

令和5年度学校推薦型選抜 口頭試問（工業（土木））

工学部工学科社会基盤工学プログラム

【出題概要】

出願要件①の受験者に対し、工業（土木）に関する基礎的な学力について、下記の内容の試問を実施した。

構造力学：静定ばりについて出題した。

水理学：水理学における管水路の流れについて出題した。

土質力学：土のせん断について出題した。

コンクリート：土木施工から、コンクリートの配合設計に関する問題を出題した。

【出題意図】

出願要件①の受験者に対する工業（土木）に関する基礎学力の試問について、各問の出題意図は下記の通りである。

構造力学：静定ばりに関する理解度と基礎知識を問う問題である。

水理学：水理学における管水路の流れの基礎的な理解度を問う問題である。

土質力学：土の破壊規準についての基礎的な理解度を問う問題である。

コンクリート：コンクリートの配合設計に関して試問することで、コンクリートの性能に関する基礎的知識と理解度を確認する問題である。