

**QUESTÕES**

1. No Microsoft Excel, o resultado da fórmula =MÉDIA(E4:E8) também pode ser obtido por:

A) =SOMA(E4:E8)/1

B) =SOMA(E4:E8)/2

C) =SOMA(E4:E8)/3

D) =SOMA(E4:E8)/4

E) =SOMA(E4:E8)/5

2. Nas instalações elétricas de baixa tensão, em uma sala retangular de 6 m por 4 m, o número mínimo de tomadas de uso comum que devem ser instaladas é igual a:

A) 2.

B) 4.

C) 5.

D) 7.

E) 8.

3. Uma rede predial de distribuição de água fria é constituída por um conjunto de tubulações que costumam ter nomenclaturas diferenciadas de acordo com sua função e localização na rede. Relacione abaixo o nome dessas tubulações com suas definições.

I- Tubulação derivada da coluna de distribuição e destinada a alimentar os sub-ramais.

II- Tubulação com origem no reservatório.

III- Tubulação originada no barrilete, quando o tipo de abastecimento é indireto.

IV- Tubulação compreendida entre a rede pública de abastecimento de água e a extremidade a montante da rede predial.

V- Tubulação ligada ao ponto de utilização.

A) I - barrilete; II - coluna de distribuição; III - ramal predial; IV - sub-ramal

B) I - ramal; II - coluna de distribuição; III - sub-ramal; IV - barrilete

C) I - barrilete; II - ramal predial; III - coluna de distribuição; IV - sub-ramal; V - ramal

D) I - ramal predial; II - barrilete; III - sub-ramal; IV - coluna de distribuição; V - ramal

E) I - ramal; II - barrilete; III - coluna de distribuição; IV - Ramal predial; V - sub-ramal

4. Sobre os sistemas prediais de esgoto sanitário, é **INCORRETO** afirmar que:

A) Coletor predial é o trecho de tubulação compreendido entre a última inserção de subcoletor, ramal de esgoto ou de descarga, ou caixa de inspeção geral e o coletor público ou sistema particular.

B) Instalação primária de esgoto é o conjunto de tubulações e dispositivos onde têm acesso gases provenientes do coletor público ou dos dispositivos de tratamento.

C) Ralo seco é o recipiente dotado de desconector, com grelha na parte superior, destinado a receber águas de lavagem de pisos ou de chuveiro.

D) Ventilação secundária é a ventilação proporcionada pelo ar que escoar pelo interior de colunas, ramais ou barriletes de ventilação, constituindo a tubulação de ventilação secundária.

E) Sifão é o desconector destinado a receber efluentes do sistema predial de esgoto sanitário.

5. Ao utilizar a ferramenta Autocad, quando se deseja que elementos sejam distribuídos de forma a ficarem ao redor de um centro determinado, admitindo-se ainda a opção de girar os elementos copiados ao redor desse centro, ou deixá-los todos com a mesma direção dos elementos selecionados, optando por rotacionar ou não tais elementos, o comando a ser utilizado é:

A) TRIM.

B) ROTATE.

C) MIRROR.

D) MATCHPROP.

E) ARRAY POLAR.

**GABARITO DA SEÇÃO**  
**1 E 2 B 3 C 4 C 5 E**