



Operador de Equipamentos Rodoviários (CNH Categoria C)

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

Os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) são essenciais para garantir a segurança dos operadores de máquinas. Qual das alternativas abaixo descreve corretamente a utilização dos EPIs para esses profissionais?

- (A) Luvas de proteção devem ser usadas apenas quando há risco de contato com produtos químicos.
- (B) O uso de capacete é opcional, desde que o operador esteja em uma cabine fechada.
- (C) Protetores auriculares devem ser utilizados sempre que o nível de ruído ultrapassar os limites de segurança estabelecidos.
- (D) O uso de óculos de proteção é dispensável, desde que o operador utilize outros EPIs.

Questão 02

A operação de máquinas pesadas envolve diversos riscos que precisam ser identificados e controlados para minimizar acidentes e danos. Quais dos seguintes procedimentos é o mais adequado para garantir a segurança durante a operação dessas máquinas?

- (A) Manter um registro detalhado de todas as manutenções e reparos realizados nas máquinas, garantindo que estejam sempre em conformidade com as normas de segurança.
- (B) Utilizar equipamentos de proteção individual (EPIs) adequados, como capacetes, luvas e protetores auriculares, apenas em áreas de alto risco.
- (C) Permitir que operadores sem treinamento específico utilizem as máquinas, desde que supervisionados por um operador experiente.
- (D) Realizar inspeções diárias nas máquinas antes do início do turno, verificando itens como freios, luzes e sistemas hidráulicos.

Questão 03

As Normas de Segurança no Trabalho voltadas para o uso de máquinas pesadas são fundamentais para garantir a proteção dos trabalhadores e a integridade dos equipamentos. Elas visam minimizar os riscos de acidentes e doenças ocupacionais, estabelecendo diretrizes claras para o manuseio seguro de escavadeiras, retroescavadeiras, guindastes e outros equipamentos pesados. Entre as normas mais importantes estão a NR-12, que trata da segurança no trabalho em máquinas e equipamentos, e a NR-18, que regula as condições de segurança na construção civil. Essas normas exigem a adoção de medidas preventivas, como treinamentos, sinalizações adequadas, manutenção regular das máquinas e o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs). O conhecimento e a aplicação dessas normas são essenciais para promover um ambiente de trabalho seguro e eficiente. Sobre o assunto, julgue as seguintes

afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

1.() A NR-12 estabelece que todas as máquinas pesadas devem ser operadas exclusivamente por profissionais com formação em engenharia mecânica. Esta norma visa garantir que apenas pessoas altamente qualificadas possam manusear equipamentos complexos, reduzindo assim o risco de acidentes;

2.() A NR-12 exige que todas as máquinas pesadas sejam equipadas com dispositivos de parada de emergência acessíveis e visíveis ao operador. Esses dispositivos são essenciais para interromper rapidamente o funcionamento da máquina em caso de emergência, prevenindo acidentes graves;

3.() Segundo a NR-12, é obrigatório que todas as máquinas pesadas sejam inspecionadas mensalmente por um técnico de segurança do trabalho certificado pelo Ministério do Trabalho. Esta inspeção regular é crucial para identificar e corrigir possíveis falhas antes que causem acidentes.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 04

A manutenção preventiva e a manutenção corretiva são abordagens distintas para a gestão de maquinários pesados. Qual das alternativas abaixo descreve corretamente a principal diferença entre essas duas práticas?

- (A) A manutenção corretiva é realizada de forma programada para evitar falhas, enquanto a manutenção preventiva é feita apenas quando ocorre uma falha.
- (B) A manutenção corretiva é realizada regularmente para evitar falhas, enquanto a manutenção preventiva é feita após a ocorrência de uma falha.
- (C) A manutenção preventiva é realizada de forma programada para evitar falhas, enquanto a manutenção corretiva é realizada após a ocorrência de falhas.
- (D) A manutenção preventiva é realizada apenas quando ocorre uma falha, enquanto a manutenção corretiva é planejada para evitar falhas futuras.

Questão 05

A drenagem de solos é um aspecto crucial na gestão do uso da terra, impactando significativamente a saúde do solo, a agricultura e a engenharia civil. A principal finalidade da drenagem é controlar o nível de umidade do solo, evitando a saturação excessiva que pode prejudicar o crescimento das plantas, causar erosão e comprometer a estabilidade de estruturas. Procedimentos adequados de drenagem promovem a

circulação de ar no solo, melhorando suas propriedades físicas e químicas, e são fundamentais para a conservação da água e a sustentabilidade das práticas agrícolas. A implementação de estratégias de drenagem apropriadas contribui para a produtividade agrícola e a segurança em obras civis, destacando a importância de uma gestão eficiente dos recursos hídricos no ambiente rural e urbano. Assim, avalie as proposições:

I.A instalação de drenos profundos é uma prática comum na drenagem de solos, pois ajuda a remover a água excessiva do subsolo, melhorando a estrutura do solo e a disponibilidade de nutrientes;

II.A drenagem de solos pode ser realizada através da construção de valas ou canais que direcionam o escoamento da água, prevenindo o acúmulo e a erosão nas áreas cultivadas;

III.A drenagem de solos deve ser implementada somente em áreas com solo argiloso, pois em solos arenosos a água já se escoar rapidamente, tornando a drenagem desnecessária.

Assinale a alternativa correta:

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

Questão 06

Durante a operação de equipamentos pesados, a segurança é uma prioridade fundamental. Para garantir um ambiente de trabalho seguro, é essencial seguir procedimentos adequados e implementar medidas preventivas eficazes. Considerando as boas práticas de segurança, assinale a alternativa correta em relação às medidas preventivas que devem ser adotadas ao operar equipamentos pesados:

- (A) Usar equipamentos de proteção individual (EPIs) é importante, mas pode ser dispensado se operador estiver com o maquinário desligado.
- (B) É suficiente que apenas o operador conheça as normas de segurança, pois os demais trabalhadores na área não precisam estar cientes dos riscos envolvidos na operação.
- (C) Realizar uma inspeção completa do equipamento antes de cada uso, incluindo verificação de sistemas de segurança, é uma prática essencial que ajuda a identificar falhas e prevenir acidentes.
- (D) A manutenção preventiva do equipamento deve ser realizada apenas quando o operador perceber algum problema durante a operação, pois isso minimiza custos e interrupções no trabalho.

Questão 07

A operação de equipamentos pesados é uma atividade crucial em diversos setores, como construção civil, mineração e transporte, mas também envolve riscos significativos. Para garantir a segurança dos operadores

e das equipes envolvidas, é fundamental implementar procedimentos de segurança rigorosos. Medidas preventivas, como a realização de treinamentos adequados, a utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), a realização de inspeções regulares nos maquinários e a adoção de protocolos de comunicação eficazes, são essenciais para minimizar acidentes e garantir um ambiente de trabalho seguro. Além disso, a conscientização sobre as normas de segurança e a promoção de uma cultura de responsabilidade coletiva são fatores determinantes para o sucesso na operação segura de equipamentos pesados. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

1.() Os operadores de equipamentos pesados devem passar por um treinamento inicial e realizar treinamentos periódicos. No entanto, a inspeção dos equipamentos pode ser feita apenas uma vez por ano, desde que os operadores utilizem Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados;

2.() Para garantir a segurança na operação de equipamentos pesados, é essencial realizar inspeções regulares e manutenção preventiva dos equipamentos. Além disso, os operadores devem ser treinados continuamente e utilizar EPIs apropriados, como capacetes, luvas e botas de segurança. A sinalização adequada da área de trabalho também é crucial para evitar acidentes;

3.() A sinalização da área de trabalho é obrigatória, e os operadores devem estar cientes dos riscos. Além disso, a manutenção dos equipamentos deve ser realizada regularmente, e o uso de EPIs é recomendado, mas não obrigatório.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 08

A construção de aterros envolve diversas etapas e métodos para garantir a estabilidade e durabilidade da estrutura. Entre os métodos utilizados para a construção e nivelamento de aterros, bem como o controle e a compactação, qual das alternativas abaixo descreve corretamente um dos métodos mais comuns?

- (A) O método da área é adequado para terrenos com lençol freático alto e utiliza camadas de solo compactadas manualmente para evitar a infiltração de água.
- (B) O método da trincheira é ideal para terrenos com topografia variada e consiste em escavar valas onde o solo é compactado em camadas, proporcionando maior estabilidade.

- (C) O método da rampa é aplicado em áreas com declive acentuado e envolve a compactação do solo com rolos compactadores, garantindo uma densidade uniforme.
- (D) O método da trincheira é utilizado em terrenos planos e consiste em espalhar camadas de solo sem compactação, permitindo a drenagem natural da água.

Questão 09

Durante a execução de um projeto de terraplenagem, é essencial seguir uma série de procedimentos para garantir a estabilidade e a segurança da obra. Qual das alternativas abaixo descreve corretamente um desses procedimentos?

- (A) A drenagem adequada do terreno é fundamental para evitar a acumulação de água, que pode comprometer a estabilidade do solo e causar deslizamentos.
- (B) A remoção da vegetação superficial é desnecessária, pois as raízes das plantas ajudam a manter a coesão do solo durante a terraplenagem.
- (C) A compactação do solo deve ser realizada apenas nas camadas superiores, pois as camadas inferiores não influenciam na estabilidade da estrutura.
- (D) A inclinação das encostas deve ser mantida sempre em um ângulo agudo para maximizar a área utilizável do terreno.

Questão 10

A operação de máquinas pesadas é uma área essencial na construção civil e na agricultura, exigindo conhecimentos técnicos e práticos específicos. Profissionais capacitados devem dominar o manuseio de diversos equipamentos, como rolo compactador, retroescavadeira, trator de esteira, escavadeira hidráulica, trator de pneu, pá-carregadeira e motoniveladora. Esses operadores são responsáveis por garantir a eficiência e a segurança nas operações, contribuindo para a qualidade e a durabilidade das obras e projetos. A formação adequada e a experiência prática são fundamentais para o sucesso nessa área. Assim, avalie as proposições:

I. Um rolo compactador é utilizado para compactar solo, asfalto e outros materiais de construção, aumentando sua densidade e estabilidade. Ele é essencial em obras de pavimentação e construção de estradas, garantindo uma base sólida e uniforme. Além disso, melhora a durabilidade das superfícies compactadas;

II. O trator de pneus é ideal para terrenos irregulares e lamacentos, oferecendo excelente tração e estabilidade em superfícies úmidas e arenosas;

III. O rolo compactador é uma máquina utilizada na construção civil e na manutenção de estradas para nivelar superfícies. Ele possui uma lâmina central ajustável que distribui o solo de forma precisa, criando uma superfície plana ou inclinada. É ideal para nivelar

terrenos, abrir valas e preparar bases de estradas.

Assinale a alternativa correta:

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

Questão 11

O uso de máquinas pesadas em ambientes de trabalho apresenta riscos significativos, exigindo a adoção de normas de segurança rigorosas para garantir a proteção dos trabalhadores. As normas de segurança no trabalho são um conjunto de diretrizes e regulamentos destinados a minimizar os perigos associados à operação de equipamentos pesados, como escavadeiras, retroescavadeiras e guindastes. O conhecimento dessas normas é crucial para prevenir acidentes, promover a saúde ocupacional e criar um ambiente de trabalho seguro. Entre as principais normas, destacam-se a NR-12, que aborda a segurança no trabalho com máquinas e equipamentos, e a NR-18, que trata das condições de segurança e saúde em obras de construção civil. A formação e a conscientização dos operadores sobre essas diretrizes são fundamentais para a realização de atividades com segurança e eficiência. Assim, avalie as proposições:

I. A NR-12 estabelece requisitos mínimos para a prevenção de acidentes e doenças do trabalho em máquinas e equipamentos, incluindo a necessidade de dispositivos de segurança, treinamentos específicos e manutenção regular das máquinas;

II. A NR-10 trata exclusivamente da segurança no trabalho com máquinas pesadas, abordando aspectos como a proteção contra choques elétricos e a necessidade de aterramento adequado das máquinas;

III. A NR-11 regula o transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais, incluindo o uso de equipamentos como empilhadeiras e guindastes, e estabelece diretrizes para a operação segura desses equipamentos.

Assinale a alternativa correta:

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

Questão 12

A operação de veículos e máquinas rodoviárias é regida por um conjunto de regras e regulamentos que visam garantir a segurança, eficiência e conformidade com as normas de trânsito. Essas diretrizes são estabelecidas por órgãos como o Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN) e incluem requisitos para a condução segura, manutenção adequada dos veículos, e o cumprimento de limites de peso e dimensões para o

transporte de cargas. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

1.() Todos os operadores de veículos rodoviários devem passar por um treinamento anual obrigatório, que inclui testes práticos e teóricos, para renovar suas licenças de operação. Além disso, os veículos devem ser inspecionados mensalmente para garantir que estejam em conformidade com as normas de segurança;

2.() A legislação exige que todos os veículos rodoviários estejam equipados com sistemas de navegação por satélite (GPS) para monitoramento constante. Isso é obrigatório para garantir que os veículos sigam rotas pré-determinadas e evitem áreas de alto risco;

3.() Os operadores de máquinas rodoviárias devem possuir uma licença específica para cada tipo de equipamento que operam. Além disso, é necessário que os veículos estejam equipados com dispositivos de segurança, como sinalização adequada e sistemas de freios eficientes.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 13

A legislação e as normas de trânsito para operadores de equipamentos rodoviários visam garantir a segurança tanto dos trabalhadores quanto dos demais usuários das vias. Esses operadores são responsáveis por máquinas pesadas, como tratores, motoniveladoras e escavadeiras, utilizadas na construção e manutenção de estradas. A regulamentação, estabelecida pelo Código de Trânsito Brasileiro (CTB), prevê que os operadores desses equipamentos devem possuir habilitação adequada, em categorias específicas, além de treinamento especializado. Normas como a NR-11 (Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais) também complementam essas exigências, estabelecendo diretrizes para o uso seguro desses equipamentos nas vias públicas e em áreas de trabalho. Assim, avalie as proposições:

I. De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro (CTB), operadores de equipamentos rodoviários, como escavadeiras e retroescavadeiras, devem possuir habilitação específica para operar esses veículos em vias públicas, sendo a categoria C ou superior exigida. Além disso, esses equipamentos só podem ser conduzidos em rodovias se estiverem devidamente registrados e licenciados;

II. A lei permite que equipamentos rodoviários sejam operados em qualquer tipo de via, incluindo áreas urbanas e estradas de alta velocidade, sem restrições quanto ao horário de operação;

III. A legislação de trânsito prevê que operadores de

equipamentos rodoviários devem cumprir as mesmas regras de sinalização e limites de velocidade que veículos automotores comuns. Eles também precisam seguir normas específicas de segurança, como o uso obrigatório de cintos de segurança e sistemas de iluminação e sinalização de advertência.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as proposições I e III 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 14

O controle eficiente de manutenção é crucial para assegurar o bom funcionamento de máquinas e equipamentos ao longo do tempo. Ao acompanhar as atividades realizadas, é possível melhorar a confiabilidade e a longevidade dos ativos, identificando padrões de falha e aprimorando a gestão dos recursos. Além disso, a organização dos dados operacionais e das intervenções técnicas proporciona uma visão clara do desempenho dos sistemas, permitindo otimizações que reduzem paradas inesperadas e elevam a produtividade. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

1.() A documentação e controle de manutenção realizadas são essenciais para garantir a conformidade com as normas de segurança e regulamentações industriais. Manter registros detalhados das manutenções permite identificar padrões de falhas e planejar intervenções preventivas, aumentando a vida útil dos equipamentos e reduzindo custos operacionais;

2.() O registro de horários de operação e manutenção realizada é fundamental para monitorar a eficiência dos equipamentos. Esses registros ajudam a identificar períodos de inatividade e a otimizar a programação de manutenção, garantindo que os equipamentos estejam sempre operacionais e minimizando o tempo de parada não planejada;

3.() A documentação de manutenção realizada deve incluir apenas os reparos maiores e substituições de peças principais. Pequenos ajustes e manutenções de rotina não precisam ser registrados, pois não afetam significativamente o desempenho geral dos equipamentos.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 15

Durante o transporte de equipamentos e máquinas em vias públicas, é necessário seguir uma série de

procedimentos específicos para garantir a segurança no trânsito e evitar danos ao equipamento e à infraestrutura viária. Esses procedimentos envolvem o uso de escolta, sinalização adequada e a obtenção de autorizações quando necessário. Considerando essas orientações, qual das alternativas abaixo está completamente correta?

- (A) Equipamentos com dimensões especiais podem ser transportados em vias públicas apenas no período noturno, desde que estejam equipados com luzes de advertência piscantes.
- (B) É permitido transportar qualquer tipo de equipamento em vias públicas sem autorização prévia, desde que o peso esteja dentro dos limites estabelecidos pelo Código de Trânsito Brasileiro (CTB).
- (C) O transporte de máquinas e equipamentos de grande porte em vias públicas pode ser feito sem escolta, desde que a sinalização lateral seja visível para os outros motoristas.
- (D) O uso de escolta é obrigatório quando o equipamento transportado excede as dimensões permitidas pelas normas de trânsito, e a sinalização deve ser aplicada tanto no veículo quanto no equipamento.

Questão 16

Em caso de acidente com um operador de maquinário pesado, qual é a sequência correta de ações a serem tomadas para garantir a segurança e prestar os primeiros socorros adequados?

- (A) Manter a calma, sinalizar o local do acidente, avaliar a situação, acionar o socorro especializado e iniciar a reanimação cardiopulmonar (RCP) se necessário.
- (B) Manter a calma, mover a vítima para um local seguro, sinalizar o local do acidente, avaliar a situação e acionar o socorro especializado.
- (C) Sinalizar o local do acidente, avaliar a situação, mover a vítima para um local seguro, acionar o socorro especializado e iniciar a reanimação cardiopulmonar (RCP) se necessário.
- (D) Avaliar a situação, sinalizar o local do acidente, manter a calma, mover a vítima para um local seguro e acionar o socorro especializado.

Questão 17

Os operadores de equipamentos rodoviários devem estar cientes das principais leis e regulamentos do Código de Trânsito Brasileiro (CTB) para garantir a segurança e a conformidade legal durante suas operações. Qual das seguintes afirmações está correta em relação às responsabilidades desses operadores?

- (A) Os operadores são responsáveis por garantir que os equipamentos estejam devidamente sinalizados e em conformidade com as normas de segurança.

- (B) A legislação do CTB exige que os operadores de equipamentos rodoviários tenham conhecimento básico de mecânica para realizar reparos emergenciais.
- (C) Os operadores devem possuir habilitação na categoria "B" e realizar cursos de reciclagem a cada cinco anos.
- (D) É obrigatório que os operadores realizem inspeções diárias nos equipamentos antes do uso, conforme o CTB.

Questão 18

Os operadores de equipamentos rodoviários devem estar bem informados sobre os diferentes tipos de sinalização de trânsito para garantir a segurança nas vias. A sinalização vertical e horizontal desempenha papéis distintos, mas complementares. Qual das alternativas abaixo descreve corretamente a função de cada tipo de sinalização?

- (A) A sinalização vertical é composta por placas que indicam apenas proibições, enquanto a sinalização horizontal é usada para demarcar faixas de pedestres e ciclovias.
- (B) A sinalização vertical é composta por marcas pintadas no pavimento que orientam o fluxo de veículos, enquanto a sinalização horizontal inclui placas que fornecem informações e regulamentações aos condutores.
- (C) A sinalização vertical inclui placas de regulamentação, advertência e indicação, enquanto a sinalização horizontal é composta por marcas no pavimento que orientam o tráfego e delimitam áreas específicas.
- (D) A sinalização vertical é usada exclusivamente para indicar limites de velocidade, enquanto a sinalização horizontal é utilizada para orientar o tráfego em cruzamentos e rotatórias.

Questão 19

A operação de máquinas pesadas é uma disciplina essencial na construção civil e em projetos de infraestrutura, exigindo conhecimentos técnicos variados e habilidades práticas. Cada tipo de máquina, como rolos compactadores, retroescavadeiras, tratores de esteira, escavadeiras hidráulicas, tratores de pneu, pá-carregadeiras e motoniveladoras, possui características específicas que demandam compreensão sobre seu funcionamento, manutenção e segurança operacional. A formação dos operadores abrange não apenas a manipulação adequada dos equipamentos, mas também o entendimento dos princípios de engenharia que garantem a eficiência e a segurança nas operações. Além disso, a capacidade de trabalhar em equipe e a consciência sobre os impactos ambientais são aspectos cruciais na formação de profissionais que atuam neste setor. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

- 1.() Rolo Compactador: O rolo compactador é essencial

para a compactação de solos e asfalto em obras de construção. Ele utiliza peso e vibração para aumentar a densidade do solo, tornando-o mais estável e resistente. Existem diferentes tipos de rolos compactadores, como os lisos, pé-de-carneiro e vibratórios;

2.() Retroescavadeira: A retroescavadeira é uma máquina versátil usada em diversas aplicações, como escavação, demolição e transporte de materiais. Ela possui uma caçamba na frente e uma escavadeira na parte traseira, movidos por motores elétricos, permitindo que execute múltiplas tarefas em um único equipamento. Sua principal vantagem é a capacidade de operar em terrenos irregulares e de difícil acesso;

3.() Trator de Esteira: O trator de esteira é amplamente utilizado em obras de terraplanagem e construção pesada. Equipado com esteiras em vez de rodas, ele oferece maior tração e estabilidade em terrenos acidentados. Além disso, sua capacidade de manobra é superior à de outros tratores, permitindo que opere em espaços confinados com facilidade.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 20

As penalidades e infrações para operadores de equipamentos rodoviários que descumprem o Código de Trânsito Brasileiro (CTB) são estabelecidas para garantir a segurança no trânsito e a integridade das vias públicas. O CTB define regras específicas para a condução de veículos pesados, como escavadeiras, tratores e outras máquinas rodoviárias. Quando essas normas são violadas, os operadores podem enfrentar multas, apreensão do veículo e até a suspensão ou cassação da habilitação. Além disso, infrações como dirigir sem habilitação adequada, exceder o limite de peso ou trafegar fora das vias permitidas podem acarretar penalidades mais severas, impactando tanto o operador quanto a empresa responsável pelo equipamento. O objetivo dessas sanções é prevenir acidentes e preservar a ordem nas vias públicas. Assim, avalie as proposições:

I. Operadores de equipamentos rodoviários que forem flagrados dirigindo sob a influência de álcool ou outras substâncias psicoativas estão sujeitos a multas severas, suspensão do direito de dirigir e, em casos graves, até a cassação da Carteira Nacional de Habilitação (CNH). Além disso, a reincidência pode levar a penalidades ainda mais rigorosas;

II. O CTB prevê que operadores de equipamentos rodoviários que causarem danos à via pública, como derramamento de carga ou combustível, podem ser multados e ter o veículo retido até a regularização. Essas infrações são classificadas como graves ou gravíssimas,

dependendo da extensão do dano causado;

III. Operadores de equipamentos rodoviários que não utilizarem cinto de segurança estão sujeitos apenas a uma advertência por escrito na primeira infração. No entanto, em caso de reincidência, a penalidade pode incluir multa e pontos na CNH. Na verdade, a falta do uso do cinto de segurança é considerada uma infração grave desde a primeira ocorrência, resultando em multa e pontos na CNH.

Assinale a alternativa correta:

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

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 21 a 29.

O bicho e o homem

A domesticação de animais começou há milhares de anos, durante o período neolítico, quando os seres humanos começaram a desenvolver práticas agrícolas e se estabelecer em comunidades permanentes, como conta o livro "Sapiens: uma breve história da humanidade" de Yuval Noah Harari. Domesticá-los era importante para que nós, humanos, pudéssemos controlar fontes de alimento, transporte e trabalho.

Quando pensamos em animais domesticados há muito tempo, o cavalo pode ser o primeiro que surge em nossa mente, já que ele serviu de meio de transporte por muitos anos. Mas muito provavelmente os cães foram os primeiros. Porém, não há um consenso sobre a "data" específica dessa transição. A maioria dos estudos apontam para 12 mil anos atrás como o começo desse processo.

Outros variam entre 15 mil a 30 mil anos atrás. Para se ter uma ideia, cientistas encontraram o crânio de um cão domesticado 33.000 anos atrás nas montanhas Altai, na Sibéria, que apresenta algumas das características de cães modernos, como contou esse artigo da revista Veja. Isso indicaria um estágio muito preliminar de domesticação – e está longe de determinar se, naquele período, a lealdade do homem era recíproca, como aponta o texto.

A teoria mais aceita de fato aponta para uma aproximação mais intensa há cerca de 11.000 anos, junto com a agricultura, como comentamos anteriormente. Ao aprender a cultivar a terra, o homem do Neolítico aprendeu também a criar animais como reserva

alimentar, como explica esse artigo da Revista Superinteressante.

Os lobos, que são constantemente apontados como os primeiros ancestrais dos cachorros - mas não há também

um consenso entre os pesquisadores sobre isso -, foram atraídos possivelmente pelo lixo e restos de comida deixados pelos caçadores.

Com o tempo, eles foram gradualmente selecionados por características desejáveis, como comportamento amigável e obediência, o que nos levou à criação de uma ampla variedade de raças caninas. Cada uma possuía características específicas para tarefas específicas: uns caçavam, outros protegiam e outros só faziam companhia.

A relação era vantajosa para ambas as partes: os lobos ganharam ao conviver com o homem proteção contra predadores, comida sem precisar disputá-la com outros carnívoros e até o abrigo aconchegante do calor das fogueiras. Com o passar do tempo, esses animais começaram a ser verdadeiramente venerados por sociedades antigas - e até pela nossa moderna, convenhamos. Se a mente humana acreditava estar inferiorizando outra espécie, pois bem, estavam muito enganados.

Os benefícios para nós também foram visíveis: os animais domesticados se tornaram sustento e força para guarda dos assentamentos, além de trabalho e transporte. Eles eram capazes de ver e ouvir o que não podíamos, e antecipar-se para a defesa. Isso porque não só os cães foram domesticados: depois deles vieram ovelhas, cabras, gatos, porcos, os cavalos que mencionamos anteriormente e muitos outros. Para se ter uma ideia, os gatos - que foram domesticados bem depois, há cerca de 9.000 anos - ajudavam a controlar pragas em áreas agrícolas.

(<https://plena.com/para-inspirar/quando-comecou-a-relacao-do-ser-humano-com-a-domesticacao/>)

Questão 21

"Os lobos, que são constantemente apontados como os primeiros ancestrais dos **cachorros**."

Os espaços das alternativas abaixo podem ser preenchidos com o mesmo dígrafo destacado do vocábulo do trecho acima, EXCETO em:

- (A) en.....urrada.
- (B) recau....utar.
- (C) in....ado.
- (D) ma.....ucar.

Questão 22

Identifique a oração em que todos os termos destacados são adjetivos:

- (A) Se a mente **humana** acreditava estar **inferiorizando** outra **espécie**, pois bem, estavam muito **enganados**.

- (B) A **domesticação** de animais começou há milhares de anos, durante o período **neolítico**, quando os seres **humanos** começaram a desenvolver práticas **agrícolas** e se estabelecer em comunidades permanentes, como conta o livro "Sapiens"
- (C) Para se ter uma **ideia**, os gatos - que foram **domesticados bem** depois, há cerca de 9.000 anos - ajudavam a controlar pragas em áreas **agrícolas**.
- (D) Com o tempo, eles foram gradualmente **selecionados** por características **desejáveis**, como comportamento **amigável** e obediência, o que nos levou à criação de uma ampla variedade de raças **caninas**.

Questão 23

Analise as afirmativas a seguir, em relação à separação silábica:

- I. 'guarda' é dissílaba, assim como 'istmo'.
- II. 'Características' = ca-rac-te-rís-ti-cas = polissílaba.
- III. 'pudéssemos' é polissílaba, assim como 'convicção'.
- IV. 'há' é monossílaba, assim como 'cães'.
- V. 'pragas', 'muitos' e 'além' são dissílabas.

Estão corretas:

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

Questão 24

"A relação era vantajosa para ambas as partes: os lobos ganharam ao conviver com o homem proteção contra predadores, comida sem precisar disputá-la com outros carnívoros e até o abrigo aconchegante do calor das fogueiras. Com o passar do tempo, esses animais começaram a ser verdadeiramente venerados por sociedades antigas - e até pela nossa moderna, convenhamos".

Em relação à concordância dos adjetivos do trecho acima, analise as afirmativas:

- I. 'vantajosa' é um adjetivo que atribui característica ao substantivo 'relação'.
- II. 'aconchegante' é um adjetivo que caracteriza o substantivo 'abrigo'.
- III. 'sociedade' é um adjetivo que caracteriza 'antigas'.

Estão corretas:

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

Questão 25

"Porém, não há um consenso sobre a "data" específica dessa transição."

O vocábulo 'consenso' possui 's' em sua grafia, assim como os apresentados nas alternativas a seguir, EXCETO:

- (A) paisagem.
- (B) hipótese.
- (C) usuário.
- (D) catequisar.

Questão 26

Em relação ao grau, ao gênero e ao número dos vocábulos retirados do texto, é INCORRETO o que se afirma em:

- (A) O substantivo 'lobinho', está no diminutivo, assim como o substantivo 'focinho'.
- (B) O vocábulo 'homem' tem o diminutivo 'homenzinho' e o aumentativo 'homenzarrão'.
- (C) O vocábulo 'gato' está no masculino e no singular.
- (D) O aumentativo de 'animal' é 'animalão'.

Questão 27

Identifique a alternativa que apresenta um vocábulo que não é mais acentuada de acordo com o novo acordo ortográfico:

- (A) "A domesticação de animais começou há milhares de anos, durante o período neolítico..."
- (B) Para se ter uma ideia, cientistas encontraram o crânio de um cão domesticado 33.000 anos atrás nas montanhas Altai, na Sibéria.
- (C) "Ao aprender a cultivar a terra, o homem do Neolítico aprendeu também a criar animais como reserva."
- (D) "...quando os seres humanos começaram a desenvolver práticas agrícolas..."

Questão 28

"A relação era vantajosa para ambas as partes: os lobos ganharam ao conviver com o homem proteção contra predadores".

O vocábulo 'lobo' é um ser que forma o coletivo 'alcateia'.

Identifique a alternativa em que o coletivo NÃO se refere corretamente ao ser que o forma:

- (A) Flora = animais de uma região.
- (B) Esquadrilha = aviões.
- (C) Álbum = fotografias, selos, figurinhas.
- (D) Bando = aves, ciganos, malfeitores.

Questão 29

"Isso porque não só os cães foram domesticados: depois deles vieram ovelhas, cabras, gatos, porcos, os cavalos"

Identifique a alternativa que NÃO apresenta corretamente o masculino dos substantivos correspondentes :

- (A) éguas = cavalos.
- (B) cabras = bodes.
- (C) ovelhas = cordeiros.
- (D) porcas = porcos.

Questão 30

"O Bilhete é um tipo de texto cotidiano muito frequente empregado em contextos informais e escrito entre pessoas que possuam um grau de afetividade."

As características abaixo referem-se ao bilhete, EXCETO:

- (A) Texto longo.
- (B) Linguagem coloquial.
- (C) Presença de emissor e receptor.
- (D) Escritos em primeira pessoa.

Conhecimentos Gerais

Questão 31

São poderes do Município, (X), o Poder Legislativo e o Poder Executivo.

Fonte: Lei Orgânica do Município de Descanso/SC.

Substitua o (X) do texto pela alternativa CORRETA.

- (A) dependentes e harmônicos entre si
- (B) independentes e desarmônicos entre si
- (C) independentes e harmônicos entre si
- (D) dependentes e desarmônicos entre si

Questão 32

O município de Descanso está localizado no Extremo Oeste de Santa Catarina e possui uma determinada altitude, acima do nível do mar. Qual é essa altitude? Marque a alternativa CORRETA.

- (A) 2.000 metros.
- (B) 957 metros.
- (C) 1.000 metros.
- (D) 552 metros.

Questão 33

Segundo consta na Lei Orgânica do Município de Descanso/SC, são considerados como símbolos municipais os descritos abaixo, EXCETO:

- (A) escudo.
- (B) talabarte.
- (C) bandeira.
- (D) hino.

Questão 34

Segundo dados da Agência Brasil, em 09/10/2024, um furacão que atravessou o estado da Flórida deixou várias pessoas sem energia, destruiu habitações e provocou múltiplos tornados que causaram mortes. A tempestade chegou à terra com categoria 3 com ventos de 195 quilômetros por hora (km/h). Qual a denominação desse furacão? Marque a alternativa CORRETA.

- (A) Soares.
- (B) Santana.
- (C) John.
- (D) Milton.

Questão 35

De acordo com Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), a colonização de Descanso/SC teve início em 1934, com a chegada dos primeiros colonos, na maioria de origem polonesa, vindos do município de Guaporé, no Rio Grande do Sul. Quais eram os principais objetivos dos colonizadores na região? Marque a alternativa CORRETA.

- (A) Jatobá e pinheiro.
- (B) Cedro e pinheiro.
- (C) Seringueira e jatobá.
- (D) Seringueira e eucalipto.