

1과목 : 조경일반

- 다음 중 사대부나 양반 계급에 속했던 사람이 자연속에 묻혀 야인으로서의 생활을 즐기던 별서 정원이 아닌 것은?
 ① 소쇄원 ② 방화수류정
 ③ 부용동정원 ④ 다산정원
- 다음 중 신선사상의 영향을 받은 정원은 어느 것인가?
 ① 일본의 고산수 정원 ② 신라의 안압지
 ③ 조선의 경복궁 ④ 조선의 경회루
- 조경의 효과라고 볼 수 없는 것은?
 ① 인간의 안식처로서의 구실을 하게 된다.
 ② 고층 빌딩이 많이 건립되어 도시화가 촉진된다.
 ③ 살기 좋고 위생적인 주거환경이 된다.
 ④ 주택은 충분한 햇빛과 통풍을 얻을 수 있게 된다.
- 좁은 의미의 조경계획이라 볼 수 없는 것은?
 ① 목표 설정 ② 자료 분석
 ③ 기본 계획 ④ 기본 설계
- 서양의 정원 양식의 발달 순서가 맞게 나열된 것은?
 ① 노단건축식-르노트르식-자연풍경식-근대건축식
 ② 근대건축식-노단건축식-르노트르식-자연풍경식
 ③ 르노트르식-노단건축식-자연풍경식-근대건축식
 ④ 노단건축식-근대건축식-르노트르식-자연풍경식
- 조선시대에 각 도의 관찰사나 부윤 목사들이 산자 수명한 경승지에 많은 누각을 세워 자연을 감상하곤 하였는데 이는 오늘날 어느 공원의 유형과 같다고 볼 수 있는가?
 ① 근린공원 ② 체육공원
 ③ 자연공원 ④ 종합공원
- 스페인의 파티오(patio) 에서 가장 중요한 구성요소는?
 ① 물 ② 원색의 꽃
 ③ 색채 타일 ④ 짙은 녹색
- 대비의 미가 나타나는 것은?
 ① 아아치를 가진 주랑(柱廊)
 ② 재료의 관계가 점차적으로 감소되는 것
 ③ 소나무의 푸른 수관을 배경으로 한 분홍색의 벚꽃
 ④ 재료가 계속 균등하게 배치된 상태
- 따뜻한 색 계통이 주는 감정에 해당되지 않는 것은?
 ① 전진해 보인다.
 ② 정열적이거나 온화하다.
 ③ 상쾌한 느낌을 준다.
 ④ 친근한 느낌을 준다.
- 레크리에이션 계획에 있어 일반 대중이 여가시간에 언제, 어디에서, 무엇을 하는가를 상세하게 파악하여 그들의 행동 패턴에 맞추어 계획하는 방법은?
 ① 자원접근방법(resource approach)
 ② 활동접근방법(activity approach)

- 경제접근방법(economic approach)
- 행태접근방법(behavioral approach)

- 주택의 정원내에서 가장 중요한 공간으로서 휴식과 단란이 이루어지는 공간과 가장 관련이 깊은 것은?
 ① 앞뜰(前庭) ② 안뜰(主庭)
 ③ 뒤뜰(後庭) ④ 작업뜰(作業庭)
- 옥상정원에서 식물을 심을 자리는 전체면적의 얼마를 넘지 않도록 하는 것이 좋은가?
 ① 1/2 ② 1/3
 ③ 1/4 ④ 1/5
- 일본정원과 관련이 적은 것은?
 ① 축소 지향적 ② 인공적 기교
 ③ 대비의 미 ④ 추상적 구성
- 다음 조경 계획 과정 가운데 가장 먼저 해야 하는 것은?
 ① 기본 설계 ② 기본 계획
 ③ 실시 설계 ④ 자연환경 분석
- 도시공원 가운데 그 규모가 가장 작은 것은?
 ① 묘지공원 ② 체육공원
 ③ 근린공원 ④ 어린이공원

2과목 : 조경재료

- 다음 설명 중 맞는 것은 어느 것인가?
 ① 지표로 부터 줄기 끝가지의 높이를 수고라고 하고 도장 지까지 포함한다.
 ② 지표로 부터 줄기 끝가지의 높이를 수고라고 하고 도장 지는 2/3까지만 포함한다.
 ③ 지표로 부터 줄기 끝가지의 높이를 수고라고 하고 도장 지는 1/2까지만 포함한다.
 ④ 지표로 부터 줄기 끝가지의 높이를 수고라고 하고 도장 지는 포함하지 않는다.
- 임해공업단지의 조경용 수종으로 적합한 것은?
 ① 소나무 ② 목련
 ③ 사철나무 ④ 왕벚나무
- 활엽수이지만 잎의 형태가 침엽수와 같아서 조경적으로 침엽수로 이용하는 것은?
 ① 은행나무 ② 철쭉
 ③ 위성류 ④ 배롱나무
- 바닥포장용 석재로 가장 우수한 것은?
 ① 화강암 ② 안산암
 ③ 대리석 ④ 석회암
- 목재의 인장강도와 압축강도에 대한 설명으로 가장 적당한 것은?
 ① 압축강도가 더 크다.
 ② 인장강도가 더 크다.
 ③ 두개의 강도가 동일하다.

④ 횡강도와 두개의 강도가 모두 동일하다.

21. 다음과 같은 특징을 가진 것은?

- 성형, 가공이 용이하다.
- 가벼운데 비하여 강하다.
- 내화성이 없다.
- 온도의 변화에 약하다.

- ① 목질재료 ② 플라스틱제품
③ 금속재료 ④ 흙

22. 우리나라에서 사용하고 있는 표준형 벽돌규격은?

- ① 200mm × 100mm × 50mm
② 150mm × 100mm × 50mm
③ 210mm × 90mm × 50mm
④ 190mm × 90mm × 57mm

23. 음지에서 견디는 힘이 강한 수목으로 짝지은 것은?

- ① 소나무, 향나무 ② 회양목, 눈주목
③ 태산목, 가중나무 ④ 자작나무, 느티나무

24. 다음 중 덩굴성 수종은?

- ① 서향 ② 송악
③ 은행나무 ④ 피라칸타

25. 서양잔디의 설명으로 틀린 것은?

- ① 그늘에서도 견디는 성질이 있다.
② 주로 텃장 불이기에 의해 시공한다.
③ 일반적으로 겨울철에 상록이다.
④ 자주 깎아 주어야 한다.

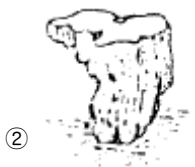
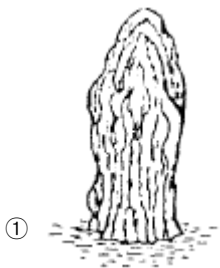
26. 알뿌리가 아닌 것은?

- ① 튜울립 ② 수선화
③ 칸나 ④ 스위트 엘리섬

27. 다음 중 콘크리트 제품은 어느 것인가?

- ① 보도블럭 ② 타일
③ 적벽돌 ④ 오지토관

28. 자연석을 모양으로 볼 때 사석은?



29. 도료(塗料) 중 바니쉬와 페인트의 근본적인 차이점은?

- ① 안료(顔料) ② 건조과정
③ 용도 ④ 도장방법

30. 일년 내내 푸른 잎을 달고 있으며 잎이 바늘처럼 뾰족한 나무를 무엇이라 하는가?

- ① 상록활엽수 ② 상록침엽수
③ 낙엽활엽수 ④ 낙엽침엽수

31. 여름의 연보라 꽃과 초록의 잎 그리고 가을에 검은 열매를 감상하기 위한 지피식물은?

- ① 맥문동 ② 꽃잔디
③ 영산홍 ④ 철

32. 섬유재에 관한 설명 중 틀린 것은?

- ① 벚짚은 줄기를 감싸 해충의 잠복소를 만드는데 쓰인다.
② 새끼줄은 뿌리분이 깨지지 않도록 감는데 사용한다.
③ 밧줄은 마 섬유로 만든 마 로프가 많이 쓰인다.
④ 새끼줄은 5타래를 1속이라 한다.

33. 수목 이식 후에 수간보호용 자재로 부피가 가장 적고 운반이 용이하며 도시 미관 조성에 가장 적합한 재료는?

- ① 짚 ② 새끼
③ 거적 ④ 녹화마대

34. 시멘트 중 간단한 구조물에 가장 많이 사용되는 것은?

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

35. 형상수로 이용할 수 있는 나무는?

- ① 주목 ② 명자나무
③ 단풍나무 ④ 소나무

3과목 : 조경 시공 및 관리

36. 결눈 밑에 상처를 내어 놓으면 앞에서 만들어진 동화물질이 축적되어 앞눈이 꽃눈으로 변하는 일이 많다. 어떤 이유 때문인가?

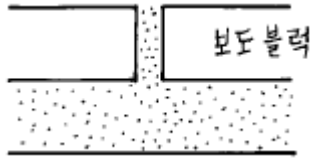
- ① C/N 율이 낮아지므로 ② C/N 율이 높아지므로
③ T/R 율이 낮아지므로 ④ T/R 율이 높아지므로

37. 수목의 전정에 관한 다음 사항 중 틀린 것은?

- ① 가로수의 밑가지는 2m 이상 되는 곳에서 나오도록 한다.

- ② 이식 후 활착을 위한 전정은 본래의 수형이 파괴되지 않도록 한다.
- ③ 춘계전정(4 - 5월)시 진달래, 목련 등의 화목류는 개화가 끝난 후에 하는 것이 좋다.
- ④ 하계전정(6 - 8월)은 수목의 생장이 왕성한 때이므로 강전정을 해도 나무가 상하지 않아서 좋다.
38. 콘크리트 미끄럼대를 시공할 경우 일반적으로 지표와 미끄럼면이 이루는 각도는 어느 정도가 가장 적당한가?
- ① 70° ② 55°
③ 45° ④ 35°
39. 상록수 나무를 옮겨심기 위하여 나무를 캐올릴 때 뿌리분의 지름은 얼마로 하는가?
- ① 근원지름의 1/2배 ② 근원지름의 1배
③ 근원지름의 4배 ④ 근원지름의 6배
40. 옹벽시공시 뒷면에 물이 고이지 않도록 몇 m^2 마다 배수구 1개씩 설치하는 것이 좋은가?
- ① 1 m^2 ② 3 m^2
③ 5 m^2 ④ 7 m^2
41. 식재할 경우 수간감기(wrapping)를 하는 이유 중 틀린 것은?
- ① 수간으로부터 수분 증산 억제
② 잡초 발생 방지
③ 병해충 방지
④ 상해(霜害)방지
42. 다음 중 인공적 수형을 만드는데 적합하지 않은 나무를 설명한 것은?
- ① 자주 다듬어도 자라는 힘이 쇠약해지지 않는 나무일 것
② 병이나 벌레에 견디는 힘이 강한 나무일 것
③ 되도록 잎이 작고 양이 많은 나무일 것
④ 다듬어 줄 때마다 잔가지와 잎보다는 굵은 가지가 잘 자라는 나무일 것
43. 수목의 수간주입 방법 중 틀린 것은?
- ① 약액의 수간 주입은 수액 이동이 활발한 5월초 - 9월말에 한다.
② 흐린 날 실시해야 약액의 주입이 빠르다.
③ 수간 주입기를 사람 키 높이 되는 곳에 끈으로 매단다.
④ 약통 속에 약액이 다 없어지면, 수간 주입기를 걷어 내고 도포제를 바른 다음, 코르크 마개로 주입구멍을 막아 준다.
44. 잔디의 깎배날기에 관한 설명 중 가장 옳지 못한 것은?
- ① 깎배는 가는 모래 2, 발효 1, 유기물 약간을 섞어 사용한다.
② 깎배는 일반적으로 가열하여 사용하며, 증기소독, 화학약품 소독을 하기도 한다.
③ 깎배는 한지형 잔디의 경우 봄, 가을에 주고 난지형 잔디의 경우 생육이 왕성한 6-8월에 주는 것이 좋다.
④ 깎배의 두께는 15mm 정도로 주고, 다시 줄 때에는 일주일 이상 지난 후에 주어야 좋다.
45. 큰 나무의 뿌리돌림에 대한 설명이다. 설명이 옳지 못한 것은?

은?

- ① 굵은 뿌리를 3 - 4 개정도 남겨둔다.
② 굵은 뿌리 절단시는 톱으로 깨끗이 절단한다.
③ 뿌리 돌림을 한후에 새끼로 뿌리분을 감아두면 뿌리의 부패를 촉진하여 좋지 않다.
④ 뿌리 돌림을 하기전 지주목을 설치하여 작업하는 것이 좋다.
46. 속효성 비료로 계속 주면 흙이 산성으로 변하는 비료는?
- ① 황산암모늄 ② 요소
③ 황산칼륨 ④ 중과석
47. 다음 조경수 가운데 자연적인 수형이 구형인 것은?
- ① 배롱나무 ② 백합나무
③ 화화나무 ④ 은행나무
48. 들잔디(평떼)의 일반적인 깎배 규격은?
- ① 10cm × 10cm ② 20cm × 20cm
③ 30cm × 30cm ④ 40cm × 40cm
49. 보도블럭 포장공사의 단면을 보인 그림이다. 블럭 아랫 부분은 무엇으로 채우는 것이 좋은가?
- 
- ① 모래 ② 자갈
③ 콘크리트 ④ 잡석
50. 거실이나 응접실 또는 식당앞에 건물과 잇대어서 만드는 시설물은?
- ① 정자 ② 테라스
③ 데코 ④ 트렐리스
51. 수목 식재 후의 관리사항으로서 필요 없는 것은?
- ① 전정 ② 뿌리돌림
③ 가지치기 ④ 시비
52. 자연식 배식법의 설명이다. 틀리는 것은?
- ① 정원안에 자연 그대로의 숲의 생김새를 재생시키고자 하는 수법이다.
② 나무의 위치를 정할 때에는 장래 어떠한 관계에 놓일 것인가를 예측하면서 배치한다.
③ 여러 그루의 나무가 하나의 직선 위에 줄지어 서게되는 것은 절대로 피해야 한다.
④ 공원과 같은 넓은 녹지에 집단미를 나타낼 경우 여러가지 수종을 밀식하여 뻥뻥하게 하는 것이 좋다.
53. 다음 중 조경시공의 특성이 아닌 것은?
- ① 생명력이 있는 식물재료를 많이 사용한다.
② 시설물은 미적이고 기능적이며 안전성과 편의성 등이 요구된다.
③ 조경수목은 정형화된 규격표시가 있기 때문에 모양이 다른 나무들은 현장 검수에서 문제의 소지가 있다.
④ 조경수목의 단가 적용은 정형화된 규격에 의해서 시행되

고 있으며 수목의 조건에 따라 단가 및 품셈을 증감하여 사용하고 있다.

54. 거꾸집을 가장 늦게 떼어 내어야 할 곳은?

- ① 측면 ② 기둥류
③ 슬랩 밑면 ④ 보.아아치

55. 추운 지방이나 겨울철에 콘크리트가 빨리 굳어지도록 무엇을 섞어 쓰는가?

- ① 석회 ② 염화칼슘
③ 붕사 ④ 마그네슘

56. 고속도로 중앙분리대 식재에서 차광율이 가장 높은 나무는?

- ① 느티나무 ② 협죽도
③ 동백나무 ④ 향나무

57. 광질(光質)의 특성때문에 안개지역 조명, 도로 조명, 터널 조명 등에 적합한 전등은?

- ① 할로겐등 ② 형광등
③ 수은등 ④ 나트륨등

58. 설계도상의 부정형 지역의 면적측정시 사용되는 기구는 다음 중 어느 것인가?

- ① 핸드 레벨 ② 만능자
③ 플래니미터 ④ 곡선자

59. 축척 1/50 도면에서 도상(圖上)에 가로 6 cm 세로 8 cm 길이로 표시된 연못의 실지 면적은 얼마인가?

- ① 12 m² ② 24 m²
③ 36 m² ④ 48 m²

60. 조경용 수목의 할증율은 얼마로 하는가?

- ① 3% ② 5%
③ 10% ④ 20%

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com

전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com

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