

## 조 경 학

문 1. 지주목 설치의 장점으로 적합하지 않은 것은?

- ① 수고생장에 도움을 준다.
- ② 수간의 굽기가 균일하게 생육할 수 있다.
- ③ 바람에 의한 피해를 줄일 수 있다.
- ④ 수목 상부의 단위 종단면에 대한 내인력(耐引力)을 강화시켜 준다.

문 2. 식물의 엽면시비방법에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 미량원소가 토양속에서 이용불가능할 경우 원하는 양분이 토양에 흡착되어서 뿌리로 흡수가 안되는 것을 방지할 때에 사용하는 시비방법이다.
- ② 수용성의 비료를 물에 희석시켜 누른 잎 위에다 살포하여 주면, 식물은 잎을 통해 양분을 흡수하게 하여 빠른 시비효과를 얻을 수 있는 시비방법이다.
- ③ 많은 양의 비료성분을 충분히 공급하지 못하기 때문에 다량 원소의 시비경우에는 적합하지 않으므로 일반적인 시비계획을 통해 다량원소를 공급하고, 보충역할로서 실시할 때에 바람직한 시비방법이다.
- ④ 희석농도는 가급적이면 높게 하고, 살포량은 적게 사용하는 것이 효과적인 시비방법이다.

문 3. 루이 14세 때 만들어졌으며, 프랑스 르네상스시대 최고의 정원이라고 할 수 있는 베르사이유궁원의 원형이 되었던 작품은?

- ① 블로와(Blois)성의 정원
- ② 보르비콩트(Vaux Le Vicomte)원
- ③ 그랑 트리아농(Grand Trianon)
- ④ 폰텐블로(Fontainebleau)원

문 4. 도시경관영향평가 기준에서 가장 우선적이고 설득력 있는 평가 기준은?

- ① 심미성(aesthetics)
- ② 자연성(naturalness)
- ③ 시각적 훼손성(visual vulnerability)
- ④ 가시성(visibility)

문 5. 다음은 소나무과에 속하는 품종의 학명을 나열한 것이다. 상록성 침형(針形)의 잎이 3개씩 속생하는 수종은?

- ① *Pinus bungeana*
- ② *Pinus koraiensis*
- ③ *Pinus densiflora*
- ④ *Pinus thunbergii*

문 6. 생울타리 및 차폐식재용 수종에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 수목의 하지(下枝)가 고사하지 않고, 보호와 관리가 용이한 수종이 좋다.
- ② 수목성장이 빠르고, 뿌리의 뻗음이 깊은 수종이 좋다.
- ③ 맹아력이 강하고 공해에 대한 저항력이 강한 수종이 좋다.
- ④ 지엽이 밀생한 상록수가 좋다.

문 7. 다음에 제시한 조경수목 중 가로수 및 녹음수 용도로 가장 적합하지 않은 수종으로 나열된 것은?

- ① *Sophora japonica*, *Liriodendron tulipifera*
- ② *Lagerstroemia indica*, *Cornus officinalis*
- ③ *Zelkova serrata*, *Celtis sinensis*
- ④ *Ginkgo biloba*, *Aesculus turbinata*

문 8. 리튼(B.Litton)이 제시한 자연경관 유형 중 훼손에 따른 시각적 민감도가 높은 유형이 아닌 것은?

- ① 파노라믹경관
- ② 초점경관
- ③ 지형경관
- ④ 위요경관

문 9. 다음 중 세계 최초의 국립공원은?

- ① 그랜드캐년(Grand Canyon) 국립공원
- ② 요세미티(Yosemite) 국립공원
- ③ 엘로스톤(Yellow Stone) 국립공원
- ④ 나이아가라폴(Niagara Fall) 국립공원

문 10. 경관의 변화 요인이 아닌 것은?

- ① 운동(motion)
- ② 계절(season)
- ③ 거리(distance)
- ④ 반복(repetition)

문 11. 도시공원의 시설과 그 종류가 바르게 연결되어 있지 않은 것은?

- ① 교양시설 - 식물원, 동물원, 박물관
- ② 휴양시설 - 휴게소, 장의자, 야외탁자
- ③ 편익시설 - 계시판, 출입문, 울타리
- ④ 조경시설 - 화단, 분수, 조각

문 12. 레크레이션계획에 대한 접근방법이 아닌 것은?

- ① 자원접근방법
- ② 활동접근방법
- ③ 경제접근방법
- ④ 정책접근방법

문 13. 조경식재공사에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 식재구덩이 파기는 분 크기의 3배 이상으로 하고, 식재구덩이 속에 수목을 앉힐 때는 원래 수목이 심어져 있던 깊이 만큼 심도록 한다.
- ② 수목심기에서는 여러 방향에서 경관성과 식물자체의 생리적 특성을 고려하여 정확한 방향을 정한 후 시비, 정지 및 전정 작업이 병행되도록 한다.
- ③ 수목묻기시에는 수목생육에 지장을 초래할 토양인 경우, 구덩이 흙을 전부 파내어 버린후 비옥한 토양을 객토하여야 한다.
- ④ 수목 앉히기가 끝나면 물을 식재구덩이에 충분히 넣고, 흙이 뿌리분배에 밀착되도록 하되 뿌리분이 움직이지 않도록 유의해야 하며, 물이 완전히 스며든 다음 복토를 하고 흙으로 등글게 물집을 쌓아준다.

문 14. 다음 중 물푸레나무과의 수종이 아닌 것은?

- ① 미선나무
- ② 쥐똥나무
- ③ 광나무
- ④ 쪽동백나무

문 15. 야생동물 서식을 증진하기 위한 도시녹지계획의 지침을 바르게 설명한 것은?

- ① 녹지를 가급적 다층 및 단령구조로 조성한다.
- ② 녹지패치(patch) 형태는 원형보다 장방형으로 조성함이 더욱 바람직하다.
- ③ 단절 녹지패치는 일직선 근접배치보다 삼각형 근접배치가 더욱 바람직하다.
- ④ 동일한 면적이라면 대형의 녹지패치 하나보다는 다수의 소형으로 분할하여 근접배치함이 더욱 바람직하다.

문 16. K. Lynch가 주장하는 도시이미지의 명료성(legibility) 구성요소가 아닌 것은?

- ① 지구(district)
- ② 랜드마크(landmark)
- ③ 초점(focus)
- ④ 결절점(node)

문 17. 조경계획에서 대상지에 담겨질 각각의 행위에 대한 수량, 이용 피크시의 시기와 길이, 이용자 한 사람에 대한 시설의 크기 등을 감안하여 대상지에 들어 올 각 시설들의 실제 규모를 산정하는 작업은?

- ① 시설프로그램(space program)
- ② 프로젝트디자인(project design)
- ③ 마스터플랜(master plan)
- ④ 플랜메저먼트(plan measurement)

문 18. 옥상녹화를 위하여 조성되는 식재기반에 포함된 구성요소들 중에서 그 기능이 잘못 설명된 것은?

- ① 배수층은 배수판에 의한 배수를 원칙으로 한다.
- ② 여과층은 지붕 배수구 주변에 설치되어 배수구의 막힘을 방지한다.
- ③ 식재지반층에서는 식물에게 양분과 수분을 공급한다.
- ④ 피복층은 토양표면에서의 수분손실을 억제한다.

문 19. 조경시공에서 정지계획을 위한 준비도면으로 요구되지 않는 것은?

- ① 경사 분석도
- ② 지질도
- ③ 식생현황도
- ④ 조감도

문 20. 다음 등고선에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 능선과 계곡의 지형을 갖는 등고선은 모두 U자나 V자형의 모양을 나타낸다.
- ② 높이가 다른 등고선은 가파른 절벽을 만나면 서로 교차하게 된다.
- ③ 가장 급한 경사는 등고선에 수직방향이며 물은 이 방향으로 흐른다.
- ④ 같은 높이의 등고선은 서로 폐합된다. 그러나 지면이 제한되어 있을 때는 지면 끝에서 중단된다.