

職業訓練 I 類 B (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>

長方形の幅(a)、高さ(b)としたとき、断面二次モーメント(I)の公式において、次のうち正しいものを1つ選びなさい。

1 $I = \frac{ab^2}{3}$

2 $I = \frac{ab^3}{3}$

3 $I = \frac{ab^2}{12}$

4 $I = \frac{ab^3}{12}$

5 $I = \frac{ab^4}{12}$

(正答 4)

- 2 記述式問題

<例題>

研削といしの3要素を挙げ、それぞれの作用について説明せよ

(解答例省略)