

AVANÇASP



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

CONCURSO PÚBLICO
01/2025

OPERADOR DE ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

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.

CADERNO DE QUESTÕES

PROVA OBJETIVA

LÍNGUA PORTUGUESA**TEXTO**

Leia a letra da música a seguir para responder às questões de 01 a 03.

Velha Infância

Tribalistas

Você é assim

Um sonho pra mim

E quando eu não te vejo

Eu penso em você

Desde o amanhecer

Até quando eu me deito

Eu gosto de você

E gosto de ficar com você

Meu riso é tão feliz contigo

O meu melhor amigo é o meu amor

E a gente canta

E a gente dança

E a gente não se cansa

De ser criança

A gente brinca

Na nossa velha infância

Seus olhos, meu clarão

Me guiam dentro da escuridão

Seus pés me abrem o caminho

Eu sigo e nunca me sinto só

Você é assim

Um sonho pra mim

Quero te encher de beijos

Eu penso em você

Desde o amanhecer

Até quando eu me deito

(...)

Disponível

<<https://www.letras.mus.br/tribalistas/64148/>>

em:

QUESTÃO 01

Qual das alternativas a seguir apresenta uma interpretação correta da música “Velha Infância”?

(A) A música narra a história de um casal que se conhece desde a infância e que nutre um amor por cartas.

(B) A letra da música é a descrição de um sonho em que duas crianças brincam, dançam e cantam.

(C) O texto da canção conta a história de um amor obsessivo em que o eu lírico persegue, a distância, o ser amado desde o amanhecer até de noite.

(D) A canção dos Tribalistas retrata a declaração do eu lírico para alguém em quem ele pensa durante todo o dia e com quem ele é tão feliz quanto se é na infância.

(E) O texto é uma argumentação técnica a respeito da codependência, visto que o eu lírico pensa que só pode enxergar e andar através da outra pessoa.

QUESTÃO 02

Considere os verbos destacados no seguinte trecho retirado da música:

Seus olhos, meu clarão

Me **guiam** dentro da escuridão

Seus pés me **abrem** o caminho

Eu **sigo** e nunca me **sinto** só

Esses verbos estão no presente do indicativo. Assinale a alternativa que apresenta a forma correta desses mesmos verbos no futuro do presente do indicativo.

(A) guiavam – abrirão – seguiria – sentirão

(B) guiaram – abriram – seguia – sentiria

(C) guiarão – abrirão – seguirei – sentirei

(D) guiarão – abriram – seguiria – sentirei

(E) guiarão – abriam – seguirei – sentia

QUESTÃO 03

No trecho: “Eu penso **em** você/ **Desde** o amanhecer/ **Até** quando eu me deito”, os termos destacados são classificados gramaticalmente como:

- (A) Artigo.
- (B) Conjunção.
- (C) Pronome.
- (D) Advérbio.
- (E) Preposição.

QUESTÃO 04

Em relação às classes de palavras, na frase “*A **menina curiosa** observava o **céu estrelado** e **silencioso**.”, as palavras grifadas são, respectivamente:*

- (A) Substantivo; adjetivo; substantivo; adjetivo; adjetivo.
- (B) Adjetivo, substantivo, adjetivo, substantivo, adjetivo.
- (C) Substantivo, substantivo, adjetivo, adjetivo, substantivo.
- (D) Substantivo, adjetivo, adjetivo, adjetivo, substantivo.
- (E) Substantivo, adjetivo, substantivo, substantivo, adjetivo.

QUESTÃO 05

Assinale a alternativa em que há apenas palavras da classe gramatical dos artigos em destaque:

- (A) Camila doou **uma** calça e três blusas **a** duas instituições de caridade.
- (B) Ela cantou apenas **uma** música e voltou **a** seu camarim.
- (C) Conhecemos duas professoras e **um** diretor de escola quando fomos **a** essa conferência.
- (D) A empresa reuniu **os** recursos necessários para realizar **a** expansão.
- (E) Traga **um** litro de suco, dois refrigerantes e **um** bolo para levarmos **a** casa do seu tio.

QUESTÃO 06

Qual das alternativas a seguir destaca e exemplifica uma pontuação usada para anunciar a fala dos personagens nas histórias de ficção?

- (A) **Ponto de interrogação** (“Você não se cansa de fingir que está tudo bem?”).
- (B) **Ponto-final** (“Antes do pôr do sol as luzes já estavam acesas.”).
- (C) **Ponto e vírgula** (“O relógio marcava meia-noite; os pensamentos continuavam acelerados.”).
- (D) **Ponto de exclamação** (“— Maldição! Os pratos quebraram!”).
- (E) **Dois-pontos** (“Joana hesitou, depois respondeu com firmeza: — Não vou desistir.”).

QUESTÃO 07

Analise as assertivas a respeito da concordância observada no fragmento:

“Todos os alunos estavam atentos às explicações claras e objetivas dadas pela professora.”

- I. O adjetivo “claras” está no plural para concordar com “explicações”.
- II. O termo “objetivas” concorda em gênero e número com o substantivo “explicações”.
- III. O adjetivo “atentos” concorda em gênero e número com “professora”.

É correto o que se afirmar em:

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

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa que apresenta um sinônimo correto, entre parênteses, para a palavra em destaque na frase.

- (A) “Ele sempre age com **prudência** diante de situações difíceis.” (**imprudência**)
- (B) “A criança demonstrou **afeto** ao abraçar o colega.” (**indiferença**)
- (C) “Graziele tem **nojo** de lesmas” (**repugnância**)
- (D) “Ela respondeu com **firmeza**, sem hesitar.” (**insegurança**)
- (E) “A paisagem era **tranquila**, mas cheia de barulho e confusão.” (**caótica**)

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa em que a palavra está ortograficamente correta.

- (A) Aquele é o deputado que foi flagrado com vários **massos** de dinheiro.
- (B) O pedreiro deixou o chão cheio de **gesso** depois da reforma.
- (C) O aluno precisou **engeçar** o braço após a queda.
- (D) Eu tenho dois filhos **adolescentes**.
- (E) O dia das crianças foi repleto de **diverssão**.

QUESTÃO 10

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

- (A) Gilmar passou à fazer exercícios por recomendação do cardiologista.
- (B) Vamos à algum restaurante comemorar nosso aniversário de casamento?
- (C) O palestrante falou à trezentos estudantes por duas horas.
- (D) Você precisa passar essa camisa à ferro antes de usar.
- (E) A funcionária dedicou-se à educação como missão de vida.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**QUESTÃO 11**

Um pedreiro iniciou a construção de um muro em uma segunda-feira, e informou ao cliente que o serviço levaria 18 dias consecutivos para ser concluído, trabalhando todos os dias, inclusive nos finais de semana.

Considerando que a segunda-feira foi o primeiro dia de trabalho, em que dia da semana o pedreiro terminará o serviço?

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

QUESTÃO 12

Durante o processo de alistamento para o serviço militar, o recruta Henrique decidiu comprar o uniforme completo, que custava R\$ 1.350,00. O fornecedor ofereceu 35% de desconto para pagamentos realizados via PIX.

Quanto Henrique pagou pelo uniforme ao aproveitar o desconto?

- (A) R\$ 860,00
- (B) R\$ 870,00
- (C) R\$ 877,50
- (D) R\$ 880,00
- (E) R\$ 890,00

QUESTÃO 13

Durante o treinamento para o serviço militar, o soldado Renato recebeu um desafio de raciocínio numérico:

Ele deveria descobrir três números: o décimo antecessor de 720, o sétimo sucessor de 720 e o décimo quinto sucessor de 720.

Quais números Renato deve escrever?

- (A) 710, 727 e 735
- (B) 712, 727 e 735
- (C) 710, 726 e 735
- (D) 710, 727 e 733
- (E) 709, 725 e 735

QUESTÃO 14

Durante o treinamento de novos recrutas no quartel, cada grupo leva 25 minutos para realizar um circuito completo de exercícios físicos. O sargento precisa treinar 12 grupos consecutivamente, dedicando o mesmo tempo para cada um.

Quanto tempo total ele levará para concluir o treinamento de todos os grupos?

- (A) 4 horas e 45 minutos
- (B) 3 horas e 20 minutos
- (C) 5 horas e 10 minutos
- (D) 5 horas e 15 minutos
- (E) 5 horas

QUESTÃO 15

Um motorista de carreta precisou abastecer o veículo para uma longa viagem. Ele abasteceu 180 litros de diesel, e o preço do litro era de R\$ 6,50.

Qual foi o valor total gasto com o combustível?

- (A) R\$ 1.150,00
- (B) R\$ 1.160,00
- (C) R\$ 1.170,00
- (D) R\$ 1.175,00
- (E) R\$ 1.180,00

QUESTÃO 16

Em uma empresa de construção, um engenheiro civil supervisionava uma obra com 240 operários. Após uma avaliação de desempenho, constatou-se que 50% dos trabalhadores obtiveram desempenho excelente, enquanto 30% tiveram desempenho satisfatório.

O restante precisará passar por novo treinamento. Quantos operários deverão participar do treinamento?

- (A) 40
- (B) 45
- (C) 48
- (D) 50
- (E) 55

QUESTÃO 17

Um encanador guardava o troco de seus serviços em um pote. Ao contar suas economias, ele encontrou 40 moedas de R\$ 0,25, 30 moedas de R\$ 0,50 e 50 moedas de R\$ 0,10.

Qual é o valor total que o encanador tinha guardado?

- (A) R\$ 27,00
- (B) R\$ 30,00
- (C) R\$ 25,50
- (D) R\$ 24,50
- (E) R\$ 23,50

QUESTÃO 18

Em uma empresa de manutenção predial, havia 300 cabos elétricos em estoque. Sabe-se que 40% desses cabos já foram utilizados em serviços recentes.

Quantos cabos ainda permanecem no estoque?

- (A) 160
- (B) 170
- (C) 175
- (D) 180
- (E) 185

QUESTÃO 19

Um auxiliar de escritório comprou 3 caixas de canetas e um bloco de papel para o setor administrativo, gastando ao todo R\$ 270,00.

Sabendo que o bloco de papel custou R\$ 90,00, qual é o preço de cada caixa de canetas?

- (A) R\$ 55,00
- (B) R\$ 60,00
- (C) R\$ 58,00
- (D) R\$ 62,00
- (E) R\$ 65,00

QUESTÃO 20

Durante um simulado de raciocínio lógico para concurso, foi apresentada a sequência:

A, 9, B, 18, C, 27, D, 36, (...).

Seguindo o mesmo padrão de alternância entre letras do alfabeto e números múltiplos de 9, qual será o 11º termo dessa sequência?

- (A) J
- (B) E
- (C) F
- (D) 54
- (E) 63

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 21**

O Operador de Bombeamento deve cumprir práticas de segurança. Portanto, assinale a alternativa **CORRETA** sobre Equipamentos de Proteção individual (EPIs).

- (A) A experiência do trabalhador dispensa o uso de EPIs.
- (B) Em áreas de baixo risco, roupas comuns podem substituir EPIs.
- (C) EPIs adequados reduzem acidentes e devem ser usados conforme orientação.
- (D) Cabe ao trabalhador comprar e manter seus próprios EPIs.
- (E) EPIs só são necessários em atividades externas, não dentro da estação.

QUESTÃO 22

Em emergências, seguir procedimentos adequados garante a segurança da estação e dos trabalhadores. Nesse contexto, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) É necessário acionar alarmes e comunicar imediatamente a ocorrência.
- (B) Os trabalhadores devem conhecer rotas de fuga e pontos de encontro.
- (C) O desligamento seguro de equipamentos pode evitar agravamento da emergência.
- (D) Pequenos princípios de incêndio podem ser combatidos com extintores adequados.
- (E) Em emergências, cada trabalhador decide por conta própria o que fazer.

QUESTÃO 23

Sobre as inspeções de rotina em equipamentos, analise as afirmativas a seguir e marque V para Verdadeiro ou F para Falso.

- () Inspeções só precisam ser feitas quando a bomba danificar totalmente.
- () Vazamentos e aquecimento anormal podem ser deixados para a próxima manutenção.
- () Verificar periodicamente bombas, válvulas e registros ajuda a prevenir falhas.

Está **CORRETA** a sequência:

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

QUESTÃO 24

Segundo a NR-35, avalie a frase abaixo e a complete com a alternativa **CORRETA**.

“Considera-se trabalhador _____ para trabalho em altura aquele capacitado e com saúde avaliada como apta para a atividade.”

- (A) proibido
- (B) irregular
- (C) inseguro
- (D) autorizado
- (E) temporário

QUESTÃO 25

O monitoramento de reservatórios é fundamental para garantir eficiência e segurança na operação do sistema. Assim sendo, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) O uso de telemetria serve apenas como decoração, sem utilidade prática.
- (B) Monitorar por observação visual, evitando registros, é suficiente.
- (C) A telemetria substitui todas as inspeções e manutenções presenciais.
- (D) O monitoramento só deve ser feito em casos de emergência.
- (E) Telemetria permite controle em tempo real e decisão rápida.

QUESTÃO 26

O Operador deve zelar pela operação e manutenção da captação e dos reservatórios. Desse modo, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Admite-se usar o reservatório de água como depósito de materiais.
- (B) É obrigatório inspecionar vedação, tampas e possíveis vazamentos.
- (C) Cabe à equipe realizar limpezas e desinfecções periódicas nos reservatórios.
- (D) Recomenda-se empregar materiais de impermeabilização que não contaminem a água.
- (E) Deve-se ajustar a torneira de bóia para favorecer a renovação e evitar estagnação.

QUESTÃO 27

Analise a frase abaixo e a complete com a alternativa **CORRETA**.

“Segundo a NR-12, as áreas de circulação em locais de trabalho devem ser mantidas _____, garantindo a segurança dos trabalhadores.”

- (A) bloqueadas
- (B) desobstruídas
- (C) interditadas
- (D) reduzidas
- (E) restritas

QUESTÃO 28

Em sistemas de bombeamento de água, é essencial compreender o princípio das bombas de deslocamento positivo. Nesse tema, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Nessas bombas, o líquido é movido apenas pela gravidade.
- (B) O líquido ocupa um espaço na bomba, que varia de volume para gerar o deslocamento.
- (C) O funcionamento dispensa variação de volume interno.
- (D) O líquido circula livremente sem ocupar espaço interno.
- (E) Esse tipo de bomba não pode ser usado em sistemas hidráulicos.

QUESTÃO 29

A NR-06 estabelece critérios para a escolha de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) nas atividades de bombeamento. Sobre esse tema, analise as afirmativas a seguir:

- I. A seleção dos EPIs deve considerar a atividade exercida e os riscos ocupacionais avaliados.
- II. O conforto e a adequação do equipamento ao empregado também são fatores a serem observados.
- III. A escolha do EPI pode desconsiderar as normas regulamentadoras, desde que o trabalhador esteja treinado.

Está(ão) **CORRETA(S)**:

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

QUESTÃO 30

É essencial controlar quem entra na área da instalação. Nesse contexto, assinale a alternativa **CORRETA** sobre o controle de acesso de pessoas nas instalações.

- (A) Qualquer visitante pode entrar na estação, desde que esteja acompanhado por outro visitante.
- (B) O acesso deve ser permitido a todos os moradores da região, pois a instalação é de uso público.
- (C) O controle de entrada deve restringir o acesso apenas a pessoas autorizadas e devidamente identificadas.
- (D) Funcionários terceirizados podem circular livremente, mesmo sem autorização prévia.
- (E) O acesso de curiosos é permitido, desde que não utilizem equipamentos da estação.

QUESTÃO 31

A segurança em estações de bombeamento segue normas que estabelecem deveres ao trabalhador, conforme a NR-01. Portanto, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Cabe ao trabalhador cumprir as disposições legais e ordens de serviço sobre segurança.
- (B) O trabalhador deve submeter-se aos exames médicos previstos nas normas regulamentadoras.
- (C) É obrigação colaborar com a organização na aplicação das normas de segurança.
- (D) O uso correto do EPI fornecido pelo empregador é dever do trabalhador.
- (E) O trabalhador pode escolher não seguir normas de segurança se considerar a tarefa simples.

QUESTÃO 32

Para garantir o fluxo adequado de água em sistemas de bombeamento, o ajuste de válvulas e registros é fundamental. Desse modo, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Válvulas e registros servem apenas para desligar totalmente o fluxo, sem outras funções.
- (B) O ajuste correto permite controlar a pressão e a vazão da água.
- (C) O operador deve manter todas as válvulas sempre abertas para evitar esforço da bomba.
- (D) O fechamento rápido dos registros evita golpes de aríete e protege a tubulação.
- (E) As válvulas não influenciam na operação do sistema de bombeamento.

QUESTÃO 33

De acordo com a NR-18, nos canteiros de obras deve ser garantido o acesso à água para consumo dos trabalhadores. Sendo assim, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) A água pode ser fornecida sem filtragem, desde que armazenada em baldes.
- (B) O fornecimento de água potável é opcional em jornadas inferiores a seis horas.
- (C) É permitido disponibilizar apenas água bruta de rios ou poços.
- (D) É obrigatório fornecer água potável, filtrada e fresca em todos os locais de trabalho.
- (E) O acesso à água deve ocorrer somente em horários definidos pelo empregador.

QUESTÃO 34

O monitoramento do nível da água em tanques e reservatórios é essencial para garantir a segurança e a operação adequada do sistema. Nesse contexto, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Acompanhar o nível de forma contínua para evitar falhas no abastecimento.
- (B) Utilizar sensores de nível para indicar o enchimento e o esvaziamento do reservatório.
- (C) Realizar inspeções regulares nos dispositivos de medição do nível.
- (D) Empregar sistemas automáticos de controle para manter o nível adequado.
- (E) Postergar a verificação do nível e agir apenas quando ocorrer transbordamento.

QUESTÃO 35

Para prevenir danos a equipamentos e sistemas hidráulicos, adota-se um plano de rotinas. Nesse tema, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Operar em sobrecarga contínua para manter a vazão máxima
- (B) Pular checagens de alinhamento e fixação para ganhar tempo
- (C) Fazer inspeções regulares, limpeza e troca de filtros conforme plano
- (D) Usar fluido reaproveitado sem análise para reduzir custos
- (E) Desligar sensores e alarmes para evitar paradas inesperadas

QUESTÃO 36

O Operador deve praticar manutenção preventiva para evitar paradas. Sobre isso, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) A falta de lubrificação adequada gera atrito, superaquecimento e falhas prematuras.
- (B) Rolamentos e selos raramente se desgastam em operação contínua.
- (C) Fluido contaminado não compromete a eficiência se a pressão estiver estável.
- (D) Operar em sobrecarga constante não afeta a vida útil da bomba.
- (E) A manutenção preventiva é dispensável, basta agir quando ocorrer a falha.

QUESTÃO 37

A NR-26 trata da sinalização por cores para comunicação de segurança no ambiente de trabalho. Desse modo, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) As cores são usadas apenas para fins decorativos no local de trabalho.
- (B) A norma permite que cada empresa crie suas próprias cores sem padrão.
- (C) As cores de segurança devem indicar e advertir sobre perigos e riscos.
- (D) A utilização de cores é opcional, ficando a critério do empregador.
- (E) A sinalização por cor substitui totalmente outros equipamentos de segurança.

QUESTÃO 38

Em locais de calor intenso, as vestimentas devem proteger os trabalhadores. Portanto assinale a **INCORRETA** sobre essas vestimentas.

- (A) Devem ser compatíveis com o tipo de exposição térmica.
- (B) Respiráveis, permitindo ventilação e troca térmica.
- (C) Ajuste que garanta mobilidade, evitando partes soltas que enrosquem.
- (D) Impermeáveis e sem respirabilidade para reter o calor corporal.
- (E) Combinadas a equipamentos térmicos compatíveis como luvas.

QUESTÃO 39

O Operador deve conhecer o funcionamento das bombas centrífugas. Nesse contexto, assinale a alternativa **CORRETA** sobre o funcionamento desse tipo de bomba.

- (A) A bomba centrífuga funciona apenas pela gravidade.
- (B) É um equipamento usado somente para armazenar água.
- (C) Seu funcionamento não exige energia ou movimento mecânico.
- (D) O líquido entra no centro do rotor e sai pela borda pela força centrífuga.
- (E) Só serve para alturas pequenas de água.

QUESTÃO 40

A comunicação de ocorrências é essencial à operação segura. Assim sendo, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Ocorrência pequena pode ficar sem comunicação.
- (B) Vazamento observado precisa ser registrado e informado.
- (C) Comunicação rápida agiliza a correção.
- (D) Falha de bomba deve ser comunicada de imediato.
- (E) Relatar ocorrências aumenta a confiabilidade do sistema.

