



# CONCURSO PÚBLICO

*De Provas e Títulos 2013- Edital nº 282*

Provimento de Cargos Públicos do Quadro da Prefeitura do Município de Jundiaí.

## CADERNO DE QUESTÕES

### 014 - Auxiliar de Laboratório

#### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTEs.

- 1 Confira se, além deste CADERNO DE QUESTÕES referente ao cargo escolhido, que contém 50 questões objetivas, você recebeu o CARTÃO-RESPOSTA destinado à marcação das respostas da prova.
- 2 Verifique se o seu nome e o número de sua inscrição conferem com os que aparecem no CARTÃO-RESPOSTA. Em caso de divergência, notifique imediatamente o fiscal.
- 3 Após a conferência, assine seu nome nos espaços próprios do CARTÃO-RESPOSTA, utilizando, de preferência, caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
- 4 Não dobre, não amasse e nem manche o CARTÃO-RESPOSTA. Ele somente poderá ser substituído caso esteja danificado na barra de reconhecimento para leitura óptica.
- 5 No CARTÃO-RESPOSTA marque, para cada questão, a letra correspondente à opção escolhida para a resposta, preenchendo todo o espaço compreendido no retângulo, à caneta esferográfica de tinta preta ou azul. Preencha os campos de marcação completamente, sem deixar espaços em branco.
- 6 Para cada uma das questões objetivas são apresentadas 5 opções, identificadas com as letras **A, B, C, D e E**. Apenas uma responde adequadamente à questão. Você deve assinalar apenas uma opção em cada questão. A marcação em mais de uma opção anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 7 O tempo disponível para esta prova é de **três horas**.
- 8 Sugerimos que reserve os 30 minutos finais para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação.
- 9 Quando terminar a prova, entregue ao fiscal este CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA. Você somente poderá deixar o local de prova após 1 hora do início da aplicação da prova.
- 10 Você será excluído do exame caso utilize, durante a realização da prova, máquinas e(ou) relógios de calcular, bem como rádios, gravadores, *headphones*, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie.
- 11 O penúltimo e o antepenúltimo candidato que terminar a prova deverão ficar na sala até o último candidato entregar a prova. O candidato que estiver fazendo a prova por último não é testemunha, e sim a pessoa que está sendo observada.

NOME DO CANDIDATO: \_\_\_\_\_

Nº de Inscrição: \_\_\_\_\_

RG nº: \_\_\_\_\_

Sala: \_\_\_\_\_

Carteira: \_\_\_\_\_

**GRUPO MAKIYAMA**



## Língua Portuguesa

Texto para responder às questões de 01 a 05.

### Como Tio Sam se tornou um símbolo dos Estados Unidos?

Júlia Matravolgyi 17 de maio de 2013

Ele *quer* você. Estamos falando daquele cara de cartola na cabeça e dedo em riste, um dos ícones mais conhecidos dos Estados Unidos: Tio Sam.

Ao contrário do que muita gente pensa, o Tio Sam não é famoso por ser algum herói da terra do hambúrguer. Samuel Wilson (1766-1854) era um comerciante que fornecia carne para o exército dos EUA durante a Guerra Anglo-Americana, em 1812. Os barris que comportavam a comida enviada aos soldados continham as iniciais “U” e “S”, uma referência a United States (Estados Unidos). As letras, no entanto, se tornaram motivo de brincadeira entre os soldados, que diziam que seu real significado era *Uncle Sam*, ou Tio Sam, em português. A tropa, que lutava ao norte de Nova Iorque, logo adotou o “Tio” como o responsável pela alimentação dos militares.

Em 1870, o cartunista Thomas Nast deu um rosto para a figura que se tornava cada vez mais popular. Os traços do personagem foram inspirados em Abraham Lincoln (ex-presidente e herói nacional). Sam veste as cores da bandeira do país.

A fama internacional do “tio” veio quase meio século depois, durante a Primeira Guerra Mundial (1914-1918), quando os desenhos de Nast foram alterados por James Flagg, a pedido de militares dos Estados Unidos. A partir de então, Tio Sam passou a ter a “pose” que conhecemos: o dedo desafiador, acompanhado pela frase que convida os jovens a se alistarem nas forças armadas do país: *I want you for the US army* (quero você para o Exército dos Estados Unidos). Em 1961, o Congresso dos EUA oficializou o “Tio” famoso como símbolo nacional.

Extraído de <<http://super.abril.com.br/blogs/>> Acesso em 20/05/2013.

### Questão 01

Sobre a figura do “Tio Sam”, pode-se afirmar corretamente que:

- A O cartunista que a criou procurou fazer o retrato fiel do “Tio Sam” verdadeiro.
- B O cartunista que criou essa figura teve-a modificada, anos depois, a pedido de militares americanos.
- C O cartunista que a criou fez uma fusão das expressões faciais de todos os heróis americanos.
- D O cartunista Thomas Nast deu um rosto novo e nunca visto antes à figura.
- E O cartunista Thomas Nast preferiu inspirar-se em outro cartunista, James Flagg.

### Questão 02

De acordo com o texto, o verdadeiro “Tio Sam” foi um:

- A Cozinheiro.
- B Capitão.
- C Comerciante.
- D Herói da História americana.
- E Presidente dos Estados Unidos.

### Questão 03

Segundo o texto, quando o “Tio Sam” passou a ser conhecido mundialmente?

- A Durante a Guerra Anglo-Americana, em 1812.
- B Durante a Primeira Guerra Mundial, iniciada em 1914.
- C Quando ele passou a ser considerado um herói da terra do hambúrguer.
- D Em 1870, quando o cartunista Thomas Nast deu um rosto para a figura que se tornava cada vez mais famosa.
- E Em 1961, quando o Congresso dos EUA oficializou o “Tio” famoso como símbolo nacional.

### Questão 04

Fazem plural, assim como as palavras “**barris**” e “**iniciais**”, respectivamente, os dois vocábulos expostos na alternativa:

- A mingau e batata.
- B cacau e litoral.
- C bacalhau e jirau.
- D anil e pantanal.
- E canil e degrau.

### Questão 05

Considerando-se a acentuação da sílaba tônica, os vocábulos **país**, **hambúrguer**, e **exército** podem ser classificados, correta e respectivamente, como:

- A Paroxítona, proparoxítona e proparoxítona.
- B Paroxítona, proparoxítona e oxítona.
- C Paroxítona, paroxítona e proparoxítona.
- D Oxítona, proparoxítona e oxítona.
- E Oxítona, paroxítona e proparoxítona.

### Questão 06

Assinale a alternativa CORRETA no que diz respeito à regência verbal.

- A Esqueci-me do nome do livro indicado pelo professor.
- B Lembrei de que Mauro havia me telefonado.
- C Eu nunca me simpatizei com aquela turma.
- D Carlos se sobressaiu no concurso.
- E Prefiro teatro do que televisão.

### Questão 07

Estão com a grafia correta os vocábulos dispostos a seguir, EXCETO em:

- A Ascensão
- B Previlégio
- C Beneficente
- D Empeçilho
- E Suscitar

### Questão 08

Assinale a alternativa CORRETA quanto ao uso da crase.

- A Fomos à Brasília no ano passado.
- B Ontem, Maria foi submetida à uma cirurgia.
- C À partir de amanhã, organizaremos toda a papelada.
- D O Banco Central acredita que à economia brasileira entrou em expansão.
- E À medida que a demanda aumenta, somos obrigados a disponibilizar mais vagas.

### Questão 09

Cada criatura humana traz duas almas **consigo**: uma que olha de dentro para fora, outra que olha de fora para dentro... (ASSIS, Machado. “O Espelho”)

Assinale a alternativa que explicita, morfológicamente, a classificação da palavra destacada acima.

- A Artigo indefinido.
- B Pronome relativo.
- C Conjunção aditiva
- D Pronome reflexivo.
- E Conjunção integrante.

### Questão 10

Juíza **ratifica** decisão que manda a empresa indenizar o Estado por desistir de instalar fábrica na região.

A palavra destacada no excerto acima tem o sentido de:

- A controlar
- B informar
- C aprovar
- D impor
- E fortalecer

**Questão 11**

Considere as orações a seguir:

- I Paulo não fora \_\_\_\_\_ um zero à esquerda na reunião.  
 II \_\_\_\_\_ não viajarmos amanhã, não chegaremos a tempo.  
 III O seu trabalho será \_\_\_\_\_ aceito pelo grupo.  
 IV Sua febre é um \_\_\_\_\_ sinal.

Assinale a alternativa que apresenta os vocábulos que preenchem, corretamente, as lacunas das orações acima, de cima para baixo.

- A senão; senão; mal; mau  
 B senão; se não; mal; mau  
 C se não; senão; mau; mal  
 D senão; se não; mau; mal  
 E se não; se não; mal; mau

**Questão 12**

Quanto à acentuação gráfica, assinale a alternativa em que todos os vocábulos estejam corretos.

- A princípio; contínuo; sacrilégio  
 B útil; bíceps; júri  
 C íngenuo; tônico; fonética  
 D boêmio; poético; munícipe  
 E retrátil; fêmur; falência

**Questão 13**

Analise a regência nominal das orações abaixo e, a seguir, assinale a alternativa em que a oração esteja INCORRETA:

- A As duplicatas estão prestes a vencer.  
 B Os alunos estavam curiosos por conhecer o novo professor.  
 C Esse garoto parece viver alheio à realidade.  
 D Projetos que não forem bem planejados estão fadados ao fracasso.  
 E Tenho horror em lavar louças.

**Questão 14**

Assinale a alternativa CORRETA quanto à utilização da vírgula.

- A O número de, fumantes ainda cresce no mundo.  
 B Não estava disposto a, esperar tanto, tempo.  
 C Então, meu amigo, não há o que fazer.  
 D O Pedro irá até, à empresa para assinar o contrato.  
 E O professor, foi generoso ao organizar a prova.

**Questão 15**

Considere as orações abaixo:

- I Se está com sono, \_\_\_\_\_ não vai dormir?  
 II Ainda não dormi \_\_\_\_\_ não estou com sono.  
 III Gostaria de saber o \_\_\_\_\_ de você não ter ido dormir ainda.

Assinale a alternativa que traz os vocábulos que completam, correta e respectivamente, as lacunas das orações acima.

- A por que – porque – porquê  
 B por quê – porque – por que  
 C por que – porquê – por que  
 D porquê – por que – porque  
 E porquê – por quê – porquê

**Matemática****Questão 16**

De acordo com a receita que o médico lhe entregou, Marina deve tomar duas doses diárias de 15 ml de determinado medicamento, mantendo o tratamento por 30 dias. Sabendo que, na farmácia, este medicamento é vendido em frascos contendo 100 ml cada um, quantos frascos Marina deverá comprar a fim de seguir sua receita médica?

- A 8  
 B 10  
 C 9  
 D 5  
 E 12

**Questão 17**

Em determinado hospital, um paciente passará por um tratamento hospitalar e receberá doses progressivas de um medicamento. Sabe-se que a dose diária aplicada será determinada por uma progressão aritmética de razão igual a 5, e de forma que, no primeiro dia de tratamento, o paciente receba uma dose de 12ml. Sendo assim, qual será a dose aplicada a tal paciente no décimo dia de tratamento?

- A 55 ml  
 B 57 ml  
 C 45 ml  
 D 60 ml  
 E 72 ml

**Questão 18**

Determinado medicamento é administrado em dose única, e a dose é determinada pela equação  $D = (1,2 \times m) + (2 \times a) + (0,25 \times i)$ , onde D é a dose dada em mililitros, m é a massa em quilogramas, a é a altura em metros e i é a idade em anos do paciente. Sendo assim, um paciente de 80 kg, 22 anos e 1,80 m de altura receberá, desse medicamento, uma dose de:

- A 100,25 ml  
 B 122,40 ml  
 C 110,20 ml  
 D 125,50 ml  
 E 105,10 ml

**Questão 19**

Em determinado hospital há 234 pacientes internados, para isso, são mantidos 78 funcionários em cada turno de trabalho. No entanto, uma emergência fez duplicar o número de pacientes internados. Sendo assim, quantos funcionários deverão ser mantidos em cada turno se a direção do hospital deseja manter a mesma proporção entre pacientes e funcionários por turno que mantinha antes da emergência?

- A 156  
 B 180  
 C 212  
 D 196  
 E 132

**Questão 20**

Determinado exame para detectar uma doença consiste em preparar várias culturas de bactérias com o material colhido do paciente e mantê-las por 10 dias. Então, as culturas são observadas e o exame é considerado positivo se mais de 50% das culturas apresentarem um tipo específico de bactéria, denominada agente da doença. Sabe-se que, para determinado paciente, foram preparadas 72 culturas, dentre as quais 54 apresentaram o agente da doença. Assim, para tal paciente, o resultado foi positivo, pois a porcentagem das culturas preparadas com seu material e que apresentaram o agente da doença foi de:

- A 65%  
 B 55%  
 C 80%  
 D 75%  
 E 90%

**Conhecimentos Gerais****Questão 21**

Assinale a alternativa CORRETA quanto ao cargo ocupado por Jérôme Valcke na FIFA.

- A Tesoureiro.  
 B Subsecretário.  
 C Vice-presidente.  
 D Secretário Geral.  
 E Primeiro Ministro.

**Questão 22**

- A proposta conhecida como "cura gay", diz respeito à ação
- A médica para cirurgia de mudança de gênero.
  - B judicial para indiciar médicos que rejeitem curar a homossexualidade.
  - C médica para promover tratamento com o objetivo de curar a homossexualidade.
  - D parlamentar para coibir ações que manifestem intenção de tratar a homossexualidade como doença.
  - E dos psicólogos na promoção de tratamento com o objetivo de curar a homossexualidade.

**Questão 23**

- O Projeto de Emenda Constitucional 37 refere-se ao acréscimo do parágrafo 10 no artigo 144, fazendo com que a apuração das infrações penais fique na incumbência privativa
- A das forças militares.
  - B do Ministério Público federal.
  - C do órgão executivo de cada Município, Estado e Distrito Federal.
  - D do órgão legislativo de cada Município, Estado e Distrito Federal.
  - E das polícias federal e civil dos Estados e do Distrito Federal, respectivamente.

**Questão 24**

- Edward Snowden foi acusado pelo governo estadunidense de
- A matar alunos de uma escola primária em Massachusetts.
  - B comandar um atentado terrorista na Maratona de Boston.
  - C delatar um esquema de espionagem do governo dos Estados Unidos.
  - D chefiar uma quadrilha de estelionatários que agia na Bolsa de Valores.
  - E subornar chefes de Estado para se oporem aos Estados Unidos em decisões da ONU.

**Questão 25**

- O Deputado Federal que preside a Comissão de Direitos Humanos e Minorias está identificado na alternativa:
- A Marco Maia.
  - B José Sarney.
  - C Marco Feliciano.
  - D Renan Calheiros.
  - E Joaquim Barbosa.

**Questão 26**

- Assinale a alternativa que identifica o antecessor de Hassan Rohani na presidência do Irã.
- A Said Jalili.
  - B Ahmed Shaheed.
  - C Mohammad Khatami.
  - D Mahmoud Ahmadinejad.
  - E Akbar Hachemi Rafsandjani.

**Questão 27**

- Além de Fernando Henrique Cardoso, quais outros ex-presidentes da República já ocuparam uma cadeira da Academia Brasileira de Letras?
- A José Sarney e Marco Maciel.
  - B Getúlio Vargas e José Sarney.
  - C José Sarney e Floriano Peixoto.
  - D Marco Maciel e Floriano Peixoto.
  - E Getúlio Vargas e Floriano Peixoto.

**Questão 28**

- O príncipe herdeiro xeque Tamim bin Hamad Al-Thani é responsável pela organização de qual grande evento que o Catar receberá em 2022?
- A Jogos Olímpicos.
  - B Olimpíadas de Inverno.
  - C Copa do Mundo de Futebol.
  - D Inauguração da nova sede da ONU.
  - E Festival internacional de música erudita.

**Questão 29**

- O deputado federal Romário (...) propôs na tarde desta quinta-feira (...), durante discurso no plenário da Câmara dos Deputados, que o presidente da CBF (Confederação Brasileira de Futebol), José Maria Marin, explique seu envolvimento com a ditadura brasileira (...).
- (<http://copadomundo.uol.com.br/noticias/redacao/2013/03/14/>)
- A notícia acima se refere à suspeita de que José Maria Marin, na função de Deputado Estadual em 1975, teria feito um discurso defendendo a prisão, que culminou na morte de
- A Vladimir Herzog.
  - B Carlos Marighella.
  - C Zuleika Angel Jones.
  - D Juscelino Kubitschek.
  - E Eduardo Collen Leite.

**Questão 30**

- A Copa das Confederações de futebol da FIFA apresenta o vencedor de cada continente, além do campeão da Copa do Mundo e o país-sede, fechando assim oito equipes em seu quadro. A inédita participação do Taiti foi considerada uma surpresa, já que a equipe só possuía um jogador profissional em seu elenco. Qual continente a seleção do Taiti representou na Copa das Confederações realizada este ano no Brasil?
- A Ásia.
  - B África.
  - C Caribe.
  - D Oceania.
  - E América.

**Conhecimentos Específicos****Questão 31**

- S.D. trabalha em um laboratório e irá realizar a limpeza de materiais contaminados com sangue e com OMPI. Como S.D. deve proceder na limpeza desses materiais? Analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa **CORRETA**:
- A S.D. deve deixar os materiais de molho em uma solução desinfetante, por pelo menos uma hora, ou de um dia para o outro. Após, enxaguar os itens, e a seguir lavá-los igual a uma lavagem de rotina.
  - B S.D. deve lavar os materiais, usando uma escova, e luvas de limpeza pesada. Depois deve secá-los e armazená-los. Não é conveniente deixá-los de molho, pelo risco de danificar os materiais.
  - C S.D. deve lavar os materiais com detergente de laboratório e a seguir enxaguar em água corrente, 1 vez, com água potável, 3 vezes com água reagente e enxaguar com água reagente Tipo I. Secar com tecido flanelado e armazená-los.
  - D S.D. deve lavar os materiais usando uma lavadora de louça automática. Após a lavagem, secar os materiais em estufa específica para esse fim.
  - E S.D. deve deixar os materiais de molho por 5 a 10 minutos em solução detergente de laboratório como o Sparkleen. Após, lavar com luvas de limpeza pesada e a seguir enxaguar rigorosamente com água potável, secá-los na secadora e armazená-los.

**Questão 32**

- V.M. trabalha no laboratório de uma clínica médica, e com frequência realiza coleta de sangue dos pacientes para teste. Neste contexto, ao se preparar para fazer a venopunção periférica, V.M. deve:
- A Usar propé.
  - B Usar máscara N-95.
  - C Usar jaleco e luvas estéreis.
  - D Usar luvas de procedimento.
  - E Usar máscara cirúrgica e estetoscópio.

**Questão 33**

Os protozoários constituem um grande conjunto de organismos unicelulares. A sua forma varia e, embora exibam diferenças marcantes na forma e no tamanho, há estruturas fundamentais que são comuns a todo o grupo. Tendo como base, as estruturas fundamentais dos protozoários, leia as assertivas que seguem e assinale a alternativa **CORRETA**:

- A A membrana é uma estrutura mais ou menos adelgada, que limita internamente o protozoário, e tem função exclusiva de contenção e proteção.
- B O citoplasma consta de três partes, sendo duas internas chamadas endoplasmas e outra externa chamada ectoplasma.
- C O núcleo pode ser esférico ou ovoide e situa-se no ectoplasma.
- D O núcleo é constituído de uma membrana nuclear, um nucleoplasma e uma substância cromática ou cromatina.
- E O núcleo pode ser do tipo vesiculoso, em que a cromatina cobre todo o núcleo, como por exemplo, no macronúcleo do *Balantidium coli*.

**Questão 34**

Sobre o mecanismo de ação do parasito sobre o hospedeiro, analise as afirmativas a seguir e marque para a afirmação correta (C), e para a afirmação errada (E):

- Na ação obstrutiva, o parasito obstrui os ductos glandulares, órgão, etc. Na patologia humana, o exemplo mais significativo desse mecanismo de agressão é visto na ascariíase.
- Na ação compressiva, o parasito comprime os órgãos distantes e provoca modificações estruturais nos tecidos, sem causar perturbações em suas funções.
- A ação destrutiva é muito comum nas parasitoses, exercendo sua ação no nível das células ou tecidos. Os vermes ancilostomídeos, com suas peças bucais, arrancam pedaços da mucosa intestinal, produzindo ulcerações sangrantes.
- Alguns parasitos têm a propriedade de sensibilizar o organismo humano, causando fenômenos alérgicos localizados ou gerais, traduzidos por sintomatologia característica. A picada de ectoparasitos pode provocar edema ou prurido na região afetada.
- A ação tóxica é resultante da inoculação ou da introdução, no organismo, de secreções dos parasitos. A *Entamoeba histolytica* secreta uma substância lítica, que protege as células próximas, quer no intestino, quer em outros órgãos como fígado e cérebro.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo, das respostas das afirmativas.

- A C, E, C, C, E
- B C, C, C, C, E
- C E, E, E, C, C
- D E, C, E, C, E
- E C, E, C, C, C

**Questão 35**

R.T. é auxiliar de um pequeno laboratório hospitalar e trabalha na seção de coleta e processamento de amostras. R.T. foi solicitado a medir o volume de uma amostra de urina de 24 horas. Para tanto, ele utilizou um recipiente vertical, com lados retos, uma base larga e uma escala de volume, utilizadas em geral para esse fim (medir o volume de amostras de urina de 24 horas). Como se denomina o recipiente usado por R.T.?

- A Proveta
- B Béquer
- C Pipeta
- D Frasco de Erlenmeyer
- E Balão volumétrico

**Questão 36**

No que diz respeito às práticas gerais para um trabalho seguro e para proteger-se contra riscos físicos e químicos no laboratório clínico, o funcionário deve:

- A Relatar em até 8 horas qualquer acidente ao supervisor; não comer, beber, mascar chiclete e nem usar cosméticos enquanto estiver na área de trabalho.
- B Usar avental de laboratório ou jaleco abotoado e sandálias; manter cabelos longos presos para trás, para evitar o contato com produtos químicos ou equipamento em movimento.
- C Não usar cordões, braceletes, brincos grandes ou qualquer adorno solto; usar luvas resistentes a produtos químicos quando trabalhar com produtos químicos perigosos.
- D Limpar a área de trabalho sempre após os procedimentos laboratoriais e sempre que for necessário, não tendo a necessidade da limpeza antes do procedimento.
- E Usar óculos de segurança quando trabalhar com produtos químicos ou materiais que liberem poeira ou fumaça. No entanto, nesta situação, o uso da capela de exaustão não é indicado.

**Questão 37**

Vários métodos são usados no laboratório de microbiologia e clínico para desinfetar ou descontaminar os materiais, as superfícies e a pele. Eles podem ser classificados como esterilização, desinfecção e antisepsia. Neste contexto, é **CORRETO** afirmar que:

- A A esterilização refere-se à morte ou à inativação de alguns vírus e organismos. No laboratório, isso costuma ser realizado ao usar a centrífuga nos materiais contaminados.
- B As autoclaves servem para descontaminar o lixo de laboratório e esterilizar vidraria, instrumentos, meios e reagentes usados na microbiologia e em outros procedimentos que exigem esterilidade.
- C Os desinfetantes são produtos químicos usados para atenuar a ação dos microrganismos em objetos ou superfícies inanimadas, como bancadas, chão, instrumentos e materiais de laboratório.
- D Os desinfetantes mais utilizados nos laboratórios são os álcoois, peróxido de hidrogênio, triclosan, clorexidina e iodo.
- E Os antissépticos são produtos químicos usados sobre pele ou tecido para inibir o crescimento e o desenvolvimento de micróbios. Incluem a água sanitária diluída (hipocloreto), diluição 1:10, os álcoois 70 a 85%, os iodóforos, 75 partes por milhão (ppm) ou 4,5 mL/L de água, os fenóis e os compostos à base de amônio quaternário.

**Questão 38**

Recipiente com um lado aberto, laterais retas, com um bico formado pela borda; usado para fazer medidas estimadas. Esta descrição refere-se a qual dos recipientes descritos nas alternativas que seguem?

- A Proveta
- B Pipeta
- C Frasco
- D Micropipeta
- E Béquer

**Questão 39**

No quadro que segue, preencha os espaços em branco e numerados à esquerda com os nomes dos equipamentos comuns de laboratório que correspondem às faixas de temperaturas descritas:

Equipamento	Temperatura (°C)	Faixa Permitida
1.	$6 \pm 2$	4 a 8
2.	$-20 \pm 5$	- 15 a - 25
3.	$-70 \pm 5$	- 65 a - 75
4.	$36 \pm 1$	35 a 37
5.	$36 \pm 1$	35 a 37

Assinale a alternativa que apresenta a ordem que **CORRETAMENTE** completa o quadro, de cima para baixo:

- A** 1. Refrigerador, 2. Freezer, 3. Freezer ultrafrio, 4. Incubadora microbiológica, 5. Banho-maria.  
**B** 1. Freezer, 2. Freezer ultrafrio, 3. Incubadora microbiológica, 4. Banho-maria, 5. Refrigerador.  
**C** 1. Freezer ultrafrio, 2. Incubadora microbiológica, 3. Banho-maria, 4. Refrigerador, 5. Freezer.  
**D** 1. Incubadora microbiológica, 2. Banho-maria, 3. Refrigerador, 4. Freezer, 5. Freezer ultrafrio.  
**E** 1. Banho-maria, 2. Refrigerador, 3. Freezer, 4. Freezer ultrafrio e 5. Incubadora microbiológica.

**Questão 40**

Analisar os itens que seguem sobre a preparação de um esfregaço:

- I** Somente o anticoagulante heparina deve ser utilizado, porque outros anticoagulantes como o EDTA, por exemplo, podem alterar a morfologia e as características da coloração das células.  
**II** As lâminas utilizadas para os esfregaços sanguíneos devem ser limpas e desengorduradas. Elas podem ser compradas pré-limpas ou podem ser lavadas com desinfetante, enxaguadas completamente e colocadas em estufa.  
**III** Na confecção de um esfregaço sanguíneo, o sangue pode ser aplicado diretamente na lâmina, a partir da punção, ou ser coletado em tubos capilares e logo dispensado na lâmina.

Está **CORRETO** apenas o que se afirma em:

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

**Questão 41**

Um funcionário do laboratório evidenciou o seguinte problema na preparação de distensões sanguíneas: esfregaço muito pequeno e muito curto. Nesse sentido, assinale alternativa que apresenta, **CORRETAMENTE**, as possíveis causas desse problema:

- A** Pressão desigual da distensora ao preparar o esfregaço, hesitação durante o deslizamento da distensora.  
**B** Lâminas sujas, distensora com borda suja ou irregular.  
**C** Gota de sangue muito grande, distensora em ângulo muito aberto, velocidade de distensão inadequada.  
**D** Pressão desigual durante a distensão do sangue, demora na distensão do sangue, distensora com borda suja ou irregular.  
**E** Secagem lenta, fixação depois de uma hora de preparação do esfregaço, umidade elevada.

**Questão 42**

Sobre o método de coloração rápida, analise as afirmativas abaixo:

- I** Os corantes rápidos estão disponíveis em kits e são modificações do corante de Wright. Os kits contêm três componentes separados: um fixador, um corante vermelho, como a eosina, e um corante azul, como o azul de metileno.  
**II** Para executá-lo, o esfregaço é mergulhado em sequência nas soluções corantes durante um período específico e logo é enxaguado e seco ao ar. O método completo leva somente de 2 a 5 minutos.  
**III** É adequado para a minoria dos trabalhos de rotina, sendo mais usado para avaliar anormalidades celulares e células da medula óssea.

Está **CORRETO** apenas o que se afirma em:

- A** I, II e III.  
**B** I e II.  
**C** II e III.  
**D** I e III.  
**E** III.

**Questão 43**

Os microscópios podem diferir um pouco de um modelo para outro. Entretanto, algumas partes são comuns para todos eles. Considerando as partes comuns do microscópio e suas características, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A** O diafragma da íris, localizado na base do microscópio, regula a quantidade de luz que bate no objeto observado.  
**B** A maioria dos microscópios possui pelo menos seis objetivas: duas de menor aumento, que aumentam 10 ou 40 vezes; duas de maior aumento, que aumentam 60, 63 ou 65 vezes e duas de imersão em óleo, que aumentam 105, 107 ou 200 vezes.  
**C** As oculares são localizadas no topo do microscópio. Cada ocular possui uma lente de aumento, sendo que o aumento comum é de 10 vezes (10X); também existem oculares disponíveis em 15X e 20X.  
**D** O ajuste amplo é usado para focar com a objetiva de maior aumento apenas. O ajuste fino fornece uma imagem menos exata do que a obtida com o ajuste amplo.  
**E** A platina do microscópio é apoiada pelo condensador, presa ao cilindro ou tubo conectado ao braço do microscópio. Esta serve de apoio para o objeto a ser visualizado e tem um grampo para manter as lâminas fixas.

**Questão 44**

M.N. utilizou o microscópio para examinar um esfregaço de sangue. Após terminar o exame da lâmina, o que M.N. deve fazer em relação à limpeza da objetiva de imersão em óleo?

- A** Remover todo óleo da objetiva de imersão com um limpador de lentes, similar a uma solução limpa-vidros, com papel para lentes.  
**B** Remover todo óleo da objetiva de imersão com algodão ou papel toalha.  
**C** Remover parcialmente o óleo da objetiva de imersão com gazes.  
**D** Manter o óleo da objetiva de imersão.  
**E** Remover parcialmente o óleo da objetiva de imersão com água e sabão.

**Questão 45**

T.R. é auxiliar de laboratório e terá que executar a coleta de sangue capilar. Considerando a técnica correta que deve ser utilizada por T.R. para a realização da coleta de sangue, enumere em ordem crescente os seguintes passos:

- ( ) Segurar o tubo capilar ou o frasco para coleta de sangue na posição quase horizontal, ou um pouco inclinado para baixo. Preencher os tubos capilares de dois terços a três quartos.
- ( ) Explicar o procedimento ao paciente. Examinar as pontas dos dedos do paciente, selecionando o local adequado, que não tenha calosidade e tenha boa circulação. Massagear suavemente as mãos do paciente para aumentar a circulação.
- ( ) Segurar a mão e o dedo do paciente de modo que o local da punção seja rapidamente acessado. Com uma lanceta de segurança, fazer a punção um pouco ao lado da ponta mais “gordinha”.
- ( ) Colocar gaze ou um chumaço de algodão estéril no local da punção, pressionando o local até que o sangramento pare.
- ( ) Limpar a primeira gota de sangue com gaze seca, estéril. Formar uma gota de sangue bem circular antes da coleta inicial. Coletar a amostra o mais rapidamente possível.
- ( ) Limpar o local de punção com um swab com álcool. Deixar secar ao ar ou com gaze estéril.

Assinale a alternativa que contenha a sequência **CORRETA** de cima para baixo:

- A 5, 1, 3, 6, 4, 2
- B 6, 1, 3, 5, 2, 4
- C 4, 1, 5, 3, 6, 2
- D 2, 1, 3, 4, 5, 6
- E 3, 1, 6, 5, 4, 2

**Questão 46**

Segundo a Constituição Federal, as ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, organizado de acordo com as seguintes diretrizes:

- I descentralização, com direção única em cada esfera de governo;
- II atendimento integral, com prioridade para as atividades curativas, sem prejuízo dos serviços assistenciais;
- III participação da comunidade.

Está **CORRETO** apenas o que se afirma em:

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

**Questão 47**

De acordo com a lei 8080/90, as ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o Sistema Único de Saúde (SUS) obedecem a certos princípios. No que diz respeito a eles, assinale a alternativa que traga um princípio **INCORRETO**.

- A Universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.
- B Preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral.
- C Priorização da assistência à saúde à população mais carente.
- D Integração em nível executivo das ações de saúde, meio ambiente e saneamento básico.
- E Capacidade de resolução dos serviços em todos os níveis de assistência.

**Questão 48**

Conforme a lei 8142/90, os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como:

- I despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, da administração direta e indireta;
- II investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo e aprovados pelo Congresso Nacional;
- III investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde;
- IV cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal.

Está **CORRETO** apenas o que se afirma em:

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

**Questão 49**

Em relação à Lei Orgânica do município de Jundiá – capítulo sobre a Saúde, analise as assertivas abaixo:

- I O Município criará banco de órgãos, tecidos e substâncias humanas.
- II A lei disporá sobre as condições e requisitos que facilitem a remoção de órgãos, tecidos e substâncias humanas, bem como a transfusão de sangue, sendo vedado todo tipo de comercialização deste, exceto para os seus derivados.
- III A notificação, em caráter de emergência, em todos os casos de morte encefálica comprovada, tanto para hospital público como para a rede privada, nos limites do Município, é obrigatória.
- IV Cabe ao Poder Público providenciar recursos e condições para receber as notificações que deverão ser feitas em caráter de emergência.

Está correto o que se afirma apenas em:

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

**Questão 50**

A Política Nacional de Humanização da Atenção e Gestão do SUS tem como propósitos os seguintes itens, exceto o exposto na alternativa:

- A Contagiar trabalhadores, gestores e usuários do SUS com os princípios e as diretrizes da humanização.
- B Fortalecer iniciativas de humanização existentes.
- C Desenvolver tecnologias relacionais e de compartilhamento das práticas de gestão e de atenção.
- D Aprimorar, ofertar e divulgar estratégias e metodologias de apoio a mudanças sustentáveis dos modelos de atenção e de gestão.
- E Ampliar as ofertas da Política Nacional de Humanização aos gestores de saúde, priorizando a atenção básica nos hospitais mais afastados dos centros urbanos.

# FOLHA DE RASCUNHO

*O Candidato poderá levar esta folha.*

## RASCUNHO DO GABARITO

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

Reservados todos os direitos. É proibida a publicação ou reprodução total ou parcial deste documento, sob quaisquer formas ou sob quaisquer meios, sem permissão expressa do Grupo Makiyama.

