



CONCURSO PÚBLICO - PROVA OBJETIVA

ASSINATURA DO(A) CANDIDATO

Nº DE INSCRIÇÃO

CONTEMAX

CONSULTORIA TÉCNICA E PLANEJAMENTO LTDA

CÂMARA MUNICIPAL DE FLORES ESTADO DE PERNAMBUCO

CARGO: ARTÍFICE

INSTRUÇÕES:

VERIFIQUE SE ESTE CADERNO:

- Corresponde a sua opção de cargo.
- Contém 40 (quarenta) questões, numeradas de 01 a 40, caso contrário reclame ao fiscal da sala outro caderno. **NÃO** serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas **UMA** resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- A alternativa escolhida deve ser marcada na **FOLHA DE RESPOSTAS** que você recebeu.

VOCÊ DEVE:

- Procurar na **FOLHA DE RESPOSTAS**, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A, B, C, D, E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na **FOLHA DE RESPOSTAS**, conforme o exemplo: [■].

ATENÇÃO:

- Marque as respostas com caneta esferográfica azul ou preta.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará nota zero à questão.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Você terá 3 (três) horas para responder a todas as questões e preencher a folha de respostas.
- Devolva esse caderno de prova ao aplicador, juntamente com a sua folha de respostas.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. **Direitos Reservados.**

RASCUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA – QUESTÕES 01 – 12 (02 PONTOS)

TEXTO I: Balada do Rei das Sereias

O rei atirou
Seu anel ao mar
E disse às sereias:
– Ide-o lá buscar,
Que se o não trouxerdes,
Virareis espuma
Das ondas do mar!

Foram as sereias,
Não tardou, voltaram
Com o perdido anel.
Maldito o capricho
De rei tão cruel!

O rei atirou
Grãos de arroz ao mar
E disse às sereias:
– Ide-os lá buscar,
Que se os não trouxerdes,
Virareis espuma
Das ondas do mar!

Foram as sereias
Não tardou, voltaram,
Não faltava um grão.
Maldito o capricho
Do mau coração!

O rei atirou
Sua filha ao mar
E disse às sereias:
– Ide-a lá buscar,
Que se a não trouxerdes,
Virareis espuma
Das ondas do mar!

Foram as sereias...
Quem as viu voltar?...
Não voltaram nunca!
Viraram espuma
Das ondas do mar.

(BANDEIRA, Manuel. *Poesia completa e prosa*. Rio de Janeiro: José Aguilar, 1974.)

01. As sereias viraram espuma das ondas do mar, pois:

- a) não encontraram a filha do rei.
- b) desobedeceram ao rei.
- c) tentaram fugir com a filha do rei.
- d) ficaram na superfície do mar por muito tempo.
- e) sentiram pena da filha do rei.

02. Assinale a alternativa em que há uma passagem retirada do texto I que apresente uma avaliação negativa sobre o rei:

- a) “O rei atirou / Seu anel ao mar”
- b) “Virareis espuma / Das ondas do mar!”
- c) “Não tardou, voltaram / Com o perdido anel.”
- d) “Maldito o capricho / Do mau coração!”
- e) “O rei atirou / Sua filha ao mar”

03. As aspas empregadas no texto I funcionam, no contexto em que se inserem, para:

- a) criar uma espécie de suspense em relação ao que será revelado no final.
- b) indicar interrupção da fala.
- c) expressar uma indecisão das personagens.
- d) interromper o fluxo das ideias.
- e) indicar sequenciação temporal.

04. Na primeira estrofe, temos:

- a) três verbos e três pronomes
- b) quatro verbos e dois pronomes
- c) seis verbos e três pronomes
- d) quatro verbos e quatro pronomes
- e) cinco verbos e quatro pronomes

05. O sujeito do verbo destacado no verso “Virareis espuma (...)” (3ª estrofe) está classificado corretamente em:

- a) simples – sereias
- b) composto – sereias e espuma das ondas do mar
- c) indeterminado
- d) inexistente
- e) desinencial

06. Foram usados travessões no texto em três momentos; em todos eles a função desse sinal de pontuação está corretamente aponta na opção:

- a) destacar a importância do rei.
- b) introduzir uma fala.
- c) introduzir uma ideia explicativa.
- d) apenas criar um efeito estético, por escolha do autor.
- e) apresentar uma sugestão do rei.

07. Os vocábulos abaixo apresentam a mesma sílaba tônica, com a EXCEÇÃO de um, que está na opção:

- a) atirou
- b) anel
- c) sereias
- d) buscar
- e) tardou

08. Assinale a opção em que há uma palavra grafada com a letra “X” que se pronuncia da mesma forma que a letra “X” da palavra “trouxerdes” presente no poema:

- a) sintaxe
- b) inexorável
- c) êxito
- d) tóxico
- e) mexerica

TEXTO II:



09. O desespero do segundo menino na tirinha acima é crescente; isso pode ser percebido, principalmente:

- a) só pelas falas dos dois meninos.
- b) só pelas falas do primeiro menino.
- c) só pelas expressões do segundo menino.
- d) pelas falas em negrito e pelas expressões do segundo menino.
- e) pelas falas em negrito do segundo menino, unicamente.

10. No segundo quadrinho, o primeiro menino explica que se trata de uma frase hipotética, referindo-se a sua fala anterior. A palavra do primeiro quadrinho que deixa mais clara essa ideia de hipótese está apontada na alternativa:

- a) “Caso”
- b) “tenha”
- c) “melhor”
- d) “mexer”
- e) “ frase”

11. Pode-se afirmar que há no último quadrinho:

- a) uma interjeição e dois substantivos.
- b) um artigo e dois adjetivos
- c) duas interjeições e um pronome
- d) dois substantivos e dois artigos
- e) duas interjeições e um artigo

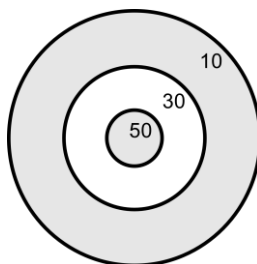
12. Está corretamente grafada, segundo as normas gramaticais, a palavra abaixo na opção:

- a) analisar
- b) improvisar
- c) pretencioso
- d) obsessão
- e) acessor

RACIOCÍNIO LÓGICO – QUESTÕES 13 – 16 (02 PONTOS)

13. Maria atirou dardos no alvo representado abaixo. A pontuação dela é a soma de três jogadas. Se o dardo não atingir o círculo, o ponto da jogada é zero. Qual dos seguintes números NÃO pode ser um resultado possível para a pontuação de Maria?

- a) 100
- b) 130
- c) 150
- d) 140
- e) 10



14. Alex, Bernardo, Clécio e Davi são quatro amigos que resolveram sair para comer pastéis. Sabe-se que:

- Alex comeu menos pastéis que Clécio
- Bernardo comeu menos pastéis que Alex e Clécio juntos
- Davi comeu mais pastéis que todos, mas menos que Bernardo e Clécio comeram juntos

A quantidade de pastéis que Alex, Bernardo, Clécio e Davi, nessa ordem, comeram pode ser:

- a) 3, 5, 4 e 6
- b) 3, 4, 5 e 9
- c) 4, 5, 4 e 7
- d) 3, 7, 4 e 9
- e) 4, 7, 5 e 6

15. Havia uma certa quantidade de bombons numa caixa. Júlia comeu metade. Karla comeu metade do que sobrou depois de Júlia. Lúcia comeu metade do que sobrou depois de Karla. Maria comeu metade do que sobrou depois de Lúcia. Sobraram 5 bombons. Quantos bombons Júlia comeu?

- a) 80
- b) 50
- c) 40
- d) 20
- e) 10

16. MAMÍFERO está para CAVALO, assim como VEGETAL está para:

- a) FOLHA
- b) ÁRVORE
- c) GALHO
- d) FLOR
- e) FLORESTA

ATUALIDADES – QUESTÕES 17 – 20 (02 PONTOS)

17. No Brasil, o Poder Legislativo é exercido pelo Congresso Nacional, que se compõe da Câmara dos Deputados e do Senado Federal. Marque a alternativa que indica o nome do político que ocupa atualmente o cargo de Presidente da Câmara dos Deputados.

- a) Davi Alcolumbre.
- b) Eduardo Cunha.
- c) Rodrigo Maia.
- d) José Sarney.
- e) Renan Calheiros.

18. Durante o ano de 2019, agravaram-se as crises política, econômica e humanitária da Venezuela. Entre tentativas da oposição de tomar o poder, PIB em queda e hiperinflação, o atual presente se mantém no posto desde 2013, quando substituiu Hugo Chávez. Qual o nome do atual presente, o presidente de fato, da República Bolivariana da Venezuela?

- a) Evo Morales.
- b) Nicolás Maduro.
- c) Mauricio Macri.
- d) Rafael Correa
- e) Fernando Lugo.

19. Leia a descrição a seguir e marque a alternativa que identifica o escritor de quem se trata.

“Trata-se de um escritor brasileiro pré-modernista. Considerado um dos maiores autores de histórias infantis, sua obra mais conhecida é “O Sítio do Picapau Amarelo”. Geralmente, o universo retratado pelo escritor são os vilarejos decadentes e as populações do Vale do Paraíba, no momento da crise do plantio do café”. (Portal Toda Matéria, com adaptações)

- a) Castro Alves.
- b) Luís de Camões.
- c) Monteiro Lobato.
- d) Rui Barbosa.
- e) Machado de Assis.

20. A matriz energética mundial é constituída, em geral, por fontes de energia não renováveis. A matriz energética brasileira, por sua vez, possui a sua base na produção de energia:

- a) eólica.
- b) hidrelétrica.
- c) nuclear.
- d) solar.
- e) vegetal.

CONTEÚDO ESPECÍFICO AO CARGO – QUESTÕES 21 – 40 (03 PONTOS)

21. Acerca dos tipos de motores elétricos, assinale a alternativa correta:

- a) Os motores de corrente alternada são menos utilizados, pois a distribuição de corrente elétrica é feita normalmente em corrente contínua.
- b) Os motores de corrente contínua possuem um custo menos elevado e, além disso, precisam de uma fonte de corrente alternada, ou de um dispositivo que converta a corrente contínua em alternada.
- c) Os motores de corrente contínua podem funcionar com velocidade ajustável entre amplos limites e se prestam a controles de grande flexibilidade e precisão, razão pela qual seu uso é restrito a casos especiais em que estas exigências compensem o custo muito alto da instalação.
- d) O motor elétrico é uma máquina destinada a transformar energia mecânica em energia elétrica, sendo o menos utilizado de todos os tipos de motores.
- e) Os motores de corrente contínua não precisam de uma fonte de corrente contínua e não sendo necessário utilizar um circuito retificador para converter a corrente alternada fornecida pela concessionária de energia elétrica, para corrente contínua.

22. Acerca da instalação dos dispositivos de partida, acionamento e parada das máquinas elétricas, assinale a alternativa correta:

- a) devem ser instalados onde não se localizem em suas zonas perigosas.
- b) devem ser instalados onde não possam ser acionados ou desligados em caso de emergência por outra pessoa que não seja o operador.
- c) devem ser instalados onde não impeçam acionamento ou desligamento involuntário pelo operador ou por qualquer outra forma acidental.
- d) devem ser instalados onde acarretem riscos adicionais.
- e) devem ser instalados onde possam ser burlados.

23. Acerca os tipos de partidas elétricas de motores elétricos, não é correto afirmar:

- a) Na partida direta, a chave é diretamente ligada ao motor.
- b) Na partida direta, pode ser gerado picos de corrente na rede, uma vez que o motor precisa de grande quantidade de energia para vencer a inércia inicial.
- c) Para o sistema de partida direta não é aconselhável o sobredimensionamento do sistema de proteção.
- d) Na partida estrela triângulo a corrente é mais suave do que a direta, pois utiliza tensão reduzida.
- e) A principal vantagem da partida estrela triângulo é a redução da corrente de partida, que em algumas situações chega a aproximadamente 33% de seu valor de partida direta.

24. Os quadros de comandos elétricos são uma forma inteligente de concentrar no mesmo ambiente vários controles de diversos equipamentos, auxiliando o desligamento de forma mais rápida quando da ocorrência de manutenções ou emergências, auxiliando, ainda a combater riscos, exceto:

- a) Envelhecimento dos componentes;
- b) Aumento da vida útil dos equipamentos.
- c) Falhas elétricas.
- d) Incêndios.
- e) Inundamentos.

25. Acerca da manutenção preventiva e corretiva de equipamentos elétricos de baixa tensão, assinale a alternativa incorreta:

- a) Entende-se por manutenção as ações que venham a contribuir para prever, evitar ou corrigir desvios de operação e continuidade de trabalho apresentado por uma instalação ou equipamento.
- b) Nos casos de ausência da ação corretiva, é possível que haja a diminuição ou perda de desempenho e funcionamento de um equipamento ou do todo, o risco de parada de um processo e, principalmente, pode haver um risco a integridade física dos profissionais ou pessoas que venham a ter contato direto ou indireto com essa instalação defeituosa.
- c) Sempre que aplicável, a instalação a ser verificada deve ser desenergizada. Os casos em que não seria aplicável a desenergização podem estar relacionados com aspectos operacionais complexos ou custos elevados de paradas de produção e indústrias, centros de processamento de dados, áreas de segurança, etc.

- d) Todo equipamento e/ou instalação desenergizado deve ser aterrado, lembrando-se que, antes de proceder ao aterramento, deve-se garantir que não haja carga residual ou cumulativa, efetuando-se primeiro a sua descarga elétrica (pode ser o caso de aterramento de capacitores)
- e) Os acessos de entrada e saída aos locais de manutenção devem ser desobstruídos, sendo obrigatória a inclusão de sinalização adequada que possibilite a entrada de pessoas que não sejam capacitadas e habilitadas na NR-10.

26. A prática da manutenção tem os seguintes objetivos, exceto:

- a) Redução de custos: por intermédio da manutenção preventiva, pode-se reduzir defeitos, impactando em menos ações corretivas, as quais têm valor de custo mais elevado que as ações de prevenção.
- b) Menor vida útil dos equipamentos: o programa objetiva a diminuição da vida útil dos equipamentos, por meio de ações de prevenção e melhorias específicas nos equipamentos;
- c) Maior segurança: setor produtivo limpo e em boas condições de operação propicia maior segurança, confiança e motivação aos trabalhadores.
- d) Melhor ambiente de trabalho: ambiente de trabalho limpo, seguro e organizado mediante atividades de manutenção, melhoram o nível de trabalho dos funcionários.
- e) Maior qualidade de produtos: equipamentos em estado perfeito de funcionamento garantem a qualidade dos produtos finais;

27. Os tipos de instalações elétricas são:

- a) Instalações elétricas prediais, comerciais e de órgãos públicos.
- b) Instalações elétricas de órgãos públicos, comerciais e industriais.
- c) Instalações elétricas prediais, comerciais e industriais.
- d) Instalações elétricas prediais, de órgãos públicos e industriais.
- e) Instalações elétricas prediais, comerciais, industriais e de órgãos públicos.

28. Dentre os principais EPI's para eletricitista estão, exceto:

- a) Capacete de segurança classe B
- b) Botina de segurança
- c) Luva de Segurança
- d) Sacola para acomodar equipamentos
- e) Óculos de proteção

29. Assinale a alternativa que não indica um dos passos que se deve seguir ao se deparar com uma pessoa eletrocutada.

- a) Interromper o contato da pessoa com a fonte de eletricidade sem encostar diretamente nela.
- b) Chamar o resgate através do número 192 e verifique se a pessoa está respirando
- c) Afastar a pessoa do objeto energizado
- d) Entrar em contato direto com a vítima
- e) Empurrar a vítima com algum objeto que não seja condutor de eletricidade, como madeira ou borracha.

30. São materiais de construção civil:

- a) cimento, areia, pedra, brita, madeira, aço, concreto, plásticos.
- b) cimento, areia, óculos de proteção, brita, madeira, aço, concreto, plásticos
- c) cimento, areia, pedra, brita, madeira, luva de borracha, concreto, plásticos
- d) cimento, botas de borracha, pedra, brita, madeira, aço, concreto, plásticos
- e) cimento, areia, pedra, brita, chaves de fenda, aço, concreto, plásticos

31. Assinale a alternativa incorreta acerca do recebimento, especificação e inspeção de materiais.

- a) O recebimento de material vai desde a recepção do material, no ato da entrega pelo fornecedor, até a sua entrada nos estoques da entidade, estando sob a sua responsabilidade, ainda, a regularização do material.
- b) O almoxarifado é o local adequado para armazenagem e proteção dos materiais/insumos..

- c) As principais atribuições do Almoxarifado são: receber para guarda e proteção os materiais adquiridos, entregar os materiais mediante requisições autorizadas aos usuários e manter atualizados os registros.
- d) As atividades de recebimento e armazenagem não envolvem o Almoxarifado
- e) o processo de recebimento costuma ser dividido em quatro etapas: entrada de materiais, conferência quantitativa, conferência qualitativa e regularização.

32. São tipos de impermeabilização disponíveis no mercado, exceto:

- a) Argamassa polimérica impermeabilizante, aditivos hidrófugos, aditivos cristalizantes e resina epóxi
- b) Argamassa de assentamento, aditivos hidrófugos, aditivos cristalizantes e resina epóxi.
- c) Argamassa polimérica impermeabilizante, emulsão acrílica, poliureia, manta asfáltica e solução 100% silicone.
- d) Argamassa polimérica impermeabilizante, aditivos hidrófugos, aditivos cristalizantes, resina epóxi, e manta asfáltica.
- e) Emulsão acrílica, poliureia, manta asfáltica e solução 100% silicone.

33. Acerca das fundações, assinale a alternativa incorreta:

- a) As fundações são elementos estruturais que têm a função de receber as cargas oriundas da superestrutura de uma edificação e transmiti-las ao solo.
- b) Os tipos de fundações podem ser divididos em fundações rasas e fundações profundas.
- c) As fundações rasas ou fundações diretas são aquelas em que a carga é transmitida ao solo por meio de elementos superficiais, sem a necessidade de equipamentos de grande porte para a cravação ou escavação de seus componentes
- d) São exemplos de tipos de fundações rasas as estacas, tubulões (a céu aberto ou a ar comprimido) e os caixões.
- e) As fundações profundas ou fundações indiretas são aquelas executadas nas camadas mais profundas do solo e, em sua grande maioria, são realizadas com o auxílio de um equipamento de escavação ou cravação

34. Acerca dos principais tipos de parede, assinale a alternativa que trás a descrição correta do tipo indicado:

- a) Alvenaria de vedação: Tem a função principal de oferecer estrutura ao cômodo, além de dividi-los. Sua composição pode ser feita por tijolos cerâmicos ou blocos de concreto estruturais — nunca utilize tijolos ou blocos comuns.
- b) Alvenaria estrutural: São similares à Drywall, porém sua parte estrutural é feita com madeira maciça e as chapas de revestimento com painéis em chapas OSB (Oriented Strand Board). Esse componente é formado por lascas de madeira reflorestada coladas em variados sentidos e direções
- c) Paredes Drywall: são constituídas de uma madeira maciça natural e alguns outros componentes aditivos, revestidos com lâminas de cartão duplex.
- d) Paredes wood frame: São compostas por tijolos cerâmicos ou blocos de concreto comum. Essa especificidade permite a esse tipo de parede a exclusiva função de dividir os ambientes, não suportando cargas verticais — apenas o próprio peso de sua estrutura.
- e) Alvenaria estrutural: Tem a função principal de oferecer estrutura ao cômodo, além de dividi-los. Sua composição pode ser feita por tijolos cerâmicos ou blocos de concreto estruturais — nunca utilize tijolos ou blocos comuns

35. É correto afirmar sobre a alvenaria de vedação e estrutural:

- a) A alvenaria de vedação é dividida entre interna e externa. A alvenaria interna tem objetivo apenas de separar os ambientes internos, enquanto a externa deve apresentar resistência à umidade e aos movimentos térmicos, resistência à pressão do vento e também, apresentar resistência à infiltração de águas pluviais.
- b) A alvenaria de vedação não precisa de pilares e vigas para ter suporte estrutural, não ficando responsável então, apenas pelo fechamento e pela separação dos ambientes
- c) Na alvenaria de vedação, o custo total da obra geralmente menos elevado, pois como não é necessário o uso de vigas e pilares, outros materiais são adicionados ao orçamento, como o concreto e as formas de madeira.
- d) O tempo de execução da alvenaria estrutural é maior já que é necessário montar e desmontar formas, concretar e curar.

e) A principal diferença entre elas é que a alvenaria estrutural, como o nome mesmo diz, não tem função estrutural, dispensando o uso de vigas e pilares.

36. Assinale a alternativa incorreta acerca dos processos executivos de acabamento.

- a) O chapisco é a primeira argamassa aplicada à base e que fica em contato direto com a alvenaria. É ele que torna a superfície da parede mais áspera e porosa, segurando com maior facilidade a segunda camada, que é o emboço.
- b) O emboço é composto por areia, cimento, água e cal, e sua função principal é fazer o nivelamento do chapisco, deixando a superfície mais lisa para receber o reboco. Quando uniforme, apresenta ainda a função de vedação, dificultando a chegada de água e agentes agressivos à alvenaria. Essa segunda camada é a base para o bom acabamento.
- c) O reboco é a primeira camada de argamassa do acabamento. Essa etapa é dispensável quando utilizado processo industrializado de nivelamento – o papel do emboço.
- d) O reboco tem função de impermeabilização e caracterização do ambiente por ser a última camada.
- e) O chapisco pode ser dividido em quatro categorias: Chapisco convencional, chapisco industrializado, chapisco rolado e chapisco com pedra britada –

37. O resultado final de um sistema de pintura é o produto direto do adequado preparo da superfície em que será aplicada a pintura. Sobre os cuidados e considerações a serem observadas nas superfícies onde a pintura será aplicada, não está correto afirmar:

- a) No Concreto e reboco deve-se aguardar pelo menos 30 minutos para cura total. Sobre rebocos fracos, deve-se aplicar o fundo preparador de paredes para aumentar a coesão das partículas da superfície, evitando problemas de má aderência e descascamento. Quando essas superfícies tiverem absorções diferenciadas, deverá ser aplicado um selador acrílico pigmentado para uniformizar a absorção. O concreto deve estar seco, limpo, isento de pó, sujeira, óleo e agentes desmoldantes.
- b) O Cimento amianto é uma superfície altamente alcalina, sendo indicada a aplicação de um fundo resistente à alcalinidade para selar a superfície. Este procedimento não é necessário se for utilizado látex acrílico, que tem excelente resistência à alcalinidade.
- c) A Madeira deve ser limpa, aparelhada, seca e isenta de óleos, graxas, sujeiras ou outros contaminantes. Madeiras resinosas ou áreas que contém nós devem ser seladas com verniz. Um procedimento aconselhável é selar a parte traseira e os cantos da madeira antes de instalá-la, para evitar a penetração de umidade por esse lado. Uma cuidadosa vedação de furos, frestas, junções é necessária para prevenir infiltrações de água de chuva.
- d) O Ferro galvanizado é um metal ferroso com uma camada de zinco, usado para dar proteção à corrosão por mecanismos físicos e químicos, portanto, não é o ferro que será pintado, mas sim zinco, que é um metal alcalino. As superfícies galvanizadas devem ser limpas, secas e livres de contaminantes. Um primer específico para este tipo de superfície, também denominado primer de aderência, deve ser aplicado inicialmente.
- e) As Superfícies mofadas devem ser cuidadosamente limpas, com a total destruição destas colônias. Para tanto, deve-se escovar a superfície, e, a seguir, lavá-la com uma solução de água potável e água sanitária (1:1), deixando agir por cerca de 30 minutos, após o que a superfície deve ser novamente lavada com água potável, aguardando a completa secagem antes de iniciar a pintura.

38. Acerca dos principais tipos de tinta, suas especificações e locais onde devem ser aplicadas, assinale a alternativa incorreta.

- a) Látex PVA é uma tinta à base d'água e um dos mais comuns tipos de tinta a serem usados na pintura de paredes internas, para áreas secas e que não necessitem de manutenção constante. Possui acabamento fosco, pouca resistência ao sol, que costuma deixá-la desbotada e não é resistente à lavagem. Possui secagem rápida e baixíssimo. A tinta látex é econômica, indicada para paredes com acabamento em reboco, gesso ou massa corrida.
- b) A tinta acrílica possui características semelhantes à látex, uma vez que possui secagem rápida, é a base d'água e tem baixo odor. A diferença está em sua composição, que concede a esses tipos de tinta uma gama maior de possibilidades de aplicação. A tinta acrílica pode ser utilizada em áreas externas da casa, pois é mais resistente às intempéries e ao desbotamento, proporcionando maior durabilidade. Também é ideal para áreas sujeitas a umidade, como cozinhas e banheiros.

- c) Epóxi é um dos tipos de tinta menos resistentes. É fabricado nas versões a base de solvente e a base d'água. O Epóxi a base de solvente possui acabamento brilhante, tem menor resistência à abrasão e a produtos químicos, não podendo ficar em contato direto com a água. Não é indicado para pintura de caixas d'água e banheiras e em locais com grande necessidade de resistência mecânica, como pisos de garagem, industriais e comerciais.
- d) O esmalte sintético é um dos tipos de tinta desenvolvidos especialmente para aplicação em superfícies de ferro e madeira. Depois de aplicada, essa tinta forma uma película sobre a superfície, com acabamento brilhante, acetinado ou fosco (este último somente nas cores branca ou preta). Originalmente fabricado a base de solvente, hoje a maioria dos esmaltes já é a base d'água. Além de ser ecologicamente correto, o esmalte a base d'água possui secagem mais rápida, baixo odor e não amarela com o passar do tempo.
- e) Acrílicos Superlaváveis são indicados para ambientes com grande tráfego de pessoas, com crianças e que necessitam de limpeza regularmente, a tinta superlavável forma um filme resistente e de acabamento acetinado, que adere menos a sujeira e facilita a limpeza. Pode ser lavada com água, detergente neutro e esponja macia.

39. Manchas e bolhas estão entre os problemas mais comuns durante a aplicação da pintura. Indique a alternativa que não corresponde a uma das soluções corretas a serem aplicadas ao problema ocorrido.

- a) Manchas: Utilizar qualquer tipo de diluente.
- b) Bolhas: Utilizar diluentes recomendados e aplicar espessuras conforme recomendação no boletim técnico.
- c) Manchas: Após secagem completa da tinta, lixar e repintar.
- d) Manchas: Depois da tinta seca, deve-se lixar removendo as imperfeições nivelando a superfície. Após isso, repintar conforme especificação técnica.
- e) Bolhas: Quando a aplicação for próxima a orla marítima, lavar com água doce entre demãos.

40. Acerca dos EPI's utilizados em pintura, não é correto afirmar:

- a) A cadeira suspensa é feita especialmente para a pintura em altura, sendo ergonômica e não restringindo os movimentos do pintor.
- b) O cinturão de segurança envolve o tórax e cintura do pintor. Na prática, este EPI fica conectado ao trava quedas, que, por sua vez, fica ligado à corda.
- c) O trava quedas é o EPI que impede a queda do profissional caso ele saia da cadeira suspensa, ligando o cinturão paraquedista à corda.
- d) Os óculos de segurança não estão entre os itens mais imprescindíveis para a função. Como dito acima, o risco de líquidos caindo sobre os olhos e o rosto é grande, seja durante a limpeza da parede antes da pintura ou por respingos da própria tinta.
- e) A máscara de proteção evita que partículas de sprays sejam inaladas.