



BIOMÉDICO



Atenção: Fraudar ou tentar fraudar Certames Públicos é Crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

DOMINGO
TARDE

ORIENTAÇÕES IMPORTANTES AO CANDIDATO:

1. Conferência de documentos:

- ✓ Verifique seu nome, número do documento e número de inscrição em todos os materiais entregues.
- ✓ Confira o Caderno de Questões quanto a falhas de impressão ou numeração.

2. Cumprimento das normas:

- ✓ O descumprimento de qualquer regra constante no Edital, Caderno de Questões ou Folha de Respostas poderá acarretar a eliminação do candidato.

3. Folha de Respostas:

- ✓ É o único documento válido para avaliação.
- ✓ Preencha corretamente o campo da assinatura.
- ✓ Assinale apenas uma alternativa por item.
- ✓ Utilize apenas caneta esferográfica azul ou preta.
- ✓ Devolva a Folha de Respostas preenchida e assinada ao fiscal.

4. Divulgação de provas e gabaritos:

- ✓ Estarão disponíveis no site do Instituto IGEDUC (www.igeduc.org.br), conforme o Edital.

5. Condutas proibidas:

- ✓ Manusear o Caderno de Questões antes do horário oficial.
- ✓ Comunicar-se com outros candidatos durante a prova.
- ✓ Usar aparelhos eletrônicos de qualquer tipo.
- ✓ Anotar o gabarito fora da Folha de Respostas.

6. Permanência em sala e saída do local de prova:

- ✓ Observe o tempo mínimo de permanência em sala previsto no Edital.
- ✓ Não se retire do local de prova sem autorização do fiscal.
- ✓ Ao concluir a prova, entregue todos os materiais de aplicação exigidos e siga as orientações da equipe de fiscalização.
- ✓ Certifique-se de assinar os documentos de controle, quando solicitado.

EDITAL 001/2026

CONCURSO PÚBLICO DO
MUNICÍPIO DE ALTOS (PI)



INSTITUTO
igeduc 10 ANOS
CONCURSOS E SELEÇÕES COM INTEGRIDADE



O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 8.

O que acontecerá quando um foguete da SpaceX colidir com a Lua na quarta-feira

A Lua suportou inúmeros impactos ao longo de milhões de anos, tendo sua superfície característica e repleta de crateras moldada por asteroides e meteoros, além de sofrer colisões mais recentes de pequenas sondas e módulos de pouso enviados por agências espaciais terrestres. Na quarta-feira, cientistas preveem mais uma colisão no satélite, desta vez provocada por um foguete da SpaceX à deriva, deslocando-se a cerca de dois quilômetros por segundo, ou aproximadamente oito mil quilômetros por hora.

A seção superior de um dos foguetes Falcon 9 da SpaceX impactará a Lua em cinco de agosto, conforme estimativas do Centro de Estudos de Objetos Próximos à Terra (CNEOS) da Nasa. A agência espacial americana chegou a essa conclusão após astrônomos independentes notarem, por meio de dados públicos, que o componente lançado em janeiro de 2025 estava em rota de colisão acidental com o solo lunar. O porta-voz Jimi Russell declarou que não há perigo para a Terra e que a Nasa rastreará o foguete para fins de treinamento, observando posteriormente o local da colisão com objetivos científicos.

A SpaceX lançou esse foguete Falcon 9 no ano passado como parte de uma missão conjunta entre os Estados Unidos e o Japão para transportar dois módulos de pouso lunar e equipamentos científicos. Embora parte do Falcon 9 seja reutilizável e projetada para retornar à Terra, algumas peças se desprendem no espaço e permanecem presas em órbita até colidirem com outro corpo celeste. O componente envolvido no evento é a seção superior do foguete, que possui dimensões equivalentes a um prédio de cinco andares e peso terrestre de pelo menos quatro toneladas.

O astrônomo Bill Gray, responsável por descobrir a trajetória, afirma que o objeto cairá próximo à Cratera Einstein, situada na parte iluminada da Lua e visível da Terra, prevendo que o impacto formará uma cratera com mais de dezessete metros de diâmetro. A colisão iminente, prevista para ocorrer por volta de quarta-feira no horário de Brasília, promete cativar astrônomos amadores e profissionais.

O astrônomo Matt Bothwell, da Universidade de Cambridge, ressaltou que a colisão de algo tão grande com a Lua não oferece perigo e proporcionará um verdadeiro espetáculo visual. Segundo Bothwell, o impacto lançará uma enorme nuvem de poeira, a qual se espalhará lateralmente com o tempo. Ele detalhou que, devido à ausência de atmosfera na Lua e à sua gravidade reduzida, o momento será mais impressionante do que qualquer explosão similar na Terra, visto que nada desacelerará o objeto e milhões de quilogramas de detritos serão lançados ao espaço.

Embora o evento não seja visível a olho nu, pessoas com acesso a telescópios sofisticados poderão observar um clarão irradiando da superfície lunar.

Bothwell destacou também o potencial educativo do impacto como uma oportunidade única para analisar os efeitos da colisão de um objeto na superfície da Lua. Diante disso, cientistas preparam-se para monitorar o evento de perto: grandes telescópios nas Américas, o Lunar Reconnaissance Orbiter da Nasa e a sonda Danuri da Coreia do Sul rastrearão o clarão, a nuvem de poeira e a nova cratera, enquanto um projeto de ciência cidadã recrutará amadores para filmar a cena. Ao registrar a poeira em movimento, os astrônomos esperam transformar o acidente em um experimento útil, aprimorando modelos de impactos lunares e obtendo pistas sobre a composição subterrânea do local, cuja matéria fresca será exposta pela primeira vez.

Além disso, Bothwell advertiu que a colisão serve como um alerta sobre o acúmulo constante de lixo espacial gerado pelo homem. O astrônomo manifestou preocupação com o aumento anual de objetos em órbita, salientando que eventuais colisões entre satélites geram ainda mais fragmentos, o que pode desencadear uma reação em cadeia descontrolada. Segundo a Agência Espacial Europeia (ESA), existem cerca de cinquenta mil objetos com mais de dez centímetros de diâmetro flutuando no espaço, somando cerca de dezessete mil toneladas de artefatos lançados pela humanidade desde o início da Era Espacial, em 1957.

O último impacto de um foguete inativo na Lua ocorreu em 2022, quando a seção superior 3C do foguete chinês Longa Marcha, da missão Chang'e 5-T1 de 2014, atingiu o lado oculto do satélite. Décadas antes desse episódio, a própria Nasa já havia lançado objetos intencionalmente contra a superfície lunar para coletar dados destinados às missões Apollo.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cx2kdx1y307o>. adaptado.

Questão 01

O componente envolvido no evento é a seção superior do foguete, que possui dimensões equivalentes a um prédio de cinco andares e peso terrestre de pelo menos quatro toneladas.

Assinale a alternativa CORRETA sobre a concordância nominal dos termos destacados.

- (A) O termo "toneladas" apresenta concordância definida com o numeral "cinco", pois estabelece comparação entre as dimensões mencionadas e essa construção.
- (B) O termo "no evento" concorda com o vocábulo "componente", pois trata-se de uma locução prepositiva que estabelece relação direta com o substantivo ao qual pertence.
- (C) Os termos "envolvido" e "equivalentes" apresentam concordância vinculada aos elementos que caracterizam, considerando a relação semântica estabelecida entre os componentes do período.

- (D) O termo "superior" apresenta concordância com o substantivo "seção", pois trata-se de um adjetivo biforme e concorda em gênero e número.
- (E) O termo "envolvido" está empregado de forma correta, pois concorda em gênero e número com o substantivo "componente"; "equivalentes" concorda com o substantivo "dimensões".

Questão 02

O "porta-voz" Jimi Russell declarou que não há perigo para a Terra e que a Nasa rastreará o foguete para fins de treinamento.

No vocábulo destacado, os elementos que o compõem classificam-se, do ponto de vista morfológico, respectivamente, como _____.

Assinale a alternativa CORRETA que preenche a lacuna.

- (A) adjetivo e substantivo, pois o primeiro elemento qualifica o segundo na formação do vocábulo composto
- (B) verbo e substantivo, pois o primeiro elemento apresenta valor verbal, enquanto o segundo corresponde a um substantivo
- (C) verbo e adjetivo, pois o primeiro elemento indica ação, enquanto o segundo atribui uma característica ao composto
- (D) verbo e advérbio de modo, pois o primeiro elemento expressa uma ação, enquanto o segundo indica a maneira pela qual essa ação é realizada
- (E) substantivo e adjetivo, pois o primeiro elemento nomeia um ser, enquanto o segundo exerce função caracterizadora

Questão 03

Embora o evento não "seja" visível a olho nu, pessoas com acesso a telescópios sofisticados "poderão" observar um clarão irradiando da superfície lunar.

Assinale a alternativa em que a forma verbal "seja" foi CORRETAMENTE flexionada no pretérito imperfeito do subjuntivo, mantendo a adequação gramatical do período.

- (A) Ainda que o evento "fosse" visível a olho nu, pessoas com acesso a telescópios sofisticados poderiam observar um clarão irradiando da superfície lunar.
- (B) Ainda que o evento "era" visível a olho nu, pessoas com acesso a telescópios sofisticados poderiam observar um clarão irradiando da superfície lunar.
- (C) Ainda que o evento "for" visível a olho nu, pessoas com acesso a telescópios sofisticados poderão observar um clarão irradiando da superfície lunar.
- (D) Ainda que o evento "seria" visível a olho nu, pessoas com acesso a telescópios sofisticados poderiam observar um clarão irradiando da superfície lunar.
- (E) Ainda que o evento "foi" visível a olho nu, pessoas com acesso a telescópios sofisticados puderam observar um clarão irradiando da superfície lunar.

Questão 04

A exploração espacial envolve desafios científicos, tecnológicos e operacionais que frequentemente produzem descobertas relevantes, mesmo quando determinados acontecimentos não decorrem de ações planejadas.

Com base no texto, assinale a alternativa CORRETA em relação à compreensão e à interpretação textual.

- (A) O texto sustenta que a principal preocupação das autoridades espaciais decorre da possibilidade de fragmentos do foguete atingirem a Terra após o impacto na superfície lunar, comprometendo a segurança de satélites artificiais.
- (B) O texto atribui a colisão à execução de um experimento concebido pela SpaceX para testar a resistência da superfície lunar antes de futuras missões tripuladas e validar novas tecnologias de pouso.
- (C) O texto afirma que o componente do foguete permaneceu em órbita porque todo o veículo foi projetado para ser descartável, impossibilitando o reaproveitamento de suas estruturas durante outras missões espaciais.
- (D) O texto informa que a colisão decorre da trajetória acidental da seção superior de um foguete, destacando a ausência de risco para a Terra e o aproveitamento das observações científicas do evento.
- (E) O texto indica que a trajetória do foguete foi identificada pela própria SpaceX antes do lançamento, permitindo que a empresa comunicasse o local exato do impacto às agências espaciais e aos observatórios envolvidos.

Questão 05

Ele detalhou que, devido "à" ausência de atmosfera na Lua e "à" sua gravidade reduzida, o momento será mais impressionante do que qualquer explosão similar na Terra.

Com base no trecho, assinale a alternativa CORRETA em relação ao uso da crase.

- (A) Na expressão "à sua gravidade reduzida", o emprego da crase decorre do caráter obrigatório do artigo definido antes do pronome possessivo feminino.
- (B) As ocorrências de crase em "à ausência de atmosfera na Lua" e em "à sua gravidade reduzida" fundamentam-se na mesma regra gramatical, pois ambas decorrem da obrigatoriedade do artigo definido feminino.
- (C) Na expressão "à ausência de atmosfera na Lua", a ocorrência da crase justifica-se pela regra dos substantivos femininos abstratos que admitem a presença de artigo definido.

- (D) Na expressão "à ausência de atmosfera na Lua", a ocorrência da crase decorre da regência do substantivo "ausência", que exige a preposição "a" antes de seu complemento.
- (E) Na expressão "à sua gravidade reduzida", o emprego da crase é facultativo, pois o artigo definido antes do pronome possessivo feminino é facultativo nesse contexto.

Questão 06

Em diversas situações, previsões, observações, estudos decorrentes de eventos espaciais fornecem informações relevantes para o desenvolvimento da ciência.

Com base no texto, assinale a alternativa CORRETA em relação à compreensão e à interpretação textual.

- (A) O texto sustenta que a missão conduzida pelos Estados Unidos e pelo Japão tem como objetivo recuperar componentes de foguetes abandonados em órbita, reutilizá-los em operações futuras e avaliar o comportamento dessas estruturas após longo período no espaço.
- (B) O texto informa que a previsão do local do impacto decorreu da análise de dados públicos realizada por astrônomos independentes, levando a Nasa a acompanhar o evento com finalidade científica.
- (C) O texto afirma que a Nasa identificou a rota de colisão antes dos astrônomos e determinou a destruição do componente do foguete para impedir danos à superfície lunar, utilizando procedimento destinado a evitar a formação de uma nova cratera.
- (D) O texto afirma que o impacto ocorrerá em região situada no lado oculto da Lua, impedindo a estimativa sobre o tamanho da cratera produzida pela colisão.
- (E) O texto informa que todas as estruturas do Falcon 9 retornam à Terra após o lançamento, atribuindo o impacto previsto a uma falha inédita no sistema de reutilização do foguete.

Questão 07

A colisão iminente, prevista para ocorrer por volta de quarta-feira no horário de Brasília, promete cativar astrônomos amadores e profissionais.

Analise se as afirmativas a seguir são falsas (F) ou verdadeiras (V), considerando o emprego da pontuação no trecho.

() As vírgulas que isolam "prevista para ocorrer por volta de quarta-feira no horário de Brasília" delimitam uma oração reduzida de participio com valor explicativo.

() A retirada das duas vírgulas preserva a correção gramatical e mantém inalterado o sentido expresso no período.

() A expressão "por volta de quarta-feira no horário de Brasília" integra a oração reduzida intercalada, razão pela qual permanece corretamente delimitada pelas vírgulas.

() O emprego das vírgulas justifica-se por isolar um adjunto adverbial deslocado de tempo.

Assinale a alternativa correta, de cima para baixo.

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

Questão 08

Além disso, Bothwell "advertiu" que a colisão serve como um alerta sobre o acúmulo constante de lixo espacial gerado pelo homem.

Analise as afirmativas a seguir.

I. O termo "advertiu" apresenta sentido equivalente a "alertou", pois expressa a comunicação de uma preocupação ou de uma informação relevante sobre determinado fato.

II. O termo "advertiu" apresenta sentido equivalente a "antecipou", pois indica a apresentação prévia de uma informação relacionada a um acontecimento futuro.

III. O emprego de "advertiu" indica, no contexto apresentado, que o astrônomo comunicou uma preocupação relacionada ao aumento de objetos em órbita.

IV. O termo "advertiu" apresenta sentido equivalente a "comunicou", pois indica a transmissão de uma informação sobre o evento previsto para a superfície lunar.

Assinale a alternativa correta.

- (A) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
(B) Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.
(C) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.
(D) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
(E) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.

Questão 09

A separação silábica na língua portuguesa observa critérios previstos pela gramática normativa para a organização das sílabas, considerando o comportamento dos encontros vocálicos e consonantais na estrutura das palavras (BECHARA, 2024).

Analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

I. Na divisão silábica ortográfica, os encontros consonantais formados por consoante seguida de "l" ou "r", como em pla-na e pra-to, permanecem na mesma sílaba.

PORQUE

II. Esses encontros consonantais constituem grupos inseparáveis na estrutura silábica da língua portuguesa, pois seus elementos integram a mesma unidade sonora

na formação da sílaba.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- (B) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- (C) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- (D) As asserções I e II são proposições falsas.
- (E) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.

Questão 10

A ortografia oficial da língua portuguesa reúne convenções destinadas a uniformizar a escrita dos vocábulos, permitindo que a comunicação escrita ocorra de forma estável entre os diferentes usuários da língua, independentemente das variações de pronúncia existentes (BECHARA, 2024).

Com base nesse princípio, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A representação gráfica dos vocábulos modifica-se quando ocorre alteração na pronúncia culta da língua.
- (B) A escrita oficial deve acompanhar as variações de pronúncia predominantes em cada região, preservando as características fonéticas locais.
- (C) As convenções ortográficas são definidas pelas relações sintáticas estabelecidas entre os termos da oração.
- (D) A uniformidade ortográfica depende da correspondência exata entre cada fonema e um único grafema.
- (E) A padronização ortográfica assegura a uniformidade da escrita, apesar das diferenças de pronúncia entre os falantes.

DIREITO CONSTITUCIONAL

Questão 11

Uma empresa questionou a cobrança de determinado tributo instituído por ente federativo, alegando que a exigência deveria observar limitações constitucionais ao poder de tributar.

Considerando o Sistema Tributário Nacional previsto na Constituição Federal, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) As limitações ao poder de tributar aplicam-se conforme decisão administrativa de cada ente federativo.
- (B) Os entes federativos exercem a competência tributária conforme parâmetros estabelecidos por legislação ordinária, considerando-se secundária a disciplina constitucional aplicável à instituição e à exigência dos tributos.

- (C) O poder de tributar dos entes federativos deve observar limitações constitucionais previstas na própria Constituição.
- (D) A cobrança tributária atribui especial relevância à competência administrativa do órgão responsável pelo lançamento e pela arrecadação, conferindo menor atenção aos critérios constitucionais de repartição da competência tributária.
- (E) A competência tributária permite criação de tributos sem observância dos princípios constitucionais.

Questão 12

Um cidadão brasileiro, no exercício de seus direitos civis e políticos, pretende candidatar-se a cargo eletivo nas próximas eleições municipais. Entretanto, surgiram dúvidas sobre os requisitos constitucionais relacionados à capacidade eleitoral passiva. Considerando a Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) A capacidade eleitoral passiva atribui especial relevância ao requisito etário previsto para cada cargo eletivo, conferindo reduzida importância aos demais pressupostos constitucionais e legais de elegibilidade.
- (B) A candidatura a cargo eletivo depende principalmente da filiação partidária realizada após o período eleitoral.
- (C) A elegibilidade depende do preenchimento das condições previstas na Constituição, incluindo nacionalidade, pleno exercício dos direitos políticos e alistamento eleitoral.
- (D) A elegibilidade decorre do direito ao voto assegurado ao cidadão, constituindo consequência direta da aquisição da capacidade eleitoral ativa.
- (E) O exercício dos direitos políticos possibilita a candidatura a cargos eletivos independentemente da observância dos requisitos constitucionais e legais estabelecidos para a configuração da elegibilidade.

Questão 13

Um grupo de cidadãos questionou a atuação do Supremo Tribunal Federal em ações relacionadas à interpretação da Constituição Federal, especialmente quanto ao controle de validade das normas jurídicas. Considerando a organização do Poder Judiciário prevista na Constituição Federal, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) O Supremo Tribunal Federal exerce o controle de constitucionalidade conforme atribuições estabelecidas pelos demais Poderes da República, observados os limites institucionais por eles definidos.
- (B) O Supremo Tribunal Federal exerce principalmente função legislativa relacionada à criação de normas gerais.

- (C) Compete ao Supremo Tribunal Federal exercer a guarda da Constituição Federal, conforme definido constitucionalmente.
- (D) O Supremo Tribunal Federal detém competência para promover a revisão de decisões administrativas, ainda que ausente previsão constitucional específica que autorize tal atuação.
- (E) O Supremo Tribunal Federal atua principalmente como órgão administrativo superior do Poder Executivo.

Questão 14

Um município questionou a extensão de sua autonomia diante de normas estabelecidas pelo Estado e pela União, alegando possuir competência própria para tratar de assuntos de interesse local. Considerando a organização federativa brasileira, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) A competência municipal decorre de autorização legislativa conferida pelo Estado-membro, condicionando-se sua atuação normativa aos limites definidos pela legislação estadual aplicável.
- (B) Os municípios possuem autonomia política, administrativa e financeira nos termos estabelecidos pela Constituição Federal.
- (C) A autonomia municipal confere aos entes locais prerrogativa normativa ampla para a edição de atos legislativos próprios, ainda que em desacordo com os preceitos estabelecidos pela Constituição Federal.
- (D) Os municípios integram a federação brasileira sem autonomia administrativa própria.
- (E) Os municípios desempenham atribuições administrativas decorrentes de delegação conferida pelos Estados-membros, atuando na execução de competências originariamente pertencentes ao ente estadual.

Questão 15

O Presidente da República editou determinado ato administrativo relacionado às atribuições do Poder Executivo Federal. Um grupo de parlamentares questionou os limites constitucionais da atuação presidencial e a possibilidade de responsabilização por atos praticados durante o mandato. Considerando as disposições da Constituição Federal sobre o Poder Executivo, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) O Presidente da República possui competência para exercer funções jurisdicionais em substituição ao Poder Judiciário.
- (B) Compete ao Presidente da República exercer a direção superior da administração federal e praticar atos previstos constitucionalmente.
- (C) A atuação presidencial fundamenta-se nas atribuições estabelecidas por normas administrativas infraconstitucionais, que delimitam a extensão das competências conferidas ao Chefe do Poder Executivo.

- (D) A responsabilidade presidencial atribui especial relevância aos atos praticados no âmbito das atividades administrativas internas da Presidência da República, conferindo menor atenção às demais hipóteses de responsabilização previstas no ordenamento jurídico.
- (E) O Presidente da República possui prerrogativa para transferir competências constitucionais atribuídas a outros Poderes da República, mediante ato formal e observância dos procedimentos administrativos pertinentes.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 16

Um sistema de gestão documental foi configurado para identificar apenas proposições lógicas, entendidas como sentenças declarativas completas às quais se pode atribuir, objetivamente, um valor verdadeiro ou falso. Assinale a alternativa que apresenta **CORRETAMENTE** uma proposição lógica.

- (A) O processo possui exatamente cinco anexos.
- (B) Arquivar imediatamente o processo.
- (C) $x + 4 = 12$.
- (D) Anexação obrigatória de documentos.
- (E) Processo administrativo eletrônico.

Questão 17

Uma universidade implantou um sistema eletrônico para emissão de crachás institucionais. Cada crachá deve ser formado pela combinação de uma cor entre quatro disponíveis, um símbolo entre cinco opções e um código numérico entre seis modelos previamente definidos. Sobre o número de modelos diferentes de crachás que podem ser emitidos seguindo essas regras, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) 126 modelos.
- (B) 140 modelos.
- (C) 120 modelos.
- (D) 132 modelos.
- (E) 110 modelos.

Questão 18

Uma biblioteca reorganizou cinco salas temáticas, identificadas pelos números 1 a 5, destinando uma sala para cada setor: Literatura, História, Ciências, Matemática e Informática. Sabe-se que Matemática ocupa a sala central; Literatura está imediatamente à esquerda de História; Informática ocupa uma das extremidades; e Ciências permanece na sala restante. Analise as assertivas e classifique como verdadeira (V) ou falsa (F).

- ☐ Matemática ocupa a sala 3.
- ☐ Literatura pode ocupar a sala 2.
- ☐ Informática pode ocupar a sala 5.

() História pode ocupar a sala 4.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo.

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

Questão 19

Uma indústria utiliza uma rotina automatizada para gerar os códigos numéricos dos lotes produzidos ao longo do expediente. O manual do sistema informa que cada novo código é obtido acrescentando sempre a mesma quantidade ao código imediatamente anterior, formando uma sequência crescente de diferença constante. Em determinado momento, os registros apresentavam a sequência 7, 11, 15, 19 e 23. Com base na regra descrita, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O próximo código será 35.
- (B) O próximo código será 27.
- (C) O próximo código será 31.
- (D) O próximo código será 46.
- (E) O próximo código será 25.

Questão 20

Um grupo de analistas desenvolveu um programa capaz de verificar automaticamente propriedades de proposições lógicas utilizadas em rotinas de validação de dados. Entre os testes realizados, foi analisada a proposição $P \vee \neg P$, conhecida por apresentar comportamento específico em qualquer atribuição de valores lógicos. Analise as assertivas.

- I. A proposição é verdadeira quando P é verdadeira.
- II. A proposição é verdadeira quando P é falsa.
- III. A proposição é uma tautologia.
- IV. A proposição pode assumir valor falso.

Assinale a alternativa que apresenta apenas as proposições CORRETAS.

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

CONHECIMENTOS PROFISSIONAIS

Questão 21

A interpretação sorológica apoia-se no comportamento das classes de imunoglobulinas ao longo da resposta imune, cujo perfil orienta a distinção entre infecção recente e contato pregresso. A respeito dessas classes, analise as afirmativas a seguir:

I. A imunoglobulina M é, em geral, a primeira classe de anticorpo produzida na resposta imune primária, podendo ser utilizada, conforme o contexto clínico e o agente investigado, como marcador de infecção recente.

II. A imunoglobulina G predomina na resposta secundária e persiste por longo período, atuando como marcador de contato prévio, de imunidade ou de fase de convalescença.

III. A imunoglobulina A é a classe encontrada no soro em maior concentração e a primeira a se elevar na resposta imune primária ao antígeno.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 22

No exame de urina de rotina, os achados da tira reagente e do sedimento precisam ser interpretados de forma integrada, pois cada parâmetro possui significado clínico próprio e delimitado. Considerando esses achados, assinale a alternativa CORRETA sobre a urinálise.

- (A) A presença de cilindros hemáticos no sedimento urinário indica sangramento das vias urinárias inferiores, como a bexiga e a uretra, sem relação com o glomérulo renal.
- (B) A coloração avermelhada da urina com a tira reagente negativa para sangue decorre de hematúria macroscópica de origem estritamente renal, e não de pigmentos.
- (C) A glicosúria detectada na tira reagente confirma, isoladamente, o diagnóstico de diabetes mellitus, dispensando a dosagem da glicemia plasmática do paciente.
- (D) A presença de nitrito na tira reagente sugere infecção por bactérias capazes de reduzir nitrato a nitrito, como as enterobactérias, entre elas a *Escherichia coli*.
- (E) A esterase leucocitária positiva na tira reagente traduz a presença de hemácias íntegras no filtrado glomerular, achado característico das glomerulonefrites agudas.

Questão 23

O uso adequado do microscópio óptico no laboratório clínico depende da compreensão do papel de cada componente e dos conceitos de aumento e de resolução da imagem. Acerca desse tema, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

() Na microscopia óptica de campo claro, o aumento total da imagem resulta do produto entre o aumento da objetiva e o aumento da ocular utilizados na observação.

() A objetiva de imersão, geralmente de 100 vezes, requer o uso de óleo entre a lente e a lâmina para reduzir a refração e melhorar a resolução da imagem observada.

() O condensador do microscópio tem a função de ampliar a imagem final do objeto, substituindo a ocular quando se deseja obter um aumento maior da amostra.

() O poder de resolução é a capacidade de aumentar o tamanho aparente do objeto, sendo tanto maior quanto maior for o comprimento de onda da luz empregada.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo:

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

Questão 24

A investigação laboratorial das anemias apoia-se nos índices hematimétricos, sobretudo no volume corpuscular médio, que orienta a classificação morfológica e a suspeita etiológica do quadro. Considerando esses índices, assinale a alternativa CORRETA a respeito das anemias.

- (A) A contagem de reticulócitos diminuída revela resposta medular adequada frente à anemia hemolítica, refletindo a produção acelerada de novas hemácias pela medula óssea.
- (B) A anemia por deficiência de vitamina B12 e de folato classifica-se como microcítica, cursando com redução acentuada do volume corpuscular médio das hemácias que circulam no sangue.
- (C) As anemias classificam-se, segundo o volume corpuscular médio, em microcíticas, normocíticas e macrocíticas, situando-se a anemia ferropriva entre as microcíticas e hipocrômicas de menor volume.
- (D) A anemia da doença crônica caracteriza-se, na maioria dos casos, por volume corpuscular médio muito elevado, sendo tomada como típico exemplo das anemias macrocíticas do adulto.

(E) O volume corpuscular médio expressa a concentração de hemoglobina no interior da hemácia, ao passo que a hemoglobina corpuscular média expressa o tamanho médio da hemácia observada.

Questão 25

A avaliação laboratorial da hemostasia secundária apoia-se em testes que exploram diferentes vias da cascata de coagulação e orientam o controle de terapias anticoagulantes. A respeito desses testes, analise as afirmativas a seguir:

I. O tempo de protrombina avalia a via extrínseca e a via comum da coagulação, é sensível à queda dos fatores dependentes de vitamina K e serve ao controle dos anticoagulantes orais.

II. O tempo de tromboplastina parcial ativada avalia a via intrínseca e constitui o exame de escolha para o controle do tratamento com a varfarina.

III. A razão normalizada internacional padroniza os resultados do tempo de protrombina entre laboratórios, corrigindo diferenças de sensibilidade das tromboplastinas empregadas.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 26

A interpretação da gasometria arterial exige o reconhecimento do padrão de alteração do pH, do bicarbonato e do gás carbônico, bem como das respostas compensatórias características de cada distúrbio. Considerando esses parâmetros, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A hipercalcemia caracteriza-se pela redução do potássio sérico abaixo dos valores de referência, cursando com alterações eletrocardiográficas típicas desse distúrbio.
- (B) Na acidose metabólica, observam-se redução do pH e queda do bicarbonato, e a compensação respiratória se dá por hiperventilação, com diminuição da pressão parcial de gás carbônico.
- (C) Os valores de referência do pH arterial situam-se entre 7,35 e 7,45, e os do bicarbonato, entre 22 e 28 mEq/L, em condições fisiológicas normais de repouso.
- (D) Na acidose respiratória, o pH encontra-se elevado em razão da retenção de gás carbônico, com aumento compensatório do bicarbonato promovido pela ação dos rins do paciente.

(E) Na alcalose metabólica, verificam-se redução do pH e queda do bicarbonato, com retenção compensatória de gás carbônico decorrente da hipoventilação alveolar reflexa.

Questão 27

A garantia da confiabilidade dos resultados no laboratório clínico apoia-se em estratégias de controle interno e externo da qualidade, com finalidades e abrangências distintas. Acerca desse tema, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

☐ O controle interno da qualidade avalia a precisão e a reprodutibilidade dos resultados no dia a dia, utilizando amostras-controle e o acompanhamento por gráficos de Levey-Jennings.

☐ As regras de Westgard, aplicadas ao gráfico de controle, auxiliam na detecção de erros aleatórios e sistemáticos, orientando a liberação ou a rejeição das corridas analíticas.

☐ O controle externo, ou ensaio de proficiência, compara os resultados do laboratório com os de outros participantes, avaliando a exatidão e a comparabilidade entre laboratórios.

☐ O controle externo da qualidade dispensa a participação de outros laboratórios, bastando ao serviço repetir diariamente suas próprias amostras-controle para atestar a exatidão.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo:

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

Questão 28

O diagnóstico laboratorial do diabetes mellitus apoia-se em pontos de corte definidos para diferentes exames de glicemia e para a hemoglobina glicada, com faixas específicas que separam a normalidade, o pré-diabetes e a doença. Considerando esses critérios laboratoriais atualmente vigentes, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A hemoglobina glicada com resultado entre 5,7% e 6,4% estabelece o diagnóstico de diabetes mellitus logo no primeiro exame laboratorial realizado pelo paciente em jejum.
- (B) A glicemia de 2 horas no teste de tolerância entre 140 e 199 mg/dL caracteriza o diabetes mellitus conforme os critérios laboratoriais que se encontram atualmente vigentes.
- (C) Confirma-se o diabetes mellitus quando a glicemia de jejum alcança 126 mg/dL ou mais, achado que, quando isolado, deve ser confirmado em nova amostra colhida em outro dia.

(D) A glicemia aleatória de 126 mg/dL, mesmo na ausência de sinais e sintomas clínicos, é suficiente para firmar o diagnóstico de diabetes mellitus em amostra única.

(E) A glicemia de jejum situada entre 100 e 125 mg/dL confirma o diabetes mellitus já na primeira dosagem, sem necessidade de nova amostra para a devida confirmação do resultado.

Questão 29

A qualidade dos resultados laboratoriais depende da escolha correta do tubo de coleta, do anticoagulante ou aditivo adequado e da sequência de preenchimento dos tubos a vácuo. Acerca desse tema, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

☐ O tubo com citrato de sódio, de tampa azul, destina-se aos testes de coagulação e exige a proporção de nove partes de sangue para uma de anticoagulante, a fim de garantir resultados fidedignos.

☐ O tubo com ácido etilenodiaminotetracético, de tampa roxa, é o indicado para as provas de coagulação, como o tempo de protrombina e o tempo de tromboplastina parcial ativada.

☐ O fluoreto de sódio, presente no tubo de tampa cinza, atua como ativador de coágulo e é empregado na obtenção de soro para a realização de exames sorológicos.

☐ Na sequência padrão de coleta de sangue venoso, o tubo com EDTA é preenchido antes dos frascos destinados à hemocultura.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo:

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

Questão 30

Os testes imunológicos empregados no laboratório clínico distinguem-se pelo princípio de detecção da reação antígeno-anticorpo e pelo tipo de sinal gerado e mensurado. A respeito desses testes, analise as afirmativas a seguir:

I. No ensaio imunoenzimático (ELISA), a reação antígeno-anticorpo é revelada por um conjugado enzimático que, ao agir sobre um substrato, gera um produto colorido mensurável por espectrofotometria.

II. Na imunofluorescência, a reação é revelada por um conjugado enzimático que produz cor, cuja intensidade é lida em espectrofotômetro de absorbância.

III. Na reação de aglutinação, um fluorocromo acoplado ao anticorpo emite luz sob microscopia de fluorescência, permitindo visualizar o antígeno presente na amostra.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 31

A identificação laboratorial de bactérias apoia-se em colorações e em provas bioquímicas que exploram características estruturais e enzimáticas dos microrganismos. Acerca desses métodos, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

☐ Na coloração de Gram, as bactérias Gram-positivas retêm o complexo cristal violeta-lugol e adquirem cor arroxeada, enquanto as Gram-negativas coram-se pela safranina, em tom avermelhado.

☐ A prova da catalase diferencia estafilococos de estreptococos, sendo os estreptococos catalase-positivos e os estafilococos catalase-negativos na leitura da reação.

☐ A prova da coagulase é utilizada para identificar o *Streptococcus pyogenes*, que se apresenta coagulase-positivo entre os cocos Gram-positivos de importância clínica.

☐ O ágar-sangue permite avaliar o tipo de hemólise das colônias, classificada em alfa, beta ou gama, o que auxilia na triagem e na identificação de estreptococos.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo:

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

Questão 32

Os marcadores tumorais são substâncias dosadas no sangue que se associam a determinadas neoplasias, com aplicações e limitações bem delimitadas quanto ao diagnóstico e ao acompanhamento. Considerando essas associações, assinale a alternativa CORRETA sobre os marcadores tumorais.

- (A) A alfafetoproteína é o marcador tumoral característico do câncer colorretal, orientando o rastreamento dessa neoplasia no âmbito da atenção primária à saúde.
- (B) A dosagem de um marcador tumoral elevado, isoladamente, confirma o diagnóstico de câncer, dispensando exames complementares e a devida confirmação histopatológica.

- (C) O antígeno prostático específico associa-se ao acompanhamento do câncer de próstata, embora possa elevar-se também em condições benignas, como a hiperplasia prostática do paciente.
- (D) O antígeno carcinoembrionário é o marcador de escolha para o rastreamento do câncer de próstata em homens assintomáticos da população geral, guiando a conduta inicial.
- (E) O CA-125 é o marcador especificamente associado ao câncer de mama, sendo utilizado no rastreamento populacional de rotina dessa neoplasia entre mulheres adultas.

Questão 33

A organização do trabalho no laboratório clínico observa níveis de biossegurança correspondentes às classes de risco dos agentes biológicos manipulados, cada qual com exigências próprias de estrutura e de contenção. Acerca do assunto, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

☐ O nível de biossegurança 1 aplica-se a agentes da classe de risco 1, de baixo risco individual e coletivo, e o trabalho ocorre em bancada aberta, sem equipamentos de contenção especiais.

☐ O nível de biossegurança 2 exige que os procedimentos ocorram no interior de cabines de segurança biológica, em laboratório dotado de pressão negativa e de antecâmara de acesso.

☐ O nível de biossegurança 3 destina-se a agentes que possam causar doenças graves por inalação, exigindo cabines de segurança biológica e instalações com controle ambiental do ar.

☐ O nível de biossegurança 4 é indicado para agentes da classe de risco 2, de risco moderado, para os quais há medidas profiláticas e tratamento eficazes disponíveis.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo:

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

Questão 34

O diagnóstico coproparasitológico dispõe de diferentes métodos de concentração, cuja escolha depende da densidade e do tipo de estrutura parasitária que se pretende recuperar na amostra. A respeito desses métodos, analise as afirmativas a seguir:

I. O método de Hoffman, Pons e Janer baseia-se na sedimentação espontânea e é útil para a pesquisa de ovos pesados de helmintos, como os de *Schistosoma mansoni*.

II. O método de Faust utiliza a centrífugo-flutuação em

sulfato de zinco e favorece a recuperação de cistos de protozoários e de ovos leves de helmintos.

III. O método de Kato-Katz é uma técnica quantitativa que estima a carga parasitária, sendo recomendado no diagnóstico da esquistossomose e das geo-helmintíases.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 35

A automação laboratorial ampliou a capacidade analítica dos serviços por meio de diferentes princípios de medida e de contagem celular, mantendo, contudo, exigências de controle da qualidade. A respeito da automação laboratorial, analise as afirmativas a seguir:

I. Nos analisadores hematológicos, o princípio da impedância elétrica mede a quantidade de luz absorvida pela hemoglobina para realizar a contagem direta das plaquetas.

II. A citometria de fluxo com dispersão de luz diferencia populações celulares conforme o tamanho e a complexidade interna, sendo aplicada na contagem diferencial de leucócitos.

III. A automação reduz a variabilidade analítica e o tempo de liberação dos resultados, ampliando a produtividade, sem eliminar a necessidade de controle de qualidade e de validação técnica.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

SAÚDE PÚBLICA

Questão 36

Sobre a Política Nacional de Promoção da Saúde (PNPS), julgue as afirmações abaixo como Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

() A Política Nacional de Promoção da Saúde tem como objetivo geral promover a equidade e a melhoria das condições e dos modos de viver, ampliando a potencialidade da saúde individual e coletiva e reduzindo vulnerabilidades e riscos decorrentes dos determinantes sociais, econômicos, políticos, culturais e ambientais.

() Entre os objetivos específicos da Política Nacional de Promoção da Saúde estão o fortalecimento da promoção da saúde na Rede de Atenção à Saúde, a valorização dos saberes populares e tradicionais e o

incentivo ao desenvolvimento de ambientes saudáveis e favoráveis ao bem-viver.

() A Política Nacional de Promoção da Saúde estabelece que as ações de promoção da saúde devem concentrar-se exclusivamente na assistência prestada pelos serviços de saúde, dispensando a articulação com outros setores e com as redes de proteção social.

() Constituem objetivos específicos da Política Nacional de Promoção da Saúde o incentivo à participação e ao controle social, a promoção da cultura da paz, o fortalecimento da autonomia dos indivíduos e coletividades e o estímulo à pesquisa e à produção de conhecimentos em promoção da saúde.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

Questão 37

A vigilância sanitária constitui um campo de atuação essencial para a proteção da saúde coletiva, envolvendo ações de regulação, fiscalização, controle e intervenção sobre fatores que podem comprometer a segurança da população. Considerando os conceitos que fundamentam a organização da vigilância sanitária no Sistema Único de Saúde (SUS), analise a afirmativa abaixo:

A vigilância sanitária compreende um conjunto de ações capazes de eliminar, reduzir ou prevenir _____ à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do _____, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde.

Assinale a alternativa que apresenta o preenchimento CORRETO das lacunas:

- (A) riscos – meio ambiente
- (B) eventos – território sanitário
- (C) doenças – ambiente hospitalar
- (D) agravos – atendimento clínico
- (E) danos – processo produtivo

Questão 38

Leia o texto a seguir:

A Atenção Básica será ofertada integralmente e gratuitamente a todas as pessoas, de acordo com suas necessidades e demandas do território, considerando os determinantes e condicionantes de saúde. Veda-se qualquer exclusão baseada em idade, gênero, raça/cor, etnia, crença, nacionalidade, orientação sexual, identidade de gênero, estado de saúde, condição socioeconômica, escolaridade ou limitação física, intelectual e funcional, entre outras. Recomenda-se a organização do processo de trabalho a partir da

adscrição de usuários e famílias em base territorial, com definição da responsabilidade sanitária da equipe sobre a população do território, e a oferta do cuidado por equipe multiprofissional, de modo contínuo e longitudinal.

BRASIL. Ministério da Saúde. Política Nacional de Atenção Básica. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2017 (adaptado).

Considerando as informações apresentadas no texto, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A organização do trabalho em base territorial autoriza a recusa de atendimento às pessoas que se encontram fora da área de abrangência da unidade de saúde.
- (B) A continuidade do cuidado mencionada no texto decorre da designação de um profissional único como responsável pelo acompanhamento de cada família adscrita.
- (C) A oferta das ações de Atenção Básica pode ser condicionada à comprovação de vínculo empregatício formal e de tempo mínimo de residência do usuário no território.
- (D) A gratuidade da oferta mencionada no texto admite exceções fundadas na condição socioeconômica e no grau de escolaridade declarados pelo usuário.
- (E) A adscrição de usuários e famílias em base territorial orienta a definição da responsabilidade sanitária da equipe sobre a população residente naquele território.

Questão 39

A vigilância em saúde ambiental, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), organiza-se em programas voltados a diferentes fatores ambientais de risco, cada um com objeto específico de monitoramento e intervenção. Nesse contexto, complete corretamente o trecho a seguir.

A Vigilância em Saúde de Populações Expostas a Poluentes Atmosféricos, conhecida como _____, é um componente da Vigilância em Saúde Ambiental (VSA) com foco na _____ de informações ambientais e de saúde, na _____ prioritários, de situações de vulnerabilidade e de populações expostas a poluentes atmosféricos, subsidiando a tomada de decisão no SUS.

Assinale a alternativa que preenche CORRETAMENTE as lacunas.

- (A) VIGISOLO – investigação epidemiológica – eliminação de agentes contaminantes
- (B) VIGIDESASTRES – consolidação de notificações – classificação de eventos climáticos
- (C) VIGIÁGUA – sistematização de dados laboratoriais – fiscalização de estabelecimentos
- (D) VIGIAR – análise integrada – identificação de territórios
- (E) VIGIPEQ – vigilância clínica – redução dos fatores ocupacionais

Questão 40

A participação da comunidade constitui um elemento fundamental para a organização do Sistema Único de Saúde (SUS), possibilitando que usuários, trabalhadores, gestores e representantes da sociedade acompanhem, discutam e contribuam para a formulação das políticas públicas de saúde. Nesse contexto, os espaços de participação social exercem funções relacionadas ao planejamento, acompanhamento e fiscalização das ações e serviços de saúde.

Considerando a organização da participação e do controle social no SUS, analise as sentenças abaixo:

I. A Conferência de Saúde reúne-se a cada dois anos, mediante convocação privativa do Conselho Nacional de Saúde, com a finalidade de avaliar a situação de saúde e propor diretrizes para a formulação das políticas públicas de saúde.

II. O Conselho de Saúde constitui um espaço permanente e deliberativo de participação social, responsável por atuar na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde, incluindo os aspectos econômicos e financeiros.

III. A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde e nas Conferências de Saúde corresponde à 85% das vagas destinadas ao conjunto dos demais segmentos representados, garantindo equilíbrio entre os diferentes participantes.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 41

A trajetória das políticas de saúde no Brasil apresenta diferentes modelos de atenção à saúde, construídos historicamente conforme as necessidades sanitárias, a organização dos serviços e as concepções predominantes sobre o processo saúde-doença. Esses modelos apresentam diferenças quanto ao objeto de intervenção, às práticas desenvolvidas e às formas de organização do cuidado.

Considerando as características dos modelos de atenção à saúde, julgue as afirmativas abaixo como Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

() O modelo sanitarista campanhista caracteriza-se pela organização da assistência individual, curativa e hospitalocêntrica, tendo como principal referência a contratação de serviços privados para atendimento da população.

() O modelo médico-assistencial privatista fundamenta-se principalmente em ações coletivas de promoção da saúde e vigilância epidemiológica organizadas a partir do território e das necessidades

populacionais.

() O modelo de vigilância da saúde tem como foco exclusivo o atendimento clínico individual realizado nos serviços especializados, sem articulação com ações de promoção e prevenção.

() O modelo de atenção às condições crônicas organiza-se prioritariamente a partir da demanda espontânea dos usuários, sem utilização de mecanismos de estratificação de risco ou planejamento do cuidado.

() A Estratégia Saúde da Família tem como característica principal a oferta de procedimentos especializados de média e alta complexidade, organizados por encaminhamentos centralizados.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

Questão 42

A educação em saúde constitui um dos pilares para o fortalecimento do Sistema Único de Saúde (SUS), promovendo a qualificação das práticas profissionais e a participação da população no cuidado. Nesse contexto, diferentes políticas e estratégias apresentam objetivos, metodologias e finalidades específicas. Considerando esse cenário, analise as sentenças abaixo:

I. A educação permanente em saúde toma o processo de trabalho como eixo estruturante da aprendizagem, partindo dos problemas vivenciados no cotidiano dos serviços e das necessidades da população.

II. A Política Nacional de Educação Popular em Saúde orienta as práticas educativas dirigidas à população pelo diálogo entre o saber técnico-científico e os saberes populares, com valorização da participação social.

III. A educação continuada, por seu caráter multiprofissional e por partir dos problemas concretos do território, constitui sinônimo de educação permanente em saúde no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS).

É CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 43

Associe as colunas I e II abaixo, relacionando as diretrizes da Política Nacional de Humanização (PNH) às suas respectivas descrições.

Coluna 1

1. Acolhimento.

2. Clínica ampliada.

3. Cogestão.

4. Defesa dos direitos dos usuários.

Coluna 2

() Atua no vínculo e escuta, garantindo a resolutividade e responsabilização dos serviços, unindo aspectos éticos e políticos.

() Enfoca no indivíduo ao considerar seus aspectos físicos, sociais, mentais e culturais, superando as barreiras de apenas um atendimento em saúde.

() Trabalha-se em equipe, comunidade e servidores, de modo a visar uma melhor produção e gestão, a partir do compartilhamento de poder e responsabilidade.

() Reafirmação da legislação referente à garantia de saúde do brasileiro.

Fonte: <https://educapes.capes.gov.br/bitstream/capes>

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA, de cima para baixo:

- (A) 1, 2, 3, 4.
- (B) 3, 1, 2, 4.
- (C) 3, 2, 1, 4.
- (D) 1, 3, 2, 4.
- (E) 2, 1, 4, 3.

Questão 44

As Redes de Atenção à Saúde (RAS) constituem uma estratégia de organização do Sistema Único de Saúde (SUS), buscando integrar os diferentes pontos de atenção para garantir a continuidade do cuidado, a integralidade da assistência e o acesso oportuno aos serviços de saúde. Considerando os princípios e a estrutura das RAS, analise as sentenças abaixo:

I. As Redes de Atenção à Saúde organizam-se de forma verticalizada, com hierarquia entre os pontos de atenção, e têm a Atenção Terciária à Saúde como centro de comunicação da rede.

II. A regionalização das Redes de Atenção à Saúde decorre de territórios sanitários definidos unilateralmente pelo Ministério da Saúde, cabendo aos estados e municípios a execução das ações.

III. As Redes de Atenção à Saúde também são organizadas a partir da gestão da clínica, que possuem em sua composição diferentes ferramentas que facilitam a comunicação efetiva entre os pontos das redes, sendo as Linhas de Cuidado uma delas.

É CORRETO o que se afirma em:

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

(E) I, II e III.

Questão 45

Leia o estudo de caso a seguir:

Em um município com população residente de 200.000 habitantes, o serviço de vigilância epidemiológica registrou, no ano de 2025, 400 casos confirmados de dengue e 20 óbitos decorrentes da doença. Não houve alteração relevante da população no período, e todos os óbitos ocorreram entre os casos confirmados notificados no próprio ano.

Com base no caso apresentado e nos conceitos de medidas de frequência em epidemiologia, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A taxa de letalidade da dengue no município foi de 10,0 por 100.000 habitantes, obtida pela razão entre os óbitos e a população residente.
- (B) O coeficiente de incidência de dengue no município foi de 5,0%, obtido pela razão entre os 400 casos confirmados e a população residente.
- (C) A prevalência de dengue no município foi de 5,0%, obtido pela razão entre os 20 óbitos e os 400 casos confirmados da doença.
- (D) A prevalência de dengue no município foi de 200,0 por 100.000 habitantes, obtida pela razão entre casos novos e população residente.
- (E) A taxa de letalidade da dengue no município foi de 5,0%, obtida pela razão entre os 20 óbitos pela doença e os 400 casos confirmados.

Questão 46

O Sistema Único de Saúde (SUS) é organizado com base em princípios e diretrizes que orientam a formulação das políticas públicas, a organização dos serviços e a prestação da assistência à população. Esses princípios asseguram o acesso às ações e aos serviços de saúde e orientam a atuação das três esferas de governo. Considerando esse contexto, julgue as afirmativas a seguir como Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

☐ A universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência figura entre os princípios que orientam as ações e os serviços públicos de saúde.

☐ A integralidade de assistência é entendida como conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso.

☐ A igualdade da assistência à saúde admite privilégios quando fundamentados na capacidade contributiva do usuário para o custeio do sistema de saúde.

☐ A descentralização político-administrativa, com direção única em cada esfera de governo, e a participação da comunidade constam entre os princípios e diretrizes previstos.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

Questão 47

A investigação epidemiológica de surtos segue uma sequência lógica de etapas que orienta a identificação do evento, a caracterização dos casos, a análise das hipóteses e a implementação das medidas de controle. Embora algumas atividades possam ocorrer simultaneamente durante a investigação, considerando a ordem conceitual apresentada no Guia de Vigilância em Saúde utilizado como referência, numere os blocos abaixo de acordo com a sequência em que devem ocorrer:

☐ Estabelecer uma definição de caso, ou seja, definir um conjunto de critérios científicos que permitam incluir quais pessoas têm ou tiveram a doença ou evento que será investigado naquele período e lugar, bem como excluir aquelas que não estariam relacionadas ao surto.

☐ Determinar a existência do surto e confirmar a ocorrência da doença ou evento, verificando se o diagnóstico está correto.

☐ Implementar medidas de controle e prevenção e comunicar os resultados da investigação aos níveis competentes e aos envolvidos.

☐ Determinar quem está sob risco de adoecer e refinar as hipóteses, realizando estudos complementares quando necessário.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo.

- (A) 2, 1, 4, 3.
- (B) 4, 1, 2, 3.
- (C) 1, 2, 3, 4.
- (D) 3, 1, 4, 2.
- (E) 2, 3, 1, 4.

Questão 48

A promoção da saúde e a prevenção de doenças constituem estratégias fundamentais das políticas públicas de saúde, envolvendo ações que atuam em diferentes momentos do processo saúde-doença. Nesse contexto, analise as seguintes asserções e a relação proposta entre elas:

I. A vacinação contra o papilomavírus humano (HPV) ofertada a adolescentes no âmbito do Programa Nacional de Imunizações (PNI) constitui ação de prevenção primária.

PORQUE

II. As ações de prevenção primária incidem no período

pós-patogênico, aumentando a incidência do agravo pela interrupção da exposição ao agente ou pelo aumento da resistência do hospedeiro.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- (B) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- (C) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- (D) As asserções I e II são proposições falsas.
- (E) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.

Questão 49

O Programa Nacional de Imunizações (PNI) coordenado pelo Ministério da Saúde, organiza a política nacional de vacinação e figura entre os programas estratégicos de saúde pública do Sistema Único de Saúde (SUS).

Considerando a organização e as atribuições do Programa Nacional de Imunizações, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A investigação e o monitoramento dos eventos supostamente atribuíveis à vacinação ou imunização não integram as atribuições do Programa, sendo desenvolvidos exclusivamente por instituições científicas e entidades de pesquisa.
- (B) A oferta dos imunobiológicos previstos no Calendário Nacional de Vacinação depende de contribuição financeira dos usuários, cabendo aos estados e municípios definir os critérios para acesso às vacinas disponíveis.
- (C) A execução das ações de vacinação é realizada prioritariamente pelos serviços estaduais de vigilância sanitária, sem integração com as equipes da Atenção Primária à Saúde e das demais redes assistenciais.
- (D) A definição das estratégias de vacinação, incluindo campanhas e ações de bloqueio, é estabelecida de forma independente por cada município, sem coordenação ou pactuação com as esferas estadual e federal.
- (E) Compete ao Programa a definição do Calendário Nacional de Vacinação, bem como a coordenação da aquisição e da distribuição dos imunobiológicos aos estados e municípios.

Questão 50

As diversas definições de determinantes sociais de saúde (DSS) expressam, com maior ou menor nível de detalhe, o conceito atualmente bastante generalizado de que as condições de vida e trabalho dos indivíduos e de grupos da população estão relacionadas com sua situação de saúde.

Fonte: <https://www.scielo.br/j/physis/a/msNmGf74RqZsbpKYXxNKhm/?lang=pt>

Sobre os determinantes sociais de saúde (DSS), analise as afirmativas abaixo.

I. Os Determinantes Sociais da Saúde (DSS) compreendem fatores sociais, econômicos, culturais, étnicos/raciais, psicológicos e comportamentais que influenciam a ocorrência de problemas de saúde e seus fatores de risco na população.

II. Um dos principais desafios dos estudos sobre os DSS consiste em compreender como fatores sociais, econômicos e políticos mais amplos se relacionam, por meio de diferentes mediações, com a situação de saúde de indivíduos e grupos.

III. A relação entre os determinantes sociais e a situação de saúde caracteriza-se por processos complexos, não podendo ser explicada apenas por uma relação direta de causa e efeito.

IV. Fatores que explicam diferenças no estado de saúde entre indivíduos nem sempre são suficientes para explicar as diferenças observadas entre grupos populacionais ou entre sociedades distintas.

É CORRETO o que se afirma em:

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

PÁGINA DE RASCUNHO



NÃO DESTACAR