

1. 「경관법」상 경관정책기본계획에 포함되어야 하는 사항이 아닌 것은?
 - ① 토지의 이용 및 개발에 관한 사항
 - ② 사회기반시설의 통합적 경관관리에 관한 사항
 - ③ 우수한 경관의 보전 및 그 지원에 관한 사항
 - ④ 지역주민의 참여에 관한 사항
2. 「생태·자연도 작성지침」상 생태·자연도 1등급 권역에 해당하지 않는 지역은?
 - ① 식생보전등급 I 등급에 해당하는 지역
 - ② 식생보전등급 II 등급에 해당하는 지역
 - ③ 멸종위기 야생생물이 7종 서식하고 있는 습지
 - ④ 어류가 15종 서식하는 자연호소(단, 외래 및 도입 어류는 제외)
3. 창덕궁 후원에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
 - ① 동서 약 76m, 남북 약 70m 크기의 방형원지인 향원지원이 후원의 북쪽에 위치한다.
 - ② 애련지·연경당 일원은 구룡, 계류 등을 활용하여, 그 일부를 정지해 전옥과 정자를 세우거나, 계류를 막아서 연못을 만든 원유 공간이다.
 - ③ 금원, 복원, 비원 등으로 다양하게 불렸다.
 - ④ 후원 가장 깊은 곳에는 청의정, 소요정, 태극정, 농산정, 취한정 등의 정자들이 위치한 옥류천 일원이 있다.
4. 시설 공급규모 산정에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
 - ① 최대일률은 연간 관광객 수에 대한 최대일 관광객 수의 비율을 일컫는다.
 - ② 최대일률은 집중률, 최대일집중률이라고도 한다.
 - ③ 회전율은 동시체재율, 시간집중률이라고도 한다.
 - ④ 회전율을 계절형으로 살펴보면 1~4계절형으로 나타난다.
5. 「조경진흥법」 제11조에서 규정하고 있는 조경지원센터의 사업으로 가장 옳지 않은 것은?
 - ① 조경분야의 진흥을 위한 지방자치단체와의 협조
 - ② 조경 관련 정책연구 및 정책수립 지원
 - ③ 조경수목의 재배 및 판매
 - ④ 조경기술의 개발·융합·활용·교육
6. 케빈 린치(Kevin Lynch)의 도시경관 5대 이미지 요소로 옳지 않은 것은?
 - ① paths
 - ② edges
 - ③ cores
 - ④ nodes

7. 잔디의 유형과 종류를 옳게 짝지은 것은?
 - ① 난지형 잔디 - 버팔로그래스, 크리핑벤트그래스, 레드 웨스큐
 - ② 한지형 잔디 - 켄터키블루그래스, 크리핑벤트그래스, 하드웨스큐
 - ③ 난지형 잔디 - 버뮤다그래스, 들잔디, 켄터키블루 그래스
 - ④ 한지형 잔디 - 크리핑벤트그래스, 금잔디, 비로드잔디
8. 「건설공사 표준품셈」상 재료의 할증률이 작은 것부터 순서대로 바르게 나열한 것은?
 - ① 조경용수목 - 이형철근 - 시멘트벽돌 - 원석(마름돌용)
 - ② 원석(마름돌용) - 이형철근 - 조경용수목 - 시멘트벽돌
 - ③ 이형철근 - 시멘트벽돌 - 조경용수목 - 원석(마름돌용)
 - ④ 원석(마름돌용) - 시멘트벽돌 - 이형철근 - 조경용수목
9. 「조경 설계기준」상 비탈면의 식물생육적합도 판정 기준에서 비탈면 기울기에 따른 식물생육특성으로 가장 옳지 않은 것은?
 - ① 30° 이하 - 식물 생육이 양호하고, 피복이 완성되면 표면침식이 거의 없다.
 - ② 35~40° - 키가 작거나 중간 정도인 수목이 많고 초본류가 지표면을 덮는 군락의 조성이 바람직하다.
 - ③ 40~60° - 키가 작은 수목이나 초본류로 형성되는 키 작은 식물군락 조성이 바람직하며 침입종이 증가한다.
 - ④ 60° 이상 - 초본류의 쇠퇴가 빨리 일어나며, 바위의 틈 사이 뿌리 신장을 기대하여 키 낮은 수목 도입도 바람직하다.
10. 「조경 설계기준」상에서 옥상녹화 설계 시 고려해야 할 사항 중 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

—<보기>

- ㄱ. 식재 기반층의 두께가 얇을 때는 평평한 뿌리분 식물을 심는다.
- ㄴ. 포트묘 식물, 용기묘 식물 그리고 평평한 뿌리분 식물의 재배 토양은 주로 유기질 재료로 구성되어야 한다.
- ㄷ. 배수공은 식수대 벽체 길이 30m당 1개소 이상 설치한다.
- ㄹ. 옥상면의 배수구배는 최저 2% 이상으로 하고 배수구 부분의 배수구배는 최저 3% 이상으로 설치한다.
- ㅁ. 스테인리스 타공판(위가 뚫린 □자형, 폭 20~30cm) 내에 자갈을 채워 빗물의 유입이 원활하도록 하며, 녹화 가장자리에 배치한다.

- ① \neg , \subset
② \neg , \cup , \cap
③ \neg , \subset , \square
④ \cup , \subset , \square

11. 영국의 자연풍경식 정원과 관련된 인물에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 브리지맨(Bridgeman)은 정원의 사회적, 교육적 가치를 인식하여 최초로 어린이를 위한 학교원을 만들었다.
- ② 챔버(Chamber)는 큐 가든(Kew garden)의 설계에서 중국식 건물과 탑을 최초로 도입하였다.
- ③ 랩턴(Repton)은 landscape gardener라는 용어를 처음으로 도입하였다.
- ④ 스위처(Switzer)는 정원의 울타리를 없애고 정원의 범위를 주위의 전원으로 확장시키려 했다.

12. 「조경 설계기준」상 일반식재기반 배수시설에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 식물의 생육토심이 1m 이상인 곳에서는 지하수의 높이가 지표면으로부터 1m 이상이 되도록 하고, 생육 토심 1m 이하인 곳에서는 정체수 방지를 위해 심토층 배수시설을 한다.
- ② 지표면의 빗물 정체를 방지하기 위해 지표면의 기울기는 2% 이상으로 한다.
- ③ 지하수위가 높은 곳, 배수 불량 지반은 맹암거, 개거를 이용한 심토층배수, 완화배수 및 수목 주위 배수암거 등을 설계내용에 따라 고려한다.
- ④ 지표면 기울기가 8% 이상일 경우에는 지표면의 침식을 방지하기 위한 시설을 한다.

13. 조경수 중에서 장미과 수목에 해당하지 않는 것은?

- ① 모과나무 ② 산사나무
③ 윤노리나무 ④ 백합나무

14. 「조경 설계기준」상 잔디지반의 선정 방법에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 우회배수구조는 고밀도 이용의 유희용 및 운동용 잔디면에 적용한다.
- ② 잔디지반의 심토층 배수구조는 배수구만을 설치하여 배수시키는 우회배수구조와 배수구설치 이외에 식재층을 배수가 용이한 재료로 교체하는 전면배수구조로 구분한다.
- ③ 잔디지반은 수직배수구 지반·모래카펫 지반·모래층 지반·다층구조 지반·모래층셀 지반 등으로 구분하며 배수력·경제성·관리요구도를 고려하여 선택한다.
- ④ 전면배수구조의 식재층은 입경 0.25~1mm인 중사 및 조사가 60% 이상 점유하는 모래를 사용한다.

15. 「조경 설계기준」상 인공지반식재기반 설계 시 경량토양의 상태별 중량 중 건조상태에서의 단위용적중량[kg/m^3]이 가장 가벼운 것은? (단, 설계 일반사항을 전제 한다.)

- ① 화산모래 ② 버미큘라이트
③ 화산회토 ④ 석탄재

16. 『조경 설계기준』상 시멘트 콘크리트포장의 줄눈에 대한 <보기>의 설명에서, ㉠, ㉡에 들어갈 내용으로 가장 옳은 것은?

—〈보기〉

팽창줄눈은 선형의 보도구간에서는 ㉠ m 이내를,
광장 등 넓은 구간에서는 ㉡ m² 이내를 기준으로
하며, 포장경계부에 직각 또는 평행으로 설계한다.

	<u>7</u>	<u>7</u>		<u>7</u>	<u>7</u>
①	6	36	②	6	48
③	9	36	④	9	48

17. 조경식물 전정에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 수형이나 초형을 아름답게 하기 위하여 불필요한 도장지나 곁가지를 잘라준다.
- ② 이식한 식물은 활착을 위하여 전정을 하지 않는다.
- ③ 유실수, 화목 등은 영양생장을 조정하여 생식생장으로 유도한다.
- ④ 가로수는 여름철의 태풍을 대비하여 수형을 축소시킨다.

18. <보기>에서 설명하는 공사의 입찰방법으로 가장 옳은 것은?

-<보기>-

도급자인 건설업자가 대상계획의 금융·토지조달·설계·시공·기계기구 설치·시운전까지 발주자가 필요로 하는 설계와 시공내용 일체를 조달하여 준공 후 인도할 것을 약정하는 입찰방식을 의미한다.

- ① 지명경쟁입찰 ② 턴키입찰
③ 제한경쟁입찰 ④ 수의계약

19. 「조경기준」상 조경면적 1제곱미터마다 식재하여야 할 교목 및 관목의 식재수량 최소 기준으로 가장 옳은 것은? (단, 조경의무면적을 초과하여 설치한 부분에는 반영하지 않는다.)

- ① 상업지역: 교목 0.1주 이상, 관목 1.0주 이상
- ② 공업지역: 교목 0.4주 이상, 관목 1.0주 이상
- ③ 주거지역: 교목 0.3주 이상, 관목 1.0주 이상
- ④ 녹지지역: 교목 0.5주 이상, 관목 1.0주 이상

20. 내부 수경관 요소로 지당(池塘)이 구성되어 있는 서원을 옳게 짝지은 것은?

- ① 병산서원, 남계서원 ② 옥산서원, 도동서원
③ 남계서원, 무성서원 ④ 필암서원, 병산서원