

1. 다음의 내용 중 빈칸에 적합한 용어가 아닌 것은?

(㉠)의 구조는 생물이나 특정물질 등 공간을 특징짓는 대상물의 분포 패턴 및 그 배경이 되는 구조적 요인을 말한다. 서울시 행정구역을 대상으로 보면 (㉡)은/는 매트릭스가 되고, 산림이 (㉢)이/가 된다. (㉣)은/는 코리더에 해당한다.

- ① ㉞ 경관                      ② ㉟ 경작지  
③ ㊦ 패치                      ④ ㊫ 하천

2. 조경계획 및 설계의 일반적인 과정을 순서대로 나열한 것은?

- ① 기본전제 → 자료수집 → 자료분석 → 종합 → 기본구상 →  
대안 → 기본계획 → 기본설계 → 실시설계
- ② 기본전제 → 자료수집 → 종합 → 자료분석 → 대안 → 기본  
구상 → 기본계획 → 기본설계 → 실시설계
- ③ 자료수집 → 기본전제 → 자료분석 → 종합 → 대안 → 기본  
구상 → 기본계획 → 기본설계 → 실시설계
- ④ 기본전제 → 자료수집 → 자료분석 → 종합 → 대안 → 기본  
구상 → 기본계획 → 기본설계 → 실시설계

3. 기본계획의 내용을 설명한 것 중 옳지 않은 것은?

- ① 토지이용계획 - 장래의 용도별 이용행태를 예측하여 적지를 찾는다.
- ② 교통동선계획 - 대상지의 특성에 따라 계절적 영향도 고려하여 계획한다.
- ③ 시설배치계획 - 토공량을 줄이기 위해서 긴 변이 등고선에 직각이 되도록 배치한다.
- ④ 식재계획 - 새로이 식재하는 것뿐만 아니라 보식을 위한 계획도 수립한다.

4. 다음 중 식재 시 요구되는 일반토양의 생존 최소심도와 생육 최소심도가 옳지 않은 것은?

- ① 잔디, 초본류 : 생존 최소심도 0.15m, 생육 최소심도 0.3m
- ② 소관목 : 생존 최소심도 0.45m, 생육 최소심도 0.6m
- ③ 천근성교목 : 생존 최소심도 0.6m, 생육 최소심도 0.9m
- ④ 심근성교목 : 생존 최소심도 0.9m, 생육 최소심도 1.5m

5. 생물다양성을 증진하기 위한 녹지계획으로 옳지 않은 것은?

- ① 녹지를 다층구조 및 다령구조로 조성하고 자생식물 종을 식재한다.
- ② 도심 녹지는 주변의 자연산림과 물에 연결한다.
- ③ 녹지의 모양은 원형에 가깝고 크게 조성하며 주연부의 모양은 직선형으로 조성한다.
- ④ 녹지는 녹도를 조성하여 연결시키되 불가능하다면 최대한 근접시킨다.

6. 다음 수요예측방법 중 정성적 예측법이 아닌 것은?

- ① 공간 상호작용모형      ② 시나리오 설정법  
③ 델파이 예측법      ④ 전문가 판단모형

7. 학교시설을 지속가능한 녹색건축으로 인증받기 위하여 조성된 생태환경을 평가받아야 한다. 이러한 생태환경조성에 관련하여 비오톱의 조성기법을 평가함으로써 학교시설 내 생태환경 질적 수준향상을 유도한다. 아래 생태환경 평가의 대상인 육생비오톱 조성관련 적용항목 중 옳은 것은?

- ① 육생바이오톱 조성면적은 최대 180m<sup>2</sup>
- ② 전체 면적 중 단일군락지 비율이 50% 미만 조성
- ③ 해당 지자체 조례 식재밀도의 1.8배 조성
- ④ 조성면적을 대지면적 대비 3% 이상 조성

8. 도시의 산업문화유산을 공원으로 조성하는 사례가 많아졌다. 그 중 세계적인 녹색도시재생의 대표사례인 미국의 뉴욕 하이라인 파크(High Line elevated park, NY)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 시민단체 ‘하이라인과 친구들’이 결성되어 시민운동으로 공원을 조성하였다.
- ② 미국 뉴욕시를 관통하는 고가도로를 도시공원으로 조성하였다.
- ③ 하이라인이 방치된 그대로의 폐허 및 야생의 모습을 재현하여 역사의 흔적이 현재와 공존하도록 조성하였다.
- ④ 자연재료인 식물소재와 인공재료인 콘크리트 포장재의 적절한 조화로 조경공간을 조성하였다.

9. 「생물다양성 보전 및 이용에 관한 법률」상 용어의 뜻이 옳지 않은 것은?

- ① “생태계”란 식물·동물 및 미생물 군집들과 무생물 환경이 기능적인 단위로 상호작용하는 역동적인 복합체를 말한다.
- ② “생물자원”이란 사람을 위하여 가치가 있거나 실제적 또는 잠재적 용도가 있는 유전자원, 생물체, 생물체의 부분, 개체군 또는 생물의 구성요소를 말한다.
- ③ “전통지식”이란 생물다양성의 보전 및 생물자원의 지속 가능한 이용에 적합한 전통적 생활양식을 유지하여 온 개인 또는 지역사회의 지식, 기술 및 관행 등을 말한다.
- ④ “생태계교란 생물”이란 외국으로부터 인위적 또는 자연적으로 유입되어 그 본래의 원산지 또는 서식지를 벗어나 존재하게 된 생물을 말한다.

10. 식생환경조사방법을 설명한 것 중 옳지 않은 것은?

- ① 일반적으로 방형구조사법(quadrat method)이 가장 많이 사용된다.
- ② 방형구조사법에서 상층수관은 50m를 하나의 조사구로 한다.
- ③ 접선법(line intercept)은 일정 길이의 선상에 출현하는 식생을 조사하는 방법이다.
- ④ 지형의 고저 차이가 있는 곳의 조사에는 대상접선법(belt transect method)이 유리하다.

