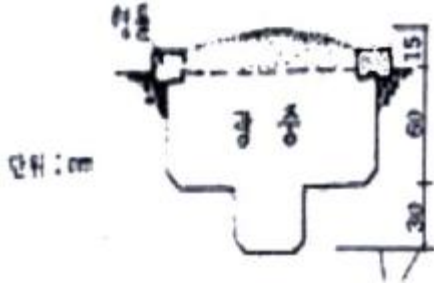


1과목 : 조경일반

1. 다음 그림과 같은 묘의 종류는?



- ① 봉분형 ② 평분형
- ③ 절충식형 ④ 납골묘

2. 조경 분야의 프로젝트를 수행하는 단계별로 구분할 때, 자료의 수집 및 분석, 종합과 가장 밀접하게 관련이 있는 것은?

- ① 계획 ② 설계
- ③ 내역서 산출 ④ 시방서 작성

3. 국립공원의 발달에 기여한 최초의 미국 국립공원은?

- ① 옐로우스톤 ② 요세미티
- ③ 센트럴파크 ④ 보스턴 공원

4. 시공 후 전체적인 모습을 알아보기 쉽도록 그림 다음 같은 형태의 그림은?



- ① 평면도 ② 입면도
- ③ 조감도 ④ 상세도

5. 다음 중국식 정원의 설명으로 틀린 것은?

- ① 차경수법을 도입하였다.
- ② 사실주의 보다는 상징적 축조가 주를 이루는 사의주의에 입각하였다.
- ③ 유럽의 정원과 같은 건축식 조경수법으로 발달하였다.
- ④ 대비에 중점을 두고 있으며, 이것이 중국정원의 특색을 이루고 있다.

6. 다음 중 미국조경가협회가 내린 조경에 대한 정의중 시대가 다른 것은?

- ① 조경은 실용성과 즐거움을 줄 수 있는 환경의 조성에 목표를 둔다.
- ② 조경은 자원의 보전과 효율적 관리를 도모한다.
- ③ 조경은 문화 및 과학적 지식의 응용을 통하여 설계, 계획하고, 토지를 관리하며 자연 및 인공 요소를 구성하는 기술이다.
- ④ 조경은 인간의 이용과 즐거움을 위하여 토지를 다루는 기술이다.

7. 다음 중 조경에서 제로를 하는 순서가 올바른 것은?

- ㉠ 축적을 정의한다.
- ㉡ 도면의 윤곽을 정한다.
- ㉢ 도면의 위치를 정한다.
- ㉣ 제도를 한다.

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

8. 다음 중 일본의 축산고산수 수법이 아닌 것은?

- ① 왕모래를 깔아 냇물을 상징하였다.
- ② 낮게 솟아 잔잔히 흐르는 분수를 만들었다.
- ③ 바위를 세워 폭포를 상징하였다.
- ④ 나무를 다듬어 산봉우리를 상징하였다.

9. 다음 중 경관구성의 미적 원리 중 통일성과 관련해 성격이 다른 것은?

- ① 균형과 대칭 ② 강조
- ③ 조화 ④ 율동

10. 경사진 지형을 깎아 벽과 테라스를 쌓아 계단을 만들고 물, 기타 조경요소를 도입하여 자연경관을 부각시킨 정원 양식은?

- ① 한국 정원 ② 일본 정원
- ③ 이탈리아 정원 ④ 에스파냐 정원

11. 조경수목의 구비 조건이 아닌 것은?

- ① 관상 가치와 실용적 가치가 높아야 한다.
- ② 이식이 어렵고, 한 곳에서 오래도록 잘 자라야 한다.
- ③ 불리한 환경에서도 견딜 수 있는 적응성이 커야한다.
- ④ 병충해에 대한 저항성이 강해야 한다.

12. 고려시대 궁궐의 정원을 맡아 관리하던 해당 부서는?

- ① 내원서 ② 정원서
- ③ 상림원 ④ 동산비치

13. 다음 그림은 무엇을 나타낸 도면 인가?



- ① 경사분석도 ② 식생분석도
- ③ 경관분석도 ④ 토지이용 계획도

14. 영구위조(永久萎凋) 시의 토양의 수분 함량은 모래(砂土)의 경우 몇 % 인가?

- ① 2 ~ 3% ② 10 ~ 15%
- ③ 20 ~ 25% ④ 30 ~ 40%

15. 골프장 설치장소로 적합하지 않은 곳은?

- ① 교통이 편리한 위치에 있는 곳
- ② 골프코스를 흥미롭게 설계 할 수 있는 곳
- ③ 기후의 영향을 많이 받는 곳
- ④ 부지매입이나 공사비가 절약 될 수 있는 곳

2과목 : 조경재료

16. 점토제품 중 돌을 뿔아 빛은 것을 1,300℃ 정도의 온도로 구웠기 때문에 거의 물을 뿔아들이지 않으며, 마찰이나 충격에 견디는 힘이 강한 것은?

- ① 벽돌제품 ② 토관제품
- ③ 타일제품 ④ 도자기 제품

17. 다음 중 수목의 수피가 흰색을 갖는 수종은?

- ① 배롱나무 ② 자작나무
- ③ 흰말채나무 ④ 노각나무

18. 다음 중 양수만으로 짝지어진 것은?

- ① 향나무, 가중나무 ② 가시나무, 아왜나무
- ③ 회양목, 주목 ④ 사철나무, 독일가문비나무

19. 흡수성과 투수성이 거의 없으므로 배수관, 상·하수도관, 전선 및 게이블관 등에 쓰이는 점토 제품은?

- ① 벽돌 ② 도관
- ③ 플라스틱 ④ 타일

20. 다음 중 맹아력이 가장 약한 수종은?

- ① 리기다소나무 ② 쥐똥나무
- ③ 뽕나무 ④ 히말라야시다

21. 다음 중 목재 특성의 장점으로 바른 것은?

- ① 충격. 진동에 대한 저항성이 작다.
- ② 열전도율이 낮다.
- ③ 충격의 흡수성이 크고, 건조에 의한 변형이 크다.
- ④ 가연성이며 인화점이 낮다.

22. 가을에 씨부림해야 하는 1년 초화류로 가장 적당한 것은?

- ① 팬지 ② 매리골드
- ③ 샬비어 ④ 채송화

23. 다음 돌의 가공방법에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① 흑두기 : 표면의 큰 돌출부분만 떼어 내는 정도의 다듬기
- ② 정다듬 : 정으로 비교적 고르고 곱게 다듬는 정도의 다듬기
- ③ 잔다듬 : 도드락 다듬면을 일정 방향이나 평행선으로 나란히 찍어 다음에 평탄하게 마무리 하는 다듬기
- ④ 도드락다듬 : 흑두기한 면을 연마기나 슷돌로 매끈하게 갈아내는 다듬기

24. 다음 중 백색 계통 꽃이 피는 수종들로 짝지어진 것은?

- ① 박태기나무, 개나리, 생강나무
- ② 쥐똥나무, 이팝나무, 층층나무
- ③ 목련, 조팝나무, 산수유
- ④ 무궁화, 매화나무, 진달래

25. 다음 중 1속에 서 앞이 5개 나오는 수종은?

- ① 배송 ② 소나무
- ③ 리기다 소나무 ④ 잣나무

26. 은행나무 같이 열매의 과육을 주물러 물로 씻은후 종자를 추출하는 방법은?

- ① 부숙법 ② 타작법
- ③ 풍선법 ④ 유계법

27. 석질 재료의 장점이 아닌 것은?

- ① 외관이 매우 아름답다.
- ② 내구성과 강도가 크다.
- ③ 가격이 저렴하고 시공이 용이하다.
- ④ 변형되지 않으며 가공성이 있다.

28. 목재로 구성하기에 적합하지 않은 조경 시설물은?

- ① 파고라 ② 의자
- ③ 쓰레기통 ④ 데크(deck)

29. 다음 중 토양의 비옥도에 따라 수종이 영향을 받는데, 척박지에서 생육이 가능한 수종은?

- ① 가시나무 ② 자귀나무
- ③ 녹나무 ④ 은행나무

30. 스테레인레스강 이라고 하면 최소 몇 % 이상의 크롬이 함유된 것을 말하는가?

- ① 4.5% ② 6.5%
- ③ 8.5% ④ 10.5%

31. 겨울철 화단에 심을 수 있는 식물은?

- ① 알리섬 ② 꽃양배추
- ③ 메리골드 ④ 금어초

32. 녹막이 페인트가 갖추어야 할 성질에 해당하는 것은?

- ① 탄력성이 가급적 적을 것
- ② 내구성이 작을 것
- ③ 투수성일 것
- ④ 마찰 충격에 견딜 수 있을 것

33. 목재의 두께가 7.5cm 미만에 폭이 두께의 4배 이상인 제재목은?

- ① 판재 ② 각재
- ③ 원목 ④ 합판

34. 조경용 수목의 선정조건이 아닌 것은?

- ① 가격이 비싼 수목 ② 환경에 잘 적응하는 수목
- ③ 관상적 가치가 높은 수목 ④ 이식이 잘되는 수목

35. 다음 중 덩굴성식물로 가장 바른 것은?

- ① 서향 ② 송악
- ③ 병아리꽃나무 ④ 피라칸사스

3과목 : 조경 시공 및 관리

36. 신장 생장이 불량하여 줄기나 가지가 가늘고 작아지며, 묵은 잎이 황변하여 떨어질 때 결핍된 비료의 요소는?

- ① 질소 ② 인
- ③ 칼륨 ④ 칼슘

37. 터뒀기 할 때 성토시(흙쌓기) 침하에 대비하여 계획된 높이보다 몇 % 정도 더뒀기를 하는가?

- ① 3 ~ 5% ② 10 ~ 15%
- ③ 20 ~ 25% ④ 30 ~ 35%

38. 비탈면에 교목을 식재할 때 비탈면의 기울기는 어느 정도보다 완만하여야 하는가?

- ① 1 : 1 정도 ② 1 : 1.5 정도
- ③ 1 : 2 정도 ④ 1 : 3 정도

39. 인간이나 기계가 공사 목적물을 만들기 위하여 단위물량당 소요로 하는 노력과 품질을 수량으로 표현한 것을 무엇이라 하는가?

- ① 할증 ② 품셈
- ③ 견적 ④ 내역

40. 조경분야에서 컴퓨터를 활용함에 있어서 설계 대상지의 특성을 분석하기 위해 자료수집 및 분석에 사용되는 것으로 가장 알맞은 것은?

- ① 워드프로세서(word processor)
- ② 캐드시스템(CAD system)
- ③ 이미지 프로세싱(image processing)
- ④ 지리정보시스템(GIS)

41. 자연식 정원에 퍼컬러의 들보와 도리 및 아아치와 트렐리스 재료로 보통 조화롭게 쓰이는 것은?

- ① 목재 ② 콘크리트
- ③ 석재 ④ P.V.C

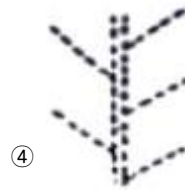
42. 나무의 개화, 결실을 돕기 위한 목적으로 하는 전정을 설명한 것 중 틀린 것은?

- ① 끝눈에서 개화하는 나무는 꽃이 진 직후에 가지치기를 실시한다.
- ② 열매를 목적으로 할 때에는 수액이 유동하기 전인 휴면기에 전정을 한다.
- ③ 결눈이 꽃눈으로 분화하는 나무는 휴면기에 가지치기를 한다.
- ④ 약한 가지는 길게, 강한 가지는 짧게 전정하는 것을 원칙으로 하되 수세를 보아가면서 한다.

43. 다음 중 전등의 평균수명이 가장 긴 것은?

- ① 백열전구 ② 할로겐등
- ③ 수은등 ④ 형광등

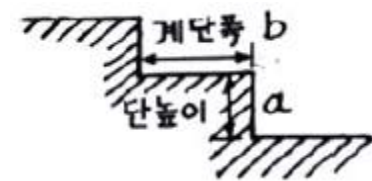
44. 다음 그림 중 경구장 같은 면적의 전지역을 균일하게 배수하려는 빗살형 암거 방법은?



45. 조경설계에 있어서 수목을 표현할 때 가장 많이 사용하는 제도 용구는?

- ① T자 ② 원형템플릿
- ③ 삼각축척(스케일) ④ 삼각자

46. 계산설계에서 단 높이를 18cm로 했을 때 계단 폭은 어느 정도가 가장 적당한가?



- ① 10 ~ 15cm ② 15 ~ 20cm
- ③ 20 ~ 25cm ④ 25 ~ 30cm

47. 많은 나무를 모아 심었거나 줄지어 심었을 때 적합한 지주 설치법은?

- ① 담각지주 ② 이각지주
- ③ 삼각지주 ④ 연결형(연계형)지주

48. 다음 중 그해 자란 1년생 신초지(新梢枝)에서 꽃눈이 분화하여 그 해에 개화하는 화목류는?

- ① 무궁화 ② 개나리
- ③ 목련 ④ 수국

49. 단면상세도에 상에서 철근 D-16 @ 300 이라고 적혀 있을 때, @는 무엇을 나타내는가?

- ① 철근의 간격 ② 철근의 길이
- ③ 철근의 직경 ④ 철근의 갯수

50. 다음 중 흰불나방의 피해가 가장 많이 발생하는 수종은?

- ① 감나무 ② 사철나무
- ③ 플라타너스 ④ 측백나무

51. 다음 중 소나무류 순자르기에 가장 적당한 시기는?

- ① 봄 ② 여름
- ③ 가을 ④ 겨울

52. 진흙 굳히기 공법은 어느 공사에서 사용되는가?

- ① 원로공사 ② 양거공사
- ③ 연못공사 ④ 옹벽공사

53. 도로 식재 중 사고방지 기능 식재에 속하지 않은 것은?

- ① 명암순응식재 ② 시선유도식재
- ③ 녹음식재 ④ 침입방지식재

54. 울타리는 종류나 쓰이는 목적에 따라 높이가 다른데 일반적으로 사람의 침입을 방지하기 위한 울타리의 경우 높이는 어느 정도가 가장 적당하냐?

- ① 20 ~ 30cm ② 50 ~ 60cm
- ③ 80 ~ 100cm ④ 180 ~ 200cm

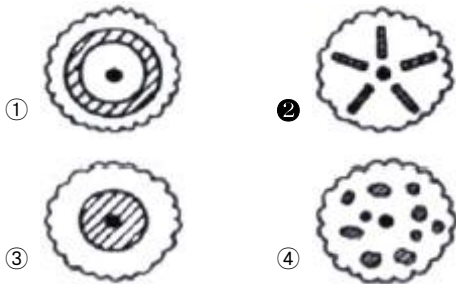
55. 다음 중 콘크리트의 장점이 아닌 것은?

- ① 재료의 획득 및 운반이 용이하다.
- ② 인장강도와 휨 강도가 크다.
- ③ 압축강도가 크다.
- ④ 내구성, 내화성, 내수성이 크다.

56. 다음 중 조경에서 경관석 놓기에 대한 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 경관석 놓기는 시각적으로 중요한 곳이나 추상적인 경관을 연출하기 위하여 이용된다.
- ② 경관석 놓기는 2·4·6·8과 같이 짝수로 무리지어 놓는 것이 자연스럽다.
- ③ 가장 중심이 되는 자리에 가장 크고 기품이 있는 경관석을 중심석으로 배치한다.
- ④ 전체적으로 볼 때, 힘의 방향이 분산되지 않아야 한다.

57. 다음 중 방사형 시비 방법으로 전당한 것은?



58. 다음 그림 중 마디의 가지다듬기가 가장 잘된 것은?



- ① 1 ② 2
- ③ 3 ④ 4

59. 다음 중 루비작지벌레의 구제에 가장 효과적인 농약은?

- ① 메타유제 (메타시스톡스) ② 티디폰수화제 (바라톡)
- ③ 디프수화제 (디프록스) ④ 메치온유제 (수프라사이드)

60. 다음 중 조경 시공 순서로 가장 알맞은 것은?

- ① 터닥기 → 급, 배수 및 호안공 → 콘크리트 공사 → 정원 시설물 설치 → 식재공사
- ② 식재공사 → 터닥기 → 정원 시설물 설치 → 콘크리트 공사 → 급, 배수 및 호안공
- ③ 급, 배수 및 호안공 → 정원시설물 설치 → 콘크리트 공사 → 식재공사 → 터닥기
- ④ 정원시설물 설치 → 급, 배수 및 호안공 → 식재공사 → 터닥기 → 콘크리트공사

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