

1. 리튼(Litton)의 산림경관 유형분류에서 기본적 유형에 해당하지 않는 것은?

- ① 지형경관(feature landscape)
- ② 위요경관(enclosed landscape)
- ③ 초점경관(focal landscape)
- ④ 관개경관(canopied landscape)

2. 경관의 인지적 분석에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 시각적 복잡성과 시각적 선호는 비례 관계에 있다.
- ② 시각적 복잡성과 시각적 투과성은 반비례 관계에 있다.
- ③ 시각적 복잡성과 시각적 흡수력은 비례 관계에 있다.
- ④ 시각적 복잡성과 시각적 훼손 가능성은 반비례 관계에 있다.

3. 「조경설계기준(KDS 34 10 00:2016)」상 보행자 공간 설계에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 차량통행으로 인하여 보행자의 통행에 장애가 클 것으로 예상하는 지역에 설치한다.
- ② 보행자 전용도로의 너비는 1.5m 이상으로 하고, 필요한 경우 경사로나 계단을 설치한다.
- ③ 경사로는 어린이나 노약자, 신체장애인이 스스로 오를 수 있는 기울기로서 최대 12%를 초과하지 않도록 한다.
- ④ 보행자 공간과 공공교통 간에 원활한 연계를 위한 연결시스템을 조직하고 정비하며 어린이, 노약자들의 안전과 활동성을 확보한다.

4. 「자연환경보전법」상 도시생태현황지도에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 도시환경의 변화를 반영하여 5년마다 다시 작성하여야 한다.
- ② 도시생태현황지도는 2만5천분의 1 이상의 지도에 표시하여야 한다.
- ③ 도시생태현황지도 작성 지방자치단체의 장은 도시생태현황지도를 환경부장관에게 제출하여야 한다.
- ④ 환경부장관 또는 도지사는 도시생태현황지도 작성 지방자치단체의 장에게 그 작성에 필요한 비용의 일부를 지원할 수 있다.

5. 서울시 노원구의 한 건물을 조경진흥시설로 지정하고자 한다. 조경진흥법령상 조경진흥시설의 지정 요건에 해당하지 않는 것은?

- ① 5개 업체 이상의 조경사업자가 입주할 것
- ② 진흥시설로 인정받으려는 시설에 입주한 조경사업자 중 「중소기업기본법」 제2조에 따른 중소기업자가 100분의 30 이상일 것
- ③ 조경사업자가 사용하는 시설 및 그 지원시설이 차지하는 면적이 시설물 총면적의 100분의 30 이상일 것
- ④ 공용회의실 및 공용장비실 등 조경사업에 필요한 공동이용시설을 설치할 것

6. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙」상 생활권 공원의 설치 및 규모의 기준에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 체육공원의 설치기준과 유치거리는 제한이 없고, 규모는 1만제곱미터 이상이다.
- ② 소공원의 설치기준은 제한이 없고 유치거리는 250미터 이하, 규모는 5백제곱미터 이상이다.
- ③ 도보권 근린공원의 설치기준은 제한이 없고 유치거리는 1천미터 이하, 규모는 3만제곱미터 이상이다.
- ④ 어린이 공원의 설치기준은 제한이 없고 유치거리는 500미터 이하, 규모는 1천5백제곱미터 이상이다.

7. 도시생태현황지도(비오톱지도)의 평가등급 중 일정 수준 자연성이 있어 복원 후 생태적 가치 향상의 잠재성이 높으며 조건부 대체가 가능한 비오톱 등급은?

- ① I 등급
- ② II 등급
- ③ III 등급
- ④ V 등급

8. <보기>는 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」상 도시공원 결정의 실효에 대한 규정이다. <보기>에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

<보기>

‘도시공원 결정’은 그 고시일부터 (가) 년이 되는 날까지 공원조성계획의 고시가 없는 경우에는 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제48조에도 불구하고 그 (가) 년이 되는 날의 다음 날에 그 효력을 상실한다.

- ① 3
- ② 5
- ③ 7
- ④ 10

9. <보기>에서 설명하는 일본 정원의 오행석에 해당하는 것은?

<보기>

지형석(枝形石)은 글자 그대로 해석하면 나뭇가지 모양의 돌이다. 돌의 좌우상하 어디엔가 가지가 돌아 있고, 사선 방향으로 시선을 잡아준다.



10. <보기>에서 설명하는 잔디관리 기법은?

<보기>

- 토양층이 지나치게 단단하게 굳는 등 개선이 필요한 경우 수행되는 작업이다.
- 토양의 표면까지 잔디만 주로 잘라주는 작업이다.
- 대취를 제거하고 밀도를 높여주는 효과를 기대할 수 있다.
- 표토층이 건조할 때 시행해야 효과가 높다.

- ① 버티컬모잉(vertical mowing)
- ② 코어링(core aeration)
- ③ 스파이킹(spiking)
- ④ 슬라이싱(slicing)

11. 「수목원·정원의 조성 및 진흥에 관한 법률 시행령」상 지방정원이 갖추어야 하는 시설의 종류 및 기준에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 관할 시·도지사가 조례로 정하는 경우를 제외하고, 정원의 총면적은 10만제곱미터 이상으로 한다.
- ② 정원의 총면적 중 원형보전지 및 조성녹지를 포함한 녹지의 면적을 40퍼센트 이상으로 한다.
- ③ 서로 다른 주제별로 조성된 정원을 5개 이상 포함하여야 한다.
- ④ 주차장 및 화장실 등 이용자를 위한 편의시설을 갖추어야 한다.

12. 「자연환경보전법」상 전국 또는 지역 단위에서 생물다양성을 증진시키고 생태계 기능의 연속성을 위하여 생태적으로 중요한 지역 또는 생태적 기능의 유지가 필요한 지역을 연결하는 생태적 서식공간은?

- ① 생태축
- ② 대체자연
- ③ 생태통로
- ④ 생태·경관보전지역

13. 중국 명(明)대 말기의 조원(造園) 기술서인 『원야(園冶)』의 차경(借景) 기법에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 원차(遠借) - 멀리 있는 경을 빌리는 것
- ② 인차(隣借) - 가까운 곳의 경을 빌리는 것
- ③ 양차(仰借) - 높은 산악의 경을 빌리는 것
- ④ 부차(俯借) - 변화하는 풍성한 경을 빌리는 것

14. <보기>에서 설명하는 단지 내 도로 방식에 해당하는 것은?

<보기>

보행자 통행에 대한 개념이 도입되지 않은 방식으로 보행자와 차량동선이 전혀 분리되지 않고 동일한 공간을 사용하기 때문에 보행자의 안전이 위협받을 가능성이 크다.

- ① 보차공존방식
- ② 보차병행방식
- ③ 보차분리방식
- ④ 보차혼용방식

15. 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」상 개발로 인하여 기반시설이 부족할 것으로 예상되거나 기반시설을 설치하기 곤란한 지역을 대상으로 건폐율이나 용적률을 강화하여 적용하기 위하여 지정하는 구역은?

- ① 개발밀도관리구역
- ② 시가화조정구역
- ③ 기반시설부담구역
- ④ 도시혁신구역

16. 「표준시방서(KCS 34 40 25:2019)」상 잔디식재 방법에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 지반을 토심 0.2m로 경운한 후 흙덩이를 잘게 부수고 불순물을 제거한다.
- ② 잔디 운반 시 햇볕에 노출하여 광합성이 지속될 수 있도록 한다.
- ③ 뿌리에 붙은 흙을 잘 털어 새로운 토양에 적응할 수 있도록 내성화 작업을 해야 한다.
- ④ 잔디의 규격은 가로 50cm, 세로 50cm, 두께 5cm를 기준으로 한다.

17. 조경재료 중 금속의 장점으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 강도, 경도, 내마모성 등 역학적 성질이 뛰어나다.
- ② 열과 전기의 양도체로 전성과 연성이 높다.
- ③ 가공설비가 많이 필요하지 않고, 제작 비용이 저렴하다.
- ④ 변형과 가공이 자유롭다.

18. 「조경기준」상 대지안의 식재기준에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 식재면적은 당해 지방자치단체의 조례에서 정하는 조경면적의 100분의 50 이상이어야 한다.
- ② 대지면적 중 조경의무면적의 50퍼센트 이상에 해당하는 면적은 자연지반이어야 하며, 그 표면을 토양이나 식재된 토양 또는 투수성 포장구조로 하여야 한다.
- ③ 하나의 식재면적은 한 변의 길이가 1미터 이상으로서 1제곱미터 이상이어야 한다.
- ④ 하나의 조경시설공간의 면적은 10제곱미터 이상이어야 한다.

19. 수목 굴취 시 뿌리분의 크기와 모양을 결정할 때 고려해야 할 사항으로 가장 옳은 것은?

- ① 이식 적기가 아닌 때에는 분을 약간 작게 뜬다.
- ② 세근 발달이 느린 수종은 분을 작게 뜬다.
- ③ 근원지름에 대한 뿌리분 지름의 비는 일반적으로 교목보다 관목이 크다.
- ④ 일반적으로 활엽수는 침엽수보다, 낙엽수는 상록수보다 분을 크게 뜬다.

20. 「조경설계기준(KDS 34 30 10:2019)」상 일반식재기반 조성에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 토양은 유기질이 풍부하고 투수성과 통기성이 양호하며 토양산도가 중성에 가까운 토양을 사용한다.
- ② 식물의 생육토심이 1m 이상인 곳에서는 지하수의 높이가 지표면으로부터 1m 이상이 되도록 하고, 생육토심 1m 이하인 곳에서는 정체수 방지를 위해 심토층 배수시설을 한다.
- ③ 지표면의 빗물 정체를 방지하기 위해 지표면의 기울기는 2% 이상으로 하며, 지표면 기울기가 10% 이상일 경우에는 지표면의 침식을 방지하기 위한 시설을 한다.
- ④ 식물의 생육환경이 열악한 매립지나 인공지반 위에 조성되는 식재기반이나 답압의 피해가 우려되는 곳의 토양은 '상급' 이상의 토양평가 등급을 적용한다.