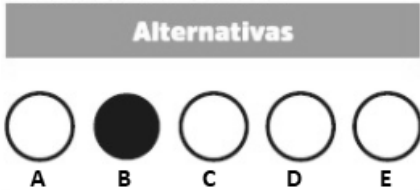


## MECÂNICO

### INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- **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;
- Após a realização da prova, o candidato deverá afastar-se do local;
- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente **preenchido e assinado**;
- Os 03 últimos candidatos permanecerão até o último concluir, os quais assinarão a ata de encerramento, juntamente com os fiscais, efetuarão a conferência dos Cartões-Resposta, cujas irregularidades serão apontadas na referida ata, e assinarão o lacre dos envelopes em que forem guardados os Cartões-Resposta;
- A Prova escrita terá início às 08h30min com término às 11h30min. A duração mínima para realização da prova é de 01 (uma) hora, com tempo máximo de 03h00min (três horas). A Prova será composta por questões de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;

- O Caderno de Provas será composto:

CONTEÚDO	Nº DE QUESTÕES
Língua Portuguesa	05 (cinco)
Matemática	05 (cinco)
Conhecimentos Gerais	05 (cinco)
Conhecimentos Específicos	25 (vinte e cinco)
<b>Total de Questões</b>	<b>40 (quarenta)</b>

- 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.

### Rara aparição da aurora boreal no Reino Unido

A aurora boreal fez uma aparição rara em todo o Reino Unido na noite de sexta-feira, no dia cinco de maio deste ano.

Nas redes sociais, muitos compartilharam fotos de luzes que apareceram no sul do país, onde essa visão é ainda mais rara.

A aurora boreal ficou visível em diversos países depois que uma das tempestades geomagnéticas mais fortes em anos atingiu a Terra.

A Administração Nacional Oceânica e Atmosférica dos Estados Unidos – NOAA – emitiu um raro alerta de tempestade solar.

Essas tempestades aumentam as chances de as pessoas verem as luzes.

A tempestade geomagnética extrema que aconteceu na sexta-feira foi classificada como a mais alta, chamada de G5.

Tempestades nessa escala conseguem potencialmente impactar infraestruturas, incluindo os satélites e a rede elétrica, alertou a NOAA. No entanto, não houve relatos de interrupção até o momento.

O céu limpo, como ocorreu na noite de sexta-feira, tornou possível que pessoas em quase todos os lugares do Reino Unido conseguissem ver a aurora boreal.

O fenômeno também foi registrado em outros países.

Na América do Norte, a NOAA disse que as luzes foram vistas no extremo sul do Alabama e no norte da Califórnia.

Muitos dos países do norte da Europa também foram presenteados com o espetáculo.

As câmeras capturaram o céu rosa brilhante sobre a Áustria e um tom roxo sobre a Alemanha. Além disso, observadores na Eslováquia, Suíça, Dinamarca e Polônia registraram o show de luzes.

As luzes também foram capturadas na China, com céus fúcsia fotografados no norte do país.

[https://www.bbc.com/portuguese/articles/](https://www.bbc.com/portuguese/articles/c3g8e8r7kmro)

c3g8e8r7kmro.adaptado.

### Questão 01

A aurora boreal foi vista na cidade de Whitley Bay, no litoral do Reino Unido, na sexta-feira do dia cinco de maio deste ano.

Assinale a opção correta de acordo com o texto base.

- (A) A NOAA emitiu um alerta de tempestade solar após a aurora boreal ser observada em todo o Reino Unido, indicando que as tempestades aumentam as chances de as pessoas verem as luzes, como ocorreu naquela noite.
- (B) A aurora boreal fez uma aparição rara em todo o Reino devido a uma tempestade geomagnética extrema que atingiu a Terra, proporcionando a observação do fenômeno em diversos países.
- (C) A aurora boreal foi observada principalmente em países da Europa do Norte, como Áustria, Alemanha, Eslováquia, Suíça, Dinamarca e Polônia, excetuando-se parte da Europa, Estados Unidos e China.
- (D) A tempestade geomagnética extrema que ocorreu na sexta-feira foi classificada como G5, a mais baixa em uma escala de tempestades solares, conforme relatado pela NOAA.
- (E) Observou-se a aurora boreal apenas no sul do Reino Unido na noite de sexta-feira, cinco de maio deste ano, e não em todo o país, devido a uma tempestade solar que afetou especificamente essa região, conforme relatado pela NOAA.

### Questão 02

A aurora boreal ficou visível em diversos países depois que uma das tempestades geomagnéticas mais fortes em anos atingiu a Terra.

O número de adjetivos presentes na frase em questão é de:

- (A) Dois.
- (B) Seis.
- (C) Cinco.
- (D) Três.
- (E) Quatro.

### Questão 03

O céu limpo, como ocorreu na noite de sexta-feira, tornou possível que pessoas em quase todos os lugares do Reino Unido conseguissem ver a aurora boreal.

Assinale a opção que contenha apenas artigos simples.

- (A) na – do
- (B) o - do
- (C) de – do
- (D) em – a
- (E) os – a

### Questão 04

A aurora boreal fez uma aparição rara em todo o Reino Unido na noite de sexta-feira, no dia cinco de maio deste ano.

Assinale a opção correta quanto à nova pontuação sem alteração do sentido original da frase.

- (A) No dia cinco de maio deste ano, a aurora boreal fez uma aparição rara em todo o Reino Unido na noite de sexta-feira.
- (B) No dia cinco de maio deste ano a aurora boreal fez uma aparição rara em todo o Reino Unido, na noite de sexta-feira.
- (C) Uma aparição rara, em todo o Reino Unido a aurora boreal fez, na noite de sexta-feira, no dia cinco, de maio deste ano.
- (D) O Reino Unido fez uma aurora boreal rara: a aparição na noite de sexta-feira, em todo dia cinco de maio deste ano.
- (E) Uma rara aparição, a aurora boreal fez em todo, o Reino Unido, na noite de sexta-feira, no dia cinco, de maio deste ano.

### Questão 05

Muitos dos países do norte da Europa também foram presenteados com o espetáculo. As câmeras capturaram o céu rosa brilhante sobre a Áustria e um tom roxo sobre a Alemanha.

Assinale a opção correta de acordo com as regras de acentuação gráfica.

- (A) há quatro vocábulos proparoxítonos presentes na frase.
- (B) 'Áustria' e 'países', embora sejam vocábulos paroxítonos, recebem acentos por motivos distintos.
- (C) há três vocábulos paroxítonos acentuados presentes na frase.
- (D) 'também' e 'céu' são acentuados pelo mesma regra de acentuação gráfica.
- (E) 'também' permaneceu com o acento diferencial mesmo após o acordo ortográfico.

## Matemática

### Questão 06

Depois de muito tempo sedentária, Luana resolveu se exercitar e decidiu passar todo o mês de abril fazendo caminhadas diárias de 45 min. De acordo com essa informação é correto afirmar que Luana caminhou o equivalente a:

- (A) 16h20min.
- (B) 20h10min.
- (C) 22h30min.
- (D) 21h50min.
- (E) 19h40min.

### Questão 07

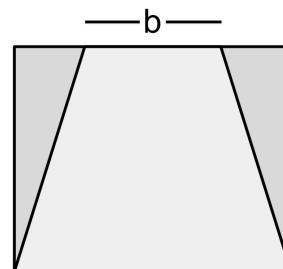
Uma cidade tem 60% do seu território arborizado e desta área, 18% é de floresta nativa. Qual é o percentual de área de floresta nativa em relação à área total da cidade?

- (A) O percentual é de 9,5%.

- (B) O percentual é de 10,8%.
- (C) O percentual é de 8,9%.
- (D) O percentual é de 15,7%.
- (E) O percentual é de 12,3%.

### Questão 08

Bianca precisa recortar um trapézios com  $0,3 \text{ m}^2$ , aproveitando a máxima medida possível de uma cartolina quadrada com 60 cm de lado, conforme imagem abaixo:



Qual deve ser a medida da base menor do trapézio (b)?

- (A)  $b = 30 \text{ cm}$
- (B)  $b = 60 \text{ cm}$
- (C)  $b = 50 \text{ cm}$
- (D)  $b = 20 \text{ cm}$
- (E)  $b = 40 \text{ cm}$

### Questão 09

Os 35 alunos do 3º ano do Colégio Alegria decidiram colocar uma barraca de doces na festa da cidade, a fim de arrecadar dinheiro para a formatura. Para comprar os ingredientes cada estudante deu R\$15,00 e os 320 docinhos que fizeram foram vendidos a R\$5,00 cada. Considerando que todos os doces foram vendidos, se descontarmos o custo da produção, de quanto foi o lucro?

- (A) O lucro foi de R\$1.420,00.
- (B) O lucro foi de R\$1.075,00.
- (C) O lucro foi de R\$1.195,00.
- (D) O lucro foi de R\$1.380,00.
- (E) O lucro foi de R\$1.215,00.

### Questão 10

Karina descobriu que sua idade é o dobro da idade da sua irmã Ana, cuja idade é o triplo da idade da prima Júlia. Se a soma das idades das três é metade da idade da avó Joana, que tem 84 anos, quantos anos Ana tem?

- (A) Ana tem 21 anos.
- (B) Ana tem 35 anos.
- (C) Ana tem 24 anos.
- (D) Ana tem 15 anos.
- (E) Ana tem 29 anos.

## Conhecimentos Gerais

---

### Questão 11

O cenário político mundial vem sendo influenciado e as relações entre diversas nações, principalmente as maiores potências, por duas grandes guerras que acontecem em diferentes regiões do planeta. No leste europeu se estende desde 2022 o conflito entre \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_, já no Oriente Médio, as disputas que existem há décadas ganharam proporções catastróficas quando em outubro de 2023 o \_\_\_\_\_, atacou \_\_\_\_\_.

Os nomes que completam as lacunas dando o sentido correto do texto são, respectivamente:

- (A) Estados Unidos - Rússia - Irã - Israel
- (B) Rússia - Ucrânia - Hamas - Israel
- (C) Hamas - Ucrânia - Hamas - Rússia
- (D) Ucrânia - Polônia - Hamas - Irã
- (E) Israel - Rússia - Hamas - Irã

### Questão 12

O processo de colonização do território onde hoje se encontra a cidade de Jaborá/SC foi intensificado quando:

- (A) Imigrantes italianos trazidos do Rio Grande do Sul por empresas colonizadoras começaram a ocupar a região.
- (B) Os indígenas tomaram as terras dos portugueses ali assentados.
- (C) Os portugueses que chegaram ao Brasil em 1500 invadiram as terras expulsando os indígenas que ali viviam.
- (D) Imigrantes alemães trazidos do Paraná por empresas colonizadoras começaram a ocupar a região.
- (E) Imigrantes italianos chegaram ao Brasil e se assentaram diretamente nas terras da região.

### Questão 13

"A chuva que causou as enchentes do final de abril e do início de maio no Rio Grande do Sul foi mais intensa devido às mudanças climáticas induzidas pelo ser humano, aponta ClimaMeter."

Disponível em: <https://gauchazh.clicrbs.com.br/ambiente/>

noticia/2024/05/tragedia-no-rio-grande-do-sul

A análise de dados meteorológicos indica que apesar da influência de fenômenos como o El Niño, o problema ambiental que mais contribui com este tipo de evento ainda é:

- (A) Os ciclones.
- (B) O reflorestamento.
- (C) As chuvas de raios.
- (D) O aquecimento global.

- (E) A reconstrução da camada de ozônio.

### Questão 14

O Brasil é o quinto maior país do mundo em extensão territorial, ocupando a maior parte da América do Sul. Sua grandeza lhe permite fazer fronteira com quase todas as nações deste continente, pois apenas dois deles não estão em seus limites. São eles:

- (A) Venezuela e Equador.
- (B) Equador e Chile.
- (C) Bolívia e Venezuela.
- (D) Bolívia e Chile.
- (E) Peru e Chile.

### Questão 15

O Poder Legislativo é exercido no Brasil na esfera federal pelo Congresso Nacional, composto por Câmara e Senado. Os presidentes das duas casas são hoje, nessa ordem:

- (A) Alexandre de Moraes e Rodrigo Pacheco.
- (B) Arthur Lira e Rodrigo Pacheco.
- (C) Alexandre de Moraes e Luís Roberto Barroso.
- (D) Rodrigo Pacheco e Luís Roberto Barroso.
- (E) Luís Roberto Barroso e Arthur Lira.

## Conhecimentos Específicos

---

### Questão 16

Na fase de ajustes finais e testes da retífica do motor, uma das providências que deve ser tomada pelo mecânico responsável pelo serviço é:

- (A) Ajustar a folga das bronzinas do virabrequim e das bielas.
- (B) Reunir todas as peças do motor, seguindo as especificações do fabricante e utilizando peças novas ou retificadas, conforme necessário.
- (C) Retificar ou retorne o virabrequim a um centro de usinagem para correção de desgastes ou danos.
- (D) Verificar e ajustar a folga das válvulas, sincronizar a árvore de comando de válvulas e ajustar a corrente da distribuição, se aplicável.
- (E) Girar o motor manualmente para verificar se não há interferências e se tudo está montado corretamente.

### Questão 17

Determinado funcionário de uma empresa está propagando fofocas e falando mal de outros membros da equipe pelas costas. Nesse caso, para garantir uma boa convivência no ambiente de trabalho, será necessário:

- (A) Denunciar anonimamente o colega à liderança da equipe.

- (B) Conversar diretamente e de forma gentil com o colega, destacando os efeitos negativos das fofocas e incentivando um comportamento mais construtivo.
- (C) Ignorar a situação e não se envolver.
- (D) Juntar-se ao colega nas fofocas para manter uma relação amigável.
- (E) Confrontar o colega publicamente durante uma reunião de equipe.

### Questão 18

O mecanismo do motor à gasolina que é utilizado para garantir a abertura e fechamento de válvulas e garantir o bom funcionamento das rotações e rotações do motor é denominado de:

- (A) Cáter.
- (B) Válvula.
- (C) Pistão.
- (D) Eixo de comando.
- (E) Cilindro.

### Questão 19

Acerca do zelo pelo patrimônio público, mormente considerando a condição de servidor, é correto afirmar que:

- (A) Os patrimônios públicos são importantes principalmente como fonte de renda para os moradores locais.
- (B) A deterioração dos patrimônios públicos não afeta o turismo em uma região.
- (C) O cuidado com o patrimônio público é uma opção, mas não tem impacto significativo na memória histórica de uma localidade.
- (D) A destruição dos patrimônios públicos não tem relação com o direito dos cidadãos de uma localidade.
- (E) A preservação do patrimônio público é fundamental para manter viva a memória e a história de uma comunidade.

### Questão 20

Segundo as recomendações técnicas de operação de retroescavadeira, é correto afirmar que a lubrificação das graxas com graxa multiuso deve ser realizada:

- (A) A cada 40 horas de uso.
- (B) Semanalmente.
- (C) A cada 72 horas de uso.
- (D) Diariamente.
- (E) A cada 96 horas de uso.

### Questão 21

Júlio está realizando a retífica em um motor à combustão, e está verificando o estado das peças do motor, como os pistões, bielas e válvulas. É correto

afirmar que Júlio está realizando a fase de:

- (A) Limpeza.
- (B) Inspeção.
- (C) Teste e Ajustes Finais.
- (D) Montagem.
- (E) Calibração.

### Questão 22

Júlia está trabalhando em um projeto em equipe e percebe que Marcos, um dos colegas, nunca cumprimenta ninguém pela manhã e raramente se envolve em conversas informais. Nesse caso, para abordar essa situação de forma educada e respeitosa, Júlia poderá:

- (A) Fazer fofocas sobre o comportamento do colega com outros membros da equipe.
- (B) Tornar-se distante e frio em relação ao colega que não cumprimenta.
- (C) Enviar um e-mail formal para o colega solicitando mudanças em seu comportamento.
- (D) Conversar diretamente com o colega sobre a importância das saudações e interações no ambiente de trabalho.
- (E) Ignorar o comportamento do colega para evitar conflitos.

### Questão 23

Acerca das normas de segurança do trabalho, é correto afirmar que uma das medidas essenciais para implementá-las no ambiente de trabalho é:

- (A) Comercialização de produtos de segurança.
- (B) Implementação de sistemas de gestão financeira.
- (C) Organização de eventos corporativos.
- (D) Contratação de consultores de marketing.
- (E) Desenvolvimento de políticas de segurança.

### Questão 24

No caso do motor à diesel, é correto afirmar que o que impulsiona o pistão para baixo, gerando potência, é a(o):

- (A) Rotação do virabrequim.
- (B) Injeção de ar no cilindro.
- (C) Compressão do ar pelo pistão.
- (D) Queima rápida do diesel causada pela alta temperatura.
- (E) Subida do pistão durante o ciclo de escape.

### Questão 25

Márcio pretende realizar a retífica de um motor à combustão. Nesse caso, é correto afirmar que o primeiro passo para tanto é a(o):

- (A) Desmontagem.

- (B) Montagem.
- (C) Calibração.
- (D) Inspeção.
- (E) Limpeza.

### Questão 26

Assinale a alternativa que indica, corretamente, um problema que pode ser apresentado em uma retroescavadeira que apresente um aquecimento anormal do óleo:

- (A) Filtro de entrada parcialmente obstruído.
- (B) Óleo pesado em clima quente.
- (C) Pressão de alívio ajustada muito alta.
- (D) Vedação do cilindro danificada.
- (E) Válvula de alívio com defeito.

### Questão 27

Em uma oficina mecânica de veículos pesados, é correto afirmar que uma das principais funções de um torquímetro é:

- (A) Apertar corretamente parafusos e porcas com precisão.
- (B) Avaliar o nível de combustível no compartimento do motor.
- (C) Medir a temperatura dos componentes do veículo.
- (D) Verificar a pressão de gases e líquidos no motor.
- (E) Identificar irregularidades nos freios do veículo.

### Questão 28

Em um motor à diesel, é correto afirmar que a principal função do virabrequim é:

- (A) Regular a pressão do óleo lubrificante no motor.
- (B) Controlar a entrada de ar e combustível nas câmaras de combustão.
- (C) Controlar a temperatura do motor durante o funcionamento.
- (D) Transmitir a força gerada pela queima da mistura ar-combustível para movimentar os pistões.
- (E) Gerar energia elétrica para os sistemas eletrônicos do veículo.

### Questão 29

Murilo está pilotando uma retroescavadeira, retirando entulhos de um terreno baldio. Ao realizar uma carga da pá, a retroescavadeira não consegue sustentar a carga, derrubando o entulho na via próxima ao terreno. Diante disso, Murilo realiza uma inspeção prévia e verifica que houve vazamento de óleo além das gaxetas do cilindro. Nesse caso, uma solução possível para o defeito é:

- (A) Trocar o filtro de óleo.
- (B) Drenar e reabastecer o óleo.
- (C) Limpar e substituir a válvula de alívio.

- (D) Substituir eventual mangueira rompida.
- (E) Substituir as próprias gaxetas.

### Questão 30

Assinale a alternativa que apresenta uma importante diferença dos motores à diesel em comparação aos demais tipos de motores:

- (A) Compressão do ar para aspirar o combustível para o cilindro.
- (B) Admissão de ar e combustível através de válvulas de admissão.
- (C) Expulsão dos gases residuais pela válvula de escape.
- (D) Ignição espontânea do combustível devido à alta temperatura de compressão.
- (E) Utilização de velas de ignição para iniciar a combustão.

### Questão 31

Assinale a alternativa que está de acordo com a Norma Regulamentara n. 12, do Ministério do Trabalho:

- (A) As ligações e derivações dos condutores elétricos das máquinas e equipamentos devem ser feitas mediante dispositivos apropriados e conforme as normas técnicas oficiais vigentes, de modo a assegurar resistência mecânica e contato elétrico adequado, com características diferentes dos condutores elétricos utilizados e proteção contra riscos.
- (B) As máquinas e equipamentos não devem possuir dispositivo protetor contra sobretensão quando a elevação da tensão puder ocasionar risco de acidentes.
- (C) Devem ser aterradas, conforme as normas técnicas oficiais vigentes, as carcaças, invólucros, blindagens ou partes condutoras das máquinas e equipamentos, desde que façam parte dos circuitos elétricos.
- (D) Os circuitos elétricos de comando e potência das máquinas e equipamentos devem ser projetados e mantidos de modo a prevenir, por meios seguros, os perigos de choque elétrico, incêndio, explosão e outros tipos de acidentes, conforme previsto nas normas técnicas oficiais e, na falta dessas, nas normas internacionais aplicáveis.
- (E) Os serviços e substituições de baterias devem ser realizados conforme necessidade apontada pelo funcionário.

### Questão 32

Acerca da relação entre ética e cidadania, é correto afirmar que:

- (A) A ética e a cidadania são conceitos distintos e não têm relação entre si.

- (B) A ética é um conceito mais amplo que abrange a moralidade individual, enquanto a cidadania refere-se apenas aos deveres civis.
- (C) A ética está relacionada com os direitos políticos e civis, enquanto a cidadania envolve questões de caráter pessoal.
- (D) A ética se refere à nacionalidade de um indivíduo, enquanto a cidadania trata das questões morais na sociedade.
- (E) A ética e a cidadania estão relacionadas com as atitudes dos indivíduos e a forma como estes interagem na sociedade.

### Questão 33

Nos motores à combustão, é correto afirmar que um dos sinais que indica a necessidade de se realizar o serviço de retífica é o(a):

- (A) Silêncio completo do motor durante a operação.
- (B) Alto desempenho do motor em altas velocidades.
- (C) Diminuição do consumo de óleo e combustível.
- (D) Aumento da eficiência do motor.
- (E) Emissão de fumaça azulada pelo escapamento.

### Questão 34

Alfredo é mecânico em uma oficina de veículos pesados, e está ensinando seu sobrinho, Lucas, a lidar com a profissão. Ao consertar determinada máquina, ele solicita que Lucas lhe entregue o manômetro, e, ao ser indagado, explica corretamente ao seu sobrinho que a principal função desse instrumento é:

- (A) Avaliar a pressão de gases e líquidos em diversas partes do veículo.
- (B) Aferir a pressão dos pneus.
- (C) Verificar o nível de combustível no tanque.
- (D) Medir a temperatura do motor.
- (E) Detectar vazamentos em geral.

### Questão 35

A educação tem um papel fundamental no desenvolvimento da cidadania. Acerca desse tema, assinale a alternativa correta:

- (A) A educação é responsável por ensinar habilidades tecnológicas avançadas para melhorar a qualidade de vida.
- (B) A educação é focada exclusivamente na transmissão de conhecimento científico.
- (C) A educação é essencial para conquistar direitos humanos prontos e acabados.
- (D) A educação promove o desenvolvimento tecnológico e científico para uma vida melhor, o que fomenta, por si só, a cidadania.
- (E) A educação ajuda a desenvolver inclinações naturais dos indivíduos para a vida comunitária.

### Questão 36

João é operador de retroescavadeira e suspeita que haja um vazamento de fluido hidráulico em um de seus componentes. Nessa situação, é correto afirmar que:

- (A) O fluido que escape por um furo muito pequeno pode ser quase invisível. João deverá usar um pedaço de papelão ou madeira, em vez de as mãos, para procurar alguma suspeita de vazamento.
- (B) O fluido hidráulico pode ser praticamente invisível caso escape por um furo muito pequeno, mas não representa risco algum ao operador da máquina.
- (C) O uso de papelão ou madeira para verificação de eventual vazamento de fluido hidráulico não é recomendado, diante da possível combustão do líquido.
- (D) O fluido hidráulico é sempre muito visível, sendo aconselhável que João utilize um pedaço de papelão para verificar o vazamento apenas para que não haja risco de contaminação.
- (E) O fluido hidráulico é sempre muito visível, sendo aconselhável que João olhe atentamente a todos os componentes para verificar o vazamento.

### Questão 37

Rubens está pilotando uma retroescavadeira quando percebe que ela não se eleva nem gira. Nesse caso, é correto afirmar que:

- (A) Um dos problemas possíveis é a haste do cilindro torta, e uma solução possível é abrir a válvula de controle.
- (B) Um dos problemas possíveis é a linha hidráulica rompida, e uma solução possível é reinstalar o diagrama hidráulico.
- (C) Um dos problemas possíveis é a conexão da mangueira inadequada, e uma solução possível é remover a interferência.
- (D) Um dos problemas possíveis é o controle de velocidade de giro fechado completamente, e uma solução possível é adicionar óleo.
- (E) Um dos problemas possíveis é o fornecimento de óleo baixo, e uma solução possível é adicionar óleo.

### Questão 38

Em um motor à combustão, de gasolina, o segundo tempo do funcionamento tem a função de:

- (A) Detonação da mistura combustível pela faísca da vela de ignição.
- (B) Fechamento da válvula de admissão.
- (C) Compressão da mistura de ar e combustível.
- (D) Admissão de ar e vapor de gasolina na câmara de combustão.
- (E) Expulsão dos gases residuais da combustão.



### Questão 39

Sérgio é servidor público municipal e recebeu uma ordem de seu chefe imediato, que teria recebido a ordem diretamente do Prefeito Municipal. Acerca da hierarquia no serviço público, é correto afirmar que:

- (A) A ordem emanada do Prefeito, por ser específica e superior, prevalece sobre eventual ordem dada pelo chefe imediato, diante da hierarquia existente no serviço público.
- (B) Deve-se seguir as ordens sempre do Prefeito Municipal, único que pode dar ordens na estrutura pública municipal.
- (C) A ordem do chefe imediato prevalece sobre qualquer ordem do Prefeito, por conhecer melhor o serviço que está sendo realizado.
- (D) A ordem do chefe imediato prevalece sobre a ordem do Prefeito, se houver circular municipal que assim determine.
- (E) Deve-se seguir as ordens apenas do chefe imediato, desprezando-se outras, ainda que emanadas de autoridade superior, atendendo-se à lotação do servidor.

### Questão 40

A empresa XYZ está realizando uma obra de construção civil e, para tanto, está utilizando diversas retroescavadeiras. Uma delas está elevando e girando muito lentamente. Nesse caso, é correto afirmar que um dos problemas que podem estar acontecendo é:

- (A) Óleo muito leve.
- (B) Válvula de alívio com óleo.
- (C) Rotação muito rápida do motor.
- (D) Óleo muito quente.
- (E) O óleo estar frio.