



SAAEC - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA
E ESGOTO DE CERQUILHO/SP

CONCURSO PÚBLICO
01/2025

TÉCNICO EM MANUTENÇÃO

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

• Além deste Caderno de Prova, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

• 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

• 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

• **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

• As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;

• Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;

• Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;

• O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

• Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

• Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

• Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;

c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;

d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;

e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA**TEXTO**

Leia a letra da música a seguir para responder às questões 01 e 02.

Evidências

Chitãozinho & Xororó

Quando eu digo que deixei de te amar

É porque eu te amo

Quando eu digo que não quero mais você

É porque eu te quero

Eu tenho medo de te dar meu coração

E confessar que eu estou em tuas mãos

Mas não posso imaginar

O que vai ser de mim

Se eu te perder um dia

Eu me afasto e me defendo de você

Mas depois me entrego

Faço tipo, falo coisas que eu não sou

Mas depois eu nego

Mas a verdade

É que eu sou louco por você

E tenho medo de pensar em te perder

Eu preciso aceitar que não dá mais

Pra separar as nossas vidas

E nessa loucura de dizer que não te quero

Vou negando as aparências

Disfarçando as evidências

Mas pra que viver fingindo

Se eu não posso enganar meu coração?

Eu sei que te amo!

Chega de mentiras

De negar o meu desejo

Eu te quero mais que tudo

Eu preciso do seu beijo

Eu entrego a minha vida

Pra você fazer o que quiser de mim

Só quero ouvir você dizer que sim!

Diz que é verdade, que tem saudade

Que ainda você pensa muito em mim

Diz que é verdade, que tem saudade

Que ainda você quer viver pra mim

Disponível em: <<https://www.letras.mus.br/chitaozinho-e-xororo/768469/>>

QUESTÃO 01

Na música *Evidências* da dupla Chitãozinho e Xororó, o eu lírico tenta não se entregar a seus próprios sentimentos até certo momento. Qual trecho da música, nas alternativas a seguir, confirma essa interpretação? Assinale a alternativa correta.

- (A) “*Eu tenho medo de te dar meu coração*”.
- (B) “*Diz que é verdade, que tem saudade*”.
- (C) “*Só quero ouvir você dizer que sim!*”.
- (D) “*Chega de mentiras*”.
- (E) “*Eu entrego a minha vida*”.

QUESTÃO 02

No trecho: “Quando eu digo que deixei **de** te amar/ É **porque** eu te amo”, os termos destacados são classificados gramaticalmente como:

- (A) de – artigo; porque – advérbio.
- (B) de – conjunção; porque – pronome.
- (C) de – pronome; porque – preposição.
- (D) de – advérbio; porque – artigo.
- (E) de – preposição; porque – conjunção.

QUESTÃO 03

Considere o seguinte trecho retirado da música *Evidências*: “Eu te quero mais que tudo”. Assinale a alternativa que apresenta a correta classificação gramatical da palavra destacada.

- (A) Verbo
- (B) Substantivo
- (C) Pronome
- (D) Conjunção
- (E) Artigo

QUESTÃO 04

A respeito dos sinônimos e antônimos na língua portuguesa, analise as afirmativas a seguir:

I. A palavra “corajoso” pode ser considerada sinônimo de “valente”, pois ambas representam alguém que enfrenta o medo.

II. O termo “humilde” pode ser tomado como antônimo de “arrogante”, já que expressam sentidos contrários.

III. Os vocábulos “pequeno” e “minúsculo” têm significados opostos, por isso não podem ser usados como sinônimos.

IV. A palavra “claro” pode ser vista como sinônimo de “escuro”, pois ambas se referem à intensidade da luz.

Assinale a alternativa que indica quais afirmativas são verdadeiras.

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

QUESTÃO 05

No trecho: “*Ela chegou cedo para a reunião e trouxe os documentos.*”, o termo “os”:

- (A) é um substantivo comum.
- (B) é um artigo definido.
- (C) é um verbo no tempo presente.
- (D) é um pronome de terceira pessoa do singular.
- (E) é um adjetivo qualificativo.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa INCORRETA, que apresenta erro de concordância verbal.

- (A) Os alunos chegaram cedo para a prova.
- (B) Foram entregues os prêmios aos vencedores.
- (C) Havia muitas pessoas na fila do cinema.
- (D) Nós assistimos ao filme ontem à noite.
- (E) Existe muitas razões para essa decisão.

QUESTÃO 07

Qual das alternativas a seguir destaca e exemplifica uma pontuação **utilizada para indicar uma pausa longa**?

- (A) **Ponto de interrogação** (“Será que o silêncio diz mais do que mil palavras?”).
- (B) **Ponto-final** (“Naquela manhã, o silêncio falou mais alto que qualquer palavra.”).
- (C) **Ponto e vírgula** (“O Sol se escondia atrás das montanhas; a cidade escurecia.”).
- (D) **Ponto de exclamação** (“— Socorro! A ponte está desabando!”).
- (E) **Reticências** (“— Eu pensei que seria diferente...”).

QUESTÃO 08

Observe as palavras em destaque abaixo e assinale a alternativa em que o emprego da letra “z” está correto.

- (A) O vovô colheu as **framboezas** do pé ontem.
- (B) O filme tinha como personagem principal uma **camponeza**.
- (C) Célia, precisamos criar nossa lista de **despezas**.
- (D) O fazendeiro plantou um enorme **cafezal** perto do rio.
- (E) A mãe da Viviane disse que ela detesta **surprezas**, então vamos pensar em outra coisa.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa em que o uso da crase está correto.

- (A) Depois da reunião o gerente começou a aumentar a meta mensal.
- (B) A organização da festa ficou à cargo de uma empresa especializada.
- (C) Entregamos os documentos à secretaria da escola.
- (D) Ele foi à umas cinco lojas hoje e não encontrou o que pedi.
- (E) Paola ofereceu um chocolate à cada participante.

QUESTÃO 10

Qual das palavras a seguir está corretamente escrita com “ch”, assim como “boliche”?

- (A) O canto do **rouchinol** é muito bonito.
- (B) Preciso capinar meu terreno, o senhor poderia me emprestar sua **enchada** por algumas horas?
- (C) A minha gelatina preferida é a de **abacachi**.
- (D) O personagem Sherlock Holmes sempre é representado com um **cachimbo**.
- (E) Milena vive com **enchaqueca**.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

Durante um treinamento preparatório para um concurso público, os candidatos deveriam identificar o padrão da sequência:

C, 8, D, 16, E, 24, F, 32, (...).

Seguindo o mesmo padrão de alternância entre letras do alfabeto e números múltiplos de 8, qual será o 12º termo dessa sequência?

- (A) G
- (B) 48
- (C) 56
- (D) H
- (E) 64

QUESTÃO 12

Paulo estava estudando para um concurso público e decidiu comprar um curso preparatório online. O curso custava R\$ 2.300,00, mas a instituição ofereceu 35% de desconto para pagamentos realizados via PIX.

Quanto Paulo pagou pelo curso ao aproveitar o desconto?

- (A) R\$ 1.480,00
- (B) R\$ 1.495,00
- (C) R\$ 1.505,00
- (D) R\$ 1.510,00
- (E) R\$ 1.520,00

QUESTÃO 13

Durante uma atividade de preparação para um concurso público, a estudante Larissa recebeu o seguinte desafio de raciocínio lógico:

Ela deveria encontrar dois números, o primeiro sendo o décimo segundo antecessor de 940, e o segundo, o sétimo sucessor de 940.

Quais números Larissa deve escrever?

- (A) 928 e 947
- (B) 929 e 948
- (C) 930 e 946
- (D) 928 e 948
- (E) 932 e 945

QUESTÃO 14

Durante o preparo de uma prova para concurso, um funcionário da gráfica leva 18 minutos para imprimir um caderno de questões. Em um turno, ele precisa imprimir 15 cadernos iguais, levando o mesmo tempo para cada um. Quantas horas e minutos ele gastará para concluir toda a impressão?

- (A) 3 horas e 45 minutos
- (B) 4 horas e 10 minutos
- (C) 4 horas e 30 minutos
- (D) 4 horas e 45 minutos
- (E) 5 horas e 2 minutos

QUESTÃO 15

Durante a preparação de um concurso público, a professora Marta decidiu imprimir 25 apostilas para seus alunos. Cada apostila custou R\$ 7,80 na gráfica.

Quanto Marta pagou no total pelas apostilas?

- (A) R\$ 185,00
- (B) R\$ 190,00
- (C) R\$ 195,00
- (D) R\$ 200,00
- (E) R\$ 205,00

QUESTÃO 16

Durante uma seleção para um concurso público, 200 candidatos participaram da prova escrita. Desses, 60% foram aprovados na primeira fase e 25% ficaram na lista de espera.

O restante não atingiu a pontuação mínima.

Quantos candidatos não atingiram a pontuação mínima?

- (A) 20
- (B) 25
- (C) 28
- (D) 35
- (E) 30

QUESTÃO 17

Rogério estava juntando dinheiro para pagar a taxa de inscrição de um concurso. Ao contar suas economias, encontrou 8 notas de R\$ 20,00 e 15 moedas de R\$ 2,00.

Qual é o valor total que Rogério conseguiu economizar?

- (A) R\$ 160,00
- (B) R\$ 170,00
- (C) R\$ 135,00
- (D) R\$ 200,00
- (E) R\$ 190,00

QUESTÃO 18

Em uma biblioteca municipal há 400 livros cadastrados. Desses, 35% pertencem à seção infantil.

Quantos livros não pertencem à seção infantil?

- (A) 240 livros
- (B) 250 livros
- (C) 255 livros
- (D) 260 livros
- (E) 265 livros

QUESTÃO 19

Em uma papelaria, um estudante comprou 4 cadernos e uma mochila, pagando ao todo R\$ 380,00.

Sabendo que a mochila custou R\$ 220,00, qual é o preço de cada caderno?

- (A) R\$ 40,00
- (B) R\$ 38,00
- (C) R\$ 43,00
- (D) R\$ 42,00
- (E) R\$ 160,00

QUESTÃO 20

Durante um treinamento para um concurso, Eduardo iniciou seus estudos em uma quarta-feira, planejando estudar 15 dias seguidos, sem folgas, até concluir o cronograma.

Considerando que a quarta-feira é o primeiro dia de estudo, em que dia da semana Eduardo terminará o cronograma?

- (A) Quarta-feira
- (B) Sexta-feira
- (C) Sábado
- (D) Domingo
- (E) Quinta-feira

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 21**

O bom atendimento ao público é essencial para a imagem de uma instituição. Nesse contexto, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Falar de forma apressada e sem ouvir o usuário melhora a produtividade.
- (B) Tratar todas as pessoas com respeito e cordialidade é fundamental.
- (C) Reclamações devem ser ignoradas para evitar atrasos no serviço.
- (D) O atendimento só é eficiente quando feito de maneira ríspida.
- (E) A empatia atrapalha a agilidade do atendimento.

QUESTÃO 22

O motor elétrico é um dispositivo usado em muitos equipamentos. Portanto, o motor elétrico converte **CORRETAMENTE** eletricidade em:

- (A) Energia de armazenamento.
- (B) Energia de processamento de dados.
- (C) Energia mecânica.
- (D) Energia nuclear.
- (E) Energia química.

QUESTÃO 23

Sobre o diagnóstico de defeitos, consertos e troca de componentes, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) A análise detalhada do defeito ajuda a evitar trocas desnecessárias de componentes.
- (B) A substituição de peças deve ser feita apenas quando confirmado o defeito.
- (C) O conserto deve priorizar a restauração da função do equipamento com segurança.
- (D) Pular o diagnóstico e substituir todo o conjunto é sempre a melhor forma de reduzir o custo.
- (E) O diagnóstico pode incluir testes, medições e observação do funcionamento do equipamento.

QUESTÃO 24

Na hidráulica aplicada a redes de água, a pressão é um fator essencial para o bom funcionamento do sistema. Desse modo, assinale a alternativa **CORRETA** sobre a pressão.

- (A) É sempre igual em todos os pontos da rede.
- (B) A falta de pressão pode prejudicar o abastecimento nas torneiras mais altas.
- (C) Aumenta a pressão quando a altura da coluna de água diminui.
- (D) Independe da altura da água armazenada.
- (E) É sempre constante, mesmo com variação de consumo.

QUESTÃO 25

Sobre o erro aleatório em medições, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Acontece por efeitos que não dá para prever.
- (B) Diminui quando fazemos mais medições.
- (C) Surge de pequenas variações do experimento.
- (D) Some por completo se repetirmos mais uma vez a medição.
- (E) Está ligado à incerteza dos resultados repetidos.

QUESTÃO 26

Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a frase abaixo:

“Constatada a ocorrência de infração administrativa ambiental, será lavrado _____, do qual deverá ser dado ciência ao autuado, assegurando-se o contraditório e a ampla defesa”

- (A) termo de ocorrência
- (B) auto de inspeção
- (C) relatório de fiscalização
- (D) termo de advertência
- (E) auto de infração

QUESTÃO 27

O Técnico em Manutenção lida frequentemente com instalações elétricas que operam em baixa tensão. Assim, assinale a alternativa **CORRETA** quanto ao limite que define a baixa tensão.

- (A) Até 100 V.
- (B) Até 500 V.
- (C) Até 1.000 V.
- (D) Até 5.000 V.
- (E) Até 10.000 V.

QUESTÃO 28

Nas relações humanas no trabalho, a habilidade de interagir com inteligência emocional favorece **CORRETAMENTE**:

- (A) A empatia e a colaboração.
- (B) O aumento de conflitos.
- (C) O isolamento entre colegas.
- (D) A falta de motivação.
- (E) A desorganização do grupo.

QUESTÃO 29

O Técnico em Manutenção utiliza o sistema métrico decimal para realizar medições e calibrar equipamentos. Nesse tema, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) O grau celsius é a unidade básica de massa.
- (B) O metro é a unidade fundamental de comprimento.
- (C) O litro é a unidade de tempo no sistema métrico.
- (D) O quilo é a unidade de temperatura.
- (E) O segundo é a unidade de volume.

QUESTÃO 30

Os transformadores têm várias funções importantes no uso da energia elétrica. Assim sendo, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Podem aumentar ou diminuir a tensão e a corrente.
- (B) Ajudam a isolar circuitos, trazendo mais segurança.
- (C) Permitem melhor aproveitamento de energia ao ajustar a impedância.
- (D) Servem para armazenar energia elétrica por longos períodos.
- (E) São usados em redes de energia e em circuitos eletrônicos.

QUESTÃO 31

O Técnico em Manutenção utiliza ferramentas específicas para atuar em sistemas hidráulicos. Portanto, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) O martelo é a principal ferramenta para apertar conexões hidráulicas.
- (B) O alicate universal é indicado para cortar tubos de PVC com precisão.
- (C) A chave de grifo é utilizada para apertar e soltar conexões em tubulações.
- (D) A chave de fenda é a ferramenta ideal para rosquear conexões de canos.
- (E) O serrote para madeira é o mais adequado para cortes de tubos plásticos.

QUESTÃO 32

Avalie a frase abaixo e assinale a alternativa que a complete **CORRETAMENTE**:

“O Equipamento de Proteção Individual, de fabricação nacional ou importado, só pode ser posto à venda ou utilizado com a indicação do _____.”

- (A) Comprovante de Aceite – CAe
- (B) Cadastro de Registro – CRg
- (C) Cartão de Qualidade – CQI
- (D) Certificado de Aprovação – CA
- (E) Código de Autorização Interno – CAI

QUESTÃO 33

Sobre os procedimentos de ligação de água e esgoto, analise as afirmativas a seguir e marque V para Verdadeiro ou F para Falso.

- () A unidade de medição de água deve permitir leitura fácil a partir da via pública.
- () A caixa pode ser instalada na fachada frontal ou na lateral, conforme padrão local, mantendo o visor acessível.
- () A caixa deve ficar alinhada ao muro, sem saliências, com acabamento adequado.

Está(ão) **CORRETA(S)**:

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

QUESTÃO 34

Na conservação de tubulações que ainda irão ser utilizadas, adota-se um conjunto de cuidados para evitar danos e contaminações. Desse modo, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Armazenar ao ar livre garante melhor conservação do que em local coberto.
- (B) O uso de tampões adequados protege as extremidades contra sujeira e insetos.
- (C) As bordas dos tubos dispensam proteção durante o transporte.
- (D) É obrigatório empilhar os tubos diretamente no chão úmido.
- (E) Deve evitar inspeções periódicas quando os tubos estão armazenados.

QUESTÃO 35

No planejamento da instalação de redes elétricas aéreas, devem ser considerados diversos aspectos da área em estudo. Nesse contexto, assinale a alternativa que **NÃO** contenha um desses aspectos obrigatórios.

- (A) Grau de arborização das ruas e dimensões dos lotes.
- (B) Planos diretores governamentais e licenças ambientais.
- (C) Levantamento da carga e previsão do crescimento populacional.
- (D) O sistema de drenagem e interferências como água, esgoto e telecomunicações.
- (E) A estética das fachadas das casas como o principal critério.

QUESTÃO 36

Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a frase abaixo:

“É _____ o porte de ferramentas manuais em bolsos ou locais não apropriados a essa finalidade.”

- (A) permitido
- (B) adequado
- (C) recomendado
- (D) seguro
- (E) proibido

QUESTÃO 37

Sobre a manutenção preventiva de máquinas, analise as afirmativas a seguir.

I. A manutenção preventiva deve ser evitada, pois aumenta custos e reduz a vida útil dos equipamentos.

II. A manutenção preventiva contribui para reduzir falhas e aumentar a disponibilidade das máquinas.

III. A falta de manutenção adequada pode gerar falhas graves e comprometer a segurança no trabalho.

Está(ão) **CORRETA(S)**:

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

QUESTÃO 38

O uso adequado de ferramentas e materiais de trabalho é essencial para a segurança e eficiência. Assim, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Usar ferramentas danificadas garante maior rapidez no serviço.
- (B) O armazenamento adequado das ferramentas ajuda a evitar acidentes.
- (C) É seguro improvisar materiais quando não há os adequados.
- (D) Manter ferramentas sujas prolonga sua vida útil.
- (E) O transporte de ferramentas deve ser feito sem cuidados especiais.

QUESTÃO 39

O Técnico em Manutenção deve identificar problemas nos hidrômetros para garantir a medição correta do consumo de água. Nesse contexto, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Vazamentos ao redor do hidrômetro podem indicar falha de vedação.
- (B) Hidrômetros nunca apresentam travamentos, pois não possuem partes móveis.
- (C) A presença de ferrugem garante o bom funcionamento do equipamento.
- (D) A quebra do visor facilita a leitura dos volumes registrados.
- (E) Leituras muito altas sempre significam aumento real do consumo, sem possibilidade de falha.

QUESTÃO 40

Os equipamentos de proteção coletiva (EPCs) são fundamentais para reduzir riscos nos ambientes de trabalho. Portanto, Assinale a alternativa que **NÃO** contém um exemplo de EPC.

- (A) Corrimão.
- (B) Exaustor.
- (C) Piso antiderrapante.
- (D) Capacete.
- (E) Redes de Proteção.

