

Conhecimentos Específicos

Questão 01

A proteção do condutor durante a operação de caçambas é fundamental, especialmente em áreas com poeira e detritos. Um equipamento específico protege os olhos contra partículas projetadas. Esse equipamento é conhecido como _____.

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) Protetor auricular.
- (B) Luvas de proteção.
- (C) Óculos de segurança.
- (D) Máscara respiratória.
- (E) Capacete de segurança.

Questão 02

A visibilidade adequada é essencial para a segurança na operação de caçambas em áreas de construção. Sobre o uso correto dos retrovisores nesses veículos, assinale a alternativa correta:

- (A) Os retrovisores internos são suficientes para monitorar a área traseira da caçamba, dispensando o uso de retrovisores externos.
- (B) Os retrovisores externos devem ser ajustados antes da operação, garantindo visibilidade das áreas laterais e traseiras do veículo.
- (C) A regulagem dos retrovisores deve ser feita durante a operação, ajustando-se conforme a movimentação da carga.
- (D) Os retrovisores convexos devem ser evitados, pois distorcem a imagem e comprometem a precisão das manobras.
- (E) A utilização de retrovisores é opcional em caçambas operando em canteiros sinalizados, desde que haja auxílio de outro colaborador.

Questão 03

A colaboração entre operadores de caçambas e outros trabalhadores em um canteiro de obras é essencial para a eficiência. Durante a organização de tarefas, o condutor enfrenta desentendimentos sobre prioridades. Sobre a gestão de conflitos interpessoais no ambiente de trabalho, assinale a alternativa correta.

- (A) Resolver conflitos exige votação imediata entre os trabalhadores, definindo prioridades sem diálogo prévio.
- (B) Resolver conflitos requer delegação a um supervisor externo, que decide sem considerar as perspectivas dos envolvidos.
- (C) Resolver conflitos demanda imposição das decisões do líder, priorizando a hierarquia para evitar atrasos nas operações.

- (D) Resolver conflitos envolve ignorar divergências pessoais, focando apenas na execução das tarefas para manter a produtividade.
- (E) Resolver conflitos exige diálogo aberto, escuta ativa e busca por soluções que atendam aos interesses comuns, promovendo harmonia no canteiro.

Questão 04

Durante o descarregamento de materiais, o controle adequado do basculamento da caçamba é fundamental para evitar acidentes e preservar a integridade do equipamento. Sobre esse procedimento, assinale a alternativa correta:

- (A) O controle do basculamento deve ser feito com o motor desligado, utilizando a pressão residual do sistema hidráulico para evitar sobrecarga.
- (B) A inclinação da caçamba é realizada independentemente da carga, sendo segura em qualquer terreno e quantidade de material.
- (C) A operação de basculamento é recomendada em terrenos inclinados, pois a gravidade auxilia no descarregamento e reduz o esforço do sistema hidráulico.
- (D) O basculamento deve ocorrer com aceleração máxima do motor, para garantir o escoamento rápido dos materiais da caçamba.
- (E) O controle do basculamento requer a ativação gradual do sistema hidráulico, permitindo um levantamento uniforme e seguro da caçamba.

Questão 05

A operação de caçambas exige atenção ao sistema de transmissão para garantir eficiência no transporte de cargas pesadas. Após notar dificuldades nas trocas de marcha, o condutor avalia o componente responsável pela transferência de torque. Sobre o funcionamento da embreagem em veículos pesados, assinale a alternativa correta.

- (A) A embreagem desacopla o motor da transmissão, permitindo trocas de marcha suaves e evitando danos aos componentes.
- (B) A embreagem ajusta a tração das rodas, compensando o peso da carga durante trocas de marcha.
- (C) A embreagem regula a velocidade do motor, estabilizando a rotação durante trocas de marcha em terrenos acidentados.
- (D) A embreagem controla a temperatura da transmissão, prevenindo superaquecimento durante trocas frequentes de marcha.
- (E) A embreagem transfere pressão hidráulica para a transmissão, facilitando a mudança de marchas em alta velocidade.

Questão 06

A operação segura de caçambas depende do

funcionamento adequado dos sistemas hidráulicos que controlam o basculamento. Durante uma inspeção, o condutor verifica o componente que pressuriza o fluido hidráulico. Esse componente é conhecido como _____.

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) Atuador hidráulico.
- (B) Bomba hidráulica.
- (C) Acumulador de pressão.
- (D) Filtro hidráulico.
- (E) Válvula de controle.

Questão 07

As Marcas Longitudinais Específicas são empregadas para garantir a segregação de fluxos e organizar a circulação de veículos em determinadas faixas de uso restrito. Entre essas marcas, a Marcação de Faixa Exclusiva (MFE) é aplicada conforme critérios técnicos definidos no manual de sinalização. Com base nesse regulamento, assinale a alternativa correta:

- (A) A MFE deve estar sempre acompanhada de sinalização indicativa dos sentidos reversíveis e horários de funcionamento alternados.
- (B) A MFE pode ser implantada com linha seccionada amarela, permitindo a ultrapassagem em horários de menor fluxo, desde que sinalizada verticalmente.
- (C) A MFE é utilizada para dar prioridade de circulação a determinados veículos, desde que os demais também possam utilizá-la fora do horário de pico.
- (D) A MFE deve ser utilizada quando for necessário separar o fluxo de veículos automotores do fluxo de bicicletas, garantindo segurança aos ciclistas.
- (E) A MFE deve ser utilizada quando se pretende dar exclusividade à circulação de determinada espécie e/ou categoria de veículo, com o objetivo de garantir seu melhor desempenho.

Questão 08

A segurança nas operações de caçambas depende de dispositivos que protejam a carga e os trabalhadores. Antes de iniciar o transporte, o condutor verifica os equipamentos que garantem a estabilidade dos materiais. Sobre o uso de lonas de cobertura em caçambas, relacione corretamente os termos da Coluna A com as descrições da Coluna B.

Coluna A (termos):

1. Lona de cobertura.
2. Rede de contenção.
3. Barra de travamento.

Coluna B (descrições):

(___) Dispositivo metálico que fixa a carga, evitando deslocamentos laterais durante o transporte.

(___) Material têxtil que cobre a carga, protegendo-a contra intempéries e prevenindo a queda de detritos.

(___) Estrutura flexível que envolve cargas soltas, reduzindo o risco de queda em curvas ou frenagens.

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

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

Questão 09

A ultrapassagem de veículos pesados em rodovias exige atenção às condições de segurança e ao cumprimento das regras de circulação. De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, assinale a alternativa correta:

- (A) É permitido ultrapassar pela contramão em qualquer ponto da via, desde que o veículo à frente seja mais lento.
- (B) O condutor de veículo pesado deve facilitar a ultrapassagem por outros veículos, deslocando-se para a direita quando for seguro.
- (C) A sinalização para ultrapassagem é opcional em vias com pouco fluxo, desde que o condutor tenha experiência comprovada na categoria.
- (D) O condutor de veículo pesado pode ultrapassar pela direita sempre que estiver em pista simples e com tráfego lento.
- (E) A ultrapassagem em curvas sem visibilidade frontal é permitida, desde que o condutor utilize luz alta e buzina para alertar os demais.

Questão 10

A conservação de caçambas é essencial para evitar falhas mecânicas e garantir a segurança no transporte de cargas. Após uma operação, o condutor realiza procedimentos para proteger os componentes expostos. Sobre a lubrificação de caçambas, analise as afirmativas a seguir.

I. A lubrificação regular dos pinos e articulações do sistema de basculamento reduz o atrito, prolongando a vida útil dos componentes.

II. A lubrificação dos pinos do sistema de basculamento deve ser feita com óleo do motor, garantindo maior resistência à corrosão em ambientes úmidos.

III. A lubrificação excessiva dos componentes hidráulicos pode atrair sujeira, causando desgaste prematuro e falhas no sistema de basculamento.

Está correto o que se afirma em:

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

(D) I e III apenas.

(E) I, II e III.

Questão 11

Amortecedores são componentes essenciais do sistema de suspensão em veículos pesados, influenciando diretamente a estabilidade, a segurança e o conforto. Sobre seu funcionamento, assinale a alternativa correta:

- (A) Os amortecedores atuam apenas durante freadas bruscas, sendo inativos em situações normais de rodagem.
- (B) Os amortecedores controlam o movimento das molas, reduzindo oscilações e mantendo a estabilidade do veículo em superfícies irregulares.
- (C) A principal função dos amortecedores é elevar a carroceria do veículo, compensando variações de carga na caçamba.
- (D) A substituição dos amortecedores deve ocorrer apenas após a quebra de molas ou surgimento de ruídos metálicos constantes.
- (E) Os amortecedores regulam a pressão dos pneus, garantindo maior aderência em terrenos acidentados.

Questão 12

A proteção contra corrosão é essencial para a durabilidade de caçambas expostas a ambientes agressivos. Antes de uma operação, o condutor verifica os procedimentos para manter a integridade da carroceria. Sobre a manutenção anticorrosiva em veículos pesados, relacione corretamente os termos da Coluna A com as descrições da Coluna B.

Coluna A (termos):

1. Pintura protetiva.
2. Lavagem regular.
3. Revestimento galvanizado.

Coluna B (descrições):

() Remove sujeira e substâncias corrosivas, como sal, da carroceria, prevenindo a formação de ferrugem.

() Aplica uma camada metálica resistente à oxidação, usada em componentes estruturais expostos.

() Forma uma barreira química contra umidade e agentes corrosivos, aplicada sobre a superfície metálica.

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

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

Questão 13

A limpeza adequada da caçamba é essencial para evitar

acúmulo de resíduos que comprometam a operação. Após descarregar materiais, o condutor realiza procedimentos para manter a funcionalidade do sistema de basculamento. Sobre a manutenção do sistema de basculamento em caçambas, analise as afirmativas a seguir.

I. A limpeza inadequada do sistema de basculamento pode acumular resíduos, aumentando a resistência hidráulica e causando falhas no levantamento.

II. A manutenção do sistema de basculamento inclui a substituição mensal do fluido hidráulico, independentemente da condição do fluido, para garantir eficiência.

III. A inspeção regular das mangueiras hidráulicas do sistema de basculamento previne vazamentos, mas não afeta a capacidade de carga da caçamba.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 14

A responsabilidade ambiental é crucial na operação de caçambas, especialmente no transporte de resíduos. Durante uma entrega, o condutor deve seguir normas para evitar impactos ambientais. Sobre o descarte de resíduos transportados por caçambas, conforme a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), relacione corretamente os termos da Coluna A com as descrições da Coluna B.

Coluna A (termos):

1. Resíduos recicláveis.
2. Resíduos perigosos.
3. Resíduos orgânicos.

Coluna B (descrições):

() Materiais que podem ser reaproveitados, como plásticos e metais, devendo ser encaminhados a centros de triagem.

() Materiais biodegradáveis, como restos de alimentos, que podem ser compostados ou destinados a aterros específicos.

() Substâncias que requerem manejo especial devido a riscos à saúde ou ao meio ambiente, como óleos e baterias.

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

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

(E) 2, 3, 1.

Questão 15

A monitoração precisa do desempenho da caçamba é crucial para operações seguras. Um indicador específico no painel alerta sobre a carga suportada pelo eixo traseiro, evitando sobrecarga. Esse indicador é conhecido como _____.

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) Medidor de torque.
- (B) Indicador de nível de combustível.
- (C) Sensor de carga do eixo.
- (D) Sensor de inclinação.
- (E) Indicador de pressão hidráulica.

Língua Portuguesa

Questão 16

Escrita de palavras refere-se à representação gráfica de palavras utilizando um sistema de símbolos (letras), de acordo com regras de ortografia e gramática. É o processo de transformar palavras faladas ou pensadas em símbolos visíveis, como letras, para que possam ser lidas e compreendidas por outros (VOLP-ABL-2025).

Assinale a alternativa em que a escrita da palavra está conforme a norma ortográfica do português contemporâneo culto.

- (A) O termo auto-estima mantém-se com hífen por ser formado de dois elementos com significados próprios.
- (B) A palavra reivindicação deveria ser escrita como reinvidicação, com o "n", pois esse fonema é pronunciado na fala.
- (C) O advérbio porenquanto, escrito em uma única palavra, está consolidado pelo uso, sendo aceito pela norma padrão.
- (D) A forma mal-humorado está incorreta, devendo ser grafada como mau-humorado, com "u", já que se refere a um estado negativo.
- (E) O vocábulo sobretudo, grafado sem hífen e em uma só palavra, pode indicar tanto uma peça de vestuário quanto uma ideia de intensidade ou inclusão.

Questão 17

Toda a chuva que cai e não é absorvida pelo solo vira enxurrada, escorrendo morro abaixo e carregando "materiais" soltos pelo caminho.

(Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/c30q8de6j2yo>.adaptado.)

j2yo.adaptado.)

O vocábulo destacado é formado pelo processo denominado:

- (A) Imprópria.

- (B) Redução.
- (C) Prefixação.
- (D) Parassíntese.
- (E) Sufixação.

Questão 18

A água potável normalmente parece limpa, mas as lagoas, rios e oceanos estão cheios de partículas flutuantes. Podem ser pequenos fragmentos de terra, de rocha, de material vegetal ou outras substâncias.

(Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/c30q8de6j2yo>.adaptado.)

Assinale a alternativa cujos adjetivos podem ser utilizados tanto para o masculino quanto para o feminino.

- (A) material - potável
- (B) flutuantes – parece
- (C) potável – flutuantes
- (D) normalmente – vegetal
- (E) vegetal – outras

Questão 19

As partículas presentes na água interagem com a radiação solar que incide sobre a superfície. Elas podem absorver esta radiação ou refleti-la em outra direção, em um processo conhecido como dispersão.

(Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/c30q8de6j2yo>.adaptado.)

Assinale a alternativa correta quanto à separação de sílabas.

- (A) par – tí – cu – las
- (B) ra – dia – ção
- (C) a – bsor – ver
- (D) o – u – tra
- (E) á – gu – a

Questão 20

Dependendo das propriedades de partículas na água, elas vão absorver e dispersar a radiação em diferentes comprimentos.

(Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/c30q8de6j2yo>.adaptado.)

Assinale a alternativa em que os vocábulo encontram-se em ordem alfabética crescente.

- (A) comprimentos – de – das
- (B) a – absorver – água
- (C) radiação – propriedades – partículas
- (D) dependendo – dispersar – diferentes
- (E) em – elas – na

Matemática

Questão 21

Um supermercado vende uma determinada marca de arroz por R\$ 20,00 o pacote, mas está com uma promoção para quem comprar 2 pacotes, saindo por R\$ 35,00 os dois. Desta forma, quanto economiza uma pessoa que comprar 6 pacotes?

- (A) R\$ 6,00.
- (B) R\$ 10,00.
- (C) R\$ 15,00.
- (D) R\$ 22,00.
- (E) R\$ 18,00.

Questão 22

Júlio caminha em torno da praça da cidade, dando 5 voltas por dia, em uma pista que mede 300 metros. Assim, sabendo que 1 quilômetro = 1000 metros, quantos quilômetros ele percorre em 30 dias?

- (A) Ele percorre 37 quilômetros.
- (B) Ele percorre 72 quilômetros.
- (C) Ele percorre 45 quilômetros.
- (D) Ele percorre 56 quilômetros.
- (E) Ele percorre 28 quilômetros.

Questão 23

Uma fábrica produziu 14.064 lápis em um mês e vendeu em caixas com 24 itens em cada uma. Quantas caixas de lápis foram produzidas?

- (A) Foram produzidas 478 caixas.
- (B) Foram produzidas 742 caixas.
- (C) Foram produzidas 435 caixas.
- (D) Foram produzidas 586 caixas.
- (E) Foram produzidas 619 caixas.

Questão 24

Uma gráfica atendeu a demanda de um colégio e imprimiu 1.500 apostilas em uma semana, mas o cliente solicitou mais 6.000 apostilas. Mantendo o mesmo ritmo de trabalho da primeira remessa, em quantas semanas o segundo pedido será entregue?

- (A) Em 5 semanas.
- (B) Em 3 semanas.
- (C) Em 6 semanas.
- (D) Em 12 semanas.
- (E) Em 4 semanas.

Questão 25

Mariana foi a um restaurante por quilo e comprou 5 kg de feijão tropeiro para um almoço comemorativo da sua empresa. Se o preço do quilo é R\$ 45,00, quanto ela

pagou?

- (A) Ela pagou R\$ 190,00.
- (B) Ela pagou R\$ 285,00.
- (C) Ela pagou R\$ 225,00.
- (D) Ela pagou R\$ 182,00.
- (E) Ela pagou R\$ 208,00.

Conhecimentos Gerais

Questão 26

Em 2024, o governo brasileiro reconheceu oficialmente cerca de 30 territórios quilombolas, beneficiando mais de 5 mil famílias. Esse reconhecimento representa um avanço significativo em qual aspecto da estrutura social brasileira?

- (A) Expansão de áreas industriais no interior do país.
- (B) Valorização e preservação da cultura afro-brasileira.
- (C) Fortalecimento da monocultura agrícola.
- (D) Incentivo ao turismo cultural.
- (E) Promoção da urbanização em áreas rurais.

Questão 27

Neste ano de 2025, o Brasil vem sendo destaque mundial por ter sido escolhido como sede da 30ª Conferência das Nações Unidas sobre as Mudanças Climáticas (COP30). Onde este evento será realizado?

- (A) Em São Paulo.
- (B) Na cidade de Brasília.
- (C) Em Belém, capital do Pará.
- (D) Em Manaus.
- (E) No Rio de Janeiro.

Questão 28

A Constituição Federal de 1988 consolidou a redemocratização do Brasil e, alguns anos depois, o país vivenciou seu primeiro processo de impeachment de um presidente eleito diretamente pelo povo, em razão de denúncias de corrupção e pressão popular liderada por movimentos como os "caras-pintadas". Qual presidente da República sofreu impeachment em 1992 após escândalos envolvendo corrupção?

- (A) José Sarney.
- (B) Tancredo Neves.
- (C) Fernando Henrique Cardoso.
- (D) Fernando Collor de Mello.
- (E) Itamar Franco.

Questão 29

O Senado brasileiro iniciou a tramitação de uma proposta que visa encerrar a possibilidade de reeleição para cargos executivos no país. Além disso, a proposta sugere a unificação das eleições e a alteração do tempo

de mandato. Qual é o novo período de mandato proposto para presidentes, governadores e prefeitos, conforme essa proposta?

- (A) 5 anos, sem possibilidade de reeleição.
- (B) 6 anos, sem possibilidade de reeleição.
- (C) 6 anos, com uma reeleição permitida.
- (D) 4 anos, sem possibilidade de reeleição.
- (E) 3 anos, com uma reeleição permitida.

Questão 30

A partir de 2014, uma grande operação da Polícia Federal e do Ministério Público ganhou destaque nacional e internacional ao investigar um esquema de corrupção envolvendo empresas estatais, políticos e grandes empreiteiras. A operação teve desdobramentos por vários anos e resultou na prisão de empresários e figuras públicas importantes. Qual foi o nome dessa operação?

- (A) Operação Mensalão.
- (B) Operação Zelotes.
- (C) Operação Lava Jato.
- (D) Operação Caras Pintadas.
- (E) Operação Mãos Limpas.