PCR e depois convertida para cDNA pela enzima transcriptase reversa.
- b) A seqüência de RNA é primeiro convertida para cDNA pela enzima transcriptase reversa e depois submetida à amplificação por PCR.
- c) A enzima transcriptase reversa é amplificada por PCR convertendo a seqüência de RNA em cDNA.
- d) A seqüência RNA é amplificada pela enzima transcriptase reversa e depois convertida para cDNA por PCR.
- e) Nenhuma das alternativas está correta.

47. Sobre as enzimas de restrição, podemos afirmar que:

- a) Também são chamadas endonucleases de restrição, catalisam a clivagem em ambas fitas do DNA através do reconhecimento de seqüências específicas, denominadas sítios de restrição.
- b) São enzimas que, reconhecendo determinadas seqüências de bases, separam o DNA em zonas específicas, aumentando o seu tamanho.
- c) São enzimas que, reconhecendo determinadas seqüências de bases, alteram o RNA em zonas específicas, alterando a sua seqüência.
- d) São enzimas que, reconhecendo determinadas seqüências de bases, alteram o RNA em zonas específicas, impedindo a formação de DNA.
- e) Nenhuma das alternativas está correta.

48. Uma molécula de DNA foi isolada de tecido, tendo sido identificado que a percentagem da base guanina nesta molécula era de 27%. Baseado neste dado, as percentagens das bases TIMINA, CITOSINA e ADENINA eram, respectivamente:

- a) 27%, 23%, 23%.
- b) 23%, 23%, 27%.
- c) 27%, 27%, 23%.
- d) 23%, 23%, 23%.
- e) 23%, 27%, 23%.

49. As doenças autoimunes são caracterizadas pela presença de autoanticorpos, dirigidas a estruturas do próprio organismo. É (são) exemplo(s) de doença(s) autoimune(s):

- a) Lupus eritematoso sistêmico.
- b) Artrite reumatóide.
- c) Esclerose múltipla.
- d) Psoríase.
- e) Todas as alternativas.

50. Os processos neoplásicos acarretam a produção de determinadas proteínas que podem ser utilizadas como marcadores do sítio da proliferação celular. O principal marcador produzido por processos neoplásicos no aparelho reprodutor feminino é:

- a) CA 50.
- b) CA 125.
- c) CA 15-3.
- d) CA 19-9.
- e) Alfafetoproteína.