

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, 갱신, 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 운형자

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 견고한 수종

- ① 방풍식재 ② 녹음식재
③ 경관식재 ④ 지피식재

4. <보기>는 제도 기호에 대한 설명이다. <보기>의 ㉠, ㉡에 들어갈 내용을 옳게 짝지은 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.

㉠

㉡

- | | |
|-----------------|-----|
| 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 식재토심 기준으로 가장 옳은 것은?

- 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 순공사원가에 해당하지 않는 것은?

- ① 경비 ② 노무비
③ 일반관리비 ④ 재료비

9. <보기>의 ㉠, ㉡에 들어가는 내용을 옳게 짝지은 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.

㉠

㉡

㉠

㉡

- | | | | | | |
|---|---|-----|---|---|-----|
| ① | 6 | 1.2 | ② | 6 | 1.5 |
| ③ | 8 | 1.2 | ④ | 8 | 1.5 |

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

〈보기〉

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

- ① 조망 ② 동선
③ 식재기능 ④ 점적요소

