

1. <보기>에서 설명하는 조경계획 및 설계의 과정은?

<보기>

시공이 가능하도록 평면 상세도, 단면 상세도 등을 작성하는 단계이다. 조경재료, 공법, 마무리, 정밀도 등을 세부적으로 설명한 시방서와 함께 공사비내역서도 작성한다.

- ① 현황 분석 및 종합 ② 기본 구상 및 대안
③ 기본 설계 ④ 실시 설계

2. 버턴 리턴(R. Burton Litton, Jr)의 경관 유형에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 일시 경관은 기상, 시간 등의 변화에 따라 나타나는 경관이다.
② 위요 경관은 외부 공간에 펼쳐진 우산처럼 위로는 폐쇄되고 옆으로는 개방된 경관이다.
③ 전 경관은 수평선 또는 대평원 등 시야에 장애가 없이 탁 트인 경관이다.
④ 초점 경관은 시선을 한 점에 몰입시키는 경관이다.

3. 조경 양식의 발생 요인 중 자연환경 요인에 해당하는 것은?

- ① 지세 ② 사상
③ 역사성 ④ 시대상

4. <보기>에서 설명하고 있는 병원체 중 (가)에 의해 발생하는 병해는?

<보기>

병원체는 크게 곰팡이, 세균(박테리아), (가), 바이러스, 선충으로 나눌 수 있으며, 대부분의 수목병은 곰팡이에 의하여 발생한다.

- ① 포플러 모자이크병 ② 대추나무 빗자루병
③ 배롱나무 흰가루병 ④ 향나무 녹병

5. 각 나라와 대표적인 정원을 옳게 짝지은 것은?

- ① 프랑스 - 무스카우
② 독일 - 빌라 란테
③ 영국 - 스투어헤드
④ 이탈리아 - 보르비콩트

6. 겨울 전정의 장점으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 막눈이 많이 발생하여 원하는 수형을 만들기 쉽다.
② 병해충의 피해를 입은 가지를 발견하기 쉽다.
③ 가지의 배치나 수형이 잘 드러나므로 전정하기 쉽다.
④ 휴면 중이므로 굵은 가지를 잘라 내어도 전정의 영향을 거의 받지 않는다.

7. <보기>의 공원 녹지공간에서 '녹지'에 대한 설명으로 옳게 짝지은 것은?

<보기>

- (가) 대기 오염, 소음, 진동, 악취 등 공해와 각종 사고나 자연재해 등을 방지하기 위하여 설치하는 녹지
(나) 도시의 자연적 환경을 보전하거나 개선하고 훼손된 지역을 복원·개선하여 지역의 풍경을 향상시키기 위하여 설치하는 녹지
(다) 도시 안의 공원, 하천, 산지 등을 유기적으로 연결하고 도시민에게 산책 공간의 역할을 하는 등 여가·휴식을 제공하는 선형(線型)의 녹지

- | | (가) | (나) | (다) |
|---|------|------|------|
| ① | 연결녹지 | 경관녹지 | 완충녹지 |
| ② | 연결녹지 | 완충녹지 | 경관녹지 |
| ③ | 경관녹지 | 연결녹지 | 완충녹지 |
| ④ | 완충녹지 | 경관녹지 | 연결녹지 |

8. 한국의 시대별 조경 특성에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 궁남지는 무왕의 모후가 거처로 삼던 이궁에 속한 연못으로, 궁 남쪽에 연못을 파고 방장선산(方丈仙山)을 상징하는 섬을 쌓았다는 기록이 있다.
② 경주 동궁과 월지는 삼국을 통일한 문무왕이 조영한 것으로 직선과 곡선의 지안(池岸)을 조합시켰다.
③ 세조 12년에는 장원서(掌苑署)를 상림원(上林園)으로 고쳐 원유(園囿)를 관리하도록 하였다.
④ 근대적인 조경으로는 영국인 하딩(Harding, G. R.)에 의하여 덕수궁 석조전 앞뜰에 조성된 침상정원이 있다.

9. 조경 식물 생산 기술 중 접목 번식에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 기술적으로 간단하다.
② 개화와 결실을 빠르게 할 수 있다.
③ 동일 형질의 개체를 일시에 다수 증식시킬 수 있다.
④ 수세를 조절하고 환경에 대한 적응성을 높일 수 있다.

10. 식물 생육에 필요한 원소 중 다량원소로 가장 옳은 것은?

- ① Cu ② Fe
③ Mn ④ S

11. 조경 관리의 연간 관리 계획 수립 시 고려하는 환경 조건 중 인위 조건에 해당하는 것은?

- ① 바람 ② 적설
③ 재질 ④ 대기 오염

12. <보기>에서 설명하는 석재로 가장 옳은 것은?

<보기>

사각추에 가까운 모양으로 전면은 거의 평면의 정사각형이며 뒷길이, 접측면의 너비, 후면 등이 규격화된 돌로 소용벽이나 수로에 사용된다.

- ① 잡석 ② 견칫돌
③ 마름돌 ④ 야면석

13. 건축물의 상부에 조성하는 인공 식재 지반에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 고층부에 설치하는 경우 바람의 영향을 고려하지 않아도 된다.
② 식재층 토양은 토양 수분과 온도의 변화가 매우 적고 미생물의 활동이 활발하다.
③ 하중을 줄이기 위해 경량 토양과 자연 토양을 혼합하여 식재층을 조성한다.
④ 바닥에 방수 처리와 방근 처리를 하지 않고 그 위에 배수층과 토양층을 조성한다.

14. 고대 이집트 핫셉수트 여왕의 데르 엘 바하리 신전정원에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 내향적인 구조로 두 개의 중정과 한 개의 후정으로 구성되어 있다.
② 지구라트에 연속된 계단식 테라스로 된 노대에 성토하여 꽃과 나무를 심었다.
③ 중앙에 경사로가 있는 2단의 테라스를 기본으로 하며, 각 테라스의 전면에 열주와 회랑이 조화를 이룬다.
④ 건물 중앙을 중심축으로 하고, 풍부한 물을 이용하여 수로를 만들고 정형식으로 조성하였다.

15. <보기>에서 설명하는 활엽수의 피해를 모두 발생시키는 원인 물질은?

<보기>

- 흠어진 회녹색 반점이 발생한다.
- 잎 가장자리가 괴사한다.
- 엽맥 사이 조직이 괴사한다.

- ① 질산과산화아세틸(PAN)
② 오존(O₃)
③ 아황산가스(SO₂)
④ 질소산화물(NO_x)

16. 1년생 잡초로 가장 옳은 것은?

- ① 쭉 ② 쇠뜨기
③ 질경이 ④ 바랭이

17. <보기>에서 조선시대 전통 조경의 특성으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. 대표적인 별서정원으로는 광한루, 거연정 등이 있다.
ㄴ. 조선시대 궁궐을 조영하는 데에는 풍수 사상과 음양오행 사상이 큰 영향을 끼쳤다.
ㄷ. 전통 주거는 마당이라는 정원 요소를 생활 공간, 텃밭으로 활용하였다.
ㄹ. 누(樓)는 규모가 작고 사각, 육각, 팔각 등의 다양한 형태가 있으며 사적 공간으로 이용하였다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄴ, ㄷ
③ ㄷ, ㄹ ④ ㄱ, ㄴ, ㄹ

18. <보기>에서 설명하는 중국의 원림으로 가장 옳은 것은?

<보기>

명(明) 1513년경 왕헌신에 의하여 대궐사 터에 조영되었는데, 면적의 3/5을 차지하는 수경(水景)이 돋보인다. 시정화의를 느낄 수 있고 심원(深遠)을 형성하며 경관의 대비, 차경미를 엿볼 수 있으며, 연꽃이 어우러진 연못 곳곳에 북산정, 하풍사면정, 부채 모양의 정자 여수동좌헌, 소비홍 등 아름다운 조경 요소들이 즐비하다.

- ① 원명원 ② 이화원
③ 줄정원 ④ 창랑정

19. <보기>에서 설명하는 건물과 관련된 식재 형식은?

<보기>

자연경관이 우세한 지역에 건물과 주변 경관을 융화시키기 위해 기본적으로 요구되는 식재 형식으로 대교목을 심어 그늘과 함께 방풍, 차폐 기능을 동시에 수행하게 한다.

- ① 초점식재 ② 배경식재
③ 모서리식재 ④ 가리기식재

20. 저온에 의한 수목의 피해로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 만상해 ② 상열
③ 조상해 ④ 피소