

Nível Médio Completo – Profissionais da Saúde

Auxiliar de Laboratório

TIPO 1 – BRANCA

Informações Gerais

- Você receberá do fiscal de sala:
 - uma folha de respostas destinada à marcação das respostas das questões objetivas;
 - esse caderno de prova contendo **50 (cinquenta)** questões objetivas, cada qual com **cinco** alternativas de respostas (A, B, C, D e E).
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.
- As questões objetivas são identificadas pelo número situado acima do seu enunciado.
- Ao receber as folhas de respostas da prova objetiva você deve:
 - conferir seus dados pessoais, em especial seu nome, número de inscrição e o número do documento de identidade;
 - ler atentamente as instruções para o preenchimento da folha de respostas;
 - marcar nas folhas de respostas da prova objetiva o campo relativo à confirmação do tipo/cor de prova, conforme o caderno que você recebeu;
 - assinar seu nome, apenas nos espaços reservados, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- Durante a aplicação da prova não será permitido:
 - qualquer tipo de comunicação entre os candidatos;
 - levantar da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
 - portar aparelhos eletrônicos, tais como *bipe*, telefone celular, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica digital, controle de alarme de carro etc., bem como relógio de qualquer modelo, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc. e, ainda, lápis, lapiseira (grafite), corretor líquido e/ou borracha. Tal infração poderá acarretar a eliminação sumária do candidato.
- O preenchimento das respostas da prova objetiva, de inteira responsabilidade do candidato, deverá ser feito com caneta esferográfica de tinta indelével de cor preta ou azul. **Não será permitida a troca da folha de respostas por erro do candidato.**
- O tempo disponível para a realização da prova é de **4 (quatro) horas, já incluído** o tempo para a marcação da folha de respostas da prova objetiva.
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas nas folhas de respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não seja o próprio caderno de provas.
- Somente após decorrida **2 (duas) horas** do início da prova você poderá retirar-se da sala de prova, contudo sem levar o caderno de provas.
- Somente no decorrer dos últimos **sessenta minutos** do período da prova, você poderá retirar-se da sala levando o caderno de provas.
- Ao terminar a prova, entregue a folha de respostas ao fiscal da sala e deixe o local de prova. Caso você se negue a entregar, será eliminado do concurso.
- A FGV realizará a coleta da impressão digital dos candidatos na folha de respostas.
- Os candidatos poderão ser submetidos a sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas. Ao sair da sala, ao término da prova, o candidato não poderá usar o sanitário.
- Os gabaritos preliminares das provas objetivas serão divulgados no dia **20/05/2014**, no endereço eletrônico www.fgv.br/fgvprojetos/concursos/susam.
- O prazo para interposição de recursos contra os gabaritos preliminares será das 0h00min do dia **21/05/2014** até às 23h59min do dia **22/05/2014**, observado o horário oficial de Manaus, no endereço www.fgv.br/fgvprojetos/concursos/susam, por meio do Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso.

Língua Portuguesa

País precisa racionalizar consumo de eletricidade?

Há previsão de chuvas para a maior parte das regiões do país nos próximos dias. Ainda assim, por força da longa estiagem que afetou o Sudeste e o Centro-Oeste, o Operador Nacional do Sistema Elétrico (NOS) trabalha com uma estimativa de que no atual período úmido o volume de chuvas não ultrapasse 67% da média histórica nas áreas que abrigam os principais reservatórios das hidrelétricas.

No Sudoeste, o volume de água acumulada nos reservatórios caiu para o mesmo patamar registrado em igual período em 2001 (34%), ano em que o país teve de recorrer a um programa de racionamento de eletricidade. Desde então muita coisa aconteceu para reduzir a necessidade de um novo racionamento. Linhas de transmissão foram instaladas, aumentando a capacidade de transferência de eletricidade de uma região para outra (em 2001, de fato, a energia que sobrava no Sul ou no Norte não pôde ser transferida para o Sudeste e o Nordeste). O parque gerador também recebeu considerável reforço de usinas termoelétricas e há uma crescente contribuição da energia eólica, ainda que em termos relativos essa participação não ultrapasse 1% da eletricidade consumida.

Mas a verdade é que a oferta de energia depende agora dos humores de São Pedro. A hidroeletricidade responde por mais de 70% da capacidade de geração, e praticamente todas as novas usinas hidráulicas operam a fio d'água, ou seja, dependem da vazão dos rios. Se estivessem concluídas, as usinas de Jirau e Santo Antônio, no Madeira, e Belo Monte, no Xingu, poderiam estar operando a plena capacidade em face da grande cheia dos rios que as abastecem.

Os reservatórios remanescentes não mais asseguram o suprimento de eletricidade do país por vários anos, e sim por meses.

Em pleno período úmido, quando a ocorrência de chuvas abundantes ainda é possível, talvez não faça sentido a adoção já de um plano de racionamento de energia. Com a economia crescendo pouco, o racionamento precipitado poderia ter impacto negativo desnecessário sobre a produção, já debilitada por outros fatores. No entanto, como a situação dos reservatórios está em ponto crítico e a previsão de chuvas é incerta, o mínimo que se deveria esperar das autoridades seria um esforço em prol da racionalização do uso de energia, como primeira iniciativa. No passado, a população e os setores produtivos deram provas de que respondem com presteza aos estímulos à racionalização do consumo de eletricidade. E, se preciso for, todos estariam preparados para o racionamento, em um segundo momento.

O que não pode é o governo ficar de braços cruzados, por causa do ano eleitoral, fingindo que não há qualquer risco de desabastecimento. Por causa de seus interesses políticos, o governo não deveria jogar com a sorte e expor a população a uma situação com consequências muito sérias se o país tiver de ser submetido, mais tarde, a um forte racionamento de energia.

(Opinião, O Globo, 07/03/2014)

01

Após a leitura do texto, é correto afirmar que o título tem valor de

- (A) conselho ao governo.
- (B) crítica à falta de chuvas.
- (C) alerta contra um risco.
- (D) elogio às medidas governamentais.
- (E) informação à população.

02

“Há previsão de chuvas para a maior parte das regiões do país nos próximos dias. Ainda assim, por força da longa estiagem que afetou o Sudeste e o Centro-Oeste, o Operador Nacional do Sistema Elétrico (NOS) trabalha com uma estimativa de que no atual período úmido o volume de chuvas não ultrapasse 67% da média histórica...”.

Nesse segmento inicial do texto, o termo “ainda assim” tem valor semântico de

- (A) oposição, equivalendo a “mas”.
- (B) concessão, equivalendo a “apesar de”.
- (C) tempo, equivalendo a “logo que”.
- (D) comparação, equivalendo a “assim como”.
- (E) finalidade, equivalendo a “para que”.

03

Assinale a opção em que o conectivo “e” tem valor adversativo (oposição) e não aditivo (adição).

- (A) “...longa estiagem que afetou o Sudeste e o Centro-Oeste...”
- (B) “...recebeu considerável reforço de usinas termoelétricas e há uma crescente contribuição da energia eólica...”
- (C) “...asseguram o suprimento de eletricidade do país por vários anos, e sim por meses”
- (D) “No passado, a população e os setores produtivos deram provas...”
- (E) “...o governo não deveria jogar com a sorte e expor a população a um risco...”

04

“Ainda assim, por força da longa estiagem que afetou o Sudeste e o Centro-Oeste, o Operador Nacional do Sistema Elétrico (NOS) trabalha com uma estimativa de que no atual período úmido o volume de chuvas não ultrapasse 67% da média histórica nas áreas que abrigam os principais reservatórios das hidrelétricas”.

Nesse segmento do texto, é correto colocar uma vírgula

- (A) após a forma verbal “abrigam”.
- (B) após o substantivo “áreas”.
- (C) após o substantivo “estimativa”.
- (D) após “de que” e antes de “o volume”.
- (E) após “chuvas” e antes de “nas áreas”.

05

“No Sudoeste, o volume de água acumulada nos reservatórios caiu para o mesmo patamar registrado em igual período em 2001 (34%), ano em que o país teve de recorrer a um programa de racionamento de eletricidade”.

Desse segmento inicial do segundo parágrafo deduz-se que

- (A) há o mesmo risco de racionamento, como antes.
- (B) não vai haver racionamento, por haver condições diferentes de antes.
- (C) são bem diferentes as situações atual e anterior.
- (D) ocorrerá uma queda maior do volume de água nos reservatórios.
- (E) acontecerá um racionamento de eletricidade muito brando.

06

“o país teve de recorrer a um programa de racionamento”.

Assinale a opção que apresenta a forma de reescrever esse segmento, que **altera** o seu sentido original.

- (A) O Brasil foi obrigado a recorrer a um programa de racionamento.
- (B) O país teve como recurso recorrer a um programa de racionamento.
- (C) O Brasil foi levado a recorrer a um programa de racionamento.
- (D) O país obrigou-se a recorrer a um programa de racionamento.
- (E) O Brasil optou por um programa de racionamento.

07

“Desde então muita coisa aconteceu **para reduzir** a necessidade de um novo racionamento”.

Assinale a opção em que a forma sublinhada foi substituída **incorretamente**.

- (A) “...para que se reduza a necessidade...”.
- (B) “...a fim de que se reduzisse a necessidade...”.
- (C) “...com o intuito de reduzir-se a necessidade...”.
- (D) “...com o objetivo de reduzir a necessidade...”.
- (E) “...para a redução da necessidade...”.

08

“Em pleno período úmido, quando a ocorrência de chuvas **abundantes** ainda é possível, talvez não faça sentido a **adoção** já de um plano de racionamento de energia. Com a economia crescendo pouco, o racionamento **precipitado** poderia ter **impacto** negativo desnecessário sobre a produção, já **debilitada** por outros fatores”.

A partir do texto, a palavra sublinhada que apresenta um sinônimo adequado é

- (A) **abundantes** = reduzidas.
- (B) **adoção** = adiamento.
- (C) **precipitado** = apressado.
- (D) **impacto** = desastre.
- (E) **debilitada** = fortalecida.

09

“...todas as novas usinas hidráulicas operam a fio d’água, **ou seja**, dependem da vazão dos rios...”.

No segmento acima, o termo sublinhado indica

- (A) uma retificação de um erro anterior.
- (B) uma explicação de um termo anterior.
- (C) uma conclusão de um pensamento anterior.
- (D) uma informação sobre dado anterior.
- (E) uma indicação de uma causa de um fenômeno anterior.

10

Assinale a opção em que os dois vocábulos **não** fazem o plural da mesma forma.

- (A) previsão – vazão.
- (B) região – população.
- (C) transmissão – situação.
- (D) adoção – cidadão.
- (E) geração – contribuição.

11

Assinale a frase que apresenta forma verbal na **voz passiva**.

- (A) “Linhas de transmissão foram instaladas...”.
- (B) “Se estivessem concluídas, as usinas de Jirau e Santo Antônio...”.
- (C) “...poderiam estar operando a plena capacidade...”.
- (D) “...o racionamento precipitado poderia ter impacto negativo...”.
- (E) “O que não pode é o governo ficar de braços cruzados...”.

12

Assinale a frase em que a preposição “**para**” tem valor de finalidade, de forma **diferente** dos demais casos.

- (A) “Há previsão de chuvas para a maior parte das regiões...”
- (B) “...a água acumulada nos reservatórios caiu para o mesmo patamar...”
- (C) “...muita coisa aconteceu para reduzir a necessidade de um novo racionamento...”
- (D) “...a transferência de eletricidade de uma região para outra...”
- (E) “...não pôde ser transferida para o Sudeste...”

13

“...seria um esforço **em prol da** racionalização...”.

A expressão sublinhada significa

- (A) “com a finalidade de”.
- (B) “apesar da”.
- (C) “contrário à”.
- (D) “através da”.
- (E) “a favor da”.

14

Os jornais falam frequentemente sobre a racionalização do uso da água e, para isso, sugerem algumas medidas.

Assinale a opção que **não** serve como exemplo para essa racionalização.

- (A) Levar pouco tempo no banho.
- (B) Não lavar calçadas com mangueira.
- (C) Não deixar torneiras abertas sem necessidade.
- (D) Consertar rapidamente os casos de vazamento.
- (E) Não dar descarga nos vasos sanitários.

15

O texto aconselha ao governo que

- (A) fique de braços cruzados.
- (B) não decrete racionamento de energia.
- (C) reduza a necessidade de um novo racionamento.
- (D) tome atitudes prudentes, se necessárias.
- (E) confie nas mudanças climáticas anunciadas.

16

Assinale a opção em que a mudança de posição dos termos **altera** o seu significado.

- (A) Longa estiagem.
- (B) Média histórica.
- (C) Considerável reforço.
- (D) Novo racionamento.
- (E) Chuvas abundantes.

17

Assinale a opção que mostra um antônimo adequado.

- (A) Energia eólica / *Energia termoelétrica*.
- (B) Impacto negativo / *Impacto positivo*.
- (C) Previsão incerta / *Previsão duvidosa*.
- (D) Consequências sérias / *Consequências divertidas*.
- (E) Forte racionamento / *Intenso racionamento*.

18

“No entanto, como a situação dos reservatórios está em ponto crítico,...”.

Assinale a opção que apresenta a conjunção que **não** substitui corretamente “no entanto”.

- (A) mas.
- (B) logo.
- (C) porém.
- (D) todavia.
- (E) entretanto.

A figura a seguir refere-se às questões 19 e 20.

19

A charge a seguir aborda problemas de energia nos dias de hoje.



Chargeonline.com.br - © Copyright do autor

A partir da leitura do texto “País precisa racionalizar consumo de eletricidade?” e da análise da charge, avalie as afirmativas a seguir.

- I. A crise energética pode provocar o aumento do custo da energia.
- II. A longa estiagem abre a possibilidade de racionamento de energia.
- III. A crise energética pode levar a cortes no fornecimento de energia.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

20

Na charge, a expressão facial do personagem demonstra

- (A) preocupação e medo.
- (B) medo e divertimento.
- (C) divertimento e dúvida.
- (D) dúvida e tristeza.
- (E) tristeza e preocupação.

Princípios e Organização do SUS

21

Sobre as competências do Sistema Único de Saúde – SUS dispostas na Constituição Federal de 1988, analise as afirmativas a seguir.

- I. O SUS não deve participar da política e da execução das ações de saneamento básico.
- II. O SUS deve colaborar na proteção do meio ambiente, nele compreendido o ambiente do trabalho.
- III. O SUS deve incrementar o desenvolvimento científico e tecnológico dentro de sua área de atuação.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

22

A atuação do Conselho Nacional de Saúde está diretamente ligada ao seguinte princípio do SUS:

- (A) Universalidade.
- (B) Participação Social.
- (C) Integralidade.
- (D) Descentralização.
- (E) Regionalização.

23

Conforme estabelecido na Lei Complementar nº 141/2012, a metodologia de alocação dos recursos estaduais e a previsão anual de recursos aos municípios, pactuadas pelos gestores estaduais e municipais, deverão ser explicitadas

- (A) nos planos estaduais de saúde.
- (B) nas programações anuais de saúde.
- (C) nos planos diretores de regionalização.
- (D) nas programações pactuadas e integradas.
- (E) nos relatórios de gestão.

24

O Estado transfere recursos destinados a financiar ações e serviços públicos de saúde para os Municípios.

Essa transferência é realizada diretamente para

- (A) os Conselhos Municipais de Saúde.
- (B) as Comissões de Controle Financeiro.
- (C) as Controladorias Municipais.
- (D) os Comitês de Auditoria Financeira.
- (E) os Fundos Municipais de Saúde.

25

Assinale a opção que apresenta uma das competências da direção nacional do Sistema Único de Saúde.

- (A) Formar consórcios administrativos intermunicipais.
- (B) Gerir laboratórios públicos de saúde e hemocentros.
- (C) Fiscalizar os procedimentos dos serviços privados de saúde.
- (D) Formular, avaliar e apoiar políticas de alimentação e nutrição.
- (E) Acompanhar, controlar e avaliar as redes hierarquizadas do SUS.

26

A respeito das Conferências de Saúde, considerando o que dispõe a Lei nº 8.142/90, analise as afirmativas a seguir.

- I. As Conferências de Saúde reunir-se-ão a cada dois anos com a representação dos vários segmentos sociais.
- II. Nas Conferências de Saúde, a representação dos usuários deve ser paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.
- III. Um dos requisitos para que Municípios, Estados e o Distrito Federal recebam os recursos destinados às ações de saúde é que estes realizem Conferências de Saúde.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

27

Sobre as Comissões Intergestores, de acordo com o Decreto nº 7.508/11, assinale a afirmativa correta.

- (A) São instâncias de pactuação consensual entre os entes federativos para definição das regras da gestão compartilhada do SUS.
- (B) São grupos com a finalidade de articular políticas e programas de interesse para a saúde, cuja execução envolva áreas não compreendidas no âmbito do SUS.
- (C) São órgãos colegiados compostos por representantes do governo, profissionais de saúde e usuários do SUS.
- (D) São estruturas responsáveis por organizar as ações e serviços de saúde com a finalidade de garantir a integralidade da assistência.
- (E) São espaços de discussão e negociação nos quais serão decididos onde e como os recursos destinados à saúde serão aplicados.

28

A respeito da Relação Nacional de Medicamentos Essenciais – RENAME, assinale a afirmativa incorreta.

- (A) O Ministério da Saúde poderá estabelecer regras diferenciadas de acesso a medicamentos de caráter especializado.
- (B) Os Estados, o Distrito Federal e os Municípios pactuarão, nas respectivas Comissões Intergestores, suas responsabilidades em relação à RENAME.
- (C) Os estados e os municípios não podem adotar relações específicas e complementares de medicamentos fora do estabelecido na RENAME.
- (D) A Relação Nacional de Medicamentos Essenciais deve ser atualizada pelos Estados a cada quatro anos.
- (E) Os entes federativos poderão ampliar o acesso do usuário à assistência farmacêutica, desde que questões de saúde pública o justifiquem.

29

Considerando o que dispõe a Constituição Federal/88 acerca da Saúde, analise as afirmativas a seguir.

- I. As ações de saúde são de relevância pública, cabendo ao Poder Público dispor sobre sua regulamentação, fiscalização e controle.
- II. O Sistema Único de Saúde será financiado com recursos do orçamento da Seguridade Social da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, além de outras fontes.
- III. A diretriz mais importante do SUS é o atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

30

Assinale a opção que apresenta uma competência da direção municipal do Sistema Único de Saúde.

- (A) Promover a descentralização dos serviços e das ações de saúde para os Municípios.
- (B) Controlar e fiscalizar os procedimentos dos serviços privados de saúde.
- (C) Coordenar e participar da execução das ações de vigilância epidemiológica.
- (D) Participar da formulação e da implementação das políticas de saneamento básico.
- (E) Definir e coordenar os sistemas de rede de laboratórios de saúde pública.

Conhecimentos Específicos

31

Assinale a opção que indica o método para exame de fezes específico para a concentração de larvas de nematóides.

- (A) Método de Hoffmann, Pons & Janner.
- (B) Método de Baermann-Moraes.
- (C) Método de Ritchie.
- (D) Método de Faust.
- (E) Método de Kato-Katz.

32

A respeito da esterilização, analise as afirmativas a seguir.

- I. A utilização da fita química é garantia absoluta do processo de esterilização por autoclavagem.
- II. A utilização de álcool 70% não é um processo de esterilização, pois não destrói as formas esporuladas.
- III. O hipoclorito de sódio é utilizado para esterilizar o material cirúrgico.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

33

Em relação aos protozoários, analise as afirmativas a seguir.

- I. A *Entamoeba histolytica* é a única espécie de amebídeo intestinal parasita do homem.
- II. Todos os protozoários apresentam reprodução assexuada por divisão binária.
- III. Todos os protozoários são exclusivos do trato gastrointestinal.
- IV. A principal sintomatologia causada pela infecção por *Giardia lamblia* é a disenteria.
- V. O portador assintomático é o principal disseminador dos cistos de protozoários intestinais.

Assinale:

- (A) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (B) se somente as afirmativas IV e V estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas I e IV estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas III e IV estiverem corretas.
- (E) se somente as afirmativas I e V estiverem corretas.

34

As bactérias Gram-positivas apresentam coloração violeta devido à

- (A) presença de parede de peptidoglicano que retém o corante.
- (B) afinidade pelo corante violeta de metila.
- (C) presença do lugol que cora as estruturas que foram descoloradas com o álcool etílico.
- (D) presença da safranina, que, junto com o lugol, chamado de mordente, forma o complexo iodo-pararosanilina que fixa o corante primário.
- (E) presença da fucsina que se incorpora à parede da bactéria.

35

Relacione as características biológicas com a espécie do helminto.

1. *Wuchereria bancrofti*
 2. *Taenia saginata*
 3. *Strongyloides stercoralis*
 4. *Schistosoma mansoni*
 5. *Enterobius vermicularis*
- () larva rabditoide, fêmea partenogenética, macho de vida livre
 () miracídeo, esporocisto, cercária
 () microfilária, larva L3, adultos
 () escólex, cisticerco, adulto hermafrodita
 () ovo larvado, ovo em forma de D, fêmea migratória

Assinale a opção que indica a sequência correta, de cima para baixo.

- (A) 2 – 5 – 4 – 1 – 3
- (B) 5 – 3 – 1 – 4 – 2
- (C) 1 – 5 – 2 – 4 – 3
- (D) 3 – 4 – 1 – 2 – 5
- (E) 4 – 1 – 3 – 5 – 2

36

Doença fúngica que afeta o sistema nervoso central, causada pela inalação de formas leveduriformes presentes nas fezes de pombos, tem como agente etiológico

- (A) o *Cryptococcus neoformans*.
- (B) a *Candida tropicalis*.
- (C) o *Histoplasma capsulatum*.
- (D) a *Paracoccidioides brasiliensis*.
- (E) o *Aspergillus niger*.

37

Com relação às remessas de material para exames em outros laboratórios, assinale V para afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- () A requisição deve ser envolvida diretamente em torno do tubo de coleta para o transporte.
- () Forte agitação durante o transporte pode causar hemólise na amostra sanguínea.
- () A amostra sanguínea pode ser transportada em até 4 horas, se mantida a temperatura abaixo de 0°C.
- () É recomendado que as amostras sejam mantidas na posição horizontal durante o transporte.
- () Material absorvente deve ser colocado entre os recipientes primários e a embalagem secundária.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) V, F, V, F e V.
- (B) F, V, F, V e F.
- (C) F, V, F, F e V.
- (D) V, F, F, V e V.
- (E) V, V, F, V e F.

38

O método de coloração recomendado para a pesquisa de oocistos de *Cryptosporidium sp.* em amostras fecais é denominado

- (A) método de coloração de Ziehl-Neelsen.
- (B) método de coloração de Giemsa.
- (C) método de coloração pela hematoxilina férrica.
- (D) método de coloração de Gram.
- (E) método de coloração pela hematoxilina-eosina.

39

Se, após a diluição sucessiva de uma suspensão bacteriana (10-1, 10-2, 10-3, 10-4, 10-5,...), for semeado 1 mL de cada diluição em meio sólido e, na diluição 10-4, forem contadas 32 colônias, conclui-se que a suspensão bacteriana conterá

- (A) 32 bactérias por mL.
- (B) 320 bactérias por mL.
- (C) 3.200 bactérias por mL.
- (D) 32.000 bactérias por mL.
- (E) 320.000 bactérias por mL.

40

Assinale a opção que apresenta alguns parasitas que podem ser diagnosticados no sangue periférico.

- (A) *Toxoplasma gondii*, *Entamoeba histolytica* e *Trypanosoma cruzi*.
- (B) *Trypanosoma cruzi*, *Plasmodium vivax* e *Cryptosporidium parvum*.
- (C) *Plasmodium falciparum*, *Trypanosoma cruzi* e *Wuchereria bancrofti*.
- (D) *Enterobius vermicularis*, *Toxoplasma gondii* e *Strongyloides stercoralis*.
- (E) *Leishmania brasiliensis*, *Giardia lamblia* e *Schistosoma mansoni*.

41

Em relação às boas práticas laboratoriais, analise as afirmativas a seguir.

- I. É permitido pipetar com a boca se não for material infeccioso.
- II. Todo material perfurocortante deve ser descartado no descartador apropriado de paredes rígidas, mesmo aquele que não contém resíduo biológico.
- III. O jaleco é dispensável quando não se trabalha com material patogênico.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

42

A amostra de aspirado de seios nasais para o diagnóstico de sinusite, para ser remetida para outro laboratório, deve estar

- (A) congelada.
- (B) preservada em álcool polivinílico.
- (C) em solução de transporte com salina iodada.
- (D) em gelo seco.
- (E) à temperatura ambiente.

43

Na relação dos parasitas com os hospedeiros, é correto afirmar que

- (A) o homem é sempre considerado o hospedeiro definitivo no ciclo heteroxênico.
- (B) o ciclo da giardíase é heteroxênico.
- (C) o homem é o hospedeiro definitivo na amebíase.
- (D) o homem é o hospedeiro intermediário na malária.
- (E) o vetor da ascaridíase é a água.

44

A gota espessa é utilizada para o diagnóstico parasitológico da malária. Para a confecção da lâmina, é condição essencial que

- (A) as hemácias formem uma monocamada homogênea.
- (B) depois de seca, a lâmina seja imediatamente corada.
- (C) o sangue seja coletado com anticoagulante.
- (D) a desmoglobinização seja realizada com água.
- (E) a fixação das hemácias na lâmina seja a quente, por meio da flambagem.

45

O caldo lactosado com tubo de Durham que acumula gás é usado para diagnosticar a bactéria

- (A) *Staphylococcus aureus*.
- (B) *Enterococcus faecalis*.
- (C) *Klebsiella oxytoca*.
- (D) *Salmonella typhimurium*.
- (E) *Yersinia enterocolitica*.

46

Assinale a opção que indica o meio de cultura mais indicado para isolamento de fungos.

- (A) Ágar batata dextrose.
- (B) Ágar Mueller-Hinton.
- (C) Caldo lactosado.
- (D) Ágar MacConkey.
- (E) Meio LIT (*Liver Infusion Tryptose*).

47

O conceito de esterilização se refere

- (A) ao conjunto de técnicas utilizadas para impedir a penetração de microrganismos em locais que não os contenham.
- (B) à remoção de parte dos microrganismos presentes em tecidos vivos.
- (C) à destruição das formas vegetativas dos microrganismos em objetos inanimados.
- (D) à destruição de todas as formas de vida dos microrganismos (células vegetativas e esporos).
- (E) ao agente físico ou químico que mata as formas esporuladas dos microrganismos.

48

A prova do Indol é uma prova bioquímica que tem o objetivo de

- (A) detectar o crescimento de bactérias que apresentam a urease, em meio contendo ureia.
- (B) determinar a presença de citrato.
- (C) degradar o peróxido de hidrogênio.
- (D) oxidar a glicose.
- (E) degradar o aminoácido triptofano.

49

Para o diagnóstico de *Chlamydia trachomatis*, a lâmina deve ser confeccionada

- (A) com uma gota de sangue estirada com auxílio de outra lâmina ou distensor.
- (B) com três a quatro gotas de sangue reunidas com auxílio da ponta de outra lâmina, para evitar a coagulação.
- (C) por espalhamento do *swab* uretral com salina em movimentos circulares.
- (D) por espalhamento do *swab* uretral com salina em Z.
- (E) por aposição do *swab* uretral em carimbo.

50

Sobre a rinsagem da vidraria utilizada em laboratório, analise as afirmativas a seguir.

- I. Utilização de hipoclorito de sódio para destruir a matéria orgânica presente na parede da vidraria.
- II. Utilização de água destilada depois de lavagem para a retirada de resíduos de detergente.
- III. Mergulhar pipeta de vidro em solução sulfocrômica para retirar resíduos da parede interna.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.

Realização

 **FGV PROJETOS**