

CONCURSO PÚBLICO UFMG / 2012

TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ANÁLISES CLÍNICAS LÍNGUA PORTUGUESA / LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO.

Antes de começar a fazer as provas:

- Verifique se este caderno contém **três provas**: de **Língua Portuguesa / Legislação**, com **15 questões**; e **Específica**, com **35 questões**, com **4 (quatro) alternativas**, cada uma dessas questões, sequencialmente numeradas de **1 a 50**.

Caso haja algum problema, solicite a **substituição** do seu caderno de provas.

Na Folha de Respostas:

- Confira seu nome e número de inscrição.
- Assine, **A TINTA**, no espaço indicado.

Ao transferir as respostas para a **Folha de Respostas**:

- **Use somente caneta azul ou preta** e aplique traços firmes dentro da área reservada à letra correspondente a cada resposta, conforme o modelo:

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

Sua resposta **NÃO** será computada, se houver marcação de mais de uma alternativa.

NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.

A **Folha de Respostas** não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

Para entregar sua prova, **somente após o Período de Sigilo**, levante o braço para chamar o fiscal.

O candidato deverá **aguardar** o fiscal se aproximar para, então, entregar o **Caderno de Provas** e as **Folhas de Respostas**.

O candidato NÃO poderá levar consigo o Caderno de Provas.

O rascunho de gabarito, localizado ao final do Caderno de Provas, só poderá ser destacado pelo fiscal.

Recolha seus objetos, deixe a sala e, em seguida, o prédio. A partir do momento em que sair da sala e até a saída do prédio, continuam válidas as proibições ao uso de aparelhos eletrônicos e celulares, bem como não lhe é mais permitido o uso dos sanitários.

Duração total das provas,
incluindo transcrição da FOLHA
DE RESPOSTAS:

QUATRO HORAS

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA/LEGISLAÇÃO

INSTRUÇÃO: As questões de **1 a 12** referem-se ao **Texto 1**. Leia-o atentamente, antes de respondê-las.

Como salvar a biotecnologia?

"Você vai precisar de um barco maior", diz o chefe de polícia interpretado por Roy Scheider em "Tubarão", quando ele vê o animal pela primeira vez. Diante do câncer, do diabetes e do Alzheimer, precisamos de um veículo de investimento maior.

À medida que a expectativa de vida cresce e as mortes causadas por enfermidades como as doenças cardíacas caem, os desafios que as companhias do setor de saúde enfrentam se tornam maiores e mais complicados. Mas os investidores se preocupam cada vez mais com o dinheiro perdido na busca de novos medicamentos.

Patentes sobre remédios cardíacos de sucesso como o Lipitor, da Pfizer, e o Plavix, da Sanofi, estão por expirar, e não há sinais de que o setor conseguirá substituí-las.

O setor de capital para empreendimentos reduziu seu investimento na biotecnologia, por falta de retorno, e o investimento público em pesquisa de saúde está sob pressão nos EUA e em outras economias ricas.

Talvez seja hora de pensar no impensável: se os investidores privados já não querem sustentar a pesquisa médica, é preciso encontrar quem os substitua.

.....
Dinheiro novo é necessário para as pesquisas de primeiro estágio - aquelas nas quais possíveis novos medicamentos são identificados antes de serem desenvolvidos e submetidos a testes clínicos. O setor de capital para empreendimentos deixou o segmento de lado devido à queda no número de empresas iniciantes que conseguiram chegar ao estágio de abertura de capital. O investimento das companhias norte-americanas de capital para empreendimentos em biotecnologia caiu 43% no primeiro trimestre.

O investidor está se comportando de modo racional - os retornos sobre a pesquisa vêm sendo modestos desde a era dos medicamentos de grande sucesso dos anos 1990.

O índice de insucesso de remédios novos em testes clínicos vem subindo firmemente, e os esforços dos fabricantes de medicamentos para aumentar a produtividade -por exemplo, ao adotar modelos de pesquisa mais parecidos com os das empresas iniciantes de biotecnologia- não ajudaram muito.

Para a sociedade, porém, o resultado é desastroso. A ciência genética se tornou tão complexa que muitas pesquisas caras são necessárias para identificar tratamentos para doenças como o mal de Alzheimer. Mas investidores podem ganhar mais aplicando em outros setores. [...]

GAPPER, John. Folha de São Paulo, *Mercado*, B11, 06 mai 2012.

QUESTÃO 01

O objetivo principal desse texto é

- A) denunciar o desinteresse da população em pesquisas biotecnológicas
- B) alertar para a morosidade dos resultados das pesquisas biotecnológicas.
- C) acusar as empresas de negligentes para com a área de biotecnologia.
- D) refletir sobre a importância de investimentos na área de biotecnologia.

QUESTÃO 02

Ao mencionar a fala do chefe de polícia interpretado por Roy Scheider em "Tubarão", o autor desse texto

- A) anuncia que vai tratar de um assunto abordado pela primeira vez.
- B) diz que, assim como no filme, um grave problema foi enfrentado.
- C) fala da urgência de se buscar algo impossível de ser encontrado.
- D) remete à necessidade de se alargar financiamentos em pesquisas.

QUESTÃO 03

Em relação aos investidores, infere-se que eles

- I. ganham dinheiro quando financiam medicamentos que são patenteados.
- II. perdem dinheiro invariavelmente quando novos medicamentos são descobertos.
- III. atentam para com o dinheiro gasto em pesquisas malsucedidas de medicamentos.
- IV. lucram com o comércio de medicamentos em fase de pesquisa não patenteados.

Estão **CORRETAS** as assertivas

- A) I e III, apenas.
- B) II e IV, apenas.
- C) I e IV, apenas.
- D) II e III, apenas.

QUESTÃO 04

Na construção do texto, o autor emprega os seguintes recursos, **EXCETO**

- A) apresenta exemplos de empreendedores de sucesso na área de biotecnologia.
- B) cita nomes de medicamentos e de laboratórios que fabricam tais medicamentos.
- C) quantifica percentualmente a queda de investimentos em biotecnologia.
- D) avalia consequências do não investimento em pesquisas biotecnológicas.

QUESTÃO 05

Leia este fragmento:

“À medida que a expectativa de vida cresce e as mortes causadas por enfermidades como as doenças cardíacas caem, os desafios que as companhias do setor de saúde enfrentam se tornam maiores e mais complicados.”

O trecho em destaque estabelece com o período subsequente uma relação de

- A) causalidade.
- B) finalidade.
- C) proporcionalidade.
- D) simultaneidade.

QUESTÃO 06

A redução de investimentos na biotecnologia pelo setor de capital para empreendimentos deve-se aos seguintes fatores, **EXCETO**:

- A) à falta de retorno financeiro para os empreendedores
- B) à pressão dos países emergentes em realizar pesquisas.
- C) à perda de dinheiro na busca de novos medicamentos.
- D) à queda do índice de mortalidade por enfermidade.

QUESTÃO 07

Leia estes fragmentos do texto

- I. **Talvez seja hora de pensar no impensável:** se os investidores privados já não querem sustentar a pesquisa médica, é preciso encontrar quem os substitua.
- II. O setor de capital para empreendimentos deixou o segmento de lado devido à queda no número de empresas iniciantes que **conseguiram chegar ao estágio de abertura de capital.**
- III. **O investidor está se comportando de modo racional** - os retornos sobre a pesquisa vêm sendo modestos [...]

Os trechos destacados em I, II e III remetem, respectivamente a

- A) um fato, um fato e uma opinião.
- B) um fato, uma opinião, um fato.
- C) uma opinião, um fato, uma opinião.
- D) uma opinião, uma opinião, um fato.

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa em que a assertiva tem comprovação no texto

- A) São denominadas “pesquisas de primeiro estágio” as investigações em que medicamentos são submetidos a testes clínicos.
- B) Empresas norte-americanas de capital são as que mais investem em pesquisa para identificação de novos medicamentos.
- C) Embora os retornos em pesquisa sejam modestos, o setor de capital tem procurado incrementar os investimentos em biotecnologia.
- D) Registra-se um decréscimo acentuado no índice de sucesso de novos medicamentos em testes clínicos.

QUESTÃO 09

O autor do texto conclui que “Para a sociedade, porém, o resultado é desastroso.”
O autor faz menção ao resultado

- A) da complexidade e ao baixo custo das investigações biotecnológicas.
- B) da cura de doenças como o câncer, o diabetes e o mal de Alzheimer.
- C) do desinteresse em se investir recursos financeiros em biotecnologia.
- D) do insucesso dos laboratórios em descobrir medicamentos eficazes.

QUESTÃO 10

A resposta à pergunta feita no título *Como salvar a biotecnologia?* está no

- A) primeiro e segundo parágrafos do texto.
- B) terceiro e quarto parágrafos do texto.
- C) quinto e sexto parágrafos do texto.
- D) sétimo e oitavo parágrafos do texto.

QUESTÃO 11

Assinale a alternativa em que a afirmativa **NÃO** ultrapassa as informações do Texto 1.

- A) Nas últimas décadas, o uso da biotecnologia médica trouxe importantes avanços nas áreas terapêutica e de diagnóstico.
- B) Muitas doenças podem ser detectadas precocemente e tratadas com maior precisão a partir das pesquisas biotecnológicas.
- C) Métodos biotecnológicos permitem determinar as causas moleculares da doença e desenvolver novas técnicas de diagnóstico.
- D) O desenvolvimento de medicamentos inovadores (biofármacos) estão direcionados para alvos moleculares específicos.

QUESTÃO 12

Segundo informação do laboratório Roche,

“Em 1972, César Milstein e Georges Köhler - que ganhariam mais tarde o Prêmio Nobel - descobriram como produzir quantidades ilimitadas de anticorpos idênticos. Em poucos anos, esses "anticorpos monoclonais" já haviam revolucionado a pesquisa biológica. No entanto, foi somente no final dos anos 1990 que a especificidade dos anticorpos monoclonais passou a ser explorada com sucesso para fins terapêuticos.” (Disponível em <http://www.roche.com.br/portal/roche-brazil/biotecnologia>. Acesso em 20 mai.2012.)

Essa informação comprova afirmativa, apresentada no Texto 1, de que

- A) diante do câncer, do diabetes e do Alzheimer, precisamos de um veículo de investimento maior.
- B) a expectativa de vida cresce e as mortes causadas por enfermidades como as doenças cardíacas caem.
- C) os desafios que as companhias do setor de saúde enfrentam se tornam maiores e mais complicados.
- D) os retornos sobre a pesquisa vêm sendo modestos, desde a era dos medicamentos de grande sucesso dos anos 1990.

Analise e responda as questões numeradas de 13 a 15, de acordo com Lei nº 8.112, de 11/12/1990 e suas alterações.

QUESTÃO 13

É **INCORRETO** afirmar que a vacância do cargo público decorrerá da

- A) redistribuição.
- B) exoneração.
- C) demissão.
- D) readaptação

QUESTÃO 14

É **CORRETO** afirmar que

- A) a posse não poderá dar-se mediante procuração específica.
- B) readaptação não é uma forma de provimento de cargo público.
- C) é de quinze dias o prazo para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício, contados da data da posse.
- D) a idade mínima de vinte e um anos é requisito básico para investidura em cargo público.

QUESTÃO 15

Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O prazo de validade do concurso e as condições de sua realização serão fixados em edital, que será publicado no Diário Oficial da União e em jornal diário de grande circulação.
- B) A posse ocorrerá no prazo de sessenta dias contados da publicação do ato de provimento.
- C) Exercício é o efetivo desempenho das atribuições do cargo público ou da função de confiança.
- D) O servidor estável só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado ou de processo administrativo disciplinar no qual lhe seja assegurada ampla defesa.

PROVA ESPECÍFICA

QUESTÃO 16:

Em relação às normas de biossegurança, é **CORRETO** afirmar que

- A) após o trabalho, deve-se utilizar álcool absoluto nas bancadas e equipamentos.
- B) as luvas são consideradas EPIs e devem ser usadas quando forem manipuladas amostras clínicas.
- C) após o uso, as agulhas poderão ser reencapadas apenas se forem descartadas em lixo próprio.
- D) em caso de acidente com material perfuro-cortante, é necessário evitar tocar o ferimento para não contaminá-lo.

QUESTÃO 17:

Para avaliação do prognóstico de pacientes HIV positivo, é importante realizar a contagem de linfócitos CD4+ e determinar a relação CD4+/CD8+. O método a ser utilizado para contagem diferencial desses dois tipos de linfócitos é:

- A) Citometria.
- B) Espectrofotometria.
- C) Nefelometria.
- D) Turbidimetria.

QUESTÃO 18:

Para o diagnóstico da Leishmaniose Visceral são usados o ELISA indireto e a imunofluorescência indireta. A amostra biológica usada em ambos os testes é:

- A) Biópsia de pele.
- B) Fezes frescas.
- C) Urina fresca.
- D) Soro sanguíneo.

QUESTÃO 19:

Na comprovação da eficácia do funcionamento da autoclave devemos

- A) utilizar fitas para autoclave em cada material autoclavado.
- B) verificar a viabilidade de esporos do *Bacillus stearothermophilus*, após autoclavação.
- C) manter as tampas dos frascos levemente abertas durante a autoclavação.
- D) verificar a viabilidade de bactérias em amostras clínicas, após autoclavação.

QUESTÃO 20:

A dosagem de antiestreptolisina “O” (AEO) é utilizada no diagnóstico laboratorial de pacientes com suspeita de febre reumática e glomerulonefrite aguda e evidencia infecções antecedentes por

- A) *Staphylococcus aureus*.
- B) *Streptococcus pneumoniae*.
- C) *Streptococcus pyogenes*.
- D) *Streptococcus faecalis*.

QUESTÃO 21:

São substâncias que exercem ação desinfetante ou antisséptica, **EXCETO:**

- A) Saponáceos.
- B) Halogênios.
- C) Fenóis.
- D) Alcoóis.

QUESTÃO 22:

Para confirmação de transmissão congênita da toxoplasmose, devem-se pesquisar

- A) anticorpos da classe IgG no soro da mãe.
- B) anticorpos da classe IgM no soro da mãe.
- C) anticorpos da classe IgM no soro do recém-nascido.
- D) anticorpos da classe IgG no soro do recém-nascido.

QUESTÃO 23:

Em relação ao preparo dos meios de cultura comumente usados em Bacteriologia, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) As recomendações do fabricante devem ser seguidas rigorosamente e a água utilizada no preparo deve ser destilada ou deionizada.
- B) No preparo do meio ágar-sangue (ASA), deve-se preparar um meio rico (como o Mueller Hinton ou BHI) e acrescentar cerca de 5 a 10 % de sangue de carneiro antes de autoclavar e plaquear o meio.
- C) A estocagem dos meios deve ser entre 2 e 8°C e, preferencialmente, hermeticamente fechados para evitar contaminação e ressecamento dos mesmos.
- D) A vidraria utilizada deve ser adequada e estar rigorosamente limpa, mesmo sendo a autoclavação uma das etapas de preparo dos meios de cultura.

QUESTÃO 24:

Em relação às reações de precipitação, é **INCORRETO** afirmar que elas

- A) podem ser adaptadas a meios semi-sólidos como o gel de ágar ou agarose.
- B) possuem sensibilidade limitada, porém, detectam e quantificam apenas as proteínas do soro que estão em altas concentrações.
- C) servem para a identificação de uma grande variedade de antígenos e anticorpos.
- D) são independentes do pH e eletrólitos, porém, dependem da afinidade e concentrações relativas de antígenos e anticorpos.

QUESTÃO 25:

Em relação à hemaglutinação passiva para Chagas (HAE), assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A presença de anticorpos da classe IgM pode interferir no resultado, neste caso deve-se fazer uma diluição de 1/8 do soro e repetir o teste.
- B) A reação apresenta alta sensibilidade e especificidade, sendo comparável ao teste de imunofluorescência.
- C) Este teste utiliza hemácias de aves ou carneiros recobertas com antígenos solúveis do *Trypanosoma cruzi*.
- D) O teste pesquisa anticorpos específicos contra o *Trypanosoma cruzi*, porém pode apresentar resultados falsos-positivos.

QUESTÃO 26:

Em relação ao microscópio, é **CORRETO** afirmar que

- A) as lentes objetivas devem ser usadas com óleo de imersão com bom índice de refração, iniciando sempre com a de menor aumento.
- B) após o uso as lentes objetivas e oculares devem ser limpas com álcool 70% ou éter etílico.
- C) os botões macro e micrométrico regulam a intensidade de luz sobre o objeto.
- D) nas preparações a fresco deve-se baixar parcialmente o condensador e fechar um pouco o diafragma.

QUESTÃO 27:

Em relação à composição, formação e morfologia dos cilindros urinários, é **INCORRETO** afirmar que

- A) os cilindros hemáticos estão, principalmente, relacionados a danos causados ao glomérulo, que permitem a passagem das células através da membrana glomerular, no entanto, qualquer dano à estrutura capilar do néfron pode causar a sua formação.
- B) os cilindros céreos são representativos da estase urinária extrema, que indica insuficiência renal crônica. A matriz brilhante e altamente refringente é causada por degeneração de quaisquer elementos celulares ou grânulos contidos no seu interior.
- C) os cilindros hialinos são formados pela gelificação da proteína de Tamm-Horsfall, e têm índice de refração semelhante ao da urina, por isso, não podem ser visualizados em exame de urina rotina.
- D) os cilindros de células epiteliais indicam a presença de avançada destruição tubular, que produz estase urinária. Eles são associados com metais pesados, substâncias químicas ou toxicidade induzida por drogas.

QUESTÃO 28:

Os cristais encontrados na urina raramente têm significado clínico. A principal razão para a identificação desses cristais é detectar a presença de alguns distúrbios, tais como doenças hepáticas e erros inatos do metabolismo. Os cristais abaixo estão correlacionados a suas características para a correta identificação, **EXCETO**.

- A) oxalato de cálcio: a forma mono-hidratada é ovalada ou em forma de halteres.
- B) fosfato de cálcio: aparência de esferas cobertas de espículas.
- C) tirosina: finas agulhas que aparecem em grumos ou rosetas.
- D) cistina: incolores e hexagonais.

QUESTÃO 29:

As etapas do exame de urina são complementares. Deste modo, na análise física são levantadas suspeitas que serão, posteriormente, confirmadas na análise química e definidas pela análise microscópica. Baseado nessa afirmativa, a alternativa que apresenta uma associação **INCORRETA** entre as etapas do exame de urina é:

- A) Análise Física: cor alaranjada. Análise Química: Bilirrubina 3 (+). Sedimentoscopia: cristais de bilirrubina.
- B) Análise Física: Aspecto turvo. Análise Química: Esterase leucocitária 2 (+). Sedimentoscopia: Numerosos leucócitos por campo.
- C) Análise Física: cor vermelha. Análise Química: hemoglobina 3 (+). Sedimentoscopia: Numerosas hemácias por campo.
- D) Análise Física: Aspecto turvo. Análise Química: Nitrito positivo. Sedimentoscopia: Flora rara.

QUESTÃO 30:

Os lipídios sintetizados no fígado e intestino são transportados no plasma nos complexos macromoleculares conhecidos como lipoproteínas. O metabolismo das lipoproteínas é comumente dividido nas vias exógena, endógena, transporte de colesterol intracelular e transporte reverso do colesterol. Qual a lipoproteína responsável pela via endógena?

- A) Lipoproteína de densidade muito baixa (VLDL).
- B) Lipoproteína de densidade baixa (LDL).
- C) Quilomícron.
- D) Lipoproteína de densidade alta (HDL).

QUESTÃO 31:

Defeitos no metabolismo da bilirrubina, resultando em icterícia podem ocorrer, gerando distúrbios caracterizados por elevações dos níveis de bilirrubina conjugada ou bilirrubina não conjugada que podem ser avaliados por várias técnicas analíticas. Em relação à interpretação dos resultados das dosagens de bilirrubina, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A doença hemolítica devida à incompatibilidade Rh ou ABO é causa de hiperbilirrubinemia conjugada no neonato.
- B) A destruição excessiva de hemácias circulantes pode ocorrer devido à exposição a produtos químicos, sendo caracterizada pelo aumento de bilirrubina indireta no soro.
- C) A hiperbilirrubinemia predominantemente conjugada indica comprometimento na captação, no armazenamento ou na excreção da bilirrubina.
- D) As doenças que interferem no fluxo biliar para o intestino e disfunção hepatocelular são patologias associadas a valores elevados de bilirrubina direta.

QUESTÃO 32:

As enzimas são substâncias predominantemente intracelulares e normalmente estão presentes no soro somente em baixas concentrações. Quantificando as mudanças nas concentrações dessas enzimas em doenças é possível inferir a localização e a natureza das mudanças patológicas nos tecidos do corpo. Assinale a alternativa que correlaciona **CORRETAMENTE** a enzima e sua principal localização.

- A) Aspartato-aminotransferase (AST): coração.
- B) Lactato desidrogenase (LD): pulmão.
- C) Fosfatase alcalina (ALP): coração.
- D) Alanina-aminotransferase (ALT): osso.

QUESTÃO 33:

São critérios laboratoriais associados ao diagnóstico do *diabetes mellitus*, **EXCETO**:

- A) Glicemia casual ≥ 200 mg/dL.
- B) Glicemia pós-prandial ≥ 126 mg/dL.
- C) Glicemia de jejum ≥ 126 mg/dL.
- D) Glicemia > 200 mg/dL após a ingestão de 75 g de glicose.

QUESTÃO 34:

Qual a utilidade da dosagem de hemoglobina glicada?

- A) Diagnóstico do diabetes gestacional.
- B) Diagnóstico do diabetes tipo 1.
- C) Avaliar o tratamento das anemias.
- D) Avaliar a adesão dos pacientes ao tratamento do diabetes.

QUESTÃO 35:

Em relação à espectrofotometria, é **INCORRETO** afirmar que

- A) a Lei de Beer é seguida, quando a radiação incidente sobre a substância de interesse é monocromática.
- B) a energia é transmitida por ondas eletromagnéticas, que são caracterizadas pela frequência e comprimento de onda.
- C) a absorvância é a capacidade de uma substância em absorver radiação, sendo expressa como o logaritmo da transmitância.
- D) a Lei de Beer estabelece que a concentração de uma substância é diretamente proporcional à quantidade de luz absorvida.

QUESTÃO 36:

Em relação aos componentes do espectrofotômetro de feixe simples, as seguintes afirmativas são verdadeiras, **EXCETO**:

- A) Fendas são utilizadas para isolar um feixe de luz estreito e otimizar a pureza cromática.
- B) O medidor converte a luz transmitida em energia elétrica, que pode ser digitalmente exibida.
- C) Um feixe de luz é transmitido através de um monocromador, que isola a região do espectro desejada para as medições.
- D) A luz atravessa uma célula de absorção (cubeta), onde parte da energia radiante é absorvida, dependendo da natureza e da concentração da substância.

QUESTÃO 37:

Os critérios abaixo são importantes na avaliação de desempenho analítico de um método, **EXCETO**:

- A) Intervalo analítico.
- B) Limite de detecção.
- C) Acurácia.
- D) Imprecisão.

QUESTÃO 38:

Em um laboratório de análises clínicas, são considerados processos pré-analíticos, **EXCETO**:

- A) Controle externo da qualidade.
- B) Solicitação médica não legível.
- C) Amostra hemolisada.
- D) Condições inapropriadas de transporte.

QUESTÃO 39:

Uma amostra de sangue de um paciente do sexo masculino apresentou uma absorbância ($Abs_{540\text{ nm}}$) de 0,240 na dosagem de hemoglobina. Qual é a concentração (C) de hemoglobina desta amostra de sangue? Dados: Concentração do padrão: 10,3 g/dL ; $Abs_{\text{Padrão}}$: 0,180. Valor de referência: Homem=12,0 a 16,5 g/dL. $C_{\text{Amostra}} = (Abs_{\text{Amostra}}/Abs_{\text{Padrão}}) \times C_{\text{Padrão}}$

- A) 13,73 g/dL
- B) 13,733 g/dL
- C) 13,8 g/dL
- D) 13,7 g/dL

QUESTÃO 40:

Marque a alternativa **INCORRETA**.

- A) Para a realização do exame de urocultura, é mais apropriado realizar a coleta da urina pela manhã.
- B) Para o transporte de uma amostra de sangue, tal amostra deve ser mantida entre 2 e 8° C e acondicionada em caixa térmica.
- C) O transporte de fezes deve ser realizado apenas sob refrigeração (2 e 8° C) e acondicionada em caixa térmica.
- D) A conservação de amostras biológicas em nitrogênio líquido é uma forma eficaz de evitar sua deterioração.

QUESTÃO 41:

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Um valor de VCM elevado indica presença de hemáceas microcíticas.
- B) A diminuição do tamanho celular é uma das características do processo de eritropoiese.
- C) O valor do hematócrito é inversamente proporcional à dosagem de hemoglobina.
- D) A parte correspondente à cauda do filme sanguíneo é o local ideal para a hematoscopia.

QUESTÃO 42:

A uma contagem global de leucócitos acima do valor de referência, dá-se o nome de

- A) granulocitose.
- B) leucopenia.
- C) leucocitose.
- D) linfocitose.

QUESTÃO 43:

Marque a alternativa que apresenta apenas granulócitos

- A) neutrófilo segmentado, eosinófilo, monócito e basófilo.
- B) neutrófilo segmentado, neutrófilo bastonete, eosinófilo e basófilo.
- C) basófilo, eosinófilo, linfócito e monócito.
- D) basófilo, neutrófilo bastonete, linfócito e eosinófilo.

QUESTÃO 44:

Indique a alteração morfológica das hemáceas, na qual o conteúdo de hemoglobina se encontra abaixo de 6,0 g/dL. Dados: Valor de referência: Homem=12,0 a 16,5 g/dL e Mulher=11,5 a 15,0 g/dL

- A) anulócito.
- B) hemácea em alvo.
- C) dacriócito.
- D) estomatócito.

QUESTÃO 45:

O tempo de tromboplastina parcial ativado é um exame que avalia proteínas da coagulação que estão representadas na seguinte alternativa

- A) Fator VII, Fator IX, fator VIII, Fator II e Fator X.
- B) Fator I, Fator XII, Fator V, Fator II e Fator VII.
- C) Fator VIII, Fator IX, Fator VII, Fator X e Fator XI.
- D) Fator II, Fator X, Fator VIII, Fator I e Fator XII.

QUESTÃO 46:

O resultado obtido em termos de relação normatizada internacional (RNI) indica a realização do seguinte exame

- A) Tempo de Tromboplastina Parcial Ativado.
- B) Tempo de Coagulação.
- C) Tempo de Protrombina.
- D) Tempo de sangria.

QUESTÃO 47:

Um paciente com Hemofilia A apresenta deficiência de

- A) Fator X.
- B) Fator VIII.
- C) Fator XI.
- D) Fator IX.

QUESTÃO 48:

São medidas profiláticas contra a infecção pelos *Strongyloides stercoralis*, **EXCETO**

- A) proteção dos alimentos contra poeiras e insetos.
- B) educação sanitária.
- C) uso de calçados.
- D) construção de fossas sépticas.

QUESTÃO 49:

A forma biológica do parasito *Leishmania* que é capaz de infectar o homem é:

- A) amastigota.
- B) paramastigota.
- C) tripomastigota.
- D) promastigota.

QUESTÃO 50:

Com base nas correlações abaixo

- 1) *Leishmania chagasi* () agente etiológico da Doença de Chagas
- 2) *Trypanosoma cruzi* () vetor da Malária
- 3) *Lutzomyia longipalpis* () agente etiológico da Leishmaniose Visceral
- 4) *Triatoma infestans* () vetor da Leishmaniose Visceral
- 5) *Anopheles darlingi* () vetor da Doença de Chagas

A alternativa que representa a numeração na ordem correta, de cima para baixo é:

- A) 2, 4, 3, 1, 5.
- B) 1, 4, 3, 5, 2.
- C) 2, 5, 1, 3, 4.
- D) 1, 5, 4, 2, 3.

CONCURSO PÚBLICO UFMG / 2012

LÍNGUA PORTUGUESA / LEGISLAÇÃO									
1	A B C D □ □ □ □	4	A B C D □ □ □ □	7	A B C D □ □ □ □	10	A B C D □ □ □ □	13	A B C D □ □ □ □
2	A B C D □ □ □ □	5	A B C D □ □ □ □	8	A B C D □ □ □ □	11	A B C D □ □ □ □	14	A B C D □ □ □ □
3	A B C D □ □ □ □	6	A B C D □ □ □ □	9	A B C D □ □ □ □	12	A B C D □ □ □ □	15	A B C D □ □ □ □
ESPECÍFICA									
16	A B C D □ □ □ □	23	A B C D □ □ □ □	30	A B C D □ □ □ □	37	A B C D □ □ □ □	44	A B C D □ □ □ □
17	A B C D □ □ □ □	24	A B C D □ □ □ □	31	A B C D □ □ □ □	38	A B C D □ □ □ □	45	A B C D □ □ □ □
18	A B C D □ □ □ □	25	A B C D □ □ □ □	32	A B C D □ □ □ □	39	A B C D □ □ □ □	46	A B C D □ □ □ □
19	A B C D □ □ □ □	26	A B C D □ □ □ □	33	A B C D □ □ □ □	40	A B C D □ □ □ □	47	A B C D □ □ □ □
20	A B C D □ □ □ □	27	A B C D □ □ □ □	34	A B C D □ □ □ □	41	A B C D □ □ □ □	48	A B C D □ □ □ □
21	A B C D □ □ □ □	28	A B C D □ □ □ □	35	A B C D □ □ □ □	42	A B C D □ □ □ □	49	A B C D □ □ □ □
22	A B C D □ □ □ □	29	A B C D □ □ □ □	36	A B C D □ □ □ □	43	A B C D □ □ □ □	50	A B C D □ □ □ □