

**PREFEITURA DE JI-PARANÁ**  
**Secretaria Municipal de Administração de Ji-Paraná/RO**

## **TÉCNICO DE LABORATÓRIO**

CÓDIGO DA PROVA

**M15T**  
**MANHÃ**

**Verifique se o código da Prova é o mesmo do seu cartão de respostas.**

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

**“O silêncio torna tudo menos penoso.”**

### **ATENÇÃO**

Tempo de duração da prova: 3 horas e 30 minutos, incluído o preenchimento do Cartão de Respostas.  
Este caderno contém 50 questões de múltipla escolha, cada uma com 5 alternativas de resposta – A, B, C, D e E – conforme disposição abaixo:

<b>Disciplinas</b>	<b>Quantidade de questões</b>	<b>Valor de cada questão</b>
Língua Portuguesa	15	1
Legislação e Ética na Administração Pública	5	1
Geografia e História de Rondônia	5	1
Conhecimentos Básicos de Saúde Pública	10	3
Conhecimentos Específicos	15	3

Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

#### **LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio. O Cartão de Respostas é personalizado, impossibilitando a substituição.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora 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 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!**

Texto para responder as questões de 01 a 15.

Qual a utilidade de dez minutos por dia, em um dia comum?

Não é essencial muita reflexão para se perceber que dez minutos é tempo curto demais para a maior parte das atividades cotidianas. Uma bela mulher gasta mais tempo para se arrumar, e um homem, mesmo que pouco vaidoso, gasta mais que isso para tomar um banho rápido, fazer a barba e pentear o cabelo.

Dez minutos diários de caminhada é melhor que nada, mas insuficiente para uma perda mensal de peso significativa, e esse mesmo tempo em uma sala de ginástica é reduzido para exercícios aeróbicos ou atividades múltiplas de musculação. Se a receita é reduzir o colesterol e melhorar a condição cardiorrespiratória, esse ínfimo tempo é quase nada e, se proposto como receita para melhorar a condição física, certamente provocaria risos.

Dez minutos diários em deslocamento nos veículos públicos quase não nos tira do lugar, e um almoço com essa duração seria certamente um risco para a saúde. Dez minutos de sono é menos que um cochilo, e uma boa paquera jamais se contentaria com um tempo assim reduzido.

Em síntese, a real utilidade de dez minutos em um dia comum passa quase despercebida por sua inútil validade e se distancia do tempo que gastamos para um excelente trabalho, um bom descanso, uma ótima alimentação ou cuidados com o corpo e a elegância.

Encare, agora, os mesmos dez minutos por outro ângulo. Imagine uma pessoa que reserve essa fração quase inútil de seu dia para um momento de leitura. Ou para uma firme decisão de bem empregar esse tempo, ainda que apenas esse tempo.

Um leitor comum costuma ler cerca de 150 palavras por minuto, sendo assim, em dez minutos, lê 10 500 palavras, ou um pouco mais. Uma página de um livro de ficção normal reúne cerca de 500 palavras – quase o mesmo que esta crônica. Logo, nesses dez minutos, esse leitor, sem pressa ou correria, teria devorado nada menos que três páginas. Em uma semana estaria chegando a cerca de 20 páginas, e em um mês poderia ter lido 90 páginas. Um bom livro de qualquer assunto costuma abrigar em média 150 páginas e, nesse caso, o nosso leitor estaria, com folga, lendo um livro a cada dois meses, portanto, seis livros por ano. Se for cuidadoso e souber fazer boas escolhas, com esse acervo formidável, muda sua vida, amplia seus pensamentos, agrega cultura para conversar, paquerar, argumentar e decidir. Curiosamente, aquele mesmo tempinho diário que não muda o corpo, nada faz pela pessoa e pouco agrega às relações pessoais, aplicado em uma leitura

muda a cabeça, embeleza a alma.

Agora, para que seus pensamentos possam voar, imagine que a lógica irrefutável desses argumentos seja apresentada a uma criança de 10 anos que, entusiasmada, adote a prática. Quando chegar aos 30 anos, terá lido nada menos que 120 livros e, assim, escancarado as portas para o conhecimento, a cultura, a beleza e a descoberta, em si mesmo, de tudo quanto a vida é capaz de proporcionar.

Celso Antunes. (Em [www.celsoantunes.com.br](http://www.celsoantunes.com.br).) Acesso em 22/12/2017

#### Questão 01

Assinale o trecho em que o autor resume as ideias desenvolvidas na primeira parte do texto.

- A) “Dez minutos diários em deslocamento nos veículos públicos quase não nos tira do lugar, e um almoço com essa duração seria certamente um risco para a saúde.”
- B) “Agora, para que seus pensamentos possam voar, imagine que a lógica irrefutável desses argumentos seja apresentada a uma criança de 10 anos que, entusiasmada, adote a prática.”
- C) “Em síntese, a real utilidade de dez minutos em um dia comum passa quase despercebida por sua inútil validade”
- D) “Um leitor comum costuma ler cerca de 150 palavras por minuto, sendo assim, em dez minutos, lê 10500 palavras, ou um pouco mais.”
- E) “Encare, agora, os mesmos dez minutos por outro ângulo. Imagine uma pessoa que reserve essa fração quase inútil de seu dia para um momento de leitura.”

#### Questão 02

Em: “para se perceber QUE DEZ MINUTOS É TEMPO CURTO DEMAIS PARA A MAIOR PARTE DAS ATIVIDADES COTIDIANAS.” a oração destacada exerce função de:

- A) objeto indireto.
- B) objeto direto.
- C) complemento nominal.
- D) predicativo.
- E) aposto.

Questão 03

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

- A) “gasta mais que ISSO para tomar um banho” (pronome possessivo)
- B) “insuficiente para uma PERDA mensal” (substantivo)
- C) “esse ÍNFIMO tempo é quase nada” (substantivo)
- D) “uma boa paquera JAMAIS se contentaria” (adjetivo)
- E) “ler cerca de 150 palavras POR minuto” (conjunção subordinativa)

Questão 04

A palavra a seguir que pode substituir a conjunção destacada em: “LOGO, nesses dez minutos, esse leitor, sem pressa ou correria, teria devorado nada menos que três páginas.”, sem alteração de sentido, é:

- A) porque.
- B) porém.
- C) entretanto.
- D) portanto.
- E) no entanto.

Questão 05

Em apenas um dos trechos a seguir a palavra destacada é considerada um coletivo. Assinale-o.

- A) “reserve essa FRAÇÃO quase inútil”
- B) “amplia seus PENSAMENTOS”
- C) “Não é essencial muita REFLEXÃO”
- D) “maior parte das ATIVIDADES cotidianas”
- E) “com esse ACERVO formidável”

Questão 06

O prefixo presente na palavra IRREFUTÁVEL significa:

- A) movimento para baixo.
- B) movimento para cima.
- C) negação.
- D) anterioridade.
- E) igual.

Questão 07

A oração subordinada destacada em: “QUANDO CHEGAR AOS 30 ANOS, terá lido nada menos que 120 livros...” expressa ideia de:

- A) causa.
- B) consequência.
- C) tempo.
- D) concessão.
- E) conformidade.

Questão 08

Se a oração destacada em: “Não é essencial muita reflexão PARA SE PERCEBER QUE DEZ MINUTOS É TEMPO CURTO DEMAIS...” for desenvolvida, o verbo deverá assumir a forma:

- A) perceba.
- B) percebo.
- C) percebermos.
- D) percebêssemos.
- E) percebíamos.

Questão 09

Assinale a opção em que o acento indicativo de crase foi corretamente empregado, como em: “e pouco agrega às relações pessoais”.

- A) Andar à pé é bom para a saúde.
- B) Estava disposto à colaborar.
- C) Referiram-se à nós durante a reunião?
- D) Sentiu-se à vontade na reunião.
- E) Dedicavam-se à ela com esmero.

Questão 10

A respeito dos três verbos do trecho: “... muda sua vida, amplia seus pensamentos, agrega cultura.”, pode-se afirmar que:

- A) todos são transitivos diretos.
- B) todos são transitivos indiretos.
- C) apenas um é transitivo direto.
- D) apenas um é transitivo indireto.
- E) apenas um funciona como verbo de ligação.

Questão 11

A conjunção que inicia o trecho: “Se for cuidadoso e souber fazer boas escolhas, com esse acervo formidável, muda sua vida...” expressa ideia de:

- A) condição.
- B) concessão.
- C) comparação.
- D) finalidade.
- E) consequência.

Questão 12

Um dos verbos destacados a seguir apresenta-se no modo imperativo. Aponte-o.

- A) “certamente PROVOCARIA risos.”
- B) “e se DISTANCIA do tempo que gastamos para um excelente trabalho”
- C) “Uma bela mulher GASTA mais tempo para se arrumar”
- D) “Agora, para que seus pensamentos POSSAM voar”
- E) “ENCARE, agora, os mesmos dez minutos por outro ângulo.”

Questão 13

O vocábulo “O” tônico fechado de certos substantivos no singular muda para “O” tônico aberto quando a palavra vai para o plural, como em corpo/corpos. Assinale a opção em que esse mesmo fenômeno acontece com o substantivo destacado.

- A) Ele estava com a mão no BOLSO.
- B) Fiz muito ESFORÇO ao me exercitar.
- C) Entramos logo em ACORDO.
- D) Observava o CONTORNO de seu rosto.
- E) Ajanela era enfeitada por um TOLDO.

Questão 14

O termo destacado em: “uma criança de 10 anos que, ENTUSIASMADA, adote a prática.” Exerce função sintática de:

- A) predicativo do sujeito.
- B) complemento nominal.
- C) adjunto adverbial.
- D) predicativo do objeto.
- E) aposto.

Questão 15

À forma de voz passiva analítica destacada em: “... imagine que a lógica irrefutável desses argumentos SEJA APRESENTADA a uma criança de 10 anos...” corresponde, na passiva sintética a:

- A) se apresenta.
- B) apresentou-se.
- C) apresentava-se.
- D) se apresente.
- E) apresentar-se-ia.

LEGISLAÇÃO E ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Questão 16

A República Federativa do Brasil rege-se nas suas relações internacionais pelos seguintes princípios:

- A) construção de uma sociedade livre, justa e solidária.
- B) garantia do desenvolvimento nacional.
- C) erradicação da pobreza.
- D) intervenção.
- E) autodeterminação dos povos.

Questão 17

Nos termos da Constituição Federal vigente, ao servidor público da Administração direta, autárquica e fundacional, no exercício de mandato eletivo, aplicam-se as seguintes disposições:

- A) Tratando-se de mandato eletivo federal, estadual ou distrital, ficará afastado de seu cargo, emprego ou função.
- B) Investido no mandato de Vereador, será afastado do cargo, emprego ou função, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração.
- C) Investido no mandato de Prefeito, havendo compatibilidade de horários, perceberá as vantagens de seu cargo, emprego ou função, sem prejuízo da remuneração do cargo eletivo.
- D) Em qualquer caso que exija o afastamento para o exercício de mandato eletivo, seu tempo de serviço será contado para todos os efeitos legais, inclusive para promoção por merecimento.
- E) Para efeito de benefício previdenciário, no caso de afastamento, os valores ficarão suspensos aguardando o retorno ao exercício.

Questão 18

Acerca das responsabilidades inerentes ao servidor público, de acordo com a Lei nº 8.112/1990, assinale a assertiva correta.

- A) A responsabilidade civil decorre de ato omissivo ou comissivo, doloso, que resulte em prejuízo ao erário ou a terceiros, afastando-se a forma culposa.
- B) A obrigação de reparar o dano estende-se aos sucessores e contra eles será executada, até o dobro do valor da herança recebida.
- C) As sanções civis, penais e administrativas poderão cumular-se, sendo dependentes entre si.
- D) A responsabilidade administrativa do servidor será afastada no caso de absolvição criminal que negue a existência do fato ou sua autoria.
- E) A responsabilidade penal abrange os crimes imputadas ao servidor, excetuando-se as contravenções.

Questão 19

Assinale a alternativa que consiste no ato de Improbidade Administrativa praticado pelo servidor que cause Prejuízo ao Erário.

- A) Perceber vantagem econômica para intermediar a liberação ou aplicação de verba pública de qualquer natureza.
- B) Receber vantagem econômica de qualquer natureza, direta ou indiretamente, para omitir ato de ofício, providência ou declaração a que esteja obrigado.
- C) Permitir ou facilitar a aquisição, permuta ou locação de bem ou serviço por preço superior ao de mercado.
- D) Aceitar emprego, comissão ou exercer atividade de consultoria ou assessoramento para pessoa física ou jurídica que tenha interesse suscetível de ser atingido.
- E) Receber vantagem econômica de qualquer natureza, direta ou indireta, para tolerar a exploração ou a prática de jogos de azar.

Questão 20

O servidor público que exigir, para si, direta ou indiretamente, ainda que fora da função ou antes de assumi-la, mas em razão dela, vantagem indevida, incorrerá na prática do crime de:

- A) prevaricação.
- B) corrupção ativa.
- C) corrupção passiva.
- D) peculato.
- E) concussão.

GEOGRAFIA E HISTÓRIA DE RONDÔNIA

Questão 21

Entre os municípios a seguir, assinale o que possui limites com o município de Ji-Paraná.

- A) Buriti
- B) Rio Crespo
- C) São Francisco
- D) Rolim de Moura
- E) Ouro Preto do Oeste

Questão 22

Rondônia possui diferentes fases de ocupação/colonização ao longo da sua história. A partir da segunda metade do século XX alguns fatores foram decisivos. Entre as alternativas a seguir, assinale a que apresenta o fator mais importante no processo de ocupação de Rondônia, a partir da segunda metade do século XX.

- A) Construção da rodovia BR-364
- B) Idealização da ferrovia Madeira-Mamoré
- C) Estabelecimentos das linhas telegráficas
- D) Expedição colonizadora de Cândido Rondon
- E) Guerra entre o Brasil e o Paraguai

Questão 23

Entre as unidades de relevo a seguir, assinale a alternativa que indica uma unidade existente no estado de Rondônia.

- A) Depressão do Miranda
- B) Depressão do Araguaia
- C) Planaltos Residuais Sul-Amazônicos
- D) Planaltos e Chapadas da Bacia do Parnaíba
- E) Depressão Periférica da Borda Leste da Bacia do Paraná

Questão 24

O estado de Rondônia já possuiu diferente categoria e diferentes nomes. Anterior a denominação de Território Federal de Rondônia, o atual estado de Rondônia era denominado de Território Federal do:

- A) Jaru.
- B) Mamoré.
- C) Guaporé.
- D) Porto Velho.
- E) Guajará-Mirim.

Questão 25

Entre os teatros a seguir, assinale a alternativa que indica o nome de um dos principais teatros da cidade de Ji-Paraná.

- A) Dominginhos.
- B) Jô Soares.
- C) Bibi Ferreira.
- D) Armando Nogueira.
- E) Castro Alves.

**CONHECIMENTOS BÁSICOS DE SAÚDE PÚBLICA**

Questão 26

De acordo com disposições da Lei nº 8080/1990, a descentralização político-administrativa dos serviços de saúde deve dar ênfase para os:

- A) estados.
- B) municípios.
- C) distritos.
- D) macrorregiões.
- E) microrregiões.

Questão 27

A formação de consórcios administrativos intermunicipais é competência da seguinte esfera de gestão do SUS:

- A) federal.
- B) estadual.
- C) municipal.
- D) estadual e federal.
- E) municipal e federal.

Questão 28

Com base nas disposições acerca das Regiões de Saúde, analise as afirmativas a seguir.

- I. As Regiões de Saúde devem ser estritamente intermunicipais, sendo vedada a criação de regiões interestaduais.
- II. As Regiões de Saúde serão referência para as transferências de recursos entre os entes federativos.
- III. Serviços de atenção primária e psicossocial são os principais critérios para a instituição de uma Região de Saúde.

Está correto somente o que se afirma em:

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

Questão 29

De acordo com o percentual de distribuição de vagas para composição dos Conselhos de Saúde, marque a alternativa correta.

- A) 25% de usuários.
- B) 40% de gestores.
- C) 30% de trabalhadores.
- D) 50% de usuários.
- E) 30% de prestadores de serviço.

Questão 30

A alternativa que corresponde a um exemplo de prevenção secundária é:

- A) fisioterapia.
- B) reabilitação.
- C) terapia ocupacional.
- D) alimentação adequada.
- E) exame Papanicolau.

Questão 31

Informações sobre cadastros de famílias, condições de moradia, saneamento e situação de saúde são gerenciadas e disponibilizadas pelo Sistema de:

- A) Central de Regulação.
- B) Informação Ambulatorial.
- C) Informação da Atenção Básica.
- D) Informações Hospitalares.
- E) Gestão de Informações Financeiras.

Questão 32

As diretrizes para elaboração dos Planos de Saúde devem ser estabelecidas pelo (a):

- A) Comissão Intergestores Bipartite.
- B) Conselho Nacional de Saúde.
- C) Departamento de Atenção Básica.
- D) Conselho Municipal de Saúde.
- E) Comissão Intergestores Tripartite.

Questão 33

A capacidade que um agente causador de doença tem de, após a infecção, induzir a imunidade no hospedeiro, é denominada:

- A) virulência.
- B) infectividade.
- C) imunodeficiência.
- D) patogenicidade.
- E) imunogenicidade.

Questão 34

A incidência de doenças transmissíveis como febre amarela e hepatite B, são exemplos de indicadores de:

- A) morbidade.
- B) cobertura.
- C) mortalidade.
- D) recursos.
- E) fatores de risco.

Questão 35

É uma doença de Notificação Compulsória:

- A) malária.
- B) herpes.
- C) artrite.
- D) diabetes.
- E) lúpus.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 36

Sobre a definição e características dos tipos de soluções, é correto afirmar que:

- A) solução diluída é aquela que contém proporções relativamente maiores de soluto que a solução original (ou solução estoque).
- B) concentração de uma solução refere-se à quantidade de solvente em uma dada quantidade de solução. Costuma-se expressar essa concentração em unidades físicas e/ou químicas.
- C) solução aquosa é aquela na qual o soluto é a água, natural nos sistemas biológicos.
- D) solução padrão é aquela cuja concentração é rigorosamente conhecida.
- E) solução é a mistura unifásica de mais de um componente. Na dissolução de uma substância em outra, a que se dissolveu (disperso) é chamada solvente e o meio em que ela foi dissolvida (dispersor) é chamado soluto.

Questão 37

Para remoção de bactérias vegetativas em uma capela de fluxo laminar, o procedimento recomendado e o composto químico a ser utilizado são, respectivamente:

- A) assepsia e glutaraldeído a 20%.
- B) desinfecção e álcool a 70%.
- C) esterilização e calor úmido.
- D) antissepsia e hipoclorito de sódio a 10%.
- E) esterilização e luz ultravioleta.

Questão 38

A função do equipamento de espectrofotometria é:

- A) mensurar o potencial hidrogeniônico de uma amostra.
- B) realizar citometria de fluxo, analisando simultaneamente diversos parâmetros de células ou partículas em suspensão.
- C) fracionar as amostras por meio de centrifugação para a separação de plasma ou soro.
- D) mensurar a transmissão, absorção e/ou reflexão da energia radiante incidente em uma amostra.
- E) amplificar o DNA, através de diferentes ciclos de temperatura consecutivos.

Questão 39

Um técnico de laboratório, para obter a medição de 5 mL de uma solução tampão com precisão, deverá usar a seguinte vidraria:

- A) béquer.
- B) proveta.
- C) pipeta volumétrica.
- D) balão de Erlenmeyer.
- E) funil de separação.

Questão 40

Sobre as balanças analíticas, uma recomendação a ser tomada em seu manuseio é:

- A) utilizar sempre o maior frasco de pesagem possível (de preferência em material plástico) e realizar a limpeza da balança, após seu uso, com um pano úmido.
- B) realizar a calibração, se estiver sendo operada pela primeira vez, e manter uma rotina de calibragem mensal, exceto quando for realizado o nivelamento da balança.
- C) manter a balança sempre ligada à tomada e, quando estiver fora de uso, deixá-la no modo "standby".
- D) a sala de pesagem, preferencialmente, deve ter uma entrada e suas janelas deverão ser mantidas abertas, para melhor iluminação e ventilação.
- E) deve-se realizar a tara imediatamente após colocar a amostra no frasco de pesagem, no interior da balança.

Questão 41

Um técnico de laboratório precisa preparar 30 mL de uma solução de ácido clorídrico a 0,5 M a partir de uma solução estoque, de HCl a 2 M. Qual volume da solução estoque necessário para esse preparo?

- A) 0,5 mL
- B) 1,0 mL
- C) 5,0 mL
- D) 7,5 mL
- E) 10 mL

Questão 42

No processo de esterilização por calor úmido saturado sob pressão (autoclavagem) podem ocorrer falhas mecânicas ou humanas, sendo estas últimas as mais comuns e, por esta razão, é necessário que o profissional esteja devidamente treinado e habilitado para a função. Dentre essas falhas, tem-se:

- A) uso de indicadores biológicos.
- B) confecção de pacotes muito pequenos ou leves.
- C) uso de indicadores químicos.
- D) abertura lenta da porta da autoclave, após o término e esfriamento.
- E) utilização dos pacotes úmidos, após autoclavagem.

Questão 43

Em relação aos materiais de laboratório descritos na coluna 1, correlacione com sua função correspondente, na coluna 2:

Coluna 1

- A. Funil de bromo
- B. Pipeta de Sahlí
- C. Funil de Buchner
- D. Pipeta de Westergreen

Coluna 2

1. Determinação da velocidade de hemossedimentação
2. Filtrações a vácuo
3. Separação de líquidos imiscíveis
4. Dosagem de hemoglobina sanguínea

A opção correta é:

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

Questão 44

Marque a alternativa correta o sobre pHmetro.

- A) Para a calibração do pHmetro, é necessário apenas um padrão, uma vez que o potencial do eletrodo se estabiliza linearmente com a concentração de íons H<sup>+</sup>.
- B) O pHmetro é composto basicamente por um eletrodo conectado a um potenciômetro, que permite a conversão do valor de potencial do eletrodo, em unidades de pH (0 a 14).
- C) A variação de temperatura não interfere no desempenho da calibração e medição realizadas no pHmetro.
- D) O eletrodo precisa ser mantido hidratado em água, após seu uso.
- E) A calibração do pHmetro deve ser realizada com os tampões gelados (4°C) a fim de evitar a desnaturação da membrana do eletrodo e oscilações durante o processo.

Questão 45

Para a coleta de escarro, recomenda-se:

- A) obter preferencialmente entre 1 a 2 mL de escarro em cada frasco, no total.
- B) fazer a higiene prévia da cavidade oral com creme dental e/ou enxaguante bucal.
- C) pedir ao paciente para remover prótese dentária, caso tenha, antes de efetuar a coleta.
- D) orientar que o paciente faça seu jejum antes de realizar a coleta do escarro.
- E) entregar o escarro coletado na unidade de saúde em até 6 horas.

Questão 46

A coloração de Gram é uma técnica amplamente utilizada no laboratório de microbiologia para diferenciação das bactérias em Gram-positivas e Gram-negativas, devido às características morfológicas marcantes desses dois grupos. Sendo assim, analise as afirmativas a seguir:

- I. A *Salmonella spp.* é uma bactéria Gram-negativa e tem o formato de bastonetes (bacilos), que podem ser imóveis ou móveis, por flagelos.
- II. A *Neisseria gonorrhoeae* é um diplococo Gram-negativo.
- III. O *Staphylococcus aureus* é coco Gram-positivo, disposto em pares ou cadeias.
- IV. O *Treponema pallidum* é uma bactéria Gram-negativa e possui forma de pequenos bastonetes.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

Questão 47

O *Mycobacterium leprae*, da classe dos bacilos álcool ácido resistentes, pode ser melhor observado em qual material biológico e metodologia?

- A) Escarro / Gram
- B) Biópsia / Catalase
- C) Soro / Coombs direto
- D) Raspado de pele / Ziehl-Neelsen
- E) Sangue total / Giemsa

Questão 48

Para a realização do procedimento de coleta de sangue venoso a vácuo, alguns cuidados precisam ser tomados para garantir a integridade da amostra a ser obtida e o bem-estar do paciente. Uma das medidas que visam ao sucesso desse procedimento é:

- A) manter o torniquete (garrote) por pelo menos 5 minutos, permitindo através da hemoconcentração, o aumento do fluxo sanguíneo para a realização da coleta.
- B) puncionar a veia num ângulo médio de 60 graus, com o bisel da agulha voltado para baixo.
- C) no momento de seleção venosa, realizar o procedimento de “bater na veia com dois dedos” a fim de promover vasodilatação, aumentando o calibre de veias mais finas.
- D) no caso do volume de sangue de um dos tubos coletados seja insuficiente, o tubo mais cheio pode ser aberto e redistribuído para menos cheio, desde que o mesmo esteja diluído em anticoagulante.
- E) ao início do fluxo de sangue para o interior do tubo, afrouxar o torniquete e retirá-lo, pedindo ao paciente que abra a mão.

Questão 49

De acordo com as Boas Práticas de Laboratório e Biossegurança, além das ações e procedimentos de segurança, os profissionais são instruídos a utilizar os equipamentos de proteção individual como forma de prevenção de acidentes e redução de riscos à saúde. Sendo assim, assinale o equipamento de proteção classificado como individual.

- A) Caixa para descarte de perfurocortantes
- B) Lava-olhos
- C) Máscara de proteção
- D) Capela de exaustão química
- E) Pipetador automático

Questão 50

Na preparação de água grau reagente, a metodologia de escolha que possui baixo custo, utilizada para se obter água deionizada é:

- A) troca iônica.
- B) osmose reversa.
- C) destilação simples.
- D) oxidação ultravioleta.
- E) filtração em carvão ativado.