

문 10. 「조경설계기준」상 물놀이를 전제로 하지 않는 경관용수인 분수, 폭포, 벽천의 최소 용수 순환 횟수로 가장 옳은 것은?

- ① 1일 2회 ② 1일 1회
③ 2일 1회 ④ 3일 1회

문 11. 2019년 UNESCO 세계유산에 등재된 우리나라의 9개 서원으로 옳게 짝지어지지 않은 것은?

- ① 남계서원, 옥산서원
② 도봉서원, 도산서원
③ 소수서원, 필암서원
④ 도동서원, 무성서원

문 12. 조선시대 음양론과 관련된 전통적인 지당과 그 형태를 가장 옳게 짝지은 것은?

- ① 경복궁 경회루지 — 방지원도
② 병산서원 광영지 — 방지방도
③ 강릉 선교장 지당 — 방지방도
④ 영양 서석지 지당 — 방지원도

문 13. 만병초의 특징으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 진달래과 관목이다.
② 음수이다.
③ 내한성이 약하다.
④ 상록수이다.

문 14. <보기>에서 설명하는 조경식재법으로 가장 옳은 것은?

<보기>

- 정형식재법
- 같은 간격으로 상호 어긋나게 식재하는 방법
- 방풍식재에도 이용됨

- ① 열식 ② 교호식
③ 단식 ④ 대식

문 15. 일반적으로 여름에 꽃이 개화하는 수목으로 가장 옳은 것은?

- ① 자귀나무 ② 자목련
③ 병아리꽃나무 ④ 풍년화

문 16. 공정표 작성 시 경험이 없는 건설공사의 작업소요시간을 산정할 경우 3개의 추정치를 합산하여 기대시간을 산정할 수 있다 <보기>에 주어진 3개의 추정치에 근거하여 산정한 작업소요 기대시간으로 가장 옳은 것은?

<보기>

낙관시간: 8시간, 정상시간: 10시간, 비관시간: 12시간

- ① 9 ② 10
③ 11 ④ 12

문 17. 「조경설계기준」상 생태숲 조성 시 식생군락의 설계 기준으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 야생동물 유치를 위한 군락 조성 시 목표종에 따라 적합한 식생을 계획한다.
② 기존에 형성된 자연군락을 복원하여 이입 종을 제외한 자생종 군락의 다층구조를 확립하도록 관리한다.
③ 배식 시 새로운 환경조건에 대한 신속한 적응을 위해 노지에서 생육한 묘목을 사용한다.
④ 적용 가능한 기율기는 우리나라 낙엽활엽수림이 잘 발달하고 있는 15~30% 기율기의 사면으로 한다.

문 18. 토양의 물리적 성질에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 토성 (soil texture)이란 토양입자의 크기를 말하며, 이는 토양에 흡수된 양분의 양과 직접적인 관계가 있다.
② 수목의 뿌리가 넓고 깊게 뻗음에 따라 양분과 수분의 흡수능력은 더욱 증대된다.
③ 토심(soil depth)은 수목이 이용할 수 있는 양분과 수분보유능력을 결정한다.
④ 동일한 양의 양분을 흡수하기 위해서는 사토보다 점토의 경우 더 자주 시비를 해야 한다.

문 19. <보기>에서 바람에 의해 전반되는 병원체를 모두 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. 밤나무 줄기마름병균
ㄴ. 밤나무 흰가루병균
ㄷ. 잣나무 털녹병균

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ
③ ㄴ, ㄷ ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

문 20. 수종에 따른 전정 시기와 요령으로 가장 옳은 것은?

- ① 상록활엽수는 잎이 떨어지고 새잎이 날 때 전정한다.
② 목련은 꽃이 지기 전 전정한다.
③ 배롱나무는 여름에 전정한다.
④ 동백나무는 눈의 아래를 전정한다.