

Não deixe de preencher as informações a seguir.

<i>Prédio</i>	<i>Sala</i>

<i>Nome</i>

<i>Nº de Identidade</i>	<i>Órgão Expedidor</i>	<i>UF</i>	<i>Nº de Inscrição</i>

FISCAL DE OBRAS

ATENÇÃO

- Abra este Caderno, quando o Fiscal de Sala autorizar o início da Prova.
- Observe se o Caderno está completo. Ele deverá conter 40 (quarenta) questões objetivas de múltipla escolha com 05 (cinco) alternativas cada, sendo 10 (dez) questões de Conhecimentos da Língua Portuguesa, 10 (dez) questões de Conhecimentos de Informática e 20 (vinte) questões de Conhecimentos Específicos.
- Se o Caderno estiver incompleto ou com algum defeito gráfico que lhe cause dúvidas, informe, imediatamente, ao Fiscal.
- Uma vez dada a ordem de início da Prova, preencha, nos espaços apropriados, o seu Nome completo, o Número do seu Documento de Identidade, a Unidade da Federação e o Número de Inscrição.
- Para registrar as alternativas escolhidas nas questões objetivas de múltipla escolha, você receberá um Cartão-Resposta de Leitura Ótica. Verifique se o Número de Inscrição impresso no Cartão coincide com o seu Número de Inscrição.
- As bolhas constantes do Cartão-Resposta devem ser preenchidas, totalmente, com caneta esferográfica azul ou preta.
- Você dispõe de 4 horas para responder toda a Prova – já incluído o tempo destinado ao preenchimento do Cartão-Resposta. O tempo de Prova está dosado, de modo a permitir fazê-la com tranqüilidade.
- Preenchido o Cartão-Resposta, entregue-o ao Fiscal, juntamente com este Caderno e deixe a sala em silêncio.

BOA SORTE !

Texto 01 para as questões de 01 a 09.

Desmatamento sem fim

O desmatamento florestal volta a disparar no Brasil, com dados que surpreendem e frustram a expectativa de controle do problema. No Pará, o número chegou a triplicar e dobrou no caso de Mato Grosso. Somada, a área devastada nesses dois Estados alcança a incrível marca de 214 quilômetros quadrados nos primeiros três meses deste ano contra 77 quilômetros em igual período de 2007. O que esses resultados traduzem é a falta de uma política sustentável para frear o processo. A maior queixa das entidades envolvidas com a questão é a de que ações de repressão na região são esporádicas, sem continuidade, e que logo após a retirada dos fiscais, as motosserras retornam à rotina, e a situação de exploração ilegal de madeira em larga escala tem andamento. Esse quadro vem agravando a imagem do Brasil lá fora justamente no momento em que a discussão dos créditos de carbono ganha força e que os próprios EUA começam a admitir uma negociação para reduzir as emissões de gás na atmosfera. O Brasil, cuja área verde ainda é tida como o pulmão do planeta, pode liderar o movimento global pela sustentabilidade e assim se projetar como país ecologicamente correto, modelo para os demais. Antes é fundamental dar o exemplo, mostrando tolerância zero contra os abusos. A destruição florestal, todos sabem, é uma chaga que leva décadas para ser apagada, e as árvores centenárias do país são cada vez mais escassas.

MARQUES, José Carlos. Editorial. **Revista Isto É**. 07 de maio. 2008, p. 19. Adaptado.

01. De acordo com o texto, o desmatamento florestal

- A) está sob controle, atendendo as expectativas.
- B) ocorreu no ano em curso, nos estados do Pará e Mato Grosso, nas mesmas proporções do ano passado.
- C) ocorre, porque não existe uma política sustentável que dê limites ao processo.
- D) ocorre através das motosserras que são utilizadas sob fiscalização permanente.
- E) destrói as árvores centenárias que existem em abundância e que logo serão substituídas por outras.

02. Que oração abaixo expressa idéia contrária à do fragmento: “...e as árvores centenárias do país são cada vez mais escassas.”?

- A) Não existe registro de falta de árvores centenárias em nosso país.
- B) Existem, em excesso, em nossas matas, árvores centenárias.
- C) As árvores centenárias existem, apenas, no Pará e em Mato Grosso.
- D) Registra-se, cada vez mais, uma quantidade menor de árvores centenárias em nosso país.
- E) Atualmente, existe um número significativo de árvores centenárias em nosso país.

03. Qual afirmativa abaixo expressa a mesma idéia do fragmento: “...e a situação de exploração ilegal de madeira em larga escala tem andamento.”?

- A) A exploração ilegal de madeira sofreu uma paralisação.
- B) Em relação à exploração ilegal de madeira, houve uma conscientização para se dar um basta.
- C) A exploração ilegal de madeira em larga escala prossegue.
- D) A exploração de madeira legalizou-se e continua de vento em popa.
- E) Eliminou-se a exploração ilegal de madeira em larga escala.

04. No Pará e em Mato Grosso,

- A) houve, este ano, uma redução na área devastada.
- B) devido à permanência dos fiscais, as motosserras são utilizadas esporadicamente.
- C) existem ações de repressão que inibem o desmatamento florestal.
- D) o desmatamento florestal foi bem superior ao registrado no ano de 2007.
- E) não existe mais área verde, o que impede o Brasil de ter uma área considerada o pulmão do planeta.

05. Em qual das alternativas abaixo, as vírgulas foram empregadas para separar a oração adjetiva explicativa?

- A) “Somada, a área devastada nesses dois Estados alcança a incrível marca de 214 quilômetros quadrados nos primeiros três meses deste ano contra 77 quilômetros em igual período de 2007.”
- B) “...ações de repressão na região são esporádicas, sem continuidade, e que logo após a retirada...”
- C) “...após a retirada dos fiscais, as motosserras retornam à rotina, e a situação...”
- D) “O Brasil, cuja área verde ainda é tida como o pulmão do planeta, pode liderar o movimento global pela sustentabilidade...”
- E) “A destruição florestal, todos sabem, é uma chaga...”

06. Analise as proposições.

- I. Em "...em igual período de 2007.", o termo sublinhado recebe acento gráfico por ser proparoxítono.
II. Em "...nos primeiros três meses deste ano...", o termo sublinhado recebe acento gráfico por ser monossílabo tônico terminado em ES.
III. Em "...logo após a retirada dos fiscais...", o termo sublinhado recebe acento gráfico por ser oxítono terminado em OS.
IV. Em "...como país ecologicamente correto...", o termo sublinhado recebe acento gráfico por ser constituído de um hiato tônico.

Estão CORRETAS

- A) I e II, apenas. B) I e III, apenas. C) III e IV, apenas. D) I, II, III e IV. E) I, II e III, apenas.

07. Em "...os próprios EUA começam a admitir...", o termo sublinhado concorda com o substantivo a que se refere – EUA. Em qual alternativa a concordância nominal está INCORRETA?

- A) É proibida a destruição florestal.
B) Os brasileiros estão meio tristes com os resultados das estatísticas sobre o desmatamento florestal.
C) Muito obrigada, disse a Ministra do Meio Ambiente.
D) Anexas seguem as vias do documento referente às áreas devastadas no Pará.
E) Não estamos só nesta luta. Vamos todos combater o desmatamento!

08. Que palavra de mesmo sentido abaixo substitui a grifada do fragmento: "...ações de repreensão na região são esporádicas...?"

- A) Sequenciadas. B) Permanentes. C) Raras. D) Contínuas. E) Constantes.

09. Quanto à Concordância Verbal, analise as proposições.

- I. Haverá grandes discussões acerca da devastação florestal.
II. Faz anos que existem reivindicações por uma política sustentável.
III. Eu e você fazemos parte da geração dos ambientalistas.
IV. Somos nós que faz o nosso país possuir uma área considerada o pulmão do planeta.

Somente estão CORRETAS

- A) I e II. B) II e III. C) I, II e III. D) I e IV. E) III e IV.

Texto 02 para a questão 10.



10. Baseando-se nesta estória, você conclui que o(a)

- A) homem destrói a morte com o machado.
B) morte das árvores não incomoda ninguém.
C) homem é um ser pensante, logo age com sensatez.
D) homem é quem destrói o seu próprio ambiente.
E) homem se utiliza das novas tecnologias para destruir as florestas.

11. O relógio do Windows, que aparece na área de notificação, exibe as horas do relógio interno do computador. Você pode desabilitar a exibição do relógio através de uma barra de ferramenta do Windows denominada

- A) Barra de tarefas. D) Gerenciador de tarefas.
 B) Barra de status. E) Barra de formatação.
 C) Barra de menu.

12. A exibição de vídeos no microcomputador tem-se tornado uma tarefa comum, graças a programas com recursos que facilitam a edição de vídeos por usuários leigos. Qual o nome do programa do Windows que tem a capacidade de capturar, editar e gravar vídeos?

- A) Power Point. B) Photoshop. C) Media Player. D) Paint. E) Movie Maker.

13. Observe a seqüência a seguir:

- I.** Selecionar um bloco de texto;
II. Posicionar o apontador do mouse sobre o texto selecionado;
III. Pressionar e manter pressionado o botão esquerdo do mouse, enquanto arrasta o ponteiro do mouse até outro local na página;
IV. Liberar o botão do mouse.

Assinale a alternativa que indica corretamente o resultado destas ações, usando o Microsoft Word.

- A) O bloco de texto é duplicado na página. D) O bloco de texto é ocultado na página.
 B) O bloco de texto é copiado para outro local da página. E) O bloco de texto é excluído da página.
 C) O bloco de texto é movido para outra posição na página.

14. Quando elaboramos um relatório, precisamos ter atenção, também, no formato do documento que será impresso. Precisamos definir margens, orientação da página e formato do papel, dentre outras propriedades. Qual a opção do Menu Arquivo que nos dá acesso a estas propriedades?

- A) Configurar páginas. D) Modelos.
 B) Parágrafo. E) Propriedades.
 C) Salvar como.

15. Para realizar cálculos no Microsoft Excel, muitas vezes se faz necessário o uso de operadores matemáticos nas fórmulas. O Excel segue uma ordem para efetuação dos cálculos que envolvem vários operadores matemáticos em uma equação. Observe a equação contida na célula F10:

$$= A2 + D2 / C2 * B2 ^ 2 - (E2 + F2)$$

Considerando que todas as células possuem valores numéricos, assinale a alternativa que indica corretamente qual a operação matemática que será executada primeiro nesta equação?

- A) $B2 ^ 2$ B) $(E2 + F2)$ C) $A2 + D2$ D) $D2 / C2$ E) $C2 * B2 ^ 2$

16. Ao limpar células, você remove seu conteúdo (fórmulas e dados), formatos (inclusive formatos de número, formatos condicionais e bordas) ou comentários, mas deixa as células vazias na planilha. Quando você exclui células, o Microsoft Excel as remove da planilha e desloca as células adjacentes, para preencher o espaço. Assinale a alternativa que apresenta o nome do menu, no qual existe a opção para limpar a formatação das células selecionadas.

- A) Menu Formatar. B) Menu Arquivo. C) Menu Editar. D) Menu Inserir. E) Menu Dados.

17. Às vezes, você precisa verificar a conectividade ao nível do IP com outro computador TCP/IP, enviando mensagens de pedido de eco do protocolo de mensagens de controlo da Internet (ICMP, Internet Control Message Protocol). As confirmações de recepção das respectivas mensagens de resposta ao eco são apresentadas juntamente com os períodos de ida e volta. Existe um comando no TCP/IP utilizado para a resolução de problemas de conectividade, acessibilidade e resolução de nomes. Assinale a alternativa que indica corretamente o nome deste comando.

- A) Ping. B) Traceroute. C) Cookies. D) Telnet. E) Ipconfig.

18. Qual a atividade original do site da Google?

- A) Site de relacionamento.
- B) Rede social.
- C) Comércio eletrônico.
- D) Site de busca.
- E) Blog.

19. Quando um novo vírus é descoberto, seu código é desmontado e é separado um grupo de caracteres (uma string), que não é encontrado em outros softwares não maliciosos. Tal string passa a identificar esse vírus, e o antivírus a utiliza para ler cada arquivo do sistema (da mesma forma que o sistema operacional), de forma que, quando for encontrado em algum arquivo, emite uma mensagem ao usuário ou deleta o arquivo automaticamente. Esta ação nos programas de antivírus é conhecida como

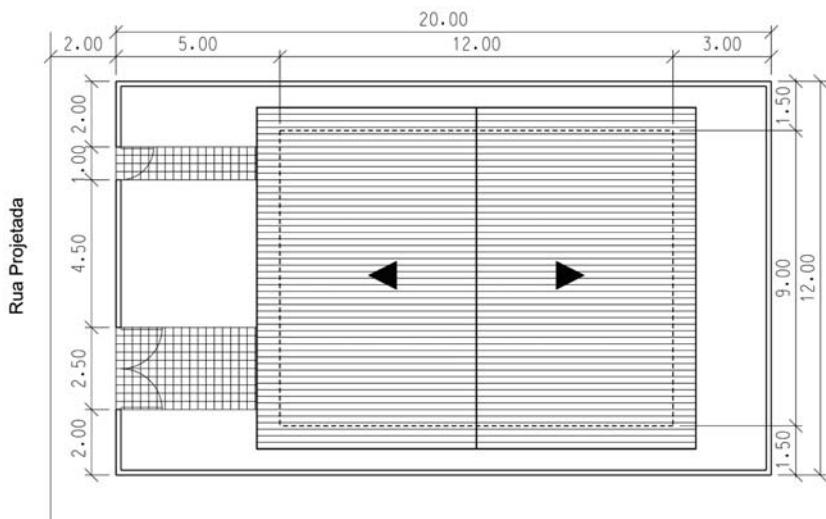
- A) Escanear.
- B) Quarentena.
- C) Configurar.
- D) Atualizar.
- E) Copiar.

20. Em Informática, um vírus de computador é um programa malicioso desenvolvido por programadores que, tal como um vírus biológico, infecta o sistema, faz cópias de si mesmo e tenta se espalhar para outros computadores, utilizando-se de diversos meios. Um tipo de vírus é o Trojan ou Cavalos de Tróia. Qual a sua principal característica?

- A) Infecta a partição de inicialização do sistema operacional. Assim, ele é ativado, quando o computador é ligado, e o sistema operacional é carregado.
- B) Programado para ser ativado em determinados momentos, definidos pelo seu criador. Uma vez infectado um determinado sistema, o vírus somente se tornará ativo e causará algum tipo de dano no dia ou em momento previamente definidos.
- C) Permite a um estranho acessar o micro infectado ou coletar dados e enviá-los pela Internet para um desconhecido, sem notificar o usuário.
- D) Ao atacar a máquina hospedeira, não só se replica mas também se propaga pela Internet, pelos e-mail que estão registrados no cliente de e-mail, infectando as máquinas que abrirem aquele e-mail, reiniciando o ciclo.
- E) Ao ser executado, fica escondido no sistema operacional, e, assim, a vítima não tem como saber que está sendo monitorada. É desenvolvido para meios ilícitos, como, por exemplo, roubo de senhas bancárias. É utilizado, também, por usuários com um pouco mais de conhecimento para poder obter senhas pessoais, como email, orkut, MSN, dentre outros. Existe o tipo que captura a tela da vítima, sendo assim, quem o implantou tem controle sobre o que a pessoa está fazendo no computador.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Analise a planta abaixo e assinale a alternativa incorreta.



- A) O telhado tem 2 águas.
- B) Esta é a planta de Situação e Coberta.
- C) 1:100 é uma escala recomendada para esta planta.
- D) O recuo é de 5,00m
- E) Está faltando a orientação do terreno nesta planta.

22. Ainda sobre a planta da questão anterior, assinale a alternativa que contém o número de telhas que deverá cobrir esta edificação, sabendo-se que:

- os beirais são de 0,50m;
- serão utilizadas telhas de fibrocimento, onduladas, de comprimento 1,83m e de largura 1,10m;
- segundo o fabricante, os recobrimentos longitudinal e lateral são, respectivamente, 0,25m e 0,05m;
- a declividade do telhado é 10%, portanto se devem acrescentar 0,07m a cada água;
- se devem desconsiderar as sobras.

A) 40. B) 55. C) 60. D) 80. E) 86.

23. Assinale a alternativa correta no que diz respeito ao Equipamento de Proteção Individual – EPI.

- A) A empresa é obrigada a fornecer aos trabalhadores, gratuitamente, EPI adequado ao risco e em perfeito estado de conservação e funcionamento, consoante as disposições contidas na NR 18 - Equipamento de Proteção Individual - EPI.
- B) O cinto de segurança tipo abdominal somente deve ser utilizado em serviços de eletricidade e em situações em que funcione como limitador de movimentação.
- C) O cinto de segurança tipo pára-quedista deve ser utilizado em atividades a mais de 3,00m (três metros) de altura do piso, nas quais haja risco de queda do trabalhador.
- D) O cinto de segurança deve ser dotado de dispositivo trava-queda e estar ligado a cabo de segurança na estrutura do andaime.
- E) Os cintos de segurança tipo abdominal e tipo pára-quedista devem possuir argolas e mosquetões de ferro fundido, ilhoses de material anodizado e fivela de aço-cromo ou material de resistência e durabilidade equivalentes.

24. Sobre a adaptação de contêineres, originalmente utilizados no transporte ou acondicionamento de cargas no canteiro de obras, é correto afirmar que

- A) deverá ser mantido no canteiro de obras, à disposição da fiscalização sanitária e do sindicato profissional, laudo técnico elaborado por profissional legalmente habilitado, relativo à ausência de riscos químicos, biológicos e físicos (especificamente para radiações) com a identificação da empresa responsável pela adaptação.
- B) deverá ser mantido no canteiro de obras, à disposição da fiscalização do trabalho e do sindicato patronal, laudo técnico elaborado por profissional legalmente habilitado, relativo à ausência de riscos químicos, biológicos e físicos (especificamente para radiações) com a identificação da empresa responsável pela adaptação.
- C) deverá ser mantido no canteiro de obras, à disposição da fiscalização do trabalho e do sindicato profissional, laudo técnico elaborado por profissional legalmente habilitado, relativo à ausência de riscos químicos, biológicos e físicos (especificamente para radiações) com a identificação da empresa responsável pela adaptação.
- D) deverá ser mantido no canteiro de obras, à disposição da fiscalização do trabalho e do sindicato profissional, laudo técnico elaborado por profissional legalmente habilitado, relativo à ausência de riscos químicos, biológicos e elétricos com a identificação da empresa responsável pela adaptação.
- E) deverá ser mantido no canteiro de obras, à disposição da fiscalização do trabalho e do sindicato profissional, laudo técnico elaborado por profissional legalmente habilitado, relativo à ausência de riscos químicos, biológicos e físicos (exceto para radiações) com a identificação da empresa responsável pela adaptação.

25. Assinale a alternativa referente ao tipo de fundação descrita a seguir.

Viga de alvenaria ou de concreto simples ou armado, construída diretamente sobre o solo, dentro de uma pequena vala. Indicada para cargas leves, como residências construídas sobre solo firme. Não deve ter menos de 0,40m de profundidade.

A) Baldrame. B) Sapata Corrida. C) Estaca pré-moldada. D) Broca armada. E) Muro de arrimo.

26. Para garantir a qualidade das argamassas preparadas em obra, o canteiro deve possuir central de produção de argamassa, devidamente instalada com os itens abaixo, exceto.

- A) Misturador mecânico.
- B) Compartimentos separados e identificados para estoque dos diferentes materiais.
- C) Ponto de água canalizada, sem a necessidade de medidor acoplado.
- D) Peneiras.
- E) Dispositivos para medição de agregados, adições e água.

27. Não é uma característica técnica da Alvenaria de vedação:

- A) resistência mecânica.
- B) isolamento térmico e acústico.
- C) resistência ao fogo.
- D) resistência a cargas verticais.
- E) estanqueidade e durabilidade.

28. Quando se fizer uso de argamassas preparadas em obra, as bases de revestimento devem ter as seguintes idades mínimas:

- A) 28 dias de idade para as estruturas de concreto e alvenarias armadas estruturais.
- B) sete dias de idade do emboço de argamassas mistas ou hidráulicas para início dos serviços de reboco.
- C) três dias de idade do chapisco para aplicação do emboço ou camada única; para climas quentes e secos, com temperatura acima de 30°C, este prazo pode ser reduzido para dois dias.
- D) 21 dias de idade para o emboço de argamassa de cal, para início dos serviços de reboco.
- E) 14 dias de idade para alvenarias não armadas estruturais e alvenarias sem função estrutural de tijolos, blocos cerâmicos, blocos de concreto e concreto celular, admitindo-se que os blocos de concreto tenham sido curados durante, pelo menos, 7 dias antes da sua utilização.

29. Existem vários tipos de Cimento Portland, diferentes em suas funções e composições. Quanto a sua aplicação, assinale a alternativa incorreta.

- A) O Cimento CP I – Cimento Portland Comum - não tem adições além do gesso (utilizado como retardador da pega) e é adequado para o uso em construções de concreto em geral.
- B) O Cimento CP II – Cimento Portland Composto - adequado para lançamentos maciços de concreto, pois gera mais calor que o Cimento Portland Comum. São tipos de CP II: CP II - Z, CP II - E e CP II - F.
- C) O Cimento CP III – Cimento Portland de Alto-forno - é indicado para ambientes agressivos, como pilares de pontes ou obras submersas. É menos poroso, mais durável e resistente a sulfatos.
- D) O Cimento CP IV – 32 – Cimento Portland Pozolânico - é indicado para obras expostas à ação de água corrente e ambientes agressivos. Tem características favoráveis à aplicação em casos de grande volume de concreto.
- E) O Cimento CP V ARI – Cimento Portland de Alta Resistência Inicial - é indicado no preparo de concreto e argamassa e em todas as aplicações que necessitem de resistência inicial elevada e desforma rápida.

30. Segundo a definição de forma e dimensão de um reservatório para o sistema de instalação hidráulica predial, não é correto afirmar.

- A) O volume de água reservado para uso doméstico deve ser, no mínimo, o necessário para 48 horas de consumo normal no edifício, já considerando o volume de água para combate a incêndio.
- B) No caso de residência de pequeno tamanho, recomenda-se que a reserva mínima seja de 500 L.
- C) Reservatórios de maior capacidade devem ser divididos em dois ou mais compartimentos, para permitirem operações de manutenção, sem que haja interrupção na distribuição de água. São excetuadas desta exigência as residências unifamiliares isoladas.
- D) Nos casos em que houver reservatórios inferior e superior, a divisão da capacidade de reservação total deve ser feita de modo a atender às necessidades da instalação predial de água fria, quando em uso normal, às situações eventuais em que ocorra interrupção do abastecimento de água da fonte de abastecimento e às situações normais de manutenção.
- E) A extremidade da tomada de água no reservatório deve ser elevada em relação ao fundo deste reservatório, para evitar a entrada de resíduos eventualmente existentes na rede predial de distribuição.

31. No sistema predial de esgoto, quanto aos componentes do subsistema de ventilação, é incorreto afirmar.

- A) O projeto do subsistema de ventilação deve ser feito de modo a impedir o acesso de esgoto sanitário ao interior deste, sem exceções.
- B) O tubo ventilador primário e a coluna de ventilação devem ser verticais e, sempre que possível, instalados em uma única prumada; quando necessárias, as mudanças de direção devem ser feitas mediante curvas de ângulo central não superior a 90° e com um aclive mínimo de 1%.
- C) Bacias sanitárias instaladas em bateria devem ser ventiladas por um tubo ventilador de circuito, ligando à coluna de ventilação ao ramal de esgoto, na região entre a última e a penúltima bacia sanitária.
- D) Deve ser previsto um tubo ventilador suplementar a cada grupo de, no máximo, oito bacias sanitárias, contadas a partir da mais próxima ao tubo de queda.
- E) Quando o ramal de esgoto servir a mais de três bacias sanitárias e houver aparelhos em andares superiores descarregando no tubo de queda, é necessária a instalação de tubo ventilador suplementar, ligando o tubo ventilador de circuito ao ramal de esgoto, na região entre o tubo de queda e a primeira bacia sanitária.

32. Sobre o projeto de sistemas prediais de esgoto, é incorreto afirmar que

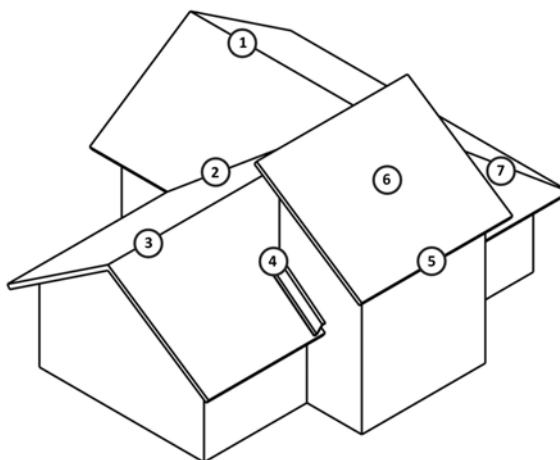
- A) deve permitir o rápido escoamento da água utilizada e dos despejos introduzidos, evitando-se a ocorrência de vazamentos e a formação de depósitos no interior das tubulações.
- B) deve impedir que os gases provenientes do interior do sistema predial de esgoto sanitário atinjam áreas de utilização.
- C) deve impossibilitar o acesso de corpos estranhos ao interior do sistema e permitir que os seus componentes sejam facilmente inspecionáveis.
- D) deve minimizar a contaminação da água, de forma a garantir a sua qualidade de consumo, tanto no interior dos sistemas de suprimento e de equipamentos sanitários como nos ambientes receptores.
- E) deve permitir a fixação dos aparelhos sanitários apenas por dispositivos que facilitem a sua remoção para eventuais manutenções.

33. Observe os símbolos gráficos abaixo (instalações elétricas prediais) e assinale a alternativa que faz a correta correspondência.



- A) Tomada de luz na parede (baixo), tomada de luz na parede (meia altura), tomada de luz na parede (alto), botão de campainha na parede e interruptor de duas seções.
- B) Tomada de luz na parede (alto), tomada de luz na parede (meia altura), tomada de luz na parede (baixo), botão de campainha na parede e interruptor de duas seções.
- C) Tomada de luz no teto, tomada de luz na parede, tomada de luz no piso, campainha e interruptor.
- D) Tomada de telefone, tomada de interfone, tomada de força, arandela e spot com duas lâmpadas.
- E) Tomada de telefone, tomada de interfone, tomada de força, botão de campainha na parede e spot com duas lâmpadas.

34. Baseando-se na figura abaixo, assinale a alternativa que apresenta a seqüência correta de identificação dos elementos que compõem um telhado.



- A) Cumeeira, Espigão, Cumeeira, Rufo, Beiral, Água e Algeroz.
- B) Espigão, Rufo, Espigão, Algeroz, Beiral, Cumeeira e Água.
- C) Rufo, Espigão, Platibanda, Calha, Beiral, Água e Algeroz.
- D) Cumeeira, Rincão, Cumeeira, Rufo, Beiral, Água e Espigão.
- E) Espigão, Rincão, Espigão, Cumeeira, Beiral, Água e Platibanda.

35. Em um ambiente de 3,00 X 2,50 m com pé direito de 2,60 m, determine a quantidade mínima de tinta látex necessária para a execução de duas demãos de pintura, considerando-se que o teto também receberá tinta.

Superfície – Massa corrida	
Rendimento m ² /demão	Embalagem
10 a 12	¼ galão (900ml)
40 a 50	Galão (3,6l)
200 a 250	Lata (18l)

- A) 3 ¼ galão.
- B) 2 Galões e ¼ galão.
- C) 1 Lata.
- D) 2 Galões.
- E) 1 Galão e 2¼ galão.

36. No que trata da contratação de serviços, assinale a alternativa incorreta.

- A) Administração contratada - Regime de execução de um serviço e/ou obra, mediante remuneração fixa ou percentual sobre o custo, excluindo encargos e ônus legais.
- B) Anteprojeto - Conjunto de estudos preliminares, discriminações técnicas, normas e projeções (gráficas e numéricas) necessárias ao entendimento e a interpretações iniciais de um serviço, obra ou empreendimento de engenharia.
- C) Ato convocatório - Documento de convocação dos interessados para prestação de serviços e/ou obras de engenharia e arquitetura.
- D) Caderno de encargos - Conjunto de discriminações técnicas, critérios, condições e procedimentos estabelecidos pelo contratante para contratação, execução, fiscalização e controle de serviço e/ou obras, atendidas as normas brasileiras.
- E) Capacidade financeira - Aptidão do interessado para execução de determinado volume de serviços e/ou obras, revelada pelos resultados da análise financeira e patrimonial traduzidos por um grau de liquidez suficiente.

37. No que diz respeito ao orçamento e à contratação para execução de serviços, é correto afirmar.

- A) Empreitada por preço global - quando se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo de unidades determinadas.
- B) Empreitada por preço unitário - quando se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo e total.
- C) Tarefa - quando se ajusta mão-de-obra para pequenos trabalhos por preço certo, com ou sem fornecimento de materiais.
- D) Empreitada integral - quando se contrata um empreendimento em sua integralidade, compreendendo todas as etapas das obras, serviços e instalações necessárias, sob inteira responsabilidade do contratado até a sua entrega.
- E) BDI (Benefício e Despesas Internas) - custos decorrentes internamente de serviços, como Bonificação, Comercialização, Administração e Composição de Custo Unitário.

38. É importante ordenar corretamente as atividades, para que seja possível adquirir, contratar ou alugar os materiais, a mão-de-obra e os equipamentos necessários no momento adequado. Existem basicamente dois métodos para a programação de obras. São eles:

- A) PERT-CPM e Hirschfeld.
- B) PERT-COM e Gantt.
- C) PERT-CON e Hirschfeld.
- D) PERT-CPM e Gantt.
- E) PERT-CON e Givoni.

39. No AUTOCAD, quando necessitamos encontrar um ponto desejado em elementos previamente desenhados, utilizamos os comandos de precisão. Assinale a alternativa que define corretamente as funções dos comandos OSNAP.

- A) ENDPOINT - ponto médio de linhas, arcos e polylines.
- B) QUADRANT - define os pontos paralelos dos pólos de círculos e retas (os pontos 0°, 90°, 180° e 270° graus) mais próximos.
- C) NEAREST - atrai para um ponto do objeto que esteja perpendicular ao ponto especificado.
- D) PARALLEL - desenha linhas paralelas a outras linhas existentes e só funciona com o comando OFFSET.
- E) FROM - estabelece um ponto temporário, para que, a partir dele e usando uma referência ou coordenadas, se possa determinar o ponto desejado.

40. Sobre o parcelamento do solo no município de Abreu e Lima, assinale a alternativa incorreta.

- A) Arruamento é a abertura de novas vias, integrando-as ao sistema viário existente.
- B) Loteamento é a subdivisão de uma área em lotes, para fins urbanos, de acordo com projetos urbanísticos, aprovados pelo poder público, em conformidade com o que determina a Lei do Uso e Ocupação do Solo do Município.
- C) Loteamento Habitacional Especial é a subdivisão de uma área em lotes, para fins de habitações de interesse social, de acordo com projetos urbanísticos, aprovados pelo poder público, em conformidade com o que determina a Lei do Uso e Ocupação do Solo do Município.
- D) Desmembramento é a subdivisão de uma área em lotes, desde que seja respeitado o sistema viário existente, e não se abram novas vias ou logradouros públicos nem se modifiquem os existentes.
- E) Remembramento é a integração de dois lotes ou mais e/ou terrenos, para construir uma nova e única unidade jurídica ou propriedade.