



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento  
da Universidade Estadual de Londrina

# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MANDAGUARI

**CARGO PÚBLICO - EDITAL Nº 001/2019**

**DATA DA PROVA: 07/07/2019 - MANHÃ**

## **CARGO: FARMACÊUTICO BIOQUÍMICO (NÍVEL SUPERIOR)**

**Língua Portuguesa: 01 a 04; Matemática 05 a 07;**

**Conhecimentos Gerais: 08 a 10. Conhecimentos Específicos: 11 a 30.**

### **LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA**

<b>1</b>	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
<b>2</b>	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta.
<b>3</b>	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
<b>4</b>	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, seja para ir embora ou para utilizar os sanitários.
<b>5</b>	Este caderno de provas contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d).
<b>6</b>	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
<b>7</b>	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
<b>8</b>	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
<b>9</b>	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-resposta.
<b>10</b>	Assine o cartão-resposta no local indicado.
<b>11</b>	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
<b>12</b>	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
<b>13</b>	Depois de entregue o cartão-resposta, não será permitido ao candidato utilizar os sanitários do local de prova.
<b>14</b>	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização das mesmas.
<b>15</b>	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para lacre do envelope de cartões-resposta.

### **Identificação do candidato**

<b>Nome (em letra de forma)</b>	<b>Nº do Documento</b>

## QUESTÕES 01 A 04 - LÍNGUA PORTUGUESA

O parágrafo reproduzido a seguir foi extraído do romance *Memórias Póstumas de Brás Cubas*, de Machado de Assis. Considere-o para responder às questões seguintes.

*“Que me conste, ainda ninguém relatou o seu próprio delírio; faço-o eu, e a ciência mo agradecerá. Se o leitor não é dado à contemplação destes fenômenos mentais, pode saltar o capítulo; vá direto à narração. Mas, por menos curioso que seja, sempre lhe digo que é interessante saber o que se passou na minha cabeça durante uns vinte a trinta minutos”.*

01. Neste parágrafo, o narrador do romance:

- a) Argumenta que, para entender o que se passou com o seu corpo, é antes imprescindível e obrigatório compreender o que se passou em sua mente.
- b) Convida o leitor a adentrar ao seu universo imaginativo, dando a entender, porém, que isso não é fundamental para que o leitor entenda a história.
- c) Demonstra o seu aborrecimento pelo fato de, nos romances da época, os narradores enfatizarem mais os devaneios mentais do que as desventuras físicas.
- d) Revela o seu desprezo pelas ciências psicológicas, pois se coloca acima delas, como se estas devessem agradecê-lo por sua ajuda.

02. No início do parágrafo, o narrador afirma que “ainda ninguém relatou o seu próprio delírio”. Assinale a alternativa que contém o termo que exerce nessa oração a função sintática de sujeito.

- a) Ainda.
- b) Ninguém.
- c) Próprio.
- d) Delírio.

03. Nessa parte do romance, o narrador confessa que alguns dos seus leitores talvez não sejam dados à “contemplação destes fenômenos mentais”. Em relação à palavra “contemplação”, marque a alternativa que NÃO apresenta um de seus significados possíveis.

- a) Apreciação.
- b) Consideração.
- c) Observação.
- d) Refutação.

04. No parágrafo selecionado, em determinado momento o narrador afirma o seguinte: “faço-o eu, e a ciência mo agradecerá”. Em relação ao “-o”, que aparece após o verbo “faço”, pode-se dizer que:

- a) É uma preposição, obrigatória quando o verbo está no presente do indicativo.

- b) Exerce sintaticamente a função de sujeito simples da oração principal.
- c) É um pronome que retoma a ideia de relatar o próprio delírio.
- d) Se trata de um artigo definido, e é usado para conjugar corretamente o verbo.

## QUESTÕES 05 A 07 - MATEMÁTICA

05. Quantos milímetros há em um quilômetro?

- a) Dez mil.
- b) Cem mil.
- c) Um milhão.
- d) Dez milhões.

06. Um conjunto A possui 20 elementos. A intersecção entre o conjunto A e o conjunto B possui 3 elementos, já a união entre os dois conjuntos possui 30 elementos. Quantos elementos possui o grupo B?

- a) 10 elementos.
- b) 13 elementos.
- c) 15 elementos.
- d) 17 elementos.

07. Sobre polígonos convexos, é CORRETO afirmar:

- a) A quantidade de vértices de um polígono é necessariamente igual a sua quantidade de lados.
- b) A soma dos comprimentos de todos os seus lados é chamada de área.
- c) Possuem ângulos internos maiores que  $180^\circ$ .
- d) Possuem, no mínimo, duas diagonais.

## QUESTÕES 08 A 10 - CONHECIMENTOS GERAIS

08. Leia a notícia jornalística a seguir, a respeito da crise política que atualmente ocorre em um dos países vizinhos ao Brasil, e assinale a alternativa que apresenta o nome que preenche CORRETAMENTE a lacuna.

*“O presidente da Assembleia Nacional da Venezuela e líder da oposição, \_\_\_\_\_, se declarou nesta quarta-feira presidente interino do país e foi reconhecido pelos governos do Brasil e dos Estados Unidos, entre outros. O presidente Nicolás Maduro reagiu e negou deixar o poder. ‘Aqui não se rende ninguém, aqui não foge ninguém. Aqui vamos ao combate. E aqui vamos à vitória da paz, da vida, da democracia’, disse em discurso na capital”.*

(G1, 23/01/19, com adaptações)

- a) Evo Morales.
- b) Fidel Castro.
- c) Hugo Chávez.
- d) Juan Guaidó.

09. No campo das relações internacionais, a China destaca-se como um dos principais parceiros comerciais do Brasil. Analise as alternativas a seguir e assinale a que indica dois dos principais produtos brasileiros exportados para a China.

- a) Soja e petróleo.
- b) Ouro e diamantes.
- c) Automóveis e aeronaves.
- d) Eletrônicos e manufaturados.

10. A matéria jornalística a seguir, publicada em maio deste ano, aborda uma recente polêmica ocorrida na Câmara dos Deputados, envolvendo sensíveis temas sociais brasileiros e suas raízes históricas. Examine-a e assinale a alternativa que preenche CORRETAMENTE a lacuna.

*“O plenário da Câmara dos Deputados foi palco de um protesto hoje durante uma sessão solene em homenagem aos cento e trinta e um anos da assinatura da \_\_\_\_\_, que deu fim à escravidão no Brasil. Em discurso, o deputado Luiz Philippe de Orleans e Bragança afirmou que a ‘escravidão é tão antiga quanto a humanidade’ e, por esse motivo, ‘é quase um aspecto da natureza humana’. A declaração não foi bem recebida pelo público presente na Casa, a maioria ligada ao movimento negro”.*

(UOL, 14/05/19, com adaptações).

- a) Lei Áurea.
- b) Abertura dos Portos.
- c) Lei do Ventre Livre.
- d) Primeira Constituição.

## QUESTÕES 11 A 30 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. O conjunto de medidas destinadas a prevenir riscos inerentes às atividades dos laboratórios de assistência, ensino, pesquisa e desenvolvimento tecnológico e prestação de serviços, que possam comprometer a saúde dos profissionais e o meio ambiente é:

- a) Biossegurança.
- b) Limpeza e desinfecção.
- c) Bioética.
- d) Risco Biológico.

12. Mãos contaminadas podem ser as principais vias de transmissão de infecção. O simples ato de lavar as mãos com água e sabão líquido,

contribui para a diminuição do risco de infecção. Das alternativas apresentadas abaixo, em relação ao procedimento correto da lavagem das mãos, assinale a afirmativa INCORRETA:

- a) Lavar os espaços interdigitais deslizando uma mão sobre a outra.
- b) Friccione circularmente dorso com palma. Lave o polegar com auxílio da outra mão.
- c) Enxaguar as mãos retirando todo o resíduo de sabão. Enxugar as mãos com papel toalha e fechar a torneira utilizando o mesmo papel (se a torneira não for com acionamento automático).
- d) Enxaguar as mãos retirando todo o resíduo de sabão, depois feche a torneira com as mãos imediatamente (se a torneira não for com acionamento automático), visando o não desperdício da água. Após o procedimento, enxugar as mãos com o papel toalha.

13. A classificação de risco de um determinado agente biológico baseia-se em diversos critérios que orientam a avaliação de risco e está, principalmente orientada pelo potencial de risco que oferece ao indivíduo, à comunidade e ao meio ambiente. Das alternativas apresentadas abaixo em relação a Classes de agentes de Risco Biológico, assinale a afirmativa INCORRETA.

- a) Classe de Risco 1: Nenhum ou baixo risco individual e comunitário. Exemplo de microrganismo - *Bacillus subtilis*.
- b) Classe de Risco 2: Risco individual moderado e risco comunitário limitado. Exemplo de microrganismo - *Schistosoma mansoni*.
- c) Classe de Risco 3: Alto risco individual e moderado risco para a comunidade. Exemplo de microrganismo - *Bacillus anthracis*.
- d) Classe de Risco 4: Alto risco individual e para a comunidade. Exemplo de microrganismo - vírus da Hepatite, HIV.

14. A venopunção é um procedimento complexo, que exige conhecimento e habilidade. Quando uma amostra de sangue for colhida, um profissional experiente deve seguir algumas etapas:

- I. Verificar a solicitação do médico e o cadastro do pedido.
- II. Apresentar-se ao paciente, estabelecendo comunicação e ganhando sua confiança.
- III. Quando o paciente não estiver identificado na sala de emergência: nestes casos, deve haver uma identificação provisória, até que haja a identificação positiva.
- IV. Pacientes conscientes: confirmar os dados pessoais, comparando-os com aqueles do pedido.

V. Verificar se as condições de preparo e o jejum do paciente estão adequados e indagar sobre eventual alergia ao látex.

Das alternativas apresentadas, assinale a afirmativa CORRETA.

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Todas as afirmativas estão incorretas.
- c) Somente a afirmativa I está incorreta.
- d) As afirmativas I e III estão incorretas.

---

15. O torniquete é empregado para aumentar a pressão intravascular, o que facilita a palpação da veia e o preenchimento dos tubos de coleta ou da seringa. Em relação ao uso do torniquete, qual dos procedimentos abaixo está INCORRETO:

- a) Posicionar o braço do paciente, inclinándolo para baixo, a partir da altura do ombro.
- b) Posicionar o torniquete com o laço para cima, a fim de evitar a contaminação da área de punção.
- c) Apertar intensamente o torniquete, em média por 3 minutos, visando melhorar o fluxo arterial, pois esse não deve ser interrompido.
- d) Se o torniquete for usado para seleção preliminar da veia, fazê-lo apenas por um breve momento, pedindo ao paciente para fechar a mão.

---

16. Quando houver dificuldade para a obtenção da amostra de sangue, procedimentos suplementares podem ser necessários:

- 1. Trocar a posição da agulha: se a agulha penetrou profundamente na veia, tracione-a um pouco para trás; se não penetrou o suficiente, avance-a até atingir a veia;
- 2. Se, durante o ato da coleta, houver suspeita de colabamento da veia puncionada, recomenda-se virar lenta e cuidadosamente a agulha para que o bisel fique desobstruído, permitindo a recomposição da luz da veia e a liberação do fluxo sanguíneo;
- 3. Tentar coletar o material com outro tubo, se o utilizado inicialmente falhar por qualquer defeito (por exemplo, por falta de vácuo);
- 4. Não são recomendados os movimentos de busca aleatória da veia; este tipo de movimento pode ser doloroso e pode produzir perfurações arteriais.

Das alternativas apresentadas acima, assinale a afirmativa CORRETA.

- a) Todas as afirmativas estão incorretas.
- b) Todas as afirmativas estão corretas.
- c) Apenas a afirmativa 4 está incorreta.
- d) Apenas a afirmativa 2 está incorreta.

---

17. A remoção de sujidades orgânicas e inorgânicas, redução da carga microbiana presente nos produtos para saúde, utilizando água, detergentes, produtos e acessórios de limpeza, por

meio de ação mecânica (manual ou automatizada), atuando em superfícies internas (lúmen) e externas, de forma a tornar o produto seguro para manuseio e preparado para desinfecção ou esterilização é:

- a) Pré-limpeza.
- b) Limpeza.
- c) Desinfecção de alto nível.
- d) Desinfecção de nível intermediário.

---

18. O crescimento microbiano pode ser controlado por meio de métodos químicos e físicos. Este controle pode levar à eliminação total ou não desses microrganismos. Os agentes químicos são utilizados para controlar o crescimento de microrganismo tanto em tecidos vivos como em objetos inanimados. Das alternativas apresentadas abaixo, em relação aos agentes empregados para desinfecção ou esterilização química, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Glutaraldeído – possui atividade bactericida, viruscida, fungicida e esporicida. A atividade biocida se dá por reação química de alquilação, alterando o DNA, RNA e síntese proteica dos microrganismos.
- b) Ácido Peracético – é bactericida, fungicida, viruscida, mas não esporicida. Promove a desnaturação de proteínas e alteração na permeabilidade da parede. É muito efetivo contra os microrganismos, porém, promove a formação de resíduos tóxicos e é usado em altas concentrações.
- c) Formaldeído – tem mecanismo de ação semelhante ao do Glutaraldeído. Porém, em processos de desinfecção ou esterilização tem baixo poder de penetração, distribuição não uniforme e alta toxicidade.
- d) Álcoois – atuam por desnaturação das proteínas dos microrganismos e sua ação aumenta quando hidratado. É fungicida, viruscida, porém não destroem esporos bacterianos.

---

19. A rubéola é uma doença aguda, de alta contagiosidade, que é transmitida pelo vírus do gênero *Rubivirus*. A infecção por rubéola na gravidez acarreta inúmeras complicações para a mãe, como aborto e para os recém-nascidos, malformações congênitas. Diante disso, é de extrema importância seu diagnóstico. Das afirmativas apresentadas abaixo, assinale a alternativa CORRETA em relação ao diagnóstico da rubéola.

- 1) Diagnóstico - Clínico, laboratorial e epidemiológico.
- 2) A leucopenia é um achado frequente.
- 3) O diagnóstico laboratorial é realizado por meio da sorologia para detecção de anticorpos IgM específicos para rubéola.
- 4) A detecção de anticorpos IgG ocorre, geralmente, após o desaparecimento do exantema, alcançando pico máximo entre 10 e 20 dias, permanecendo detectáveis por toda a vida.

5) São utilizadas as seguintes técnicas: inibição da hemaglutinação, que apesar do baixo custo e simples execução, seu uso vem sendo substituído por outras técnicas mais sensíveis, como aglutinação do látex, imunofluorescência, hemaglutinação passiva, ensaio imunoenzimático (ELISA).

- a) Todas as afirmativas estão incorretas.
- b) Todas as afirmativas estão corretas.
- c) Apenas a afirmativa 2 está incorreta.
- d) Apenas a afirmativa 4 está incorreta.

20. O diagnóstico preciso e precoce da infecção causada pelos vírus das hepatites permite o tratamento adequado da doença e tem impacto direto sobre a qualidade de vida do indivíduo. Assinale a afirmativa CORRETA quanto ao período de incubação, prevalência de forma icterica da infecção pelos diferentes vírus causadores das hepatites virais apontadas no Quadro a seguir.

Nº	Agente etiológico	Período de incubação	Forma icterica
I	HAV	15 a 45 dias	Não apresenta
II	HBV	30 a 180 dias	30%
III	HCV	15 a 150 dias	Cerca de 20%
IV	HDV	15 a 56 dias	Variável
V	HEV	15 a 60 dias	Variável

Fonte: DIAHV/SVS/MS, 2018.

- a) As afirmativas I e II estão incorretas.
- b) Apenas a afirmativa II está incorreta.
- c) Apenas a afirmativa I está incorreta.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

21. O HAV pertence à família *Picornaviridae*, a principal via de contágio do HAV é a feecal-oral, por contato inter-humano ou por meio de água e alimentos contaminados. O diagnóstico da infecção pelo vírus da hepatite A é realizado por meio de imunoenaios que detectam anticorpos contra o vírus em amostras de soro. Das alternativas apresentadas abaixo, assinale a afirmativa INCORRETA em relação ao diagnóstico da infecção pelo vírus da hepatite A.

- a) A detecção de anticorpos do tipo IgM sugere uma infecção recente.
- b) Os testes de imunoenaios são capazes de detectar o anti-HAVIgM entre cinco e dez dias após a infecção.
- c) A detectabilidade se mantém por um período entre quatro e seis meses após o contato com o vírus, quando os títulos desses anticorpos caem a níveis indetectáveis.
- d) Os imunoenaios para IgM e IgE anti-HAV apresentam sensibilidade de 10 %, especificidade de 0,9 % e valor preditivo positivo de 50 %.

22. Logo após a descoberta do HIV, foram desenvolvidos imunoenaios (IE) para o diagnóstico da infecção. Nas últimas décadas, sucederam-se quatro gerações de IE. Essas gerações foram definidas de acordo com a evolução das metodologias empregadas, a partir do primeiro ensaio disponível comercialmente. Das alternativas apresentadas abaixo, em relação as principais características das quatro gerações de IE, assinale a afirmativa INCORRETA.

- a) O ensaio de quarta geração tem formato indireto, detecta simultaneamente o antígeno p36 e p37 e anticorpos inespecíficos relacionados ao anti-HIV. É constituído por um anticorpo policlonal na fase líquida (para capturar o antígeno p36 presente no soro).
- b) O ensaio de primeira geração tem o formato indireto, ou seja, a presença de anticorpos específicos é detectada por um conjugado constituído por um anticorpo anti-IgG humana.
- c) O ensaio de segunda geração também tem formato indireto; porém, utiliza antígenos recombinantes ou peptídeos sintéticos derivados de proteínas do HIV.
- d) O ensaio de terceira geração tem o formato “sanduíche” (ou imunométrico). A característica desse ensaio é utilizar antígenos recombinantes ou peptídeos sintéticos tanto na fase sólida quanto sob a forma de conjugado.

23. O diagnóstico da infecção pelo HIV é suscetível de falhas e erros. Além do período de janela diagnóstica, existem outras causas de falhas que podem ocorrer quando se realiza o diagnóstico da infecção pelo HIV, entre elas:

- I. Limitações do próprio ensaio, tais como sensibilidade e especificidade.
- II. Fatores relacionados a equipamentos/insumos, por ex., armazenamento inadequado de reagentes e falta de calibração ou de manutenção dos equipamentos.
- III. Algoritmos sub-ótimos para o diagnóstico – por isso a importância de seguir rigorosamente os fluxogramas definidos.
- IV. Fatores operacionais, incluindo interpretação equivocada do resultado, realização incorreta dos testes, erros na identificação e contaminação cruzada entre as amostras.

Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Todas as afirmativas estão incorretas.
- b) Apenas a afirmativa III está incorreta.
- c) Apenas a afirmativa I está incorreta.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

24. Diabetes mellitus (DM) é uma doença endócrino-metabólica, caracteriza-se pela destruição das células beta pancreáticas, determinando deficiência absoluta de insulina, o que torna essencial

o uso de insulina como tratamento. Para o diagnóstico, é necessária a demonstração de hiperglicemia. Das alternativas abaixo, em relação ao diagnóstico de DM 1, assinale a afirmativa INCORRETA.

a) Glicemia de jejum, teste oral de tolerância à glicose com sobrecarga de 75 g em 2 horas (TOTG) e HbA1c também podem ser utilizados desde que confirmados em mais de um momento.

b) No caso de pacientes com DM 1, na maioria das vezes a demonstração é feita com uma glicemia aleatória (ao acaso, sem necessidade de jejum) maior do que 200 mg/dLe na presença de sintomas clássicos de hiperglicemia.

c) Glicemia aleatória maior do que 400 mg/dL mesmo na presença de sintomas clássicos de hiperglicemia (polidipsia, poliúria e perda inexplicada de peso), não é considerado inclusão para diagnóstico de DM 1.

d) Quando for utilizada a glicose plasmática em jejum de 8h, essa é indicativa de DM quando for  $\geq 126$  mg/dL. Nos pacientes com resultados entre 100 e 125 mg/dL caracteriza "glicemia de jejum alterada", requerendo avaliação por TOTG.

---

25. O método tintorial predominante utilizado em bacteriologia é o método de Gram. Essa técnica é simples, rápida e tem capacidade de resolução, permitindo o correto diagnóstico. Das alternativas apresentadas abaixo, em relação ao método de Gram, assinale a INCORRETA.

a) As bactérias Gram-positivas e Gram-negativas possuiriam diferentes afinidades com o corante primário cristal de violeta.

b) A fase inicial da coloração de Gram começa com a adição do corante Lugol.

c) A coloração de Gram recebeu este nome em homenagem a seu descobridor, o médico dinamarquês Hans Cristian Joaquim Gram.

d) As interpretações dos esfregaços corados pelo Gram envolvem considerações relacionadas com as características da coloração, tamanho, forma e agrupamento das células.

---

26. A infecção por helmintos muito comum nos países em desenvolvimento, onde as precárias condições socioeconômicas estão vinculadas à falta de acesso à água potável e ao saneamento adequado. Na maioria das vezes, os portadores dos helmintos são assintomáticos. Entretanto, altas cargas parasitárias podem desencadear algumas manifestações clínicas severas.

I. Na fase inicial, o paciente pode apresentar febre, suor, fraqueza, palidez, náuseas e tosse.

II. Após o surgimento das formas adultas no intestino podem ocorrer desconforto abdominal, cólicas intermitentes, perda de apetite, diarreia, dores musculares e anemia de diversos graus.

III. Redução da capacidade de ingestão de alimentos e a má absorção de nutrientes.

IV. A migração de grandes quantidades de larvas pelo fígado e pulmão pode ocasionar desconforto na região hepática, ânsia de vômito, febre e tosse, podendo desencadear um quadro de pneumonia verminótica.

Das alternativas apresentadas, assinale a CORRETA.

a) Todas as afirmativas estão incorretas.

b) Todas as afirmativas estão corretas.

c) Apenas a afirmativa IV está correta.

d) Apenas a afirmativa IV está incorreta.

---

27. Das alternativas apresentadas abaixo, assinale o método que consiste em diluir em torno de 3 gramas de fezes em água, posteriormente filtre esta solução em gaze dobrada em quatro, diretamente num cálice de sedimentação. Deixar em repouso por pelo menos duas horas. Desprezar o sobrenadante e ressuspender o sedimento quantas vezes forem necessárias até que o sobrenadante esteja limpo. Coletar uma parte do sedimento com auxílio de uma pipeta e colocá-lo entre lâmina e lamínula. Examinar ao microscópio ótico:

a) Sedimentação.

b) Método direto.

c) Método de Kato-Katz.

d) Método direto – exame a fresco.

---

28. O Centro Nacional de Monitorização de Medicamentos (CNMM) tem como missão montar o fluxo nacional de notificações de suspeitas de reações adversas a medicamentos. Das atribuições do CNMM está:

I. Descentralizar a coleta e análise (revisar, validar e codificar causalidade, gravidade, medicamento e tipo de evento adverso) das notificações recebidas capacitando e dando suporte às Vigilâncias Estaduais para tal fim.

II. Coletar e analisar notificações de Estados que ainda não tenham infraestrutura para a etapa análise.

III. Controle de qualidade das atividades descentralizadas e treinamento contínuo dos responsáveis pela coleta e análise nos Estados em casos de interrupção ou desvios de qualidade.

IV. Desenvolver base de dados e análises periódicas para avaliar o uso racional e seguro de medicamentos e gerar sinais e hipóteses.

V. Disseminar as informações para profissionais de saúde a partir de alertas, boletins e informes, para melhorar o processo decisório clínico e para ampliar as notificações.

Das alternativas apresentadas, assinale a CORRETA.

- a) As afirmativas I e III estão incorretas.
- b) Apenas a afirmativa I está incorreta.
- c) A afirmativa II está incorreta.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

29. Enterobactérias é a maior e mais heterogênea família de bactérias Gram negativas de importância médica. Das alternativas abaixo, em relação aos meios empregados nas rotinas laboratoriais de triagem e/ou identificação de enterobactérias, assinale a INCORRETA.

- a) MEIO IAL (Instituto Adolfo Lutz) - Este meio foi elaborado para triagem de enterobactérias e consiste de 9 provas em apenas um tubo de ensaio.
- b) Meio Tríplice Açúcar Ferro (TSI) - Considerado o mais clássico dos sistemas de identificação, necessita de provas adicionais, mas tem a vantagem de ser de mais fácil interpretação.
- c) No ágar Mac Conkey e Salmonella-Shigella, além das enterobactérias e dos enterococos, podem crescer bactérias não fermentadoras e Candida.
- d) Uma especificidade das enterobactérias, é que sempre crescem nos meios pobres de nutrientes, como o BDA e ágar Mínimo de Vogel.

30. A anemia é definida por valores de hemoglobina (Hb) no sangue abaixo do normal para idade e gênero. É um dos principais problemas de saúde pública. A metade dos casos de anemia é determinada por deficiência de ferro (ADF), a deficiência nutricional mais prevalente e negligenciada no mundo, particularmente entre as mulheres e as crianças dos países em desenvolvimento. Das alternativas apresentadas a seguir em relação ao diagnóstico da ADF, assinale a CORRETA.

I. Na suspeita de ADF, deve-se solicitar um hemograma completo (com os índices hematimétricos e avaliação de esfregaço periférico) e dosagem de ferritina.

II. De acordo com os padrões diagnósticos da OMS, a ADF é leve a moderada, se a Hb fica entre 7 a 12 g/dL, e grave, se a Hb for menor que 7 g/dL, com pequenas variações de acordo com a idade, gênero ou presença de gestação.

III. Para as crianças entre 6 e 59 meses de idade, a anemia é definida como uma Hb abaixo de 11 g/dL, entre 5 e 11 anos como uma Hb abaixo de 11,5 g/dL e entre 12 e 14 anos como uma Hb abaixo de 12 g/dL.

IV. Embora a Hb seja amplamente utilizada para a avaliação de ADF, ela tem baixas especificidade e sensibilidade, e um biomarcador do status do ferro, como a ferritina sérica, deve ser solicitado em conjunto.

V. A anemia da puérpera é definida com uma taxa de Hb abaixo de 10 g/dL nas primeiras 48 horas ou abaixo de 12 g/dL nas primeiras semanas após o parto.

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- c) Somente a afirmativa V está correta.
- d) Todas as afirmativas estão incorretas.

## GABARITO

PREENCHA SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

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