



PREFEITURA DE
SAQUAREMA
CADA VEZ MELHOR

CONCURSO PÚBLICO

Farmacêutico Bioquímico

Data: 09/08/2015 - Manhã
Duração: 3 horas

Leia atentamente as instruções abaixo.

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este **Caderno**, com 50 (cinquenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

Português	Conhecimentos de SUS	Conhecimentos Específicos
01 a 10	11 a 20	21 a 50

b) Um **Cartão de Respostas** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.

02- Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **Cartão de Respostas**. Caso contrário, notifique **imediatamente** o fiscal.

03- Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **Cartão de Respostas**, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**.

04- No **Cartão de Respostas**, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço interno do quadrado, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**, de forma contínua e densa.

Exemplo:

A	B	<input checked="" type="checkbox"/>	D	E
---	---	-------------------------------------	---	---

05- Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 (cinco) alternativas classificadas com as letras (A, B, C, D e E), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar **uma alternativa**. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

06- Será **eliminado** do Concurso Público o candidato que:

- Utilizar ou consultar cadernos, livros, notas de estudo, calculadoras, telefones celulares, pagers, walkmans, réguas, esquadros, transferidores, compassos, MP3, Ipod, Ipad e quaisquer outros recursos analógicos.
- Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o **Cartão de Respostas**.

Observações: *Por motivo de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora a partir do início da prova.*

O candidato que optar por se retirar sem levar seu Caderno de Questões não poderá copiar sua marcação de respostas, em qualquer hipótese ou meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata, acarretando a eliminação do candidato.

Somente decorridas 2 horas de prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões.

07- Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **Cartão de Respostas**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **Caderno de Questões** não serão levados em conta.

PORTUGUÊS

NÁUFRAGOS DA MODERNIDADE LÍQUIDA

Qual o próximo centro financeiro? Nos séculos XIII e XIV, foi Bruges, com o advento do mercantilismo; nos séculos XIV a XVI, Veneza, com suas corporações marítimas e a conquista do Oriente; no século XVI, Antuérpia, graças à revolução gráfica de Gutenberg.

Em fins do século XVI e início do XVII, foi Gênova, verdadeiro paraíso fiscal; nos séculos XVIII e XIX, Londres, devido à máquina a vapor e à Revolução Industrial; na primeira metade do século XX, Nova York, com o uso da energia elétrica; na segunda, Los Angeles, com o Vale do Silício. Qual será o próximo?

Tudo indica que o poderio econômico dos EUA tende a encolher, suas empresas perdem mercados para a China, a crise ecológica afeta sua qualidade de vida. Caminhamos para um mundo policêntrico, com múltiplos centros regionais de poder.

A agricultura se industrializa, a urbanização invade a zona rural, o tempo é mercantilizado. Há o risco de, no futuro, todos os serviços serem pagos: educação, saúde, segurança e lazer.

Torna-se difícil distinguir entre trabalho, consumo, transporte, lazer e estudo. A vida urbana comprime multidões e, paradoxalmente, induz a solidão. O salário se gasta predominantemente em compra de serviços: educação, saúde, transporte e segurança.

Antes de 2030, todos se conectarão a todas as redes de informação por infraestruturas de alta fluidez, móveis e fixas, do tipo Google. A nanotecnologia produzirá computadores cada vez menores e portáteis. Multiplicar-se-ão os robôs domésticos.

O mundo envelhece. As cidades crescem. Se, de um lado, escasseiam bens insubstituíveis, de outro, produzem-se tecnologias que facilitam a redução do consumo de energia, o tratamento do lixo, o replanejamento das cidades e dos transportes.

O tempo se torna a única verdadeira raridade. Gasta-se menos tempo para produzir e mais para consumir. Assim, o tempo que um computador requer para ser confeccionado não se compara com aquele que o usuário dedicará para usá-lo.

Os produtos postos no mercado são “cronófagos”, isto é, devoram o tempo das pessoas. Basta observar como se usa o telefone celular. Objeto de multiuso, cada vez mais ele se impõe como sujeito com o poder de absorver o nosso tempo, a nossa atenção, até mesmo a nossa devoção.

Ainda que cercados de pessoas, ao desligar o celular nos sentimos exilados em uma ilha virtual. Do outro lado da janelinha eletrônica, o capital investido nas operadoras agradece tão veloz retorno...

Náufragos da modernidade líquida, há uma luta a se travar no que se refere à subjetividade: deixar-se devorar pelas garras do polvo tecnológico, que nos cerca por todos os lados, ou ousar exercer domínio sobre o tempo pessoal e reservar algumas horas à meditação, ao estudo, às amizades e à ociosidade amorosa. Há que decidir!

Frei Betto
(<http://domtotal.com/blog/>)

01. A pergunta “Qual o próximo centro financeiro?” sugere a antecipação da seguinte ideia:

- A) o espaço urbano será invadido por conflitos rurais
- B) há uma dinâmica biológica de rodízio entre os centros financeiros
- C) a China manifestou vontade de sediar a Organização das Nações Unidas
- D) o fim do embargo econômico a Cuba ampliou as fronteiras da América do Norte
- E) emergência de uma ordem internacional assentada em diversos centros financeiros

02. “O tempo se torna a única verdadeira raridade”. A apropriação acelerada do tempo se manifestará também no estilo do autor. Um aspecto que demonstra, no estilo do autor, a escassez do tempo é:

- A) excesso de informalidade
- B) predomínio de parágrafos curtos
- C) forte carga emotiva e confessional
- D) uso excessivo de algarismos romanos
- E) presença de perguntas sem respostas claras

03. O avanço da mercantilização da vida atualmente está explicitado em:

- A) “Nos séculos XIII e XIV, foi Bruges, com o advento do mercantilismo”
- B) “Em fins do século XVI e início do XVII, foi Gênova, verdadeiro paraíso fiscal”
- C) “O salário se gasta predominantemente em compra de serviços: educação, saúde, transporte e segurança”
- D) “Antes de 2030, todos se conectarão a todas as redes de informação por infraestruturas de alta fluidez, móveis e fixas, do tipo Google”
- E) “Náufragos da modernidade líquida, há uma luta a se travar no que se refere à subjetividade”

04. “Tudo indica que o poderio econômico dos EUA tende a encolher, suas empresas perdem mercados para a China”. O conectivo que melhor explicita a relação estabelecida entre as duas frases é:

- A) pois
- B) conforme
- C) mesmo assim
- D) apesar disso
- E) todavia

05. Em “**Ainda que** cercados de pessoas”, o elemento destacado expressa valor semântico de:

- A) lugar
- B) modo
- C) tempo
- D) conclusão
- E) concessão

06. O emprego do acento grave, indicativo de crase, é possível em:

- A) “há uma luta **a** se travar”
- B) “e, paradoxalmente, induz **a** solidão”
- C) “facilitam **a** redução do consumo de energia”
- D) “todos se conectarão **a** todas as redes de informação”
- E) “absorver o nosso tempo, **a** nossa atenção, até mesmo a nossa devoção”

07. O elemento destacado foi adequadamente substituído pelo pronome oblíquo correspondente em:

- A) suas empresas perdem **mercados** para a China/ perdem-los
- B) a urbanização invade **a zona rural**/ invade-la
- C) ao desligar **o celular**/ desligar-lhe
- D) A vida urbana comprime **multidões**/ comprime-as
- E) devoram **o tempo** das pessoas/ devoram-nas

08. Uma palavra que teve sua grafia alterada pelo último Acordo Ortográfico é:

- A) policêntrico
- B) infraestruturas
- C) nanotecnologia
- D) replanejamento
- E) janelinha

09. Uma crítica de cunho irônico pode ser observada em:

- A) “no século XVI, Antuérpia, graças à revolução gráfica de Gutenberg”
- B) “A agricultura se industrializa, a urbanização invade a zona rural, o tempo é mercantilizado”
- C) “Torna-se difícil distinguir entre trabalho, consumo, transporte, lazer e estudo”
- D) “O tempo se torna a única verdadeira raridade”
- E) “Do outro lado da janelinha eletrônica, o capital investido nas operadoras agradece tão veloz retorno...”

10. Em “Náufragos da modernidade líquida, há uma luta a se travar no que se refere à subjetividade”, a vírgula se justifica por:

- A) separar vocativo
- B) indicar enumeração
- C) marcar oração coordenada
- D) introduzir referência de lugar
- E) destacar oração justaposta

CONHECIMENTOS DE SUS

11. A Carta dos Direitos dos Usuários da Saúde prevê que, na incapacidade de atendimento do serviço de saúde, é de responsabilidade do gestor local a resolução das condições de acolhimento e encaminhamento do usuário do SUS, assim como a informação sobre os critérios de priorização do acesso na localidade por ora indisponível, que devem ser baseados na:

- A) análise dos benefícios e inconvenientes das medidas terapêuticas propostas
- B) duração dos procedimentos, tempo de recuperação e avaliação dos custos
- C) informação das diferentes possibilidades terapêuticas e de sua condição clínica
- D) possibilidade da continuidade da atenção com o apoio domiciliar, se necessário
- E) vulnerabilidade clínica e social, sem qualquer tipo de discriminação ou privilégio

12. A União é o principal financiador da saúde pública no país. Historicamente, metade dos gastos é feita pelo governo federal, a outra metade fica por conta dos estados e municípios. No que se refere aos medicamentos excepcionais, aqueles considerados de alto custo ou para tratamento continuado, são comprados:

- A) pelo Ministério da Saúde, e as secretarias de saúde ressarcem 80% dos valores obtidos nas licitações
- B) pelo Conselho Municipal de Saúde, composto por gestores e profissionais de saúde, sob o financiamento do Governo Federal
- C) pelas secretarias de saúde, e o ressarcimento a elas é feito mediante comprovação de entrega ao paciente
- D) pelas Comissões Intergestores Bipartite e Tripartite, que financiam integralmente os valores por meio de cooperação técnica
- E) pelo gestor municipal que, a partir do Pacto pela Saúde, de 2006, assumiu integralmente os gastos referentes aos medicamentos

13. Se o Termo de Compromisso de Gestão for aprovado na Comissão Bipartite do estado, o gestor municipal passa a ter a gestão de todos os serviços em seu território. Esta condição permite que:

- A) o município receba os recursos de forma regular e automática para todos os tipos de atendimento em saúde que se comprometeu a fazer
- B) o repasse possa ser incrementado conforme a adesão do município aos programas do governo federal
- C) o gestor possa receber mais recursos financeiros, para assumir 30% das responsabilidades dos programas do governo estadual
- D) o município possa garantir 12% de suas receitas para o financiamento à saúde, além dos repasses conveniados
- E) o gestor receba os recursos, trimestralmente, para assumir a responsabilidade pela aquisição dos medicamentos estratégicos

14. Com a edição da Emenda Constitucional nº 29, a utilização dos recursos para a saúde somente será feita:

- A) pelo gestor municipal
- B) pela Comissão Tripartite
- C) pelo Conasems (Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde)
- D) por um fundo de saúde
- E) por instâncias colegiadas

15. O piso para recebimento dos recursos da Atenção Básica é calculado com base:

- A) nos projetos federais aderidos
- B) na capacidade financeira
- C) na capacidade de atendimento
- D) nos serviços de saúde prestados
- E) no total da população da cidade

16. O acolhimento no campo da saúde, segundo a Política Nacional de Humanização, deve ser entendido como:

- A) diretriz ética/estética/política constitutiva dos modos de se produzir saúde, assim como garantia do acesso com responsabilidade e resolutividade nos serviços
- B) conceito vinculado ao problema da recepção da “demanda espontânea”, que privilegia o desenvolvimento do trabalho cotidiano e as questões de acesso aos serviços
- C) condição particular de encontro, que se dá na recepção, tendo como foco a doença, e que privilegia o aspecto da produção de procedimentos e atividades ambulatoriais
- D) ação pontual, como uma dimensão espacial, que se traduz em recepção de triagem administrativa e repasse de encaminhamentos para serviços especializados
- E) experiência em diversos setores de saúde que propiciam atitudes voluntárias de eficácia e afetividade, por parte de alguns profissionais, resultando num ambiente confortável

17. De acordo com a cartilha do HumanizaSUS na Atenção Básica, o paciente que é cadastrado e acompanhado em uma unidade de saúde da atenção básica, caso tenha uma crise hipertensiva, deverá ser atendido, inicialmente:

- A) pelo SAMU (Serviço de Atendimento Móvel de Urgência)
- B) pela equipe dessa unidade
- C) por qualquer unidade de emergência
- D) pelo Núcleo de Apoio à Saúde da Família
- E) por uma unidade especializada

18. No que se refere à formação de consórcios para desenvolver em conjunto ações e serviços de saúde, a Lei nº 8.080/90, diz que, no nível municipal:

- A) o SUS poderá organizar-se em distritos, de forma a integrar e articular recursos, técnicas e práticas para cobertura total das ações de saúde
- B) serão criadas comissões intersetoriais com a finalidade de articular políticas e programas de interesse para a saúde
- C) será aplicado aos consórcios administrativos intermunicipais o princípio da direção regionalizada
- D) as comissões intersetoriais terão força de consórcio no caso de concessão financeira
- E) os consórcios deverão promover articulação com os órgãos educacionais e de fiscalização do exercício profissional

19. A Conferência Estadual de Saúde, conforme estabelecido na Lei nº 8.142/90, tem como um de seus objetivos:

- A) aprovar critérios para a remuneração de serviços de saúde
- B) estabelecer parâmetros para cobertura assistencial
- C) propor as diretrizes para a formulação da política de saúde estadual
- D) fiscalizar o cronograma financeiro dos distritos sanitários
- E) criar o plano plurianual de assistência

20. A Lei que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes, dita que uma das competências da direção municipal do Sistema de Saúde é a de:

- A) controlar e fiscalizar os procedimentos dos serviços privados de saúde
- B) estabelecer critérios para o controle da qualidade sanitária de produtos
- C) controlar e fiscalizar procedimentos e produtos de interesse para a saúde
- D) coordenar a execução das ações de vigilância epidemiológica
- E) formular, avaliar e apoiar políticas de alimentação e nutrição

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Diversas análises são empregadas para avaliação clínica da hematopoiese humana pelo emprego de simples técnicas laboratoriais. Dentre estas técnicas, destaca-se a avaliação da concentração de hemoglobina corpuscular média (CHCM), que se calcula utilizando-se os valores dos seguintes parâmetros sanguíneos:

- A) hemoglobina e eritrócito
- B) eritroblasto e hematócrito
- C) plasma e eritrócito
- D) hemoglobina e hematócrito
- E) eritroblasto e plasma

22. Dentre as hemoglobinopatias de alta prevalência no Brasil, a anemia falciforme se apresenta, clinicamente, mediante variadas expressões gênicas. Essa doença se caracteriza bioquimicamente pela substituição do ácido glutâmico na sexta posição da cadeia β de hemoglobina pelo aminoácido:

- A) arginina
- B) cistina
- C) glicina
- D) metionina
- E) valina

23. A mononucleose infecciosa é geralmente uma doença infecciosa autolimitada do tecido reticuloendotelial que se caracteriza por diversos achados hematológicos e sorológicos específicos. Quando a doença ocorre na infância, geralmente passa despercebida, caracterizando-se como uma doença secundária a uma infecção causada pelo vírus:

- A) *Epstein-Barr*
- B) *Herpes simplex*
- C) *Citomegalovírus*
- D) *Varicela Zoster*
- E) *Parainfluenza*

24. Dentre as infecções virais de grande interesse epidemiológico, destaca-se a hepatite do tipo B pela alta capacidade de contaminação por sangue e outros espécimes. Um dos marcadores sorológicos empregados para avaliar a infecção inicial dessa doença é a detecção do:

- A) IgG anti-HBe
- B) IgG anti-HCV
- C) IgM anti-HAV
- D) IgM anti-HBc
- E) IgG anti-HBs

25. Os profissionais de saúde devem ser imunizados contra o vírus da hepatite do tipo B por meio de vacinas cronologicamente agendadas. O marcador sorológico utilizado para o monitoramento da eficácia dessa imunização se baseia na detecção do:

- A) HBsAg
- B) anti-HBc
- C) anti-HBe
- D) anti-HBs
- E) HBeAg

26. Um dos micro-organismos de grande interesse para o controle de infecções hospitalares é o *Acinetobacter sp* que está associado frequentemente com septicemia nosocomial. Dentre suas características bioquímicas e estruturais diferenciais, é possível destacar:

- A) redução de nitratos e reação oxidase negativa
- B) redução de nitratos e reação oxidase positiva
- C) movimentos rápidos e redução de nitratos
- D) ausência de movimentos e reação oxidase negativa
- E) ausência de movimentos e reação oxidase positiva

27. Em várias regiões do mundo se concentram áreas endêmicas para infecções causadas pelo *Vibrio Cholerae*, que se caracterizam clinicamente por diarreias aquosas profundas e rápida desidratação com alta letalidade. Os meios de culturas utilizados para o crescimento desse patógeno se caracterizam por possuir um potencial de hidrogeniônico (pH) na faixa compreendida entre:

- A) 2,0 e 4,0
- B) 3,0 e 5,0
- C) 4,5 e 5,5
- D) 6,5 e 7,0
- E) 8,5 e 9,5

28. O meio de cultura que pode ser utilizado seletivamente no diagnóstico de enterobactérias, a partir de fezes ou outras amostras biológicas, e apresenta em sua composição o cristal violeta como agente bacteriostático e a lactose como carboidrato fermentável, é o:

- A) agar eosina - azul de metileno (EMB)
- B) agar McConkey
- C) agar SS
- D) agar TCBS
- E) agar entérico de Hektoen

29. Um paciente a ser submetido a um procedimento cirúrgico realiza previamente sua fenotipagem sanguínea para reserva de concentrados de hemácias. Os testes laboratoriais revelam, em sua amostra sanguínea, a presença de anti-A e anti-B e do antígeno D. Assim, é possível classificar o sangue desse paciente como do tipo:

- A) AB fator Rh positivo
- B) AB fator Rh negativo
- C) O fator Rh positivo
- D) O fator Rh negativo
- E) discrepância da fenotipagem

30. O meio de Löwenstein-Jensen é um dos meios de cultura utilizados em laboratórios de bacteriologia para o isolamento de micobactérias. Em sua composição, é adicionada, como agente inibidor, a substância química conhecida como:

- A) azul de metileno
- B) verde malaquita
- C) amarelo tartrazina
- D) violeta cristal
- E) vermelho fenol

31. Um dos grandes problemas relacionados à aglomeração urbana de pombos está na possibilidade de veiculação, pelas fezes desses animais, do patógeno conhecido como *Cryptococcus neofarmans*. Uma das técnicas laboratoriais para identificação presuntiva desse patógeno pode ser realizada através da coloração com emprego de:

- A) tintura de nanquim
- B) fucsina de Ziehl
- C) hematoxilina férrica
- D) azul cresil brilhante
- E) eosina nigrosina

32. Uma das parasitoses intestinais mais prevalentes em nosso meio urbano é causada pelo *Ascaris lumbricoides*. Esse helminto é classificado como nematoide, e outros parasitas pertencentes a este grupo são:

- A) *Ancylostomaduodenale* e *Taeniasaginata*
- B) *Schistosoma mansoni* e *Hymenolepis nana*
- C) *Strongyloidesstercoralis* e *Ancylostomaduodenale*
- D) *Taeniasaginata* e *Schistosoma mansoni*
- E) *Hymenolepis nana* e *Strongyloidesstercoralis*

33. Em uma análise laboratorial, para identificação presuntiva de uma bactéria gram-negativa não fermentadora de lactose, se observou o seguinte comportamento no meio de cultura: pigmentos solúveis azul-esverdeados e fluorescentes com odor adocicado. As características organolépticas observadas são compatíveis com a presença de:

- A) *Escherichia sp*
- B) *Krebsiella sp*
- C) *Pseudomons sp*
- D) *Serratia sp*
- E) *Enterobacter sp*

34. A presença de cristais no exame de sedimento urinário pode ser esclarecedora de diversas patologias associadas ao quadro clínico do paciente. Um dos cristais que podem ser encontrados em urina com potencial hidrogeniônico (pH) alcalino é o de:

- A) cistina
- B) oxalato de cálcio
- C) urato de potássio
- D) fosfato triplo
- E) tirosina

35. As diversas formas de leucemias precisam ser corretamente classificadas para que seja possível estabelecer os tratamentos clínicos específicos. O grupo Cooperativo Franco-Americano-Britânico (FAB) classifica as leucemias agudas de acordo com reações citoquímicas e morfologia de células em esfregaços de sangue e medula corados pelo método de:

- A) Romanowsky
- B) Friedwald
- C) Bethesda
- D) Mancini
- E) Jendrassik

36. As cabines de segurança biológica são utilizadas como barreiras primárias na disseminação de aerossóis para o meio ambiente. Diferentes tipos são utilizados de acordo com as necessidades e particularidades de cada laboratório. As cabines que são utilizadas para proteger o operador e o meio ambiente, mas que não protegem o experimento ou produto, são aquelas que pertencem à classe:

- A) II
- B) II B2
- C) I
- D) III
- E) II A

37. Para caracterização morfológica de diferentes grupos de bactérias, algumas vezes se faz necessária a utilização de técnicas de coloração, com o objetivo de orientar a complementar o diagnóstico. Sobre as diferentes técnicas de coloração e suas aplicações, pode-se afirmar que:

- A) na coloração de Gram, o corante secundário ou contracorante é o azul de metileno.
- B) para a descoloração dos esfregaços na técnica de Ziehl-Neelsen, utiliza-se uma mistura de álcool e éter em proporções iguais
- C) o método de Albert Laybourn é aquele que se baseia na impregnação argêntea das espiroquetas
- D) o fenol ou ácido fênico faz parte da composição do corante de escolha para identificação das micobactérias
- E) a fixação do esfregaço previamente à coloração de Gram é feita pela adição de lugol à lâmina

38. O sistema de grupos sanguíneos caracterizado por sua complexidade, podendo compreender cerca de 50 antígenos, dentre os quais os antígenos D, C, E, c, e, VS, é o sistema:

- A) Rh
- B) Lewis
- C) Kidd
- D) Kell
- E) Duffy

39. Uma das metodologias que pode ser empregada para quantificação de ácido úrico é a transformação desse ácido em alantoína, peróxido de hidrogênio e dióxido de carbono, por meio do uso da enzima:

- A) uricase
- B) urato desidrogenase
- C) alantoinase
- D) urato hidrolase
- E) alantoínasintetase

40. Diversos testes são utilizados para a investigação laboratorial da coagulação sanguínea em seres humanos. A análise que se baseia na adição de fator tecidual e fosfolípido ao plasma citratado, adicionando excesso de cálcio para mensurar o tempo de coagulação, é conhecida como tempo de:

- A) trombina
- B) tromboplastina
- C) protrombina
- D) plasmina
- E) plasminogênio

41. Em relação aos métodos básicos utilizados para avaliação da concentração sérica da glicose, aqueles que se baseiam em determinações enzimáticas podem utilizar, em sua reação, a hexocinase. Essa enzima é responsável pela conversão direta da glicose em:

- A) glicose-6-fosfato
- B) ácido glicônico
- C) frutose-1-fosfato
- D) glicogênio
- E) ácido glicurônico

42. Um dos marcadores bioquímicos de modificações ósseas que podem ser utilizados para verificação de patologias como a osteoporose, é uma proteína sintetizada pelos osteoblastos e conhecida como:

- A) osteocalcina
- B) hidroxiprolina
- C) calcitriol
- D) calcitonina
- E) hidroxilisina

43. O ácido úrico nos seres humanos é um produto do catabolismo das purinas provenientes da dieta e de fontes endógenas. Esse processo bioquímico é realizado pela enzima xantina oxidase, encontrada, em sua maioria, no:

- A) pâncreas e intestino
- B) intestino e vesícula biliar
- C) fígado e intestino
- D) fígado e vesícula biliar
- E) pâncreas e fígado

44. A classe de lipoproteína plasmática normal presente em seres humanos, que apresenta em sua composição 50% de proteínas e apenas traços de triglicerídeos, é conhecida como:

- A) HDL
- B) VLDL
- C) LDL
- D) quilomícrons
- E) β -VLDL

45. Em uma prova de compatibilidade sanguínea, o resultado da pesquisa de anticorpos irregulares (PAI) foi positivo. A técnica utilizada para a remoção destes anticorpos do soro sanguíneo, utilizando eritrócitos lavados e tratados enzimaticamente para posterior identificação, é conhecida como:

- A) eluição
- B) absorção
- C) hemaglutinação
- D) adsorção
- E) hibridização

46. A albumina é uma proteína plasmática que age na manutenção da pressão oncótica, no transporte de medicamentos e em outras ações. Em relação ao seu padrão normal de migração eletroforético, em gel de agarose em condições padrões, é correto afirmar que essa proteína:

- A) posiciona-se entre a haptoglobina e o fibrinogênio
- B) posiciona-se entre as lipoproteínas alfa e beta
- C) não migra devido ao seu alto peso molecular
- D) posiciona-se ao lado das frações de alfa proteína
- E) posiciona-se ao lado das gamaglobulinas

47. A análise laboratorial de níveis séricos de triglicerídeos pode ser realizada usando-se várias metodologias, entretanto, quase todas utilizam a propriedade de conversão enzimática da molécula de triglicerídeo em glicerol e ácidos graxos, por meio de uma reação do tipo:

- A) oxidação
- B) conjugação
- C) hidrólise
- D) acetilação
- E) lipólise

48. A doença hemolítica em adultos é uma patologia que acarreta níveis séricos elevados de hemoglobina, que é liberada das hemácias. Seu diagnóstico pode ser realizado por meio da análise bioquímica sanguínea da concentração de:

- A) creatinina
- B) ácido úrico
- C) bilirrubina indireta
- D) creatina-quinase
- E) fibrinogênio

49. A púrpura neonatal isoimune e outros tipos de púrpuras são anomalias hematológicas que, quando não tratadas, podem levar à morte. A característica laboratorial principal dessas doenças se expressa pela redução de:

- A) plaqueta
- B) plasminogênio
- C) linfócito T
- D) fator VIII
- E) neutrófilo

50. Os regulamentos dos concursos públicos para o município de Saquarema observarão a seguinte norma:

- A) correção de provas com identificação dos candidatos
- B) direito de revisão de provas quanto a erro material, por meio de recursos requeridos em prazo não superior a 72 horas
- C) permissão de prova oral eliminatória
- D) o prazo de validade do concurso público será de até dois anos, prorrogável uma vez por igual período
- E) os cargos em comissão e as funções de confiança serão exercidos, exclusivamente, por servidores ocupantes de cargo