

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA
CNPJ: 83.102.392/0001-27

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA
EDITAL Nº 002/2019
PROCESSO SELETIVO DE PROVAS PARA SUPRIR VAGA TEMPORÁRIA
PROVA ESCRITA – CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS.

CANDIDATO: _____

- 1) Uma importante ferramenta na fiscalização de obras para a prestação de contas é o relatório fotográfico, o qual as imagens devem ser nítidas e preferencialmente georreferenciadas. Os smartphones, quando a localização ligada, permitem que as fotos tiradas estejam georreferenciadas. As fotos podem ser descarregadas em softwares de geolocalização. Assinale a alternativa que consta softwares que permitem executar tal tarefa:
 - a) Sketchup e AutoCad;
 - b) ArcGIS e Mercator;
 - c) QGIS e GeoSetter;
 - d) CPRM e QGIS;

- 2) A NBR 6118/2014 – Projeto de Estruturas de concreto – Procedimento, versa sobre os elementos estruturais, assinale a alternativa correta:
 - a) A seção transversal das vigas não pode apresentar largura menor que 14 cm assim como as vigas-parede.
 - b) Para pilares, a seção transversal não pode apresentar dimensão menor que 19cm, sobre nenhuma hipótese.
 - c) Em lajes, 7cm para cobertura não em balanço;
 - d) Para lajes nervuradas, a espessura não pode ser inferior a 4 cm.

- 3) Assinale a alternativa incorreta quanto os princípios gerais da análise estrutural:
 - a) Determinar os efeitos das ações em uma estrutura, efetuar verificações dos estados-limites últimos e de serviço;
 - b) Permite estabelecer as distribuições de esforços externos, tensões, deformações e deslocamentos, na estrutura como um todo.
 - c) Deve ser feita a partir de um ou mais modelos estruturais, contanto que os mesmo sejam adequados ao objetivo.
 - d) Os resultados obtidos podem ser usados para avaliar o desempenho da estrutura em um serviço ou mesmo na ruptura.

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA
CNPJ: 83.102.392/0001-27

- 4) A NBR 8890 – Tubo de concreto de seção circular para água pluviais e esgotos sanitários – requisitos e métodos de ensaios normatiza:
- a) A nomenclatura para tubos com armação de água pluvial ‘PA’ e esgoto ‘EA’, sendo que para este o cimento deve possuir resistência ao sulfato.
 - b) Para ambos as finalidades dos tubos, pluvial e esgoto, há os encaixes ‘ponta e bolsa (PB)’ e ‘macho e fêmea (MF)’;
 - c) O tipo de junta para o tubo de esgoto pode ser elástica ou rígida, enquanto para o tubo de água pluvial é somente rígida;
 - d) A nomenclatura para tubos sem armação para água pluviais é PS, sendo 3: PS1, PS2 e PS3.
- 5) A NBR 9050 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, exige que:
- a) Quando há obras sobre o passeio, no mínimo deve haver uma faixa de circulação de 1,20m, quando não for possível, deve-se providenciar um desvio pelo leito carroçável da via, com rampas provisórias, as quais devem possuir largura mínima de 1,00m e inclinação mínima de 8,33%;
 - b) As condições gerais para circulação prevê que os desníveis devem ser sinalizados, sem exceção.
 - c) A inclinação transversal de passeios não deve ser superior a 3%.
 - d) As calçadas devem ser rebaixadas junto às travessias de pedestres sinalizada, com foco neste, e quando houver faixas ou semáforos.
- 6) São dispositivos da drenagem pluvial urbana:
- a) Boca de lobo simples, Caixas de ligação, Poços de visita;
 - b) Boca de lobo simples, Caixas de ligação, Descida d’água de cortes em degraus;
 - c) Caixas de ligação, poços de visita, sarjeta triangular de grama;
 - d) Boca de lobo simples, poços de visita, dreno longitudinal profundo.
- 7) Quanto ao conceito de durabilidade de uma edificação é incorreto afirmar:
- a) Capacidade da edificação ou de seus sistemas de desempenhar suas funções, ao longo do tempo e sob condições de uso e manutenção especificadas;
 - b) Termo qualitativo para expressar a condição em que a edificação ou seus sistemas mantem seu desempenho requerido durante a vida útil;
 - c) É um fator de exigência do usuário relativo a sustentabilidade;
 - d) A durabilidade de uma edificação é contada do início de sua operação até a mesma completar 20 anos, que é o tempo de vida útil do projeto de acordo com a NBR 15575.

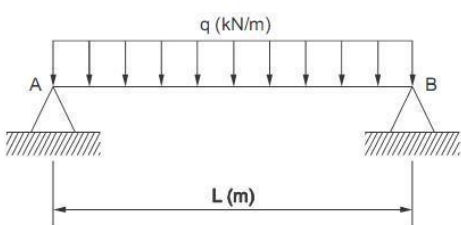
ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA
CNPJ: 83.102.392/0001-27

- 8) Quanto ao sistema de vedação vertical interna e o sistema de vedação vertical externa para as casas térreas, é incorreto afirmar:
- a) Não devem sofrer ruptura ou instabilidade.
 - b) Não devem ser considerados sem função estrutural, entre os componentes da estrutura;
 - c) Não devem sofrer fissuras, escamações, delaminações ou qualquer outro tipo de falha que possa comprometer o estado de utilização;
 - d) Não devem provocar impactos a componentes, instalações ou aos acabamentos acoplados aos sistemas.
- 9) São componentes de um projeto arquitetônico:
- a) Planta baixa, corte longitudinal, corte transversal, planta de situação, planta de locação, planta de cobertura e planialtimétrico;
 - b) Planta baixa, corte longitudinal, corte transversal, planta de situação, planta de locação, planta de cobertura e elevações;
 - c) Planta baixa, corte transversal, planta de formas, corte longitudinal, planta de locação e situação, planta de cobertura e elevações;
 - d) Planta baixa, corte longitudinal, corte transversal, isométricos, planta de cobertura, planta de locação e elevações.
- 10) Quanto ao CUB, é correto afirmar:
- a) Possui como definição: custo unitário brasileiro;
 - b) A responsabilidade de calcular o CUB/m² é dos Sindicatos da Indústria da Construção;
 - c) O objetivo básico do CUB/m² é disciplinar o mercado de incorporação imobiliária, servindo como parâmetro na precificação de imóveis;
 - d) As fundações foram consideradas para a composição na formação dos custos unitários básicos.
- 11) Uma ferramenta essencial na apresentação de projetos, é o orçamento global da obra, quanto a este documento, é correto afirmar:
- a) A estrutura básica de um orçamento mantém relação com as principais etapas da obra, não sendo necessário detalhamento de cada etapa, e sim quanto tempo irá levar para executá-las, geralmente apresentada em meses;
 - b) Para compor um orçamento, é necessário apenas o uso do Excel, ou outro software de planilhas dinâmicas;
 - c) Para um único serviço, é necessário muitas vezes, a utilização de várias composições diferentes, sendo que as composições não podem se repetir em diferentes fases da obra.

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA
CNPJ: 83.102.392/0001-27

- d) De uma forma geral, elaboração de projetos e serviços topográficos, não são orçados.
- 12) Sabe-se que instalações prediais são as instalações elétricas, mecânicas, hidráulicas e sanitárias:
- i) Instalações hidráulicas e sanitárias: água fria, água quente, prevenção e combate a incêndio;
 - ii) Instalações elétricas: energia, iluminação, automação predial;
 - iii) Instalações mecânicas: elevadores, coleta e tratamento de lixo, ar comprimido.

Das informações acima, assinale a sequência correta:

- a) V, V, V;
 - b) V, V, F
 - c) V, F, F
 - d) F, F, F
- 13) Para uma viga biapoiada, de comprimento 'L', sem balanço, de carregamento distribuído retangular 'q', sabe-se que o momento fletor máximo é:
- a) $M = qL^2/8$
 - b) $M = qL^2/12$
 - c) $M = qL^2/16$
 - d) $M = qL^2$
- 
- 14) Para a NBR 13531 – Elaboração de Projetos de edificações – Atividades Técnicas, há etapas das atividades técnicas do projeto de edificação e de seus elementos, instalações e componentes, são elas:

- (1) Levantamento
- (2) Estudo preliminar
- (3) Estudo de viabilidade
- (4) Projeto legal
- (5) Anteprojeto ou pré-execução
- (6) Projeto básico
- (7) Programa de necessidades
- (8) Projeto para execução

Sequencie as etapas na ordem correta:

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA
CNPJ: 83.102.392/0001-27

- a) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8
- b) 1, 7, 3, 2, 5, 4, 6 e 8
- c) 1, 2, 3, 7, 5, 6, 4 e 8
- d) 1, 3, 2, 4, 5, 6, 7 e 8

15) Analise as proposições sobre pontes a seguir:

- i) Ponte é uma obra destinada a permitir a transposição de obstáculos à continuidade de uma via de comunicação qualquer.
- ii) Infraestrutura é a parte da ponte constituída por elementos que se destinam a apoiar no terreno (rocha ou solo).
- iii) Superestrutura é constituída de vigas, lajes e pilares.
- iv) São requisitos principais de uma ponte: funcionalidade, segurança, estética, economia e durabilidade.

Assinale a alternativa correta:

- a) V, V, V, V
- b) F, V, F, V
- c) V, V, F, V
- d) F, F, F, F

PROVA ESCRITA – CONHECIMENTOS GERAIS.

16 – A violência contra a mulher, em todas as faixas etárias, ocorre em sua maior parte em ambiente doméstico. O Brasil ocupa o 5º lugar em assassinatos de mulheres no mundo e Santa Catarina vem apresentando crescimento expressivo de feminicídio nos últimos anos. A Lei do Feminicídio, lei nº 13.104, que entrou em vigor em 2015, especificamente determina:

- a) Cria mecanismos para coibir a violência doméstica e familiar contra a mulher e determina o registro em banco de dados das medidas protetivas ocorridas;
- b) Dispõe sobre a criação dos Juizados de Violência Doméstica e Familiar contra a Mulher;
- c) Prevê o Feminicídio como circunstancia qualificadora do crime de homicídio, sendo incluído no rol dos crimes hediondos, determinando ainda, aumento de pena em casos específicos;
- d) Define e configura violência domestica e familiar e dispõe sobre os direitos das mulheres em casos de violência.

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA
CNPJ: 83.102.392/0001-27

17 - Há 3 anos o rompimento da Barragem de Mariana causou um dos maiores desastres ambientais do país, levando a morte de muitas pessoas. Em Janeiro de 2019, outro rompimento de barragem ocorreu em Minas Gerais. Escolha o local correto onde ocorreu esse desastre:

- a) Barragem da mina Córrego do feijão, localizada em Brumadinho;
- b) Barragem Poço Verde, localizada em Minas Gerais;
- c) Barragem de Brumadinho, localizada em Serra da Mesa;
- d) Nenhuma das alternativas.

18 – Poucos dias após ter sido indicada pelo Presidente da Republica, Jair Bolsonaro, e ter assumido o cargo de Ministra da Mulher, Família e Direitos Humanos, a Ministra causou polêmica no país com a frase “menino veste azul e menina veste rosa”. Essa frase foi dita por:

- a) Tereza Cristina;
- b) Damares Alves
- c) Adriana ventura;
- d) Katia Abreu;

19 – A palavra Brexit originada na língua inglesa resultante da junção das palavras British (britânico) e exit (saída) diz respeito a:

- a) Rompimento do acordo nuclear de Trump com Irã;
- b) Processo de desvinculação do Reino Unido da união Européia;
- c) Após o fim da Segunda Guerra Mundial, como parte de um movimento maior de descolonização das potências europeias, à maioria dos territórios do Império Britânico foi concedida a independência, terminando com a devolução de Hong Kong à República Popular da China.
- d) Desistência da linha de sucessão ao trono por pessoas em linha para suceder o trono britânico.

20 – Segundo o IBGE (2017), o município de Major Vieira tem:

- a) 8.015 habitantes
- b) 7.059 habitantes
- c) 2.510 habitantes
- d) 10. 720 habitantes