

1. 조경설계 도면에서 사용되는 선의 종류 및 용도에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 파선은 물체의 보이지 않는 부분을 표시한다.
- ② 실선은 도면의 단면선 또는 부지경계선을 표시한다.
- ③ 일점쇄선은 물체 및 도형의 중심선이나 대칭축을 표시한다.
- ④ 이점쇄선은 물체가 있을 것으로 가상되는 부분을 표시한다.

2. 문화재보호법령상의 내용으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 보호물은 문화유산을 보호하기 위하여 지정한 건물이나 시설물을 말한다.
- ② 보호구역은 지상에 고정되어 있는 유형물이나 일정한 지역이 문화유산으로 지정된 경우에 해당 지정문화유산의 점유 면적을 제외한 지역으로서 그 지정문화유산을 보호하기 위하여 지정된 구역을 말한다.
- ③ 역사문화환경 보존지역은 시·도지사가 지정문화유산의 역사문화환경 보호를 위하여 문화재청장과 협의하여 조례로 정하는 것이다.
- ④ 「문화재보호법 시행령」의 보호물 또는 보호구역의 지정 기준에서 보호물이 있는 경우의 보호구역은 보호물이 보호책·담장 등으로 되어 있는 경우에는 그 하부 경계에서 5미터부터 100미터까지의 구역을 말한다.

3. <보기>에서 (가)에 해당하는 것은?

—<보기>—

농업과 양잠은 의식(衣食)의 근원이고 백성의 생명에 관계되는 것이니, 그 여러 도(道)의 감사(監司)들로 하여금 군현(郡縣)을 나누어 독려하여 초겨울에는 제방(堤防)을 쌓고 화재(火災)를 금하게 할 것이며, 첫 봄에는 (가)를 심고, 5월 달에는 (가)의 열매를 심게 하여 감히 흑시라도 태만하지 말게 할 것이다.

-『태조실록 15권』-

- ① 소나무 ② 배롱나무
- ③ 뽕나무 ④ 향나무

4. 「조경설계 표준품셈」상 투입인원수 산정을 위한 대상지 성격에 따른 보정계수를 가장 낮은 것부터 순서대로 바르게 나열한 것은?

- ① 공동주택 및 대지의 조경 - 주제형 사업 - 도시공원 - 녹지
- ② 녹지 - 도시공원 - 공동주택 및 대지의 조경 - 주제형 사업
- ③ 주제형 사업 - 공동주택 및 대지의 조경 - 도시공원 - 녹지
- ④ 녹지 - 도시공원 - 주제형 사업 - 공동주택 및 대지의 조경

5. 공무원 갑(甲)은 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」의 도시공원 세분 업무를 하면서 국가도시공원, 생활권공원, 주제공원, 기타 공원을 편의상 1부터 4까지 숫자를 부여하여 나타내었다. 이때 사용된 척도는?

- ① 비율척도(ratio scale)
- ② 서열척도(ordinal scale)
- ③ 등간척도(interval scale)
- ④ 명목척도(nominal scale)

6. 「주택건설기준 등에 관한 규정」상 주민공동시설에 대한 내용으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 150세대 이상의 주택단지에는 원칙상 경로당, 어린이 놀이터를 설치해야 한다.
- ② 1,000세대 이상의 주택단지에는 원칙상 500제곱미터에 세대당 2.5제곱미터를 더한 면적 이상의 주민공동시설을 설치해야 한다.
- ③ 경로당은 일조 및 채광이 양호한 위치에 설치하고, 급수시설·취사시설·화장실 및 부속 정원을 설치해야 한다.
- ④ 어린이놀이터에는 놀이기구 및 그 밖에 필요한 기구를 일조 및 채광이 양호한 곳에 설치하거나 주택단지의 녹지 안에 어우러지도록 설치해야 한다.

7. 「도시농업의 육성 및 지원에 관한 법률 시행규칙」상 도시농업의 세부 유형에 해당하지 않는 것은?

- ① 공공건물활용형
- ② 근린생활형
- ③ 학교교육형
- ④ 도심형

8. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」상 녹화계약의 조건에 해당하지 않는 것은?

- ① 해당 지역을 대표하는 식생의 증대
- ② 해당 지역의 면적 대비 식생 비율의 증가
- ③ 해당 지역의 공원녹지 등의 보호
- ④ 수림대(樹林帶) 등의 보호

9. 「조경기준(국토교통부고시)」상 옥상조경지역에서 이용자의 안전을 위한 구조물의 적합한 설치 및 관리기준으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 식재토심은 배수층을 포함하고, 하중을 고려하여 최소로 하여야 한다.
- ② 높이 1.2미터 이상의 난간 등의 안전구조물을 설치 하여야 한다.
- ③ 안전시설은 정기적으로 점검하고, 유지관리하여야 한다.
- ④ 수목은 바람에 넘어지지 않도록 지지대를 설치하여야 한다.

10. 조경설계방법론에 대한 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 제1세대 방법론은 설계자의 창의력에 의존해 오던 설계방법을 말한다.
- ② 제2세대 방법론은 이용자 스스로 자신이 이용할 공간에 대해 결정하는 참여설계를 말한다.
- ③ 제3세대 방법론에서는 설계자의 전문성과 경험을 다시 인정하여 전문적인 예측 이후 이에 대한 반박 과정을 거쳐 최종안을 만든다.
- ④ 제4세대 방법론은 이용후 평가 결과에 따라 수정하고 보완하여 차후 설계에 반영하는 순환적 과정을 강조 한다.

11. 「자연공원법」상 자연공원의 지정·보전 및 관리에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 국립공원은 환경부장관이 지정·관리하고, 도립공원은 도지사 또는 특별자치도지사가, 광역시립공원은 특별시장·광역시장·특별자치시장의 각각 지정·관리 한다.
- ② 자연공원이란 국립공원·도립공원·군립공원(郡立公園) 및 지질공원을 말한다.
- ③ 공원관리청은 자연공원을 지정한 때에는 환경부령으로 정하는 바에 따라 자연공원의 명칭, 종류, 구역, 면적, 지정 연월일 및 공원관리청과 그 밖에 필요한 사항을 고시하여야 한다.
- ④ 공원관리청은 자연공원을 효과적으로 보전하고 이용할 수 있도록 공원자연보존지구, 공원자연경관지구, 공원 마을지구 등을 지정·관리할 수 있다.

12. 조경 공간의 운영 관리 방식 중 도급방식에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 규모가 큰 시설의 관리업무에 효과적이다.
- ② 전문지식, 기술, 자격을 필요로 하는 업무에 적합하다.
- ③ 긴급한 대응이 가능하고 관리책임이나 책임소재가 명확하다.
- ④ 단순한 노무관리 업무에 유리하다.

13. 「하천법 시행령」상 하천기본계획의 수립 시 포함해야 할 내용 중 하천의 개황(概況)에 대한 사항에 해당하지 않는 것은?

- ① 계획하폭 및 그 경계
- ② 하천의 수질 및 생태
- ③ 하천유역의 지형·지물 등을 파악하기 위한 측량 기준점에 관한 사항
- ④ 강우·기상 등 자연조건

14. 「조경설계기준(KDS : 2019)」상 마운딩에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 마운딩은 주변 지역의 토지이용현황·토량 확보·마운딩 대상지역의 폭원 및 조성 목적 등을 종합적으로 고려하여 안정성을 검토한다.
- ② 소음차단에 목적을 둔 방음용 마운딩은 음원과 수음점과의 거리를 크게 하고 음원쪽 마운딩을 높게 하며, 마운딩 위와 주변에 식재할 수 있는 공간을 확보하도록 한다.
- ③ 마운딩 조성에 사용하는 토양은 토성에 관계없이 사용 가능하며 부등침하 및 토사 유실이 발생하지 않도록 한다.
- ④ 마운딩의 바닥은 노체다짐(90%)으로 하며, 지표에서 1.5m까지는 식재를 위하여 비다짐으로 설계하며 다짐 없이 흙을 쌓아 올리는 경우에는 침하를 고려하여 추가적인 흙쌓기를 반영한다.

15. 「조경기준(국토교통부고시)」상 식재수량 및 규격의 가중에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 낙엽교목으로서 수고 4미터 이상이고, 흉고직경 12센티미터 또는 근원직경 15센티미터 이상인 수목 1주는 교목 2주를 식재한 것으로 산정한다.
- ② 상록교목으로서 수고 4미터 이상이고, 수관폭 2미터 이상인 수목 1주는 교목 2주를 식재한 것으로 산정한다.
- ③ 낙엽교목으로서 수고 5미터 이상이고, 흉고직경 18센티미터 또는 근원직경 20센티미터 이상인 수목 1주는 교목 4주를 식재한 것으로 산정한다.
- ④ 상록교목으로서 수고 5미터 이상이고, 수관폭 3미터 이상인 수목 1주는 교목 8주를 식재한 것으로 산정한다.

16. 「경관법」상 경관위원회의 경관 심의를 거쳐야 하는 대상으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 경관권역의 건축물로서 해당 지방자치단체의 조례로 정하는 건축물
- ② 중점경관관리구역의 건축물로서 해당 지방자치단체의 조례로 정하는 건축물
- ③ 경관지구의 건축물(해당 지방자치단체의 조례로 정하는 건축물은 제외한다.)
- ④ 지방자치단체, 「공공기관의 운영에 관한 법률」에 따른 공공기관 또는 「지방공기업법」에 따른 지방공기업이 건축하는 건축물로서 해당 지방자치단체의 조례로 정하는 건축물

17. 「범죄예방 건축기준 고시」상 100세대 이상 아파트의 범죄예방 기준에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 담장은 사각지대 또는 고립지대가 생기지 않도록 하고 자연적 감시를 위하여 투시형으로 계획하며, 울타리용 조경수를 식재할 경우 수고는 최대 1.2미터로 하여야 한다.
- ② 주차장에는 경비실 또는 관리사무소와 연결된 비상벨을 25미터 이내 마다 설치하여야 한다.
- ③ 어린이놀이터는 사람의 통행이 많은 곳이나 건축물의 출입구 주변 또는 각 세대에서 조망할 수 있는 곳에 배치하여야 한다.
- ④ 건축물의 출입구는 접근통제시설을 설치하여 접근통제가 용이하도록 계획하여야 하고, 조경은 주거 침입에 이용되지 않도록 식재하여야 한다.

18. 쾨펜(Köppen)의 기후구분에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 쾨펜은 1918년에 주요 기후를 분류하였고, 계속 수정하여 1936년에 최종 결과를 발표하였다.
- ② 쾨펜은 식생분포에 영향을 미치는 월평균기온, 월평균 강수량 등을 기초로 두고 기후구분을 시도하였다.
- ③ 쾨펜은 기온과 강수량을 기본으로 기후구분을 기호로 유형화하였다. 제1차 기호는 A, B, C, D, E이며, 제2차 기호와 제3차 기호는 소문자를 써서 나타내었다.
- ④ 기후형 A와 C, D는 나무가 생육할 수 없는 무(無)수목기후이며, 기후형 B와 E는 나무가 생육할 수 있는 수목기후이다.

19. 「도시생태현황지도의 작성방법에 관한 지침」상 도시생태현황지도 작성원칙으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 대상지역 내 도시지역은 현장조사를 필수적으로 수행하여 작성하며, 도시지역 이외의 지역은 이미 구축되어 있는 관련 자료를 활용하여 작성할 수 있다.
- ② 관리 및 갱신과 활용성 증대를 위해 작성된 주제도의 메타데이터(Metadata)는 주제도의 특성을 살리기 위해 해당 지방자치단체가 전문가 단체를 구성하여 그 의견에 따라 구축하여야 한다.
- ③ 「국가공간정보 기본법」의 국가공간정보통합체계에 따라 해당 지방자치단체 및 타 기관의 지리정보시스템(GIS)과 호환이 가능하도록 구축해야 한다.
- ④ 효과적인 활용을 위해 지도 작성 전 도시계획, 공원녹지, 교통 등 관련부서의 의견수렴과정을 통해 추가적으로 작성 가능한 주제도를 검토할 수 있다.

20. 「녹색건축물 조성 지원법」에 따른 「녹색건축 인증기준」상 신축 주거용 건축물의 생태환경분야 인증심사기준에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 연계된 녹지축의 조성 항목에서 녹지축의 폭은 4m 이상이고 단절된 길이가 1m 미만이어야 하며, 부분 단절된 길이의 합이 3m 이내인 경우 인정 가능하다.
- ② 자연지반 녹지율 항목에서 자연지반 녹지는 자연지반 또는 자연지반과 연속성을 가지는 절성토 지반에 인공적으로 조성된 녹지를 포함한다.
- ③ 생태면적을 항목에서 생태면적률은 피복유형과 식재유형을 고려하여 평가하는데, 식재유형의 경우 수고 4.0m 이상은 환산면적을 3.0으로 적용한다.
- ④ 비오톱 조성 항목에서 수생비오톱의 최소단위면적은 180m²이다.