

1. 형태에 따른 조경 양식의 분류가 가장 다른 것은?

- ① 니샤트바그
- ② 빌라 란테
- ③ 스토우가든
- ④ 보르비쿱트

2. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙」상 도시공원의 유치거리 제한이 있는 공원은?

- ① 소공원
- ② 문화공원
- ③ 도보권 근린공원
- ④ 체육공원

3. 우리나라에서 사용하는 표준형 벽돌의 규격[mm]은?

- ① 190 × 90 × 57
- ② 190 × 90 × 60
- ③ 230 × 114 × 57
- ④ 230 × 114 × 60

4. 조경관리의 3대 기본목표 중 <보기>에서 설명하는 것은?

<보기>

설계자의 의도를 이해하고 이용자의 행태를 파악하여 조경의 구성요소가 그 기능을 더욱 효율적으로 발휘하게 하는 것이다. 이를 위하여 조경 공간의 이용 실태를 정확하게 파악하기 위한 이용조사를 하여야 하고, 조경시설물의 양적·질적 변화를 충족시킬 관리 계획을 수립해야 한다.

- ① 유지관리
- ② 운영관리
- ③ 작업관리
- ④ 이용관리

5. 굳지 않은 콘크리트의 성질을 나타내는 용어와 그에 대한 설명을 옳게 짝지은 것은?

- ① 피니셔빌리티(finishability) - 반죽의 되고 진 정도를 나타내는 성질
- ② 컨시스턴시(consistency) - 작업의 난이도 및 재료 분리에 저항하는 정도를 나타내는 성질
- ③ 플라스티시티(plasticity) - 거푸집에 쉽게 다져 넣고 형상을 만들 수 있는 성질
- ④ 워커빌리티(workability) - 거푸집 구석구석 또는 철근 사이를 충분히 채울 수 있는 성질

6. 조경 수목의 자연 수형과 수종을 옳게 짝지은 것은?

- ① 배상형 - 측백나무
- ② 우산형 - 층층나무
- ③ 원추형 - 무궁화
- ④ 난형 - 가죽나무

7. <보기>에서 설명하는 정원은?

<보기>

지구라트에 연속된 계단식 테라스로 된 노대(露臺)에 성토하여 꽃과 나무를 심어 놓아 멀리서 보면 마치 숲으로 뒤덮여 있는 작은 산과 같았다고 한다.

- ① 공중정원
- ② 공공정원
- ③ 분묘정원
- ④ 신전정원

8. <보기>에서 나타나는 수목의 피해 현상을 예방하기 위한 대책으로 가장 옳은 것은?

<보기>

- 추위에 의하여 수목의 줄기 또는 수피가 수직 방향으로 갈라지는 현상이 생긴다.
- 늦겨울이나 이른 봄에 남서쪽의 수피가 햇빛을 받아 얼었던 조직이 녹아 연해졌을 때, 밤중에서 새벽 사이에 급속히 기온이 내려감으로써 연해진 껍질이 갈라져 생긴다.

- ① 늦여름 시비를 자제하여 가을에 생장을 일찍 정지 시키거나 스프링클러로 안개비를 만들어 관목이나 소교목의 피해를 줄인다.
- ② 질소비료를 적게 주는 대신 인과 칼륨비료를 주고, 토양에 석회질비료를 주면 도움이 된다.
- ③ 가지치기를 주기적으로 하여 위험한 가지를 미리 제거하고 수관의 크기를 작게 유지하도록 한다.
- ④ 관목을 심어주고 수간에 마대를 감거나 흰 페인트를 발라준다.

9. <보기> 중 한대림에서 성장하는 수종을 모두 고른 것은?

<보기>

- | | |
|---------|---------|
| ㄱ. 종비나무 | ㄴ. 곰솔 |
| ㄷ. 아왜나무 | ㄹ. 구상나무 |

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄹ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄷ, ㄹ

10. 인공재료의 역학적 성질에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 재료에 작용하는 외력이 어느 한도에 이르러 원형으로 돌아가지 않는 성질을 소성이라 한다.
- ② 일반적으로 물체에 외력이 작용하면 물체 내부에는 이에 대응하여 내부 저항력인 점성이 발생한다.
- ③ 유체가 유동하고 있을 때 유체의 내부에 흐름을 방지하려고 하는 내부 마찰 저항이 생기는 성질을 응력이라 한다.
- ④ 외부에서 재료에 힘이 작용했을 때 절단, 균열, 휨 등의 변형 없이 저항할 수 있는 능력을 표시하는 척도를 탄성이라 한다.

11. 한국 전통 조경 식재에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 주택의 경우 큰 나무를 안마당에 심는 것을 선호하였다.
- ② 집 주위에는 소나무와 대나무를 심고, 문 앞에는 회화나무와 대추나무를 심는 것을 권장하였다.
- ③ 매화나무를 뜰 안에 심으면 많은 자손을 얻으며, 버드나무를 문 밖 동쪽에 심으면 가축이 번성한다고 하였다.
- ④ 동쪽에 매화나무와 대추나무, 서쪽에 치자나무와 느릅나무, 북쪽에 사과나무와 석류나무를 권장하였다.

12. <보기>는 차폐식재의 수종 요구 특성을 설명한 것이다. 이에 해당하는 수종을 모두 고른 것은?

〈보기〉

지하고가 낮고, 지엽이 치밀하며, 아랫가지가 고사하지 않고 전정 관리가 용이하다.

- ① 계수나무, 구상나무
- ② 서양측백, 팽팽나무
- ③ 느티나무, 회화나무
- ④ 벽오동, 병꽃나무

13. <보기>의 설명에 해당하는 주택 정원의 공간에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

〈보기〉

- service area라고 부르기도 한다.
- 일상생활을 하는 데 필요한 여러 가지 작업을 하는 공간이 된다.
- 작업을 주로 하는 경우에는 벽돌이나 타일 등으로 바닥을 포장하는 것이 좋다.

- ① 통풍과 채광, 배수가 잘되도록 한다.
- ② 계절감을 느낄 수 있는 수목이나 초화류를 식재한다.
- ③ 조각물이나 조명등, 장식용 점경물을 배치하여 경관을 강조하기도 한다.
- ④ 퍼걸러, 정자, 야외탁자 등을 설치하여 특별한 장소로 활용되도록 한다.

14. <보기>에 해당하는 병해의 방제법으로 가장 옳은 것은?

〈보기〉

감나무, 대추나무 등에서 발생하는 병으로 5~6월경에 잎맥, 잎자루, 어린 줄기에 담갈색 또는 회갈색의 둥근 점무늬가 형성된다.

- ① 병든 묘목을 발생 초기에 태우고 5월 하순에서 8월 까지 2주 간격으로 구리제를 살포한다.
- ② 흡즙성 해충을 우선 제거하고, 만코지 수화제, 지오판 수화제를 살포한다.
- ③ 중간기주인 배나무, 사과나무 등의 부근과 피해수종에 만코지 수화제, 폴리옥신 수화제, 4-4식 보르도액을 살포한다.
- ④ 해충 구제 및 비배 관리를 철저히 하고, 6~9월에 베노밀, 지오판 수화제를 4~5회 살포한다.

15. <보기>에 해당하는 중국의 원림과 그 조성시대를 옳게 짝지은 것은?

〈보기〉

영국의 윌리엄 챔버(William Chambers)가 “우리의 눈과 마음을 즐겁게 하는 대자연의 아름다운 물건을 모두 수집하여 가장 감동적인 결과물로 완성했다.”라고 평하였다.

- ① 원명원 - 청
- ② 원명원 - 명
- ③ 이화원 - 청
- ④ 이화원 - 명

16. 잔디의 특성과 관리 방법에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 버뮤다그래스는 여름에 하고 현상이 문제가 된다.
- ② 잔디의 생육이 불량하고 잎이 진한 녹색으로 변할 때 염화칼륨, 황산칼륨을 사용한다.
- ③ 잔디를 깎으면 탄수화물의 보유가 줄어들고 물의 흡수 능력이 저하된다.
- ④ 골프장에서 잔디를 매일 깎고, 깎는 높이가 가장 짧은 곳은 티(tee)이다.

17. <보기>의 (가)~(라)에 들어갈 조경계획 및 설계 과정을 순서대로 바르게 나열한 것은?

<보기>
 목표설정 - 환경조사분석 - (가) - (나) -
 (다) - (라) - 시공 및 관리

- | | (가) | (나) | (다) | (라) |
|---|------|------|------|------|
| ① | 실시설계 | 기본구상 | 기본설계 | 기본계획 |
| ② | 기본계획 | 기본구상 | 기본설계 | 실시설계 |
| ③ | 기본설계 | 기본계획 | 실시설계 | 기본구상 |
| ④ | 기본구상 | 기본계획 | 기본설계 | 실시설계 |

18. 프랑스 정원에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 이탈리아 정원양식의 영향을 받으며 르 노트르에 의해 16세기에 최전성기를 맞았다.
- ② 보르비콩트는 원래 수렵원이 있었던 곳으로 면적이 약 300ha에 달한다.
- ③ 입지는 아름답고 트인 조망과 미풍을 받아들일 수 있는 구릉이나 산간 경사지를 선호한다.
- ④ 삼림 내에 소로를 적극적으로 이용하여 여러 곳에 흩어져 있는 흥미로운 장소를 연결한다.

19. 종자의 노천매장법에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 양지보다는 음지 쪽에 매장한다.
- ② 종자를 말려 노천 매장하는 것이 좋다.
- ③ 사질양토에 배수가 좋은 경사지를 택한다.
- ④ 대부분 가을에 파종하지 않고 봄에 파종한다.

20. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙」상 근린공원에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 근린공원에 설치할 수 있는 공원시설의 부지면적은 전체 공원 면적의 40%를 초과할 수 없다.
- ② 근린생활권 근린공원은 주로 인근에 거주하는 다양한 연령대의 모든 주민이 함께 이용할 수 있는 공원이다.
- ③ 주로 도보권 안에 거주하는 사람들의 이용을 목적으로 하는 도보권 근린공원은 1만제곱미터 이상의 규모로 설치한다.
- ④ 도시지역권 근린공원은 10만제곱미터 이상, 광역권 근린공원은 100만제곱미터 이상의 규모로 설치한다.