

1. <보기>의 수종 요구 특성을 지니는 기능 식재는?

<보기>

- 꽃, 열매, 단풍 등이 특징적인 수종
- 수형이 단정하고 아름다운 수종
- 상징적 의미가 있는 수종
- 높은 식별성을 지닌 수종

- ① 경계식재 ② 지표식재
③ 유도식재 ④ 차폐식재

2. <보기>의 ㉠에 적합한 범위[cm]로 가장 옳은 것은?

<보기>

일반적인 계단설계 시 발판 높이를 h, 너비를 b라고 할 때 '2h+b=(㉠)'이/가 가장 적합하다.

- ① 15~20 ② 35~40
③ 60~65 ④ 70~75

3. <보기>에서 CAD 프로그램에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. 3차원 렌더링 작업용 프로그램이다.
- ㄴ. 각종 도면을 입력, 편집 및 출력할 수 있다.
- ㄷ. 여러 사람이 동시에 편집 작업을 할 수 있다.
- ㄹ. 조경 설계 전 자료 수집 및 분석 단계에서 사용된다.

- ① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ
③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ

4. 놀이시설의 배치 원칙에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 정적인 놀이시설과 동적인 놀이시설은 분리하여 배치한다.
② 인접 놀이터와 기능을 같이하여 장소별 통일성을 부여한다.
③ 공간에서 보행동선과 어린이의 놀이가 충돌되지 않도록 하고 주보행동선에는 시설물을 배치하지 않는다.
④ 그네, 미끄럼틀 등 동적인 놀이시설은 이용공간을 충분히 확보하고 이용자와 충돌 방지를 위해 동선을 상충하지 않도록 배치한다.

5. 「도시공원·녹지의 유형별 세부기준 등에 관한 지침」에 따른 도시공원의 유형별 법적 설치 기준에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 어린이 공원의 녹지면적은 전체 공원 면적의 50% 이상으로 한다.
② 소공원의 시설면적은 전체 공원 면적의 30% 이하로 한다.
③ 어린이 공원의 유치거리는 500m 이하로 하며 규모는 1,500m² 이상으로 한다.
④ 근린생활권 근린공원의 유치거리는 500m 이하로 하며 규모는 10,000m² 이상으로 한다.

6. <보기>에서 단위놀이시설의 규모와 설계 요건으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. 유아의 소꿉놀이 모래밭 기준은 크기 30m², 깊이 10cm 이상이다.
- ㄴ. 미끄럼판의 높이가 70cm 이상인 경우에는 길이 20cm 이상의 감속용 착지판을 설치한다.
- ㄷ. 2연식 시소의 표준 기준은 길이 3.6m, 폭 1.8m이고 앉음판과 지면 사이에는 충격완화 장치를 사용한다.
- ㄹ. 2인용 그네의 표준 기준은 높이 2.3~2.5m, 길이 3.0~3.5m, 폭 4.5~5.0m로 한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ
③ ㄴ, ㄹ ④ ㄷ, ㄹ

7. 관리시설 중 관리사무소의 기능과 배치에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 이용자에 대한 서비스 기능과 조경공간의 관리기능을 갖춘다.
② 설계대상공간의 성격과 경계표시·출입통제·침입방지·공간이나 동선의 분리를 할 수 있는 위치에 배치한다.
③ 자동차의 출입이 가능하고 이용자들이 찾기 쉬운 위치에 배치한다.
④ 부상 등 긴급 시 연락과 시설의 이용 및 접수에 관한 정보제공 기능이 필요하다.

8. <보기>의 설계 요건에 해당하는 시설명으로 옳은 것은?

<보기>

설계 요건

규격: 세로 13.4m, 가로 6.1m, 라인은 4cm폭의 백색 또는 황색 선으로 그리고 서비스라인과 루서비스라인은 서비스코트 길이인 3.96m 이내로 그려야 한다.

- ① 축구장 ② 테니스장
③ 배드민턴장 ④ 게이트볼장

9. 조경동선시설에서 규정하는 옥외계단의 구조와 규격에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 계단의 기울기는 50~55°가 가장 적합하다.
② 높이 1m를 넘는 계단으로 계단 양측에 보행자의 안전을 위한 벽 등의 시설이 없는 경우, 난간을 둔다.
③ 계단 폭은 연결되는 도로 폭과 같게 하거나 그 이상의 폭으로 한다.
④ 높이 2m가 넘는 계단에는 2m 이내 마다 계단 유효 폭 이상의 폭으로 너비 120cm 이상인 참을 둔다.

10. 제도용지의 사이즈로 가장 옳은 것은?

- ① A0: 841mm×1,189mm
- ② A1: 297mm×420mm
- ③ A2: 594mm×841mm
- ④ A3: 420mm×594mm

11. 수목의 측정 지표 및 규격 표시에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 교목류의 경우 기본적으로 '수고(m)×수관폭(m)'으로 표시한다.
- ② 관목류의 경우 기본적으로 '수고(m)×흉고직경(cm)'으로 표시한다.
- ③ '수고(H)'는 지표에서 수목 정단부까지의 수직거리를 말하며 도장지는 제외한다.
- ④ '흉고직경(B)'은 수목이 굴취되기 전 경작지의 지표면과 접하는 줄기의 직경을 말한다.

12. 도면 작성 시 사용되는 약어의 표기와 내용을 옳게 짝지은 것은?

- ① F.L - 표고 ② E.L - 계획고
- ③ DN - 올라감 ④ W.L - 수면 높이

13. <보기>의 빈칸에 들어갈 식재설계의 미적 요소는?

<보기>

()은/는 연속되거나 형태를 이룬 식물 재료들 가운데서 일어나는 하나의 시각적 분기점으로 극적 효과와 극적 감정을 조장하여 주의력과 시각적인 초점을 조절한다. ()이/가 효과적이기 위해서는 강력한 것이 좋으며, 상대적인 질감의 배열, 간격의 대비, 크기의 변화, 색채를 통해 효과를 준다.

- ① 강조 ② 균형
- ③ 변화 ④ 연속

14. 토지 정지 계획을 세우고자 할 때, 경사도 40%의 수직 거리[m]와 수평거리[m]를 옳게 짝지은 것은?

- | | 수직거리 | 수평거리 |
|---|------|------|
| ① | 10 | 15 |
| ② | 10 | 20 |
| ③ | 20 | 25 |
| ④ | 20 | 50 |

15. 대지 면적이 500m²이고 건축 면적이 100m²인 경우의 건폐율[%]은?

- ① 4 ② 20
- ③ 40 ④ 80

16. 등고선 중 지형을 표시하는 데 기본이 되는 곡선은?

- ① 계곡선 ② 주곡선
- ③ 간곡선 ④ 조곡선

17. 선 긋기 연습 시 고려해야 할 점으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 선의 연결과 교차 부분이 정확하게 되도록 한다.
- ② 시작하는 부분부터 끝나는 부분까지 일정한 힘으로 긋는다.
- ③ 오른손잡이의 경우 선 긋는 방향은 왼쪽에서 오른쪽으로, 아래쪽에서 위쪽으로 긋는다.
- ④ 수평선을 그을 때는 연필을 오른쪽 하단으로 경사지게 하여 사용한다.

18. 주택 정원에서 전정에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 전이공간으로 주택의 첫인상을 주는 공간이다.
- ② 주택 정원에서 가장 특색 있게 꾸밀 수 있는 중심이 되는 공간이다.
- ③ 시설물로는 장독대, 쓰레기통, 빨래 건조장, 채소밭 등을 설치한다.
- ④ 채소나 과수를 심기도 하고, 어린이 놀이터나 운동 공간으로 이용한다.

19. 인출선에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 파선을 이용하여 표현한다.
- ② 도면의 내용물 자체에 설명을 기재할 수 없을 때 사용한다.
- ③ 수목명, 주수, 규격 등을 기입하기 위하여 사용한다.
- ④ 한 도면 내에서 모든 인출선의 굵기와 질은 동일하게 유지한다.

20. 여러 가지 곡선 모양을 본떠 만든 것으로, 불규칙한 곡선을 그을 때 사용하는 제도 용구로 가장 옳은 것은?

- ① 원호자 ② 템플릿
- ③ 운형자 ④ 디바이더