

Conhecimentos Específicos

Questão 01

Supervisionar a administração de vacinas em uma campanha contra poliomielite é uma responsabilidade em um posto de saúde. A via de administração correta é verificada. Sobre a administração de vacinas, relacione corretamente os termos da Coluna A com as descrições da Coluna B.

Coluna A (termos):

1. Via oral.
2. Via intramuscular.
3. Via subcutânea.

Coluna B (descrições):

() Aplicação no tecido adiposo, usada para vacinas como sarampo.

() Administração no músculo deltoide, comum para vacinas como hepatite B.

() Administração por gotas na boca, usada para a vacina contra poliomielite.

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

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

Questão 02

Esclarecer dúvidas de um paciente sobre acesso a medicamentos essenciais é uma prática em uma farmácia pública. A legislação protege os direitos dos usuários. Sobre os direitos dos usuários do SUS, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

() O acesso gratuito a medicamentos da RENAME é garantido a todos os usuários do SUS.

() O fornecimento de medicamentos fora da RENAME é obrigatório, independentemente de protocolo clínico.

() A informação clara sobre o uso de medicamentos é um direito do usuário.

() A recusa de fornecimento de medicamentos essenciais sem justificativa é permitida em farmácias públicas.

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

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

Questão 03

Educação em saúde é um processo contínuo que visa promover o conhecimento, a autonomia e a mudança de comportamentos relacionados à saúde individual e coletiva. Sobre a educação em saúde no âmbito de farmácia, assinale a alternativa correta.

- (A) Promover a educação em saúde sobre medicamentos aumenta a adesão ao tratamento.
- (B) Promover a educação em saúde sem avaliar o público-alvo otimiza o tempo da palestra.
- (C) Promover a educação em saúde com linguagem técnica simplifica a compreensão comunitária.
- (D) Promover a educação em saúde apenas para profissionais evita mal-entendidos com pacientes.
- (E) Promover a educação em saúde sem materiais visuais garante maior retenção de informações.

Questão 04

Garantir a qualidade na manipulação de fórmulas magistrais é uma prática em uma farmácia de manipulação. A validação dos equipamentos é uma etapa prioritária. Sobre as boas práticas em manipulação, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() Validar equipamentos de manipulação assegura a precisão das formulações.

() Manipular fórmulas sem registro de lote é permitido para pequenas quantidades.

() Controlar a qualidade das matérias-primas previne erros na manipulação.

() A limpeza regular dos equipamentos não influencia na segurança do produto.

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

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

Questão 05

Avaliar uma prescrição com múltiplos medicamentos é uma tarefa em uma farmácia hospitalar. A prevenção de interações é priorizada. Sobre interações medicamentosas, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

() Combinar varfarina com anti-inflamatórios não esteroides aumenta o risco de sangramento.

() Combinar omeprazol com clopidogrel não afeta a eficácia do clopidogrel.

() Revisar prescrições pelo farmacêutico previne interações medicamentosas graves.

(___) Combinar antibióticos com anticoncepcionais orais não altera a eficácia contraceptiva.

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

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

Questão 06

Proteger a equipe durante a manipulação de medicamentos é uma prioridade em uma farmácia hospitalar. Protocolos de segurança são implementados. Sobre a segurança no trabalho, assinale a alternativa correta.

- (A) Utilizar aventais descartáveis apenas em emergências é suficiente para segurança.
- (B) Utilizar equipamentos de proteção individual durante a manipulação reduz riscos químicos.
- (C) Utilizar luvas de látex para manipular quimioterápicos elimina a necessidade de cabines de segurança.
- (D) Utilizar óculos de proteção durante a manipulação de medicamentos é opcional.
- (E) Utilizar máscaras faciais sem treinamento prévio garante proteção contra aerossóis.

Questão 07

Identificar um caso suspeito de dengue em uma farmácia comunitária exige ação imediata. A notificação é considerada para controle epidemiológico. Sobre a notificação compulsória, assinale a alternativa correta.

- (A) Notificar casos suspeitos de dengue no SINAN em até 24 horas agiliza o controle epidemiológico.
- (B) Notificar casos suspeitos de dengue sem identificação do paciente garante privacidade.
- (C) Notificar casos suspeitos de dengue com atraso de 48 horas não impacta a vigilância.
- (D) Notificar casos suspeitos de dengue apenas após confirmação laboratorial evita falsos positivos.
- (E) Notificar casos suspeitos de dengue é opcional, exceto em surtos declarados.

Questão 08

Gerenciar a dispensação de medicamentos essenciais é uma tarefa em uma unidade de saúde pública. A lista nacional orienta o acesso. Sobre a RENAME, analise as afirmativas a seguir.

I.A RENAME define medicamentos essenciais para atender às necessidades prioritárias do SUS.

II.A inclusão de medicamentos na RENAME dispensa a necessidade de protocolos clínicos.

III.A atualização periódica da RENAME considera

evidências científicas e necessidades epidemiológicas.

Está 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 09

Em uma gestão de medicamentos em uma unidade de saúde pública, o farmacêutico segue diretrizes para garantir acesso e uso racional de medicamentos. Sobre os princípios da Política Nacional de Assistência Farmacêutica, relacione corretamente os termos da Coluna A com as descrições da Coluna B.

Coluna A (termos):

1. Integralidade.
2. Equidade.
3. Universalidade.

Coluna B (descrições):

(___) Garantia de acesso a medicamentos para todos os cidadãos, independentemente de condições socioeconômicas.

(___) Oferta de cuidados farmacêuticos considerando as necessidades específicas de diferentes grupos populacionais.

(___) Provisão de assistência farmacêutica articulada com outras ações de saúde para promover o cuidado integral.

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

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

Questão 10

Dispensar medicamentos com orientação adequada é uma prática em uma farmácia pública. A assistência garante o uso racional. Sobre a assistência farmacêutica, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

(___) Orientar pacientes durante a dispensação promove o uso racional de medicamentos.

(___) Dispensar medicamentos sem verificação da prescrição é permitido para agilizar o atendimento.

(___) Realizar acompanhamento farmacoterapêutico reduz riscos de interações medicamentosas.

(___) Ignorar o registro das dispensações não afeta a rastreabilidade dos medicamentos.

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

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

Questão 11

Considerando as propriedades farmacológicas dos hipnóticos, especialmente quanto aos seus efeitos, indicações clínicas e mecanismo de ação no sistema nervoso central, assinale a alternativa correta:

- (A) A substituição de medicamentos é proibida em qualquer situação, exceto mediante nova prescrição do profissional médico, independentemente do tipo de produto.
- (B) A troca de medicamento genérico por outro genérico de laboratório diferente deve ser evitada, pois apenas o prescritor pode indicar o fabricante.
- (C) A substituição de medicamento de referência por genérico intercambiável pode ser feita pelo farmacêutico, desde que o genérico esteja na lista da Anvisa e o paciente concorde.
- (D) Medicamentos similares registrados após 2010 são automaticamente intercambiáveis com os de referência, podendo ser substituídos sem necessidade de anuência do paciente.
- (E) O farmacêutico pode substituir o medicamento de referência por similar, mesmo sem autorização expressa do prescritor, desde que o paciente aceite a troca verbalmente.

Questão 12

A legislação brasileira estabelece critérios distintos para medicamentos genéricos e similares, principalmente quanto à intercambialidade, bioequivalência e substituição na farmácia. Com base nas normas da Anvisa, assinale a alternativa correta:

- (A) Medicamentos genéricos e similares compartilham a mesma bula, embalagem e registro sanitário, diferindo apenas pelo nome comercial.
- (B) Medicamentos similares não precisam comprovar biodisponibilidade relativa ao de referência, sendo aprovados com base apenas na segurança clínica e terapêutica.
- (C) Medicamentos genéricos devem ter cor, forma e embalagem iguais aos de referência, como forma de garantir reconhecimento visual pelo paciente.
- (D) Medicamentos similares são equivalentes aos genéricos e também podem ser trocados automaticamente na farmácia, independentemente de prescrição médica.

- (E) Medicamentos genéricos são intercambiáveis com os de referência e podem ser substituídos diretamente pelo farmacêutico, desde que estejam incluídos na lista oficial da Anvisa.

Questão 13

Coordenar a orientação de pacientes em um programa de controle da hipertensão é uma tarefa em uma unidade básica de saúde. A abordagem inclui educação sobre medicamentos. Sobre os programas de saúde, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

(__) Orientar pacientes sobre anti-hipertensivos promove adesão ao tratamento.

(__) Dispensar medicamentos sem orientação farmacêutica garante controle eficaz da hipertensão.

(__) Integrar equipes multidisciplinares melhora os resultados do programa de hipertensão.

(__) Ignorar o monitoramento regular dos pacientes não afeta a eficácia do programa.

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

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

Questão 14

Desenvolver uma formulação oral em uma farmácia magistral exige cuidado na escolha da forma farmacêutica. A palatabilidade é considerada. Sobre as formas farmacêuticas orais, assinale a alternativa correta.

- (A) Formular xaropes com excipientes alcoólicos é indicado para todas as faixas etárias.
- (B) Formular xaropes com alta concentração de açúcar elimina a necessidade de refrigeração.
- (C) Formular xaropes sem conservantes garante maior segurança para uso prolongado.
- (D) Formular xaropes sem controle de pH mantém a eficácia do princípio ativo.
- (E) Formular xaropes com excipientes adequados melhora a palatabilidade e estabilidade.

Questão 15

Manipular uma fórmula magistral em uma farmácia exige seguir normas de qualidade. A precisão na pesagem é priorizada. Sobre a manipulação medicamentosa, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

(__) Pesar matérias-primas com precisão garante a exatidão da formulação manipulada.

(__) Manipular fórmulas sem controle de temperatura é

seguro para todas as formulações.

(__)Garantir esterilidade é obrigatório para formulações parenterais manipuladas.

(__)Omitir registros de manipulação não compromete a rastreabilidade do produto.

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

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

Questão 16

Esclarecer dúvidas sobre um antidepressivo prescrito é uma tarefa em uma consulta farmacêutica. A ação do medicamento é explicada. Sobre os antidepressivos, relacione corretamente os termos da Coluna A com as descrições da Coluna B.

Coluna A (termos):

1. Inibidores seletivos da recaptção de serotonina (ISRS).
2. Inibidores da monoamina oxidase (IMAO).
3. Antidepressivos tricíclicos.

Coluna B (descrições):

(__)Atuam bloqueando a recaptção de norepinefrina e serotonina, com efeitos anticolinérgicos.

(__)Inibem a degradação de neurotransmissores, exigindo restrições dietéticas.

(__)Aumentam a disponibilidade de serotonina, com menor risco de efeitos colaterais.

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

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

Questão 17

Assumir a responsabilidade técnica de uma farmácia hospitalar exige conformidade com normas sanitárias. A supervisão é uma atribuição essencial. Sobre a responsabilidade técnica, analise as afirmativas a seguir.

I. Supervisionar a dispensação de medicamentos é uma atribuição do farmacêutico responsável técnico.

II. Delegar a responsabilidade técnica a profissionais não farmacêuticos é permitido em emergências.

III. Garantir a conformidade com a legislação sanitária é uma obrigação do responsável técnico.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 18

O monitoramento e a notificação de eventos adversos a medicamentos são práticas fundamentais para promover a segurança do paciente e melhorar a qualidade da assistência em saúde. Considerando esse tema, analise as afirmativas a seguir.

I. Avaliar a gravidade dos eventos adversos orienta a suspensão de medicamentos perigosos.

II. Notificar eventos adversos a medicamentos no sistema NOTIVISA contribui para a segurança do paciente.

III. Monitorar eventos adversos sem registrar a identidade do paciente é suficiente para análise.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 19

O controle rigoroso de determinadas substâncias é fundamental para evitar o uso indevido e garantir a segurança sanitária. A legislação brasileira estabelece regras específicas para a prescrição, dispensação e fiscalização desses medicamentos. Considerando a legislação que regulamenta as substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial, relacione corretamente os termos da Coluna A com as descrições da Coluna B.

Coluna A (termos):

1. Psicotrópico.
2. Droga.
3. Substância Proscrita.

Coluna B (descrições):

(__)Substância cujo uso está proibido no Brasil.

(__)Substância que pode determinar dependência física ou psíquica e relacionada, como tal, nas listas aprovadas pela Convenção própria.

(__)Substância ou matéria-prima que tenha finalidade medicamentosa ou sanitária.

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

- (A) 2, 1, 3.

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

Questão 20

Considerando o estoque de medicamentos em uma farmácia hospitalar, o farmacêutico deve calcular o momento ideal para reabastecimento. Esse conceito é conhecido como _____.

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) Tempo de reposição.
- (B) Ponto de ressuprimento.
- (C) Nível de estoque máximo.
- (D) Consumo médio mensal.
- (E) Estoque de segurança.

Questão 21

Por meio de ações educativas planejadas, busca-se capacitar as pessoas a adotar práticas saudáveis, prevenir doenças e compreender melhor os fatores que influenciam seu bem-estar. Um farmacêutico participa de uma campanha de promoção da saúde em uma escola, abordando a importância do uso correto de medicamentos. Esse conceito é conhecido como _____.

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) Proteção ambiental.
- (B) Promoção da saúde.
- (C) Recuperação clínica.
- (D) Vigilância sanitária.
- (E) Prevenção secundária.

Questão 22

Organizar o estoque de uma farmácia hospitalar é uma prática para evitar faltas. O planejamento considera o consumo histórico. Sobre a administração de recursos materiais, relacione corretamente os termos da Coluna A com as descrições da Coluna B.

Coluna A (termos):

1. Estoque mínimo.
2. Estoque máximo.
3. Consumo médio mensal.

Coluna B (descrições):

- (___) Quantidade ideal para atender a demanda até a próxima reposição, evitando excessos.
- (___) Quantidade usada para calcular o ponto de ressuprimento, baseada no histórico.
- (___) Quantidade reserva para evitar rupturas no

fornecimento.

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

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

Questão 23

O exercício da profissão farmacêutica exige que o profissional atue com respeito às normas técnicas e éticas, assumindo as consequências de seus atos no cuidado à saúde. O princípio ético que está diretamente relacionado ao dever de responder pelos próprios atos profissionais, garantindo a segurança e o bem-estar dos pacientes é conhecido como _____.

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) Competência profissional
- (B) Imparcialidade profissional
- (C) Sigilo profissional
- (D) Autonomia profissional
- (E) Responsabilidade profissional

Questão 24

Aconselhar um paciente diabético sobre o uso de metformina é uma prática em uma farmácia. A administração correta é explicada. Sobre os antidiabéticos orais, assinale a alternativa correta.

- (A) Administrar metformina sem monitoramento renal é seguro para todos os pacientes.
- (B) Administrar metformina em jejum maximiza os efeitos colaterais gastrointestinais.
- (C) Administrar metformina é indicado como monoterapia para diabetes tipo 1.
- (D) Administrar metformina com sulfonilureias elimina a necessidade de dieta controlada.
- (E) Administrar metformina reduz a resistência à insulina, melhorando o controle glicêmico.

Questão 25

Considerando as características da classe medicamentosa hipnóticos, com base nos efeitos, indicações e mecanismos de ação dos hipnóticos, assinale a alternativa correta:

- (A) Devem ser utilizados com cautela para controle de ansiedade ao longo do dia, evitando prejuízo à vigília.
- (B) Têm como finalidade o início e manutenção do sono em doses específicas; doses mais elevadas podem levar à anestesia ou depressão respiratória.

- (C) Promovem relaxamento e tranquilidade em estados de tensão, sem necessariamente levar à indução do sono.
- (D) Apresentam efeitos ansiolíticos em doses baixas e sedação leve em doses moderadas.
- (E) São indicados para controle de sintomas de ansiedade, tensão pré-operatória e agitação psicomotora.

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

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

Questão 27

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) 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.
- (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) 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.
- (D) 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.
- (E) 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.

Questão 28

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

Questão 29

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

Questão 30

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

Questão 31

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) A metáfora do refrigerante constitui uma marca de intertextualidade, pois remete a um discurso alheio anterior ao texto, emprestando-lhe autoridade e valor científico.
- (B) A presença de termos técnicos e científicos compromete a coerência textual, dificultando o entendimento e impedindo a progressão informacional adequada.
- (C) 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.
- (D) O uso repetido da expressão "gás que causa o aquecimento global" compromete a coesão textual, gerando redundância sem função semântica clara.
- (E) O texto apresenta intertextualidade explícita ao mencionar a Unesco como entidade de validação dos projetos ambientais.

Questão 32

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

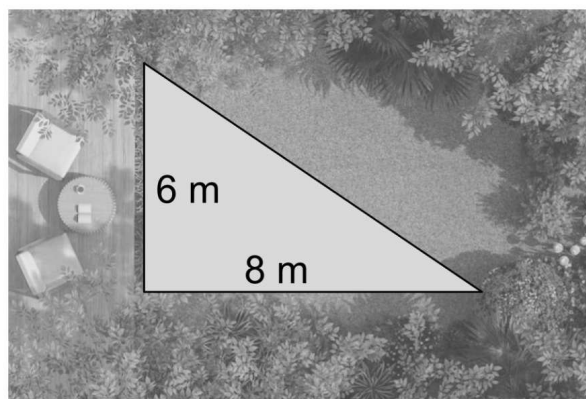
Conjugando o verbo destacado no futuro do pretérito do indicativo, tem-se:

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

Matemática/Raciocínio Lógico

Questão 33

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

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.

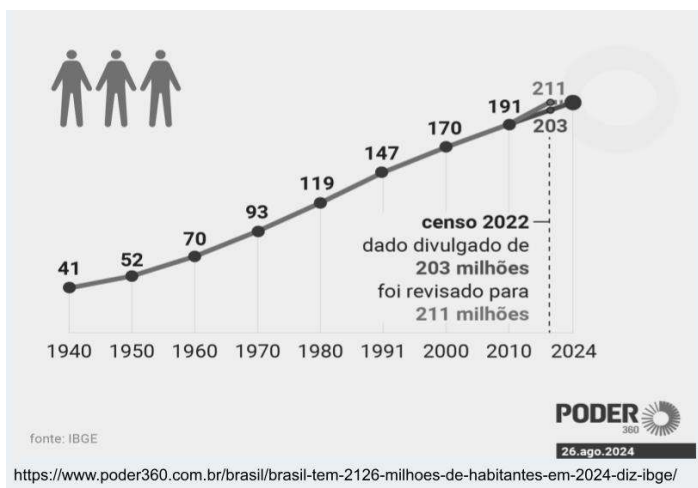
18 funcionários têm certificação tanto em Inglês quanto em Espanhol.

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

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

Questão 35

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 25,36 milhões.
- (B) A média foi de 18,59 milhões.
- (C) A média foi de 21,25 milhões.

- (D) A média foi de 15,24 milhões.
- (E) A média foi de 22,47 milhões.

Questão 36

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

Questão 37

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

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

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

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 documentos PDF podem ter direitos especiais de acesso e podem ser assinados digitalmente, ou seja, impedem qualquer tipo de alteração no arquivo digital.
- (B) 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).
- (C) Os arquivos PDF são compactos e não pesquisáveis, podendo ser acessados somente com o Adobe Reader.
- (D) Existem somente programas pagos que geram PDF como: PDFMaker, PDF ReDirect, PDFCreator entre outros.
- (E) Podem apresentar problemas de fontes e/ou formatação de arquivos.

Questão 41

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

Questão 42

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

Questão 43

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 "triade CID".

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

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) Sistema Baseado em Conhecimento.
- (E) Sistemas de monitoração.

Questão 45

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

Conhecimentos Gerais

Questão 46

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) 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.
- (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) Apresentar uma visão ficcional sobre a ditadura militar, sem base em fatos reais.
- (E) Reforçar a ideia de que os crimes da ditadura já foram plenamente resolvidos e não necessitam de reavaliação.

Questão 47

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

Questão 48

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) 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.
- (B) O Cerrado, por sua baixa biodiversidade e escassa vegetação, não sofre grande pressão antrópica e é pouco explorado economicamente.
- (C) 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.
- (D) O Pantanal é o maior bioma do Brasil em extensão territorial e sua vegetação é composta exclusivamente por florestas densas de mata atlântica.
- (E) A Caatinga é o único bioma exclusivamente brasileiro, caracterizado por clima úmido e vegetação perene adaptada às constantes chuvas do semiárido.

Questão 49

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

- (E) A eliminação do ensino das artes e das ciências humanas como áreas obrigatórias.

Questão 50

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) Intensificação dos empreendimentos urbanos, preservando a zona rural.
- (C) Expansão de monoculturas, por diminuírem o desgaste do solo.
- (D) Extração intensiva de recursos minerais, apenas em regiões onde são abundantes.
- (E) Introdução de espécies exóticas em áreas degradadas para acelerar a recuperação vegetal.