



Engenheiro Agrônomo

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR

- Os Cadernos de Prova de cada cargo possuem 4 tipos diferentes, sendo o conteúdo das questões o mesmo para todos, diferenciando-se apenas a ordem das questões e alternativas.
- Verifique acima o tipo do seu Caderno de Prova e preencha no cartão-resposta, em campo específico, o número correspondente ao tipo do seu Caderno de Prova.
- Cada questão da prova objetiva constitui-se de quatro alternativas, identificadas pelas letras A, B, C e D, das quais apenas uma é a resposta correta.
- Todas as respostas julgadas como corretas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o cartão-resposta, o qual será o único documento válido para a correção das provas objetivas e não será substituído em hipótese alguma.
- Faça o preenchimento do tipo de prova e da alternativa que julgar correta, conforme o exemplo a seguir: ●
- Confira se este Caderno de Prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu e se o mesmo contém **35** questões, numeradas de **1 a 35**.
- Verifique no caderno de prova se faltam folhas, se a sequência de questões está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
- Deixe sobre a carteira apenas documento de identificação, caneta esferográfica de tinta azul ou preta feita de material transparente e recipiente com água, sem qualquer etiqueta ou rótulo.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Ao terminar sua prova, entregue o cartão-resposta devidamente **preenchido e assinado** ao fiscal de sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.

TEMPO DE PROVA

- A prova objetiva terá duração máxima de **3h00min**, incluído o tempo para preenchimento do cartão-resposta.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após 30 minutos de seu início e poderá levar o caderno de provas.
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após o encerramento da ata de sala.

NÃO É PERMITIDO

- Folhear o Caderno de Prova antes da autorização do fiscal.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova, sob qualquer forma ou alegação.
- Qualquer tipo de consulta, seja por meio de recursos didáticos, elétricos ou eletrônicos.
- Sair da sala durante a realização da prova sem o acompanhamento de um fiscal.
- Uso do banheiro após entregar seu cartão-resposta.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do cartão-resposta.

Conhecimentos Específicos

Questão 01

Em uma propriedade rural, o agricultor relatou quedas frequentes de energia nos equipamentos da ordenha mecânica. Após avaliação técnica, constatou-se que a instalação elétrica não atendia às normas de segurança, apresentava condutores subdimensionados e ausência de dispositivos de proteção. Sobre instalações elétricas de baixa tensão em ambientes rurais, é CORRETO afirmar:

- (A) É recomendada a ligação direta de equipamentos ao quadro geral, sem disjuntores.
- (B) A utilização de tomadas múltiplas ("benjamins") é indicada para reduzir o custo com fiação.
- (C) Fios expostos podem ser utilizados desde que estejam afastados de áreas úmidas.
- (D) Deve-se utilizar condutores adequados à carga elétrica e com proteção contra sobrecarga.

Questão 02

Um agricultor armazena parte de sua produção de sementes de milho para o plantio da próxima safra. No entanto, ao procurar orientação técnica, foi alertado sobre a importância de manter as sementes sob condições ideais de temperatura e umidade para conservar sua viabilidade. Sobre o armazenamento correto de sementes, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A exposição direta ao sol ajuda a controlar pragas e aumenta o vigor das sementes.
- (B) A armazenagem pode ser feita em galpões abertos, desde que o período não ultrapasse 30 dias.
- (C) O armazenamento ideal deve manter baixos níveis de umidade e temperatura controlada.
- (D) Sementes com alta umidade devem ser armazenadas sem secagem para evitar perda de massa.

Questão 03

Um grupo de produtores rurais participa de um programa de incentivo à agricultura sustentável. Entre as orientações recebidas, destaca-se a adoção do sistema de plantio direto, que visa conservar o solo e a água. Com relação ao sistema de plantio direto, É CORRETO afirmar:

- (A) Mantém a palhada sobre o solo, reduzindo perdas de água por evaporação.
- (B) Baseia-se no uso de grade pesada para incorporação de matéria orgânica.
- (C) Exige revolvimento intenso do solo antes de cada plantio.
- (D) Deve ser utilizado apenas em solos arenosos, por exigir maior drenagem.

Questão 04

Para que se dê a absorção, é necessário que se estabeleça um gradiente de potencial de água nas raízes e o potencial de água no solo. A absorção não é um processo isolado e depende principalmente da transpiração (Peixoto, 2020).

Sobre os mecanismos de absorção, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo:

(__) A transpiração é proporcional à demanda evaporativa da atmosfera. Quando a demanda evaporativa da atmosfera for baixa, a transpiração também será, mesmo com o solo úmido.

(__) A evaporação nas folhas diminui o potencial de água das células que é transmitido ao xilema e deste às raízes, que produz um gradiente de potencial com a superfície do solo.

(__) O aumento na transpiração pode criar uma defasagem entre a água que transpira e a que é adsorvida.

(__) A absorção passiva ocorre quando a planta transpira lentamente e o abaixamento no potencial água deve-se à concentração de solutos no xilema.

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

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

Questão 05

Com base na Constituição do Estado de Santa Catarina, é CORRETO afirmar que, relacionado ao meio ambiente, incumbe ao Estado, na forma da lei:

- (A) Preservar e restaurar os processos ecológicos essenciais e prover somente o manejo ecológico das espécies.
- (B) Definir, em parte das regiões do Estado, espaços territoriais e seus componentes a serem especialmente protegidos.
- (C) Informar sistematicamente a população sobre os níveis de poluição, a qualidade do meio ambiente, a situação de riscos de acidentes e a presença de substâncias potencialmente danosas à saúde na água, no ar, no solo e nos alimentos.
- (D) Controlar a produção, a comercialização e o emprego de técnicas, métodos e substâncias que comportem risco somente para a vida e o meio ambiente.

Questão 06

Durante o monitoramento de uma lavoura de tomate, o agrônomo observou a presença de pragas em níveis ainda abaixo do nível de controle. O produtor,

preocupado com perdas futuras, considerou realizar a aplicação preventiva de inseticidas. O técnico, no entanto, orientou sobre os princípios do Manejo Integrado de Pragas (MIP), destacando o uso racional de defensivos. Com base nessa situação, assinale a alternativa CORRETA que melhor representa a conduta adequada segundo os princípios do MIP.

- (A) Utilizar inseticidas sistêmicos de forma contínua, pois são mais eficazes contra pragas ocultas, mesmo sem monitoramento.
- (B) Aplicar defensivos apenas quando a população da praga atingir o nível de controle, respeitando o momento certo e o produto adequado.
- (C) Iniciar a pulverização química assim que for detectada qualquer presença de pragas, independentemente do nível populacional.
- (D) Realizar aplicações regulares de inseticidas com diferentes princípios ativos para evitar resistência.

Questão 07

Um produtor de leite está construindo uma nova instalação para alojar seu rebanho. O agrônomo alertou que, além da estrutura física, é essencial considerar o conforto térmico e a ventilação para garantir bem-estar animal e produtividade. A escolha do local, a orientação do galpão e o tipo de cobertura podem influenciar diretamente nesses aspectos. Com base nessa situação, assinale a alternativa CORRETA que representa uma medida tecnicamente adequada para a construção rural com foco no conforto térmico.

- (A) Priorizar o fechamento total das laterais para evitar a entrada de poeira e insetos, mesmo em regiões de clima quente.
- (B) Construir a instalação com orientação leste-oeste para aproveitar melhor a luminosidade natural ao longo do dia.
- (C) Utilizar cobertura de telha cerâmica e permitir a ventilação cruzada, minimizando a transferência de calor para o interior.
- (D) Optar por cobertura de telha metálica, que facilita a limpeza e reduz a carga estrutural, dispensando a ventilação natural.

Questão 08

"As reanálises dos produtos de controle ambiental e afins deverão ser realizadas e concluídas no prazo de até _____, prorrogável por 6 (seis) meses mediante justificativa técnica, sem prejuízo da análise de pleitos e de alterações de registro em tramitação, bem como da manutenção da comercialização, da produção, da importação, da exportação e do uso do produto à base do ingrediente ativo em reanálise."

Assinale a alternativa CORRETA que preenche a lacuna acima.

- (A) 2 (dois) anos.
- (B) 1 (um) ano.

- (C) 3 (três) anos.
- (D) 4 (quatro) anos.

Questão 09

A certificação de sementes é um processo sistemático que assegura a identidade genética e a qualidade física, fisiológica e sanitária do material propagativo, seguindo normas e padrões estabelecidos. Dessa forma, a certificação visa garantir a produção de sementes de alto desempenho, mediante rigoroso controle de qualidade em todas as fases de produção, desde a origem genética até a comercialização (EMBRAPA, 2015).

É CORRETO afirmar que o processo de certificação de sementes compreende a(s) seguinte(s) categoria(s), somente:

- (A) Semente básica; semente certificada de primeira geração (C1); e semente certificada de segunda geração (C2).
- (B) Semente básica e semente certificada de segunda geração (C2).
- (C) Semente básica.
- (D) Semente certificada de primeira geração (C1) e semente certificada de segunda geração (C2).

Questão 10

Com base na Lei da Política Agrícola (Lei nº 8.171/1991), marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo.

(__) Os instrumentos de política agrícola deverão orientar-se pelos planos plurianuais.

(__) A ação governamental para o setor agrícola é organizada pela União, Estados, Distrito Federal, Territórios e Municípios, cabendo ao Governo Federal o acompanhamento, o controle e a avaliação de atividades específicas.

(__) Os planos deverão prever a integração das atividades de produção e de transformação do setor agrícola, e deste com os demais setores da economia.

(__) É autorizada a importação de material genético para a agricultura desde que não haja proibição legal.

Assinale a sequência CORRETA de cima para baixo.

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

Questão 11

Em uma propriedade rural localizada em região de relevo acidentado, o agricultor começou a perceber a formação de sulcos e ravinas em meio à lavoura após fortes chuvas. O técnico agrícola foi chamado e identificou que o sistema de plantio utilizado não considerava práticas conservacionistas, favorecendo a erosão hídrica. Com base na situação, assinale a alternativa CORRETA que

apresenta uma prática recomendada para reduzir a erosão do solo em terrenos inclinados.

- (A) Queima dos resíduos vegetais para facilitar o escoamento da água.
- (B) Utilização do plantio em nível e construção de terraços.
- (C) Cultivo contínuo da mesma cultura para melhorar a compactação do solo.
- (D) Intensificação da aração do solo no sentido da encosta.

Questão 12

Com base na defesa sanitária vegetal no Estado de Santa Catarina, é CORRETO afirmar que compete à Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina:

- (A) Realizar levantamentos de pragas com o objetivo de coletar, processar, analisar, interpretar e divulgar dados sobre sua ocorrência, visando à adoção de medidas estratégicas ou emergenciais de controle ou erradicação eventualmente necessárias.
- (B) Firmar ações integradas, convênios e parcerias com entidades públicas e privadas federais, estaduais, distritais e municipais, visando à cooperação nas ações de defesa sanitária vegetal.
- (C) Aprovar, ouvida a câmara setorial de defesa sanitária vegetal, a lista de pragas prioritárias para o Estado e dar-lhe publicidade.
- (D) Estabelecer atos normativos para o cumprimento dos programas de defesa sanitária vegetal.

Questão 13

Com base na Lei Complementar nº 156/23, que institui a política municipal do meio ambiente e o sistema municipal de proteção do Município de Iporã do Oeste, julgue as afirmativas abaixo.

I.O Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente - COMDEMA observará em sua composição a paridade de sessenta por cento de representantes do Poder Público e cinquenta por cento de representantes da sociedade civil organizada, e para cada representante titular haverá um suplente, nomeados por Ato do Poder Executivo.

II.Compete ao Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente - COMDEMA estabelecer as diretrizes, prioridades e programas de alocação dos recursos do Fundo Municipal, em conformidade com a Política Municipal do Meio Ambiente obedecidas as diretrizes estaduais e federais.

III.É proibido o corte raso das florestas, a exploração de pedreiras, macadame e barro, e outras atividades que degradem os recursos naturais e a paisagem nas faixas de terras dos locais adjacentes às unidades de conservação municipais, estaduais e federais.

Qual(is) a(s) afirmativas(s) está(ão) CORRETA(S)?

- (A) Apenas I e III.

- (B) Apenas II e III.

- (C) Apenas II.

- (D) Apenas I.

Questão 14

Durante o planejamento da colheita de uma lavoura de milho em uma propriedade, o agrônomo responsável identificou que o uso de uma colhedora automotriz aumentaria significativamente a produtividade da operação. No entanto, o operador não ajustou corretamente os parâmetros da máquina, como a velocidade de deslocamento e a regulagem do sistema de trilha, o que resultou em perdas visíveis de grãos no campo. Com base na situação descrita, assinale a alternativa que indica a prática correta que minimiza as perdas durante a colheita mecanizada.

- (A) Utilizar a mesma regulagem de colheita para diferentes cultivares, garantindo padronização.
- (B) Operar a colhedora com alta rotação no sistema de trilha, independentemente do tipo de cultura.
- (C) Realizar o ajuste adequado da máquina conforme as características da cultura e condições do solo.
- (D) Aumentar a velocidade de deslocamento da colhedora para reduzir o tempo de operação.

Questão 15

Durante o planejamento da próxima safra, uma família de agricultores decide escolher uma nova cultura para diversificar a produção. Para isso, avaliam fatores como mercado consumidor, exigências técnicas, custo-benefício e viabilidade de mecanização. O agrônomo orienta que, além do retorno financeiro, é essencial considerar a estabilidade econômica e o risco associado à produção. Considerando o planejamento agrícola estratégico, assinale a alternativa CORRETA que apresenta uma decisão mais adequada.

- (A) Selecionar uma cultura com boa demanda de mercado, custo de produção compatível com a capacidade da propriedade e risco controlado.
- (B) Priorizar a cultura de menor custo, independentemente da demanda de mercado ou condições locais.
- (C) Optar por uma cultura perene, mesmo sem estudo prévio, pois garantirá renda estável nos anos seguintes.
- (D) Escolher a cultura com maior potencial de lucro, mesmo que apresente alto risco climático e de mercado.

Questão 16

O Plano Nacional de Recursos Hídricos é um dos instrumentos que orienta a gestão das águas no Brasil, coordenando as ações nas três escalas de gestão dos recursos hídricos. Sobre os princípios fundamentais da Política Nacional de Recursos Hídricos, é CORRETO afirmar:

- (A) A gestão deve ser sistemática, considerando apenas a qualidade da água de forma integrada.
- (B) A gestão deve ser articulada com a gestão dos sistemas estuarinos e zonas costeiras.
- (C) O planejamento de recursos hídricos deve ser articulado com o dos setores usuários e com os planejamentos apenas regionais e estaduais.
- (D) A gestão dos recursos hídricos deve ser centralizada e contar com a participação do Poder Público, dos usuários e das comunidades.

Questão 17

No método da aspersão, jatos de água lançados ao ar caem sobre a cultura na forma de chuva. Com base nos sistemas mais usados de irrigação por aspersão, assinale a alternativa CORRETA que corresponde a uma técnica de irrigação que usa aplicadores de bolhas de baixa pressão, e é eficiente no uso de água e energia, e pode aumentar a produtividade.

- (A) Aspersão Convencional.
- (B) LEPA.
- (C) Subirrigação.
- (D) Autopropelido.

Questão 18

No meio rural, ainda persistem muitos desafios relacionados à construção das estradas rurais. Quando não são construídas de maneira adequada, podem causar o carreamento de sedimentos sólidos para o leito dos rios e outros recursos hídricos (MAPA, 2011). Em relação aos termos técnicos, assinale a alternativa CORRETA que corresponde a valetas localizadas nas laterais da estrada para escoamento superficial da água da chuva proveniente do leito da estrada ou talude.

- (A) Terraço.
- (B) Abaulamento.
- (C) Caixa de retenção.
- (D) Sarjeta.

Questão 19

O Código Florestal estabelece diretrizes para a conservação e o uso sustentável das florestas, garantindo que a agricultura familiar respeite áreas de preservação permanente e reservas legais, promovendo a sustentabilidade ambiental (Menezes et al., 2025). Em relação ao código florestal, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo.

(___)O Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno de Reservatório Artificial, para os empreendimentos licitados a partir da Lei, deverá ser apresentado ao órgão ambiental concomitantemente com o Plano Básico Ambiental e aprovado até o final da operação do empreendimento, não constituindo a sua ausência impedimento para a expedição da licença de instalação.

(___)A intervenção ou a supressão de vegetação nativa em Área de Preservação Permanente somente ocorrerá nas hipóteses de utilidade pública, de interesse social ou de baixo impacto ambiental previstas em Lei.

(___)São sujeitos à apresentação de Estudo Prévio de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental os novos empreendimentos com área de até 100 (cem) hectares, se potencialmente causadores de significativa degradação do meio ambiente.

(___)No manejo sustentável da vegetação florestal da Reserva Legal, serão adotadas práticas de exploração seletiva nas modalidades de manejo sustentável sem propósito comercial para consumo na propriedade e manejo sustentável para exploração florestal com propósito comercial.

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

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

Questão 20

O controle biológico ocorre através da utilização de um microrganismo não patogênico para controlar outro microrganismo patogênico (Medeiros et al., 2018). Os microrganismos mais utilizados nos produtos registrados são *Bacillus*, *Trichoderma*, *Beauveria* e *Metarhizium*. Sobre a espécie *Beauveria bassiana*, é CORRETO afirmar que:

- (A) Os conídios de *Beauveria bassiana* germinam na superfície do inseto-praga, penetram em seu tegumento e o coloniza internamente.
- (B) Trata-se de uma bactéria com grande potencial entomopatogênico e é encontrado naturalmente nos solos.
- (C) Insetos colonizados pela bactéria tornam-se duros e cobertos por uma camada pulverulenta de conídios, visível a olho nu em tons de branco.
- (D) Tem por sua característica a saprogênese, ou seja, a sobrevivência em ambiente por curto tempo.

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 21 a 30.

O lagarto de digestão lenta que foi essencial na criação do Ozempic

É uma pequena criatura, de pele brilhante e escamosa, que vagueia pelos desertos da América do Norte com passos lentos e que, indiretamente, serviu para promover uma revolução farmacológica. Seu nome científico é *Heloderma suspectum*, mas a maioria das pessoas conhece este réptil como monstro-de-gila.

E embora sua mordida venenosa cause sérias complicações para um ser humano, este pequeno animal um tanto desajeitado está por trás de uma das descobertas médicas que mais prometem salvar vidas no futuro.

Em seu veneno, pesquisadores descobriram uma enzima que inspirou os cientistas a desenvolver medicamentos que aumentam a atividade do receptor GLP-1, hoje vendidos nas farmácias com os nomes Ozempic, Wegovy e Mounjaro e prometem ser uma revolução no combate ao diabetes tipo 2 e à obesidade.

Assim como o monstro-de-gila foi a espécie-chave para o desenvolvimento destes medicamentos, o estudo do veneno de outros animais também já rendeu avanços importantes, como o desenvolvimento de medicamentos para controle da pressão arterial e anticoagulantes.

"As toxinas evoluem para desempenhar funções muito específicas, como se defender contra predadores ou incapacitar suas presas", explica à BBC News Mundo, serviço de notícias em espanhol da BBC, o professor Kini, que dedicou sua vida a explorar diferentes tipos de toxinas para encontrar usos alternativos para elas.

No caso do monstro-de-gila — uma das duas espécies de lagartos venenosos nativos da América do Norte — seu veneno evoluiu para imobilizar pequenas presas, devido à sua falta de agilidade.

O que os cientistas descobriram é que, além de ter um efeito sobre a presa, um hormônio presente no veneno do monstro-de-gila ajuda o metabolismo deste lagarto a desacelerar a tal ponto que ele sobrevive por até um ano com apenas seis refeições.

Ao isolá-lo, os pesquisadores descobriram que este hormônio, chamado de exendina-4, era muito semelhante ao GLP-1, uma substância que o ser humano produz naturalmente para regular os níveis de açúcar no sangue após as refeições.

No entanto, a exendina-4 é diferente do GLP-1 em uma característica fundamental: enquanto o GLP-1 humano deixa o corpo rapidamente por meio de mecanismos de excreção natural, a exendina-4 permanece por mais tempo no organismo, o que faz com que seu efeito na regulação da glicose seja mais duradouro.

Isso fornece a base para o desenvolvimento de medicamentos que atuam como agonistas do receptor de GLP-1. A primeira grande aplicação prática da exendina-4 foi no desenvolvimento de um medicamento chamado Byetta (exenatida), especificamente para tratar diabetes tipo 2.

Este tratamento reduz os níveis de glicose e, com pequenas modificações, lançou as bases para outros compostos mais resistentes e duradouros, como a semaglutida, princípio ativo do Ozempic e Wegovy.

"É impressionante como uma mudança em um ou dois aminoácidos faz com que a molécula dure mais tempo na corrente sanguínea, mantendo ou até mesmo aumentando sua eficácia terapêutica", diz Kini à BBC News Mundo.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cj3nl8d1z8no>.adaptado.

Questão 21

Ao "isolá-lo", os pesquisadores descobriram que este hormônio, chamado de exendina-4, era muito semelhante ao GLP-1.

A norma-padrão de colocação pronominal destacada na frase denomina-se:

- (A) ênclise.
- (B) próclise.
- (C) anáclise.
- (D) mesóclise.

Questão 22

E embora sua mordida venenosa cause sérias complicações para um ser humano, este pequeno animal um tanto desajeitado está por trás de uma das descobertas médicas que mais prometem salvar vidas no futuro.

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

- (A) "está" e "trás" são vocábulos acentuados por serem oxítonos terminados em a(s).
- (B) "sérias" recebe acento por ser um vocábulo paroxítono terminado em ditongo crescente.
- (C) um vocábulo permanece com acento diferencial após o novo acordo ortográfico.
- (D) há dois vocábulos acentuados por serem proparoxítonos aceitos por todos os gramáticos.

Questão 23

Uma pequena criatura, de pele brilhante e escamosa, indiretamente serviu para promover uma revolução farmacológica. Um hormônio presente no veneno do monstro-de-gila é a base da semaglutida, princípio ativo do Ozempic.

De acordo com o texto base, qual das alternativas a seguir melhor sintetiza a relevância do monstro-de-gila no contexto das descobertas farmacológicas?

- (A) O veneno do lagarto contém substância que inspirou a formulação de medicamentos para diabetes tipo 2 e obesidade. A substância mostrou-se semelhante ao GLP-1 humano, com uma característica diferenciadora: ação prolongada, favorecendo efeito mais duradouro.
- (B) O monstro-de-gila é um réptil extremamente ágil e letal, cujo veneno possui efeitos neurotóxicos altamente agressivos, razão pela qual sua toxicidade foi explorada para o desenvolvimento de medicamentos cardiovasculares.

- (C) A principal descoberta associada ao monstro-de-gila foi a capacidade de seu veneno eliminar células beta pancreáticas humanas, abrindo caminho para a criação de uma nova classe de medicamentos regenerativos para o pâncreas.
- (D) O veneno do monstro-de-gila foi diretamente sintetizado em laboratório e utilizado como princípio ativo dos medicamentos Ozempic e Wegovy, permitindo sua rápida introdução no mercado farmacêutico.

Questão 24

O estudo do veneno de outros animais também já rendeu avanços importantes.

Sintaticamente, é correto afirmar que, nesta frase, o sujeito é:

- (A) O estudo do veneno de outros animais também já.
(B) O estudo do veneno de outros animais também.
(C) O estudo do veneno.
(D) O estudo do veneno de outros animais.

Questão 25

A primeira grande aplicação prática da exendina-4 foi no desenvolvimento de um medicamento chamado Byetta (exenatida).

Em relação ao predicado, é correto afirmar que o:

- (A) Número de predicados presentes na frase é de dois.
(B) Primeiro predicado é nominal e o segundo é verbal.
(C) Primeiro predicado é verbal e o segundo é nominal.
(D) Predicado existente em toda a frase é o predicado nominal.

Questão 26

Este tratamento reduz os níveis de glicose e, com pequenas modificações, lançou as bases para outros compostos mais resistentes e duradouros.

Assinale a alternativa correta quanto à nova pontuação sem alteração do sentido original da frase.

- (A) Este tratamento reduz os níveis de glicose e lançou as bases, com pequenas modificações, para outros compostos mais resistentes e duradouros.
(B) Os níveis de glicose lançou as bases e este tratamento reduz, com pequenas modificações, para outros compostos mais resistentes e duradouros.
(C) Este tratamento reduz os níveis de glicose e lançou as bases com pequenas, modificações, para outros compostos mais resistentes e duradouros.
(D) Os níveis de glicose lançou as bases e, com este tratamento, reduz pequenas modificações para outros compostos mais resistentes e duradouros.

Questão 27

As toxinas "evoluem" para desempenhar funções muito

específicas, como se defender contra predadores ou incapacitar suas presas.

O verbo destacado, nesta frase, comporta-se como um verbo:

- (A) Intransitivo.
(B) Transitivo indireto.
(C) Transitivo direto.
(D) Bitransitivo.

Questão 28

Uma das duas espécies de lagartos venenosos nativos da América do Norte evoluiu para imobilizar pequenas presas, devido "à sua falta de agilidade".

Em relação ao sinal indicativo de crase na expressão destacada, é correto afirmar que:

- (A) Sua presença é uma exceção à regra quando um substantivo genérico é determinado; no caso, "falta" é acrescido do termo "de agilidade".
(B) Trata-se de um exemplo clássico de uso facultativo quando envolve locuções adjetivas substantivas femininas.
(C) Seu uso é obrigatório, uma vez que o vocábulo "devido" exige preposição e o substantivo "falta" aceita artigo.
(D) Trata-se de um caso facultativo de crase baseado na presença do pronome possessivo em questão.

Questão 29

Em seu veneno, pesquisadores descobriram uma enzima que inspirou os cientistas a desenvolver medicamentos que aumentam a atividade do receptor GLP-1, hoje vendidos nas farmácias com os nomes Ozempic, Wegovy e Mounjaro. No caso do monstro-de-gila — uma das duas espécies de lagartos venenosos nativos da América do Norte — seu veneno evoluiu para imobilizar pequenas presas, devido à sua falta de agilidade.

Do ponto de vista da coerência e coesão textual do trecho mencionado, é correto afirmar que:

- (A) A coesão referencial e sequencial entre as frases é perfeita.
(B) As frases encontram-se alinhadas tematicamente, havendo coerência temática.
(C) Não há coerência temática entre as frases, mas sim coesão textual.
(D) Não há coerência temática e nem coesão referencial e sequencial.

Questão 30

O que os cientistas descobriram é "que um hormônio presente no veneno do monstro-de-gila ajuda o metabolismo deste lagarto".

A expressão destacada trata-se de uma oração:

- (A) Subordinada substantiva subjetiva.

- (B) Subordinada substantiva predicativa.
- (C) Oração assindética.
- (D) Coordenada sindética explicativa.

Conhecimentos Gerais

Questão 31

De acordo com a Lei Orgânica de Iporã do Oeste/SC, a soberania popular será exercida, pelo sufrágio universal e pelo voto direto e secreto, com valor igual para todos e, nos termos da lei, mediante instrumentos específicos, entre os quais NÃO consta:

- (A) Referendo.
- (B) Manifestações pacíficas.
- (C) Plebiscito.
- (D) Iniciativa popular de lei ou de emenda à Lei Orgânica.

Questão 32

O processo de colonização de Santa Catarina é marcado pela presença de imigrantes de diversas regiões do mundo, com destaque para alguns que se sobressaíram, deixando marcas na cultura local até os dias atuais. Nesse contexto, assinale a alternativa correta:

- (A) A presença de imigrantes alemães, italianos e açorianos teve forte influência cultural no Estado.
- (B) Santa Catarina foi colonizada majoritariamente por imigrantes espanhóis e ingleses.
- (C) A imigração africana em Santa Catarina foi a predominante no período colonial.
- (D) A colonização indígena foi o único processo histórico relevante para a formação cultural catarinense.

Questão 33

Segundo o Estatuto dos Servidores Públicos de Iporã do Oeste/SC, as funções relacionadas à execução de atividades específicas, por tempo determinado, e que são privativas de servidor público de provimento efetivo do quadro permanente, são as:

- (A) Funções Públicas.
- (B) Funções Gratificadas.
- (C) Funções Personificadas.
- (D) Funções de Assessoria.

Questão 34

Sobre a colonização do município de Iporã do Oeste, assinale a alternativa correta:

- (A) A grande disponibilidade de madeira de lei na região foi um dos fatores que motivaram a migração.
- (B) O nome original da comunidade era Água Boa, traduzido do espanhol.
- (C) A formação da comunidade recebeu o nome de Pinhal devido à abundância de plantações de milho.

- (D) Os primeiros colonizadores eram majoritariamente de origem africana e asiática.

Questão 35

Em abril de 2025, o presidente dos Estados Unidos, Donald Trump, anunciou a imposição de novas tarifas sobre produtos importados de vários países, incluindo o Brasil. Considerando o contexto e as consequências dessa medida, assinale a alternativa correta:

- (A) As tarifas de 25% impostas sobre produtos agrícolas brasileiros foram aplicadas principalmente à soja, prejudicando fortemente o agronegócio brasileiro no mercado norte-americano.
- (B) Em resposta à taxação norte-americana, o Brasil rompeu acordos comerciais com os Estados Unidos e elevou tarifas sobre a importação de bens de tecnologia americana.
- (C) A taxação aplicada pelo governo norte-americano excluiu os produtos brasileiros, focando apenas em países da Ásia e da Europa, sem efeitos diretos sobre o Brasil.
- (D) A nova tarifa de 10% sobre importações brasileiras, incluindo aço, alumínio e produtos agrícolas, gerou um impacto imediato positivo no Brasil, com valorização do real e alta da bolsa de valores, diante da expectativa de reposicionamento comercial brasileiro.