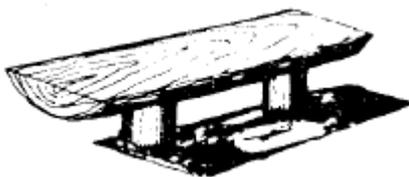


**1과목 : 조경일반**

1. 정형식 조경 중에서 르네상스 시대의 프랑스 정원이 속하는 형식은 무엇인가?  
 ① 평면 기하학식            ② 노단식  
 ③ 중정식                    ④ 전원 풍경식
2. 중국식 정원에 대한 기술 중 가장 옳은 것은?  
 ① 풍경식으로 대비에 중점을 두었다.  
 ② 풍경식으로 조화에 중점을 두었다.  
 ③ 선사상과 묵화의 영향을 많이 입었다.  
 ④ 건축식 조경수법을 강조한 풍경식이다.
3. 정원 양식의 발생요인 중 자연환경 요인이 아닌 것은?  
 ① 기후                      ② 지형  
 ③ 식물                      ④ 종교
4. 다음 중 조경 계획의 수행 과정의 단계가 옳은 것은?  
 ① 목표설정 - 자료분석 및 종합 - 기본계획 - 실시설계 - 기본설계  
 ② 자료분석 및 종합 - 목표설정 - 기본계획 - 기본설계 - 실시설계  
 ③ 목표설정 - 자료분석 및 종합 - 기본계획 - 기본설계 - 실시설계  
 ④ 목표설정 - 자료분석 및 종합 - 기본설계 - 기본계획 - 실시설계
5. 테라스(terrace)를 쌓아 만들어진 정원은?  
 ① 일본 정원                ② 프랑스 정원  
 ③ 이탈리아 정원        ④ 영국 정원
6. 회교문화의 영향을 입은 독특한 정원 양식을 보이는 것은?  
 ① 이탈리아 정원  
 ② 프랑스 정원  
 ③ 영국 정원  
 ④ 스페인(에스파니아) 정원
7. 다음 중 일본에서 가장 늦게 발달한 정원 양식은?  
 ① 회유임천식            ② 다정양식  
 ③ 평정고산수식        ④ 축산고산수식
8. 조선시대 후원의 장식용이 아닌 것은?  
 ① 괴석                      ② 세심석  
 ③ 굴뚝                      ④ 석가산
9. 다음과 같은 그림을 무엇이라고 부르는가?



- ① 평면도                    ② 입면도
- ③ 조감도                    ④ 상세도

10. 대비가 아닌 것은?  
 ① 푸른잎과 붉은잎  
 ② 직선과 곡선  
 ③ 완만한 시내와 포플러나무  
 ④ 벚꽃을 배경으로 한 살구꽃
11. 울창한 숲을 배경으로 한 푸른 연못은 어떠한 감정을 느끼게 하는가?  
 ① 차분하고 존엄한 감을 느끼게 한다.  
 ② 생동적이고 환희스러운 감을 느끼게 한다.  
 ③ 침울하고 비관적인 감을 느끼게 한다.  
 ④ 율동적이며 흥미로운 감흥을 느끼게 한다.
12. 정원수의 아름다움의 3가지 요소(삼재미)에 해당되지 않는 것은?  
 ① 색채미                    ② 형자미(형태미)  
 ③ 내용미                    ④ 식재미
13. 주택 정원을 설계할 때 일반적으로 고려할 사항이 아닌 것은?  
 ① 무엇보다도 안전 위주로 설계해야 한다.  
 ② 시공과 관리하기가 쉽도록 설계해야 한다.  
 ③ 특수하고 귀중한 재료만을 선정하여 설계해야 한다.  
 ④ 재료는 구하기 쉬운 재료를 넣어 설계한다.
14. 조경을 프로젝트의 대상지별로 구분할 때 문화재 주변 공간에 해당되지 않는 곳은 어느 것인가?  
 ① 궁궐                      ② 사찰  
 ③ 유원지                    ④ 왕릉
15. 일반적으로 옥상 정원 설계시 고려할 사항으로 가장 관계가 적은 것은?  
 ① 토양층 깊이            ② 방수 문제  
 ③ 잘 자라는 수목 선정    ④ 하층 문제

**2과목 : 조경재료**

16. 조경수목의 선정시에 꽃의 향기가 주가 되는 나무가 아닌 것은?  
 ① 함박꽃나무            ② 서향  
 ③ 자귀나무                ④ 목서
17. 다음 설명에 해당하는 나무를 무엇이라 하는가?  

곧은 줄기가 있고 줄기와 가지의 구별이 명확하며 키가 큰 나무

  
 ① 교목                      ② 관목  
 ③ 덩굴성나무(만경목)    ④ 지피식물
18. 알뿌리로 짝지어진 초화류는?  
 ① 패랭이꽃, 칸나        ② 금붕어꽃, 라넨쿨러스  
 ③ 튜울립, 데이지        ④ 다알리아, 수선화
19. 석가산을 만들고자 한다. 적당한 돌은?

- ① 잡석                      ② 산석
- ③ 호박돌                    ④ 자갈

20. 용광로에서 나오는 광석 찌꺼기를 석고와 함께 시멘트에 섞은 것으로서 하수도 공사에 쓰이는 것은?

- ① 실리카시멘트
- ② 고로시멘트
- ③ 중용열 포오투랜드시멘트
- ④ 조강 포오투랜드시멘트

21. 배수가 잘 안되는 저습지대에 식재를 하려 한다. 적합하지 않은 나무는?

- ① 메타세콰이어            ② 매자나무
- ③ 낙우송                    ④ 버드나무

22. 이식하기 가장 어려운 나무는?

- ① 가이즈까 향나무            ② 쥐똥나무
- ③ 목련                      ④ 명자나무

23. 다음 중 붉은 색의 단풍이 드는 수목들로 구성된 것은?

- ① 낙우송, 느티나무, 백합나무
- ② 칠엽수, 참느릅나무, 졸참나무
- ③ 감나무, 화살나무, 붉나무
- ④ 이깔나무, 메타세콰이어, 은행나무

24. 가로수로서 갖추어야 할 조건을 기술한 것 중 옳지 않은 것은?

- ① 강한 바람에도 잘 견딜 수 있는 것
- ② 사철 푸른 상록수 일 것
- ③ 각종 공해에 잘 견디는 것
- ④ 여름철 그늘을 만들고 병해충에 잘 견디는 것

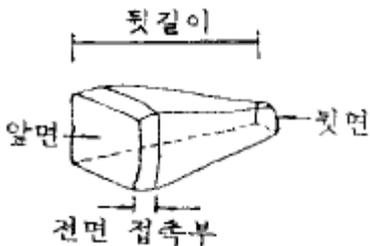
25. 개화기가 가장 빠른 것 끼리 나열된 것은?

- ① 풍년화, 꽃사과, 황매화
- ② 조팝나무, 미선나무, 배롱나무
- ③ 진달래, 낙상홍, 수수꽃다리
- ④ 생강나무, 산수유, 개나리

26. 정원수목으로 적합치 않다고 생각되는 것은?

- ① 잎이 아름다운              ② 값이 비싸고 희귀한
- ③ 이식과 재배가 쉬운        ④ 꽃과 열매가 아름다운

27. 다음 그림과 같은 돌을 무엇이라 부르는가?



- ① 견치돌                      ② 경관석
- ③ 호박돌                    ④ 사괴석

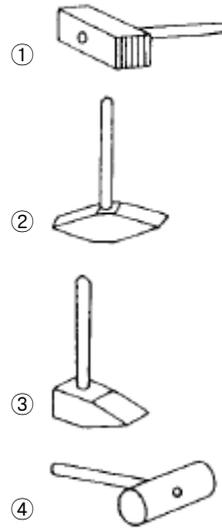
28. 다음 중 열가소성 수지는 어느 것인가?

- ① 페놀수지                    ② 멜라민수지
- ③ 폴리에틸렌수지        ④ 요소수지

29. 거푸집판의 콘크리트 접촉면에 바르는 박리제로 적당한 것은?

- ① 모빌유                    ② 석유
- ③ 폐유                      ④ 타르

30. 그림 중 암석에서 떼어 낸 석재를 가공하는데나 잔다듬질에 쓰이는 도드락망치인 것은?



31. 점토 제품 중 돌을 뿔아 빚은 것을 1300℃ 정도의 온도로 구웠기 때문에 거의 물을 빨아들이지 않으며, 마찰이나 충격에 견디는 힘이 강한 것은?

- ① 벽돌 제품                    ② 토관 제품
- ③ 타일 제품                    ④ 도자기 제품

32. 시멘트의 저장법으로 가장 옳은 것은?

- ① 방습 창고에 통풍이 잘 되도록 한다
- ② 땅바닥에서 10cm이상 떨어진 마루에서 쌓는다
- ③ 13포대 이상 쌓지 않는다
- ④ 5개월 이상 저장하지 않는다

33. 원목의 4면을 따낸 목재를 무엇이라 부르는가?

- ① 통나무                      ② 가공재
- ③ 조각재                      ④ 판재

34. 분수에 관하여 바르게 설명 한 것은?

- ① 단일 구경 노즐은 조명 효과가 크다
- ② 살수식 노즐은 명확하고 힘찬 물줄기를 만드는 장점이 있다
- ③ 공기 흡인식 제트 노즐은 공기와 물이 섞여 있는 모습으로 보여 시각적 효과가 매우 크다
- ④ 분수는 순환 펌프가 필요하지 않다

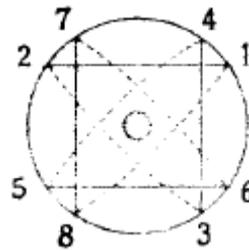
35. 척박한 토양에 가장 잘 견디는 수목은?

- ① 소나무                      ② 삼나무
- ③ 주목                        ④ 배롱나무

- 36. 다음 중 정형식 배식 유형은?  
 ① 부등변 삼각형 식재                      ② 임의 식재  
 ③ 균식    ④ 교호 식재
- 37. 디딤돌로 이용할 돌의 두께로 가장 적당한 것은?  
 ① 1 - 5cm                                      ② 10 - 20cm  
 ③ 25 - 35cm                                  ④ 35 - 45cm
- 38. 벽돌 표준형의 크기는 190mm × 90mm × 57mm 이다. 벽돌 줄눈의 두께를 10mm로 할 때, 표준형 벽돌벽 1.5B의 두께는 얼마인가?  
 ① 170mm                                      ② 270mm  
 ③ 290mm                                      ④ 330mm
- 39. 소나무의 순자르기 방법이 잘못 설명된 것은?  
 ① 수세가 좋거나 어린나무는 다소 빨리 실시하고 노목 이나 약해 보이는 나무는 5 - 7일 늦게한다.  
 ② 손으로 손을 따 주는 것이 좋다.  
 ③ 5 - 6월경에 새순이 5 - 10cm 길이로 자랐을 때 실시한다.  
 ④ 자라는 힘이 지나치다고 생각될 때에는 1/3 - 1/2 정도 남겨두고 끝부분을 따 버린다.
- 40. 콘크리트 공사 중 콘크리트 표면에 공보가 생기거나 콘크리트 내부에 공극이 생기지 않도록 하는 방법은?  
 ① 콘크리트 다지기                              ② 콘크리트 비비기  
 ③ 콘크리트 붓기                                  ④ 콘크리트 양생
- 41. 다음 중 잎에 등황색의 반점이 생기고 반점으로부터 붉은 가루가 발생하는 병으로 한국잔디의 대표적인 것은?  
 ① 붉은 녹병  
 ② 푸사룸 패치(Fusarium patch)  
 ③ 황화현상  
 ④ 달라스팟(doller spot)
- 42. 장미의 한가지에 많은 봉우리가 있을 때 속아 낸다든지, 열매를 따버리는 작업의 목적은?  
 ① 성장조장을 돕는 가지 다듬기  
 ② 세력을 갱신하는 가지 다듬기  
 ③ 착화 촉진을 위한 가지 다듬기  
 ④ 생장을 억제하는 가지 다듬기
- 43. 정원수 전정의 목적에 합당하지 않는 것은?  
 ① 지나치게 자라는 현상을 억제하여 나무의 자라는 힘을 고르게 한다.  
 ② 움이 트는 것을 억제하여 나무의 생김새를 고르게 한다.  
 ③ 강한 바람에 의해 나무가 쓰러지거나 가지가 손상 되는 것을 막는다.  
 ④ 채광, 통풍을 도움으로서 병.벌레의 피해를 미연에 방지한다.
- 44. 난지형 잔디밭에 덧밭을 넣어주는 적기는?  
 ① 3 - 4월                                      ② 6 - 8월  
 ③ 9 - 10월                                      ④ 11 - 1월

- 45. 자연석 공사시 돌과 돌사이에 붙여 심는 것으로 적합하지 않는 것은?  
 ① 회양목                                      ② 철쭉  
 ③ 맥문동                                      ④ 향나무
- 46. 솔잎혹파리에는 먹종벌을 방사시키면 방제효과가 있다. 이러한 방제법에 해당하는 것은?  
 ① 가꾸기에 의한 방제법                      ② 생물적 방제법  
 ③ 물리적 방제법                              ④ 화학적 방제법
- 47. 지주목 설치 요령 중 적합치 않은 것은?  
 ① 지주목을 묶어야 할 나무 줄기 부위는 타이어튜브나 마대 혹은 새끼를 감는다.  
 ② 지주목의 아래는 뾰족하게 깎아서 땅속으로 30-50cm 깊이로 박는다.  
 ③ 지상부의 지주는 페인트 칠을 하는 것이 좋다.  
 ④ 통행인이 많은 곳은 삼발이형, 적은 곳은 사각지주·삼각지주가 많이 설치된다.

48. 그림과 같은 뿌리분 새끼감기의 방법은?



- ① 4줄 한번 걸기                              ② 4줄 두번 걸기  
 ③ 4줄 세번 걸기                              ④ 3줄 두번 걸기
- 49. 굵은 가지를 전정하였을 때 전정부위에 반드시 도포제를 발라주어야 하는 수종은?  
 ① 잣나무                                      ② 메타세콰이어  
 ③ 소나무                                      ④ 벚나무
- 50. 한중(寒中) 콘크리트는 기온이 얼마일 때 사용하는가?  
 ① -1℃ 이하                                      ② 4℃ 이하  
 ③ 25℃ 이하                                      ④ 30℃ 이하
- 51. 원로의 기울기가 몇도 이상일 때 일반적으로 계단을 설치하는가?  
 ① 3°    ② 5°  
 ③ 10°    ④ 15°
- 52. 비탈면을 보호하기 위한 방법이 아닌 것은?  
 ① 식생자루공법                              ② 콘크리트격자블럭공법  
 ③ 비탈깎기공법                              ④ 식생매트공법
- 53. 다져진 잔디밭에 공기 유통이 잘되도록 구멍을 뚫는 기계는?  
 ① 소드 바운드(sod bound)  
 ② 론 모우어(lawn mower)  
 ③ 론 스파이크(lawn spike)  
 ④ 레이크(rake)

