

NOME:		DATA: ____/____/____.
CPF:	TELEFONE:	NOTA: _____.

**PROVA DE CONHECIMENTO PARA O CARGO DE
TÉCNICO - EDIFICAÇÕES**

INSTRUÇÕES

1. Não será permitido o uso de telefones celulares, tablets e outros aparelhos eletrônicos do candidato durante a prova;
2. A prova é composta por 20 (vinte) questões de múltipla escolha, das quais somente uma deverá ser assinalada. Leia atentamente os enunciados;
3. A duração total da avaliação será de 2 (duas) horas corridas, a partir do horário de início informado pelo responsável pela sala;
4. Leia com atenção as questões, escolha a alternativa que julgar correta e transcreva-a para a tira de respostas abaixo, com caneta azul ou preta. Lembramos que só há uma alternativa correta.
5. Será anulada a questão cuja resposta contiver emenda ou rasura, ou para a qual for assinalada mais de uma opção. Em caso de rasuras, não será fornecida outra folha de respostas.
6. O responsável pela sala não está autorizado a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo da prova. Cabe única e exclusivamente ao candidato, interpretar e decidir;
7. A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar na anulação da prova do candidato.

GABARITO									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

BOA PROVA!

QUESTÕES

Instruções: Leia atentamente cada questão e assinale apenas uma alternativa.

01. Define-se concreto magro como uma mistura de cimento, areia, pedra e água com:

- A) uma tela de aço fina
- B) alta resistência à tração
- C) resistência à compressão maior que 20 MPa
- D) espessura menor que 10 cm
- E) pouco cimento

02. Assinale a alternativa que faz parte da composição do BDI (Bonificação de Despesas Indiretas):

- A) Seguros e Garantias
- B) Mão de obra
- C) Ensaio de Resistência a Compressão
- D) Transporte Horizontal
- E) Limpeza do terreno

03. Implantação é a primeira fase de uma obra e consiste em traçar, no terreno, a situação exata da futura obra. A piquetagem é a colocação das estacas para marcar os pontos importantes do traçado. Marque a alternativa que NÃO representa um instrumento necessário para a implantação e a piquetagem:

- A) Piquetes de madeira
- B) Trena metálica
- C) Fio de prumo
- D) Desempenadeira de aço dentada
- E) Estação Total

04. A válvula utilizada nos sistemas de distribuição de água, para permitir o fluxo em, apenas, um único sentido, é denominada de válvula

- A) globo.
- B) de gaveta.
- C) de retenção.
- D) reguladora de pressão.
- E) de segurança.

05. As instalações que objetivam a remoção dos poluentes dos esgotos (redução de cargas poluidoras), antes do seu lançamento final, têm por sigla

- A) EEE
- B) ETA
- C) ETE

- D) EIA
- E) RIMA

06. Um tanque de água tem capacidade de 5 000 litros, então a sua capacidade pode ser representada por:

- A) 5 dm³
- B) 500 cm³
- C) 5000 m³
- D) 5 m³
- E) 500 m²

07. Dois lados de um triângulo medem 4 m e 3 m. Se o ângulo formado por eles mede 90°, é CORRETO afirmar que sua área, em metros quadrados, mede:

- A) 12
- B) 6
- C) 18
- D) 27
- E) 15

08. No sistema predial de esgoto, a tubulação que recebe diretamente os efluentes de aparelhos sanitários é chamada de:

- A) tubulação primária.
- B) ramal de esgoto.
- C) subsistema de coleta.
- D) ramal de descarga.
- E) tubulação secundária.

09. Na execução de revestimentos cerâmicos, existe um procedimento de assentamento que consiste na aplicação da argamassa colante tanto na superfície de base quanto no verso da placa cerâmica, visando melhorar a aderência e garantir maior contato entre os materiais. Essa técnica é denominada:

- A) Colagem simples
- B) Assentamento convencional
- C) Rejuntamento estrutural
- D) Dupla colagem
- E) Paginação

10. Uma empresa foi multada por jogar resíduos tóxicos em um rio, cujo valor da multa foi de R\$45.000,00 mais R\$1.500,00 por dia até que a empresa se ajustasse às normas que regulamentam os índices de poluição. Sabendo que a empresa pagou R\$79.500,00 de multa, o número de dias que levou para se ajustar às normas exigidas foi de:

- A) 10.

- B) 15.
- C) 23.
- D) 30.
- E) 35.

11. De acordo com a legislação que regulamenta o Sistema Confea/Crea, a Certidão de Acervo Técnico, conhecida pela sigla CAT, é o documento utilizado para:

- I. Certificar, para fins legais, as atividades técnicas registradas no acervo técnico de um profissional.
- II. Comprovar a experiência e a capacidade técnico-profissional decorrente das atividades desenvolvidas e registradas.
- III. Registrar a situação financeira e as contribuições anuais recolhidas pelo profissional ao Crea.
- IV. Constituir documento emitido pelo Crea, com base nas Anotações de Responsabilidade Técnica registradas.

Está correto o que se afirma em:

- A) Apenas I e III.
- B) Apenas II e III.
- C) Apenas I, II e IV.
- D) Apenas III e IV.
- E) I, II, III e IV.

12. Segundo a NBR 6492/94, o plano secante vertical, que divide a edificação em duas partes, seja no sentido longitudinal, seja no transversal, é denominado de:

- A) Planta de situação.
- B) Planta de locação.
- C) Planta de edificação
- D) Corte.
- E) Fachada.

13. No orçamento de uma obra, o detalhamento dos recursos necessários para a execução de determinado serviço, incluindo materiais, mão de obra, equipamentos e seus respectivos consumos e custos, é denominado:

- A) Programa de necessidades.
- B) Memorial justificativo.
- C) Especificação técnica.
- D) Lista de materiais
- E) Composição de custos.

14. Em uma instalação elétrica predial, o dispositivo destinado a interromper automaticamente o circuito quando detecta uma corrente de fuga à terra,

contribuindo para a proteção das pessoas contra choques elétricos, é denominado:

- A) Disjuntor termomagnético
- B) Dispositivo de proteção contra surtos (DPS)
- C) Dispositivo diferencial residual (DR)
- D) Condutor de proteção (PE)
- E) Interruptor simples

15. Em um terreno plano, a sombra de um prédio, em determinada hora do dia, mede 15m. Próximo ao prédio, e no mesmo instante, um poste de 5m. de altura, produz uma sombra que mede 3m. A altura do prédio, em metros, é:

- A) 75
- B) 45
- C) 30
- D) 29
- E) 25

16. No programa AutoCAD, os atalhos de teclado F3 e F8 correspondem, respectivamente, aos status:

- A) Snap e ortho.
- B) Osnap e polar tracking.
- C) Object snap tacking e osnap.
- D) Ortho e snap.
- E) Polar tacking e object snap tracking.

17. O intervalo de células A1 até E5 de uma planilha Excel é formado por:

- A) 1 linha, 5 colunas e 5 células.
- B) 5 linhas, 1 coluna e 5 células.
- C) 5 linhas, 5 colunas e 5 células.
- D) 5 linhas, 5 colunas e 25 células.
- E) 25 linhas, 25 colunas e 25 células.

18. Em uma planilha do Excel 2010, uma função pode ser inserida sem que o usuário precise utilizar o mouse. Para tanto, é preciso que o conteúdo inserido na célula que receberá a função inicie com um símbolo matemático. Assinale a alternativa que apresenta o símbolo correto.

- A) =
- B) >
- C) +
- D) –
- E) @

19. No Excel 2010, é possível redimensionar a largura de um conjunto de colunas de uma planilha simultaneamente, de forma que, ao final da operação, todas tenham a mesma largura. Qual das seguintes alternativas descreve como realizar esse procedimento corretamente?

- A) Selecionar as colunas a serem alteradas e redimensionar uma das colunas selecionadas.
- B) Selecionar as colunas a serem alteradas e modificar o tamanho da fonte.
- C) Selecionar as colunas a serem alteradas e clicar em “Aumentar Recuo”.
- D) Selecionar as colunas a serem alteradas e aumentar ou diminuir o nível de Zoom.
- E) Selecionar as colunas a serem alteradas e, na guia “Exibição”, clicar em “Organizar Tudo”.

20. O comando do AutoCAD, que cria uma linha de comprimento infinito, que pode ser usado como referência na confecção do projeto, é denominado de:

- A) LINE.
- B) PLINE.
- C) XLINE.
- D) RECTANG.
- E) Arc.

FIM DE PROVA
