

CONCURSO PÚBLICO
POMBOS - GRUPO 1 - 19/11 - MANHÃ



[NF] PEDREIRO

igeduc

100 QUESTÕES OBJETIVAS

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 avaliem 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 a seguir.

01. Os revestimentos de argamassa são utilizados para dar acabamento nas paredes e são aplicados diretamente sobre a alvenaria, sem a necessidade de um tratamento prévio.
02. O ralo sifonado é uma peça fundamental em sistemas hidráulicos, sendo responsável por permitir a passagem da água e de gases através do sistema de esgoto.
03. Com relação ao projeto elétrico, o profissional de construção civil deve saber que os eletrodutos devem passar pela laje e descer pelos furos dos blocos. Já os blocos com caixas elétricas, por sua vez, devem ser preparados antes da execução da alvenaria e assentados no local previsto em projeto.
04. É de responsabilidade da organização, quando aos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), orientar e treinar o empregado, fornecer ao empregado, gratuitamente, o EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento, exigir seu uso e substituir imediatamente quando danificado ou extraviado, dentre outras opções.
05. O concreto protendido é definido como aquele cujo comportamento estrutural depende da aderência entre concreto e armadura, e nos quais não se aplicam alongamentos iniciais das armaduras antes da materialização dessa aderência.
06. O termo “enrijecedor” designa a viga alojada sobre a abertura de uma porta ou janela, com a função de transmissão de cargas verticais para as paredes adjacentes à abertura.
07. Considera-se como Equipamento de Proteção Individual (EPI) o dispositivo ou produto de uso individual utilizado pelo trabalhador, concebido e fabricado para oferecer proteção contra os riscos ocupacionais existentes no ambiente de trabalho.
08. Na construção civil, as ferramentas têm de ser apropriadas ao uso a que se destinam, sendo proibido o emprego das defeituosas, danificadas ou improvisadas, que serão substituídas pelo responsável pela obra. Além disso, os trabalhadores precisam ser treinados e instruídos para a utilização segura das ferramentas, sendo proibido o porte de ferramentas manuais em bolsos ou locais inapropriados.
09. A técnica de aplicação de pintura de esponja é mais indicada para a criação de texturas do que a técnica de aplicação de pincel.
10. O cimento Portland comum é um tipo de cimento que possui em sua composição o clínquer Portland, com adição de materiais pozolânicos ou escória de alto forno.
11. A retenção de água de uma argamassa é a capacidade dessa argamassa de liberar demoradamente a água empregada na sua preparação para o meio ambiente.
12. No assentamento de pisos cerâmicos, no sentido de prevenir a ocorrência de problemas, recomendam-se diversas medidas, como, por exemplo, o emprego de argamassa não muito rígida, assentamento com observação de folga entre as peças e dessolidarização do piso cerâmico de paredes laterais.
13. A corrosão do concreto é um processo físico que ocorre devido à exposição do material a agentes físicos, podendo comprometer sua resistência estrutural.
14. A estaca pode ser definida como o elemento de função profunda, executado inteiramente por equipamentos ou ferramentas, sem que, em qualquer fase de sua execução, haja trabalho manual em profundidade.
15. A fundação superficial é aquela em que o elemento de fundação transmite a carga ao terreno pela base (resistência de ponta), por sua superfície lateral (resistência de atrito do fuste) ou por combinação das duas, e está assentada em profundidade em relação ao terreno adjacente superior no mínimo ao dobro de sua menor dimensão em planta.
16. O gesso acartonado é um tipo de gesso feito a partir do tratamento térmico da gipsita, possuindo uma maior resistência mecânica em relação ao gesso comum.

17. A fase de acabamento da obra é a etapa na qual o imóvel começa a receber os preparativos para ser finalizado e entregue ao proprietário.
18. A área de um quadrado de lado L é igual à metade da área de um retângulo de lados "a" e "b", desde que "a" e "b" sejam iguais a 2L.
19. O uso de rodapés é obrigatório em todos os pisos de uma construção, independente do material utilizado.
20. O cronograma é uma ferramenta utilizada para determinar a sequência cronológica das atividades de um projeto, mas não considera os recursos necessários para sua execução.
21. No assentamento, os blocos devem ser posicionados enquanto a argamassa estiver trabalhável, fazendo-se o mínimo de ajuste possível.
22. Não se deve embutir condutores de fluidos em paredes estruturais, exceto quando a instalação e a manutenção não exigirem cortes (com o uso de blocos hidráulicos especiais, por exemplo).
23. O gesso acartonado, também conhecido como Drywall, é uma opção de revestimento para o teto que proporciona isolamento acústico e térmico, porém não resistente à umidade.
24. O gesso é um material utilizado na construção civil. Esse material pode ser encontrado em seus principais tipos: o gesso acartonado e o gesso comum, sendo o último utilizado em paredes e forros.
25. O termo "verga" designa um elemento vinculado a uma parede estrutural, com a finalidade de produzir um enrijecimento na direção perpendicular ao seu plano, para reduzir a esbeltez da parede.
26. Azulejos são placas de louça cerâmica, de corpo poroso, vidradas em uma das faces, na qual recebe corantes. A face posterior (tardoz) não é vidrada e apresenta saliências para aumentar a capacidade de aderência da argamassa de assentamento.
27. A adição de água ao concreto é uma prática recomendada durante as etapas de manutenção, pois ajuda a hidratar o cimento e evitar fissuras.
28. A área de um quadrado cujo lado mede 5 cm é igual ao dobro da área de um retângulo de lados 3 cm e 4 cm.
29. É na fase do acabamento que se colocam os pisos, forros, metais e louças sanitárias, pintura, instalação de armários, esquadrias, dentre outros. O cliente deve escolher as peças de revestimento e já começar a pensar no aspecto decorativo dos ambientes da construção, para que o acabamento fique harmonizado com o restante do espaço.
30. As barras de armadura horizontais dispostas nas juntas de assentamento devem estar totalmente envolvidas pela argamassa, com um cobrimento mínimo de 15 mm na horizontal, sendo admitida uma espessura de cobrimento distinta conforme a norma técnica vigente.
31. A colocação da argamassa de assentamento com bisnaga permite maior produtividade e economia de argamassa, pois evita o desperdício de material.
32. São responsabilidades do trabalho quanto ao uso do Equipamento de Proteção Individual (EPI): usar o fornecido pela organização; utilizar apenas para finalidade a que se destina; responsabilizar-se pela limpeza, guarda e conservação dos EPIs; comunicar à organização quando extraviado, danificado ou qualquer alteração que o torne impróprio para uso e cumprir as determinações da organização sobre o uso adequado.
33. A argamassa é uma mistura formada por cimento, cal, areia (agregado miúdo) e água. Para que ela tenha propriedades mais específicas, a indústria adiciona alguns aditivos que dão características diferenciadas, como maior aderência e endurecimento.
34. O pilar é um elemento linear que resiste predominantemente à compressão, cuja maior dimensão da seção transversal não exceda a cinco vezes a menor dimensão.
35. O CP II-E é um tipo de cimento conhecido por ter adição de material pozolânico.
36. A cota de arrasamento pode ser entendida como sendo a penetração da estaca em milímetros, que corresponde a 10% da penetração para os últimos dez golpes.
37. O concreto alveolar é um tipo de concreto com baixa resistência e alta densidade, indicado para a construção de estruturas pesadas.
38. A contraverga é um elemento estrutural colocado sob o vão da abertura com a função de reduzir a fissuração nos seus cantos.
39. Os blocos de concreto estruturais são utilizados no sistema de alvenaria estrutural, onde as paredes são responsáveis por suportar o peso da edificação. Nesse sistema de construção, não é necessário fazer colunas e vigas de concreto. Os blocos de concreto, com resistência superior a 4,5 Mpa, suportam todas as cargas da edificação.
40. A palheta é uma ferramenta utilizada na aplicação do cordão de argamassa de assentamento nas paredes longitudinais dos blocos por meio do movimento vertical e horizontal ao mesmo tempo.
41. As placas cerâmicas para revestimento são produzidas por processo de extrusão e podem ser utilizadas tanto em ambientes interiores quanto exteriores.
42. Os blocos de concreto, também chamados popularmente de blocos de cimento, possuem formato de paralelepípedo e dois furos grandes na vertical. Eles são utilizados na construção de paredes e muros.
43. O concreto com armadura ativa pós-tracionada é definido como o concreto protendido em que o pré-alongamento da armadura ativa é feito utilizando-se apoios independentes do elemento estrutural, antes do lançamento do concreto, sendo a ligação da armadura de protensão com os referidos apoios desfeita após o endurecimento do concreto.
44. O contrapiso é uma camada de concreto ou argamassa que nivelada serve de base para o acabamento do piso e deve ser permeável.
45. O bloco vazado de concreto simples pode ser definido como componente para execução de alvenaria, com ou sem função estrutural, vazado nas faces superior e inferior, cuja área líquida é igual ou inferior a 75% da área bruta.

46. Para uma boa concretagem de uma laje, é importante molhar as formas antes da concretagem e impedir que elas sofram qualquer tipo de contaminação durante a concretagem, eliminando os principais focos como, por exemplo, barro dos pés dos operários.
47. A cumeeira pode ser definida como a aresta horizontal delimitada pelo encontro entre duas águas (painéis do telhado), geralmente localizada na parte mais alta do telhado.
48. O CP III é um tipo de cimento caracterizado como um cimento de alta resistência inicial.
49. A alvenaria convencional é a mais utilizada na construção civil brasileira e tem como única função fazer o fechamento dos ambientes. Assim, as paredes construídas utilizando esse material apenas servem como divisória dos cômodos de uma construção. Por isso, esse método necessita de uma estrutura para suportar os esforços proporcionados pela edificação, a qual utiliza normalmente o concreto armado.
50. Uma das características mais importantes das argamassas é, sem dúvida nenhuma, sua capacidade de manter-se aderida ao substrato, seja no assentamento, para unir elementos em uma alvenaria, ou em revestimentos, mesmo diante de movimentações diferenciadas, choques térmicos, impactos e outras solicitações.
51. A Segurança e Saúde no Trabalho é um conjunto de normas e procedimentos legalmente exigidos às entidades e aos funcionários visando prevenir doenças ocupacionais, acidentes de trabalho e proteger a integridade física do trabalhador.
52. Nos revestimentos cerâmicos, a absorção de água é um dos principais fatores que influenciam sua resistência e durabilidade, sendo que quanto menor a absorção, menor será a qualidade do revestimento.
53. Deve-se evitar, em projetos de alvenaria estrutural, a utilização de blocos cerâmicos trincados, rachados, de procedência desconhecida ou que foram rejeitados por testes de qualidade.
54. Os blocos e tijolos devem trazer gravada, em uma das suas faces externas, a identificação do fabricante e do bloco ou tijolo em baixo relevo, ou reentrância, com caracteres de no mínimo 5 mm de altura, sem que prejudique o seu uso.
55. A alvenaria estrutural, como o próprio nome já diz, além de ter a funcionalidade de fazer o fechamento dos ambientes, também apresenta função estrutural. Com isso, uma edificação construída utilizando esse método construtivo não necessita de viga e lajes.
56. Os blocos devem ter arestas vivas e não devem apresentar trincas, fraturas ou outros defeitos que possam prejudicar o seu assentamento ou afetar a resistência e a durabilidade da construção, não sendo permitido qualquer reparo que oculte defeitos eventualmente existentes no bloco.
57. A alvenaria estrutural é um sistema construtivo em que as paredes de tijolos ou blocos são responsáveis por sustentar toda a edificação, dispensando o uso de outros elementos estruturais como vigas e pilares.
58. A colher de pedreiro é uma ferramenta utilizada no espalhamento da argamassa para o assentamento da primeira fiada, na aplicação da argamassa de assentamento nas paredes transversais e septos dos blocos e para a retirada do excesso de argamassa da parede após o assentamento dos blocos.
59. O Dispositivo Diferencial Residual (DDR) é responsável por proteger às instalações elétricas contra sobrecarga de corrente nos circuitos elétricos.
60. A sapata corrida pode ser definida como aquela sujeita à ação de uma carga distribuída linearmente, ou de três ou mais pilares ao longo de um mesmo alinhamento, desde que representem menos de 70% das cargas da estrutura.
61. A definição do traço de argamassa para assentar tijolos depende principalmente de sua função e local de aplicação. O traço para argamassa de assentamento será diferente do traço da argamassa de revestimento e da argamassa de assentamento de revestimento.
62. Alguns exemplos de EPI são: capacete de segurança, protetor auricular, coletes, luvas de segurança, braçadeiras, calçados de segurança etc.
63. Os riscos ocupacionais devem ser devidamente gerenciados por meio da identificação, da classificação, da priorização, da prevenção e do controle dos perigos.
64. Os programas de Segurança e Saúde no Trabalho nas organizações elevam a eficiência nos serviços, reduzindo afastamentos de longo prazo e contribuindo para manutenção da capacidade laboral do trabalhador.
65. Os perigos no ambiente de trabalho estão associados, por exemplo, às fontes geradoras de ruídos, às vibrações, aos aerodispersóides, ao calor, ao levantamento de peso, à queda por diferença de nível, às queimaduras etc.
66. Garantir a saúde dos colaboradores é um grande desafio das organizações. Nesse sentido, as práticas de saúde ocupacional são de extrema importância. Além de lidar com a gestão dos exames ocupacionais, a gestão integrada em saúde se faz necessária para garantir a prevenção de doenças e agravos.
67. As ações que promovem a saúde e a segurança no trabalho criam ambientes seguros e saudáveis e oferecem condições adequadas aos trabalhadores, o que contribui para o aumento da eficiência nos serviços.
68. Quando o trabalhador atua em um ambiente seguro e saudável, com condições adequadas, seu desempenho cresce e, com ele, a eficiência na prestação de serviços à população.
69. Os EPIs são utensílios disponibilizados individualmente para cada funcionário da entidade. O colaborador fica responsável pelo correto uso de cada EPI, sendo dispensado de promover a sua higienização, a manutenção e as solicitações de troca ou reparos dos equipamentos de proteção individual.
70. Utilizar os EPIs se faz necessário quando é possível tomar medidas que permitem eliminar completamente os riscos do ambiente em que a atividade desempenhada está envolvida.

QUESTÕES DE CONHECIMENTOS GERAIS (de 71 a 100)

Julgue os itens que se seguem.

71. É correto afirmar que 3 (três) dias correspondem a 4.320 minutos ou 259.200 segundos.
72. O padre Galdino Soares Pimentel foi proprietário da região onde se localiza o lugarejo no qual, atualmente, localiza-se o município de Pombos (PE).
73. Os pronomes de tratamento incluem termos como: senhor, você, vossa alteza e vossa excelência.
74. É correto afirmar que o resultado da expressão $55 + 12 - 30$ é igual a 48.
75. Utilizar senhas que combinam letras, números e caracteres especiais é uma forma de elevar a segurança no uso da Internet.
76. É dever de todo servidor público municipal de Pombos (PE) omitir quaisquer informações que sejam requisitadas por um usuário dos serviços, independentemente da natureza da informação ou da naturalidade do requerente.
77. O povoado que deu origem ao município de Pombos (PE) era, originalmente, denominado de Tubibas.
78. Denomina-se radical o núcleo de uma palavra, no qual reside seu significado.
79. O município de Pombos (PE) possui como municípios limítrofes: Passira; Primavera; Vitória de Santo Antão; Gravatá e Chã Grande.
80. São classificados como pronomes possessivos as seguintes palavras: meu, minha, meus, minhas, teu, tua, teus e tuas.
81. A morfologia da Língua Portuguesa é a parte da gramática que estuda a estrutura e a formação das palavras.
82. Os números 17, 19, 23, 29 e 31 são exemplos de números primos.
83. São exemplos de pronomes pessoais do caso oblíquo: eu, tu, ele, ela, nós, vós, eles, elas.
84. O adjetivo qualifica ou caracteriza o substantivo, como se pode observar nos seguintes adjetivos simples: lindo, maléfico e sueca.
85. São exemplos de substantivos simples as palavras "porta" e "automóvel". Os compostos, por sua vez, incluem palavras como beija-flor e ex-diretor.
86. O artigo acompanha o substantivo, de forma a indicar seu gênero e número. Por exemplo, os artigos indefinidos incluem os termos: o, os, a, as.
87. No Windows Explorer, as pastas de arquivos são representadas por ícones padronizados, não personalizáveis, o que facilita a identificação de cada pasta pelo usuário do sistema Windows.
88. São exemplos de monossílabos tônicos acentuados: pá, lá e ás (carta do baralho).
89. São exemplos de paroxítonas acentuadas e terminadas em L: nível, réptil e inacreditável.
90. São exemplos de classes de palavras, entre outros, os seguintes: substantivo; adjetivo; pronome; artigo; conjunção; reposição e numeral.
91. São exemplos de pronomes possessivos: quem, que, onde, o qual, os quais, a qual.
92. No Microsoft Excel, para obter a soma dos valores numéricos presentes nas células A1 e A2, utiliza-se a função =A1+A2 ou, ainda, =soma(A1:A2).
93. As proparoxítonas são as palavras cuja sílaba tônica é a última, como, por exemplo: sofá, Pará e café.
94. Na ortografia oficial da Língua Portuguesa falada no Brasil, os hiatos seguidos de NH são acentuados. Por exemplo: moínho e raínha.
95. Os substantivos são palavras que nomeiam os seres e podem ser classificados, entre outras formas, em próprio (que inclui palavras como prédio e duende) e comum (que inclui nomes como Isaura e Inglaterra).
96. O resultado da expressão $4 + 2 \times 49 - 49$ é igual a 0 (zero).
97. No Microsoft Word, é possível utilizar a opção "Tachado" para atribuir a uma palavra um destaque, tornando a fonte mais escura, grossa e com bordas arredondadas.
98. O Google Chrome é um navegador que permite o acesso a sites na Internet e que disponibiliza aos usuários informações sobre o histórico de páginas acessadas.
99. A seguinte expressão $55 / 5 + 12 \times 7$ é um número par, maior que 36 e múltiplo de 7.
100. Comparecer ao local de trabalho no horário estabelecido é um dever exclusivo dos servidores cuja remuneração mensal seja superior a 3 (três) salários-mínimos.

RASCUNHO

PROIBIDO DESTACAR

RASCUNHO