

1. 조경계획을 위한 환경 분석의 항목 중 자연환경분석에 해당하지 않는 것은?

- ① 기후 ② 인구 ③ 토양 ④ 수문

2. 조경계획과 조경설계에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 조경계획은 장래의 행위에 대해 구상하고 이에 따른 정확한 내역이나 예산을 도출해 내는 일이다.
 ② 조경설계는 제작 또는 시공을 목표로 아이디어를 도출해 내는 일이다.
 ③ 조경계획은 주로 어떤 지침서나 분석 결과를 서술 형식으로 표현한다.
 ④ 조경설계는 주로 도면이나 그림, 스케치 등으로 표현한다.

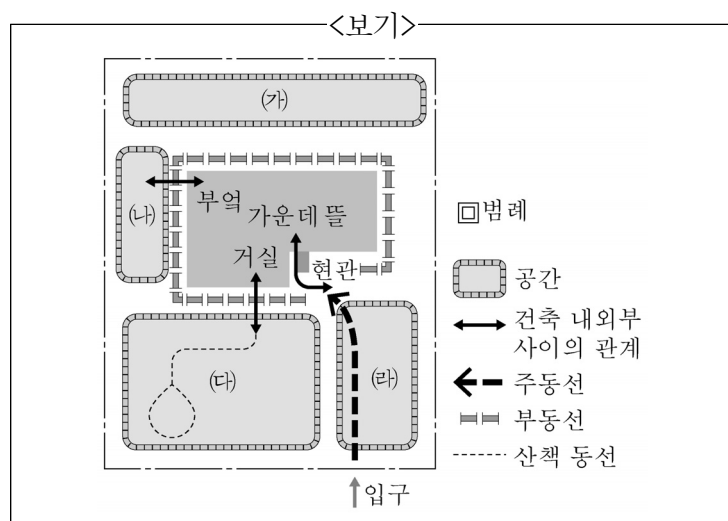
3. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙」에서 ‘녹지면적에 대한 식물 등의 가지 및 잎의 수평투영면적의 비율’을 일컫는 용어는?

- ① 녹화투영률 ② 녹지율
 ③ 녹화면적률 ④ 녹시율

4. 서울시내에 어린이 공원을 조성하려 한다. 공원 조성 시 식재계획을 수립함에 있어 산울타리 용도로 사용하기에 가장 적합한 수종은?

- ① 동백나무 ② 화살나무
 ③ 소나무 ④ 후박나무

5. <보기>의 주택 정원 공간 (가)~(라)에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?



6. 어린이 놀이터 계획을 위한 자료 수집을 위해 3~5세 유아의 행태를 조사하고자 할 경우, 가장 적합한 방법은?

- ① 인간행태관찰 ② 자유응답설문
 ③ 제한응답설문 ④ 면담조사

7. 조경을 위한 기본계획 중 전기시설, 통신시설, 상하수도 시설 등에 대한 계획은?

- ① 토지 이용 계획 ② 식재 계획
 ③ 시설물 계획 ④ 공급 처리 시설 계획

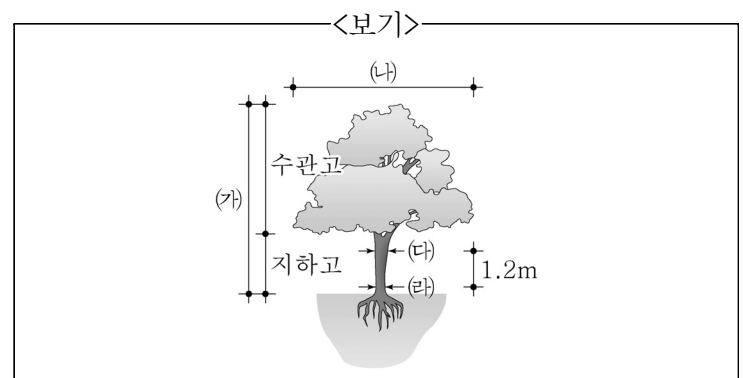
8. 시방서에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 공사에 필요한 재료의 규격, 품질 등의 시공기준을 나타낸다.
 ② 제품의 납기, 준공기일 등 도면에 표현하기 어려운 공사에 관한 사항을 나타낸다.
 ③ 설계 도면에 그림으로 나타내기 어려운 사항을 명확히 글로 서술한다.
 ④ 시공 지침과 같은 특기 시방서는 시공 단계에 작성한다.

9. 도시공원 중 유치거리의 제한과 규모의 제한이 모두 있는 것은?

- ① 소공원 ② 도보권 근린공원
 ③ 도시지역권 근린공원 ④ 체육공원

10. <보기>에서 조경 수목 규격 표시 기준 (가)~(라)에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?



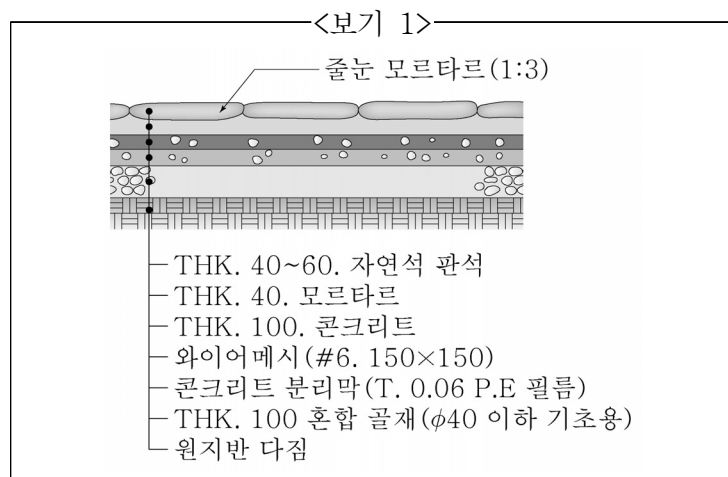
11. 강한 바람이 부는 대상지에 바람의 영향을 줄여줄 수 있는 방풍용 식수대를 설계하고자 할 때 식재 수목으로 사용하기에 가장 옳지 않은 것은?

- ① 곰솔
② 편백
③ 느티나무
④ 개잎갈나무(Hymalaya Cedar)

12. T자와 삼각자 1개씩을 이용하여 정확하게 그릴 수 없는 각도는?

- ① 30°의 사선 ② 45°의 사선
③ 70°의 사선 ④ 90°의 수직선

13. <보기 1>은 자연석 판석 포장 단면도에 대한 설명이다. <보기 2>의 (가)~(다)에 해당하는 것을 순서대로 바르게 나열한 것은?



<보기 2>

- THK는 (가)를 의미한다.
- φ40에서 φ는 (나)을 의미한다.
- 단면도에 사용되는 치수의 단위는 (다)이다.

- | | (가) | (나) | (다) |
|------|-----|-----|-----|
| ① 길이 | 지름 | cm | |
| ② 두께 | 지름 | mm | |
| ③ 두께 | 반지름 | cm | |
| ④ 길이 | 반지름 | mm | |

14. 건물 옆 공개공지에 균형감과 안정감을 주는 식재를 하고자 할 때 적용하는 식재기법으로 가장 옳은 것은?

- ① 대식 ② 산재식재
③ 부등변삼각형식재 ④ 임의식재

15. 조경계획 중 자연환경조사분석 과정에서 이루어지는 식생조사의 목적에 해당하지 않는 것은?

- ① 공간분위기의 조성 ② 보존지역의 설정
③ 개발지의 한정 ④ 사용목재의 선정

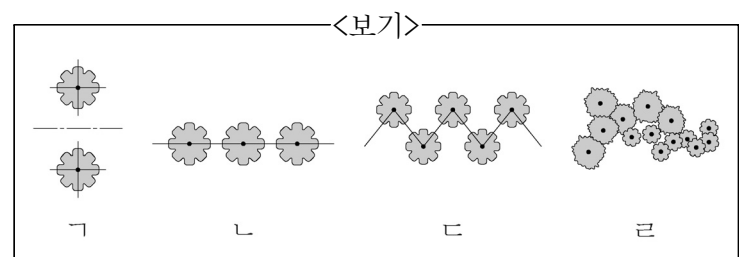
16. 오피스 건물에 옥상정원을 계획할 경우 고려해야 할 사항으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 지반의 구조 및 강도 ② 급배수 및 방수
③ 옥상의 미기후 특성 ④ 식재수목 재질의 강도

17. 어린이 공원 계획에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 생활권 공원의 핵심 공원으로서 유치거리를 250m 이하로 한다.
② 어린이 공원의 면적은 1,500m² 이상으로 한다.
③ 어린이 공원의 시설면적은 전체 공원 면적의 60% 이상으로 한다.
④ 어린이 공원의 식재계획 시 보호자의 시선이 어린이를 감시할 수 있도록 한다.

18. <보기>의 수목 식재 기법에 대한 설명을 옳게 짝지은 것은?



- ① ㄱ - 열식 ② ㄴ - 대식
③ ㄷ - 교호식재 ④ ㄹ - 정형식 군식

19. 경사 해결을 위한 계단 설계에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 계단에는 별도의 기초 깊이가 요구되지 않는다.
② 계단의 기울기는 30~35°가 되도록 설계한다.
③ 단 높이(h)가 15cm일 때 단 너비(b)는 30~35cm가 적당하다.
④ 1인용 계단 폭원은 90~110cm, 2인용은 130~150cm가 되도록 한다.

20. 에너지 절약을 위한 식재설계 방법으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 건물의 서향에 수목을 군식하면 하절기 냉방에너지 절약에 도움이 된다.
② 건물의 동향 가까이에 대형상록교목을 식재하여 여름과 겨울의 오전 일사를 차단하는 것이 좋다.
③ 건물의 북향에 수목을 밀식하면 겨울철 한풍을 완화할 수 있다.
④ 건물주변 녹지 공간에 다층군식의 녹지경관을 조성하면 증발산 및 한풍완화 등의 효과를 볼 수 있다.