

1과목 : 조경일반

- 동양식 정원과 관련이 없는 것은?
 ① 음양 오행설 ② 자연숭배
 ③ 신선설 ④ 인물중심
- 다음 조경의 대상 중 자연적 환경요소가 가장 빈약한 곳은?
 ① 도시조경 ② 명승지, 천연기념물
 ③ 도립공원 ④ 국립공원
- 사대부나 양반계급들이 꾸민 별서 정원은?
 ① 전주의 한벽루 ② 수원 의창호 방화수류정
 ③ 담양의 소쇄원 ④ 의주 통군정
- 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
- 우리나라 후원양식의 정원에 설치되는 정원시설물이 아닌 것은?
 ① 장대석 ② 괴석이나 세심석
 ③ 장식을 겸한 굴뚝 ④ 둥근 연못
- 장식분을 줄지어 배치했을 때의 아름다움은?
 ① 조화미 ② 균형미
 ③ 반복미 ④ 대비미
- 정원에 소규모 냇물의 흐름을 조성코자 한다면 이는 조경의 어떤 요소에 해당되는가?
 ① 방향 ② 선
 ③ 점 ④ 운동
- 골프 코오스 중 출발 지점을 무엇이라 하는가?
 ① 티이(Tee) ② 그린(Green)
 ③ 페어웨이(Fair way) ④ 러프(Rough)
- 제도기구를 사용하여 설계자의 의사를 선, 기호, 문장 등으로 제도 용지에 표시하는 일을 무엇이라 하는가?
 ① 설계 ② 계획
 ③ 제도 ④ 제작
- 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.
- 다음은 조경계획 과정을 나열한 것이다. 가장 바른 순서로 된 것은?
 ① 기초조사 - 식재계획 - 동선계획 - 터가르기
 ② 기초조사 - 터가르기 - 동선계획 - 식재계획

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

2과목 : 조경재료

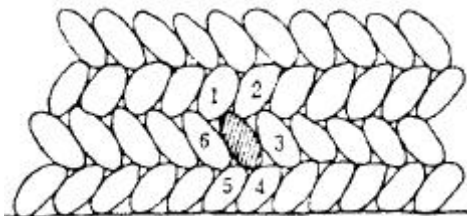
- 봄에 강한 향기를 지닌 꽃이 피는 나무는?
 ① 치자나무 ② 서향
 ③ 불두화 ④ 백합나무
- 다음 수종 중 관목에 해당하는 것은?
 ① 백목련 ② 위성류
 ③ 층층나무 ④ 매자나무
- 잔가지 퍼짐이 가장 아름다운 나무는?
 ① 느티나무 ② 위성류
 ③ 일본목련 ④ 모과나무
- 맹아력이 가장 약한 나무는?
 ① 리기다소나무 ② 쥐똥나무
 ③ 능수벚나무 ④ 히말라야시더
- 목재를 가공해 놓으면 무게가 있어서 보기 좋으나 쉽게 썩는 결점이 있다. 정원 구조물을 만드는 목재 재료로 가장 좋지 못한 것은?
 ① 소나무 ② 밤나무
 ③ 낙엽송 ④ 라왕
- 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)
- 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. 생울타리
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. 광광나무 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