



## CADERNO DE PROVAS

Cargo: **MECÂNICO DE MANUTENÇÃO**

### INSTRUÇÕES

Verifique se este caderno:

- Corresponde a sua opção de cargo.
- Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
- A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Aplicadores de Prova.
- Nesta prova, as questões são de Múltipla Escolha com quatro alternativas cada uma, das quais somente uma é a correta.

### VOCÊ DEVE

- Ao receber o cartão-resposta, examine, e assine-o no campo superior esquerdo ou no verso.
- Transcreva para o cartão-resposta o resultado que julgar correto em cada questão, **preenchendo completamente o espaço correspondente**. A marcação da resposta deve ser feita com caneta esferográfica azul ou preta.
- Preencher corretamente a alternativa exemplo: 1 ● (B) (C) (D)
- Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal. Aguarde autorização para devolver o cartão-resposta.

### ATENÇÃO

- No cartão-resposta, marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão, rasuras e preenchimento além dos limites do espaço destinado para cada marcação, **anularão** a questão.
- Não haverá substituição do cartão-resposta por erro de preenchimento.
- Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre candidatos, bem como o uso de livros, apontamentos e equipamentos eletrônicos. O não cumprimento dessas exigências implicará a exclusão do candidato.
- O tempo para o preenchimento do cartão-resposta está contido na duração desta prova.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 3 HORAS

CONTEÚDO	NR DE QUESTÕES	PONTUAÇÃO	TOTAL
Língua Portuguesa	10	0,25	2,50
Matemática	05	0,30	1,50
Conhecimentos Gerais e Atualidades	05	0,30	1,50
Conhecimentos Específicos	10	0,45	4,50
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>10,00</b>

### CRONOGRAMA PREVISTO

Atividade	Data	Local
Divulgação do Gabarito Provisório e caderno de provas	23/02/2026	<a href="http://www.bombinhas.sc.gov.br">www.bombinhas.sc.gov.br</a>
Prazo de recursos do Gabarito Provisório	24 e 25/02/2026	Através do e-mail: processoseletivobombinhas@gmail.com
Divulgação do Gabarito Oficial	26/02/2026	<a href="http://www.bombinhas.sc.gov.br">www.bombinhas.sc.gov.br</a>

NOME:	Nº DE INSCRIÇÃO
-------	-----------------

**Texto de apoio para questão 01: Comunicado Interno**

"Atenção, colaboradores.

Informamos que, na próxima sexta-feira, o estacionamento da empresa estará fechado para pintura das faixas de sinalização. Pedimos que, neste dia, todos utilizem as vagas da rua lateral ou o transporte público. O uso do estacionamento será liberado novamente na segunda-feira pela manhã."

**1)** De acordo com o comunicado, o que os colaboradores devem fazer na próxima sexta-feira?

- A) Ajudar na pintura das faixas de sinalização.
- B) Utilizar as vagas da rua lateral ou transporte público.
- C) Faltar ao trabalho porque o estacionamento estará fechado.
- D) Estacionar no local habitual, pois a pintura será rápida.

**Texto de apoio para responder às questões 02 e 03.**

Cuidados com a Saúde

"Beber água é **essencial** para o funcionamento do corpo, principalmente nos dias mais quentes. A falta de líquidos pode causar dor de cabeça, cansaço e tontura. Os médicos recomendam que não se deve esperar sentir sede para beber água. Além disso, crianças e idosos precisam de atenção **redobrada**, pois perdem líquidos com mais facilidade e podem ficar desidratados rapidamente."

**2)** De acordo com o texto, qual é a recomendação dos médicos sobre o consumo de água?

- A) Devemos beber água apenas quando sentirmos muita sede.
- B) Só é preciso beber água nos dias de muito calor.
- C) Não devemos esperar a sede chegar para beber água.
- D) Somente as crianças e os idosos precisam beber água.

**3)** No texto Cuidados com a Saúde, as palavras destacadas "essencial" e "redobrada" podem ser substituídas, sem mudar o sentido do texto, respectivamente por:

- A) Fundamental e aumentada.
- B) Desnecessário e pequena.
- C) Passageiro e distraída.
- D) Difícil e repetida.

**4)** Leia o aviso abaixo:

'Sr. Motorista, ao estacionar, certifique-se de que as portas estão travadas e não deixe objetos de valor à vista nos bancos. A empresa não se responsabiliza por perdas ou danos.'

Qual é o objetivo principal deste texto?

- A) Proibir o estacionamento de carros com objetos de valor.
- B) Alertar o motorista sobre cuidados preventivos com o veículo.
- C) Informar que a empresa possui seguranças no local.
- D) Garantir que a empresa pagará por qualquer dano ao carro.

**5)** Observe a frase publicitária:

'Economize água hoje para que não falte **amanhã**. O planeta agradece.'

A palavra 'amanhã' no texto refere-se a:

- A) Ao tempo passado em que havia muita água.
- B) Ao dia exatamente após o dia de hoje.
- C) Ao horário da manhã, quando se gasta mais água.
- D) Ao futuro e às próximas gerações.

**6)** Texto de apoio: Oportunidade de Emprego

"Empresa de grande porte contrata ajudante geral. Procuramos uma pessoa **pontual, organizada** e que tenha disposição para aprender. Oferecemos salário **atrativo** e boas condições de trabalho."

No anúncio acima, as palavras destacadas (pontual, organizada e atrativo) são classificadas na língua portuguesa como:

- A) Adjetivos, pois indicam qualidades e características.
- B) Substantivos, pois dão nome aos objetos da empresa.
- C) Verbos, pois indicam ações que o funcionário deve realizar.
- D) Pronomes, pois substituem o nome da pessoa que procura o emprego.

**7)** Texto de apoio: Duas situações de comunicação:

**Situação 1:** "E aí, beleza? Vou chegar um pouco atrasado pro churrasco hoje, valeu?"

**Situação 2:** "Prezados senhores, informo que haverá um pequeno atraso para o início da reunião. Atenciosamente, a Gerência."

Analisando as duas situações acima, é correto afirmar que:

- A) A Situação 1 usa linguagem **formal**, adequada para falar com o patrão.
- B) A Situação 2 usa linguagem **informal**, ideal para conversar com amigos íntimos.
- C) A Situação 1 usa linguagem **informal**, comum em conversas com amigos ou familiares.
- D) As duas situações usam a mesma linguagem, pois ambas tratam de um atraso.

#### 8) Texto de apoio: Cadastro de Cliente

"Para completar o seu cadastro na loja e receber os descontos, o cliente deve preencher o formulário com o seu **NOME** completo e endereço."

Analisando apenas a palavra destacada (**NOME**), assinale a alternativa que indica corretamente a quantidade de vogais e consoantes que a formam:

- A) Possui 4 vogais e nenhuma consoante.
- B) Possui 2 vogais e 2 consoantes.
- C) Possui 1 vogal e 3 consoantes.
- D) Possui 3 vogais e 1 consoante.

#### 9) Texto de apoio: Relato de um Funcionário

"Ontem, **o supervisor e eu** terminamos o relatório de estoque. Em seguida, entregamos o documento ao gerente que ficou satisfeito com o nosso trabalho."

No trecho acima, a expressão em destaque "O supervisor e eu" pode ser substituída corretamente, sem alterar o sentido do texto, pelo pronome:

- A) Eles.
- B) Vós.
- C) Tu.
- D) Nós.

#### 10) Texto de apoio: Dicas de Verão

"O uso do protetor solar é fundamental em todas as estações do ano, mas no verão o cuidado deve ser maior. Para garantir a proteção, o produto deve ser aplicado 30 minutos antes da exposição ao sol. Além disso, se a pessoa entrar na água ou suar muito, é necessário reaplicar o creme. O uso correto do filtro solar ajuda a prevenir queimaduras e doenças graves de pele no futuro."

De acordo com as orientações do texto, o que deve ser feito para que o protetor solar funcione corretamente?

- A) Aplicar o produto apenas depois que a pele já estiver queimada.
- B) Passar o protetor e entrar imediatamente no mar ou na piscina.
- C) Passar o creme 30 minutos antes de se expor ao sol.
- D) Usar o protetor solar somente quando o tempo estiver nublado.

### Matemática

**11)** Alice possui um aquário com 25 peixes de várias espécies. Considerando que cada peixe come 20g de ração por dia e que todos os peixes consomem exatamente a mesma quantidade de ração, quanto Alice gasta de ração por dia para alimentar todos os peixes de seu aquário?

- A) 45g;
- B) 50g;
- C) 450g;
- D) 500g.

**12)** Para completar seu álbum de figurinhas, Bruno ainda precisa comprar 14 figurinhas. Se cada figurinha custa R\$0,75, que valor em dinheiro Bruno gastará para completar seu álbum?

- A) R\$3,00
- B) R\$7,50;
- C) R\$10,50
- D) R\$14,00

**13)** Clarisse completará 15 anos e sua mãe está organizando uma festa. Foram convidados 357 pessoas para esse evento. Dessas pessoas, 62 não confirmaram presença. Considerando que só vão à festa as pessoas que confirmaram presença, quantos convidados irão à festa de Clarisse?

- A) 215;
- B) 295;
- C) 315;
- D) 419.

**14)** Daniela foi a lanchonete com suas 3 amigas e combinaram de dividir igualmente as despesas. O total das despesas foi de R\$432,00. Quanto cada uma pagou?

- A) R\$86,40
- B) R\$108,00
- C) R\$144,00
- D) R\$216,00

**15)** Eduardo tem 93 carrinhos em sua coleção. Seu amigo Fábio tem o dobro de carrinhos de Eduardo e Guilherme tem o dobro de carrinhos de Fábio. Quantos carrinhos tem os três juntos?

- A) 186;
- B) 279;
- C) 372;
- D) 651.

#### Conhecimentos Gerais e Atualidades

**16)** O município de Bombinhas é conhecido mundialmente por suas belezas naturais. Qual é a principal característica geográfica que dá fama à cidade e atrai muitos turistas durante o ano?

- A) A presença de grandes desertos de areia.
- B) O fato de ser uma península com belas praias.
- C) A existência de montanhas cobertas de neve.
- D) A localização no centro da Floresta Amazônica.

**17)** De acordo com a Constituição Federal do Brasil, todo o poder emana do povo. Esse poder é exercido por meio de representantes eleitos. Quem é o principal representante do Poder Executivo no município, responsável por administrar a cidade de Bombinhas?

- A) O Governador.
- B) O Presidente da República.
- C) O Prefeito.
- D) O Juiz de Direito.

**18)** A bandeira do Brasil é um dos nossos símbolos nacionais. Ela possui cores que representam nossas riquezas e uma frase escrita no centro. Qual é a frase que aparece na bandeira brasileira?

- A) Ordem e Progresso.
- B) União e Força.
- C) Paz e Trabalho.
- D) Liberdade e Igualdade.

**19)** Santa Catarina possui uma cultura muito rica, influenciada por diversos povos que vieram morar no estado. Na região de Bombinhas e no litoral catarinense, é muito comum uma tradição de origem açoriana que envolve dança e música, chamada de:

- A) Frevo.
- B) Samba de Roda.
- C) Boi de Mamão.
- D) Peão de Estância.

**20)** A Constituição Federal é a lei maior do nosso país. Em seus primeiros artigos, ela define que o Brasil é uma República Federativa. Um dos fundamentos da nossa nação, garantido logo no início da Constituição, é:

- A) A proibição de votar para quem mora em cidades pequenas.
- B) A dignidade da pessoa humana.
- C) A obrigação de todos falarem duas línguas.
- D) O direito de escolher apenas um feriado por ano.

#### Conhecimentos Específicos

**21)** Qual é a principal função do macaco mecânico tipo sanfona (garrafa) em atividades de manutenção?

- A) Apertar e afrouxar parafusos e porcas de grande diâmetro com alta pressão.
- B) Elevar cargas pesadas verticalmente através de acionamento hidráulico ou mecânico.
- C) Comprimir molas e componentes elásticos para montagem e desmontagem.
- D) Tracionar e puxar peças travadas ou emperradas horizontalmente.

**22)** Qual é a principal função da injeção eletrônica em um veículo?

- A) Controlar o envio de combustível ao motor de forma precisa e automatizada.
- B) Resfriar o motor e controlar a temperatura do sistema de arrefecimento.
- C) Transmitir potência do motor para as rodas através da caixa de câmbio.
- D) Filtrar impurezas do óleo lubrificante e manter a pressão adequada.

**23)** Relacione corretamente as características dos motores aos seus respectivos tipos:

- I. Motor Diesel
- II. Motor Aspirado (gasolina)
- III. Motor Turbinado (gasolina)

- ( ) Utiliza turbocompressor para comprimir o ar antes da entrada nos cilindros, aumentando a potência.
- ( ) A combustão ocorre apenas pela compressão, sem necessidade de vela de ignição.
- ( ) A admissão de ar ocorre naturalmente pela pressão atmosférica durante o movimento do pistão.

A sequência correta é:

- A) I, II, III
- B) III, II, I
- C) II, III, I
- D) III, I, II

**24)** De acordo com as normas de segurança e higiene do trabalho em oficinas mecânicas, qual das alternativas apresenta práticas CORRETAS?

- A) Uso facultativo de EPIs como óculos e luvas, sendo obrigatório apenas o uso de uniforme.
- B) Organização e limpeza realizadas semanalmente; uso de luvas de tecido comum para trabalhos com produtos químicos; extintor de incêndio opcional para oficinas.
- C) Uso de chinelos e roupas leves para maior conforto; estocagem de combustíveis próxima à área de soldagem para facilitar o acesso.
- D) Uso obrigatório de EPIs (óculos, luvas, máscaras e botas de segurança); ambiente com iluminação e sistema de exaustão adequados; armazenamento de produtos inflamáveis longe da área de trabalho.

**25)** De acordo com a Lei nº 228/2015, todas as seguintes alternativas configuram atribuições do cargo de mecânico de manutenção, EXCETO:

- A) Executar os serviços de manutenção mecânica, montando e desmontando máquinas e equipamentos, reparando ou substituindo partes e peças, visando o seu perfeito funcionamento e prolongamento de sua vida útil.
- B) Executar serviços de manutenção mecânica preventiva e corretiva em todos os equipamentos e respectivos acessórios, assegurando o seu adequado funcionamento.
- C) Executar serviços de pintura, capinação, roçação, etc.
- D) Anotar os reparos feitos, peças trocadas, para efeito de controle.

**26)** Sobre a direção de máquinas pesadas (com pneus ou esteiras), marque a alternativa CORRETA:

- A) A direção mecânica é sempre mais leve que a direção hidráulica.
- B) A direção hidráulica ajuda o operador, deixando o volante mais leve para manobrar a máquina.
- C) A direção hidráulica não pode ser usada em máquinas com esteiras.
- D) A direção mecânica usa óleo e bomba de direção para funcionar.

**27)** A soldagem com eletrodo revestido (solda elétrica) é um processo muito usado em oficinas de manutenção. Qual é o principal objetivo da solda nesse tipo de trabalho?

- A) Cortar o metal em pedaços menores usando apenas o calor do arco elétrico.
- B) Resfriar o metal rapidamente para aumentar a dureza da peça.
- C) Unir duas peças metálicas de forma permanente, através da fusão do metal e do eletrodo.
- D) Remover ferrugem e tinta da superfície da peça metálica.

**28)** Durante a operação de um rolo compactador em serviço pesado, o operador percebe dificuldade no engate das marchas e trepidação ao sair com o equipamento, especialmente quando o motor está quente. Considerando um diagnóstico inicial do sistema de embreagem e transmissão, qual procedimento o mecânico deve realizar primeiro?

- A) Verificar o ajuste do sistema de acionamento da embreagem (cabo ou sistema hidráulico) e observar a folga do pedal.
- B) Substituir imediatamente o platô e o disco de embreagem, sem nenhum teste prévio.
- C) Abrir imediatamente o câmbio para inspeção dos sincronizadores.
- D) Testar o equipamento somente em marcha lenta, sem nenhuma carga.

**29)** Qual é a principal diferença entre os cabeçotes de motores a diesel, gasolina e álcool?

- A) O cabeçote diesel tem velas de ignição, enquanto gasolina e álcool não.
- B) O cabeçote diesel não tem velas de ignição, pois a queima é por compressão; cabeçotes de gasolina e álcool têm velas.
- C) Todos os três tipos têm velas de ignição idênticas.
- D) Apenas cabeçotes de álcool têm velas, diesel e gasolina não.

**30)** Qual é a principal função do torquímetro nas atividades de um mecânico de manutenção?

- A) Medir a espessura de peças metálicas com precisão.
- B) Cortar metais e chapas com precisão milimétrica.
- C) Apertar parafusos e porcas com torque (força) exato, conforme especificação do fabricante.
- D) Alinhar rodas e eixos de veículos automaticamente.

**BOA PROVA!**