

Conhecimentos Específicos

Questão 01

João é um operador de máquinas pesadas e está se preparando para operar um guindaste em uma área de construção. Antes de iniciar seu trabalho, ele precisa garantir que conhece todas as normas de sinalização de trânsito específicas para a operação de máquinas pesadas, para evitar acidentes e garantir a segurança de todos no local. De acordo com a legislação brasileira, qual dos seguintes sinais de trânsito é obrigatório na área de operação de máquinas pesadas?

- (A) Sinais de controle de tráfego de máquinas pesadas.
- (B) Placas de advertência de trânsito pedonal.
- (C) Sinais de limite de altura para veículos.
- (D) Placas de estacionamento permitidas para veículos de carga.
- (E) Sinais de velocidade máxima permitida para veículos leves.

Questão 02

As normas gerais de circulação e conduta para operadores de máquinas médias e pesadas visam garantir a segurança no trânsito e nas operações em canteiros de obras. Elas incluem regras de sinalização, velocidade, distâncias seguras e manobras, além de exigirem qualificação específica dos operadores. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

() As normas permitem que os operadores de máquinas pesadas circulem sem equipamentos de proteção individual (EPIs) desde que permaneçam dentro da cabine da máquina, pois a estrutura oferece proteção suficiente em todas as possíveis situações.

() Um operador de máquinas médias e pesadas deve realizar verificações diárias de segurança em seus equipamentos, como sistema de freios, iluminação e sinais sonoros, antes de iniciar qualquer operação, garantindo a funcionalidade adequada durante a jornada.

() As normas de circulação exigem que os operadores de máquinas pesadas mantenham uma distância segura de outros veículos e obstáculos, reduzindo o risco de colisões e acidentes, especialmente em áreas com visibilidade reduzida e movimentação intensa de trabalhadores.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 03

Maria é uma operadora de máquinas pesadas que trabalha em uma grande obra de infraestrutura. Ela está consciente da importância de operar suas máquinas de maneira ambientalmente responsável, contribuindo para a preservação do meio ambiente ao redor do canteiro de obras. Qual das seguintes práticas é recomendada para operadores de máquinas pesadas, visando o respeito ao meio ambiente?

- (A) Realizar a manutenção periódica das máquinas para evitar vazamento de óleo.
- (B) Descartar resíduos das máquinas em qualquer área próxima ao canteiro de obras.
- (C) Ignorar a sinalização ambiental, pois ela não se aplica a máquinas pesadas.
- (D) Operar as máquinas durante todo o tempo, mesmo quando não estão em uso.
- (E) Utilizar sempre combustível de qualquer tipo disponível, sem considerar sua origem.

Questão 04

A poluição é a contaminação do meio ambiente por substâncias prejudiciais, afetando negativamente a saúde humana, os ecossistemas e a qualidade dos recursos naturais. Qual das seguintes peças de um veículo é responsável por reduzir a poluição emitida pelo motor?

- (A) Catalisador.
- (B) Filtro de ar.
- (C) Pastilhas de freio.
- (D) Alternador.
- (E) Radiador.

Questão 05

A manutenção, limpeza e conservação de veículos e maquinários pesados são fundamentais para garantir seu bom funcionamento e prolongar sua vida útil. Essas práticas ajudam a prevenir falhas, reduzir o desgaste de componentes e aumentar a segurança operacional. Além disso, mantê-los limpos e bem conservados contribui para um melhor desempenho, menor risco de acidentes e maior economia a longo prazo. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

() Manutenção Corretiva: Trata-se do reparo de um equipamento ou máquina após a ocorrência de uma falha ou defeito, visando restaurar seu funcionamento.

() Manutenção Preditiva: Baseia-se na análise contínua das condições do equipamento para antecipar e prevenir falhas antes que ocorram, usando tecnologias como a análise de vibrações.

() Manutenção Preventiva: Envolve a realização de inspeções periódicas e reparos apenas quando um problema é detectado, para evitar paradas imprevistas.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 06

Você está operando um maquinário pesado e percebe que o motor apresenta um ruído estranho. Ao consultar o painel de comando, diversos instrumentos fornecem informações importantes sobre o estado da máquina. Para evitar danos e garantir uma operação segura, é fundamental identificar corretamente o instrumento que monitora a pressão de óleo do motor. Qual dos instrumentos abaixo é responsável por indicar a pressão de óleo do motor?

- (A) Manômetro.
- (B) Hodômetro.
- (C) Termostato.
- (D) Tacômetro.
- (E) Voltímetro.

Questão 07

Operadores de máquinas pesadas desempenham um papel crucial na construção e manutenção de infraestruturas. Para garantir um ambiente de trabalho seguro e produtivo, eles precisam ter um conhecimento sólido dos procedimentos operacionais e de segurança, além de uma formação contínua para se adaptar às novas tecnologias e regulamentos do setor. Assim, avalie as proposições:

I. Operadores de maquinários pesados devem dominar a movimentação de carga, incluindo içamento e transporte seguro de materiais pesados, para evitar acidentes e garantir a eficiência no trabalho.

II. Saber realizar curvas apertadas com precisão é irrelevante para operadores de maquinários pesados, pois essas máquinas raramente precisam operar em áreas confinadas.

III. O uso correto dos controles hidráulicos é uma habilidade secundária que não exige muita coordenação ou sensibilidade, já que os maquinários pesados operam de forma automatizada na maior parte do tempo.

Assinale a alternativa correta:

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

Questão 08

Um operador de máquinas pesadas está se preparando para iniciar um dia de trabalho em um canteiro de obras. Antes de começar, ele revisa os aspectos de segurança que devem ser seguidos para garantir um ambiente de trabalho seguro. Entre as práticas recomendadas, ele sabe que é essencial usar os equipamentos de proteção individual (EPIs) adequados, manter uma comunicação eficaz com a equipe e estar ciente dos riscos associados à operação das máquinas. Considerando esse contexto, qual das alternativas abaixo representa uma prática correta de segurança para operadores de máquinas pesadas?

- (A) O operador pode usar roupas largas e acessórios, pois não há risco de se prender nas partes móveis da máquina.
- (B) O uso de fones de ouvido é recomendado para isolar o operador do barulho do ambiente, permitindo maior concentração.
- (C) É importante realizar inspeções diárias nas máquinas antes de operá-las, para identificar possíveis falhas ou riscos.
- (D) A comunicação com os colegas de trabalho deve ser evitada durante a operação, para não distrair o operador.
- (E) O operador deve usar apenas os EPIs fornecidos pela empresa, independentemente de sua condição ou adequação ao trabalho.

Questão 09

A segurança é uma prioridade essencial para operadores de máquinas pesadas. Para minimizar os riscos associados ao trabalho diário, é fundamental o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs). Esses equipamentos são projetados para proteger os operadores contra diversos perigos, garantindo que possam desempenhar suas tarefas de forma segura e eficaz. A utilização adequada dos EPIs é um requisito básico que ajuda a prevenir acidentes e lesões, promovendo um ambiente de trabalho mais seguro e responsável. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(__) Os protetores auditivos são opcionais, dependendo da exposição ao ruído: Embora o uso de protetores auditivos seja recomendado, sua obrigatoriedade depende apenas do tempo de exposição ao ruído. Se o operador estiver exposto por menos de quatro horas a níveis elevados, ele não é obrigado a utilizá-los.

(__) Os operadores de maquinários pesados devem utilizar botas com biqueira de aço: Este tipo de calçado é crucial, pois oferece proteção contra quedas de materiais pesados, perfurações e outros acidentes no ambiente de trabalho.

(__) Capacetes são necessários apenas em locais de construção civil: É comum associar o uso de capacetes apenas a obras, mas operadores de maquinários pesados precisam utilizá-los independentemente do

ambiente.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 10

A boa convivência no ambiente de trabalho é essencial para qualquer equipe, e isso não é diferente para operadores de máquinas pesadas. A colaboração, o respeito mútuo e uma comunicação clara entre os colegas são fundamentais para criar um ambiente seguro e produtivo. Através do apoio e entendimento entre os operadores, não apenas se evita conflitos, mas também se promove um clima de trabalho onde todos se sentem valorizados e motivados a desempenhar suas funções com excelência. Esses elementos são cruciais para enfrentar os desafios diários e alcançar os objetivos comuns. Assim, avalie as proposições:

I. Manter uma comunicação clara e aberta entre os operadores de máquinas pesadas é fundamental para prevenir acidentes e resolver problemas rapidamente.

II. Respeitar as opiniões e as diferentes formas de trabalho dos colegas ajuda a criar um ambiente colaborativo e harmonioso.

III. A competição entre os operadores deve ser incentivada, pois ajuda a melhorar a produtividade e a eficiência no canteiro de obras.

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 I e III estão corretas.
- (E) Apenas as proposições II e III estão corretas.

Questão 11

Em um canteiro de obras, é essencial garantir a segurança dos trabalhadores e operadores de máquinas pesadas, como escavadeiras e guindastes, por meio de uma correta sinalização de trânsito. A legislação de trânsito, tanto para vias públicas quanto para operações internas em locais de trabalho, exige que os operadores sigam regras específicas para evitar acidentes. De acordo com a legislação de trânsito e normas de segurança aplicáveis ao uso de maquinário pesado, qual das seguintes afirmações está CORRETA?

- (A) É permitido que operadores de maquinário pesado dirijam nas vias públicas sem habilitação específica, desde que tenham um curso de operador de máquinas reconhecido.

- (B) O uso de sinais sonoros, como buzinas e alarmes, só é obrigatório quando o maquinário pesado estiver próximo a áreas de circulação de pedestres ou em espaços confinados.
- (C) A legislação exige que toda área de circulação de maquinário pesado em obras seja sinalizada, mas o uso de cones e barreiras físicas é opcional, dependendo da movimentação no local.
- (D) Operadores de maquinário pesado devem seguir os limites de velocidade definidos para cada canteiro de obras, com base na avaliação de risco e análise da capacidade de frenagem e visibilidade do operador.
- (E) A sinalização de trânsito interna no canteiro de obras deve seguir as mesmas regras da sinalização das vias públicas, incluindo limites de velocidade padronizados para qualquer tipo de veículo.

Questão 12

As normas gerais de circulação e conduta para operadores de maquinários pesados são fundamentais para garantir a segurança e a eficiência no ambiente de trabalho. Essas regras incluem a obediência a sinais de trânsito específicos para máquinas pesadas, a utilização de equipamentos de proteção individual (EPIs) e a comunicação constante com a equipe. Além disso, é essencial que os operadores realizem inspeções regulares nas máquinas para identificar possíveis falhas e sigam os limites de velocidade e outras diretrizes estabelecidas para evitar acidentes e promover um ambiente de trabalho seguro. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(___) Não é necessário usar equipamentos de proteção individual (EPIs) o tempo todo, apenas em situações de alto risco, já que a maioria dos canteiros de obras não apresenta grandes perigos.

(___) Operadores de maquinários pesados devem sempre seguir as normas de sinalização específicas para máquinas pesadas, garantindo assim a segurança de todos no canteiro de obras e prevenindo acidentes.

(___) A realização de inspeções regulares nas máquinas é opcional, dependendo do tempo disponível do operador, pois as máquinas modernas raramente falham sem aviso prévio.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 13

Durante as operações com maquinário pesado em um canteiro de obras, é essencial que os operadores adotem práticas que minimizem os impactos ambientais. Além de seguir os protocolos de segurança, os

operadores devem estar atentos a aspectos como a emissão de poluentes, ruídos, descarte de resíduos e a proteção da flora e fauna locais. Considerando as boas práticas ambientais, qual das seguintes afirmações está correta?

- (A) Ao operar em áreas próximas a corpos d'água, é aceitável realizar a manutenção de máquinas no local, desde que sejam usados produtos de limpeza biodegradáveis.
- (B) O descarte de resíduos líquidos provenientes de manutenção das máquinas pode ser feito no solo, desde que não seja em áreas protegidas.
- (C) Ao trabalhar próximo de áreas de vegetação, é permitido derrubar pequenas árvores se for necessário para melhorar o acesso e o manuseio do maquinário.
- (D) Operadores devem desligar o maquinário pesado sempre que ele ficar parado por mais de 10 minutos, reduzindo assim as emissões de CO₂ e economizando combustível.
- (E) Para mitigar o impacto sonoro, o operador pode reduzir a velocidade do maquinário, o que diminuirá significativamente o nível de ruído gerado em áreas sensíveis.

Questão 14

Durante a revisão de um caminhão pesado, o mecânico percebe que o sistema de freios a ar está apresentando baixa eficiência, especialmente em descidas. O sistema de freios a ar utiliza a compressão de ar para acionar as pastilhas de freio e reduzir a velocidade do veículo. No entanto, existem diversos componentes no sistema que podem influenciar seu funcionamento. Qual das opções abaixo descreve o problema mais provável que está afetando a eficiência dos freios?

- (A) O sistema de freios a ar está com uma pequena fuga de ar nas conexões dos cilindros, o que pode ser corrigido apertando os parafusos dessas conexões.
- (B) As pastilhas de freio estão desgastadas, reduzindo o atrito necessário para a frenagem, mas isso não está diretamente relacionado à perda de pressão no sistema de ar.
- (C) O secador de ar está com problemas, permitindo a entrada de umidade no sistema, o que pode comprometer o funcionamento das válvulas de freio.
- (D) O pedal de freio está desalinhado, causando um atraso na transmissão de ar do reservatório para os cilindros de freio.
- (E) O compressor de ar está com baixa eficiência, o que resulta em menor pressão de ar nos reservatórios, reduzindo a eficácia da frenagem.

Questão 15

Manutenção, limpeza e conservação são vitais para máquinas pesadas. A manutenção preventiva mantém as máquinas eficientes e seguras, enquanto a limpeza regular evita desgaste e danos. Conservação adequada,

incluindo armazenamento correto, protege as máquinas, prolongando sua vida útil e garantindo produtividade e segurança. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(__) Para veículos pesados que operam em áreas alagadas e costeiras, é fundamental usar lubrificantes à prova d'água para prevenir a corrosão dos componentes expostos à umidade.

(__) Limpar os veículos com produtos químicos agressivos é sempre necessário, pois eles removem melhor a sujeira e os depósitos de sal, mesmo que possam danificar componentes sensíveis.

(__) Realizar inspeções regulares e detalhadas é essencial para identificar sinais de desgaste e corrosão precoce, permitindo a manutenção corretiva imediata.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 16

João é operador de uma escavadeira hidráulica e está realizando uma manutenção preventiva na máquina. Para garantir que o equipamento funcione corretamente, ele deve compreender os instrumentos do painel de comando. Entre os principais instrumentos, estão o manômetro de pressão, o tacômetro, o indicador de temperatura e o nível de combustível. Considerando esses instrumentos, assinale a alternativa correta:

- (A) O nível de combustível é indicado por um alarme sonoro que avisa quando o tanque está cheio.
- (B) O tacômetro de pressão indica a pressão do sistema hidráulico, sendo crucial para evitar danos ao equipamento.
- (C) O tacômetro indica a rotação do motor, permitindo que o operador mantenha a eficiência da operação.
- (D) O manômetro de pressão mede a quantidade de combustível no tanque da máquina.
- (E) O manômetro é responsável por indicar a rotação do motor (RPM).

Questão 17

Um operador de máquinas pesadas desempenha um papel crucial em setores como construção civil e mineração. Para garantir segurança e eficiência, é fundamental que esses profissionais possuam um domínio abrangente de diversas manobras necessárias para a operação de suas máquinas. O conhecimento técnico e a habilidade em manobrar as máquinas em diferentes condições de trabalho são essenciais. Além disso, a compreensão das práticas de segurança e manutenção preventiva é vital para assegurar uma

operação eficaz e segura. A formação contínua e a experiência prática são determinantes para o aprimoramento dessas habilidades. Assim, avalie as proposições:

I.Manobra em terrenos inclinados: É essencial que um operador de máquinas pesadas tenha habilidade para manobrar em terrenos inclinados, pois isso requer um entendimento profundo da estabilidade da máquina e da distribuição de peso, garantindo a segurança da operação e evitando acidentes.

II.Manobra em áreas congestionadas: Embora a manobra em áreas congestionadas seja uma habilidade desejável, não é uma necessidade absoluta para todos os operadores de máquinas pesadas. A natureza do trabalho pode variar amplamente, e muitos operadores podem se especializar em tarefas que ocorrem em espaços mais abertos, tornando essa habilidade menos relevante em certas situações.

III.Movimentação de cargas pesadas: A movimentação de cargas pesadas exige que o operador conheça técnicas específicas, como a distribuição adequada do peso e o uso correto dos controles da máquina. Isso não só melhora a eficiência da operação, mas também minimiza o risco de danos ao equipamento e de lesões pessoais.

Assinale a alternativa correta:

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

Questão 18

Durante a operação de máquinas pesadas, como escavadeiras e retroescavadeiras, é fundamental que os operadores estejam cientes de diversas medidas de segurança para garantir não apenas sua proteção, mas também a de outros trabalhadores e do ambiente ao redor. Um operador de escavadeira deve seguir protocolos que envolvem desde o uso adequado de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) até a compreensão das características do terreno e da máquina. Considerando esse contexto, assinale a alternativa correta sobre as práticas de segurança que devem ser observadas pelos operadores.

- (A) Antes de iniciar a operação, o operador deve verificar os dispositivos de segurança da máquina, como freios e sinalizações, garantindo que estão funcionando corretamente.
- (B) A comunicação com a equipe de trabalho é desnecessária, uma vez que a operação da máquina é uma atividade individual que não requer coordenação com os demais.
- (C) O operador pode usar o celular para se comunicar com amigos durante a operação, pois isso ajuda a manter a calma e a concentração.

(D) É seguro operar máquinas pesadas em terrenos inclinados, desde que o operador confie em suas habilidades, independentemente das condições do solo.

(E) O uso de EPIs, como capacete e luvas, é opcional e depende da preferência do operador, pois não há riscos significativos associados à operação.

Questão 19

A mecânica básica de veículos, tanto leves quanto pesados, é essencial para compreender o funcionamento e a manutenção adequada desses automóveis. O que abrange princípios fundamentais, como a dinâmica de fluidos e a mecânica dos sólidos, aplicados a sistemas de motorização, transmissão, suspensão e freios. Dominar esses conceitos permite operar os veículos de forma segura e eficiente, contribuindo para a sustentabilidade e durabilidade da frota automotiva. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(__)O sistema hidráulico de veículos pesados opera com fluido hidráulico que é bombeado pela bomba de óleo, direcionado pelo comando de ar e aplicado aos pistões para gerar movimento.

(__)O sistema hidráulico de veículos pesados funciona utilizando fluido hidráulico que é bombeado pela bomba hidráulica, direcionado pelo comando hidráulico e aplicado aos pistões para gerar movimento e força.

(__)O sistema hidráulico de veículos pesados funciona com fluido hidráulico que é bombeado pela bomba de água, direcionado pelo comando eletrônico e aplicado aos pistões para gerar força.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 20

Normas gerais de circulação e conduta para operadores de máquinas pesadas são essenciais para a segurança no local de trabalho. Elas abrangem o respeito aos sinais de trânsito específicos e o uso obrigatório de EPIs. Seguir essas normas previne acidentes e garante operações seguras, protegendo operadores e outros trabalhadores. Assim, avalie as proposições:

I.Operadores de máquinas pesadas devem sempre realizar uma verificação completa dos freios, luzes e sinais antes de iniciar qualquer operação.

II.É necessário manter uma comunicação constante com a equipe de apoio no canteiro de obras para coordenar movimentos e evitar acidentes.

III.As regras de circulação internas do canteiro de obras

são importantes, mas podem ser adaptadas conforme a necessidade do operador.

Assinale a alternativa correta:

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

Língua Portuguesa

Questão 21

A derivação sufixal ocorre com o acréscimo de sufixo à palavra primitiva.

Identifique a alternativa que apresenta todas palavras formadas pelo processo de derivação sufixal:

- (A) Crueldade, pequenez, beleza, desfazer.
- (B) Riacho, corpúsculo, mulherona, preconceito.
- (C) Comerciante, terrestre, amável, perfumado.
- (D) Entardecer, felizmente, desigualdade, atacar.
- (E) Vendedor, orgulhoso, desigualdade, percorrer.

Questão 22

Quanto ao gênero dos substantivos, analise as afirmativas seguintes:

I.Os substantivos 'artista' e 'jornalista' são comuns de dois gêneros.

II.Os substantivos 'pessoa' e 'jacaré' são sobrecomuns.

III.'Telefonema', 'gengibre' e 'dó' são substantivos considerados masculinos.

IV.O feminino de 'mestre' é 'mestra' e de 'maestro' é 'maestra'.

V.Os femininos de 'carneiro', 'bode' e 'frei' são, respectivamente, 'ovelha', 'cabra' e 'soror'.

Estão corretas:

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

Questão 23

Analise as afirmativas a seguir, em relação ao emprego das palavras destacadas nas frases abaixo:

I.O candidato foi **mau** recebido na cidade onde nasceu.

II.**Onde** você vai?

III.Assim que chego , fui **ao encontro** dele.

IV.Faltou à aula **porque** estava doente.

V.Vimos o carro tombar **a cerca de** 30 metros de onde estávamos.

Estão corretas:

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

Questão 24

Em relação à separação e à classificação quanto ao número de sílabas analise as afirmativas:

I.Averiguar = a-ve-ri-guar = polissílabo.

II.Doido = doi-do = dissílabo.

III.Parceria = par-ce-ri-a = polissílabo.

IV.Ruptura = ru-ptu-ra = trissílabo.

V.Queijo = que-i-jo = trissílabo.

Estão corretas:

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

Questão 25

Identifique a alternativa que apresenta uma palavra escrita INCORRETAMENTE:

- (A) Ela tem certeza de que aquele fogo foi iniciado deliberadamente, pois o grupo de voluntários tinha acabado de apagar os incêndios ali e criado uma barreira natural para impedir que se espalhassem.
- (B) A maioria dos incêndios aqui é iniciada ilegalmente por pessoas, de acordo com cientistas, a Polícia Federal e o governo:
- (C) A Amazônia tem atualmente a sua pior situação com incêndios florestais em duas décadas.
- (D) Muitos incêndios invadem unidades de conservação e terras indígenas, seja por saírem acidentalmente do controle ou por tentativas deliberadas de tomar terras.
- (E) O mundo depende da Amazônia para abisorver muito de seu carbono.

Matemática/Raciocínio Lógico

Questão 26

Maria possui um armarinho e, no início de um dia movimentado, ela contava com 265 novelos de lã em seu estoque. Para atender à demanda dos clientes, Maria decidiu comprar mais 200 novelos de lã. Durante a manhã, ela vendeu 250 novelos e, à tarde, vendeu mais 175. Ao final do dia, Maria fez uma verificação em seu estoque e descobriu que 40 novelos de lã estavam danificados e precisariam ser descartados.

Considerando as compras, vendas e os itens danificados, quantos novelos de lã restaram no estoque ao final do dia?

- (A) 40 novelos
- (B) 0 novelos
- (C) 10 novelos
- (D) 20 novelos
- (E) 30 novelos

Questão 27

Na biblioteca de uma escola, havia 1.200 livros no início do mês. Ao longo do mês, a biblioteca adquiriu mais 300 livros, aumentando seu acervo. No entanto, ao final do mês, a biblioteca decidiu doar 450 livros para uma ONG que ajuda crianças. Após essa doação, a equipe resolveu dividir igualmente os livros restantes entre 3 estantes. Quantos livros ficarão em cada estante?

- (A) 250 livros
- (B) 180 livros
- (C) 200 livros
- (D) 350 livros
- (E) 300 livros

Questão 28

Uma loja de peças automotivas possui atualmente 450 pares de amortecedores em estoque, organizados em 18 prateleiras. Cada prateleira tem capacidade para armazenar até 36 pares de amortecedores. Para ocupar completamente todas as prateleiras, quantos pares de amortecedores a loja ainda precisará adquirir?

- (A) 288 pares
- (B) 648 pares
- (C) 344 pares
- (D) 198 pares
- (E) 298 pares

Questão 29

Uma fábrica de brinquedos produziu 480 bonecas em um dia. No segundo dia, ela produziu o dobro dessa quantidade e no terceiro dia, a produção caiu pela metade em relação ao segundo dia. Após três dias de produção, a fábrica decidiu dividir igualmente todos as

bonecas produzidas entre 6 lojas. Quantas bonecas cada loja receberá?

- (A) 450 bonecas
- (B) 360 bonecas
- (C) 320 bonecas
- (D) 300 bonecas
- (E) 400 bonecas

Questão 30

Analise as afirmativas a seguir:

I. Se João tem 240 doces e decide dividi-los igualmente entre 8 amigos, cada amigo receberá 30 doces.

II. Ana tinha R\$ 500,00 e gastou R\$ 120,00 em um par de tênis e R\$ 200,00 em roupas. Ao final das compras, Ana ficou com R\$ 190,00.

III. Uma fábrica produziu 900 brinquedos em um dia. No dia seguinte, ela produziu o triplo dessa quantidade. A produção total dos dois dias foi de 3.600 brinquedos.

IV. Se um aluno precisa estudar 45 páginas de um livro e decide estudar 5 páginas por dia, ele terminará de ler o livro em 7 dias.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- (E) Apenas as afirmativas I, II e III são verdadeiras.

Conhecimentos Gerais

Questão 31

Com o avanço das tecnologias de geração de energia renovável, o uso de fontes alternativas tem crescido ao redor do mundo. Uma das formas mais promissoras de energia sustentável é a energia eólica, que transforma o movimento do vento em eletricidade por meio de turbinas. No processo de conversão de energia eólica, qual tipo de energia é inicialmente capturada a partir do movimento das massas de ar, sendo transformada posteriormente em energia elétrica?

- (A) Energia Cinética.
- (B) Energia Potencial.
- (C) Energia Solar.
- (D) Energia Térmica.
- (E) Energia Química.

Questão 32

A educação é amplamente reconhecida como um dos pilares fundamentais para o desenvolvimento social. No contexto global atual, qual das seguintes afirmações melhor exemplifica como a educação pode impactar diretamente o desenvolvimento social de uma nação?

- (A) As políticas educacionais são irrelevantes para o desenvolvimento social, já que fatores econômicos são determinantes.
- (B) O investimento em educação deve se concentrar em tecnologia com foco no desenvolvimento de competências sociais e industriais.
- (C) A educação pública, quando direcionada para as elites, promove uma sociedade mais justa e equilibrada.
- (D) A privatização total do ensino básico garante melhores oportunidades de desenvolvimento social.
- (E) A educação de qualidade e acessível a todas as camadas da população contribui para a redução da pobreza, a melhoria da saúde pública e a construção de uma sociedade mais igualitária.

Questão 33

Macieira, localizada no estado de Santa Catarina, é uma cidade que possui características climáticas típicas de regiões situadas em áreas de transição, com variações de temperatura que influenciam diretamente a agricultura e o modo de vida local. Considerando sua localização geográfica e as condições climáticas predominantes, qual é o tipo de clima que predomina na cidade de Macieira/SC?

- (A) Clima semiárido.
- (B) Clima semitemperado.
- (C) Clima equatorial.
- (D) Clima mediterrâneo.
- (E) Clima tropical.

Questão 34

A cidade de Macieira, localizada no estado de Santa Catarina, destaca-se por suas belezas naturais e recursos hídricos, que desempenham um papel importante no desenvolvimento agrícola e turístico da região. Um dos principais rios que cortam o município é fundamental tanto para o abastecimento de água quanto para a preservação ambiental local. Qual é o nome desse rio que atravessa Macieira/SC, sendo um recurso hídrico de destaque na região?

- (A) Rio Doce.
- (B) Rio Juruena.
- (C) Rio Parnaíba.
- (D) Rio São Francisco.
- (E) Rio São Pedro.

Questão 35

Acerca da História de Macieira/SC, julgue as frases abaixo:

- I.A história do município de Macieira tem seu início marcado pela chegada de jagunços por volta do ano 1900, conforme relatos dos primeiros moradores locais.
- II.Macieira situa-se na área de abrangência da Guerra do

Contestado, no entanto, não há registros de que tenham ocorrido batalhas diretamente no município.

III.Na década de 1930, começaram a chegar as primeiras famílias de imigrantes alemães e italianos, vindas de Urussanga e Lages.

Está(ão) CORRETA(S) a(s) seguinte(s) proposição(ões).

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

Informática Básica

Questão 36

Noções básicas de segurança na Internet envolvem a proteção contra ameaças como roubo de identidade, vírus e fraudes. Uma das maneiras mais simples de verificar se uma página web é segura, especialmente antes de inserir informações confidenciais, é observar certos elementos visuais no navegador. Qual é o principal indicador de segurança que deve ser observado na barra de endereços ao acessar um site?

- (A) O site exibir anúncios ou pop-ups.
- (B) A presença de um cadeado fechado e a URL começar com "https".
- (C) A página ter muitos comentários positivos.
- (D) A barra de rolagem estar sempre visível.
- (E) A barra de endereço ser exibida em negrito.

Questão 37

No processo de impressão de documentos no Microsoft Word, é possível definir algumas configurações para otimizar o uso de papel e melhorar a apresentação. Suponha que você precise imprimir apenas determinadas páginas de um documento extenso. Qual dos seguintes procedimentos no Word é o mais adequado para imprimir apenas páginas específicas, como da página 5 até a 10?

- (A) Ir para "Layout da Página" > "Configuração" > "Selecionar Páginas"
- (B) Ir para "Revisão" > "Alterações" e marcar as páginas para impressão
- (C) Ir para "Referências" > "Índice" > "Imprimir Seleção de Páginas"
- (D) Acessar "Arquivo" > "Imprimir" > "Configurações" > "Imprimir Páginas Personalizadas" e digitar 5-10
- (E) Acessar "Exibir" > "Visualizar Páginas" e excluir as páginas indesejadas

Questão 38

No Microsoft Word, é fundamental manter a clareza e a correção do texto, especialmente ao criar documentos

profissionais. O Word oferece ferramentas automáticas que permitem revisar e corrigir erros de ortografia e gramática com facilidade. Suponha que você esteja escrevendo um relatório extenso e deseja garantir que todos os erros gramaticais e ortográficos sejam corrigidos antes de finalizar o documento. Qual ferramenta integrada ao Word você utilizaria para realizar essa verificação de forma automática e eficiente?

- (A) Localizar e Substituir.
- (B) Quebra de Página.
- (C) Contagem de Palavras.
- (D) Inserir Símbolo.
- (E) Verificação Ortográfica e Gramatical.

Questão 39

A produtividade no Microsoft Word pode ser aumentada com o uso de atalhos de teclado, que permitem acessar rapidamente diversas funções. Considere que você está terminando de editar um documento e precisa imprimi-lo imediatamente. Para evitar o uso de menus, você opta por utilizar um atalho de teclado que leva diretamente à janela de impressão. Qual é o atalho de teclado padrão no Microsoft Word para abrir a janela de impressão de forma rápida e eficiente?

- (A) Ctrl + P
- (B) Ctrl + Z
- (C) Ctrl + C
- (D) Ctrl + S
- (E) Ctrl + V

Questão 40

No Microsoft Word, a formatação do layout da página é um aspecto essencial ao preparar documentos para impressão, garantindo que o conteúdo seja exibido de forma adequada. Suponha que você esteja trabalhando em um documento que precisa ser impresso na horizontal (paisagem), e não no padrão vertical (retrato). Qual é a opção de configuração no Word que permite alterar a página de retrato para paisagem antes de realizar a impressão?

- (A) Margens.
- (B) Orientação da Página.
- (C) Tamanho do Papel.
- (D) Escala de Impressão.
- (E) Cabeçalho e Rodapé.