

조 경 학

1. 「자연환경보전법 시행규칙」상 생태면적률의 산정에 포함되지 않는 것은?

- ① 옥상 녹화 면적
- ② 불투수포장 면적
- ③ 인공지반 녹지 면적
- ④ 자연지반 녹지 면적

2. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙」상 하나의 도시공원 안에 설치할 수 있는 공원시설 부지면적의 합계가 해당 도시공원의 면적에 제한이 없는 공원만을 모두 고르면?

- | | |
|----------|---------|
| ㄱ. 어린이공원 | ㄴ. 역사공원 |
| ㄷ. 묘지공원 | ㄹ. 문화공원 |

- ① ㄱ
- ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄴ, ㄹ
- ④ ㄴ, ㄷ, ㄹ

3. 「조경설계기준」(KDS 34 50 20:2024)상 안내시설의 가독성을 위한 기준으로서 문자의 크기 관련 고려 사항이 아닌 것은?

- ① 안전성
- ② 방향성
- ③ 인식성
- ④ 정보성

4. 「자연재해대책법」상 재해영향평가등의 협의를 하여야 하는 개발 계획등이 아닌 것은? (단, 협의 대상 제외 사업은 고려하지 아니함)

- ① 국토·지역 계획 및 도시의 개발
- ② 국가지정문화유산 현상변경
- ③ 산업 및 유통 단지 조성
- ④ 산지 개발 및 골재 채취

5. 조경계획 및 설계과정을 순서대로 바르게 나열한 것은?

- | | |
|----------|----------|
| (가) 기본계획 | (나) 기본구상 |
| (다) 기본설계 | (라) 실시설계 |

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

6. 옹벽의 안정조건에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 옹벽의 저판은 동결심도보다 위에 설치하고 동결심도가 얇은 지반의 경우 지표면 아래로 1m 이하에 설치한다.
- ② 옹벽의 저판과 지반 사이의 마찰에 의한 저항력이 활동력보다 크다면 활동에 대하여 안정하다.
- ③ 옹벽이 저판의 앞굽을 중심으로 회전하려는 전도에 충분히 저항하지 못하면 불안정해진다.
- ④ 옹벽이 침하에 대하여 안정하기 위해서는 기초지반에 작용하는 최대압축응력이 기초지반의 허용지지력 이하여야 한다.

7. 「조경기준」상 용어에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① ‘자연지반’은 식물생육이 부적합한 불투수층의 구조물 위에 자연환경과 유사한 토양층을 포함한다.
- ② ‘식재’는 식물을 이용한 식생공간을 만들거나 조경시설을 설치하는 것을 말한다.
- ③ ‘근원직경’은 지표면으로부터 높이 120센티미터 지점에서의 수목 줄기의 직경을 말한다.
- ④ ‘지하고’는 수목의 줄기에 있는 가장 아래 가지에서 지표면까지의 수직거리를 말한다.

8. 국립공원공단에서 제시한 우리나라 국립공원과 깃대종을 짝지은 것으로 옳지 않은 것은?

- ① 설악산국립공원－눈잣나무, 산양
- ② 지리산국립공원－구상나무, 금강모치
- ③ 북한산국립공원－산개나리, 오색딱다구리
- ④ 계룡산국립공원－깽깽이풀, 호반새

9. 「조경공사 표준시방서」(KCS 34 40 25:2024)상 잔디식재 시공 일반으로 옳지 않은 것은?

- ① 시공 대상지에 산재한 큰부스러기, 쓰레기 등을 제거하고 지반을 토심 0.2m로 경운한 후 흙덩어리를 잘게 부수고 돌, 잡초 등 불순물을 제거한다.
- ② 비탈면에 잔디를 붙일 때에는 잔디 1매당 2개의 떼꽂이로 잔디가 움직이지 않도록 고정한다.
- ③ 전면붙이기는 설계도서 또는 공사시방서에 달리 명시하지 않는 경우 잔디뗏장을 0.1m, 0.15m, 0.2m 정도로 잘라서 동일 간격으로 붙인다.
- ④ 풀어심기는 포복경 또는 지하경을 0.05~0.1m 정도로 잘라 산파한 후 잔디 뿌리가 묻히도록 흙을 덮는다.

10. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙」상 도시공원의 안전기준에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 유흥시설은 한국산업규격(KS) 인증을 획득한 시설만 설치되어야 한다.
- ② 공원시설은 그 자체의 성능 확보뿐만 아니라 안전하고 즐거운 시설이 될 수 있도록 계획·유지관리 및 이용 등 모든 단계에서 안전에 대한 적절한 대책이 마련되도록 한다.
- ③ 공원관리청은 도시공원에서의 범죄예방을 위하여 도시공원의 내·외부에서 이용자의 시야가 최대한 확보되도록 도시공원을 계획·조성·관리하여야 한다.
- ④ 공원관리청은 도시공원에서의 범죄예방을 위하여 도시공원 이용자들을 출입구·이동로 등 일정 공간으로 유도 또는 통제하는 시설 등을 배치하여 도시공원을 계획·조성·관리하여야 한다.

11. 경관생태학에서 경관 구조의 기본 단위인 경관 요소를 특징에 따라 분류한 것이 아닌 것은?

- ① 바탕(matrix)
- ② 통로(corridor)
- ③ 점이대(ecotone)
- ④ 조각(patch)

12. 다음 설명에 해당하는 측백나무과 수목은?

- 잎은 끝이 둔하고, Y자형 기공조선이 있고, 구과는 둥글다.
- 원산지는 일본이고, 영명은 Hinoki False Cypress이다.

- ① 측백나무
- ② 화백
- ③ 편백
- ④ 향나무

13. 다음 은행나무의 규격표시는?

- 수고(H): 4.0 m
- 수관폭(W): 1.5 m
- 흉고직경(B): 10 cm
- 근원직경(R): 15 cm
- 수관길이(L): 3.0 m

- ① H4.0 × R15
- ② H4.0 × B10
- ③ H4.0 × W1.5
- ④ L3.0 × R15

14. 최초의 서양식 정원인 석조전 정원이 위치한 조선시대 궁궐은?

- ① 덕수궁
- ② 창덕궁
- ③ 창경궁
- ④ 경복궁

15. 석재판 붙이기 설치공법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 습식공법은 모르타르를 이용하여 석재를 결합하는 방법이다.
- ② 습식공법은 비교적 시공이 간편하고 공사비가 저렴하지만 시공능률 저하 문제가 있다.
- ③ 건식공법은 철물 연결재로 석재를 고정하는 방법으로 백화현상 문제 해결이 가능하다.
- ④ 건식공법은 동절기 시공이 불가능하고 시공속도가 느린 문제가 있다.

16. 「조경설계기준」(KDS 34 99 10 : 2024)상 관수설계에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 교목의 관수량은 토양이 30 cm 미만 젖도록 설계한다.
- ② 초화류의 관수 빈도는 생육기에 2 ~ 6회/주이다.
- ③ 초화류와 잔디면의 관수량은 토양이 5 cm 이상 젖도록 설계한다.
- ④ 잔디 생육기에 보통 때는 2 ~ 3일에 1회, 가물 때는 매일 관수할 수 있도록 설계한다.

17. 해충의 방제 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 화학적 방제는 살충제 등의 약제를 사용하여 해충을 방제하는 방법이다.
- ② 물리·기계적 방제는 수목의 생육환경을 개선하는 방법이다.
- ③ 내충성 이용 방제는 해충에 대한 식물의 저항성 강화와 내충성 품종을 이용하는 방법이다.
- ④ 생물학적 방제는 천적을 이용하여 유용 식물의 피해를 경감하는 행위이다.

18. 「조경설계기준」(KDS 34 30 10 : 2024)상 중급 이상의 토양을 사용하였을 때 조경용 식물로서 심근성 교목의 생육 최소 토심[cm]은?

- ① 75
- ② 90
- ③ 100
- ④ 150

19. 다음은 시설규모를 산정하기 위한 이용자수 추정과정에 대한 설명이다. (가)에 들어갈 적합한 용어는?

(가)는 연중 사람이 가장 많이 시설을 이용하는 날로 일년을 통한 이용자수의 합에 최대일률을 곱하여 얻어진다. 최대일률은 시설의 특성에 따라 계절의 영향을 받는다.

- ① 동시체재 이용자수
- ② 연간 이용자수
- ③ 최대시 이용자수
- ④ 최대일 이용자수

20. 「조경설계기준」(KDS 34 40 25 : 2024)상 한국잔디의 땃장 식재 적기는?

- ① 3 ~ 4월
- ② 4 ~ 6월
- ③ 7 ~ 8월
- ④ 9 ~ 10월

21. 「조경설계기준」(KDS 34 40 25 : 2024)상 미나리아재비과의 야생 초화가 아닌 것은?

- ① 맥문동
- ② 동의나물
- ③ 꿩의다리
- ④ 바람꽃

22. 조선시대 별서정원과 구성요소가 옳게 짝지어지지 않은 것은?

- ① 영양 서석지 - 사우단
- ② 보길도 윤선도 원림 - 동천석실
- ③ 석파정 - 제월당
- ④ 소쇄원 - 투족위교

23. 다음 설명에 해당하는 정원은?

- 왕들의 피서를 위해 1319년에 축조된 이궁에 있는 정원이다.
- 정원은 노단식이며 계단을 따라 물이 흘러내리게 설계하였다.
- 이탈리아 르네상스 시대 정원에 영향을 주었다.

- ① 코르도바 대모스크 정원
- ② 알함브라 사자의 중정
- ③ 헤네랄리페 정원
- ④ 알카자르 정원

24. 「조경설계기준」(KDS 34 20 15 : 2024)상 활용 표토의 물리·화학적 특성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 토양의 염분농도는 필요하다고 판단되는 경우 2.0 % 미만을 기준으로 한다.
- ② 토양의 산도는 pH 5.5 ~ pH 7.0의 토양으로 한다.
- ③ 전기전도도(E.C.)는 1.0 dS/m 미만이어야 한다.
- ④ 유기물함량(O.M.)은 3.0 % 이상이어야 한다.

25. 「도시숲 등의 조성 및 관리에 관한 법률 시행령」상 실태조사의 범위와 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 도시숲등의 기능 구분 및 조성·관리 현황에 대한 조사가 포함된다.
- ② 도시숲등의 조성·관리에 대한 국민참여 현황에 대한 조사가 포함된다.
- ③ 수시조사는 산림청장 또는 지방자치단체의 장이 도시숲등기본계획 또는 도시숲등조성·관리계획을 시행하거나 변경하기 위해 필요하다고 인정하는 경우에 실시한다.
- ④ 정기조사는 산림청장 또는 지방자치단체의 장이 5년마다 실시하되, 도시숲등기본계획 또는 도시숲등조성·관리계획을 수립하기 직전 연도에 실시한다.