

CADERNO DE PROVA TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

INSTRUÇÕES

- Você está recebendo do fiscal um Caderno de Prova com 40 (quarenta) questões numeradas sequencialmente que compõem a prova objetiva.
- Você receberá, também, a Folha de Respostas personalizada para transcrever as respostas das questões da prova objetiva.

ATENÇÃO

- 1- É proibido folhear o Caderno de Prova antes da autorização do fiscal.
- 2- Após autorização, verifique se o Caderno de Prova está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Confira também se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso haja qualquer divergência, comunique o fato ao fiscal imediatamente.
- 3- Confira seu nome completo, o número de seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Caso encontre alguma divergência, comunique o fato ao fiscal para as devidas providências.
- 4- Você deverá transcrever as respostas das questões objetivas para a Folha de Respostas, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da Folha de Respostas é de inteira responsabilidade do candidato.
- 5- Para realização da prova o candidato deverá utilizar caneta esferográfica transparente, com tinta de cor azul ou preta.
- 6- Leia atentamente cada questão da prova e assinale, na Folha de Respostas, a opção que a responda corretamente. Exemplo correto da marcação da Folha de Resposta:
- 7- A Folha de Respostas não poderá ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.
- 8- Na correção da Folha de Respostas, será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas, que contiverem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.
- 9- Você dispõe de 4h (quatro horas) para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Faça-a com tranquilidade, mas controle seu tempo.
- 10- Você somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 60(sessenta) minutos de seu início. Caso queira levar o caderno de prova, só poderá sair da sala quando faltar 15 (quinze minutos) para o término do tempo previsto para realização da prova, devendo, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas devidamente assinada. As provas estarão disponibilizadas no site da AOC (www.aocp.com.br) a partir da divulgação do Gabarito Preliminar que será dia 01/12/2009.
- 11- Os 03 (três) últimos candidatos da sala só poderão sair juntos, após a conferência de todos os documentos da sala e assinatura da ata.
- 12- Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou anotações, calculadoras, relógios, agendas eletrônicas, *paggers*, telefones celulares, BIP, *Walkman*, gravador ou qualquer outro equipamento eletrônico. A utilização desses objetos causará eliminação imediata do candidato.
- 13- Os objetos de uso pessoal, incluindo telefones celulares, deverão ser desligados e mantidos dessa forma até o término da prova e entrega da Folha de Respostas ao fiscal.
- 14- Também não são permitidos alimentos, bebidas e fumo no local da prova, bem como o uso de chapéus, bonés ou qualquer outra cobertura e o uso de óculos escuros e ou espelhados (salvo por indicação médica que deverá ser apresentada pelo candidato).
- 15- O candidato que for surpreendido de posse de objetos ou equipamentos cuja entrega é determinada após o início da prova objetiva, será eliminado do concurso, sendo considerados sem efeito todos os atos por ele praticados, inclusive respostas já indicadas na Folha de Resposta.
- 16- Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.

CONHECIMENTOS GERAIS

Mais inteligente

“Já aperfeiçoamos a memória de camundongos. Tem motivos para que não tenhamos a mesma meta para o homem?”, pergunta Watson [James Watson, codescobridor da estrutura do DNA em 1953]. Parece que os cientistas acham que não. Pesquisas da Universidade da Califórnia mostraram que é possível criar novas memórias em um chip instalado no cérebro de ratos. Isso significa que, no futuro, poderíamos armazenar digitalmente nossas lembranças – seria como ter um HD extra conectado à mente. O futurólogo americano e especialista no assunto Ray Kurzweil acredita tanto na proximidade desse dia que diz querer “recriar” seu falecido pai. Como? Baixando todas as lembranças dele próprio e de conhecidos – que contenham seu pai e colocando essa carga toda em um robô. Mas, calma, tem cientista estudando esse assunto com objetivos mais práticos. Seguindo a mesma linha de estudo do pesquisador brasileiro Miguel Nicolelis, professor da Universidade Duke, nos EUA, pesquisadores da Universidade da Flórida anunciaram ter criado um implante cerebral que vai além de receber comandos: ele “aprende”, absorvendo informação sobre nosso comportamento. Com isso, vira uma espécie de conselheiro, direcionando nosso cérebro para a forma mais eficiente de realizar cada tarefa. Mas nem todo mundo concorda com esses aperfeiçoamentos. Opositores dizem que eles poderiam dividir a sociedade em humanos “naturais” e “aprimorados”. De qualquer forma, uma coisa é certa: como nunca antes, uma classe de criaturas está caminho para dominar completamente seu destino biológico.

(Salvador Nogueira. *SuperInteressante* – 10/2009. Adaptado para esta avaliação.)

Questão 01

Sobre o texto lido, é ponderação pertinente:

- (A) Miguel Nicolelis criou um implante cerebral que atua como conselheiro de nossas ações.
- (B) James Watson é um dos grandes defensores da criação de um chip que armazene as nossas memórias.
- (C) O implante cerebral supostamente criado por pesquisadores da Universidade da Califórnia é capaz de expressar suas emoções e, por isso, conduz-nos à forma mais eficiente de agir.
- (D) Em “Opositores dizem que eles poderiam dividir a sociedade...” o referente do elemento destacado é “cientistas”.
- (E) De modo semelhante aos procedimentos efetuados em camundongos, os cientistas desenvolvem estudos cujo objetivo é, também, o aperfeiçoamento da memória humana.

Questão 02

Sobre o elemento de coesão destacados no período “O futurólogo americano e especialista no assunto Ray Kurzweil acredita tanto na proximidade desse dia que diz querer “recriar” seu falecido pai”, é correto afirmar que

- (A) trata-se de um conectivo causal, já que representa o porquê de o cientista desejar “recriar” o pai.
- (B) juntamente com o vocábulo “tanto” expressa ideia de consequência.
- (C) introduz uma finalidade: indica o “para quê” o cientista pretende “recriar” o pai.
- (D) poderia ser adequada substituído por “a fim de que”, já que ambos expressam finalidade.
- (E) trata-se de um pronome relativo e, por isso, poderia ser corretamente substituído por “o qual”.

Questão 03

Considere a definição seguinte, constante do Dicionário Houaiss da Língua Portuguesa:

Caricatura: substantivo feminino. Desenho de pessoa ou de fato que, pelas deformações obtidas por um traço cheio de exageros, se apresenta como forma de expressão grotesca ou jocosa.

Levando em conta as diversas funções da linguagem, conforme definição de Jakobson, constata-se que nas caricaturas prevalece a função

- (A) conativa.
- (B) referencial.
- (C) fática.
- (D) expressiva.
- (E) metalinguística.

Best Fall Colors In Trees

By Dr. Kim D. Coder, University of Georgia Sept. 1997

Fall colors are generated when chlorophyll is destroyed and other pigments revealed or manufactured. Any climatic, site, or tree feature that affects pigment changes will affect fall colors. Probably most important to strong color presentations are the weather patterns of summer and fall. In some trees (with ring-porous architecture), even events early in the previous summer can affect this year's fall colors.

The best conditions for fall tree colors are:

- A) cool night temperatures with no freezes or frosts;
- B) cool, bright, unclouded sunny days; and,
- C) slight drought conditions in the last half of the growing season and on into the fall.

As in all life-associated functions, a healthy tree is needed for best color presentations. A simple summary of good color conditions would be cool (not freezing), sunny, and dry.

Fall rain fronts and long overcast periods diminish color presentation, and so do strong wind storms that blow the leaves from the trees. Wet and humid growing seasons lead to many leaf infections and premature leaf abscission. Also, freezing temperatures and hard frosts stop color formation.

To understand the presentation of fall colors, you need to examine the primary pigments involved in color changes, chlorophylls, carotenoids, and anthocyanins. The best color presentations are the additive effects and good fortunes of a healthy tree and perfect climate attributes.

With so many different events leading to great tree color, only a few years have the perfect combination for best colors.

Taken from: <http://www.bugwood.org/fall/for97-029.pdf>

Saved with some modifications and corrections.

Viewed on 10/31/09

Questão 04

What is the text talking about?

- (A) About the colors of every vegetation;
- (B) How to obtain the best colors in leaves during the fall season;
- (C) Different types of tree colors in the forest;
- (D) How climate affects the forests and general vegetation during all year;
- (E) Where to go to see the best fall colors;

Questão 05

Where it seems to be the place the author is talking about?

- (A) North America, more specifically the USA;
- (B) The Southern Hemisphere;
- (C) The Arctic;
- (D) The Eastern Hemisphere;
- (E) The Antarctica

Questão 06

Dados os intervalos $[5;8]$ e $(3;7)$, podemos afirmar que $[5;8] \cap (3;7)$ equivale a

- (A) $(3;8)$
- (B) $(3;8)$
- (C) $[5;7]$
- (D) $[5;7]$
- (E) $[5;8]$

Questão 07

Seja $f(x) = 4 + 3x - x^2$ uma função quadrática. Determine os valores de x para os quais $f(x) > 0$.

- (A) $-1 < x < 4$
- (B) $x > 4$
- (C) $3 < x < 4$
- (D) $x < -1$ ou $x > 4$
- (E) $x < 3$ ou $x > 4$

Questão 08

Uma escada de 5m de comprimento está apoiada em uma parede formando um ângulo de 45° com o chão. A distância entre a parede e o pé da escada é (considere $\sin 45^\circ = 0,7$; $\cos 45^\circ = 0,7$ e $\operatorname{tg} 45^\circ = 1$).

- (A) 5m.
- (B) 3,5m.
- (C) 0,5m.
- (D) 5,7m.
- (E) 0,7m.

Questão 09

Utilizando o editor de texto MS Office Word 2003, instalação padrão, português Brasil, qual o conjunto de teclas utilizado como atalho para colocar um determinado texto em negrito?

(Obs.: o caractere + somente serve para melhor interpretação)

- (A) Ctrl + B
- (B) Ctrl + N
- (C) Ctrl + S
- (D) Ctrl + T
- (E) Ctrl + M

Questão 10

Preencha as lacunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

“O _____, também denominado Unidade Central de Processamento (CPU), gerencia todo o sistema computacional controlando as operações realizadas por cada unidade funcional. A _____ é uma memória volátil de alta velocidade, porém com pequena capacidade de armazenamento.”

- (A) processador / memória cache
- (B) processador / memória principal
- (C) gabinete / bios
- (D) gabinete / memória cache
- (E) processador / memória secundária

Questão 11

Sobre o navegador Mozilla Firefox 3.0, instalação padrão, português Brasil, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) e, em seguida, assinale a alternativa correta.

(Obs.: o caractere + somente serve para melhor interpretação)

- () O conjunto de teclas Ctrl + F11 exibe o navegador na tela inteira.
- () O conjunto de teclas Ctrl + R recarrega a página inteira atualizando a memória cachê.
- () A tecla ESC interrompe o carregamento da página em processo.
- () O conjunto de teclas Ctrl + F exibe o código fonte da página ativa.

- (A) F – F – V – V.
- (B) V – V – F – F.
- (C) V – V – V – F.
- (D) V – F – V – V.
- (E) V – F – V – F.

Questão 12

A conquista da independência política do Brasil em relação a Portugal se deu em 1822, quando alcançamos nossa soberania. Assinale a alternativa correta em relação a esse processo histórico.

- (A) O processo de independência do Brasil nada tem a ver com a História da França.
- (B) D. João VI, ao chegar ao Brasil, não teve atitudes importantes com relação ao comércio com nações estrangeiras.
- (C) Devido à situação de empobrecimento de Portugal após a guerra com a França, D. João VI decidiu enviar seu filho Pedro para governar Portugal.
- (D) O Brasil, após a separação de Portugal, adotou a monarquia como forma de governo, diferenciando-se das demais colônias latino-americanas que haviam conquistado a independência.
- (E) D. João VI, pressionado pelas Cortes Portuguesas e pelos Colonos, decretou a Independência do Brasil em ato solene, em 1822.

Questão 13

Apesar da curta permanência dos castelhanos na Ilha de Santa Catarina, a “Invasão Espanhola” deixou suas marcas nos registros documentais da época e na História do Brasil. Assinale a alternativa INCORRETA para a “Invasão Espanhola” à Ilha de Santa Catarina.

- (A) O poder bélico de Portugal era substancialmente maior que o da Espanha, mas os portugueses, estrategicamente, aceitaram o domínio espanhol sobre a ilha porque gostariam de compartilhar experiências culturais com aquele país.
- (B) Em fins de fevereiro de 1777, os castelhanos foram avistados nas proximidades da praia de Canasvieiras, no norte da ilha. O temido combate não aconteceu, não houve tiros nem foram hasteadas as bandeiras.
- (C) Os castelhanos desembarcaram em Canasvieiras e alcançaram a sede da capitania, a Vila do Desterro, por terra, e exigiram a assinatura do termo de capitulação.
- (D) O domínio espanhol efetivou-se na ilha de Santa Catarina e continente frontal quando todas as freguesias foram ocupadas e administradas pelos espanhóis.
- (E) Em outubro de 1777 foi assinado o Tratado de Santo Ildefonso, entre Portugal e Espanha, determinando entre outras coisas, a devolução da ilha aos portugueses, o que ocorreu somente em 1778.

Questão 14

Segundo a divisão administrativa do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, a região Sul é composta por quantos estados? Assinale a alternativa correta.

- (A) Em 3 estados: Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná.
- (B) Em 5 estados: Paraná, Mato Grosso do Sul, Santa Catarina, Minas Gerais e Rio Grande do Sul.
- (C) Em 4 estados: Santa Catarina, São Paulo, Rio de Janeiro e Minas Gerais.
- (D) Em 3 estados: Minas Gerais, Paraná e Santa Catarina.
- (E) Em 4 estados: Paraná, São Paulo, Santa Catarina e Rio Grande do Sul.

Questão 15

Diversas são as ações de degradação da terra provocadas pelo homem. Qual ação não representa essa degradação? Assinale a alternativa correta.

- (A) Extração e caça das populações animais e vegetais de vastas áreas do semi-árido nordestino.
- (B) Exploração do solo com cultivo intensivo.
- (C) Investimento na infraestrutura econômica e na qualidade de vida dos assentamentos humanos.
- (D) Exploração da cobertura vegetal e degradação das condições hidrológicas de superfície, como por exemplo, os rios.
- (E) Em razão das modificações nas condições de recarga, ou seja, do reabastecimento dos lençóis freáticos, ocorreu degradação das condições geohidrológicas,

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 16

EPI – Equipamento de Proteção Individual é todo dispositivo de uso individual destinado a proteger a saúde e a integridade física do trabalhador. Dentre as alternativas abaixo, qual NÃO é considerado um EPI?

- (A) Óculos de segurança.
- (B) Capacete de segurança.
- (C) Perneiras de proteção.
- (D) Cremes protetores.
- (E) Joelheiras almofadadas.

Questão 17

EPC – Equipamento de Proteção Coletiva. Dentre as alternativas abaixo, qual NÃO é considerado um EPC?

- (A) Sistema guarda-corpo/rodapé.
- (B) Sistema de barreira com rede.
- (C) Cinto de segurança, para trabalhos em altura superior a 2 (dois) metros e que haja risco de queda.
- (D) Dispositivos protetores de plano horizontal.
- (E) Dispositivo de proteção para limitação de quedas.

Questão 18

Em todo canteiro de obra haverá vestiário para troca de roupa dos trabalhadores que não residam no local. Analise os itens a seguir.

- I. Ter paredes de alvenaria, madeira ou material equivalente.
- II. Possuir piso cimentado, de madeira ou material equivalente.
- III. Ter cobertura que os proteja contra intempéries.

- (A) Apenas a alternativa I está correta.
- (B) Apenas a alternativa II está incorreta.
- (C) Todas as alternativas estão corretas.

- (D) Todas as alternativas estão incorretas.
- (E) Apenas a alternativa I está incorreta.

Questão 19

Os softwares de CAD (*Computer Aided Design*) são enquadrados como ferramentas gráficas, cujo objetivo é o desenvolvimento de desenhos e projetos gráficos no computador.

No *AutoCad* as operações mais comuns podem ser simplificadas através de atalhos configurados por teclas especiais. Baseado nesta informação, a função na tecla F8 é

- (A) Ativar/desativar o GRID.
- (B) Ativar/desativar o ORTHO.
- (C) Ativar/desativar o SNAP.
- (D) Ativar/desativar o POLAR.
- (E) Ativar/desativar o OBJECT SNAP TRACKING.

Questão 20

Tem-se a seguinte definição abaixo a respeito de um dos comandos do *AutoCad*.

"Clicando-se em um ponto e em outro diagonalmente oposto ao primeiro, abre-se um retângulo com linhas contínuas. Só serão selecionadas as entidades gráficas que estiverem totalmente dentro do retângulo."

Assinale a alternativa que traga o método de seleção de entidades da descrição acima.

- (A) SELECT LAST.
- (B) SELECT ALL.
- (C) SELECT FENCE.
- (D) SELECT WINDOW.
- (E) SELECT CROSSING.

Questão 21

Com a janela do *AutoCad* aberta na tela do computador e digitando-se "PLINE", qual comando será ativado?

- (A) POLYLINE.
- (B) SKETCH.
- (C) LINEWEIGHT.
- (D) REVLOUD.
- (E) WIPEOUT.

Questão 22

Nos comandos para edição de cotas no *software AutoCad*, qual permite alterar a posição do texto da cota ou o próprio valor da cota?

- (A) DIMEDIT.
- (B) DIMTEDIT.
- (C) DIMENSION UPDATE.
- (D) LIST.
- (E) DBLIST.

Questão 23

O projetista estrutural de uma edificação necessita fixar a resistência característica do concreto à compressão, ou seja

- (A) Fc
- (B) Fcj
- (C) F28
- (D) Fyk
- (E) Fck

Questão 24

Teste de Abatimento ou *Slump* Teste é usado para verificar

- (A) Consistência do concreto.
- (B) Trabalhabilidade do concreto.
- (C) A resistência do concreto.
- (D) A porosidade do concreto.
- (E) O adensamento do concreto.

Questão 25

Analise os itens a seguir, a respeito dos tipos de abatimentos a se considerar no Teste de Abatimento ou *Slump* Teste.

- I. Verdadeiro ou Real: o monte de concreto simplesmente diminui de altura, mantendo aproximadamente a sua forma.
- II. Cortado: o monte de concreto cede completamente.
- III. Colapso: O monte de concreto tomba para o lado.

- (A) Apenas a alternativa I está incorreta.
(B) Todas as alternativas estão corretas.
(C) Apenas a alternativa II está correta.
(D) As definições das alternativas II e III estão trocadas.
(E) As definições das alternativas I e III estão trocadas.

Questão 26

Preencha as lacunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta, sobre o diâmetro máximo de agregados recomendados.

"Quanto maior o diâmetro máximo de um agregado bem graduado, _____ será seu _____."

- (A) maior / grau de saturação
(B) menor / grau de saturação
(C) maior / índice de vazios
(D) menor / índice de vazios
(E) maior / teor de umidade

Questão 27

Sendo a areia um agregado miúdo, assinale a alternativa que traga a definição de Coeficiente de inchamento.

- (A) É o aumento de volume que sofre a areia seca ao absorver água.
(B) É a relação entre o volume de vazios pelo volume de sólido.
(C) É a relação entre o volume da areia com certo teor de umidade e o volume desse agregado quando seco.
(D) É a relação entre o volume de vazios pelo volume total da amostra.
(E) É a relação entre o volume de água da amostra pelo volume de vazios.

Questão 28

"Possuem boa plasticidade e elevada resistência quando secas, quando desagregadas e secas dão uma sensação de farinha, ao tato, e quando úmidas são lisas."

A definição acima trata de que tipo de solo?

- (A) Areias.
(B) Siltes.
(C) Turfas.
(D) Matacão.
(E) Argilas.

Questão 29

A sondagem a percussão - SPT (*Standard Penetration Test*) é realizada com um amostrador cravado por meio de golpes de um martelo de 65 Kg em queda livre de 75 cm.

Pergunta-se: O que é registrado durante o ensaio?

- (A) É registrado o número de golpes necessários à penetração de cada 15 cm da camada investigada.
(B) É registrado o número de golpes necessários à penetração de cada 10 cm da camada investigada.
(C) É registrado o número de golpes necessários à penetração de cada 05 cm da camada investigada.

- (D) É registrado o número de golpes necessários à penetração de cada 25 cm da camada investigada.
(E) É registrado o número de golpes necessários à penetração de cada 30 cm da camada investigada.

Questão 30

Elemento de fundação superficial de concreto, geralmente dimensionado de modo que as tensões de tração nele produzidas possam ser resistidas pelo concreto, sem a necessidade de armadura. O disposto acima trata de que tipo de fundação?

- (A) Sapata.
(B) Bloco.
(C) Radier.
(D) Viga de fundação.
(E) Sapata associada.

Questão 31

Fundação profunda está assentada em profundidade em relação ao terreno adjacente, superior no mínimo ao dobro de sua menor dimensão em planta. As estacas cravadas podem ser executadas em

- I. madeira.
- II. aço.
- III. concreto pré-moldado

- (A) Apenas a I está correta.
(B) Apenas a II está correta.
(C) Apenas a III está correta.
(D) Apenas a I e II estão corretas.
(E) I, II e III estão corretas.

Questão 32

Assinale a alternativa que traga a nomenclatura correta das definições abaixo.

- I. Penetração da estaca em milímetros corresponde a 1/10 da penetração para os últimos dez golpes.
- II. Cota em que deve ser deixado o topo de uma estaca, demolindo ou cortando o excesso acima dessa cota.
- III. Pressão aplicada por uma fundação superficial ao terreno, que provoca apenas recalques que a construção possa suportar sem inconvenientes.

- (A) I - Nega; II - Cota de arrasamento; III - Pressão admissível.
(B) I - Nega; II - Cota de assentamento; III - Pressão admissível.
(C) I - Cota; II - Cota de arrasamento; III - Pressão admissível.
(D) I - Cota; II - Cota de assentamento; III - Pressão admissível.
(E) I - Nega; II - Cota de arrasamento; III - Pressão superficial.

Questão 33

Dentre os ensaios realizados para reconhecimento do subsolo está o Ensaio de Penetração Estática (*Diepsondering*), que corresponde a alternativa.

- (A) Ensaio realizado com penetrômetro estático, compreendendo a cravação no terreno, por prensagem, de um cone padronizado, permitindo medir separadamente a resistência de ponta e total.
- (B) Objetiva determinar, por meios diretos, as características de deformação ou resistência do terreno ou elementos estruturais de fundação.
- (C) São sondagens de simples reconhecimento, métodos geofísicos e qualquer outro tipo de prospecção do solo para fins de fundação.
- (D) Visa à determinação de características diversas do terreno de fundação, utilizando amostras representativas do tipo deformadas ou indeformadas.
- (E) São de grande valia, sobretudo em se tratando de fundações rasas.

Questão 34

A respeito das terminologias usadas nas instalações elétricas, assinale a alternativa que traga a nomenclatura correta do condutor que tem as funções de condutor neutro e de condutor de proteção.

- (A) Condutor sólido.
- (B) Condutor PEN.
- (C) Condutor de proteção.
- (D) Condutor de aterramento.
- (E) Condutor encordoado.

Questão 35

Conduto vertical formado pela estrutura do prédio.

- (A) Prateleira.
- (B) Plugue.
- (C) Quadro.
- (D) Poço (shaft).
- (E) Terra.

Questão 36

Dentro do assunto Instalações Elétricas, assinale a alternativa que traga a definição correta de "Corrente de Fuga".

- (A) Corrente que flui de um condutor para outro e/ou para a terra, no caso de uma falta e no local dela.
- (B) Corrente máxima prevista par um circuito durante seu funcionamento normal.
- (C) Corrente que, na ausência de falta, flui para a terra ou para elementos estranhos à instalação.
- (D) Corrente formada por fios metálicos tecidos.
- (E) Corrente mínima prevista par um circuito durante seu funcionamento normal.

Questão 37

A respeito das terminologias usadas nas instalações de água fria, assinale a alternativa que corresponda à definição abaixo.

"Tubulação destinada a escoar os eventuais excessos de água dos reservatórios e das caixas de descarga."

- (A) Coluna de distribuição.
- (B) Alimentador predial.
- (C) Refluxo.
- (D) Extravasor.
- (E) Barrilete.

Questão 38

Relacione as colunas, e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- I. Tubulação de recalque.
- II. Tubulação de limpeza.
- III. Tubulação de sucção.

- A. Canalização destinada ao esvaziamento do reservatório para permitir a sua manutenção e limpeza.
- B. Canalização compreendida entre o orifício de saída da bomba e o ponto de descarga no reservatório de distribuição.
- C. Canalização compreendida entre o ponto de tomada no reservatório inferior e o orifício de entrada da bomba.

- (A) I - A; II - B; III - C.
- (B) I - B; II - C; III - A.
- (C) I - B; II - A; III - C.
- (D) I - C; II - B; III - A.
- (E) I - C; II - A; III - B.

Questão 39

Marque a alternativa que traga a definição correta de Verga.

- (A) Sistema de assentamento dos componentes da alvenaria no qual as juntas verticais são descontínuas.
- (B) Componente estrutural, localizado sobre os vãos da alvenaria.
- (C) Sistema de assentamento dos componentes da alvenaria no qual as juntas verticais são contínuas.
- (D) Régua de madeira com o comprimento do pé-direito.
- (E) Sulfato de cálcio diidratado natural.

Questão 40

A janela na qual o fechamento ou abertura se dá através de folha móvel por rotação em torno de um eixo vertical, NÃO situado nas bordas da folha, se classifica como

- (A) de correr.
- (B) de guilhotina.
- (C) de abrir.
- (D) pivotante
- (E) basculante.