

○筆記試験（専門試験，作文試験）の概要

1. 専門試験

採用予定分野の区分に応じ，必要な専門知識などについての択一式試験

機械分野（建築一般知識，建築法規及び建築設備）から出題

解答数 20題 解答時間 90分

機械分野の基礎学力を確認する観点から，大学の専門課程で学習する基礎的な問題を出題

試験問題例

環境に配慮した建築設備計画に関する次の記述のうち，最も不適当なものはどれか。

1. 雨水利用システムにおける雨水の集水場所を屋根面とした。
2. 建物の日射負荷低減のために，Low-E複層ガラスを採用した。
3. 省エネルギー効果を大きくするために，全熱交換器の採用を計画した。
4. 照明負荷を低減させるために，自然光の採用を計画した。
5. CASBEE（建築環境総合性能評価システム）において算出されるBEE（環境性能効率）の値が小さくなるような環境対策を行った。

【正答 5】

2. 作文試験

文章により与えられたテーマに関する理解力などについて表現する筆記試験

解答数 1題 解答時間 60分