

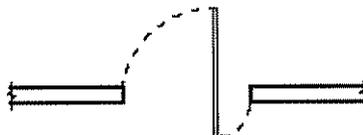
**MARINHA DO BRASIL**  
**DIRETORIA DE ENSINO DA MARINHA**

***(PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO NO CORPO  
AUXILIAR DE PRAÇAS DA MARINHA / PS-CAP/2008)***

**NÃO ESTÁ AUTORIZADA A UTILIZAÇÃO DE  
MATERIAL EXTRA**

**TÉCNICO EM DESENHO DE ARQUITETURA**

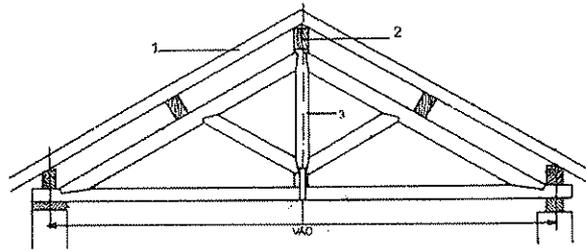
- 1) Qual é o diâmetro nominal mínimo do coletor predial em uma instalação sanitária?
- (A) 150mm
  - (B) 100mm
  - (C) 75mm
  - (D) 50mm
  - (E) 25mm
- 2) A fórmula de Blondel para cálculo de escadas é expressa por
- (A)  $2h + p = 61\text{cm}$
  - (B)  $h + 2p = 60\text{cm}$
  - (C)  $2p + h = 64\text{cm}$
  - (D)  $2h + p = 64\text{cm}$
  - (E)  $2h + p = 55\text{cm}$
- 3) A janela que gira em torno de um eixo central vertical ou horizontal é conhecida como
- (A) Basculante.
  - (B) Pivotante.
  - (C) Guilhotina.
  - (D) de Correr.
  - (E) Maximar.
- 4) Observe a figura a seguir.



Qual é o tipo de porta representada na figura acima?

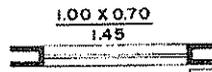
- (A) Corrediça.
- (B) Basculante.
- (C) De abrir.
- (D) Pivotante.
- (E) Pantográfica.

- 5) No desenho de arquitetura, a linha que indica a distância entre dois pontos é chamada de
- (A) Linha de Chamada.
  - (B) Linha de Cota.
  - (C) Eixo de Simetria.
  - (D) Linha Auxiliar.
  - (E) Linha de Contorno.
- 6) Analise o desenho a seguir.



Como são denominados os elementos destacados com os números 1, 2 e 3, respectivamente?

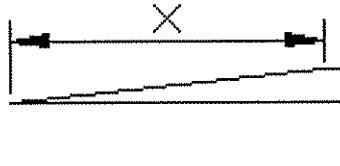
- (A) 1-Pendural; 2-Asna; 3-Terça.
  - (B) 1-Cumeeira; 2-Tesoura; 3-Caibro.
  - (C) 1-Linha; 2-Cumeeira; 3-Frechal.
  - (D) 1-Caibro; 2-Cumeeira; 3-Pendural.
  - (E) 1-Perna; 2-Terça; 3-Pendural.
- 7) Observe a figura a seguir.



Na figura acima, os valores 1.00, 0.70 e 1.45 significam, respectivamente:

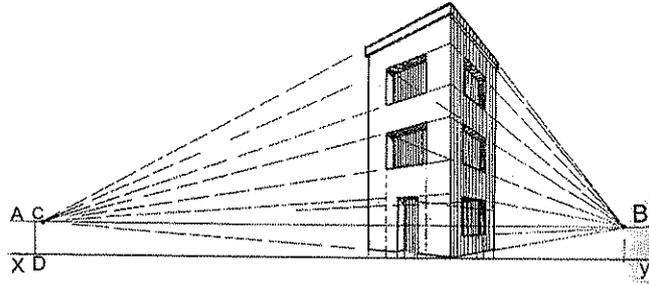
- (A) altura da janela, altura do peitoril, largura da janela.
- (B) comprimento da janela, largura da janela, pé-direito.
- (C) largura da janela, altura da janela, altura do peitoril.
- (D) altura do peitoril, altura da janela, largura da janela.
- (E) largura da janela, pé-direito, altura da janela.

- 8) Considera-se um lote retangular com dimensões de 20x60m. Pretende-se cercá-lo com 3 fiadas de arame farpado. Que metragem deverá ser utilizada para realizar o cercamento?
- (A) 120m  
(B) 240m  
(C) 360m  
(D) 480m  
(E) 4800m
- 9) Analise a figura a seguir.



- Qual é o valor da distância "x" para que a rampa projetada na figura acima tenha uma inclinação de 10%, para vencer uma altura de 2m?
- (A) 50m  
(B) 40m  
(C) 30,5m  
(D) 30m  
(E) 20m
- 10) Assinale a opção que NÃO apresenta peças escritas de um projeto.
- (A) Lista de materiais e memorial justificativo.  
(B) Orçamento e escala.  
(C) Lista de materiais e orçamento.  
(D) Orçamento e memorial justificativo.  
(E) Orçamento e programa de necessidade.

11) Observe o desenho a seguir.

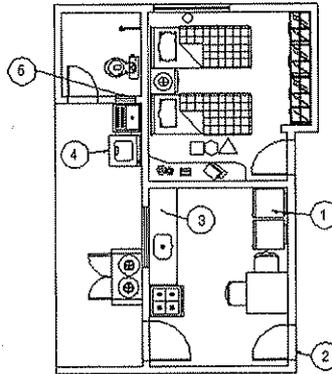


No desenho acima as linhas AB, xy e CD correspondem respectivamente, aos seguintes elementos:

- (A) linha de terra, linha do horizonte, altura do observador.
  - (B) ponto de vista, linha de terra, linha do horizonte.
  - (C) ponto de fuga, linha do horizonte, linha de terra.
  - (D) linha do horizonte, linha de terra, altura do observador.
  - (E) linha de terra, altura do observador, ponto de fuga.
- 12) Em uma alvenaria de uma sala localizada no andar térreo, qual é a altura mínima recomendável, a partir do nível do piso, para impermeabilizar a face interna dessa alvenaria?
- (A) 10cm
  - (B) 20cm
  - (C) 30cm
  - (D) 40cm
  - (E) 50cm
- 13) Que materiais de construção inertes poderão ser utilizados para confecção do concreto?
- (A) Areia, pó de pedra e pedra britada.
  - (B) Cimento, areia e pedra britada.
  - (C) Argila expandida, cal e água.
  - (D) Cimento, areia e aditivo.
  - (E) Cimento, cal e seixos rolado.

- 14) Em relação à alvenaria, que material é adequado para o revestimento de lareiras e fornos?
- (A) Tijolo laminado.
  - (B) Tijolo comum.
  - (C) Bloco vazado de concreto simples.
  - (D) Bloco de concreto celular.
  - (E) Tijolos refratários.
- 15) Um desenho na escala 1:20 em relação ao objeto real está
- (A) ampliado 20 vezes.
  - (B) reduzido 20 vezes.
  - (C) na escala natural.
  - (D) ampliado 2 vezes.
  - (E) reduzido 2 vezes.
- 16) A vista superior do plano secante horizontal a 1,50m do piso referência é chamada de
- (A) Corte Transversal.
  - (B) Fachada Frontal.
  - (C) Corte Longitudinal.
  - (D) Planta Baixa.
  - (E) Planta de Situação.
- 17) No desenho do detalhe de cozinha, a altura da pia deve estar situada entre que dimensões?
- (A) 0,75m a 0,80m
  - (B) 0,82m a 0,86m
  - (C) 0,87m a 0,90m
  - (D) 0,90m a 0,95m
  - (E) 1,00m a 1,10m
- 18) Em uma residência, qual é o tipo de fundação que é utilizada no caso de pilar localizado na divisa do terreno, sendo o solo de alta resistência mecânica?
- (A) Sapata associada.
  - (B) Sapata corrida.
  - (C) Radier.
  - (D) Sapata de divisa.
  - (E) Estaca franki.

19) Observe a figura a seguir.



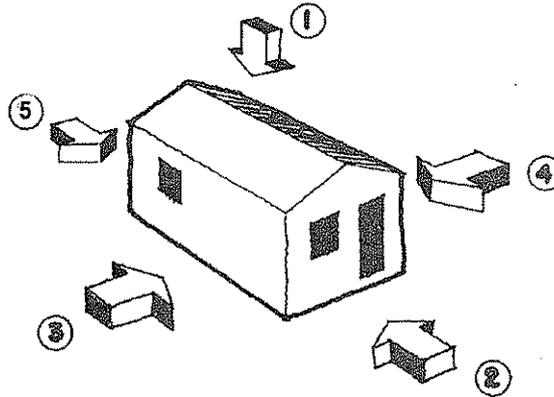
De acordo com a figura acima, identifique respectivamente os elementos apresentados e, em seguida, assinale a opção correta.

- (A) 1-Geladeira, 2-soleira, 3-bancada de cozinha, 4-tanque, 5-peitoril.
  - (B) 1-Soleira, 2-bancada de cozinha, 3-tanque, 4-Geladeira, 5-piso.
  - (C) 1-tanque, 2-geladeira, 3-fogão, pia de cozinha, 4-lavatório, 5-bancada de cozinha.
  - (D) 1-geladeira, fogão, 2-bancada de cozinha, 3-soleira, 4-peitoril, 5-máquina de lavar.
  - (E) 1-Peitoril, 2-soleira, 3-piso, 4-geladeira, 5-fogão.
- 20) Num reservatório de forma cilíndrica, o diâmetro da base mede 2,00m e a altura 4,00m. Que volume deverá conter o reservatório, quando tiver na metade da sua capacidade?

- (A) 3,14 m<sup>3</sup>
- (B) 7,78 m<sup>3</sup>
- (C) 12,56 m<sup>3</sup>
- (D) 15,56 m<sup>3</sup>
- (E) 31,12 m<sup>3</sup>

- 21) Em topografia, a representação dos pontos de mesma cota ou altura, ligados entre si, em relação a um plano horizontal, é denominada
- (A) referência de nível.
  - (B) curva de nível.
  - (C) azimuth.
  - (D) talude.
  - (E) planimetria.
- 22) Qual é a inclinação mínima para telha do tipo canaleta?
- (A) 10%
  - (B) 5%
  - (C) 2%
  - (D) 1,5%
  - (E) 1%
- 23) Que instrumento é utilizado para traçar circunferências?
- (A) Curva francesa.
  - (B) Esquadro.
  - (C) Régua flexível.
  - (D) Compasso.
  - (E) Transferidor.
- 24) A barra de ferramentas no Autocad é a região
- (A) que mostra o que se digita no teclado.
  - (B) que exibe a posição absoluta do cursor.
  - (C) onde se localizam os ícones de comando.
  - (D) onde se faz o desenho.
  - (E) onde é indicado os Layouts de Plotagem.
- 25) Qual é o tipo de sistema de distribuição predial de água potável utilizado quando a pressão da rede pública é suficiente e há continuidade do abastecimento?
- (A) Direto de distribuição, com bombeamento.
  - (B) Direto de distribuição.
  - (C) Indireto de distribuição, com bombeamento.
  - (D) Indireto de distribuição, sem bombeamento.
  - (E) Hidropneumático de distribuição.

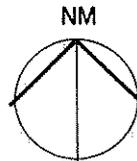
26) Observe o desenho a seguir.



No desenho acima, o numero 2 representa a vista

- (A) superior.
- (B) inferior.
- (C) lateral esquerda.
- (D) lateral direita.
- (E) frontal.

27) Observe o desenho a seguir.



Em um desenho de arquitetura, o símbolo representado na figura acima é denominado norte

- (A) mediano.
- (B) geométrico.
- (C) verdadeiro.
- (D) projetado.
- (E) magnético.

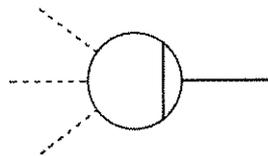
28) O comando que cria uma série de seguimentos contínuos como uma única entidade é chamado

- (A) Line.
- (B) Polyline.
- (C) Multiline.
- (D) Spline.
- (E) Xline.

Prova : Verde  
Profissão : TÉCNICO EM DESENHO DE ARQUITETURA

Concurso : PS-CAP/08

- 29) De acordo com a Norma NBR 6492, quais são as fases de um projeto arquitetônico?
- (A) Estudo preliminar, anteprojeto e projeto básico.
  - (B) Estudo preliminar, anteprojeto e projeto executivo.
  - (C) Projeto preliminar, anteprojeto e projeto executivo.
  - (D) Estudo preliminar, projeto básico e projeto executivo.
  - (E) Anteprojeto, projeto básico e projeto executivo.
- 30) Que termo técnico é utilizado para o dispositivo provido de fecho hídrico, destinado a vedar a passagem dos gases provenientes do esgoto?
- (A) Desconector.
  - (B) Tubo operculado.
  - (C) Subcoletor.
  - (D) Ramal.
  - (E) Sub-ramal.
- 31) Quais são os documentos de um estudo preliminar?
- (A) situação e maquete.
  - (B) situação e perspectiva.
  - (C) situação e memorial justificativo.
  - (D) situação e análise preliminar.
  - (E) memorial justificativo e maquete.
- 32) Analise a figura a seguir.

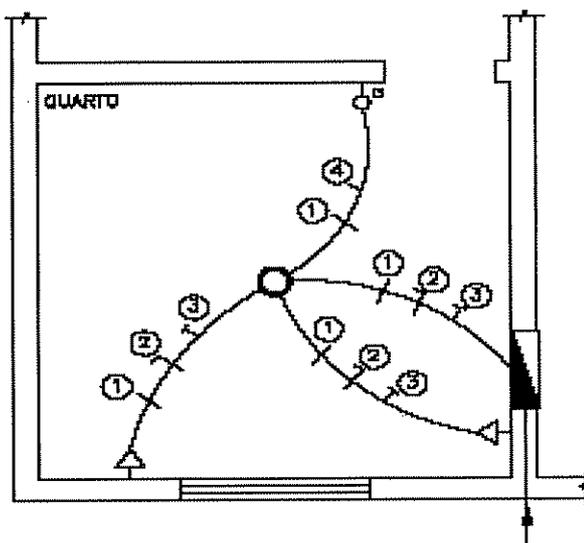


Qual é o dispositivo sanitário representado na figura acima?

- (A) Caixa de inspeção.
- (B) Caixa de distribuição.
- (C) Caixa sifonada.
- (D) Ralo sifonado.
- (E) Caixa de gordura.

- 33) As linhas situadas além do plano do desenho são representadas por uma linha
- (A) tracejada fina.
  - (B) contínua grossa.
  - (C) traço e ponto fina.
  - (D) contínua fina.
  - (E) traço dois pontos fina.
- 34) A linha que limita o terreno e o logradouro público é definida como
- (A) Afastamento Frontal.
  - (B) Fundo.
  - (C) Afastamento Lateral.
  - (D) Testada.
  - (E) Profundidade.
- 35) Qual é a largura mínima em uma escada de um edifício público para que três pessoas possam transitar simultaneamente?
- (A) 200cm
  - (B) 180cm
  - (C) 160cm
  - (D) 150cm
  - (E) 120cm

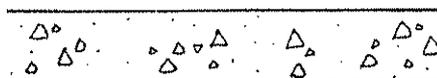
36) Observe a figura a seguir.



Na instalação elétrica representada na figura acima, quais são os tipos de condutores indicados pelos números 1, 2, 3 e 4, respectivamente?

- (A) Neutro, fase, retorno e terra.
- (B) Fase, neutro, terra e retorno.
- (C) Fase, retorno, terra e neutro.
- (D) Retorno, neutro, fase e terra.
- (E) Neutro, terra, fase e retorno.

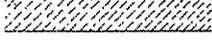
37) Analise a figura a seguir.



Que material está representado na figura acima?

- (A) Madeira de lei.
- (B) Pintura texturizada.
- (C) Concreto aparente.
- (D) Concreto em corte.
- (E) Mármore.

38) Que representação gráfica normalmente é utilizada em desenho de arquitetura para representar aterro?

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 
- (E) 

39) Que área mínima deve ser projetada para uma janela de um dormitório de 3,00m x 6,00m?

- (A) 2,00m<sup>2</sup>
- (B) 2,50m<sup>2</sup>
- (C) 3,00m<sup>2</sup>
- (D) 3,50m<sup>2</sup>
- (E) 3,80m<sup>2</sup>

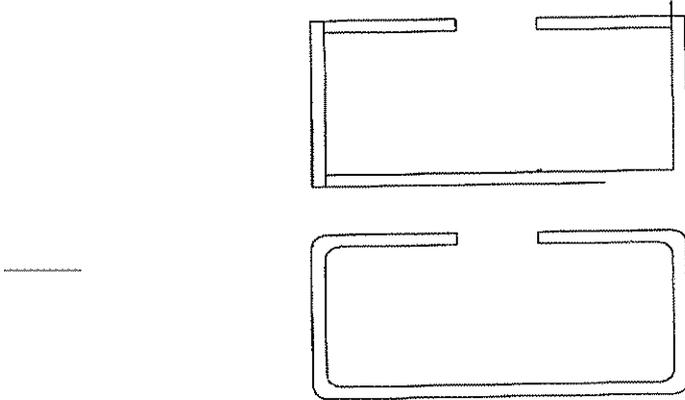
40) A representação gráfica de planos internos ou de elementos da edificação é definida como

- (A) Fachada Principal.
- (B) Fachada Lateral.
- (C) Elevação.
- (D) Corte Transversal.
- (E) Corte Longitudinal.

41) Em desenho de arquitetura, pé-direito é a

- (A) distância vertical medida de piso a piso dos pavimentos.
- (B) altura do telhado da edificação.
- (C) distância medida em pés, de uma parede a outra.
- (D) distância vertical medida de piso ao teto de um compartimento.
- (E) medida entre a testada e a medida oposta de um compartimento.

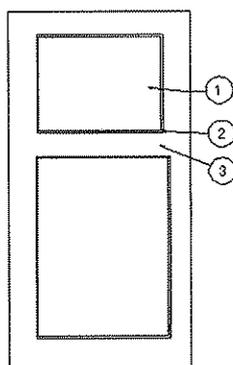
42) Observe o desenho a seguir.



Que comando foi utilizado para chegar ao resultado acima?

- (A) Break.
  - (B) Extend.
  - (C) Trim.
  - (D) Fillet.
  - (E) Chamfer.
- 43) Num carimbo de uma planta de arquitetura, que informações devem constar na legenda?
- (A) Título do desenho, escalas e datas.
  - (B) Autoria do desenho e do projeto, convenções gráficas e escalas.
  - (C) Título do desenho, planta-chave e datas.
  - (D) Escala, autoria do desenho e do projeto e planilha.
  - (E) Datas, desenhos de referência e notas gerais.
- 44) Num projeto de reforma de uma construção, as paredes a serem construídas e demolidas são representadas, respectivamente, pelas cores:
- (A) amarela e azul.
  - (B) vermelha e azul.
  - (C) azul e amarela.
  - (D) amarela e vermelha.
  - (E) vermelha e amarela.

- 45) O comando que cria várias cópias ordenadas chama-se
- (A) Array.
  - (B) Offset.
  - (C) Mirror.
  - (D) Copy.
  - (E) Scale.
- 46) No sistema de captação de águas pluviais de um telhado com platibanda, qual deve ser a declividade mínima da calha?
- (A) 1/2000
  - (B) 1/1000
  - (C) 1/200
  - (D) 1/100
  - (E) 1/50
- 47) Analise o desenho a seguir.



Como são denominados os elementos da porta destacados com os números 1, 2 e 3, respectivamente?

- (A) 1-Almofada; 2-Marco; 3-Couçoeira.
- (B) 1-Almofada; 2-Pinázio; 3-Moldura.
- (C) 1-Almofada; 2-Moldura; 3-Marco.
- (D) 1-Pinázio; 2-Moldura; 3-Almofada.
- (E) 1-Almofada; 2-Pingadeira; 3-Pinázio.

- 48) Em instalações elétricas, o conjunto de pontos de consumo alimentado pelos mesmos condutores e ligado ao mesmo dispositivo de proteção (chave ou disjuntor) chama-se
- (A) quadro de luz.
  - (B) fase.
  - (C) circuito.
  - (D) carga instalada.
  - (E) potência nominal.
- 49) Nas instalações prediais de água fria, o conjunto de tubulações, que se origina no reservatório e do qual se derivam as colunas de distribuição, é denominado
- (A) extravasor.
  - (B) interconexão.
  - (C) trecho.
  - (D) barrilete.
  - (E) tubulação de recalque.
- 50) Em virtude da extensão de um compartimento, o projetista de elétrica especificou um dispositivo de comando dos circuitos de iluminação, de modo que se possa acender ou apagar a mesma lâmpada em dois pontos diferentes. Como se chama esse dispositivo?
- (A) Interruptor de duas seções.
  - (B) Chave magnética.
  - (C) Disjuntor.
  - (D) Interruptor paralelo.
  - (E) Interruptor intermediário.