



Técnico em Segurança do Trabalho

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

Promover práticas seguras no ambiente de trabalho requer o uso de métodos educativos e motivacionais para que a segurança seja incorporada à rotina diária dos trabalhadores. A conscientização sobre a importância das normas de segurança é um processo contínuo que envolve a participação de todos os níveis da empresa. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(__) A cultura de segurança pode ser promovida apenas através de normas escritas, sem a necessidade de treinamentos ou campanhas educativas regulares.

(__) A participação ativa dos trabalhadores na identificação de riscos e no cumprimento das normas é fundamental para criar um ambiente de trabalho seguro.

(__) Os gestores são os únicos responsáveis por garantir a aplicação das normas de segurança, enquanto os trabalhadores devem apenas segui-las sem questionamentos.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 02

O controle e a documentação de dados sobre acidentes e doenças no ambiente de trabalho são essenciais para melhorar a segurança ocupacional. Esses dados são analisados estatisticamente para identificar riscos, monitorar tendências e implementar medidas preventivas eficazes. Assim, avalie as proposições:

I. A análise estatística de acidentes permite identificar padrões de risco e aplicar medidas de controle que reduzam a ocorrência de novos incidentes.

II. A documentação dos dados de acidentes só é necessária em casos de acidentes graves, não sendo obrigatória para ocorrências leves.

III. O levantamento de dados sobre doenças ocupacionais pode ser substituído por registros informais, desde que haja controle regular da saúde dos trabalhadores.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas a proposição I está correta.
- (B) Apenas a proposição III está correta.
- (C) Apenas as proposições II e III estão corretas.
- (D) Apenas a proposição II está correta.

Questão 03

A estrutura e as funções do Serviço Especializado em

Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT) são definidas por normas que orientam a promoção da saúde e segurança no ambiente de trabalho. Para cumprir esse papel, o SESMT é composto por profissionais especializados que devem atuar na prevenção de acidentes e doenças ocupacionais. Com base nesse contexto, assinale a alternativa correta:

- (A) A composição do SESMT é opcional para empresas, independentemente do número de empregados e do grau de risco da atividade.
- (B) O principal objetivo do SESMT é garantir que os trabalhadores utilizem corretamente os EPIs, sem a necessidade de inspecionar outros fatores no ambiente de trabalho.
- (C) O SESMT é composto por engenheiros, médicos, técnicos de segurança, enfermeiros e auxiliares, que atuam na prevenção de riscos e na promoção da saúde no ambiente de trabalho.
- (D) Apenas empresas de grande porte precisam compor um SESMT, independentemente da atividade de risco que realizam.

Questão 04

O Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho (LTCAT) é um documento obrigatório que avalia os agentes nocivos presentes no ambiente de trabalho e identifica os riscos à saúde dos trabalhadores. Apenas profissionais habilitados, como Engenheiros de Saúde e Segurança e Médicos do Trabalho, podem elaborar o LTCAT, conforme previsto na legislação. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(__) Qualquer engenheiro, independentemente de sua especialização, pode elaborar o LTCAT, desde que esteja registrado no CREA.

(__) O LTCAT pode ser elaborado por técnicos de segurança, desde que supervisionados por um Engenheiro de Segurança ou Médico do Trabalho.

(__) O LTCAT é obrigatório para identificar agentes nocivos físicos, químicos e biológicos no ambiente de trabalho, conforme exigido por Lei.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja CORRETA:

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

Questão 05

O Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) é uma das ferramentas utilizadas na promoção da saúde e segurança no ambiente de trabalho. Ele estabelece um conjunto de práticas voltadas para a prevenção de riscos à saúde dos trabalhadores, sendo implementado em diversos setores produtivos. Com base nisso, avalie as alternativas abaixo sobre as diretrizes do

PCMSO, e assinale a que estiver correta:

- (A) O monitoramento da eficácia das medidas de prevenção adotadas pela organização não é uma responsabilidade do PCMSO, mas sim de auditorias externas.
- (B) O PCMSO tem como uma de suas diretrizes detectar precocemente agravos à saúde relacionados ao trabalho, a fim de garantir intervenções imediatas.
- (C) O PCMSO busca somente verificar a aptidão física dos trabalhadores, sem envolvimento com a definição de aptidão para tarefas específicas.
- (D) Uma das principais funções do PCMSO é assegurar que os empregados possam identificar e resolver por conta própria exposições a agentes nocivos.

Questão 06

O Laudo Técnico das Condições Ambientais de Trabalho (LTCAT) é um documento técnico que avalia as condições de trabalho, com o objetivo de identificar situações de insalubridade e definir o direito ao adicional correspondente. O LTCAT também orienta as medidas de prevenção e controle necessárias para garantir a saúde e segurança dos trabalhadores. Avalie as alternativas a seguir e assinale a CORRETA:

- (A) O adicional de insalubridade definido pelo LTCAT é fixo em 20%, independentemente do grau de exposição do trabalhador a agentes nocivos.
- (B) O LTCAT avalia as condições de trabalho, mas não é necessário para comprovar a exposição a agentes nocivos e definir o adicional de insalubridade.
- (C) O LTCAT identifica os agentes nocivos presentes no ambiente de trabalho e determina o grau de exposição dos trabalhadores, servindo como base para a concessão do adicional de insalubridade e implementação de medidas de controle.
- (D) O LTCAT é um documento exclusivo para fins de concessão de aposentadoria especial, não tendo relação direta com a insalubridade no ambiente de trabalho.

Questão 07

O Termo de Referência é um documento utilizado em processos de licitação, especialmente para a contratação de empresas que prestarão serviços, como a elaboração de laudos técnicos em segurança do trabalho. Ele define as condições e os critérios técnicos exigidos. Com base nas práticas de elaboração, acompanhamento e gestão de contratos relacionados à segurança do trabalho, assinale a alternativa correta:

- (A) A gestão de contratos não exige verificação periódica da conformidade dos serviços prestados, desde que o contrato tenha sido assinado e aprovado.
- (B) A elaboração de laudos técnicos não precisa seguir normativas específicas, bastando que a empresa atenda às diretrizes gerais da licitação.

- (C) O acompanhamento da empresa contratada é opcional, sendo necessário apenas em casos de descumprimento de prazos ou falhas técnicas.
- (D) O Termo de Referência estabelece os requisitos técnicos e as condições de execução do contrato, incluindo prazos e critérios de avaliação das propostas.

Questão 08

A segurança no ambiente de trabalho, especialmente em situações de risco elevado, envolve a adoção de medidas específicas para garantir o bem-estar dos trabalhadores. Entre essas medidas estão a disponibilização de recursos médicos e a preparação adequada do ambiente físico de trabalho, incluindo a ventilação e a supervisão médica em casos críticos. Avalie as proposições a seguir e assinale a alternativa correta:

- (A) As condições de ventilação e temperatura nas câmaras de trabalho não precisam ser reguladas, desde que o ambiente esteja dentro dos padrões de segurança geral da empresa.
- (B) O planejamento dos recursos médicos e de primeiros socorros é de responsabilidade do técnico de segurança, que deve supervisionar todo o processo.
- (C) O empregador deve garantir a disponibilidade de oxigênio medicinal e recursos médicos, além de pessoal capacitado para prestar primeiros socorros em casos de acidentes descompressivos.
- (D) A ventilação em ambientes de trabalho pressurizados, como câmaras e eclusas, é opcional, desde que haja monitoramento constante da qualidade do ar.

Questão 09

O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) é um programa previsto na NR-9, que visa à preservação da saúde e da integridade física dos trabalhadores. Ele tem como objetivo identificar, avaliar e controlar os riscos ambientais presentes no ambiente de trabalho, tais como riscos físicos, químicos e biológicos. Assim, avalie as proposições:

I.O PPRA busca identificar e controlar os riscos ambientais, como agentes físicos, químicos e biológicos, que possam comprometer a saúde dos trabalhadores.

II.O PPRA é opcional para empresas de pequeno porte e deve ser implementado somente em ambientes com alto risco de acidentes.

III.A integração do PPRA com o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) é essencial para monitorar os efeitos dos riscos sobre a saúde dos trabalhadores.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas a proposição III está correta.
- (B) Apenas as proposições I e III estão corretas.
- (C) Apenas as proposições II e III estão corretas.

(D) Apenas a proposição II está correta.

Questão 10

A avaliação quantitativa da exposição dos trabalhadores a vibrações mecânicas (VMB) e vibrações de corpo inteiro (VCI) é fundamental para garantir a saúde e segurança no ambiente de trabalho. Essa avaliação segue parâmetros estabelecidos pelas Normas de Higiene Ocupacional e impõe medidas preventivas ou corretivas quando os limites de ação e exposição são excedidos. Assim, avalie as proposições:

I.A avaliação da exposição à vibração em mãos e braços é feita com base na aceleração resultante de exposição normalizada (aren).

II.O limite de exposição diária à vibração em corpo inteiro é de 2,5 m/s², o mesmo utilizado para vibração em mãos e braços.

III.Exposições que excedam o nível de ação, independentemente do uso de equipamentos de proteção individual, exigem a adoção de medidas preventivas.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Apenas as proposições II e III estão corretas.
- (B) Apenas a proposição III está correta.
- (C) Apenas a proposição II está correta.
- (D) Apenas as proposições I e III estão corretas.

Questão 11

Os Limites de Tolerância para Ruído Contínuo ou Intermitente são definidos para proteger a saúde dos trabalhadores expostos a ruídos em ambientes ocupacionais. Esses limites são medidos em decibéis (dB) e estão relacionados ao tempo máximo de exposição permitido. A correta medição e a aplicação de limites de tolerância garantem que os níveis de ruído não ultrapassem o que é considerado seguro para a audição e o bem-estar. Com base nisso, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Quando o nível de ruído for intermediário entre dois valores de referência, a exposição diária permissível será calculada com base no nível de ruído inferior.
- (B) O ruído contínuo ou intermitente deve ser medido em decibéis (dB), próximo ao ouvido do trabalhador, utilizando-se o circuito de compensação "A" e resposta lenta.
- (C) Os tempos de exposição aos níveis de ruído podem exceder os limites de tolerância fixados, desde que sejam fornecidos equipamentos de proteção auditiva.
- (D) O ruído contínuo ou intermitente é considerado qualquer tipo de ruído, incluindo ruído de impacto, como batidas e explosões.

Questão 12

As normas e procedimentos de segurança são essenciais para garantir a integridade física dos

trabalhadores e a conformidade com a legislação vigente, especialmente em atividades de alto risco, como construção, reformas e mudanças de arranjos físicos. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(__)A implementação de normas de segurança em reformas e arranjos físicos dispensa a necessidade de planejamento prévio, uma vez que as normas aplicáveis são amplamente conhecidas.

(__)A fiscalização contínua em atividades de construção e reformas é opcional e realizada apenas em casos de denúncias ou acidentes.

(__)O uso de equipamentos de proteção individual (EPIs) é obrigatório em atividades de construção e reformas, conforme as Normas Regulamentadoras, para garantir a segurança dos trabalhadores.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 13

Na administração pública municipal, a gestão de recursos é essencial para a realização eficiente de políticas e programas voltados à segurança do trabalho. Isso inclui o planejamento, a execução e o controle de recursos financeiros, humanos e materiais, a fim de garantir a saúde e segurança dos servidores. Considerando esse contexto, avalie as alternativas e assinale a correta:

- (A) A gestão de recursos em segurança do trabalho não inclui o monitoramento das ações preventivas, já que o foco é apenas a implementação inicial das medidas.
- (B) A administração pública municipal deve garantir a alocação de recursos financeiros, materiais e humanos adequados para promover a segurança do trabalho, incluindo a compra de EPIs e a realização de treinamentos.
- (C) A aplicação de recursos em segurança do trabalho depende apenas da disponibilidade orçamentária, sendo desnecessário o planejamento de médio ou longo prazo.
- (D) O treinamento contínuo dos servidores públicos sobre normas de segurança é opcional, desde que os EPIs estejam disponíveis e em uso.

Questão 14

A Conscientização e Cultura de Segurança no ambiente de trabalho são essenciais para a prevenção de acidentes e a promoção de um ambiente saudável. As ações nesse sentido incluem a participação de todos os colaboradores, o desenvolvimento de campanhas educativas, e o incentivo ao cumprimento das normas de

segurança. Avalie as alternativas abaixo, e assinale a correta:

- (A) A cultura de segurança só é eficaz quando direcionada a trabalhadores que atuam em áreas de maior risco, sendo menos relevante para áreas administrativas.
- (B) Criar uma cultura de segurança significa fazer com que todos os colaboradores tenham um papel ativo na prevenção de acidentes e no cumprimento das normas de segurança.
- (C) A principal função das campanhas de segurança é reduzir o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), já que comportamentos seguros podem substituir o uso desses dispositivos.
- (D) A implementação de uma cultura de segurança depende exclusivamente da gestão, não sendo necessário envolver os trabalhadores na identificação de riscos e na promoção de práticas seguras.

Questão 15

A prevenção de acidentes e doenças ocupacionais exige uma análise cuidadosa das condições de trabalho e dos fatores que podem comprometer a saúde e segurança dos trabalhadores. Para isso, são adotadas práticas de segurança e higiene voltadas para a identificação e controle dos principais riscos no ambiente de trabalho. Sobre esse tema, avalie as alternativas a seguir, e assinale a alternativa correta:

- (A) A utilização de equipamentos de proteção individual (EPIs) é suficiente para garantir a prevenção total de acidentes, dispensando a adoção de outras medidas.
- (B) Os riscos ocupacionais de natureza biológica, como fungos e bactérias, são menos significativos e, por isso, não demandam a mesma atenção que os riscos físicos e químicos.
- (C) A implementação de medidas preventivas é suficiente para eliminar a necessidade de monitoramento constante dos riscos no ambiente de trabalho.
- (D) A identificação de diferentes tipos de riscos no ambiente de trabalho, como físicos, químicos, biológicos e ergonômicos, é essencial para a adoção de medidas de controle eficazes.

Questão 16

A gestão de recursos em segurança do trabalho dentro da administração pública envolve não apenas o uso eficiente dos recursos financeiros e materiais, mas também a capacitação e o acompanhamento contínuo dos servidores. Isso garante que as políticas públicas de segurança do trabalho sejam aplicadas de maneira eficaz. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

() A alocação de recursos para segurança do trabalho deve ser planejada a médio e longo prazo, garantindo que as medidas preventivas e corretivas sejam

implementadas de forma contínua.

() O monitoramento e a avaliação periódica das ações preventivas são indispensáveis para verificar a eficácia das medidas de segurança adotadas.

() A gestão de recursos voltada para a segurança do trabalho é função exclusiva dos gestores financeiros, não sendo necessária a participação de engenheiros ou técnicos de segurança.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 17

A capacitação e o treinamento de trabalhadores são processos fundamentais para garantir a segurança no ambiente de trabalho. Esses treinamentos são planejados para transmitir normas de segurança, o uso correto de equipamentos de proteção e a reação adequada em situações de emergência. Através de métodos didáticos eficazes, os trabalhadores são preparados para identificar e lidar com os riscos no ambiente de trabalho. Assim, avalie as proposições:

I. O planejamento adequado de seminários e palestras de segurança deve levar em consideração os diferentes níveis de conhecimento dos trabalhadores, ajustando os conteúdos conforme o público-alvo.

II. A execução de treinamentos práticos que simulam situações reais de risco é essencial para preparar os trabalhadores para reagirem de forma correta a emergências.

III. Treinamentos teóricos são suficientes para garantir que os trabalhadores apliquem as normas de segurança corretamente, sem a necessidade de exercícios práticos.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Apenas as proposições I e II estão corretas.
- (B) Apenas a proposição II está correta.
- (C) Apenas a proposição III está correta.
- (D) Apenas as proposições II e III estão corretas.

Questão 18

Os procedimentos de segurança e emergência são essenciais para lidar com situações de risco no ambiente de trabalho. Eles envolvem tanto a preparação para emergências quanto a aplicação de primeiros socorros de maneira eficiente. A implementação correta dessas normas pode salvar vidas e prevenir danos maiores. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

() Treinamentos periódicos sobre primeiros socorros e emergências são fundamentais para garantir a eficácia dos procedimentos de segurança.

() Procedimentos de emergência devem ser preparados previamente e adaptados para diferentes cenários de risco na empresa.

() Os procedimentos de primeiros socorros só precisam ser implementados em empresas de grande porte, independentemente das atividades desenvolvidas.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 19

A NR 17 estabelece critérios e medidas para assegurar que o ambiente de trabalho seja ergonomicamente adequado, visando à saúde, segurança e desempenho eficiente dos trabalhadores. O Laudo Ergonômico, ou Avaliação Ergonômica do Trabalho (AET), é um documento técnico obrigatório em atividades com riscos ergonômicos, como levantamento de peso, posturas inadequadas e movimentos repetitivos. Assim, avalie as proposições:

I. O Laudo Ergonômico deve ser elaborado por profissionais legalmente habilitados, como ergonomistas ou engenheiros de segurança, para avaliar os riscos ergonômicos.

II. A NR 17 limita-se à avaliação do mobiliário dos postos de trabalho, sem considerar fatores como organização das tarefas ou condições ambientais.

III. A NR 17 orienta que as condições de trabalho devem ser adaptadas para atender às necessidades de trabalhadores com deficiência.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Apenas a proposição II está correta.
- (B) Apenas as proposições II e III estão corretas.
- (C) Apenas a proposição III está correta.
- (D) Apenas as proposições I e III estão corretas.

Questão 20

Com os avanços tecnológicos e as mudanças nas legislações trabalhistas, a área de segurança e saúde ocupacional tem visto o surgimento de novas tendências e inovações. Essas atualizações buscam melhorar a proteção dos trabalhadores e garantir a conformidade com as normas. Assim, avalie as proposições:

I. A adoção de tecnologias como sensores de monitoramento de riscos e inteligência artificial está transformando a forma como os riscos no ambiente de trabalho são identificados e gerenciados.

II. Recentes alterações nas Normas Regulamentadoras (NRs) visam simplificar processos e aumentar a eficiência das medidas de segurança, sem comprometer

a proteção dos trabalhadores.

III. As novas inovações em segurança do trabalho substituem completamente a necessidade de treinamentos regulares, já que o monitoramento automatizado garante a prevenção de acidentes.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Apenas a proposição III está correta.
- (B) Apenas a proposição II está correta.
- (C) Apenas as proposições I e II estão corretas.
- (D) Apenas as proposições II e III estão corretas.

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 21 a 28.

Editar DNA é ético? O debate sobre tecnologia que promete revolucionar vidas

Não há nada de novo na engenharia genética. Com o cruzamento de plantas e animais, nossos ancestrais perceberam que poderiam aumentar a quantidade de alimentos que produziam.

A genética moderna permitiu que os cientistas fizessem muito mais: realizar alterações precisas e direcionadas no DNA de organismos em laboratório. E isso, segundo eles, vai levar a novos animais e culturas mais produtivas e resistentes a doenças.

A ciência ainda está em seus primórdios, mas alimentos geneticamente editados já estão nas prateleiras do Japão: tomates ricos em uma substância química que supostamente promove a calma ou peixes com crescimento mais rápido e carne mais saborosa.

Nos Estados Unidos, empresas estão desenvolvendo rebanhos resistentes ao calor, cerejas sem caroço e amoras sem sementes.

Eles também acreditam que ela poderia combater as mudanças climáticas ao diminuir as emissões do gás metano, que contribui para o efeito estufa e é produzido por animais como vacas, cabras e cervos quando seus estômagos estão decompondo fibras duras, como a grama, para digestão.

Mas os críticos dizem que a edição de genes ainda não é comprovadamente seguros — e que continuam preocupados com as implicações para o bem-estar dos animais.

Agora, uma lei que permite a venda de alimentos com edição genética no Reino Unido está suspensa, e alguns cientistas britânicos alertam que eles podem ficar para trás em relação a outros países.

O novo governo britânico trabalhista prometeu uma maior aproximação com a União Europeia (UE), principalmente em relação às regulamentações que possam afetar o comércio.

E, atualmente, o bloco europeu tem regras muito mais

rígidas sobre a venda comercial de culturas geneticamente editadas e geneticamente modificadas.

A UE estabeleceu regulamentações rigorosas sobre culturas geneticamente modificadas décadas atrás, devido a preocupações com a segurança e à oposição da opinião pública à tecnologia.

As plantações geneticamente editadas estão sujeitas às mesmas regulamentações.

Mas, para os cientistas, os termos "geneticamente editados" e "geneticamente modificados" se referem a coisas diferentes.

A modificação genética, uma tecnologia muito mais antiga, envolve o acréscimo de novos genes a plantas e animais para torná-los mais produtivos ou resistentes a doenças.

Às vezes, estes novos genes são de espécies totalmente diferentes — por exemplo, uma planta de algodão com um gene de escorpião para tornar seu sabor desagradável para os insetos.

Em contrapartida, a edição de genes envolve fazer alterações mais precisas no DNA da planta ou do animal.

Estas mudanças geralmente são bem pequenas — e envolvem editar seções do DNA para chegar a uma forma que, segundo seus defensores, poderia ser produzida por meios naturais, como o cruzamento tradicional, só que muito mais rápido.

(<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cq13lwg13lido> adaptado)

Questão 21

De acordo com o texto é INCORRETO afirmar:

- (A) A segurança no que diz respeito a edição genética e suas implicações para o bem-estar ainda é motivo de críticas.
- (B) Todos tipos de alimentos geneticamente editados ou modificados são considerados inseguros para todos os países envolvidos.
- (C) A ideia de modificação genética de organismos para melhorar a produção alimentar não começou nos tempos atuais.
- (D) Para alguns cientistas a engenharia genética pode ajudar a combater as mudanças climáticas, reduzindo a emissão de metano.

Questão 22

Em relação à análise sintática, os termos destacados que estão classificados INCORRETAMENTE estão na alternativa:

- (A) Estas mudanças geralmente são bem **pequenas**. (predicativo do sujeito)
- (B) "... só que muito mais **rápido**." (adjunto adnominal)
- (C) Agora, uma lei que permite a venda **de alimentos** com edição genética. (complemento nominal)

- (D) Às vezes, estes novos **genes** são de espécies totalmente diferentes. (núcleo do sujeito)

Questão 23

Os vocábulos 'rápido', 'gás' e 'países' são classificados em, respectivamente, proparoxítona, monossílaba e paroxítona, da mesma forma que os da alternativa:

- (A) crisântemo, vóz, saúde.
- (B) leucócito, géis, húmus.
- (C) íbero, nós, catéter.
- (D) bátavo, réu, látex.

Questão 24

"segundo eles, vai levar a novos animais e culturas mais produtivas e resistentes a doenças".

Em relação às regras de uso da crase, a análise da expressão "a doenças", sem acento no "a", é justificada porque:

- (A) A crase não deve ser empregada antes de palavras no plural que não estejam definidas pelo artigo.
- (B) Não ocorre crase antes de palavras masculinas.
- (C) Ocorreu erro no emprego, pois a palavra deveria estar com acento indicativo de crase.
- (D) O vocábulo "resistentes" não exige preposição.

Questão 25

"Mas os críticos dizem que a edição de genes ainda não é comprovadamente seguros — e que continuam preocupados com as implicações para o bem-estar dos animais."

No trecho acima há um vício de linguagem denominado:

- (A) Gerundismo.
- (B) Pleonasma.
- (C) Barbarismo.
- (D) Solecismo.

Questão 26

A alternativa que apresenta um verbo transitivo indireto é:

- (A) Eles também acreditam que ela poderia combater as mudanças climáticas ao diminuir as emissões do gás metano, que contribui para o efeito estufa.
- (B) Não há nada de novo na engenharia genética.
- (C) A ciência ainda está em seus primórdios, mas alimentos geneticamente editados já estão nas prateleiras do Japão.
- (D) Mas os críticos dizem que a edição de genes ainda não é comprovadamente segura.

Questão 27

"As plantações geneticamente editadas estão **sujeitas**

às mesmas regulamentações".

Os vocábulos abaixo que estão grafados corretamente com **J**, assim como o destacado no trecho, são:

- (A) Almejar, subjetivo e penujem.
- (B) Lojista, carruagem e canjica.
- (C) Varejista, babujem e fulijem.
- (D) Sujidade; lisonjeado e mojica.

Questão 28

"Estas mudanças geralmente são bem pequenas — e envolvem editar seções do DNA para chegar a uma forma que, segundo seus defensores, poderia ser produzida por meios naturais, como o cruzamento tradicional, só que muito mais rápido."

Em relação à concordância estabelecida no trecho acima, analise as afirmativas:

I.Substituindo-se "uma forma" por "formas" seriam necessárias mais 3 alterações.

II.O adjetivo "rápido" deverá ser flexionado no plural caso haja a substituição por "formas".

III.O verbo "envolver" tem como núcleo do sujeito "mudanças".

IV."seções de DNA " é o núcleo do sujeito do verbo "chegar".

Estão corretas:

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

Questão 29

Identifique a alternativa em que o uso da vírgula foi feito INCORRETAMENTE:

- (A) "Ao lado dos EUA e da China o Reino Unido está entre os países, que lideram a tecnologia de edição de genes no mundo."
- (B) "A Tailândia recentemente se juntou ao Canadá, Austrália, Japão, Brasil, Argentina e Estados Unidos na adoção de regulamentações sobre edição de genes."
- (C) "Segundo ela, outros países estavam avançando rapidamente com seus planos para culturas com edição genética."
- (D) "Com nossa base científica líder mundial em pesquisa genética, não podemos nos dar ao luxo de ser deixados para trás", ela acrescentou."

Questão 30

É um gênero textual curto escrito em prosa, geralmente produzido para meios de comunicação, por exemplo, jornais, revistas, etc.

Além de ser um texto curto, possui uma "vida curta", ou seja, tratam de acontecimentos corriqueiros do cotidiano. E estão extremamente conectadas ao contexto em que são produzidas, por isso, com o passar do tempo, elas perdem sua "validade", ou seja, ficam fora do contexto.

É comum apresentarem marcas claras de humor, usa linguagem coloquial e simples.

(<https://brasilescola.uol.com.br/redacao/cronica.htm>)

(<https://www.todamateria.com.br/>)

Com base nas características apresentadas acima, trata-se de um texto narrativo denominado:

- (A) Romance.
- (B) Fábula.
- (C) Novela.
- (D) Crônica.

Conhecimentos Gerais

Questão 31

O Município de Belmonte, Estado de Santa Catarina, é unidade do Território do Estado, criado pela Lei nº. 8.527 de 09 de janeiro de 1992, com personalidade jurídica de direito público interno e com autonomia política, financeira e administrativa, assegurados pela Constituição Federal, pela Constituição do Estado de Santa Catarina e nos termos desta Lei Orgânica Municipal. Considerando a Lei Orgânica Municipal de Belmonte e suas atualizações, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) O Poder Executivo é exercido pelo Prefeito, com funções políticas, executivas e administrativas, auxiliado pelos Secretários Municipais e Sub-Prefeitos.
- (B) O Prefeito e o Vice- Prefeito, quando no exercício do cargo, não poderão, sem licença da Câmara Municipal, ausentar-se do Município, por período superior a 15 (quinze) dias, sob pena de perda do cargo.
- (C) O Vereador investido no cargo de Secretário Municipal, Diretor ou equivalente, não perderá o mandato, considerando-se automaticamente licenciado.
- (D) O Poder Legislativo é exercido pela Câmara Municipal, composta de Vereadores e seus Assessores, representantes do povo, eleitos pelo voto direto e secreto, em sistema proporcional, dentre cidadãos maiores de 21 anos, no exercício dos direitos políticos.

Questão 32

A Inconfidência Mineira foi um importante movimento de caráter separatista ocorrido no século XVIII no Brasil. Qual foi o principal motivo que levou ao surgimento desse movimento?

- (A) O desejo de independência do Brasil em relação a Portugal.
- (B) A insatisfação com a alta carga tributária imposta pela Coroa Portuguesa.
- (C) A luta pela abolição da escravidão em Minas Gerais.
- (D) A influência da Revolução Francesa nas colônias portuguesas.

Questão 33

Santa Catarina destaca-se economicamente em diversas áreas, mas um setor específico tem contribuído significativamente para o desenvolvimento do estado, especialmente no município de Belmonte/SC, devido à sua localização e recursos naturais. Qual é esse setor econômico?

- (A) Extração de petróleo em terra firme.
- (B) Indústria automobilística.
- (C) Agropecuária voltada para a produção de grãos e pecuária leiteira.
- (D) Mineração de ouro em larga escala.

Questão 34

A Festa do Divino Espírito Santo é uma tradição cultural em Santa Catarina, especialmente no município de Belmonte. Qual é a origem dessa festividade?

- (A) Tradição herdada dos colonizadores portugueses desde o período colonial.
- (B) Influência dos imigrantes italianos que chegaram no século XIX.
- (C) Celebração originada pelos escravizados africanos como forma de resistência cultural.
- (D) Festividade iniciada pelos imigrantes alemães em celebração à colheita.

Questão 35

Em 2022, o Brasil implementou uma importante política pública visando o desenvolvimento sustentável e a redução das emissões de gases de efeito estufa. Qual foi essa iniciativa?

- (A) Criação de um imposto sobre emissões de carbono para empresas poluidoras.
- (B) Incentivo à produção de energia solar e eólica por meio de subsídios governamentais.
- (C) Implantação de um programa nacional de reflorestamento.
- (D) Estabelecimento de um acordo com países europeus para proteção da Amazônia.