

1과목 : 조경일반

1. 조경을 대상지별로 구별할 때 위락·관광시설에 해당 되지 않는 곳은?

- ① 휴양지                      ② 유원지
- ③ 골프장                      ④ 사찰

2. 다음 중 정형식 정원에 해당하지 않는 양식은?

- ① 평면 기하학식              ② 노단식
- ③ 중정식                      ④ 회유 임천식

3. 중국정원의 특색이라 할 수 있는 것은?

- ① 조화                         ② 대비
- ③ 반복                         ④ 대칭

4. 이탈리아의 조경양식이 크게 발달한 시기는 어느 시대 부터인가?

- ① 암흑시대
- ② 르네상스 시대
- ③ 고대 이집트 시대
- ④ 세계 1차 대전이 끝난 후

5. 경복궁의 경회루 원지의 형태는?

- ① 방지형                      ② 원지형
- ③ 반달형                      ④ 노단형

6. 우리나라 정원 양식이 풍수설에 많은 영향을 받은 시기는?

- ① 신라                         ② 백제
- ③ 고려                         ④ 조선

7. 차폐를 할 필요가 있을 때는?

- ① 아름다운 곳을 돋보이게 하기 위해
- ② 경관상의 가치가 없거나 너무 노출된 것을 막기 위해
- ③ 차경(借景)을 하기 위해
- ④ 통경선을 조성하기 위해

8. 다음 중 일시적 경관이 아닌 것은?

- ① 기상 변화에 따른 변화
- ② 물 위에 투영된 영상(影像)
- ③ 동물의 출현
- ④ 가을의 단풍

9. 다음은 강조(accent)에 대한 설명이다. 이 중 적합 하지 않은 것은?

- ① 비슷한 형태나 색깔들 사이에 이와 상반되는 것을 넣어 강조함으로써 시각적으로 산만함을 막고 통일감을 조성할 수 있다.
- ② 전체적인 모습을 짝 조여 변화 없는 단조로움이 나타나기 쉽다.
- ③ 강조를 위해서는 대상의 외관(外觀)을 단순화시켜야 한다.
- ④ 자연경관에서는 구조물이 강조의 수단으로 사용되는 경우가 많다.

10. 고대 그리스에 만들어졌던 광장의 이름은?

- ① 아트리움                    ② 길드

- ③ 무데시우스                ④ 아고라

11. 도시공원법상 도시공원 설치 및 규모의 기준에 있어서 어린이 공원일 때 최소면적은 얼마인가?

- ① 500 m<sup>2</sup>                      ② 1,000 m<sup>2</sup>
- ③ 1,500 m<sup>2</sup>                  ④ 2,000 m<sup>2</sup>

12. 식물 생장에 필요한 토양의 최소 깊이(토심)를 올바르게 표시한 것은?(순서대로 생존최소깊이, 성장최소깊이)

- ① 잔디.초본류 : 15cm, 30cm
- ② 대 관 목 : 30cm, 45cm
- ③ 천근성교목 : 45cm, 60cm
- ④ 심근성교목 : 60cm, 90cm

13. 다음 중 기본 설계과정에 대하여 올바르게 나타낸 것은?

- ① 설계원칙의 추출 → 입체적 공간의 창조 → 공간 구성 다이어그램의 순으로 진행된다.
- ② 공간별 배치 및 공간 상호간의 관계를 보여주는 것이 입체적 공간의 창조 과정이다.
- ③ 평면도 작성을 위해서는 단지 설계 및 지형변경에 관한 기초지식이 많이 요구된다.
- ④ 공간구성 다이어그램은 설계의 표현적 창의력이 가장 많이 작용하는 단계이다.

14. 자연환경조사 단계 중 미기후와 관련된 조사 항목이 아닌 것은?

- ① 태양 복사열을 받는 정도
- ② 지하수 유입 지역
- ③ 공기 유통의 정도
- ④ 안개 및 서리 피해 유무

15. 조경 프로젝트의 수행 단계 중 공학적인 지식과 생물을 다루는 특수한 기술이 필요한 분야는?

- ① 조경계획                    ② 조경설계
- ③ 조경관리                    ④ 조경시공

2과목 : 조경재료

16. 덩굴 식물이 아닌 것은?

- ① 미선나무                    ② 말골
- ③ 능소화                      ④ 오미자

17. 개화기가 가장 빠른 것끼리 나열된 것은?

- ① 개나리, 목련, 아카시아
- ② 진달래, 목련, 수수꽃다리
- ③ 미선나무, 배롱나무, 쥐똥나무
- ④ 풍년화, 생강나무, 산수유

18. 다음 중 생물재료의 특성이라고 볼 수 없는 것은?

- ① 성장과 번식을 계속하는 연속성이 있다.
- ② 형태가 다양하게 변화함으로써 주변과의 조화성을 가진다.
- ③ 개체마다 각기 다른 개성미와 다양성을 가지고 있다.
- ④ 변화하지 않는 불변성과 가공이 가능한 가공성이 있다.

19. 석가산을 만들고자 한다. 적당한 돌은?

- ① 잡석                      ② 산석
- ③ 호박돌                  ④ 자갈

20. 다음과 같은 특징을 가진 것은?

- 성형, 가공이 용이하다.  
 - 가벼운데 비하여 강하다.  
 - 내화성이 없다.  
 - 온도의 변화에 약하다..

- ① 목질재료                ② 플라스틱제품
- ③ 금속재료                ④ 흙

21. 산울타리용 수목으로 적합하지 않은 것은?

- ① 단풍나무                ② 측백나무
- ③ 쥐똥나무                ④ 탕자나무

22. 여름 햇볕을 가리기 위하여 녹음용 수목을 심으려 한다. 알맞는 나무는?

- ① 플라타너스            ② 향나무
- ③ 주 목                    ④ 명자나무

23. 다음 중 콘크리트 제품은 어느 것인가?

- ① 보도블럭                ② 타일
- ③ 적벽돌                  ④ 오지토관

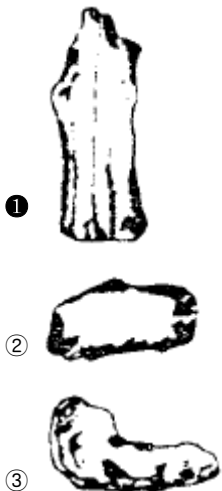
24. 일반적인 플라스틱 제품에 대한 설명이다. 잘못된 것은?

- ① 가볍고 견고하다.
- ② 내화성이 크다.
- ③ 투광성, 접착성, 절연성이 있다.
- ④ 산과 알칼리에 견디는 힘이 크다.

25. 아황산가스(SO2)에 잘 견디는 낙엽교목은?

- ① 플라타너스            ② 독일가문비
- ③ 소나무                  ④ 히말라야시다

26. 다음 그림들은 돌의 모양을 나타낸 것이다. 입석(立石)은?



27. 보도 포장 재료로서 적당치 않은 것은?

- ① 내구성이 있을 것.
- ② 자연 배수가 용이할 것.
- ③ 보행시 마찰력이 전혀 없을 것.
- ④ 외관 및 질감이 좋을 것.

28. 다음 중 상록 침엽 관목에 속하는 나무는?

- ① 영산홍                    ② 섬잣나무
- ③ 회양목                  ④ 눈향나무

29. 다음 수종 중 가로수로 적당하지 않은 나무는?

- ① 은행나무                ② 무궁화
- ③ 느티나무                ④ 벚나무

30. 다음 수종 중 맹아력이 가장 약한 것은?

- ① 라일락                    ② 소나무
- ③ 쥐똥나무                ④ 무궁화

31. 화단 식재용 초화류의 조건으로 틀린 것은?

- ① 꽃이 많이 달릴 것.            ② 개화기간이 길 것.
- ③ 키가 되도록 클 것.            ④ 병해충에 강할 것.

32. 콘크리트 타설시 시공성을 측정하는 가장 일반적인 것은?

- ① 슬럼프 시험                ② 압축강도 시험
- ③ 휨강도 시험                ④ 인장강도 시험

33. 조경에서 목재를 많이 이용하는 이유 중 틀린 것은?

- ① 무늬가 좋다.
- ② 가공이 쉽다.
- ③ 구부러진 모양을 만들기 쉽다.
- ④ 운반이 용이하다.

34. 합판의 특징이 아닌 것은?

- ① 수축·팽창의 변형이 적다.
- ② 균일한 크기로 제작 가능하다.
- ③ 균일한 강도를 얻을 수 있다.
- ④ 내화성을 높일 수 있다.

35. 화강암 중 회백색 계열을 띠고 있는 돌은?

- ① 진안석                    ② 포천석
- ③ 문경석                    ④ 철원석

3과목 : 조경 시공 및 관리

36. 잔디 깎기작업의 효과가 아닌 것은?

- ① 잡초 발생을 줄일 수 있다.
- ② 평편한 잔디밭을 만들 수 있다.
- ③ 잔디 포기 갈라짐을 억제시켜 준다.

④ 아름다운 잔디면을 감상할 수 있다.

37. 시멘트 콘크리트 배합에서 부배합(rich mix) 이란?

- ① 표준 배합보다 단위 시멘트 용량이 많은 것.
- ② 표준 배합보다 모래의 용량이 많은 것.
- ③ 표준 배합보다 자갈의 용량이 많은 것.
- ④ 표준 배합보다 모래, 자갈의 용량이 많은 것.

38. 고속도로의 시선 유도식재는?

- ① 위치를 알려준다.
- ② 침식을 방지한다.
- ③ 속력을 줄이게 한다.
- ④ 전방의 도로 형태를 알려준다.

39. 4 ~ 10%의 포장 구배에 해당되는 상태는?

- ① 배수 상태가 불량하다.
- ② 거의 평탄지로 보여 활동하기가 쉬우며 배수도 잘 된다.
- ③ 완만한 구배를 나타내어 운동이나 활동에 적합하다.
- ④ 급하게 보여 광장으로서 적합하지 않다.

40. 전정 가위의 사용 설명이 잘못된 것은?

- ① 전정가위의 날을 가지 밑으로 가게 한다.
- ② 전정가위를 가지에 비스듬이 대고 자른다.
- ③ 잘려지는 부분을 잡고 밑으로 약간 눌러준다.
- ④ 가위를 위쪽에서 몸 앞쪽으로 돌리는 듯 자른다.

41. 관상용 열매의 착색을 촉진시키기 위하여 살포하는 농약은?

- ① 지베렐린수용제 (지베렐린)
- ② 비나인수화제 (비나인)
- ③ 말레이액제 (액아단)
- ④ 에세폰액제 (에스렐)

42. 수목 생육기 중 깎지벌레의 구제 농약으로 가장 적당한 것은?

- ① 메치온 유제(수프라사이드)
- ② 지오람 수화제(호마이)
- ③ 메타 유제(메타시스톡스)
- ④ 디프 수화제(디프록스)

43. 다음 중 조경수목의 화아분야와 가장 관련이 깊은 것은?

- ① 질소와 탄소비율                      ② 탄소와 칼륨비율
- ③ 질소와 인산비율                      ④ 인산과 칼륨비율

44. 다음 가지 다듬기 중 생리 조절을 위한 가지 다듬기는?

- ① 병해충 피해를 입은 가지를 잘라 내었다.
- ② 향나무를 일정한 모양으로 깎아 다듬었다.
- ③ 늙은 가지를 젊은 가지로 갱신 하였다.
- ④ 이식한 정원수의 가지를 알맞게 잘라 냈다.

45. 크고 작은 돌을 자연 그대로의 상태가 되도록 쌓아 올리는 방법을 무엇이라 하는가?

- ① 견치석 쌓기                              ② 호박돌 쌓기
- ③ 자연석 무너짐 쌓기                      ④ 평석 쌓기

46. 콘크리트 경화촉진제(硬化促進劑)의 주성분으로 되어 있는 것은 어느 것인가?

- ① 황산나트륨                              ② 석회
- ③ 규산백토                                ④ 염화칼슘

47. 다음 보기와 같은 시설물은?

- 간단한 눈가림 구실을 한다.  
 - 양식으로 꾸며진 중문으로 볼 수 있다.  
 - 보통 가느다란 각목으로 만든다.  
 - 장미 등 덩굴식물을 올려 장식한다.

- ① 퍼어걸러                                ② 아아치
- ③ 트렐리스                                ④ 펜스

48. 감상하기 편리하도록 땅을 1 - 2 m 파내려가 그 바닥에 꾸민 화단은?

- ① 살피화단                                ② 모듬화단
- ③ 양탄자화단                              ④ 침상화단

49. 가로수는 차도 가장자리에서 얼마정도 떨어진 곳에 심는 것이 가장 좋은가?

- ① 10 cm                                    ② 20 - 30 cm
- ③ 40 - 50 cm                              ④ 60 - 70 cm

50. 다음 정원 시공 공사 중 어느 것을 가장 먼저 실시하여야 하는가?

- ① 돌쌓기                                    ② 콘크리트
- ③ 터닦기                                    ④ 나무심기

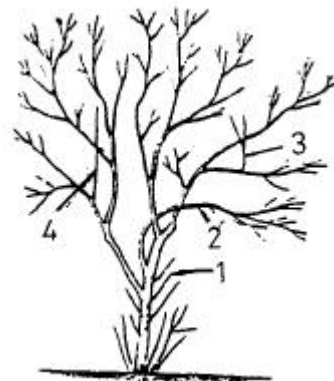
51. 설계와 시공을 함께 하는 입찰 방식은?

- ① 수의계약                                ② 특명입찰
- ③ 공동입찰                                ④ 일괄입찰(turn key base)

52. 이식한 나무가 활착이 잘 되도록 조치하는 방법 중 옳지 않은 것은?

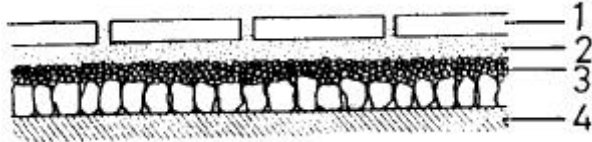
- ① 현장 조사를 충분히 하여 이식계획을 철저히 세운다.
- ② 나무의 식재방향과 깊이는 원래대로 한다.
- ③ 유기질, 무기질 거름을 충분히 넣고 식재한다.
- ④ 방풍막을 세우고 영양액을 살포해 준다.

53. 다음 그림은 다듬어야 할 가지들이다. 그 중 옳힌 가지는?



- ① 1    ② 2
- ③ 3    ④ 4

54. 다음 그림은 보도블록 포장의 단면도이다. 모래에 해당 되는 것은?



- ① 1                      ② 2
- ③ 3                      ④ 4

55. 겨울화단에 알맞은 꽃은?

- ① 팬지                      ② 피튜니아
- ③ 샬비어                      ④ 꽃양배추

56. 잔디의 잎에 황갈색의 얼룩점이 생겨 큰 잔디밭에 퍼지는 병으로 잔디밭의 미관을 나쁘게 하지만 죽지는 않는다. 이 병의 병명을 무엇이라고 하는가?

- ① 붉은 녹병                      ② 그을음병
- ③ 흰가루병                      ④ 탄저병

57. 소나무류는 성장조절 및 수형을 바로잡기 위하여 순따기를 실시하는데 대략 어느 시기에 실시하는가?

- ① 3 - 4 월                      ② 5 - 6 월
- ③ 7 - 8 월                      ④ 9 - 10 월

58. 수목의 가슴높이 지름을 나타내는 기호는?

- ① F                      ② S.D
- ③ B                      ④ C.L.D

59. 조경용 수목의 활증율은 얼마까지 적용할 수 있는가?

- ① 5%                      ② 10%
- ③ 15%                      ④ 20%

60. 근원 직경이 10cm인 수목의 뿌리분을 뜨고자 할 때 뿌리분의 직경으로 적당한 크기는?

- ① 20 cm                      ② 40 cm
- ③ 80 cm                      ④ 120 cm

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
④	④	②	②	①	④	②	④	②	④
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
③	①	③	②	④	①	④	④	②	②
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
①	①	①	②	①	①	③	④	②	②
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
③	①	③	④	②	③	①	④	③	②
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
④	①	①	④	③	④	②	④	④	③
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
④	③	②	②	④	①	②	③	②	②