

職業訓練Ⅰ類B（設備・冷凍空調・配管系） 専門問題 出題例

【出題内容】

択一式及び記述式で120分／職業訓練（該当系）の基礎的専門知識に関するもの

【問題構成】

2部構成

- (1) 択一式問題 20問出題、20問すべて解答
- (2) 記述式問題 5問出題、3問選択して解答

【出題例】

択一式問題

<例題>

給水設備に関する記述として、次のうち誤っているものを1つ選びなさい。

- 1 口径40mm以下の量水器または、一般に既製のものを地盤面に合わせて水平に設置する。
- 2 ウォーターハンマーを防止するには、給水管内の流速を小さくする。
- 3 FRP製タンク（水槽）と配管との接続には、配管の変位による荷重が直接槽にかからないようにフレキシブルジョイントを設ける。
- 4 クロスコネクションとは、排水勾配の都合で、給水管が污水管の下を通ってしまう配管のことをいう。
- 5 洗面器の吐水口空間とは、給水栓の吐水口端とその洗面器のあふれ縁との垂直距離をいう。

（正答 4）

記述式問題

<例題>

ルームエアコンの冷房時の運転状況を測定したところ、蒸発器入口の過熱度が15Kであった。このことにより考えられる不具合について述べ、その要因を2つ以上挙げて簡潔に説明しなさい。なお、解答は200字程度とし、箇条書きと図による説明を併用しても良い。

（解答例省略）