

AVANÇASP



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

CONCURSO PÚBLICO
01/2025

AUXILIAR DE 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;

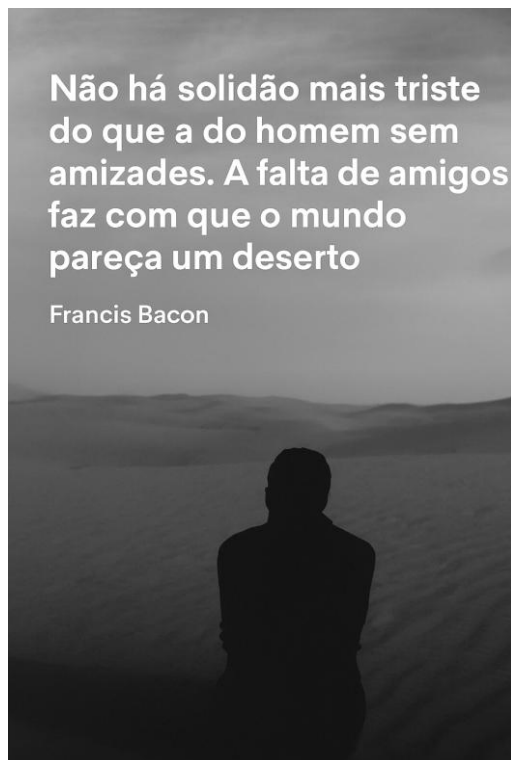
e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

CADERNO DE QUESTÕES

PROVA OBJETIVA

LÍNGUA PORTUGUESA**TEXTO**

Leia o texto a seguir para responder às questões de 01 a 03.



Disponível em:
<<https://www.portaldaliteratura.com/pensamentos.php?tema=11&page=5>>

QUESTÃO 01

Como podemos interpretar a frase acima?

- (A) A amizade é mais forte entre pessoas que antes estavam completamente solitárias.
- (B) Não ter amigos é a forma mais triste de solidão, que faz com que o mundo pareça vazio.
- (C) É muito triste estar em um lugar novo e não conhecer ninguém.
- (D) O deserto é um lugar onde não é possível encontrar bons amigos.
- (E) A solidão só é triste quando se está viajando sem companhia.

QUESTÃO 02

Caso o autor quisesse transformar em exclamativa a frase “A falta de amigos faz com que o mundo pareça um deserto”, qual seria a pontuação correta a ser utilizada?

- (A) A falta de amigos faz com que o mundo pareça um deserto; (**ponto e vírgula**).
- (B) A falta de amigos faz com que o mundo pareça um deserto: (**dois-pontos**).
- (C) A falta de amigos faz com que o mundo pareça um deserto. (**ponto-final**).
- (D) A falta de amigos faz com que o mundo pareça um deserto? (**ponto de interrogação**).
- (E) A falta de amigos faz com que o mundo pareça um deserto! (**ponto de exclamação**).

QUESTÃO 03

No texto aparecem as palavras “amizades” e “deserto”, a primeira palavra é grafada com a letra z e a segunda com a letra s, mas ambas com o mesmo som de z. Assinale a alternativa que apresenta um par de palavras em que também aparecem as letras z e s com som de z, e que estejam ortograficamente corretas.

- (A) limpeza – princesa.
- (B) meza – friesa.
- (C) turqueza – aseite.
- (D) sobremeza – basar.
- (E) duqueza – asedo.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa em que a palavra destacada é um substantivo.

- (A) Ela correu **rapidamente** para casa.
- (B) O menino abriu a **porta** com cuidado.
- (C) Eles chegaram **tarde** da viagem.
- (D) A professora explicou **como** fazer a atividade.
- (E) Vitor falou **demais** durante a aula.

QUESTÃO 05

Com relação às classes de palavras, relacione as colunas e assinale a sequência correta.

1. Preposição
2. Pronome
3. Advérbio
4. Conjunção
5. Interjeição

- Ela
 Ontem
 Com
 Porém
 Ih!
(A) 3 – 2 – 1 – 4 – 5
(B) 2 – 3 – 1 – 5 – 4
(C) 2 – 1 – 3 – 4 – 5
(D) 2 – 3 – 1 – 4 – 5
(E) 1 – 2 – 3 – 4 – 5

QUESTÃO 06

Considerando o fragmento “Ela **me** entregou o presente ontem”, assinale a alternativa que apresenta a correta classificação do termo sublinhado.

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

QUESTÃO 07

Marque a alternativa que preenche a lacuna a seguir corretamente com um **adjetivo**:

“O professor fez uma apresentação _____, que chamou a atenção de toda a escola.”

- (A) ontem
(B) rapidamente
(C) excelente
(D) aqui
(E) tranquilamente

QUESTÃO 08

Analise as afirmativas a seguir e, em seguida, assinale a alternativa correta.

- I. A palavra “o” é um artigo definido, que tem a função de indicar um ser determinado.
II. A palavra “uma” é um artigo indefinido, que é usado para indicar um ser não conhecido.
III. A palavra “os” é um artigo definido, usado antes de substantivos no plural.
IV. A palavra “umas” é um artigo definido, pois indica um elemento específico.

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

QUESTÃO 09

Analise as assertivas abaixo e classifique-as em verdadeiro (V) ou falso (F). Em seguida, assinale a alternativa correta.

- O termo “dez” é um numeral, pois indica quantidade.
 A palavra “último” é um numeral que indica ordem.
 O termo “dúzia” é um numeral ordinal.
 A palavra “metade” é um numeral que representa uma parte.

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

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa que apresenta duas palavras que são verbos:

- (A) Bonito – simpático.
- (B) O – a.
- (C) Brincar – comer.
- (D) Ele – te.
- (E) Bola – corda.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**QUESTÃO 11**

Thaís colecionava chaveiros e tinha 57 no início do mês. Durante a semana, ganhou mais 42 de uma amiga e depois comprou mais 10 em uma feira.

Com quantos chaveiros Thaís ficou ao todo?

- (A) 109
- (B) 90
- (C) 99
- (D) 106
- (E) 107

QUESTÃO 12

Na escola de Gabriela, havia 300 alunos. Em uma campanha de leitura, 25% dos estudantes participaram ativamente.

Quantos alunos participaram da campanha?

- (A) 30
- (B) 90
- (C) 95
- (D) 65
- (E) 75

QUESTÃO 13

Durante um café da manhã na escola, Anderson levou 120 pães para dividir entre as turmas. Depois da refeição, 95 pães foram consumidos.

Quantos pães sobraram?

- (A) 20
- (B) 22
- (C) 23
- (D) 24
- (E) 25

QUESTÃO 14

Felipe ajudou a regar o jardim da escola. No primeiro dia, ele usou 15 litros de água. No segundo dia, utilizou mais 25 litros.

Quantos litros de água Felipe usou no total?

- (A) 38
- (B) 39
- (C) 40
- (D) 41
- (E) 42

QUESTÃO 15

Josefa está ensinando sua neta Luana a identificar números pares. Durante a atividade, ela mostrou algumas sequências e pediu que Luana escolhesse apenas aquela que tem somente números pares.

Assinale a alternativa correta:

- (A) 1, 3, 5, 7
- (B) 2, 4, 8, 10
- (C) 5, 9, 11, 15
- (D) 7, 8, 9, 10
- (E) 3, 6, 9, 12

QUESTÃO 16

Em uma loja de eletrônicos, Brenda comprou um fone de ouvido que custava R\$ 250,00. O produto estava em promoção com 15% de desconto, e ela ainda precisou pagar R\$ 10,00 de taxa de entrega. Qual foi o valor total pago por Brenda?

- (A) R\$ 210,00
- (B) R\$ 212,50
- (C) R\$ 222,50
- (D) R\$ 225,00
- (E) R\$ 230,00

QUESTÃO 17

Durante uma gincana de raciocínio rápido, Brenda precisava verificar quais das sentenças abaixo estavam corretas para marcar pontos em sua equipe:

- I. $8 \times 5 = 40$
- II. $24 \div 4 = 8$
- III. $15 - 7 = 9$
- IV. $10 + 9 = 19$

Com base nessas sentenças, quantas estão corretas?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4
- (E) Nenhuma

QUESTÃO 18

Durante a preparação para um concurso público, Pietra decidiu estudar 420 questões em 14 dias, dividindo a quantidade igualmente entre os dias da semana.

Quantas questões Pietra resolveu por dia?

- (A) 30
- (B) 28
- (C) 29
- (D) 32
- (E) 35

QUESTÃO 19

Durante um simulado para concurso, Talita respondeu 25 questões por hora durante 3 horas seguidas.

Depois, ela resolveu mais 10 questões extras antes de encerrar o estudo.

Quantas questões Talita resolveu ao todo?

- (A) 85
- (B) 45
- (C) 75
- (D) 80
- (E) 90

QUESTÃO 20

Beatriz recebeu R\$ 250,00 por vender bolos em uma feira. No mesmo dia, gastou R\$ 90,00 comprando ingredientes e, dois dias depois, ganhou R\$ 40,00 de gorjeta de um cliente satisfeito.

Com base nessas informações, quanto Beatriz ficou no total?

- (A) R\$ 160,00
- (B) R\$ 190,00
- (C) R\$ 195,00
- (D) R\$ 200,00
- (E) R\$ 140,00

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 21**

No que tange à rede subterrânea é correto afirmar que:

- (A) Os cabos são ligados nos postes.
- (B) Os fios ficam aparentes nas ruas.
- (C) É composta por cabos elétricos instalados abaixo do solo, geralmente por meio de dutos ou galerias subterrâneas.
- (D) É mais propícia à riscos externos, como eventos climáticos e acidentes com a fiação.
- (E) Não é uma alternativa à rede aérea, padrão no Brasil.

QUESTÃO 22

No que tange à manutenção preventiva nos equipamentos elétricos, analise os itens a seguir e ao final, assinale a alternativa correta.

I – Aumenta a vida útil dos equipamentos, preservando seu bom funcionamento.

II – Previne acidentes, como incêndios causados por curto-circuito.

III – Aumenta os custos com falhas, paradas e manutenções não planejadas ou emergenciais.

- (A) Apenas o item I está correto.
- (B) Apenas o item II está correto.
- (C) Apenas o item III está correto.
- (D) Apenas os itens I e II estão corretos.
- (E) Apenas os itens II e III estão corretos.

QUESTÃO 23

Assinale a alternativa que corresponde à função de um transformador.

- (A) Aumentar ou diminuir a tensão de um circuito elétrico, mantendo a potência (com variação de tensão e corrente).
- (B) Converter energia elétrica em energia mecânica.
- (C) Converter energia mecânica em energia elétrica.
- (D) Apenas diminuir a tensão de um circuito elétrico, mantendo a potência (com variação de tensão e corrente).
- (E) Apenas aumentar a tensão de um circuito elétrico, mantendo a potência (com variação de tensão e corrente).

QUESTÃO 24

Baixa, média e alta tensão são classificações de níveis de voltagem usadas na distribuição de energia elétrica. É correto afirmar que a baixa tensão é utilizada:

- (A) Para grandes consumidores industriais.
- (B) Para uso seguro em residências.
- (C) Para transportar muita energia por longas distâncias.
- (D) Para iluminação de postes públicos.
- (E) Para geração de energia em hidrelétricas.

QUESTÃO 25

As _____ regulamentam a pressão, fluxo e direção de fluidos em sistemas hidráulicos e industriais.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna acima.

- (A) Válvulas de controle.
- (B) Bombas.
- (C) Mangueiras.
- (D) Bombonas industriais.
- (E) Câmaras.

QUESTÃO 26

No que tange aos problemas relacionados às instalações hidráulicas estão, exceto:

- (A) Equipamentos queimados.
- (B) Piso sujo.
- (C) Equipamentos com falhas.
- (D) Alterações no nível de pressão.
- (E) Falha no abastecimento de água.

QUESTÃO 27

No que tange à conservação de instalações hidráulicas, referem-se à manutenção preventiva e cuidados contínuos, exceto:

- (A) Pintura de paredes.
- (B) Limpeza de filtros e caixas d'água.
- (C) Inspeção periódica de tubos e conexões.
- (D) Lubrificação e verificação de válvulas.
- (E) Prevenção de corrosão e desgaste.

QUESTÃO 28

Assinale a alternativa que não condiz com um EPI (Equipamento de Proteção Individual) para o trabalho de auxiliar de manutenção.

- (A) Óculos de segurança.
- (B) Sonda exploradora.
- (C) Capacete de proteção.
- (D) Máscara de proteção.
- (E) Protetor auricular.

QUESTÃO 29

Assinale a alternativa que apresenta uma desvantagem referente à rede aérea.

- (A) Possui maior manutenção.
- (B) Há poluição visual.
- (C) Suscetível a danos naturais.
- (D) A instalação tem maior custo em relação à rede subterrânea.
- (E) Desgaste por exposição e quedas de árvores.

QUESTÃO 30

Assinale a alternativa que não apresenta um sinal de alerta para a troca de instalações elétricas.

- (A) Fios expostos e desencapados.
- (B) Fiação nova e em perfeito estado de conservação.
- (C) Quedas de energias frequentes.
- (D) Luzes piscando ou oscilando.
- (E) Disjuntores que desarmam com frequência.

QUESTÃO 31

São componentes de um motor elétrico, exceto:

- (A) Carcaça.
- (B) Estator.
- (C) Roda.
- (D) Rotor.
- (E) Rolamento.

QUESTÃO 32

A partir do nível de tensão são definidos, exceto:

- (A) O tipo de cabo a ser utilizado.
- (B) Os dispositivos de proteção adequados.
- (C) A distância mínima segura.
- (D) A cor das paredes da instalação.
- (E) O treinamento exigido.

QUESTÃO 33

Quando as atividades forem exercidas em locais com existência de altas concentrações de poeira, névoa, fumaça, vapores, etc., o EPI (Equipamento de Proteção Individual) essencial que deverá ser utilizado é o(a):

- (A) Protetor solar.
- (B) Máscara de proteção respiratória.
- (C) Protetor auricular.
- (D) Calçado de proteção contra riscos de choques elétricos.
- (E) Luvas isolantes.

QUESTÃO 34

São componentes de um quadro de distribuição de rede elétrica, exceto:

- (A) Disjuntores.
- (B) Barramentos.
- (C) Cabos.
- (D) DR (Dispositivo Diferencial Residual).
- (E) Luminária.

QUESTÃO 35

Na instalação de rede aérea os cabos são passados por:

- (A) Antenas.
- (B) Dutos.
- (C) Postes.
- (D) Canos de PVC.
- (E) Caixas de passagem.

QUESTÃO 36

Pode ser trocado na rede elétrica, exceto:

- (A) Porta de madeira.
- (B) Fiação.
- (C) Conexões.
- (D) Tomadas e interruptores.
- (E) Componentes do quadro de distribuição.

QUESTÃO 37

No que tange aos principais cuidados na instalação de motores elétricos, analise os itens a seguir e ao final, assinale a alternativa correta.

I - Verificação da desenergização completa do circuito somente depois da intervenção.

II – Observar as condições ambientais do local de instalação e realizar uma inspeção final de todos os parafusos.

III – Verificação da correta fixação e alinhamento do motor à carga para evitar vibrações excessivas e desgaste prematuro dos rolamentos.

- (A) Apenas o item I está correto.
- (B) Apenas o item II está correto.
- (C) Apenas o item III está correto.
- (D) Apenas os itens I e II estão corretos.
- (E) Apenas os itens II e III estão corretos.

QUESTÃO 38

São exemplos de baixa tensão:

- (A) 80kV e 5V.
- (B) 1.500kV e 25V.
- (C) 69 kV e 10V.
- (D) Linhas de transmissão entre subestações.
- (E) 127V e 220V.

QUESTÃO 39

“Dispositivo elétrico que monitora a pressão e aciona (ou desaciona) outros equipamentos, como bombas e válvulas solenoides, com base em um ponto de ajuste definido.”

Esse é o conceito de:

- (A) Termômetro.
- (B) Cilindro.
- (C) Balança.
- (D) Pressostato.
- (E) Trena.

QUESTÃO 40

A instalação e manutenção elétrica requer que os profissionais manipulem fios e componentes. Assim, para evitar os riscos de choques e outros acidentes presentes nessas atividades, qual o EPI (Equipamento de Proteção Individual) é indispensável?

- (A) Protetor auricular.
- (B) Protetor solar.
- (C) Macacão.
- (D) Óculos de sol.
- (E) Luvas de proteção.

