

1과목 : 조경일반

- 다음 우리나라 조경 가운데 가장 오래된 것은?
 ① 소쇄원(瀟灑園) ② 순천관(順天館)
 ③ 아미산정원 ④ 안암지(雁鴨池)
- 설계 도면에서 표제란에 위치한 막대 축척이 1/200 이다. 도면에서 1cm 는 실제 몇 m인가?
 ① 0.5m ② 1m
 ③ 2m ④ 4m
- 경관의 시각적 구성 요소를 우세요소와 가변요소로 구분할 때 가변요소에 해당하지 않는 것은?
 ① 광선 ② 기상조건
 ③ 질감 ④ 계절
- 주택정원에 설치하는 시설물 중 수경시설에 해당하는 것은?
 ① 퍼걸러 ② 미끄럼틀
 ③ 정원등 ④ 벽천
- 다음 골프와 관련된 용어 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 에프론 칼라(apron collar) : 임시로 그린의 표면을 잔디가 아닌 모래로 마감한 그린을 말한다.
 ② 코스(course) : 골프장 내 플레이가 허용되는 모든 구역을 말한다.
 ③ 해저드(hazard) : 벙커 및 워터 해저드를 말한다.
 ④ 티샷(tee shot) : 티그라운드에서 제 1타를 치는 것을 말한다.
- 자연 그대로의 짜임새가 생겨나도록 하는 사실주의 자연 풍경식 조경 수법이 발달한 나라는?
 ① 스페인 ② 프랑스
 ③ 영국 ④ 이탈리아
- 조경식물에 대한 옛 용어와 현대 사용되는 식물명의 연결이 잘못된 것은?
 ① 자미(紫微) - 장미 ② 산다(山茶) - 동백
 ③ 옥란(玉蘭) - 백목련 ④ 부거(芙蓉) - 연(蓮)
- 다음 중 고대 로마의 폼페이 주택정원에서 볼 수 없는 것은?
 ① 아트리움 ② 페리스틸리움
 ③ 포룸 ④ 지스터스
- 넓은 초원과 같이 시야가 가리지 않고 멀리 터져 보이는 경관을 무엇이라 하는가?
 ① 전경관 ② 지형경관
 ③ 위요경관 ④ 초점경관
- 다음 중 차경(借景)을 가장 잘 설명한 것은?
 ① 멀리 보이는 자연풍경을 경관 구성 재료의 일부로 이용하는 것
 ② 산림이나 하천 등의 경치를 잘 나타낸 것
 ③ 아름다운 경치를 정원 내에 만든 것
 ④ 연못의 수면이나 잔디밭이 한눈에 보이지 않게 하는 것
- 중국정원의 가장 중요한 특색이라 할 수 있는 것은?

- ① 조화 ② 대비
 ③ 반복 ④ 대칭
- 정원에서 미적요소 구성은 재료의 짝지움에서 나타나는데 도면상 선적인 요소에 해당되는 것은?
 ① 분수 ② 독립수
 ③ 원로 ④ 연못
- 다음 중 조경가의 입장에서 가장 우선을 두어야 할 것은?
 ① 편리한 교통체계의 증설
 ② 공공을 위한 녹지의 조성
 ③ 미개발지의 화려한 개발촉진
 ④ 상업위주의 도입시설 증설
- 백제시대에 정원의 정경물로 만들어졌고, 물을 담아 연꽃을 심고 부들, 개구리밥, 마름 등의 부엽식물을 곁들이며 물고기도 넣어 키웠던 것은?
 ① 석연지 ② 석조전
 ③ 안암지 ④ 포석정
- 일본 정원의 발달순서가 올바르게 연결된 것은?
 ① 임천식 -> 축산고산수식 -> 평정고산수식 -> 다정식
 ② 다정식 -> 회유식 -> 임천식 -> 평정고산수식
 ③ 회유식 -> 임천식 -> 평정고산수식 -> 축산고산수식
 ④ 축산고산수식 -> 다정식 -> 임천식 -> 회유식

2과목 : 조경재료

- 배수가 잘 되지 않는 저습지대에 식재하려 할 경우 적합하지 않은 수종은?
 ① 메타세콰이어 ② 자작나무
 ③ 오리나무 ④ 능수버들
- 목재의 단면에서 수액이 적고 강도, 내구성 등이 우수하기 때문에 목재로서 이용가치가 큰 부위는?
 ① 변재 ② 수피
 ③ 심재 ④ 변재와 심재사이
- 합판의 특징에 대한 설명으로 옳은 것은?
 ① 팽창, 수축 등으로 생기는 변형이 크다.
 ② 목재의 완전 이용이 불가능하다.
 ③ 제품이 규격화되어 사용에 능률적이다.
 ④ 섬유방향에 따라 강도의 차이가 크다.
- 양질의 포졸란을 사용한 시멘트의 일반적인 특징 설명으로 틀린 것은?
 ① 수밀성이 크다.
 ② 해수(海水)등에 화학 저항성이 크다.
 ③ 발열량이 적다.
 ④ 강도의 증진이 빠르니 장기강도가 작다.
- 미리 골재를 거꾸집 안에 채우고 특수 혼화제를 섞은 모르타르를 펌프로 주입하여 골재의 빈틈을 메워 콘크리트를 만드는 형식은?
 ① 서중콘크리트



- ① 인조석다짐 ② 잡석다짐
- ③ 보도블록포장 ④ 콘크리트포장

38. 비교적 좁은 지역에서 대축적으로 세부 측량을 할 경우 효율적이며, 지역 내에 장애물이 없는 경우 유리한 평판측량 방법은?
- ① 방사법 ② 전진법
 - ③ 전방회회법 ④ 후방회회법
39. 다음 중 질소질 속효성 비료로서 주로 덧거름으로 쓰이는 비료는?
- ① 황산암모늄 ② 두염
 - ③ 생석회 ④ 깻묵
40. 터파기 공사를 할 경우 평균부피가 굴착 전 보다 가장 많이 증가하는 것은?
- ① 모래 ② 보통흙
 - ③ 자갈 ④ 암석
41. 다음 도시공원 시설 중 유희시설에 해당되는 것은?
- ① 야영장 ② 잔디밭
 - ③ 도서관 ④ 낚시터
42. 정원에서 간단한 눈가림 구실을 할 수 있는 시설물로 가장 적합한 것은?
- ① 파고라 ② 트렐리스
 - ③ 정자 ④ 테라스
43. 수목을 옮겨심기 전에 뿌리돌림을 하는 이유로 가장 중요한 것은?
- ① 관리가 편리하도록
 - ② 수목내의 수분 양을 줄이기 위하여
 - ③ 무게를 줄여 운반이 쉽게 하기 위하여
 - ④ 잔뿌리를 발생시켜 수목의 활착을 돕기 위하여
44. 오리나무잎벌레의 천적으로 가장 보호되어야 할 곤충은?
- ① 벼룩좀벌 ② 침노린재
 - ③ 무당벌레 ④ 실잠자리
45. 조경 수목에 거름 주는 방법 중 윤상 거름주기 방법으로 옳은 것은?
- ① 수목의 밑동으로부터 밖으로 방사상 모양으로 땅을 파고 거름을 주는 방식이다.
 - ② 수관폭을 형성하는 가지 끝 아래의 수관선을 기준으로 환상으로 둥글게 하고 거름 주는 방식이다.
 - ③ 수목의 밑동부터 일정한 간격을 두고 도랑처럼 길게 구덩이를 파서 거름 주는 방식이다.
 - ④ 수관선상에 구멍을 군데군데 뚫고 거름 주는 방식으로 주로 액비를 비탈면에 줄때 적용한다.
46. 식물병의 발병에 관여하는 3대 요인과 가장 거리가 먼 것은?
- ① 일조부족 ② 병원체의 밀도

- ③ 야생동물의 가해 ④ 기주식물의 감수성
47. 제거대상 가지로 적당하지 않은 것은?
- ① 얽힌 가지
 - ② 죽은 가지
 - ③ 세력이 좋은 가지
 - ④ 병해충 피해 입은 가지
48. 소나무류를 옮겨 심을 경우 줄기를 진흙으로 이겨 발라 놓은 주요한 이유가 아닌 것은?
- ① 해충을 구제하기 위해
 - ② 수분의 증산을 억제
 - ③ 겨울을 나기 위한 월동 대책
 - ④ 일시적인 나무의 외상을 방지
49. 조경수목의 관리를 위한 작업 가운데 정기적으로 해주지 않아도 되는 것은?
- ① 전정(剪定) 및 거름주기
 - ② 병충해 방제
 - ③ 잡초제거 및 관수(灌水)
 - ④ 토양개량 및 고사목 제거
50. 경관석을 여러 개 무리지어 놓는 것에 대한 설명 중 틀린 것은?
- ① 흙수로 조합한다.
 - ② 일직선상으로 놓는다.
 - ③ 크기가 서로 다른 것을 조합한다.
 - ④ 경관석 여러 개를 무리지어 놓는 것을 경관석 짜임이라 한다.
51. 울타리는 종류나 쓰이는 목적에 따라 높이가 다른데 일반적으로 사람의 침입을 방지하기 위한 울타리의 경우 높이는 어느 정도가 가장 적당한가?
- ① 20~30cm ② 50~60cm
 - ③ 80~100cm ④ 180~200cm
52. 콘크리트 부어 넣기의 방법이 옳은 것은?
- ① 비빔장소에서 먼 곳으로부터 가까운 곳으로 옮겨가며 붓는다.
 - ② 계획된 작업구역 내에서 연속적인 붓기를 하면 안된다.
 - ③ 한 구역 내에서는 콘크리트 표면이 경사지게 붓는다.
 - ④ 재료가 분리된 경우에는 물을 부어 다시 비벼쓴다.
53. 수목 줄기의 썩은 부분을 도려내고 구멍에 충전 수술을 하고자 할 때 가장 효과적인 시기는?
- ① 1~3월 ② 5~8월
 - ③ 10~12월 ④ 시기는 상관없다.
54. 비탈면에 교목과 관목을 식재하기에 적합한 비탈면 경사로 모두 옳은 것은?
- ① 교목 1 : 2 이하, 관목 1 : 3 이하
 - ② 교목 1 : 3 이상, 관목 1 : 2 이상
 - ③ 교목 1 : 2 이상, 관목 1 : 3 이상
 - ④ 교목 1 : 3 이하, 관목 1 : 2 이하

55. 아스팔트 포장에서 아스팔트 양의 과잉이나 골재의 입도불량일 때 발생하는 현상은?
 ① 균열 ② 국부침하
 ③ 파상요철 ④ 표면연화
56. 계절적 휴면형 잡초 종자의 감응 조건으로 가장 적합한 것은?
 ① 온도 ② 일장
 ③ 습도 ④ 광도
57. 2.0B 벽두께로 표준형 벽돌쌓기를 실시할 때 기준량(㎡당)은?
 ① 약 195장 ② 약 224장
 ③ 약 244장 ④ 약 298장
58. 농약보관 시 주의하여야 할 사항으로 옳은 것은?
 ① 농약은 고온보다 저온에서 분해가 촉진된다.
 ② 분말제제는 흡습되어도 물리성에는 영향이 없다.
 ③ 유제는 유기용제의 혼합으로 화재의 위험성이 있다.
 ④ 고독성 농약은 일반 저독성 약제와 혼합하여도 무방하다.
59. 주로 소량의 다소에 따라서 반죽이 되고 진 정도를 나타내는 굳지 않은 콘크리트의 성질은?
 ① workbilty(워커빌리티)
 ② plasticity(성형성)
 ③ consistency(반죽질기)
 ④ finishability(피니셔빌리티)
60. 알루미늄 석회를 주광물로 한 시멘트로 조기강도(24시간에 보통포틀랜드 시멘트의 28일 강도)가 아주 크므로 긴급공사 등에 많이 사용되며, 해안공사, 동절기 공사에 적합한 시멘트의 종류는?
 ① 알루미나시멘트 ② 백색포틀랜드시멘트
 ③ 팽창시멘트 ④ 중용열포틀랜드시멘트

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