

CADERNO DE PROVA

Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú

Concurso Público • Edital 002/2015

<http://camarabc.fepese.org.br>

2M6 | Oficial de Manutenção Predial



Desejamos a
você uma
Boa Prova!

Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



29 de novembro



40 questões



das 9 às 12h



3h de duração*

Conhecimentos Gerais

(20 questões)

Língua Nacional

5 questões

Leia o texto.

Os dez maiores filmes de todos os tempos

Pedimos a dez convidados, dos mais díspares perfis (em comum apenas o fato de todos serem aficionados por cinema), que apontassem os dez grandes filmes de todos os tempos. Como toda lista, essa também provocará questionamentos sobre o resultado. Primeiro, pela subjetividade da pergunta: "Quais são os dez grandes filmes de todos os tempos?". Como definir o que é maior, se o critério de avaliação é pessoal, sendo altamente variável de acordo com preferências individuais, em que o gosto pesa mais do que um suposto valor objetivo ou crítico de cada um dos dez escolhidos? Entretanto, a pergunta foi respondida. Se o resultado não chega a ser surpreendente, de certa forma, também foge um pouco do comum. Alguns filmes-marcos, como *Cidadão Kane*, *Casablanca* e *A regra do jogo* não aparecem na lista.

<http://www.revistabula.com/posts/filmes/os-dez-maiores-filmes-de-todos-os-tempos>

1. Analise as afirmativas feitas sobre o texto e verifique seu acerto.

1. Os dez convidados eram diferentes em tudo, no perfil que apresentavam.
2. O resultado da pesquisa gerou questionamentos sobre seu resultado.
3. A classificação dos filmes pelos convidados tinha caráter subjetivo.
4. A lista dos filmes foi feita, embora não tenha surpreendido.
5. A lista, relativamente, saiu do "lugar-comum".

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 5.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 5.
- e. (X) São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.

2. Veja a frase retirada do texto.

"Pedimos a dez convidados, dos mais díspares perfis, que apontassem os dez grandes filmes de todos os tempos".

Assinale a alternativa **correta** em relação a essa frase.

- a. () A expressão sublinhada é o sujeito da oração.
- b. (X) O verbo "pedimos" é transitivo direto e indireto no contexto em que está inserido.
- c. () Se o verbo "pedir" estivesse no singular, o verbo "apontar" também deveria estar no singular.
- d. () As duas vírgulas usadas separam uma oração intercalada.
- e. () Se no lugar de "dez convidados" estivesse escrita a expressão "dez convidadas" o "a" deveria ser grafado com crase.

3. No texto há cinco palavras acentuadas graficamente:

1. díspares
2. também
3. provocará
4. critério
5. variável

Assinale a alternativa **correta** sobre essa acentuação.

- a. (X) Em 1, temos um acento obrigatório, pois temos uma proparoxítona.
- b. () Em 3, o acento foi colocado para marcar o tempo passado do verbo.
- c. () A palavra de número 4 é acentuada pelo mesmo motivo da palavra de número 1.
- d. () As palavras de número 2 e 5 são acentuadas por serem proparoxítona terminada em “l” e oxítona terminada em “em”, respectivamente.
- e. () Todas recebem acento gráfico porque têm a mesma sílaba tônica.

4. Assinale a frase **correta** quanto à concordância verbal ou nominal.

- a. () Os Estados Unidos aprovou a lista dos filmes.
- b. () Haviam filmes mais interessantes para serem postos na lista.
- c. (X) É meio dia e meia, a nova sessão já vai começar!
- d. () Era proibida entrada de crianças naquela sessão do filme.
- e. () “Estou meia confusa sobre a indicação a ser feita para a lista”, disse aquela convidada.

5. Assinale a frase que apresenta sentido **conotativo**.

- a. () Vi monstros horríveis no filme.
- b. () Os filmes não agradaram à seleta plateia.
- c. () Dizia o ator: “Meus fãs vão lá me prestigiar”.
- d. (X) Ele esticou o olho para as salas de cinema e viu tudo.
- e. () Apareceu no filme uma menina com a cara pintada de verde - amarelo.

Aspectos históricos, geográficos e culturais

5 questões

6. Leia a afirmação:

Aproximadamente da superfície terrestre é coberta por água dos oceanos.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a. () 90%
- b. (X) 70%
- c. () 50%
- d. () 40%
- e. () 10%

7. Leia o texto:

Temos de buscar maneiras de produzir, consumir e viver, preservando o meio ambiente sem comprometer os recursos naturais necessários para as gerações futuras.

O texto pode ser associado ao conceito de:

- a. () Futurologia.
- b. () Teoria dos Jogos.
- c. (X) Sustentabilidade.
- d. () Economia de mercado.
- e. () Desenvolvimento imaterial.

8. Atribuem-se ao Boko Haram, grupo terrorista nascido na Nigéria, o ataque a igrejas, incêndios e o sequestro de meninas que seriam escravizadas.

O Boko Haram é um grupo radical:

- a. () Cristão.
- b. () Budista.
- c. () Judaico.
- d. (X) Islâmico.
- e. () Xintoísta.

9. Os altos impostos, a precariedade das estradas, as dificuldades de escoar a produção pelos nossos portos são alguns dos fatores que encarecem a produção e emperram o crescimento das exportações e o desenvolvimento brasileiro.

Este conjunto de problemas é conhecido como:

- a. Risco Brasil.
- b. Ciclo vicioso.
- c. Ciclo virtuoso.
- d. Grau de competitividade.
- e. Grau de comprometimento.

10. A economia de Balneário Camboriú se assenta na atividade turística, graças às muitas atrações da cidade. Entre elas um local, que é visitado por milhares de turistas na temporada e que conta com atrações para toda a família. Muitos o buscam pela religiosidade que inspira. Todos podem apreciar uma bela vista do mar e de Balneário Camboriú.

Assinale a alternativa que indica a atração turística descrita no texto.

- a. Parque Unipraias
- b. Parque Multipraias
- c. Parque Natural Raimundo Gonzales Malta
- d. Igreja de Nossa Senhora do Bom Sucesso
- e. Complexo Turístico Cristo Luz

Noções de Informática

5 questões

11. O bloco de notas do Windows XP contém um recurso que permite contar o número de linhas e colunas do texto.

Assinale a alternativa que permite acionar esse recurso.

- a. Exibir ► Barra de status
- b. Exibir ► Linhas e colunas
- c. Editar ► Linhas e colunas
- d. Formatar ► Linhas e Colunas
- e. Editar ► Exibir Barra de status

12. O Windows 8.1 possui o recurso de atualização automática, que instala automaticamente atualizações importantes conforme elas se tornam disponíveis.

Assinale a alternativa que indica uma forma válida para acioná-lo.

- a. Painel de Controle ► Sistema e configurações ► Atualização automática
- b. Painel de Controle ► Atualização automática ► Atualização e recuperação
- c. Painel de Controle ► Sistema e configurações ► Atualizações recomendadas
- d. Configurações ► Mudar configurações do PC ► Atualização automática
- e. Configurações ► Mudar configurações do PC ► Atualização e recuperação

13. Identifique os itens que representam grupos de configurações do Painel de Controle do Windows 8.1 em português.

- 1. Sistema e segurança
- 2. Multimídia e entretenimento
- 3. Hardware e Sons
- 4. Rede e Internet

Assinale a alternativa que indica todos os itens corretos.

- a. São corretos apenas os itens 3 e 4.
- b. São corretos apenas os itens 1, 2 e 3.
- c. São corretos apenas os itens 1, 3 e 4.
- d. São corretos apenas os itens 2, 3 e 4.
- e. São corretos os itens 1, 2, 3 e 4.

14. O caractere de formatação personalizada de Número % do MS Excel 2007 em português possui a finalidade de:

- a. Exibir o valor no formato de notação científica.
- b. Exibir o valor no formato de porcentagem.
- c. Exibir um zero significativo para cada dígito a menos que o definido no formato.
- d. Exibir somente os dígitos significativos, ignorando os zeros insignificantes.
- e. Exibir zero (0) no lugar de zeros não significativos.

15. Assinale a alternativa que descreve **corretamente** o comportamento por padrão ou default do cursor do MS Excel 2007 ao concluir a edição de uma célula pressionando a tecla <ENTER>.

- a. () Permanecerá sobre a célula editada.
- b. () Será deslocado para a última célula do intervalo de edição.
- c. () Será deslocado para a célula da linha e da coluna seguintes.
- d. (X) Será deslocado para a célula da mesma coluna e linha seguinte.
- e. () Será deslocado para a célula da mesma linha e coluna seguinte.

Regimento Interno da Câmara de Vereadores, Estatuto do Servidor Municipal e Lei Orgânica

5 questões

16. De acordo com a Lei Municipal nº 1.069/1991 do Município de Balneário Camboriú, é **correto** afirmar:

- a. (X) A posse se dá no prazo de trinta dias, contados da publicação oficial do ato de nomeação.
- b. () A investidura em cargo declarado de provimento em comissão dar-se-á por livre nomeação do Vereador a mais tempo no cargo.
- c. () O prazo de validade do concurso é de no mínimo dois anos, contados a partir da data de inscrição no concurso, a critério do Poder Legislativo.
- d. () É permitida a prestação de serviços gratuitos, ressalvada, no entanto, a participação em comissão ou grupo de trabalho para elaboração de estudos ou projetos de interesse da administração municipal.
- e. () É permitido impor ao funcionário funções diversas das especificadas para a respectiva carreira ou para o cargo de que é titular, como tais definidas em Lei ou regulamento, exceto quando se tratar de readaptação por exigência médica.

17. Analise o texto abaixo de acordo com a Lei Municipal nº 1.069/1991 do Município de Balneário Camboriú.

Compete ao Chefe do Poder Executivo Municipal prover, por, os cargos públicos dos órgãos respectivamente subordinados.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a. () Circular
- b. (X) Portaria
- c. () Decreto
- d. () Memorando
- e. () Lei complementar

18. De acordo com a Lei Orgânica do Município de Balneário Camboriú, é da competência exclusiva da Câmara Municipal autorizar o Prefeito a ausentar-se do Município quando a ausência exceder a:

- a. () 5 dias.
- b. () 7 dias.
- c. () 10 dias.
- d. () 14 dias.
- e. (X) 15 dias.

19. De acordo com a Lei Orgânica do Município de Balneário Camboriú, são poderes do Município, independentes e harmônicos entre si:

- a. () Executivo e Judiciário.
- b. () Judiciário e Legislativo.
- c. (X) Legislativo e Executivo.
- d. () Legislativo e Tribunais de Contas.
- e. () Executivo e Procuradoria Municipal.

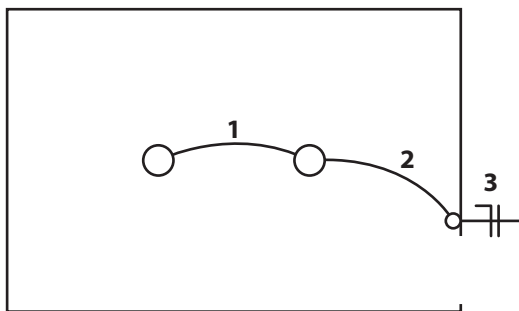
20. De acordo com a Lei Orgânica do Município de Balneário Camboriú o distrito poderá subdividir-se em:

- a. () Macrorregiões.
- b. () Microrregiões.
- c. () Províncias.
- d. (X) Vilas.
- e. () Bairros.

Conhecimentos Específicos

(20 questões)

21. Considere o projeto elétrico de uma edificação, um circuito único e monofásico, com acionamento simples simultâneo de dois pontos de luz como demonstrado no exemplo abaixo.



- ponto de luz no teto
○ interruptor simples

Assinale a alternativa que relaciona **corretamente** os condutores que deverão constar nos trechos 1 e 2, considerando como única a alimentação vinda do trecho 3.

- a. () Trecho 1: um neutro e um retorno.
Trecho 2: um neutro e dois retornos.
- b. (X) Trecho 1: um neutro e um retorno.
Trecho 2: um neutro e um retorno.
- c. () Trecho 1: um neutro e dois retornos.
Trecho 2: um neutro e uma fase.
- d. () Trecho 1: uma fase e dois retornos.
Trecho 2: uma fase e dois retornos.
- e. () Trecho 1: dois neutros e um retorno.
Trecho 2: um neutro e um retorno.

22. Normalmente as alvenarias podem ter espessuras variáveis, de acordo com o posicionamento dos tijolos ou blocos.

Relacione as colunas 1 e 2 abaixo, com relação ao assentamento das alvenarias e suas respectivas denominações.

Coluna 1 Denominação

1. Alvenaria "meia vez" ou "singela"
2. Alvenaria "uma vez" ou "dobrada"
3. Alvenaria "uma vez e meia"
4. Alvenaria "cutelo" ou "facão"

Coluna 2 Descrição

- () Construída no sentido da sua menor espessura.
- () Alvenaria executada quando os tijolos são assentados no seu sentido longitudinal, um após o outro.
- () Quando os tijolos são assentados considerando-se os seus sentidos longitudinal e transversal.
- () Alvenaria executada quando os tijolos são assentados no seu sentido transversal.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () 1•4•2•3
- b. () 1•4•3•2
- c. () 3•1•2•4
- d. (X) 4•1•3•2
- e. () 4•3•2•1

23. Considere um revestimento completo de argamassa que assume três partes: chapisco, emboço e reboco.

Com relação ao reboco, é correto afirmar:

1. Não corrige eventuais distorções.
2. Conhecido como revestimento fino.
3. Consiste em uma argamassa de cimento, cal hidratada e areia grossa não peneirada aplicada numa espessura não maior do que 5 mm, para finalizar e dar acabamento ao emboço.
4. Deve ser executado somente 21 dias após o emboço.
5. É aplicado normalmente com uma desempenadeira de madeira e o acabamento ou o alisamento final da superfície é executado com o auxílio de uma desempenadeira provida de espuma.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 3 e 5.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- c. (X) São corretas apenas as afirmativas 2, 4 e 5.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2, 3, 4 e 5.
- e. () São corretas as afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5.

24. Com relação às definições da estrutura de cobertura, são usualmente empregadas as seguintes nomenclaturas:

1. Rincão: linha de encontro entre duas águas de um telhado.
2. Escora: linha mais alta de um telhado.
3. Beiral: plano inclinado que define o “caimento” de um telhado.
4. Pendural: elemento vertical de distribuição das cargas de um telhado.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.

25. Com relação às técnicas aplicadas na pintura, é correto afirmar:

1. Na pintura sobre argamassas de cimento, o substrato deve estar regularizado, livre de partes soltas, óleos, graxas ou poeiras. Caso ocorra a presença de materiais graxos, estes devem ser removidos com solventes, seguidos de uma lavagem com água em abundância.
2. O mofo nunca deve ser removido com água sanitária.
3. Na pintura sobre argamassas de cimento, o substrato deve estar seco e curado, recomendando-se para rebocos novos um intervalo de trinta dias para a perfeita cura do cimento e da cal.
4. Na pintura sobre metais, a superfície do metal apresenta pouca porosidade, o que dificulta a ancoragem das tintas e, por isso, o preparo da superfície deve ser bastante criterioso.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- e. (X) São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.

26. É destinado a uniformizar a absorção da pintura de acabamento, permitindo melhor espalhamento da camada de tinta. Aplicado sobre o reboco novo, blocos de concreto, massa corrida, massa fina e demais superfícies resistentes. Pode ainda ser à base de PVA e acrílico ou específico para superfícies de madeira, que podem ou não ser pigmentadas.

Esse complemento que auxilia no sistema de pintura é definido por:

- a. () Zarcão.
- b. (X) Selador.
- c. () Diluente.
- d. () Massa corrida.
- e. () Fundo preparador de paredes.

27. Nas instalações hidráulicas, os vazamentos podem ser visíveis ou de origens invisíveis.

Para os vazamentos invisíveis são necessários testes como o descrito a seguir:

1. Feche o registro de saída do reservatório do subsolo.
2. Feche completamente a torneira da boia.
3. Marque no reservatório o nível da água e, após uma hora, no mínimo, veja se ele baixou.
4. Em caso afirmativo, há vazamento.

Esse teste refere-se a vazamento:

- a. () nos hidrômetros.
 - b. () no ramal direto da rede.
 - c. (X) em reservatórios de edifícios.
 - d. () na válvula ou na caixa de descarga.
 - e. () na instalação alimentada pela caixa.
-

28. Devem-se tomar alguns cuidados especiais na execução da instalação das caixas de inspeção da instalação hidráulica de uma edificação, sendo estes:

1. Verificar se as tampas das caixas de inspeção são removíveis.
2. Verificar se as tubulações conectadas à caixa de inspeção têm suas bolsas colocadas fora da caixa, para facilitar o fluxo dos dejetos.
3. Verificar se o nível inferior da caixa está abaixo do perfil da tubulação de saída, pois dessa maneira dificultará o fluxo e reterá os dejetos.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () É correta apenas a afirmativa 3.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. (X) São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

29. Analise as afirmativas abaixo com relação às aplicações das NR – Normas Regulamentadoras.

1. Equipamento de Proteção Individual (EPI): Estabelece parâmetros para o dimensionamento, fabricação, importação, cadastramento, uso, restauração e treinamento dos equipamentos de proteção individual e específicos aos riscos nos ambientes de trabalho (lista de EPIs).
2. Atividades e Operações Insalubres: Descreve as atividades, as operações e os agentes insalubres, inclusive seus limites de tolerância, definindo, assim, as situações que, quando vivenciadas nos ambientes de trabalho pelos trabalhadores, ensejam a caracterização do exercício insalubre, e também os meios de proteger os trabalhadores de tais exposições nocivas à sua saúde.
3. Ergonomia: Estabelecer parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às condições psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () É correta apenas a afirmativa 2.
 - b. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
 - c. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
 - d. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
 - e. (X) São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.
-

30. São considerados equipamentos de proteção individual (EPI):

- a. (X) Luvas de raspa, botas, óculos de proteção.
- b. () Botas, tela de proteção, óculos de proteção.
- c. () Capelas químicas, uniforme especial, botas.
- d. () Máscara de proteção facial, guarda-corpo, óculos de proteção.
- e. () Óculos de proteção, extintor de incêndio, luvas especiais.

31. Os termostatos são interruptores que regulam, de forma automática, o funcionamento de um sistema de refrigeração. Podem ser classificados como:

1. Termostato ôhmico
2. Termostato com bulbo sensor de temperatura
3. Termostato bimetálico
4. Termostato de Carnot
5. Termostato eletrônico

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 3 e 5.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- d. (X) São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 5.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 2, 4 e 5.

32. O Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), conforme estabelecido nas Normas Reguladoras, deve incluir, entre outras determinações, a realização obrigatória dos exames médicos:

- a. () Temporal; Probatório; De retorno ao trabalho; De mudança de função; Por amostragem.
- b. () Por amostragem; Probatório; De retorno ao trabalho; Promoção; Toxicológico.
- c. () Admissional; Periódico; Probatório; De mudança de função; Demissional.
- d. () Admissional; Periódico; Probatório; Toxicológico; Demissional.
- e. (X) Admissional; Periódico; De retorno ao trabalho; De mudança de função; Demissional.

33. Na instalação elétrica, a identificação do condutor neutro é feita pela cor:

- a. (X) Azul.
- b. () Preta.
- c. () Verde.
- d. () Amarela.
- e. () Vermelha.

34. O ciclo de refrigeração em circuito fechado é conseqüido a partir de quatro elementos fundamentais.

Identifique os itens relacionados com a etapa do ciclo de refrigeração que ocorre no condensador de um ar-condicionado:

1. Ocorre a rejeição de calor do ciclo.
2. Aspira e comprime o vapor refrigerante.
3. Abaixa a pressão do sistema por meio de uma expansão teoricamente isoentálpica.
4. O calor latente de vaporização é absorvido.
5. O fluido na forma de gás saturado é condensado ao longo do trocador de calor.

Assinale a alternativa que indica todos os itens **corretos**.

- a. () São corretos apenas os itens 1 e 3.
- b. () São corretos apenas os itens 1 e 4.
- c. (X) São corretos apenas os itens 1 e 5.
- d. () São corretos apenas os itens 2 e 4.
- e. () São corretos apenas os itens 3 e 5.

35. São peças prismáticas, geralmente usadas aos pares, com a dupla finalidade de forçar o contato íntimo entre os escoramentos e as formas, para que não haja deslocamento durante o lançamento do concreto e facilitar, posteriormente, a retirada desses elementos. Devem ser feitas, de preferência, de madeiras duras, para que não se deformem ou sejam inutilizadas facilmente.

Identifique essas peças.

- a. () Tirantes
- b. (X) Cunhas (palmetas)
- c. () Escoras (mãos-francesas)
- d. () Pontaletes (pernas)
- e. () Travessas

36. Os componentes básicos da tinta são:

1. Veículos: são líquidos voláteis (que evaporam) e têm por finalidade conferir viscosidade à tinta para que o nivelamento da camada aplicada seja uniforme e proporcione sua secagem.
2. Aditivos: auxiliam na secagem das tintas diminuindo o tempo de cura.
3. Plastificantes: melhoram a aplicabilidade e o espalhamento.
4. Pigmentos: são partículas sólidas e insolúveis que proporcionam cor e poder de cobertura à tinta. São também responsáveis pela sua consistência, lixidão e brilho, e representam a parte "sólida" da tinta.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- e. (X) São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.

37. Um equipamento bom é aquele que funciona quando queremos, e com o desempenho que desejamos. Para isso, o equipamento precisa ser confiável.

"É a manutenção em que não se espera que alguma parte apresente problemas para ser reparada. Todas as peças possuem vida útil para o seu perfeito funcionamento e quando esse tempo se aproxima, tal peça deve simplesmente ser substituída, garantindo assim o seu perfeito funcionamento."

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o tipo de manutenção descrito no parágrafo acima.

- a. () Manutenção preventiva
- b. () Manutenção corretiva
- c. () Manutenção individual
- d. (X) Manutenção preditiva
- e. () Manutenção autônoma e dependente

38. A instalação predial de esgotos é o conjunto de aparelhos sanitários, tubulações e dispositivos destinados a coletar e afastar da edificação as águas servidas para fins higiênicos, encaminhando-as ao destino adequado.

Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) de acordo com os componentes do sistema predial de esgotos.

- () Ralo Sifonado: caixa destinada a receber água de piso, encaminhando-as à caixa sifonada ou ao ramal de esgoto. O ralo sifonado é dotado de fecho hídrico, podendo ter forma quadrada, cilíndrica ou redonda.
- () Tubo de queda é um dispositivo destinado a separar e reter gorduras, graxos e óleos indesejáveis contidos no esgoto, provenientes de dejetos de pias de copas e cozinhas.
- () Ramal de descarga é a tubulação que recebe efluentes diretamente dos aparelhos sanitários, sendo uma tubulação secundária de esgoto, com exceção do ramal de descarga das bacias sanitárias, o qual pode ser considerado como tubulação primária de esgotos.
- () Ramal de esgoto é a tubulação destinada a receber efluentes dos ramais de descarga, a partir das caixas sifonadas, sendo uma tubulação primária de esgoto.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () V•V•V•V
- b. (X) V•F•V•V
- c. () F•V•V•V
- d. () F•V•F•V
- e. () F•F•V•V

39. No dimensionamento do coletor predial e sub-coletor baseia-se no somatório das Unidades Hunter de Contribuição (UHC), bem como nas declividades mínimas.

O diâmetro mínimo exigido é:

- a. () DN 50.
- b. () DN 75.
- c. (X) DN 100.
- d. () DN 150.
- e. () DN 200.

40. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o dispositivo eletromecânico que funciona como um interruptor automático, destinado a proteger uma determinada instalação elétrica contra possíveis danos causados por curto-circuitos e sobrecargas elétricas.

- a. (X) Disjuntor
- b. () Dimmer
- c. () Contator
- d. () Interruptor
- e. () Temporizador

Coluna
em Branco.
(rascunho)

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**



FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Socioeconômicos
Campus Universitário • UFSC • 88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000 • <http://www.fepese.org.br>