

Questão	Disciplina	Nível	Pergunta	Alternativa A	Alternativa B	Alternativa C	Alternativa D	Alternativa Correta
1	Engenharia Civil	Superior	Considerando o AutoCAD 2016, selecione a alternativa correta.	O menu APPLICATION apresenta os comandos CUSTOMIZATION, SNAP MODE, SAVE, entre outros, facilitando o acesso aos arquivos abertos recentemente.	A grade quadriculada identificada como GRID pode ser utilizada para auxiliar na execução dos desenhos, podendo também ser impressa.	Para ativar ou desativar a visualização do padrão de coordenadas, clique na guia LAYOUT e, em seguida, em UCS ICON.	A barra de ferramentas QUICK ACCESS apresenta os comandos utilizados com mais frequência.	D
2	Engenharia Civil	Superior	Ferramenta interativa do AutoCAD para auxiliar na visualização de modelos em 3D:	UCS.	ViewCube.	Paperspace.	Ribbon.	B
3	Engenharia Civil	Superior	Sobre a NBR 14037, é correto afirmar que	estabelece o conteúdo a ser incluído no Manual de operação, uso e manutenção das edificações, com recomendações para sua elaboração e apresentação.	define como colocação em uso as atividades normais projetadas para serem realizadas pelos usuários dentro das condições ambientais adequadas criadas pela edificação.	define como discriminação técnica a descrição exclusivamente quantitativa de materiais, componentes e equipamentos a serem empregados na realização de um serviço ou obra.	define como manutenção a avaliação do estado da edificação e de suas partes constituintes com o objetivo de orientar as atividades de manutenção.	A
4	Engenharia Civil	Superior	Concreto protendido em que o pré-alongamento da armadura ativa é realizado após o endurecimento do concreto, sendo utilizadas, como apoios, partes do próprio elemento estrutural, criando posteriormente aderência com o concreto de modo permanente, através da injeção da bainha. Trata-se do concreto com armadura	simples.	ativa pré-tracionada.	ativa pós-tracionada.	de protensão com aderência inicial.	C
5	Engenharia Civil	Superior	Expansão por ação das reações entre os álcalis do cimento e certos agregados reativos e lixiviação são mecanismos preponderantes de deterioração relativos ao(à)	armadura.	concreto.	estrutura propriamente dita.	ambiente, somente.	B
6	Engenharia Civil	Superior	No que se refere à drenagem, selecione a alternativa INCORRETA.	As superfícies expostas que necessitem ser horizontais, tais como coberturas, pátios, garagens, devem ser convenientemente drenadas, com disposição de ralos e condutores.	Todas as juntas de movimento ou de dilatação, em superfícies sujeitas à ação de água, devem ser convenientemente seladas, de forma a torná-las estanques à passagem de água.	Todos os topos de platibandas e paredes devem ser protegidos por rufos.	Todos os beirais devem ter pingadeiras.	C
7	Engenharia Civil	Superior	As barras tracionadas podem ser ancoradas ao longo de um comprimento retilíneo ou com grande raio de curvatura em sua extremidade, de acordo com a seguinte condição:	obrigatoriamente sem gancho para barras lisas.	com gancho para feixes de barras.	com gancho nas barras que tenham alternância de solicitação.	sem gancho nas barras que tenham alternância de solicitação, de tração e compressão.	D

Questão	Disciplina	Nível	Pergunta	Alternativa A	Alternativa B	Alternativa C	Alternativa D	Alternativa Correta
8	Engenharia Civil	Superior	De acordo com a NBR 6118, no que se refere às emendas das barras, a emenda por traspasse não é permitida para barras de bitola maior que _____ mm, nem para tirantes e pendurais./ Selecione a alternativa que preenche corretamente a lacuna acima.	15	22	28	32	D
9	Engenharia Civil	Superior	Consideram-se iniciais as perdas ocorridas na pré-tração antes da liberação do dispositivo de tração e decorrentes de, EXCETO	relaxação inicial da armadura, função do tempo decorrido entre o estreitamento da armadura e a liberação do dispositivo de tração.	atrito nos pontos de desvio da armadura poligonal, cuja avaliação deve ser feita experimentalmente, em função do tipo de aparelho de desvio empregado.	escorregamento dos fios na ancoragem, cuja determinação deve ser experimental ou devem ser adotados os valores indicados pelo fabricante dos dispositivos de ancoragem.	retração inicial do concreto, considerado o tempo decorrido entre a concretagem do elemento estrutural e a liberação do dispositivo de tração.	A
10	Engenharia Civil	Superior	De acordo com o disposto na NBR 6118, acerca das ações permanentes, é correto afirmar que	não são consideradas como permanentes as ações que crescem no tempo, tendendo a um valor limite constante.	as diretas são constituídas pelo peso próprio da estrutura e pelos pesos dos elementos construtivos fixos e das instalações permanentes.	não devem ser consideradas com seus valores representativos mais desfavoráveis para a segurança.	são os empuxos de terra e outros materiais granulosos quando o forem admitidos removíveis.	B
11	Engenharia Civil	Superior	Vista superior do plano secante horizontal, localizado a, aproximadamente, 1,50 m do piso em referência. A altura desse plano pode ser variável para cada projeto, de maneira a representar todos os elementos considerados necessários. Trata-se da	planta de locação.	planta de implantação.	planta de edificação.	planta de situação.	C
12	Engenharia Civil	Superior	De acordo com o disposto na NBR 9050, acerca do rebaixamento de calçadas para travessia de pedestres, selecione a alternativa correta.	Não deve haver desnível entre o término do rebaixamento da calçada e o leito carroçável.	Os rebaixamentos de calçadas devem ser construídos na direção do fluxo de pedestres. A inclinação deve ser constante e não superior a 5%.	Quando a faixa de pedestres estiver alinhada com a calçada da via transversal, não se admite o rebaixamento total da calçada na esquina.	Deve ser garantida uma faixa livre no passeio, além do espaço ocupado pelo rebaixamento, de no mínimo 0,50 m.	A
13	Engenharia Civil	Superior	As escadas fixas devem ter no mínimo um patamar a cada _____ m de desnível e sempre que houver mudança de direção. / Selecione a alternativa que preenche corretamente a lacuna acima.	2,20	2,80	3,20	3,80	C

Questão	Disciplina	Nível	Pergunta	Alternativa A	Alternativa B	Alternativa C	Alternativa D	Alternativa Correta
14	Engenharia Civil	Superior	De acordo com o disposto na NBR 9050, as medidas necessárias para a manobra de cadeira de rodas sem deslocamento são:	para rotação de 90° = 1,20 m x 1,20 m.	para rotação de 180° = 1,50 m x 1,50 m.	para rotação de 360° = diâmetro de 1,20 m.	para rotação de 360° = diâmetro de 2,50 m.	A
15	Engenharia Civil	Superior	Água que atua sobre superfícies, não exercendo pressão hidrostática superior a 1 kPa. Trata-se da	água de condensação.	água de percolação.	água sob pressão negativa.	água sob pressão positiva.	B
16	Engenharia Civil	Superior	Os tipos de impermeabilização são classificados segundo o material constituinte principal da camada impermeável. Manta de acetato de etilvinila (E.V.A.) é classificado como	polimérico.	asfáltico.	cimentício.	elastomérico.	A
17	Engenharia Civil	Superior	Selecione a alternativa correta acerca do graute para alvenaria estrutural.	É composto de uma mistura de cimento e agregado, os quais devem possuir módulo de finura em torno de dois (areias finas).	É um concreto ou argamassa sem fluidez.	É um concreto ou argamassa com fluidez suficiente para preencher os vazios dos blocos parcialmente com separação dos componentes.	É colocado em duas etapas: a primeira quando meio pé-direito da parede for executado, e a segunda quando toda a parede do pavimento está erguida.	D
18	Engenharia Civil	Superior	O limite do conforto humano para as diferenças entre as temperaturas das paredes, inclusive o vidro (baixa) é _____, expresso em termos de temperatura radiante orientada, para o indivíduo situado a um metro da parede mais fria. / Selecione a alternativa que preenche corretamente a lacuna acima.	1°C	2°C	4°C	7°C	C
19	Engenharia Civil	Superior	No clima quente úmido, as construções não devem ter uma inércia muito _____, pois isto dificulta a retirada do calor interno armazenado durante o dia, prejudicando o _____ da construção quando a temperatura externa noturna está mais agradável que internamente. / Selecione alternativa que preenche corretamente as respectivas lacunas.	reduzida ; resfriamento	grande ; resfriamento	grande ; aquecimento	leve ; aquecimento	B
20	Engenharia Civil	Superior	Cabe ao empregado quanto ao EPI:	responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica.	substituir imediatamente, quando danificado ou extraviado.	usar, utilizando-o apenas para a finalidade a que se destina.	comunicar ao MTE qualquer irregularidade observada.	C
21	Engenharia Civil	Superior	Selecione a alternativa em DESCONFORTIDADE com a NR 08.	Os pisos e as paredes dos locais de trabalho devem ser impermeabilizados e protegidos contra a umidade, pelo menos, a cada 4 anos.	As coberturas dos locais de trabalho devem assegurar proteção contra as chuvas.	As edificações dos locais de trabalho devem ser projetadas e construídas de modo a evitar insolação excessiva.	As edificações dos locais de trabalho devem ser projetadas e construídas de modo a evitar falta de insolação.	A

Questão	Disciplina	Nível	Pergunta	Alternativa A	Alternativa B	Alternativa C	Alternativa D	Alternativa Correta
22	Engenharia Civil	Superior	Na organização do sistema de manutenção deve ser prevista estrutura material, financeira e de recursos humanos, capaz de atender os diferentes tipos de manutenção necessários, tais como: / I. manutenção rotineira. / II. manutenção planejada. / III. manutenção não planejada. / É correto o contido em	I e II, apenas.	I e III, apenas.	II e III, apenas.	I, II e III.	D
23	Engenharia Civil	Superior	Em conformidade com a NBR 5674, os padrões de operação do sistema de manutenção devem ser definidos, tendo em consideração: / I. prazo aceitável entre a observação da falha e a conclusão do serviço de manutenção. / II. periodicidade de inspeções. / III. preceitos legais, regulamentos e normas aplicáveis pela legislação vigente. / É correto o contido em	I e II, apenas.	I e III, apenas.	II e III, apenas.	I, II e III.	D
24	Engenharia Civil	Superior	Considerando o AutoCAD 2016, selecione a alternativa correta sobre a aba OUTPUT.	Traz as ferramentas referentes a cotas paramétricas, constraints etc.	Apresenta as ferramentas Draw, Modify, Layers, Block, entre outras.	Apresenta as ferramentas referentes à plotagem, DWF etc.	Traz as ferramentas referentes a blocos, referências, arquivos externos etc.	C
25	Engenharia Civil	Superior	Sobre o concreto pré-moldado, é correto afirmar que	o pré-moldado de seção completa é aquele inicialmente moldado apenas com parte da seção resistente final.	as aplicações do CPM se concentram no concreto armado e no concreto protendido.	as chamadas vigotas pré-moldadas, por serem pesadas, não podem ser utilizadas em lajes.	não é recomendado o emprego de aglomerado de baixa densidade.	B