

조 경 학

문 1. 다음 내용이 설명하는 벽돌쌓기 방식은?

- 각 커에서 모두 벽돌의 길이와 마구리가 번갈아 나오게 쌓는다.
- 통줄눈이 많이 생겨 견고한 편은 아니나 외관이 좋다.
- 벽돌 담장쌓기와 벽체쌓기에 활용한다.

- ① 네덜란드식
- ② 영국식
- ③ 미국식
- ④ 프랑스식

문 2. 당년생 가지에서 꽃이 피는 수종에 해당하는 것은?

- ① *Lagerstroemia indica*
- ② *Forsythia koreana*
- ③ *Prunus mume*
- ④ *Rhododendron schlippenbachii*

문 3. 우리나라 중부지역을 기준으로 낙엽성 수목이 아닌 것은?

- ① *Pittosporum tobira*
- ② *Euonymus alatus*
- ③ *Larix leptolepis*
- ④ *Taxodium distichum*

문 4. 다음 설명에 해당하는 수종은?

- 열매는 주홍색이다.
- 원산지는 북아메리카와 멕시코이다.
- 잎은 엽맥이 뚜렷한 난형이고 대생한다.
- 꽃은 5월에 잎보다 먼저 피고, 총포편은 4개이며 포편 끝의 오목한 부분이 적자색을 띠는 것이 특징이다.

- ① *Cornus florida*
- ② *Cornus kousa*
- ③ *Cornus officinalis*
- ④ *Cornus walteri*

문 5. 주차장 설계 시 주차각도에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 45° 주차의 경우 방향의 변화가 작고 교통통로의 폭이 감소될 수 있으며, 토지이용측면에서는 가장 비효율적이다.
- ② 60° 주차의 경우 경사지게 배치되므로 직각주차보다 많은 면적이 필요하며, 주차하기에 가장 불편하다.
- ③ 평행주차의 경우 부지의 폭이 가장 작은 도로변의 노상주차에 많이 사용된다.
- ④ 90° 주차의 경우 동일한 면적에 가장 많이 주차할 수 있으므로 고밀도 토지이용이 요구되는 곳에 많이 사용된다.

문 6. 수경시설 중 월류보의 평면형태에 해당하지 않는 것은?

- ① 직선형
- ② 요철형
- ③ 둥근형
- ④ 톱니형

문 7. 수목에 구멍을 뚫어 피해를 주는 해충으로만 나열된 것은?

- ① 솔잎혹파리, 독나방
- ② 소나무좀, 깍지벌레
- ③ 텐트나방, 미끈이하늘소
- ④ 측백하늘소, 박쥐나방

문 8. 학명과 과(Family)의 연결로 옳지 않은 것은?

- ① *Firmiana simplex* - 벽오동과
- ② *Paulownia tomentosa* - 현삼과
- ③ *Stauntonia hexaphylla* - 장미과
- ④ *Catalpa ovata* - 능소화과

문 9. 자동차가 곡선을 통과할 때 사고를 방지하기 위하여 최소한도의 도로 폭을 확보해야 한다. 곡선반경이 100 ~ 150 m 일 때, 원곡선 반경에 따른 최소 확폭량[m]은?

- ① 0.25
- ② 0.50
- ③ 0.75
- ④ 1.00

문 10. 조경운영관리방식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 직영방식은 신속한 대응이 필요하며, 금액이 적고 일상적인 유지관리 업무 등에 적합하다.
- ② 도급방식은 전문적 지식, 기술 등을 요하는 업무, 장기간의 단순작업 등에 적합하다.
- ③ 직영방식은 관리비가 저렴하고 장기적으로 안정되며, 번잡한 노무관리를 단순하게 할 수 있다.
- ④ 도급방식은 책임소재나 권한범위가 불명확해질 수 있으며, 전문업자를 충분히 활용하지 못할 수 있다.

문 11. 조경수목 중 암수딴그루만으로 나열되지 않은 것은?

- ① 소철, 이팝나무
- ② 생강나무, 계수나무
- ③ 낙상홍, 감탕나무
- ④ 수양버들, 자귀나무

문 12. 다음 설명에 해당하는 것은?

토지의 환경생태적·물리적·공간적 특성을 종합적으로 고려하여 개별토지가 갖는 환경적·사회적 가치를 과학적으로 평가함으로써 보전할 토지와 개발가능한 토지를 체계적으로 판단할 수 있도록 계획을 입안하는 단계에서 실시하는 기초조사이다.

- ① 환경영향평가
- ② 녹지자연도
- ③ 토지적성평가
- ④ 생태자연도

문 13. 석재의 압축강도가 약한 것에서 강한 순서대로 나열한 것은?

- ① 사암 - 사문암 - 화강암 - 응회암
- ② 응회암 - 사암 - 사문암 - 화강암
- ③ 사문암 - 응회암 - 사암 - 화강암
- ④ 응회암 - 사문암 - 사암 - 화강암

문 14. 「경관법」상 경관계획에 포함되어야 하는 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 경관계획의 기본방향 및 목표
- ② 경관자원의 조사 및 평가
- ③ 경관형성의 전망 및 대책 수립
- ④ 경관지구 및 미관지구의 지정

문 15. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙」상 도시공원의 설치기준, 유치거리, 규모에 제한이 없는 것은?

- ① 역사공원
- ② 수변공원
- ③ 묘지공원
- ④ 체육공원

문 16. 조경계획을 위한 녹지자연도 판정기준에서 6등급에 해당되는 식생형은?

- ① 인위적으로 조성된 삼림
- ② 이차적으로 형성된 키가 낮은 초원군락
- ③ 이차적으로 형성된 키가 높은 초원군락
- ④ 2차 천이의 삼림단계 초기이거나 지속적인 인간 간섭하에 놓인 식생

문 17. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행령」상 도시공원 또는 녹지의 확보계획을 포함하여야 하는 개발계획으로 옳지 않은 것은?

- ① 1천세대 이상의 주택건설사업
- ② 1만제곱미터 이상의 도시개발사업
- ③ 5만제곱미터 이상의 주택재개발사업
- ④ 5만제곱미터 이상의 대지조성사업

문 18. 다음 설명에 해당하는 조경 관련 문헌은?

- 1800년대 초에 저술되었고 조경식물 65종에 대한 특성과 재배법이 기술되어 있다.
- 농업 백과사전 성격의 저술이지만 팔도지리총론과 명승기지의 품제 등을 설명하고 있어 현대조경분야의 범주와 밀접한 관계가 있다.

- ① 서유구의 임원경제지
- ② 홍만선의 산림경제
- ③ 강희안의 양화소록
- ④ 이수광의 지봉유설

문 19. 서양조경양식 중 수경시설 기법이 다른 하나는?

- ① 이슬람스페인양식
- ② 16세기 이태리양식
- ③ 17세기 프랑스양식
- ④ 18세기 영국양식

문 20. 침엽수와 활엽수 목재의 장·단점으로 옳지 않은 것은?

- ① 침엽수목재는 압축, 인장 및 휨강도가 강하다.
- ② 활엽수목재는 비중이 가볍고, 건조와 가공이 비교적 쉽다.
- ③ 침엽수목재는 병충해에 약해 외부 조정용으로는 방부 및 방충처리가 필수적이다.
- ④ 활엽수목재는 가공 후 외관 및 연륜이 화려하다.