



CONCURSO PARA O PROVIMENTO DE  
VAGAS E FORMAÇÃO DE CADASTRO  
RESERVA EM EMPREGOS DO HOSPITAL  
RISOLETA TOLENTINO NEVES (HRTN)  
Edital nº 01/2018

**TÉCNICO EM PATOLOGIA CLÍNICA –  
ANÁLISES CLÍNICAS**

Código: 7

**LEIA COM ATENÇÃO AS SEGUINTE INSTRUÇÕES**

1. Este caderno contém as questões da **Prova Objetiva**.
2. Use o rascunho da Folha de Respostas reproduzido ao final deste caderno APENAS para marcar o Gabarito.
3. Ao receber a **Folha de Respostas** da **Prova Objetiva**:
  - Confira seu nome, número de inscrição e o cargo.
  - Assine, **A TINTA**, no espaço próprio indicado.

4. **ATENÇÃO:** transcreva no espaço apropriado da sua **FOLHA DE RESPOSTAS**, com sua caligrafia usual, mantendo as letras maiúsculas e minúsculas, desconsiderando aspas e autoria, a seguinte frase:

**“A esperança é o sonho do homem acordado.”** Aristóteles

**ATENÇÃO:**

**FOLHA DE RESPOSTAS SEM ASSINATURA NÃO TEM VALIDADE.**

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

01  A  B  C  D • use apenas caneta esferográfica azul ou preta;

02  A  B  C  D • preencha, sem forçar o papel, toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão;

03  A  B  C  D • assinale somente **uma** alternativa em cada questão.

04  A  B  C  D Sua resposta **NÃO** será computada se houver marcação de mais de uma alternativa, questões não assinaladas ou rasuras.

**NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.**

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

**ATENÇÃO:** Período de Sigilo – Não será permitido ao candidato se ausentar em definitivo da sala de provas antes de decorrida 1 (uma) hora do início das provas. O candidato não poderá levar o seu Caderno de Questões da Prova Objetiva. O candidato deverá portar somente caneta esferográfica azul ou preta, fabricada em material transparente e lápis preto. Caso assim não proceda, os pertences pessoais serão deixados em local indicado pelos aplicadores durante todo o período de permanência dos candidatos no local da prova. Será proibido, durante a realização das provas, fazer uso ou portar, mesmo que desligados, telefone celular, relógios, *paggers*, *beep*, agenda eletrônica, calculadora, *walkman*, *notebook*, *palmtop*, gravador, transmissor / receptor de mensagens de qualquer tipo ou qualquer outro equipamento eletrônico, além de óculos escuros, boné, chapéu, gorro, lenço ou similares, podendo a organização deste Concurso Público vetar o ingresso do candidato com outros aparelhos além dos anteriormente citados. Durante o período de realização das provas, não será permitida qualquer espécie de consulta, assim como não será permitido o uso de livros, códigos, manuais, impressos, anotações ou quaisquer outros meios. Será considerada nula a Folha de Respostas da Prova Objetiva que estiver marcada ou escrita, respectivamente, a lápis, bem como contendo qualquer forma de identificação ou sinal distintivo (nome, pseudônimo, símbolo, data, local, desenhos ou formas) produzido pelo candidato fora do lugar especificamente indicado para tal finalidade.

O caderno de questões e o gabarito da Prova Objetiva serão divulgados nos endereços eletrônicos  
<[www.gestaodeconcursos.com.br](http://www.gestaodeconcursos.com.br)> no dia 6 de agosto de 2018.

**DURAÇÃO MÁXIMA DA PROVA: 4 (QUATRO) HORAS**

# ATENÇÃO

Sr.(a) Candidato(a),

Antes de começar a fazer a prova, confira se este caderno contém, ao todo, **35 (trinta e cinco) questões de múltipla escolha**, cada uma constituída de 4 (quatro) alternativas de respostas, assim distribuídas: 10 (dez) questões de **Português**, 5 (cinco) questões de **Informática**, 5 (cinco) questões de **Saúde Pública no Brasil** e 15 (quinze) questões de **Conhecimentos Específicos**, todas perfeitamente legíveis.

Havendo algum problema, informe **imediatamente** ao aplicador de provas para que ele tome as providências necessárias.

Caso não observe essa recomendação, não lhe caberá qualquer reclamação ou recursos posteriores.

**INSTRUÇÃO:** Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 10.

O Brasil registrou crescimento exponencial no número de mulheres presas. Entre 2000 e 2016, o encarceramento feminino passou de 6 mil para 42.355, impactantes 656% de aumento. Os dados foram compilados pelo Departamento Penitenciário Nacional, órgão ligado ao Ministério Extraordinário da Segurança Pública. Desse total, metade tem até 29 anos e 62% dos crimes estão relacionados ao tráfico de drogas.

“Há um crescimento industrial das prisões no país e, em geral, falamos dos presos homens. Os números alarmantes mostram a urgência em falar da condição da mulher no sistema carcerário”, afirmou Henrique Apolinário, advogado e assessor do programa de violência institucional da Conectas.

O Brasil é o quarto país que mais encarcera mulheres no mundo – atrás de Estados Unidos, China e Rússia. Divulgado na quinta-feira (10 de maio), o relatório foi retirado da página do Depen logo depois, apesar de o link para acessá-lo permanecer ativo. Por nota, o Ministério “confirma a necessidade de equilíbrio entre a priorização das políticas de alternativas penais e a construção e/ou reforma de unidades prisionais” diante do crescimento da população encarcerada. O impacto “afeta diretamente a possibilidade de oferta de serviços adequados, desde a falta de vagas até a oferta das assistências.”.

Os dados evidenciam a superlotação dos presídios. Em junho de 2016, havia apenas 27.029 vagas no sistema prisional para acomodar as mais de 42 mil detentas.

Seguindo o parâmetro do International Centre for Prison Studies, o número de mulheres encarceradas para cada grupo de 100 mil habitantes é maior no estado de Mato Grosso. Lá, são 113 mulheres presas para cada grupo de 100 mil. A média nacional é 40,6.

Há, ainda, uma disparidade entre o aprisionamento de mulheres brancas e negras. No país, o número de mulheres brancas presas é de 40 a cada 100 mil. Entre as negras, o total é de 62 para cada 100 mil.

Mais que um retrato do encarceramento feminino, o levantamento enumera as fragilidades do sistema. Quase metade das mulheres, 45%, estão detidas sem julgamento ou condenação – em 2014, eram 30,1%. No Amazonas, são 81%; em Sergipe, 79%; e, na Bahia, 71%. No Rio de Janeiro e em São Paulo, são 45% e 41%, respectivamente.

Na avaliação de especialistas, a mudança na política de combate às drogas, adotada em 2006, foi o combustível para o aumento das prisões femininas. A legislação mudou o jeito de lidar com usuários e traficantes. Enquanto o usuário tem pena alternativa ao invés de ser preso, o traficante é punido com prisão – na prática, afirmam, todos os casos passaram a ser enquadrados como tráfico. “A legislação é imprecisa, e usuárias ou mulheres em posições marginais no tráfico acabam encarceradas como traficantes em vez de terem a prisão preventiva substituída pela medida cautelar ou, em última instância, pela domiciliar” afirmou Roberta Canheo, pesquisadora do Instituto Terra, Trabalho e Cidadania no Programa Justiça Sem Muros.

A taxa de suicídio entre presas é 20 vezes maior que a média nacional. Muitos fatores influenciam o sofrimento psicológico atrás das grades. Entre eles, está a falta de informação sobre a situação prisional e o tempo da pena, a violência física e emocional a que são submetidas e o abandono da família e dos amigos. “É uma fonte inesgotável de angústia”, disse Canheo. Em nota, o Depen afirmou que “está construindo projeto específico para combate ao suicídio de mulheres nas cadeias brasileiras, incluindo também a população de mulheres trans.”

O relatório mostrou que três em cada quatro mulheres presas são mães. “As mulheres são arrimo de família. O encarceramento delas impacta filhos, avós”, afirmou Apolinário, da Conectas. E há ainda as gestantes. Nos estados de Rio Grande do Norte, Roraima e Tocantins não existem celas ou dormitórios adequados para grávidas. E apenas 14% das unidades prisionais femininas ou mistas têm berçário ou um centro de referência materno-infantil. O Depen afirmou que tem trabalhado pela implementação de penas alternativas e monitoramento eletrônico.

LAZZERI, Thais. *The Intercept*. Disponível em: <<https://bit.ly/2Kp6La8>>. Acesso em: 22 maio 2018 (fragmento adaptado).

### QUESTÃO 1

De acordo com o texto, pode-se afirmar que o número de presas aumentou porque

- A) o número de casos de tráfico de drogas aumentou exponencialmente no Brasil, gerando um grande contingente de novas detentas.
- B) o Brasil é o quarto maior país que encarcera mulheres no mundo, graças ao efetivo trabalho de sua força policial nacional.
- C) a alteração nas regras relacionadas ao tráfico e ao uso de drogas sofreu alteração, o que gerou o incremento nos números de detentas.
- D) a maioria das novas detentas é presa sem o devido julgamento, o que aumenta demais o número de mulheres enviadas para a prisão.

### QUESTÃO 2

O título mais adequado para o texto é

- A) O número de mulheres presas no Brasil é maior do que o de homens.
- B) O Brasil possui a quarta maior população carcerária do mundo.
- C) A degradante situação das detentas nos presídios brasileiros.
- D) Mulheres presas: taxa de suicídio é 20 vezes maior, metade não foi julgada e 74% são mães.

### QUESTÃO 3

São recursos textuais utilizados pela autora para estruturar seu texto, exceto:

- A) Ironia.
- B) Dados estatísticos.
- C) Discurso direto.
- D) Argumento de autoridade.

#### QUESTÃO 4

Com esse texto, a autora visa

- A) noticiar um fato corroborado por elementos reais resultantes de pesquisas efetuadas no país.
- B) criticar o sistema carcerário brasileiro em função dos números de outros países.
- C) debater sobre a condição em que estão sendo presas as mulheres do Brasil.
- D) divulgar a opinião do veículo para o qual trabalha acerca da realidade das detentas brasileiras.

#### QUESTÃO 5

As palavras destacadas podem ser substituídas pelas que estão entre colchetes, com as devidas alterações gramaticais, sem alteração do sentido original do respectivo trecho, exceto em:

- A) “As mulheres são **arrimo** de família.” [SUSTENTO]
- B) “Os dados foram **compilados** pelo Departamento Penitenciário Nacional[...]” [OBTIDOS]
- C) “O Brasil registrou crescimento **exponencial** no número de mulheres presas.” [IMPORTANTE]
- D) “Mais que um **retrato** do encarceramento feminino [...]” [REPRESENTAÇÃO]

#### QUESTÃO 6

Releia o trecho a seguir.

“[...] o relatório foi retirado da página do Depen logo depois, **apesar de** o link para acessá-lo permanecer ativo.”

A locução destacada confere ao trecho uma ideia

- A) concessiva.
- B) adversativa.
- C) explicativa.
- D) condicional.

#### QUESTÃO 7

A norma-padrão admite que, em algumas situações, a vírgula pode ser retirada das orações sem constituir um desvio gramatical.

A(s) vírgula(s) dos trechos a seguir pode(m) ser suprimidas de acordo com a norma-padrão, exceto em:

- A) “Por nota, o Ministério ‘confirma a necessidade de equilíbrio entre a priorização das políticas de alternativas penais e a construção e/ou reforma de unidades prisionais’ [...]”
- B) “Lá, são 113 mulheres presas para cada grupo de 100 mil.”
- C) “Há, ainda, uma disparidade entre o aprisionamento de mulheres brancas e negras.”
- D) “Os dados foram compilados pelo Departamento Penitenciário Nacional, órgão ligado ao Ministério Extraordinário da Segurança Pública.”

#### QUESTÃO 8

Releia o trecho a seguir.

“O Brasil registrou crescimento exponencial no **número** de mulheres presas.”

As palavras destacadas a seguir são acentuadas pelo mesmo motivo da palavra **número**, exceto em:

- A) “[...] todos os casos passaram a ser enquadrados como **tráfico**.”
- B) “O Depen afirmou que tem trabalhado pela implementação de penas alternativas e monitoramento **eletrônico**.”
- C) “As mulheres são arrimo de **família**.”
- D) “Seguindo o **parâmetro** do International Centre for Prison Studies [...]”

#### QUESTÃO 9

Releia o trecho a seguir.

“Os dados evidenciam a **superlotação** dos presídios.”

Em relação à palavra destacada, considere as afirmativas a seguir.

- I. Trata-se de uma palavra formada a partir do acréscimo de um sufixo ao verbo “superlotar”.
- II. Trata-se de um substantivo.
- III. Tem, como sinônimo, a palavra “sobrelotar”.

Estão corretas as afirmativas

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

#### QUESTÃO 10

Releia o trecho a seguir.

“A taxa de suicídio entre presas é 20 vezes maior que a média nacional.”

Este trecho expõe uma ideia

- A) comparativa.
- B) concessiva.
- C) adversativa.
- D) aditiva.

## INFORMÁTICA

### QUESTÃO 11

O Microsoft Word 2016 é um editor de textos com várias teclas de atalho para facilitar sua utilização. Cada tecla de atalho tem uma função específica.

Sobre as teclas de atalho e suas funcionalidades, assinale a alternativa incorreta.

- A) A tecla de atalho Ctrl + Z é utilizada para desfazer a última ação executada.
- B) A tecla de atalho Ctrl + O é utilizada para criar um novo documento em branco.
- C) A tecla de atalho Ctrl + T é utilizada para tabular o parágrafo selecionado.
- D) A tecla de atalho Ctrl + J é utilizada para justificar o parágrafo selecionado.

### QUESTÃO 12

O Microsoft Excel 2016 é um editor de planilhas eletrônicas que possui várias funções que ajudam o usuário a extrair informações dos dados inseridos em sua planilha. Uma das funcionalidades do Excel é a fórmula CONT.SE, que é utilizada para contar a quantidade de um certo tipo de dado em uma planilha ou um intervalo.

Assinale a alternativa que corresponde à sintaxe correta de uma fórmula CONT.SE.

- A) =CONT.SE(B2:B6;">10")
- B) =CONT.SE(B2:B6; >10)
- C) =CONT.SE(">10"; B2:B6)
- D) =CONT.SE(>10; B2:B6)

### QUESTÃO 13

No sistema operacional Windows 10, é possível organizar os arquivos em pastas. Após a criação dessas pastas, elas podem ser renomeadas, movidas ou até excluídas. Para excluir permanentemente uma pasta do sistema operacional Windows, utiliza-se uma tecla ou combinação de teclas.

A tecla ou combinação de teclas para executar essa exclusão é

- A) Delete.
- B) Ctrl + Delete.
- C) Alt + Delete.
- D) Shift + Delete.

### QUESTÃO 14

Analise as afirmativas a seguir sobre as opções de destinatários das mensagens enviadas por meio de correios eletrônicos.

- I. Para: opção que serve para enviar um e-mail para mais de um destinatário, inserindo os endereços nesse campo. Todos os destinatários, porém, receberão a mensagem e saberão quem também recebeu o e-mail.
- II. Cco: opção que envia cópia do e-mail para o destinatário, sendo que ele poderá ver todos os outros destinatários.
- III. Cc: envia cópia oculta do e-mail para o destinatário. Este poderá ver todos os outros destinatários, porém estes não conseguirão ver que foi enviada uma cópia para aquele.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

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

### QUESTÃO 15

Conforme o cert.br, códigos maliciosos (malwares) são programas especificamente desenvolvidos para executar ações danosas e atividades maliciosas em um computador. Entre os malwares conhecidos, um deles é um programa capaz de se propagar automaticamente pelas redes, enviando cópias de si mesmo de computador para computador.

O nome correto desse malware é

- A) spyware.
- B) backdoor.
- C) trojan.
- D) worm.

## SAÚDE PÚBLICA NO BRASIL

### QUESTÃO 16

A Lei Nº 8.080/90 foi a primeira lei responsável pela organização e o funcionamento do Sistema Único de Saúde (SUS) no Brasil.

Com relação ao funcionamento do SUS, assinale a alternativa incorreta.

- A) A saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício.
- B) O dever do Estado não exclui o dever das pessoas, da família, das empresas e da sociedade.
- C) A iniciativa privada poderá participar do SUS, em caráter complementar.
- D) As condições de saúde das pessoas assistidas nos serviços do SUS devem ser mantidas em sigilo.

### QUESTÃO 17

Os Conselhos de Saúde são órgãos colegiados que buscam participar das discussões das políticas de saúde no Sistema Único de Saúde (SUS).

Sobre a participação desses Conselhos na gestão do SUS, é correto afirmar que

- A) os Conselhos de Saúde são compostos por ministros, deputados e representantes dos gestores do SUS.
- B) nos Conselhos de Saúde, uma pequena parcela de usuários “tem voz” sobre o desenvolvimento de políticas de saúde nos municípios, estados e União.
- C) os usuários e diversos segmentos sociais podem avaliar a situação de saúde e propor diretrizes para a formulação de políticas de saúde, a cada quatro anos, por meio das Conferências de Saúde.
- D) os Conselhos de Saúde servem para apoiar os representantes do Governo na execução de políticas de saúde sem opinar na formulação, no controle e nos aspectos econômicos.

### QUESTÃO 18

A Política Nacional de Humanização foi pensada para que todas as pessoas envolvidas no Sistema Único de Saúde (SUS) estivessem conectadas por meio de trocas de experiências que envolvem a complexidade das relações na área da saúde.

Sobre os princípios da Política Nacional de Humanização, analise as seguintes afirmativas e assinale com V as verdadeiras e com F as falsas.

- ( ) Fortalecimento das especialidades médicas e aumento do número de técnicos de enfermagem para trabalharem em grupo.
- ( ) Atuação em rede com alta conectividade, de modo cooperativo e solidário, em conformidade com as diretrizes do SUS.
- ( ) Reduzir as filas e o tempo de espera, com ampliação do acesso e atendimento acolhedor.
- ( ) Permitir que todo usuário do SUS saiba quem são os profissionais que cuidam de sua saúde; os serviços de saúde se responsabilizarão por sua referência territorial.

Assinale a sequência correta.

- A) V F F F
- B) F V V V
- C) F F V F
- D) V V F F

### QUESTÃO 19

Sabe-se que, na atualidade, os serviços públicos de saúde estão organizados como uma rede, a fim de oferecer os melhores recursos com adequada tecnologia e garantir a integralidade do cuidado às pessoas.

Sobre as redes de atenção à saúde, analise as afirmativas a seguir.

- I. A rede de atenção se estrutura em três níveis de acordo com o nível de densidade tecnológica: Atenção Primária à Saúde, Atenção Secundária e Atenção terciária.
- II. A atenção à saúde deve estar centrada na tecnologia e em protocolos assistenciais para o alcance da cura das pessoas em tempo hábil.
- III. Para as redes de atenção funcionarem, é necessário definir e conhecer as necessidades da população, o território e a oferta de serviços de saúde.
- IV. O acesso à rede de atenção se dá exclusivamente pela atenção primária à saúde.

Estão corretas as afirmativas

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

### QUESTÃO 20

O Decreto Nº 7.508/11 foi um importante regulamento para a organização do Sistema Único de Saúde (SUS), principalmente para pensar o planejamento da assistência.

Sobre esse Decreto, assinale a alternativa incorreta.

- A) O Decreto exige que os municípios sejam organizados em regiões de saúde com semelhanças culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados.
- B) Para o planejamento das ações de saúde, o Decreto afirma a necessidade de um diretor único nas instituições de saúde.
- C) O Decreto exige, para o planejamento das ações de saúde, uma relação nacional das ações e serviços de saúde (RENASES) que o SUS oferece aos usuários.
- D) O Decreto exige uma relação nacional de medicamentos (RENAME) essenciais e padronizados indicados para atendimento de doenças e agravos no âmbito do SUS.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### TÉCNICO EM PATOLOGIA CLÍNICA – ANÁLISES CLÍNICAS

#### QUESTÃO 21

Os equipamentos de segurança protegem a equipe e o laboratório contra a exposição aos agentes infecciosos.

Em relação às cabines de segurança biológica, assinale a alternativa incorreta.

- A) Cabines de segurança biológica são usadas para a contenção de borrifos ou aerossóis infecciosos provocados por inúmeros procedimentos microbiológicos.
- B) As cabines de segurança biológica podem ter diferentes níveis de proteção.
- C) As cabines de segurança biológica classes I e II possuem a frente aberta, por isso não são boas barreiras primárias para a proteção da equipe.
- D) As cabines de segurança biológica classe III são herméticas e impermeáveis aos gases, o que proporciona o mais alto nível de proteção aos funcionários e ao meio ambiente.

#### QUESTÃO 22

Geralmente, a natureza infecciosa do material clínico que chega ao laboratório é desconhecida.

Em relação ao processamento inicial do material clínico, é correto afirmar que

- A) o uso de equipamentos de segurança não é necessário, pois o material pode ser manipulado em uma bancada aberta.
- B) deve seguir o processamento recomendado para o trabalho com patógenos do sangue, como o vírus da hepatite B e o HIV.
- C) os acidentes percutâneos e a exposição da pele íntegra aos materiais infecciosos são o maior risco.
- D) as pias para higienização das mãos e as instalações para descontaminação de lixo não são necessárias.

#### QUESTÃO 23

São recomendações da fase de pré-centrifugação, exceto:

- A) Deve-se verificar a completa coagulação do sangue antes da centrifugação.
- B) Deve-se centrifugar a amostra cerca de 30 a 60 minutos após a coleta.
- C) Deve-se observar o uso de anticoagulante pelo paciente, pois a coagulação do sangue pode demorar mais que 60 minutos.
- D) Deve-se centrifugar o sangue imediatamente após a coleta.

#### QUESTÃO 24

Em relação aos procedimentos recomendados na coleta de sangue para exames laboratoriais, é correto afirmar que

- A) tubos que contenham aditivos devem ser agitados por inversão de forma suave, pelo menos cinco vezes, para homogeneização entre o sangue e o anticoagulante.
- B) tubos devem ser agitados no vórtex, pelo menos cinco minutos, para homogeneização entre o sangue e o anticoagulante.
- C) tubos que contenham aditivos devem ser agitados por inversão de forma suave, uma única vez, para evitar hemólise.
- D) tubos que não contêm aditivos (exceto o soro) devem ser agitados por inversão de forma suave, pelo menos cinco vezes, para homogeneização entre o sangue e os elementos celulares.

#### QUESTÃO 25

Em relação à proporção correta entre sangue e anticoagulante, analise as afirmativas a seguir.

- I. A concentração e a proporção dos anticoagulantes presentes no tubo a vácuo não apresentam relação com a quantidade de sangue aspirada.
- II. A proporção entre sangue e anticoagulante é fundamental na coleta para pesquisa de testes de coagulação e avaliação das células sanguíneas.
- III. A correta proporção entre sangue e anticoagulante é importante para a contagem dos componentes sanguíneos, pois evita a sua diluição.
- IV. A proporção correta dos anticoagulantes é facilmente obtida com o sangue aspirado por seringa sem vácuo.

Estão corretas as afirmativas

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

#### QUESTÃO 26

Em relação ao tempo entre a coleta e a realização do exame parasitológico de fezes, assinale a alternativa incorreta.

- A) Amostras de fezes diarreicas frescas devem ser examinadas até 30 minutos após a coleta.
- B) Amostras pastosas devem ser examinadas até 60 minutos após a coleta.
- C) Amostras de fezes formadas podem ser examinadas no mesmo dia ou no dia seguinte à coleta.
- D) Amostras de fezes formadas coletadas em conservantes como o MIF (mertiolate, iodo e formalina) devem ser examinadas no mesmo dia ou no dia seguinte à coleta.

### QUESTÃO 27

No exame de urina de rotina, é realizado o exame físico, químico e microscópico da urina.

Em relação ao exame físico da urina, é correto afirmar que ele inclui as avaliações

- A) da cor, do aspecto e da gravidade específica.
- B) da presença de sangue e de bilirrubina.
- C) da proteína e do pH.
- D) de cristais e de bactérias.

### QUESTÃO 28

A sequência da coleta em um paciente que precisa coletar amostras de sangue para hemocultura, testes de coagulação e transaminases está correta em:

- A) Deve-se coletar primeiro o frasco para hemocultura, em segundo o tubo de citrato de sódio e por último o tubo com ativador de coágulo, com ou sem gel, para obtenção de soro.
- B) Deve-se coletar primeiro o tubo com ativador de coágulo, com ou sem gel, para obtenção de soro, em segundo o frasco para hemocultura, por último o tubo de citrato de sódio.
- C) Deve-se coletar primeiro o tubo com ativador de coágulo, com ou sem gel, para obtenção de soro, em segundo o frasco para hemocultura, por último o tubo de heparina.
- D) Deve-se coletar primeiro o frasco para hemocultura, em segundo o tubo de EDTA e por último o tubo com ativador de coágulo, com ou sem gel, para obtenção de soro.

### QUESTÃO 29

A amostra ideal para o hemograma é aquela coletada

- A) sem anticoagulante, volume de sangue coletado proporcional ao tamanho do tubo, sem hemólise e entregue no setor analítico em até quatro horas após a coleta.
- B) com EDTA-K2, com homogeneização adequada, volume de sangue coletado proporcional ao tamanho do tubo, sem coágulo e hemólise e entregue no setor analítico até quatro horas após a coleta.
- C) com heparina, com homogeneização adequada, volume de sangue coletado proporcional ao tamanho do tubo, sem coágulo e hemólise e entregue no setor analítico em até quatro horas após a coleta.
- D) com EDTA-K2, com homogeneização adequada, volume de sangue coletado proporcional ao tamanho do tubo, presença de microcoágulos e discreta hemólise, e entregue no setor analítico em até 24 horas após a coleta.

### QUESTÃO 30

Em alguns pacientes, o anticoagulante utilizado para o hemograma pode acarretar agregação plaquetária com diminuição do número de plaquetas e satelitismo plaquetário (plaquetas agregadas ao redor de neutrófilos), causando falsas leucopenia e trombocitopenia.

A melhor técnica para verificar essa interferência pré-analítica é avaliar o esfregaço sanguíneo corado com corante panóptico e observar a presença de

- A) leucócitos agregados; para liberar as plaquetas e os leucócitos agregados, pode-se coletar nova amostra em EDTA e realizar o exame em até 6 horas.
- B) agregados plaquetários; para liberar as plaquetas agregadas, pode-se aquecer a amostra a 45 °C por 55 minutos e processá-la novamente.
- C) leucócitos com plaquetas agregadas; para liberar as plaquetas agregadas, pode-se refazer o esfregaço após 24 horas da coleta.
- D) agregados plaquetários; para liberar as plaquetas agregadas, pode-se aquecer a amostra a 37 °C por dez minutos e homogeneizá-la por um minuto antes de processá-la novamente.

### QUESTÃO 31

Em relação ao uso de torniquete para a coleta de sangue venoso, é correto afirmar que o torniquete

- A) é empregado para aumentar a pressão intravascular, o que facilita a palpação da veia, mas não deve permanecer mais que um minuto, pois pode ocorrer estase localizada, hemoconcentração e infiltração de sangue para os tecidos, alterando o resultado dos exames.
- B) é empregado para aumentar a pressão intravascular, o que facilita a palpação da veia e o enchimento dos tubos, devendo permanecer em todo o período de coleta do sangue.
- C) é empregado para aumentar a pressão intravascular, o que facilita a palpação da veia, mas não deve permanecer mais que 10 minutos após a coleta, pois pode ocorrer hemólise da amostra.
- D) é empregado de forma prolongada para aumentar a pressão intravascular e a estase local, o que ajuda na hemoconcentração e nos resultados dos exames.

### QUESTÃO 32

No laboratório clínico, a água é utilizada como reagente químico.

Em função dessa utilização, a denominação “água pura” para o laboratório significa

- A) ser livre de microrganismos patogênicos e agentes tóxicos, sendo própria para o consumo humano.
- B) ser livre de microrganismos e pirógenos.
- C) conter uma quantidade mínima de contaminantes: íons, matéria orgânica e microrganismos.
- D) ter origem natural e ser tratada com cloro.

### QUESTÃO 33

No procedimento de controle de qualidade interno, os materiais de controle são analisados antes ou durante uma corrida analítica. Quando as regras de controle (limites de controle) são atendidas, a corrida analítica é aceita, e as amostras dos pacientes são ensaiadas.

Quando uma das regras de controle é violada, qual ação é incorreta?

- A) A corrida analítica é rejeitada.
- B) O problema deve ser identificado e a ação corretiva deve ser implementada.
- C) Nova corrida analítica deve ser reiniciada após a correção do problema.
- D) Repetir o ensaio dos controles até eles atenderem as regras de controle de qualidade.

### QUESTÃO 34

Sobre a técnica dos testes com tira reagente usada no exame de urina de rotina, assinale a alternativa incorreta.

- A) Deve-se realizar a imersão completa e rápida da fita em amostra de urina homogeneizada.
- B) Deve-se realizar a imersão completa e por tempo prolongado para uma melhor mistura das reações.
- C) Deve-se eliminar o excesso de urina das bordas da fita após a sua imersão na amostra.
- D) Deve-se aguardar o período de tempo específico para as reações acontecerem antes de se comparar a cor da reação com a tabela de cor do fabricante.

### QUESTÃO 35

No que se refere aos cuidados com o microscópio, assinale a alternativa correta.

- A) Utilizar as objetivas de 100x com óleo de imersão; limpar as objetivas após o uso com tecido de boa qualidade e produtos próprios.
- B) Sempre remover a lâmina do microscópio com a objetiva de maior aumento em posição centrada.
- C) Ao guardar o microscópio, deixá-lo com a objetiva de pequeno aumento levantada e não centralizada
- D) Pode-se usar óleo de imersão nas objetivas de 10x e 40x; limpar as objetivas com álcool.



# FOLHA DE RESPOSTAS (RASCUNHO)

1	A	B	C	D	19	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	A	B	C	D	20	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	A	B	C	D	21	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	A	B	C	D	22	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	A	B	C	D	23	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	A	B	C	D	24	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	A	B	C	D	25	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	A	B	C	D	26	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	A	B	C	D	27	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	A	B	C	D	28	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	A	B	C	D	29	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	A	B	C	D	30	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	A	B	C	D	31	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	A	B	C	D	32	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	A	B	C	D	33	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	A	B	C	D	34	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	A	B	C	D	35	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	A	B	C	D					
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

AO TRANSFERIR ESSAS MARCAÇÕES PARA A FOLHA DE RESPOSTAS,  
OBSERVE AS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DADAS NA CAPA DA PROVA.  
**USE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA.**

**ATENÇÃO:  
AGUARDE AUTORIZAÇÃO  
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.**