

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM/SP

CONCURSO PÚBLICO
01/2025

TÉCNICO EM INFORMÁTICA

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 04.

Flor-de-maio

Entre tantas notícias do jornal — o crime do Sacopã, o disco voador em Bagé, a nova droga antituberculosa, o andaime que caiu, o homem que matou outro com machado e com foice, o possível aumento do pão, a angústia dos Barnabés — há uma pequenina nota de três linhas, que nem todos os jornais publicaram.

Não vem do gabinete do prefeito para explicar a falta d'água, nem do Ministério da Guerra para insinuar que o país está em paz. Não conta incidentes de fronteira nem desastre de avião. É assinada pelo senhor diretor do Jardim Botânico, e nos informa gravemente que a partir do dia 27 vale a pena visitar o Jardim, porque a planta chamada "flor-de-maio" está, efetivamente, em flor.

Meu primeiro movimento, ao ler esse delicado convite, foi deixar a mesa da redação e me dirigir ao Jardim Botânico, contemplar a flor e cumprimentar a administração do horto pelo feliz evento. Mas havia ainda muita coisa para ler e escrever, telefonemas a dar, providências a tomar.

Agora, já desce a noite, e as plantas em flor devem ser vistas pela manhã ou à tarde, quando há sol — ou mesmo quando a chuva as despenca e elas soluçam no vento, e choram gotas e flores no chão.

Suspiro e digo comigo mesmo — que amanhã acordarei cedo e irei. Digo, mas não acredito, ou pelo menos desconfio que esse impulso que tive ao ler a notícia ficará no que foi — um impulso de fazer uma coisa boa e simples, que se perde no meio da pressa e da inquietação dos minutos que voam. Qualquer uma destas tardes é possível que me dê vontade real, imperiosa, de ir ao Jardim Botânico, mas então será tarde, não haverá mais "flor-de-maio", e então pensarei que é preciso esperar a vinda de outro outono, e no outro outono posso estar em outra cidade em que não haja outono em maio, e

sem outono em maio não sei se em alguma cidade haverá essa "flor-de-maio".

No fundo, a minha secreta esperança é de que estas linhas sejam lidas por alguém — uma pessoa melhor do que eu, alguma criatura correta e simples que tire desta crônica a sua única substância, a informação precisa e preciosa: do dia 27 em diante as "flores-de-maio" do Jardim Botânico estão gloriosamente em flor. E que utilize essa informação saindo de casa e indo diretamente ao Jardim Botânico ver a "flor-de-maio" — talvez com a mulher e as crianças, talvez com a namorada, talvez só.

Ir só, no fim da tarde, ver a "flor-de-maio"; aproveitar a única notícia boa de um dia inteiro de jornal, fazer a coisa mais bela e emocionante de um dia inteiro da cidade imensa. Se entre vós houver essa criatura, e ela souber por mim a notícia, e for, então eu vos direi que nem tudo está perdido, e que vale a pena viver entre tantos sacopãs de paixões desgraçadas e tantas COFAPs de preços irritantes; que a humanidade possivelmente ainda poderá ser salva, e que às vezes ainda vale a pena escrever uma crônica.

BRAGA, Rubem. Flor-de-Maio. In: *A Borboleta Amarela*. 2. ed. Rio de Janeiro: José Olympio, 1956. p. 261-262.

QUESTÃO 01

Qual das alternativas a seguir é um sinônimo para o termo “imperiosa”, no trecho “Qualquer uma destas tardes é possível que me dê vontade real, **imperiosa**, de ir ao Jardim Botânico, mas então será tarde (...)”?

- (A) Implícita
- (B) Inativa
- (C) Irresistível
- (D) Imperfeita
- (E) Desconhecida

QUESTÃO 02

No texto, o narrador em primeira pessoa fala sobre uma nota de três linhas no jornal sobre a florada da flor-de-maio. A partir da leitura do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O narrador, após ler a nota de jornal, se dirige imediatamente ao Jardim Botânico para contemplar a flor-de-maio.
- (B) Ao ler o delicado convite no jornal, o narrador deixa as coisas que tem para ler e escrever e os telefonemas a dar e toma a providência de ir ao Jardim Botânico.
- (C) O narrador não consegue ir imediatamente ao Jardim Botânico, mas acorda cedo na manhã seguinte e contempla a flor-de-maio.
- (D) Apesar do primeiro movimento do narrador de deixar a mesa de redação e ir ao Jardim Botânico, ele conclui que, como a noite já iria chegar, e as flores devem ser vistas de dia, ele deixaria para o dia seguinte, mas no fim acabaria não indo ao Jardim Botânico.
- (E) O narrador prefere notícias de crime, discos voadores e inovações científicas, por isso ele não deu nenhuma importância ao convite de ir ao Jardim Botânico contemplar a flor-de-maio.

QUESTÃO 03

Leia o trecho a seguir:

Digo, mas não acredito, ou pelo menos desconfio que esse impulso que tive ao ler a notícia ficará no que foi — um impulso de fazer uma coisa boa e simples, que se perde no meio da pressa e da inquietação dos minutos que voam.

O travessão utilizado no trecho, pode ser corretamente substituído por qual sinal de pontuação? Assinale a alternativa correta.

- (A) Dois-pontos.
- (B) Ponto-final.
- (C) Ponto de exclamação.
- (D) Ponto de interrogação.
- (E) Aspas.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa que contém um trecho do texto em que há sentido figurado.

- (A) “Não vem do gabinete do prefeito para explicar a falta d'água, nem do Ministério da Guerra para insinuar que o país está em paz.”
- (B) “Mas havia ainda muita coisa para ler e escrever, telefonemas a dar, providências a tomar.”
- (C) “Agora, já desce a noite, e as plantas em flor devem ser vistas pela manhã ou à tarde, quando há sol — ou mesmo quando a chuva as despenca e elas soluçam no vento, e choram gotas e flores no chão.”
- (D) “Suspiro e digo comigo mesmo — que amanhã acordarei cedo e irei.”
- (E) “E que utilize essa informação saindo de casa e indo diretamente ao Jardim Botânico ver a ‘flor-de-maio’ — talvez com a mulher e as crianças, talvez com a namorada, talvez só.”

QUESTÃO 05

Considere o trecho abaixo:

“Divirto-me pensando no que encontraremos; sei que quando chegarmos será como se eu já tivesse visto tudo (...): a rua vazia, as portas do banco escancaradas, o cofre vazio.”

(SCLIAR, Moacyr. *Piquenique*. In: Histórias da Terra Trêmula. São Paulo: Vertente, 1977. p. 24-26).

Assinale a alternativa que indica qual a classe gramatical a que pertencem os termos “vazia” e “escancaradas” destacadas acima.

- (A) Adjetivos
- (B) Conjunções
- (C) Pronomes
- (D) Preposições
- (E) Artigos

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa em que a colocação pronominal está correta.

- (A) Não deve-se subir na marquise, pois há risco de acidente.
- (B) Paula nunca preocupou-se com seu irmão.
- (C) O governo prometeu reduzir os impostos, assim aumentaria-se o poder de compra da população.
- (D) Ninguém virou-se para olhar quando ele chamou.
- (E) Nada se compra por menos de uma centena de reais nesta loja.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa que apresenta uso correto da crase:

- (A) Os pedidos nos levaram à alterar nossos planos.
- (B) Os alunos não obedeceram à ordem do professor.
- (C) Viajaram à lugares maravilhosos nas férias.
- (D) Começaram à pular de alegria quando souberam da notícia.
- (E) Manoel deu um lindo casaco de presente à seu pai.

QUESTÃO 08

Analise a concordância nas frases abaixo e assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Mais de dois mil produtos foram vendidos.
- (B) Quem vai apresentar os concorrentes?
- (C) Nada indicava que o evento terminaria cedo.
- (D) Passam de 01h00 da madrugada e ainda não tivemos nenhuma notícia.
- (E) Prometeram recompensar os participantes com uma excelente premiação.

QUESTÃO 09

Marque a alternativa em que a palavra destacada está ortograficamente correta.

- (A) A instituição vai doar todo o produto essedente.
- (B) Vamos trabalhar a semana toda, exceto no feriado.
- (C) A equipe implementou o projeto com ecelência.
- (D) Carolina passou mal em razão do calor exessivo.
- (E) O time fez uma campanha essepcional e conquistou o título.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa em que o termo destacado é um pronome.

- (A) Seguiremos com o plano mesmo após esse pequeno contratempo.
- (B) Está acontecendo uma passeata contra a guerra hoje no centro da cidade.
- (C) As crianças brincaram até o anoitecer.
- (D) Tome esse comprimido sempre após o almoço.
- (E) Visitarei minha avó no próximo fim de semana.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**QUESTÃO 11**

Daniela e Guilherme trabalham em um escritório como analistas de dados. Daniela informou a Guilherme que a média aritmética de 41 números é 12. Guilherme lembrou que ainda faltava incluir o último dado, que ele havia acabado de receber, ao conjunto.

Se o valor da nova média, atualizada com esse último dado, é 16, qual foi o número que Guilherme recebeu e incluiu?

Assinale a alternativa correta:

- (A) 138
- (B) 180
- (C) 222
- (D) 96
- (E) 4

QUESTÃO 12

Ricky Carmichael e Jeremy McGrath são dois pilotos famosos de motocross. Em um determinado evento, Carmichael e McGrath irão se apresentar correndo em sentido opostos e ao mesmo tempo. McGrath dá uma volta na pista a cada 3 minutos e Carmichael a cada 7 minutos. Em um determinado momento eles se cruzam em um ponto P da pista.

Em quanto tempo eles voltarão a se cruzar pela primeira vez nesse mesmo ponto P?

Assinale a alternativa que indica a resposta correta.

- (A) 15 minutos
- (B) 18 minutos
- (C) 21 minutos
- (D) 24 minutos
- (E) 25 minutos

QUESTÃO 13

Um produto custa R\$ 200,00 e está sendo vendido com um desconto de 15%. Após a compra, Bárbara percebeu que não gostou do produto e decidiu revendê-lo por um valor 40% menor do que o valor que pagou após o desconto.

Assinale a alternativa que indica o valor pelo qual Bárbara revendeu o produto:

- (A) R\$ 102,00
- (B) R\$ 110,00
- (C) R\$ 150,00
- (D) R\$ 170,00
- (E) R\$ 238,00

QUESTÃO 14

Kelvin é um concurseiro muito esforçado e acredita que está na iminência de sua aprovação. Sua preparação envolve a resolução intensiva de questões. Por exemplo, ele resolve 2.500 questões por semana e, agora que o edital foi publicado, pretende manter esse ritmo para realizar uma boa prova daqui a quatro meses. Considerando que cada mês tem quatro semanas e que ele manterá esse mesmo ritmo, quantas questões Kelvin terá resolvido até o dia da prova?

Assinale a alternativa correta:

- (A) 35.000 questões
- (B) 38.000 questões
- (C) 40.000 questões
- (D) 42.500 questões
- (E) 45.000 questões

QUESTÃO 15

Pedro Henrique, servidor público, realizou três tarefas em sequência e sem pausas entre elas. Todas as tarefas levaram o mesmo tempo para serem executadas. A primeira tarefa iniciou às 9h20min, e a segunda tarefa terminou às 13h24min.

Em qual horário Pedro Henrique terminou a terceira tarefa? Assinale a alternativa correta.

- (A) 13h53min
- (B) 14h23min
- (C) 15h26min
- (D) 15h45min
- (E) 21h12min

QUESTÃO 16

Mohamed Salim investiu na compra de uma ação e, após um mês, decidiu vendê-la. O valor de venda foi exatamente a metade do valor pago na compra.

Nesse contexto, qual é a razão entre o preço de venda e o preço de compra?

Assinale a alternativa correta:

- (A) 1:1
- (B) 2:1
- (C) 1:2
- (D) 3:2
- (E) 2:3

QUESTÃO 17

Considere o quadrado ABCD, cujos vértices são A(1, 1), B(5, 1), C(5, 5) e D(1, 5), expressos em metros.

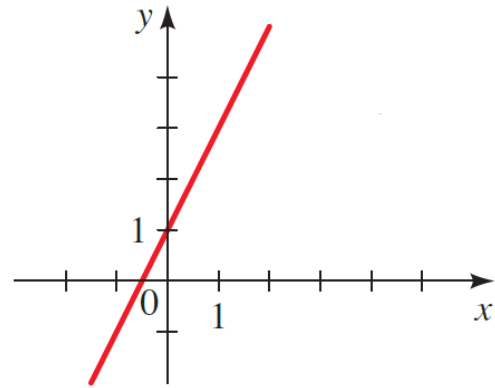
A área desse quadrado é igual a: _____ m².

Com base nesse contexto, assinale a alternativa correta que preenche a lacuna acima.

- (A) 8
- (B) 12
- (C) 15
- (D) 16
- (E) 25

QUESTÃO 18

Considere o gráfico abaixo, que representa uma função cujo gráfico é uma reta crescente:



Sabendo que $f(-1) = -1$ e $f(1) = +3$, qual $f(x)$ que representa esse gráfico?

Assinale a alternativa que indica corretamente a função que corresponde ao gráfico acima:

- (A) $f(x) = -x^2$
- (B) $f(x) = \sqrt{x}$
- (C) $f(x) = x + 1$
- (D) $f(x) = 2x + 1$
- (E) $f(x) = \frac{1}{x}$

QUESTÃO 19

Você, um concursado dedicado, está resolvendo uma questão de Matemática e Raciocínio Lógico com a seguinte proposta:

Dois números, a e b , são, respectivamente, o décimo quinto e o décimo sexto elementos de uma sequência numérica do tipo progressão aritmética. O número a é o maior número natural formado por algarismos distintos, múltiplo de 2 e menor que 200. Já o número b

é o menor número natural par, maior que 200.

Dado esse contexto, podemos afirmar que essa progressão aritmética é:

- (A) decrescente, com razão igual a 4.
- (B) crescente, com razão igual a 6.
- (C) o décimo primeiro termo é 192.
- (D) os décimos primeiro, segundo e terceiro termos são, respectivamente, 182, 186 e 190.
- (E) o décimo terceiro termo é 194.

QUESTÃO 20

Manoel irá comprar uma TV de 50” (50 polegadas), com dimensões de 111 cm × 57,48 cm. Ele foi informado de que essa medida corresponde à diagonal da TV, que é de aproximadamente 125 cm. Manoel possui uma estante com espaço disponível de 120 cm × 80 cm, cuja diagonal é de aproximadamente 144,22 cm.

Com base nesse contexto, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa correta:

I. Como a diagonal da TV é de 125 cm e o espaço disponível é de 144,22 cm, além da comparação direta das demais dimensões de largura e altura, podemos concluir que a TV caberá na estante.

II. A TV ultrapassa os limites da estante, pois sua largura é maior que o espaço disponível.

(A) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.

(B) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.

(C) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é um complemento da I.

(D) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é um complemento da I.

(E) As asserções I e II são proposições falsas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 21**

Indique o comando para verificar a conectividade de rede em sistemas Linux Ubuntu 22.04:

(A) tracert.

(B) ifconfig.

(C) netstat.

(D) arp.

(E) ping.

QUESTÃO 22

Assinale o protocolo utilizado para acesso remoto seguro a servidores Linux:

(A) FTP.

(B) Telnet.

(C) HTTP.

(D) SSH.

(E) SMTP.

QUESTÃO 23

Escolha a alternativa que representa uma rede privada interna acessada apenas por usuários autorizados:

(A) Internet.

(B) VPN aberta.

(C) Wi-Fi público.

(D) Intranet.

(E) Extranet.

QUESTÃO 24

Defina o protocolo usado para obter endereços IP automaticamente em uma rede:

(A) DHCP.

(B) DNS.

(C) FTP.

(D) SNMP.

(E) IMAP.

QUESTÃO 25

Indique o elemento usado para fazer a ponte entre redes diferentes e encaminhar pacotes pela internet:

(A) Switch.

(B) Repetidor.

(C) Access Point.

(D) Modem.

(E) Roteador.

QUESTÃO 26

O protocolo de rede responsável por atribuir endereços IP automaticamente aos dispositivos em uma rede local é o:

- (A) HTTP.
- (B) DNS.
- (C) DHCP.
- (D) FTP.
- (E) TCP.

QUESTÃO 27

Uma linguagem de programação voltada para o desenvolvimento web, executada predominantemente no lado do servidor, é o:

- (A) Visual Basic.
- (B) PHP.
- (C) C#.
- (D) MS SQL Server.
- (E) Access.

QUESTÃO 28

No contexto de bancos de dados, a sigla SQL significa:

- (A) Structured Question Language.
- (B) Standard Query Line.
- (C) Structured Query Language.
- (D) Simple Question List.
- (E) Standard Question Language.

QUESTÃO 29

O sistema de gerenciamento de banco de dados relacional de código aberto, amplamente utilizado em aplicações web, é o:

- (A) Microsoft Access.
- (B) Oracle.
- (C) MS SQL Server.
- (D) MySQL.
- (E) MongoDB.

QUESTÃO 30

A linguagem de programação da Microsoft, orientada a objetos e integrante da plataforma .NET, é conhecida como:

- (A) PHP.
- (B) Java.
- (C) Python.
- (D) C#.
- (E) Visual Basic 6.

QUESTÃO 31

O protocolo de rede que traduz nomes de domínio legíveis por humanos em endereços IP numéricos é o:

- (A) SMTP.
- (B) DNS.
- (C) DHCP.
- (D) UDP.
- (E) HTTPS.

QUESTÃO 32

No modelo cliente-servidor, o protocolo utilizado para enviar e-mails de um cliente para um servidor de é o:

- (A) POP3.
- (B) IMAP.
- (C) HTTP.
- (D) FTP.
- (E) SMTP.

QUESTÃO 33

Uma linguagem de programação visual e de fácil aprendizagem, criada pela Microsoft e que evoluiu para o Visual Basic .NET, é o:

- (A) C++.
- (B) Java.
- (C) Python.
- (D) Delphi.
- (E) Visual Basic.

QUESTÃO 34

O comando SQL utilizado para recuperar dados de uma tabela em um banco de dados relacional é:

- (A) UPDATE.
- (B) INSERT.
- (C) SELECT.
- (D) DELETE.
- (E) CREATE.

QUESTÃO 35

O SGBD da Microsoft, frequentemente utilizado em ambientes corporativos e integrado à sua stack de tecnologias, é o:

- (A) MySQL.
- (B) PostgreSQL.
- (C) Oracle Database.
- (D) SQLite.
- (E) MS SQL Server.

QUESTÃO 36

Selecione o equipamento usado para conectar computadores em uma rede local:

- (A) Switch.
- (B) Modem.
- (C) Hub.
- (D) Roteador.
- (E) Servidor.

QUESTÃO 37

Marque a etapa correta para ativar uma rede Wi-Fi em Windows 11:

- (A) Abrir Gerenciador de Dispositivos.
- (B) Acessar Configurações -> Rede e Internet -> Wi-Fi.
- (C) Reiniciar o roteador.
- (D) Compatibilizar drivers de impressora.
- (E) Compartilhar pasta pública.

QUESTÃO 38

Indique um protocolo que realiza roteamento dinâmico em redes corporativas:

- (A) FTP.
- (B) HTTP.
- (C) OSPF.
- (D) SMTP.
- (E) ARP.

QUESTÃO 39

Determine o elemento ativo responsável por dividir o tráfego de rede entre múltiplos computadores:

- (A) Hub.
- (B) Access Point.
- (C) Switch.
- (D) Firewall.
- (E) Placa de rede.

QUESTÃO 40

Aponte a técnica básica para segurança em redes sem fio:

- (A) Utilizar senha forte no acesso.
- (B) Desabilitar DHCP.
- (C) Deixar Wi-Fi aberto.
- (D) Instalar servidor VPN.
- (E) Desconectar dispositivos regularmente.

