

AVANÇASP



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

**CONCURSO PÚBLICO
01/2025**

ENCANADOR

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.

De todos os infortúnios que afligem a humanidade, o mais amargo é que temos de ter consciência de muito e controle de nada

Heródoto



Disponível em:
<<https://www.portaldaliteratura.com/pensamentos.php?tema=49>>

QUESTÃO 01

O que podemos entender da frase acima?

- (A) O controle que as pessoas têm sobre todas as coisas torna a vida mais amarga.
- (B) Uma grande aflição da humanidade é não ter consciência de quase nada.
- (C) Uma das maiores infelicidades das pessoas é ter compreensão de muitas coisas, mas não ter controle sobre elas.
- (D) As pessoas ficam muito aflitas porque não têm consciência nem controle sobre nada no mundo.
- (E) É preciso ficar aflito em busca de controle para se obter grandes fortunas.

QUESTÃO 02

Caso o autor quisesse transformar em interrogativa a frase “De todos os infortúnios que afligem a humanidade, o mais amargo é que temos de ter consciência de muito e controle de nada”, qual seria a pontuação correta a ser utilizada?

- (A) De todos os infortúnios que afligem a humanidade, o mais amargo é que temos de ter consciência de muito e controle de nada; (**ponto e vírgula**).
- (B) De todos os infortúnios que afligem a humanidade, o mais amargo é que temos de ter consciência de muito e controle de nada: (**dois-pontos**).
- (C) De todos os infortúnios que afligem a humanidade, o mais amargo é que temos de ter consciência de muito e controle de nada. (**ponto-final**).
- (D) De todos os infortúnios que afligem a humanidade, o mais amargo é que temos de ter consciência de muito e controle de nada! (**ponto de exclamação**).
- (E) De todos os infortúnios que afligem a humanidade, o mais amargo é que temos de ter consciência de muito e controle de nada? (**ponto de interrogação**).

QUESTÃO 03

Faça uma análise morfológica da palavra “de”, retirada do texto, e classifique-a entre as classes de palavras a seguir:

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

QUESTÃO 04

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

I. A palavra **mesa** é um substantivo comum, pois nomeia um objeto.

II. A palavra **Brasil** é um substantivo próprio que se refere a um lugar específico.

III. A palavra **felicidade** é um substantivo, já que nomeia um sentimento.

IV. A palavra **rápido** é um substantivo indicativo de velocidade.

- (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 05

Assinale a alternativa em que a palavra destacada é um artigo:

- (A) Eles chegaram **logo** ao trabalho.
(B) Eu escolhi **um** brinde qualquer entre os disponíveis.
(C) Kleber respondeu **bem** a prova.
(D) A criança caiu **porque** escorregou no piso molhado.
(E) O aluno correu **muito** durante todo o jogo de basquete.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa em que a palavra em destaque está ortograficamente INCORRETA:

- (A) Aquela aranha parece **indefesa**.
(B) A **buzina** do caminhão assustou o bebê.
(C) Como estava muito calor, passamos o sábado na **repreza**.
(D) A sobremesa preferida da Paloma é torta **holandesa**.
(E) Essa planta não **enraizou** bem.

QUESTÃO 07

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

“A menina escreveu um texto _____, que emocionou toda a turma.”

- (A) antes
(B) anteriormente
(C) bonito
(D) lá
(E) poeticamente

QUESTÃO 08

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

- () A palavra “oito” é um numeral, pois indica uma quantidade.
() A palavra “triplo” é um numeral, pois representa um multiplicativo.
() A palavra “quinto” é um numeral, pois indica um ordinal.
() A palavra “penúltimo” é um numeral, pois mostra posição.

Alternativas:

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

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa que apresenta duas palavras que são **verbos**:

- (A) Correr – dormir.
(B) Feliz – triste.
(C) Eu – nós.
(D) Casa – rua.
(E) Com – até.

QUESTÃO 10

Considere o seguinte trecho de texto:

“O cachorro correu muito rápido atrás da bola.”

Assinale a alternativa que apresenta uma palavra que **NÃO** tem o mesmo sentido de “rápido”:

- (A) veloz
- (B) ligeiro
- (C) acelerado
- (D) devagar
- (E) imediato

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**QUESTÃO 11**

Livia colecionava figurinhas e tinha 47 no início do mês. Durante a semana, ganhou mais 28 figurinhas de um amigo e depois comprou mais 15 em uma banca.

Com quantas figurinhas Livia ficou ao todo?

- (A) 88
- (B) 89
- (C) 90
- (D) 91
- (E) 92

QUESTÃO 12

Em uma turma com 100 alunos, 40% participaram da feira de ciências.

Quantos alunos participaram da feira?

- (A) 30
- (B) 35
- (C) 40
- (D) 45
- (E) 60

QUESTÃO 13

Flávia foi ao cinema com sua família para assistir a um filme. O cinema possuía 200 poltronas e, naquela sessão, 157 pessoas compraram ingresso e assistiram ao filme.

Quantas poltronas ficaram vazias?

- (A) 40
- (B) 41
- (C) 42
- (D) 43
- (E) 44

QUESTÃO 14

Anderson ajudou a pintar a quadra da escola. No primeiro dia, ele usou 24 litros de tinta. No segundo dia, utilizou mais 18 litros.

Quantos litros de tinta Anderson usou no total?

- (A) 48
- (B) 41
- (C) 45
- (D) 43
- (E) 42

QUESTÃO 15

Bruna está ajudando seu sobrinho Heitor a aprender sobre os números. Durante a atividade, ela pediu que o menino apontasse apenas os números ímpares.

Assinale a alternativa que Heitor deveria escolher, contendo apenas números ímpares:

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

QUESTÃO 16

Em uma papelaria, um caderno que custava R\$ 40,00 foi colocado em promoção com 20% de desconto. Anderson aproveitou a oferta e comprou o caderno pelo valor reduzido. Qual foi o valor pago por Anderson?

- (A) R\$ 32,00
- (B) R\$ 38,00
- (C) R\$ 36,00
- (D) R\$ 34,00
- (E) R\$ 37,00

QUESTÃO 17

Durante uma atividade em grupo, o professor pediu que os alunos analisassem quais sentenças matemáticas eram verdadeiras.

- I. $6 + 2 = 8$
- II. $10 - 5 = 6$
- III. $3 \times 4 = 12$
- IV. $9 + 1 = 11$

Com base nessas sentenças, **quantas** são verdadeiras?

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3
- (E) 4

QUESTÃO 18

Na escola de Vitória, havia 240 lápis novos para serem distribuídos igualmente entre 8 turmas. Quantos lápis cada turma recebeu?

- (A) 25
- (B) 30
- (C) 32
- (D) 37
- (E) 35

QUESTÃO 19

Otávio recebeu R\$ 180,00 por ajudar na organização de um evento esportivo. No mesmo dia, ele comprou uma camiseta por R\$ 75,00 e, no final da semana, ganhou mais R\$ 25,00 de sua avó como presente.

Com base nessas informações, quanto Otávio ficou no total?

- (A) R\$ 130,00
- (B) R\$ 145,00
- (C) R\$ 140,00
- (D) R\$ 135,00
- (E) R\$ 150,00

QUESTÃO 20

Durante uma campanha solidária, Livia arrecadou 96 brinquedos para doar a crianças carentes. Antes da entrega, 12 brinquedos estavam danificados e precisaram ser retirados. Os brinquedos restantes foram divididos igualmente entre 7 instituições.

Quantos brinquedos cada instituição recebeu?

- (A) 12
- (B) 11
- (C) 17
- (D) 13
- (E) 14

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 21**

“Estuda o comportamento de fluidos (líquidos e gases) em repouso (hidrostática) e em movimento (hidrodinâmica)” Assinale a alternativa que contempla o estudo mencionado.

- (A) Energia Solar.
- (B) Hidráulica.
- (C) Física.
- (D) Química.
- (E) Eletronuclear.

QUESTÃO 22

O sistema de abastecimento de água é formado por diversas unidades. Portanto, o local de onde se retira a água que será tratada e distribuída à população é conhecido por:

- (A) Tratamento.
- (B) Sistema de captação.
- (C) Manancial.
- (D) Rede de distribuição.
- (E) Ramal domiciliar.

QUESTÃO 23

As instalações prediais hidráulicas de água fria se constituí em um sistema de abastecimento de água privado que recebe a água da rede pública. Qual é o sistema mais econômico, cuja água vem diretamente da rede pública de abastecimento predial?

- (A) Sistema direto.
- (B) Sistema privado.
- (C) Sistema indireto.
- (D) Sistema misto.
- (E) Sistema indireto sem bombeamento.

QUESTÃO 24

Qual é a temperatura máxima permitida para o sistema predial de água quente?

- (A) 90°C.
- (B) 80°C.
- (C) 70°C.
- (D) 95°C.
- (E) 100°C.

QUESTÃO 25

O sistema predial de esgoto compreende a captação do efluente nos pontos de consumo. Assinale a alternativa que não compreende um ponto de consumo.

- (A) Bacia sanitária.
- (B) Chuveiro.
- (C) Tanque.
- (D) Pia.
- (E) Rio.

QUESTÃO 26

O sistema que gerencia a água da chuva para evitar inundações, erosão e outros problemas urbanos é o:

- (A) Sistema de esgoto.
- (B) Sistema de águas pluviais e drenagem.
- (C) Sistema de chuva.
- (D) Sistema de água quente.
- (E) Sistema de água fria.

QUESTÃO 27

A instalação de tubulações hidráulicas envolve, exceto:

- (A) Planejamento e projeto.
- (B) Pintura estética das tubulações.
- (C) Corte e ajuste de tubos.
- (D) Montagem das conexões.
- (E) Normas técnicas.

QUESTÃO 28

Qual é o teste que visa garantir que não haja vazamentos na instalação hidráulica?

- (A) Teste de pressão.
- (B) Teste hidrostático.
- (C) Teste de declividade.
- (D) Teste de estanqueidade.
- (E) Teste de desempenho de bombas.

QUESTÃO 29

O profissional que deseja manter o bom funcionamento dos trabalhos, evitando falhas inesperadas:

- (A) Não precisa fazer nada.
- (B) Colabora com a falta de *feedback*.
- (C) Faz críticas aos seus colegas de trabalho.
- (D) Não inspeciona os equipamentos.
- (E) Deve aplicar a manutenção preventiva.

QUESTÃO 30

A manutenção hidráulica que visa solucionar os problemas após a identificação e o diagnóstico das falhas apresentadas é a:

- (A) Corretiva.
- (B) Preventiva.
- (C) Regular.
- (D) Interna.
- (E) Externa.

QUESTÃO 31

Faz parte de uma etapa para reparar o vazamento em tubulações, exceto:

- (A) Fechar a válvula principal de água.
- (B) Identificar a fonte de vazamento.
- (C) Usar peças sem procedência para melhor custo-benefício.
- (D) Aplicar um reparo temporário.
- (E) Substituir peças, caso necessário.

QUESTÃO 32

Assinale a alternativa que corresponde corretamente ao indicador do painel representado na figura abaixo.



- (A) Martelo.
- (B) Chave de grifo.
- (C) Prumo.
- (D) Esquadro.
- (E) Lixa.

QUESTÃO 33

“Geralmente é branca e composta por um material bastante estável, que é perfeito para isolar uma variedade grande de materiais. É utilizada para realizar a vedação das conexões de canos e tubulações por onde passam líquidos ou gases.”

Assinale a alternativa que compreende ao material citado acima.

- (A) Ferro de solda.
- (B) Chave de tubo.
- (C) Fita veda-rosca.
- (D) Cortador de tubo.
- (E) Alicata de bomba d’água.

QUESTÃO 34

A ferramenta que serve para fazer curvas em tubulações de forma precisa e sem danificar o material, garantindo a passagem contínua do fluido ou gás é:

- (A) O maçarico a gás.
- (B) O ferro de solda.
- (C) A chave de fenda.
- (D) O alicate de bomba d’água.
- (E) O curvador de tubos.

QUESTÃO 35

Assinale a alternativa que não apresenta um EPI (Equipamento de Proteção Individual) para o trabalho de encanador.

- (A) Protetor auricular.
- (B) Bota de segurança.
- (C) Sonda exploradora.
- (D) Óculos de proteção.
- (E) Luva de borracha.

QUESTÃO 36

Condiz com boas práticas para a segurança do trabalho, exceto:

- (A) Utilizar improvisos em tubulações, conexões e vedações.
- (B) Manter o local de trabalho organizado, evitando quedas e tropeços.
- (C) Desligar a rede elétrica próxima antes de mexer em tubulações de água.
- (D) Higienizar corretamente as mãos após contato com esgoto ou água contaminada.
- (E) Utilizar ferramentas adequadas e em bom estado.

QUESTÃO 37

Vazamentos em válvulas são um problema comum que pode ser evitado com alguns cuidados básicos durante a instalação e manutenção. Dentre esses cuidados estão, exceto:

- (A) A escolha de materiais de qualidade.
- (B) Realizar a instalação sem o uso de fita vedarrosa.
- (C) Apertar as conexões corretamente.
- (D) Verificar a vedação periodicamente.
- (E) Evitar produtos abrasivos.

QUESTÃO 38

O trabalho exercido pelo encanador que visa verificar o estado das instalações, identificando vazamentos e testando a pressão da água para garantir que esteja dentro da faixa recomendada é o (a):

- (A) Limpeza e desentupimento de encanamentos.
- (B) Instalação e conserto de calhas.
- (C) Conserto hidráulico.
- (D) Inspeção de sistemas de distribuição de baixa e alta pressão.
- (E) Verificação visual.

QUESTÃO 39

No que tange aos conceitos básicos de hidráulica é correto afirmar que _____ é uma quantidade de força aplicada numa unidade de área.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna acima.

- (A) Potência.
- (B) Força.
- (C) Trabalho.
- (D) Pressão.
- (E) Fluido.

QUESTÃO 40

O local onde a água tratada é armazenada para ser distribuída à população conforme a demanda é o(a):

- (A) Reservatório.
- (B) Caixa d'água.
- (C) Galpão.
- (D) Sistema de captação.
- (E) Poço.

