

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEQUI/MG

ESTAGIÁRIO ENGENHARIA

Preencha primeiramente os campos de identificação e leia as instruções abaixo.
NÃO ABRA O CADERNO DE PROVAS ANTES DE RECEBER ORDEM PARA FAZÊ-LO.

NOME DO CANDIDATO

Nº. DE INSCRIÇÃO

DOC. IDENTIDADE

SALA

ASSINATURA DO CANDIDATO

FOLHA DE RESPOSTAS

01	A	B	C	D	11	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐
02	A	B	C	D	12	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐
03	A	B	C	D	13	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐
04	A	B	C	D	14	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐
05	A	B	C	D	15	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐
06	A	B	C	D	16	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐
07	A	B	C	D	17	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐
08	A	B	C	D	18	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐
09	A	B	C	D	19	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐
10	A	B	C	D	20	A	B	C	D
	☐	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐

INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO DA FOLHA DE RESPOSTAS

- Não rasure esta Folha de Respostas.
- Preencha as questões com caneta de tinta azul ou preta sem falhas.

Instruções para realização da prova

01. Este caderno de provas contém 20 questões de múltipla escolha.
02. Para cada questão existe apenas uma resposta correta.
03. Leia atentamente a questão no caderno e escolha a alternativa que julgar correta.
04. Faça a sua prova em silêncio, para que todos façam também.
05. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
06. Não será fornecido outro caderno de provas, exceto no caso do item 08.
07. O tempo de duração da prova é aquele anotado na lousa.
08. Verifique se a prova contém falhas: *folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, falta de questões, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal atenderá você e trocará o seu caderno.*

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

01. Um bloco de fundação será escavado manualmente e concretado, esse bloco tem a área do fundo de 0,6 metros quadrados e 50,0 centímetros de profundidade. Qual volume de concreto será utilizado?
 (A) 300 litros.
 (B) 30 litros.
 (C) 3 litros.
 (D) 0,3 litros.
02. Qual índice físico de solo é obtido com a razão entre o peso de água e o peso de sólidos existentes em uma massa de solo?
 (A) Porosidade.
 (B) Teor de Umidade.
 (C) Grau de Saturação.
 (D) Peso Específico.
03. Qual tipo de escala representa as dimensões da peça no desenho em valores menores que suas medidas, de tal modo que o desenho se torne menor que o objeto representado, cabendo totalmente dentro dos padrões do papel?
 (A) Escala de Redução.
 (B) Escala de Ampliação.
 (C) Escala Natural.
 (D) Escala Genérica.
04. Qual comando do AutoCAD cria arcos que podem ser definidos a partir de três pontos ou de outros parâmetros, como, por exemplo, a localização do seu centro e o comprimento do raio?
 (A) AC.
 (B) ARC.
 (C) CIRC.
 (D) SCALE.
05. Qual a função do comando Mirror, no AutoCAD?
 (A) Criar a metade de um desenho, selecioná-lo, e espelhe-lo através de uma linha para criar a outra metade.
 (B) Criar a metade de um desenho, selecioná-lo e copiar e colar.
 (C) Criar um desenho, selecioná-lo e mudar formas.
 (D) Apagar parte de um desenho.
06. Em qual fase do cálculo estrutural é necessário o conhecimento de questões específicas de cada material que constitui a estrutura?
 (A) Anteprojeto da estrutura.
 (B) Modelagem da arquitetura.
 (C) Dimensionamento das peças.
 (D) Compra de materiais.
07. Qual nome é dado para o Levantamento Topográfico Planimétrico acrescido da determinação altimétrica do relevo do terreno e da drenagem natural?
 (A) Levantamento Geográfico Planialtimétrico Cadastral.
 (B) Levantamento Topográfico Planimétrico Cadastral.
 (C) Levantamento Topográfico Planialtimétrico.
 (D) Levantamento Topográfico Expedito.
08. Em Topografia, qual nivelamento realiza a medição da diferença de nível entre pontos do terreno, indiretamente, a partir da determinação do ângulo vertical da direção que os une e da distância entre estes?
 (A) Nivelamento Trigonométrico.
 (B) Nivelamento Taqueométrico.
 (C) Nivelamento Geométrico.
 (D) Nivelamento Geodésico.
09. Em materiais de construção os agregados são considerados pesados quando a sua massa unitária é superior a qual valor?
 (A) 1200 kg/m³.
 (B) 1500 kg/m³.
 (C) 1350 kg/m³.
 (D) 1800 kg/m³.
10. Qual a definição para Brita Corrida?
 (A) É a mistura de britas, sem classificação prévia, com pó de pedra, onde todos os tamanhos estão misturados.
 (B) É a mistura de britas, com classificação prévia, onde alguns tamanhos estão misturados.
 (C) É a mistura de britas, com pó de pedra, onde só tem um tamanho.
 (D) É a mistura de britas, sem classificação prévia, com pó de pedra, onde todos têm o mesmo tamanho.

11. Em Fundações, como é definido o movimento vertical descendente de um elemento estrutural?

- (A) Ascendente.
- (B) Recalque.
- (C) Descida.
- (D) Subida.

12. Qual das respostas abaixo trás o tipo de fundação que não é considerada superficial?

- (A) Radier.
- (B) Bloco.
- (C) Sapata.
- (D) Estaca.

13. Segundo a NBR 6118, qual a definição para Junta de Dilatação?

- (A) Qualquer interrupção do concreto com a finalidade de reduzir tensões internas que possam resultar em impedimentos a qualquer tipo de movimentação da estrutura, principalmente em decorrência de retração ou abaixamento da temperatura.
- (B) Qualquer interrupção do concreto com a finalidade de aumentar tensões internas que possam resultar em impedimentos a qualquer tipo de movimentação da estrutura, principalmente em decorrência de retração ou abaixamento da temperatura.
- (C) Qualquer interrupção do concreto com a finalidade de reduzir tensões externas que possam resultar em impedimentos a qualquer tipo de movimentação da estrutura, principalmente em decorrência de retração ou abaixamento da temperatura.
- (D) Qualquer interrupção do concreto com a finalidade de aumentar tensões externas que possam resultar em impedimentos a qualquer tipo de movimentação da estrutura, principalmente em decorrência do aumento da temperatura.

14. Em Estruturas Metálicas, qual tipo de perfil é constituído por chapas de aço estrutural unidas entre si por soldagem a arco elétrico?

- (A) Perfil Dobrado.
- (B) Perfil Soldado.
- (C) Perfil Arco Elétrico.
- (D) Perfil Laminado.

15. A rede de drenagem é constituída pelo rio principal e seus afluentes. O rio principal é identificado a partir do exutório da bacia, "subindo o rio", ou seja, percorrendo o sentido inverso do fluxo da água, até percorrer a maior distância (em outras palavras, o rio principal é aquele maior curso d'água do exutório até a cabeceira da bacia). Quatro indicadores são utilizados, geralmente, para descrever a rede de drenagem de uma bacia: ordem dos cursos d'água, densidade de drenagem, extensão média do escoamento superficial e sinuosidade do curso d'água principal. Como é definida a Densidade de Drenagem?

- (A) Relação entre o comprimento total dos cursos d'água da bacia e sua área.
- (B) Relação entre perímetro da bacia e sua área.
- (C) Relação entre comprimento total dos cursos d'água e o perímetro da bacia.
- (D) Relação entre perímetro da bacia e formato.

16. Uma precipitação, no caso chuva, é caracterizada por algumas grandezas. Como se chama a grandeza que representa o número médio de anos durante o qual se espera que uma determinada precipitação seja igualada ou superada?

- (A) Tempo de Recorrência.
- (B) Altura Pluviométrica.
- (C) Intensidade.
- (D) Duração.

17. Qual manutenção corresponde aos trabalhos de diagnóstico, prognóstico, reparo e proteção das estruturas que já apresentam manifestações patológicas?

- (A) Manutenção Preventiva.
- (B) Manutenção Executiva.
- (C) Manutenção Corretiva.
- (D) Manutenção Progressiva.

18. Qual a definição para uma instalação elétrica que é feita com quatro cabos: três fases e um neutro?

- (A) Monofásico.
- (B) Trifásico.
- (C) Bifásico.
- (D) Tetrafásico.

19. Como é conhecido o conjunto de processos que ocasionam a desintegração e a decomposição das rochas e dos minerais, na superfície terrestre?

- (A) Intemperismo.
- (B) Erosão.
- (C) Rochas Sedimentares.
- (D) Metamorfose.

20. Qual tipo de solo é resultante da decomposição das rochas que se encontram no próprio local em que se formaram?

- (A) Solo Transportado.
- (B) Solo Residual.
- (C) Solo Colúvio.
- (D) Solo Aluvião.

