

1.

(1)

- ① 木構造の基礎を理解しているか確認する。
- ② 木構造の軸組構法の部材構成を理解しているか確認する。
- ③ 木構造の材料の性質と基本的な構法を理解しているか確認する。
- ④ RC構造の構法の鉄筋とコンクリートの関係を理解しているか確認する。
- ⑤ RC構造のプレストレストコンクリート構造を理解しているか確認する。
- ⑥ RC構造の材料の性質を理解しているか確認する。
- ⑦ RC構造の構造形式の基本的な内容を理解しているか確認する。
- ⑧ 鋼構造の鋼材の接合を理解しているか確認する。
- ⑨ 鋼構造の材料の特性と構法を理解しているか確認する。
- ⑩ 鋼構造の構法を理解しているか確認する。

令和8年度4年次編入学者選抜

専門科目「4の2 建築構造設計」 出題の意図

2.

- (1) 静定構造物の断面応力を理解しているかを確認する。
- (2) 静定トラス構造の部材力について理解しているか確認する。

3.

(1).

- ①住宅計画のプライバシーに関する基礎的な理解度を確認する。
- ②住宅計画のモジュールに関する基礎的な理解度を確認する。
- ③バリアフリー、ユニバーサルデザインに関する基礎的な理解度を確認する。

(2).

- ①都市計画について、都市計画区域に関する基礎的な理解度を確認する。
- ②都市計画について、マスタープランに関する基礎的な理解度を確認する。
- ③都市計画について、区域区分に関する基礎的な理解度を確認する。

(3).

- ①ギリシア建築に関する基礎的な理解度を確認する。
- ②近世の建築様式に関する基礎的な理解度を確認する。

4.

(1)

- ①音響に関する基礎的な知識を確認する。
- ②建築設備の計画に関する基礎的な用語の知識を備えていることを確認する。
- ③換気設備における給排気方式の分類について関係を理解しているか確認する。
- ④日射と日照に関する基礎的な用語の知識を備えていることを確認する。
- ⑤日射と日照に関する基礎的な用語の知識を備えていることを確認する。

(2)

- ①空気調和設備における空調方式について関係を理解しているか確認する。
- ②伝熱と結露における乾球温度と相対湿度について関係を理解しているか確認する。
- ③伝熱と結露における乾球温度と露点温度について関係を理解しているか確認する。
- ④伝熱と結露における乾球温度と湿球温度について関係を理解しているか確認する。
- ⑤日射と日照に関する基礎的な用語の知識を備えていることを確認する。
- ⑥流体に関する力学について動水に関する基礎的な知識を確認する。
- ⑦室内環境について音の物理量に関する基礎的な知識を確認する。
- ⑧室内環境について空気汚染に関する基礎的な知識を確認する。
- ⑨室内環境について空気汚染に関する基礎的な知識を確認する。
- ⑩換気設備について機械換気設備の方式に関する基礎的な知識を確認する。
- ⑪採光と照明に関する基礎的な知識を確認する。
- ⑫日射と日照に関する基礎的な知識を確認する。
- ⑬給排水衛生設備について給水設備に関する基礎的な知識を確認する。
- ⑭給排水衛生設備について排水設備に関する基礎的な知識を確認する。
- ⑮電気設備について配電方式に関する基礎的な知識を確認する。