

1. <보기>에서 컴퓨터를 이용한 단계별 조경 설계의 응용 과정을 순서대로 바르게 나열한 것은?

ㄱ. 공간 디자인  
 ㄴ. 컴퓨터 도면화  
 ㄷ. 플랜 렌더링  
 ㄹ. 3차원 렌더링

- ① ㄱ → ㄴ → ㄷ → ㄹ  
 ② ㄴ → ㄱ → ㄹ → ㄷ  
 ③ ㄷ → ㄹ → ㄱ → ㄴ  
 ④ ㄹ → ㄴ → ㄱ → ㄷ

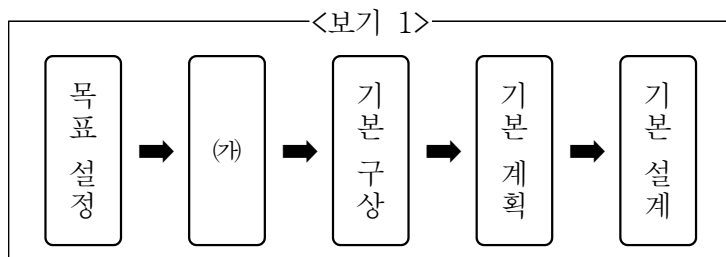
2. 조경 계획과 조경 설계의 비교에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 조경 설계는 목표에 도달할 수 있는 행동 과정을 마련하는 것이다.  
 ② 조경 계획은 합리성보다 창의성을 더 요구한다.  
 ③ 조경 설계는 조경 계획보다 더 높은 수준의 능력을 필요로 한다.  
 ④ 조경 계획은 문제의 발견과 분석 능력을 많이 요구한다.

3. 설계도면 작성과 관련하여 치수 및 인출선에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 인출선은 가는 실선을 이용해서 긋는다.  
 ② 치수선은 치수보조선에 직각이 되도록 긋는다.  
 ③ 치수보조선의 양끝은 화살표나 점으로 경계를 명확히 한다.  
 ④ 치수의 단위는 'mm'로 하며, 도면에 단위는 표현하지 않는다.

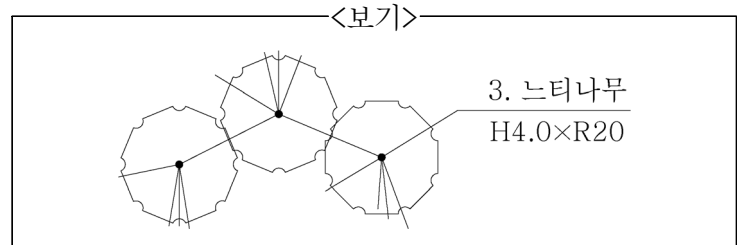
4. <보기 1>은 조경 계획과 설계의 과정 순서도이다. <보기 1>의 (가)에 속하는 활동을 <보기 2>에서 모두 고른 것은?



ㄱ. 경관 조사  
 ㄴ. 관련 법규 검토  
 ㄷ. 토지 이용 계획  
 ㄹ. 공간의 정확한 규모 제시

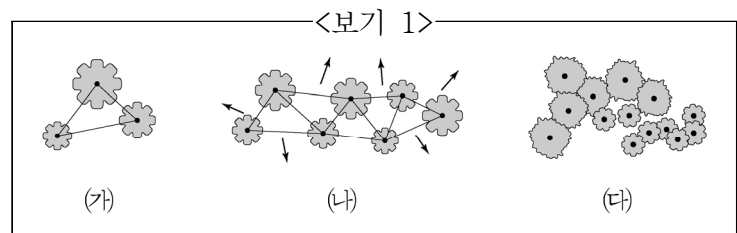
- ① ㄱ, ㄴ                      ② ㄱ, ㄹ  
 ③ ㄴ, ㄷ                      ④ ㄷ, ㄹ

5. <보기>의 수목 표기를 해석한 것으로 가장 옳지 않은 것은?



- ① 수고가 4.0m이다.  
 ② 흉고직경이 20cm이다.  
 ③ 3그루의 나무가 심어져 있다.  
 ④ 같은 규격의 느티나무가 심어져 있다.

6. <보기 1>의 배식설계 표현기법에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기 2>에서 모두 고른 것은?



ㄱ. (가)는 부등변 삼각형 식재 형태이다.  
 ㄴ. (나)는 같은 형태와 종류의 나무를 일정한 간격으로 직선으로 식재하는 형태이다.  
 ㄷ. (다)는 자연 상태의 식생 구성을 모방하여 수종, 크기, 수형이 다른 두 가지 이상의 수목을 한 자리에 식재하는 방식이다.  
 ㄹ. (가), (나), (다) 모두 정형식 배식의 종류이다.

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

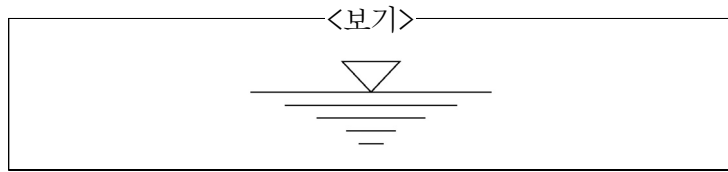
7. 기능적, 미적인 측면을 고려하여 단위 공간에 대한 형태와 크기를 설정하고, 이를 전체적으로 조화롭게 통일시키는 과정을 표현하는 조경 설계로 가장 옳은 것은?

- ① 실시 설계                      ② 동선 설계  
 ③ 식재 설계                      ④ 공간 설계

8. 완충녹지를 계획하기 위한 방법으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 재난 발생 시의 피난 지대에 계획한다.  
 ② 철도, 고속국도 및 자동차 전용도로, 지역 간 연결 도로의 연접구역에 계획한다.  
 ③ 자연적 환경을 보전하거나 이를 개선함으로써 경관을 향상시킬 수 있는 곳에 계획한다.  
 ④ 대기오염·소음·진동·악취 등의 공해를 차단하거나 완화가 요구되는 곳에 계획한다.

9. <보기>의 도면 표기가 뜻하는 것으로 가장 옳은 것은?

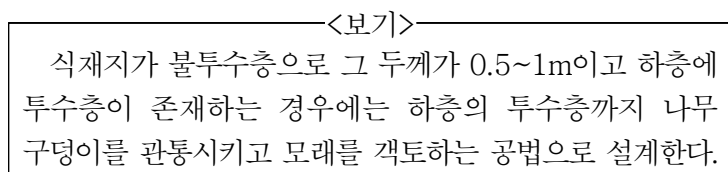


- ① 법면                      ② 수위  
③ 경사도                  ④ 지반고

10. 실제 높이 1m의 미로 기둥이 있다. 이를 축척 1:20으로 기초 상세도를 그리고자 할 때 도면에 표현되는 미로 기둥의 높이[cm]는?

- ① 0.5                      ② 5  
③ 10                      ④ 20

11. <보기>에서 설명하는 배수 방법은?



- ① 사주법                      ② 사구법  
③ 암거배수                  ④ 명거배수

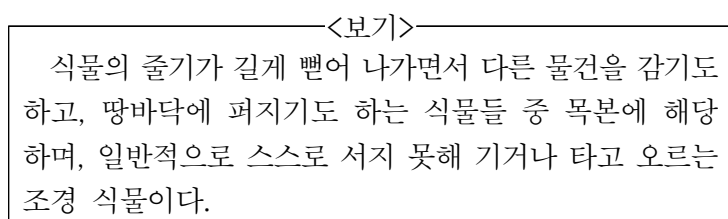
12. 휴게공간, 벤치 등 그늘을 줄 필요가 있는 경우 식재 수목으로 사용하기에 가장 옳지 않은 것은?

- ① 청단풍                      ② 느티나무  
③ 일본목련                  ④ 사철나무

13. 시설물 시공 설계 순서로 옳은 것은?

- ① 기초부 - 구조부 - 결합부 - 마감부  
② 기초부 - 결합부 - 구조부 - 마감부  
③ 구조부 - 기초부 - 결합부 - 마감부  
④ 구조부 - 결합부 - 기초부 - 마감부

14. <보기>의 조경 식물에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

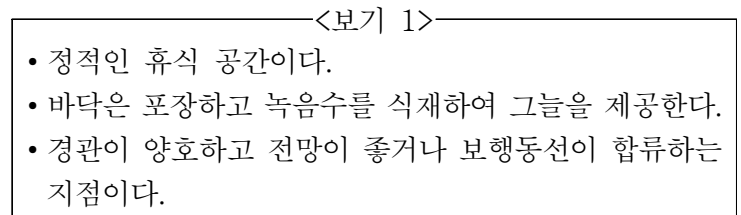


- ① 관목                      ② 교목  
③ 만경목                  ④ 다년생 초본

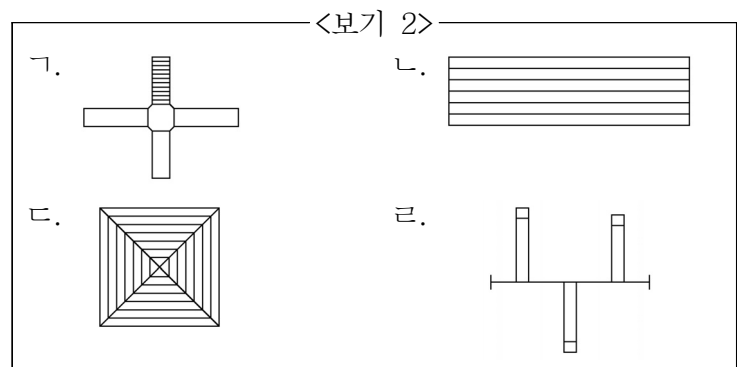
15. 지형의 상태 및 표고 파악을 위해 주곡선 5개마다 굽게 표시한 등고선은?

- ① 간곡선                      ② 계곡선  
③ 주곡선                      ④ 조곡선

16. <보기 1>의 공간 특징에 적합한 세부 공간 설치 시설물을 <보기 2>에서 모두 고른 것은?

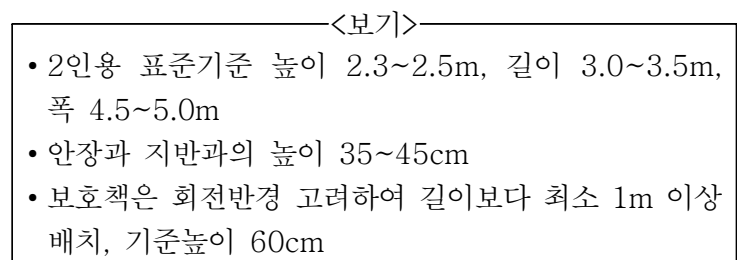


- 정적인 휴식 공간이다.
- 바닥은 포장하고 녹음수를 식재하여 그늘을 제공한다.
- 경관이 양호하고 전망이 좋거나 보행동선이 합류하는 지점이다.



- ① a, b                      ② a, c                      ③ b, c                      ④ c, d

17. <보기>의 규모와 설계요건을 가지는 놀이시설은?



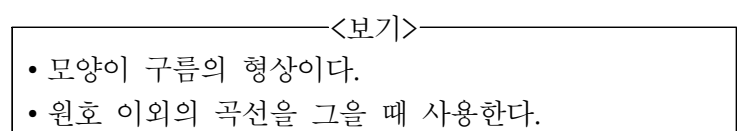
- 2인용 표준기준 높이 2.3~2.5m, 길이 3.0~3.5m, 폭 4.5~5.0m
- 안장과 지반과의 높이 35~45cm
- 보호책은 회전반경 고려하여 길이보다 최소 1m 이상 배치, 기준높이 60cm

- ① 그네                      ② 시소  
③ 미끄럼틀                  ④ 회전시설

18. 보행동선 계획 시 고려 사항으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 프라이버시를 위해 동떨어진 아늑한 장소를 선택한다.  
② 보행동선 길이가 긴 경우 직선화를 통해 피로감을 줄인다.  
③ 좌석의 뒤쪽은 안정감을 주도록 폐쇄적인 장소를 선택한다.  
④ 조망이 좋거나 좋은 활동을 감상할 수 있는 장소를 선택한다.

19. <보기>에서 설명하는 제도 용구로 가장 옳은 것은?



- 모양이 구름의 형상이다.
- 원호 이외의 곡선을 그을 때 사용한다.

- ① T자                      ② 운형자  
③ 템플릿                  ④ 자유 곡선자

20. 공원 내 도로 및 광장 등 주로 보행자에게 제공되는 포장을 나타내는 용어로 가장 옳은 것은?

- ① 간이포장                      ② 강성포장  
③ 보도용 포장                  ④ 차도용 포장