

令和5年度 専攻科入学試験問題及び解答用紙 (学力)

受験番号

建築・都市システム工学専攻 専門科目 (建築計画)

1. 次の () に最も適当な語句を下から選んで記入せよ。

(①) 南大門は、組物が特徴的な (②) であり、鎌倉時代に再建されたもので、正倉院は材を井桁に組み上げた (③) である。(④) 本殿は、屋根が曲線を描いて反り、正面に片流れの庇を付けた (⑤) の例である。(⑥) は、(⑦) の舍利殿で、最上階を (⑧) 仏堂風、2層を和様仏堂風、初層を住宅風とした3層の建築物である。(⑨) は、切妻造り・(⑩) 形式で、平面は前後に外陣・内陣に分かれた細長い形状である。(⑪) は、宮島の海浜に設けられており、本殿は身舎の前後に庇を付けた (⑫) である。(⑬) に代表される (⑭) は、入口が中心からずれた非対称な構成が特徴である。

伊勢神宮/出雲大社/鹿苑寺金閣/法隆寺/住吉大社/春日大社/浄土寺/厳島神社/日吉神社/
東大寺/神明造り/住吉造り/春日造り/方形造り/八幡造り/校倉造り/日吉造り/神殿造り/
両流れ造り/書院造り/流れ造り/切妻造り/大社造り/平入り/妻入り/禅宗様/大仏様

2. 次の文章に相応しい語句を () に記入せよ。

(①) : 柱や梁などの構造躯体と内装や設備などを分離して供給する方式のこと。二段階供給方式とも呼ばれる。代表事例は大阪ガス実験集合住宅 NEXT21。

(②) : 貸事務所ビルの計画における収益性に関する指標の一つであり、述べ面積に対する貸室部分の床面積の合計の割合。

(③) : 固定間仕切を使用せずに、ローパーティション、家具、植物などを配置することによってプライバシーを保った執務空間のレイアウト方式。

(④) : 人が物を買うのは、商品に注目し、興味をいだき、欲望を起こし、記憶してから行動する段階をへるとした消費行動の古典的な仮説。

(⑤) : 中庭を中心に居室を配置し、隣地や街路には壁で接する形式の住宅。狭小敷地においてもプライバシーを確保しやすい。

(⑥) : 保護者や地域のニーズを反映させるために、地域住民が学校運営に参画できるようにする仕組みや考え方を有する形態の学校のこと。

(⑦) : 子どもの潜在的な基礎能力を育てることを目的とした音楽に合わせて体を動かす音楽教育方法。

(⑧) : 図書館にある新聞や雑誌など軽読書のためのコーナー。

令和5年度 専攻科入学試験問題及び解答用紙 (学力)

受験番号	
------	--

建築・都市システム工学専攻 専門科目 (建築計画)

3. 次の文章で示したアクセス形式による集合住宅分類に相応しい形式を()に記入せよ。

- (1))型 長所: 構造が単純明快で, 高層住宅や工業化住宅に適する。
短所: プライバシー, 騒音, 採光に劣る。ファサードが単調になりやすい。
- (2))型 長所: 共用通路面積が少なくすむ。非廊下階はプライバシーが高い。
短所: 廊下階と非廊下階の居住性の差が大きい
- (3))型 長所: 住戸のプライバシーが高い。2または3方向に開口部をとれる。
短所: エレベーターを設置する場合の1戸当りの負担コストが大きい。
- (4))型 長所: 高密度にすることができる。エレベーターの設置コストが小さい。
短所: 居住性が悪い。南北軸の住棟配置になり, 廊下は暗くなる。
- (5))型 長所: 耐震構造的に有利な形態。
短所: 下層階ほど採光・換気条件が悪くなる。音が響くことがある。

4. 次の建築物に最も関連がある建築家を下から選んでカタカナを()に記入せよ。

- ① 国立西洋美術館本館 ()
- ② シドニーオペラハウス ()
- ③ ファンズワース邸 ()
- ④ 広島平和記念資料館 ()
- ⑤ 表参道ヒルズ ()
- ⑥ 角川武蔵野ミュージアム ()
- ⑦ ベルリン・フィルハーモニック・コンサートホール ()
- ⑧ ソロモン R. グッゲンハイム美術館 ()
- ⑨ 国立新美術館 ()
- ⑩ 東京駅丸の内駅舎 ()

- (ア) W. グロピウス (イ) フランク・ロイド・ライト (ウ) ル・コルビュジェ
(エ) ミース・ファン・デル・ローエ (オ) フランク・ゲイリー (カ) ジャン・ヌーベル
(キ) ヨーン・ウツソン (ク) イオ・ミン・ペイ (ケ) ハンス・シャロウン
(コ) リチャード・ロジャース (サ) ザハ・ハディット (シ) レム・コールハース
(ス) 辰野金吾 (セ) 板倉準三 (ソ) 丹下健三 (タ) 山田守 (チ) 伊東忠太 (ツ) 黒川紀章
(テ) 安藤忠雄 (ト) 隈研吾 (ナ) 槇文彦 (ニ) 伊東豊雄