

PROCESSO SELETIVO - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE GOIAS

GABARITO - ENGENHARIA CIVIL

Questão	Disciplina	Nível	Pergunta	Alternativa A	Alternativa B	Alternativa C	Alternativa D	Alternativa Correta
1	Engenharia Civil	Superior	Dentre os componentes básicos do setor de materiais de um canteiro de obras está, EXCETO:	depósitos fechados e abertos.	argamassas.	ferro.	madeira.	B
2	Engenharia Civil	Superior	A planta de locação compreende	o partido arquitetônico como um todo, em seus múltiplos aspectos.	o projeto como um todo, contendo, além do projeto de arquitetura, as informações necessárias dos projetos complementares.	vista superior do plano secante horizontal, localizado a, aproximadamente, 1,50 m do piso em referência.	informações específicas em função do tipo e porte do programa assim como para a finalidade a que se destina.	B
3	Engenharia Civil	Superior	O estado limite de descompressão é	estado no qual em um ou mais pontos da seção transversal a tensão normal é nula, não havendo tração no restante da seção.	estado limite relacionado ao colapso, ou a qualquer outra forma de ruína estrutural, que determine a paralisação do uso da estrutura.	estado em que se inicia a formação de fissuras.	estado em que as tensões de compressão atingem o limite convencional estabelecido.	A
4	Engenharia Civil	Superior	Em relação à tela do EXCEL, é INCORRETO afirmar que	uma planilha é composta por células.	uma célula é o cruzamento de uma coluna com uma linha.	a função de uma célula é armazenar informações que podem ser um texto, um número ou uma fórmula que faça menção ao conteúdo de outras células.	cada célula é identificada por um endereço que é composto pelo número da coluna e pela letra da linha.	D
5	Engenharia Civil	Superior	A divisão da instalação em circuitos deve ser de modo a atender, entre outras, às seguintes exigências:	de produção, por exemplo, facilitando ou possibilitando ações de inspeção e de reparo.	funcionais, por exemplo, minimizando as paralisações resultantes de uma ocorrência.	conservação de energia, por exemplo, possibilitando que cargas de iluminação e/ou de climatização sejam acionadas na justa medida das necessidades.	de manutenção, por exemplo, viabilizando a criação de diferentes ambientes, como os necessários em auditórios, salas de reuniões, espaços de demonstração, recintos de lazer etc.	C
6	Engenharia Civil	Superior	Em relação aos blocos de cerâmica para vedação, pode-se afirmar que	ranhura refere-se a friso na superfície das paredes externas.	a rebarba é o elemento laminar que divide os vazados do bloco.	a diferença entre os valores das dimensões de fabricação e efetiva, obtida de medições individuais seria a variação de fábrica.	material remanescente da operação de corte de um bloco, facilmente removível, é denominado septo.	A
7	Engenharia Civil	Superior	No caso de ramais de descarga e de esgoto, recomenda-se	declividade mínima de 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75.	2% de declividade para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100.	mudanças de direção nos trechos verticais que devem ser feitas com peças com ângulo central igual ou inferior a 45°.	mudanças de direção (horizontal para vertical e vice-versa), que podem ser executadas com peças com ângulo central igual ou inferior a 90°.	D
8	Engenharia Civil	Superior	O comando em AutoCad que apresenta a tela (ou Zoom) anteriormente mostrada é	Zoom Extends.	Zoom Window.	Zoom Previous.	Zoom Real Time.	C

9	Engenharia Civil	Superior	No caso de locação de alinhamentos em paredes e fundações contínuas, é correto afirmar que	mede-se o tijolo que vai ser empregado na obra e, para marcar as posições das paredes, deve-se fazê-lo pelas faces dos tijolos.	é importante a marcação da parede pelo seu eixo, tendo em vista a diferença nas espessuras das paredes entre a planta e o que realmente é executado.	a partir das duas extremidades (faces do tijolo), marca-se o eixo que define a espessura da parede.	a melhor forma de distribuição é a locação das paredes por uma das faces, e não pelo eixo.	B
10	Engenharia Civil	Superior	Na representação gráfica de arquitetura,	as cotas devem ser indicadas em metro (m) para as dimensões iguais e inferiores a 1 m, em centímetro (cm) para as dimensões superiores a 1 m, e os milímetros (mm) devem ser indicados como se fossem expoentes.	as linhas de chamada devem parar de 4 mm a 5 mm do ponto dimensionado.	nos cortes, somente marcar cotas horizontais.	as cifras devem ter 3 mm de altura, e o espaço entre elas e a linha de cota deve ser de 1,5 mm.	D
11	Engenharia Civil	Superior	No que diz respeito às fôrmas na execução de estruturas de concreto, é correto afirmar que	as fôrmas devem adaptar-se ao formato e às dimensões das peças da estrutura projetada, respeitadas as tolerâncias.	a fôrma deve ser suficientemente estanque, de modo a impedir a perda de pasta de cimento, admitindo-se como limite a surgência do agregado graúdo da superfície do concreto.	os elementos estruturantes das fôrmas devem ser dispostos de modo a manter o formato e a posição da fôrma pelo menos no começo de sua utilização.	após a concretagem de elementos estruturais de grande vão deve haver monitoramento e correção de deslocamentos do sistema de fôrmas não previstos nos projetos.	A
12	Engenharia Civil	Superior	Escolha a alternativa que indica a associação correta de ação com as teclas a serem usadas.	Última coluna da linha atual - Ctrl + seta esquerda.	Primeira coluna da linha atual - Ctrl + seta direita.	Mover até a célula atual - Ctrl + Backspace.	Mover para célula A1 - Ativa caixa de diálogo.	C
13	Engenharia Civil	Superior	Escolha a alternativa INCORRETA quanto aos pontos de tomadas.	Os pontos de tomada destinados a alimentar mais de um equipamento devem ser providos com a quantidade adequada de tomadas.	Em halls de serviço, salas de manutenção e salas de equipamentos, tais como casas de máquinas, salas de bombas, barriletes e locais análogos, deve ser previsto no mínimo um ponto de tomada de uso geral.	quando um ponto de tomada for previsto para uso específico, deve ser a ele atribuída uma potência igual à potência nominal do equipamento a ser alimentado ou à soma das potências nominais dos equipamentos a serem alimentados.	os pontos de tomada de uso específico devem ser localizados no máximo a 2,5 m do ponto previsto para a localização do equipamento a ser alimentado.	D
14	Engenharia Civil	Superior	Acerca dos materiais de construção, é correto afirmar que	os blocos cerâmicos para vedação constituem as alvenarias externas ou internas que não têm a função de resistir a outras cargas verticais, além do peso da alvenaria da qual faz parte.	o bloco cerâmico de vedação é um componente da alvenaria de vedação que possui furos prismáticos perpendiculares às faces que os contêm.	a área bruta (Ab) se refere à área da seção de assentamento, delimitada pelas arestas do bloco, com desconto das áreas dos furos, quando houver.	a área líquida (Aliq) trata-se da área da seção de assentamento delimitada pelas arestas do bloco, sem desconto das áreas dos furos, quando houver.	B
15	Engenharia Civil	Superior	Na definição da forma e dimensões de reservatórios em instalações de água fria, é correto afirmar que	a capacidade dos reservatórios de uma instalação predial de água fria deve ser estabelecida levando-se em consideração o padrão de consumo de água no edifício.	no caso de residência de pequeno tamanho, recomenda-se que a reserva mínima seja de 1.500 L.	o volume de água reservado para uso doméstico deve ser, no mínimo, o necessário para 48 horas de consumo normal no edifício, considerando o volume de água para combate a incêndio.	para o volume máximo de reservação, recomenda-se que seja atendido pelo menos um critério básico que é o atendimento à disposição legal ou regulamento que estabeleça volume mínimo de reservação.	A

16	Engenharia Civil	Superior	A forma de seleção de objetos no AutoCad onde se traça uma linha composta por vários segmentos, sendo selecionados todos os objetos que forem cruzados por esta referida linha é	Crossing.	Window.	Last.	Fence.	D
17	Engenharia Civil	Superior	Referente aos métodos utilizados para o corte das barras e fios de aços, é correto afirmar que	manual com talhadeira é o método recomendado para fios e barras com diâmetros maiores que 6 mm.	manual com tesoura (com duplo sistema de alavanca) é o método mais empregado, devendo ser usado para barras com diâmetro maior que 16 mm.	tesouras acionadas por motor é um processo utilizado somente por firmas especializadas em grandes produções em série, onde cortam-se barras com diâmetro de até 50 mm.	manual com tesouras de bancada é o processo usual em construtoras de médio e grande porte, que deve ser usado para barras com diâmetro maior que 32 mm.	C
18	Engenharia Civil	Superior	Escolha a alternativa que apresenta a descrição correta do formato de papel da série A.	A0 - 594 mm x 420 mm.	A1 - 840 mm x 594 mm.	A2 - 297mm x 420 mm.	A3 - 1.189 mm x 891 mm.	B
19	Engenharia Civil	Superior	Sobre fundações, é INCORRETO afirmar que	todas as obras de engenharia constituem-se em duas partes: a superestrutura (fundações) e a infraestrutura .	o termo "fundação" é entendido como um elemento da estrutura encarregado de transmitir para o subsolo as cargas da superestrutura.	fundações são elementos que, em conjunto, constituirão o apoio da edificação sobre o solo.	as fundações podem ser definidas também como elementos de transição entre a estrutura e o solo.	A
20	Engenharia Civil	Superior	Em Excel, é correta a seguinte função:	SE - esta função procura um valor na primeira coluna à esquerda de uma tabela e retorna um valor na mesma linha de uma coluna especificada.	a função CONT.SE retornará um valor se uma condição que você especificou for avaliada como VERDADEIRO e outro valor se essa condição for avaliada como FALSO.	a função PROCV calcula o número de células não vazias em um intervalo que corresponde a uma determinada condição.	MOD - esta função retorna o resto depois da divisão de número por divisor. O resultado possui o mesmo sinal que divisor.	D
21	Engenharia Civil	Superior	A respeito de circulação de correntes de falta e proteção contra sobretensões, é correto afirmar que	condutores não vivos e outras partes destinadas a escoar correntes de falta devem poder suportar essas correntes sem atingir temperaturas excessivas.	convém lembrar que tais partes estão sujeitas à circulação desde grandes correntes de fuga a correntes de falta direta a terra ou à massa, passando por correntes de falta de intensidade superior a de uma falta direta.	as pessoas, os animais e os bens devem ser protegidos contra as consequências prejudiciais de ocorrências que possam resultar em sobretensões, como faltas entre partes vivas de circuitos sob diferentes tensões, fenômenos atmosféricos e manobras.	no caso dos condutores não vivos, considera-se que sua suportabilidade às correntes de falta deve ser assegurada mediante proteção contra sobrecorrentes.	C
22	Engenharia Civil	Superior	As características geométricas do bloco cerâmico de vedação são, EXCETO:	medidas das faces – dimensões efetivas.	espessura dos septos e paredes internas dos blocos.	desvio em relação ao esquadro (D).	planeza das faces (F).	B
23	Engenharia Civil	Superior	A instalação dos aquecedores de acumulação deve observar a seguinte condição:	o ramal de alimentação de água fria deve ser executado de modo a não permitir o esvaziamento do aquecedor, a não ser pelo dreno.	quando alimentado por gravidade, o aquecedor tenha o seu nível inferior abaixo do nível superior da derivação no reservatório de água fria.	a saída da tubulação de água quente não deve ser provida de respiro.	deve ser permitido o caso de respiro coletivo.	A

24	Engenharia Civil	Superior	Comando cuja função é realizar cópias ordenadas de forma retangular ou polar no AutoCad:	Mirror.	Offset.	Copy.	Array.	D
25	Engenharia Civil	Superior	A respeito do lançamento do concreto, é correto afirmar que	deve se realizar em camadas sucessivas de altura aproximadamente igual à metade do comprimento da agulha do vibrador de imersão.	no caso de adensamento manual, a altura da camada não deve exceder 50 cm, para permitir um adensamento satisfatório.	a velocidade de lançamento deve ser rápida o suficiente para que a última camada adensada esteja ainda plástica quando a nova camada for lançada.	não é permitido intervalo superior a 4 horas entre o final do amassamento e o lançamento, mas sempre mantendo-se o concreto sob agitação.	C