

# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제125회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

|    |    |    |         |          |  |        |  |
|----|----|----|---------|----------|--|--------|--|
| 분야 | 건설 | 종목 | 도시계획기술사 | 수험<br>번호 |  | 성<br>명 |  |
|----|----|----|---------|----------|--|--------|--|

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. 디지털트윈(Digital Twin)
2. 오버투어리즘(Overtourism)
3. 생활인프라
4. 축소도시(Shrinking City)
5. 도시계정 주택도시기금
6. 메가시티(Very Large City)
7. 4차산업혁명
8. 교통에 의한 도시의 발달단계
9. 균형성장이론(Theory of Balanced Growth)
10. 도심융합특구
11. 지능형도시 인증제
12. 복합용도개발형 지구단위계획
13. 에드워드 글레이저(Edward Glaeser)의 저서 『도시의 승리』에서 나타난 도시에 대한 생각과 논리

# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제125회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

|    |    |    |         |          |  |        |  |
|----|----|----|---------|----------|--|--------|--|
| 분야 | 건설 | 종목 | 도시계획기술사 | 수험<br>번호 |  | 성<br>명 |  |
|----|----|----|---------|----------|--|--------|--|

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 「국토기본법」에 따른 국토계획의 구분을 설명하고, 지역균형발전과 지역경쟁력 강화를 위해 신설이 필요한 계획에 대하여 설명하시오.
2. 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」에 따른 성장관리계획의 수립 목적, 주요내용, 수립절차, 수립 효과, 계획구역의 지정기준을 설명하시오.
3. 특별계획구역, 특별건축구역, 특별가로구역에 대하여 설명하시오.
4. 「도시·군계획시설의 결정·구조 및 설치기준에 관한 규칙」에서 규정하고 있는 “도로의 구분”을 사용 및 형태별 구분, 규모별 구분, 기능별 구별로 나누어 설명하시오.
5. 가로주택정비사업의 배경과 활성화 방안에 대하여 설명하시오.
6. 경관계획의 수립과정을 단계별로 설명하시오.

# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제125회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

|    |    |    |         |          |  |        |  |
|----|----|----|---------|----------|--|--------|--|
| 분야 | 건설 | 종목 | 도시계획기술사 | 수험<br>번호 |  | 성<br>명 |  |
|----|----|----|---------|----------|--|--------|--|

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 도시화(Urbanization)와 역도시화(Counter-urbanization)의 개념 및 도시화와 역도시화의 연관성에 대하여 설명하시오.
2. 3기 신도시에서 적용되고 있는 도시건축통합계획에 대하여 설명하시오.
3. 가로공간의 보행자 안전을 위한 교통정온화(Traffic Calming)기법 중 네덜란드 본네프(Woonerf), 프랑스 아글로메라씨옹(Agglomeration), 일본 커뮤니티존(Community Zone)에 대하여 설명하시오.
4. 「도시 및 주거환경정비법」에 따른 공공재개발사업의 정의와 공적지원의 주요내용에 대하여 설명하시오.
5. 2050 탄소중립 목표달성을 위한 제로에너지건축물(ZEB : Zero Energy Building), 녹색건축활성화방안, 제로에너지특화도시의 개념과 상호간의 관계에 대하여 설명하시오.
6. 도시·군기본계획의 토지이용계획 용도구분 및 관리와 용도별 수요량 산출에 대하여 설명하시오.

# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제125회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

|    |    |    |         |          |  |        |  |
|----|----|----|---------|----------|--|--------|--|
| 분야 | 건설 | 종목 | 도시계획기술사 | 수험<br>번호 |  | 성<br>명 |  |
|----|----|----|---------|----------|--|--------|--|

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 단핵도시(Monocentric City)와 다핵도시(Policentric City)의 개념 및 특징에 대하여 설명하시오.
2. 제인 제이콥스(Jane Jacobs)의 경계공백지대(Border Vacuums)에 대하여 설명하시오.
3. 도시개발구역의 지정대상지역 및 규모와 개발계획의 내용에 대하여 설명하시오.
4. 르 코르뷔지에(Le Corbusier)의 부아쟁 계획(Plan Voisin)을 설명하고, 현재의 시각에서 본 계획을 비판하시오.
5. 「사회기반시설에 대한 민간투자법」에 따른 민간투자사업의 개념 및 종류에 대하여 설명하시오.
6. 권역생활권계획과 근린생활권계획의 방향, 작성원칙 및 주요내용에 대하여 설명하시오.