

1과목 : 조경일반

1. 다음 중 색의 삼속성이 아닌 것은?

- ① 색상 ② 명도
- ③ 채도 ④ 대비

2. 다음 중 기본계획에 해당되지 않는 것은?

- ① 땅가름 ② 주요시설배치
- ③ 식재계획 ④ 실시설계

3. 다음 중 서원 조경에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 도산서당의 정우당, 남계성원의 지당에 연꽃이 식재된 것은 주림계의 애련설의 영향이다.
- ② 서원의 진입공간에는 홍살문이 세워지고, 하마비와 하마석이 놓여진다.
- ③ 서원에 식재되는 수목들은 관상을 목적으로 식재되었다.
- ④ 서원에 식재되는 대표적인 수목은 은행나무로 행단과 관련이 있다.

4. 일본의 정원 양식 중 다음 설명에 해당하는 것은?

- 15세기 후반에 바다의 경치를 나타내기 위해 사용하였다.
 - 정원소재로 왕모래와 몇 개의 바위만으로 정원을 꾸미고, 식물은 일체 쓰지 않았다.

- ① 다정양식 ② 축산고산수양식
- ③ 평정고산수양식 ④ 침전조정원양식

5. 다음 중 쌍탑형 가람배치를 가지고 있는 사찰은?

- ① 경주 분황사 ② 부여 정림사
- ③ 경주 감은사 ④ 익산 미륵사

6. 다음 중 프랑스 베르사유 공원의 수경시설과 관련이 없는 것은?

- ① 아플로 분수 ② 물극장
- ③ 라토나 분수 ④ 양어장

7. 다음 설계 도면의 종류 중 2차원의 평면을 나타내지 않는 것은?

- ① 평면도 ② 단면도
- ③ 상세도 ④ 투시도

8. 중국 옹정제가 제위 전 하사받은 별장으로 영국에 중국식 정원을 조성하게 된 계기가 된 곳은?

- ① 원명원 ② 기창원
- ③ 이화원 ④ 외팔요

9. 자유, 우아, 섬세, 간접적, 여성적인 느낌을 갖는 선은?

- ① 직선 ② 절선
- ③ 곡선 ④ 점선

10. 다음 중 휴게시설물로 분류할 수 없는 것은?

- ① 퍼걸러(그늘시렁) ② 평상
- ③ 도섬지(발물놀이터) ④ 야외탁자

11. 파란색 조명에 빨간색 조명과 초록색 조명을 동시에 켜더니 하얀색으로 보였다. 이처럼 빛에 의한 색채의 혼합 원리는?

- ① 가법혼색 ② 방치혼색
- ③ 회전혼색 ④ 감법혼색

12. 이집트 하(下)대의 상징 식물로 여겨졌으며, 연못에 식재되었고, 식물의 꽃은 즐거움과 승리를 위미하여 신과 사자에게 바쳐졌었다. 이집트 건축의 주두(柱頭) 장식에도 사용되었던 이 식물은?

- ① 자스민 ② 무화과
- ③ 파피루스 ④ 아네모네

13. 조경분야의 기능별 대상 구분 중 위락관광시설로 가장 적합한 것은?

- ① 오피스빌딩정원 ② 어린이공원
- ③ 골프장 ④ 군립공원

14. 벽돌로 만들어진 건축물에 태양광선이 비추어지는 부분과 그늘진 부분에서 나타나는 배색은?

- ① 톤 인 톤(tone in tone) 배색
- ② 톤 온 톤(tone on tone) 배색
- ③ 카마이외(camaïeu) 배색
- ④ 트리콜로르(tricolore) 배색

15. 골프장에서 티와 그린 사이의 공간으로 잔디를 짧게 깎는 지역은?

- ① 해저드 ② 페어웨이
- ③ 홀 커터 ④ 벙커

2과목 : 조경재료

16. 골재의 함수상태에 관한 설명 중 틀린 것은?

- ① 골재를 110℃ 정도의 온도에서 24시간 이상 건조시킨 상태를 절대건조 상태 또는 노건조 상태(oven dry condition)라 한다.
- ② 골재를 실내에 방치할 경우, 골재입자의 표면과 내부의 일부가 건조된 상태를 공기 중 건조상태라 한다.
- ③ 골재입자의 표면에 물은 없으나 내부의 공극에는 물이 꽂차있는 상태를 표면건조포화상태라 한다.
- ④ 절대건조 상태에서 표면건조 상태가 될 때까지 흡수되는 수량을 표면수량(surface moisture)이라 한다.

17. 다음 중 가로수용으로 가장 적합한 수종은?

- ① 회화나무 ② 돈나무
- ③ 호랑가시나무 ④ 풀명자

18. 진비중이 1.5, 전건비중이 0.54 인 목재의 공극율은?

- ① 66% ② 64%
- ③ 62% ④ 60%

19. 나무의 높이나 나무고유의 모양에 따른 분류가 아닌 것은?

- ① 교목 ② 활엽수
- ③ 상록수 ④ 덩굴성 수목(만경목)

20. 다음 중 산울타리 수종으로 적합하지 않은 것은?

- ① 편백 ② 무궁화

- ㉓ 단풍나무 ㉔ 쥐똥나무

21. 다음 중 모감주나무(Koelreuteria paniculata Laxmann)에 대한 설명으로 맞는 것은?

- ① 뿌리는 천근성으로 내공해성이 약하다.
- ② 열매는 삭과로 3개의 황색종자가 들어있다.
- ㉓ 잎은 호생하고 기수1회상복엽이다.
- ④ 남부지역에서만 식재가능하고 성상은 상록활엽교목이다.

22. 복수초(Adonis amurensis Regel & Radde)에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 여러해살이풀이다.
- ② 꽃색은 황색이다.
- ㉓ 실생개체의 경우 1년 후 개화한다.
- ④ 우리나라에는 1속 1종이 난다.

23. 다음 중 지피(地被)용으로 사용하기 가장 적합한 식물은?

- ① 맥문동 ② 등나무
- ③ 으름덩굴 ④ 멀골

24. 다음 중 열가소성 수지에 해당되는 것은?

- ① 페놀수지 ② 멜라민수지
- ㉓ 폴리에틸렌수지 ④ 요소수지

25. 다음 중 약한 나무를 보호하기 위하여 줄기를 싸주거나 지표면을 덮어주는데 사용되기에 가장 적합한 것은?

- ① 볏짚 ② 새끼줄
- ③ 밧줄 ④ 바크(bark)

26. 목질 재료의 단점에 해당되는 것은?

- ① 함수율에 따라 변형이 잘 된다.
- ② 무게가 가벼워서 다루기 쉽다.
- ③ 재질이 부드럽고 촉감이 좋다.
- ④ 비중이 적는데 비해 압축, 인장강도가 높다.

27. 다음 중 열매가 붉은색으로만 짙지어진 것은?

- ① 쥐똥나무, 팔배나무 ② 주목, 칠엽수
- ㉓ 피라칸다, 낙상홍 ④ 매실나무, 무화과나무

28. 다음 중 지피식물의 특성에 해당되지 않는 것은?

- ① 지표면을 치밀하게 피복해야 함
- ㉒ 키가 높고, 일년 생이며 거칠어야 함
- ③ 환경조건에 대한 적응성이 넓어야 함
- ④ 번식력이 왕성하고 생장이 비교적 빨라야 함

29. 다음 [보기]의 설명에 해당하는 수종은?

- "설송(雪松)"이라 불리기도 한다.
 - 천근성 수종으로 바람에 약하며, 수관폭이 넓고 속성수로 크게 자라기 때문에 적지 선정이 중요하다.
 - 줄기는 아래로 처지며, 수피는 회갈색으로 얇게 갈라져 벗겨진다.
 - 잎은 짧은 가지에 30개가 총생, 3~4cm로 끝이 뾰족하며, 바늘처럼 찌른다.

- ① 잣나무 ② 솔송나무
- ㉓ 개잎갈나무 ④ 구상나무

30. 다음 중 목재 접촉시 압착의 방법이 아닌 것은?

- ① 도포법 ② 냉압법
- ③ 열압법 ④ 냉압 후 열압법

31. 목재가 함유하는 수분을 존재 상태에 따라 구분한 것 중 맞는 것은?

- ① 모관수 및 흡착수 ② 결합수 및 화학수
- ③ 결합수 및 응집수 ㉔ 결합수 및 자유수

32. 다음 설명의 ()안에 가장 적합한 것은?

조경공사표준시방서의 기준 상 수목은 수고나부가지의 약 ()이상이 고사하는 경우에 고사목으로 판정하고 지피·초분류는 해당 공사의 목적에 부합되는가를 기준으로 감독자의 육안검사 결과에 따라 고사여부를 판정한다.

- ① 1/2 ② 1/3
- ㉓ 2/3 ④ 3/4

33. 벤치 좌면 재료 가운데 이용자가 4계절 가장 편하게 사용할 수 있는 재료는?

- ① 플라스틱 ㉒ 목재
- ③ 석재 ④ 철재

34. 다음 중 한지형(寒地形) 잔디에 속하지 않는 것은?

- ① 벤투그래스 ㉒ 버뮤다그래스
- ③ 라이그래스 ④ 켄터키블루그래스

35. 다음 중 화성암에 해당하는 것은?

- ① 화강암 ② 응회암
- ③ 편마암 ④ 대리석

3과목 : 조경 시공 및 관리

36. 다음 중 시설물의 사용연수로 가장 부적합한 것은?

- ① 철재 시소 : 10년
- ② 목재 벤치 : 7년
- ㉓ 철재 파고라 : 40년
- ④ 원로의 모래자갈 포장 : 10년

37. 다음 중 금속재의 부식 환경에 대한 설명이 아닌 것은?

- ④ 오랜 기간의 자연작용에 따라 만들어진 중요한 자산이다.
54. 잔디재배 관리방법 중 칼로 토양을 배어주는 작업으로, 잔디의 포복경 및 지하경도 잘라주는 효과가 있으며 레노베이어, 론에어 등의 장비가 사용되는 작업은?
 ① 스파이킹 ② 롤링
 ③ 버티컬 모잉 ④ 슬라이싱
55. 벽돌(190×90×57)을 이용하여 경계부의 담장을 쌓으려고 한다. 시공면적 10m²에 1.5B 두께로 시공할 때 약 몇 장의 벽돌이 필요한가? (단, 줄눈은 10mm이고, 활중틀은 무시한다.)
 ① 약 750장 ② 약 1490장
 ③ 약 2240장 ④ 약 2980장
56. 평판측량의 3요소가 아닌 것은?
 ① 수평 맞추기[정준] ② 중심 맞추기[구심]
 ③ 방향 맞추기[표정] ④ 수직 맞추기[수준]
57. 페니트로틴은 45% 유제 원액 100cc를 0.05%로 희석 살포액을 만들려고 할 때 필요한 물의 양은 얼마인가? (단, 유제의 비중은 1.0이다.)
 ① 69,900cc ② 79,900cc
 ③ 89,900cc ④ 99,900cc
58. 대추나무에 발생하는 전신병으로 마름무늬매미충에 의해 전염되는 병은?
 ① 갈반병 ② 잎마름병
 ③ 흑병 ④ 빗자루병
59. 다음 복합비료 중 주성분 함량이 가장 많은 비료는?
 ① 21-21-17 ② 11-21-11
 ③ 18-18-18 ④ 0-40-10
60. 해충의 방제방법 중 기계적 방제방법에 해당하지 않는 것은?
 ① 경운법 ② 유살법
 ③ 소살법 ④ 방사선이용법

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