

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

Encanto ou Ilusão

Lá estava Luiza sentada em um banco da praça, numa linda manhã de domingo. Ela observava seus pequenos filhos brincando, correndo e fazendo bolinhas de sabão. Dentro de si, pensava a mãe, encantada com o sorriso das crianças: "Que colorido mágico! Que profusão de cores!

André corria e gritava:

— Olha mamãe, as minhas bolinhas são maiores que as de Ana.

Perto deles estava Teko, seu pequeno cachorro que latia sem parar, correndo de um lado para o outro. Ana soprava para ver se conseguia fazer bolinhas tão bonitas quantos as de seu irmão. Para a garota, estava acontecendo um lindo espetáculo no céu que era vislumbrado pelos seus lindos olhos azuis, isto é, ela admirava tantas bolinhas subirem e descerem e por fim, uma pura ilusão; elas estouram.

A mãe observava de perto a alegria que estava no ar, porém, Luiza não sabia se ria ou se lamentava ao ouvir os gritos enlouquecidos das crianças. Naquela singela manhã, a mãe notou que cada bolinha era como seus filhos, únicos, belos, encantadores, cheios de vida. A mãe podia entender que seu encanto em observar os filhos findava em cada bolinha estourada, pois sabia que aquela alegria tinha tempo determinado, tornando-se em ilusão quando a bolinha estourava em suas pequenas mãos tecendo um espetáculo de gotas coloridas.

ALMEIDA, Mariza Gregório de. Encanto ou Ilusão. In: CALICCHIO, Fátima Christina; CARNEIRO, Otávio Felipe (org.). Crônicas e Minicontos: histórias reflexivas de professores em formação [recurso eletrônico]. Maringá – PR: UniCV, 2024. Disponível em: <https://unicv.edu.br/wp-content/uploads/2024/06/Livro-de-Cronicas-e-Minicontos-Projeto-GOPT-1-1.pdf>. Acesso em: 21 nov. 2025.

Questão 01

No trecho do texto — "Olha mamãe, as minhas bolinhas são maiores que as de Ana." — a vírgula foi utilizada com uma função específica. A partir dessa observação, assinale a alternativa que apresenta corretamente o motivo do uso da vírgula nesse caso.

- (A) Sinalizar a presença de uma oração subordinada adjetiva explicativa que poderia ser deslocada.
- (B) Isolar o vocativo "mamãe", que representa o interlocutor diretamente chamado na frase.
- (C) Marcar a mudança de tempo verbal entre o imperativo e o presente do indicativo.
- (D) Separar a interjeição "olha" da oração principal, pois é uma expressão de chamamento.

- (E) Indicar uma pausa natural da fala para enfatizar a comparação feita entre as bolinhas.

Questão 02

O texto apresenta a personagem Luiza observando seus filhos em um momento de lazer. A mãe se vê encantada com a cena, mas também tomada por certa tristeza ao pensar na breve duração daquele momento. Considerando essa dualidade de sentimentos e o uso simbólico das imagens no texto, assinale a alternativa que melhor expressa o sentido mais profundo da narrativa.

- (A) O texto representa uma crítica sutil à infância moderna, marcada por brincadeiras artificiais e momentâneas, como as bolinhas de sabão.
- (B) O texto revela o distanciamento emocional da mãe, que prefere apenas observar de longe a movimentação dos filhos, sem interagir com eles.
- (C) O autor apresenta a figura materna como exemplo de resignação e conformismo diante da realidade de cuidar dos filhos em espaços públicos.
- (D) A narrativa utiliza a brincadeira das crianças como metáfora para refletir sobre a passagem do tempo e a transitoriedade das fases da vida.
- (E) O autor cria uma oposição entre a alegria ruidosa das crianças e a tristeza silenciosa da mãe, indicando a dificuldade de convivência entre gerações.

Questão 03

No trecho do texto "Encanto ou Ilusão" — "porém, Luiza não sabia se ria ou se lamentava ao ouvir os gritos enlouquecidos das crianças" — a palavra "se", no contexto em que foi empregada, atua como:

- (A) Pronome reflexivo.
- (B) Índice de indeterminação do sujeito.
- (C) Conjunção integrante.
- (D) Conjunção condicional.
- (E) Pronome apassivador.

Questão 04

Leia o trecho do texto "Encanto ou Ilusão":

"A mãe podia entender que seu encanto em observar os filhos findava em cada bolinha estourada, pois sabia que aquela alegria tinha tempo determinado, tornando-se em ilusão quando a bolinha estourava em suas pequenas mãos tecendo um espetáculo de gotas coloridas."

Com base na leitura desse trecho e nos conceitos de denotação e conotação, assinale a alternativa que apresenta corretamente a predominância do sentido utilizado na expressão "bolinha estourada".

- (A) A frase está construída com sentido literal e objetivo, revelando o instante exato em que a mãe se afasta dos filhos.

- (B) O trecho utiliza a linguagem em sentido denotativo, pois descreve com exatidão o momento em que as bolinhas estouram fisicamente nas mãos das crianças.
- (C) A linguagem nesse trecho é técnica e descritiva, predominando o sentido denotativo, pois se refere a um experimento com líquidos e cores.
- (D) O uso da palavra "ilusão" indica um erro de percepção da mãe, por isso o sentido é exclusivamente denotativo.
- (E) A expressão é usada de forma conotativa, pois representa mais do que uma simples bolha, simbolizando o fim de momentos de alegria que são breves e passageiros.

Questão 05

Observe o trecho extraído do texto "Encanto ou Ilusão":

"Para a garota, estava acontecendo um lindo espetáculo no céu que era vislumbrado pelos seus lindos olhos azuis, isto é, ela admirava tantas bolinhas subirem e descerem e, por fim, uma pura ilusão; elas estouram."

Com base na análise dos verbos "admirava" e "estouram", é correto afirmar que:

- (A) Ambos os verbos estão no mesmo tempo e modo, pois descrevem ações simultâneas, o que reforça a harmonia do relato narrativo.
- (B) O verbo "admirava" está no pretérito imperfeito do indicativo, indicando uma ação contínua no passado, enquanto "estouram", no presente do indicativo, confere atualidade e universalidade à ação.
- (C) O verbo "admirava" está no pretérito perfeito do indicativo e indica uma ação totalmente concluída antes do momento da fala.
- (D) O uso de tempos diferentes nesses verbos revela incoerência temporal e deve ser corrigido para garantir a uniformidade da narrativa.
- (E) O verbo "estouram" está no presente do subjuntivo e sugere uma hipótese quanto ao destino das bolhas.

Matemática

Questão 06

Durante uma verificação de estoque em um setor de manutenção, foram analisadas duas caixas que armazenam componentes de reposição. A primeira caixa contém 96 peças, enquanto a segunda armazena 127 unidades. Após conferirem o total e simularem possíveis ajustes no estoque, os funcionários registraram algumas afirmações numéricas relacionadas às operações realizadas. Analise as assertivas apresentadas a seguir.

I. Uma caixa contém 96 peças, e outra contém 127; juntas, somam 223 peças.

II. Se forem retiradas 38 peças desse total, restarão 185 peças.

III. Se forem adicionadas 25 peças às 96 da primeira caixa, ela ficará com 121 peças.

IV. A diferença entre 127 e 96 é igual a 39.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 07

Em um galpão de distribuição, três caixas contêm 145, 128 e 163 peças de reposição. Após um inventário, descobriu-se que 57 peças precisarão ser descartadas por defeito. Quantas peças permanecem em boas condições?

- (A) 465 peças.
- (B) 421 peças.
- (C) 379 peças.
- (D) 399 peças.
- (E) 452 peças.

Questão 08

Durante a preparação de kits escolares, uma equipe separou 84 lápis, 96 borrachas e 72 apontadores para montar pacotes idênticos. Cada pacote deve conter 6 unidades de cada item. Desta forma, quantos pacotes completos podem ser formados?

- (A) 13 pacotes.
- (B) 14 pacotes.
- (C) 10 pacotes.
- (D) 12 pacotes.
- (E) 15 pacotes.

Questão 09

Uma pesquisa registrou quatro quantidades de visitantes em um parque ao longo de um dia: 312 pela manhã, 289 no início da tarde, 174 no meio da tarde e 205 no período da noite. Analise as assertivas e classifique como verdadeira (V) ou falsa (F).

(__) A soma dos visitantes da manhã e do início da tarde é 601.

(__) A soma total dos quatro períodos é 980.

(__) A diferença entre o maior e o menor registro do dia é 150.

(__) A soma entre o meio da tarde e a noite é 409.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

(E) V, F, F, V.

Questão 10

Uma planilha de custos mostra que uma oficina adquiriu 37 parafusos por R\$ 1,00 cada, 24 porcas por R\$ 2,00 cada e 15 arruelas por R\$ 3,00 cada. Calcule o gasto total da oficina nessa compra.

- (A) O gasto total foi de R\$ 142,00.
- (B) O gasto total foi de R\$ 157,00.
- (C) O gasto total foi de R\$ 165,00.
- (D) O gasto total foi de R\$ 133,00.
- (E) O gasto total foi de R\$ 130,00.

Conhecimentos Gerais e Atualidades

Questão 11

A população de Santa Catarina foi formada por diferentes grupos, sejam nativos ou imigrantes que chegaram ao longo do tempo. Apesar de apresentar uma forte influência alemã e italiana nos costumes e tradições, alguns lugares do estado também preservam a cultura de outros grupos étnicos que contribuíram para sua formação. Sobre este tema, analise as assertivas abaixo.

I. Japoneses e Chineses influenciaram de forma significativa a gastronomia típica catarinense.

II. A cidade de Treze Tílias, no Meio-Oeste, foi fundada por imigrantes austríacos vindos da região do Tirol e parece uma vila típica saída dos Alpes.

III. Poloneses e ucranianos merecem destaque quando se fala nas contribuições arquitetônicas.

IV. O Circuito das Festas de Outubro do estado de Santa Catarina é uma expressão da influência indígena na formação cultural do estado.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 12

O município de Morro da Fumaça, situado na região sul de Santa Catarina, tem um dos seis grandes biomas brasileiros integrando a sua vegetação. Este fato influencia a fauna, a flora e as áreas de preservação existentes no território municipal. Qual alternativa identifica corretamente o bioma predominante na área de Morro da Fumaça?

- (A) O Pampa.
- (B) A Amazônia.
- (C) O Pantanal.

- (D) A Caatinga.
- (E) A Mata Atlântica.

Questão 13

A criação da Capitania de Santa Catarina ocorreu por decisão do governo português, que queria reforçar seu controle sobre a região do Sul do Brasil. Essa área era importante para a navegação e para proteger o território. Qual foi o principal motivo dessa criação?

- (A) A pressão de colonos locais por autonomia política.
- (B) O interesse imediato em explorar metais preciosos já encontrados na região.
- (C) A intenção de criar uma zona agrícola de grande produção.
- (D) A necessidade de proteger rotas marítimas importantes e garantir o domínio português no Sul.
- (E) A existência de grandes cidades que exigiam administração própria.

Questão 14

A extração de barro e a produção de cerâmica sempre foram atividades importantes em Morro da Fumaça. Mesmo com novas atividades econômicas surgindo, essa tradição ainda faz parte da identidade do município. Qual alternativa descreve corretamente essa situação?

- (A) A economia depende apenas do setor público.
- (B) A produção cerâmica desapareceu totalmente da economia local.
- (C) A atividade oleira existe apenas como curiosidade histórica, sem impacto atual.
- (D) A atividade oleira continua presente e importante, mesmo com a diversificação econômica.
- (E) Morro da Fumaça nunca teve tradição relacionada ao barro ou cerâmica.

Questão 15

Muitos municípios pequenos do Brasil têm buscado fortalecer seus negócios locais para gerar empregos e melhorar a qualidade de vida da população. Essas iniciativas ajudam no crescimento das regiões fora das grandes cidades. Por que isso é importante?

- (A) Porque fortalece a economia local, gera empregos e reduz desigualdades regionais.
- (B) Porque enfraquece a economia local e elimina pequenos negócios.
- (C) Porque faz as pessoas migrarem obrigatoriamente para grandes cidades.
- (D) Porque aumenta os custos e não gera oportunidades para a população.
- (E) Porque concentra o desenvolvimento apenas nas capitais.

Conhecimentos Específicos

Questão 16

O operador de máquinas tem responsabilidades específicas que vão além da simples condução do equipamento, envolvendo a verificação das condições de funcionamento e a execução de tarefas de terraplenagem ou movimentação de cargas conforme as normas técnicas. Sobre as atividades inerentes à função de operador, analise as afirmativas a seguir e registre V, para as verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) É dever do operador realizar a inspeção diária (checklist) da máquina antes de iniciar o trabalho, verificando níveis de óleo, água e condições dos pneus.

(__) A função do operador permite que ele execute consertos mecânicos complexos no motor da máquina por conta própria, sem a necessidade de chamar a equipe de manutenção.

(__) O operador deve zelar pela conservação do equipamento, mantendo-o limpo e relatando qualquer anomalia ou defeito observado durante a operação à chefia imediata.

(__) Cabe ao operador decidir por conta própria realizar manobras arriscadas que excedam a capacidade de carga da máquina para terminar o serviço mais rápido.

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

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

Questão 17

O operador de máquinas frequentemente enfrenta condições ambientais desfavoráveis, como chuva, neblina ou terreno escorregadio, que exigem adaptação do modo de dirigir para evitar acidentes. Essas são chamadas condições adversas. Sobre o comportamento seguro em condições adversas, analise as afirmativas a seguir.

I. Em caso de chuva intensa, o condutor deve reduzir a velocidade, aumentar a distância de seguimento em relação ao veículo da frente e acender os faróis baixos.

II. Ao enfrentar neblina ou cerração, o condutor deve utilizar o farol alto para tentar enxergar mais longe e acelerar para sair rapidamente da zona de pouca visibilidade.

III. Em vias com lama ou areia fofa, deve-se evitar mudanças bruscas de direção e freadas fortes para não perder o controle da máquina.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I e III, apenas.

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

Questão 18

O cometimento de infrações de trânsito sujeita o condutor e o proprietário do veículo a penalidades previstas em lei, que têm caráter punitivo e educativo. O operador deve conhecer quais são essas sanções para evitar prejuízos à sua carreira e ao seu bolso. Assinale a alternativa que apresenta corretamente uma penalidade prevista no Código de Trânsito Brasileiro.

- (A) Proibição permanente de tirar passaporte e viajar para o exterior em caso de multas leves não pagas.
- (B) Suspensão do direito de dirigir, que impede o condutor de conduzir veículos por um período determinado, variando conforme a gravidade da infração ou reincidência.
- (C) Confisco definitivo do veículo pelo Estado, que passa a ser propriedade da prefeitura imediatamente após a primeira multa aplicada.
- (D) Apreensão do salário do condutor para pagamento direto das multas de trânsito, sem necessidade de aviso prévio.
- (E) Obrigação de realizar trabalhos forçados em obras de construção de estradas por um período de seis meses.

Questão 19

Um operador de máquinas da prefeitura, durante a realização de uma obra em via pública, é abordado por um cidadão que reclama do barulho e da poeira gerados pelo serviço, demonstrando irritação. Diante dessa situação, para manter a qualidade no atendimento e a postura profissional adequada, o servidor deve agir com equilíbrio e respeito ao contribuinte. Assinale a alternativa que descreve a conduta correta do operador nesse cenário.

- (A) Responder de forma ríspida e agressiva, mandando o cidadão ir embora e cuidar da própria vida, pois ele está atrapalhando o andamento de uma obra pública importante que beneficiará a todos.
- (B) Ouvir atentamente a reclamação do cidadão, mantendo a calma e a educação, e explicar que os transtornos são temporários e necessários para a melhoria da via, orientando-o a procurar o setor responsável caso deseje formalizar a queixa.
- (C) Interromper o serviço e prometer ao cidadão que a obra será cancelada imediatamente para não causar mais incômodos, mesmo sem ter autoridade para tomar essa decisão, apenas para se livrar do problema rapidamente.

- (D) Ignorar a presença do cidadão e continuar o trabalho com o motor da máquina em alta rotação para abafar a voz dele, pois o operador não é pago para ouvir reclamações e deve focar apenas na operação do equipamento.
- (E) Parar a máquina imediatamente, descer do equipamento e iniciar uma discussão acalorada com o cidadão para defender a honra da equipe de trabalho, mostrando que ninguém tem o direito de reclamar do serviço público.

Questão 20

O registro de veículos é o ato administrativo que cadastra o veículo na base de dados do órgão de trânsito, gerando o Certificado de Registro de Veículo (CRV). Esse documento comprova a propriedade e as características do bem. Sobre o registro de veículos, analise as afirmativas a seguir e registre V, para as verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) Todo veículo automotor, elétrico, articulado, reboque ou semirreboque deve ser registrado perante o órgão executivo de trânsito do Estado ou do Distrito Federal, no município de domicílio ou residência de seu proprietário.

(__) O registro do veículo é opcional para quem mora em cidades pequenas com menos de 20 mil habitantes, onde não há fiscalização de trânsito.

(__) É obrigatória a expedição de novo Certificado de Registro de Veículo quando for transferida a propriedade ou quando o proprietário mudar o município de domicílio ou residência.

(__) O registro de tratores e máquinas de terraplenagem é proibido no Brasil, devendo esses equipamentos circular sempre sem documento de propriedade.

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

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

Questão 21

O Código de Trânsito Brasileiro prevê, além das infrações administrativas (multas), condutas que são consideradas crimes de trânsito, sujeitando o infrator a penas de detenção, suspensão da habilitação e outras sanções penais. O operador deve estar ciente da gravidade dessas ações. Assinale a alternativa que apresenta corretamente uma disposição geral sobre os crimes de trânsito.

- (A) Os crimes de trânsito só podem ser punidos se houver intenção (dolo) do condutor em causar o dano, não existindo crimes culposos (sem intenção) na direção de veículos.

- (B) A embriaguez ao volante só é considerada crime se o condutor provocar um acidente com vítimas fatais; caso contrário, é apenas infração administrativa.
- (C) A suspensão ou a proibição de se obter a permissão ou a habilitação para dirigir veículo automotor pode ser imposta como penalidade principal, isolada ou cumulativamente com outras penalidades.
- (D) A aplicação de pena de prisão para crimes de trânsito é proibida no Brasil, sendo todas as condenações convertidas automaticamente em pagamento de cestas básicas.
- (E) O condutor que foge do local do acidente para evitar responsabilidade civil ou penal não comete crime, sendo essa uma atitude permitida para sua autoproteção.

Questão 22

O Código de Trânsito Brasileiro classifica os veículos de diversas formas e exige equipamentos obrigatórios para garantir a segurança nas vias. Um operador precisa conhecer essas características para transitar legalmente. Sobre a classificação e equipamentos dos veículos, analise as afirmativas a seguir.

I. Quanto à tração, os veículos podem ser classificados como: automotor; de propulsão humana; de tração animal; reboque ou semi-reboque;

II. O cinto de segurança é um equipamento obrigatório para todos os veículos automotores em todas as vias do território nacional, com exceção em situações regulamentadas pelo CONTRAN, como os veículos destinados ao transporte de passageiros em percursos em que seja permitido viajar em pé.

III. As máquinas de terraplenagem e pavimentação, quando transitarem em vias públicas, estão dispensadas de possuir qualquer tipo de sinalização luminosa ou faixas refletivas.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 23

A manutenção adequada é vital para a longevidade da máquina e a segurança da operação. O operador deve entender a diferença entre consertar algo que quebrou e prevenir que a quebra ocorra. A manutenção preventiva é mais econômica e segura. Assinale a alternativa correta sobre a manutenção preventiva.

- (A) Consiste em realizar revisões programadas e trocas de peças e fluidos nos prazos recomendados pelo fabricante, antes que apresentem defeito, para garantir o bom funcionamento do veículo.

- (B) É o reparo realizado apenas quando a máquina para de funcionar no meio da rua, exigindo a substituição de peças quebradas para voltar ao trabalho.
- (C) Envolve a utilização de peças usadas e gambiarras para economizar dinheiro, já que peças novas são desnecessárias para máquinas de trabalho.
- (D) Significa lavar o veículo externamente todos os dias, sem se preocupar com a parte mecânica, pois a aparência é o mais importante.
- (E) Deve ser feita somente quando o veículo for reprovado em uma fiscalização de trânsito, para evitar o pagamento de multas.

Questão 24

Durante a jornada de trabalho em um canteiro de obras afastado, um colega de trabalho sofre um corte profundo no braço ao manusear uma ferramenta, começando a sangrar intensamente. O operador de máquinas, que possui noções básicas de primeiros socorros, deve agir rapidamente para auxiliar a vítima até a chegada do socorro especializado. Assinale a alternativa correta sobre o procedimento inicial a ser adotado nesse caso de hemorragia externa.

- (A) Fazer um torniquete apertado no pescoço da vítima para garantir que o sangue não chegue à cabeça, evitando assim que ela perca a consciência durante o atendimento.
- (B) Oferecer bastante água ou alimentos para a vítima ingerir imediatamente, para evitar que ela fique fraca devido à perda de sangue, mesmo que ela esteja sonolenta ou desmaiando.
- (C) Comprimir o local do ferimento com um pano limpo ou gaze, fazendo pressão direta sobre o corte para tentar estancar o sangramento, e manter a vítima calma até a chegada da ambulância.
- (D) Jogar álcool puro ou querosene diretamente sobre o ferimento aberto para desinfetar a área antes de fazer qualquer curativo, garantindo a limpeza profunda do corte.
- (E) Aplicar pó de café, açúcar ou terra sobre o ferimento para estancar o sangue, pois essas substâncias ajudam na cicatrização rápida e evitam infecções no local do corte.

Questão 25

O fator humano é responsável pela maioria dos acidentes de trânsito. O comportamento do condutor, seu estado físico e mental influenciam diretamente na segurança. O operador profissional deve manter-se apto para a função. Sobre o condutor e suas responsabilidades, analise as afirmativas a seguir e registre V, para as verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) O condutor deve estar em pleno gozo de suas capacidades físicas e mentais para dirigir, devendo evitar assumir a direção se estiver cansado, com sono ou sob efeito de remédios fortes.

(__) A responsabilidade pelas infrações decorrentes de

atos praticados na direção do veículo cabe ao condutor, como excesso de velocidade e ultrapassagem indevida.

(__) O condutor não precisa respeitar a sinalização de trânsito se estiver com pressa para entregar um serviço urgente da prefeitura.

(__) É dever de todo condutor prestar socorro às vítimas de acidentes de trânsito, desde que possa fazê-lo sem risco pessoal.

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

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

Questão 26

O operador deve estar familiarizado com os comandos da máquina ou veículo para operá-lo com destreza e segurança. Pedais, alavancas e volante são as interfaces de controle. Assinale a alternativa que descreve corretamente a função do pedal da embreagem em veículos com câmbio manual.

- (A) Acionar o limpador de para-brisa e os faróis altos através de um toque com o pé esquerdo.
- (B) Injetar combustível extra no motor para garantir mais potência nas subidas íngremes.
- (C) Interromper a transmissão de força do motor para a caixa de câmbio, permitindo a troca de marchas e a parada do veículo sem desligar o motor.
- (D) Frear o veículo rapidamente em situações de emergência, travando as quatro rodas simultaneamente.
- (E) Acelerar o veículo, aumentando a rotação do motor e a velocidade de deslocamento na via.

Questão 27

Entre os diversos crimes tipificados no Código de Trânsito Brasileiro, alguns são mais comuns e exigem atenção redobrada dos condutores profissionais para não incidirem nessas condutas graves. É fundamental saber diferenciar o que é apenas uma infração do que é um crime. Assinale a alternativa que descreve uma conduta tipificada como crime de trânsito no CTB.

- (A) Conduzir veículo automotor com capacidade psicomotora alterada em razão da influência de álcool ou de outra substância psicoativa que determine dependência.
- (B) Estacionar o veículo em local proibido pela sinalização, atrapalhando o fluxo de outros carros na via pública.
- (C) Ultrapassar outro veículo pelo acostamento em rodovias movimentadas para ganhar tempo na viagem.

- (D) Deixar de usar o cinto de segurança durante o trajeto, tanto o condutor quanto os passageiros do veículo.
- (E) Transitar com o veículo em velocidade superior à máxima permitida em até 20% nas vias urbanas.

Questão 28

O transporte de cargas em veículos e máquinas deve obedecer a regras estritas para evitar quedas de material na pista, instabilidade do veículo e riscos aos demais usuários da via. O operador deve saber como acomodar e fixar a carga corretamente. Assinale a alternativa correta sobre as normas para o transporte de cargas.

- (A) As cargas soltas, como areia e brita, podem ser transportadas em caminhões ou caçambas abertas sem o uso de lona ou cobertura, desde que não estejam muito cheias.
- (B) É permitido transportar cargas que ultrapassem a largura da carroceria do veículo sem nenhuma sinalização especial, desde que o trajeto seja curto e dentro do bairro.
- (C) A carga pode cobrir as placas de identificação e as luzes traseiras do veículo, desde que o motorista coloque um aviso de papelão escrito à mão na traseira.
- (D) A carga transportada não deve exceder os limites de peso e dimensões estabelecidos para o veículo, devendo estar devidamente acondicionada e amarrada para não cair ou se arrastar na via.
- (E) O transporte de cargas nas partes externas do veículo, como sobre o capô ou o teto da cabine de uma máquina, é autorizado se a carga for leve e pequena.

Questão 29

Para garantir a ordem e a segurança no trânsito, o Código de Trânsito Brasileiro estabelece diversas proibições aos condutores de veículos, cuja desobediência acarreta multas e outras penalidades. O operador de máquinas, ao conduzir em via pública, deve estar atento a essas restrições legais. Assinale a alternativa que apresenta uma atitude expressamente proibida pelo CTB.

- (A) Transitar com os faróis baixos acesos durante o dia em rodovias de pista simples situadas fora do perímetro urbano.
- (B) Estacionar o veículo regularmente em locais permitidos e devidamente sinalizados, respeitando a distância da guia da calçada (meio-fio).
- (C) Conduzir o veículo com as duas mãos no volante durante todo o trajeto, mantendo a atenção fixa na via e nos espelhos retrovisores para evitar acidentes.
- (D) Dirigir o veículo com apenas uma das mãos, exceto quando deva fazer sinais regulamentares de braço, mudar a marcha do veículo, ou acionar equipamentos e acessórios do veículo.

- (E) Ultrapassar outro veículo pela esquerda em locais permitidos pela sinalização, com visibilidade suficiente e espaço seguro para realizar a manobra.

Questão 30

Além das regras técnicas, existem cuidados gerais e posturais que o operador deve adotar ao assumir o comando de um veículo ou máquina, garantindo conforto, ergonomia e prontidão para reagir. Esses cuidados evitam fadiga e acidentes. Sobre os cuidados gerais ao dirigir, analise as afirmativas a seguir.

I.O condutor deve ajustar o banco, os espelhos retrovisores e o cinto de segurança antes de colocar o veículo em movimento, garantindo uma posição confortável e boa visibilidade.

II.É recomendável dirigir com o braço para fora da janela para tomar vento e relaxar, especialmente em dias quentes, segurando o volante com apenas uma mão.

III.O uso de calçados que não se firmem nos pés (como chinelos) ou que comprometam a utilização dos pedais é proibido e inseguro, devendo o condutor usar calçado adequado.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 31

O conjunto mecânico de um veículo ou máquina é composto por diversos sistemas integrados. A carroceria protege, o motor gera força e a transmissão a leva às rodas. Sobre esses componentes, analise as afirmativas a seguir e registre V, para as verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)O motor é a fonte de energia mecânica do veículo, transformando combustível (energia química) em movimento e força.

(__)A caixa de câmbio (transmissão) serve para multiplicar a força do motor ou aumentar a velocidade, adequando a potência à necessidade do terreno.

(__)A carroceria não tem nenhuma função de segurança, servindo apenas para deixar o veículo mais bonito e proteger a pintura do motor.

(__)O eixo cardã é um componente da transmissão responsável por levar a força da caixa de câmbio até o diferencial (em veículos de tração traseira ou 4x4).

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

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

- (D) V, V, F, V.
- (E) F, V, V, F.

Questão 32

A operação de máquinas pesadas exige que o profissional esteja atento não apenas à execução do serviço, mas também à segurança de todos os usuários da via, incluindo pedestres, ciclistas e outros condutores. O Código de Trânsito Brasileiro estabelece normas para garantir a integridade física de todos e a fluidez do tráfego. Com base nas normas de segurança no trânsito, assinale a alternativa que apresenta uma atitude correta do operador.

- (A) Transitar com a máquina em velocidade acima do permitido para a via quando estiver se deslocando para o canteiro de obras, a fim de chegar mais rápido e aumentar a produtividade do dia.
- (B) Permitir que pessoas não autorizadas peguem "carona" nos estribos ou na caçamba da máquina durante o deslocamento, para facilitar o transporte dos colegas de trabalho até o local da obra.
- (C) Sinalizar adequadamente o local de trabalho com cones, fitas ou placas antes de iniciar a operação da máquina na via pública, garantindo que os motoristas e pedestres visualizem o obstáculo com antecedência.
- (D) Iniciar a operação da máquina no meio da rua sem colocar nenhuma sinalização, confiando que o tamanho do equipamento é suficiente para que os motoristas o vejam e desviem a tempo.
- (E) Estacionar a máquina sobre a faixa de pedestres ou na calçada durante o horário de almoço, pois esses locais são mais seguros para o equipamento do que deixá-lo na pista de rolamento.

Questão 33

O cinto de segurança é um dos dispositivos mais eficazes para reduzir mortes e lesões em acidentes de trânsito. Seu uso correto impede que os ocupantes sejam projetados para fora do veículo ou contra as partes internas. O operador deve ser exemplo no uso desse equipamento. Assinale a alternativa correta sobre o uso do cinto de segurança.

- (A) O uso do cinto de segurança é obrigatório para o condutor e para todos os passageiros do veículo, em todas as vias do território nacional, devendo estar bem ajustado ao corpo e sem dobras.
- (B) O cinto de segurança é dispensável para o operador de máquinas pesadas, pois a estrutura robusta do trator já oferece proteção suficiente em caso de capotamento.
- (C) Em percursos curtos dentro da cidade, não é necessário colocar o cinto, pois a velocidade é baixa e não há risco de acidentes graves.
- (D) Mulheres grávidas estão proibidas de usar cinto de segurança, pois o dispositivo pode machucar o bebê em caso de frenagem brusca.

- (E) O cinto de segurança pode ser substituído por segurar firme no volante ou no painel do veículo em caso de colisão iminente.

Questão 34

Todos os veículos automotores, incluindo máquinas que circulam em via pública, devem possuir meios de identificação obrigatórios que permitam sua fiscalização e controle pelos órgãos de trânsito. Essa identificação é feita através de caracteres gravados no chassi e de placas externas. Assinale a alternativa correta sobre a identificação veicular.

- (A) Os veículos automotores devem ser identificados externamente por meio de placas dianteira e traseira, sendo esta última lacrada em sua estrutura, obedecendo às especificações do CONTRAN.
- (B) O número do chassi (VIN) não é um elemento de identificação obrigatório, servindo apenas para controle interno da fábrica montadora do veículo.
- (C) A identificação do veículo pode ser feita apenas pela cor e modelo, dispensando-se o uso de placas se o veículo tiver a logomarca da empresa pintada na porta.
- (D) É permitido ao proprietário pintar suas próprias placas em casa utilizando papelão ou madeira, desde que os números fiquem legíveis para a polícia.
- (E) As máquinas agrícolas e de terraplenagem estão proibidas de ter qualquer tipo de identificação numérica gravada no chassi ou na estrutura metálica.

Questão 35

O licenciamento anual é o procedimento que autoriza o veículo a circular pelas vias públicas, atestando que ele está em conformidade com as exigências de segurança e ambientais, e que seus débitos estão quitados. O operador deve saber que sem esse documento o veículo pode ser apreendido. Sobre o licenciamento, analise as afirmativas a seguir.

I.O Certificado de Registro e Licenciamento de Veículo (CRLV) é o documento de porte obrigatório, expedido anualmente após a quitação dos débitos relativos a tributos, encargos e multas de trânsito e ambientais.

II.O primeiro licenciamento do veículo deve ser feito simultaneamente ao seu registro inicial, recebendo o proprietário o número da placa e o documento para circulação.

III.Veículos de propriedade da União, dos Estados e dos Municípios (placas oficiais) estão isentos de realizar o licenciamento anual e de portar o CRLV.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 36

Ter noções de mecânica ajuda o operador a identificar problemas precoces e a operar a máquina de forma a preservar seus componentes. O painel de instrumentos é um grande aliado nessa tarefa. Assinale a alternativa que indica corretamente a função do indicador de temperatura no painel.

- (A) Indicar a temperatura do óleo do freio, que deve estar sempre fervendo para garantir uma frenagem eficiente nas descidas.
- (B) Controlar a temperatura do escapamento para evitar que ele derreta o para-choque traseiro do veículo.
- (C) Mostrar a temperatura dos pneus, que aumenta conforme a velocidade do veículo, servindo para controlar o desgaste da borracha.
- (D) Monitorar a temperatura do líquido de arrefecimento do motor, alertando o condutor caso ocorra um superaquecimento que possa danificar o motor.
- (E) Medir a temperatura externa do ambiente para que o condutor saiba se deve ligar o ar-condicionado ou o aquecedor da cabine.

Questão 37

A ingestão de substâncias psicoativas compromete gravemente os reflexos e a capacidade de julgamento do condutor, sendo uma das principais causas de mortes no trânsito. A legislação é rigorosa ("Lei Seca") quanto a esse tema. Assinale a alternativa correta sobre o uso de álcool e direção.

- (A) Tomar café forte e banho gelado elimina o álcool do sangue imediatamente, permitindo que o condutor dirija com segurança logo após beber.
- (B) É proibido dirigir sob a influência de álcool ou de qualquer outra substância psicoativa que determine dependência, sendo infração gravíssima sujeita a multa e suspensão da habilitação.
- (C) O consumo de uma lata de cerveja antes de dirigir é permitido, pois essa quantidade pequena não altera os reflexos do motorista profissional.
- (D) Medicamentos controlados (tarja preta) podem ser misturados com álcool sem problemas, pois eles anulam o efeito da bebida no organismo.
- (E) O condutor pode beber à vontade se estiver dirigindo apenas em estradas de terra na zona rural, onde não há fiscalização policial.

Questão 38

A Direção Defensiva é um conjunto de técnicas e atitudes essenciais para qualquer operador de máquinas ou motorista profissional, visando a preservação da vida e do patrimônio. Compreender seu conceito é o primeiro passo para uma operação segura. Sobre a definição de Direção Defensiva, analise as afirmativas a seguir e registre V, para as verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) Direção Defensiva é o ato de dirigir de modo a evitar acidentes, apesar das ações incorretas dos outros e das

condições adversas, antecipando situações de risco.

(__) A Direção Defensiva consiste em dirigir agressivamente para impor sua preferência no trânsito e garantir que ninguém atrapalhe seu caminho.

(__) O principal objetivo da Direção Defensiva é chegar ao destino no menor tempo possível, utilizando qualquer manobra necessária, mesmo que arriscada.

(__) A Direção Defensiva envolve postura preventiva, onde o condutor deve ver, pensar e agir com rapidez e eficiência diante de perigos iminentes.

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

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

Questão 39

O trânsito e o ambiente de obras apresentam diversos riscos que podem levar a acidentes se não forem identificados e gerenciados pelo operador. Saber reconhecer esses perigos é parte fundamental da prevenção. Assinale a alternativa que descreve corretamente um fator de risco comum na operação de veículos e máquinas.

- (A) A "Condição Insegura", que se refere a falhas no ambiente ou no equipamento, como freios defeituosos, pneus carecas ou pista esburacada e sem sinalização.
- (B) O "Ato Seguro", que consiste em desrespeitar as normas de trânsito e ultrapassar em locais proibidos para ganhar tempo.
- (C) A "Manutenção Preventiva", que aumenta o risco de falhas mecânicas por mexer demais nas peças originais do veículo.
- (D) A "Sorte", pois acidentes são eventos do destino que não podem ser evitados, independentemente das ações do condutor.
- (E) O "Excesso de Cautela", que é considerado o maior causador de acidentes nas rodovias, pois motoristas cuidadosos atrapalham o fluxo rápido.

Questão 40

Esses sistemas são fundamentais para a dirigibilidade e controle do veículo. Pneus garantem aderência, freios param, suspensão estabiliza e o sistema elétrico alimenta os componentes. Sobre esses sistemas, analise as afirmativas a seguir.

I. O sistema de freios deve ser inspecionado periodicamente, verificando-se o nível do fluido, o desgaste das pastilhas/lonas e a presença de vazamentos.

II. A bateria é o componente central do sistema elétrico,

responsável por armazenar energia para dar a partida no motor e alimentar luzes e acessórios quando o motor está desligado.

III. Pneus com sulcos inferiores a 1,6mm (carecas) são seguros para uso em dias secos e não constituem infração de trânsito.

Está correto o que se afirma em:

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