

1과목 : 조경일반

- 조선시대 사대부나 양반계급에 속했던 사람들이 시골 별서에 꾸민 정원이 아닌 것은?  
 ① 양산보의 소쇄원                      ② 윤선도의 부용동정원  
 ③ 정약용의 다산초당                    ④ 이규보의 사헌정
- 다음 중 골프 코스 중 티와 그린 사이에 짧게 깎은 페어웨이 및 러프 등에서 가장 이용이 많은 잔디로 적합한 것은?  
 ① 들잔디                                  ② 벤투그라스  
 ③ 버뮤다그라스                        ④ 라이그라스
- 다음 중 서울시내의 남산에 위치한 남산타워는 도시를 구성하는 요소 중 어디에 속하는가?  
 ① 도로(paths)                          ② 랜드마크(landmark)  
 ③ 지역(district)                        ④ 가장자리(edge)
- 다음 중 신선사상을 바탕으로 음양오행설이 가미되어 정원양식에 반영된 것은?  
 ① 한국정원                                ② 일본정원  
 ③ 중국정원                                ④ 인도정원
- 다음 중 '우리지어 나는 철새', '설경' 또는 '수면에 투영된 영상' 등에서 느껴지는 경관은?  
 ① 초점경관                                ② 관개경관  
 ③ 세부경관                                ④ 일시경관
- 다음 중 스페인정원과 가장 관련이 적은 것은?  
 ① 비스타                                  ② 색채타일  
 ③ 분수                                      ④ 발코니
- 다음 조경미의 요소 중 축(axis)에 대한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?  
 ① 축을 사용한 전형적인 예는 프랑스의 베르사유궁전이 있다.  
 ② 축선은 1개 일 때 그 효과가 커서 되도록 2개 이상은 쓰지 않는다.  
 ③ 축선 위에는 원로, 캐널, 케스케이드, 병목 등을 설치해서 강조하고 있다.  
 ④ 축의 교점에는 분수, 못, 조각상 등을 설치하는 것이 효과적이다.
- 19세기 유럽에서 정형식 정원의 의장을 탈피하고 자연 그대로의 경관을 표현하고자 한 조경 수법은?  
 ① 노단식                                  ② 자연풍경식  
 ③ 실용주의식                              ④ 회교식
- 중국의 시대별 정원 또는 특징이 바르게 연결된 것은?  
 ① 한나라 - 아방궁                      ② 당나라 - 온천궁  
 ③ 진나라 - 이화원                      ④ 청나라 - 상림원
- 도시공원 및 녹지 등에 관한 법률에서 규정한 편의시설로만 구성된 공원시설들은?  
 ① 주차장, 매점                            ② 박물관, 휴게소  
 ③ 야외음악당, 식물원                    ④ 그네, 미끄럼틀

- 토지이용계획시 일반적인 진행순서로 알맞게 구성된 것은?  
 ① 적지분석 - 토지이용분류 - 종합배분  
 ② 적지분석 - 종합배분 - 토지이용분류  
 ③ 토지이용분류 - 종합배분 - 적지분석  
 ④ 토지이용분류 - 적지분석 - 종합배분
- 다음 중 사람이 쾌적함을 느낄 수 있는 상대습도의 범위는?  
 ① 20 ~ 30%                              ② 40 ~ 50%  
 ③ 60 ~ 70%                              ④ 70 ~ 80%
- 다음 중 경관요소에 따른 지각 강도가 다른 하나는?  
 ① 흰색                                      ② 대각선  
 ③ 차가운 색채                            ④ 동적인 상태
- 다음 중 계획단계에서 자연환경 조사 사항과 가장관계가 없는 것은?  
 ① 식생                                      ② 주변 교통량  
 ③ 기상조건                                ④ 토양조사
- 제도 후 도면의 표제란에 기재하지 않아도 되는 것은?  
 ① 도면명                                  ② 도면번호  
 ③ 제도장소                                ④ 축척

2과목 : 조경재료

- 다음 중 꽃나무와 관련된 설명 중 가장 거리가 먼 것은?  
 ① 열매는 핵과로 편원형이며 연한 황색으로 10월에 익는다.  
 ② 주로 숫나무가 암나무 보다 꽃액이 많이 생산된다.  
 ③ 독립생장한 나무가 밀집생장한 나무보다 꽃액이 많이 생산된다.  
 ④ 표피가 울퉁불퉁한 나무가 부드러운 나무 보다 꽃 액이 많이 생산된다.
- 다음 중 서양식 정원에서 많이 쓰이는 디딤돌 놓기 수법은 어느 것인가?  
 ① 직선타(直線打)                      ② 삼연타(三連打)  
 ③ 사삼타(四三打)                      ④ 천조타(千鳥打)
- 다음 중 보도 포장재료로서 적당치 않은 것은?  
 ① 내구성이 있을 것  
 ② 자연 배수가 용이할 것  
 ③ 보행시 마찰력이 전혀 없을 것  
 ④ 외관 및 질감이 좋을 것
- 다음 중 낙엽 활엽 관목으로만 짝지어진 것은?  
 ① 동백나무, 섬잣나무                    ② 회양목, 아왜나무  
 ③ 생강나무, 화살나무                    ④ 느티나무, 은행나무
- 석재 중 경석의 겉보기 비중으로 가장 적당한 것은?  
 ① 약 1.0 ~ 1.5                            ② 약 1.6 ~ 2.4  
 ③ 약 2.5 ~ 2.7                            ④ 약 3.0 ~ 4.6
- 다음 중 수형은 무엇에 의해 이루어 지는가?

- ① 줄기 + 뿌리                      ② 잎 + 가지
- ③ 수관 + 줄기                      ④ 흉고직경

22. 다음과 같은 특징을 가진 것은?

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

- ① 목질제품                      ② 플라스틱제품
- ③ 금속제품                      ④ 유리제품

23. 다음 중 목본성인 지피식물로 가장 적당한 것은?

- ① 송악                              ② 금매화
- ③ 비비추                          ④ 송엽국

24. 생물재료의 특성으로 맞는 것은?

- ① 균일성                          ② 불변성
- ③ 자연성                          ④ 가공성

25. 다음 중 붉은색 계통의 단풍이 드는 나무가 아닌 것은?

- ① 백합나무                      ② 뱃나무
- ③ 화살나무                      ④ 검양꽃나무

26. 목재를 건조하는 목적에 관한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 변색, 부패 방지하기 위하여
- ② 탄성과 강도를 낮추기 위하여
- ③ 가공하기 쉽게 하기 위하여
- ④ 접착이나 칠이 잘 되게 하기 위하여

27. 다음 중 도로 비탈면 녹화복원공법에 사용되는 재료가 아닌 것은?

- ① 식생자루                      ② 식생매트
- ③ 잔디블록                      ④ 우드 칩(wood-chip)

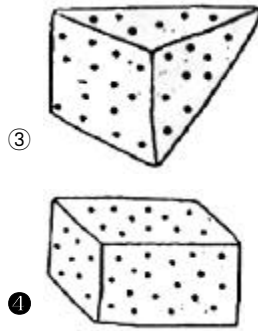
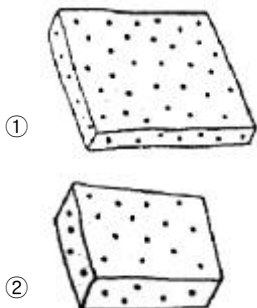
28. 다음 중 척박지에 잘 견디는 수종으로만 짝지어진 것은?

- ① 왕벚나무, 가중나무                      ② 물푸레나무, 버드나무
- ③ 느티나무, 향나무                          ④ 소나무, 자작나무

29. 다음 중 일반적으로 수종의 수명이 가장 긴 것은?

- ① 왕벚나무                      ② 수양버들
- ③ 능수버들                      ④ 느티나무

30. 다음 여러 가지 규격재 모양 중 마름돌에 해당하는 것은?



31. 시멘트 중 간단한 구조물에 가장 많이 사용되는 것은?

- ① 보통포틀랜드시멘트                      ② 중용열포틀랜드시멘트
- ③ 조강포틀랜드시멘트                      ④ 고로시멘트

32. 다음 중 수목의 이용상 단풍의 아름다움을 감상하려 할 때 식재할 수 없는 수종은?

- ① 단풍나무                      ② 화살나무
- ③ 칠엽수                          ④ 아왜나무

33. 다음 중 인공폭포, 인공바위 등의 조경시설에 쓰이는 일반적인 재료로 가장 적당한 것은?

- ① PVC                              ② 비닐
- ③ 합성수지                      ④ FRP

34. 다음 중 수목의 굴취시에 근원직경을 측정하는 수종으로만 짝지어진 것은?

- ① 산수유, 산딸나무                      ② 잣나무, 측백나무
- ③ 버즘나무, 은단풍                      ④ 은행나무, 소나무

35. 다음 수목 가운데 양수에 해당하는 것은?

- ① 주목                              ② 전나무
- ③ 공솔                              ④ 동백나무

3과목 : 조경 시공 및 관리

36. 소형 고압 블록 시공시 하중, 강도 등을 고려하여 보도용으로 설치되는 블록의 두께로 가장 적합한 것은?

- ① 2cm                              ② 4cm
- ③ 6cm                              ④ 8cm

37. 다음 정원시공 중 가장 늦게 하는 마무리 단계의 공사는?

- ① 터닥기 공사                      ② 콘크리트 공사
- ③ 정원 시설물 공사                      ④ 식재 공사

38. 뿌리돌림은 현재의 생장지에서 적당한 범위로 뿌리를 절단하는 것을 말하는데 이 뿌리돌림에 관한 설명으로 틀린 것은?

- ① 한 장소에서 오랫동안 자랄 때 뿌리는 줄기로부터 상당히 떨어진 곳까지 굵은 뿌리가 뻗어 나가며, 잔 뿌리는 그 곳에 분포되어 있다.
- ② 제한된 뿌리분으로 캐서 이식할 경우 잔 뿌리는 대부분 끊겨 나가고 굵은 뿌리만 남아 이식시 활착이 어렵다.
- ③ 뿌리돌림을 하는 시기는 일 년 내내 가능하고, 봄철보다 여름철이 끝나는 시기가 가장 좋으며, 낙엽수는 가을철이 적당하다.
- ④ 봄에 뿌리돌림을 한 낙엽수는 당년 가을이나 이듬해 봄

에, 상록수는 이듬해 봄이나 장마기에 이식할 수 있다.

39. 자연석 무너짐 쌓기 방법의 설명으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 기초가 될 밑돌은 약간 큰 돌을 사용해서 땅속에 20 ~ 30cm정도 깊이로 묻는다.
- ② 제일 윗부분에 놓는 돌은 돌의 윗부분이 모두 고저차가 크게 나도록 놓는다.
- ③ 돌과 돌이 맞물리는 곳에는 작은 돌을 끼워 넣지 않는다.
- ④ 돌을 쌓고 난 후 돌과 돌 사이의 틈에는 키가 작은 관목을 식재한다.

40. 자연상태에서 굵은 가지를 전정하지 않는 것이 가장 좋은 수종은?

- ① 매화나무                      ② 배롱나무
- ③ 뽕나무                        ④ 능소화

41. 작성이 간단하며 공사 진행 결과나 전체 공정 중 현재 작업의 상황을 명확히 알 수 있어 공사규모가 작은 경우에 많이 사용되고, 시급한 공사도 많이 적용되는 공정표의 표시 방법은?

- ① 막대그래프                    ② 곡선그래프
- ③ 네트워크 방식                ④ 대수도표

42. 설계 도면에 표시하기 어려운 재료의 종류나 품질, 시공방법, 재료 검사 방법 등에 대해 충분히 알 수 있도록 글로 작성하여 설계상의 부족한 부분을 규정 보충한 문서는?

- ① 일위대가표                    ② 설계 설명서
- ③ 시방서                         ④ 내역서

43. 잔디 식재지 표토의 최소 토심(생육 최소 깊이)으로 가장 적합한 것은?

- ① 10cm                         ② 20cm
- ③ 30cm                         ④ 45cm

44. 다음 중 선의 모양에 따라 구분하는 선의 종류가 나머지와 다른 것은?

- ① 실선                            ② 파선
- ③ 굵은선                        ④ 쇄선

45. 다음 중 화단의 꽃 심기 작업 설명으로 틀린 것은?

- ① 바람이 없고 흐린 날 심는다.
- ② 비교적 큰 면적의 화단은 중심부에서 바깥쪽으로 심어 나간다.
- ③ 식재한 화초에 그늘이 지도록 작업자는 태양을 등지고 심어 나간다.
- ④ 묘를 심은 다음 발로 꼭 밟아준다.

46. 다음 중 수목의 식재 후 관리사항으로 필요 없는 것은?

- ① 전정                            ② 뿌리돌림
- ③ 가지치기                      ④ 지주세우기

47. 이식할 수목의 가식장소와 그 방법의 설명으로 틀린 것은?

- ① 공사의 지장이 없는 곳에 감독관의 지시에 따라 가식 장소를 정한다.
- ② 그늘지고 점토질 성분이 풍부한 토양을 선택한다.
- ③ 나무가 쓰러지지 않도록 세우고 뿌리분배 흙을 덮는다.

④ 필요한 경우 관수시설 및 수목 보양시설을 갖춘다.

48. 일반적인 전정시기와 횡수에 관한 설명으로 틀린 것은?

- ① 침엽수는 10 ~ 11월경이나 2 ~ 3월에 한 번 실시 한다.
- ② 상록활엽수는 5 ~ 6월과 9 ~ 10월경 두 번 실시 한다.
- ③ 낙엽수는 일반적으로 11 ~ 3월 및 7 ~ 8월경에 각각 한번씩 두 번 전정한다.
- ④ 관목류는 일반적으로 계절이 변할 때마다 전정하는 것이 좋다.

49. 조경 공사용 기계인 백호(back hoe)에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 이용 분류상 굴착용 기계이다.
- ② 굳은 지반이라도 굴착할 수 있다.
- ③ 기계가 놓인 지면보다 높은 곳을 굴착하는데 유리하다.
- ④ 버킷(bucket)을 밑으로 내려 앞으로 굽어 올려 흙을 깎는다.

50. 다음 중 설계도면을 작성할 때 치수선, 치수보조선에 이용되는 선의 종류는?

- ① 1점 쇄선                      ② 2점 쇄선
- ③ 파선                            ④ 실선

51. 1㎡ 토량에 대한 운반 품셈을 1일당 0.2인으로 할 때 2인의 인부가 100㎡ 흙을 운반하려면 얼마가 필요한가?

- ① 5일                             ② 10일
- ③ 40일                         ④ 50일

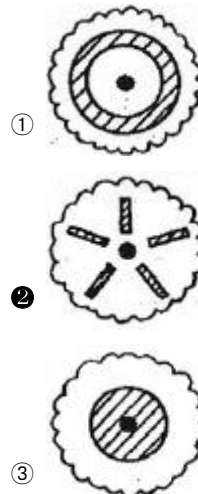
52. 다음 공사의 순공사 원가를 구하면 얼마인가?(단, 재료비 : 4000원, 노무비 : 5000원, 총경비 : 1000원, 일반관리비 : 600원 이다.)

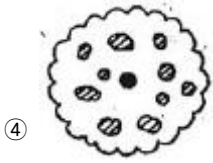
- ① 9000원                        ② 10000원
- ③ 10600원                      ④ 6000원

53. 다음 중 일반적으로 빗물받이는 배수관 몇 m 마다 1개씩 설치하는 것이 이상적인가?

- ① 5m                              ② 20m
- ③ 40m                         ④ 100m

54. 수목의 밑동으로부터 밖으로 방사상 모양으로 땅을 파고 거름을 주는 방법은?





55. 다음 중 수목의 생장을 촉진하기 위하여 살포하는 생장 조절제는?

- ① 부타클로르 · 에톡시실퓨론입제(풀제로)
- ② 리뉴론수화제(아파론)
- ③ 아토낙액제(삼공아토낙)
- ④ 글리포세이트액제(근사미)

56. 다음 [보기]의 잔디종자 파종작업들을 순서대로 바르게 나열한 것은?

- |         |        |      |      |
|---------|--------|------|------|
| ㉠ 기비 살포 | ㉡ 정지작업 | ㉢ 파종 | ㉣ 멀칭 |
| ㉤ 전압    | ㉥ 복토   | ㉦ 경운 |      |

- ① ㉠ → ㉡ → ㉢ → ㉣ → ㉤ → ㉥ → ㉦
- ② ㉡ → ㉣ → ㉢ → ㉤ → ㉥ → ㉦ → ㉠
- ③ ㉢ → ㉣ → ㉤ → ㉥ → ㉡ → ㉠ → ㉦ → ㉢
- ④ ㉣ → ㉡ → ㉢ → ㉤ → ㉥ → ㉠ → ㉦ → ㉥

57. 수목의 동해 발생에 관한 설명 중 틀린 것은?

- ① 큰나무 보다는 어린나무에서 많이 발생한다.
- ② 건조한 토양에서 보다 과습한 토양에서 많이 발생한다.
- ③ 늦은 가을과 이른 봄에 많이 발생한다.
- ④ 일교차가 심한 북쪽 경사면 보다 일교차가 심한 남쪽 경사면에서 피해가 많이 발생한다.

58. 주로 한국 잔디류에 가장 많이 발생하는 병은?

- ① 브라운 패취
- ② 녹병
- ③ 핑크 패취
- ④ 달라스팟

59. 다음 수종 중 흰가루병이 가장 잘 걸리는 식물은?

- ① 대추나무
- ② 향나무
- ③ 동백나무
- ④ 장미

60. 지형도에서 U자(宇)모양으로 그 바닥이 낮은 높이의 등고선을 향하면 이것은 무엇을 의미하는가?

- ① 계곡
- ② 능선
- ③ 현애
- ④ 동굴

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