

## 조경학

문 1. 옥상녹화에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 옥상녹화는 도심지의 열섬현상을 완화하고 건축물의 냉난방 에너지를 절약하는 효과가 있다.
- ② 식재기반이 되는 토양은 경량형으로 하고 식생은 가능한 심근성 수종을 도입한다.
- ③ 최근 경량형, 저관리형의 빗물 저수가 가능한 A.R.T녹화공법, Sedum녹화공법 및 MRG녹화공법 등이 개발되어 시공되고 있다.
- ④ 토양자재 중 피트모스는 초경량형으로 보수성이 좋고 자연 토양의 혼합사용도 가능하나 시간경과에 따라 배수성이 불량해지는 단점이 있다.

문 2. 진달래, 철쭉류, 목련류 등은 언제 전정하는 것이 다음 해에 많은 꽃을 볼 수 있게 할 수 있나?

- ① 겨울 휴면기 중에
- ② 봄 꽃이 진 후 바로
- ③ 여름 잎이 왕성하게 자란 후 바로
- ④ 가을 낙엽이 진 후 바로

문 3. 비탈면 보호공법이 아닌 것은?

- ① 식생매트공법
- ② 콘크리트블록공법
- ③ 식생자루공법
- ④ 그라우팅공법

문 4. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」에서 도시공원의 유형을 생활권공원과 주제공원으로 구분하고 있다. 다음 중 주제공원의 유형에 속하지 않은 것은?

- ① 어린이공원                      ② 묘지공원
- ③ 체육공원                        ④ 문화공원

문 5. 공원에 세워진 조각물의 높이가 3m일 때, 조각물 전체의 모습을 온전히 보려면 관찰자는 조각물로부터 최소한 얼마나 떨어져 있어야 하는가?

- ① 1.5m                              ② 3.0m
- ③ 4.5m                              ④ 6.0m

문 6. 우리나라에서 가장 비슷한 시기에 꽃이 피는 수목끼리 짝지어진 것은?

- ① *Camellia japonica*, *Styrax japonica*
- ② *Daphne odora*, *Lindera obtusiloba*
- ③ *Lagerstroemia indica*, *Chaenomeles lagenaria*
- ④ *Osmanthus fragrans*, *Cornus kousa*

문 7. 조경공사 시공관리의 3대 목표를 위한 공사관리가 아닌 것은?

- ① 양질의 품질(품질관리)
- ② 자재계획(자재관리)
- ③ 공사기간의 단축(공정관리)
- ④ 경제성(원가관리)

문 8. 조성시기가 가장 오래된 조경작품은?

- ① 베르사이유궁원
- ② 안압지
- ③ 원명원
- ④ 알함브라궁원

문 9. 임해매립지에 내염성 및 내조성이 강한 식물을 선정하는데 있어서 부적합한 수종은?

- ① 목련
- ② 곰솔
- ③ 해당화
- ④ 순비기나무

문 10. 제방의 기초부분을 다지기 위해 15,000 m<sup>3</sup>를 터파기 한 후 모래 질흙으로 메우고 다짐하려 하는데, 이 때 필요한 자연상태의 토량은? (단, 모래질흙의 토량변화율  $L = 1.2$ ,  $C = 0.85$ ,  $\frac{1}{L} = 0.83$ ,  $\frac{1}{C} = 1.18$  이다)

- ① 12,450 m<sup>3</sup>                              ② 12,750 m<sup>3</sup>
- ③ 17,700 m<sup>3</sup>                              ④ 18,000 m<sup>3</sup>

문 11. 도시개발이 진행됨에 따라 불투수층이 증가하고 있다. 도시의 물순환 회복 대책으로 옳지 않은 것은?

- ① 도시개발과 황폐화된 산지의 표층토를 보전하고 회복한다.
- ② 빗물의 침투를 추진한다.
- ③ 지하수의 함양, 보전을 추진한다.
- ④ 중수도의 이용을 억제하고 하수처리수 등을 재활용할 수 있는 방안을 강구한다.

- ① 뷔띠 트리아농(Petit Trianon)
- ② 보르 비콩트(Vaux-le-Vicomte)
- ③ 에르메농빌르(Ermenonville)
- ④ 말메종(Malmaison)