

AVANÇASP



SAEP - SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE
PIRASSUNUNGA

**CONCURSO PÚBLICO -
01/2024**

HIDROMETRISTA

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 o texto para responder às questões de 1 a 5.

Solidários na porta

Vivemos a civilização do automóvel, mas atrás do volante de um carro o homem se comporta como se ainda estivesse nas cavernas. Antes da roda. Luta com seu semelhante pelo espaço na rua como se este fosse o último mamute. Usando as mesmas táticas de intimidação, apenas buzinando em vez de rosnar ou rosnando em vez de morder.

O trânsito em qualquer grande cidade do mundo é uma metáfora para a vida competitiva que a gente leva, cada um dentro do seu próprio pequeno mundo de metal tentando levar vantagem sobre o outro, ou pelo menos tentando não se deixar intimidar. E provando que não há nada menos civilizado que a civilização. Mas há uma exceção. Uma pequena clareira de solidariedade no jângal. É a porta aberta. Quando o carro ao seu lado emparelha com o seu e alguém põe a cabeça para fora, você se prepara para o pior. Prepara a resposta. “É a sua!” Mas pode ter uma surpresa.

— Porta aberta!

— O quê?

Você custa a acreditar que nem você nem ninguém da sua família está sendo xingado. Mas não, o inimigo está sinceramente preocupado com a possibilidade da porta se abrir e você cair do carro.

A porta aberta determina uma espécie de trégua tácita. Todos a apontam. Vão atrás, buzinando freneticamente, se por acaso você não ouviu o primeiro aviso. “Olha a porta aberta!” é como um código de honra, um intervalo nas hostilidades. Se a porta se abrir e você cair mesmo na rua, aí passam por cima. Mas avisaram. Quer dizer, ainda não voltamos ao estado animal.

VERISSIMO, L. F. *Verissimo antológico*: meio século de crônicas, ou coisa parecida. São Paulo: Objetiva, 2020.

QUESTÃO 01

Para o narrador do texto, nos tempos da civilização do automóvel, a civilidade é demonstrada através de:

- (A) a disputa por um espaço no trânsito.
- (B) um aviso ao próximo de que a porta do seu carro está aberta.
- (C) intimidações por meio de buzinas e emparelhamentos.
- (D) saudações aos motoristas próximos no trânsito.
- (E) xingamentos aos motoristas próximos no trânsito.

Considere o excerto a seguir para responder às questões 2 e 3:

Vivemos a civilização do automóvel, mas atrás do volante de um carro o homem se comporta como se ainda estivesse nas cavernas. Antes da roda. Luta com seu semelhante pelo espaço na rua como se este fosse o último mamute.

QUESTÃO 02

Na primeira sentença do excerto, a conjunção “mas” desempenha um papel relacionado à coesão textual. Trata-se de um recurso coesivo:

- (A) referencial catafórico.
- (B) referencial anafórico.
- (C) sequencial de oposição.
- (D) sequencial de adição.
- (E) sequencial de explicação.

QUESTÃO 03

O elemento mencionado no excerto a que se refere o pronome “este” é:

- (A) “seu semelhante”.
- (B) “o espaço na rua”.
- (C) “o último mamute”.
- (D) “o volante de um carro”.
- (E) “o homem”.

QUESTÃO 04

Considere o excerto a seguir: “Você custa a acreditar que nem você nem ninguém da sua família está sendo xingado.” Embora o pronome de tratamento “você” corresponda à segunda pessoa do discurso, quanto à pessoa gramatical, a conjugação dos verbos com os quais concorda indica:

- (A) primeira pessoa do singular.
- (B) segunda pessoa do singular.
- (C) terceira pessoa do singular.
- (D) primeira pessoa do plural.
- (E) segunda pessoa do plural.

QUESTÃO 05

No excerto “A porta aberta determina uma espécie de trégua tácita.”, o vocábulo “tácita” exprime o mesmo sentido que:

- (A) ardilosa.
- (B) aparente.
- (C) nítida.
- (D) implícita.
- (E) estratégica.

Considere o excerto a seguir para responder às questões 6 e 7:

Vão atrás, buzinando freneticamente, **se** por acaso você não ouviu o primeiro aviso. “Olha a porta aberta!” é como um código de honra, um intervalo nas hostilidades. **Se** a porta **se** abrir e você cair mesmo na rua, aí passam por cima.

QUESTÃO 06

Analise as sentenças a seguir e assinale a alternativa em que ocorre desvio de concordância verbal ou nominal.

- (A) O governo disse que não é admitido a invasão a propriedades privadas.
- (B) Minha tia, tão emocionada, falava de seus irmãos e irmãs falecidas.
- (C) Velhos discos e revistas preenchiam as prateleiras da loja.
- (D) Longe de sua amada, os dias e as noites eram longos para o rapaz.
- (E) É proibida a caça nesta reserva ambiental.

QUESTÃO 07

Analise as palavras a seguir e assinale a alternativa em que se verifica o emprego incorreto do hífen.

- (A) sub-mundo.
- (B) intra-auricular.
- (C) pré-matrícula.
- (D) anti-helmíntico.
- (E) bicho-de-pé.

QUESTÃO 08

Analise as palavras a seguir e assinale a alternativa em que a palavra dada resulta de derivação imprópria.

- (A) penalta.
- (B) passado.
- (C) esfarelar.
- (D) certamente.
- (E) guarda-roupas.

QUESTÃO 09

Analise as sentenças a seguir quanto aos sinais de pontuação e assinale a alternativa em que se verifica(m) vírgula(s) empregada(s) de forma incorreta.

- (A) As páginas do contrato, que estavam soltas sobre a mesa, foram descartadas.
- (B) Sabia que, aos poucos, recuperaria a força para voltar a andar.
- (C) O casaco de pele, Maria não o emprestava a ninguém.
- (D) A chuva foi tão forte, que derrubou o muro lateral do cemitério da cidade.
- (E) Uns diziam que fugiu; outros, que morreu.

QUESTÃO 10

Analise as sentenças a seguir quanto à regência verbal. Assinale a alternativa em que a regência da forma verbal empregada não é compatível com o significado expresso no contexto dado.

- (A) Não pagaram o valor combinado ao alfaiate.
- (B) A garota implica com todo mundo.
- (C) Ansiava pela viagem à praia.
- (D) Todos aspiram à liberdade.
- (E) A bala agradou a menina.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

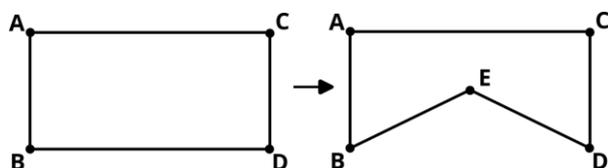
QUESTÃO 11

Um quadrado, inicialmente com lado igual a d , sofre um aumento de 25% no seu lado, formando outro quadrado maior. Qual será o aumento percentual sofrido na sua área?

- (A) 25,0%.
- (B) 62,50%.
- (C) 6,25%.
- (D) 56,25%.
- (E) 50,0%.

QUESTÃO 12

Um estudante fará uma bandeira a partir de um corte num retângulo ABCD, que tem lado maior igual a 24 cm e lado menor igual a 10 cm, conforme a figura:



O ponto E é o centro da bandeira, isto é: a distância perpendicular do ponto E até o lado AC é metade do comprimento AB. Similarmente, a distância perpendicular do ponto E até o lado AB é metade do comprimento AC. Indique o perímetro da figura recortada:

- (A) 60 cm.
- (B) 68 cm.
- (C) 70 cm.
- (D) 77 cm.
- (E) 81 cm.

QUESTÃO 13

No mês de novembro, uma pessoa vendeu 900 doces por um valor de R\$ 6,00 cada doce. No mês de dezembro, ela quer aumentar sua arrecadação em 50% e aumentará o valor dos doces para R\$ 7,00. Quantos doces ela deverá vender, no mínimo, para atingir o objetivo?

- (A) 1157.
- (B) 1158.
- (C) 810.
- (D) 771.
- (E) 772.

QUESTÃO 14

Observe a seguinte sequência lógica numérica:

0,1,0,0,2,0,0,0,3,0,0,0,4, ...

O primeiro elemento é o número 0, o segundo elemento é o número 1. O número 10 somente aparecerá uma única vez nesta sequência. Qual o elemento que aparecerá o número 10?

- (A) 65° .
- (B) 67° .
- (C) 71° .
- (D) 80° .
- (E) 85° .

QUESTÃO 15

Um investidor aplica seu capital num regime de juro simples com taxa de 2% ao mês por um período de 6 meses. O seu lucro foi de R\$ 1.440,00. Qual deveria ser a taxa de juro se ele quisesse obter esse mesmo valor de juro num único mês de aplicação, com o mesmo capital inicial?

- (A) 6,5%.
- (B) 7,2%.
- (C) 14,4%.
- (D) 14,0%.
- (E) 12,0%.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 16

Para acessar o bloco de notas de maneira simples no Windows 7, ao clicar no menu iniciar, o usuário pode localiza-lo abrindo o(a)s:

- (A) Ferramentas do Office.
- (B) Acessórios do Windows.
- (C) Jogos.
- (D) TAP -Windows.
- (E) Windows PowerSheel.

QUESTÃO 17

Entre as teclas de atalhos presentes no Windows 7, o comando **ALT + TAB** possibilita ao usuário:

- (A) Alternar entre as janelas abertas no computador.
- (B) Exibir a lista de endereços da barra de endereços do Windows Explorer.
- (C) Abrir o menu iniciar.
- (D) Cancelar a tarefa atual.
- (E) Exibir as propriedades do item selecionado.

QUESTÃO 18

Com relação à estrutura básica dos documentos em Word 2016, sua edição e formatação, analisar as afirmações a seguir:

I. Os documentos gerados no Word 2016 podem ser armazenados no OneDrive.

II. Na guia da “Página Inicial” do Word 2016, está localizado grupo de configurações do “Parágrafo”.

III. A extensão padrão dos documentos gerados utilizando pelo Word 2016 é .xlsx.

Está(ão) Correto(s):

- (A) Somente o item I.
- (B) Somente o item II.
- (C) Somente os itens I e II.
- (D) Somente os itens II e III.
- (E) Todos os itens.

QUESTÃO 19

Para adicionar tabelas na elaboração do documento no Word 2016, uma das alternativas mais acessíveis está localizada na guia:

- (A) Revisão, opção “Tabela”.
- (B) Inserir, opção “Tabela”.
- (C) Página Inicial, opção “Tabela”.
- (D) Referência, opção “Tabela”.
- (E) Correspondência, opção “Tabela”.

QUESTÃO 20

Acerca das funções e fórmulas do Microsoft Excel 2016, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

() A função DATADIF pode ser usada para calcular o número de dias, meses ou anos entre duas datas.

() Não existe no Microsoft Excel 2016, função para arredondamento de um número para uma quantidade específica de dígitos.

() A função SE é uma das funções mais populares do Excel e permite que você faça comparações lógicas entre um valor e aquilo que você espera.

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

A hidráulica consiste no estudo das características e usos dos fluídos confinados.

São componentes hidráulicos que permitem transformar energia hidráulica em mecânica:

- (A) Motores hidráulicos.
- (B) Pressão de operação.
- (C) Motor a combustão interna.
- (D) Motor de latência.
- (E) Motor de pressão.

QUESTÃO 22

Um sistema hidráulico que opera entre 0 e 14 bar é classificado como:

- (A) Sistema hidráulico de baixa pressão.
- (B) Sistema hidráulico de média pressão.
- (C) Sistema hidráulico de média-alta pressão.
- (D) Sistema hidráulico de alta pressão.
- (E) Sistema hidráulico de extra-alta pressão.

QUESTÃO 23

A parte da ligação de água formada pelos tubos e conexões destinados à instalação do hidrômetro corresponde ao:

- (A) Sistema.
- (B) Orômetro.
- (C) Balanço.
- (D) Cavalete.
- (E) Observador.

QUESTÃO 24

O número que serve para classificar em dimensão os elementos de tubulação e acessórios corresponde ao:

- (A) Raio equivalente.
- (B) Raio de referência.
- (C) Diâmetro nominal.
- (D) Diâmetro axial.
- (E) Diâmetro central.

QUESTÃO 25

Em um sistema predial de esgoto sanitário, o dispositivo provido de fecho hídrico, destinado a vedar a passagem de gases no sentido oposto ao deslocamento do esgoto é denominado:

- (A) Dispositivo de inspeção.
- (B) Desconector.
- (C) Barrilete de ventilação.
- (D) Barrilete de contenção.
- (E) Caixa de gordura.

QUESTÃO 26

Entende-se por rede pública de esgoto sanitário:

- (A) O tubo ventilador secundário ligado a um ramal de esgoto e servindo a um grupo de aparelhos sem ventilação individual
- (B) O conjunto de tubos e conexões com a finalidade de promover a ventilação secundária do sistema predial de esgoto sanitário
- (C) A parte da edificação vinculada a uma fração ideal de terreno, sujeita às limitações da lei, constituída de dependências e instalações de uso privativo, destinada a fins residenciais ou não, assinalada por designação especial numérica ou alfabética para efeitos de identificação e discriminação.
- (D) O conjunto de aparelhos sanitários, tubulações e acessórios destinados a captar o esgoto sanitário e conduzi-lo a um destino adequado.
- (E) O Conjunto de tubulações pertencentes ao sistema urbano de esgoto sanitário, diretamente controlado pela autoridade pública.

QUESTÃO 27

O comprimento de uma tubulação que será instalada na rede de água de um sistema de distribuição corresponde a 1,75 m. Desta forma, é correto afirmar que ela tem:

- (A) 17,5 cm.
- (B) 175 cm.
- (C) 1075 cm.
- (D) 2075 cm.
- (E) 1775 cm.

QUESTÃO 28

O diâmetro de um cano de captação de água corresponde a 0,5m. As anotações na prancheta de orientação precisam ser feitas em milímetros, dessa forma, deve constar no documento:

- (A) 5.000 mm.
- (B) 500 mm.
- (C) 50 mm.
- (D) 5 mm.
- (E) 0,5mm.

QUESTÃO 29

Um reservatório de água tem capacidade para comportar 1,68 m³ de água. Sabendo que esse reservatório está preenchido com 50% de sua capacidade total, é correto afirmar que nele contém exatamente:

- (A) 1.680 litros de água.
- (B) 1240 litros de água.
- (C) 940 litros de água.
- (D) 840 litros de água.
- (E) 820 litros de água.

QUESTÃO 30

Para prestar um atendimento ao público com qualidade, uma das características que deve estar presente nas rotinas do funcionário público é:

- (A) Ser relapso.
- (B) Agir com indiferença.
- (C) Agir de forma descuidada.
- (D) Atender com presteza.
- (E) Burocratizar suas rotinas.

QUESTÃO 31

O atendimento público com qualidade é percebido e reconhecido pelo cidadão quando:

- (A) O servidor público responde com eficiência e respeito às demandas da população.
- (B) O servidor público posterga o atendimento e faz o cidadão aguardar o máximo possível por suas demandas.
- (C) O servidor público se mostra despreparado para responder as questões abordadas pelo cidadão.
- (D) O servidor público busca responder de forma indiferente aos questionamentos do cidadão.
- (E) O servidor público adota postura autoritária durante o atendimento ao cidadão.

QUESTÃO 32

É um método de transmitir informações de forma clara, segura, que não cause dúvidas ou ruídos de comunicação na relação interpessoal no ambiente de trabalho:

- (A) Comunicação superficial.
- (B) Comunicação codificada.
- (C) Comunicação ineficiente.
- (D) Comunicação descendente.
- (E) Comunicação Assertiva.

QUESTÃO 33

O gestor está em um papel de destaque, pois deve ser a referência para toda a sua equipe no que diz respeito as relações humanas no ambiente de trabalho. Cabe ao gestor, tomar ações e agir de tal forma que transmita a seus liderados:

- (A) Insegurança.
- (B) Despreparo.
- (C) Sinergia.
- (D) Indignação.
- (E) Tirania.

QUESTÃO 34

As relações humanas são os contatos conscientes estabelecidos entre indivíduos e grupos, entre os empregados e seus colegas, entre os subordinados e seus chefes, entre os elementos de um e outro departamento.

O profissional que tem habilidade para desenvolver relações humanas favoráveis no ambiente de trabalho, traz entre suas qualidades:

- (A) Saber resolver tudo sozinho.
- (B) Não dividir conhecimento obtido com outros profissionais da mesma área.
- (C) Centralizar decisões importantes e não dividir responsabilidades com seus colegas.
- (D) Respeitar seus colegas de trabalho praticando a empatia.
- (E) Evitar ser prestativo para não ser mal interpretado pelas pessoas.

QUESTÃO 35

A leitura dos hidrômetros prevê a correta medição do consumo de água pelos munícipes e empresas e, portanto:

- (A) Uma correta e justa cobrança do consumo de água, cabendo ao consumidor pagar apenas o que realmente consumiu.
- (B) O incentivo ao consumo excessivo de água.
- (C) A identificação de pontos de vazamento na tubulação interna das residências.
- (D) Uma divisão equivalente das constas de água, dividindo em valores iguais o consumo municipal para todos os cidadãos.
- (E) Uma isenção do serviço para a população com maior consumo e poder aquisitivo.

QUESTÃO 36

Sabe-se que o trabalho de leitura dos hidrômetros é atividade fundamental para combater:

- (A) A contaminação do lençol freático do município.
- (B) O desperdício do consumo de água.
- (C) A floculação da água no encanamento residencial.
- (D) A energização do sistema de abastecimento.
- (E) A contaminação do esgoto sanitário.

QUESTÃO 37

Podemos determinar transmissão como a forma pela qual a passagem da água pelo hidrômetro ativa um mecanismo de medição, registrando o volume de água que cruza o aparelho.

O tipo de transmissão que ocorre com os movimentos sendo transferidos da turbina para a relojoaria do hidrômetro mecanicamente por um eixo que atravessa a placa separadora do hidrômetro, corresponde a:

- (A) Transmissão magnética.
- (B) Transmissão rotativa.
- (C) Transmissão mecânica.
- (D) Transmissão de cubagem.
- (E) Transmissão elétrica.

QUESTÃO 38

O tipo de transmissão utilizado nos hidrômetros que faz uso de ímã propulsor e ímã seguidor é classificado como:

- (A) Transmissão magnética.
- (B) Transmissão estática.
- (C) Transmissão induzida.
- (D) Transmissão forçada.
- (E) Transmissão funcional.

QUESTÃO 39

Os hidrômetros para água fria devem apresentar uma numeração sequencial na forma de um código alfanumérico que identifique o medidor, sua vazão nominal, ano de fabricação e fabricante.

O hidrômetro que apresenta o número Y04W123456 tem exatamente:

- (A) 0,55 m³/h de vazão nominal.
- (B) 0,75 m³/h de vazão nominal.
- (C) 1,55 m³/h de vazão nominal.
- (D) 1,75 m³/h de vazão nominal.
- (E) 1,95 m³/h de vazão nominal.

QUESTÃO 40

Um Hidrômetro que apresenta N° B04W123456, tem uma vazão nominal correspondente a:

- (A) 2,5 m³/h.
- (B) 3,5 m³/h.
- (C) 4,0 m³/h.
- (D) 4,5 m³/h.
- (E) 5,0 m³/h.

