

1. 자연식 배식의 특징으로 가장 옳은 것은?

- ① 대칭성과 규칙성을 강조한다.
- ② 정형수 중심의 단독 식재가 많다.
- ③ 자연 풍경과 유사한 경관을 재현한다.
- ④ 직선상의 일정 간격으로 식재한다.

2. <보기>에서 설명하는 식재 공간의 유형은?

—<보기>—

공간의 양측면에 수관 폭이 넓지 않고 키가 큰 수목을 식재하여 상부로는 공간이 개방되어 있고, 측면은 열식 또는 군식한 수목에 의하여 차단되어 있는 공간이다.

- ① 개방 공간                      ② 관개 공간
- ③ 수직 공간                      ④ 위요 공간

3. 식재구성 방법 중 단식(單植)에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 계단 양옆이나 현관의 양측 등에 식재한다.
- ② 원형화단의 중심부에 식재한다.
- ③ 경관의 중심이 될 중요한 위치에 배식한다.
- ④ 가지와 잎의 수형이 전후좌우 어느 부분에서 관상하여도 무게가 있고 아름다워야 한다.

4. <보기>의 (가), (나)에 들어갈 내용을 옳게 짝지은 것은?

—<보기>—

(가) 는 보는 위치에 따라 정면도, 좌측면도, 우측면도, 후면도, 세부측면도 등 여러 개의 측면도가 나오게 된다.  
(나) 는 (가) 와는 달리 조경시설물의 높이를 알 수 있도록 하는 그림으로 축척은 (나) 의 축척에 따라서 결정된다.

- |   | (가) | (나) |
|---|-----|-----|
| ① | 단면도 | 평면도 |
| ② | 입면도 | 평면도 |
| ③ | 조감도 | 단면도 |
| ④ | 투시도 | 단면도 |

5. 열매 색상이 보라색인 수종은?

- ① 쉬나무                      ② 모감주나무
- ③ 흰말채나무              ④ 좀작살나무

6. <보기>에서 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙」상 규정하는 유치거리 제한이 없는 공원으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

—<보기>—

- |           |             |
|-----------|-------------|
| ㄱ. 어린이공원  | ㄴ. 역사공원     |
| ㄷ. 도시농업공원 | ㄹ. 도보권 근린공원 |

- ① ㄱ, ㄴ                      ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄴ, ㄷ                      ④ ㄴ, ㄹ

7. 홍고직경에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 지표면으로부터 2.0m 높이의 수간의 직경을 말한다.
- ② 가슴 높이 이하에서 줄기가 여러 갈래로 갈라지는 성질이 있는 수목인 경우 홍고직경 대신 근원직경으로 표시한다.
- ③ 둘 이상으로 줄기가 갈라진 수목은 각 수간의 홍고직경 합의 70%가 그 수목의 최대 홍고직경보다 작을 때는 홍고직경 합의 70%를 홍고직경이라 한다.
- ④ 둘 이상으로 줄기가 갈라진 수목은 각 수간의 홍고직경 합의 70%가 그 수목의 최대 홍고직경보다 클 때는 최대 홍고직경을 그 수목의 홍고직경이라 한다.

8. 대지 면적이 800m<sup>2</sup>이고, 건축 면적이 200m<sup>2</sup>, 건축 연면적이 400m<sup>2</sup>인 경우의 용적률[%]은?

- ① 25                      ② 50
- ③ 75                      ④ 80

9. <보기>에서 설명하는 주차 방식은?

—<보기>—

차량의 통행이 비교적 적은 가로변 및 일방 통행도로 등의 한 차선을 할애하여 주변 이용자의 편의를 위해 배치하나 차도의 규모에 따라 주차 대수가 제한되며, 통과 차량과의 마찰로 인한 교통 혼잡 발생 확률이 높다.

- ① 45° 주차 방식              ② 60° 주차 방식
- ③ 직각 주차 방식              ④ 평행 주차 방식

10. <보기>에서 축척(스케일)에 대한 설명으로 옳지 않은 것을 모두 고른 것은?

—<보기>—

- ㄱ. 주로 1/35, 1/140, 1/1,100 등과 같은 스케일을 사용한다.
- ㄴ. 실물에 대한 도면 크기 비율을 축척이라고 한다.
- ㄷ. 구조물이나 계획공간을 도면에 표현하는 경우 실물 크기 그대로의 척도를 사용한다.
- ㄹ. 스케치나 투시도와 같이 비례가 일정치 않은 도면의 경우에는 None Scale로 표기한다.

- ① ㄱ, ㄴ                      ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄴ, ㄷ                      ④ ㄷ, ㄹ

11. 조경 계획과 비교한 조경 설계의 특징으로 가장 옳은 것은?

- ① 문제의 발견 및 분석과 깊은 관계가 있다.
- ② 논리적이고 객관적인 사고를 기반으로 한다.
- ③ 도면, 그림, 스케치 등의 형식으로 표현된다.
- ④ 체계적이고 일반론적인 방법론을 따른다.

12. 은행나무 규격 표시의 예로 가장 옳은 것은?

- ① H4.5 × W2.0 × R18
- ② H4.0 × B10
- ③ H3.5 × R15
- ④ 분얼의 수

13. 근린공원에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 특정 주제를 중심으로 비일상적인 경험을 체험할 수 있도록 조성된 공원이다.
- ② 어린이의 놀이와 정서 함양을 위한 소규모 공원이다.
- ③ 지역 주민의 생활권 내 보건·휴양을 위한 공원이다.
- ④ 소규모 토지를 이용하여 도시민의 휴식 및 정서 함양을 위하여 설치하는 공원이다.

14. <보기>에서 조경 계획 및 설계 과정 중 기본설계 단계에서 수행되는 작업으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

-<보기>-

- ㄱ. 공간의 구체적 규모 제시
- ㄴ. 시공 가능한 상세 도면 작성
- ㄷ. 사용 재료와 마감 방법 제시
- ㄹ. 시방서 및 공사비 내역서 작성

- ①  $\neg, \perp$                       ②  $\neg, \top$   
③  $\perp, \top$                       ④  $\perp, \neg$

15. 경사로 설계에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 경사율(%)=[수평거리/수직거리]×100
- ② 적정 경사로의 유효폭은 1.2~2.0m로 한다.
- ③ 출입구와 참의 폭은 유효폭과 같거나 조금 넓게 한다.
- ④ 경사로의 형태는 설계 시 ‘—’자 형과 ‘ㄷ’자 형을 사용한다.

16. 심토층 배수 시설설계에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 암거배수의 배수관은 관내부로 토양수와 토사가 쉽게 들어올 수 있도록 설계한다.
- ② 지하수 높이가 낮고 배수가 좋은 경우에는 심토층 배수를 설계하지 않을 수 있다.
- ③ 지층의 성층 상태, 투수성 지하수의 상태를 파악하기 위하여 지질도와 항공 사진을 검토한다.
- ④ 심토층 배수의 목적은 지표면 아래의 지하수 높이를 낮추어 녹지의 비탈면과 옹벽 등의 파괴를 방지하는 것을 포함한다.

17. 배나무류의 적성병을 옮기는 중간기주인 향나무의 2km 이내에 식재하지 않아야 하는 수종으로 가장 적절한 것은?

- ① 명자나무                      ② 느티나무  
③ 목련                          ④ 은행나무

18. <보기>에서 설명하고 있는 수경시설로 가장 옳은 것은?

### —〈보기〉

- 물을 정적으로 다루는 시설이다.
- 건물과 대지를 밀접하게 연결시켜 주고, 한 지역을 타 지역과 구획 짓거나 경계를 이루며 둘러싸기의 효과를 준다.
- 산책로의 방향을 지시하며 콘크리트와 돌 등의 포장과 대조적인 일종의 연질 바닥처리(soft surfacing)의 하나가 된다.

- ① 벽천                      ② 분수  
③ 연못                    ④ 캐스케이드

19. <보기>에 해당하는 식물재료의 기능으로 가장 옳은 것은?

### —〈보기〉

오랜 세월 동네 어귀에 서 있는 정자나무

- ① 보완기능                  ② 통일기능  
③ 완화기능                ④ 상징기능

20. 차폐 식재의 수종 요구 특성으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 지엽이 치밀해야 한다.
- ② 아랫가지가 고사하지 않아야 한다.
- ③ 전정 관리가 용이해야 한다.
- ④ 지하고가 높아야 한다.