

職業訓練Ⅲ類（機械・メカトロ系） 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>

1-12UNFと表記されたねじについて、次のうちねじ形状を正しく記載しているものを一つ選びなさい。

- 1 外径0.5インチ、1インチあたり12山 細目ねじ
- 2 外径0.5インチ、1インチあたり12山 並目ねじ
- 3 外径1インチ、1インチあたり12山 細目ねじ
- 4 外径1インチ、2インチあたり12山 並目ねじ
- 5 外径1インチ、0.5インチあたり12山 並目ねじ

(正答 3)

2 記述式問題

<例題>

旋削加工において、主軸回転速度 1000min^{-1} 、被削材の外径 $\phi 50\text{mm}$ で外径切削をしている。このときの切削速度 m/min を求めよ。

(解答例省略)