1. 여러해살이 잡초만을 옳게 짝지은 것은?
① 쑥, 쇠뜨기, 토끼풀
② 강아지풀, 개망초, 쇠비름
③ 바랭이, 깨풀, 여뀌
④ 명아주, 닭의장풀, 방동사니

2. <보기>의 (가)에 해당하는 수종만을 옳게 짝지은 것은?

<보기>

우리나라 중부지방에서는 가을철 단풍이 들고 낙엽이 지는 낙엽활엽수를 주로 볼 수 있지만, 남부지방과 도서 지역을 중심으로 사계절 내내 푸른 잎을 유지하는 (가) 상록활엽수가 활발히 자라고 있다. 상록활엽수는 겨울철에도 녹색의 경관을 제공할 뿐만 아니라, 도심 생태계 유지 및 탄소 흡수원으로서 높은 생태적·경관적 가치를 지니고 있다.

① 일본잎갈나무, 보리수나무
② 후박나무, 위성류
③ 화살나무, 보리수나무
④ 태산목, 후박나무

3. 지피식물의 조건으로 가장 옳지 않은 것은?
① 지표면을 치밀하게 피복하여야 한다.
② 관리가 용이하고 병충해에 잘 견뎌야 한다.
③ 식물체의 키가 크고 일년생이어야 한다.
④ 번식력이 왕성하고 환경적응력이 강해야 한다.

4. 식물의 즙을 빨아먹는 해충만을 옳게 짝지은 것은?
① 응애, 미국흰불나방
② 응애, 진딧물
③ 깍지벌레, 소나무좀
④ 깍지벌레, 하늘소

5. 조경공사의 시공측량에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?
① 레벨은 두 점에 세운 표척의 눈금차로 두 지점의 고저차를 구하는 직접수준측량 시 사용하는 기구이다.
② 대상지의 경계 확정은 설계 단계에서 이루어지므로 시공 단계에서는 대상지 경계를 측량하지 않는다.
③ 높이가 변하지 않는 구조물의 모서리, 도로의 끝단과 같이 수평면상의 위치를 결정하기 위하여 설정하는 참조점은 1개로도 충분하다.
④ 평판을 사용하면 시간과 노력이 적게 들어 대규모 대상지의 측량에 적합하며, 날씨의 영향을 받지 않아 오차 없이 정밀하게 측정할 수 있다.

6. <보기>의 목적에 알맞은 수목으로 가장 옳은 것은?

<보기>

차량의 왕래가 빈번하여 소음이 발생하는 곳에서는 소음을 차단하거나 감소시키기 위하여 나무를 심어 녹지 공간을 만든다. 이때에는 잎이 치밀한 상록교목이 바람직하며, 지하고가 낮고 자동차의 배기가스에 견디는 힘이 강한 것이 좋다.

① 배롱나무 ② 아왜나무
③ 조팝나무 ④ 오리나무

7. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙」상 유치거리에 제한이 없는 공원은?
① 근린생활권 근린공원 ② 도시지역권 근린공원
③ 도보권 근린공원 ④ 어린이공원

8. <보기>의 (가)~(다)에 들어갈 말을 옳게 짝지은 것은?

<보기>

경관 유형 중 (가) 은 분지처럼 주변이 차폐되고 위로는 개방되어 있는 경관을 말하며, (나) 은 외부 공간에 펼쳐진 우산처럼 위로는 폐쇄되고 옆으로 개방된 경관을 말한다. (다) 은 인상적이고 명확한 형태의 경관 요소를 가지고 있는 것으로, 독특한 형태의 산봉우리 등이 해당된다.

	(가)	(나)	(다)
①	관개 경관	위요 경관	지형 경관
②	관개 경관	지형 경관	위요 경관
③	위요 경관	관개 경관	지형 경관
④	위요 경관	지형 경관	관개 경관

9. <보기>에서 설명하는 정원의 명칭은?

<보기>

이 정원은 영국의 대표적인 풍경식 정원으로, 강을 둑으로 막아서 만든 호수가 있는 계곡에 위치하고 있다. 수변에는 판테온 신전, 아폴로 신전 등을 재현하여 경관의 흥미성을 높였는데, 이와 같은 구성은 당시 그리스신화의 장면을 묘사한 풍경화의 수법을 따른 것이다.

① 센트럴파크(Central Park)
② 무스카우(Muskau)
③ 보르비콩트(Vaux-le-Vicomte)
④ 스투어헤드(Stourhead)

10. 삽목 번식의 장점으로 가장 옳지 않은 것은?
① 어떤 수목으로 실시해도 발근이 잘 된다.
② 모식물과 동일한 형질의 개체를 다수 번식시킬 수 있다.
③ 실생묘에 비하여 개화와 결실이 빠르다.
④ 접목에 비하여 기술적으로 간단하다.

11. <보기>에서 설명하는 수목병의 방제에 사용하는 수화제로 가장 옳은 것은?

<보기>
- 병든 잎과 가지가 빗자루처럼 가늘고 무수히 갈라진다.
- 대추나무와 붉나무가 이 병에 감염될 경우 꽃이 잎으로 바뀌어 열매가 열리지 않게 된다.

① 베노밀 ② 만코제브
③ 옥시테트라사이클린 ④ 트리아디메폰

12. 여름에 하고현상이 문제되는 잔디는?

① 들잔디 ② 비로드 잔디
③ 버뮤다 그래스 ④ 켄터키 블루그래스

13. <보기>에서 조경관리의 3대 분류 중 운영관리 요소로 옳은 것을 모두 고른 것은?

<보기>
ㄱ. 초화류 관리 ㄴ. 예산 관리
ㄷ. 시설물 관리 ㄹ. 조직 관리

① ㄱ, ㄴ ② ㄴ, ㄷ
③ ㄴ, ㄹ ④ ㄷ, ㄹ

14. <보기>에서 이슬람 정원에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

<보기>
ㄱ. 도심지에는 건물로 둘러싸인 상업 및 집회에 사용하는 아고라와 같은 옥외공간이 생겨났다.
ㄴ. 알함브라궁의 여름철 이궁으로 지어진 헤네랄리페에는 아름다운 수로가 있는 중정이 있다.
ㄷ. 중세 전기에는 수도원을 중심으로 정원문화가 형성되었고, 중세 후기에는 봉건제도의 발달로 성관정원이 조영되기 시작하였다.
ㄹ. 타지마할은 무굴 제국의 왕인 샤쟈한이 자신의 왕비를 위하여 조성한 묘원으로, 가운데 축을 중심으로 좌우 대칭적 균형을 이루고 있다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ
③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ

15. <보기>에서 설명하는 연못은?

<보기>
신라 불국사의 청운교와 백운교 앞에 있는 타원형의 인공지로서, 수면에 누각, 석탑, 자하문, 청운교, 백운교 등의 그림자가 비치게 하여 극락정토의 불교 이상향을 표현함으로써 종교적 감동을 주는 영지*로서의 기능을 한 것으로 추정된다.
* 영지(影池): 불교에서 신성시하는 불, 탑, 산, 전각 등의 그림자를 투영하는 연못

① 궁남지 ② 구품연지
③ 포석정지 ④ 동궁과 월지

16. 조경계획 시 대상지의 환경 조사 및 분석 중 인문 환경 분석의 조사 항목에 해당하는 것은?

① 경관의 시각적 특성 ② 식생
③ 대상지 역사 정보 ④ 토양

17. 도시공원 및 녹지 등에 관한 법령상 공원시설의 종류 중 교양시설만을 옳게 짝지은 것은?

① 그네, 모래터, 낚시터 ② 온실, 야외극장, 기념비
③ 정자, 퍼걸러, 야영장 ④ 매점, 시계탑, 음수대

18. <보기>의 (가)~(다)에 들어갈 말을 옳게 짝지은 것은?

<보기>
조경 재료의 물리적 성질 중 __(가)__은 재료에 포함된 수분의 중량을 그 재료의 절대건조 시의 중량으로 나눈 값이며, __(나)__은 어떤 물질의 중량을 그와 동일한 체적을 가진 4℃ 물의 중량으로 나눈 값이다. 또한 __(다)__은(는) 온도의 변화에 따라 단위시간당 전해지는 열량을 의미한다.

	(가)	(나)	(다)
①	비중	함수율	열전도율
②	함수율	비중	열전도율
③	함수율	흡수율	열팽창계수
④	흡수율	비중	열팽창계수

19. <보기>에서 콘크리트 양생에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

<보기>
ㄱ. 양생에 적당한 온도는 30℃ 이상이다.
ㄴ. 대체로 온도가 높을수록 시멘트의 수화 반응의 속도가 빠르다.
ㄷ. 응결은 콘크리트의 강도가 증가하고 조직이 치밀해져 가는 과정을 의미한다.

① ㄴ ② ㄱ, ㄷ
③ ㄴ, ㄷ ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

20. 조선시대 서원 조경에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

① 봉분을 중심으로 능역 주위에 소나무를 밀생시켜 배경 숲을 이룬다.
② 정문, 강당, 선현을 제향하는 사묘가 일직선상에 놓여 중심축을 구성한다.
③ 경관이 좋은 곳에 자리하여 자연을 즐기면서 정신을 수양하는 공간이자 후학을 가르치는 교육의 장으로, 대표적으로는 광한루가 있다.
④ 세상의 이목을 피하여 초야에 묻혀 은둔생활을 하고자 저택에서 떨어진 곳에 조성하였으며, 주변에 매화나무, 소나무, 국화, 대나무 등을 심었다.