

Nível Superior – Profissionais de Saúde

# Epidemiologista

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 **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

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.

### 02

“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.

### 03

“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”.

### 04

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.

05

“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”.

06

“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 atica 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 atica” exemplifica o que se denomina construção com sujeito indeterminado.

07

“...o que era o mesmo que acenar para o conservadorismo civil e militar com o pano vermelho com que se atica 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.

08

“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.

09

“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...”

10

“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.

11

“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.

12

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”.

13

“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.

14

**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.

15

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 acessar 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 resolver-la..." / para a sua resolução...

16

"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.

17

"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".

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.

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 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.

20

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.

## Princípios e Organização do SUS

### 21

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.

### 22

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.

### 23

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.

### 24

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.

### 25

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.

### 26

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.

### 27

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.

**28**

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.

**29**

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.

**30**

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.

**Conhecimentos Específicos****31**

Dentre os critérios propostos por Austin Bradford Hill (*Critérios de Hill*) para caracterizar como causal a associação entre uma exposição e uma doença, o critério que é satisfeito quando a associação encontrada não entra em conflito com o que é conhecido sobre a história natural e a biologia da doença, denomina-se

- (A) coerência.
- (B) consistência.
- (C) força da associação.
- (D) analogia.
- (E) temporalidade.

**32**

Com relação à validade dos estudos epidemiológicos, analise as afirmativas a seguir.

- I. A precisão de um estudo epidemiológico está inversamente relacionada ao tamanho de seus erros aleatórios.
- II. A presença de erros sistemáticos em um estudo epidemiológico pode invalidar os seus resultados, mesmo se o estudo possuir elevada precisão.
- III. Confundimento ou situação de confusão refere-se à distorção da estimativa do efeito devido a erros de mensuração ou classificação errônea de indivíduos segundo uma ou mais variáveis.

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.

**33**

Com relação aos métodos estatísticos utilizados em epidemiologia, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) O teste qui-quadrado é utilizado para medir a confiabilidade de técnicas de medidas discretas, com pequeno número de categorias.
- ( ) No processo de inferência estatística, o erro tipo I (erro alfa) ocorre quando rejeita-se a hipótese da nulidade quando essa hipótese é verdadeira.
- ( ) O coeficiente de correlação linear de Pearson é uma medida que procura quantificar o grau de relacionamento linear entre duas variáveis numéricas.

As afirmativas são, respectivamente,

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

**34**

As opções a seguir apresentam as vantagens de um estudo de coorte concorrente (prospectivo), à exceção de uma. Assinale-a:

- (A) É mais barato que o estudo caso-controle.
- (B) É possível medir a exposição de forma precisa.
- (C) Permite o cálculo das medidas de incidência.
- (D) No seu delineamento, a exposição precede o desfecho.
- (E) É menos sujeito a viés de seleção que o estudo caso-controle.

**35**

Foi realizado um estudo de caso controle para se conhecer a associação entre o hábito de fumar e a ocorrência de câncer de pulmão. Foram selecionados 50 pacientes com câncer de pulmão e 100 controles. Perguntou-se sobre história de exposição ao fumo nos dois grupos.

A tabela a seguir apresenta os resultados do estudo.

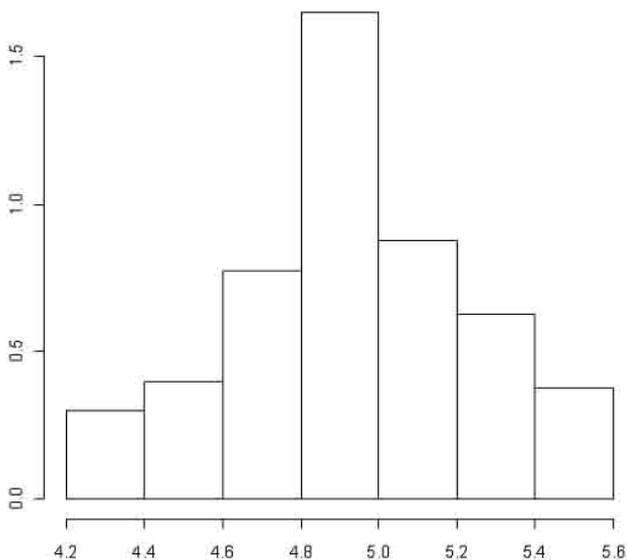
Hábito de fumar	Casos	Controles
Fuma	40	20
Não fuma	15	75

A medida de associação utilizada no estudo e o seu valor são, respectivamente,

- (A) Risco Relativo (RR) e 10.
- (B) Odds Ratio (OR) e 10.
- (C) Razão de Taxas (RT) e 4.
- (D) Risco Atribuível Populacional (RAP) e 41,7%.
- (E) Risco Atribuível (RA) e 0,5

**36**

A figura a seguir é uma forma de representação gráfica adequada para a apresentação da distribuição de uma variável quantitativa contínua em estudos epidemiológicos.



Esta representação gráfica denomina-se

- (A) gráfico de setores.
- (B) *box plot*.
- (C) diagrama de dispersão.
- (D) polígono de frequências.
- (E) histograma.

**37**

Kenneth Rothman propôs um modelo de causalidade em epidemiologia. Relacione os tipos de causa propostos por Rothman, com suas respectivas definições.

1. Causa componente
  2. Causa suficiente
  3. Causa necessária
- ( ) é a causa que tem que estar presente em todos os mecanismos causais para que qualquer caso da doença ocorra.
- ( ) é o conjunto mínimo de causas que, ao ser constituído, leva inevitavelmente à ocorrência de uma doença.
- ( ) é o evento, condição ou característica que necessariamente precede o adoecimento e sem a qual a doença não ocorreria.

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

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

**38**

Em determinado município, a letalidade da Doença Meningocócica, em 2013, foi de 10%. Durante este ano, ocorreram 20 óbitos da doença. O número de casos de Doença Meningocócica no município, em 2013, foi igual a

- (A) 2.
- (B) 10.
- (C) 50.
- (D) 100.
- (E) 200.

**39**

A incorporação de um novo tratamento de uma doença, que evita a morte pela doença, mas não provoca sua cura, produz o seguinte efeito na incidência e na prevalência da doença:

- (A) a incidência e a prevalência aumentam.
- (B) a incidência e a prevalência não se alteram.
- (C) a incidência não se altera e a prevalência aumenta.
- (D) a incidência e a prevalência diminuem.
- (E) a incidência diminui e a prevalência não se altera.

**40**

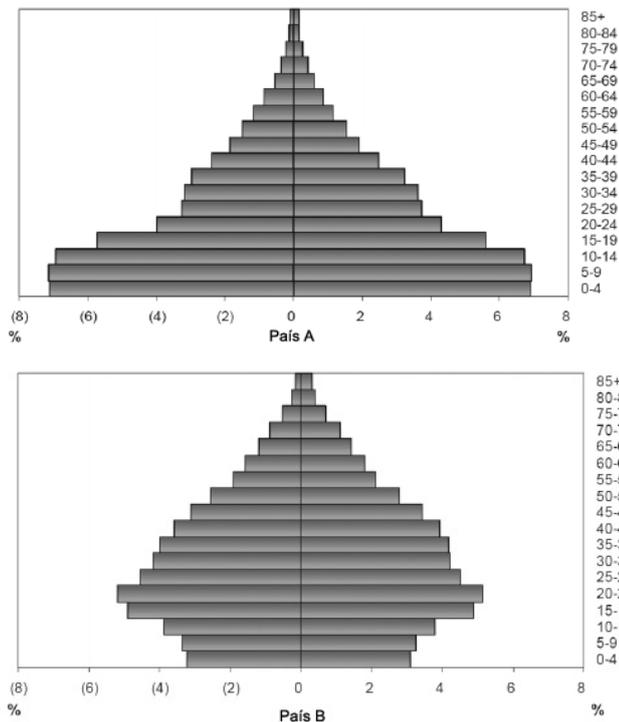
Um inquérito domiciliar foi realizado para se conhecer a associação entre o desmame precoce e a prevalência de diarreia em menores de um ano. Uma amostra representativa de crianças menores de um ano foi selecionada em um bairro popular da cidade de Manaus. As crianças foram examinadas para identificação da diarreia e do histórico de desmame precoce. Verificou-se que a prevalência de diarreia era maior no grupo de crianças com história de desmame precoce.

O desenho de estudo epidemiológico descrito é um

- (A) Ensaio Clínico.
- (B) Ensaio Comunitário.
- (C) Estudo de Coorte.
- (D) Estudo Seccional.
- (E) Estudo Ecológico.

41

A figura a seguir representa as pirâmides etárias dos países A e B.



Baseado na análise da figura, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) A mortalidade infantil é maior no país B e, por isso, esse país possui uma menor proporção de crianças na faixa etária de 0 a 4 anos.
- ( ) O Indicador de Swaroop e Uemura, usado para medir a mortalidade proporcional com 50 anos ou mais de idade, é maior no país A.
- ( ) O perfil epidemiológico do país A possui uma maior prevalência de doenças infecciosas que o do país B.

As afirmativas são, respectivamente,

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

42

O principal objetivo da *randomização* em um ensaio clínico é

- (A) assegurar que os participantes da pesquisa sejam representativos da população geral.  
 (B) facilitar a mensuração das variáveis de desfecho.  
 (C) reduzir o viés de informação do estudo.  
 (D) constituir grupos que sejam comparáveis em relação às características básicas, exceto na alocação do tratamento.  
 (E) facilitar o cegamento do estudo.

43

Um ensaio clínico randomizado duplo cego, planejado para testar a eficácia de uma droga nova em relação ao tratamento tradicional, mostrou que havia diferença significativa entre eles ( $p < 0,05$ ). Assumindo que na realidade não existe diferença entre as duas drogas, o caso apresentado é um exemplo de

- (A) erro tipo I (erro  $\alpha$ ).  
 (B) erro tipo II (erro  $\beta$ ).  
 (C)  $1 - \alpha$ .  
 (D)  $1 - \beta$ .  
 (E) intervalo de confiança de 95% (IC95%).

44

As opções a seguir apresentam características do estudo caso-controle, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Permite a investigação simultânea de uma maior variedade de possíveis fatores de risco.  
 (B) Pacientes com a doença (casos) são comparados com pessoas sem a doença (controles).  
 (C) A medida de associação calculada é o Risco Relativo (RR).  
 (D) A mensuração de exposição ocorrida no passado pode ser enviesada.  
 (E) Pode ser difícil definir casos de forma precisa.

45

Assinale a opção que indica o procedimento estatístico utilizado no estudo da associação entre duas variáveis numéricas.

- (A) Teste exato de Fisher.  
 (B) Regressão linear simples.  
 (C) Teste de Mann-Whitney.  
 (D) Coeficiente de correlação de Spearman.  
 (E) Análise da Variância (Anova).

46

A elevação brusca, temporária e muito acima do esperado da incidência de uma determinada doença, é denominada

- (A) hiperendemia.  
 (B) pandemia.  
 (C) endemia.  
 (D) epidemia.  
 (E) sazonalidade.

47

Um estudo seccional foi realizado com o objetivo de estimar a prevalência de hipertensão arterial em uma população de adultos com idade entre 50 e 69 anos.

Na tabela a seguir, os participantes do estudo são classificados segundo o diagnóstico de hipertensão arterial e o hábito de fumar, ambos mensurados no momento da entrevista.

		Hipertensão arterial		Total
		Sim	Não	
Fumantes	Sim	68	625	693
	Não	18	670	688
Total		86	1295	1381

Com base na tabela, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) A razão de prevalência de hipertensão arterial entre fumantes e não fumantes igual a 3,75, sustenta a hipótese da associação entre o hábito de fumar e a prevalência de hipertensão arterial.  
 ( ) A proporção de fumantes entre os hipertensos é igual a 79,1%.  
 ( ) A partir dos resultados deste estudo, é possível inferir a associação causal entre o hábito de fumar e o desenvolvimento de hipertensão arterial.

As afirmativas são, respectivamente,

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

**48**

As opções a seguir apresentam características do *estudo ecológico*, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Não é adequado para avaliar a implantação de um novo programa de saúde ou de uma nova legislação em saúde na melhoria das condições de saúde de uma população.
- (B) Não é possível associar exposição e doença no nível individual.
- (C) É difícil controlar os efeitos de potenciais fatores de confundimento.
- (D) São geralmente de baixo custo e de execução rápida.
- (E) Os dados são provenientes de diferentes fontes, o que pode significar qualidade variável da informação.

**49**

Com relação ao perfil epidemiológico da população brasileira, analise as afirmativas a seguir.

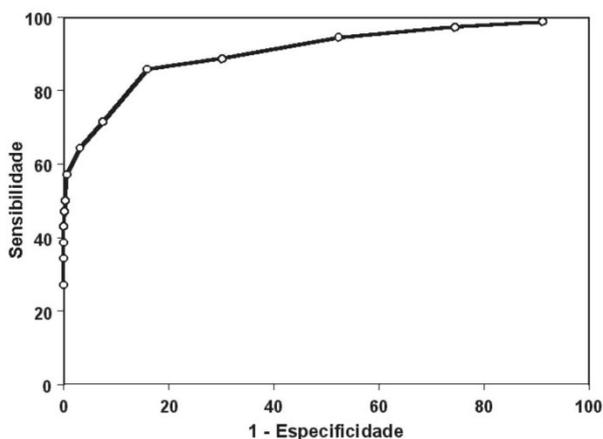
- I. As doenças do aparelho circulatório são o primeiro grupo de causas de morte no Brasil.
- II. A mudança gradual observada no perfil epidemiológico da população brasileira mostra que o predomínio das doenças infecciosas e parasitárias e das deficiências nutricionais foi substituído pelas doenças crônico-degenerativas e aquelas relacionadas a causas externas.
- III. O advento da Aids permite questionar o pressuposto da teoria da transição epidemiológica de que as enfermidades infecciosas caminhavam para o quase desaparecimento, pelo menos nos países centrais do capitalismo.

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.

**50**

A figura a seguir representa uma forma de expressar graficamente a relação entre a sensibilidade e a especificidade de um teste diagnóstico.



Esta representação gráfica é denominada

- (A) curva ROC (*Receiver Operator Characteristic Curve*)
- (B) *scatterplot*.
- (C) dendograma.
- (D) nomograma.
- (E) regressão linear.

**51**

Após a realização de um almoço ocorreu um surto de gastroenterite entre seus participantes.

A tabela a seguir apresenta os resultados da investigação epidemiológica efetuada para identificar o alimento responsável pelo surto. Os participantes ingeriram somente os alimentos descritos na tabela.

Alimentos	Ingeriram o alimento		Não ingeriram o alimento	
	Doentes	Sadios	Doentes	Sadios
Maionese	46	12	30	14
Picadinho de carne	74	17	2	9
Sorvete de chocolate	36	12	40	14

Com base na análise dos dados da tabela, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) O picadinho de carne é o alimento responsável pelo surto, pois possui um risco relativo (RR) igual a 4,5, o maior RR entre os alimentos ingeridos.
- ( ) A incidência acumulada entre os participantes que ingeriram a maionese é igual a 79,3%.
- ( ) O RR dos participantes que ingeriram sorvete de chocolate em relação ao que não ingeriram este alimento é igual a 2,5.

As afirmativas são, respectivamente,

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

**52**

Para realizar um estudo epidemiológico, um investigador selecionou 30 mulheres com câncer de endométrio e 30 mulheres sem a doença. As mulheres foram pareadas por idade e paridade. Todas as mulheres foram questionadas sobre uso de estrogênio em algum momento de sua vida.

O desenho de estudo utilizado foi

- (A) estudo de coorte.
- (B) estudo caso-controle.
- (C) estudo ecológico.
- (D) estudo seccional.
- (E) estudo experimental.

**53**

As alternativas a seguir apresentam técnicas utilizadas para minimizar o confundimento em estudos epidemiológicos, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Pareamento individual.
- (B) Pareamento por frequência.
- (C) Estratificação.
- (D) Ajuste por modelagem estatística.
- (E) Mascaramento.

**54**

Em um estudo caso-controle, pesquisadores compararam pessoas com a doença (D+) com seus controles (D-) em relação à presença ou à ausência de uma determinada exposição (E+ e E-, respectivamente). Posteriormente, estratificaram os dados segundo a presença ou não de uma determinada variável C (C+ e C-, respectivamente).

As tabelas a seguir mostram os resultados das *odds ratio* encontradas.

	C+	
	D+	D-
E+	55	40
E-	45	60

**OR = 1,83**

	C-	
	D+	D-
E+	52	18
E-	30	10

**OR = 0,96**

	C-	
	D+	D-
E+	3	22
E-	15	50

**OR = 0,45**

Considerando que as diferenças nas *odds ratio* foram significativas, o fenômeno encontrado é denominado de

- (A) confundimento.
- (B) erro aleatório.
- (C) interação.
- (D) viés de seleção.
- (E) viés de informação.

**55**

Durante o ano de 2012, pesquisadores identificaram cada criança nascida na cidade de Parintins e identificaram o peso ao nascimento. As crianças foram classificadas em dois grupos (peso normal  $\geq 2.500$  g e baixo peso  $< 2.500$  g) e acompanhadas por um ano.

Ao final deste período, comparou-se a mortalidade infantil nos dois grupos. O desenho de estudo utilizado foi

- (A) ensaio clínico.
- (B) estudo caso-controle.
- (C) estudo de coorte.
- (D) estudo seccional.
- (E) estudo ecológico.

**56**

Considerando que o risco de adquirir uma determinada doença entre os expostos a um fator de risco é cinco vezes maior que os não expostos a este fator, a proporção de doença entre os expostos, que poderia ser prevenida se a exposição fosse eliminada, é igual a

- (A) 5%.
- (B) 50%.
- (C) 80%.
- (D) 90%.
- (E) 95%.

**57**

Assinale a opção que indica a principal causa de morte em jovens de 15 a 24 anos, no Brasil.

- (A) Doenças do aparelho circulatório.
- (B) Neoplasias.
- (C) Doenças do aparelho respiratório.
- (D) Doenças infecciosas e parasitárias.
- (E) Violência.

**58**

A análise estatística utilizada para combinar e sintetizar os resultados de diversos estudos epidemiológicos denomina-se

- (A) análise multivariada.
- (B) análise estratificada.
- (C) metanálise.
- (D) análise de variância.
- (E) revisão sistemática.

**59**

O método gráfico que permite o acompanhamento da evolução temporal das doenças para a verificação de ocorrência de uma epidemia, é denominado

- (A) série histórica.
- (B) diagrama de controle.
- (C) polígono de frequências.
- (D) gráfico de barras.
- (E) diagrama de dispersão.

**60**

Em um estudo caso-controle bem planejado com casos prevalentes de uma doença rara, a *odds ratio* constitui uma boa estimativa de

- (A) razão de prevalências.
- (B) risco médio.
- (C) risco atribuível.
- (D) risco relativo.
- (E) fração etiológica nos expostos.

Realização

 **FGV PROJETOS**