



QUESTÃO 01

No que tange o Art. 11 da lei federal 5194/66. O _____ organizará e manterá atualizada a relação dos títulos concedidos pelas escolas e faculdades, bem como seus cursos e currículos, com a indicação das suas características.

- a) Conselho Federal
- b) Conselho Regional
- c) Conselho Deliberativo
- d) Conselho Educacional

QUESTÃO 02

Complete:

De acordo com o Art. 18 da lei Federal 5194/66 as alterações do projeto ou plano original poderão ser feitas:

- a) Por membros do Conselho Deliberativo
- b) Apenas pelo profissional que o tenha elaborado.
- c) Por profissional responsável contratado no decorrer do projeto.
- d) Por qualquer profissional habilitado, contratado ou não.

QUESTÃO 03

Segundo o Art. 1º da lei Federal 5194/66 As profissões de engenheiro, arquiteto e engenheiro-agrônomo são caracterizadas pelas realizações de interesse social e humano que importem na realização dos seguintes empreendimentos:

- I- aproveitamento e utilização de recursos naturais;
- II- meios de locomoção e comunicações;
- III- edificações, serviços e equipamentos urbanos, rurais e regionais, nos seus aspectos técnicos e artísticos;
- IV- instalações e meios de acesso a costas, cursos e massas de água e extensões terrestres;

- a) I, II, e IV apenas são verdadeiros.
- b) II, III e IV apenas são verdadeiros.
- c) II e IV apenas são verdadeiros.
- d) I, II, III e IV são verdadeiros.

QUESTÃO 04

Analise as alternativas abaixo, assinale V para Verdadeiro e F para falso, e marque a alternativa incorreta em conformidade com a NBR 14037/98

() garantia: Termo de compromisso de funcionamento adequado de uma edificação, componente, instalação, equipamento, serviço ou obra, emitido pelo seu fabricante ou fornecedor.

() inspeção: Avaliação do estado da edificação e de suas partes constituintes com o objetivo de orientar as atividades de manutenção.

() instalações: Produto constituído pelo conjunto de componentes construtivos definidos e integrados em conformidade com princípios e técnicas da Engenharia e da Arquitetura para, ao

integrar a edificação, desempenharem níveis adequados determinadas funções ou serviços de controle e condução de sinais de informação, energia, gases, líquidos e sólidos

() manutenção: Documento que reúne apropriadamente todas as informações necessárias para orientar as atividades de operação, uso e manutenção da edificação

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

QUESTÃO 05

No que tange a NBR 9050/04, o termo "adaptado" significa:

- a) Espaço, edificação, mobiliário, equipamento urbano ou elemento cujas características originais foram alteradas posteriormente para serem acessíveis.
- b) Espaço, edificação, mobiliário, equipamento urbano ou elemento cujas características foram originalmente planejadas para serem acessíveis.
- c) Espaço, edificação, mobiliário, equipamento urbano ou elemento que possa ser alcançado, acionado, utilizado e vivenciado por qualquer pessoa, inclusive aquelas com mobilidade reduzida. O termo acessível implica tanto acessibilidade física como de comunicação.
- d) Possibilidade e condição de alcance, percepção e entendimento para a utilização com segurança e autonomia de edificações, espaço, mobiliário, equipamento urbano e elementos.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa incorreta de acordo com a NBR 9050/04:

- a) faixa de travessia de pedestres: Sinalização transversal às pistas de rolamento de veículos, destinada a ordenar e indicar os deslocamentos dos pedestres para a travessia da via - Código de Trânsito Brasileiro.
- b) guia de balizamento: Elemento edificado ou instalado junto aos limites laterais das superfícies de piso, destinado a definir claramente os limites da área de circulação de pedestres, perceptível por pessoas com deficiência visual.
- c) foco de pedestres: Indicação luminosa de permissão ou impedimento de locomoção na faixa apropriada - Código de Trânsito Brasileiro.
- d) orla de proteção: Espaço interno ou externo que acomoda grupo de pessoas reunidas para atividade de lazer, cultural, política,



social, educacional, religiosa ou para consumo de alimentos e bebidas.

QUESTÃO 07

A NBR 5681/80 informa que o controle tecnológico de execução dos aterros deve levar em conta, atendidas as condições mínimas estabelecidas nesta norma, as exigências do Projeto e das especificações particulares de cada obra, em especial quanto:

- I - Características e qualidade do material a ser utilizado nos critérios.
 - II - Controle da unidade do material.
 - III - Espessura e homogeneidade das camadas
 - IV - Equipamento adequado para compactação
 - V - Grau de compactação mínimo a ser atingido
- a) I, II, III e V apenas são verdadeiros.
b) III, IV e V apenas são verdadeiros.
c) III e V apenas são verdadeiros
d) I, II, III, IV e V são verdadeiros.

QUESTÃO 08

De acordo com a NBR 7678/983, a câmara destinada a entrada e saída de matérias e denominada de:

- a) Câmara de trabalho
- b) Câmara cargueira
- c) Câmara de materiais
- d) Câmara logística

QUESTÃO 09

Em consonância com a NBR 6122, as fundações superficiais devem ser definidas por meio de dimensionamento geométrico e de cálculo estrutural. Neste dimensionamento devem-se considerar as seguintes solicitações, exceto:

- a) cargas centradas;
- b) cargas excêntricas;
- c) cargas horizontais;
- d) cargas oblíquas.

QUESTÃO 10

Segundo a NBR 6120/80 não é categoria de classificação das cargas:

- a) carga permanente
- b) carga acidental
- c) Condições específicas de carga permanente
- d) Carga propulsora

QUESTÃO 11

No que tange a NBR 6118/84 os elementos cujo comportamento estrutural depende da aderência entre concreto e armadura, e nos quais não se aplicam alongamentos iniciais das armaduras antes da materialização dessa aderência, são denominados de:

- a) elementos de concreto armado.
- b) elementos de concreto protendido
- c) elementos de concreto simples estrutural

d) armadura passiva

QUESTÃO 12

A NBR 14037/98 salienta que o Manual de operação, uso e manutenção das edificações tem por finalidade, exceto:

- a) informar aos usuários as características técnicas da edificação construída;
- b) descrever procedimentos recomendáveis para o melhor aproveitamento da edificação;
- c) orientar os usuários para a realização das atividades de manutenção;- prevenir a ocorrência de falhas e acidentes decorrentes de uso inadequado;
- d) proporcionar variedade tipográfica, salientando informações essenciais e tornando mais agradável ao custo.

QUESTÃO 13

Segundo a NBR 5354/77 A elevação de temperatura, acima do ambiente das partes destinadas a contato manual quando em condições normais de instalação e funcionamento, não deve exceder:

- a) 10°C quando essas partes forem metálicas ou 30°C nos demais casos.
- b) 05°C quando essas partes forem metálicas ou 10°C nos demais casos.
- c) 05°C quando essas partes forem metálicas ou 20°C nos demais casos.
- d) 10°C quando essas partes forem metálicas ou 20°C nos demais casos.

QUESTÃO 14

Em conformidade com a NBR 5626/88, as instalações prediais de água fria devem ser projetadas de modo que, durante a vida útil do edifício que as contém, atendam aos seguintes requisitos:

- I- Preservar a potabilidade da água;
- II- Garantir o fornecimento de água de forma contínua, em quantidade adequada e com pressões e velocidades compatíveis com o perfeito funcionamento dos aparelhos sanitários, peças de utilização e demais componentes;
- III- Promover economia de água e de energia;
- IV- Possibilitar manutenção fácil e econômica;
- V- Evitar níveis de ruído inadequados à ocupação do ambiente;
- VI- Proporcionar conforto aos usuários, prevendo peças de utilização adequadamente localizadas, de fácil operação, com vazões satisfatórias e atendendo as demais exigências do usuário.

- a) I, II, III e V apenas são verdadeiras.
- b) II, III e V apenas são verdadeiras



- c) I, V e VI apenas são verdadeiras
d) I, II, III, IV, V e VI são verdadeiras.

QUESTÃO 15

A NBR 5688/99 salienta que a junta constituída pela união da ponta de um tubo ou conexão com a bolsa de outro tubo, ou de uma conexão e o adesivo para PVC, é denominada de:

- a) Junta soldável.
b) Junta soldável/elástica
c) Junta elástica
d) Junta espessura

QUESTÃO 16

Sobre a granulometria dos agregados, pode-se dizer que comercialmente as britas se classificam pela graduação abaixo. Assinale a opção INCORRETA:

- a) Brita 1: de 9,5 a 21 mm
b) Brita 2: de 19 a 38 mm
c) Pedra de Mão: maior que 76 mm
d) Pedrisco: de 3,8 a 8,0 mm

QUESTÃO 17

No que diz respeito à Terraplenagem, qual tipo de equipamento possui menor rendimento numa escavação?

- a) Motoniveladora.
b) Pá carregadeira.
c) Escavadeira hidráulica.
d) Retroescavadeira.

QUESTÃO 18

O tamanho do degrau normal para escadas de escritórios e habitações deve ter o piso com:

- a) no mínimo 30cm.
b) no máximo 30cm.
c) no mínimo 40cm.
d) no máximo 40cm.

QUESTÃO 19

Em um projeto de um loteamento urbano deve-se preservar um recuo para uma nascente de água de:

- a) 50 metros
b) 100 metros
c) 150 metros
d) 180 metros

QUESTÃO 20

Os pés direitos mínimos serão de _____ para salas e dormitórios.

- a) 1,80m.
b) 2,00m.
c) 2,20m.
d) 2,80m.

QUESTÃO 21

Para pisos cimentados, a argamassa de cimento e areia média dever ter o traço (em volume) de _____.

- a) 1:1
b) 1:2
c) 1:3
d) 1:4

QUESTÃO 22

A largura mínima das juntas de assentamento de pisos cerâmicos de áreas externas com dimensão de 300 x 300 (mm) deve ser de _____mm.

- a) 2.
b) 3.
c) 5.
d) 8.

QUESTÃO 23

Os revestimentos de paredes são denominadas chapisco, emboço, reboco e o revestimento propriamente dito, a tinta, ou cerâmica. Com relação ao emboço, o tempo recomendado para a sua aplicação após a aplicação do chapisco é de _____.

- a) 1 hora
b) 5 horas.
c) 8 horas.
d) 12 horas.

QUESTÃO 24

Numa construção, com relação à localização de caixas de distribuição, assinale a opção que NÃO representa um local adequado para instalação da mesma.

- a) Halls sociais.
b) Halls de serviço.
c) Áreas comuns.
d) Áreas internas e coberturas da edificação.

QUESTÃO 25

O Azimute de um alinhamento pode ser definido como o ângulo medido _____.

- a) a partir da direção Leste-Oeste e em seu sentido horário.
b) a partir da direção Norte-Sul e em seu sentido horário.
c) a partir da direção Leste-Oeste e em seu sentido anti-horário.
d) a partir da direção Norte-Sul e em seu sentido anti-horário.

QUESTÃO 26

Assinale a alternativa correta sobre qual das espécies de madeiras abaixo citadas, é considerada adequada para a confecção de esquadrias venezianas, portas, batentes e caixilhos:



- a) Jacareuba.
- b) Cedro.
- c) Araribá.
- d) Ipê Peroba.

QUESTÃO 27

Podemos afirmar que a madeira sofre degradações, tanto as biológicas e quanto as físico-químicas. Dentre as alternativas abaixo qual representa a categoria físico-química?

- a) Micro-organismos (bactérias, bolores e fungos).
- b) Insetos (coleopteros e cupins).
- c) Brocas marinhas (moluscos e crustáceos).
- d) Umidade.

QUESTÃO 28

Os telhados podem ter telhas de diversos tipos, uma delas se destaca sendo muito comum nas residências: a telha cerâmica. Dos tipos de telhas relacionadas abaixo, qual apresenta o menor rendimento por metro quadrado aplicado?

- a) Paulista.
- b) Plana.
- c) Francesa.
- d) Colonial.

QUESTÃO 29

As peças de madeira, quando empregadas na estrutura, como em telhados, não podem apresentar nenhum dano que comprometa o desempenho da estrutura. Dentre as opções abaixo, assinale a que caracteriza algum dano que está relacionado à má conservação do material.

- a) Teor de umidade abaixo de 10%.
- b) Sinais de deterioração por fungos e insetos.
- c) Nós soltos ou que abrangem grande parte da seção transversal da peça.
- d) Arqueamento acentuado.

QUESTÃO 30

Com relação aos tipos de terrenos para construção, o mais permeável são os _____.

- a) Terrenos rochosos.
- b) Terrenos saibrosos.
- c) Terrenos arenosos.
- d) Terrenos argilosos.

QUESTÃO 31

Podemos afirmar que a altura para colocação das barras de apoio (medida do piso acabado ao eixo de fixação), junto à bacia sanitária deve ser de _____ cm.

- a) 55.
- b) 75.
- c) 85.
- d) 100.

QUESTÃO 32

No que se refere às Estruturas, todo material, quando solicitado por uma força, sofre uma deformação. Há um valor constante para cada material, denominado, módulo de elasticidade. Para os módulos de deformação dos materiais, assinale a opção correta:

- a) Concreto = 210.000 kgf/cm²
- b) Aço = 2.000.000 kgf/cm²
- c) Madeira = 150.000 kgf/cm²
- d) Alumínio = 700.000 kgf/cm²

QUESTÃO 33

Para que se efetue um levantamento rápido sem o uso de aparelhos, em um lote pequeno de formato irregular, deve usar o método _____.

- a) Poligonal
- b) Referencial
- c) Cartografia projetada
- d) Taqueometria

QUESTÃO 34

As Instalações Sanitárias de uma piscina devem ter: paredes e pisos laváveis, paredes revestidas até:

- a) 1m de altura (no mínimo), ventilação direta para o exterior e sanitário na proporção quanto ao número de usuários.
- b) 1m de altura (no máximo), ventilação direta para o exterior e sanitário na proporção quanto ao número de usuários.
- c) 2m de altura (no mínimo), ventilação direta para o exterior e sanitário na proporção quanto ao número de usuários.
- d) 2m de altura (no máximo), ventilação direta para o exterior e sanitário na proporção quanto ao número de usuários.

QUESTÃO 35

Podemos afirmar que a canalização em esgoto sanitário não deve ser instalada imediatamente acima de reservatórios de água. A canalização de esgoto primário não poderá ter diâmetro inferior a 100mm (4"). Para isso devem ser adotadas declividades mínimas. Assinale a alternativa incorreta:

- a) Tubulações de 3" (diâmetro = 75 mm) = 5%
- b) Tubulações de 6" (diâmetro = 150 mm) = 1%
- c) Ramais de descarga = 1,5%
- d) Tubulações de 4" (diâmetro = 100 mm) = 2%

QUESTÃO 36

Sobre a bandeira oficial da cidade de Carapicuíba, é incorreto afirmar:

- a) Lembra muito a do Brasil
- b) O campo verde é dividido em 4 áreas equivalentes



- c) O losango é o símbolo da ferrovia
d) O verde recorda ainda Tiradentes, supliciado em 1789, ano da Revolução Francesa

QUESTÃO 37

Em 1948 Carapicuíba passou a ser:

- a) Distrito Religioso
b) Distrito de Paz
c) Distrito Industrial
d) Distrito dormitório

QUESTÃO 38

O nome "Carapicuíba" tem origem na:

- a) Língua Espanhola
b) Língua Portuguesa
c) Tupi Guarani
d) Latim

QUESTÃO 39

Comprou terras na região de Carapicuíba, em 1854:

- a) Conde Itu
b) Barão de Iguape
c) Barão de Itapetininga
d) Conde de Serra Negra

QUESTÃO 40

São bairros de Carapicuíba:

- I- Aldeia de Carapicuíba
II- Centro
III- Cidade Ariston.
IV- Conjunto Habitacional Presidente Castelo Branco (COHAB 1, 2 e 5)
V- Fazendinha/Granja Viana
- a) I, II, III e V apenas são verdadeiros
b) I, II, III e IV apenas são verdadeiros
c) III e IV apenas são verdadeiros
d) I, II, III, IV e V são verdadeiros