

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – QUESTÕES DE 11 A 25

11. Um engenheiro solicitou a montagem de um triângulo de madeira que auxiliasse na verificação da ortogonalidade na interseção de paredes. Assinale a alternativa que corresponde ao conjunto de medidas de peças que permite a montagem de tal triângulo:
- a) 6,0 – 8,5 – 13,5
 - b) 5,0 – 10,0 – 15,0
 - c) 6,0 – 8,0 – 12,0
 - d) 7,5 – 10,0 – 12,5
12. Calcule a quantidade de tijolos inteiros, com dimensão de 11 x 15 x 20 cm, para executar uma parede rebocada com 15 cm de espessura, 6,50 m de comprimento e uma altura de 2,70 m. Considere 1,5 cm a espessura da massa de assentamento, descontando uma porta de 90 x 210 cm e uma janela de 2,00 x 1,50 m. A quantidade de tijolos inteiros é:
- a) 342
 - b) 365
 - c) 494
 - d) 357
13. Assinale a alternativa que apresenta o cálculo do volume de concreto para uma laje com as seguintes medidas: 15,76 m x 35,80 m e espessura de 18 cm:
- a) 50,78 m³
 - b) 203,11 m³
 - c) 101,56 m³
 - d) 1015,50 m³
14. Considere a execução de uma argamassa em uma betoneira. Depois de ligada, a sequência CORRETA do procedimento de enchimento dessa betoneira é:
- a) Colocar a areia, metade da água, o cimento e a cal, o restante da água até a consistência ideal.
 - b) Colocar a terra, a areia, metade da água, o cimento e a cal, o restante da água até a consistência ideal.
 - c) Colocar o cimento e a cal, metade da água, a areia, a terra, o restante da água até a consistência ideal.
 - d) Colocar a areia e a cal, metade da água, o cimento, o restante da água até a consistência ideal.
15. A atividade de recebimento é caracterizada como uma interface entre o atendimento do pedido pelo fornecedor e os estoques físico e contábil, compreendendo quatro fases, que são:
- a) solicitação de compra, especificação, entrega e armazenamento.
 - b) especificação, cotação, compra e conferência qualitativa.
 - c) remessa, verificação, conferência quantitativa e disposição no depósito.
 - d) entrada de materiais, conferência quantitativa, conferência qualitativa e regularização.
16. Nos projetos arquitetônicos, as fachadas, os cortes e as plantas são projeções que seguem a seguinte ordem:
- a) verticais, verticais e horizontais.
 - b) verticais, horizontais e horizontais.
 - c) horizontais, verticais e verticais.
 - d) horizontais, verticais e horizontais.

17. Dentre as alternativas abaixo, assinale a que apresenta apenas Fundações do tipo Rasa ou Superficial:

- a) Tubulão, Sapata Quadrada, Estaca Metálica.
- b) Sapata Quadrada, Sapata Retangular, Sapata Excêntrica.
- c) Estaca de Concreto, Sapata Retangular, Tubulão.
- d) Estaca de Concreto, Sapata Excêntrica, Estaca Metálica.

18. Cimento, água e areia são os elementos que fornecem resistência às argamassas. Para melhorar a trabalhabilidade das mesmas, é necessário adicionar outro componente. Assinale o componente que pode ser utilizado nas argamassas sem restrições:

- a) Caulim.
- b) Cal.
- c) Barro.
- d) Saibro.

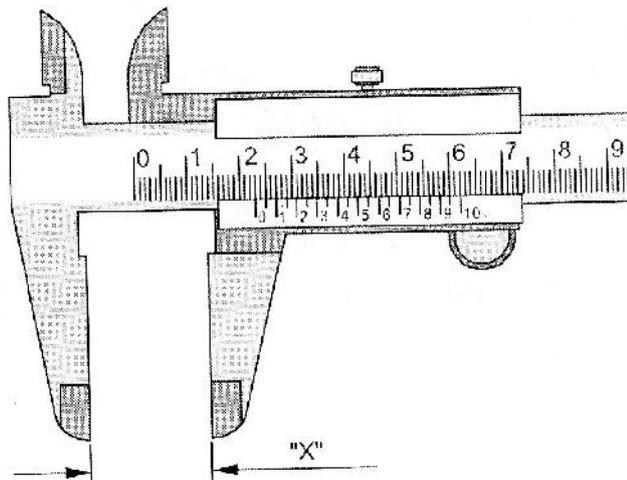
19. Sobre a distribuição dos itens no almoxarifado, tendo como metodologia a curva ABC, analise as afirmativas abaixo:

- I. Deve-se iniciar o processo relacionando todos os itens do estoque.
- II. A demanda, neste caso, não tem importância, pois o conhecimento do consumo por período deve ser descartado.
- III. Deve-se levantar o custo unitário dos itens para que se possa conhecer a demanda valorizada.
- IV. Deve-se relacionar os itens em ordem decrescente ou crescente de demanda valorizada.
- V. Deve-se verificar o valor total de demanda valorizada e o percentual que cada item representa na relação total.

Está CORRETO o que se afirma apenas em:

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

20. Analise o instrumento abaixo representado.



A medida, em mm, indicada pela abertura "X" no paquímetro corresponde a:

- a) 15,15.
- b) 23,10.
- c) 10,65.
- d) 15,38.

21. Quanto à organização e considerando o organograma funcional de um almoxarifado, é, em geral, atribuição do almoxarife:
- Entregar materiais dispostos no almoxarifado aos usuários que os solicitarem, por meio de verbalização ou telefonemas encaminhados por prestadores de serviços e de requisições autorizadas aos usuários da empresa.
 - Receber, guardar e proteger os materiais adquiridos de fornecedores e os de propriedade das empresas terceirizadas que se encontram prestando serviço à instituição.
 - Verificar regularmente o estado de conservação dos itens disponíveis para entrega, buscando a substituição daqueles que apresentarem divergência ou quantidade insuficiente para abastecimento.
 - Obedecer à hierarquia funcional para que nenhum gerente ou diretor sofra com a falta de itens disponíveis; se necessário, deslocando um pedido de um trabalhador sem cargo de chefia, que poderá esperar a nova remessa de compra.
22. Os taludes instáveis devem ter sua estabilidade garantida por meio de estruturas dimensionadas para este fim, quando a profundidade da escavação for superior a:
- 1,25 metros.
 - 3,50 metros.
 - 2,00 metros.
 - 4,00 metros.
23. No canteiro de obra, a serra circular NÃO deve atender a seguinte disposição:
- Ser dotada de mesa instável, construída em madeira resistente e sem irregularidades.
 - Ter a carcaça do motor aterrada eletricamente.
 - Ser provida de coifa protetora do disco e cutelo divisor.
 - Manter as transmissões de força mecânica protegidas por anteparos fixos e resistentes.
24. A remoção de material, por gravidade, é feita por meio de:
- lançamento em queda livre sobre uma caçamba.
 - caçambas transportadas por elevador de carga.
 - calhas fechadas.
 - lonas e/ou telas de proteção.
25. A proteção contra quedas constituída de anteparos rígidos deve possuir guarda-corpo e rodapé com altura, respectivamente, de:
- 1,20 metros e 0,20 metro.
 - 1,50 metros e 0,70 metro.
 - 0,70 metro e 0,20 metro.
 - 1,00 metro e 0,10 metro.