

1과목 : 조경일반

- 1. 기본 도시계획 중 교통 동선의 분류체계에 해당되지 않는 것은?  
 ① 우회형                      ② 대로형  
 ③ 수평형                      ④ 격자형
- 2. 경관구성의 우세요소가 아닌 것은?  
 ① 시간                        ② 색채  
 ③ 형태                        ④ 선
- 3. 가는 실선의 용도로 틀린 것은?  
 ① 치수보조선                ② 인출선  
 ③ 기준선                      ④ 중심선
- 4. "일반적인 계단설계 시 발판 높이를 'H', 나비를 'W'라고 할 때 '2H + W = ( )'가 적당하다." ( )안에 적합한 범위는?  
 ① 40~45cm                ② 60~65cm  
 ③ 75~80cm                ④ 85~90cm
- 5. 다수의 대상이 존재할 때 어느 색이 보다 쉽게 지각되는지 또는 쉽게 눈에 띄는지의 정도를 나타내는 용어는?  
 ① 유목성                      ② 시인성  
 ③ 식별성                      ④ 가독성
- 6. 자연환경조사 단계 중 미기후와 관련된 조사항목으로 가장 영향이 적은 것은?  
 ① 태양 복사열을 받는 정도  
 ② 지하수 유입 및 유동의 정도  
 ③ 공기 유통의 정도  
 ④ 안개 및 서리 피해 유무
- 7. 다음 중 물(水)을 정적으로 이용하는 것은?  
 ① 연못                        ② 분수  
 ③ 폭포                        ④ 캐스케이드
- 8. 관상자로 하여금 실제의 면적보다 넓고 길게 보이게 하는 수법은?  
 ① 눈가림                      ② 통경선(通景線)  
 ③ 차경(借景)                ④ 명암(明暗)
- 9. 등고선 간격이 20m인 축적 1/10000 지도가 있다. 인접한 등고선에 직각인 평면 거리가 2.5cm 일 때 경사도는?  
 ① 6%                        ② 8%  
 ③ 10%                        ④ 12%
- 10. 미국조경가협회에서 조경은 실용성과 즐거움, 자원의 보전과 효율적 관리, 문화적 지식의 응용을 통하여 설계, 계획하고 토지를 관리하며, 자연 및 인공 요소를 구성하는 기술이라고 새롭게 정의를 내린 년도는?  
 ① 1909년                      ② 1975년  
 ③ 1945년                      ④ 1858년
- 11. 옛날 처사도(處士道)를 근간으로 한 은일사상(隱逸思)이 가장 성행하였던 시대는?  
 ① 신라시대                      ② 고구려시대

- ③ 백제시대                      ④ 조선시대
- 12. 창덕궁 후원에 나타나지 않은 것은?  
 ① 향원지                      ② 주합루  
 ③ 부용지                      ④ 옥류천
- 13. 네덜란드 정원에 관한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?  
 ① 튜립, 히야신스, 아네모네, 수선화 등의 구근류로 장식했다.  
 ② 운하식이다.  
 ③ 테라스를 전개시킬 수 없었으므로 분수, 캐스케이드가 채택될 수 없었다.  
 ④ 프랑스와 이탈리아의 규모보다 보통 2배 이상 크다.
- 14. 정신세계의 상징화, 인공적인 기교, 관상적인 가치에 가장 치중한 정원이라 볼 수 있는 것은?  
 ① 한국정원                      ② 인도정원  
 ③ 중국정원                      ④ 일본정원
- 15. 일본에서 고산수(故山水)수법이 가장 크게 발달했던 시기는?  
 ① 에도(江戸)시대                ② 가마꾸라(鎌倉)시대  
 ③ 모모야마(桃山)시대            ④ 무로마찌(室町)시대

2과목 : 조경재료

- 16. 조경공사에 사용되는 섬유재에 관한 설명으로 틀린 것은?  
 ① 새끼줄은 5타래를 1속이라 한다.  
 ② 벗짚은 줄기를 감싸 해충의 잠복소를 만드는데 쓰인다.  
 ③ 밧줄은 마섬유로 만든 섬유로프가 많이 쓰인다.  
 ④ 새끼줄은 이식할 때 뿌리분이 깨지지 않도록 감는데 사용한다.
- 17. 바탕재료의 부식을 방지하고 아름다움을 증대시키기 위한 목적으로 사용하는 도막형성 도료는?  
 ① 바니시                      ② 피치  
 ③ 벽토                        ④ 회반죽
- 18. 철재의 일반 성질 중 재료가 파괴되기까지 높은 응력에 잘 견딜 수 있고, 동시에 큰 변형이 되는 성질은?  
 ① 탄성                        ② 강도  
 ③ 인성                        ④ 내구성
- 19. 목질 재료의 특성으로 알맞은 것은?  
 ① 무게가 무거운 편이다.  
 ② 가공이 어렵다.  
 ③ 재질이 부드럽고 촉감이 좋다.  
 ④ 열전도율이 높다.
- 20. 목재의 비중 중에서 기건비중이 제일 큰 수종은?(단, 국내산 재료만을 기준으로 한다.)  
 ① 낙엽송                      ② 갈참나무  
 ③ 소나무                      ④ 가문비나무
- 21. 일반적인 시멘트의 설명으로 옳은 것은?  
 ① 시멘트의 수화반응 또는 발열반응에서의 발생열을 응고

열이라 한다.

- ② 일반적으로 시멘트라고 불리는 것은 보통 포틀랜드 시멘트를 의미한다.
- ③ 28일 강도를 초기 강도라 한다.
- ④ 포틀랜드 시멘트의 비중은 4.05 이상이다.

22. 콘크리트 제작방법에 의해서 행하는 시험비빔(trial mixing) 시 검토해야 할 항목이 아닌 것은?

- ① 인장강도                      ② 비빔온도
- ③ 공기량                        ④ 회반죽

23. 콘크리트 소재의 벽돌 검사방법(KS) 중 항목에 해당되지 않는 것은?

- ① 치수                            ② 흡수율
- ③ 압축강도                      ④ 인장강도

24. 보차도용 콘크리트 제품 중 일정한 크기의 골재와 시멘트를 배합하여 높은 압력과 열로 처리한 보도블록은?

- ① 축구용블록                    ② 보도블록
- ③ 소형고압블록                ④ 경계블록

25. 다음 중 화성암이 아닌 것은?

- ① 대리석                        ② 화강암
- ③ 안산암                        ④ 섬록암

26. 주로 흙막이용 돌쌓기에 사용되며 정사각뿔 모양으로 전면은 정사각형에 가깝고, 뒷길이, 접촉면, 뒷면 등이 규격화된 치수를 지정하여 깨 낸 돌은?

- ① 각석                          ② 판석
- ③ 호박돌                        ④ 견치돌

27. 곧은 줄기가 있고, 줄기와 가지의 구별이 명확하며, 키가 큰 나무(보통 3~4m 정도)를 가리키는 것은?

- ① 교목                          ② 관목
- ③ 만경목                        ④ 지피식물

28. 형상수로 많이 이용되고, 가을에 열매가 붉게 되며, 내음성이 강하고, 비옥지에서 잘 자라는 특성을 지닌 정원수는?

- ① 주목                          ② 쥐똥나무
- ③ 화살나무                      ④ 산수유

29. 일반적으로 수목의 단풍은 적색과 황색계열로 구분하는데, 황색 단풍이 아름다운 수종으로만 짝지어진 것은?

- ① 은행나무, 붉나무              ② 백합나무, 고로쇠나무
- ③ 담쟁이덩굴, 감나무            ④ 검양꽃나무, 매자나무

30. 다음 설명하고 있는 수종으로 가장 적합한 것은?

- 꽃은 지난해에 형성되었다가 3월에 앞보다 먼저 총상 꽃차례로 달린다.  
 - 물푸레나무과로 원산지는 한국이며, 세계적으로 1속1종뿐이다.  
 - 열매의 모양이 둥근부채를 닮았다.

- ① 미선나무                      ② 조록나무
- ③ 비파나무                      ④ 명자나무

31. 다음 중 개화기가 가장 빠른 것끼리 짝지어진 것은?

- ① 목련, 아카시아                ② 목련, 수수꽃다리
- ③ 풍년화, 생강나무              ④ 배롱나무, 쥐똥나무

32. 산울타리용으로 사용하기 부적합한 수종은?

- ① 광광나무                      ② 탕자나무
- ③ 후박나무                      ④ 측백나무

33. 낙엽침엽수에 해당하는 나무가 아닌 것은?

- ① 낙우송                        ② 낙엽송
- ③ 위성류                        ④ 은행나무

34. 봄 화단에 알맞은 알뿌리 화초는?

- ① 리아트리스                    ② 수선화
- ③ 샬비어                        ④ 데이지

35. 우리나라 골프장 그린에 가장 많이 이용되는 잔디는?

- ① 블루그래스                    ② 벤트그래스
- ③ 라이그래스                    ④ 버뮤다그래스

3과목 : 조경 시공 및 관리

36. 다음 중 측량 목적에 따른 분류와 거리가 먼 것은?

- ① 항만 측량                      ② 지형 측량
- ③ 노선 측량                      ④ GPS 측량

37. 횡선식 공정표와 비교한 네트워크(NET WORK) 공정표의 설명으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 문제점의 사전 예측이 용이하다.
- ② 일정의 변화를 탄력적으로 대처할 수 있다.
- ③ 간단한 공사 및 시급한 공사, 개략적인 공정에 사용된다.
- ④ 공사 통제 기능이 좋다.

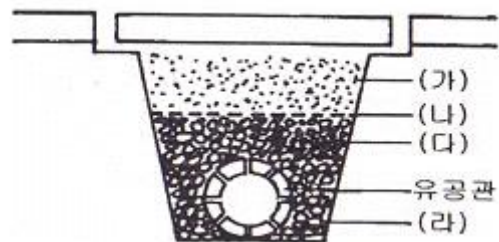
38. 좁고 알팍한 목재를 엮어 1.5m 정도의 높이가 되도록 만들어 놓은 격자형의 시설물로서 덩굴식물을 지탱하기 위한 것은?

- ① 파고라                        ② 아치
- ③ 트레리스                      ④ 정자

39. 다음 중 정원관리를 하는데 시간적, 계절적 제약을 가장 적게 받고 관리할 수 있는 것은?

- ① 정원석 관리                    ② 잔디 관리
- ③ 정원수 관리                    ④ 초화 관리

40. 아래 그림은 지하배수를 위한 유공관 설치에 관한 그림이다. 각 부분에 들어가는 재료로 틀린 것은?



- ① (가) → 흙                      ② (나) → 필터



- ③ 생장을 억제하는 가지다듬기
- ④ 생장 조장을 돕는 가지다듬기

60. 아래 [보기]는 수목 외과수술 방법의 순서이다. 작업순서를 바르게 나열한 것은?

- ㉠ 동공충전
- ㉡ 부패부 제거
- ㉢ 살균, 방충처리
- ㉣ 매트처리
- ㉤ 방부, 방수처리
- ㉥ 인공나무 껍질 처리
- ㉦ 수지처리

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

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