

CONCURSO PÚBLICO
POMBOS - GRUPO 2 - 19/11 - TARDE



[NF] ENCANADOR

100 QUESTÕES OBJETIVAS

igeduc

Leia atentamente as informações abaixo:

1. Sob pena de ELIMINAÇÃO do candidato, é proibido: **folhear este caderno de questões antes do horário de início da prova determinado em edital**; levantar da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala; manter qualquer tipo de comunicação entre os candidatos; portar aparelhos eletrônicos, tais como telefone celular, receptor, gravador etc. ainda que desligados; anotar o gabarito da prova em outros meios que não sejam o Cartão de Respostas e este Caderno de Questões; fazer consulta em material de apoio ou afins.
2. No Cartão Resposta, confira seu nome, número de inscrição e cargo ou função, assine-o no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta, e marque apenas 1 (uma) resposta por questão, sem rasuras ou emendas, pois não será permitida a troca do Cartão de Respostas por erro do candidato.
3. Quando terminar sua prova, você deverá, OBRIGATORIAMENTE, entregar o Cartão de Respostas devidamente preenchido e assinado ao fiscal da sala, pois o candidato que descumprir esta regra será ELIMINADO.
4. Você deve obedecer às instruções dos coordenadores, fiscais e demais membros da equipe do Igeduc – assim como à sinalização e às regras do edital – no decorrer da sua permanência nos locais de provas.
5. Estará sujeito à pena de reclusão, de 1 (um) a 4 (quatro) anos, e multa, o candidato que utilizar ou divulgar, indevidamente, com o fim de beneficiar a si ou a outrem, ou de comprometer a credibilidade do certame, o conteúdo sigiloso deste certame, conforme previsto no Código Penal (DECRETO-LEI Nº 2.848, DE 7 DE DEZEMBRO DE 1940), em especial o disposto no Art. 311-A, incisos I a IV.

NOME

CPF

CADERNO DE QUESTÕES OBJETIVAS

Leia atentamente as informações abaixo:

- Cada um dos itens desta prova objetiva está vinculado a um comando que o antecede, permitindo, portanto, que o candidato marque, no cartão resposta, para cada item: o campo designado com o código V, caso julgue o item CERTO, VERDADEIRO ou CORRETO; ou o campo designado com o código F, caso julgue o item ERRADO, FALSO ou INCORRETO.
 - Para as devidas marcações, use a Folha de Respostas, único documento válido para a correção da sua prova objetiva, o qual deve ser preenchido com cuidado pois marcações incorretas, rasuras ou a falta de marcação anularão a questão.
 - Para a análise dos itens (proposições / assertivas), considere seus conhecimentos, o teor do item e, quando aplicável, o texto a ele vinculado.
 - Nos itens que avaliam conhecimentos de informática e(ou) tecnologia da informação, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
 - Você poderá consultar a cópia digital desta prova, dos gabaritos preliminar e final e acessar o formulário de recursos em concursos.igeduc.org.br.
-

**QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
(de 1 a 70)**

Julgue os itens que se seguem.

01. Em sistemas de instalações hidráulicas, os misturadores são equipamentos responsáveis por combinar água quente e fria para obter uma temperatura desejada, podendo ser usados em chuveiros e torneiras.
02. Os projetos de instalações hidráulicas devem levar em consideração a limpeza e organização adequada para evitar o acúmulo de sujeira e garantir o bom funcionamento do sistema. Devem considerar, ainda, as condições necessárias para garantir o baixo custo de manutenção do sistema, seja a manutenção preventiva ou mesmo quando se deseja reparar um defeito ou quebra.
03. A pressão estática pode ser entendida a carga de pressão ou carga piezométrica (energia de pressão por unidade de peso de água) atuante em determinada seção de tubulação sob carga, porém sem escoamento, considerada em sua linha de eixo.
04. Os sistemas hidráulicos devem ser limpos e organizados regularmente para garantir seu correto funcionamento e evitar entupimentos e vazamentos.
05. As instalações hidráulicas devem ser mantidas sempre limpas e organizadas, pois esses cuidados contribuem para evitar entupimentos e vazamentos. Mesmo que pareça um erro pequeno, deixar objetos ou materiais próximos às tubulações pode prejudicar o fluxo da água e até mesmo afetar a qualidade da água consumida. Além disso, uma limpeza regular ajuda a prevenir o acúmulo de sujeira e o crescimento de bactérias e fungos. Portanto, é fundamental ter atenção e cuidado com a limpeza e organização das instalações hidráulicas.
06. Os misturadores são dispositivos hidráulicos que permitem a mistura de água quente e água fria, regulando a temperatura da saída através de um único comando.
07. O sistema predial de água fria é o conjunto de tubos, reservatórios, peças de utilização, equipamentos e outros componentes destinado a conduzir a água fria da fonte de abastecimento aos pontos de utilização, mantendo o padrão de potabilidade.
08. As torneiras nos banheiros públicos sempre devem ser projetadas para funcionar encostando as mãos na alavanca, mediante sensores de movimento.
09. A água da torneira é geralmente segura para ser consumida sem ser fervida, mas é importante limpar as torneiras regularmente para evitar a acumulação de sujeira e bactérias.
10. As torneiras monocomando para lavatório possuem dois registros responsáveis pelo controle da água quente e fria, permitindo a mistura conforme a preferência do usuário.
11. A irrigação por aspersão é um método de distribuição da água que permite maior economia de água em comparação com a irrigação por sulcos.
12. As válvulas misturadoras monocomando são utilizadas principalmente em regiões com água quente, pois não possuem saída de água fria.
13. Os ensaios de estanqueidade em instalações hidráulicas visam verificar se há vazamentos e devem ser realizados durante a fase de execução da obra.
14. A água é essencial para o crescimento das plantas, sendo utilizada tanto na irrigação como na drenagem. Dessa forma, a irrigação consiste em fornecer água às plantas de forma adequada para seu desenvolvimento, enquanto a drenagem visa remover o excesso de água do solo.
15. Uma instalação hidráulica planejada e organizada proporciona menor eficiência e economia no consumo de água e energia.
16. Para uma boa organização das atividades de trabalho em instalações hidráulicas, é necessário elaborar um cronograma detalhado de todas as etapas do projeto, desde a análise de viabilidade até a etapa de execução da obra.
17. Os misturadores são dispositivos utilizados principalmente em sistemas de água quente, para misturar a água quente com a água fria e obter a temperatura desejada para utilização pelo usuários.

18. Uma caixa d'água é usada para armazenar água aquecida para uso em instalações hidráulicas, como chuveiros e torneiras.
19. O par galvânico pode ser entendido como sendo o contato entre dois metais ou ligas metálicas com diferença de potenciais de eletrodo na escala eletroquímica dos materiais, entre os quais pode-se desenvolver uma reação de oxirredução indutora de corrosão galvânica.
20. O sistema predial de água quente deve ser projetado de modo a maximizar o risco de escaldamento. Tubulações de distribuição de água fria que alimentam aquecedores de água ou misturadores de água fria e quente podem alimentar aparelhos sanitários cuja entrada em operação possa acarretar transiente de pressão ou escaldamento, como válvula de descarga de bacia sanitária.
21. A tubulação de água fria nas instalações hidráulicas prediais pode ser feita utilizando-se tubos de cobre, PVC ou PEX.
22. Sistemas de tratamento de esgoto são responsáveis por remover apenas sólidos e líquidos indesejáveis, enquanto compostos químicos são liberados no meio ambiente sem tratamento.
23. No ensaio de estanqueidade de reservatório, este reservatório deve ser preenchido com água até seu nível intermediário permitido pelo mecanismo de controle de nível.
24. As instalações hidráulicas prediais são responsáveis pelo abastecimento de água potável, sua distribuição aos diversos pontos de consumo e o tratamento do esgoto gerado.
25. A limpeza e organização das instalações hidráulicas são importantes para garantir seu pleno funcionamento e evitar problemas como entupimentos e vazamentos.
26. A água da chuva é captada por meio de calhas, condutores verticais e horizontais, sendo encaminhada para o sistema de drenagem, que pode ser efetuado por meio de galerias pluviais, bocas de lobo e poços de visita.
27. A tubulação de água fria deve ser dimensionada para suportar apenas a pressão da coluna d'água, dispensando a consideração da pressão dinâmica dos equipamentos conectados à rede.
28. As pressões dinâmicas das águas fria e quente atuantes a montante de misturadores convencionais devem ter valores próximos entre si para evitar oscilações de temperatura da água durante o uso, especialmente ao operarem com baixas vazões de projeto.
29. A água fria é transportada através do sistema de distribuição utilizando-se tubos de PVC, que por serem flexíveis facilitam a instalação, reduzem o custo e podem ser substituídos por tubos de chumbo a qualquer momento.
30. Escaldamento pode ser definido como queimadura provocada na pele pelo contato por água em temperatura excessivamente elevada no ponto de utilização.
31. A água que sai das torneiras em nossas casas é proveniente de alguma fonte externa, como um rio ou um reservatório que fornece a água diretamente para as residências ou empresas, sem a necessidade de tratamento prévio.
32. A drenagem é o sistema responsável pela coleta e escoamento das águas pluviais, evitando o acúmulo e os danos causados pela água excessiva.
33. A distribuição de água quente nas instalações hidráulicas prediais é realizada por meio de tubulações de PVC, que são mais resistentes e duráveis do que as tubulações de ferro galvanizado.
34. Os misturadores monocomando para lavatório têm apenas um registro para controlar a vazão da água quente e fria.
35. Instalações hidráulicas devem ser projetadas de forma adequada, considerando o correto dimensionamento dos tubos, válvulas e conexões, sendo dispensado o cumprimento das normas técnicas vigentes.
36. O ensaio de estanqueidade das tubulações deve ser realizado de modo a submeter cada seção da tubulação a uma pressão mínima de 400 kPa (40 mca) ou 1,5 vez a máxima pressão de trabalho, o que for menor.
37. Os estabelecimentos em que laborem mais de 200 trabalhadores devem ser dotados de refeitório, não sendo permitidas refeições em outro local.
38. O quebrador de vácuo é o componente destinado a impedir o refluxo de água em um sistema predial de água fria e quente, ou deste para a fonte de abastecimento.
39. Nas atividades laborais com exposição a substâncias tóxicas, irritantes, infectantes, alergizantes ou que provoquem sujidade, deve ser disponibilizado um lavatório para cada grupo de 20 trabalhadores.
40. O sistema predial de água quente deve ser projetado de modo a minimizar o risco de escaldamento. Tubulações de distribuição de água fria que alimentam aquecedores de água ou misturadores de água fria e quente não podem alimentar aparelhos sanitários cuja entrada em operação possa acarretar transiente de pressão ou escaldamento, como válvula de descarga de bacia sanitária.
41. Uma válvula de retenção é um dispositivo utilizado para impedir o fluxo de água em uma única direção em um sistema de irrigação.
42. O nível de transbordamento pode ser definido com o sendo a menor cota do plano horizontal que ultrapassa a borda mais baixa de um reservatório ou aparelho sanitário, permitindo o extravasamento de água do seu interior.
43. Uma torneira de água quente é sempre identificada pela cor vermelha, enquanto uma torneira de água fria é identificada pela cor azul.
44. A retransifonagem pode ser entendida o refluxo de água usada – proveniente de um reservatório, aparelho sanitário ou de qualquer outro recipiente – para o interior de uma tubulação, pelo fato da sua pressão ser inferior à atmosférica.
45. A drenagem pluvial é responsável por coletar e conduzir a água da chuva para locais adequados, evitando alagamentos e enchentes.
46. Nos estabelecimentos e frentes de trabalho com menos de 20 trabalhadores, devem ser asseguradas condições suficientes de conforto para a ocasião das refeições, em local que atenda aos requisitos de limpeza, arejamento, iluminação e fornecimento de água potável.

47. O sistema de esgotamento sanitário compreende a coleta, transporte, tratamento e disposição final dos resíduos líquidos e sólidos gerados nas edificações.
48. O tamanho mínimo da tubulação de água quente em uma instalação hidráulica predial é de 25mm, sendo necessária apenas uma tubulação para todo o sistema.
49. Uma instalação hidráulica pode ser planejada e organizada sem a necessidade de conhecer a quantidade de água que será consumida no local de instalação.
50. A junta de expansão pode ser definida como o componente destinado a absorver as dilatações lineares de tubulação.
51. A água é um recurso renovável ilimitado, portanto, não é necessário realizar o tratamento do esgoto antes de descartá-lo no meio ambiente.
52. Todo estabelecimento deve ser dotado de instalações sanitárias, constituídas por vasos sanitários, mictórios, lavatórios e chuveiros, na proporção mínima de um conjunto para cada grupo de 10 trabalhadores ou fração.
53. O lavatório deve ser provido de material para a limpeza e secagem das mãos, permitindo-se o uso de toalhas coletivas.
54. As torneiras de pressão são alimentadas diretamente pela rede de água fria, dispensando o uso de caixas d'água.
55. A água destinada ao consumo humano deve ser tratada antes de ser distribuída para evitar a transmissão de doenças e garantir sua qualidade.
56. Banheiros públicos são exemplos de locais que não necessitam de instalações hidráulicas, pois não possuem torneiras ou chuveiros.
57. Os misturadores monocomando para lavatório possuem apenas uma alavanca que permite controlar a vazão e a temperatura da água de forma simultânea.
58. A pressão da água fria em uma tubulação é maior do que a pressão da água quente na mesma tubulação.
59. A água utilizada nas instalações sanitárias pode ser reaproveitada para fins não potáveis, como a descarga de vasos sanitários.
60. As bicas de misturadores monocomando para lavatório normalmente possuem três saídas: uma para água fria, uma para água quente e uma para água morna.
61. O misturador monocomando para lavatório é um dispositivo que permite controlar a temperatura da água e a vazão do fluxo de água em apenas um comando, proporcionando maior conforto e praticidade ao usuário.
62. A água potável pode ser armazenada em caixas d'água ocupadas por outros líquidos, sem risco de contaminação por agentes químicos ou biológicos.
63. O funcionamento das válvulas termostáticas, misturadores (convencionais e termostáticos) e demais componentes destinados a limitar a temperatura da água deve ser verificado periodicamente, de forma a garantir a segurança do usuário contra escaldamento e temperaturas elevadas.
64. O planejamento das atividades de trabalho nas instalações hidráulicas é dispensável, pois qualquer alteração pode ser feita durante a execução sem que outros aspectos do projeto (como o custo, o prazo ou a qualidade) sejam afetados.
65. A água da chuva pode ser coletada e armazenada para uso em atividades de limpeza e irrigação, contribuindo para a conservação dos recursos hídricos.
66. A resistência à tração dos tubos de PVC é maior do que a dos tubos de cobre.
67. Instalações hidráulicas prediais são sistemas que envolvem a distribuição de água fria, água quente, esgoto sanitário e água pluvial em um prédio.
68. Para manter as instalações hidráulicas limpas e organizadas, é recomendado utilizar produtos químicos de limpeza em excesso e despejá-los diretamente nos canos e ralos.
69. A água destinada ao abastecimento de uma edificação residencial é captada em poços artesianos ou em rios, e chega até a caixa d'água por meio de uma tubulação feita em material plástico, como o PVC. Depois, essa água é distribuída para os pontos de consumo por tubos de cobre.
70. A água tratada é levada pelas tubulações até as torneiras de nossas casas exclusivamente por meio de gravidade, não sendo necessária a utilização de bombas ou outros mecanismos por parte da empresa de abastecimento.

QUESTÕES DE CONHECIMENTOS GERAIS (de 71 a 100)

Julgue os itens que se seguem.

71. O conceito de oração refere-se a um enunciado que contém verbo ou locução verbal e que se estrutura através de sujeito e predicado (ou apenas de predicado). Por exemplo: A casa está bagunçada!.
72. Desempenhar as atribuições do cargo, função ou emprego público de que seja titular dentro dos prazos legalmente estabelecidos é um dever do servidor público do município de Pombos (PE).
73. No Microsoft Word, não é possível selecionar a impressora de preferência ao realizar a impressão de um documento criado a menos de 30 (trinta) minutos.
74. É recomendável não comprar softwares piratas, seja no comércio online ou de rua, pois esse tipo de produto pode carregar algum vírus e danificar o computador do usuário.
75. O vocábulo "beija-flor" é um exemplo de substantivo, sendo, ao mesmo tempo, comum e composto.
76. Certas siglas e símbolos são escritos com a letra "K", como se pode observar em: kg (quilograma), km (quilômetro), K (potássio).
77. O município de Pombos localiza-se no estado de Pernambuco e a ocupação desta região remonta ao século XVIII.
78. O resultado da operação $12 + 15 + 1 + 49 - 44 - 8 - 2 + 56$ é um número ímpar, maior que 100.

79. Os substantivos compostos são formados por mais de um radical, como se pode observar em: guarda-chuva e passatempo.
80. É vedado aos servidores públicos de Pombos (PE) serem justos, eficientes ou mesmo proativos durante o exercício das suas funções.
81. São vocábulos utilizados para designar um conjunto: enxame, matilha, ninhada, bando, equipe e grupo.
82. Os antivírus são programas capazes de detectar e remover os vírus de um computador.
83. São exemplos de substantivos próprios, os seguintes: Maria, José, Antônio, Pedro, Wanessa e Rogério.
84. Todo número primo possui apenas 3 divisores: 1, 5 e ele próprio.
85. O Microsoft Word é um programa especializado na elaboração de planilhas eletrônicas, que permite a criação dos mais diversos tipos de bancos de dados e a utilização de fórmulas para diversas funções.
86. O Excel é um software criado e mantido pela empresa Microsoft cuja função principal é permitir a criação e a manutenção de documentos eletrônicos com imagens vetorizadas.
87. Se 1 dia tem 24 horas, e cada hora é composta por 60 minutos, então a metade de um dia equivale a 320 minutos.
88. Ao Norte, o município de Pombos (PE) faz fronteira com o município de Carnaíba (PE).
89. É aceitável que o servidor público do município de Pombos (PE) demonstre preconceito ou distinção de raça ou sexo no trato com os usuários dos serviços.
90. São exemplos de verbos os seguintes termos: caminhar, vermelho, carrrossel, nadar e comer.
91. Um período é um enunciado formado por uma ou mais orações. Por exemplo: O carro está quebrado, mas será vendido amanhã.
92. Os substantivos concretos designam as palavras reais, concretas, sejam elas pessoas, objetos, animais ou lugares. Por exemplo: menino, mulher, gato, peixe, mesa e bola.
93. Os nomes dos acentos gráficos da Língua Portuguesa são: acento agudo, acento grave e acento circunflexo.
94. O "H" é utilizado no final de algumas interjeições, como em: Ah!, Oh! e Uh!.
95. Os seguintes substantivos devem ser escritos com a primeira letra maiúscula, pois são nomes próprios: Kleiton, Bruna, Silva, Angélica e Luciano.
96. Está correta a grafia dos seguintes adjetivos: emsolarado, denso, preparado.
97. Se você dispõe de 9,7 litros de água sanitária e, diariamente, utiliza 0,35 litro desse produto em atividades de higienização, então o seu estoque atual será suficiente para mais de 54 dias de limpeza.
98. O resultado da soma $125 + 34 + 12 + 1 + 180 + 33$ é um número ímpar menor que 200.
99. No Brasil, as regras de acentuação das palavras oxítonas e paroxítonas não se aplicam às palavras estrangeiras incorporadas à Língua Portuguesa por meio de aportuguesamento, inclusive quando essas palavras, em sua grafia estrangeira, compreendem originalmente as letras Y e W.
100. Uma frase é um enunciado linguístico que possui um sentido completo e que pode conter ou não conter verbo ou locução verbal (dois ou mais verbo que equivalem a um só). Por exemplo: Que festa desagradável!.

RASCUNHO

PROIBIDO DESTACAR

RASCUNHO