



CONCURSO PÚBLICO PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO – PEBTT

CARGO DE NÍVEL SUPERIOR
Arquitetura

INSTRUÇÕES GERAIS

1. As orientações apresentadas neste caderno de provas e demais instruções feitas pelos organizadores são complementares ao Edital IFSULDEMINAS Nº 272/2022 – Concurso Público Docentes PEBTT.
 2. As Provas Objetiva e Dissertativa terão, no máximo, **4 (quatro) horas de duração**, incluído o tempo destinado à transcrição nas Folhas de Respostas, únicos documentos válidos para correções, que não serão substituídos devido a quaisquer erros ou danos causados pelo candidato.
 3. A saída da sala de provas pelo candidato só será permitida após o período de sigilo, que é de 1 (uma) hora, contados a partir do efetivo início das provas.
 4. Após entregar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo autorizado nem mesmo a utilização de banheiro e bebedouro.
 5. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão entregar as provas e retirar-se do local, simultaneamente, após assinatura do relatório de aplicação de provas.
 6. Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas da Prova Objetiva, em especial seu nome e o número do documento de identificação, cadastrado no ato de inscrição.
 7. A Folha de Respostas da Prova Dissertativa está codificada eletronicamente. Confira se o código é correspondente ao que está expresso na Folha de Respostas da Prova Objetiva.
 8. Também é responsabilidade do candidato conferir se a informação na capa desse Caderno (**TIPO 1** ou **TIPO 2**) é a mesma da Folha de Respostas
 9. Marque as Folhas de Respostas somente com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, sob pena de impossibilidade de correção, processamento de resultado, atribuição de pontos ou anulação.
 10. Entregue ao aplicador as suas Folhas de Respostas, imprescindivelmente, ao término de realização.
 11. Este caderno contém:
A) **40 QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, DA PROVA OBJETIVA**, assim distribuídas:
 - Conhecimentos Gerais (Legislação do Serviço Público): 10 questões (numeradas de 01 a 10);
 - Conhecimentos Específicos: 30 questões (numeradas de 11 a 40).
- Cada questão apresenta **5 alternativas, de (a) a (e)**. Faça uma leitura atenta e responda a cada uma das questões.
- B) ORIENTAÇÕES PARA A PROVA ESCRITA DISSERTATIVA:**
- A partir do tema informado pelo fiscal de provas, o candidato deverá produzir um Texto, dissertativo argumentativo, de acordo com as determinações do Edital, e em uma extensão mínima de 30 linhas e máximo de 60 linhas.
- O candidato receberá uma folha de rascunho, de preenchimento facultativo, que deverá ser entregue, imprescindivelmente, junto a folha de resposta da prova dissertativa.
- O candidato não será avaliado por qualquer fragmento de texto que for escrito fora da Folha de Respostas da Prova Dissertativa ou que ultrapassar a extensão máxima permitida, salvo casos alheios, analisados e autorizados pela Coordenação do Concurso.
- O candidato receberá nota zero ou será eliminado nos casos em que a Folha de Respostas da Prova Dissertativa:
- estiver sem texto (em branco);
 - for escrita a lápis (em parte ou em sua totalidade), de forma ilegível e/ou incompreensível;
 - contiver qualquer tipo de termo, marca e/ou sinal que identifique ou pressuponha identificação ou alguma forma de comunicação; ou
 - quando não for devolvida, juntamente com as folhas para rascunho.
12. Confira o seu caderno de provas e solicite ao aplicador as providências cabíveis, impreterivelmente, durante os primeiros **20 (vinte) minutos do início da prova**, caso o caderno esteja: • divergente do cargo/da área/da função de sua inscrição; e/ou • incompleto em relação à distribuição de questões e composição de provas; e/ou • com algum defeito que impossibilite a conclusão das provas.
 13. O candidato poderá levar o rascunho do gabarito e o Caderno de Provas, após o tempo de sigilo. Boa Prova!

ATENÇÃO: FOLHA DE RESPOSTAS SEM ASSINATURA NÃO TEM VALIDADE

A folha de respostas não deve ser dobrada, amassada ou rasurada

Nome do candidato

Por favor, abra somente quando autorizado.



O GABARITO E O CADERNO DE PROVAS SERÃO DIVULGADOS NO ENDEREÇO ELETRÔNICO:

concurso.fundacaocefetminas.org.br

CONHECIMENTOS GERAIS (LEGISLAÇÃO DO SERVIÇO PÚBLICO)

QUESTÃO 01

Segundo a Constituição da República de 1988, são objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil, **EXCETO**:

- a) Promover o bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação.
- b) Erradicar a pobreza e a marginalização e reduzir as desigualdades sociais e regionais.
- c) Construir uma sociedade livre, justa e solidária.
- d) Garantir o desenvolvimento nacional.
- e) Intervir em conflitos internacionais.

QUESTÃO 02

Segundo as disposições da Constituição da República de 1988, analise as afirmações sobre a Administração Pública.

I - A lei estabelecerá os casos de contratação por tempo determinado para atender a necessidade temporária de excepcional interesse público.

II - A lei reservará percentual dos cargos e empregos públicos para as pessoas portadoras de deficiência e definirá os critérios de sua admissão.

III - É vedada a acumulação remunerada de cargos públicos, excetuada apenas para os cargos de profissionais de saúde.

Está correto **apenas** o que se afirma em

- a) I.
- b) II.
- c) I e II.
- d) II e III.
- e) I, II e III.

QUESTÃO 03

Com base nos termos do Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, Decreto nº 1.171/1994, relacione cada item a seguir à sua respectiva descrição/definição.

ITENS

- 1 - Regra deontológica
- 2 - Dever do servidor público
- 3 - Vedação ao servidor público

DEFINIÇÕES

() exercer suas atribuições com rapidez, perfeição e rendimento, pondo fim ou procurando prioritariamente resolver situações procrastinatórias, principalmente diante de filas ou de qualquer outra espécie de atraso na prestação dos serviços pelo setor em que exerça suas atribuições, com o fim de evitar dano moral ao usuário.

() pleitear, solicitar, provocar, sugerir ou receber qualquer tipo de ajuda financeira, gratificação, prêmio, comissão, doação ou vantagem de qualquer espécie para si, familiares ou qualquer pessoa, para o cumprimento da sua missão ou para influenciar outro servidor para o mesmo fim.

() o trabalho desenvolvido pelo servidor público perante a comunidade deve ser entendido como acréscimo ao seu próprio bem-estar, já que, como cidadão, integrante da sociedade, o êxito desse trabalho pode ser considerado como seu maior patrimônio.

() abster-se, de forma absoluta, de exercer sua função, poder ou autoridade com finalidade estranha ao interesse público, mesmo que observando as formalidades legais e não cometendo qualquer violação expressa à lei.

A sequência correta é:

- a) 1, 3, 2, 1.
- b) 3, 1, 2, 2.
- c) 1, 2, 3, 1.
- d) 2, 3, 1, 2.
- e) 2, 1, 3, 2.

QUESTÃO 04

Segundo o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, Decreto nº 1.171/1994, sobre as comissões de ética é correto afirmar que

- a) à comissão de ética incumbe fornecer, aos organismos encarregados da execução do quadro de carreira dos servidores, os registros sobre sua conduta ética, para o efeito de instruir e fundamentar promoções.
- b) as penas podem ser aplicadas sem fundamentação em parecer em casos em que for evidente o descumprimento do código de ética pelo servidor público.
- c) a criação da comissão de ética é facultativa nos órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, indireta autárquica e fundacional.
- d) as penas aplicadas pela comissão de ética aos servidores públicos são de censura, retratação e multa pecuniária.
- e) a aplicação da pena pela comissão de ética ocorrerá independente da ciência do servidor público faltoso.

QUESTÃO 05

De acordo com o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, Lei nº 8.112/1990, analise as afirmações a seguir.

I - Advertência e suspensão são, dentre outras, penalidades disciplinares.

II - Na aplicação das penalidades serão considerados a natureza e a gravidade da infração cometida, os danos que dela provierem para o serviço público, as circunstâncias agravantes ou atenuantes e os antecedentes funcionais.

III - As penalidades de advertência e de suspensão terão seus registros cancelados, após o decurso de 3 (três) e 5 (cinco) anos de efetivo exercício, respectivamente, mesmo que o servidor, nesse período, tenha praticado nova infração disciplinar, devido à prescrição administrativa.

Está correto **apenas** o que se afirma em

- a) I, II e III.
- b) I e II.
- c) II e III.
- d) I.
- e) II.

QUESTÃO 06

Segundo a Lei nº 11.892/2008, que institui a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica e cria os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, no que se refere aos objetivos dos Institutos Federais, julgue os itens a seguir.

I - É objetivo do Instituto Federal ministrar, em nível de educação superior, cursos de pós-graduação *lato sensu* de aperfeiçoamento e especialização, visando à formação de especialistas nas diferentes áreas do conhecimento.

II - É objetivo do Instituto Federal ministrar educação profissional técnica de nível médio, prioritariamente na forma de cursos integrados, para os concluintes do ensino fundamental e para o público da educação de jovens e adultos.

III - É objetivo do Instituto Federal ministrar cursos de formação inicial e continuada de trabalhadores, objetivando a capacitação, o aperfeiçoamento, a especialização e a atualização de profissionais, em todos os níveis de escolaridade, nas áreas da educação profissional e tecnológica.

Está correto **apenas** o que se afirma em

- a) I.
- b) II.
- c) III.
- d) I e III.
- e) I, II e III.

QUESTÃO 07

Segundo a Lei nº 11.892/2008, que institui a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica e cria os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, no que se refere aos objetivos dos Institutos Federais, quanto às finalidades e características dos Institutos Federais, preencha as lacunas do texto a seguir, com os exatos termos da legislação.

Os Institutos Federais têm por finalidades e características ofertar educação _____ e tecnológica, em todos os seus níveis e modalidades, formando e qualificando _____ com vistas na atuação profissional nos diversos setores da economia, com ênfase no desenvolvimento socioeconômico local, regional e _____.

- a) técnica / cidadãos / sulamericano
- b) superior / estudantes / nacional
- c) profissional / trabalhadores / internacional
- d) profissional / cidadãos / nacional
- e) superior / estudantes / internacional

QUESTÃO 08

De acordo com os termos da Lei nº 13.709/2018, Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), a “pessoa natural ou jurídica, de direito público ou privado, que realiza o tratamento de dados pessoais em nome do controlador”, é denominada de

- a) titular.
- b) operador.
- c) programador.
- d) encarregado.
- e) responsável técnico.

QUESTÃO 09

De acordo com os termos da Lei nº 13.709/2018, Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), qual dado a seguir **NÃO** é definido como “dado pessoal sensível” quando vinculado a uma pessoa natural?

- a) Estado civil.
- b) Origem étnica.
- c) Opinião política.
- d) Filiação a sindicato.
- e) Filiação a organização de caráter religioso.

QUESTÃO 10

Segundo a Lei nº 12.772/2012, que dispõe sobre o Plano de Carreira e Cargos de Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, dentre outros temas, informe (V) para verdadeiro e (F) para falso nos itens a seguir.

() O regime de 20 (vinte) horas com dedicação exclusiva implica o impedimento do exercício de outra atividade remunerada, pública ou privada, com as exceções previstas nesta Lei.

() O professor, inclusive em regime de dedicação exclusiva, desde que não investido em cargo em comissão ou função de confiança, poderá ocupar cargo de dirigente máximo de fundação de apoio, mediante deliberação do Conselho Superior da IFE.

() No regime de dedicação exclusiva, será admitida, observadas as condições da regulamentação própria de cada IFE, a percepção de retribuição por participação em comissões julgadoras ou verificadoras relacionadas ao ensino, pesquisa ou extensão, quando for o caso.

() A Comissão de Avaliação de Desempenho, responsável pela análise do estágio probatório, deverá ser composta de docentes estáveis, discentes e membros externos à IFE.

A sequência correta é:

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 11

O teclado exerce inúmeras funções nos comandos do AutoCAD. Associe corretamente os teclados à ativação ou desativação de suas respectivas funções.

TECLADOS

- 1 - F1
- 2 - F3
- 3 - F6
- 4 - F7
- 5 - F8
- 6 - F9
- 7 - F12

FUNÇÕES

- () entrada dinâmica.
- () ajuda do AutoCAD.
- () pontos de precisão.
- () grade de referência.
- () configurações de *Snap* e *Grid*.
- () restrição do movimento do cursor na vertical ou horizontal.

A sequência correta é:

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

QUESTÃO 12

O *Paper Space* é o ambiente de trabalho bidimensional do *software* AutoCad onde os projetos elaborados no *Model Space* podem ser organizados para sua impressão.

Avalie as afirmações sobre as etapas de desenvolvimento do projeto arquitetônico até sua impressão, considerando-se a metodologia e a aplicação adotadas no *software* de Desenho Assistido por Computador.

I - Os *layouts* podem conter diferentes *viewports* com escalas e *layers* independentes.

II - As *viewports* importam o desenho do *Model* para o *Paper Space* com ajuste automático de escala.

III - Os espaçamentos entre as linhas tracejadas podem ser ajustados sem alterar a escala do desenho.

IV - É possível realizar impressões organizadas em formatos tanto no *Model Space* quanto no *Paper Space*.

V - As espessuras de linha definem a largura da linha dos objetos plotados e dependem da escala de plotagem.

Está correto **apenas** o que se afirma em

- a) I, III e V.
- b) I, II e IV.
- c) I, III e IV.
- d) II, III e V.
- e) II, IV e V.

QUESTÃO 13

As sucessivas alterações ocorridas no desenvolvimento de um projeto no *software* AutoCad podem gerar itens não utilizáveis, tais como camadas e definições de blocos.

Qual comando permite remover estes elementos?

- a) ERASE
- b) PROPERTIES
- c) PURGE
- d) REDRAW
- e) REGEN

QUESTÃO 14

Preencha corretamente as lacunas do texto a seguir sobre *layout* e *viewport* no *Paper Space*.

É possível criar um novo *layout* e especificar suas configurações de página e plotagem através do comando _____. Em seguida, pode-se criar e controlar uma *viewport* usando-se o comando _____ e alternar do espaço do papel para o espaço do modelo usando-se _____.

A sequência que preenche corretamente as lacunas do texto é:

- a) LAYOUTWIZARD / MVIEW / MSPACE
- b) LAYOUTWIZARD / VIEW / MSPACE
- c) PAGESETUP / MVIEW / MSPACE
- d) PAGESETUP / VPORT / MODEL
- e) PSETUPIN / VIEW / MODEL

QUESTÃO 15

Um arquivo *template* no AutoCad permite definir convenções e configurações-padrão para que seja um arquivo modelo na criação de outros desenhos.

NÃO é uma opção válida de convenção e configuração para *template*:

- a) Estilos de cota.
- b) Configurações de *layout*.
- c) Configurações de página.
- d) Espaçamento de *snap* e *grade*.
- e) Formato e precisão da unidade.

QUESTÃO 16

Os padrões de representação gráfica na arquitetura definem diferentes tipos e espessuras de linhas a serem aplicados nos projetos.

Qual representação gráfica **NÃO** corresponde ao seu uso correto?

- a) Linha contínua estreita – linhas auxiliares, de cota e hachuras.
- b) Linha contínua larga – contornos e arestas visíveis.
- c) Linha tracejada – contornos e arestas não visíveis.
- d) Linha traço e ponto estreita – linhas de centro, eixos de simetria.
- e) Linha traço e ponto larga – linhas de centro de gravidade.

QUESTÃO 17

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma sobre Metodologia BIM.

- () Objetos paramétricos são definições geométricas associadas a dados e regras.
- () A interoperabilidade permite replicar a entrada de dados que já foram gerados e facilita fluxos de trabalho.
- () Considerada uma simulação inteligente da arquitetura, a modelagem BIM deve ser digital, bidimensional, mesurável e abrangente.
- () Os componentes de construção são representações digitais de objetos capazes de se associarem a atributos computáveis e regras paramétricas.
- () A modelagem BIM deve incorporar e comunicar a intenção de projeto, seu desempenho, sua construtibilidade e incluir aspectos sequenciais e financeiros.

De acordo com as afirmações, a sequência correta é:

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

QUESTÃO 18

Dentre as características principais da modelagem BIM apresentadas pela *Mortenson Company* (M.A.), no livro Manual de BIM (EASTMAN, 2014, p. 13), **NÃO** se inclui (em) a (s)

- a) sustentável.
- b) digital e espacial.
- c) quantificável, dimensionável e consultável.
- d) utilizável ao longo de todas as fases da vida de uma edificação.
- e) acessível a toda a equipe do empreendimento e ao proprietário.

QUESTÃO 19

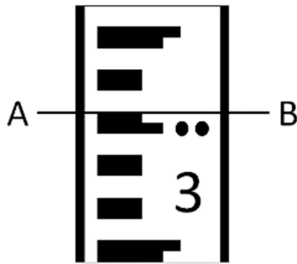
A relação entre esforço e tempo de projeto, mostrando valor agregado e custo de mudanças, assim como a distribuição de compensação em serviços de projeto é apresentada por Eastman (2014), em seu livro *Manual de BIM: um guia de modelagem da informação da construção para arquitetos*.

Considerando-se essa relação, é correto afirmar que o

- a) custo de alterações é diretamente proporcional ao esforço atribuído.
- b) custo das alterações de uma edificação se mantém ao longo das etapas de projeto.
- c) BIM reduz significativamente o custo requerido para a produção de documentos para a construção.
- d) esforço e o valor das decisões tomadas durante o processo de projeto se aproximam ao longo do tempo.
- e) contrato tradicional de serviços de arquitetura sugere um investimento maior entre as fases do anteprojeto e do projeto executivo.

QUESTÃO 20

Observe o trecho da mira indicado na figura a seguir.



A leitura em AB corresponde a

- a) 2,350 m.
- b) 2,360 m.
- c) 3,150 m.
- d) 3,210 m.
- e) 3,250 m.

QUESTÃO 21

Sobre os métodos e equipamentos utilizados na topografia é **INCORRETO** afirmar:

- a) O método direto determina AB por trigonometria.
- b) A medida com taqueometria pode ser superada em precisão por medida cuidadosa com trena.
- c) O método taqueométrico não oferece condições de ser aplicado para distâncias superiores a 100 m.
- d) Na taqueometria usa-se o teodolito, que possui linhas de vista divergentes e cada aparelho possui uma constante multiplicadora ffi .
- e) O nivelamento geométrico consiste em passar uma reta horizontal sobre os dois pontos A e B e medir as distâncias verticais l_1 e l_2 entre a reta e os pontos, sendo l_2-l_1 a diferença de cota entre A e B.

QUESTÃO 22

O sensoriamento remoto aplicado ao monitoramento ambiental tem seu potencial avaliado sob o seguinte critério:

- a) Aumento do volume de trabalho.
- b) Potencialização do trabalho de campo.
- c) Redução dos desvios de foco resultantes da metodologia.
- d) Possibilidade de objetividade, permitindo dependência do técnico.
- e) Capacidade de associação com outros planos de informação em CAD.

QUESTÃO 23

Sobre sensoriamento remoto e SIG analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

I - É crescente o uso do sensoriamento remoto e SIG para monitoramento da ocupação, impermeabilização e recorte de superfícies, dada a preocupação com a distribuição do espaço

PORQUE

II - as exigências quanto ao planejamento espacial, proteção e monitoramento do meio ambiente aumentam à medida que crescem os conflitos de uso de terra na prática do planejamento.

Sobre as asserções é correto afirmar que

- a) as duas são falsas.
- b) a primeira é falsa e a segunda é verdadeira.
- c) a primeira é verdadeira e a segunda é falsa.
- d) as duas são verdadeiras e a segunda é a justificativa da primeira.
- e) as duas são verdadeiras, mas a segunda não é justificativa da primeira.

QUESTÃO 24

Conforme determinado pela NR 17 – Ergonomia, os assentos utilizados nos postos de trabalhos devem atender aos requisitos mínimos de conforto.

NÃO corresponde a um requisito de conforto:

- a) Borda frontal arredondada.
- b) Encosto flexível para pescoço e cabeça.
- c) Pouca ou nenhuma conformação na base do assento.
- d) Altura ajustável à altura do trabalhador e à natureza da função exercida.
- e) Encosto com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

QUESTÃO 25

De acordo com a NR 17 – Ergonomia, a organização do trabalho deve levar em consideração qual (ais) elemento (s)?

- a) Modo de gestão.
- b) Exigência de tempo.
- c) Normas de conduta.
- d) Aspectos emocionais.
- e) Velocidade de execução de tarefas.

QUESTÃO 26

Numere os eventos na sequência que descreve as fases de evolução da ergonomia, segundo Lida (2016), em seu livro *Ergonomia: projeto e produção*.

- () Inclusão dos aspectos cognitivos no trabalho.
- () Incorporação dos aspectos organizacionais e gerenciais do trabalho.
- () Atuação no binômio humano-máquina e solução de problemas específicos.
- () Desempenho humano vinculado à função do produto a ser desenvolvido.

A sequência correta dessa numeração é:

- a) 4, 3, 1, 2.
- b) 4, 3, 2, 1.
- c) 3, 2, 1, 4.
- d) 3, 4, 2, 1.
- e) 3, 4, 1, 2.

QUESTÃO 27

Analise as asserções sobre desenho universal e a relação proposta entre elas.

I – Desenho universal e sustentabilidade são dois lados da mesma moeda, mas em diferentes estágios evolutivos. *Eco design* centra-se na sustentabilidade ambiental e o desenho universal na sustentabilidade social

PORQUE

II – há três maneiras de se realizar o desenho universal no conceito de sustentabilidade: concepção de produtos e serviços com aplicações imediatamente utilizáveis pela maioria dos usuários potenciais, sem quaisquer modificações; concepção de produtos facilmente adaptáveis aos diferentes usuários; normatização das interfaces dos produtos, de forma a torná-los compatíveis com equipamentos especializados.

Sobre as asserções é correto afirmar que

- a) as duas são falsas.
- b) a primeira é falsa e a segunda é verdadeira.
- c) a primeira é verdadeira e a segunda é falsa.
- d) as duas são verdadeiras e a segunda é consequência da primeira.
- e) as duas são verdadeiras, mas a segunda não é consequência da primeira.

QUESTÃO 28

Sobre os parâmetros de acessibilidade que garantem as dimensões de sanitário e box sanitário acessíveis, conforme a NBR 9050:2020, que trata da acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, é correto afirmar:

- a) O Módulo de Referência (M.R.) deve apresentar a dimensão 0,90 m x 1,20 m.
- b) O diâmetro da área de manobra deve ser equivalente a 1,20 m.
- c) A área de manobra pode utilizar no máximo 0,15 m sob a bacia sanitária e 0,30 m sob o lavatório.
- d) Os lavatórios devem garantir altura entre 0,78 m a 0,80 m na superfície superior, exceto o infantil.
- e) Quando o box for instalado em locais de prática de esportes, as portas devem atender a um vão livre mínimo de 0,90 m.

QUESTÃO 29

Segundo a NBR 9050:2020, os corrimãos necessitam ser instalados em rampas e escadas em ambos os lados.

Suas medidas devem ser admitidas da face superior até o bocel ou quina do degrau (para escadas) ou do patamar, acompanhando a inclinação da rampa, nas respectivas dimensões:

- a) 0,70 m e 0,90 m.
- b) 0,70 m e 0,92 m.
- c) 0,70 m e 1,10 m.
- d) 0,80 m e 1,05 m.
- e) 0,80 m e 1,10 m.

QUESTÃO 30

Em *O desafio para a sustentabilidade na construção civil*, de Agopyan, V. e John, V. M. (2011), são apresentados os principais desafios da construção sustentável, segundo a *Agenda 21 on Sustainable Construction*.

NÃO corresponde (m) a um desafio:

- a) Execução.
- b) Processo de gestão.
- c) Desenvolvimento de projetos.
- d) Consumo de materiais, energia e água.
- e) Impactos no ambiente urbano e no meio ambiente natural.

QUESTÃO 31

O Guia CBIC de boas práticas em sustentabilidade na indústria da construção relata que a aplicação de medidas na indústria da construção implica ações por toda a sua cadeia produtiva e apresenta seis categorias de boas práticas.

É uma categoria de boas práticas:

- a) Processo de projeto.
- b) Economia integrada.
- c) Construção sustentável.
- d) Gestão de resíduos sólidos.
- e) Desenvolvimento imobiliário urbano.

QUESTÃO 32

As estratégias para o controle de riscos no ambiente de trabalho visam, principalmente, à prevenção. Projetos adequados e técnicas de engenharia configuram-se como tecnologias de controle com o objetivo de modificar as situações de risco.

Associe corretamente as tecnologias de controle apresentadas aos seus respectivos objetivos.

TECNOLOGIAS DE CONTROLE

I - Ventilação local e limpeza dos locais de trabalho

II - Substituição de materiais ou equipamentos e a modificação de processos e de formas de gestão do trabalho

III - Sistemas fechados, enclausuramento, ventilação local exaustora, ventilação geral diluidora, armazenamento adequado de produtos químicos

OBJETIVOS

- () redução da concentração de agentes prejudiciais à saúde no ar ambiente.
- () prevenção da liberação de agentes prejudiciais nos ambientes de trabalho.
- () eliminação ou redução da utilização ou formação de agentes prejudiciais para a saúde.

A sequência correta é:

- a) I, II, III.
- b) I, III, II.
- c) II, I, III.
- d) II, III, I.
- e) III, II, I.

QUESTÃO 33

As mononeuropatias periféricas designam um conjunto de alterações decorrentes da compressão de apenas um dos nervos dos membros inferiores e superiores.

Dentre os acometimentos dos membros superiores, quais são sintomas da Síndrome do Túnel de Carpo?

- a) Predomina quadro de alterações motoras, com formigamento e dor nos dedos.
- b) Dor escapular, comprometimento de movimentos e força de abdução e rotação externa do braço.
- c) Sensação de formigamento na mão, à noite, dor e parestesia em área do nervo mediano, que podem aumentar na vigência de exigências do trabalho e irradiar para os ombros.
- d) Fraqueza nas mãos, dormência, agulhadas ou apenas dor na região medial do cotovelo, havendo parestesia noturna, diminuindo a força de preensão e dificuldade para movimentos finos.
- e) Dor em projeção do músculo pronador durante esforços e/ou repetição, acompanhado de perda ou diminuição da sensibilidade do nervo mediano, diminuição de força, preensão e de pinça.

QUESTÃO 34

De acordo com a NR 24 – Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho sobre instalações sanitárias é correto afirmar:

- a) As instalações sanitárias masculinas devem ser dotadas de mictório, incluído as essencialmente de uso individual.
- b) Deve ser atendida a proporção mínima de uma instalação sanitária para cada grupo de 40 (quarenta) trabalhadores ou fração, separadas por sexo.
- c) Todo estabelecimento deve ser dotado de instalação sanitária constituída por bacia sanitária sifonada, dotada de assento com tampo, ducha higiênica e por lavatório.
- d) Em estabelecimentos com funções comerciais, administrativas ou similares, com até 10 (dez) trabalhadores, poderá ser disponibilizada apenas uma instalação sanitária individual de uso comum entre os sexos desde que garantidas as condições de privacidade.
- e) Será exigido um lavatório para cada 20 (vinte) trabalhadores nas atividades com exposição e manuseio de material infectante, substâncias tóxicas, irritantes, aerodispersóides ou que provoquem a deposição de poeiras, que impregnem a pele e as roupas do trabalhador.

QUESTÃO 35

São exigências de cozinhas em empresas, estabelecidas pela NR 24 – Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho, **EXCETO**:

- a) Possuir acesso independente dos locais de refeições.
- b) Possuir pisos e paredes revestidos de material impermeável e lavável.
- c) Dispor de aberturas para ventilação protegidas com telas ou ventilação exaustora.
- d) Dispor de sanitário próprio, exclusivo e separado por sexo aos trabalhadores que manipulam alimentos.
- e) Ter condições de acondicionamento e disposição do lixo de acordo com as normas locais de controle de resíduos e sólidos.

QUESTÃO 36

Atendendo-se à norma NBR 9077:2001 e respeitando-se a fórmula de Blondel, para uma escada vencer um pé-direito de 3,10 m e uma laje de 0,20 m e possuir 20 degraus, quais as dimensões do espelho e do piso, respectivamente?

- a) 17,0 cm e 31 cm.
- b) 16,5 cm e 31 cm.
- c) 16,5 cm e 29 cm.
- d) 15,5 cm e 32 cm.
- e) 15,5 cm e 30 cm.

QUESTÃO 37

Sobre unidade de passagem, definida pela NBR 9077:2001, é **INCORRETO** afirmar:

- a) A largura mínima fixada para uma unidade de passagem é 0,60 m.
- b) Unidade de passagem é a largura mínima para a passagem de uma fila de pessoas.
- c) Capacidade de uma unidade de passagem é o número de pessoas que passa por esta unidade em 1 (um) minuto.
- d) Em escadas de ocupações H-2 e H-3, utilizadas por pessoas muito idosas e deficientes físicos, pode ser prevista uma unidade de passagem especial com 69 cm entre corrimãos.
- e) As portas comuns ou corta-fogos utilizadas em rotas de saída devem ter a dimensão mínima de luz de 80 cm e 100 cm, valendo por uma e duas unidades de passagem, respectivamente.

QUESTÃO 38

Segundo Montenegro (2017), em seu livro *Desenho Arquitetônico*, as etapas do processo de projeto são divididas em: estudo preliminar, anteprojeto, projeto, detalhamento e projetos complementares.

Para a garantia dos parâmetros de segurança contra incêndio em edifícios, qual a etapa que melhor se aplica às medidas de segurança ativa?

- a) Preliminar.
- b) Anteprojeto.
- c) Projeto.
- d) Detalhamento.
- e) Projetos complementares.

QUESTÃO 39

Analise as informações a seguir sobre medidas passivas e ativas de proteção contra incêndio em edifícios e julgue se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma.

- () Não há medida passiva de segurança que garanta a precaução contra o colapso estrutural.
- () A provisão de sistema de controle do movimento da fumaça é uma medida ativa para a limitação da propagação do incêndio.
- () A provisão de rotas de fuga seguras e sinalização de emergência garantem a evacuação segura do edifício como medidas passivas de proteção.
- () Fachadas cegas, abas verticais e abas horizontais com resistência ao fogo sob as aberturas na envoltória do edifício são uma medida passiva, garantindo a compartimentação horizontal.

A sequência correta é:

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

QUESTÃO 40

Considerando-se os itens verificados na análise de projetos para atendimento aos parâmetros de segurança contra incêndio, qual **NÃO** corresponde ao requisito “rotas de fuga”?

- a) Coerência da compartimentação horizontal com a acessibilidade às saídas de emergência.
- b) Distribuição de saídas de emergência verticais nos pavimentos.
- c) Caminhamento livre de qualquer ponto do edifício até um local seguro.
- d) Propriedades de isolamento, dimensionamento e quantidade.
- e) Identificação dos pontos críticos e separação entre circulação de emergência e os pontos de maior risco de propagação do incêndio.

CONCURSO PÚBLICO PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO – PEBTT

GABARITO (RASCUNHO)

CONHECIMENTOS GERAIS (LEGISLAÇÃO DO SERVIÇO PÚBLICO)

01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E

ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.