

M3 Mecânico - SAMAE

Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchidos e assinados.



CONCURSO PÚBLICO

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO ESTRATÉGICA
SECRETARIA DE SAÚDE

EDITAL 001/2025



14 de dezembro



35 questões



8 às 11h30



3h30 de duração*

Preencha abaixo o seu nome completo de forma legível (não abrevie o primeiro e o último nomes)

nº de ordem

Observações

Para prestar a Prova Escrita com questões objetivas, o candidato receberá um **caderno de questões** e um **cartão-resposta**, sendo responsável pela conferência dos dados impressos no seu cartão-resposta, pela verificação da correspondência do seu caderno de prova com o cartão-resposta e pela transcrição correta das letras correspondentes às respostas que julgar corretas.

A existência de qualquer irregularidade no caderno de questões e/ou no cartão-resposta deve ser comunicada imediatamente ao Fiscal de Sala. A Coordenação do certame envidará todos os esforços para a rápida substituição dos materiais com defeito. Na impossibilidade da substituição do caderno de provas, o fiscal de sala fará a leitura correta do item impresso com incorreção ou o copiará para que todos anotem. O tempo gasto para a substituição ou correção dos materiais será acrescido ao tempo de duração da prova.

O candidato deverá marcar suas respostas no cartão-resposta utilizando caneta esferográfica feita de material transparente, de tinta azul ou preta, seguindo as instruções nele contidas.

As provas serão corrigidas exclusivamente com base nas marcações do cartão-resposta, sendo desconsideradas quaisquer anotações realizadas no caderno de questões.

O caderno de provas não será disponibilizado ao candidato e será descartado após o término do período recursal.

O preenchimento do cartão-resposta é de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas no Edital e no cartão que não será substituído por erro do candidato.

Ao terminar a prova ou no horário determinado para o seu encerramento, o candidato entregará o cartão-resposta devidamente assinado e o caderno de questões. Os três últimos candidatos que restarem na sala de prova só poderão entregar as provas simultaneamente.

Língua Portuguesa

questões 5

1. Assinale a alternativa em que o sujeito é **inexistente**.

- a. A prova foi feita por ele.
- b. Chegaram tarde ontem.
- c. Necessita-se de carinho.
- d. Naquele tempo, era-se mais feliz.
- e. Houve comoção no mostra cultural.

2. Assinale a alternativa em que o sinal indicativo de crase foi **corretamente** empregado de acordo com a norma culta.

- a. Esta é a revista à qual o escritor se referiu.
- b. Depois da cirurgia, passou à praticar corridas.
- c. Os músicos chegaram ao local após às cinco horas.
- d. Aquela funcionária dedica-se à várias funções na empresa.
- e. A palestrante dirigiu-se à essa instituição para ganhar seguidores.

3. Analise o texto abaixo:

Embora haja muitas pesquisas **sobre** o uso de material reciclável, **nenhuma** conseguiu conscientizar 100% a população.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a classificação quanto à classe gramatical das palavras destacadas, na ordem em que aparecem no texto.

- a. Conjunção • Conjunção • Pronome
- b. Conjunção • Preposição • Pronome
- c. Preposição • Conjunção • Pronome
- d. Preposição • Preposição • Pronome
- e. Preposição • Pronome • Conjunção

4. Leia o trecho.

“Meses depois fui para o seminário São José. Se eu pudesse contar as lágrimas que chorei na véspera e na manhã, somaria mais que todas as vertidas desde Adão e Eva. [...]”

Machado de Assis, Dom Casmurro, 1994.

Assinale a alternativa **correta** quanto à figura de linguagem.

- a. Antítese
- b. Metáfora
- c. Hipérbole
- d. Metonímia
- e. Eufemismo

5. No período *“Tinha os gestos **delicados**, queria impressionar todos com sua **graça**”*, as palavras destacadas são, respectivamente:

- a. Adjetivo e adjetivo.
- b. Adjetivo e pronome.
- c. Advérbio e substantivo.
- d. Adjetivo e substantivo.
- e. Substantivo e adjetivo.

Conhecimentos Gerais

questões 3

6. O Sistema Aquífero Guarani constitui uma das maiores reservas de água doce subterrânea do planeta.

Assinale a alternativa **correta** considerando suas características geográficas e importância estratégica.

- a. Possui extensão de 2,5 milhões de km², distribuindo-se entre Brasil, Colômbia, Venezuela e Guiana.
- b. Localiza-se exclusivamente em território brasileiro, abrangendo uma área de 800 mil km² na região amazônica.
- c. Abrange apenas os estados do Sul do Brasil, com área total de 600 mil km² de reserva hídrica subterrânea.
- d. Estende-se por 900 mil km² exclusivamente entre Brasil e Argentina, representando a maior reserva mundial de água doce.
- e. Estende-se por aproximadamente 1,2 milhão de km² entre Brasil, Paraguai, Argentina e Uruguai, constituindo a segunda maior reserva de água doce subterrânea do planeta.

7. A população brasileira continua apresentando crescimento demográfico, conforme dados do IBGE.

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** a estimativa populacional do Brasil para 2025.

- a. A população brasileira estabilizou-se em 230 milhões de habitantes, sem variação significativa desde 2024.
- b. A população brasileira atingiu 218 milhões de habitantes em 2025, com crescimento de 1,2% comparado a 2024.
- c. O Brasil possui 209,8 milhões de habitantes em 2025, registrando redução de 0,5% na população total.
- d. O país possui uma população estimada em 213,4 milhões de habitantes em 2025, representando crescimento de 0,39% em relação ao ano anterior.
- e. A estimativa indica 255,7 milhões de habitantes em 2025, com crescimento de 0,8% em relação ao período anterior.

8. A indústria têxtil representa um setor fundamental na economia de Brusque e região.

Assinale a alternativa que caracteriza **corretamente** a situação atual deste setor no município.

- a. O setor têxtil representa apenas 15% da economia local, tendo perdido relevância para a indústria automobilística instalada na região.
- b. A indústria de confecção ocupa a segunda posição no município, sendo superada pelo agronegócio em geração de empregos.
- c. Brusque consolidou-se como o maior produtor de malha do Brasil, com a indústria têxtil sendo o setor que mais emprega no município, superando inclusive o metalomecânico.
- d. O setor têxtil mantém participação estável de 25% na economia local, equiparando-se à indústria de tecnologia em importância.
- e. A produção têxtil concentra-se exclusivamente em tecidos básicos, representando 20% da economia municipal total.

Raciocínio Lógico

questões 5

9. Sabe-se que:

- Se eu estudar bastante, então tirarei uma boa nota.

Com base nessa afirmação, pode-se concluir **corretamente** que:

- a. Estudar bastante é condição suficiente para tirar uma boa nota.
- b. Tirar uma boa nota é condição suficiente para estudar bastante.
- c. Tirar uma boa nota implica que eu não estudei bastante.
- d. Se eu tirar uma boa nota, então não estudei bastante.
- e. Se eu não tirar uma boa nota, então estudei bastante.

10. Em um colégio, 50 alunos praticam natação, 40 praticam judô e 15 praticam ambos.

Quantos praticam exatamente um dos esportes?

- a. Mais de 66
- b. Mais de 59 e menos de 66
- c. Mais de 54 e menos de 59
- d. Mais de 49 e menos de 54
- e. Menos de 49

11. Em um grupo de 100 pessoas, 70 gostam de cinema, 55 gostam de teatro, 40 gostam de ambos.

Quantas não gostam nem de cinema nem de teatro?

- a. 15
- b. 20
- c. 25
- d. 30
- e. 40

12. Uma senha é formada por duas letras diferentes (entre 26 do alfabeto) seguidas de um dígito (0 a 9).

O número de senhas distintas que podem ser formadas é:

- a. Menor que 6100.
- b. Maior que 6100 e menor que 6200.
- c. Maior que 6200 e menor que 6300.
- d. Maior que 6300 e menor que 6400.
- e. Maior que 6400.

13. Uma caixa contém 12 bolas:

- 7 vermelhas e
- 5 azuis.

Uma bola é retirada aleatoriamente. Qual a probabilidade de a bola que sair não ser azul?

- a. $\frac{1}{2}$
- b. $\frac{7}{5}$
- c. $\frac{5}{12}$
- d. $\frac{7}{12}$
- e. $\frac{12}{7}$

Legislação

questões 7

14. Com base na Lei nº 13.709, de 2018 (Lei Geral de Proteção de Dados – LGPD), o dado relativo a titular que não possa ser identificado, considerando a utilização de meios técnicos razoáveis e disponíveis na ocasião de seu tratamento, é chamado:

- a. dado privado.
- b. dado anônimo.
- c. dado reservado.
- d. dado anonimizado.
- e. dado pessoal sensível.

15. De acordo com a Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, assinale a alternativa **correta**, considerando as disposições a respeito dos "Princípios Fundamentais" e dos "Direitos e Garantias Fundamentais".

- a. Constitui crime inafiançável e imprescritível a ação de grupos armados, civis ou militares, contra a ordem constitucional e o Estado Democrático.
- b. É livre a manifestação do pensamento, sendo permitido o anonimato nas hipóteses legalmente permitidas.
- c. A República Federativa do Brasil tem como fundamentos a soberania, a cidadania e a autodeterminação dos povos.
- d. Em suas relações internacionais, a República Federativa do Brasil rege-se pelos princípios da independência nacional, do intervencionismo e da dignidade da pessoa humana.
- e. São gratuitos para todos, independentemente de reconhecimento do estado de pobreza, o registro civil de nascimento e casamento, além da certidão de óbito.

16. Conforme a disciplina constitucional sobre a Administração Pública, é vedada a acumulação remunerada de cargos públicos, exceto, quando houver compatibilidade de horários, observado em qualquer caso o teto remuneratório:

1. a de dois cargos de professor.
2. a de dois cargos técnicos ou científicos.
3. a de um cargo de professor com outro técnico ou científico.
4. a de dois cargos ou empregos privativos de profissionais de saúde, com profissões regulamentadas.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

17. De acordo com a Lei de Acesso à Informação (Lei nº 12.527, de 2011), a informação em poder dos órgãos e das entidades públicas, observado o seu teor e em razão de sua imprescindibilidade à segurança da sociedade ou do Estado, poderá ser classificada como ultrassecreta, secreta ou reservada.

Relativamente à classificação "ultrassecreta", o prazo máximo de restrição do acesso à informação será:

- a. 05 anos.
- b. 15 anos.
- c. 20 anos.
- d. 25 anos.
- e. 30 anos.

18. Com fundamento na Lei Orgânica do Município de Brusque, a administração pública direta ou indireta, de qualquer um dos Poderes do Município, obedecerá aos seguintes princípios:

- a. legitimidade, probidade, isonomia, publicidade, proporcionalidade, gestão popular e eficácia.
- b. legalidade, igualdade, moralidade, transparência, proporcionalidade, participação social e eficiência.
- c. legalidade, subjetividade, probidade, discricionariedade, vinculação, publicidade, gestão social e eficiência.
- d. legalidade, legitimidade, pessoalidade, moralidade, razoabilidade, transparência, gestão popular e eficiência.
- e. legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, razoabilidade, transparência, participação popular e eficiência.

19. Nos termos da Lei Complementar Municipal de Brusque nº 143, de 2009, que dispõe sobre o Plano de Cargos e Carreiras, os cargos de carreira dos Quadros Permanentes e Suplementares de Pessoal do Poder Executivo, suas Autarquias e Fundações, integram diferentes grupos ocupacionais.

Nesse contexto, o grupo que abrange os cargos cujas tarefas requerem um grau elevado de atividade mental, exigidoras de conhecimentos teóricos e práticos de nível acadêmico, denomina-se:

- a. Grupo Ocupacional Técnico (GT).
- b. Grupo Ocupacional Superior (GS).
- c. Grupo Ocupacional Funcional (GF).
- d. Grupo Ocupacional Especialista (GE).
- e. Grupo Ocupacional Operacional (GO).

20. Conforme disciplina o Código de Conduta Ética dos Agentes Públicos da Administração Direta e Indireta do Poder Executivo do Município de Brusque (Decreto Municipal nº 10.025, de 2024), são condutas esperadas dos agentes públicos que atuam na Administração Pública Municipal:

1. desempenhar suas atividades com responsabilidade, priorizando a adoção de práticas que favoreçam a inclusão social.
2. priorizar o atendimento do interesse privado quando em conflito com o interesse público.
3. evitar quaisquer ações ou relações conflitantes, ou potencialmente conflitantes, com suas responsabilidades profissionais.
4. manter neutralidade no exercício profissional, conservando sua independência em relação a influências político-partidárias, religiosas ou ideológicas.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

Conhecimentos Específicos

questões 15

21. A manutenção preditiva, quando comparada à manutenção corretiva, permite uma economia significativa de custos.

Qual é o principal fator tecnológico que impulsiona a evolução da manutenção preditiva em 2025, permitindo antever falhas com maior precisão?

- a. Expansão massiva de planilhas de controle de manutenção preventiva.
- b. Substituição total de sensores por inspeções visuais trimestrais.
- c. Adoção exclusiva de manutenção preventiva com base no tempo de uso.
- d. Terceirização integral de todas as atividades de monitoramento.
- e. Inteligência Artificial (IA) e Machine Learning integrados à Internet das Coisas (IoT).

22. Em uma estratégia de manutenção moderna, qual conceito é exemplificado pela implementação de “gêmeos digitais”?

- a. Duplicação física de todos os ativos críticos para garantir redundância operacional.
- b. Criação de um modelo virtual de um ativo físico para simular seu desempenho e necessidades de manutenção em tempo real.
- c. Contratação de duas equipes de manutenção para o mesmo turno, visando aumentar a produtividade.
- d. Uso de dois softwares diferentes para o controle de ordens de serviço.
- e. Compra de equipamentos idênticos de dois fornecedores distintos para reduzir custos.

23. Qual é o princípio fundamental de funcionamento de uma bomba centrífuga?

- a. Conversão de energia cinética em energia de pressão através da força centrífuga gerada por um impulsor rotativo.
- b. Criação de um vácuo na tubulação de sucção para elevar o fluido por pressão atmosférica.
- c. Deslocamento positivo do fluido através da ação de engrenagens ou pistões.
- d. Transferência de calor para o fluido, vaporizando-o e criando pressão para seu deslocamento.
- e. Utilização de campos magnéticos para mover fluidos condutivos sem partes moles.

24. Durante a manutenção de um motor elétrico acoplado a uma motobomba, a medição de amperagem é uma prática essencial.

O que uma leitura de amperagem, consistentemente acima do valor nominal, pode indicar?

- a. Tensão de alimentação excessivamente baixa na rede elétrica.
- b. Isolamento das bobinas do motor em condição perfeita.
- c. Operação em vazão máxima, que é a condição ideal de projeto.
- d. Sobrecarga do motor, possivelmente por obstrução no sistema hidráulico ou problemas mecânicos no acoplamento.
- e. Fator de serviço do motor sendo subutilizado.

25. Para o trabalho seguro em espaços confinados, a NR-33 estabelece procedimentos críticos.

Qual é a sequência de ações obrigatória antes da entrada e durante a permanência em um espaço confinado?

- a. Sinalização da área; entrada rápida para minimizar tempo de exposição; comunicação por rádio opcional.
- b. Inspeção visual pelo vigia; entrada individual; uso de EPI básico.
- c. Autorização verbal do supervisor; teste de atmosfera apenas se houver odor; trabalho em dupla sem vigia.
- d. Treinamento anual; uso de capacete; isolamento da área apenas no turno noturno.
- e. Identificação e análise preliminar de riscos; emissão da Permissão de Entrada e Trabalho (PET); teste e monitoramento contínuo da atmosfera; vigia designado.

26. Em uma estação elevatória de esgoto, uma bomba submersa apresenta funcionamento intermitente e superaquecimento.

Qual é a primeira ação de diagnóstico a ser realizada, antes da sua remoção do poço?

- a. Verificar a amperagem e a tensão elétrica no painel de comando para identificar sobrecarga ou desbalanceamento de fases.
- b. Imediatamente desmontar a bomba na oficina para inspeção interna do impulsor.
- c. Inverter a rotação do motor através do permutamento de fases no painel.
- d. Lavar a bomba com jato de água pressurizada para remover possíveis incrustações externas.
- e. Aumentar a vazão do sistema para forçar a limpeza interna da bomba.

27. O processo de soldagem a arco elétrico com eletrodo revestido (SMAW) é amplamente utilizado.

Qual sua principal característica operacional?

- a. Requer o uso de um arame alimentado continuamente e de gás de proteção externo.
- b. O eletrodo de metal é consumível e seu revestimento gasta gases e escória protetora, estabilizando o arco.
- c. O eletrodo de tungstênio não é consumível e a proteção é feita exclusivamente por gás inerte.
- d. A soldagem é realizada dentro de um banho de fluxo granular que protege a poça de fusão.
- e. É um processo de soldagem por resistência, onde o aquecimento é gerado pela passagem de corrente elétrica através das peças.

28. Qual norma técnica brasileira, baseada na ISO 3834, que estabelece os requisitos de qualidade para processos de soldagem?

- a. NR-18
- b. NR-12
- c. NBR ISO 3834
- d. NBR 16098
- e. NBR 12188

29. Ao utilizar um paquímetro para medir o diâmetro externo de um eixo, qual é o cuidado primordial para garantir a precisão da medição?

- a. Limpar as orelhas do paquímetro com um pano úmido após cada medição.
- b. Utilizar apenas a escala principal, ignorando o nônio para evitar erros de paralaxe.
- c. Aplicar uma fina camada de graxa no eixo para facilitar o deslizamento do instrumento.
- d. Assegurar que as orelhas do instrumento estejam perfeitamente encostadas ao eixo, sem inclinações e com a pressão de medição adequada.
- e. Forçar o paquímetro contra o eixo até ouvir um clique, garantindo o contato.

30. Em sistemas de abastecimento de água, qual é a função principal de uma estação elevatória?

- a. Tratar a água bruta, removendo impurezas e tornando-a potável para o consumo humano.
- b. Armazenar água tratada para regular a demanda entre os períodos de pico e de baixo consumo.
- c. Aumentar a pressão da água para vencer desníveis topográficos e garantir seu transporte até os reservatórios ou pontos de consumo.
- d. Clorar a água para desinfecção final antes de sua distribuição para a rede.
- e. Medir o volume de água produzido para fins de faturamento e controle de perdas.

31. Qual é o objetivo final da lubrificação em componentes mecânicos como rolamentos e engrenagens?

- a. Reduzir o atrito e o desgaste, dissipar calor e proteger contra corrosão.
- b. Aumentar a rugosidade superficial para melhor aderência entre as partes.
- c. Servir como selante primário para substituir vedações mecânicas desgastadas.
- d. Colorir o componente para facilitar a inspeção visual de contaminação.
- e. Aumentar a tolerância dimensional entre partes e molas para facilitar a montagem.

32. A análise de vibração é uma técnica comum de manutenção preditiva.

O que um pico de vibração em uma frequência específica, igual à rotação de um eixo, normalmente indica?

- a. Folga excessiva em rolamentos.
- b. Engrenagens com dentes desgastados ou danificados.
- c. Falha no isolamento do motor elétrico.
- d. Desbalanceamento do rotor ou conjunto rotativo.
- e. Rolamentos com pistas ou elementos rolantes danificados.

33. Segundo a NR-35, qual é a altura mínima a partir da qual é obrigatória a utilização de proteção contra quedas?

- a. 1,00 metro
- b. 1,50 metros
- c. 2,00 metros
- d. 2,50 metros
- e. 3,00 metros

34. Qual técnica de soldagem é caracterizada pelo uso de um eletrodo de tungstênio não consumível e proteção com gás inerte, sendo excelente para soldar materiais finos como aços inoxidáveis e alumínio?

- a. Soldagem MIG/MAG (GMAW).
- b. Soldagem TIG (GTAW).
- c. Soldagem Eletrodo Revestido (SMAW).
- d. Soldagem Oxiacetilênica (OX).
- e. Soldagem por Arco Submerso (SAW).

35. Para o corte de chapas de aço com maçarico oxiacetileno, qual a função do acetileno no processo?

- a. Funcionar como gás de proteção para evitar a oxidação das bordas do corte.
- b. Servir como gás plasma para ionizar o ar e iniciar o arco elétrico.
- c. Agir como fluido de arrefecimento para a ponta do maçarico.
- d. Substituir o oxigênio como gás comburente para aumentar a velocidade de corte.
- e. Atuar como gás combustível, que ao reagir com o oxigênio, eleva a temperatura da chama de pré-aquecimento.

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



GRADE DE RESPOSTAS

1		M3 Mecânico - SAMAE	19	
2			20	
3			21	
4			22	
5			23	
6			24	
7			25	
8			26	
9			27	
10			28	
11			29	
12			30	
13			31	
14			32	
15			33	
16			34	
17			35	
18				



CONCURSO PÚBLICO

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO ESTRATÉGICA
SECRETARIA DE SAÚDE

EDITAL 001/2025



