



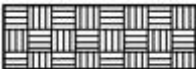

1과목 : 조경일반

- 중세 유럽의 조경 형태로 볼 수 없는 것은?
① 과수원 ② 약초원
③ 공중정원 ④ 회랑식 정원
- 일본 고산수식 정원의 요소와 상징적인 의미가 바르게 연결된 것은?
① 나무 - 폭포 ② 연못 - 바다
③ 왕모래 - 물 ④ 바위 - 산봉우리
- 다음 중 중국정원의 양식에 가장 많은 영향을 끼친 사상은?
① 선사상 ② 신선사상
③ 풍수지리사상 ④ 음양오행사상
- 다음 중 서양식 전각과 서양식 정원이 조성되어 있는 우리나라 궁궐은?
① 경복궁 ② 창덕궁
③ 덕수궁 ④ 경희궁
- 고대 로마의 대표적인 별장이 아닌 것은?
① 빌라 투스카니 ② 빌라 감베라리아
③ 빌라 라우렌티아나 ④ 빌라 아드리아누스
- 미국 식민지 개척을 통한 유럽 각국의 다양한 사유지 중심의 정원양식이 공공적인 성격으로 전환되는 계기에 영향을 끼친 것은?
① 스토크 정원 ② 보르비공트 정원
③ 스투어헤드 정원 ④ 버컨헤드 공원
- 프랑스 평면기하학적 정원을 확립하는데 가장 큰 기여를 한 사람은?
① 르 노트르 ② 메이너
③ 브리지먼 ④ 비니올라
- 형태와 선이 자유로우며, 자연재료를 사용하여 자연을 모방하거나 축소하여 자연에 가까운 형태로 표현한 정원 양식은?
① 건축식 ② 풍경식
③ 정형식 ④ 규칙식
- 다음 후원 양식에 대한 설명 중 틀린 것은?
① 한국의 독특한 정원 양식 중 하나이다.
② 괴석이나 세심석 또는 장식을 겸한 굴뚝을 세워 장식하였다.
③ 건물 뒤 경사지를 계단모양으로 만들어 장대석을 얹혀 평지를 만들었다.
④ 경주 동궁과 월지, 교태전 후원의 아미산원, 남원시 광한루 등에서 찾아볼 수 있다.
- 현대 도시환경에서 조경 분야의 역할과 관계가 먼 것은?
① 자연환경의 보호유지
② 자연 훼손지역의 복구
③ 기존 대도시의 광역화 유도
④ 토지의 경제적이고 기능적인 이용 계획
- 다음 설명의 ()안에 들어갈 시설물은?

시설지역 내부의 포장지역에도 ()을/를 이용하여 낙엽성 교목을 식재하면 여름에도 그늘을 만들 수 있다.

- 볼라드(bollard) ② 헨스(fence)
③ 벤치(bench) ④ 수목 보호대(grating)
- 기존의 레크레이션 기회에 참여 또는 소비하고 있는 수요(需要)를 무엇이라 하는가?
① 표출수요 ② 잠재수요
③ 유효수요 ④ 유도수요
- 주택정원의 시설구분 중 휴게시설에 해당되는 것은?
① 벽천, 폭포 ② 미끄럼틀, 조각물
③ 정원등, 잔디등 ④ 퍼걸러, 야외탁자
- 조경계획·설계에서 기초적인 자료의 수집과 정리 및 여러 가지 조건의 분석과 통합을 실시하는 단계를 무엇이라 하는가?
① 목표 설정 ② 현황분석 및 종합
③ 기본 계획 ④ 실시 설계
- 다음 『채도대비』에 관한 설명 중 틀린 것은?
① 무채색끼리는 채도 대비가 일어나지 않는다.
② 채도대비는 명도대비와 같은 방식으로 일어난다.
③ 고채도의 색은 무채색과 함께 배색하면 더 선명해 보인다.
④ 중간색을 그 색과 색상은 동일하고 명도가 밝은 색과 함께 사용하면 훨씬 선명해 보인다.

2과목 : 조경재료

- 좌우로 시선이 제한되어 일정한 지점으로 시선이 모이도록 구성하는 경관 요소는?
① 전망 ② 통경선(Vista)
③ 랜드마크 ④ 질감
- 조경 시공 재료의 기호 중 벽돌에 해당하는 것은?
① 
② 
③ 
④ 
- 다음 중 곡선의 느낌으로 가장 부적합한 것은?
① 온건하다. ② 부드럽다.
③ 모호하다. ④ 단호하다.
- 모든 설계에서 가장 기본적인 도면은?
① 입면도 ② 단면도

- ③ 평면도 ④ 상세도
20. 조경 실시설계 단계 중 용어의 설명이 틀린 것은?
- ① 시공에 관하여 도면에 표시하기 어려운 사항을 글로 작성한 것을 시방서라고 한다.
 - ② 공사비를 체계적으로 정확한 근거에 의하여 산출한 서류를 내역서라고 한다.
 - ③ 일반관리비는 단위 작업당 소요인원을 구하여 일당 또는 월급여로 곱하여 얻어진다.
 - ④ 공사에 소요되는 자재의 수량, 품 또는 기계 사용량 등을 산출하여 공사에 소요되는 비용을 계산한 것을 적산이라고 한다.

21. 석재의 성인(成因)에 의한 분류 중 변성암에 해당되는 것은?
- ① 대리석 ② 섬록암
 - ③ 현무암 ④ 화강암
22. 레미콘 규격이 25 - 210 - 12로 표시되어 있다면 ㉠ - ㉢ 순서대로 의미가 맞는 것은?
- ① ㉠ 슬럼프, ㉡ 골재최대치수, ㉢ 시멘트의 양
 - ② ㉠ 물·시멘트비, ㉡ 압축강도, ㉢ 골재최대치수
 - ③ ㉠ 골재최대치수, ㉡ 압축강도, ㉢ 슬럼프
 - ④ ㉠ 물·시멘트비, ㉡ 시멘트의 양, ㉢ 골재최대치수

23. 다음 설명에 적합한 열가소성수지는?
- 강도, 전기전열성, 내약품성이 양호하고 가소재에 의하여 유연고무와 같은 품질이 되며 고온, 저온에 약하다.
- 바닥용타일, 시트, 조인트재료, 파이프, 접착제, 도료 등이 주용도이다.
- ① 페놀수지 ② 영화비닐수지
 - ③ 멜라민수지 ④ 에폭시수지

24. 인공 폭포, 수목 보호판을 만드는데 가장 많이 이용되는 제품은?
- ① 유리블록제품 ② 식생호안블록
 - ③ 콘크리트격자블록 ④ 유리섬유강화플라스틱

25. 알루미나 시멘트의 최대 특징으로 옳은 것은?
- ① 값이 싸다.
 - ② 조기강도가 크다.
 - ③ 원료가 풍부하다.
 - ④ 타 시멘트와 혼합이 용이하다.

26. 다음 중 목재의 장점에 해당하지 않는 것은?
- ① 가볍다.
 - ② 무늬가 아름답다.
 - ③ 열전도율이 낮다.
 - ④ 습기를 흡수하면 변형이 잘 된다.

27. 다음 금속 재료에 대한 설명으로 틀린 것은?
- ① 저탄소강은 탄소함유량이 0.3% 이하이다.
 - ② 강판, 형강, 봉강 등은 압연식 제조법에 의해 제조된다.
 - ③ 구리에 아연 40%를 첨가하여 제조한 합금을 청동이라고 한다.

- ④ 강의 제조방법에는 평로법, 전로법, 전기로법, 도가니법 등이 있다.

28. 다음 조경시설 소재 중 도로 절·성토면의 녹화공사, 해안매립 및 호안공사, 하천제방 및 급류 부위의 법면보호공사 등에 사용되는 코코넛 열매를 원료로 한 천연성유 재료는?
- ① 코이어 메시 ② 우드칩
 - ③ 테라소브 ④ 그린블록

29. 견치석에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?
- ① 형상은 재두각추체(裁頭角錐體)에 가깝다.
 - ② 접촉면의 길이는 앞면 4변의 제일 짧은 길이의 3배 이상이어야 한다.
 - ③ 접촉면의 폭은 전면 1변의 길이의 1/10 이상이어야 한다.
 - ④ 견치석은 흙막이용 석축이나 비탈면의 돌붙임에 쓰인다.

30. 무근콘크리트와 비교한 철근콘크리트의 특성으로 옳은 것은?
- ① 공사기간이 짧다.
 - ② 유지관리비가 적게 소요된다.
 - ③ 철근 사용의 주목적은 압축강도 보완이다.
 - ④ 가설공사인 거푸집 공사가 필요 없고 시공이 간단하다.

31. 『Syringa oblata var.dilatata』는 어떤 식물인가?
- ① 라일락 ② 목서
 - ③ 수수꽃다리 ④ 쥐똥나무

32. 다음 중 수관의 형태가 “원추형”인 수종은?
- ① 전나무 ② 실편백
 - ③ 녹나무 ④ 산수유

33. 다음 중 인동덩굴(Lonicera japonica Thunb.)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 반상록 활엽 덩굴성
 - ② 원산지는 한국, 중국, 일본
 - ③ 꽃은 1~2개씩 옆액에 달리며 포는 난형으로 길이는 1~2cm
 - ④ 줄기가 왼쪽으로 감아 올라가며, 소지는 회색으로 가시가 있고 속이 빈

34. 서향(Daphne odora Thunb.)에 대한 설명으로 맞지 않는 것은?
- ① 꽃은 청색계열이다.
 - ② 성상은 상록활엽관목이다.
 - ③ 뿌리는 천근성이고 내염성이 강하다.
 - ④ 잎은 어긋나기하며 타원형이고, 가장자리가 밋밋하다.

35. 팔배나무(Sorbus alnifolia K.Koch)의 설명으로 틀린 것은?
- ① 꽃은 노란색이다.
 - ② 성장속도는 비교적 빠르다.
 - ③ 열매는 조류 유인식물로 좋다.
 - ④ 잎의 가장자리에 이중거치가 있다.

3과목 : 조경 시공 및 관리

- 36. 골담초(Caragana sinica Rehder)에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① 콩과(科) 식물이다.
 ② 꽃은 5월에 피고 단생한다.
 ③ 생장이 느리고 덩이뿌리로 위로 자란다.
 ④ 비옥한 사질양토에서 잘 자라고 토박이에서도 잘 자란다.
- 37. 다음 중 조경수의 이식에 대한 적응이 가장 어려운 수종은?
 ① 편백 ② 미루나무
 ③ 수양버들 ④ 일본잎갈나무
- 38. 방풍림(wind shelter) 조성에 알맞은 수종은?
 ① 팽나무, 녹나무, 느티나무
 ② 공솔, 대나무류, 자작나무
 ③ 신갈나무, 졸참나무, 향나무
 ④ 박달나무, 가문비나무, 아까시나무
- 39. 조경 수목은 식재기의 위치나 환경조건 등에 따라 적절히 선정하여야 한다. 다음 중 수목의 구비조건으로 가장 거리가 먼 것은?
 ① 병충해에 대한 저항성이 강해야 한다.
 ② 다듬기 작업 등 유지관리가 용이해야 한다.
 ③ 이식이 용이하며, 이식 후에도 잘 자라야 한다.
 ④ 번식이 힘들고 다량으로 구입이 어려워야 희소성 때문에 가치가 있다.
- 40. 미선나무(Abeliophyllum distichum Nakai)의 설명으로 틀린 것은?
 ① 1속 1종 ② 낙엽활엽관목
 ③ 잎은 어긋나기 ④ 물푸레나무과(科)
- 41. 농약제제의 분류 중 분제(粉劑, dusts)에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① 잔효성이 유제에 비해 짧다.
 ② 작물에 대한 고착성이 우수하다.
 ③ 유효성분 농도가 1 ~ 5% 정도인 것이 많다.
 ④ 유효성분을 고체증량제와 소량의 보조제를 혼합 분쇄한 미분말을 말한다.
- 42. 다음 중 철쭉, 개나리 등 화목류의 전정시기로 가장 알맞은 것은?
 ① 가을 낙엽 후 실시한다.
 ② 꽃이 진 후에 실시한다.
 ③ 이른 봄 해동 후 바로 실시한다.
 ④ 시기와 상관없이 실시할 수 있다.
- 43. 양버즘나무(플라타너스)에 발생된 흰불나방을 구제하고자 할 때 가장 효과가 좋은 약제는?
 ① 디플루벤주론수화제
 ② 결정석회황합제
 ③ 포스파미돈액제
 ④ 티오파네이트메틸수화제
- 44. 조경수목에 공급하는 속효성 비료에 대한 설명으로 틀린 것은?

- 은?
 ① 대부분의 화학비료가 해당된다.
 ② 늦가을에서 이른 봄 사이에 준다.
 ③ 시비 후 5 ~ 7일 정도면 바로 비효가 나타난다.
 ④ 강우가 많은 지역과 잦은 시기에는 유실정도가 빠르다.
- 45. 잔디공사 중 떼심기 작업의 주의사항이 아닌 것은?
 ① 떼장의 이음새에는 흙을 충분히 채워준다.
 ② 관수를 충분히 하여 흙과 밀착되도록 한다.
 ③ 경사면의 시공은 위쪽에서 아래쪽으로 작업한다.
 ④ 떼장을 붙인 다음에 롤러 등의 장비로 전압을 실시한다.
- 46. 다음 설명에 해당하는 것은?

- 나무의 가지에 기생하면 그 부위가 국소적으로 이상비대 한다.
 - 기생 당한 부위의 윗부분은 위축되면서 말라 죽는다.
 - 참나무류에 가장 큰 피해를 주며, 팽나무, 물오리나무, 자작나무, 밤나무 등의 활엽수에도 많이 기생한다.

 ① 새삼 ② 선충
 ③ 겨우살이 ④ 바이러스
- 47. 천적을 이용해 해충을 방제하는 방법은?
 ① 생물적 방제 ② 화학적 방제
 ③ 물리적 방제 ④ 임업적 방제
- 48. 곰팡이가 식물에 침입하는 방법은 직접침입, 연개구로 침입, 상처침입으로 구분할 수 있다. 다음 중 직접침입이 아닌 것은?
 ① 피목침입
 ② 흡기로 침입
 ③ 세포간 균사로 침입
 ④ 흡기를 가진 세포간 균사로 침입
- 49. 비탈면의 잔디를 기계로 깎으려면 비탈면의 경사가 어느 정도보다 완만하여야 하는가?
 ① 1:1보다 완만해야한다. ② 1:2보다 완만해야한다.
 ③ 1:3보다 완만해야한다. ④ 경사에 상관없다.
- 50. 수목 식재 후 물집을 만드는데, 물집의 크기로 가장 적당한 것은?
 ① 근원지름(직경)의 1배
 ② 근원지름(직경)의 2배
 ③ 근원지름(직경)의 3~4배
 ④ 근원지름(직경)의 5~6배
- 51. 토공사에서 터파기할 양이 100m³, 되메우기양이 70m³일 때 실질적인 잔토처리량(m³)은? (단, L = 1.1, C = 0.8이다.)
 ① 24 ② 30
 ③ 33 ④ 39
- 52. 다음 설명의 ()안에 적합한 것은?

