

Prefeitura Municipal de Arabutã

Concurso Público – 01/2026

CADERNO DE PROVA

Organizadora:



OPERADOR DE MÁQUINAS RODOVIÁRIAS

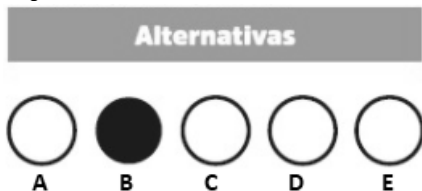
LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES:

- Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Concurso Público:
 - a) Qualquer espécie de consulta bibliográfica, utilização de livros, manuais ou anotações;
 - b) Comunicação entre candidatos;
 - c) Uso de máquina calculadora;
 - d) Uso de relógio de qualquer tipo;
 - e) Agendas eletrônicas, telefones celulares, smartphones, MP3, notebook, palmtop, tablet, BIP, walkman, gravador ou qualquer outro receptor ou transmissor;
 - f) Uso de óculos escuros, bonés, protetores auriculares e outros acessórios similares;
 - g) Perturbar de qualquer modo a execução dos trabalhos;

- Todas as respostas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta;

- Não serão computadas as questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, ementa ou rasura;

- O gabarito da letra escolhida deve ser pintado de forma a completar todo o círculo. Exemplo:



- Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar caneta esferográfica de tubo transparente nas cores azul ou preta;
- Não é permitido ao candidato a permanência no local de prova como também de utilizar os banheiros após a realização da prova, na entrega do caderno de provas e gabarito, o candidato deverá retirar-se do local;

- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente preenchido e assinado;
- A Prova escrita terá duração **03h00min (três horas)**, incluindo o tempo para preenchimento do cartão resposta. A duração mínima para realização da prova é de 01 (uma) hora.
- A Prova será composta por **40 questões** de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;
- Verifique se o Caderno de Provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está correta;
- Você deverá transcrever as respostas das questões para o Cartão-Resposta, que será o único documento válido para a correção das provas.
- O preenchimento do Cartão Resposta é de inteira responsabilidade do candidato e não será substituído em caso de erro do candidato.

BOA PROVA!

LÍNGUA PORTUGUESA

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

Sábado é o Dia D de vacinação de crianças contra 20 doenças em todo o Brasil

Pais e responsáveis têm um compromisso importante neste sábado (22). Unidades Básicas de Saúde (UBSs) e outros pontos de vacinação de todo o Brasil participam do Dia D da Campanha Nacional de Multivacinação. Serão oferecidas gratuitamente pelo SUS vacinas que protegem contra 20 doenças.

A mobilização é voltada principalmente para crianças e adolescentes menores de 15 anos que precisam iniciar ou completar alguma dose prevista no Calendário Nacional de Vacinação. A orientação é levar a caderneta de vacinação para que os profissionais de saúde verifiquem quais vacinas estão em atraso.

Entre as doenças que podem ser prevenidas estão meningites, tuberculose, poliomielite, sarampo, febre amarela, hepatites, dengue e alguns tipos de câncer associados ao HPV. A campanha nacional começou em 3 de agosto e continua até 1º de setembro.

A vacinação será feita de acordo com a idade e as vacinas que cada criança ou adolescente precisa receber. Por isso, nem todos receberão as 20 vacinas.

Uma das novidades deste ano é a Pneumo 20, incluída no Calendário Nacional de Vacinação em junho. A vacina aumenta a proteção contra doenças provocadas pela bactéria pneumococo, entre elas pneumonia e meningite, e é indicada para crianças menores de 5 anos e grupos específicos.

SÁBADO é o Dia D de vacinação de crianças contra 20 doenças em todo o Brasil [adaptado]. Só Notícia Boa, [S. l.], 21 ago. 2026. Disponível em:
<https://www.sonoticiaboa.com.br/2026/08/21/dia-d-vacinacao-20-doencas-brasil>. Acesso em: 21 ago. 2026.

Questão 01

"A campanha nacional começou em 3 de agosto e continua até 1º de setembro."

Assinale a alternativa correta sobre as formas verbais 'começou' e 'continua'.

- (A) Os dois verbos indicam uma ação que aconteceu há muito tempo e já terminou.
- (B) 'Começou' indica uma ação que acontece no presente, e 'continua' indica uma ação que aconteceu no passado.
- (C) Os dois verbos estão no mesmo tempo verbal e indicam uma ação que já terminou.
- (D) 'Começou' indica uma ação que já aconteceu, e 'continua' indica uma ação que está acontecendo no presente.

- (E) Os dois verbos estão no mesmo tempo, por isso indicam a mesma coisa: algo que já terminou.

Questão 02

"Serão oferecidas gratuitamente pelo SUS vacinas que protegem contra 20 doenças."

Análise as reescritas do trecho a seguir, com adaptações, e assinale a que apresenta a concordância correta.

- (A) As vacinas que protege contra 20 doenças serão oferecida pelo SUS.
- (B) A vacina que protege contra 20 doenças serão oferecida pelo SUS.
- (C) A vacina que protege contra 20 doenças será oferecida pelo SUS.
- (D) As vacina que protegem contra 20 doenças será oferecida pelo SUS.
- (E) As vacina que protegem contra 20 doenças serão oferecida pelo SUS.

Questão 03

"A orientação é levar a caderneta de vacinação para que os profissionais de saúde verifiquem quais vacinas estão em atraso."

Assinale a alternativa em que todos os vocábulos são oxítonos (a sílaba mais forte é a última).

- (A) Vacinação e vacinas.
- (B) Vacinação e para.
- (C) Orientação e profissionais.
- (D) Levar e atraso.
- (E) Caderneta e orientação.

Questão 04

Leia o texto sobre o dia D da vacinação e analise as afirmativas a seguir:

I.O Dia D de vacinação vai acontecer principalmente na cidade de São Paulo.

II.As vacinas do Dia D serão cobradas dos pais e responsáveis.

III.O Dia D é um dia especial para levar crianças e adolescentes para tomar vacina de graça.

IV. A vacina será fornecida somente para pessoas acima de 15 anos.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 05

"A orientação é levar a caderneta de vacinação para que os profissionais de saúde verifiquem quais vacinas estão em atraso."

Assinale a alternativa que apresenta a palavra que pode substituir 'verifiquem', mantendo o sentido.

- (A) Apaguem.
- (B) Vendam.
- (C) Guardam.
- (D) Escondam.
- (E) Confiram.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 06

Uma papelaria recebeu 200 cadernos para uma campanha escolar e vendeu 35% desse total na primeira semana. O restante permaneceu no estoque para atender aos clientes nos dias seguintes.

Quantos cadernos permaneceram no estoque?

- (A) 125 cadernos.
- (B) 120 cadernos.
- (C) 135 cadernos.
- (D) 140 cadernos.
- (E) 130 cadernos.

Questão 07

A prefeitura de uma cidade pretende instalar faixa de proteção em todo o contorno de uma praça retangular que mede 16 metros de comprimento e 9 metros de largura.

Quantos metros de faixa serão necessários?

- (A) 52 metros.
- (B) 46 metros.
- (C) 50 metros.
- (D) 48 metros.
- (E) 54 metros.

Questão 08

Em uma escola são oferecidas oficinas de desenho a cada 8 dias e oficina de música a cada 12 dias. Hoje, as duas atividades ocorreram no mesmo dia e continuarão seguindo esses intervalos regularmente.

Após quantos dias as duas oficinas voltarão a ocorrer juntas?

- (A) Após 48 dias.
- (B) Após 32 dias.
- (C) Após 20 dias.
- (D) Após 24 dias.
- (E) Após 36 dias.

Questão 09

No caixa eletrônico de um banco, estão disponíveis cédulas de R\$ 20,00 e R\$ 10,00. Em um saque de R\$ 100,00, uma pessoa recebeu 3 cédulas de R\$ 20,00 e completou o valor somente com cédulas de R\$ 10,00.

Com base nessas informações, analise as assertivas e classifique como verdadeira (V) ou falsa (F).

() As cédulas de R\$ 20,00 correspondem a R\$ 70,00 do saque.

() Para completar o saque, ainda são necessários R\$ 40,00.

() O caixa eletrônico entregou 5 cédulas de R\$ 10,00.

() O saque foi composto por um total de 7 cédulas.

() As cédulas de R\$ 10,00 representam 40% do valor sacado.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

Questão 10

O ônibus de uma excursão escolar saiu às 8h20 e levou 2 horas e 45 minutos para chegar ao destino, incluindo o tempo gasto em uma pequena parada no caminho.

Em que horário o grupo chegou ao destino?

- (A) Às 11h05.
- (B) Às 10h45.
- (C) Às 11h15.
- (D) Às 11h25.
- (E) Às 10h55.

CONHECIMENTOS GERAIS

Questão 11

A cidade de Arabutã (SC) possui população distribuída entre a sede urbana e diferentes comunidades do interior. Essa configuração territorial deve ser considerada pelo poder público na prestação de serviços à população. Considerando a distribuição da população entre a sede urbana e as comunidades do interior, qual característica a descreve?

- (A) Equilíbrio da população entre campo e cidade, associado à concentração das comunidades junto à sede.
- (B) Distribuição majoritária dos moradores em loteamentos urbanos, acompanhada por comunidades rurais menos numerosas.

- (C) Concentração dos moradores na sede municipal, combinada à presença de extensas áreas rurais pouco habitadas.
- (D) Predomínio da população no meio rural, distribuída também por diversas comunidades do interior.
- (E) Predomínio da população na área urbana, acompanhada por pequenos núcleos dispersos no interior.

Questão 12

A posição de Santa Catarina no território brasileiro estabelece diferentes tipos de limites com outras áreas. Essas relações geográficas incluem estados brasileiros, país vizinho e oceano, compondo referências importantes para a localização do território catarinense. Sobre a localização de Santa Catarina, analise as assertivas abaixo e classifique cada uma como verdadeira (V) ou falsa (F).

☐ O Paraná constitui um dos limites estaduais de Santa Catarina.

☐ A Argentina estabelece fronteira internacional com o território catarinense.

☐ O Oceano Atlântico corresponde ao limite situado a oeste do Estado.

☐ O Rio Grande do Sul faz divisa terrestre com Santa Catarina.

☐ O Paraguai compartilha parte da fronteira internacional catarinense.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

Questão 13

A construção da Estrada de Ferro São Paulo–Rio Grande alterou as formas de ocupação de áreas próximas ao Rio do Peixe, em um contexto no qual terras foram transferidas a empresas responsáveis por sua comercialização. Na região que posteriormente formaria Arabutã, diferentes grupos participaram desse processo. Considerando a relação entre infraestrutura, propriedade da terra e povoamento, qual interpretação corresponde à formação territorial da localidade?

- (A) A expansão ferroviária ampliou o acesso à região, enquanto a ocupação ocorreu prioritariamente em terras mantidas sob controle da empresa ferroviária.
- (B) A expansão ferroviária estimulou o povoamento, enquanto a comercialização das terras permaneceu sob responsabilidade direta do poder público.

(C) A expansão ferroviária favoreceu a circulação regional, enquanto a ocupação avançou principalmente por propriedades constituídas pelos próprios colonos.

(D) A expansão ferroviária reorganizou o território, enquanto as empresas colonizadoras atuaram principalmente na construção dos núcleos urbanos.

(E) A expansão ferroviária articulou-se à atuação de empresas colonizadoras e à formação de novos núcleos de ocupação.

Questão 14

A conservação da natureza envolve decisões que conciliam o uso dos espaços com a proteção de espécies, rios, florestas e outros elementos naturais. No Brasil, diferentes áreas recebem proteção específica e podem admitir formas distintas de presença humana e utilização dos recursos. Qual medida contribui para conservar a biodiversidade sem pressupor a interrupção de todas as atividades humanas?

- (A) Transferir atividades produtivas para áreas próximas às florestas a fim de preservar os centros urbanos.
- (B) Organizar o uso dos recursos naturais conforme regras destinadas a reduzir danos aos ecossistemas.
- (C) Concentrar as medidas de conservação nos ambientes mais preservados e direcionar às áreas alteradas ações voltadas principalmente ao uso produtivo.
- (D) Priorizar a conservação em áreas públicas e adotar nas propriedades particulares medidas ambientais vinculadas principalmente às atividades produtivas.
- (E) Priorizar a proteção das espécies ameaçadas e permitir maior utilização dos demais componentes naturais que não estejam sob risco imediato.

Questão 15

Mudanças na tributação podem alterar a parcela da renda que permanece disponível para trabalhadores e famílias, além de produzir efeitos sobre a arrecadação pública. Entre as medidas aprovadas no Brasil em 2025 está a alteração das regras do Imposto de Renda da Pessoa Física, com efeitos a partir de 2026. Considerando essa mudança, analise as afirmações.

I. A nova regra estabeleceu redução do imposto devido a zero para rendimentos tributáveis mensais de até R\$ 5.000,00.

II. A medida também estabeleceu redução gradual do imposto para rendimentos tributáveis mensais superiores a R\$ 5.000,00 e R\$ 7.350,00.

III. A alteração alcança trabalhadores que anteriormente podiam estar sujeitos à cobrança do Imposto de Renda.

IV. A ampliação da faixa de isenção preservou o mesmo grupo de contribuintes integralmente dispensados do imposto, alterando somente o valor devido nas faixas superiores.

V. A redução prevista para rendimentos superiores à faixa

de isenção corresponde a uma nova faixa de isenção integral do Imposto de Renda.

Está correto o que se afirma em:

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 16

Conforme o Código de Trânsito Brasileiro (Lei federal n.º 9.503, de 23 de setembro de 1997), os sinais de trânsito organizam a circulação e classificam-se segundo a sua natureza. Associe cada tipo de sinalização da Coluna I ao exemplo correspondente na Coluna II:

Coluna I

1. Sinalização vertical.
2. Sinalização horizontal.
3. Sinais luminosos.
4. Gestos do agente de trânsito.

Coluna II

- ☐ Semáforo que alterna as suas fases para ordenar a passagem nos cruzamentos.
- ☐ Placa fixada ao lado da via com mensagem de regulamentação ou de advertência.
- ☐ Marcas e linhas pintadas sobre o pavimento para canalizar os fluxos de tráfego.
- ☐ Movimentos de braço executados pela autoridade para orientar os condutores nas interseções.

Assinale a alternativa que apresenta a associação correta, de cima para baixo:

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

Questão 17

O operador de máquinas no serviço público, além das atribuições técnicas, mantém contato com colegas, superiores e cidadãos afetados pelas obras e serviços prestados. Considerando o relacionamento no ambiente de trabalho e o atendimento ao público, assinale a alternativa correta.

- (A) O contato com o cidadão que questiona uma obra é evitado pelo operador, que transfere o atendimento para depois da conclusão do serviço.

- (B) A urbanidade no serviço público volta-se ao ambiente interno da equipe, sem alcançar o modo como o servidor se dirige ao público externo que atende.
- (C) O tratamento cortês ao cidadão e a comunicação clara com a equipe favorecem a cooperação e a boa execução do trabalho junto à população.
- (D) A eficiência técnica na operação da máquina afasta a comunicação com a equipe, uma vez que cada trabalhador responde de forma isolada por sua própria função.
- (E) Os conflitos entre colegas de trabalho resolvem-se pela imposição da posição hierárquica mais elevada, sem abertura para o diálogo entre as partes envolvidas.

Questão 18

Analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

I. Ao operar máquinas em terrenos inclinados, recomenda-se deslocar-se no sentido da maior declividade, subindo e descendo a rampa, em vez de tráfegar transversalmente a ela.

PORQUE

II. Nas rampas, o centro de gravidade da máquina permanece na mesma posição, qualquer que seja a direção do deslocamento em relação ao declive.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta:

- (A) As asserções I e II são verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- (B) A asserção I é uma proposição falsa, e a II, uma proposição verdadeira.
- (C) As asserções I e II são verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- (D) As asserções I e II são proposições falsas.
- (E) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II, uma proposição falsa.

Questão 19

As máquinas empregadas em serviços urbanos, rodoviários e agrícolas apresentam características construtivas adequadas ao tipo de terreno e de trabalho a que se destinam. A respeito desses equipamentos, analise as afirmativas a seguir:

I. O trator de esteiras distribui o peso sobre uma área maior de contato com o solo, o que favorece a tração e a operação em terrenos instáveis ou alagadiços.

II. As máquinas montadas sobre pneus exercem menor pressão sobre o solo do que as montadas sobre esteiras, sendo preferidas em terrenos alagadiços e instáveis.

III. O rodado de esteiras é indicado para o transporte rápido da máquina por longos trechos de rodovia asfaltada, sem provocar danos ao revestimento.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 20

Nas atividades agrícolas mecanizadas, o trator aciona diferentes implementos, cada um responsável por uma etapa do preparo ou do trato do solo e das culturas. Associe cada implemento agrícola da Coluna I à sua função na Coluna II:

Coluna I

- 1.Arado.
- 2.Grade.
- 3.Semeadora.
- 4.Pulverizador.

Coluna II

() Aplicação de defensivos e de líquidos sobre as plantas para o controle de pragas e de doenças.

() Corte e revolvimento das camadas do solo para o preparo inicial da área de cultivo.

() Destorroamento e nivelamento do solo já revolvido, deixando-o pronto para o plantio.

() Distribuição e deposição dos grãos no solo, em linhas e profundidade definidas.

Assinale a alternativa que apresenta a associação correta, de cima para baixo:

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

Questão 21

Cada máquina utilizada em serviços urbanos, rodoviários e agrícolas foi concebida para uma finalidade principal de trabalho. Associe cada equipamento da Coluna I à sua função predominante indicada na Coluna II:

Coluna I

- 1.Motoniveladora.
- 2.Retroescavadeira.
- 3.Rolo compactador.
- 4.Trator agrícola.

Coluna II

() Adensamento do solo ou do revestimento asfáltico pela aplicação de peso e de vibração.

() Acoplamento de implementos para preparo do solo e reboque de equipamentos no campo.

() Regularização e acabamento do perfil da pista por meio de uma lâmina ajustável.

() Abertura de valas e carregamento de material com concha dianteira e traseira.

Assinale a alternativa que apresenta a associação correta, de cima para baixo:

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

Questão 22

Ao encerrar a jornada de trabalho, o operador executa uma sequência de procedimentos para desligar e estacionar a máquina com segurança. Considere as ações de encerramento da operação listadas a seguir:

(1) Baixar os implementos, como a lâmina ou a caçamba, até apoiá-los sobre o solo.

(2) Desligar o motor e retirar a chave do painel de comando.

(3) Estacionar a máquina em local plano e firme, afastado do fluxo de veículos.

(4) Acionar o freio de estacionamento para manter a máquina imobilizada.

Assinale a alternativa que apresenta a ordem correta de execução dessas ações:

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

Questão 23

A identificação precoce de falhas permite ao operador executar reparos simples e evitar danos maiores à máquina. Acerca do assunto, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

() A fumaça preta intensa no escapamento pode indicar queima incompleta do combustível ou deficiência na admissão de ar do motor.

() O superaquecimento do motor pode estar associado ao nível baixo do líquido de arrefecimento ou à obstrução do radiador.

() A luz indicadora de pressão do óleo acesa durante o funcionamento pode ser ignorada enquanto o motor mantiver o ruído normal de trabalho.

() O aumento do esforço no volante e o ruído na direção hidráulica dispensam verificação, por serem próprios do desgaste natural da máquina.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a

sequência correta, de cima para baixo:

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

Questão 24

O sistema mecânico de transmissão conduz a força do motor até as rodas ou as esteiras, permitindo variar a velocidade e o esforço de tração da máquina. A respeito desse sistema, analise as afirmativas a seguir:

I.A embreagem acopla e desacopla o motor da transmissão, possibilitando a troca de marchas sem o travamento do conjunto.

II.A caixa de câmbio varia a relação entre a rotação do motor e a das rodas, ajustando força e velocidade conforme a exigência do trabalho.

III.O diferencial permite que as rodas de um mesmo eixo girem em rotações distintas, o que ocorre quando a máquina descreve uma curva.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 25

O controle e a segurança durante a operação de máquinas dependem de procedimentos que protegem o operador e as pessoas que circulam nas proximidades do equipamento. Acerca do assunto, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

() Antes de iniciar a operação, o operador deve inspecionar os comandos, os freios e os dispositivos de segurança da máquina.

() É permitido transportar pessoas sobre partes da máquina não destinadas a passageiros, desde que o trajeto seja curto e a velocidade reduzida.

() O cinto de segurança torna-se dispensável quando a máquina dispõe de estrutura de proteção contra capotamento, pois uma medida substitui a outra.

() Manter as pessoas afastadas do raio de ação da máquina durante a operação reduz o risco de atropelamento e de esmagamento.

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

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

(D) V, V, F, V.

(E) V, F, F, V.

Questão 26

Durante o acompanhamento das condições de funcionamento de máquinas, diferentes situações podem exigir intervenções de manutenção. Acerca da manutenção preventiva e corretiva básica, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

() A substituição de uma peça danificada, realizada após a identificação de uma falha que compromete o funcionamento da máquina, caracteriza manutenção corretiva.

() Uma intervenção realizada após a constatação de defeito passa a ser classificada como preventiva quando o reparo é agendado para momento posterior.

() O registro das falhas encontradas e dos reparos executados auxilia no acompanhamento do histórico da máquina e na organização das intervenções futuras.

() A manutenção corretiva tem como finalidade principal evitar que uma falha ocorra, sendo executada periodicamente enquanto a máquina apresenta funcionamento normal.

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

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

Questão 27

A maioria das máquinas rodoviárias é equipada com motor de ciclo _____, no qual a ignição do combustível ocorre pela elevação da temperatura do ar decorrente da alta _____ no interior do cilindro, sem uso de vela de ignição. O sistema de _____ reduz o atrito entre as peças móveis e contribui para o resfriamento interno do motor. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas, na ordem em que aparecem:

- (A) Otto; injeção; lubrificação.
- (B) diesel; combustão; arrefecimento.
- (C) diesel; compressão; lubrificação.
- (D) diesel; compressão; arrefecimento.
- (E) Otto; compressão; lubrificação.

Questão 28

Analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

I. Após a constatação de falha em um equipamento, a substituição do componente defeituoso caracteriza manutenção corretiva, mesmo quando o reparo é

programado para ser executado em momento posterior.

PORQUE

II.A classificação da manutenção como corretiva decorre da existência prévia de falha ou perda de desempenho que exige intervenção para restabelecer as condições de funcionamento do equipamento.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta:

- (A) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II, uma proposição falsa.
- (B) A asserção I é uma proposição falsa, e a II, uma proposição verdadeira.
- (C) As asserções I e II são verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- (D) As asserções I e II são proposições falsas.
- (E) as asserções I e II são verdadeiras, e a II justifica corretamente a I.

Questão 29

A direção defensiva reúne práticas que permitem ao condutor prever situações de risco e agir para evitá-las, mesmo diante de falhas de terceiros ou de condições adversas da via. Ao deslocar uma máquina rodoviária por via pública, o operador precisa ajustar seu comportamento a esses fundamentos. Diante do exposto, assinale a alternativa que descreve corretamente um princípio da direção defensiva.

- (A) A condução defensiva concentra-se em reagir ao obstáculo no instante em que ele surge, dispensando a observação contínua do trânsito ao redor.
- (B) A velocidade segura corresponde ao limite máximo sinalizado na via, sendo desnecessário considerar as condições do piso e da carga transportada.
- (C) Manter distância de seguimento em relação ao veículo à frente amplia o tempo de reação e o espaço disponível para a frenagem diante de imprevistos.
- (D) A antecipação de riscos resulta da experiência acumulada do operador, elemento que se sobrepõe à leitura da sinalização e à previsão das ações dos demais usuários.
- (E) Aproximar-se do veículo dianteiro durante o deslocamento melhora o campo de visão do operador sobre a via e antecipa a percepção de obstáculos.

Questão 30

Analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

I.A operação da máquina em rotação máxima do motor durante todo o serviço é o procedimento que assegura o menor consumo de combustível.

PORQUE

II.O consumo de combustível de um motor varia

conforme o regime de rotação e a carga exigida durante a operação.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta:

- (A) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II, uma proposição falsa.
- (B) A asserção I é uma proposição falsa, e a II, uma proposição verdadeira.
- (C) As asserções I e II são verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- (D) As asserções I e II são proposições falsas.
- (E) As asserções I e II são verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.

Questão 31

O uso de Equipamentos de Proteção Individual integra as medidas de proteção do trabalhador contra riscos ocupacionais presentes na operação de máquinas. Acerca do assunto, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

()O empregador deve fornecer o Equipamento de Proteção Individual gratuitamente ao trabalhador, adequado ao risco e em perfeito estado de conservação.

()O capacete de segurança destina-se a proteger as vias respiratórias do operador contra a inalação de poeira e de gases durante a operação.

()A comercialização e o uso do Equipamento de Proteção Individual dependem da indicação do Certificado de Aprovação emitido pelo órgão competente.

()O Equipamento de Proteção Individual substitui as medidas de proteção coletiva e figura como a primeira providência adotada na eliminação dos riscos do ambiente.

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

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

Questão 32

Com base no Código de Trânsito Brasileiro (Lei federal n.º 9.503, de 23 de setembro de 1997), a condução de veículos em via pública exige habilitação na categoria compatível com o veículo. A respeito das categorias de habilitação, analise as afirmativas a seguir:

I.A categoria C habilita o condutor de veículo motorizado utilizado em transporte de carga cujo peso bruto total exceda a três mil e quinhentos quilogramas.

II.A categoria B habilita o condutor de veículo cujo peso bruto total não exceda a seis mil quilogramas e cuja

lotação não exceda a oito lugares, excluído o do motorista.

III.A categoria E habilita o condutor de combinação de veículos cuja unidade acoplada tenha peso bruto total igual ou superior a seis mil quilogramas.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 33

Analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

I.O alternador recarrega a bateria e alimenta os componentes elétricos da máquina enquanto o motor está em funcionamento.

PORQUE

II.A bateria armazena energia em forma química e fornece a corrente elétrica necessária para o acionamento do motor de partida.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta:

- (A) As asserções I e II são verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- (B) A asserção I é uma proposição falsa, e a II, uma proposição verdadeira.
- (C) As asserções I e II são verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- (D) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II, uma proposição falsa.
- (E) As asserções I e II são proposições falsas.

Questão 34

De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro (Lei federal n.º 9.503, de 23 de setembro de 1997), as infrações sujeitas a multa recebem classificação segundo a gravidade, que define os valores e a pontuação aplicáveis. Considerando essa classificação e as penalidades a ela associadas, assinale a alternativa correta.

- (A) O valor da multa mantém-se igual nas categorias de gravidade, e a diferença entre elas recai sobre a pontuação atribuída ao condutor.
- (B) A infração de natureza leve corresponde a cinco pontos na pontuação do condutor, valor superior ao atribuído à infração de natureza média.
- (C) As infrações classificam-se em leve, média e grave, atribuindo-se à infração grave a maior pontuação prevista para o condutor, de sete pontos.

- (D) A infração gravíssima e a infração grave recebem a mesma pontuação de cinco pontos, diferindo entre si no valor da multa aplicada.
- (E) As infrações punidas com multa classificam-se em leve, média, grave e gravíssima, e à gravíssima correspondem sete pontos na pontuação do condutor.

Questão 35

A limpeza e a conservação regulares preservam o desempenho das máquinas e permitem identificar precocemente vazamentos, folgas e desgastes nos componentes. Considerando os procedimentos de limpeza e conservação de máquinas e equipamentos, assinale a alternativa correta.

- (A) A conservação da máquina volta-se à aparência externa do equipamento, sem relação com a durabilidade dos sistemas internos ou com a segurança da operação.
- (B) A lavagem com jato de água de alta pressão dirigido diretamente sobre componentes elétricos e mancais melhora a conservação, pois desloca a graxa velha para fora dos rolamentos.
- (C) O acúmulo de resíduos oleosos sobre o motor funciona como camada protetora contra a corrosão, sendo recomendável preservá-lo entre as manutenções programadas.
- (D) A remoção de barro, poeira e resíduos acumulados facilita a inspeção visual e evita o superaquecimento causado pelo acúmulo de sujeira sobre radiadores e grades de ventilação.
- (E) A lubrificação dos pontos de articulação pode ser adiada até o surgimento de ruídos e travamentos, situação que indica o momento técnico correto para reaplicar a graxa.

Questão 36

A terraplenagem prepara o terreno para a implantação de uma via, ajustando o relevo natural às cotas do projeto por meio de um conjunto ordenado de operações. Considere as etapas de execução de um serviço de terraplenagem listadas a seguir:

- (1) Compactação do solo em camadas para conferir a estabilidade exigida pelo projeto.
- (2) Limpeza e remoção da camada vegetal e dos obstáculos da superfície do terreno.
- (3) Escavação e corte do material nos pontos em que o terreno supera a cota de projeto.
- (4) Espalhamento e nivelamento do material nas áreas de aterro, respeitando a espessura das camadas.

Assinale a alternativa que apresenta a ordem cronológica correta em que essas etapas são executadas:

- (A) 2, 3, 1, 4.
- (B) 3, 2, 4, 1.

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

Questão 37

Na movimentação de materiais em obras e pátios, o operador deve considerar a capacidade e a estabilidade do equipamento. A máquina dotada de concha frontal, empregada para carregar e transportar material solto por curtas distâncias, é a _____. Ao movimentar cargas, o excesso de peso além da capacidade nominal do equipamento aumenta o risco de _____ da máquina, e a distribuição adequada da carga contribui para a _____ do conjunto durante o deslocamento. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas, na ordem em que aparecem:

- (A) pá carregadeira; deslizamento; estabilidade.
- (B) motoniveladora; tombamento; estabilidade.
- (C) retroescavadeira; deslizamento; estabilidade.
- (D) pá carregadeira; tombamento; estabilidade.
- (E) pá carregadeira; tombamento; frenagem.

Questão 38

Na prevenção de acidentes do trabalho, as medidas de proteção _____ têm prioridade sobre as medidas de proteção individual, pois protegem ao mesmo tempo todos os trabalhadores expostos ao risco. Quando essas medidas não afastam por completo o perigo, adota-se o Equipamento de Proteção _____. A investigação das causas de um acidente tem por finalidade a _____ de novas ocorrências semelhantes. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas, na ordem em que aparecem:

- (A) coletiva; Respiratória; prevenção.
- (B) coletiva; Individual; punição.
- (C) coletiva; Individual; prevenção.
- (D) individual; Coletivo; prevenção.
- (E) emergencial; Individual; prevenção.

Questão 39

O sistema hidráulico das máquinas rodoviárias transmite força por meio de um fluido sob pressão, acionando implementos como lâminas, caçambas e braços de carga. A respeito desse sistema, analise as afirmativas a seguir:

I.A força aplicada em um ponto do fluido confinado transmite-se com igual intensidade a todos os pontos do líquido, o que fundamenta a multiplicação de força nos cilindros.

II.A bomba hidráulica converte a energia mecânica recebida do motor em energia hidráulica, gerando o fluxo de fluido que pressuriza o circuito.

III.A pressão gerada pela bomba diminui à medida que o fluido se aproxima dos cilindros, o que reduz a força

disponível no implemento de trabalho.

Está correto o que se afirma em:

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

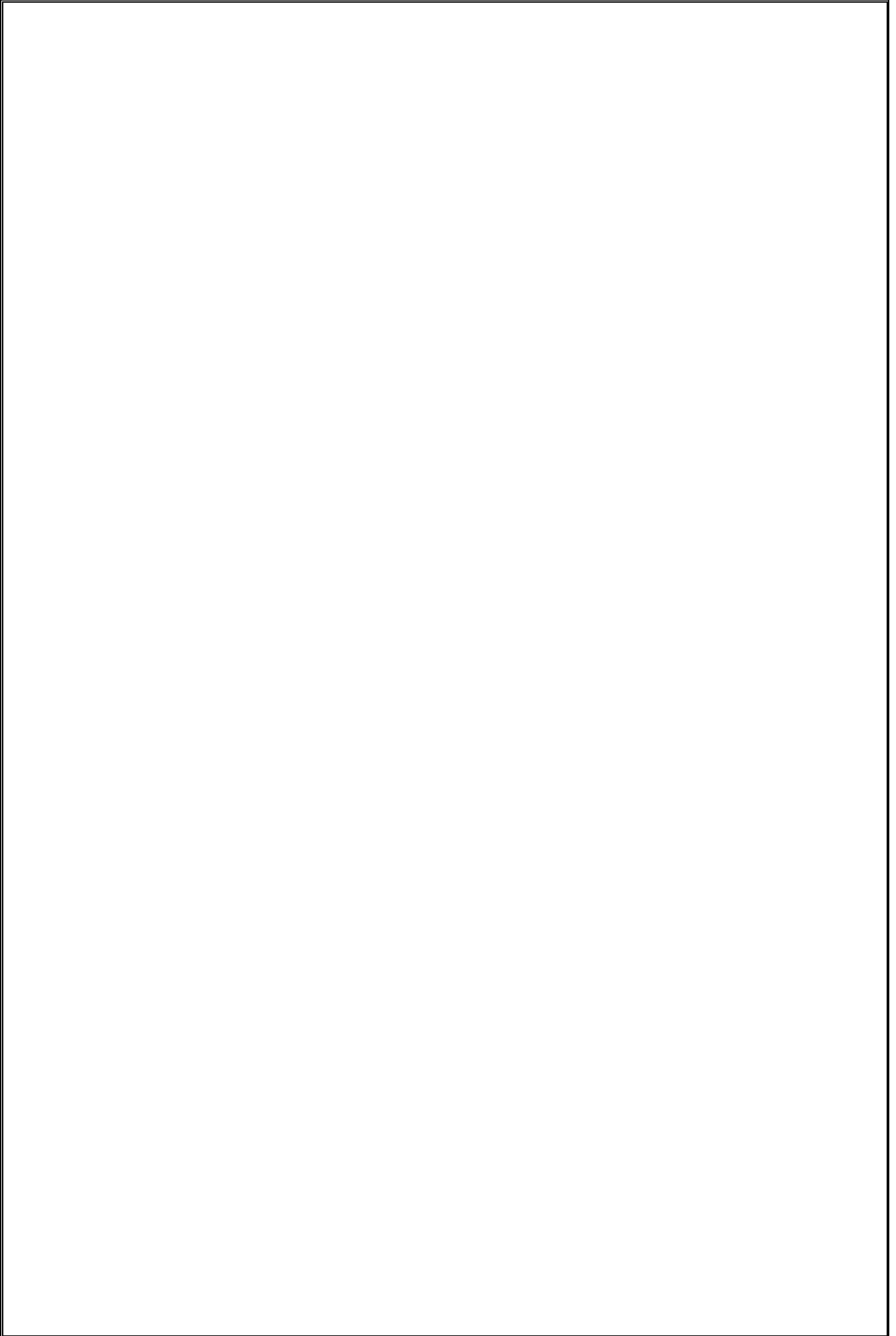
Questão 40

Antes de colocar a máquina em serviço, o operador executa uma rotina de verificação que antecede a partida do motor e garante condições seguras de trabalho. Considere as ações dessa rotina de operação segura listadas a seguir:

- (1)Ajustar o banco e os espelhos e afivelar o cinto de segurança no posto de operação.
- (2)Dar a partida no motor e aguardar o aquecimento observando o painel de instrumentos.
- (3)Deslocar a máquina até o local de trabalho após a estabilização da temperatura.
- (4)Inspeccionar visualmente pneus, vazamentos e níveis de óleo e de água com o motor desligado.

Assinale a alternativa que apresenta a ordem correta de execução dessas ações:

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



RASCUNHO

1		6		11		16		21		26		31		36	
2		7		12		17		22		27		32		37	
3		8		13		18		23		28		33		38	
4		9		14		19		24		29		34		39	
5		10		15		20		25		30		35		40	



BOA PROVA!