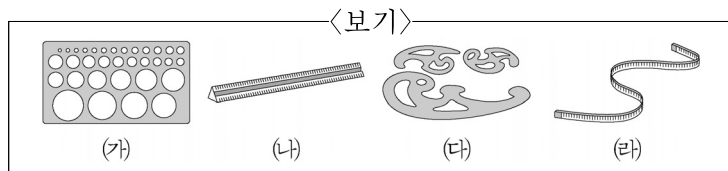


12. 놀이시설의 설계요건으로 가장 옳지 않은 것은?

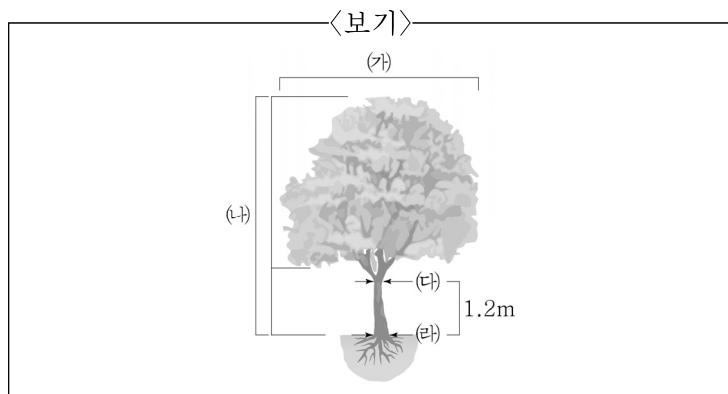
- ① 그네의 높이는 2인용 기준으로 2.3~2.6m, 길이는 3.0~3.5m가 적당하다.
- ② 모래밭 설계 시 모래밭의 깊이는 30cm이상이어야 하며, 배수시설을 확보해야 한다.
- ③ 그네 설치 시 그넷줄의 길이가 180cm인 경우에 그네의 중심점으로부터 180cm 정도 띄어서 인지책을 설치한다.
- ④ 미끄럼틀 설치 시 미끄럼판과 지면과의 각도는 30~35°가 적당하며, 미끄럼판의 1인용 폭은 40~50cm 정도로 한다.

13. <보기>의 제도용구에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?



- ① (가)는 자유로운 곡선을 그리는 데 사용한다.
- ② (나)는 실물의 크기를 도면 내에 축소한 치수로 표시하는 데 사용한다.
- ③ (다)는 크기가 다른 원, 사각, 타원 또는 각종 기호 등을 그릴 때 사용한다.
- ④ (라)는 평행선을 긋거나 삼각자와 조합하여 수직선과 사선을 긋는 데 사용한다.

14. <보기>의 조경 수목의 규격 표시를 바르게 나열한 것은?



- | | (가) | (나) | (다) | (라) |
|---|-----|-----|------|------|
| ① | 수관고 | 수관폭 | 흉고직경 | 근원직경 |
| ② | 수관고 | 수관폭 | 근원직경 | 흉고직경 |
| ③ | 수관폭 | 수고 | 흉고직경 | 근원직경 |
| ④ | 수관폭 | 수고 | 근원직경 | 흉고직경 |

15. 조경 시설물의 기능에 따른 유형 중 휴양(휴게)시설에 해당하는 것으로 가장 옳은 것은?

- ① 실개울
- ② 퍼걸러(pergola)
- ③ 진입광장
- ④ 전망대

16. 조경기능사 제도용지로 주로 사용되는 A3 도면 사이즈는?

- ① 420mm × 297mm
- ② 504mm × 420mm
- ③ 841mm × 594mm
- ④ 1,189mm × 841mm

17. 보행 동선을 설계할 때 고려할 요소에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 동선 폭은 부지의 규모와 통행량을 고려하여 결정한다.
- ② 보행자 2인이 나란히 통행 가능한 너비는 6m 이상이어야 한다.
- ③ 설계 부지 내에 배치하는 동선은 위계를 두어 주동선, 부동선, 산책동선 등으로 구분한다.
- ④ 설계 부지의 현황조건을 고려하여 접근이 용이한 곳을 주진입구 또는 부진입구로 선정한다.

18. 배식 설계 방법 중 자연식 배식에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 수형이 우수하고 중량감을 갖춘 정형수를 단독으로 식재
- ② 같은 형태와 종류의 나무를 일정한 간격의 직선상에 식재
- ③ 부등변 삼각형 식재의 삼각망을 순차적으로 확대, 연결하여 식재
- ④ 시선축의 좌우에 같은 형태, 같은 종류의 나무 두 그루를 한 짝으로 대칭하여 식재

19. <보기>에서 설명하는 도시지역 토지의 배치 조건에 해당하는 지역으로 가장 옳은 것은?

- <보기>
- 자연경관이 좋은 곳과 기존의 양호한 산림을 적극 보전해야 하는 곳
 - 문화재 등과 같이 역사적 또는 문화적 의의가 있는 곳
 - 공항과 시가지의 사이, 간선도로와 철도의 연변, 위험물 주변
 - 주요시설의 보호를 위한 곳, 교육시설과의 연계성이 좋은 곳

- ① 주거
- ② 상업
- ③ 공업
- ④ 녹지

20. <보기>의 설계요건과 규격을 가지는 운동시설로 가장 옳은 것은?

- <보기>
- 규격: 길이 28m, 너비 15m, 높이 7m 이상
 - 코트는 바닥이 단단한 직사각형, 코트 주위는 방풍기능으로 식재
 - 방위는 남북축을 기준으로 하고, 가까이 건축물이 있는 경우 사이드라인을 직각 혹은 평행배치

- ① 농구장
- ② 야구장
- ③ 테니스장
- ④ 배드민턴장