

건축계획학

2021년도 국가공무원 5급(기술) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 공공문화시설인 박물관, 도서관, 공연장 건축계획에 대한 다음 물음에 답하시오.
(총 30점)

- 1) 박물관 전시실 순회형식의 종류 및 특징에 대하여 기술하시오. (9점)
- 2) 도서관 건축계획 중 서고의 3가지 구조 및 특징에 대하여 기술하시오. (9점)
- 3) 공연장 건축계획 시 무대와 객석 간의 시각적 거리 한계를 3단계로 분류하고 각각에 대하여 설명하시오. (12점)

제 2 문. 한국건축과 서양건축의 특성에 대한 다음 물음에 답하시오. (총 20점)

- 1) 한국 전통건축에서 주심포식 건물과 다포식 건물을 구조적 관점에서 각각 설명하시오. (10점)
- 2) 서양 근대건축 확산에 기여한 르 꼬르뷔지에(Le Corbusier)의 ‘새로운 건축의 5원칙’을 기술하고 건축적 가치와 한계에 대하여 설명하시오. (10점)

제 3 문. 1992년 리우환경회의가 처음 개최되고 1993년 국제건축가연맹(UIA)의 환경선언이 발표되었지만, 당시 친환경은 지금과 같은 관심의 대상이 되지는 못하였다. 그러나 최근 세계 곳곳에서 폭염이나 폭우 등의 재해와 인명피해가 빈발하면서, 환경과 기후변화에 대한 사람들의 관심이 증대되고 있다. 다음 물음에 답하시오.
(총 30점)

- 1) 친환경 건축을 구현하기 위한 디자인 기법 중 패시브 디자인과 액티브 디자인의 기본 개념을 비교하여 설명하시오. (10점)
- 2) 패시브 디자인을 구현하기 위한 기법을 기술하시오. (10점)
- 3) BIPV의 개념 및 장점에 대하여 설명하시오. (10점)

제 4 문. 환경심리는 물리적 환경과 인간의 개인적, 사회적 행태와의 관계성에 대한 연구이다. 다음 물음에 답하시오. (총 20점)

- 1) ‘인간은 대인관계에서 거리규제 메커니즘에 따라 행동한다’는 이론을 바탕으로 홀(E. T. Hall)이 주장한 대인 거리 4가지를 설명하시오. (10점)
- 2) 방어공간(Defensible space) 이론을 바탕으로 뉴먼(Oscar Newman)이 주장한 범죄로부터 안전한 공간의 특성에 대하여 설명하시오. (10점)

인사혁신처 시험출제과장