



OPERADOR DE MÁQUINAS



Atenção: Fraudar ou tentar fraudar Certames Públicos é Crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

**DOMINGO
MANHÃ**

ORIENTAÇÕES IMPORTANTES AO CANDIDATO:

1. Conferência de documentos:

- ✓ Verifique seu nome, número do documento e número de inscrição em todos os materiais entregues.
- ✓ Confira o Caderno de Questões quanto a falhas de impressão ou numeração.

2. Cumprimento das normas:

- ✓ O descumprimento de qualquer regra constante no Edital, Caderno de Questões ou Folha de Respostas poderá acarretar a eliminação do candidato.

3. Folha de Respostas:

- ✓ É o único documento válido para avaliação.
- ✓ Preencha corretamente o campo da assinatura.
- ✓ Assinale apenas uma alternativa por item.
- ✓ Utilize apenas caneta esferográfica azul ou preta.
- ✓ Devolva a Folha de Respostas preenchida e assinada ao fiscal.

4. Divulgação de provas e gabaritos:

- ✓ Estarão disponíveis no site do Instituto IGEDUC (www.igeduc.org.br), conforme o Edital.

5. Condutas proibidas:

- ✓ Manusear o Caderno de Questões antes do horário oficial.
- ✓ Comunicar-se com outros candidatos durante a prova.
- ✓ Usar aparelhos eletrônicos de qualquer tipo.
- ✓ Anotar o gabarito fora da Folha de Respostas.

6. Permanência em sala e saída do local de prova:

- ✓ Observe o tempo mínimo de permanência em sala previsto no Edital.
- ✓ Não se retire do local de prova sem autorização do fiscal.
- ✓ Ao concluir a prova, entregue todos os materiais de aplicação exigidos e siga as orientações da equipe de fiscalização.
- ✓ Certifique-se de assinar os documentos de controle, quando solicitado.

EDITAL 001/2026

**CONCURSO PÚBLICO DO
MUNICÍPIO DE ALTOS (PI)**



LÍNGUA PORTUGUESA

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 9.

POLUIÇÃO E SOCIEDADE

A poluição causa diversos prejuízos ao meio ambiente e à qualidade de vida da população. Os poluentes lançados na atmosfera contribuem para as mudanças climáticas, intensificam o aquecimento global, favorecem o derretimento das calotas polares e alteram os regimes de chuva, a ocorrência de tempestades e outras características climáticas de diferentes regiões.

Além disso, a presença de poluentes na atmosfera interfere na quantidade de radiação solar que alcança a superfície terrestre, influenciando a evaporação da água, a formação de nuvens e o ciclo hidrológico. Essas alterações afetam o equilíbrio ambiental e podem provocar impactos em diversos ecossistemas.

A poluição do ar também compromete a saúde humana. A exposição contínua aos poluentes pode favorecer o surgimento de doenças respiratórias, cardiovasculares e alguns tipos de câncer. Entre as principais fontes desses poluentes estão a circulação de veículos, os lixões, as atividades agrícolas e a queima de combustíveis fósseis.

Embora a conscientização ambiental tenha aumentado, ainda são necessárias ações efetivas para reduzir a poluição. Entre elas estão a ampliação do uso de energias limpas, a melhoria dos combustíveis, a redução das emissões de veículos, o incentivo à coleta seletiva e ao tratamento de resíduos, o fortalecimento da fiscalização e a adoção de políticas públicas que estimulem a preservação do meio ambiente.

Por Reginaldo Borgan (2025).

Questão 01

No último parágrafo do texto "POLUIÇÃO E SOCIEDADE", o emprego da expressão "**Embora a conscientização ambiental tenha aumentado**" estabelece, em relação ao restante do período, uma ideia de:

- (A) condição necessária para a adoção de políticas públicas.
- (B) comparação entre diferentes formas de preservação ambiental.
- (C) concessão diante da necessidade de novas medidas.
- (D) conclusão sobre os benefícios da coleta seletiva.
- (E) explicação para o aumento das emissões de poluentes.

Questão 02

Na expressão "ações efetivas", empregada no último parágrafo do texto "POLUIÇÃO E SOCIEDADE", o adjetivo "efetivas" caracteriza:

- (A) o substantivo "poluição", qualificando sua intensidade ambiental.
- (B) o substantivo "combustíveis", indicando melhor desempenho energético.
- (C) o substantivo "ações", indicando que produzem resultados esperados.
- (D) o substantivo "resíduos", descrevendo sua classificação ambiental.
- (E) o substantivo "fiscalização", apontando sua abrangência territorial.

Questão 03

No trecho "**Essas alterações afetam o equilíbrio ambiental**", do texto "POLUIÇÃO E SOCIEDADE", o pronome demonstrativo "essas" refere-se:

- (A) às políticas públicas apresentadas no encerramento do texto.
- (B) às mudanças provocadas pelos poluentes mencionadas no período anterior.
- (C) aos combustíveis fósseis utilizados em diferentes atividades humanas.
- (D) às doenças respiratórias descritas no terceiro parágrafo do texto.
- (E) às características da qualidade de vida mencionadas na introdução.

Questão 04

Segundo o texto "POLUIÇÃO E SOCIEDADE", um dos efeitos da presença de poluentes na atmosfera é:

- (A) alterar a circulação de massas de ar em diferentes regiões.
- (B) modificar diretamente a composição química da superfície terrestre.
- (C) favorecer maior estabilidade das condições climáticas em diferentes regiões.
- (D) impedir a formação de nuvens em áreas sujeitas à ocorrência de tempestades intensas.
- (E) modificar processos naturais relacionados ao ciclo da água e ao equilíbrio ambiental.

Questão 05

No trecho "**A poluição causa diversos prejuízos ao meio ambiente e à qualidade de vida da população**", presente no texto "POLUIÇÃO E SOCIEDADE", o acento indicativo de crase em "à qualidade" ocorre porque há:

- (A) presença de pronome feminino imediatamente após a preposição exigida.
- (B) emprego facultativo da preposição diante de qualquer substantivo feminino.
- (C) utilização obrigatória da crase antes de todas as locuções nominais femininas.
- (D) necessidade de destacar graficamente um complemento circunstancial feminino.

- (E) encontro da preposição exigida pela regência com o artigo feminino que acompanha o substantivo.

Questão 06

No terceiro parágrafo, ao abordar a saúde humana, o texto "POLUIÇÃO E SOCIEDADE" procura demonstrar que:

- (A) os impactos da poluição dependem exclusivamente das condições climáticas de cada região.
- (B) as doenças respiratórias representam o único efeito da poluição sobre a saúde humana.
- (C) os problemas ambientais produzem consequências que também podem atingir a população.
- (D) a redução da poluição depende apenas da mudança de hábitos individuais da população.
- (E) as fontes de poluição atmosférica estão relacionadas principalmente às atividades urbanas.

Questão 07

Qual a finalidade do autor do texto "POLUIÇÃO E SOCIEDADE"?

- (A) apresentar informações sobre os impactos da poluição e destacar medidas para sua redução.
- (B) demonstrar que os efeitos da poluição atingem apenas determinadas regiões do planeta.
- (C) defender a ampliação do uso de fontes alternativas de produção de energia.
- (D) relatar experiências individuais relacionadas aos prejuízos provocados pela poluição.
- (E) descrever exclusivamente as consequências da poluição para os ecossistemas terrestres.

Questão 08

Leia o texto "POLUIÇÃO E SOCIEDADE" e marque a alternativa a seguir que descreve o **objetivo** das medidas apresentadas no último parágrafo:

- (A) ampliar o número de atividades agrícolas em regiões ambientalmente preservadas.
- (B) restringir o acesso da população aos programas de coleta seletiva de resíduos.
- (C) aumentar a utilização de combustíveis fósseis em substituição às energias limpas.
- (D) estimular ações voltadas à redução da poluição e à preservação ambiental.
- (E) priorizar investimentos públicos na fiscalização ambiental.

Questão 09

No trecho "A poluição causa diversos prejuízos ao meio ambiente e à qualidade de vida da população", presente no texto "POLUIÇÃO E SOCIEDADE", a palavra "poluição" classifica-se como:

- (A) substantivo concreto, por representar um elemento material.
- (B) substantivo composto, por resultar da união de duas palavras.
- (C) substantivo próprio, por identificar um fenômeno específico.
- (D) substantivo abstrato, por designar um fenômeno ou condição.
- (E) substantivo coletivo, por indicar um conjunto de agentes poluentes.

Questão 10

Assinale a alternativa em que o **emprego do acento indicativo de crase** está de acordo com a norma-padrão.

- (A) A preservação ambiental prejudica à sociedade e ao meio ambiente.
- (B) As medidas apresentadas contribuirão à preservar os recursos naturais.
- (C) A população passou à desenvolver novos hábitos de consumo consciente.
- (D) Os poluentes permaneceram expostos à céu aberto por longo período.
- (E) Os pesquisadores referiram-se à qualidade do ar durante o estudo.

INFORMÁTICA

Questão 11

Softwares de apresentação são utilizados para organizar e exibir informações de forma visual em ambientes educacionais, institucionais e corporativos. Esses programas disponibilizam recursos para estruturar conteúdos, aplicar efeitos de exibição e facilitar a condução de apresentações. Analise as afirmativas a seguir.

- I. As transições definem o efeito visual aplicado na passagem de um slide para outro.
- II. O modo de apresentação exibe os slides em tela cheia para o público durante a apresentação.
- III. As animações podem ser aplicadas a objetos individuais de um slide, como textos, imagens e formas.
- IV. O cabeçalho e o rodapé são exibidos obrigatoriamente em todos os slides de uma apresentação, sem possibilidade de configuração pelo usuário.

Assinale a alternativa que apresenta apenas as proposições CORRETAS.

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

Questão 12

Aplicativos de edição de texto são amplamente empregados na elaboração de documentos administrativos, acadêmicos e técnicos, reunindo recursos destinados à produção, organização e revisão de conteúdos. Entre essas funcionalidades estão ferramentas que auxiliam na padronização visual do documento e na atualização automática de determinados elementos. Assinale a alternativa CORRETA sobre um recurso que contribui para manter a uniformidade da formatação em diferentes partes de um mesmo documento.

- (A) A aplicação de estilos permite padronizar títulos, subtítulos e demais elementos, facilitando alterações futuras na formatação.
- (B) A verificação ortográfica reorganiza a estrutura do documento para adequá-la ao padrão definido pelo idioma selecionado.
- (C) A ferramenta de comentários incorpora as observações ao texto principal de forma definitiva após o salvamento do arquivo.
- (D) A configuração de zoom modifica permanentemente o tamanho dos textos e imagens inseridos no documento durante sua edição.
- (E) A visualização de impressão substitui automaticamente configurações de página incompatíveis com o equipamento utilizado.

Questão 13

Planilhas eletrônicas possibilitam organizar informações em células distribuídas por linhas e colunas, além de executar cálculos por meio de funções predefinidas. Essas funções são utilizadas para automatizar operações e reduzir erros durante o tratamento dos dados. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A função CONT.SE retorna exclusivamente o resultado da multiplicação entre os valores selecionados.
- (B) A função MÁXIMO substitui automaticamente valores repetidos por um único registro na planilha.
- (C) A função SOMA realiza a adição dos valores existentes em um intervalo de células especificado pelo usuário.
- (D) A função SE organiza os dados em ordem crescente sempre que utilizada em uma célula.
- (E) A função MÉDIA identifica automaticamente o maior valor existente em um conjunto de dados numéricos.

Questão 14

Serviços de armazenamento em nuvem permitem manter arquivos disponíveis por meio da internet, favorecendo o compartilhamento de informações e a sincronização entre diferentes dispositivos. Além da capacidade de armazenamento, esses serviços disponibilizam mecanismos para controlar o acesso aos documentos. Sobre uma característica do compartilhamento de

arquivos em serviços de armazenamento em nuvem, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A sincronização impede que alterações realizadas em um dispositivo sejam refletidas nos demais equipamentos conectados à mesma conta.
- (B) A utilização de armazenamento em nuvem impede a criação de diferentes versões de um mesmo documento por usuários autorizados.
- (C) O compartilhamento elimina a necessidade de autenticação quando o arquivo é acessado por dispositivos previamente utilizados.
- (D) O proprietário pode definir permissões distintas para usuários autorizados, limitando as ações permitidas sobre cada arquivo compartilhado.
- (E) Os arquivos compartilhados permanecem acessíveis apenas durante o período em que o proprietário estiver conectado ao serviço.

Questão 15

A organização de arquivos em diretórios facilita a localização de documentos e contribui para a administração das informações armazenadas em um computador. Os sistemas operacionais disponibilizam diferentes operações para o gerenciamento desses arquivos sem alterar seu conteúdo quando executadas corretamente. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A criação de uma pasta impede que novos arquivos sejam adicionados posteriormente ao seu conteúdo.
- (B) A operação de renomear altera apenas o nome atribuído ao arquivo, preservando seu conteúdo e sua localização.
- (C) A exclusão de um atalho remove definitivamente o arquivo original ao qual ele está associado.
- (D) A operação de mover cria uma nova versão do arquivo e mantém obrigatoriamente o original no diretório de origem.
- (E) A operação de copiar remove automaticamente o arquivo original após a conclusão do processo de duplicação.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 16

Uma Secretaria de Administração concluiu a capacitação anual dos servidores responsáveis pela conferência de processos administrativos antes do envio ao arquivo permanente. Para garantir imparcialidade na distribuição das atividades, será formada uma comissão composta por quatro servidores entre os nove habilitados. Como todos exercerão exatamente a mesma função na comissão, apenas a escolha dos integrantes influencia a composição final, sem considerar qualquer ordem entre eles. Acerca das comissões distintas que podem ser constituídas, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) 126 maneiras.
- (B) 120 maneiras.

- (C) 156 maneiras.
- (D) 144 maneiras.
- (E) 132 maneiras.

Questão 17

Uma comissão de manutenção avaliou três equipamentos de uma autarquia com base nas seguintes premissas: todo equipamento aprovado na inspeção recebe selo de conformidade; nenhum equipamento com falha crítica é aprovado; e o gerador de emergência foi aprovado na inspeção. A equipe pretende registrar apenas conclusões que decorram necessariamente dessas informações, sem acrescentar hipóteses não declaradas. Qual conclusão pode ser validamente obtida? Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O gerador recebeu selo de conformidade.
- (B) O gerador dispensará nova manutenção.
- (C) O gerador possui desempenho satisfatório.
- (D) O gerador não apresentou falha alguma.
- (E) O gerador foi liberado para uso imediato.

Questão 18

Ao revisar um relatório de controle interno, um analista encontrou a afirmação: "Todos os processos examinados receberam parecer favorável." Para registrar corretamente sua negação, ele precisou considerar tanto a alteração do quantificador quanto a negação da propriedade atribuída aos processos. Analise as assertivas a seguir.

- I. A proposição possui quantificador universal.
- II. Sua negação é: "Existe pelo menos um processo examinado que não recebeu parecer favorável."
- III. A frase "Nenhum processo examinado recebeu parecer favorável" expressa exatamente a negação da proposição original.
- IV. Para negar a proposição, substitui-se o quantificador universal por um quantificador existencial e nega-se o predicado.

Assinale a alternativa que indica as assertivas CORRETAS.

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

Questão 19

Cinco servidores (Ana, Bruno, Carla, Diego e Elisa) serão distribuídos em cinco salas consecutivas, numeradas de 1 a 5, obedecendo às seguintes condições: Carla ocupará a sala central; Ana ficará imediatamente à esquerda de Bruno; e Diego será colocado em uma das extremidades. Elisa ocupará a

única sala restante. Analise as assertivas e classifique-as como verdadeira (V) ou falsa (F).

- ☐ Carla ocupa a sala 3.
- ☐ Ana pode ocupar a sala 1.
- ☐ Diego pode ocupar a sala 5.
- ☐ Bruno pode ocupar a sala 4.

Assinale a alternativa que indique a sequência CORRETA, de cima para baixo.

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

Questão 20

O sistema eletrônico de uma empresa utiliza a seguinte regra: "Se o servidor de dados está ativo e a conexão externa está disponível, então o envio dos relatórios está autorizado." Em uma verificação técnica, constatou-se que o servidor estava ativo e que a conexão externa permanecia disponível. A análise deve considerar apenas a autorização lógica prevista na regra. Assim, assinale a alternativa CORRETA, cuja afirmação decorre necessariamente dessas informações.

- (A) Os relatórios chegaram ao destinatário.
- (B) O envio dos relatórios está autorizado.
- (C) A transmissão ocorreu sem qualquer erro.
- (D) O envio dos relatórios já foi concluído.
- (E) O sistema arquivou todos os relatórios.

CONHECIMENTOS PROFISSIONAIS

Questão 21

A jornada de operação de máquinas exige atenção contínua, e a fadiga compromete a segurança e a saúde do operador. Por isso, adotam-se medidas para preservar a disposição e a postura ao longo do turno, evitando a queda do nível de atenção. Assinale a alternativa que apresenta uma conduta adequada para reduzir a fadiga e preservar a saúde do operador:

- (A) Reduzir o intervalo de descanso entre jornadas a fim de adiantar as tarefas do dia seguinte.
- (B) Concentrar as refeições em um único horário ao fim do turno, evitando interrupções na operação.
- (C) Manter-se em operação contínua sem pausas quando a máquina está em bom funcionamento, para cumprir a meta do turno.
- (D) Realizar as paradas obrigatórias após algumas horas de operação, aproveitando para alongar o corpo e recuperar a atenção.
- (E) Preferir refeições reforçadas e pesadas antes de operar, para garantir energia por mais tempo.

Questão 22

Na operação, o painel de uma máquina com sistema de arrefecimento a água acende a luz de temperatura, indicando superaquecimento do motor. Diante disso, analise as afirmativas a seguir:

I. Ao indicar superaquecimento, a orientação geral é parar a máquina mantendo o motor em funcionamento enquanto se verificam as causas.

II. Constatada a quebra da correia ou a perda total do líquido de arrefecimento, o motor deve ser desligado de imediato.

III. A tampa do radiador pode ser aberta de imediato, com o motor quente, para completar rapidamente o líquido de arrefecimento.

Assinale a alternativa CORRETA:

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

Questão 23

Em um canteiro de obras, o encarregado organiza um plano com trocas de óleo, filtros e lubrificações em intervalos definidos pelo fabricante conforme as horas de serviço registradas no horímetro. O objetivo é atuar antes que os componentes falhem, reduzindo paradas e aumentando a vida útil dos equipamentos. A rotina descrita nesse cenário corresponde ao tipo de manutenção classificado como:

- (A) Corretiva planejada, por decorrer de decisão gerencial após o componente apresentar perda de desempenho do equipamento.
- (B) Corretiva não planejada, por ser executada diante de quebra inesperada que impõe a parada imediata.
- (C) Emergencial, por exigir conserto imediato para evitar a paralisação total da máquina.
- (D) Preventiva, por ser periódica e baseada em plano previamente elaborado que considera a vida útil dos componentes.
- (E) Preditiva, por utilizar sensores e análises que preveem o estado dos componentes.

Questão 24

Durante a operação, o painel de uma máquina pode sinalizar diferentes condições, cada qual exigindo uma conduta específica do operador. Relacione a situação da Coluna I à conduta correta da Coluna II.

Coluna I

1. Luz de temperatura acende por perda total do líquido de arrefecimento.
2. Alerta de baixa pressão do óleo do motor acende no painel.

3. Luz indicadora de restrição do filtro de ar acende.

4. Luz de temperatura acende por causa diferente de quebra de correia ou de perda de líquido.

Coluna II

☐ Desligar o motor de imediato e verificar a causa antes de prosseguir.

☐ Observar sinais como fumaça preta e perda de potência e programar a limpeza ou a troca do elemento.

☐ Desligar o motor e verificar o sistema de lubrificação conforme o manual.

☐ Parar a máquina mantendo o motor ligado até a temperatura baixar, verificando as causas.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

- (A) 1, 3, 4, 2.
- (B) 2, 3, 1, 4.
- (C) 4, 3, 2, 1.
- (D) 1, 3, 2, 4.
- (E) 1, 2, 3, 4.

Questão 25

No mapa de riscos de uma oficina de máquinas, os riscos ocupacionais são agrupados por tipo e cor. Durante a jornada, um operador é exposto ao ruído intenso de esmerilhadeiras e à vibração do equipamento; além disso, adota postura inadequada e realiza levantamento manual de peso ao longo do turno. Com base na classificação dos riscos ocupacionais por grupo e cor, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) O ruído e a vibração são riscos físicos (grupo verde), enquanto a postura e o peso são riscos de acidentes (grupo azul).
- (B) O ruído e a vibração são riscos ergonômicos (grupo amarelo), enquanto a postura e o peso são riscos físicos (grupo verde).
- (C) O ruído e a vibração são riscos físicos (grupo verde), enquanto a postura inadequada e o levantamento de peso são riscos ergonômicos (grupo amarelo).
- (D) O ruído e a vibração são riscos químicos (grupo vermelho), enquanto a postura e o peso são riscos ergonômicos (grupo amarelo).
- (E) O ruído e a vibração são riscos de acidentes (grupo azul), enquanto a postura e o peso são riscos físicos (grupo verde).

Questão 26

A sinalização por cores padroniza a comunicação de riscos e a localização de dispositivos de segurança nas áreas de operação e manutenção de máquinas, conforme a normativa. Relacione a cor da Coluna I ao uso correspondente na Coluna II.

Coluna I

1. Vermelho

2. Verde

3. Laranja

Coluna II

☐ Partes móveis de máquinas, faces externas de polias e engrenagens e dispositivos de corte.

☐ Equipamentos de combate a incêndio, como hidrantes e extintores.

☐ Localização de EPI, chuveiros e macas de segurança.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

(A) 2, 1, 3.

(B) 1, 3, 2.

(C) 1, 2, 3.

(D) 2, 3, 1.

(E) 3, 1, 2.

Questão 27

Em um serviço de nivelamento de terreno com motoniveladora, o operador precisa realizar cortes e aterros para atingir a cota de projeto. Sobre o uso da lâmina nesse tipo de operação, assinale a alternativa CORRETA:

(A) Gabaritos e piquetes de nível não são necessários quando a máquina possui sistema de nivelamento a laser.

(B) O ângulo de ataque da lâmina não interfere na quantidade de material movimentado; o que influencia é a velocidade de deslocamento, que tem impacto direto na força do equipamento.

(C) Para espalhar material, deve-se aumentar o ângulo de ataque da lâmina, e para cortar material mais compacto, deve-se reduzi-lo.

(D) O nivelamento fino deve ser feito com a lâmina na posição de máxima inclinação lateral.

(E) Para cortar material mais compacto, aumenta-se o ângulo de ataque da lâmina, tornando-a mais perpendicular ao solo; para espalhar material solto, reduz-se esse ângulo.

Questão 28

Ao utilizar uma retroescavadeira para abertura de uma vala próxima a uma edificação, o operador precisa combinar o uso da concha traseira com o estabilizador (sapata) para garantir segurança e produtividade. Assinale a alternativa que apresenta o procedimento CORRETO:

(A) A retroescavadeira deve operar com a lâmina frontal recolhida durante a escavação, pois essa função não interfere na estabilidade da máquina.

(B) A concha traseira deve ser operada em velocidade máxima de giro para reduzir o tempo de ciclo, independentemente da profundidade da vala.

(C) Antes de iniciar a escavação, os estabilizadores devem ser apoiados firmemente no solo, elevando levemente os pneus traseiros para aumentar a estabilidade do equipamento.

(D) O estabilizador de apenas um dos lados pode ser utilizado quando o terreno é irregular, dispensando o apoio do lado oposto.

(E) Os estabilizadores devem permanecer recolhidos durante toda a escavação, pois seu uso é indicado no momento do transporte da máquina, sobre outros equipamentos de movimentação.

Questão 29

O sistema de alimentação de ar do motor retém impurezas por meio de elementos filtrantes, e o operador deve reconhecer os sinais e os procedimentos de manutenção do filtro de ar para evitar perda de desempenho do motor. Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE um procedimento ou característica da manutenção do filtro de ar.

(A) A luz do indicador de restrição exige a parada imediata da máquina no instante em que acende.

(B) Ao substituir o elemento principal, o elemento de segurança deve ser mantido para preservar a vedação.

(C) O elemento filtrante de segurança não deve ser limpo, pois a sua manutenção consiste na substituição.

(D) As limpezas repetidas do elemento principal aumentam progressivamente a eficiência de filtragem.

(E) O elemento filtrante principal deve ser limpo com jato de ar comprimido no sentido de fora para dentro.

Questão 30

Antes de iniciar o turno com uma máquina em um pátio movimentado, o operador precisa adotar procedimentos de inspeção e de manobra que reduzam riscos a pessoas e ao equipamento. Sobre essas rotinas, julgue as afirmativas a seguir em verdadeiras (V) ou falsas (F).

☐ O check-list deve ser realizado diariamente antes do uso, pois é obrigatório e reduz o risco de manutenção corretiva.

☐ A chamada "volta olímpica" é a inspeção em que o operador circula todo o equipamento para observar o cenário e confirmar que não há pessoas sob a máquina.

☐ Ao detectar no check-list uma irregularidade que afeta a segurança, o operador pode iniciar a operação e deixar para comunicar a manutenção ao final do turno.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo.

(A) V, V, F.

(B) V, F, F.

(C) V, F, V.

(D) F, V, V.

(E) F, F, V.

Questão 31

Ao conduzir uma pá-carregadeira carregada em uma rampa de descida dentro do canteiro, o operador deve adotar procedimentos que preservem a estabilidade do equipamento e a segurança da operação. Assinale a alternativa que apresenta o procedimento CORRETO:

- (A) Descer a rampa com a caçamba elevada e virada para trás, a fim de distribuir o peso na traseira.
- (B) Descer a rampa em velocidade constante, independentemente da carga, para não perder tempo de ciclo.
- (C) Descer a rampa em ponto morto, aproveitando a inércia para economizar combustível.
- (D) Descer a rampa em marcha lenta, com a caçamba baixa e próxima ao solo, mantendo o controle de velocidade pelo motor.
- (E) Descer a rampa com a caçamba elevada, para melhor visibilidade da frente da máquina, diminuindo a velocidade gradativamente.

Questão 32

Em um serviço de compactação de base para pavimentação, o operador de um rolo compactador vibratório precisa escolher o método adequado conforme o tipo de solo. Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Para solos granulares, o efeito vibratório favorece o rearranjo das partículas e aumenta a densidade; já para solos coesivos, o efeito estático (amassamento) costuma ser mais indicado.
- (B) O rolo deve operar em marcha acelerada e sem controle de velocidade para reduzir o tempo de execução do serviço.
- (C) Para solos granulares (arenosos), a vibração deve ser mantida desligada, pois esse tipo de solo compacta apenas pelo peso estático do rolo.
- (D) A velocidade de deslocamento do rolo não interfere no grau de compactação obtido, apenas o número de passadas é relevante.
- (E) Para solos coesivos (argilosos), recomenda-se o uso da vibração em alta frequência e amplitude máxima, pois esse é o método mais eficiente para qualquer tipo de argila.

Questão 33

Ao carregar a caçamba de um caminhão basculante com uma pá-carregadeira em um pátio de obras, o operador precisa distribuir o material de forma a preservar o equilíbrio da carga e a segurança do transporte, evitando sobrecarga e concentração de peso em um único ponto. Com base nesse cenário, assinale a alternativa que apresenta o procedimento CORRETO de carregamento:

- (A) O material deve ser distribuído de forma uniforme ao longo da caçamba, iniciando pela parte frontal e avançando gradualmente para a traseira, evitando a concentração de peso em um único ponto.
- (B) O material deve ser despejado de uma altura elevada em relação à caçamba, pois reduz o tempo de ciclo e melhora o acomodamento da carga na caçamba equilibrando o centro de gravidade do veículo.
- (C) A caçamba deve ser preenchida até o limite da borda superior, mesmo que isso ultrapasse a capacidade nominal informada pelo fabricante do caminhão, garantindo maior volume transportado.
- (D) A pá-carregadeira deve se aproximar do caminhão com a caçamba elevada e virada para frente, garantindo maior visibilidade durante toda a operação de carregamento.
- (E) O operador da pá-carregadeira não precisa considerar a distribuição do peso na caçamba, pois essa responsabilidade é exclusiva do motorista do caminhão.

Questão 34

Na operação e na manutenção de máquinas, os equipamentos de proteção dividem-se em individuais (EPI) e coletivos (EPC), cada um com finalidade e abrangência próprias. Cabe ao empregador disponibilizá-los, certificados e em condições de uso, e capacitar os trabalhadores. Assinale a alternativa que apresenta um exemplo de equipamento de proteção coletiva (EPC):

- (A) Botina de segurança com biqueira reforçada utilizada pelo operador.
- (B) Protetor auricular usado durante a operação de máquinas ruidosas.
- (C) Cones e fitas sinalizadoras que delimitam a área de trabalho da máquina.
- (D) Óculos de proteção contra respingos e partículas de poeira suspensa no ar.
- (E) Luvas de nitrila para o manuseio de óleos e graxas.

Questão 35

Em uma frota, o encarregado identifica que a correia do compressor do ar-condicionado de uma retroescavadeira está desgastada. Ele adquire a peça nova e decide programar a substituição para o momento em que a correia romper, sem interromper de imediato a operação da máquina. Nessa situação, a manutenção adotada classifica-se como:

- (A) Corretiva não planejada, pois a substituição só ocorrerá após a ruptura da correia em operação.
- (B) Preventiva, pois a aquisição antecipada da peça evita a parada da máquina por falha.
- (C) Corretiva planejada, pois o desgaste já identificado torna a intervenção uma decisão gerencial.
- (D) Preventiva, pois a troca segue a periodicidade em horas de serviço indicada pelo fabricante.

(E) Preditiva, pois o estado do componente foi avaliado antes que ele viesse a romper.

LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO

Questão 36

Com base exclusivamente no disposto no Art. 29 do Código de Trânsito Brasileiro (Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997), sem considerar jurisprudência ou doutrina, quanto às normas gerais de circulação e conduta, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

☐ A circulação far-se-á pelo lado direito da via, admitindo-se as exceções devidamente sinalizadas.

☐ Quando veículos, transitando por fluxos que se cruzem, se aproximarem de local não sinalizado, terá preferência aquele que vier pela esquerda.

☐ O condutor deverá guardar distância de segurança lateral e frontal quando trafegar em rodovias de pista dupla, ficando dispensado dessa cautela nas vias urbanas.

☐ Os veículos de maior porte são sempre responsáveis pela segurança dos menores, e os motorizados, pela dos não motorizados.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo:

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

Questão 37

Com base exclusivamente no disposto nos Arts. 302, 306 e 308 do Código de Trânsito Brasileiro (Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997), sem considerar jurisprudência ou doutrina, quanto aos crimes de trânsito e às respectivas penas, analise as afirmativas a seguir:

I. O homicídio culposo na direção de veículo automotor é punido com detenção de dois a quatro anos, além da suspensão ou proibição de se obter a permissão ou a habilitação.

II. Conduzir veículo com capacidade psicomotora alterada por influência de álcool configura infração de natureza grave, resolvida no âmbito administrativo, sem repercussão na esfera criminal.

III. Participar, na direção de veículo automotor, em via pública, de corrida, disputa ou competição automobilística, ou de exibição ou demonstração de perícia em manobra, não autorizada pela autoridade competente e que gere risco à incolumidade pública ou privada, é punido com detenção de 6 meses a 3 anos, multa e suspensão ou proibição de se obter permissão ou habilitação para dirigir.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 38

Com base exclusivamente no disposto no Art. 143 do Código de Trânsito Brasileiro (Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997), sem considerar jurisprudência ou doutrina, quanto às categorias de habilitação, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

☐ A categoria A habilita o condutor de veículo motorizado de duas ou três rodas, com ou sem carro lateral.

☐ A categoria D habilita o condutor de veículo utilizado no transporte de passageiros com mais de oito lugares, excluído o do motorista.

☐ A categoria B habilita a conduzir veículo cujo peso bruto total exceda três mil e quinhentos quilogramas, desde que a lotação não ultrapasse oito lugares.

☐ A categoria E destina-se ao condutor de veículo de duas rodas com carro lateral acoplado, cuja unidade acoplada exceda seis mil quilogramas.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo:

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

Questão 39

Com base exclusivamente no disposto nos Arts. 60 e 61 do Código de Trânsito Brasileiro (Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997), sem considerar jurisprudência ou doutrina, quanto à classificação das vias e às velocidades máximas na ausência de sinalização, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

☐ As vias dividem-se em duas grandes categorias, as urbanas e as rurais, compreendendo estas últimas as rodovias e as estradas.

☐ Na ausência de sinalização regulamentadora, a velocidade máxima em uma via arterial urbana é de oitenta quilômetros por hora.

☐ Sem sinalização regulamentadora, a velocidade máxima admitida em uma via local urbana é de trinta quilômetros por hora.

☐ A via de trânsito rápido caracteriza-se pela presença de interseções em nível e de travessias de pedestres em cruzamentos sinalizados.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo:

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

Questão 40

Conforme a padronização da sinalização vertical de trânsito, definida no Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito (Conselho Nacional de Trânsito), assinale a alternativa que descreve CORRETAMENTE as placas de sinalização.

- (A) As placas de advertência prestam-se a fornecer aos usuários as informações de serviços auxiliares e a orientação dos pontos de interesse ao longo do trajeto.
- (B) As placas de indicação possuem caráter impositivo, e o seu descumprimento sujeita o condutor às penalidades previstas para as infrações de sinalização.
- (C) As placas de regulamentação apresentam o fundo amarelo e a forma de losango, sinalizando ao condutor as situações de perigo potencial existentes na via.
- (D) As placas de advertência têm, em regra, a forma circular e a cor de fundo vermelha, destinando-se a transmitir ordens de proibição aos condutores.
- (E) As placas de regulamentação informam aos usuários as condições, proibições, obrigações ou restrições no uso das vias, e seu desrespeito constitui infração.

Questão 41

Com base exclusivamente no disposto no Art. 259 do Código de Trânsito Brasileiro (Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997), sem considerar jurisprudência ou doutrina, quanto à contagem de pontos conforme a gravidade da infração, analise as afirmativas a seguir:

- I. À infração de natureza gravíssima corresponde a atribuição de sete pontos.
- II. À infração de natureza grave corresponde a atribuição de cinco pontos.
- III. À infração de natureza média corresponde a atribuição de três pontos.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 42

Com base exclusivamente no disposto nos Arts. 130 e 131 do Código de Trânsito Brasileiro (Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997), sem considerar jurisprudência ou doutrina, quanto ao licenciamento anual de veículos, analise as afirmativas a seguir:

I. Todo veículo automotor, elétrico, articulado, reboque ou semirreboque deve ser licenciado anualmente pelo órgão executivo de trânsito do Estado ou do Distrito Federal onde estiver registrado.

II. O veículo será considerado licenciado após o pagamento do seguro obrigatório, ficando dispensada a quitação de tributos e de multas vinculados ao veículo.

III. O Certificado de Licenciamento Anual será expedido pela autoridade judiciária competente, mediante vistoria obrigatória do veículo a cada renovação anual.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 43

Com base exclusivamente no disposto no Art. 269 do Código de Trânsito Brasileiro (Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997), sem considerar jurisprudência ou doutrina, assinale a alternativa CORRETA a respeito das medidas administrativas.

- (A) A suspensão do direito de dirigir insere-se entre as medidas administrativas, sendo imposta pelo agente de trânsito já no momento da lavratura da autuação.
- (B) A cassação da Carteira Nacional de Habilitação figura entre as medidas administrativas, aplicável de imediato pelo agente no local da fiscalização do veículo.
- (C) A multa constitui medida administrativa de caráter educativo, adotada pelo agente com o objetivo de prevenir a reincidência do infrator nas vias públicas.
- (D) A retenção do veículo converte-se em remoção após decisão da Junta Administrativa de Recursos de Infrações, a quem competiria autorizar tal medida.
- (E) O recolhimento do Certificado de Registro de Veículo figura entre as medidas administrativas adotáveis pela autoridade de trânsito ou por seus agentes de fiscalização.

Questão 44

Com base exclusivamente no disposto nos Arts. 87 e 89 do Código de Trânsito Brasileiro (Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997), sem considerar jurisprudência ou doutrina, quanto aos tipos de sinalização e à ordem de prevalência, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

☐ A sinalização compreende, entre outras, as sinalizações vertical e horizontal, os dispositivos auxiliares, os sinais luminosos, os sonoros e os gestos.

☐ Havendo conflito, as indicações dos sinais prevalecem sobre as ordens emanadas do agente de trânsito presente no local.

☐ As indicações do semáforo prevalecem sobre os demais sinais de trânsito, ressalvada a determinação em contrário do agente de trânsito.

☐ As indicações dos sinais de trânsito prevalecem sobre as demais normas de trânsito aplicáveis à circulação.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo:

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

Questão 45

Com base exclusivamente no disposto no Art. 176 do Código de Trânsito Brasileiro (Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997), sem considerar jurisprudência ou doutrina, a respeito dos deveres do condutor envolvido em sinistro com vítima, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Deixar de prestar ou de providenciar socorro à pessoa acidentada, quando lhe seja possível fazê-lo, constitui infração de natureza gravíssima imputável ao condutor do veículo.
- (B) As providências para remover o veículo do local do sinistro devem ser adotadas de imediato pelo condutor, ainda que não haja determinação de policial nesse sentido.
- (C) O dever de identificar-se ao policial e de prestar informações para o boletim recai sobre o condutor causador do sinistro, ficando dele dispensados os demais envolvidos.
- (D) Deixar de preservar o local do sinistro, para facilitar os trabalhos da perícia, constitui infração de natureza média imputável ao condutor.
- (E) A conduta de deixar de adotar providências para evitar perigo ao trânsito, no local do sinistro, configura crime de trânsito punido com pena de detenção.

Questão 46

Com base exclusivamente no disposto no Art. 105 do Código de Trânsito Brasileiro (Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997), sem considerar jurisprudência ou doutrina, quanto aos equipamentos obrigatórios dos veículos, analise as afirmativas a seguir:

I. O uso do cinto de segurança é exigível dos ocupantes dos bancos dianteiros, ficando dele dispensados os passageiros do banco traseiro.

II. O encosto de cabeça é equipamento obrigatório para todos os tipos de veículos automotores, conforme a regulamentação do Conselho Nacional de Trânsito.

III. O equipamento suplementar de retenção, do tipo air bag frontal, destinado ao condutor e ao passageiro do banco dianteiro, é de uso obrigatório.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 47

Com base exclusivamente no disposto no Art. 74 do Código de Trânsito Brasileiro (Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997), sem considerar jurisprudência ou doutrina, assinale a alternativa que caracteriza CORRETAMENTE a educação para o trânsito.

- (A) A educação para o trânsito representa dever prioritário das escolas de ensino fundamental e médio, incumbidas de promovê-la perante a sociedade.
- (B) A educação para o trânsito configura faculdade dos componentes do Sistema Nacional de Trânsito, exercida conforme a disponibilidade orçamentária de cada ente.
- (C) A educação para o trânsito é direito de todos e constitui dever prioritário para os componentes do Sistema Nacional de Trânsito.
- (D) A educação para o trânsito constitui dever de promoção atribuído, em caráter privativo, aos órgãos executivos rodoviários da União.
- (E) A educação para o trânsito é direito assegurado aos condutores já habilitados, que o Sistema Nacional de Trânsito capacita de forma continuada.

Questão 48

Acerca do processo administrativo de apuração das infrações de trânsito, sem considerar jurisprudência ou doutrina, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

☐ Ocorrendo a infração, será lavrado o auto de infração, do qual constará a tipificação da infração e o local, a data e a hora do cometimento.

☐ Não sendo possível a autuação em flagrante, o agente de trânsito deverá relatar o fato à autoridade no próprio auto de infração, que será lavrado posteriormente.

☐ Da notificação de autuação deverá constar o prazo para apresentação de defesa prévia, que não será inferior a trinta dias, contado da data de sua expedição.

☐ O auto de infração será arquivado, e o seu registro julgado insubsistente, quando a notificação da autuação

não for expedida no prazo máximo de noventa dias.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo:

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

Questão 49

Com base exclusivamente no disposto no Art. 7º do Código de Trânsito Brasileiro (Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997), sem considerar jurisprudência ou doutrina, assinale a alternativa CORRETA quanto à composição do Sistema Nacional de Trânsito.

- (A) A Polícia Rodoviária Federal compõe o Sistema na qualidade de órgão máximo normativo, incumbindo-lhe editar as resoluções de trânsito de alcance nacional.
- (B) O Conselho Nacional de Trânsito integra o Sistema como órgão máximo normativo e consultivo, além de coordenador do Sistema Nacional de Trânsito.
- (C) Os órgãos executivos de trânsito dos Municípios integram o Sistema com a atribuição de editar as normas gerais de circulação para todo o território nacional.
- (D) As Juntas Administrativas de Recursos de Infrações integram o Sistema como órgão máximo normativo, às quais competiria editar as normas gerais de trânsito.
- (E) Os Conselhos Estaduais de Trânsito compõem o Sistema como órgãos executivos de fiscalização e de autuação das infrações cometidas nas vias municipais.

Questão 50

Com base exclusivamente no disposto no Art. 261 do Código de Trânsito Brasileiro (Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997), com a redação dada pela Lei nº 14.071, de 2020, sem considerar jurisprudência ou doutrina, quanto à suspensão do direito de dirigir por pontuação, analise as afirmativas a seguir:

I. Atingir vinte pontos, havendo duas ou mais infrações gravíssimas registradas nos últimos doze meses, sujeita o condutor à suspensão do direito de dirigir.

II. Atingir trinta pontos, havendo uma infração gravíssima registrada nos últimos doze meses, acarreta a suspensão do direito de dirigir.

III. Atingir quarenta pontos, quando não houver infração gravíssima registrada nos últimos doze meses, acarreta a suspensão do direito de dirigir.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

(C) I e III apenas.

(D) I, II e III.

(E) II e III apenas.

PÁGINA DE RASCUNHO



NÃO DESTACAR