

조 경 학

문 1. (가) ~ (다)에 들어갈 내용을 바르게 연결한 것은?

경복궁 배치는 삼문삼조(三門三朝)와 관련 있다. 삼조(三朝) 중 (가)는 왕, 왕비, 왕실 일족이 생활하는 거주 구역이며, 이곳에는 침전이 있다. (나)는 왕이 신하들과 더불어 정치를 행하는 공적인 구역으로 조회(朝會)를 거행하고 법령을 반포하며 조하(朝賀)를 받는 정전과 중신들과 국정을 의논하는 곳인 편전이 위치한다. (다)는 조정의 관료들이 집무하는 관청이 배치된 구역이다.

(가)	(나)	(다)
① 외조(外朝)	연조(燕朝)	치조(治朝)
② 연조(燕朝)	외조(外朝)	치조(治朝)
③ 연조(燕朝)	치조(治朝)	외조(外朝)
④ 치조(治朝)	연조(燕朝)	외조(外朝)

문 2. 다음에서 설명하는 석재는?

- 우리나라에서 가장 많이 분포하는 암석이다.
- 석영, 장석, 운모가 주성분이다.
- 석질이 단단하고 내구성과 강도가 크다.
- 조정 공사에 널리 사용된다.

- ① 점판암
- ② 화강암
- ③ 대리석
- ④ 현무암

문 3. 도서생물지리설에 기반한 생물서식처 관점에서 효과적인 녹지배치에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 좁은 면적보다는 넓은 면적이 효과적이다.
- ② 동일 면적이면 원형의 형태보다는 선형의 형태가 효과적이다.
- ③ 서로 분할된 녹지의 경우에는 인접하여 조성하는 것이 효과적이다.
- ④ 불연속적으로 분할된 경우보다는 분할된 지역을 연결하는 통로가 있는 것이 효과적이다.

문 4. 다음에서 설명하는 측량방법은?

- 현장에서 직접 도면이 작성된다.
- 작업이 빠르고 잘못된 부분을 즉시 수정할 수 있다.
- 엘리데이드(시준기)를 사용하여 방향을 정한다.

- ① 평판측량
- ② 수준측량
- ③ 다각측량
- ④ 삼각측량

문 5. 조경수에 피해를 유발하는 천공성 해충은?

- ① 소나무좀
- ② 선녀벌레
- ③ 꽃매미
- ④ 방패벌레

문 6. 조선시대 조경에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 장원서는 왕궁의 조경과 과원을 담당한 관청이다.
- ② 이수광은 과목의 접목관리요령 등을 기술한 『양화소록』의 작가이다.
- ③ 서궐도안(西闕圖案)은 경희궁의 모습을 보여 주는 그림이다.
- ④ 양산보는 한국을 대표하는 별서정원인 소쇄원의 조영자다.

문 7. 수목-꽃색-열매색을 바르게 연결한 것은?

수목	꽃색	열매색
① 생강나무	황색	홍색
② 호랑가시나무	백색	흑색
③ 쥐똥나무	황색	흑색
④ 산사나무	백색	홍색

문 8. 우리나라 서원조경에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 서원의 공간구성은 크게 강학(講學)공간, 제향(祭享)공간, 고사(庫舍), 부속공간 등으로 구성된다.
- ② 서원의 기능인 장수(藏修)는 누각(樓閣)공간과 연못공간 등으로, 유식(遊息)은 강당과 사당 등으로 구성된다.
- ③ 서원의 대표적인 수종은 은행나무, 향나무, 느티나무, 매화나무, 회화나무 등이 있다.
- ④ 도산서원의 천연대(天淵臺)와 옥산서원의 세심대(洗心臺) 등은 성리학적 자연관과 관련된 자연경물이다.

문 9. 수생식물의 유형과 그에 속하는 식물을 바르게 연결한 것은?

- ① 정수식물 - 창포, 부들, 나사말
- ② 침수식물 - 물수세미, 부레옥잠, 물질경이
- ③ 부엽식물 - 붕어마름, 수련, 자라풀
- ④ 부유식물 - 통발, 개구리밥, 생이가래

문 10. 「야생생물 보호 및 관리에 관한 법률 시행규칙」상 멸종위기 야생생물 I급으로 지정된 양서·파충류는?

- ① 금개구리
- ② 뱀꼬이
- ③ 고리도롱뇽
- ④ 수원청개구리

문 11. 등고선의 종류와 특징에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 계곡선은 표고를 읽기 쉽게 하기 위해 주곡선 5개마다 1개씩 가는 파선으로 표시한다.
- ② 조곡선은 간곡선 간격의 1/3 거리로 간곡선만으로 지형의 상태를 충분히 나타낼 수 없는 불규칙한 지형에 가는 짧은 파선으로 표시한다.
- ③ 주곡선은 지형을 나타내는 데 기본이 되는 곡선으로 가는 실선으로 표시한다.
- ④ 간곡선은 산정경사가 고르지 못한 완만한 경사지 등에 주곡선 간격의 1/2 간격에 굵은 실선으로 나타낸다.

문 12. 부지조성 시 수평거리 50 m인 곳에서 경사율이 4 %일 때 두 지점사이의 고저차인 수직거리[m]는?

- ① 0.8
- ② 1.25
- ③ 2
- ④ 4

문 13. 생태계의 천이 과정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 온대지방의 천이과정은 나지 → 1년생 초본 → 다년생 초본 → 관목 → 음수 교목 → 양수 교목 순이다.
- ② 극상은 적응력이 강하고 수명이 긴 수종의 단계로 발전하며 더 이상 천이가 발전하지 않는 단계를 말한다.
- ③ 천이는 식물집단에 의해 변화되는 환경에 유익하고, 경쟁에 우세한 종으로 교체되는 과정이다.
- ④ 우리나라 중부지방의 극상단계는 주로 서어나무 군집으로 알려져 있다.

문 14. 조경수목을 이식하여 식재하는 시공과정을 순서대로 바르게 나열한 것은?

- (가) 식재구덩이를 파고, 보기 좋게 나무를 앉히고, 양질의 토양을 수목의 뿌리분 주위에 객토하였다.
- (나) 식재 후 바람이나 외부 충격으로 수목이 흔들리거나 쓰러지지 않도록 지주를 세웠다.
- (다) 운반된 수목이 반입 당일 식재를 못하여 뿌리의 건조 및 지엽 손상을 방지하기 위해 임시로 가식을 하였다.
- (라) 수목의 크기 및 뿌리의 발달 상태를 고려하여 뿌리분의 크기와 굴취방법을 결정하였다.

- ① (다) → (라) → (가) → (나)
- ② (다) → (라) → (나) → (가)
- ③ (라) → (다) → (가) → (나)
- ④ (라) → (다) → (나) → (가)

문 15. 노출된 가느다란 호스에서 물을 조금씩 흘려보내는 관수방법으로 물의 절약 측면에서 효율적인 관수방법은?

- ① 침수식(웅덩이) 관수법(basin irrigation)
- ② 도랑식(고랑) 관수법(furrow irrigation)
- ③ 스프링클러식 관수법(sprinkler irrigation)
- ④ 점적(식) 관수법(drip irrigation)

문 16. 공사시방서에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 시설물의 안전 및 공사시행의 적정성과 품질 확보 등을 위하여 시설물별로 정한 표준적인 시공 기준이다.
- ② 당해 건설공사의 도급계약서류에 포함되는 계약문서이다.
- ③ 개별공사의 특수성, 지역여건, 공사방법 등을 고려하여 기본 설계 및 실시설계 도면에 구체적으로 표현할 수 없는 내용을 작성한다.
- ④ 시공순서 및 공사수행을 위한 시공방법에 대한 내용을 작성한다.

문 17. 눈이 움직이기 전에 가지의 여러 곳에 나와 있는 눈 가운데에서 불필요한 가지를 제거해 버리는 작업은?

- ① 아상
- ② 적심
- ③ 적아
- ④ 깎아다듬기

문 18. 다음 생태환경 조사방법과 관련 있는 생물 분류군은?

- 정점조사법(point census)
- 선조사법(line census)

- ① 곤충류
- ② 양서·파충류
- ③ 조류
- ④ 식생

문 19. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙」상 도시자연공원구역 도시공원대장의 작성기준에 반드시 포함되어야 할 사항이 아닌 것은?

- ① 도시자연공원구역의 연혁
- ② 부지에 대한 토지소유자별 명세
- ③ 허가대상 건축물·공작물 등의 시설물에 관한 사항
- ④ 도시자연공원구역 내 활동종류

문 20. 「조경설계기준」상 잔디종류별 적정 뗏장두께에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 크리핑 벤투그래스는 2.0 ~ 3.3 cm이다.
- ② 켄터키 블루그래스는 0.8 ~ 1.5 cm이다.
- ③ 한국잔디는 0.8 ~ 1.5 cm이다.
- ④ 툴웨스큐는 1.8 ~ 2.5 cm이다.