

1과목 : 조경일반

1. 동양식 정원과 관련이 없는 것은?
 ① 음양 오행설 ② 자연숭배
 ③ 신선설 ④ 인물중심
2. 다음 조경의 대상 중 자연적 환경요소가 가장 빈약한 곳은?
 ① 도시조경 ② 명승지, 천연기념물
 ③ 도립공원 ④ 국립공원
3. 사대부나 양반계급들이 꾸민 별서 정원은?
 ① 전주의 한벽루 ② 수원의 방화수류정
 ③ 담양의 소쇄원 ④ 의주의 통군정
4. 유럽 여러나라에서 각 나라의 특성에 맞는 정원양식이 크게 발달한 시기는 어느 시대 부터인가?
 ① 암흑시대 ② 르네상스 전성기
 ③ 고대 이집트 시대 ④ 세계 1차 대전이 끝난 후
5. 우리나라 후원양식의 정원에 설치되는 정원시설물이 아닌 것은?
 ① 장대석 ② 괴석이나 세심석
 ③ 장식을 겸한 굴뚝 ④ 둥근 연못
6. 장식분을 줄지어 배치했을 때의 아름다움은?
 ① 조화미 ② 균형미
 ③ 반복미 ④ 대비미
7. 정원에 소규모 냇물의 흐름을 조성코자 한다면 이는 조경의 어떤 요소에 해당되는가?
 ① 방향 ② 선
 ③ 점 ④ 운동
8. 골프 코오스 중 출발 지점을 무엇이라 하는가?
 ① 티이(Tee) ② 그리인(Green)
 ③ 페어웨이(Fair way) ④ 러프(Rough)
9. 제도기구를 사용하여 설계자의 의사를 선, 기호, 문장 등으로 제도 용지에 표시하는 일을 무엇이라 하는가?
 ① 설계 ② 계획
 ③ 제도 ④ 제작
10. 다음은 조경미의 설명이다. 틀린 것은?
 ① 질감이란 물체의 표면을 보거나 만지므로 느껴지는 감각을 말한다.
 ② 통일미란 개체가 특징있는 것으로 단순한 자태를 균형과 조화속에 나타내는 미이다.
 ③ 운율미란 연속적으로 변화되는 색채, 형태, 선, 소리 등에서 찾아볼 수 있는 미이다.
 ④ 균형미란 가정한 중심선을 기준으로 양쪽의 크기나 무게가 보는 사람에게 안정감을 줄 때를 말한다.
11. 다음은 조경계획 과정을 나열한 것이다. 가장 바른 순서로 된 것은?
 ① 기초조사 - 식재계획 - 동선계획 - 터가르기
 ② 기초조사 - 터가르기 - 동선계획 - 식재계획

- ③ 기초조사 - 동선계획 - 식재계획 - 터가르기
- ④ 기초조사 - 동선계획 - 터가르기 - 식재계획
12. 레크리에이션 계획에 있어서 과거의 참가 사례를 토대로 미래의 참여 기회를 유추하여 계획하는 접근 방법은?
 ① 자원접근방법 ② 활동접근방법
 ③ 경제접근방법 ④ 행태접근방법
13. 18세기 후반 낭만주의 사조와 함께 영국에서 성행하였던 정원양식은?
 ① 중정식 정원 ② 정형식 정원
 ③ 풍경식 정원 ④ 후원식 정원
14. 다음 중 풍경식 정원에서 요구되는 계단의 재료는 어느 것이 가장 좋겠는가?
 ① 콘크리트 계단 ② 벽돌 계단
 ③ 통나무 계단 ④ 인조목 계단
15. 고대 그리이스에 만들어졌던 광장의 이름은?
 ① 아트리움 ② 길드
 ③ 무대시우스 ④ 아고라

2과목 : 조경재료

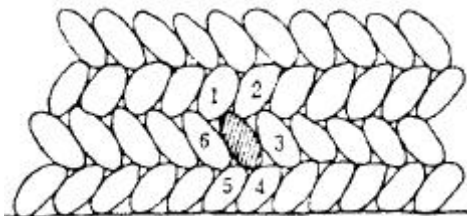
16. 봄에 강한 향기를 지닌 꽃이 피는 나무는?
 ① 치자나무 ② 서향
 ③ 불두화 ④ 백합나무
17. 다음 수종 중 관목에 해당하는 것은?
 ① 백목련 ② 위성류
 ③ 층층나무 ④ 매자나무
18. 잔가지 퍼짐이 가장 아름다운 나무는?
 ① 느티나무 ② 위성류
 ③ 일본목련 ④ 모과나무
19. 맹아력이 가장 약한 나무는?
 ① 리기다소나무 ② 쥐똥나무
 ③ 능수벚나무 ④ 히말라야시더
20. 목재를 가공해 놓으면 무게가 있어서 보기 좋으나 쉽게 썩는 결점이 있다. 정원 구조물을 만드는 목재 재료로 가장 좋지 못한 것은?
 ① 소나무 ② 밤나무
 ③ 낙엽송 ④ 라왕
21. 다음 중 재료의 강도에 영향을 주는 요인이 아닌 것은?
 ① 온도와 습도
 ② 강도의 방향성(方向性)
 ③ 하중속도와 하중시간
 ④ 탄성계수(彈性係數)
22. 남부지방에서 새가 좋아하는 열매를 맺어 들새들의 유치에 효과적인 나무는?
 ① 백합나무 ② 층층나무

- ③ 감탕나무 ④ 벽오동

23. 천근성(淺根性)수종으로 짝지어진 것은?
 ① 독일가문비나무, 자작나무 ② 전나무, 백합나무
 ③ 느티나무, 은행나무 ④ 백목련, 가시나무
24. 도시 도로 녹지에 나무를 심고자 한다. 적당하지 않은 나무는?
 ① 쥐똥나무 ② 벽오동
 ③ 향나무 ④ 전나무
25. 조경용으로 외장타일, 계단타일, 야외탁자를 만드는 것은 어느 재료인가?
 ① 금속재료 ② 플라스틱제품
 ③ 도자기제품 ④ 시멘트제품
26. 정원수의 이용상 분류 중 보기의 설명에 해당되는 것은?

- 가지 다듬기를 할 수 있을 것
 - 아랫가지가 말라 죽지 않을 것
 - 잎이 아름답고 가지가 치밀할 것

- ① 가로수 ② 녹음수
 - ③ 방풍수 ④ 생물타리
27. 대나무를 조경 재료로 사용시 어느 시기에 잘라서 쓰는 것이 좋은가?
 ① 봄철 ② 여름철
 ③ 가을이나 겨울철 ④ 장마철
28. 다음 중 형상수(topiary)를 만들기에 가장 적합한 나무는?
 ① 주목 ② 단풍나무
 ③ 능수 벚나무 ④ 전나무
29. 다음 중 수성암(퇴적암)계통의 석재가 아닌 것은?
 ① 점판암 ② 사암
 ③ 석회암 ④ 안산암
30. 다음 그림과 같은 돌 쌓기에 사용되는 돌은?



- ① 견치석 ② 마름돌
 - ③ 잡석 ④ 호박돌
31. 목재의 대표적 충해는?
 ① 흰개미 ② 매미
 ③ 바퀴벌레 ④ 흰불나방
32. 다음 중 다년생 초화류는?
 ① 국화 ② 맨드라미
 ③ 나팔꽃 ④ 코스모스

33. 표준형 벽돌의 크기는?
 ① 190 × 90 × 57 mm ② 190 × 90 × 60 mm
 ③ 210 × 100 × 57 mm ④ 210 × 100 × 60 mm
34. 흙에 시멘트와 다목적 토양개량제를 섞어 기층과 표층을 겸하는 간이포장 재료는?
 ① 우레탄 ② 콘크리트
 ③ 카프 ④ 칼라 세라믹
35. 인공 식물 섬의 주요 구조가 아닌 것은?
 ① 부유틀 및 부유체 ② 수생식물 및 계류장치
 ③ 수상방책 및 부교 ④ 배수판 및 방수판

3과목 : 조경 시공 및 관리

36. 지형도에서 U자(字)모양으로 그 바닥이 낮은 높이의 등고선을 향하면 이것은 무엇을 의미하는가?
 ① 계곡 ② 능선
 ③ 평사면 ④ 사면
37. 배수관의 경사는 관의 지름이 작은 것일 수록 급하게 해야 하는데 15cm 경우에는 어느 정도가 알맞는가?
 ① 1/50 ~ 1/100 ② 1/150 ~ 1/300
 ③ 1/300 ~ 1/600 ④ 1/600 ~ 1/800
38. 흉고직경은 지상 몇 cm 높이의 부분을 말하는가?
 ① 100cm ② 110cm
 ③ 120cm ④ 130cm
39. 45m²에 전면 붙이기에 의해 잔디 조경을 하려고 한다. 필요한 평떼량은 얼마인가?(단, 잔디 1매의 규격은 30cm × 30cm 이다.)
 ① 약 200매 ② 약 300매
 ③ 약 500매 ④ 약 700매
40. 다음 중 인공적 수형을 만드는데 적당한 수종이 아닌 것은?
 ① 팽팽나무 ② 아왜나무
 ③ 주목 ④ 벚나무
41. 수목에 거름 주는 요령 중 맞는 것은?
 ① 효력이 낮은 거름은 늦가을부터 이른봄까지의 사이에 준다.
 ② 효력이 빠른 거름은 3월경 싹이 틀때, 꽃이 졌을 때, 그리고 열매따기 전 여름에 준다.
 ③ 산울타리는 수관선 바깥쪽으로 방사상으로 땅을 파고 거름을 준다.
 ④ 속효성 거름주기는 늦어도 11월초 이내에 이루어지도록 한다.
42. 줄기의 썩은 부분을 도려내고 구멍에 충전 수술을 하고자 한다. 가장 효과적인 시기는?
 ① 2월이전 ② 4월 이후
 ③ 11월 이후 ④ 12월 이후

- 43. 쇠약해지거나 말라 죽어가는 나무는 지상부에 다음과 같은 변화가 생긴다. 변화현상에 해당되지 않는 것은?
 ① 건강한 나무에 비해 가지가 짧아지고 잎이 작아진다.
 ② 잎이 급히 말라들며 빨리 떨어진다.
 ③ 목은 가지가 아닌 가지까지 말라 죽어간다.
 ④ 수피에 생기가 없어지고 윤기가 돌지 않는다.
- 44. 눈이 트기전 가지의 여러 곳에 자리잡은 눈 가운데 필요로 하지 않은 눈을 따버리는 작업을 무엇이라 하는가?
 ① 손자르기 ② 열매따기
 ③ 눈따기 ④ 가지치기
- 45. 다음 중 소나무류를 가해하는 해충으로서 가장 관련이 적은 것은?
 ① 솔나방 ② 미국흰불나방
 ③ 소나무좀 ④ 솔잎혹파리
- 46. 조경수목의 병해와 방제법이 올바른 것은?
 ① 빗자루병 - 배수구 설치
 ② 그을음병 - 마라톤 살포
 ③ 잎녹병 - 메프제 살포
 ④ 흰가루병 - 디프제 살포
- 47. 정원수의 가지다듬기 목적이 아닌 것은?
 ① 정원수를 아름다운 모습으로 만든다.
 ② 병,해충의 피해를 적게 한다.
 ③ 정원수를 인간생활에 편리한 것으로 만든다.
 ④ 토양에 대한 적응성을 높게 한다.
- 48. 조경수목의 약제 살포 요령으로 적당치 않은 것은?
 ① 바람이 부는 방향에서 등지고 살포해야 한다.
 ② 방제효과를 높이기 위해 약제의 희석 배율을 높여서 살포해야 한다.
 ③ 작업 중에는 음식을 먹거나 담배를 피우면 안된다.
 ④ 바람이 없는 날에 뿌리는 것이 좋다.
- 49. 덩굴 식물을 울리기 위한 시설이 아닌 것은?
 ① 퍼어걸러 ② 테라스
 ③ 아아치 ④ 트렐리스
- 50. 암거 배수란 어느 것을 말하는가?
 ① 강우시 표면에 떨어진 물을 처리하기 위한 배수 시설
 ② 땅 밑에 돌이나 관을 묻어 배수시키는 시설
 ③ 지하수를 이용하기 위한 시설
 ④ 돌이나 관을 땅에 수직으로 뚫어 설치하는 것
- 51. 조경 시공시 지형의 높고 낮음을 주로 측정하는 측량기는?
 ① 평판 ② 컴퍼스
 ③ 레벨 ④ 트랜시
- 52. 화단에 꽃을 갈아 심을 때의 요령이다. 잘못 설명된 것은?
 ① 화단의 변두리로부터 중앙부로 심어간다.
 ② 흙이 밟혀 굳어지지 않도록 널판지를 놓고 심는다.

- ③ 꽃이 피기 시작하는 것을 심는다.
 ④ 만개 되었을 때를 생각하여 적당한 간격으로 심는다.
- 53. 양탄자 화단에 적합하지 않은 화초는?
 ① 팬지 ② 엘리섬
 ③ 색비름 ④ 금잔화
- 54. 목재의 성질을 설명한 것이다. 틀리게 설명된 것은?
 ① 함수율이 낮을수록 강도가 높아진다.
 ② 비중이 높을수록 강도가 높다.
 ③ 열전도율은 콘크리트, 석재 등에 비하여 높다.
 ④ 연소가 쉽고, 해충의 피해가 높다.
- 55. 콘크리트 포장면이 파괴되어 보수하려 한다. 내용이 옳지 않은 것은?
 ① 파괴면을 넓게 쪼아내고 깨끗이 청소한다.
 ② 보수할 자리를 건조시키고 잡물질이 들어가지 않도록 한다.
 ③ 시멘트 풀을 바른 후 콘크리트를 친다.
 ④ 습윤양생을 해준다.
- 56. 배수공사 중 지하층 배수와 관련된 내용으로 틀린 것은?
 ① 지하층 배수는 속도량을 설치해 줌으로써 가능하다.
 ② 암거배수의 배치형태는 어골형, 평행형, 빗살형, 부채살형, 차단법, 자유형 등이 있다.
 ③ 속도량의 깊이는 심근성보다 천근성 나무를 식재할 때 더 깊게 한다.
 ④ 큰 공원에서는 자연 지형에 따라 배치하는 자연형 배수 방법이 많이 이용된다.
- 57. 콘크리트의 양생을 돕기 위하여 추운 지방이나 겨울에 시멘트에 섞는 재료는 어느 것인가?
 ① 염화칼슘 ② 생석회
 ③ 요소 ④ 암모니아
- 58. 속빈 시멘트 벽돌을 압축강도에 따라 구분하였다. 옳은 것은?
 ① 1급블록 : 30kg/cm² 이상
 ② 2급블록 : 70kg/cm² 이상
 ③ 3급블록 : 90kg/cm² 이상
 ④ 중량블록 : 비중이 1.8 이상인 블록
- 59. 옥외 장치물에서 벤치, 퍼어걸러, 정자 등의 시설은 무슨 시설인가?
 ① 휴게 시설 ② 안내 시설
 ③ 편의 시설 ④ 관리 시설
- 60. 충분한 계획과 자료를 수집하고 넓은 지식과 경험을 바탕으로 시방서 작성과 공사 내역서를 작성하는 자는?
 ① 설계자 ② 감리원
 ③ 수급인 ④ 현장대리인

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