

1. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙」 제5조에서 규정하는 개발계획 규모별로 개발계획에 포함하여야 하는 도시공원 또는 녹지의 확보기준으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 「주택법」에 의한 주택건설사업계획에서 1천세대 이상의 주택건설사업계획은 1세대당 3m^2 이상 또는 개발 부지면적의 5% 이상 중 큰 면적
- ② 「도시 및 주거환경정비법」에 의한 정비계획에서 5만 m^2 이상의 정비계획은 1세대당 2m^2 이상 또는 개발 부지면적의 5% 이상 중 큰 면적
- ③ 「도시개발법」에 의한 개발계획에서 30만 m^2 이상 100만 m^2 미만의 개발계획은 상주인구 1인당 9m^2 이상 또는 개발 부지면적의 12% 이상 중 큰 면적
- ④ 「유통산업발전법」에 의한 사업계획에서 주거용도로 계획된 지역은 상주인구 1인당 3m^2 이상

2. <보기>에서 설명하는 사회적 행태의 이론적 모델로 가장 옳은 것은?

<보기>

이 모델은 인간의 공간적 행태가 개인적 필요와 사회적 제약의 상호작용의 결과로 초래된다고 본다. 즉, 개인적 감정, 욕구 등은 보다 포괄적인 사회적 제한과의 타협 하에 구체적인 행태로 이루어진다고 보는 것이다. 개인적 공간은 개인적 프라이버시의 필요성과 사회적 접촉의 필요성이 상호작용하여 적절한 수준에서 그 경계가 이루어진다고 본다.

- ① 프라이버시(privacy) 모델
- ② 스트레스(stress) 모델
- ③ 정보과잉(information overload) 모델
- ④ 2원(individual-group) 모델

3. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」상 민간공원추진자가 도시공원 면적의 70퍼센트 이상을 공원관리청에 기부채납하는 경우, 기부채납하고 남은 부지 또는 지하에 설치할 수 있는 시설로 가장 옳지 않은 것은? (단, 다른 기준은 모두 충족한 것으로 가정한다.)

- ① 녹지지역에서 설치가 허용되는 시설
- ② 주거지역에서 설치가 허용되는 시설
- ③ 상업지역에서 설치가 허용되는 시설
- ④ 공업지역에서 설치가 허용되는 시설

4. 생물학적 저류지(Bioretention)의 역할 중 하나인 빗물의 수질 조절 기능의 발생과정으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 증산작용(transpiration) ② 침전작용(precipitation)
- ③ 동화작용(assimilation) ④ 흡착작용(adsorption)

5. 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 및 동법 시행령상 용도지역 안에서의 건폐율과 용적률이 가장 옳지 않은 것은?

- ① 제1종전용주거지역 - 건폐율: 50퍼센트 이하, 용적률: 50퍼센트 이상 100퍼센트 이하
- ② 제2종전용주거지역 - 건폐율: 50퍼센트 이하, 용적률: 50퍼센트 이상 150퍼센트 이하
- ③ 제1종일반주거지역 - 건폐율: 60퍼센트 이하, 용적률: 100퍼센트 이상 200퍼센트 이하
- ④ 제2종일반주거지역 - 건폐율: 60퍼센트 이하, 용적률: 100퍼센트 이상 300퍼센트 이하

6. 「조경기준(국토교통부고시)」상 지표면에서 2미터 이상의 건축물에 설치한 옥상조경의 면적 산정에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 건축물의 벽면을 식물로 피복한 경우, 그 피복면적의 100분의 60에 해당하는 면적을 옥상조경 면적으로 산정한다.
- ② 벽면녹화면적은 식재의무면적의 100분의 10을 초과하여 산정하지 않는다.
- ③ 초화류와 지피식물로만 식재된 면적은 그 식재면적의 3분의 1에 해당하는 면적을 옥상조경 면적으로 산정한다.
- ④ 옥상에 교목이 식재된 경우에는 식재된 교목 수량의 2배를 식재한 것으로 산정한다.

7. 「건축물의 범죄예방 설계 가이드라인(국토해양부)」에 따른 범죄예방 설계기준에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 공적인 장소와 사적인 장소 간 공간의 위계를 명확히 계획하여 공간의 성격을 명확하게 인지할 수 있도록 설계하여야 한다.
- ② 보행로는 자연적 감시가 확보될 수 있도록 계획되어야 한다.
- ③ 수목의 식재로 사각지대나 고립지대가 생기지 않도록 수목의 간격을 적정하게 유지하여야 한다.
- ④ 외부공간은 독립된 이용이 가능하도록 주변 운동시설, 휴게시설 등과 연계를 제한하고 위요하여야 한다.

8. 정밀토양도의 토양분류에서 같은 모재로부터 형성된 토양으로 표토의 토성에 따라 구분되며, 지명에 따라 명명되는 것은?

- ① 토양군 ② 토양통 ③ 토양구 ④ 토양상

9. 「조경기준(국토교통부고시)」상 용도지역별 조경면적 1m^2 마다의 교목 및 관목의 수량 기준을 가장 옳게 짝지은 것은?

- ① 상업지역 - 교목 0.1주 이상, 관목 1.0주 이상
- ② 공업지역 - 교목 0.2주 이상, 관목 1.0주 이상
- ③ 주거지역 - 교목 0.3주 이상, 관목 1.0주 이상
- ④ 녹지지역 - 교목 0.4주 이상, 관목 1.0주 이상

10. 「조경설계기준(KDS:2019)」에 따른 인공지반 식재기반의 수목하중에 관한 내용으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 식물재료의 중량은 지상부의 중량에 지하부의 중량을 더하여 산출한다.
- ② 중량이 큰 교목을 식재할 경우 교목식재의 부분만 토양 두께를 두껍게 조성한다.
- ③ 하중계산에는 토양의 건조중량을 사용한다.
- ④ 수목의 중량은 식재 후의 성장량을 고려하여 계산한다.

11. <보기>에서 설명하는 (가)에 해당하는 것은?

<보기>

관광수요예측에서 (가)는 추세수요를 기초로 하여 공급여건 변화에 따른 보정을 통해서 산출된 수요를 말한다.

- ① 목표수요 ② 보정수요
③ 자연증가수요 ④ 총량수요

12. 하천의 자정작용 단계 중 용존 산소가 없으며, 악취가 나고 점성질의 오니가 생기며 혐기성 분해가 진행되는 단계는?

- ① 분해지대 ② 활발한 분해지대
③ 회복지대 ④ 정수지대

13. <보기>에서 페리(C. A. Perry)의 근린주구(neighborhood unit) 이론의 내용으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. 하나의 초등학교를 유지할 수 있는 인구 규모를 가져야 한다.
ㄴ. 주구 내 통과교통을 배제한다.
ㄷ. 공공시설은 주구 중심부에 통합 배치한다.
ㄹ. 지구 중심을 거리와 같이 선형이면서 동적인 공간으로 계획한다.
ㅁ. 차량을 계획의 필수 사항으로 고려한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄹ, ㅁ
③ ㄱ, ㄴ, ㄷ ④ ㄷ, ㄹ, ㅁ

14. 「조경설계기준(KDS: 2019)」에 따른 공간유형별 식재 밀도에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 차폐식재를 위한 좁은 식재폭은 교목 8주/100m², 소교목 12주/100m²를 표준으로 한다.
② 근린도보권 공원의 교목 식재밀도는 체육공원의 교목 식재밀도보다 높다.
③ 근린생활권 근린공원의 교목 식재밀도는 근린도보권 공원의 교목 식재밀도보다 낮다.
④ 어린이공원의 관목 식재밀도는 근린생활권 근린공원의 관목 식재밀도보다 높다.

15. 영역성(territoriality)에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 영역성은 인간에서만 볼 수 있는 행태로서 인간에게는 일정 영역 내의 귀속감을 느끼게 함으로써 심리적 안정감을 준다.
② 공적 영역은 배타성이 가장 낮으며 광장, 해변 등이 이에 속한다.
③ 2차적 영역은 사회적 특정 그룹 소속원들이 점유하는 공간으로서 교실, 기숙사 식당 등이 이에 속한다.
④ 1차적 영역은 일상생활의 중심이 되는 반영구적으로 점유되는 공간으로서 가정, 사무실 등이 이에 속한다.

16. 「조경설계기준(KDS: 2019)」에 따른 토지이용 상층 지역의 완충녹지의 설계일반사항으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 완충녹지의 폭원은 최소 20m를 확보한다.
② 보안, 접근억제, 상층하는 토지이용의 조절 등을 목적으로 설치하는 녹지는 교목, 관목 또는 잔디, 기타 지피 식물을 식재하고 녹화면적률이 50% 이상이 되도록 한다.
③ 방풍식재는 수고가 높을수록 바람의 투과율이 높으므로 그 폭을 10~20m로 넓게 설계한다.
④ 요구되는 높이의 상록수가 없을 때는 성장이 빠른 낙엽수를 배식한다.

17. 부지면적이 4만m²인 곳에 근린공원을 조성하고자 한다. 「도시공원·녹지의 유형별 세부기준 등에 관한 지침」상 해당 공원 안의 ㉠ 건폐율과 ㉡ 공원시설 부지면적의 비율을 옳게 짝지은 것은?

- ㉠ ㉡ ㉠ ㉡
① 20% 이하 40% 이하 ② 20% 이하 제한 없음
③ 15% 이하 40% 이하 ④ 15% 이하 제한 없음

18. 케빈 린치(K. Lynch)가 제안한 도시의 이미지를 형성하는 물리적 요소가 아닌 것은?

- ① 모서리(edges) ② 시점(view point)
③ 결절점(nodes) ④ 지역(districts)

19. 레크리에이션 계획의 접근방법에서 자원형 접근방법의 지표로 가장 옳은 것은?

- ① 이용자 선호도
② 이용자 참여율
③ 한계수용력
④ 시장수요와 기회의 가격

20. 경관분석의 기법에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 셰이퍼(Shafer)와 미츠(J. Mietz)는 스코틀랜드의 계곡 경관을 평가하기 위해 계곡바닥과 계곡의 형상 및 경사를 구분·파악하여 12개의 대상지역을 선정하고 경관가치를 상대적 척도로서 계량화하였다.
② 레오폴드(Leopold)는 도시경관을 분석함에 있어 기호화 방법을 사용하였다.
③ 릿튼(Litton)은 산림경관을 분석하는 데 시각회랑에 의한 방법을 적용하여 산림경관을 7가지 유형으로 구분하였다.
④ 웨스케트(Worskett)는 8×10인치 크기의 흑백사진을 가지고 자연경관에 대한 시각적 선호에 관하여 계량적 모델을 연구하였다.