

CARGO:

FARMACÊUTICO/BIOQUÍMICO – TNS GRUPO A

Leia atentamente as INSTRUÇÕES:

1. Confira seus dados no cartão-resposta: nome, número de inscrição e o cargo para o qual se inscreveu.
2. Assine seu cartão-resposta.
3. Aguarde a autorização do Fiscal para abrir o caderno de provas. Ao receber a ordem do fiscal, confira o caderno de provas com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões ou falha de impressão será aceita depois de iniciada a prova.
4. O cartão-resposta não será substituído, salvo se contiver erro de impressão.
5. Preencha toda a área do cartão-resposta correspondente à alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica azul (tinta azul ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas, ou rasuradas, com corretivo, ou marcadas diferentemente do modelo estabelecido no cartão-resposta poderão ser anuladas.
6. Eventuais erros no caderno de provas ou no cartão-resposta referentes a nome, documento de identidade ou data de nascimento deverão ser comunicados através do endereço de e-mail, publicado no edital.
7. Sua prova tem **40** questões, com **4** alternativas.
8. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, **o fiscal** não poderá fazer nenhuma interferência.
9. A prova será realizada com duração máxima de **3 (três) horas**, incluído o tempo para a realização da Prova Objetiva e o preenchimento do cartão-resposta.
10. O candidato poderá retirar-se do local de realização das provas somente **1 (uma) hora** após o seu início.
11. O candidato poderá retirar-se da sala levando consigo o caderno da prova objetiva somente **1 (uma) hora e 30 (trinta)** após o seu início.
12. Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar ao fiscal de sala o cartão-resposta preenchido e assinado.
13. Os **3 (três)** últimos candidatos que realizarem a prova deverão permanecer na sala para acompanhar o fechamento do envelope contendo os cartões-resposta dos candidatos presentes e ausentes e assinar a ata de sala atestando que o envelope foi devidamente lacrado.
14. Durante todo o tempo em que permanecer no local onde está ocorrendo o concurso, o candidato deverá, manter o celular desligar e sem bateria, só sendo permitido ligar depois de ultrapassar o portão de saída do prédio.
15. Não será permitido ao candidato fumar na sala de provas, bem como nas dependências.

BOA PROVA!

PROVA OBJETIVA – FARMACÊUTICO/BIOQUÍMICO – TNS GRUPO A

Leia o texto a seguir para responder as próximas quatro (4) questões.

Ser ou não ser voluntário em Copa e Olimpíada no Brasil?

Giancarlo Lepiani

O trabalho é cansativo e bem menos divertido do que muitos imaginam - mas ter a chance de participar dos megaeventos pode ser uma experiência inesquecível

O Brasil jamais recebeu uma Olimpíada e já conta mais de seis décadas desde a última vez que realizou uma Copa do Mundo. Ainda assim, é bastante difícil achar sinais inequívocos de empolgação popular pela realização desses eventos em 2014 e 2016. Em meio às incertezas sobre o grau de preparação do país e ao mistério sobre o volume de dinheiro público que será despejado na organização, os brasileiros ainda não entraram no clima de festa que costuma cercar os Jogos Olímpicos e o Mundial. Nas últimas duas semanas, porém, surgiu uma primeira manifestação positiva da população diante da contagem regressiva para esses dois grandes acontecimentos. De acordo com a Fifa e o Comitê Organizador Local (COL) da Copa de 2014, nenhum outro país-sede recebeu tantas inscrições de pessoas interessadas em participar do programa de voluntariado do Mundial - foram mais de 100.000 em apenas 15 dias, superando com folgas a meta inicialmente estabelecida (confira no quadro abaixo). Tamanha procura por uma vaga na Copa não chegou a surpreender: a chance inédita de fazer parte de um megaevento esportivo dentro de seu próprio país é mesmo uma ideia muito atraente, principalmente por quem é fanático por futebol. Ser voluntário num Mundial ou numa Olimpíada, entretanto, pode ter um impacto e uma importância ainda mais fortes do que o simples privilégio de acompanhar a festa do lado de dentro. Apesar das agruras que um voluntário pode ter de encarar, essa é uma experiência valiosa - e pode contribuir até para a trajetória profissional do candidato selecionado para o programa.

(...)

Fonte: <http://veja.abril.com.br/noticia/esporte/ser-ou-nao-ser-voluntario-na-copa-do-mundo-e-na-olimpiada>. (fragmento). Acesso em 08/09/2012

01. Diante da leitura cuidadosa do fragmento do texto “Ser ou não ser voluntário em Copa e Olimpíada no Brasil”, entende-se que

- a) é equivocado pensar que não é muito difícil encontrar sinais de empolgação popular pela realização da Olimpíada e da Copa do Mundo.
- b) o crescimento profissional será mínimo para o voluntário que participar de um dos megaeventos, Olimpíada ou Copa do Mundo.
- c) embora o Brasil ainda não tenha sediado uma Olimpíada e tenha realizado uma Copa do Mundo há mais de 60 anos, a população já está empolgada diante da realização desses megaeventos.
- d) a pergunta apresentada como título do texto é exaustivamente discutida no fragmento.

02. Leia, analise sintaticamente o período a seguir e assinale a alternativa cuja afirmativa está correta.

“Em meio às incertezas sobre o grau de preparação do país e ao mistério sobre o volume de dinheiro público que será despejado na organização, os brasileiros ainda não entraram no clima de festa que costuma cercar os Jogos Olímpicos e o Mundial.”

- a) A oração “que costuma cercar os Jogos Olímpicos e o Mundial.” é uma subordinada explicativa.
- b) A oração principal desse período é “os brasileiros ainda não entraram no clima de festa”.
- c) A oração “Em meio às incertezas sobre o grau de preparação do país e ao mistério sobre o volume de dinheiro público” é uma subordinada adverbial de tempo.
- d) A oração “Em meio às incertezas sobre o grau de preparação do país e ao mistério sobre o volume de dinheiro público” é uma subordinada substantiva objetiva indireta.

03. “Apesar das aguras que um voluntário pode ter de encarar, essa é uma experiência valiosa - e pode contribuir até para a trajetória profissional do candidato selecionado para o programa.”

O termo destacado está sendo empregado no texto com o sentido de:

- a) surpresas.
- b) complexidades.
- c) incumbências.
- d) dificuldades.

04. Quanto à construção textual de “Ser ou não ser voluntário em Copa e Olimpíada no Brasil?”, pode-se afirmar que

- a) foi pensada tendo a Olimpíada de 2016 e a Copa do Mundo de 2014 como tema central.
- b) predomina a linguagem informal em oposição à norma culta.
- c) foram amplamente utilizados mecanismos de coesão que contribuem para organizar as ideias e dar progressão ao texto.

d) é evidente uma crítica incisiva do autor em relação ao despreparo do país e ao uso do dinheiro público para realizar os dois grandes eventos.

05. Até o final deste ano coexistirão as regras ortográficas atuais com o Novo Acordo Ortográfico em vigor desde janeiro de 2009. No que se refere ao Novo Acordo, há alguns casos em que havendo oscilação na pronúncia das sequências consonânticas é admitida a dupla grafia de uma palavra. Isso não acontece apenas em:

- a) aspecto - aspeto.
- b) corrupto - corruto.
- c) convicto - convito.
- d) sector - setor.

Uma estranha no ninho

Patrícia Melo

"Era possível transportar o ninho para outro local, mas isso certamente causaria um trauma para a pata, com possíveis consequências na saúde dos patinhos"

A Suíça é mesmo um país surpreendente. Acabo de descobrir que "as aves que aqui gorjeiam" podem até não gorjear como no Brasil, mas aqui elas são realmente ouvidas.

Eis a notícia que leio no jornal: as obras de um empreendimento imobiliário de alto luxo, em Ascona, composto por cinco prédios residenciais e orçado em cerca de 35 milhões de francos foram suspensas por ordem de Michele Barra, um dos proprietários da empresa Laudi, Barra & Briochi, responsável pelo projeto. Motivo: seus operários encontraram um ninho com uma pata chocando seus ovos na zona designada para escavação. Ao ser informado sobre a ave, Barra pediu para que as máquinas fossem desligadas, de modo a evitar o estresse do animal. Desde então, a pata realmente não tem motivo para se aborrecer: de dia ela enterra seus ovos e se esbalda no lago (afinal, o verão aqui não fica muito atrás do verão carioca) e só volta para o ninho quando seu lado de pata choca fala mais alto.

Barra afirma que era possível transportar o ninho para outro local, mas isso certamente causaria um trauma para a pata, com possíveis consequências na saúde dos patinhos. Pelos cálculos do empresário, a interrupção da obra será de no máximo duas semanas, tempo suficiente para que os patinhos nasçam, e a pata volte para o lago com seus rebentos a tiracolo.

Quem pensa que casos como este são exceções engana-se totalmente. Já no século passado, os patos suíços eram muito poderosos. Conta-se que naqueles tempos, devido às enchentes e inundações que assolavam Lugano, os patos invadiam a cidade sem a menor cerimônia, e passeavam nas ruas juntamente com os turistas. Esses eram os patos educados. Mas havia também os patos trombadinhas que entravam nas lojas e bancos para afanar guloseimas e assustar investidores.

A solução foi (além de construir um canal para dar vazão aos bichos) contratar um adestrador de animais (um mago patológico) para ensinar a essas aves folgadas dois valores que são estruturais nessa sociedade: ordem e respeito.

Hoje, os patos são bem mais civilizados do que muitos turistas que andam por aqui, emporcalhando a cidade.

É por isso que não me canso de dizer que a Suíça é realmente um país peculiar. Em que outra parte do planeta os patos seriam tratados com tanta gentileza?

Pensando bem, estou sendo injusta com o Brasil. Ao menos nos quesitos construtoras e patos o Brasil não fica muito atrás da Suíça. Pelo que tenho visto, a Delta vem tratando muito bem os seus patinhos. E ela nem teve que interromper o seu trabalho!

http://www.istoe.com.br/colunas-e-blogs/coluna/235430_UMA+ESTRANHA+NO+NINHO

06. Da leitura do texto "Uma estranha no ninho", não se deve concluir:

- a) Em nossos dias, os patos causam bem menos problemas na cidade, visto que se obteve êxito com duas soluções que foram aplicadas para resolver o caso.
- b) Por ocasião da escrita do texto, a autora encontrava-se no Brasil.
- c) Em termos de equiparação, o calor do verão, em Ascona, chega bem próximo ao do verão carioca.
- d) Na construção textual, a autora utilizou tanto a primeira como a terceira pessoa do discurso.

07. O texto é rico em detalhes, apresentando dois níveis de leitura, um aparente e o outro mais profundo cuja interpretação envolve conhecimento de mundo – especialmente notícias veiculadas pela mídia. Percebe-se que é necessária essa leitura em um nível mais profundo quando o leitor se depara com seguinte trecho:

a) "as obras de um empreendimento imobiliário de alto luxo, em Ascona, composto por cinco prédios residenciais e orçado em cerca de 35 milhões de francos foram suspensas por ordem de Michele Barra, um dos proprietários da empresa Laudi, Barra & Briochi, responsável pelo projeto."

b) "A solução foi (além de construir um canal para dar vazão aos bichos) contratar um adestrador de animais (um mago patológico) para ensinar a essas aves folgadas dois valores que são estruturais nessa sociedade: ordem e respeito.

- c) “Pensando bem, estou sendo injusta com o Brasil. Ao menos nos quesitos construtoras e patos o Brasil não fica muito atrás da Suíça. Pelo que tenho visto, a Delta vem tratando muito bem os seus patinhos. E ela nem teve que interromper o seu trabalho.”
- d) “Barra afirma que era possível transportar o ninho para outro local, mas isso certamente causaria um trauma para a pata, com possíveis consequências na saúde dos patinhos.”

08. No que diz respeito à pontuação empregada no texto, analise as afirmativas sobre os períodos a seguir, apontando V para Verdadeira e F para falsa. Depois, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

() “os patos invadiam a cidade sem a menor cerimônia, e passeavam nas ruas juntamente com os turistas.”

Vírgula: deveria ser retirada, pois as duas orações possuem o mesmo sujeito; poderia também ser mantida, mas devendo-se retirar a conjunção “e”.

() “A solução foi (além de construir um canal para dar vazão aos bichos) contratar um adestrador de animais *(um mago patológico)*.”

Parênteses: podem ser substituídos por vírgulas no trecho sublinhado; podem ser retirados da frase em itálico, mas esta deverá então ser antecedida por um travessão.

() “Desde então, a pata realmente não tem motivo para se aborrecer: de dia ela enterra seus ovos e se esbalda no lago (afinal, o verão aqui não fica muito atrás do verão carioca) e só volta para o ninho quando seu lado de pata choca fala mais alto.”

Dois pontos: deveriam ser retirados e substituídos por ponto final, pois é a única pontuação aceitável nesse caso.

- a) F; V; F.
b) V; V; F.
c) F; V; V.
d) V; F; V.

09. Analise as afirmações, a seguir, relacionadas a trechos do texto e assinale a alternativa correta.

I – Há intertextualidade em “Acabo de descobrir que ‘as aves que aqui gorjeiam’ podem até não gorjejar como no Brasil, mas aqui elas são realmente ouvidas.”

II – O período “Hoje, os patos são bem mais civilizados do que muitos turistas que andam por aqui, emporcalhando a cidade.” pode ser assim reescrito, sem nenhuma alteração do sentido: “Os patos são atualmente civilizados, mais até que os próprios turistas que caminham por aqui sujando a cidade.”

III – Em “Eis a notícia que leio no jornal:”, o vocábulo “eis” pode ser classificado como verbo, embora aqui signifique “aqui está”.

- a) Somente a afirmativa I está correta.
b) Somente a afirmativa III está incorreta.
c) Somente as afirmativas I e III estão incorretas.
d) Todas as afirmativas estão corretas.

10. A redação oficial é o meio utilizado pelos órgãos públicos para redigir seus atos e comunicações oficiais. Sobre isso, assinale a alternativa incorreta:

- a) No tratamento impessoal dado aos assuntos tratados, o destinatário poderá ser um cidadão ou outro órgão público, ambos vistos de forma homogênea e também impessoal.
b) Ao redigir o texto, a clareza deve ser a qualidade básica, mas para atingi-la deve-se dar atenção às outras características relacionadas à redação oficial.
c) Nas comunicações oficiais, exige-se a formalidade, isto é, o uso do pronome de tratamento correto, de acordo com o nível da autoridade, além da polidez e da civilidade ao focar o assunto a ser tratado.
d) Deve-se utilizar a norma culta da língua nas comunicações oficiais, o que implica emprego de linguagem rebuscada.

CONHECIMENTOS GERAIS

11. O Supremo Tribunal Federal iniciou em meados deste ano o julgamento dos acusados do “esquema mensalão” (Ação Penal 470), fato este acompanhado de perto pela imprensa de todo o país. Analise as alternativas abaixo e assinale aquela que indica o nome do Ministro Relator desta ação:

- a) Min. Ricardo Lewandowski.
b) Min. Gilmar Mendes.
c) Min. Marco Aurélio.
d) Min. Joaquim Barbosa.

12. No dia 12 de agosto deste ano encerraram-se as Olimpíadas de Londres/2012. No quadro de medalhas, a participação do Brasil nessa olimpíada teve como saldo de medalhas de ouro:

- a) duas medalhas.
b) três medalhas.

- c) quatro medalhas.
- d) cinco medalhas.

13. O Município de Umbuzeiro/PB foi criado pela Lei n° 19, datada de:

- a) 02 de maio de 1890.
- b) 12 de maio de 1890.
- c) 20 de maio de 1890.
- d) 22 de maio de 1890.

14. Com base no estatuído pela Lei Orgânica Municipal, analise o enunciado abaixo e assinale a alternativa que apresente, na ordem respectiva, o correto preenchimento das lacunas:

“A criação, a organização administrativa e a supressão de distritos serão objetos de lei _____ respeitada a legislação _____ e dependerão de consulta prévia mediante _____, às populações diretamente afetadas.”

- a) federal – estadual – plebiscito.
- b) estadual – municipal – referendo.
- c) municipal – estadual – plebiscito.
- d) federal – municipal – referendo.

15. Observando o que dispõe a Lei Orgânica Municipal sobre o Plano Diretor do Município, analise os itens abaixo e assinale a alternativa correta:

I – O Plano Diretor é o instrumento fundamental da política de desenvolvimento e expansão urbana.

II – Será elaborado com a cooperação da comunidade, através de suas instituições associadas.

III – O Plano Diretor incluirá metas para a zona rural do Município.

- a) Todos os itens estão corretos.
- b) Apenas os itens I e II estão corretos.
- c) Apenas os itens I e III estão corretos.
- d) Apenas os itens II e III estão corretos.

16. Analise as alternativas abaixo e assinale aquela que não apresenta uma das autonomias conferidas ao Município de Umbuzeiro/PB por sua Lei Orgânica Municipal:

- a) Autonomia político-administrativa.
- b) Autonomia externa (soberania).
- c) Autonomia financeira.
- d) Autonomia legislativa.

17. A Lei Orgânica Municipal estabelece em seu texto as competências privadas e comuns do município. São consideradas competências comuns, ou seja, competência do Município de Umbuzeiro, em parceria com a União e o Estado da Paraíba, exceto:

- a) Cassar licença que tenha concedido a estabelecimento que, em sua atividade prática, traga prejuízo à saúde, à higiene, ao sossego ou à segurança pública.
- b) Cuidar da assistência à saúde pública, da proteção e promoção das pessoas deficientes físicas e mentais.
- c) Estabelecer programas de construção de moradias de tipo popular, através do sistema de “mutirão”, visando à melhoria das condições habitacionais e de saneamento básico.
- d) Proteger o meio ambiente e combater a poluição em qualquer de suas formas.

18. A Lei Municipal n° 26/98 institui o regime jurídico único:

- a) aos servidores da Administração direta, das Autarquias, das Fundações e Empresas Públicas.
- b) aos servidores da Administração direta, das Autarquias, das Empresas Públicas, e das Sociedades de Economia Mista.
- c) aos servidores da Administração direta, das Autarquias, das Fundações e das Sociedades de Economia Mista.
- d) aos servidores da Administração direta, das Autarquias e das Fundações Públicas Municipais.

19. Considerando expressamente os termos da Lei Municipal n° 26/98 acerca de cargos públicos, analise os itens abaixo e assinale a alternativa correta:

I – Cargo público é o conjunto de atribuições e responsabilidade prevista na estrutura organizacional que devem ser cometidas a um servidor.

II – A investidura em cargo público depende necessariamente de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos.

III – Os cargos públicos, acessíveis a todos os brasileiros, são criados por Lei, com denominação própria e vencimento pago pelos cofres públicos, para provimento em caráter efetivo ou em comissão.

- a) Todos os itens estão corretos.
- b) Os itens I e II estão corretos.
- c) Os itens II e III estão corretos.

d) Os itens I e III estão corretos.

20. Segundo a Lei Municipal n° 26/98, o regime jurídico único de que trata a lei tem natureza jurídica de

- a) direito público e privado.
- b) direito privado.
- c) direito público.
- d) direito civil.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. A Imunologia é uma ciência que estuda o sistema que cuida da integridade do organismo, é o mecanismo de defesa contra agentes infecciosos e outras substâncias estranhas presentes no ambiente. Sobre o sistema imune, assinale a alternativa correta:

- a) Anticorpos são moléculas glicoprotéicas resultantes da interação de um antígeno com o organismo.
- b) A imunidade humoral relaciona-se às várias linhagens de linfócitos e macrófagos formados a partir de uma reação a um agente infeccioso.
- c) Anticorpos são moléculas de natureza variável, capazes de estimular a resposta imune.
- d) Antígenos são substâncias protéicas formadas a partir do contato do organismo com agentes infecciosos ou substâncias estranhas.

22. Marque a alternativa que não indica uma das importâncias da pesquisa sobre anticorpos:

- a) Diferencia a fase da doença e diagnostica doença congênita.
- b) Como critério de cura e definição da etiologia da doença.
- c) Verifica o agravamento da patologia e avalia o prognóstico da doença.
- d) Avalia imunidade específica naturalmente adquirida ou artificialmente induzida.

23. Avalie as assertivas sobre a Toxoplasmose:

I – A toxoplasmose é uma zoonose de canino causada pela ingestão de oocistos eliminados pelas fezes e seu diagnóstico é feito pela pesquisa de anticorpos contra o parasito.

II – A transmissão fetal da toxoplasmose pode ocorrer durante todo o período gestacional, podendo causar lesões graves ou brandas dependendo da idade gestacional e do contágio da mãe pelo parasita.

III – As lesões fetais são tanto mais graves quanto mais tardiamente o feto é atingido, já que a placenta é mais bem irrigada pelo sangue e é mais desenvolvida, possibilitando maior número de parasitas.

Sobre as assertivas, é correto afirmar:

- a) Somente a III está correta.
- b) Somente a I está correta.
- c) Somente II e III estão corretas.
- d) Somente a II está correta.

24. O teste de disco difusão em ágar é o método utilizado rotineiramente para o teste de sensibilidade aos antimicrobianos. Sobre esses testes, é correto afirmar:

- a) Apesar de ser utilizado rotineiramente, o teste de disco difusão em ágar apresenta alto custo e não permite crescimento satisfatório da maioria dos patógenos.
- b) Apenas o ágar Mac Conkey é utilizado para a execução do teste de disco difusão.
- c) A averiguação da qualidade do meio utilizado no teste de disco difusão é fundamental, pois a concentração de cálcio e magnésio pode levar à falsa resistência ou sensibilidade a alguns antibióticos.
- d) O teste de disco difusão possui baterias de antibióticos fixa, sem flexibilidade e pré determinada pelo CLSI, uma organização internacional que promove o desenvolvimento e a utilização de normas e procedimentos laboratoriais padronizados.

25. Sobre o Reino Fungi, é correto afirmar:

- a) Possui características particulares e reúne espécies simples unicelulares que compreendem aos fungos filamentosos e os pluricelulares que englobam as leveduras.
- b) Os fungos são seres autótrofos e são capazes de produzir seu próprio alimento com a síntese de clorofila.
- c) Possui como reserva de açúcar o amido.
- d) Os fungos de interesse médico são os mesófilos e crescem em 25° a 30°C.

26. Assinale a alternativa incorreta sobre as enteroparasitoses:

- a) Na esquistossomose, a transmissão se dá através da penetração ativa dos miracídios na pele ou mucosa.
- b) As infecções maciças por *Ascaris lumbricóides* podem levar a lesões hepáticas e pulmonares.
- c) A infecção por ancilostomídeo se estabelece tanto por via oral como pela transcutânea, através da penetração do verme.
- d) Para diagnosticar o *Strongyloides stercoralis* é preciso utilizar a técnica de Baerman- Moraes, pois as larvas apresentam hidro e termotropismo.

27. A tricuriase é uma parasitose prevalente em regiões de clima quente e úmido e em condições sanitárias precárias, que favorecem a contaminação do ambiente e a sobrevivência do ovo e parasita.

Sobre esse assunto, é correto afirmar:

- a) Os ovos do *Trichuris trichiura* são eliminados com as fezes pelo hospedeiro e, em condições ideais, eclodem formando larvas que contaminam água e alimentos que podem ser ingeridos pelo homem.
- b) As larvas podem migrar sistemicamente pelo organismo, causando lesões graves em vários órgãos.
- c) Todas as pessoas infectadas são assintomáticas e não há possibilidade de agravo da doença.
- d) A carga parasitária influencia na gravidade da doença, pois o parasita se distribui por todo o intestino grosso, podendo causar sintomas como dor abdominal, sangramentos, prolapso retal, entre outros.

28. Paciente C. F. B., do sexo masculino e com 25 anos, deu entrada à emergência com queixa de febre e mal estar geral. O médico, no exame clínico, evidenciou palidez, hepatomegalia e esplenomegalia. Ao ser questionado, o paciente afirmou que havia perdido peso nos últimos meses, estava com tosse e diarreia há alguns dias. Foram solicitados exames, nos resultados foi confirmada a anemia e observado um parasita na forma amastigota, sem flagelo livre, no material obtido do baço. A partir do quadro clínico e dos resultados dos exames, é correto afirmar:

- a) Trata-se de anemia ferropriva.
- b) Trata-se de uma infecção por *Trypanosoma cruzi*.
- c) Trata-se de leishmaniose.
- d) Trata-se de doença de Chagas.

29. Avalie as assertivas a seguir:

I – A icterícia obstrutiva é caracterizada pela alta concentração de urobilinogênio na urina e as fezes apresentam-se hiperconcoradas.

II – A bilirrubina é formada no sistema retículo endotelial e é um pigmento insolúvel, tóxico e necessita de pronta excreção.

III – A bilirrubina apresenta duas formas, a direta ou não conjugada e a indireta ou conjugada. É derivada da globina, molécula formada após o desdobramento da hemoglobina.

Sobre as assertivas, marque a alternativa correta:

- a) Somente III está correta.
- b) Somente II está correta.
- c) Somente I e II estão corretas.
- d) Somente II e III estão corretas.

30. Sobre as hepatites virais, é correto afirmar:

- a) O genoma do vírus da hepatite A é constituído de DNA e a transmissão ocorre pela via oral-fecal.
- b) A transmissão da hepatite B ocorre principalmente pela via sanguínea e não há a possibilidade de transmissão vertical.
- c) As formas de transmissão da hepatite C são por via parenteral, transfusão de sangue e hemocomponentes e a por contato sexual ocorre, mas é pouco frequente.
- d) A hepatite C é transmitida pela via oral-fecal e o genoma do vírus é constituído de RNA.

31. Sobre as substâncias nitrogenadas não protéicas, é incorreto afirmar:

- a) A bilirrubina é formada através da degradação da hemoglobina.
- b) A ureia é o principal produto nitrogenado do catabolismo das proteínas e é formada no fígado.
- c) A creatinina é formada no rim, fígado, intestino e pâncreas a partir dos núcleos pirrólicos residuais do heme.
- d) O ácido úrico é o principal produto do catabolismo das purinas.

32. As propriedades físicas e químicas das lipoproteínas permitem definições baseadas em seus tamanhos, densidades de flutuações e mobilidade eletroforética. Sobre as lipoproteínas, é correto afirmar:

- a) O LDL exerce papel de retirada do colesterol dos tecidos e, por isso, protege o organismo contra doenças cardiovasculares.
- b) O HDL é sintetizado tanto no fígado como no intestino e exerce papel de retirada do colesterol não esterificado do organismo.
- c) Os quilomicrons são sintetizados no fígado, transportam triglicerídeos e colesterol e são as maiores partículas presentes no sangue.
- d) O LDL é sintetizado e liberado no fígado, é formado por 90% do seu peso total por triglicerídeos e é responsável pelo transporte de gordura do alimento do tubo digestivo para os tecidos.

33. Para a determinação do colesterol, é correto afirmar:

- a) Somente o soro é usado na determinação, pois os componentes da coagulação interferem na oxidação pela enzima colesterol oxidase.

- b) O sangue deve ser colhido após jejum de 12 (doze) horas e heparinizado ou colhido com EDTA, pois somente o plasma é utilizado nas determinações de colesterol.
- c) Pode ser utilizado soro ou plasma heparinizado, pois o plasma colhido com EDTA, citrato ou oxalato produzem resultados falsamente diminuídos.
- d) Para a identificação do colesterol, é preciso seu desdobramento em glicerol e ácidos graxos mediante a ação da enzima lipase e formação de um complexo de coloração verde.

34. Avalie as assertivas a seguir:

I – O calor úmido é mais eficiente que o seco, pois causa a desnaturação e a coagulação das proteínas vitais como enzimas. E o vapor d'água sob pressão é o método mais prático e seguro de aplicação do calor úmido.

II – A desinfecção constitui-se no processo que elimina a maioria dos microrganismos patogênicos, exceto os esporos bacterianos e, o anti-séptico é um agente químico que destrói microrganismos na pele e tecidos orgânicos.

III – O cloro, utilizado na forma de hipoclorito de sódio é o desinfetante universal, sendo um oxidante poderoso.

Sobre as assertivas, é correto afirmar:

- a) Somente a II está correta.
- b) Somente a III está incorreta.
- c) Somente I e III estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

35. Assinale a alternativa que indica o nome da doença caracterizada pelo desvio da fisiologia do sistema imunológico, levando à proliferação exagerada de linfócitos B e plasmócitos, com sintomas de dores ósseas, insuficiência renal e cardiorrespiratória, com anemia hemolítica, hiperemólise, leucocitose, plaquetopenia e infiltração medular por plasmócitos maduros e imaturos:

- a) Doença de von Willebrand.
- b) Mieloma múltiplo.
- c) Anemia Sideroblástica.
- d) Anemia Aplástica.

36. Quadro caracterizado pela redução de hemoglobina e hematócrito, dosagem baixa de ferro sérico, transferrina saturada e ferritina, hemácias hipocrômicas e microcíticas é diagnóstico laboratorial de

- a) hemofilia.
- b) anemia perniciosa.
- c) anemia ferropriva.
- d) leucemia linfocítica.

37. Sobre os antígenos eritrocitários, é correto afirmar:

- a) Nos indivíduos tipo O não são encontrados anticorpos no plasma.
- b) Os indivíduos tipo A possuem antígeno A e anticorpo anti-A.
- c) Os indivíduos tipo AB possuem anticorpo anti-A e anti-B.
- d) Os indivíduos tipo O possuem anticorpo anti-A e anti-B.

38. A resolução nº 306, de 07 de dezembro de 2004, dispõe sobre o regulamento técnico de gerenciamento de resíduos de serviços de saúde. Sobre essa resolução, assinale a alternativa incorreta:

- a) Compete ao gerador de resíduos elaborar seu plano de gerenciamento de resíduos de serviços de saúde (PGRSS).
- b) O PGRSS deve descrever apenas ações relativas ao transporte externo e ao destino dos resíduos.
- c) A segregação consiste na separação de resíduos no momento e local de sua geração, de acordo com as características físicas, químicas, biológicas, o seu estado físico e os riscos envolvidos.
- d) Os resíduos sólidos devem ser acondicionados em sacos constituídos de material resistente à ruptura e vazamentos, impermeável, respeitando o limite de peso, sendo proibido o esvaziamento e o reaproveitamento.

39. A Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) nº 302, de 13 de outubro de 2005, dispõe sobre o regulamento técnico para funcionamento de laboratório clínico. Sobre essa resolução, é correto afirmar:

- a) A garantia da qualidade de laboratório clínico é o conjunto de procedimentos técnicos e administrativos de competência da autoridade sanitária local, que previnem e controlam o risco sanitário.
- b) O profissional legalmente habilitado pode assumir, perante a vigilância, a responsabilidade técnica de dois postos de coleta laboratorial ou dois laboratórios clínicos ou um posto de coleta e um laboratório clínico.
- c) O laboratório clínico e o posto de coleta devem dispor de meios que permitam a rastreabilidade e, a identificação das amostras coletadas ou entregues pelo paciente devem ser feitas após a saída do paciente do estabelecimento.

d) Laboratório de apoio é um serviço vinculado a um laboratório clínico que realiza atividades laboratoriais, mas não executa a fase analítica dos processos operacionais, exceto exames presenciais que ocorrem no ato da coleta.

40. Assinale a alternativa que indica a resolução que normatiza o farmacêutico bioquímico a exercer a responsabilidade técnica de laboratório de análises clínicas, competindo-lhe realizar todos os exames, além de exercer funções e responsabilidade de diretor de laboratório, supervisor ou técnico.

- a) Resolução n° 296, de 25 de julho de 1996.
- b) Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) n° 306, de 07 de dezembro de 2004.
- c) Resolução n° 417 de 29, de julho de 2004.
- d) Resolução n° 692, de 23 de dezembro de 1996.