

## TÉCNICO EM PATOLOGIA CLÍNICA

Código: 04

### 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 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 vida é apenas o afogamento dos nossos planos.”** Guilherme Del Toro

#### ATENÇÃO:

**FOLHAS DE RESPOSTAS SEM ASSINATURA NÃO TÊM VALIDADE.**

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

	A	B	C	D	• use apenas caneta esferográfica azul ou preta;
01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• preencha, sem forçar o papel, toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão;
02	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	• assinale somente <b>uma</b> alternativa em cada questão.
03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sua resposta <b>NÃO</b> será computada se houver marcação de mais de uma alternativa, questões não assinaladas ou rasuras.

#### NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.

As **Folhas de Respostas** não devem ser dobradas, amassadas ou rasuradas.

**ATENÇÃO: Período de Sigilo:** não será permitido ao candidato se ausentar em definitivo da sala de provas antes de decorridas 1 (uma) hora do início das provas. Os candidatos não poderão utilizar-se, em hipótese alguma, de lapiseira, corretivos, borracha ou outro material distinto do constante no item 10.7.12 do Edital. Quaisquer acessórios como óculos escuros, boné, chapéu, gorro, lenço ou similares não terão seu uso permitido. Quaisquer aparelhos eletrônicos como telefone celular, *smartphones*, tablets, relógios (ainda que analógico), enquanto na sala de provas, deverão permanecer desligados, tendo sua bateria retirada. As instruções constantes no Caderno de Questões e nas Folhas de Respostas, bem como as orientações e instruções expedidas pela Fundep durante a realização das provas, complementam o Edital e deverão ser rigorosamente observadas e seguidas pelo candidato. Não haverá substituição das Folhas de Respostas por erro do candidato. O candidato não poderá levar o seu Caderno de Questões da Prova Objetiva. Será proibida, durante a realização das provas, qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos ou entre estes e pessoas estranhas, oralmente ou por escrito, assim como não será permitido o uso de livros, códigos, manuais, impressos, anotações ou quaisquer outros meios. Poderá, ainda, ser eliminado o candidato que: tratar com falta de urbanidade os examinadores, auxiliares, aplicadores ou autoridades presentes; portar arma(s) no local de realização das provas, ainda que de posse de documento oficial de licença para o respectivo porte.

O Caderno de Questões e o gabarito da Prova Objetiva serão divulgados no endereço eletrônico  
<[www.gestaodeconcursos.com.br](http://www.gestaodeconcursos.com.br)>, no dia 17 de dezembro de 2018.

**DURAÇÃO MÁXIMA DA PROVA: 3 (TRÊS) 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**, 3 (três) questões de **Informática**, 7 (sete) 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.

**Dona Ana**

Até a última batida do coração do marido, dona Ana esteve ao lado.

Não foi fácil. Seu Antônio era educado e agradável no trato social, mas intempestivo, intolerante e voluntarioso com a esposa e os dois filhos. Dava a impressão de que as interações com pessoas pouco íntimas esgotavam na rua seu estoque de tolerância.

Aos sete anos, vendia de casa em casa os pastéis que a mãe viúva fritava, enquanto os cinco filhos ainda dormiam. Aos quinze, veio sozinho para São Paulo com a obrigação de ganhar o sustento da família. Dormiu três dias na rua, antes de conseguir emprego num depósito de ferro velho.

Quando ficou doente, aos sessenta e oito anos, tinha mais de duzentos empregados, duas fazendas e uma imobiliária para administrar os imóveis de sua propriedade.

Dona Ana tinha três irmãs e um pai militar que proibia as filhas de chegar depois de escurecer e que só permitia que ela saísse com o noivo aos domingos, desde que acompanhada pela irmã caçula, rotina mantida até a semana anterior ao casamento.

Casada, aceitou sem rebeldia o autoritarismo do consorte. Deu à luz dois filhos criados com o rigor do pai e a dedicação abnegada da mãe, num ambiente doméstico que beirava a esquizofrenia: alegre e descontraído na presença dela, sisudo e silencioso à chegada do pai.

Quando nasceu o casal de netos, a avó os cobriu de carinho. Passava os dias de semana com eles para que as noras pudessem trabalhar; nos fins de semana em que ficava sem vê-los, morria de saudades.

A doença do patriarca mudou a rotina. Com o marido em casa e os filhos ocupados na condução dos negócios do pai, coube a ela cuidar e atender às solicitações do doente, que exigia sua presença dia e noite e não aceitava um copo d'água das mãos de outra pessoa.

Nas fases finais, oito quilos mais magra, abatida e sonolenta, parecia mais debilitada do que o marido.

Viúva, fez questão de permanecer no mesmo apartamento, apesar da insistência dos filhos e das noras para que fosse morar com eles.

Os familiares estranharam quando pediu que não deixassem mais os netos com ela. Acharam que a perda do marido havia causado um trauma que lhe roubara a felicidade e a disposição para a lida com os pequenos, suspeita que se agravou quando constataram que a mãe não os procurava. Nos fins de semana, era inútil convidá-la para as refeições, ir ao cinema ou viajar com eles. Quando as crianças queriam vê-la, os pais precisavam levá-las até ela.

Numa dessas ocasiões, filhos e noras tentaram convencê-la a procurar um psiquiatra, um medicamento antidepressivo a livraria daquela tristeza solitária. A resposta foi surpreendente:

— Vocês acham que mulher deprimida sai de casa para comprar este vestido lindo que estou usando?

Além do que, explicou, não se sentia nem estava solitária: descobrira no Facebook várias amigas dos tempos de solteira, viúvas como ela. Reuniam-se a cada dois ou três dias para cozinhar, tomar vinho e dar risada. Às terças e quintas, iam ao cinema; aos sábados, lotavam uma van que as levava ao teatro.

No carro, a caminho de casa, os filhos estavam desolados:

— Como pode? Essa alegria toda, três meses depois da morte do papai?

— Deve estar em processo de negação, acrescentou a nora mais nova.

Nos meses seguintes, voltaram a insistir tantas vezes no tratamento psiquiátrico, que ela os proibiu de tocar no assunto, sob pena de não recebê-los mais.

A harmonia familiar desandou de vez num domingo de verão. Sem conseguir falar com a mãe por dois dias, os filhos decidiram procurá-la. O zelador do prédio avisou que não adiantava subir, dona Ana saíra com a mala na quinta-feira, sem revelar quando voltaria.

Segunda-feira depois do jantar, os filhos foram vê-la. Com ar consternado, revelaram estar preocupadíssimos com o comportamento materno, achavam que a perda do marido com quem havia convivido quase meio século, comprometera sua sanidade mental.

Num tom mais calmo do que o dos rapazes, a mãe contou que, na volta do enterro, abriu uma garrafa de vinho pela primeira vez na vida, sentou naquele sofá em que se achavam e pensou em voz alta:

— Vou fazer setenta anos. De hoje em diante não dou satisfação para mais ninguém.

VARELLA, Drauzio. *Dona Ana*. *Drauzio Varella*. 4 abr. 2016. Disponível em: <<http://drauziovarella.com.br/drauzio/dona-ana/>>. Acesso em: 20 abr. 2016 (Adaptação).

**QUESTÃO 1**

A ideia final que se depreende do texto é de que dona Ana

- A) ficou extremamente perturbada com a perda do marido e passou a agir de forma estranha.
- B) após tantos anos de dedicação à família, resolveu viver em função de si mesma, e não de outros.
- C) conforme sugerido pela nora, estava vivendo um período de negação, e que levaria um tempo para se recuperar.
- D) resolveu fazer o que quisesse, desde que encontrasse prazer, inclusive não vendo mais os netos.

**QUESTÃO 2**

Análise as afirmativas a seguir.

- I. Seu Antônio tratava a família de forma diferente daquela que tratava as outras pessoas.
- II. Dona Ana namorou apenas com seu Antônio, com quem não pôde sair sozinha até uma semana antes do casamento.
- III. O ambiente da casa de dona Ana era dicotômico.

A partir da leitura do texto, 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 3

Assinale a alternativa cuja ideia entre colchetes não está presente no respectivo trecho.

- A) “Até a última batida do coração do marido, dona Ana esteve ao lado.” [TEMPORALIDADE]
- B) “Casada, aceitou sem rebeldia o autoritarismo do consorte.” [ANUÊNCIA]
- C) “A harmonia familiar desandou de vez num domingo de verão.” [PIORAMENTO]
- D) “Num tom mais calmo do que o dos rapazes, a mãe contou que, na volta do enterro, abriu uma garrafa de vinho pela primeira vez na vida [...]” [CONFORMISMO]

### QUESTÃO 4

Assinale a alternativa em que a locução destacada não se refere, semanticamente, à palavra ou locução entre colchetes.

- A) “[...] que exigia sua presença dia e noite e não aceitava um copo d’água das mãos de outra **pessoa**.” (8º parágrafo) [DONA ANA]
- B) “Nos meses seguintes, voltaram a insistir tantas vezes no tratamento psiquiátrico, que ela **os** proibiu de tocar no assunto [...]” (18º parágrafo) [OS FILHOS E NORAS]
- C) “Quando nasceu o casal de netos, a **avó** os cobriu de carinho.” (7º parágrafo) [DONA ANA]
- D) “A doença do **patriarca** mudou a rotina.” (8º parágrafo) [SEU ANTÔNIO]

### QUESTÃO 5

Releia o trecho a seguir.

“Segunda-feira depois do jantar, os filhos foram vê-la. Com ar consternado, revelaram estar preocupadíssimos com o comportamento materno [...]”

A palavra destacada não pode ser substituída, nesse contexto, por

- A) prostrado.
- B) abatido.
- C) alentado.
- D) desolado.

### QUESTÃO 6

Assinale a alternativa em que a palavra destacada não desempenha uma função adjetiva no trecho.

- A) “Seu Antônio era educado e **agradável** no trato social, mas intempestivo, intolerante e voluntarioso com a esposa e os dois filhos.”
- B) “Com ar consternado, revelaram estar **preocupadíssimos** com o comportamento materno [...]”
- C) “**Casada**, aceitou sem rebeldia o autoritarismo do consorte.”
- D) “Quando ficou doente, aos sessenta e oito anos, tinha mais de duzentos empregados, duas fazendas e uma imobiliária para administrar os imóveis de sua **propriedade**.”

### QUESTÃO 7

Analise os trechos a seguir em relação ao uso do acento indicativo de crase, de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa, e assinale com F para o facultativo ou com O para o obrigatório.

- ( ) “Deu à luz dois filhos criados com o rigor do pai e a dedicação abnegada da mãe [...]”
- ( ) “[...] alegre e descontraindo na presença dela, sisudo e silencioso à chegada do pai.”
- ( ) “[...] coube a ela cuidar e atender às solicitações do doente [...]”
- ( ) “Às terças e quintas, iam ao cinema [...]”

Assinale a sequência correta.

- A) F O O F
- B) O O O O
- C) O F F O
- D) F F O F

### QUESTÃO 8

Releia o trecho a seguir.

“Seu Antônio era educado e agradável no trato social, **mas** intempestivo, intolerante e voluntarioso com a esposa e os dois filhos.”

Assinale a alternativa em que a reescrita desse trecho altera seu sentido original com a substituição da palavra destacada.

- A) Seu Antônio era educado e agradável no trato social, **porém** intempestivo, intolerante e voluntarioso com a esposa e os dois filhos.
- B) Seu Antônio era educado e agradável no trato social, **contudo** intempestivo, intolerante e voluntarioso com a esposa e os dois filhos.
- C) Seu Antônio era educado e agradável no trato social, **portanto** intempestivo, intolerante e voluntarioso com a esposa e os dois filhos.
- D) Seu Antônio era educado e agradável no trato social, **todavia** intempestivo, intolerante e voluntarioso com a esposa e os dois filhos.

### QUESTÃO 9

Releia o trecho a seguir.

“Aos sete anos, vendia de casa em casa os pastéis que a mãe viúva fritava, **enquanto** os cinco filhos ainda dormiam.”

Assinale a alternativa que indica a relação existente entre os períodos, marcada pela palavra destacada.

- A) Temporalidade
- B) Conclusão
- C) Adversidade
- D) Adição

## QUESTÃO 10

O texto lido é um exemplo de

- A) crônica, pois o autor descreve uma situação cotidiana que segue uma cronologia determinada.
- B) conto, posto que trata de uma situação real, mas com personagens fictícios.
- C) romance, já que trabalha com fatos que suscitam emoções fortes nos leitores.
- D) artigo científico, já que é escrito por uma autoridade da área.

## INFORMÁTICA

### QUESTÃO 11

Analise as seguintes afirmativas referentes aos cuidados a serem tomados contra códigos maliciosos.

- I. O antivírus deve ser mantido sempre atualizado, com a versão mais recente e com todas as atualizações existentes aplicadas.
- II. O antivírus deve ser configurado para verificar automaticamente os discos rígidos e as unidades removíveis (como pen-drives, CDs, DVDs e discos externos).
- III. O antivírus deve ser configurado para verificar toda e qualquer extensão de arquivo.

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 12

Assinale a alternativa que apresenta corretamente onde o usuário do Excel 2010 deve clicar para criar um gráfico.

- A) Exibição
- B) Gráficos
- C) Inserir
- D) Layout da Página

### QUESTÃO 13

Assinale a alternativa que apresenta corretamente a ação que um usuário do Word 2010 deve efetuar para verificar a existência de possíveis erros no texto que acabou de digitar.

- A) Clicar em "Página Inicial" e, depois, clicar em "Ortografia e Gramática".
- B) Clicar em "Revisão" e, depois, clicar em "Ortografia e Gramática".
- C) Clicar em "Revisão" e, depois, clicar em "Corretor de Texto".
- D) Clicar em "Revisão de Texto" e, depois, clicar em "Revisar Ortografia".

## SAÚDE PÚBLICA NO BRASIL

### QUESTÃO 14

Assinale a alternativa que apresenta a função da classificação internacional das doenças (CID).

- A) Classificar os principais tipos de agravos em uma determinada localidade.
- B) Classificar doenças e outros problemas de saúde em diferentes tipos de registros, incluindo atestados de óbito e registros hospitalares.
- C) Classificar os procedimentos utilizados pelo sistema de informação ambulatorial para efeitos de ressarcimento do Sistema Único de Saúde.
- D) Classificar medicamentos, em classes terapêuticas, para resgatar informações clínicas e epidemiológicas e comparar estatísticas nacionais de prevalência de uso de medicamentos.

### QUESTÃO 15

O coeficiente (ou taxa) de mortalidade infantil é comumente utilizado como um indicador do nível de saúde de uma comunidade.

Sobre esse indicador, assinale a alternativa incorreta.

- A) Mede o número de óbitos durante o primeiro ano de vida dividido pelo número de nascidos vivos no mesmo ano.
- B) Esse índice diminuiu em todas as regiões do mundo, mas persistem ainda grandes diferenças dentro dos países e entre eles.
- C) Seu uso está diretamente relacionado ao perfil de renda da população, ou seja, quanto maior o coeficiente de mortalidade de um país, maior a renda dele.
- D) O uso desse coeficiente como medida do estado geral de saúde de uma comunidade é baseado no pressuposto de que ele é particularmente sensível a mudanças socioeconômicas e a intervenções na saúde.

### QUESTÃO 16

Considerando o conjunto de dados a seguir, calcule a média e a mediana.

15 | 28 | 35 | 20 | 20 | 10 | 15 | 35 | 22 | 10

Assinale a alternativa correta.

- A) Média = 21; mediana = 20
- B) Média = 20; mediana = 21
- C) Média = 22; mediana = 20
- D) Média = 20; mediana = 22

### QUESTÃO 17

Entre os princípios e as diretrizes do SUS, estão

- A) a centralização administrativa e a universalidade do acesso.
- B) a participação da comunidade na gestão e a centralização administrativa.
- C) a universalidade do acesso e a integralidade do atendimento.
- D) a independência da gestão e a contratualização do cuidado.

### QUESTÃO 18

Analise os princípios a seguir.

- I. Preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral.
- II. Assistência à saúde destinada somente àqueles que não podem arcar com os custos assistenciais.
- III. Divulgação de informações quanto ao potencial dos serviços de saúde e a sua utilização pelo usuário.
- IV. Utilização da epidemiologia para o estabelecimento de prioridades, a alocação de recursos e a orientação programática.

São princípios do Sistema Único de Saúde (SUS) estabelecidos pela Lei Federal nº 8.080/1990

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

### QUESTÃO 19

A política de saúde é frequentemente considerada em um sentido restrito, referindo-se a assuntos de cuidados médicos e à organização dos serviços de atenção à saúde. Entretanto, as políticas de saúde são influenciadas por uma ampla gama de decisões políticas e devem fornecer uma estrutura para ações de promoção à saúde.

São determinantes englobados por essas ações de promoção, exceto:

- A) Determinantes sociais
- B) Determinantes genéticos
- C) Determinantes econômicos
- D) Determinantes ambientais

### QUESTÃO 20

A taxa de mortalidade geral (ou coeficiente de mortalidade geral) é calculada da seguinte forma:

$$\text{Taxa de mortalidade} = \frac{\text{número de óbitos no período}}{\text{População no meio do período}} \times 10^n$$

Sobre esse indicador de saúde, assinale a alternativa correta.

- A) A principal vantagem da taxa de mortalidade geral é o fato de avaliar o risco de morrer conforme sexo, idade, raça, classe social, entre outros fatores.
- B) É útil para comparar a qualidade de vida entre diferentes países.
- C) É importante para medir a violência em diferentes regiões.
- D) É um indicador que mede o número de óbitos em uma população em um determinado período.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### TÉCNICO EM PATOLOGIA CLÍNICA

#### QUESTÃO 21

O correto preparo de soluções diluídas é de grande importância para a exatidão dos ensaios do laboratório clínico.

Uma diluição a 1/10 contém uma parte do soro em

- A) cinco partes da água destilada.
- B) quatro partes da água destilada.
- C) nove partes água destilada.
- D) dez partes da água destilada.

#### QUESTÃO 22

Em caso de derramamento de produto químico, qual é o material mais adequado para conter o produto derramado?

- A) Areia seca
- B) Pano molhado
- C) Papel toalha
- D) Água

#### QUESTÃO 23

O uso de aditivos nas amostras biológicas visa garantir a qualidade dos resultados laboratoriais.

Assinale a alternativa que apresenta a correlação incorreta do aditivo, cor da tampa dos tubos de coleta e teste laboratorial.

- A) Aditivo: Heparina; Tampa: azul; Teste: imunoensaio.
- B) Aditivo: EDTA; Tampa: roxo; Teste: hemograma.
- C) Aditivo: Fluoreto; Tampa: cinza; Teste: glicose.
- D) Aditivo: Citrato de sódio; Tampa: azul; Teste: coagulação.

### QUESTÃO 24

Em relação à dosagem de glicose, assinale a alternativa correta.

- A) Pode ser feita em até 48h após a coleta sem risco de glicólise.
- B) Pode ser feita no plasma citratado para evitar a glicólise.
- C) Pode ser feita no soro imediatamente após a coleta para evitar a glicólise.
- D) Pode ser feita no soro que foi congelado após a coleta para evitar a glicólise.

### QUESTÃO 25

A estabilidade da amostra para o exame de hemograma é dependente do tempo e da temperatura de armazenamento.

Em relação ao cuidado no armazenamento, é correto afirmar:

- A) Pode-se analisar o hemograma com até 48h após a coleta na temperatura de geladeira (4 graus) sem comprometimento das estruturas celulares.
- B) As amostras armazenadas em temperatura ambiente (18–25 graus) são estáveis por 8h após a coleta e, em geladeira (4 graus), até 24h após a coleta.
- C) As amostras armazenadas em temperatura ambiente (18–25 graus) são estáveis por 48 horas após a coleta e, em geladeira (4 graus), até uma semana após a coleta.
- D) Deve-se congelar as amostras para realização do hemograma caso o exame não seja feito no mesmo dia da coleta.

### QUESTÃO 26

O exame do sedimento urinário é parte importante do exame de urina rotina.

A esse respeito, assinale a alternativa que descreve um preparo incorreto do sedimento urinário.

- A) A amostra de urina deve ser bem homogeneizada, e uma gota é colocada em lâmina de vidro, coberta com lamínula e observada ao microscópio.
- B) A amostra da urina deve ser centrifugada, uma gota do sedimento deve ser colocada em lâmina de vidro, coberta com lamínula e observada ao microscópio.
- C) Caso a urina apresente turbidez devido à presença de cristais de urato, o aquecimento da amostra em banho-maria a 37 graus, antes da análise do sedimento, pode dissolver os cristais.
- D) O sobrenadante deve ser desprezado e o sedimento deve ser homogeneizado antes que seja colocado uma gota de urina na lâmina de vidro para a análise ao microscópio.

### QUESTÃO 27

O controle da qualidade deve ser realizado por todo laboratório de forma rotineira.

Assinale a alternativa que apresenta corretamente um requisito importante do controle da qualidade analítica de um laboratório clínico.

- A) Fazer uso de soro-controle para todos os testes laboratoriais mensalmente.
- B) Determinar o limite de erro permitido para os diferentes testes em 10%.
- C) Verificar se os valores obtidos em diferentes serviços são compatíveis por meio do controle de qualidade interlaboratorial.
- D) O controle de qualidade intralaboratorial não é necessário quando se tem o controle interlaboratorial.

### QUESTÃO 28

A centrifugação do sangue total é útil para separar o soro ou o plasma das células sanguíneas.

Uma centrifugação eficaz depende das seguintes variáveis, exceto:

- A) Processamento da centrifugação antes de 30min, para o soro, com vistas a impedir a coagulação do sangue.
- B) Utilização de caçambas ou cubetas com tamanho específico para os tubos usados.
- C) Balanceamento dos tubos para minimizar o risco de quebra.
- D) Evitação da interrupção brusca pelo freio da centrifuga.

### QUESTÃO 29

Sobre os métodos laboratoriais mais indicados para o diagnóstico das diferentes parasitoses, numere a COLUNA II de acordo com a COLUNA I.

#### COLUNA I

1. Hematoxilina férrica
2. Ziehl Neelsen modificado
3. Baermann-Moraes
4. Tamisação

#### COLUNA II

- ( ) *Strongyloides stercoralis*
- ( ) *Cryptosporidium*
- ( ) *Proglotes de Taenia sp*
- ( ) Amebíase

Assinale a sequência correta.

- A) 2 3 4 1
- B) 1 4 2 3
- C) 3 1 2 4
- D) 3 2 4 1

### QUESTÃO 30

Em relação à determinação da *Gama Glutamil Transferase*, enzima hepática que indica colestase, assinale a alternativa incorreta.

- A) Pode ser medida por uma reação cinética contínua, em que a velocidade da formação do produto é medida durante um intervalo de tempo.
- B) Pode ser medida por uma reação cinética de tempo fixo com medição em ponto final.
- C) Pode ser medida por imunoensaio, em que a reação Ag-Ac específica pode informar sobre a atividade enzimática a partir da ação sob o substrato específico.
- D) O controle de tempo da reação enzimática deve ser marcado assim que a amostra entra em contato com o substrato específico da *Gama Glutamil Transferase*.

### QUESTÃO 31

A água utilizada no laboratório como reagente deve ser pura e conter uma quantidade mínima de contaminantes.

Em relação aos diferentes processos de purificação da água utilizada pelo laboratório, é correto afirmar:

- A) A purificação da água pode ser obtida pelo uso de filtros domésticos comuns que utilizem o carvão ativado como método único de filtragem.
- B) A água purificada deve ser submetida a controle da qualidade em relação à sua condutividade e presença de micro-organismos, podendo ser armazenada por tempo indeterminado.
- C) A vaporização ou destilação elimina as substâncias dissolvidas e suspensas na água quando esta é aquecida ou resfriada rapidamente, separando as substâncias não voláteis.
- D) A água deionizada passa por um sistema de resinas contendo ânions e cátions, que serão trocados pelos contaminantes aniônicos e catiônicos presentes na água.

### QUESTÃO 32

Em relação à definição do grupo sanguíneo ABO, é correto afirmar:

- A) A tipagem indireta pesquisa os antígenos do sistema ABO, na membrana das hemácias.
- B) A tipagem reversa pesquisa a presença de anticorpos do sistema ABO, presentes nas hemácias.
- C) As discrepâncias entre as tipagens direta e reversa são decorrentes de polimorfismo do sistema ABO e nunca por falhas técnicas.
- D) A tipagem direta pesquisa os antígenos do sistema ABO, na membrana das hemácias.

### QUESTÃO 33

No paciente em que há necessidade da coleta com diferentes aditivos, é importante respeitar a sequência dos tubos para evitar a contaminação das amostras.

A esse respeito, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- A) 1º tubo – heparina; 2º tubo – citrato; 3º tubo – EDTA
- B) 1º tubo – EDTA; 2º tubo – citrato; 3º tubo – soro
- C) 1º tubo – soro; 2º tubo – heparina; 3º tubo – citrato
- D) 1º tubo – citrato; 2º tubo – soro; 3º tubo – EDTA

### QUESTÃO 34

Em relação ao estudo dos esfregaços de sangue, assinale a alternativa incorreta.

- A) As hemácias podem ser avaliadas quanto ao tamanho, à forma, ao conteúdo de hemoglobina, a inclusões e à maturidade.
- B) As hemácias imaturas podem apresentar resquícios de RNA e / ou núcleos no citoplasma, evidenciados na coloração Giemsa, como reticulócitos.
- C) Na contagem diferencial dos leucócitos, deve-se escolher entre dois métodos de observação, o zigue-zague ou o longitudinal, com o objetivo de atenuar possíveis erros.
- D) Na observação do esfregaço de sangue normal, sob imersão, são encontradas de 3 a 5 plaquetas por campo, distribuídas entre hemácias e leucócitos.

### QUESTÃO 35

Os erros no laboratório podem ser minimizados por meio da otimização dos processos operacionais e das ações de qualidade analítica.

Sobre o tipo de cuidado que deve ser observado para se evitar possíveis erros, relacione COLUNA II com a COLUNA I.

#### COLUNA I

1. Amostra biológica
2. Reagente analítico
3. Calibradores
4. Método de análise

#### COLUNA II

- ( ) Uso de brancos de reagente e amostra
- ( ) Evitar hemólise
- ( ) Observar a data de validade
- ( ) Homogeneizar adequadamente

Assinale a sequência correta.

- A) 3 4 1 2
- B) 2 3 4 1
- C) 2 1 4 3
- D) 4 1 2 3

# FOLHA DE RESPOSTAS (VERSÃO DO CANDIDATO)

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.**