

BIOMÉDICO I

Escreva seu nome e número de inscrição de forma legível nos locais indicados:

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição

Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Português	10
Informática	05
Legislação, Conhecimentos Gerais e Específicos	25
Total de questões	40

INSTRUÇÕES:

- Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTAS e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a substituição ao fiscal.
- Após conferir seus dados no cartão de respostas (NOME, Nº da INSCRIÇÃO e CARGO), assine no local indicado.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS é o único documento de correção, devendo ser preenchido com bastante atenção, à caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, marcando uma única alternativa em cada questão.
- Verifique no cartão de respostas as instruções para preenchimento. Não rasure, não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- Se o CARTÃO DE RESPOSTAS contiver maior número de alternativas e/ou de questões, preencha apenas as correspondentes à sua prova; as demais ficam em branco.
- Durante a realização da prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquina calculadora e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- O tempo de duração da prova objetiva será de **até 3 horas**.
- Ao final dos trabalhos, **DEVOLVA** ao Fiscal da sala, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado, o CADERNO DE QUESTÕES, tendo em vista a obrigatoriedade de arquivo no Município.
- A parte destacável no final desta capa, que serve para copiar as suas respostas, somente poderá ser destacada no ato da entrega do material na mesa do fiscal.
- Os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais até a coordenação para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, após concluído.
- Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

✂..... (dobre e destaque esta parte para copiar suas respostas)

01	<input type="checkbox"/>	02	<input type="checkbox"/>	03	<input type="checkbox"/>	04	<input type="checkbox"/>	05	<input type="checkbox"/>	06	<input type="checkbox"/>	07	<input type="checkbox"/>	08	<input type="checkbox"/>	09	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	13	<input type="checkbox"/>	14	<input type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>	16	<input type="checkbox"/>	17	<input type="checkbox"/>	18	<input type="checkbox"/>	19	<input type="checkbox"/>	20	<input type="checkbox"/>
21	<input type="checkbox"/>	22	<input type="checkbox"/>	23	<input type="checkbox"/>	24	<input type="checkbox"/>	25	<input type="checkbox"/>	26	<input type="checkbox"/>	27	<input type="checkbox"/>	28	<input type="checkbox"/>	29	<input type="checkbox"/>	30	<input type="checkbox"/>
31	<input type="checkbox"/>	32	<input type="checkbox"/>	33	<input type="checkbox"/>	34	<input type="checkbox"/>	35	<input type="checkbox"/>	36	<input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>	39	<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>

PORTUGUÊS

Como seria o mundo animal se os humanos não existissem?

Você já ouviu falar de Serengeti? A região no norte da Tanzânia abriga a maior migração de mamíferos do Planeta e é uma das maravilhas naturais do mundo. Pois acredite: se o homem moderno (*Homo sapiens*) nunca tivesse existido, a Terra inteira se pareceria com Serengeti.

É o que sugere um novo estudo da Universidade de Aarhus, na Dinamarca, recentemente publicado no periódico científico *Diversity and Distributions* e que apresenta um mapa de como seria o mundo dos mamíferos sem a "interferência humana".

A maior parte do norte da Europa, por exemplo, não _____ apenas lar de lobos, alces e ursos, mas também de animais como elefantes e rinocerontes.

Segundo a pesquisa, o fato de a maior diversidade de mamíferos de grande porte ser encontrada na África é, em grande medida, um reflexo das atividades humanas passadas, além, claro, das restrições ambientais e climáticas.

No entanto, o mapa do mundo "construído" pelos pesquisadores mostra uma distribuição bem maior dos mamíferos, com níveis particularmente altos nos países do hemisfério norte e também na América do Sul, áreas relativamente pobres nesse quesito atualmente.

Segundo os cientistas, a existência de muitas espécies de mamíferos na África não se deve, portanto, ao fato de os animais buscarem um clima e ambiente ideais, mas porque é o único lugar onde eles ainda não foram erradicados pelos seres humanos.

A pesquisa também vai de encontro a outro pressuposto comum: de que a grande presença de espécies de mamíferos em áreas montanhosas seria uma consequência de variações ambientais.

"O atual nível elevado de biodiversidade em áreas montanhosas deve-se, em parte, ao fato de que as montanhas _____ servido de refúgio para espécies em relação à caça e destruição do hábitat, em vez de ser um padrão puramente natural", explica Soren Faurby, um dos pesquisadores.

Ele cita o exemplo do urso marrom na Europa, que "agora praticamente só vive em regiões montanhosas, porque foi exterminado das áreas de várzea, mais densamente povoadas e mais acessíveis".

<http://planetasustentavel.abril.com.br/noticia/ambiente/...> - adaptado

1) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto CORRETAMENTE:

- a) seriam - têm
- b) seria - têm
- c) seriam - tem
- d) seria - tem

2) De acordo com o texto, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A região de Serengeti é considerada um refúgio para milhares de espécies mamíferas por nunca ter havido a presença do ser humano em suas terras.
- () A pesquisa da universidade dinamarquesa rastreou todos os mamíferos que nunca sofreram com a intervenção humana e criou um mapa a partir de onde eles mais se localizavam.
- () As atividades que o ser humano desenvolveu no passado, assim como condições restritivas do meio ambiente e do clima, são, em grande parte, motivos pelos quais a maior variedade de mamíferos de grande porte encontra-se na África.

- a) C - C - C.
- b) E - C - E.
- c) C - E - C.
- d) E - E - C.

3) Segundo o texto, analisar a sentença abaixo:

Sem a interferência do homem, a Europa abrigaria hoje animais como elefantes e rinocerontes (1ª parte). Para "escapar" da ação destrutiva do ser humano, muitos mamíferos acabaram morrendo na migração para um lugar seguro (2ª parte). Por serem menos povoadas e acessíveis aos seres humanos do que as áreas de várzea, as montanhas são locais de refúgio para muitas espécies animais que perderam seus habitats em razão do homem (3ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.

4) Em “No entanto, o mapa do mundo “construído” pelos pesquisadores...”, o sublinhado NÃO pode ser substituído, por alterar o sentido, por:

- a) Entretanto.
- b) Contudo.
- c) Portanto.
- d) Porém.

5) A expressão “de encontro a”, como no trecho do texto “A pesquisa também vai de encontro a outro pressuposto comum...”, significa:

- a) Contra; oposição; divergência.
- b) Concordância.
- c) Favorável a.
- d) Para junto de.

6) O sublinhado em “A região no norte da Tanzânia abriga a maior migração de mamíferos do Planeta...” classifica-se sintaticamente como:

- a) Sujeito.
- b) Adjunto adverbial.
- c) Objeto indireto.
- d) Objeto direto.

7) Analisar os itens abaixo em relação à concordância:

- I - Estou azarado, quebrei meu óculos hoje.
- II - Ela me deu o parabéns atrasado.
- III - Esta encomenda deve ser entregue em mão.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente o item III.
- d) Nenhum dos itens.

8) Em relação à regência verbal, analisar a sentença abaixo:

O fiscal visita às fábricas mensalmente (1ª parte). Com os correios em greve, a encomenda tarda por chegar (2ª parte). Apoiou-se nas palavras da amiga (3ª parte).

A sentença está:

- a) Correta somente em sua 1ª parte.
- b) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em sua 3ª parte.

9) Na oração coordenada sindética adversativa “Eu queria ir à festa, mas minha mãe não deixou.”, a conjunção sublinhada NÃO pode ser substituída, porque alteraria o sentido, por:

- a) No entanto.
- b) Pois.
- c) Contudo.
- d) Porém.

10) Assinalar a alternativa em que a acentuação está CORRETA:

- a) Seria muito bom recebê-la!
- b) Este alimento contém glúten.
- c) Ele esta triste hoje.
- d) Recebi uma visita incomoda.

INFORMÁTICA

Atenção! Para responder às questões de Informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considerar que os programas mencionados encontram-se na versão Português-BR e, em sua configuração padrão de instalação, possuem licença de uso, o mouse está configurado para destros, um clique ou duplo clique correspondem ao botão esquerdo do mouse e teclar corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Dessa forma, as teclas de atalho, os menus, os submenus, as barras, os ícones e os demais itens que compõem os programas abordados nesta prova encontram-se na configuração padrão, conforme exposto anteriormente.

11) Em relação à memória RAM, analisar os itens abaixo:

- I - Armazena temporariamente informações utilizadas pela CPU enquanto o computador está ligado.
- II - As informações gravadas na RAM não são apagadas quando o computador é desligado.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

12) De acordo com a Cartilha de Segurança para Internet, assinalar a alternativa que apresenta um indício que pode demonstrar que a identidade do usuário está sendo indevidamente usada por golpistas:

- a) Começa a ter problemas com órgãos de proteção de crédito.
- b) Recebe o retorno de e-mails que foram enviados por ele.
- c) Verifica nas notificações de acesso que a sua conta de e-mail ou seu perfil na rede social foi acessado em horários ou locais em que o próprio usuário estava acessando.
- d) Ao analisar o extrato da sua conta bancária ou do seu cartão de crédito, percebe transações que foram realizadas por ele.

13) Um usuário deseja alterar o zoom da página do Internet Explorer 11 de 75% para 100%. Utilizando-se as teclas de digitação (alfanuméricas) do teclado, o usuário pode usar o seguinte atalho de teclado:

- a) Shift+F10
- b) F11
- c) Ctrl+T
- d) Ctrl+0 (zero)

14) No Outlook 2007, é possível definir a data de validade de uma mensagem. Com base nisso, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

Quando uma mensagem expira, seu cabeçalho permanece visível, mas _____, nas pastas do Outlook, e a mensagem _____.

- a) tachado - não poderá mais ser aberta
- b) sublinhado - não poderá mais ser aberta
- c) tachado - ainda poderá ser aberta
- d) sublinhado - ainda poderá ser aberta

15) É possível alterar as margens padrão que o Word 2007 usa para todos os novos documentos em branco. Com base nisso, analisar a sentença abaixo:

As novas configurações padrão são salvas no modelo em que o documento se baseia. Cada novo documento baseado nesse modelo automaticamente usa as novas configurações de margem (1ª parte). A nova configuração de margem padrão aparecerá na lista de configurações de margem da galeria (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

LEGISLAÇÃO, CONHECIMENTOS GERAIS E ESPECÍFICOS

Atenção! Em todas as questões de legislação desta prova, serão consideradas as leis e suas alterações até a data do início das inscrições deste concurso.

Conhecimentos Gerais

16) Em relação à cidadania, analisar a sentença abaixo:

Cidadania é o direito de se ter uma ideia e poder expressá-la. É poder votar em quem se quiser sem constrangimento (1ª parte). Há detalhes que parecem insignificantes, mas revelam estágios de cidadania, como, por exemplo, respeitar o sinal vermelho no trânsito, não jogar lixo na rua, não destruir telefones públicos. Por trás desse comportamento, está o respeito à coisa pública. O direito de ter direitos é uma conquista da humanidade (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente incorreta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente correta.

17) Entendem-se por cidades sustentáveis aquelas que adotam uma série de práticas eficientes voltadas para a melhoria da qualidade de vida da população, desenvolvimento econômico e preservação do meio ambiente. Com base nisso, assinalar a alternativa que NÃO apresenta uma prática adotada por cidades sustentáveis:

- a) Programas voltados para a arborização das ruas e espaços públicos.
- b) Criação de espaços verdes (parques, praças) voltados para o lazer da população.
- c) Planejamento e qualidade nos serviços de transporte público, principalmente utilizando combustíveis fósseis, que são aqueles considerados renováveis e limpos.
- d) Destino adequado para o lixo. Criação de sistemas eficientes voltados para a reciclagem de lixo. Uso de sistema de aterro sanitário para o lixo que não é reciclável.

Legislação e Conhecimentos Específicos

18) Com base na Constituição Federal, quanto aos direitos individuais e coletivos, são assegurados, nos termos da lei:

I - A proteção às participações individuais em obras coletivas e à reprodução da imagem e voz humanas, exceto nas atividades desportivas.

II - O direito de fiscalização do aproveitamento econômico das obras que criarem ou de que participarem aos criadores, aos intérpretes e às respectivas representações sindicais e associativas.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

19) De acordo com a Lei Orgânica do Município, em relação ao que dispõe sobre o exame público das contas municipais, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A consulta às contas municipais poderá ser feita por qualquer cidadão, independentemente de requerimento, autorização ou despacho de qualquer autoridade.
- () A consulta só poderá ser feita no recinto da Câmara e haverá pelo menos duas cópias à disposição do público.
- () As contas do Município ficarão à disposição dos cidadãos durante 35 dias, a partir de primeiro de abril de cada exercício, no horário de funcionamento da Câmara Municipal, em local de fácil acesso ao público.

- a) C - C - E.
- b) E - C - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - E.

20) Considerando-se o que dispõe a Lei Complementar Municipal nº 41/12 sobre a reversão, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Poderá reverter o aposentado que já tiver completado 70 anos de idade.
- () A reversão far-se-á no mesmo cargo ou no cargo resultante de sua transformação.
- () O tempo em que o servidor estiver em exercício será considerado para concessão da aposentadoria.

- a) C - C - E.
- b) E - C - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - E.

21) De acordo com a Lei Complementar Municipal nº 41/12, o servidor público estável só perderá o cargo:

I - Mediante processo administrativo em que lhe seja assegurado o exercício do contraditório e de ampla defesa.

II - Em virtude de sentença judicial transitada em julgado.

III - Mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, assegurado o exercício do contraditório e de ampla defesa.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

22) Considerando-se o que dispõe a Lei Complementar Municipal nº 41/12 sobre a nomeação, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

() A nomeação far-se-á em caráter efetivo quando se tratar de cargo de carreira, ou isolado de provimento efetivo, e em comissão para cargos de confiança, de livre exoneração.

() A nomeação para cargo isolado ou de carreira depende de prévia habilitação em concurso público de provas ou de provas e títulos, obedecidos a ordem de classificação e o prazo de sua validade.

() O servidor público ocupante de cargo de provimento em comissão, não investido em cargo efetivo da Administração Pública Municipal, vincula-se obrigatoriamente ao Regime Geral de Previdência Social.

- a) C - E - E.
- b) C - C - C.
- c) E - C - C.
- d) E - C - E.

23) De acordo com o Decreto nº 7.508/11, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () O acesso universal e igualitário às ações e aos serviços de saúde será ordenado pela atenção primária e deve ser fundado na avaliação da gravidade do risco individual e coletivo e no critério cronológico, observadas as especificidades previstas para pessoas com proteção especial, conforme legislação vigente.
- () A população afro-brasileira contará com regramentos diferenciados de acesso compatíveis com suas especificidades e com a necessidade de assistência integral à sua saúde, de acordo com disposições do Ministério da Saúde.

- a) C - C.
b) E - C.
c) C - E.
d) E - E.

24) Em conformidade com a Lei nº 8.080/90 - SUS, a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios exercerão, em seu âmbito administrativo, as seguintes atribuições, EXCETO:

- a) Definição das instâncias e mecanismos de controle, avaliação e fiscalização das ações e serviços de saúde.
b) Administração dos recursos orçamentários e financeiros destinados, em cada ano, à saúde.
c) Acompanhamento, avaliação e divulgação do nível de saúde da população e das condições ambientais.
d) Elaboração fixa e inflexível do plano de saúde, não havendo atualização periódica.

25) Em consonância com a Lei nº 8.080/90 - SUS, entende-se por vigilância sanitária um conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde, abrangendo:

- I - O controle de bens de consumo que, direta ou indiretamente, se relacionem com a saúde, compreendidas todas as etapas e processos, da produção ao consumo.
II - O controle da prestação de serviços que se relacionam direta ou indiretamente com a saúde.

- a) Somente o item I está correto.
b) Os itens I e II estão corretos.
c) Somente o item II está correto.
d) Os itens I e II estão incorretos.

26) Segundo o Código de Ética Profissional, no exercício de sua atividade, o Biomédico deverá, entre outros:

- I - Empregar todo o seu zelo e diligência na execução de seus misteres.
II - Divulgar resultados ou métodos de pesquisas que não estejam, científica e tecnicamente, comprovados.

- a) Os itens I e II estão corretos.
b) Somente o item I está correto.
c) Somente o item II está correto.
d) Os itens I e II estão incorretos.

27) Em conformidade com o Código de Ética Profissional, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () É vedado ao Biomédico exercer, simultaneamente, outra profissão.
() O profissional condenado por sentença criminal, definitivamente transitada em julgado, por crime praticado no uso do exercício da profissão, ficará suspenso da atividade enquanto durar a execução da pena.

- a) C - C.
b) C - E.
c) E - C.
d) E - E.

28) Sobre o *Mycobacterium leprae*, analisar os itens abaixo:

- I - O *M. leprae* não pode ser cultivado *in vitro*.
II - O período de incubação pode variar entre dois e sete anos.
III - O agente etiológico da hanseníase possui alta infectividade e baixa patogenicidade.
IV - O teste de Mitsuda é empregado para o diagnóstico de hanseníase.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
b) Somente os itens III e IV.
c) Somente os itens I, III e IV.
d) Somente os itens I, II e III.

29) A hemoglobina corpuscular média pode apresentar valores elevados:

- I - Em hemocultura os estafilococos coagulase negativos são, via de regra, considerados contaminantes.
- II - Após o frasco de hemocultura acusar positividade, deve-se proceder com o esfregaço do material e a coloração pelo método de Gram.
- III - Em hemoculturas de pacientes com suspeita de endocardite devem ser incubadas por até sete dias para se reportar um resultado negativo.
- IV - Em bacteremia por anaeróbios é um evento comum.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens II e III.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I, III e IV.
- d) Somente os itens III e IV.

30) Assinalar a alternativa que apresenta o marcador cuja positividade indica infecção crônica replicativa do vírus da hepatite B:

- a) HBV DNA $< 10^5$.
- b) Anti-HBs.
- c) HBeAg.
- d) Anti-HBe.

31) Dentre as condições listadas abaixo, NÃO é uma indicação para a dosagem de gonadotrofina coriônica sérica:

- a) Coriocarcinoma durante a gestação.
- b) Tumores germinativos primários de testículo.
- c) Doença trofoblástica gestacional.
- d) Tumor trofoblástico de sítio placentário.

32) Para a realização do diagnóstico molecular do microrganismo *Pneumocystis jirovecii*, foram usados os seguintes reagentes: água ultrapura, Taq Polimerase, dNTPs, Primer 1-Foward, Primer 1-Reverse, Primer 2-Foward, Primer 2-Reverse, tampão e cloreto de magnésio. Ao analisar a composição de reagentes empregados, é possível inferir que se trata, provavelmente, da técnica:

- a) RT-PCR.
- b) *nested*-PCR.
- c) qPCR.
- d) RT-qPCR.

33) Sobre a colheita de escarro para exame cultural microbiológico, é INCORRETO afirmar que:

- a) É preferível uma amostra matinal, pois os microrganismos se acumulam enquanto o paciente dorme.
- b) Não se deve higienizar a boca antes da coleta, pois esse procedimento pode inviabilizar o material para análise.
- c) O paciente deve ser orientado para tossir profundamente e expectorar em um frasco estéril de boca larga.
- d) Lactentes e crianças tendem a deglutir o escarro. Uma amostra fecal pode ser de algum valor nesses casos.

34) Dentre as principais células que atuam na imunidade mediada por células, aquela que destrói as células-alvo por contato é a célula:

- a) T auxiliar T_H1 .
- b) T auxiliar T_H2 .
- c) T citotóxica.
- d) T supressora.

35) Sobre a coloração Fontana-Tribondeau, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () É uma coloração empregada para o diagnóstico de *Campylobacter pylori*.
- () O resultado esperado é a visualização de espiroquetas coradas em marrom.
- () Espiroquetas são bactérias que impregnam pela prata quando tratadas com solução de nitrato de prata presente nessa coloração.
- () Como material biológico, podem ser pesquisadas lesões genitais masculinas ou femininas ou, ainda, localizadas na mucosa oral.

- a) E - C - C - C.
- b) E - C - E - E.
- c) C - C - C - C.
- d) C - E - C - C.

36) São agentes etiológicos de prostatite, EXCETO:

- a) Estreptococos.
- b) Estafilococos.
- c) *Chlamydia trachomatis*.
- d) Enterobactérias.

37) Sobre a hemocromatose hereditária, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Não há alterações detectáveis no hemograma, exceto nas fases tardias da doença.
- () Alterações de transaminases, sobretudo a elevação de ALT, são achados incomuns.
- () Em função de mutações em um gene do cromossomo 6, perdem-se mecanismos de restrição da incorporação de ferro plasmático em diferentes células, com seu conseqüente acúmulo intracelular.
- () Essa condição clínica está associada ao funcionamento inadequado da proteína transmembrana HFE.

- a) E - C - C - C.
- b) E - C - E - E.
- c) C - C - C - C.
- d) C - E - C - C.

38) Considerando-se as condições clínicas abaixo, são causas de anemia aplásica adquirida:

- I - Fascite eosinofílica.
- II - Infecção por Epstein-Barr.
- III - Hemoglobinúria paroxística noturna.
- IV - Gestação.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e IV.
- b) Somente os itens II e III.
- c) Somente os itens I e II.
- d) Todos os itens.

39) Dentre os patógenos abaixo, assinalar aquele cujo mecanismo de patogenicidade é a ativação do macrófago, que resulta em inflamação granulomatosa e destruição tecidual:

- a) *Mycobacterium tuberculosis*.
- b) *Listeria monocytogenes*.
- c) *Corynebacterium diphtheriae*.
- d) *Escherichia coli*.

40) Considerando-se as neoplasias hematológicas abaixo, são relacionadas ao proto-oncogene *Ras*:

- I - Linfoma de Burkitt.
- II - Leucemia mieloide aguda.
- III - Mielodisplasia.
- IV - Leucemia mielomonocítica crônica.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I, II e III.
- b) Somente os itens II e III.
- c) Somente os itens I, III e IV.
- d) Somente os itens II e IV.