



Nome: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORAMA – SP
Concurso Público – 001/2026**035 – MECÂNICO – PROVA 01****PROVA ESCRITA OBJETIVA**
CADERNO DE QUESTÕES

Leia atentamente as instruções abaixo e aguarde a autorização para abertura deste caderno de questões.

1. **Confira o CADERNO DE QUESTÕES nos primeiros 30 minutos de prova.** Caso haja algum erro de impressão, ausência de questão, dentre outros, a prova poderá ser substituída nesse intervalo de tempo.
2. Confira o CARTÃO-RESPOSTA e assine seu nome no espaço próprio, utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. A ausência de assinatura incide na desclassificação do candidato.
3. Não dobre, não amasse, nem manche o CARTÃO-RESPOSTA. Ele **NÃO** poderá ser substituído.
4. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 opções identificadas com as letras A, B, C, D. Assinale apenas uma opção em cada questão, caso contrário, ela será nula.
5. O tempo disponível para esta prova é de **3h**.
6. Reserve os 30 minutos finais para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação.
7. Os candidatos, após entrarem na sala da prova, somente poderão retirar-se após decorridas duas horas do tempo de duração previsto.
8. Quando terminar a prova, entregue-a ao fiscal **SEM FALTAR NENHUMA PÁGINA OU PARTE DELA**, juntamente com o CARTÃO-RESPOSTA. Em seguida, assine a LISTA DE PRESENÇA. Caso o CADERNO DE QUESTÕES E/OU o CARTÃO-RESPOSTA estejam rasgados ou incompletos, o candidato será eliminado. É **PERMITIDO** destacar somente a filipeta/canhoto disponibilizado pela banca no verso da capa da prova.
9. O candidato também será excluído do certame caso:
 - a) Utilize, durante a realização da prova, máquinas e/ou relógios de calcular, bem como rádios, gravadores, fones de ouvido, telefones celulares ou fonte de consulta de qualquer espécie.
 - b) Ausente-se da sala de prova levando consigo o CADERNO DE QUESTÕES, antes do tempo estabelecido, e/ou CARTÃO-RESPOSTA.
 - c) Deixe de assinalar corretamente o campo no CARTÃO-RESPOSTA.



CONCURSO PÚBLICO



GABARITO

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

**035 – MECÂNICO – PROVA 01****CONHECIMENTOS GERAIS****TEXTO**

“Havia uma vez uma estátua, que se erguia no alto de uma bela praça, com todo o esplendor que podia desejar, pois fora realizada em honra de um príncipe falecido. Ao redor da praça estavam erigidos grandes edifícios de mármore, com longas espirais esculpidas em suas superfícies. À noite, a estátua iluminava-se com lâmpadas de gás, que tornavam sua aparência ainda mais majestosa.

No entanto, embora a estátua fosse considerada a mais bela da cidade, havia uma pequena coisa que a incomodava: justo abaixo de seus pés, jazia uma pobre criança faminta, estendendo suas mãos magras e sujas em busca de alimento. A estátua, sendo de ouro puro, não podia se mover ou ajudar o menino. No entanto, ela tinha um amigo fiel, uma andorinha, que aninhara seu ninho nos pés da estátua.”

Fonte: O Príncipe Feliz. Oscar Wilde (1988).

Questão 01

De acordo com o texto, o que incomodava a estátua, apesar de toda a sua beleza e majestade era:

- a) A iluminação noturna da praça.
- b) A presença de grandes edifícios de mármore.
- c) A falta de lâmpadas de gás ao seu redor.
- d) A presença de uma criança faminta aos seus pés.

Questão 02

Leia o trecho a seguir:

“Este texto explora as recentes descobertas científicas sobre os efeitos do aquecimento global nos ecossistemas marinhos, apresentando dados quantitativos e análises de especialistas renomados.”

Com base no contexto, assinale CORRETAMENTE a relação entre o tipo textual e o gênero textual do texto acima:

- a) Gênero textual: Notícia jornalística. Tipo textual: Narrativo.
- b) Gênero textual: Artigo científico. Tipo textual: Informativo.

- c) Gênero textual: Poema lírico. Tipo textual: Argumentativo.
- d) Gênero textual: Receita culinária. Tipo textual: Narrativo.

Questão 03

“Não tenho tempo para mais nada, ser feliz me consome muito” (Clarice Lispector).

Assinale CORRETAMENTE a alternativa que apresenta uma oração:

- a) Não tenho tempo.
- b) Para mais nada.
- c) Feliz.
- d) Tempo para mais nada.

Questão 04

Em “No imenso céu noturno, repleto de estrelas cintilantes, a lua cheia brilhava”, o trecho que apresenta o sujeito da frase é:

- a) Repleto de estrelas cintilantes.
- b) Brilhava.
- c) Céu.
- d) A lua cheia.

Questão 05

Assinale a alternativa que apresenta todas as palavras escritas CORRETAMENTE:

- a) Acessível, suceso, excessão, exceço.
- b) Sucesso, acecível, excessão, excesso.
- c) Sucesso, acessível, exceção, excesso.
- d) Acessível, susesso, excessão, excesso.

Questão 06

Análise o trecho do conto “Uma criatura”, de Machado de Assis:

Sei de uma criatura antiga e formidável,
Que a si mesma devora os membros e as entranhas,
Com a sofreguidão da fome insaciável.

Assinale a alternativa que apresenta a acentuação CORRETA das palavras destacadas.

- a) Formídavel - sofreguidão - insaciavel.
- b) Formidável - sofreguidão - insaciável.
- c) Fômidavel - sofreguidão - insaciável.
- d) Formidável - sofrêguidão - insaciável.



CONCURSO PÚBLICO



Questão 07

Assinale a alternativa em que a pontuação está CORRETA, considerando o uso da vírgula:

- a) João, Pedro, Ana, estavam presentes, na reunião.
- b) Após a tempestade todos, saíram para avaliar os danos, árvores caídas, casas destelhadas, carros danificados.
- c) O sol, brilhava no céu azul e as crianças, brincavam na praça.
- d) Maria preparou o jantar com arroz, feijão, carne assada, salada. Todos elogiaram sua habilidade culinária.

Questão 08

Leia o trecho a seguir e assinale a CORRETA classe gramatical das palavras em destaque:

“Chamado de *Tyrannosaurus mcraeensis*, o novo dinossauro pode ser o parente mais próximo conhecido do T. rex. A nova espécie foi identificada a partir de um crânio parcial fossilizado, descoberto na década de 1980 na Formação Hall Lake, no Novo México, nos Estados Unidos.”

Disponível em:
<<https://revistagalileu.globo.com/ciencia/noticia/2024/01/fossil-de-72-milhoes-de-anos-revela-parente-mais-proximo-do-tiranossauro-rex.ghtml>>. Acesso em: 16 de junho de 2026.

- a) Classe gramatical - novo: adjetivo; próximo: adjetivo; crânio: substantivo.
- b) Classe gramatical - novo: substantivo; próximo: adjetivo; crânio: verbo.
- c) Classe gramatical - novo: adjetivo; próximo: advérbio; crânio: substantivo.
- d) Classe gramatical - novo: advérbio; próximo: verbo; crânio: adjetivo.

Questão 09

Leia o trecho de “Cem Anos de Solidão” de Gabriel García Márquez a seguir:

“Muitos anos depois, diante do pelotão de fuzilamento, o Coronel Aureliano Buendía haveria de recordar aquela tarde remota em que seu pai o levou para conhecer o gelo.”

No fragmento apresentado, o termo 'depois' pertence CORRETAMENTE à classe gramatical:

- a) Substantivo.
- b) Adjetivo.

- c) Verbo.
- d) Advérbio.

Questão 10

Leia o trecho e considere as lacunas a seguir:

“Após o evento, os participantes expressaram opiniões _____ e sugestões _____ sobre as palestras ministradas.”

Agora, assinale a alternativa que preenche CORRETAMENTE as lacunas acima, considerando a concordância nominal:

- a) Divergentes – construtivas.
- b) Divergente – construtivo.
- c) Divergentes – construtivo.
- d) Divergente – construtivas.

Questão 11

A metade de 8^{20} é:

- a) 4^{20}
- b) 2^{60}
- c) 2^{30}
- d) 2^{59}

Questão 12

A representação fracionária da dízima periódica 0,04545..., é:

- a) $\frac{5}{11}$.
- b) $\frac{5}{22}$.
- c) $\frac{1}{11}$.
- d) $\frac{5}{33}$.

Questão 13

No sistema de numeração decimal, a soma de 35 unidades, 18 dezenas e meia e 12 centenas e meia é igual a:



CONCURSO PÚBLICO



- a) 1.420 unidades.
- b) 1.425 unidades.
- c) 1.470 unidades.
- d) 1.475 unidades.

- a) 1,45 kg.
- b) 1,50 kg.
- c) 1,55 kg.
- d) 1,60 kg.

Questão 14

Assinale CORRETAMENTE a alternativa que apresenta a fração irredutível que representa a dízima periódica 1,033:

- a) 11/30.
- b) 13/30.
- c) 31/30.
- d) 17/30.

Questão 15

Considerando que um professor iniciou uma aula especial às 8h35min e sabendo que a duração total da aula foi de 1 hora e 45 minutos, assinale CORRETAMENTE a que horas a aula terminou:

- a) 10h20min.
- b) 10h25min.
- c) 10h30min.
- d) 10h15min.

Questão 16

Para preparar uma ração especial, um veterinário utilizou 0,6 kg de suplemento proteico, 0,45 kg de farelo de milho, 0,08 kg de vitaminas, 0,32 kg de fibras e 0,15 kg de sais minerais.

Com base no enunciado, a massa total dos ingredientes utilizados é:

Questão 17

Considerando o histórico de formação do município de Pindorama (SP), assinale a alternativa CORRETA.

- a) A chegada dos trilhos da Estrada de Ferro Araraquara, em 1909, ocorreu simultaneamente à elevação da localidade à categoria de distrito de paz, impulsionando o primeiro surto de progresso econômico.
- b) Embora o município tenha enfrentado uma pesada cota de desmembramento territorial por volta de 1925, o impacto econômico foi mitigado pelo fato de Pindorama ter surgido, quatro anos mais tarde, como um dos maiores centros produtores de café do estado.
- c) O núcleo original do povoamento foi estabelecido no final do século XIX por desbravadores como Ferdinando Mota e os irmãos Lainetti, que iniciaram as primeiras lavouras em área de mata virgem.
- d) O topônimo "Pindorama" possui origem na língua indígena e faz referência direta ao acidente geográfico central do município, o ribeirão São Domingos, que corta a localidade entre duas encostas.

Questão 18

De acordo com os quadros de divisões territoriais e decretos-leis que normatizaram a estrutura administrativa de Pindorama (SP) ao longo do século XX, é CORRETO afirmar que o município:

- a) Nasceu administrativamente em 1917 como um distrito cujo território foi originalmente desmembrado, de forma conjunta, dos municípios de Santa Adélia e Ariranha.
- b) Manteve-se integrado ao termo judiciário e à comarca de Santa Adélia durante os censos e divisões administrativas realizados entre as décadas de 1920 e 1930.



CONCURSO PÚBLICO



- c) Passou a ser constituído por dois distritos — a Sede e o distrito de Roberto — a partir do Decreto-Lei Estadual n.º 14334 de 30 de novembro de 1944, configuração que se manteve nas divisões posteriores do século XX.
- d) Apresentava, no Recenseamento Geral de 1º de setembro de 1920, uma estrutura administrativa consolidada pela anexação do distrito de Roberto à sua sede originária.

Questão 19

A caracterização geográfica e os elementos de identidade simbólica e demográfica de um município constituem bases fundamentais para a compreensão de sua territorialidade. No caso de Pindorama, o registro histórico oficial oferecido pelas fontes institucionais estabelece uma correlação direta entre a topografia local, a herança linguística de seu topônimo e a designação de seus naturais. Conforme as informações expressas no histórico do município, é CORRETO afirmar que:

- a) A topografia urbana de Pindorama caracteriza-se por situar-se no topo de um planalto isolado, sendo circundada em sua totalidade pelo ribeirão São Domingos.
- b) O gentílico oficial aplicado aos nativos ou habitantes do município de Pindorama é pindoramano.
- c) O topônimo do município possui matriz linguística de origem europeia, traduzindo-se literalmente como "vale das palmeiras de ferro".
- d) A configuração geográfica do município indica que ele está situado entre duas encostas, possuindo o ribeirão São Domingos a cortar-lhe a região central.

Questão 20

O histórico documental de Pindorama (SP) revela como a sua estrutura interna variou ao longo das décadas de 1930 e 1940. Com base na evolução das divisões territoriais de Pindorama, assinale CORRETAMENTE:

- a) Durante o quadro fixado para vigorar no período de 1945-1948, Pindorama passou a contar com o distrito de Roberto em sua composição, estando o município vinculado à comarca de Catanduva.
- b) A estabilização do município com dois distritos (Pindorama e Roberto) foi uma condição temporária que durou apenas até o censo de 1960, quando o distrito de Roberto foi emancipado.

- c) No período que compreende os anos de 1939 a 1943, fixado pelo Decreto-Lei Estadual n.º 9775/1938, o município era composto por uma estrutura bipartite que englobava a Sede e o distrito de Roberto.
- d) Nos quadros do Recenseamento Geral de 1920, Pindorama já gozava de total autonomia administrativa, figurando de forma independente do município de Santa Adélia.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21

São elementos básicos que constituem o sistema de transmissão de um veículo convencional:

- a) Motor, radiador, embreagem e freios.
- b) Embreagem, caixa de mudanças, transmissão articulada, diferencial e semi-árvore.
- c) Pistões, bielas, árvore de manivelas e volante.
- d) Bateria, alternador, motor de partida e velas.

Questão 22

Acerca do funcionamento da embreagem, assinale CORRETAMENTE o que ocorre quando o pedal está livre (sem ser acionado):

- a) A embreagem faz a conexão do motor com a caixa de mudanças.
- b) O motor é desacoplado da caixa de mudanças.
- c) O torque do motor é interrompido para as rodas.
- d) As engrenagens da marcha são desengatadas automaticamente.

Questão 23

Sobre o Sistema de transmissão automática, é INCORRETO afirmar que:

- a) O conversor de torque substitui a embreagem.
- b) Exige o acionamento constante de um pedal de embreagem pelo motorista.
- c) A caixa de mudanças é comandada por pressões hidráulicas.
- d) Seleciona as marchas compatíveis de acordo com a velocidade e rotação.

Questão 24

Sobre a manutenção e defeitos dos automóveis, determine V para verdadeiro e F para falso.



CONCURSO PÚBLICO



- (☐) Marchas "escapando" podem indicar engrenagens ou sincronizadores desgastados.
- (☐) Ruído na caixa de mudanças pode ser causado por nível baixo de óleo.
- (☐) Vibração na alavanca de marchas nunca é causada por liames desgastados.
- (☐) Se as marchas arranham, o problema pode ser a embreagem desregulada.
- (☐) O óleo da caixa de mudanças não precisa ser trocado, apenas completado.

Agora, assinale a sequência CORRETA:

- a) F-V-V-V-V.
- b) V-V-F-F-F.
- c) V-V-F-V-F.
- d) V-F-V-F-V.

Questão 25

Nos veículos, a árvore da caixa de mudanças também conhecida como "eixo piloto" e que recebe o torque do motor através da embreagem, é a:

- a) Árvore primária.
- b) Árvore secundária.
- c) Árvore intermediária.
- d) Árvore de saída.

Questão 26

Considerando que a caixa de mudanças é tecnicamente denominada de "dispositivo de mudança de torque", quando uma engrenagem motora menor aciona uma engrenagem movida maior, é CORRETO afirmar que:

- a) Há aumento de velocidade e redução de torque.
- b) A velocidade e o torque permanecem inalterados.
- c) O sentido de rotação é invertido sem alterar o torque.
- d) Existe uma redução de velocidade e uma multiplicação de torque.

Questão 27

Assinale CORRETAMENTE a principal função de um fusível no sistema elétrico veicular:

- a) Garantir que o rádio sempre funcione.
- b) Aumentar a corrente disponível para o motor de partida.
- c) Proteger a fiação do circuito.
- d) Transformar corrente alternada em corrente contínua.

Questão 28

A principal diferença entre um motor de combustão interna e um de combustão externa, é:

- a) No motor de combustão interna, o fluido de trabalho está separado da mistura ar/combustível.
- b) O motor de combustão interna exige obrigatoriamente uma caldeira e condensador.
- c) A combustão externa é a única que permite transformar energia térmica em mecânica.
- d) No de combustão interna, o fluido de trabalho consiste nos produtos da combustão da mistura de ar/combustível.

Questão 29

Em relação aos componentes estruturais do motor, analise as sentenças a seguir:

- I- O bloco de cilindros é o núcleo do motor, onde deslizam os êmbolos.
- II- O cabeçote funciona como "tampão" para os cilindros e aloja as válvulas e bicos injetores.
- III- O cárter é o reservatório de óleo lubrificante e pode ser do tipo estrutural em alguns tratores.
- IV- O virabrequim (árvore de manivelas) transforma o movimento rotativo em movimento alternativo dos pistões.
- V- O volante do motor serve para regularizar a rotação da árvore de manivelas.

Analisadas as sentenças, estão CORRETAS apenas:

- a) I, II, IV e V.
- b) I, II, III e V.
- c) I, II e III.
- d) Todas estão corretas.

Questão 30

Acerca do sistema de arrefecimento, determine V para verdadeiro e F para falso:

- (☐) Atualmente dá-se preferência ao sistema de arrefecimento a água pela estabilidade de temperatura.
- (☐) A válvula termostática permanece fechada quando o motor está frio para acelerar o aquecimento.
- (☐) A tampa do radiador pressuriza o sistema para baixar o ponto de ebulição da água.
- (☐) O sistema de termossifão dispensa o uso de bomba d'água, sendo considerado obsoleto.
- (☐) Anticongelantes, como o álcool ou glicerina, evitam que a água congele no inverno.



CONCURSO PÚBLICO



Agora, assinale a sequência CORRETA:

- a) V-V-F-V-V.
- b) F-V-F-V-F.
- c) V-V-F-V-F.
- d) V-F-V-F-V.

Questão 31

Com base na lubrificação de mancais de deslizamento, o local ideal para a introdução do lubrificante deve ser:

- a) Na área de pressão máxima.
- b) Nas extremidades para facilitar a saída.
- c) Em uma área de pressão mínima.
- d) Exatamente no centro da ranhura de pressão.

Questão 32

Leia o enunciado e considere as lacunas a seguir:

“O atrito sólido pode se manifestar de duas maneiras, sendo importante destacar que o atrito de _____ é bem menor do que o atrito de _____.”

A alternativa que preenche CORRETA e respectivamente as lacunas acima é:

- a) Fluido / sólido.
- b) Deslizamento / rolamento.
- c) Rolamento / deslizamento.
- d) Cinético / estático.

Questão 33

Leia o texto e considere a lacuna a seguir:

“A manutenção _____ é aquela realizada com base na modificação de parâmetros de condição ou desempenho, tendo como objetivo prevenir falhas através do acompanhamento de parâmetros diversos para permitir a operação contínua do equipamento pelo maior tempo possível.”

Agora, assinale a alternativa que completa CORRETAMENTE a lacuna a cima:

- a) Preditiva.
- b) Corretiva.
- c) Preventiva.
- d) Detectiva.

Questão 34

É um componente do conjunto de direção responsável por converter os movimentos de rotação do volante em movimentos retilíneos dos braços e barras:

- a) Coluna de direção.
- b) Árvore de direção.
- c) Terminais de direção.
- d) Caixa de direção.

Questão 35

Com base nos componentes do sistema de direção hidráulica, o componente responsável por transformar o fluxo de óleo em movimento linear para as rodas do veículo é denominado como:

- a) Bomba hidráulica.
- b) Cilindro hidráulico.
- c) Válvula hidráulica de comando.
- d) Correia trapezoidal.

Questão 36

A suspensão de um veículo utiliza molas para sustentar a carroceria e absorver impactos. São tipos de molas, EXCETO:

- a) Molas de tração por cabo de aço.
- b) Molas de ar (bolsas de borracha).
- c) Feixes de mola.
- d) Molas helicoidais.

Questão 37

O balanceamento de rodas consiste em uma série de procedimentos técnicos organizados com o objetivo de eliminar desequilíbrios nas rodas. Esse processo busca garantir que as forças centrífugas que atuam sobre as rodas durante a rotação se anulem entre si. Nesse contexto, o balanceamento que visa eliminar oscilações laterais e é feito com a roda em alta rotação é o:

- a) Balanceamento estático.
- b) Balanceamento coaxial.
- c) Balanceamento de convergência.
- d) Balanceamento dinâmico.

Questão 38

A recomendação CORRETA para evitar a corrosão em aros (rodas) de liga leve quando entram em contato com os parafusos de fixação de aço, é:

- a) Substituir os parafusos de aço por parafusos de alumínio.
- b) Lubrificar os furos de alojamento das porcas ou parafusos com graxa.
- c) Lavar as rodas diariamente com água pressurizada.
- d) Utilizar arruelas de borracha entre o parafuso e o aro.



CONCURSO PÚBLICO



Questão 39

Considerando que os sulcos da banda de rodagem de um pneu possuem funções específicas, são essas funções, EXCETO:

- a) Permitir o escoamento de água em pistas molhadas.
- b) Facilitar a dispersão do calor acumulado na banda de rodagem.
- c) Armazenar ar extra para aumentar a pressão interna em altas velocidades.
- d) Tornar a banda de rodagem mais leve e flexível.

Questão 40

Para a secagem de rolamentos com jatos de ar comprimido após a limpeza, assinale CORRETAMENTE a alternativa que indica um cuidado essencial:

- a) O rolamento deve estar girando em alta velocidade durante o jato.
- b) O ar comprimido deve estar misturado com óleo lubrificante.
- c) As partes rolantes devem estar travadas para não girarem em seco.
- d) O rolamento deve ser mergulhado em água fervente antes do ar.