

職業訓練Ⅱ類（メカトロニクス系） 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】

- 1 択一式問題

<例題>

歯車に関する記述として、次のうち正しいものを一つ選びなさい。

- 1 はずば歯車は、歯すじが軸に平行な直線である円筒歯車である。
- 2 モジュールの値を小さくすると、歯末のたけは大きくなる。
- 3 内歯車は、歯すじがつるまき線である円筒歯車で、平歯車より大きな動力を円滑に伝えることができる。
- 4 歯車の騒音は、まがりばかさ歯車より、すぐばかさ歯車のほうが少ない。
- 5 すぐばかさ歯車は、歯すじが基準円すいの母線と一致するような円すい形の歯車である。

(正答 5)

- 2 記述式問題

<例題>

セラミック振動子の動作原理及び特徴について、水晶振動子との比較を含めて説明しなさい。

(解答例省略)