

Conhecimentos Específicos

Questão 01

A sustentabilidade financeira da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) é essencial para garantir a continuidade e a eficiência de suas operações. Considerando a análise do orçamento da agência, destacam-se as fontes de receita previstas no artigo 22 da legislação vigente. Sobre as fontes de receita da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), relacione corretamente os termos da Coluna A com as descrições da Coluna B.

Coluna A (termos):

- 1–Taxa de Fiscalização
- 2–Multas de Fiscalização
- 3–Retribuição por Serviços

Coluna B (descrições):

- () Produto da arrecadação de penalidades por infrações sanitárias, conforme artigo 22, inciso III.
- () Pagamento por serviços prestados a terceiros, conforme artigo 22, inciso II.
- () Arrecadação de valores cobrados pela fiscalização de produtos, conforme artigo 22, inciso I.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência da associação correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 02

A vigilância sanitária municipal desenvolve ações fundamentais para proteger a saúde pública por meio da prevenção de riscos. Considerando a inspeção de uma fábrica de alimentos, destacam-se as ações que visam prevenir riscos sanitários, conforme previsto no artigo 4º. Sobre as ações de vigilância sanitária, relacione corretamente os termos da Coluna A com as descrições da Coluna B.

Coluna A (termos):

- 1–Prevenção de Riscos
- 2–Intervenção em Serviços
- 3–Proteção da Saúde

Coluna B (descrições):

- () Intervir sobre problemas sanitários em serviços, conforme artigo 4º.
- () Proteger a saúde da população em geral, conforme artigo 4º.
- () Prevenir riscos na produção de produtos, conforme artigo 4º.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência da associação correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 03

A descentralização fortalece a gestão local de vigilância sanitária. No contexto da transferência de atividades para um município, o foco recai sobre os requisitos estabelecidos para a descentralização, conforme artigo 3º, § 7º. Sobre a descentralização das atividades da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), analise as afirmativas a seguir.

I.A descentralização exige manifestação favorável dos Conselhos Estaduais, Distrital e Municipais de Saúde, conforme artigo 3º, § 7º.

II.A descentralização ocorre sem consulta aos conselhos de saúde, conforme artigo 3º, § 7º.

III.A descentralização é limitada à fiscalização, conforme artigo 3º, § 7º.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 04

A vigilância em saúde constitui um instrumento essencial para o controle de doenças e a promoção de ambientes saudáveis. Diante de um surto de dengue registrado em uma cidade com 100.000 habitantes, torna-se indispensável identificar o conjunto de ações que visa monitorar a situação de saúde da população, conforme disposto no artigo 18, inciso IV, alínea "a". Esse conjunto é denominado _____.

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) Vigilância ambiental
- (B) Vigilância sanitária
- (C) Vigilância epidemiológica
- (D) Vigilância laboratorial
- (E) Vigilância hospitalar

Questão 05

A ética na gestão da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) é fundamental para evitar conflitos de interesse e garantir a integridade institucional. Considerando a nomeação de um diretor para a agência,

destacam-se as restrições previstas no artigo 13 da legislação aplicável. Acerca das vedações aos dirigentes da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

() Dirigentes da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) podem exercer atividades sindicais, conforme artigo 13.

() Dirigentes da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) estão proibidos de ter interesse em empresas de vigilância sanitária, conforme artigo 13, § 1º.

() Dirigentes da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) podem manter vínculos com entidades públicas de ensino, conforme artigo 13, § 2º.

() Dirigentes da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) enfrentam apenas sanções administrativas por descumprimento, conforme artigo 13, § 3º.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V – F – V – F
- (B) F – V – V – F
- (C) V – F – F – F
- (D) F – F – V – V
- (E) V – V – V – V

Questão 06

O controle de alimentos é essencial para garantir a saúde dos consumidores e a qualidade dos produtos. Frente à comercialização de um novo produto alimentar, ressalta-se a obrigatoriedade de registro para a venda de alimentos, conforme dispõe o artigo 7º. Esse processo é conhecido como _____.

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) registro sanitário
- (B) certificação ambiental
- (C) licenciamento comercial
- (D) auditoria de qualidade
- (E) inspeção municipal

Questão 07

O Decreto Estadual nº 24.622/1984 estabelece que a promoção da saúde depende da ação integrada de diversos setores sociais, reconhecendo que o desenvolvimento físico, mental e social das pessoas exige mais do que a atuação do setor Saúde. Nesse contexto, o direito à saúde relaciona-se também ao acesso à educação e às condições adequadas de trabalho. Complete corretamente a lacuna do excerto a seguir:

Segundo o § 3º do art. 4º do Decreto nº 24.622/1984, toda pessoa tem direito de dispor de educação e de

_____, para que através delas sejam geradas as condições socioeconômicas necessárias ao conhecimento e defesa da saúde.

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) assistência médico-hospitalar
- (B) saneamento básico
- (C) condições adequadas de trabalho
- (D) segurança pública
- (E) informação científica

Questão 08

A prevenção de acidentes é um componente essencial para a promoção da saúde pública. Diante de um caso de intoxicação infantil ocorrido em ambiente doméstico, o foco recai sobre a definição de acidentes pessoais domiciliares, conforme disposto no artigo 1º, inciso V. Sobre os acidentes pessoais ocorridos no domicílio, assinale a alternativa correta.

- (A) Definir acidentes pessoais domiciliares inclui intoxicação por detergentes e quedas, conforme artigo 1º, inciso V.
- (B) Definir acidentes pessoais domiciliares é restrito a choques elétricos, conforme artigo 1º, inciso V.
- (C) Definir acidentes pessoais domiciliares inclui acidentes de trabalho em casa, conforme artigo 1º, inciso V.
- (D) Definir acidentes pessoais domiciliares exige comprovação de intenção, conforme artigo 1º, inciso V.
- (E) Definir acidentes pessoais domiciliares abrange apenas acidentes com adultos, conforme artigo 1º, inciso V.

Questão 09

O controle de doenças transmissíveis depende da notificação adequada e do cumprimento de medidas preventivas pela população. Diante da identificação de um caso de tuberculose em uma comunidade urbana, torna-se fundamental observar as obrigações previstas para impedir a propagação de doenças, conforme estabelecido no artigo 22. Sobre as obrigações relacionadas a doenças transmissíveis, assinale a alternativa correta.

- (A) Cumprir ordens de isolamento ou quarentena determinadas pela autoridade de saúde é uma obrigação de pessoas com doenças transmissíveis, conforme artigo 22.
- (B) Cumprir ordens de isolamento é restrito a hospitais, conforme artigo 22.
- (C) Cumprir ordens de isolamento é uma obrigação exclusiva de profissionais de saúde, conforme artigo 22.

(D) Cumprir ordens de isolamento é facultativo para pessoas suspeitas de doenças transmissíveis, conforme artigo 22.

(E) Cumprir ordens de isolamento exige aprovação prévia dos conselhos de saúde, conforme artigo 22.

Questão 10

A estrutura de gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) atribui responsabilidades específicas às esferas federal, estadual e municipal, assegurando a organização e a eficiência das ações em saúde. Considerando a execução de políticas públicas em uma região com aproximadamente 2 milhões de habitantes, é fundamental compreender as competências previstas nos artigos 16, 17 e 18 da legislação. Sobre as competências das direções do Sistema Único de Saúde (SUS), relacione corretamente os termos da Coluna A com as descrições da Coluna B.

Coluna A (termos):

1–Direção Nacional

2–Direção Estadual

3–Direção Municipal

Coluna B (descrições):

(__) Acompanhar, controlar e avaliar as redes hierarquizadas do Sistema Único de Saúde (SUS), conforme artigo 17, inciso II.

(__) Executar serviços de vigilância epidemiológica, conforme artigo 18, inciso IV, alínea a.

(__) Formular, avaliar e apoiar políticas de alimentação e nutrição, conforme artigo 16, inciso I.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência da associação correta dos itens acima, de cima para baixo:

(A) 2 – 3 – 1.

(B) 3 – 1 – 2.

(C) 3 – 2 – 1.

(D) 1 – 2 – 3.

(E) 1 – 3 – 2.

Questão 11

A Lei nº 6.320/1983, do Estado de Santa Catarina, estabelece normas gerais de saúde e impõe tanto direitos quanto deveres ao cidadão. Entre suas disposições, destacam-se a garantia à informação em saúde, a assistência à maternidade em situação de vulnerabilidade econômica e as obrigações preventivas impostas ao indivíduo. Com base nessa legislação, analise as afirmativas abaixo.

I.O direito à informação e à orientação conferido ao cidadão abrange, além de aspectos médicos e sanitários, conteúdos relativos à prevenção de dependência de drogas e aos efeitos da poluição ambiental.

II.O dever de prevenir acidentes e cumprir exigências da

autoridade sanitária inclui, por força legal, a observância das instruções presentes em produtos ou objetos perigosos, responsabilizando o indivíduo pela própria integridade e pela de terceiros.

III.O atendimento pelo Estado à gestante ou nutriz economicamente vulnerável está condicionado à comprovação de risco gestacional ou à inexistência de unidade básica de saúde em sua localidade.

Está correto o que se afirma em:

(A) III apenas.

(B) II apenas.

(C) II e III apenas.

(D) I e II apenas.

(E) I e III apenas.

Questão 12

A responsabilidade sanitária de indivíduos e empresas é indispensável para a proteção da saúde coletiva. Diante da construção de um prédio comercial, evidenciam-se as exigências relativas à aprovação de projetos e realização de vistorias sanitárias, conforme o artigo 14, § 1º. Sobre as exigências sanitárias aplicáveis a construções, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

(__) Aprovar projetos de construção urbana exige vistoria sanitária apenas após a conclusão da obra, conforme artigo 14, § 1º.

(__) Aprovar projetos de construção urbana é obrigatório antes da construção, conforme artigo 14, § 1º.

(__) Realizar vistorias sanitárias periódicas é exigido para ocupação de edifícios urbanos, conforme artigo 14, § 1º.

(__) Aplicar as exigências sanitárias a mudanças de uso do edifício é obrigatório, conforme artigo 14, § 2º.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

(A) V – F – F – V

(B) V – V – V – F

(C) F – F – V – V

(D) F – F – V – F

(E) F – V – V – V

Questão 13

Garantir a transparência na atuação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) é essencial para fortalecer a participação pública. Durante a elaboração de normas sanitárias, destacam-se os objetivos das audiências públicas, conforme disposto no artigo 33. Acerca dos objetivos das audiências públicas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

(__) Recolher subsídios para o processo decisório é um objetivo das audiências públicas, conforme artigo 33,

inciso I.

() Recolher subsídios para audiências públicas é restrito a normas internas, conforme artigo 33, inciso I.

() Propiciar a participação de agentes e consumidores é um objetivo das audiências públicas, conforme artigo 33, inciso II.

() Dar publicidade à ação da agência é um objetivo das audiências públicas, conforme artigo 33, inciso IV.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 14

A gestão de produtos estratégicos é vital para programas de saúde pública. Na análise da aquisição de vacinas por organismos internacionais, o foco incide sobre a previsão de dispensa de registro para atender programas públicos de saúde, conforme artigo 3º, § 8º. Sobre a dispensa de registro pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), assinale a alternativa correta.

- (A) Autorizar a dispensa de registro para imunobiológicos adquiridos por organismos multilaterais é uma competência da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), conforme artigo 3º, § 8º.
- (B) Autorizar a dispensa de registro para imunobiológicos é exclusivo do Ministério da Saúde, conforme artigo 3º, § 8º.
- (C) Autorizar a dispensa de registro para imunobiológicos aplica-se apenas a produtos nacionais, conforme artigo 3º, § 8º.
- (D) Autorizar a dispensa de registro para imunobiológicos é restrito a medicamentos, conforme artigo 3º, § 8º.
- (E) Autorizar a dispensa de registro para imunobiológicos exige aprovação dos conselhos de saúde, conforme artigo 3º, § 8º.

Questão 15

Com base nos princípios que regem o Sistema Único de Saúde (SUS), a promoção da saúde pública requer ações integradas capazes de transformar as condições de vida da população. Diante da implementação de um programa de saúde em um município com alta incidência de doenças crônicas, destaca-se a importância dos objetivos estabelecidos no artigo 5º da legislação que orienta as ações do SUS. Sobre os objetivos do Sistema Único de Saúde (SUS), assinale a alternativa correta.

- (A) Identificar fatores condicionantes da saúde é um objetivo secundário, subordinado à execução de ações assistenciais, conforme artigo 5º, inciso III.
- (B) Identificar fatores condicionantes da saúde é um objetivo exclusivo do Sistema Único de Saúde (SUS), sem a necessidade de divulgação à população.
- (C) Identificar e divulgar fatores condicionantes e determinantes da saúde é um objetivo do Sistema Único de Saúde (SUS), conforme disposto no artigo 5º, inciso I.
- (D) Identificar e divulgar fatores condicionantes da saúde é uma atribuição apenas das direções estaduais, não da direção nacional do Sistema Único de Saúde (SUS).
- (E) Identificar fatores determinantes da saúde substitui a formulação de políticas de saúde, conforme artigo 5º, inciso II.

Questão 16

A regulação sanitária é fundamental para garantir a proteção da saúde pública, estabelecendo normas e promovendo ações de fiscalização. Considerando o contexto da comercialização de medicamentos, destaca-se o papel da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) na coordenação e normatização de atividades, conforme disposto no artigo 7º, incisos I e XXII. Assim, analise as afirmativas a seguir.

I.A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) coordena o Sistema Nacional de Vigilância Sanitária, conforme artigo 7º, inciso I.

II.A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) define políticas nacionais de vigilância sanitária, conforme artigo 7º, inciso I.

III.A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) controla a qualidade de medicamentos por meio de análises, conforme artigo 7º, inciso XXII.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 17

O cumprimento das normas de saúde é assegurado por meio da aplicação de penalidades previstas na legislação sanitária. Diante da constatação de uma infração em uma drogaria, torna-se fundamental conhecer os documentos que formalizam infrações e penalidades, conforme disposto no artigo 1º, incisos IV, V e VI. Sobre os documentos de fiscalização sanitária, relacione corretamente os termos da Coluna A com as descrições da Coluna B.

Coluna A (termos):

1–Auto de Imposição de Penalidade

2–Auto de Infração

3–Auto de Intimação

Coluna B (descrições):

(__) Documento que comunica ao infrator a aplicação da pena após julgamento, conforme artigo 4º, inciso IV.

(__) Termo que comunica a imposição de uma medida específica de saúde pública, conforme artigo 4º, inciso VI.

(__) Documento que descreve a infração sanitária e instaura o processo administrativo, conforme artigo 4º, inciso V.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência da associação correta dos itens acima, de cima para baixo:

(A) 1 – 2 – 3.

(B) 2 – 3 – 1.

(C) 3 – 2 – 1.

(D) 1 – 3 – 2.

(E) 2 – 1 – 3.

Questão 18

A Lei Estadual nº 6.320/1983, regulamentada pelo Decreto nº 26.610/1985, estabelece os direitos fundamentais da criança à atenção integral em saúde, reconhecendo a responsabilidade conjunta do Estado, dos pais ou responsáveis e das instituições educacionais. Entre esses direitos está o de participar de programas de atenção médica e sanitária, articulados com o ambiente escolar. Considerando essa norma, complete corretamente a lacuna abaixo:

Toda criança tem direito de receber, quando estudante de 1º e 2º graus, os ensinamentos indispensáveis, participando junto aos estabelecimentos de ensino nos programas de atenção médica, _____, nutricional, saneamento ambiental, higiene e sanidade de alimentos.

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

(A) psicológica

(B) fisioterapêutica

(C) epidemiológica

(D) ginecológica

(E) odontológica

Questão 19

A prevenção de zoonoses envolve o controle de doenças transmitidas por animais domésticos e silvestres. Diante da ocorrência de um caso de raiva canina, é fundamental considerar as obrigações atribuídas aos proprietários de animais, conforme previsto no artigo 24. Sobre as responsabilidades dos proprietários para prevenir zoonoses, analise as afirmativas a seguir.

I. Proprietários de animais devem cumprir métodos higiênicos para sepultamento apenas em casos de

zoonoses confirmadas, conforme artigo 24, § 2º.

II. Proprietários de animais são responsáveis por danos à saúde causados por doenças de seus animais, conforme artigo 24, § 1º.

III. Proprietários de animais têm direito a indenização apenas se a requisição de animais for feita sem análise prévia, conforme artigo 24.

Está correto o que se afirma em:

(A) II apenas

(B) I, II e III

(C) I apenas

(D) II e III apenas

(E) I e III apenas

Questão 20

A normatização sanitária é fundamental para proteger a população contra riscos associados a produtos de saúde. Considerando a aprovação de um novo medicamento, destaca-se o processo que estabelece normas para limites de contaminantes, conforme disposto no artigo 3º, inciso IV. Esse processo é conhecido como _____.

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

(A) Auditoria operacional

(B) Fiscalização ambiental

(C) Normatização sanitária

(D) Certificação de qualidade

(E) Inspeção laboratorial

Questão 21

A regularização de estabelecimentos de saúde é indispensável para o exercício de atividades assistenciais com segurança sanitária. No contexto da abertura de uma clínica odontológica, devem ser observadas as atribuições conferidas ao Departamento Autônomo de Saúde Pública (DSP), conforme estabelecido no artigo 4º, incisos I, II e III. Acerca das atribuições do Departamento Autônomo de Saúde Pública (DSP), marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

(__) O Departamento Autônomo de Saúde Pública (DSP) registra diplomas de profissionais da saúde, conforme artigo 4º, inciso I.

(__) O Departamento Autônomo de Saúde Pública (DSP) concede alvarás apenas para farmácias, conforme artigo 4º, inciso II.

(__) O Departamento Autônomo de Saúde Pública (DSP) licencia clínicas odontológicas, conforme artigo 4º, inciso II.

(__) O Departamento Autônomo de Saúde Pública (DSP) mantém registro de infrações sanitárias, conforme artigo 4º, inciso III.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V – F – V – V
- (B) F – F – V – F
- (C) F – F – V – V
- (D) V – F – F – F
- (E) V – V – V – V

Questão 22

A regulação de produtos e materiais em contato com alimentos é competência da vigilância sanitária municipal. Considerando a aprovação de novas embalagens destinadas a alimentos, observa-se a obrigatoriedade de registro desses materiais, conforme estabelecido no artigo 8º, inciso II. Sobre o registro de embalagens para contato com alimentos, assinale a alternativa correta.

- (A) Registrar embalagens com substâncias resinosas é feito apenas por órgãos estaduais, conforme artigo 8º, inciso II.
- (B) Registrar embalagens com substâncias resinosas é restrito a produtos importados, conforme artigo 8º, inciso II.
- (C) Registrar embalagens com substâncias resinosas é facultativo para uso doméstico, conforme artigo 8º, inciso II.
- (D) Registrar embalagens com substâncias resinosas destinadas a contato com alimentos é obrigatório no Ministério da Saúde, conforme artigo 8º, inciso II.
- (E) Registrar embalagens com substâncias resinosas exclui utensílios, conforme artigo 8º, inciso II.

Questão 23

Promover a saúde envolve implementar ações que elevem a qualidade de vida da população. Ao considerar um programa municipal de educação em saúde, destaca-se o conjunto de ações que busca melhorar o nível de vida e reduzir agressões ambientais, conforme disposto no artigo 1º, inciso XLI. Esse conjunto é conhecido como _____.

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) Orientação em saúde
- (B) Promoção de saúde
- (C) Educação sanitária
- (D) Vigilância sanitária
- (E) Proteção da saúde

Questão 24

A organização do Sistema Único de Saúde (SUS) estabelece competências específicas para cada esfera de gestão, garantindo a efetividade das políticas públicas. Considerando a execução de ações de saúde em um estado com elevada incidência de doenças

crônicas, torna-se essencial compreender as atribuições conferidas à direção estadual do SUS. Acerca das competências da direção estadual, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

(__) A direção estadual do Sistema Único de Saúde (SUS) é responsável por executar serviços de vigilância epidemiológica em âmbito estadual.

(__) A direção estadual do Sistema Único de Saúde (SUS) acompanha, controla e avalia as redes hierarquizadas do Sistema Único de Saúde (SUS).

(__) A direção estadual do Sistema Único de Saúde (SUS) formula políticas nacionais de saúde, conforme artigo 17.

(__) A direção estadual do Sistema Único de Saúde (SUS) coordena a execução de programas de alimentação e nutrição em âmbito estadual.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 25

A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) foi criada como autarquia sob regime especial, com independência administrativa, estabilidade de seus dirigentes e autonomia financeira. Essa configuração lhe garante prerrogativas próprias para o exercício de suas funções regulatórias, sem afastá-la do ordenamento jurídico-administrativo brasileiro. Considerando o regime jurídico da ANVISA, analise as afirmativas a seguir.

I. A autonomia conferida à ANVISA enquanto autarquia sob regime especial permite a edição de atos normativos com força de lei, desde que voltados à proteção da saúde coletiva e dentro dos limites do controle sanitário.

II. A estabilidade dos dirigentes da ANVISA assegura a continuidade das políticas regulatórias sanitárias e a mitigação de interferências políticas imediatistas, o que não os torna imunes a responsabilização por atos administrativos irregulares.

III. A independência administrativa da ANVISA, embora ampla, não exclui o controle exercido pelos órgãos de fiscalização e nem afasta sua vinculação técnica ao Ministério da Saúde, inclusive quanto à observância de políticas públicas nacionais.

Está correto o que se afirma em:

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

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 26 a 32.

O ambicioso projeto britânico de tirar gás carbônico do mar

O pequeno programa piloto, conhecido como SeaCURE, é financiado pelo governo do Reino Unido como parte de sua busca por tecnologias que combatam as mudanças climáticas.

Há um amplo consenso entre os cientistas do clima de que a principal prioridade é reduzir as emissões de gases de efeito estufa, a principal causa do aquecimento global.

Muitos cientistas também acreditam que parte da solução precisa envolver a captura de alguns dos gases que já foram liberados.

Estes projetos, conhecidos como captura de carbono, geralmente se concentram em retirar emissões na fonte ou extraí-las da atmosfera.

O que torna o SeaCURE interessante é que ele testa se pode ser mais eficiente extrair do mar o carbono que aquece o planeta, já que ele está presente em concentrações maiores na água do que na atmosfera.

O projeto tenta descobrir se a remoção do carbono da água pode ser uma forma econômica de reduzir a quantidade na atmosfera de CO₂, gás que causa o aquecimento global.

O SeaCURE processa a água marinha para remover o carbono antes de bombeá-la de volta para o mar, onde absorve mais CO₂.

O professor Tom Bell, do Laboratório Marinho de Plymouth, explica que o processo começa com o tratamento de parte da água do mar para torná-la mais ácida. Isso faz com que o carbono dissolvido na água se transforme em gás e seja liberado na atmosfera como CO₂.

"Quando você abre um refrigerante, e ele espuma, é o CO₂ que sai", afirma Bell. "O que fazemos é espalhar a água do mar por uma grande superfície. É como derramar uma bebida no chão, e permitir que o CO₂ saia da água do mar muito rapidamente."

O CO₂ que emerge no ar é sugado e depois concentrado, usando cascas de coco carbonizadas, prontas para serem armazenadas.

Em seguida, a água do mar com baixo teor de carbono recebe a adição de álcali para neutralizar o ácido adicionado, e é bombeada de volta para um riacho que deságua no mar.

Uma vez de volta ao mar, ela começa imediatamente a absorver mais CO₂ da atmosfera, contribuindo de forma sutil para a redução dos gases de efeito estufa.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cly14j0wjg4o>. adaptado.

Questão 26

Em seguida, a água do mar com baixo teor de carbono recebe a adição de álcali para neutralizar o ácido adicionado, e é bombeada de volta para um riacho que deságua no mar.

De acordo com as regras de acentuação, é correto afirmar que:

- (A) "adição" recebe acento por ser um vocábulo oxítono terminado em "o".
- (B) um vocábulo é acentuado por ser paroxítono terminado em "i".
- (C) um vocábulo permaneceu com acento diferencial após o novo acordo ortográfico.
- (D) os vocábulos "água" e "deságua" são acentuados por regras distintas.
- (E) há dois vocábulos acentuados por serem proparoxítonos legítimos.

Questão 27

Muitos cientistas também acreditam "que parte da solução envolve a captura de alguns dos gases" que já foram liberados.

A expressão destacada trata-se de uma oração:

- (A) Oração principal.
- (B) Coordenada sindética conclusiva.
- (C) Subordinada substantiva objetiva direta.
- (D) Subordinada adjetiva restritiva.
- (E) Coordenada sindética explicativa.

Questão 28

O CO₂ que emerge no ar é sugado e depois concentrado, usando cascas de coco "carbonizadas", prontas para serem armazenadas.

O vocábulo destacado é constituído pelo processo de formação de palavras denominado:

- (A) Regressiva.
- (B) Parassíntese.
- (C) Prefixação.
- (D) Justaposição.
- (E) Sufixação.

Questão 29

As marcas de textualidade são elementos que garantem a articulação e o sentido de um texto. Entre elas, destacam-se a coesão, que organiza as partes do texto por meio de conectivos e referências; a coerência, que assegura a lógica e a progressão das ideias; e a intertextualidade, que estabelece diálogos com outros textos, ampliando significados (KOCH, 2002).

A respeito das marcas de textualidade presentes no texto base, assinale a alternativa correta.

- (A) O uso repetido da expressão "gás que causa o aquecimento global" compromete a coesão textual, gerando redundância sem função semântica clara.
- (B) A utilização do conectivo "O que torna o SeaCURE interessante é que..." evidencia um mecanismo coesivo que introduz uma justificativa argumentativa coerente com os objetivos do projeto, reforçando a progressão temática do texto.
- (C) A presença de termos técnicos e científicos compromete a coerência textual, dificultando o entendimento e impedindo a progressão informacional adequada.
- (D) O texto apresenta intertextualidade explícita ao mencionar a Unesco como entidade de validação dos projetos ambientais.
- (E) A metáfora do refrigerante constitui uma marca de intertextualidade, pois remete a um discurso alheio anterior ao texto, emprestando-lhe autoridade e valor científico.

Questão 30

Há um amplo consenso entre os cientistas do clima de que a principal prioridade é reduzir as emissões de gases de efeito estufa.

Sintaticamente, é correto afirmar que, nesta frase,

- (A) o verbo "reduzir" é um verbo transitivo direto e indireto no contexto em que se apresenta.
- (B) "de gases de efeito estufa" são objetos indiretos do verbo "reduzir".
- (C) "um amplo consenso" constitui o sujeito da oração a que pertence.
- (D) "consenso" é o núcleo do objeto direto da oração a que pertence.
- (E) "do clima" representa o adjunto adverbial de tempo.

Questão 31

O oceano absorve cerca de um quarto do CO₂ que é emitido na atmosfera. Um projeto inovador para extrair carbono do mar entrou em operação na costa sul da Inglaterra.

Considerando o texto base apresentado, assinale a alternativa correta.

- (A) Cientistas do projeto defendem que o método de acidificação da água marinha é uma solução definitiva e isenta de impactos ambientais para o problema do aquecimento global.
- (B) O SeaCURE utiliza uma substância de origem mineral para capturar o CO₂ da água, que é, posteriormente, convertido em energia renovável usada para bombear novamente a água para o oceano.

- (C) O SeaCURE foi desenvolvido para substituir totalmente as estratégias convencionais de captura de carbono, focando unicamente na eliminação de emissões atmosféricas por meio de reações químicas complexas.
- (D) O texto mostra uma abordagem inovadora ao buscar a extração de carbono da água do mar, baseando-se que a concentração de CO₂ marinho é superior à atmosférica, o que poderia ser mais eficiente na mitigação das mudanças climáticas.
- (E) A metodologia do SeaCURE consiste em converter diretamente o carbono dissolvido na água em oxigênio, que é posteriormente liberado de volta ao ambiente marinho com fins de purificação ecológica.

Questão 32

Uma vez de volta ao mar, ela "começa" imediatamente a absorver mais CO₂ da atmosfera.

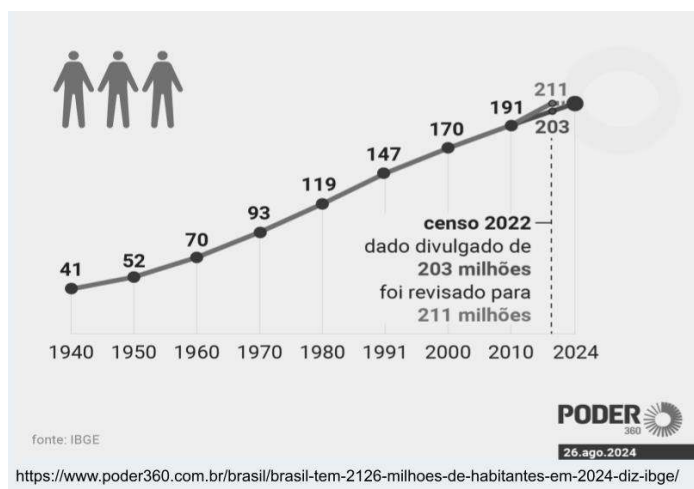
Conjugando o verbo destacado no futuro do pretérito do indicativo, tem-se:

- (A) Uma vez de volta ao mar, ela começará imediatamente a absorver mais CO₂ da atmosfera.
- (B) Uma vez de volta ao mar, ela começar-se-á imediatamente a absorver mais CO₂ da atmosfera.
- (C) Uma vez de volta ao mar, ela começava imediatamente a absorver mais CO₂ da atmosfera.
- (D) Uma vez de volta ao mar, ela começaria imediatamente a absorver mais CO₂ da atmosfera.
- (E) Uma vez de volta ao mar, ela começara imediatamente a absorver mais CO₂ da atmosfera.

Matemática/Raciocínio Lógico

Questão 33

O gráfico abaixo traz uma correção feita na estimativa do número de habitantes do Brasil, após o censo de 2022.



Considerando as informações dadas no gráfico acima e a atualização da forma como está citada, qual foi a média de crescimento populacional do Brasil no intervalo dado no gráfico?

- (A) A média foi de 18,59 milhões.
- (B) A média foi de 25,36 milhões.
- (C) A média foi de 15,24 milhões.
- (D) A média foi de 21,25 milhões.
- (E) A média foi de 22,47 milhões.

Questão 34

Uma empresa realizou uma pesquisa interna para saber quantos funcionários possuem certificação em línguas estrangeiras. O levantamento mostrou que:

40 funcionários têm certificação em Inglês.

30 funcionários têm certificação em Espanhol.

18 funcionários têm certificação tanto em Inglês quanto em Espanhol.

Considerando que todos os entrevistados possuem ao menos uma certificação, quantos funcionários participaram da pesquisa?

- (A) 70 funcionários.
- (B) 52 funcionários.
- (C) 58 funcionários.
- (D) 60 funcionários.
- (E) 64 funcionários.

Questão 35

Uma caixa d'água em forma de paralelepípedo, com dimensões internas de 2 metros de comprimento, 1,5 metro de largura e 1,2 metro de altura precisou passar por uma manutenção, por isso foi necessário esvaziar 30% do seu volume total. Após este esvaziamento, quantos litros de água ainda restaram na caixa?

- (A) Restaram 2.900 litros.
- (B) Restaram 1.850 litros.
- (C) Restaram 2.520 litros.
- (D) Restaram 1.050 litros.
- (E) Restaram 1.950 litros.

Questão 36

Em uma pesquisa realizada na "Escola Jaboticabal", os alunos devem responder se concordam ou não com as seguintes afirmativas:

P1: "O professor vai aplicar a avaliação na sexta-feira."

P2: "A atividade de revisão será feita durante a aula de quinta-feira."

Com base nessas proposições, marque a alternativa que indica a forma correta de classificar a proposição composta formada pela afirmação "O professor vai aplicar a avaliação na sexta-feira e a atividade de revisão será feita durante a aula de quinta-feira."

- (A) Proposição composta por negação.
- (B) Proposição composta por disjunção.
- (C) Proposição composta por bicondicional.

- (D) Proposição composta por conjunção.
- (E) Proposição composta por condicional.

Questão 37

Na inauguração de sua cafeteria, André colocou uma urna com envelopes, para os 120 primeiros clientes participarem de uma promoção onde cada um retira aleatoriamente um envelope de uma onde há:

- 50 envelopes com desconto de 10%,
- 30 envelopes com desconto de 20%,
- 20 envelopes com brinde (dois cafés grátis),
- 20 envelopes com brinde (um café grátis).

Assim, qual é a probabilidade de o primeiro cliente retirar um envelope com 20% de desconto?

- (A) A probabilidade é de 15%.
- (B) A probabilidade é de 25%.
- (C) A probabilidade é de 12%.
- (D) A probabilidade é de 27%.
- (E) A probabilidade é de 8%.

Questão 38

Em uma empresa de tecnologia, o gerente de projetos está avaliando duas condições para a entrega de um software. Ele define duas proposições:

P: "O software foi concluído dentro do prazo."

Q: "O software foi testado e aprovado."

Para garantir a entrega do software, o gerente estabelece a seguinte proposição:

"Se o software foi concluído dentro do prazo (P), então o software deve ter sido testado e aprovado (Q)" ($P \rightarrow Q$)

Entretanto, o supervisor recebeu do programador uma informação escrita de maneira diferente desta concluída pelo gerente e deseja saber se elas são logicamente equivalentes.

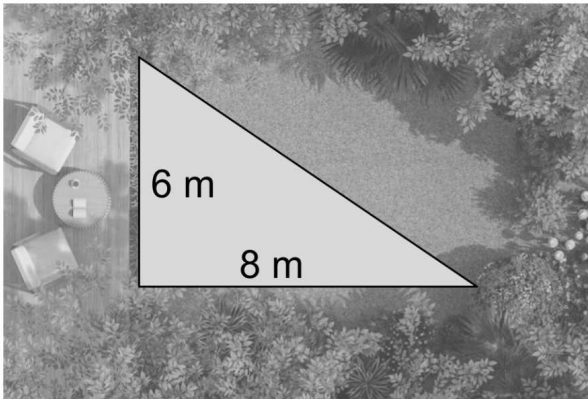
Qual das alternativas a seguir apresenta uma proposição que é logicamente equivalente àquela informada pelo gerente?

- (A) Se o software não foi concluído dentro do prazo, então o software não deve ter sido testado e aprovado.
- (B) O software não foi concluído dentro do prazo ou o software deve ter sido testado e aprovado.
- (C) Se o software não foi concluído dentro do prazo, então o software deve ter sido testado e aprovado.
- (D) O software foi concluído dentro do prazo ou o software não deve ter sido testado e aprovado.
- (E) Se o software foi concluído dentro do prazo, então o software não deve ter sido testado e aprovado.

Questão 39

Luana projetou um lago de carpas para construir no seu

jardim, com formato de triângulo retângulo, cujos catetos medem 6 metros e 8 metros, conforme ilustrado na imagem abaixo:



Se o fundo do lago será revestido com uma cerâmica rústica que é vendida a R\$ 149,00 o metro quadrado, quanto ela gastará com esse revestimento?

- (A) Ela gastará R\$ 3.057,00.
- (B) Ela gastará R\$ 4.321,00.
- (C) Ela gastará R\$ 2.562,00.
- (D) Ela gastará R\$ 2.978,00.
- (E) Ela gastará R\$ 3.576,00.

Informática Básica

Questão 40

O PDF é um tipo de arquivo que representa na tela do computador páginas de documentos eletrônicos. Marque a alternativa CORRETA que corresponde a vantagem de uso de arquivo PDF.

- (A) Os arquivos possuem uma compactação pouco aceitável (ex.: Arquivos de Word com 1Mb após a conversão para PDF chegam a ficar com 999 Kb de tamanho, 99% do original).
- (B) Os documentos PDF podem ter direitos especiais de acesso e podem ser assinados digitalmente, ou seja, impedem qualquer tipo de alteração no arquivo digital.
- (C) Podem apresentar problemas de fontes e/ou formatação de arquivos.
- (D) Os arquivos PDF são compactos e não pesquisáveis, podendo ser acessados somente com o Adobe Reader.
- (E) Existem somente programas pagos que geram PDF como: PDFMaker, PDF ReDirect, PDFCreator entre outros.

Questão 41

Esses sistemas representam um ramo fascinante da Inteligência Artificial que busca incorporar o conhecimento humano especializado em sistemas computacionais para resolver problemas complexos e fornecer raciocínios semelhantes aos de um especialista

humano, em vez de depender unicamente de algoritmos de aprendizado de máquina. Marque a alternativa CORRETA que corresponde aos sistemas descritos.

- (A) Plataforma colaborativa.
- (B) Sistemas baseados em conhecimento, o SBCs.
- (C) Plataforma de Streaming.
- (D) Plataforma de Gestão, o ERP.
- (E) Plataformas de Aprendizagem Online, o LMS.

Questão 42

Podemos pensar nelas como os pilares que sustentam a proteção dos nossos dados e sistemas. Marque a alternativa CORRETA que corresponde as principais propriedades da segurança da informação, frequentemente referidas como o "tríade CID".

- (A) Autenticidade, Não Repúdio e Responsabilidade.
- (B) Transmissão, Armazenamento e Processamento.
- (C) Tecnologias, Políticas e procedimentos e Conscientização.
- (D) Confidencialidade, a Integridade e a Disponibilidade.
- (E) Vulnerabilidade, Ameaças e Organização.

Questão 43

Ele cunhou o termo no prospecto para a Conferência de Dartmouth de 1956, um evento que é amplamente considerado como o marco fundador do campo da Inteligência Artificial como o conhecemos hoje. Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao cientista descrito.

- (A) Dean Edmonds.
- (B) Marvin Minsky.
- (C) John McCarthy.
- (D) Donald Hebb.
- (E) Allen Newell.

Questão 44

Quando é construído um sistema voltado para uma área muito específica e absorvendo a experiência de um especialista humano, ele é denominado. Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao sistema descrito.

- (A) Sistema de Armazenamento em Nuvem.
- (B) Sistema de Virtualização
- (C) Sistemas de interpretação e diagnóstico.
- (D) Sistemas de monitoração.
- (E) Sistema Baseado em Conhecimento.

Questão 45

A Lei Geral de Proteção de Dados (13.709/2018) tem como principal objetivo proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural. Marque a

alternativa CORRETA que corresponde a instituição terá as tarefas de regular e de orientar, preventivamente, sobre como aplicar a lei.

- (A) Serviço Federal de Processamento de Dados, a SERPRO.
- (B) Ministério Público Federal, a MPF.
- (C) Autoridade Nacional de Proteção de Dados Pessoais, a ANPD.
- (D) Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, o MCTI.
- (E) Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, o CNPq.

Conhecimentos Gerais

Questão 46

Na década de 1990, o Brasil enfrentava uma inflação muito alta, que afetava diretamente o poder de compra da população. Para combater esse problema, o governo lançou um conjunto de medidas econômicas, lideradas pelo então ministro da Fazenda Fernando Henrique Cardoso, que resultaram na criação de uma nova moeda e maior estabilidade financeira. Qual foi o nome do plano econômico que ajudou a controlar a inflação no Brasil em 1994?

- (A) Plano Cruzado.
- (B) Plano Cruzeiro Novo.
- (C) Plano Collor.
- (D) Plano Brasil Novo.
- (E) Plano Real.

Questão 47

O Brasil abriga uma das maiores diversidades biológicas do planeta, distribuída em diferentes biomas terrestres, que apresentam características próprias em termos de clima, relevo, hidrografia, vegetação e fauna. A compreensão dos biomas brasileiros é essencial para o planejamento ambiental e o uso sustentável dos recursos naturais. Com base nessa perspectiva, assinale a alternativa correta sobre os biomas brasileiros.

- (A) A Mata Atlântica, apesar de ser um dos biomas mais devastados do Brasil, ainda abriga elevada biodiversidade e é considerada um hotspot mundial de conservação.
- (B) O Pantanal é o maior bioma do Brasil em extensão territorial e sua vegetação é composta exclusivamente por florestas densas de mata atlântica.
- (C) O Pampa, também conhecido como Campos Sulinos, é um bioma que ocorre predominantemente na Região Norte do Brasil, com clima equatorial e presença de mangues.
- (D) O Cerrado, por sua baixa biodiversidade e escassa vegetação, não sofre grande pressão antrópica e é pouco explorado economicamente.

(E) A Caatinga é o único bioma exclusivamente brasileiro, caracterizado por clima úmido e vegetação perene adaptada às constantes chuvas do semiárido.

Questão 48

Em um contexto de mudanças climáticas e perda acelerada de espécies, a economia sustentável tem sido apontada como uma estratégia essencial para a preservação da biodiversidade. Nesse sentido, qual das alternativas abaixo representa uma prática econômica realmente alinhada com os princípios da sustentabilidade e com a conservação da biodiversidade?

- (A) Implantação de sistemas agroflorestais que integram culturas agrícolas com vegetação nativa.
- (B) Introdução de espécies exóticas em áreas degradadas para acelerar a recuperação vegetal.
- (C) Extração intensiva de recursos minerais, apenas em regiões onde são abundantes.
- (D) Expansão de monoculturas, por diminuírem o desgaste do solo.
- (E) Intensificação dos empreendimentos urbanos, preservando a zona rural.

Questão 49

O filme "Ainda Estou Aqui", dirigido por Walter Salles e lançado em 2024, retrata a história real de Eunice Paiva, que lutou por décadas para esclarecer o desaparecimento de seu marido, o ex-deputado Rubens Paiva, sequestrado e morto pela ditadura militar brasileira. A obra destaca a importância da memória histórica e da justiça de transição no Brasil. Qual é a principal contribuição do filme citado para a compreensão da história recente do Brasil?

- (A) Apresentar uma visão ficcional sobre a ditadura militar, sem base em fatos reais.
- (B) Focar exclusivamente na trajetória política de Rubens Paiva, sem abordar os impactos familiares de seu desaparecimento.
- (C) Destacar a atuação do regime militar como um período de estabilidade e progresso econômico no Brasil.
- (D) Reforçar a ideia de que os crimes da ditadura já foram plenamente resolvidos e não necessitam de reavaliação.
- (E) Retratar a luta por justiça e a preservação da memória das vítimas da ditadura, contribuindo para o debate sobre direitos humanos e democracia no país.

Questão 50

A partir de 2025, entrou em vigor uma nova reformulação do Ensino Médio no Brasil, com mudanças significativas no currículo escolar, como a ampliação da carga horária da Formação Geral Básica (FGB), além da reestruturação dos itinerários formativos, que foram medidas adotadas para garantir uma educação mais

equitativa e alinhada às necessidades reais dos estudantes. Qual dos impactos sociais citados abaixo está diretamente relacionado à nova estrutura do Ensino Médio?

- (A) A redução da evasão escolar entre jovens do campo e de periferias urbanas.
- (B) A limitação do Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) apenas para alunos de escolas públicas.
- (C) A obrigatoriedade de todos os estudantes cursarem somente disciplinas técnicas e profissionais.
- (D) A eliminação do ensino das artes e das ciências humanas como áreas obrigatórias.
- (E) A implantação de um ensino mais flexível, focado e conectado às necessidades dos jovens.