LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO – **OS COITADINHOS**

Clóvis Rossi – *Folha de São Paulo,* 25/02/01

SÃO PAULO – Anestesiada e derrotada, a sociedade nem está percebendo a enorme inversão de valores em curso. Parece aceitar como normal que um grupo de criminosos estenda faixas pela cidade e nelas fale de paz.

Que paz? Não foram esses mesmos adoráveis senhores que decapitaram ou mandaram decapitar seus próprios companheiros de comunidade durante as recentes rebeliões?

A sociedade ouve em silêncio o juiz titular da Vara de Execuções Penais, Otávio Augusto Barros Filho, dizer que não vai resolver nada a transferência e isolamento dos líderes do PCC (Primeiro Comando da Capital ou Partido do Crime).

Digamos que não resolva. Qual é a alternativa oferecida pelo juiz? Libertá-los todos? Devolvê-los aos presídios dos quais gerenciam livremente seus negócios e determinam quem deve viver e quem deve morrer?

Vamos, por um momento que seja, cair na real: os presos, por mais hediondos que tenham sido seus crimes, merecem, sim, tratamento digno e humano. Mas não merecem um micrograma que seja de privilégios, entre eles o de determinar onde cada um deles fica preso.

Há um coro, embora surdo, que tenta retratar criminosos como coitadinhos, vítimas do sistema. Calma lá. Coitadinhos e vítimas do sistema, aqui, são os milhões de brasileiros que sobrevivem com salários obscenamente baixos (ou sem salário algum) e, não obstante, mantêm-se teimosamente honestos.

Coitadinhos e vítimas de um sistema ineficiente, aqui, são os parentes dos abatidos pela violência, condenados à prisão perpétua que é a dor pela perda de alguém querido, ao passo que o criminoso não fica mais que 30 anos na cadeia.

Parafraseando Millôr Fernandes: ou restaure-se a dignidade para todos, principalmente para os coitadinhos de verdade, ou nos rendamos de uma vez à Crime Incorporation.

1 - O texto foi elaborado a propósito das rebeliões de presos nas prisões paulistas no mês de fevereiro de 2001; a melhor explicação para a escolha do título *os coitadinhos* é:

a) a referência ambígua aos presos e às pessoas que sofrem pela ineficiência do sistema;
b) a alusão às pessoas vítimas de salários baixos e teimosamente honestas;
c) a existência de presos que, por orquestração surda, são tidos como vítimas do sistema;
d) o fato de algumas pessoas padecerem eternamente pela perda de entes queridos;
e) a referência aos presos que sofrem maus-tratos nas prisões brasileiras.

2 - No início do texto, o jornalista fala de uma sociedade "anestesiada e derrotada"; o segmento do texto que melhor demonstra a derrota de nossa sociedade é:

a) "Há um coro, embora surdo, que tenta retratar criminosos como coitadinhos, vítimas do sistema";
b) "A sociedade ouve em silêncio o juiz titular da Vara de Execuções Penais, Otávio Augusto Barros Filho, dizer que não vai resolver nada a transferência e isolamento dos líderes...";
c) "...os presos, por mais hediondos que tenham sido seus crimes, merecem, sim, tratamento digno e humano.";
d) "Mas não merecem um micrograma que seja de privilégios, entre eles o de determinar onde cada um deles fica preso.";
e) "Coitadinhos e vítimas de um sistema ineficiente, aqui, são os parentes dos abatidos pela violência...".

3 - "Parafraseando Millôr Fernandes: ou restaure-se a dignidade para todos, principalmente para os coitadinhos de verdade, ou nos rendamos de uma vez à Crime Incorporation"; o comentário correto a respeito deste último parágrafo do texto é:

a) uma paráfrase corresponde ao desenvolvimento das idéias de alguém, modificando-se levemente as idéias originais;
b) com o pronome *todos* o texto quer referir-se àqueles que, de fato, sofrem de verdade: os de baixos salários, os desempregados e os que perderam entes queridos;
c) a segunda ocorrência da conjunção *ou*, neste segmento, tem valor de adição;
d) o fato de a organização criminosa receber nome inglês é de cunho irônico;
e) para Millôr Fernandes, segundo o que foi parafraseado no texto, a dignidade deve ser restaurada somente para os coitadinhos de verdade.

www.pciconcursos.com.br

4 - Como se pode ver no texto, *obscenamente* é um vocábulo grafado com SC; o item abaixo em que um dos vocábulos está ***erroneamente*** grafado é:

a) ressuscitar / ascensão / piscina;
b) adolescente / discente / indescente;
c) convalescer / crescer / rescindir;
d) abscesso / florescente / transcender;
e) renascença / piscicultura / miscelânea.

5 - "...merecem, sim, tratamento digno e humano."; o uso do vocábulo *sim* significa que:

a) se trata de uma verdade universalmente aceita;
b) o jornalista quer confirmar o que dizem os presos;
c) o artigo escrito apresenta certo tom irônico;
d) o jornalista afirma algo que pode receber opiniões opostas;
e) nem todos os presos são bem tratados nas prisões brasileiras.

6 - "Digamos que não resolva."; em termos argumentativos, o segmento anterior indica:

a) uma hipótese sobre fato futuro sobre a qual o texto contra-argumenta;
b) uma inferência segura sobre fatos previsíveis que o jornalista condena;
c) um argumento do juiz, condenado provisoriamente pelo jornalista;
d) um argumento com o qual o jornalista pretende dar razão ao juiz;
e) um pensamento negativista e comum entre os membros de uma sociedade derrotada.

7 - "Não foram esses mesmos adoráveis senhores..."; neste segmento ocorre um exemplo de uma figura denominada:

a) metáfora;
b) metonímia;
c) ironia;
d) eufemismo;
e) hipérbole.

8 - O segmento do texto que apresenta um sujeito posposto ao verbo é:

a) "Anestesiada e derrotada, a sociedade nem está percebendo a enorme inversão de valores em curso.";
b) "Parece aceitar como normal que um grupo de criminosos estenda faixas pela cidade e nelas fale de paz.";
c) "Há um coro, embora surdo, que tenta retratar criminosos como coitadinhos,...";
d) "Coitadinhos e vítimas de um sistema ineficiente, aqui, são os parentes dos abatidos pela violência...";
e) "Mas não merecem um micrograma que seja de privilégios...".

9 - "... os presos, por mais hediondos que tenham sido seus crimes, merecem, sim, tratamento digno e humano. Mas não merecem um micrograma que seja de privilégios, entre eles o de determinar onde cada um deles fica preso."; nesse segmento do texto há uma série de vocábulos que se referem a elementos anteriores. O item em que a correspondência entre os dois NÃO está perfeita é:

a) "...por mais hediondos QUE tenham sido..."- seus crimes;
b) "...entre ELES..."- privilégios;
c) "...O de determinar..."- privilégio;
d) "...um micrograma QUE seja..." – micrograma;
e) "...o de determinar onde cada um DELES..."- presos.

10 - "Vamos, por um momento que seja, cair na real..."; a regra abaixo que justifica o emprego das vírgulas nesse segmento do texto é:

a) separar elementos que exercem a mesma função sintática;
b) isolar ou aposto;
c) isolar o adjunto adnominal antecipado;
d) indicar a supressão de uma palavra;
e) marcar a intercalação de elementos.

www.pciconcursos.com.br

ENGENHARIA CIVIL

11 - No que diz respeito à execução de fundações, a definição ***incorreta*** é:

a) Na execução de fundações em divisas de terreno, a viga de equilíbrio tem a função de vincular a carga do pilar de divisa a outro pilar interno;
b) A estaca moldada "in loco" com camisa recuperada tipo Strauss é um elemento estrutural executado sem bate-estacas, utilizando um balde-sonda;
c) A "nega" é a média dos dez últimos golpes de cravação de uma estaca e tem a finalidade de confirmar se a estaca atingiu a camada resistente, recomendada pelo projeto para o final da cravação;
d) A estaca de reação ou Mega é constituída por elementos justapostos que utilizam um caixão carregado ou a própria carga da edificação, sendo cravados por reação dinâmica de elevação da carga sobre os elementos da estaca;
e) A estaca tipo Franki é constituída por fuste ligado a uma base alargada, possuindo armação longitudinal em espiral e tendo o início da cravação pela colocação de uma bucha apiloada por um pilão.

12 - Analise as seguintes definições de microdrenagem:

I - sarjeta - faixa de via pública, paralela e vizinha ao meio-fio, formada por uma calha receptora de águas pluviais, escoando para os sarjetões;
II -sarjetões - calhas localizadas nos cruzamentos das vias públicas, formadas pela própria pavimentação e destinadas a orientar o fluxo das águas;
III - boca-de-lobo - dispositivo colocado nas sarjetas para captação das águas;
IV - galeria - canalização pública usada para conduzir as águas pluviais provenientes das bocas-de-lobo e das ligações privadas;
V - poço de visita - dispositivo localizado no sistema de galerias para permitir mudança de direção e ligação aos condutos forçados.

São corretos apenas os itens:

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

13 - Ordene a seqüência de um fluxograma de uma estação convencional de tratamento de esgotos, desde o esgoto bruto (início) até ao efluente (final), para os seguintes itens:

(1) Tanque de aeração
(2) Decantador secundário
(3) Decantador primário
(4) Remoção de sólidos por gradeamento
(5) Caixas de Areia

Assinale a seqüência correta:

a) 1,4,3,5,2
b) 2,4,3,1,5
c) 3,5,4,2,1
d) 4,5,3,1,2
e) 5,3,1,2,4

14 - Um concreto sem aditivos retardadores deve ser lançado:

a) num intervalo máximo de 30 minutos de sua produção, de modo que as camadas de lançamento sejam inferiores à metade do comprimento da agulha do vibrador a ser utilizado;
b) a uma altura máxima de 2 metros e no prazo máximo de 20 minutos de sua produção;
c) a uma altura máxima de 1 metro, de modo que as camadas de lançamento sejam inferiores a 3/4 do comprimento da agulha do vibrador a ser utilizado;
d) a uma altura inferior a 2 metros e no prazo máximo de 30 minutos de sua produção;
e) no intervalo máximo de 20 minutos de sua produção, obedecendo a camadas máximas da espessura de lançamento de 20 cm.

15 - Analise os itens a seguir, relacionados à obtenção da argamassa de um concreto leve:

I - eliminação do agregado graúdo e introdução de ar, gás ou espuma estável na mistura de agregado miúdo e cimento aglomerante;
II - eliminação do agregado miúdo e permanência da mistura de agregado graúdo e cimento aglomerante;
III - uso de agregados leves, com massa específica inferior a 2,65 t/m^3 misturados a cimento aglomerante;
IV - uso de formas ocas no interior de mistura de cimento aglomerante e agregados miúdo e graúdo.

Os itens que indicam a maneira correta de se obter a citada argamassa são apenas:

a) I e II
b) I e IV
c) I,II e III
d) II, III e IV
e) III e IV

www.pciconcursos.com.br

16 - Na interpretação do projeto de uma edificação, verificou-se que a diferença de nível entre dois pisos era de 3,15 m. Sabendo-se que no projeto foi utilizada a fórmula de *Blondel* , para a altura do espelho de 17,5 cm, o piso do degrau será igual a:

a) 23 cm
b) 25 cm
c) 27 cm
d) 30 cm
e) 33 cm

17 - Num estudo de impacto ambiental decorrente de obras de irrigação e drenagem teremos três etapas - Diagnóstico Ambiental, Prognóstico Ambiental e Plano de Controle Ambiental. Analise as seguintes afirmativas:

I - Compõem o Diagnóstico Ambiental a análise do meio físico e do meio socioeconômico na área de implantação das obras.
II - O Prognóstico Ambiental é a evolução do meio ambiente da região, com e sem as obras previstas.
III - O Plano de Controle Ambiental deve propor programas de controle do meio físico, do meio biótico e do meio socioeconômico e cultural da área das obras.

São corretas somente as afirmativas:

a) I
b) II
c) I e II
d) I e III
e) II e III

18 - São obras convencionais na contenção de taludes o gabião, o muro de arrimo e a terra armada. Analise as definições a seguir:

I - O gabião consiste em pedras argamassadas, colocadas em uma rede (malha) no formato de um cubo e depositadas junto ao talude, para a sua contenção.
II - O muro de arrimo consiste em um conjunto de peças estruturais em concreto não armado, funcionando por gravidade, pelo seu peso próprio, para a contenção do talude.
III - A terra armada é um conjunto de placas de concreto presas a tirantes perfurados no talude a ser contido.

Estão corretas somente as seguintes definições:

a) I e II
b) II e III
c) I e III
d) I, II e III
e) nenhuma

19 - De acordo com a legislação pública, é ***incorreto*** afirmar que:

a) os bens imóveis na Administração Pública, cuja aquisição haja derivado de dação em pagamento, poderão ser alienados por ato da autoridade competente, observando a regra de adoção do procedimento licitatório;
b) são modalidades de licitação: o leilão, o concurso, a concorrência, a tomada de preços e o convite;
c) o prazo mínimo entre a divulgação e o recebimento da proposta em um concurso é de quarenta e cinco dias;
d) o prazo mínimo entre a divulgação e o recebimento da proposta em um convite é de cinco dias úteis;
e) a tomada de preços é a modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o último dia útil anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.

20 - Em relação à colocação de vidros em esquadrias e caixilhos, assinale a afirmativa ***incorreta***:

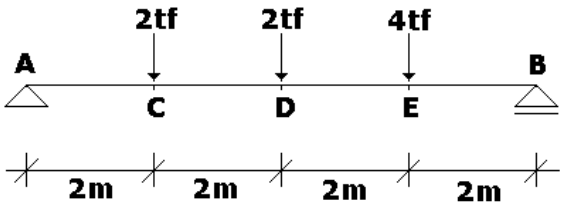
a) Em um caixilho metálico a fixação dos vidros ao rebaixo é feita por gaxetas.
b) Em uma esquadria de madeira a divisão das peças do caixilho, verticais e horizontais, que sustentam os vidros, são os pinásios.
c) O domo de vidro é uma esquadria estruturada autoportante em vidro de segurança, com a finalidade de receber iluminação zenital em uma cobertura.
d) O vidro polido utilizado em uma esquadria tem como objetivo impedir a passagem da luz.
e) O vidro transparente cristal tem suas faces absolutamente paralelas e se diferencia do vidro transparente liso por não apresentar distorção ótica.

21 - O aperto ou cunhamento de uma alvenaria tem o objetivo de:

a) aumentar a produtividade da mão-de-obra;
b) garantir a verificação do prumo e alinhamento;
c) suprir a retração da cura da argamassa de assentamento;
d) prover estabilidade estrutural na alvenaria executada;
e) permitir o rasgo das passagens de tubulação nas alvenarias.

www.pciconcursos.com.br

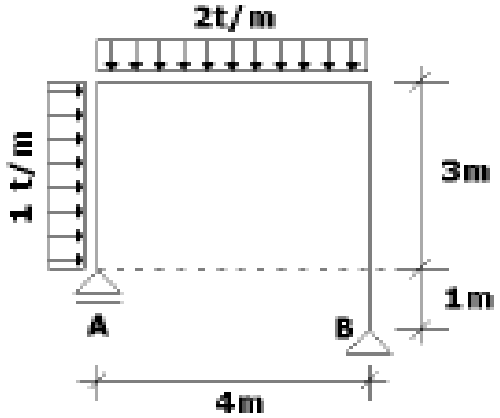
22 - Uma viga bi-apoiada de concreto armado tem 8 metros de comprimento e atuam sobre a viga três cargas pontuais de 2 tf, 2 tf e 4 tf, conforme indicado na figura 1.



Os momentos fletores nas posições de aplicação destas cargas (C; D; E) serão, respectivamente:

a) Mc = 4,0 mt ; Md = 8,0 mt ; Me = 8,0 mt
b) Mc = 6,0 mt ; Md = 0,0 mt ; Me = 8,0 mt
c) Mc = 7,0 mt ; Md = 10,0 mt ; Me = 9,0 mt
d) Mc = 8,0 mt ; Md = 8,0 mt ; Mc = 4,0 mt
e) Mc = 9,0 mt ; Md = 10,0 mt ; Me = 7,0 mt

23 - Determinar as reações verticais de apoio (Va e Vb) do quadro da figura 2, que está sujeito a uma carga vertical uniformemente distribuída de 2t/m e a uma carga de vento (horizontal) de 1t/m:



São as reações Va e Vb:

a) Va = 2,125 t ; Vb = 5,875 t
b) Va = 1,875 t ; Vb = 4,0 t
c) Va = 5,875 t ; Vb = 2,125 t
d) Va = 4,0 t ; Vb = 4,0 t
e) Va = 4,0 t ; Vb = 1,875 t

24 - A definição do índice SPT (Standart Penetration Test) utilizado na escolha da taxa de resistência das camadas do terreno para uma fundação é :

a) o somatório do número de golpes dados para o amostrador vencer os primeiros 20 cm de cada metro de cravação;
b) o somatório do número de golpes dados nos últimos 10 cm de penetração para cada metro de cravação;
c) o somatório do número de golpes para vencer os 2º e 3º trechos de 15 cm de cada metro vencido pelo amostrador;
d) o total do número de golpes dividido pela profundidade atingida em cada metro de cravação;
e) a razão do número de golpes de cada metro de cravação pelo total do número de golpes dados na cravação.

25 - É correto afirmar sobre fossas sépticas:

a) Sua principal característica é não contaminar o lençol freático da região onde foi instalada, promovendo um tratamento parcial dos resíduos sólidos e uma infiltração controlada no solo do efluente.
b) Trata-se de um grande poço de coleta e armazenamento de esgoto, sendo o resíduo líquido direcionado a um sumidouro.
c) Recomenda-se um tratamento periódico para eliminação de todos os resíduos acumulados, em que sua freqüência depende do tamanho e da utilização da fossa.
d) É um dispositivo indicado para regiões que não possuem rede pública de esgoto e se abastecem com água retirada de poços.
e) Não existe a necessidade de impermeabilizar a fossa séptica uma vez que a função da mesma é promover a infiltração do esgoto no solo.

26 - O termo *"Composição Unitária"* no planejamento de uma construção significa:

a) a quantidade total de material, equipamentos e mão-de-obra para execução de um serviço completo;
b) a quantidade de insumos para a realização de 1 (uma) unidade de determinado serviço;
c) a quantidade de mão-de-obra necessária para a realização de 1 m² de um determinado serviço;
d) a quantidade de tempo necessária para elaboração de um determinado serviço;
e) a quantidade de serviços necessários para a execução de 1 (uma) unidade dos insumos.

www.pciconcursos.com.br

27 - Na elevação (produção) de alvenaria, em lajotas de barro, no terceiro pavimento de uma edificação com seis pavimentos, foram dadas as seguintes opções:

I – o escoramento da laje do terceiro pavimento já deve ter sido retirado;
II – o escoramento da laje do quarto pavimento já deve ter sido retirado;
III – o escoramento da laje do quinto pavimento não deve ter sido retirado;
IV – a concretagem do quinto pavimento já deve ter sido executada.

Estão corretas:

a) todas as opções;
b) somente I e II;
c) somente I e IV;
d) somente II e III;
e) somente III e IV.

28 - Analise os procedimentos referentes à colocação de azulejos, com nata de cimento, no revestimento das paredes de um banheiro:

I - Secar as peças previamente, eliminando toda a umidade, e limpá-las com pano seco para retirar toda a "sujeira".
II - Modular a paginação das peças, colocando o fecho ao nível do rodapé.
III - Colocar as peças na água um dia antes de seu assentamento, sendo retiradas d'água 30 minutos antes.
IV - Proceder ao rejuntamento das peças logo após ao seu assentamento.

Os procedimentos corretos são apenas:

a) I e II
b) I e IV
c) I, II e IV
d) II e III
e) III e IV

29 - Analise os tipos de contratos listados a seguir:

I - Contrato por empreitada global: O valor do serviço é fixo e irreajustável. O contratado fornece mão-de- obra, materiais e equipamentos para execução do serviço. Qualquer economia ou acréscimo do valor da obra é de total responsabilidade do contratante.
II - Contrato por empreitada de mão-de-obra: O contratado fornece toda a mão-de-obra necessária para a execução do serviço. O valor do serviço é fixo, porém pode prever reajustes.
III - Contrato por administração: O contratado administra o serviço não se responsabilizando por nenhuma alteração nos preços no decorrer dos trabalhos. Seu pagamento é feito através de uma taxa de administração pré-fixada, podendo haver um prêmio, acordado entre as partes, se na ocasião houver um gasto menor do que o orçamento previamente definido para o serviço.
IV - Contrato por preços unitários: O contrato fixa a quantidade de serviços a serem realizados, permitindo que a diferença entre os valores contratados e realizados seja revertida a favor do contratante.

Estão corretas somente as definições:

a) I e II
b) I e IV
c) II e III
d) II e IV
e) I, II, III e IV

30 - Nos serviços de instalações de Esgoto Sanitário entende-se por *Tubulação Primária:*

a) a tubulação que provê o acesso da edificação à rede pública de coleta de esgoto;
b) a tubulação do pavimento de acesso ou primeiro pavimento que distribui toda à rede para o restante da edificação;
c) a primeira tubulação da edificação que recebe o esgoto sanitário sem nenhum tipo de tratamento;
d) a tubulação à qual têm acesso gases provenientes do coletor público ou dos dispositivos de tratamento;
e) a tubulação que recebe esgoto diretamente de dispositivos de elevação mecânica.

31 - A correta seqüência construtiva para o piso de uma varanda onde se faz necessária a aplicação de impermeabilização com manta asfáltica é:

a) laje de concreto armado, contrapiso para nivelamento, manta asfáltica, argamassa de assentamento, revestimento cerâmico;
b) laje de concreto armado, pintura asfáltica, manta asfáltica, camada de proteção mecânica, argamassa de assentamento, revestimento cerâmico;
c) laje de concreto armado, contrapiso para nivelamento, manta asfáltica, camada de proteção mecânica, argamassa de assentamento, revestimento cerâmico;
d) laje de concreto armado, contrapiso para nivelamento, manta asfáltica, camada de proteção mecânica, revestimento cerâmico;
e) laje de concreto armado, camada de proteção mecânica, manta asfáltica, argamassa de assentamento, revestimento cerâmico.

www.pciconcursos.com.br

32 - Em relação a esquadrias, a afirmativa correta é:

a) As janelas do tipo guilhotina funcionam pelo deslocamento das folhas de abrir, pela ação de um contrapeso embutido no montante do caixilho.
b) A diferença entre uma janela tipo basculante e uma de abertura de máximo-ar, é que nesta a esquadria, além de bascular, desloca-se na vertical permitindo uma abertura na parte superior.
c) Os batentes das janelas são do tipo marco e compostos por dois montantes e uma travessa.
d) A roseta é uma ferragem de uma esquadria que substitui o espelho, sendo uma peça única com dois orifícios para introdução da chave e do eixo de comando do trinco.
e) São peças para sustentação, fixação e movimentação de uma esquadria pivotante: as cremonas, as tarjetas e as carrancas.

33 - Em relação a instalações sanitárias, a afirmativa ***incorreta*** é:

a) Todo o aparelho sanitário, na sua ligação ao ramal de descarga ou ramal de esgoto, deverá ser protegido por sifão sanitário ou caixa sifonada com grelha.
b) Numa rede de distribuição predial as canalizações não poderão ser horizontais, devendo apresentar declive na direção dos pontos de consumo.
c) As instalações sanitárias, em edifícios que tiverem tubulações embutidas em peças estruturais, como pilares e colunas, deverão ser projetadas prevendo-se suas visitas em todas as mudanças de direção.
d) O registro de gaveta é utilizado para barrilete, linhas de recalque e suçcão, e no comando de válvula de descarga.
e) O registro de pressão somente se utiliza em ramal predial nas ramificações para aparelhos, comandos de filtros e chuveiros.

34 - Analise as seguintes definições de diagramas para representações de projetos de instalações elétricas:

I - Diagrama Unifilar - apresenta as partes principais de um sistema elétrico e identifica o número de condutores e seus trajetos, por um único traço C.
II - Diagrama Funcional - apresenta todo o sistema elétrico em seus detalhes e representa todos os condutores, não informa a posição entre os componentes do circuito.
III - Diagrama Multifilar - apresenta todo o sistema elétrico e permite interpretar a seqüência funcional dos circuitos, não caracterizando a posição física dos componentes da instalação.
IV - Diagrama de Distribuição - apresenta todo o sistema elétrico, em funcionamento, com a localização dos elementos na planta, seu trajeto e número de fios por circuito e os dispositivos existentes.

As definições corretas são somente:

a) I e II
b) I e III
c) II e III
d) II e IV
e) I e IV

35 - Considerando a conceituação de um sistema de captação e drenagem, analise as seguintes definições de chuvas:

I - As chuvas convectivas, quando em grande intensidade e curta duração, são as causadoras de inundações em pequenas bacias urbanas.
II - As chuvas ciclônicas originam-se do contato entre massas de ar frias e quentes, sendo causadoras de inundações nas grandes bacias hidrográficas.
III - As chuvas orográficas são conseqüência dos ventos úmidos que se deslocam verticalmente devido a barreiras montanhosas, sendo muito freqüentes.
IV - As chuvas frontais são formadas por efeito de diminuição da radiação solar e por contato com a radiação do ar ascendente, precipitando a umidade em grande intensidade nas zonas urbanas.

As definições corretas são somente:

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

36 - Considere as definições de processos gráficos de planejamento a seguir:

I - Gráfico de Gantt – são barras de indicação da seqüência dos serviços, com datas de início e previsão de quantidades de serviço, apresentados na hierarquia cronológica.
II - Gráfico tempo-caminho (PERT/ROY) – são blocos ligados por setas ordenando seqüênciamente os serviços e indicando os seus prazos, suas datas de início, as folgas e a hierarquia de execução.
IIII - Histogramas – são gráficos compostos por um par de eixos cartesianos, onde os períodos de produção são marcados no eixo de abcissas e as previsões de produção marcadas no eixo das ordenadas, apresentando a distribuição acumulada de um recurso ao longo do tempo.

www.pciconcursos.com.br

As definições corretas são somente:

a) I
b) II
c) III
d) I e III
e) II e III

37 - Assinale a definição correta de garantia contratual:

a) Caução - é a modalidade de garantia de que o proponente manterá as condições definidas em seu contrato.
b) Retenção - é a modalidade de garantia que se destina ao pagamento de eventuais prêmios e débitos que ocorram na execução do contrato.
c) Multa moratória - é a modalidade de garantia que se relaciona ao pagamento de um valor pecuniário, relativo a demora no cumprimento de obrigações contratuais.
d) Multa Compensatória - é a modalidade de garantia que pós-fixa as compensações por perdas e danos das partes contratantes.
e) Seguro - é a modalidade de garantia que tem uma apólice emitida por um banco, cobrindo obrigações contratuais, e visa substituir a caução.

38 - Considere os seguintes motivos apresentados para rescisão de contrato:

I - a paralisação da obra ou serviço por mais de trinta dias;
II - o atraso superior a noventa dias dos pagamentos devidos pela Administração decorrentes da obra, serviço ou fornecimento, já recebidos ou executados;
III - a suspensão da execução da obra, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a cento e vinte dias.

De acordo com a legislação, constituem motivos válidos de rescisão de contrato somente:

a) I
b) II
c) I e II
d) I e III
e) II e III

39 - A indicação de 12 M Pa em um concreto significa a sua capacidade de resistir a uma carga de:

a) 1,2 kgf / cm^2
b) 12 kgf / cm^2
c) 120 kgf / m^2
d) 12.000 kgf / m^2
e) 1.200.000 kgf / m^2

40 - O rufo executado em uma edificação tem o objetivo de proteger de infiltrações:

a) a empena;
b) a verga;
c) o rincão;
d) a platibanda;
e) o espigão.

41 - O traço de um chapisco deve ser uma mistura homogênea de:

a) cimento, areia e saibro;
b) cimento e saibro;
c) areia e saibro;
d) areia e cimento;
e) cimento e cal.

42 - A correspondência correta entre as classes de incêndio e extintores exigidos pela legislação é:

a) classe "A" – uso de gás carbônico;
b) classe "B" – uso de espuma;
c) classe "C" – uso de água pressurizada;
d) classe "D" – uso de água-gás;
e) classe "E" – uso de pó químico.

43 - O peso máximo, definido na legislação, para um extintor de incêndio portátil é inferior a:

a) 8 kg;
b) 10 kg;
c) 12 kg;
d) 15 kg;
e) 20 kg.

44 - A manutenção preditiva é aquela executada:

a) em um prédio;
b) conforme ocorram as falhas;
c) por uma programação prévia;
d) só nas instalações prediais;
e) por terceiros, que não sejam os fabricantes do equipamento.

45 - Indique a opção correta:

A Eutrofização é:

a) o afluxo de nutrientes, como nitrogênio e fósforo, no corpo receptor das águas de uma drenagem urbana;
b) o aumento da população de algas e vegetais aquáticos superiores no ecossistema urbano;
c) o decréscimo do oxigênio dissolvido na água, a partir das mudanças das condições anóxicas junto ao fundo de um corpo d'água;
d) a alteração da quantidade de fósforo e nitrogênio nas bacias e estuários, afetando o ecossistema com a mortandade de peixes;
e) o processo de eliminação de nutrientes, como o fósforo e o nitrogênio, em receptores de água de uma drenagem urbana.

46 - Considere as seguintes tintas:

I - as de base de cal;
II - as de base de cimento;
III - as emulsões óleo - resinosas;
IV- as emulsões de polímeros - látex;
V - as emulsões betuminosas.

São tintas miscíveis em água somente:

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

47 - Analise as seguintes afirmativas relativas a instalações sanitárias:

I - nenhum tubo de queda poderá ter diâmetro inferior à maior canalização a ele ligada;

II - todo tubo de queda deve prolongar-se até acima da cobertura da edificação, constituindo-se em ventilador primário;

III - todas as instalações prediais de esgoto sanitário não devem empregar conexões em cruzetas ou tes retos, a não ser na ventilação.

Estão corretas apenas:

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

48 - O processo INCORRETO de tratamento de esgotos sanitários é:

a) o químico por floculação e cloração;
b) o físico pelo uso de caixas de areia e centrifugadores;
c) o biológico por aeróbia e anaeróbia;
d) o químico por eliminação do pH da água;
e) o físico pelo uso de tanques de flotação.

49 - Um dos maiores benefícios da internet é a facilidade de realizar download. Download é:

a) acessar páginas em um servidor Web;
b) navegar na internet, em português;
c) utilizar um software de correio eletrônico, como por exemplo o Outlook;
d) o processo de copiar um arquivo de um servidor remoto para o seu computador;
e) desligar o computador através do comando Iniciar → Desligar e selecionar a opção "Desligar o Computador", clicando "OK".

50 - A coluna da esquerda exibe uma lista de programas aplicativos (software) e a da direita uma lista de descrição de funções:

1) Internet Explorer	( ) cliente de e-mail
2) Microsoft Excel	( ) editor de slides
3) Microsoft PowerPoint	( ) editor de texto
4) Microsoft Word	( ) navegador
5) Outlook Express	( ) planilha eletrônica

Correlacionando a coluna da esquerda com a da direita, a seqüência obtida é:

a) 5 3 4 1 2
b) 3 2 1 4 5
c) 4 1 5 2 3
d) 3 1 4 2 5
e) 1 5 3 4 2