

Nível Superior – Profissionais de Saúde

# Farmacêutico Bioquímico

TIPO 2 – VERDE

## 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 **60 (sessenta)** 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](http://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](http://www.fgv.br/fgvprojetos/concursos/susam), por meio do Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso.



## Língua Portuguesa

### Acredite, progredimos sim

Faz hoje exatos 50 anos do chamado Comício da Central do Brasil, que funcionou como acelerador para a conspiração já em andamento que acabaria por depor o presidente constitucional João Belchior Marques Goulart, apenas 18 dias depois.

É bom olhar para trás para verificar que, pelo menos no terreno institucional, o país progrediu bastante desde que chegou ao fim o ciclo militar, há 29 anos. É um dado positivo em uma nação com tão formidável coleção de problemas e atraso em tantas áreas como o Brasil.

Ajuda-memória: o comício foi organizado pelo governo Goulart. Havia uma profusão de bandeiras vermelhas pedindo a legalização do ainda banido Partido Comunista Brasileiro, o que era o mesmo que acenar para o conservadorismo civil e militar com o pano vermelho com que se atíça o touro na arena.

Se fosse pouco, havia também faixas cobrando a reforma agrária, anátema para os poderosos latifundiários e seus representantes no mundo político.

Para completar, Jango aproveitou o comício para assinar dois decretos, ambos tomados como “*comunizantes*” pelos seus adversários: o que desapropriava refinarias que ainda não eram da Petrobrás e o que declarava de utilidade pública para fins de desapropriação terras rurais subutilizadas.

Na visão dos conspiradores, eram dois claros atentados à propriedade privada e, como tais, provas adicionais de que o governo preparava a comunização do país.

Cinquenta anos depois, é um tremendo progresso, do qual talvez nem nos damos conta, o fato de que bandeiras vermelhas – ou azuis ou amarelas ou verdes ou brancas ou pretas – podem ser tranquilamente exibidas em atos públicos sem que se considere estar ameaçada a ordem estabelecida.

Reforma agrária deixou de ser um anátema, e a desapropriação de terras ociosas é comum mesmo em governos que a esquerda considera de direita ou conservadores.

Continua, é verdade, a batalha ideológica entre ruralistas e o Movimento dos Trabalhadores Sem Terra, mas ela se dá no campo das ideias, sem que se chame a tropa para resolvê-la. Pena que ainda continuemos primitivos o suficiente para que haja mortes no campo (além de trabalho escravo), mas, de todo modo, ninguém pensa em chamar o Exército por causa dessa carência.

Nos quase 30 anos transcorridos desde o fim do ciclo militar, foi possível, dentro da mais absoluta ordem e legalidade, promover o *impeachment* de um presidente, ao contrário do ocorrido em 1964, ano em que Jango foi impedido à força de exercer o poder.

Votei pela primeira vez para presidente em 1989, quando já tinha 46 anos. Meus filhos também votaram pela primeira vez naquela ocasião, o que significa que uma geração inteira teve capada parte essencial de sua cidadania durante tempo demais.

Hoje, votar para presidente é tão rotineiro que ficou até meio monótono. Democracia é assim mesmo.

Pena que esse avanço institucional inegável não tenha sido acompanhado por qualidade das instituições. Espero que esse novo passo não leve 50 anos.

(Clovis Rossi, Folha de São Paulo, 13/03/2014)

### 01

“É bom olhar para trás para verificar que, pelo menos no terreno institucional, o país progrediu bastante desde que chegou ao fim o ciclo militar, há 29 anos. É um dado positivo em uma nação com tão formidável coleção de problemas e atraso em tantas áreas como o Brasil”.

Nesse parágrafo do texto, o autor emite uma série de opiniões pessoais. Entre essas opiniões, aquela que se refere à própria estratégia do texto é

- (A) “É bom olhar para trás”.
- (B) “o país progrediu bastante”.
- (C) “É um dado positivo”.
- (D) “formidável coleção de problemas”.
- (E) “atraso em tantas áreas”.

### 02

As opções a seguir mostram algumas funções do título do texto – *Acredite, progredimos sim* –, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) crítica aos órgãos oficiais e autoridades, que mascaram realidades desagradáveis.
- (B) reforço de uma opinião do próprio autor do texto, diante do ceticismo geral.
- (C) ironia, já que o tema abordado no texto não indica qualquer progresso.
- (D) destaque de um ponto positivo em meio a uma realidade negativa.
- (E) alerta contra as informações oficiais divulgadas.

### 03

O texto começa pela recordação do comício do ex-presidente João Goulart.

Essa recordação tem a finalidade de

- (A) servir de ponto de referência para avaliação do avanço institucional do Brasil.
- (B) criticar nosso passado político em função de um imenso atraso ideológico.
- (C) mostrar como esse ato político teve importância na nossa história política.
- (D) indicar a oposição, ainda existente, entre reacionários e progressistas.
- (E) atuar como ponto de comparação com o progresso na qualidade das instituições.

### 04

“Faz hoje exatos 50 anos do chamado Comício da Central do Brasil, que funcionou como acelerador para a conspiração já em andamento que acabaria por depor o presidente constitucional João Belchior Marques Goulart, apenas 18 dias depois”.

Pelas informações contidas nesse parágrafo do texto, podemos inferir que

- (A) o Comício da Central do Brasil foi o causador direto da deposição do presidente.
- (B) a realização do Comício deu início a uma conspiração subversiva.
- (C) a deposição do presidente João Goulart foi um ato contra as instituições.
- (D) o tempo entre o Comício e a deposição é visto hoje como bastante longo.
- (E) o Comício foi organizado com a finalidade de acelerar a deposição do presidente.

**05**

“...o que era o mesmo que acenar para o conservadorismo civil e militar com o pano vermelho com que se atíça o touro na arena”.

A comparação feita nesse segmento do texto equivale a dizer que o ato referido funcionaria como

- (A) apoio ao conservadorismo.
- (B) incentivo à ação militar.
- (C) crítica à atitude militar.
- (D) apelo à ajuda da classe militar.
- (E) crítica à violência da ditadura.

**06**

“Faz hoje exatos 50 anos”; “há 29 anos”. Sobre as estruturas gramaticais dessas duas frases do texto, assinale a afirmativa correta.

- (A) A primeira frase também poderia estar escrita “Fazem hoje exatos 50 anos”.
- (B) A segunda frase também poderia estar escrita “Devem haver hoje 29 anos”.
- (C) As duas formas verbais não podem ser flexionadas em número.
- (D) As duas formas verbais se referem a tempo passado.
- (E) Só a primeira frase está escrita de forma gramaticalmente errada.

**07**

“Se fosse pouco...”

Esse segmento inicial do quarto parágrafo poderia ser reescrito, mantendo-se o seu sentido original, da seguinte forma:

- (A) “Embora fosse pouco...”
- (B) “A fim de que fosse pouco...”
- (C) “Sem que fosse pouco...”
- (D) “Como se ainda fosse pouco...”
- (E) “Caso fosse pouco...”

**08**

“É bom olhar para trás para verificar...”.

Sobre as ocorrências do vocábulo sublinhado, assinale a afirmativa correta.

- (A) As duas ocorrências mostram o mesmo valor semântico.
- (B) A primeira ocorrência tem valor de finalidade.
- (C) A segunda ocorrência tem sentido de direção.
- (D) A primeira ocorrência equivale a “sobre”.
- (E) A segunda ocorrência equivale a “a fim de”.

**09**

“Ajuda-memória: o comício foi organizado pelo governo Goulart. Havia uma profusão de bandeiras vermelhas pedindo a legalização do ainda banido Partido Comunista Brasileiro, o que era o mesmo que acenar para o conservadorismo civil e militar com o pano vermelho com que se atíça o touro na arena”.

Sobre as formas verbais desse segmento do texto, assinale a afirmativa correta.

- (A) A frase “o comício foi organizado pelo governo Goulart” está na voz passiva e sua forma ativa correspondente é “o governo Goulart organizou o comício”.
- (B) A forma verbal “havia” não tem sujeito expresso e equivale a “existiam”.
- (C) A forma verbal “pedindo” equivale a “que embora pedissem”.
- (D) A forma verbal “acenar” equivale à forma desenvolvida “estar acenando”.
- (E) A forma verbal “se atíça” exemplifica o que se denomina construção com sujeito indeterminado.

**10**

Assinale a opção que indica a frase do texto em que a forma verbal sublinhada está **incorreta**.

- (A) “Na visão dos conspiradores, eram dois claros atentados à propriedade privada e, como tais, provas adicionais de que o governo preparava a comunização do país”.
- (B) “Cinquenta anos depois, é um tremendo progresso, do qual talvez nem nos damos conta...”
- (C) “... o fato de que bandeiras vermelhas – ou azuis ou amarelas ou verdes ou brancas ou pretas – podem ser tranquilamente exibidas em atos públicos...”
- (D) “...sem que se considere estar ameaçada a ordem estabelecida”.
- (E) “Reforma agrária deixou de ser um anátema, e a desapropriação de terras ociosas é comum mesmo em governos que a esquerda considera de direita ou conservadores”.

**11**

“Reforma agrária deixou de ser um anátema, e a desapropriação de terras ociosas é comum mesmo em governos que a esquerda considera de direita ou conservadores”.

A melhor definição para o vocábulo “anátema”, no contexto em que se insere, é

- (A) expulsão do seio da igreja, excomunhão.
- (B) maldição, execração, opróbio.
- (C) reprovação branda e familiar.
- (D) excitação nas funções orgânicas ou nos sentidos.
- (E) estado de pessoa irritada, encolerizada.

**12**

“Na visão dos conspiradores, eram dois claros atentados à propriedade privada e, como tais, provas adicionais de que o governo preparava a comunização do país”.

Em relação à forma ou ao conteúdo do segmento destacado, assinale a opção cujo comentário é **inadequado**.

- (A) O trecho “na visão dos conspiradores” mostra distanciamento do autor em relação a essa visão.
- (B) A comunização do Brasil está claramente relacionada ao atentado contra a propriedade privada.
- (C) O vocábulo “tais” é anafórico, isto é, se refere especificamente a “atentados à propriedade privada”.
- (D) O adjetivo “adicionais” se justifica por já existirem outros sinais da aludida comunização.
- (E) A comunização do país representaria a causa dos atentados do governo e a consequência do movimento revolucionário ocorrido a seguir.

**13**

“Cinquenta anos depois, é um tremendo progresso, do qual talvez nem nos damos conta, o fato de que bandeiras vermelhas – ou azuis ou amarelas ou verdes ou brancas ou pretas – podem ser tranquilamente exibidas em atos públicos...”.

O fato citado pelo autor do texto de que bandeiras de várias cores podem ser exibidas em atos públicos mostra

- (A) a perda do valor politicamente simbólico das cores.
- (B) a formação de uma maior variedade de partidos políticos.
- (C) a liberdade da existência de tendências políticas variadas.
- (D) o progresso da população brasileira quanto à conscientização política.
- (E) o caos político dos tempos atuais, sem distinção ideológica entre partidos.

14

“Votei pela primeira vez para presidente em 1989, quando já tinha 46 anos. Meus filhos também votaram pela primeira vez naquela ocasião, o que significa que uma geração inteira teve capada parte essencial de sua cidadania durante tempo demais”.

Infere-se desse segmento do texto que

- (A) o autor do texto deve ter enfrentado problemas políticos durante a ditadura.
- (B) a ditadura foi um momento político de frequentes atos subversivos.
- (C) a “geração capada” aludida no texto é a dos jovens filhos do autor.
- (D) o vocábulo “já” indica o atraso no ato de votar.
- (E) a “parte essencial da cidadania” aludida é a possibilidade de candidatar-se.

15

“É bom olhar para trás para verificar que, pelo menos no terreno institucional, o país progrediu bastante desde que chegou ao fim do ciclo militar, há 29 anos. É um dado positivo em uma nação com tão formidável coleção de problemas e atraso em tantas áreas como o Brasil”.

Todos os termos sublinhados mostram apreciações de valor.

Assinale a opção em que a estratégia de valorização está identificada corretamente.

- (A) Bom / matiza positivamente uma ação.
- (B) Bastante / indica a grande dimensão de uma qualidade.
- (C) Positivo / mostra qualidade surpreendente.
- (D) Formidável / refere-se a quantidades pequenas, mas significativas.
- (E) Atraso / alude a quantidades e qualidades negativas.

16

Não deve ser considerado como avanço institucional inegável o seguinte ponto:

- (A) a possibilidade de depor-se um presidente por meio de um *impeachment*.
- (B) a não interferência da força policial em caso de mortes no campo.
- (C) a discussão puramente ideológica entre ruralistas e o MST.
- (D) a coexistência pacífica de forças políticas antagônicas.
- (E) a conquista da possibilidade de votar-se democraticamente.

17

Todas as frases a seguir mostram uma forma verbal de infinitivo sublinhada. A forma de sua nominalização só não está adequada em

- (A) “...que acabaria por depor o presidente constitucional João Belchior Marques Goulart, apenas 18 dias depois” / acabaria no depoimento do presidente...
- (B) “É bom olhar para trás para verificar que, pelo menos no terreno institucional, o país progrediu bastante...” / para a verificação de que...
- (C) “...o que era o mesmo que acenar para o conservadorismo civil e militar...” / era o mesmo que o aceno...
- (D) “...Jango aproveitou o comício para assinar dois decretos...” / para a assinatura de dois decretos...
- (E) “...sem que se chame a tropa para resolvê-la...” / para a sua resolução...

18

“Espero que esse novo passo não leve 50 anos”.

A forma verbal sublinhada pertence ao presente do subjuntivo do verbo “levar”. Assinale a opção que indica a forma verbal que está incorretamente conjugada nesse mesmo tempo e pessoa.

- (A) Requeira (requerer).
- (B) Intervenha (intervir).
- (C) Entretenha (entreter.)
- (D) Frequente (frequentar).
- (E) Antepõe (antepor).

A charge a seguir se refere às questões 19 e 20.



(Miguel Paiva)

19

A frase dita pela mulher mostra

- (A) uma crítica ao analfabetismo nacional.
- (B) um elogio ao marido por sua preocupação familiar.
- (C) um apoio às medidas governamentais anunciadas.
- (D) uma constatação da alienação dos cidadãos.
- (E) um alerta contra a argumentação política.

20

A frase dita pelo homem indica

- (A) uma real indicação de progresso social.
- (B) um provável elogio às autoridades.
- (C) uma crítica ao discurso oficial.
- (D) uma informação sobre novas medidas governamentais.
- (E) um argumento contrário ao pessimismo nacional.

## Princípios e Organização do SUS

### 21

Segundo os critérios estabelecidos na Lei Complementar nº 141/2012, **não** é considerada uma despesa com ações e serviços públicos de saúde aquela referente

- (A) à capacitação do pessoal de saúde do Sistema Único de Saúde.
- (B) à ação de vigilância em saúde, incluindo a epidemiológica e a sanitária.
- (C) ao manejo ambiental vinculado diretamente ao controle de vetores de doenças.
- (D) à assistência à saúde que não atenda ao princípio de acesso universal.
- (E) ao saneamento básico dos distritos sanitários especiais indígenas.

### 22

Considerando o disposto na Lei nº 8.142/90 a respeito dos Conselhos e Conferências de Saúde, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) O Conselho de Saúde se reúne a cada 4 anos para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes.
- ( ) A representação dos usuários nos Conselhos e Conferências de Saúde deve ser paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.
- ( ) A Conferência de Saúde atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros.

As afirmativas são, respectivamente,

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

### 23

O Contrato Organizativo da Ação Pública de Saúde – COAP deve conter as disposições essenciais relacionadas a seguir, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) Identificação das necessidades de saúde locais e regionais.
- (B) Estratégias para a melhoria das ações e serviços de saúde.
- (C) Orientação e ordenação dos fluxos das ações e dos serviços de saúde.
- (D) Investimentos na rede de serviços e nas respectivas responsabilidades.
- (E) Critérios de avaliação dos resultados e forma de monitoramento permanente.

### 24

O Conselho Nacional de Saúde é responsável por estabelecer

- (A) as regras de monitoramento e de acesso às ações e aos serviços de saúde.
- (B) as diretrizes a serem observadas na elaboração dos planos de saúde.
- (C) os critérios para escolha dos indicadores e das metas para a saúde.
- (D) os critérios para o diagnóstico da doença ou do agravo à saúde.
- (E) as normas para instituição das redes e regiões de saúde.

### 25

A respeito da atuação das Comissões Intergestores, analise as afirmativas a seguir.

- I. As Comissões Intergestores Bipartite e Tripartite são reconhecidas como foros de negociação e pactuação entre gestores quanto aos aspectos operacionais do Sistema Único de Saúde (SUS).
- II. As Comissões Intergestores Tripartite devem pactuar as diretrizes gerais sobre Regiões de Saúde, a integração de limites geográficos e suas referências e contrarreferências.
- III. A Comissão Intergestores Regional – CIR é vinculada à Secretaria Estadual de Saúde para efeitos administrativos e operacionais.

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 todas as afirmativas estiverem corretas.

### 26

De acordo com o Decreto nº 7.508/11, o “*espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de Municípios limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais, e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde*” corresponde à definição de

- (A) Rede de Atenção à Saúde.
- (B) Distrito Sanitário.
- (C) Região Adstrita.
- (D) Mapa da Saúde.
- (E) Região de Saúde.

### 27

Considerando as normas para a aplicação e repasse de recursos destinados às ações e aos serviços de saúde pelos entes públicos, analise as afirmativas a seguir.

- I. Os recursos da União serão repassados ao Fundo Nacional de Saúde e às demais unidades orçamentárias que compõem o órgão Ministério da Saúde, para aplicação em ações e serviços públicos de saúde.
- II. Os Estados e o Distrito Federal aplicarão, anualmente, em ações e serviços públicos de saúde, no mínimo, 12% (doze por cento) da arrecadação dos impostos sobre propriedade predial e territorial urbana.
- III. O Distrito Federal aplicará, anualmente, em ações e serviços públicos de saúde, no mínimo, 15% (quinze por cento) do produto da arrecadação direta dos impostos que não possam ser segregados em base estadual e em base municipal.

Assinale:

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

**28**

A Constituição Federal de 1988 foi um marco na redefinição das prioridades da política do Estado na área da Saúde Pública com a criação do SUS.

A esse respeito assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) O texto constitucional demonstra claramente que a concepção do SUS estava baseada num modelo de saúde voltado para as necessidades da população, procurando resgatar o compromisso do Estado para com o bem-estar social.
- ( ) O texto constitucional permite que as instituições privadas participem de forma complementar do Sistema Único de Saúde, tendo preferência absoluta as entidades filantrópicas.
- ( ) O texto constitucional estabelece que a saúde é um direito de todos os cidadãos, sendo dever do Estado garantir sua promoção, proteção e recuperação.

As afirmativas são, respectivamente,

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

**29**

A transferência de recursos pelo Fundo Nacional de Saúde para os Municípios, os Estados e o Distrito Federal, de forma regular e automática, corresponde à execução do princípio da

- (A) universalidade.
- (B) descentralização.
- (C) hierarquização.
- (D) integralidade.
- (E) regionalização.

**30**

A respeito das competências e atribuições da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, dispostas na Lei nº 8.080/90, analise as afirmativas a seguir.

- I. São atribuições específicas da União e dos Estados definir as instâncias e os mecanismos de controle, de avaliação e de fiscalização das ações e dos serviços de saúde.
- II. Os Municípios são responsáveis por celebrar contratos e convênios com entidades prestadoras de serviços privados de saúde, bem como controlar e avaliar sua execução.
- III. Compete à direção estadual do SUS acompanhar, controlar e avaliar as redes hierarquizadas do Sistema Único 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.

**Conhecimentos Específicos****31**

Em relação à coleta de amostras para hemocultura, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) Para diagnóstico de infecção sistêmica, coletar a amostra preferencialmente por punção venosa periférica.
- (B) A técnica de coleta de sangue através de cateteres deve ser utilizada somente para o diagnóstico de infecções relacionadas ao dispositivo e deverá sempre ser acompanhada de uma amostra de sangue periférico.
- (C) Os métodos automatizados costumam revelar as amostras positivas em 70 a 80% dos casos nas primeiras 48 horas.
- (D) Punções arteriais não trazem benefícios na recuperação dos microrganismos.
- (E) Recomenda-se a troca de agulhas entre a coleta e a distribuição do sangue nos frascos específicos.

**32**

Assinale a opção que indica, respectivamente, os meios de cultura recomendados para a semeadura de secreção uretral/vaginal; fezes; escarro para tuberculose e urina.

- (A) Agar SS, Lowestein-Jensen, Thayer Martin e CLED
- (B) Thayer Martin, Agar SS, Lowestein-Jensen e CLED
- (C) Lowestein-Jensen, CLED, Agar SS e Thayer Martin
- (D) CLED, Thayer Martin, Agar SS e Lowestein-Jensen
- (E) Thayer Martin, CLED, Lowestein-Jensen e Agar SS

**33**

O *Staphylococcus aureus* causa principalmente infecções da corrente sanguínea relacionadas a cateteres, bem como infecções de pele e partes moles. MRSA é o termo utilizado como referência a *S. aureus* com resistência intrínseca à meticilina, oxacilina, cefalosporinas, imipenem e aos aminoglicosídeos.

As opções a seguir indicam grupos de risco para infecção por MRSA, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) Longa permanência hospitalar
- (B) Uso prévio de antimicrobianos de amplo espectro
- (C) Internação em UTI ou em unidade de queimados
- (D) Infecção de sítio cirúrgico
- (E) Diabetes descompensada

**34**

A Coloração de Gram é uma metodologia fundamental empregada nos laboratórios clínicos. Em relação à confecção dos **esfregaços**, de acordo com a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), assinale a opção que corresponde às boas práticas para esta metodologia.

- (A) Para amostras de urina, o material deve ser previamente centrifugado, e o sedimento, examinado.
- (B) Para secreções mais espessas deve-se utilizar água estéril para facilitar a realização do esfregaço.
- (C) A fixação do material deve ser realizada exclusivamente pelo calor (50°C).
- (D) Pode-se utilizar metanol ou etanol para o processo de fixação do material.
- (E) Amostras de líquido não devem ser centrifugadas.

**35**

Em relação à transmissão da ancilostomíase, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) O homem é o reservatório para o *A. duodenale*.
- (B) A infecção humana se verifica pela penetração das larvas infectantes através da pele, geralmente nas mãos.
- (C) O ancilóstomo alcança a maturidade no intestino delgado.
- (D) O ancilóstomo requer crescimento e desenvolvimento nos pulmões.
- (E) A infecção por ancilóstomo não pode ser adquirida por larvas infectantes.

**36**

Em relação ao diagnóstico de protozoários intestinais, helmintos intestinais e parasitos do sangue e tecidos, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) O homem é o único hospedeiro definitivo da forma adulta da *Taenia solium* e da *Taenia saginata*.
- ( ) O suíno doméstico é o hospedeiro intermediário da *Taenia solium*.
- ( ) O bovino é o hospedeiro intermediário da *Taenia solium*, por apresentar a forma larvária nos seus tecidos.

As afirmativas são, respectivamente,

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

**37**

Assinale a alternativa que indica o teste frequentemente realizado para o diagnóstico da Doença de Chagas na fase aguda.

- (A) IgG anti *T. cruzi*
- (B) Xenodiagnóstico
- (C) Hemocultura
- (D) Hemaglutinação
- (E) Exame a fresco do sangue periférico

**38**

A coleta de amostras perianais com a utilização de fita adesiva é usada principalmente para o diagnóstico de

- (A) *Ascaris lumbricoides*.
- (B) *Entamoeba coli*.
- (C) *Giardia lamblia*.
- (D) *Entamoeba histolytica*.
- (E) *Enterobius vermicularis*.

**39**

O alto consumo de proteínas de origem animal (carnes) pode repercutir na composição urinária do indivíduo, elevando os valores de

- (A) potássio.
- (B) cálcio.
- (C) ureia.
- (D) nitritos.
- (E) glicose.

**40**

No cérebro existe uma camada contínua de células endoteliais unidas por zonas de oclusão, que o torna inacessível a muitas drogas de ação sistêmica, incluindo muitos agentes antineoplásicos e antibióticos.

Essa camada é conhecida como

- (A) espaço intratecal.
- (B) espaço peridural.
- (C) barreira cerebral.
- (D) espaço raquidiano.
- (E) barreira hematoencefálica.

**41**

As hepatites virais representam um problema de Saúde Pública em vários países, inclusive no Brasil.

Em relação à hepatite B, assinale a opção que indica o marcador mais precoce para esta infecção.

- (A) Anti HBC – IgM.
- (B) Anti HBC – IgG.
- (C) HBeAg.
- (D) HBsAg.
- (E) Anti-HBs.

**42**

As infecções virais, de forma geral, apresentam um período denominado “*janela diagnóstica*”.

Assinale a opção que indica a melhor definição desse termo na infecção pelo vírus HIV.

- (A) Intervalo de tempo entre a infecção e o aparecimento de sintomas.
- (B) Intervalo de tempo entre a infecção e a produção de anticorpos anti-HIV.
- (C) Fase de replicação viral acelerada.
- (D) Tempo decorrido entre a infecção e o aparecimento ou detecção de algum marcador da infecção.
- (E) Fase crônica.

**43**

O diagnóstico da sífilis pode ser realizado por testes treponêmicos e não treponêmicos. Os testes não treponêmicos têm como desvantagem os resultados falso-positivos e falso-negativos.

Assinale a opção que indica a principal causa de resultados falso-negativos.

- (A) Excesso de anticorpos
- (B) Infecção recente
- (C) Ausência de lesão primária
- (D) Sífilis congênita
- (E) Anticorpos IgG

**44**

Assinale a opção que indica o tipo de leucócito, participante da resposta imune humoral, formado após a estimulação antigênica.

- (A) Plasmócitos e células B de memória
- (B) Células T CD8
- (C) Células B maduras
- (D) Células B antígeno-dependentes
- (E) Células T CD4



**45**

Vários testes laboratoriais utilizam a metodologia ELISA, um ensaio denominado imunoenzimático.

Assinale a opção que indica os componentes fundamentais desse tipo de ensaio.

- (A) Conjugado enzimático + substrato
- (B) Conjugado enzimático + substrato + cromógeno
- (C) Enzima + substrato
- (D) Conjugado enzimático + cromógeno
- (E) Substrato + cromógeno

**46**

De acordo com o Código de Ética da Profissão Farmacêutica, são consideradas infrações éticas e disciplinares as situações relacionadas a seguir, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Permitir utilização de seu nome por qualquer estabelecimento ou instituição onde não exerça pessoal e efetivamente sua função.
- (B) Deixar de prestar assistência técnica ao estabelecimento com o qual mantenha vínculo profissional.
- (C) Exercer, de forma simultânea, a Farmácia e a Medicina.
- (D) Selecionar, nos limites da lei, os auxiliares para o exercício de sua atividade.
- (E) Exercer a profissão farmacêutica sem condições dignas de trabalho e remuneração.

**47**

Assinale a opção que indica o tipo de hemácia que pode ser transfundida para um paciente "O" negativo.

- (A) A negativo
- (B) B negativo
- (C) AB positivo
- (D) O negativo
- (E) AB negativo

**48**

Os fatores de coagulação relacionados a seguir podem ser avaliados pelo tempo de protrombina ou pelo tempo de tromboplastina parcial ativado, à exceção de um. Assinale-o.

- (A) Fator VIII
- (B) Fator IX
- (C) Fator V
- (D) Fator XIII
- (E) Fator X

**49**

Nas síndromes linfoproliferativas, em particular na leucemia linfocítica crônica, algumas alterações secundárias à doença podem ser observadas.

Em relação a essas características, assinale a afirmativa correta.

- (A) Desvio à esquerda com granulações grosseiras nos neutrófilos
- (B) Basofilia relativa e absoluta
- (C) Hiperplaquetemia
- (D) Linfocitopenia relativa
- (E) Anemia hemolítica autoimune

**50**

A medida do pH urinário na rotina de urina é útil para

- (A) diagnóstico de acidose tubular renal.
- (B) verificar a produção de hormônio antidiurético.
- (C) avaliar a capacidade de concentração renal.
- (D) diagnosticar diabetes.
- (E) verificar a presença ou ausência de processos infecciosos.

**51**

Assinale a opção que indica a principal causa de diminuição do nível de glicose no líquido cefalorraquidiano (LCR) na meningite bacteriana.

- (A) Utilização de glicose pelos microrganismos presentes no LCR
- (B) Glicólise rápida
- (C) Utilização da glicose pelos leucócitos presentes no LCR
- (D) Alteração do transporte hematoencefálico da glicose
- (E) Utilização da glicose pelas células nervosas

**52**

Em relação aos testes laboratoriais utilizados para o controle do Diabetes, assinale a afirmativa incorreta.

- (A) A dosagem de hemoglobina glicada é usada para avaliar o controle glicêmico nos últimos 60 a 90 dias.
- (B) A dosagem de frutossamina avalia os níveis de glicemia das últimas 4 a 6 semanas.
- (C) A glicemia do paciente diabético pode sofrer influência da atividade física.
- (D) A glicemia capilar (*point of care*) pode ser utilizada para controle de insulinoterapia.
- (E) Valores aumentados de hemoglobina glicada devem sempre estar acompanhados de valores elevados da glicemia nos pacientes diabéticos.

**53**

A Fórmula de Friedewald é rotineiramente utilizada para a determinação do colesterol – LDL. Assinale a opção que indica o valor do colesterol LDL de um paciente que apresenta colesterol total = 290 mg/dL; triglicérides = 165 mg/dL; e colesterol HDL = 40 mg/dL.

- (A) 85 mg/dL
- (B) 217 mg/dL
- (C) 283 mg/mL
- (D) 205 mg/dL
- (E) 125 mg/dL

**54**

Pacientes oncológicos recebendo medicação citostática apresentam uma grande destruição celular. O principal metabólito resultante do metabolismo de ácidos nucleicos é

- (A) a creatinina.
- (B) o ácido úrico.
- (C) a bilirrubina.
- (D) a ureia.
- (E) o urobilinogênio.

**55**

Assinale a opção que indica o elemento comumente dosado no soro, que sofre menos influência da hemólise.

- (A) Potássio
- (B) Cálcio
- (C) Fósforo
- (D) Magnésio
- (E) Ferro

**56**

As enzimas cardíacas, também chamadas de marcadores de necrose miocárdica, sinalizam a morte de células do músculo cardíaco e são elementos indispensáveis para o diagnóstico definitivo do infarto do miocárdio.

Assinale a opção que indica a enzima que se eleva precocemente após a lesão cardíaca.

- (A) Troponina
- (B) Creatinofosfoquinase (CPK)
- (C) Mioglobina
- (D) Creatinofosfoquinase – MB (CPK-MB)
- (E) Desidrogenase láctica (DHL)

**57**

Os testes laboratoriais que podem efetivamente colaborar para o diagnóstico no caso de uma suspeita de pancreatite aguda medem os valores de

- (A) ureia e de creatinina.
- (B) colesterol total e de HDL-colesterol.
- (C) fosfatase alcalina e de Gama GT.
- (D) amilase e de lipase.
- (E) aspartato amino-transferase (AST) e de alanina amino-transferase (ALT).

**58**

A amostra de um indivíduo de sexo masculino, com 50 anos, foi analisada para Fosfatase Alcalina Prostática (FAP) e Antígeno Prostático Específico (PSA) imediatamente após exame retal da próstata. Os resultados foram os seguintes: FAP = 6,0 µg/L (normal até 3,0 µg/L) e PSA = 2,0 µg/L (normal até 4,0 µg/L). Os resultados foram confirmados na mesma amostra.

Assinale a opção que indica a melhor explicação para este quadro.

- (A) A FAP está elevada pelo exame prostático.
- (B) O paciente apresenta hipertrofia prostática benigna.
- (C) O paciente apresenta infecção prostática.
- (D) O PSA está normal, pois é menos sensível que a FAP.
- (E) Erro metodológico. Solicitar nova amostra.

**59**

Nos casos de hepatite, o aumento sérico da bilirrubina conjugada é causado por

- (A) insuficiência renal secundária.
- (B) falha na circulação entero-hepática.
- (C) conversão de urobilinogênio em bilirrubina.
- (D) conjugação extra-hepática.
- (E) hemólise.

**60**

Assinale a opção que indica o motivo pelo qual a dosagem de creatinina deve ser considerada como escolha para a avaliação do *clearance* endógeno.

- (A) A taxa de formação diária independe da área corporal.
- (B) É totalmente filtrada pelo glomérulo.
- (C) Os níveis plasmáticos são altamente dependentes da dieta.
- (D) O *clearance* é o mesmo em ambos os sexos.
- (E) Está elevada precocemente na doença renal.



Realização

