

조경계획 및 설계

1. 상록침엽수가 아닌 것은?

- ① *Ginkgo biloba* L.
- ② *Pinus strobus* L.
- ③ *Thuja orientalis* L.
- ④ *Taxus cuspidata* S. et Z.

2. 부분적인 공간장식을 위한 조경설계 기법으로 옳지 않은 것은?

- ① 난색(따뜻한 색채)계통은 조망자의 시선을 끌어들인다.
- ② 고운 질감은 거리가 멀어지는 경관효과가 있다.
- ③ 식물재료는 공간 내의 여러 요소를 통일, 결합하는 역할을 할 수 없다.
- ④ 광장에 서 있거나 고층 건물에서 내려다보는 경우를 모두 고려하여 바닥포장 패턴을 구성해간다.

3. 우리나라의 유네스코 세계유산에서 문화유산이 아닌 것은?

- ① 산사, 한국의 산지 승원
- ② 제주 화산섬과 용암동굴
- ③ 가야고분군
- ④ 반구천의 암각화

4. 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」상 지구단위계획을 수립할 때 계획에 의무적으로 포함해야 할 사항이 아닌 것은? (단, 기존의 용도지구를 폐지하는 경우의 지구단위계획은 제외한다)

- ① 건축물의 용도제한
- ② 건축물의 실내계획
- ③ 건축물의 건폐율 또는 용적률
- ④ 건축물 높이의 최고한도 또는 최저한도

5. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」상 주제공원에 해당하는 것은?

- ① 어린이공원 ② 소공원
- ③ 체육공원 ④ 근린공원

6. 홀(Edward Hall)이 주장한 개인적 공간(personal space)과 거리를 옳게 짝지은 것은?

- ① 친밀한 거리 - 0 ~ 70 cm
- ② 개인적 거리 - 45 ~ 120 cm
- ③ 사회적 거리 - 80 ~ 400 cm
- ④ 공적 거리 - 300 cm 이상

7. 린치(Kevin Lynch)가 제시한 도시의 이미지를 구축하는 다섯 가지 물리적 요소가 아닌 것은?

- ① 통로(paths)
- ② 구역(blocks)
- ③ 결절점(nodes)
- ④ 랜드마크(landmarks)

8. 도시숲 등의 조성 및 관리에 관한 법령에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 지방자치단체의 장인 시장은 가로수의 월별 관리 계획이 포함된 연차별 가로수계획을 수립·시행하여야 한다.
- ② 도시숲이란 우수한 산림의 경관자원 보존과 자연학습교육 등을 위하여 조성·관리하는 산림을 말한다.
- ③ 산림청장은 5년마다 가로수 조성·관리계획을 수립·시행하여야 한다.
- ④ 도시숲은 국립공원·도립공원·군립공원 및 지질공원 등을 포함하는 개념이다.

9. 조경설계기준 「일반식재기반(KDS 34 30 10 : 2024)」상 조경용 식물의 생육에 필요한 인공토양의 생존최소토심 기준으로 옳지 않은 것은?

- ① 초화류: 10 cm 이상
- ② 소관목: 20 cm 이상
- ③ 대관목: 30 cm 이상
- ④ 심근성 교목: 50 cm 이상

10. 자전거 이용 활성화에 관한 법령상 다음 설명에 해당하는 자전거 도로는?

자동차의 일일 통행량이 2천 대 미만인 도로의 일부 구간 및 차로를 정하여 자전거 등과 다른 차가 상호 안전하게通行할 수 있도록 도로에 노면표시로 설치한 자전거도로

- ① 자전거·보행자 겸용도로
- ② 자전거 우선도로
- ③ 자전거 전용차로
- ④ 자전거 전용도로

11. 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」상 다음 설명에 해당하는 용도지역은?

도시지역으로의 편입이 예상되는 지역이나 자연환경을 고려하여 제한적인 이용·개발을 하려는 지역으로서 계획적·체계적인 관리가 필요한 지역

- ① 녹지지역
- ② 자연환경보전지역
- ③ 보전관리지역
- ④ 계획관리지역

12. 조경설계기준 「잔디 및 초화류식재(KDS 34 40 25 : 2024)」상 잔디 파종 시 단위면적당 적정 파종량(g/m²)이 가장 많은 것은? (단, 순도와 발아율이 1(100 %)이다)

① 크리핑 벤트그래스
② 켄터키 블루그래스
③ 크리핑 레드 웨스큐
④ 페레니얼 라이그래스

13. 건축법령상 건축물에서 조경 등의 조치를 필요로 하는 경우는? (단, 조례는 고려하지 않는다)

① 면적 3천제곱미터 대지에 건축하는 공장
② 녹지지역에 건축하는 건축물
③ 주거지역 내 면적 250제곱미터 대지에 건축하는 주택
④ 연면적의 합계가 1천400제곱미터인 공장

14. 「도시공원·녹지의 유형별 세부기준 등에 관한 지침」상 탄소중립을 위한 도시공원 조성·유지관리 세부기준에 대한 설명으로 옳은 것만을 모두 고르면?

- ㄱ. 공원시설물은 가능한 범위 내에서 내재된 탄소(탄소발자국)가 큰 소재를 우선 선택한다.
- ㄴ. 조명시설이나 화장실 등 에너지를 사용하는 공원시설물은 에너지 효율이 낮은 것을 선택하고, 가능한 경우 신재생에너지 생산시설과 연계함으로써 부지 내 제로에너지 달성을 지향한다.
- ㄷ. 수종은 가능한 범위 내에서 식생의 생육여건, 도시공원 이용자 특성 및 탄소흡수능 등을 고려하여 선택한다.
- ㄹ. 가능한 범위 내에서 교목, 관목 및 지피류로 구성된 다층 식재로 계획함으로써 면적 대비 탄소흡수능을 높여야 한다.

- ① ㄱ, ㄴ
② ㄱ, ㄷ
③ ㄴ, ㄹ
④ ㄷ, ㄹ

15. 페리(Clarence Perry)가 제안한 근린주구 이론에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 규모에 있어 주거단위는 초등학교 두 개를 유치할 수 있는 인구를 가져야 한다.
② 내부 도로체계는 통과교통 위주의 가로체계를 갖추어야 한다.
③ 주민의 일상생활 충족을 위하여 소공원과 위락공간 등의 오픈 스페이스를 갖추어야 한다.
④ 근린상가는 주구 방문객만을 위한 서비스를 제공할 수 있도록 설치한다.

16. 단지계획 수립과정을 순서대로 바르게 나열한 것은?

(가) 조사분석
(나) 기본구상 및 대안설정
(다) 실시설계 및 집행계획
(라) 목표설정
(마) 기본계획 및 설계

- ① (가) → (라) → (나) → (마) → (다)
② (가) → (라) → (마) → (다) → (나)
③ (라) → (가) → (나) → (마) → (다)
④ (라) → (가) → (마) → (다) → (나)

17. 조선시대 별서에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 중심은 계단식 화계 요소이다.
② 조경은 자연에 순응하는 형태를 취한다.
③ 정자의 형태는 정면 2칸, 측면 4칸이 기본형이다.
④ 석지, 괴석, 석탑 등을 축조하지 않았다.

18. 다음은 「환경영향평가서등 작성 등에 관한 규정」상 환경영향평가등에 적용할 생태면적을 적용 대상사업의 생태면적을 적용기준이다. (가), (나)에 들어갈 내용을 바르게 연결한 것은?

개발사업 유형	권장달성목표	세부내용
도시의 개발	(가) 이상	구도심개발사업
	40 이상	구도심 외의 개발사업
폐기물 및 분뇨처리 시설의 설치	(나) 이상	매립시설
	40 이상	소각시설 및 분뇨처리시설

- | | (가) | (나) |
|---|-----|-----|
| ① | 30 | 50 |
| ② | 30 | 60 |
| ③ | 50 | 50 |
| ④ | 50 | 60 |

19. 조선시대 홍만선의 『산림경제』에서 방위에 따른 조경식물 중 북쪽에 심는 것을 권장하는 식물로만 나열한 것은?

① 복숭아나무, 회화나무
② 대추나무, 치자나무
③ 느릅나무, 뽕나무
④ 동백나무, 오얏나무

20. 신선사상에 따라 봉래(蓬萊)·방장(方丈)·영주(瀛洲)의 3개 섬으로 상징화된 삼신선도(三神仙島)가 연출된 전통 조경공간이 아닌 것은?

① 영양 서석지 삼도
② 경주 월지 삼도
③ 남원 광한루지 삼도
④ 경복궁 경회루지 삼도