

## 1과목 : 조경일반

- 정형식 조경 중에서 이슬람 양식의 스페인 정원이 속하는 형식은?  
 ① 평면 기하학식                      ② 노단식  
 ③ 중정식                                ④ 전원 풍경식
- 우리나라 정원의 특색이 아닌 것은?  
 ① 후원                                  ② 화계  
 ③ 방지                                  ④ 분수
- 고대 로마정원은 3개의 중정으로 구성되어 있었는데 이중 사적(私的)기능을 가진 제 2중정에 속하는 것은?  
 ① 아트리움(Atrium)  
 ② 지스터스(Xystus)  
 ③ 페리스틸리움(Peristylum)  
 ④ 아고라(Agora)
- 현대조경에서 큰 나무 이식이 가능하도록 가장 큰 영향을 미친 요인은?  
 ① 민주적인 사고방식                      ② 건축재료의 발달  
 ③ 급,배시설의 발달                      ④ 토목기계의 발달
- 자연 환경 분석 중 자연 형성 과정을 파악하기 위해서 실시하는 분석 내용이 아닌 것은?  
 ① 지형                                  ② 수문  
 ③ 토지이용                                ④ 야생동물
- 동양정원에서 연못을 파고 그 가운데 섬을 만드는 수법에 가장 큰 영향을 준 것은?  
 ① 자연 지형의 영향                      ② 기상 요인의 영향  
 ③ 신선 사상의 영향                      ④ 생활 양식의 영향
- 백제 시대의 정원으로 현존하는 것은?  
 ① 안압지                                  ② 비원  
 ③ 궁남지                                  ④ 창덕궁
- 우리나라 최초의 대중적인 도시 공원은?  
 ① 남산공원                                ② 사직공원  
 ③ 파고다공원                              ④ 장충공원
- 조경의 시각적인 요소에 대한 설명이다. 이 중 적합하지 않은 것은?  
 ① 상록의 울창한 숲이나 감청색의 깊은 연못은 차분 하고 존엄한 느낌을 준다.  
 ② 대리석의 표면은 우툴두툴한 콘크리트 표면보다 질감이 강하다.  
 ③ 질감이란 물체의 표면이 빛을 받았을 때 생기는 밝고 어두움의 배합율에 따라 시각적으로 느끼는 감각을 말한다.  
 ④ 직선은 굳건하고 남성적이며, 지그재그선은 유동적이고 활동적이다.
- 도시 공원의 기능 설명으로 가장 옳바르지 않은 것은?  
 ① 레크레이션을 위한 자리를 제공 해준다.  
 ② 그 지역의 중심적인 역할을 한다.

- 도시환경에 자연을 제공 해준다.  
 ④ 주변 부지의 생산적 가치를 높게 해준다.

- 주 보행도로로 이용되는 보행공간의 포장재료로 틀리는 것은?  
 ① 변화가 적은 재료                      ② 질감이 좋은 재료  
 ③ 질감이 거친 재료                      ④ 밝은 색의 재료
- 조경설계에서 보행인의 흐름을 고려하여 최단거리의 직선 동선(動線)으로 설계하지 않아도 되는 곳은?  
 ① 대학 캠퍼스 내  
 ② 축구경기장 입구  
 ③ 주차장, 버스정류장 부근  
 ④ 공원이나 식물원
- 공원의 종류 중 여러가지 폐품이나 재료등을 제공해 주어 어린이들이 직접 자르고, 맞추고, 조립하는 놀이를 통해 창의력을 가지도록 하는 공원은?  
 ① 모형공원                                ② 교통공원  
 ③ 조각공원                                ④ 운동공원
- 위락, 관광시설 분야의 조경에 해당되지 않는 대상은?  
 ① 휴양지                                  ② 사찰  
 ③ 유원지                                  ④ 골프장
- 통일성을 달성하기 위한 수법에 해당하는 것은?  
 ① 균형                                      ② 비례  
 ③ 율동                                      ④ 대비

## 2과목 : 조경재료

- 산울타리를 조성 하려한다. 맹아력이 가장 강한 나무는 어느 것인가?  
 ① 녹나무                                  ② 이팝나무  
 ③ 소나무                                  ④ 개나리
- 조경용으로 사용되는 석재 중 압축강도가 가장 큰 것은?  
 ① 화강암                                  ② 응회암  
 ③ 안산암                                  ④ 사문암
- 플라스틱 제품의 특성이라고 할 수 있는 것은 어느 것인가?  
 ① 콘크리트, 알루미늄보다 가볍고, 강도와 탄력성이 크다.  
 ② 내열성이 크고 내후성, 내광성이 좋다.  
 ③ 불에 타지 않으며 부식이 된다.  
 ④ 내화성, 내산성, 내충격성 등의 특성이 있다.
- 산울타리용으로 적당치 않은 나무는?  
 ① 광괭나무                                ② 탕자나무  
 ③ 후박나무                                ④ 측백나무
- 도자기 제품은 어떤 것인가?  
 ① 내화 벽돌                                ② 외장 타일  
 ③ 보도 블록                              ④ 토 관
- 노란색 단풍이 아름다운 수종으로 짝지어진 것은?

- ① 은행나무, 붉나무                      ② 백합나무, 고로쇠나무  
③ 담쟁이, 감나무                      ④ 검양꽃나무, 매자나무
22. 지름이 2 - 3cm 되는 것으로 콘크리트의 골재, 작은 면적의 포장용, 미장용 등으로 사용되는 돌은?  
① 왕모래                      ② 자갈  
③ 호박돌                      ④ 산석
23. 양수이며 천근성 수종에 속하는 것은?  
① 자작나무                      ② 느티나무  
③ 백합나무                      ④ 은행나무
24. 습한 땅에서 견디는 나무가 아닌 것은?  
① 낙우송                      ② 소나무  
③ 수국                      ④ 주엽나무
25. 지피용 식물로서 쓸 수 있는 것은?  
① 맥문동                      ② 등나무  
③ 으름덩굴                      ④ 멀꿀
26. 포장용으로 주로 쓰이는 가공석은?  
① 견치돌(간지석)                      ② 각석  
③ 판석                      ④ 강석(하천석)
27. 교목으로 꽃이 화려하고, 공해에 약하나 열식 또는 강변 가로수로 많이 심는 나무는?  
① 왕벚나무                      ② 수양버들  
③ 전나무                      ④ 벚오동
28. 황색 꽃을 갖는 나무는?  
① 모감주나무                      ② 조팝나무  
③ 박태기나무                      ④ 산철쭉
29. 질감(texture)이 가장 부드럽게 느껴지는 나무는?  
① 태산목                      ② 칠엽수  
③ 회양목                      ④ 팔손이나무
30. 양잔디 기계파종시 푸른 계통의 색소를 희석하는 이유로 가장 옳은 것은?  
① 파종지역을 구분 또는 확인하기 위하여  
② 발아 후 활착을 돕기 위하여  
③ 살포지역의 암반을 푸르게 하기 위하여  
④ 씨앗의 유실을 방지하기 위하여
31. 형태가 정형적인 곳에 사용하나, 시공비가 많이 드는 돌은?  
① 산석                      ② 강석(하천석)  
③ 호박돌                      ④ 마름돌
32. 다음 목재 중 무른나무(soft wood)에 속하는 것은?  
① 참나무                      ② 향나무  
③ 포플러                      ④ 박달나무
33. 시멘트의 종류와 특성에서 높은 강도가 요구되는 공사, 급한 공사, 추운 때의 공사, 물 속이나 바다의 공사에 적합한 시멘트는?

- ① 조강 포틀랜드 시멘트  
② 보통 포틀랜드 시멘트  
③ 슬래그 시멘트  
④ 중용열 포틀랜드 시멘트

34. 스테인리스 제품의 용접시 내식성을 향상시킬 수 있는 용접은?  
① 산소아세틸렌용접                      ② 불활성가스용접  
③ 납땜용접                      ④ 전기저항용접
35. 목재의 특성 중 장점은?  
① 충격, 진동에 대한 저항성이 작다.  
② 열전도율이 낮다.  
③ 흡수성이 크고 이것에 의한 변형이 크다.  
④ 가연성이며 인화점이 낮다.

### 3과목 : 조경 시공 및 관리

36. 정원수를 이식할 때 가지와 잎을 적당히 잘라 주었다. 다음 목적 중 해당되는 것은?  
① 생장 조장을 돕는 가지 다듬기  
② 생장을 억제하는 가지 다듬기  
③ 세력을 갱신하는 가지 다듬기  
④ 생리 조절을 위한 가지 다듬기
37. 전정 요령으로 옳지 못한 것은?  
① 나무 전체를 충분히 관찰하여 수형을 결정한 후 수형이나 목적에 맞게 전정한다.  
② 불필요한 도장지는 단 한번에 제거해야 한다.  
③ 수양버들처럼 아래로 늘어지는 나무는 윗쪽의 눈을 남겨 둔다.  
④ 특별한 경우를 제외하고는 줄기 끝에서 여러 개의 가지가 발생치 않도록 해야 한다.
38. 한국 잔디류에 가장 많이 생기는 병해는?  
① 브라운 패치                      ② 녹병  
③ 핑크 패치                      ④ 달라 스폿
39. 잔디 깎기주기가 적당하지 않은 것은?  
① 흙은 5mm 채로 쳐서 사용한다.  
② 난지형 잔디의 경우는 생육이 왕성한 6~8월에 준다.  
③ 잔디 포지전면을 골고루 뿌리고 레이크로 긁어 준다.  
④ 일시에 많이 주는 것이 효과적이다.
40. 잔디의 거름주기 방법으로 적당하지 않은 것은?  
① 질소질 거름은 1회 주는 양이 1㎡ 당 10g 이상이 어야 한다.  
② 난지형 잔디는 하절기에 한지형 잔디는 봄과 가을에 집중해서 준다.  
③ 화학비료인 경우 연간 3 - 8회 정도로 나누어 거름 주기 한다.  
④ 가능하면 제초작업 후 비오기 전에 실시한다.
41. 어린이 놀이터 설치 시 고려해야 될 사항 중 가장 먼저 생각해야 되는 것은?

- ① 안전성                      ② 쾌적함  
③ 미적인 사항              ④ 시설물간의 조화

42. 다음 중 1회 신장형 수목은?

- ① 철쭉                      ② 화백  
③ 삼나무                  ④ 소나무

43. 모든 벽돌 쌓기 방법 중 가장 튼튼한 것으로, 길이쌓기켜와 마구리쌓기켜가 번갈아 나오는 방법은?

- ① 영국식 쌓기              ② 프랑스식 쌓기  
③ 영롱 쌓기                ④ 무늬 쌓기

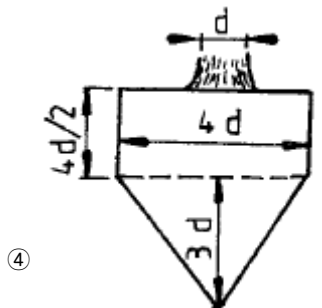
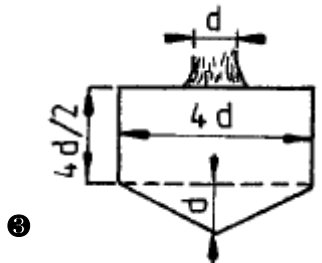
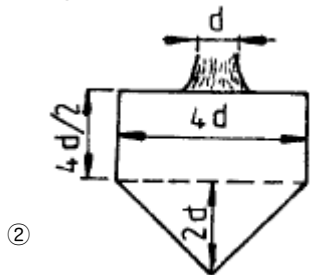
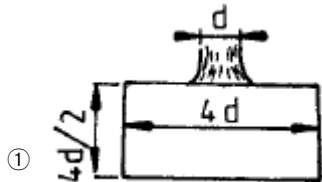
44. 모란의 이식시기로 가장 적당한 때는?

- ① 2월상순 - 3월상순              ② 3월상순 - 4월중순  
③ 8월상순 - 9월중순              ④ 10월중순 - 11월중순

45. 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.

46. 뿌리분의 생김새 중 보통분은? (단, d : 뿌리 근원지름)



47. 다음의 조경 시공 공사 중 마지막으로 행하는 작업은?

- ① 식재공사                      ② 급,배수 및 호안공  
③ 터 닦기                      ④ 콘크리트 공사

48. 이식할 수목의 가식장소와 그 방법의 설명으로 잘못된 것은?

- ① 공사의 지장이 없는 곳에 감독관의 지시에 따라 가식 장소를 정한다.  
② 그늘지고 배수가 잘 되지 않는 곳을 선택한다.  
③ 나무가 쓰러지지 않도록 세우고 뿌리분에 흙을 덮는다.  
④ 필요한 경우 관수시설 및 수목 보양시설을 갖춘다.

49. 소나무류의 순따기에 알맞은 적기는?

- ① 1 - 2 월                      ② 3 - 4 월  
③ 5 - 6 월                      ④ 7 - 8 월

50. 다음 중 정원석 쌓기에 쓰이는 기구나 기계는?

- ① 불도우저                      ② 탠덤 로울러  
③ 체인 블록                      ④ 덤프트럭

51. 콘크리트의 양생을 돕기 위하여 추운 지방이나 겨울에 시멘트에 섞는 재료는 어느 것인가?

- ① 염화칼슘                      ② 생석회  
③ 요소                      ④ 암모니아

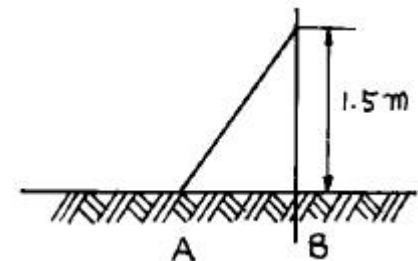
52. 골프장의 그린에 주로 식재되어 초장을 4-7mm로 짧게 깎아 관리하는 잔디는?

- ① 한국 잔디                      ② 버뮤다 그래스  
③ 라이 그래스                      ④ 벤투 그래스

53. 계단공사에서 발판 높이를 20cm로 했을 때 발판의 길이가 적당한 것은?

- ① 10 ~ 20cm                      ② 20 ~ 30cm  
③ 30 ~ 40cm                      ④ 40 ~ 50cm

54. 다음과 같은 비탈경사가 1 : 0.3의 절토(切土)면에 맞추어서 거푸집을 만들고자 할 때에 말뚝의 높이를 1.5m로 한다면 지표 AB간의 거리는 어느 정도로 하면 좋은가?



- ① 0.37 m                      ② 0.45 m  
③ 0.5 m                      ④ 0.6 m

55. 흙 쌓기 시에는 일정 높이마다 다짐을 실시하며 성토해 나가야 하는데, 그렇지 않을 경우에는 나중에 압축과 침하에 의해 계획 높이보다 줄어들게 된다. 그러한 것을 방지하고자 하는 행위를 무엇이라 하는가?

- ① 정지(grading)                      ② 취토(borrow-pit)  
③ 흙쌓기(filling)                      ④ 더둑기(extra banking)

56. 옥상 정원의 인공지반 상단의 식재 토양층 조성시 사용 되는 경량재가 아닌 것은?

- ① 버미큘라이트(Vermiculite)
- ② 펄라이트(Perlite)
- ③ 피트(Peat)
- ④ 석회

57. 자연상태의 토량 1,000㎥를 굴착하면 그 토량은 얼마가 되는가? (단, 토량의 변화율은 L = 1.25, C = 0.9 이다.)

- ① 900㎥
- ② 1,000㎥
- ③ 1,125㎥
- ④ 1,250㎥

58. 설계단계에 있어서 시방서 및 공사비 내역서 등을 포함 하고 있는 설계는?

- ① 기본구상
- ② 기본계획
- ③ 기본설계
- ④ 실시설계

59. 거름을 주는 목적이 아닌 것은?

- ① 조경 수목을 아름답게 유지하도록 한다.
- ② 병·해충에 대한 저항력을 증진시킨다.
- ③ 토양 미생물의 번식을 억제시킨다.
- ④ 열매 성숙을 돕고, 꽃을 아름답게 한다.

60. 콘크리트 슬럼프시험에 대한 설명 가운데 옳지 않은 것은?

- ① 반죽질기를 측정하는 것이다.
- ② 슬럼프값이 높은 수치일수록 좋은 것이다.
- ③ 슬럼프값의 단위는 cm이다.
- ④ 콘크리트 치기작업의 난이도를 판단할 수 있다.

전자문제집 CBT PC 버전 : [www.comcbt.com](http://www.comcbt.com)

전자문제집 CBT 모바일 버전 : [m.comcbt.com](http://m.comcbt.com)

기출문제 및 해설집 다운로드 : [www.comcbt.com/x](http://www.comcbt.com/x)

전자문제집 CBT란?

종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동  
교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT에서 확인하세요.

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