

EDITAL Nº 003/2015

**CONCURSO PÚBLICO para**  
**Técnico de Laboratório**

**CÓDIGO**  
**T02**  
**MANHÃ**



**Verifique se esta**  
**LETRA é a mesma**  
**do seu Cartão**  
**de Respostas.**

**DE ACORDO COM O EDITAL, O**  
**CANDIDATO QUE FIZER PROVA**  
**DE LETRA DIFERENTE SERÁ**  
**ELIMINADO.**

**TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,**  
**A FRASE DE CORA CORALINA PARA EXAME GRAFOTÉCNICO**

**“O que vale na vida não é o ponto de partida e sim a caminhada, caminhando e**  
**semeando, no fim terás o que colher.”**

**ATENÇÃO**

● DURAÇÃO DA PROVA: 3 horas e 30 minutos.

● ESTE CADERNO CONTÉM 40 (QUARENTA) QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, CADA UMA COM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA – A, B, C, D e E – CONFORME DISPOSIÇÃO ABAIXO.

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
<b>Conhecimentos Básicos</b>		
Língua Portuguesa	10	2
Raciocínio Lógico e Matemático	10	1
<b>Conhecimentos Específicos</b>		
Legislação Aplicada ao SUS	5	2
Conhecimentos na Área de Formação	15	4

● VERIFIQUE SE ESTE MATERIAL ESTÁ EM ORDEM. CASO CONTRÁRIO, NOTIFIQUE IMEDIATAMENTE O FISCAL.

● RESERVE OS 30 (TRINTA) MINUTOS FINAIS PARA MARCAR SEU CARTÃO DE RESPOSTAS.

**LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

- Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material enquanto aguarda o horário de início da prova.
- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

**Por motivo de segurança:**

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 2 (duas) horas do início efetivo da prova;
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões;
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

**BOA PROVA!**

[www.funcab.org](http://www.funcab.org)

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### - Língua Portuguesa

Como seremos amanhã?

Estar aberto às novidades é estar vivo. Fechar-se a elas é morrer estando vivo. Um certo equilíbrio entre as duas atitudes ajuda a nem ser antiquado demais nem ser superavançadinho, correndo o perigo de confusões ou ridículo.

Sempre me fascinaram as mudanças - às vezes avanço, às vezes retorno à caverna. Hoje andam incrivelmente rápidas, atingindo usos e costumes, ciência e tecnologia, com reflexos nas mais sofisticadas e nas menores coisas com que lidamos. Nossa visão de mundo se transforma, mas penso que não no mesmo ritmo; então, de vez em quando nos pegamos dizendo, como nossas mães ou avós tanto tempo atrás: "Nossa! Como tudo mudou!"

Nos usos e costumes a coisa é séria e nos afeta a todos: crianças muito precocemente sexualizadas pela moda, pela televisão, muitas vezes por mães alienadas. [...]

Na saúde, acho que melhorou. Sou de uma infância sem antibióticos. A gente sobrevivia sob os cuidados de mãe, pai, avó, médico de família, aquele que atendia do parto à cirurgia mais complexa para aqueles dias. Dieta, que hoje se tornou obsessão, era impensável, sobretudo para crianças, e eu pré-adolescente gordinha, não podia nem falar em "regime" que minha mãe arrancava os cabelos e o médico sacudia a cabeça: "Nem pensar".

Em breve estaremos menos doentes: células-tronco e chips vão nos consertar de imediato, ou evitar os males. Teremos de descobrir o que fazer com tanto tempo de vida a mais que nos será concedido... [...]

Quem sabe nos mataremos menos, se as drogas forem controladas e a miséria extinta. Não creio em igualdade, mas em dignidade para todos. Talvez haja menos guerras, porque de alguma forma seremos menos violentos.

[...]

As crianças terão outras memórias, outras brincadeiras, outras alegrias; os adultos, novas sensações e possibilidades. Mas as emoções humanas, estas eu penso que vão demorar a mudar. Todos vão continuar querendo mais ou menos o mesmo: afeto, presença, sentido para a vida, alegria. Desta, por mais modernos, avançados, biônicos, quânticos, incríveis, não podemos esquecer. Ou não valerá a pena nem um só ano a mais, saúde a mais, brinquedinhos a mais. Seremos uns robôs cinzentos e sem graça!

Lya Luft, Veja. São Paulo, 2 de março, 2011, p.24

### Questão 01

Pela leitura do texto, compreende-se que:

- A) as novas tecnologias são o maior desafio que o ser humano enfrenta no momento.
- B) a obesidade infantil era vista como problema facilmente solucionado pelo médico de família.
- C) sem antibióticos na infância, as crianças apresentavam menos doenças, como a obesidade.
- D) por mais que surjam novidades, o ser humano continuará desejando as mesmas coisas.
- E) a descoberta das células-tronco e o uso dos chips poderão controlar as nossas emoções.

### Questão 02

Se no trecho "Hoje andam incrivelmente rápidas, atingindo usos e costumes, ciência e tecnologia, com reflexos nas mais sofisticadas e nas menores coisas COM QUE lidamos." for trocado o verbo lidar pelo verbo conversar, também será necessário trocar as palavras destacadas por:

- A) cujas as.
- B) em que.
- C) pela qual.
- D) de que.
- E) sobre as quais.

### Questão 03

Em uma das opções a seguir o termo destacado funciona como sujeito. Identifique-a.

- A) "Fechar-se a ELAS é morrer estando vivo."
- B) "Sempre me fascinaram AS MUDANÇAS"
- C) "ESTAS eu penso que vão demorar a mudar."
- D) "de vez em quando NOS pegamos dizendo"
- E) "Talvez haja menos GUERRAS"

### Questão 04

"às vezes retorno à caverna.", a autora faz uso de uma figura de linguagem chamada:

- A) personificação.
- B) eufemismo.
- C) antítese.
- D) hipérbole.
- E) metáfora.

Questão 05

O elemento destacado em ANTIbótico significa:

- A) movimento para dentro.
- B) oposição.
- C) repetição.
- D) embaixo de.
- E) movimento para trás.

Questão 06

A conjunção destacada em: “Quem sabe nos mataremos menos, SE as drogas forem controladas e a miséria extinta.” introduz uma oração que expressa ideia de:

- A) consequência.
- B) causa.
- C) comparação.
- D) condição.
- E) conformidade.

Questão 07

A última vírgula do trecho: “As crianças terão outras memórias, outras brincadeiras, outras alegrias; os adultos, novas sensações e possibilidades.” foi empregada para:

- A) separar elementos de mesma função sintática.
- B) separar orações coordenadas.
- C) indicar a omissão de uma palavra.
- D) marcar o aposto.
- E) separar o vocativo.

Questão 08

A conjunção destacada em “Nossa visão de mundo se transforma, MAS penso que não no mesmo ritmo”, pode ser substituída sem alteração de sentido, por:

- A) portanto.
- B) por conseguinte.
- C) no entanto.
- D) logo.
- E) por isso.

Questão 09

Assinale a opção em que a palavra destacada foi acentuada segundo a mesma regra de acentuação de SAÚDE.

- A) Ela tirou todas as coisas de dentro de um BAÚ.
- B) Ele chegou SÓBRIO à casa dos pais.
- C) Aquele instrumento é muito VERSÁTIL.
- D) Esse animal é um RÉPTIL.
- E) Esse é um recurso muito ÚTIL.

Questão 10

Assinale a opção em que a classe gramatical da palavra ou locução destacada foi corretamente indicada entre parênteses.

- A) “Um CERTO equilíbrio entre as duas atitudes ajuda” (pronomes indefinidos)
- B) “correndo o perigo de confusões ou RIDÍCULO.” (adjetivo)
- C) “HOJE andam incrivelmente rápidas” (substantivo)
- D) “ÀS VEZES avanço” (locução adverbial de modo)
- E) “MUITAS vezes por mães alienadas.” (advérbio de intensidade)

- Raciocínio Lógico e Matemático

Questão 11

Considere a proposição “Antônio trabalha, mas não recebe o suficiente”. Nela, o conectivo lógico é:

- A) conjunção.
- B) condicional.
- C) bicondicional.
- D) disjunção inclusiva.
- E) disjunção exclusiva.

Questão 12

Se a cantora Alcione é maranhense, então ela é nordestina com muito orgulho, portanto:

- A) Se a cantora Alcione não é nordestina com muito orgulho, então ela não é maranhense.
- B) Se a cantora Alcione é nordestina com muito orgulho, então ela é maranhense.
- C) Se a cantora Alcione é nordestina com muito orgulho, então ela não é maranhense.
- D) Se a cantora Alcione não é maranhense, então ela é nordestina com muito orgulho.
- E) Se a cantora Alcione é maranhense, então ela não é nordestina com muito orgulho.

Questão 13

Considere que as seguintes afirmações são verdadeiras:

“Algum maranhense é pescador.”

“Todo maranhense é trabalhador.”

Assim pode-se afirmar, do ponto de vista lógico, que:

- A) Todo maranhense trabalhador é pescador
- B) Todo maranhense pescador não é trabalhador
- C) Algum maranhense trabalhador é pescador
- D) Algum maranhense pescador não é trabalhador
- E) Algum maranhense não pescador não é trabalhador

Questão 14

No carnaval 2016, no Maranhão, os foliões foram entrevistados sobre dois tipos de danças e o resultado foi registrado na tabela a seguir:

Danças	Percentual
Tambor de crioula	40%
Reggae	64%
Tambor de crioula e Reggae	X
Outros	8%

De acordo com a tabela, o percentual de foliões que optaram pelos dois tipos de dança foi:

- A) 4%.
- B) 8%.
- C) 12%.
- D) 14%.
- E) 20%.

Questão 15

Isabela, Flávia e Leonardo combinaram de se inscrever em um concurso. Depois do período de inscrições, os três fizeram as seguintes afirmações:

- Isabela: Não é verdade que Flávia e Leonardo se inscreveram no concurso.
- Flávia: Se Isabela não se inscreveu no concurso, então Leonardo se inscreveu no concurso.
- Leonardo: Eu não me inscrevi no concurso, mas Isabela ou Flávia se inscreveram no concurso.

Se somente a afirmação de Flávia é falsa, então é correto afirmar que:

- A) Isabela se inscreveu no concurso.
- B) Flávia se inscreveu no concurso.
- C) Leonardo se inscreveu no concurso.
- D) Isabela e Flávia não se inscreveram no concurso.
- E) Isabela e Leonardo se inscreveram no concurso.

Questão 16

Dizer que “Alexandre foi aos Lençóis Maranhenses, se e somente se, fez sol” é logicamente equivalente dizer que:

- A) Não fez sol, se e somente se, Alexandre foi aos Lençóis Maranhenses.
- B) Se Alexandre foi aos Lençóis Maranhenses, então fez sol.
- C) Se Alexandre foi aos Lençóis Maranhenses, então não fez sol.
- D) Fez sol, se e somente se, Alexandre foi aos Lençóis Maranhenses.
- E) Ou Alexandre foi aos Lençóis Maranhenses ou fez sol.

Questão 17

Dados do Ministério da Saúde mostram uma redução, entre março e abril de 2015, de 47,2% no número de casos de dengue no Maranhão. Em março foram registrados 2.281 registros da enfermidade no estado.

Fonte: [http://g1.globo.com/ma/maranhao/noticia/2015/05/08/02/16-19h\(modificado\)](http://g1.globo.com/ma/maranhao/noticia/2015/05/08/02/16-19h(modificado))

De acordo com o texto, o número aproximado de casos de dengue no Maranhão em abril do mesmo ano, foi:

- A) 3.357.
- B) 1.204.
- C) 1.188.
- D) 1.100.
- E) 1.077.

Questão 18

Três primos: Amanda, Gabriela e Luiz viajaram para o Maranhão, cada qual, em um único meio de transporte. Considerem-se as informações a seguir:

- as hospedagens dos três serão: hotel, pousada e casa de amigos.
- os transportes utilizados por eles na viagem serão: avião, automóvel e ônibus.
- Luiz se hospedará na casa de amigos
- Amanda viajará de ônibus, para o Maranhão.
- o primo que se hospedará no hotel viajará de avião para o Maranhão.

De acordo com as informações, pode-se concluir que:

- A) Gabriela viajará de automóvel para o Maranhão.
- B) Amanda se hospedará em um hotel.
- C) Luiz viajará de avião para o Maranhão.
- D) Gabriela se hospedará em um hotel.
- E) Amanda não se hospedará na pousada.

Questão 19

Nas primeiras três horas de atendimento, em um hospital, um funcionário registrou o número de atendimentos. Sabe-se que, na 1ª hora, foi atendida a metade do total de pacientes e, na 2ª hora, a quarta parte dos pacientes restantes. Se na 3ª hora foram atendidos os últimos 21 pacientes, então o total de pacientes atendidos foi:

- A) 42.
- B) 45.
- C) 48.
- D) 51.
- E) 56.

Questão 20

Alguns turistas capixabas, durante o Carnaval de 2016, no Maranhão, visitaram pelo menos uma das três praias a seguir:

- S: Praia de São Marcos
- G: Praia da Guia
- M: Praia do Meio.

A quantidade de turistas capixabas, desse grupo, foi registrada, por praia, na tabela a seguir:

Praias	Número de turistas
S	55
G	40
M	60
S e G	25
S e M	30
G e M	20
S, G e M	15

De acordo com a tabela anterior, o número de turistas capixabas que visitaram exatamente duas praias, foi:

- A) 75.
- B) 60.
- C) 55.
- D) 45.
- E) 30.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### - Legislação Aplicada ao SUS

#### Questão 21

De acordo com as diretrizes do SUS previstas na Constituição Federal, o atendimento integral deve priorizar as atividades:

- A) assistenciais.
- B) preventivas.
- C) curativas.
- D) especializadas.
- E) complementares.

#### Questão 22

A respeito dos Conselhos de Saúde é correto afirmar que são órgãos:

- A) consultivos.
- B) individuais.
- C) temporários.
- D) deliberativos.
- E) legislativos.

#### Questão 23

Considerando as disposições do Decreto nº 7.508, de 28 de junho de 2011, analise as afirmativas a seguir.

- I. As Comissões Intergestores são instâncias de pactuação consensual entre os entes federativos para definição das regras da gestão compartilhada do SUS.
- II. Os serviços de saúde específicos para o atendimento da pessoa que, em razão de agravo ou de situação laboral, necessita de atendimento especial são denominados Porta de Entrada.
- III. As Redes de Atenção à Saúde são definidas como o espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de Municípios limítrofes.

Está correto apenas o que se afirma em:

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) I e II.
- E) II e III.

#### Questão 24

De acordo com o Decreto nº 7.508, de 28 de junho de 2011, sobre o Planejamento da Saúde é correto afirmar que:

- A) é indiferente para a iniciativa privada.
- B) deve ser descendente e integrado.
- C) é obrigatório para os entes públicos.
- D) deve ser elaborado pelos Conselhos de Saúde.
- E) é aprovado pelas Comissões Intergestores.

#### Questão 25

Assinale a alternativa que corresponde ao sistema de saúde do SUS que possibilita a apresentação e o processamento mensal das AIHs dos estabelecimentos de saúde públicos, conveniados e contratados.

- A) Sistema de Gestão Financeira.
- B) Sistema de Informação de Atenção Básica.
- C) Sistema de Informações Ambulatoriais.
- D) Sistema de Apoio à Construção da Gestão.
- E) Sistema de Informações Hospitalares.

### - Conhecimentos na Área de Formação

#### Questão 26

Na realização da hemocultura, uma recomendação a ser tomada para garantia de sucesso do procedimento é:

- A) em crianças até a faixa dos 12 anos, colher 1 mL/ano e dividir o total para dois frascos de hemocultura pediátricos (ex.: criança de 6 anos: colher 6 mL e adicionar 3 mL em cada frasco).
- B) realizar antisepsia prévia da região a ser puncionado com sabão neutro líquido (ou de coco) a 5%, álcool a 70%, tintura de iodo e/ou clorexidina a 50%.
- C) em pacientes com suspeita de brucelose, a coleta deve ser realizada em caldo glicosado, na proporção de 5mL de sangue para 15 mL de meio.
- D) as amostras não devem ser colhidas, sob hipótese alguma, durante o pico febril.
- E) utilizar 50 unidades de penicilase para 100 mL de meio, caso o paciente esteja fazendo uso de penicilina.

Questão 27

A Sociedade Brasileira de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial, fundamentada na CLSI (Clinical & Laboratory Standards Institute), órgão norte-americano de excelência em padronização de procedimentos laboratoriais, desenvolveu, em 2009, um guia com uma série de recomendações para a coleta de sangue venoso. Dentre estas recomendações, está a ordem de coleta dos tubos a vácuo, justificado, através de estudos e pesquisas, pelo fato de que alguns componentes e aditivos destes recipientes podem provocar interferências e alterações nas análises laboratoriais. Dessa forma, a sequência correta determinada para punção venosa por sistema a vácuo, no caso da utilização de tubos plásticos, será:

- A) 1º: hemocultura → 2º: EDTA (tampa roxa) → 3º: citrato de sódio (tampa azul clara), → 4º: heparina (tampa verde), → 5º: ativador de coágulo ou gel separador para obtenção de soro (tampa vermelha ou amarela), → 6º: fluoreto de sódio (tampa cinza).
- B) 1º: ativador de coágulo ou gel separador para obtenção de soro (tampa vermelha ou amarela), → 2º: citrato de sódio (tampa azul clara), → 3º: EDTA (tampa roxa), → 4º: heparina (tampa verde), → 5º: fluoreto (tampa cinza) → 6º: hemocultura.
- C) 1º: hemocultura, → 2º: citrato de sódio (tampa azul clara), → 3º: EDTA (tampa roxa), → 4º: fluoreto (tampa cinza), → 5º: ativador de coágulo ou gel separador para obtenção de soro (tampa vermelha ou amarela), → 6º-heparina (tampa verde).
- D) 1º: ativador de coágulo ou gel separador para obtenção de soro (tampa vermelha ou amarela), → 2º: hemocultura, → 3º: citrato de sódio (tampa azul clara), → 4º:heparina (tampa verde), → 5º: EDTA (tampa roxa), → 6º: fluoreto de sódio (tampa cinza).
- E) 1º: hemocultura, → 2º: citrato de sódio (tampa azul clara), → 3º: ativador de coágulo ou gel separador para obtenção de soro (tampa vermelha ou amarela), → 4º: heparina (tampa verde), → 5º: EDTA (tampa roxa), → 6º: fluoreto de sódio (tampa cinza).

Questão 28

Na determinação de pH em substâncias químicas ou mesmo em amostras biológicas, pode-se fazer uso de fitas contendo substâncias capazes de indicar valores aproximados de pH através da mudança de cor ou mesmo, para análises mais precisas, a utilização de um pHmetro: um equipamento que realiza a leitura através de eletrodos de vidro e uma membrana seletiva aos íons de H<sup>+</sup>. Em relação a um cuidado especial, após uso do pHmetro, consiste em manter a membrana seletiva hidratada em:

- A) água deionizada.
- B) KCl a 3,0M.
- C) hipoclorito de sódio a 1%.
- D) água destilada.
- E) etanol a 70%.

Questão 29

O hemograma completo é um dos exames laboratoriais mais solicitados devido à sua praticidade de execução e principalmente, por permitir diagnóstico de um grande número de doenças, além de possibilitar o acompanhamento e controle da evolução dos pacientes. O exame consiste na avaliação das células sanguíneas através da contagem e análise morfológica das células brancas (leucócitos), células vermelhas (hemácias) e plaquetas (trombócitos).

Por exemplo, se, ao realizar o hemograma de um paciente for identificada leucocitose discreta, eosinofilia acentuada e anemia microcítica moderada, essas alterações, em conjunto, podem sugerir um diagnóstico de:

- A) infecção bacteriana aguda.
- B) mononucleose.
- C) helmintíase.
- D) linfoma histiocítico.
- E) tuberculose pulmonar.

Questão 30

O método bioquímico de determinação da glicose, conhecido como glicose-oxidase, tem sua leitura obtida através de:

- A) cromatografia.
- B) eletroforese.
- C) nefelometria.
- D) fotometria.
- E) potenciometria.

Questão 31

O método de determinação sérica da creatinina, que se baseia na formação de um complexo de cor amarelo-avermelhado após reação com ácido pícrico e que pode ser realizada tanto manualmente como em aparelhos bioquímicos automatizados e semiautomatizados, é conhecido por:

- A) Huang modificado.
- B) Caraway modificado.
- C) Ortotoluidina.
- D) Biureto.
- E) Jaffé modificado.

Questão 32

Para a realização da contagem de plaquetas, utiliza-se como solução diluente:

- A) oxalato de amônio a 1%.
- B) líquido de Turk.
- C) solução de Gower.
- D) cloreto de cetilpirinídio a 0,5%.
- E) líquido de Drabkin.

Questão 33

Leia atentamente a notícia abaixo.

**Pesquisa investiga epidemiologia da esquistossomose em cidade da Baixada Maranhense**

“O Ministério da Saúde está na última etapa da coleta de dados que vai determinar o perfil epidemiológico da esquistossomose no Brasil.

(...)

Em São Bento, município da Baixada Ocidental Maranhense, distante 300km de São Luís, a incidência é elevada.

(...)

Os pesquisadores justificaram que a educação precária e o saneamento básico inexistente, além do fato do município ser caracterizado por apresentar um ambiente alagado, são fatores que favorecem a disseminação dos transmissores da doença.”

Fonte: FAPEMA – Fundação de Amparo à Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Maranhão; Maranhão, 13 de junho de 2013, por Emanuel Pascoal.

Com base nos conhecimentos sobre Epidemiologia, a situação descrita na notícia acima apresenta um quadro típico de:

- A) pandemia.
- B) endemia.
- C) epidemia.
- D) surto epidêmico.
- E) prevalência.

Questão 34

Um cuidado a ser tomado no tratamento de vidrarias volumétricas é:

- A) Realizar a secagem em forno Pasteur ou estufa, a uma temperatura média de 160 °C.
- B) Após lavagem com detergente neutro e água destilada, as vidrarias deverão ser autoclavadas para esterilização.
- C) Após secagem completa em temperatura ambiente, as vidrarias deverão ter suas aberturas embrulhadas em papel alumínio ou kraft.
- D) As pipetas volumétricas, após uso, deverão ser depositadas em grandes frascos com a ponta voltada para cima, para serem encaminhadas à lavagem.
- E) A calibração destas vidrarias deve ser realizada a uma temperatura média de 30-36 °C.

Questão 35

Para esterilização de meios de cultura utilizados em testes microbiológicos, o equipamento/método, temperatura e tempo adequados são extremamente importantes para garantia da qualidade, integridade do meio de cultura e a confiabilidade dos resultados obtidos. Sendo assim, alternativa que corresponde às especificações de esterilização para esse tipo de material é:

- A) estufa de calor seco/160 a 200 °C/uma hora.
- B) autoclave/121 °C/15 minutos.
- C) dessecador/temperatura ambiente/uma semana.
- D) estufa de CO<sub>2</sub>/37 °C/5 dias.
- E) forno Pasteur/100 °C/30 minutos.

Questão 36

Quantos mL de água serão necessários para um técnico preparar 350 mL de etanol a 70%, a partir de uma solução de álcool a 92,8°INPM?

- A) 86 mL
- B) 110 mL
- C) 154 mL
- D) 264 mL
- E) 240 mL



Questão 37

De acordo com a Resolução RDC nº 34, de 11 de junho de 2014, que dispõe sobre as “Boas Práticas no Ciclo do Sangue”, o tempo máximo permitido para realizar a separação de plasma do sangue total em bolsas de sangue, após ter sido coletado, quando o mesmo for mantido em temperatura entre 2-6 °C, é de quantas horas?

- A) 2
- B) 4
- C) 8
- D) 18
- E) 24

Questão 38

A alternativa que descreve corretamente a recomendação para colheita de secreção anal de paciente com suspeita de gonorreia é:

- A) utilizar um swab alginatado e friccioná-lo na região perianal por cinco segundos.
- B) transportar o swab em meio de Cary Blair.
- C) repetir o procedimento com novo swab, caso haja algum contato com as fezes.
- D) fazer um esfregaço fino com o swab em uma lâmina, que deverá ser imediatamente armazenada em solução de formol a 10%.
- E) armazenar o material colhido em frasco estéril, contendo solução de MIF ou SAF.

Questão 39

Dentre os elementos anormais que podem ser encontrados na urina, o que indica um quadro de infecção urinária quando presente é:

- A) glicose.
- B) nitrito.
- C) proteínas.
- D) bilirrubina.
- E) corpos cetônicos.

Questão 40

O parasita que possui ovos elipsoides, pesados, tendo uma fina casca e a presença de uma espícula lateral, facilmente identificado pelos métodos de Kato-katz e Hoffman Pons e Janer, é:

- A) *Strongyloides stercoralis*.
- B) *Ancylostoma duodenale*.
- C) *Trichuris trichiura*.
- D) *Schistosoma mansoni*.
- E) *Wuchereria bancrofti*.