

1. 조경분야에서 활용할 수 있는 컴퓨터 프로그램 중, <보기>에서 설명하는 것은?

—〈보기〉—

- 조경계획분야에서는 주로 자료의 수집 및 분석 단계에 사용되고 있다.
 - 지리적으로 참조 가능한 모든 형태의 정보를 효과적으로 수집, 저장, 간접, 조정, 분석, 표현할 수 있도록 설계한 컴퓨터의 하드웨어와 소프트웨어 및 지리적 자료 그리고 인적 자원의 통합체를 의미한다.

- ① CAD
 - ② GIS
 - ③ 렌더링(rendering)
 - ④ 이미지 프로세싱(image processing)

2. 수평선을 긋는 제도자로 가장 옳은 것은?

- ① T자
 - ② 각도자
 - ③ 삼각자
 - ④ 윤형자

3. <보기>와 같은 수종 특성을 갖는 식재 유형으로 가장
옳은 것은?

—〈보기〉

- 지하고가 낮은 심근성 교목
 - 아랫가지가 말라죽지 않는 상록수
 - 지엽이 치밀하고 가지나 줄기가 겹고한 수종

- ① 방풍식재
 - ② 녹음식재
 - ③ 경관식재
 - ④ 지피식재

4. <보기>는 제도 기호에 대한 설명이다. <보기>의 ⑦, ⑨에 들어갈 내용을 옳게 짹지은 것은?

—〈보기〉

설계를 할 때 수목이나 시설물의 형태를 도면에 그대로 나타내는 것은 거의 불가능하다. 따라서 설계자는 정확한 도면을 만들기 위하여 시설물이나 수목 등을 형태에 따라 기호로 나타낸다. 이러한 제도 기호는 수목과 시설물을 (㉠) 본 상태로 표시하며, 실제 형태를 극히 (㉡) 시켜 사용하고 있다.

<u>⑦</u>	<u>⑧</u>
① 위에서 수직으로 내려다	세분화
② 위에서 수직으로 내려다	단순화
③ 아래에서 수직으로 올려다	세분화
④ 아래에서 수직으로 올려다	단순화

5. 기본 설계와 실시 설계에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 실시 설계 단계에서 시방서 및 공사비 내역서를 작성한다.
 - ② 실시 설계는 시공이 가능하도록 평면 상세도, 단면 상세도 등을 작성하는 단계이다.
 - ③ 규모가 작은 프로젝트인 경우에도 기본 설계 단계를 생략하지는 않는다.
 - ④ 기본 설계는 기본 계획의 각 부분을 더욱 구체적으로 발전시켜 각 공간의 정확한 규모, 사용 재료, 마감 방법 등을 제시한다.

6. 그네 놀이 시설에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 가급적 남향 또는 서향으로 배치한다.
 - ② 그네 앞뒤로 그넷줄 길이보다 최소 1m 이상 떨어진 곳에 60cm 정도 높이의 보호책을 설치한다.
 - ③ 그네의 콘크리트 기초가 지표면 위로 노출되도록 설치하여 지주를 단단히 고정시킨다.
 - ④ 놀이터의 중앙부나 보행자의 통행이 많은 곳에 설치한다.

7. 옥상조경에서 인공토양을 사용할 때, 「조경기준(국토교통부고시)」상 실재토성 기준으로 가자 옳은 견우?

- ① 초화류 및 지피식물: 15cm 이상
 - ② 소관목: 30cm 이상
 - ③ 대관목: 40cm 이상
 - ④ 교목: 60cm 이상

8. 실제 시공을 위한 시공 도면을 만드는 과정에서 작성되는
공사비 내역서에서 순공사워가에 해당하지 않는 것은?

9. <보기>의 ㉠, ㉡에 들어가는 내용을 옳게 짹지은 것은?

—〈보기〉

신체장애인 휠체어를 위한 경사로의 최소 너비는 1.2m, 적정 너비는 1.8m이다. 경사로의 구배는 가능한 한 (㉠)% 이내로 제한하되, 그 이상의 경사에서는 난간을 병행하여 설치한다. 경사로의 길이가 10m 이상일 때는 (㉡)m 이상의 램프참을 설치한다.

	<u>Ⓐ</u>	<u>Ⓑ</u>	<u>Ⓒ</u>	<u>Ⓓ</u>
Ⓐ	6	1.2	6	1.5
Ⓑ	8	1.2	8	1.5

10. 개념도 및 분석 도면에 활용하는 다이어그램 표현 중, <보기>에서 설명하는 것은?

（四）

- 차폐, 녹음, 경관, 초점, 경계, 요점 등으로 구분하여 위치와 범위를 개략적으로 배치한다.
 - 공간 구성 요소와 구분될 수 있는 형태를 사용하여 기능별로 구별될 수 있도록 한다

- - ① 조망
 - ② 동선
 - ③ 식재기능
 - ④ 점적요소

11. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙」에 따른 공원시설과 그 종류를 옳게 짹지는 것은?

- ① 조경시설 – 산울타리
- ② 운동시설 – 음수장
- ③ 교양시설 – 실내사격장
- ④ 유희시설 – 창고

12. 식재 공간의 유형에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 개방 공간은 낮은 관목과 지피식물을 식재하여 사방이 열린 공간이다.
- ② 관개 공간은 관목을 열식 또는 군식하여 상부에는 연결된 공간이 조성되고, 수관 밑으로는 시선이 개방된 공간이다.
- ③ 위요 공간은 수관에 의하여 상부에는 연결된 공간이 조성되고, 수관 밑 측면은 관목에 의해 닫힌 공간이다.
- ④ 수직 공간은 공간 양측면에 키가 큰 수목을 식재하여 상부는 개방되어 있고, 측면은 열식 또는 군식한 수목에 의하여 차단된 공간이다.

13. 조경 설계도면 작성 시 물체가 있을 것으로 가상되는 부분을 표시하는 선으로 가장 옳은 것은?

- | | |
|---------|---------|
| ① 실선 | ② 점선 |
| ③ 1점 쇄선 | ④ 2점 쇄선 |

14. 대지면적이 1,200m²이고 건축물의 연면적이 300m²인 경우, 「서울특별시 건축 조례」에 따른 최소 조경면적[m²]은?

- | | |
|-------|-------|
| ① 30 | ② 60 |
| ③ 120 | ④ 180 |

15. 조경 설계와 비교하여 조경 계획에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

- <보기>
- ㄱ. 도면, 그림, 스케치의 형태로 표현된다.
 - ㄴ. 문제의 발견 및 분석에 중점이 있다.
 - ㄷ. 주관적, 직관적 과정이 주로 필요하다.
 - ㄹ. 창조적 사고보다는 합리적 사고가 요구된다.

- | | |
|--------|--------|
| ① ㄱ, ㄷ | ② ㄱ, ㄹ |
| ③ ㄴ, ㄷ | ④ ㄴ, ㄹ |

16. 동선의 성격과 기능에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 동선은 가급적 교차하도록 하며 이용도가 높은 동선은 길게 해야 한다.
- ② 동선은 가급적 단순하고 명쾌해야 한다.
- ③ 다양한 공간 내에서 사람 또는 차량의 이동 경로를 연결해 주는 역할을 한다.
- ④ 동선 양쪽에 접하고 있는 공간 상호 간에 기능적인 관련성이 적거나 없을 때에는 동선이 각각의 공간을 분리하는 역할을 하기도 한다.

17. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙」상 수변 공원에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

- <보기>
- ㄱ. 유치거리에 제한이 없다.
 - ㄴ. 생활권 공원에 해당한다.
 - ㄷ. 1만제곱미터 이상의 규모를 갖는다.

- | | |
|--------|--------|
| ① ㄱ | ② ㄴ |
| ③ ㄱ, ㄷ | ④ ㄴ, ㄷ |

18. <보기>의 장점과 단점을 모두 갖는 조경 인공 재료의 종류로 가장 옳은 것은?

<보기>

장점	• 강도 및 탄성이 높으며 가공이 용이하다.
	• 소리의 흡수 및 차단 효과가 크다.
단점	• 산, 알칼리, 염분에 강하다.
	• 건조와 습기에 의한 변형이 심하다.
	• 제품의 품질이 균일하지 않다.
	• 화재에 의한 피해를 입기 쉽다.

- | | |
|------|--------|
| ① 석재 | ② 금속재 |
| ③ 목재 | ④ 콘크리트 |

19. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙」상 완충 녹지의 설치 목적으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 교통기관의 안전하고 원활한 운행
- ② 일상생활의 쾌적성과 안전성 확보
- ③ 공장·사업장 주변지역의 공해 차단 또는 완화
- ④ 교통시설의 공해 차단 또는 완화

20. 침엽교목의 설계 표현 방법으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 흐린 선으로 수목의 윤곽선을 그린 후 중심점을 표시한다.
- ② 중심점에서 외형선까지 여러 개의 선을 직선으로 긋는다.
- ③ 모든 선이 중심에서 교차되도록 표현한다.
- ④ 외형선은 둥글게 표현한다.