

1. <보기>에서 설명하는 조경 산업 분야는?

—<보기>—

- 업무: 목표를 달성하기 위하여 해결해야 할 문제의 구체적 해결 방안 제시
- 필요 능력: 창의력, 문제 해결적 사고, 치밀함, 전문지식, 도면 작성 능력

- ① 설계(design)  
② 계획(planning)  
③ 시공(construction)  
④ 유지 및 관리(maintenance control)

2. <보기>에서 설명하는 조선시대 전통 조경 유형으로 가장 옳은 것은?

—<보기>—

- 충효를 중심으로 인륜을 내세워 그에 따른 교육 강화 및 생활 규범의 실천 장소이다.
- 주로 경승지에 입지하며, 정문에서 강당, 사묘가 일직선 상에 놓여 중심축을 구성하고 동채, 서채가 양쪽에 배치되어 좌우 대칭을 이룬다.

- ① 궁궐조경                      ② 별서조경  
③ 사찰조경                      ④ 서원조경

3. 전통 조경 요소 중 석물에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 석상(石床)은 석탑(石槨)과 용도가 비슷하지만 규모가 작고 높이가 높은 돌의자를 지칭한다.  
② 석가산(石假山)은 감상 가치가 있는 여러 개의 돌을 쌓아 산의 형태로 축소, 재현한 점경물이다.  
③ 괴석(怪石)은 주택정원의 화계 위, 담장 아래, 연못 주변, 후원 등에 초화류와 더불어 세운 돌의 형태로 애용되었다.  
④ 석지(石池)는 석연지(石蓮池)라고도 하는데, 물을 담아 연꽃 등 수생식물이나 부레옥잠과 같은 부엽 식물을 심고 물에 비치는 하늘의 모습을 감상하는 점경물이다.

4. <보기>에서 설명하는 경관 우세 원칙을 가장 옳게 짝지은 것은?

—<보기>—

- (가) 액자와 같은 틀 속에서 경관을 바라보면 주변의 불필요한 정보가 차단되므로 조망하는 경관에 더욱 집중할 수 있다.  
(나) 축을 설정함으로써 얻어지는 효과로, 강력한 시각적 통일감을 형성하여 인공적인 질서를 더욱 강조한다.

- (가)                      (나)                      (가)                      (나)  
① 집중 효과 연속 효과    ② 대비 효과 연속 효과  
③ 조형 효과 대비 효과    ④ 조형 효과 집중 효과

5. 조경수 개화 생리에서 3년생 가지에서 개화하는 수종은?

- ① 장미                              ② 배나무  
③ 무궁화                           ④ 박태기나무

6. 토양과 관련된 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 천근성 교목의 생존 최소 깊이는 60cm이며, 생육 최소 깊이는 90cm이다.  
② 일반적으로 우리나라의 토양은 비교적 산성을 띠고 있으며 산림 토양은 pH 3.0~4.5이고, 밭 토양은 pH 3.5~5.0이다.  
③ 일반적으로 수목의 뿌리는 유기물층과 용탈층에서 주로 발달하므로 건설 공사 전에 이러한 표층은 별도로 모아서 표토 복원에 활용하도록 한다.  
④ 식토에는 모래를, 사토에는 점토 등을 섞어 물리적 성질을 개선해 주고, pH 4.0 이하의 강산성 토양은 탄산석회나 소석회를 넣어 토양 산도를 높여 준다.

7. 땅을 갈거나 구덩이를 파서 비료 성분이 토양 내부로 유입될 수 있도록 하는 시비 방법을 적용하는 경우로 가장 옳은 것은?

- ① 뿌리가 제 역할을 하지 못하고 빠른 수세 회복을 원할 경우  
② 미량원소 중에서 체내 이동이 잘 안되는 철분, 아연, 망간, 구리 등의 결핍 증상을 치료할 경우  
③ 잔디가 심어져 있거나 멀칭이 되어 있는 지역에서 질소 비료를 시용할 경우  
④ 토양에서 이동이 잘 안되는 인, 칼륨, 칼슘 등과 유기질 비료를 시용할 경우

8. <보기>를 읽고 ㉠, ㉡에 해당하는 것으로 옳게 짝지은 것은?

—<보기>—

어린이공원은 어린이를 위한 공원이기는 하지만 생활권 공원의 핵심 공원으로서, 그리고 지역의 녹지 거점으로서 중요한 역할을 한다. 유치 거리는 ( ㉠ ) 이하로 하고, 면적은 ( ㉡ ) 이상이어야 한다. 공원의 시설 면적은 전체 공원 면적의 60% 이하로 정하고 있다.

- ㉠                      ㉡                      ㉠                      ㉡  
① 250m    1,500m<sup>2</sup>    ② 250m    2,000m<sup>2</sup>  
③ 500m    1,500m<sup>2</sup>    ④ 500m    2,000m<sup>2</sup>

9. 계단 및 구조물 설계 기준에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 계단 발판의 높이를 h, 너비를 w로 할 때  $2h+w=60\sim65\text{cm}$ 가 적당하다.
- ② 계단의 경사는  $30\sim35^\circ$ 가 적합하며, 높이 3~4m마다 130cm 정도의 계단참을 설치한다.
- ③ 신체장애자 휠체어를 위한 경사로가 10m 이상일 때 1.5m 미만의 램프참을 설치한다.
- ④ 신체장애자 휠체어를 위한 경사로의 너비는 최소 1.2m 이상이며, 적정 너비는 1.8m이다.

10. 종자의 저장 방법에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 건조 저장은 종자를 잘 건조시켜 종이봉투, 망, 무명자루 등에 담아 통풍이 잘 되는 실내의 공중에 저장하는 방법이다.
- ② 밀봉 저장에서 토굴을 이용하는 경우에는 온도가 낮은 곳일수록 좋으며, 통에 종자를 넣는 날도 대기의 공중 습도가 낮은 날을 선택해야 한다.
- ③ 건사 저장은 기건 저장이라고도 하며 2월 말까지 마른 모래와 종자를 섞어 보관해 두는 방법으로 종자가 너무 마르면 발아하지 않는 종자에 적용한다.
- ④ 노천 매장은 저장과 발아 촉진의 두 가지 효과가 있으며, 종자가 완숙하여 땅에 떨어지면 빨리 땅 속으로 들어가기로 원하는 이치에 따라 종자가 변식할 수 있는 자연 조건을 갖추는 것이다.

11. 석재 표면 가공 방법 중 쇠팡치로 석재 표면의 큰 돌출부분만 대강 때어 내는 정도의 거친면을 마무리하는 작업에 해당하는 것은?

- ① 도드락다듬                      ② 잔다듬
- ③ 정다듬                          ④ 흑두기

12. <보기>에서 설명하는 도면으로 가장 옳은 것은?

—<보기>—

설계 대상지의 완성 후 모습을 공중에서 내려다 본 그림으로, 공간 전체를 사실적으로 표현함으로써 공간 구성을 쉽게 알 수 있도록 표현한다.

- ① 입면도                          ② 배치도
- ③ 투시도                          ④ 조감도

13. 조경 수목의 일반적 구비 조건으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 관상 가치는 고려하지 않아도 무방하다.
- ② 불리한 환경에서도 견딜 수 있는 힘이 커야 한다.
- ③ 다듬기 작업 등 유지 관리가 쉬워야 한다.
- ④ 주변 경관과 조화를 이루며 사용 목적에 적합해야 한다.

14. <보기>에 해당하는 수목으로 가장 옳은 것은?

—<보기>—

- 여름철에 강한 햇빛을 차단하기 위해 식재하는 수목
- 여름에는 그늘을 제공하지만 겨울에는 낙엽이 져서 햇빛을 가리지 않는 수목
- 수관이 크고, 큰 잎이 치밀하고 무성하며, 지하고가 높은 교목

- ① 사철나무                      ② 팽팽나무
- ③ 탕자나무                      ④ 회화나무

15. 지하층 배수에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 병어리 암거는 지하에 도랑을 파고 모래, 자갈, 호박돌 등으로 채워 큰 공극을 만들고 공극 사이로 주변의 물이 스며들어 흐르도록 하는 일종의 땅속 수로이다.
- ② 유공관 암거는 자갈을 채운 도랑에 배수 효율을 높이기 위해 작은 구멍이 있는 관을 설치하여 구멍을 통해 들어간 물이 관을 통해 빠르게 배수되게 하는 방법이다.
- ③ 유공관의 깊이는 심근성 수목을 식재하는 경우에는 1.3~1.8m, 천근성 수목을 식재하는 경우에는 0.8~1.1m로 하며, 유공관의 종단 기울기는 2~10%로 한다.
- ④ 유공관 속도랑의 설치 간격은 보통 토양에서는 10~20m, 점질토에서는 보다 좁게 5~10m로 하는 등 상황에 따라 조절한다.

16. 경관 유형 중 기상, 시간 등의 변화에 따라 나타나는 경관에 해당하는 것은?

- ① 초점 경관                      ② 일시 경관
- ③ 위요 경관                      ④ 지형 경관

17. <보기>에서 설명하는 약제로 가장 옳은 것은?

—<보기>—

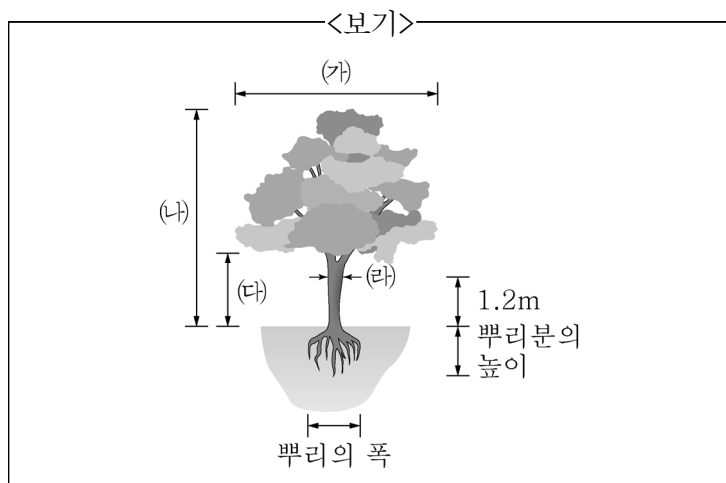
곤충에 대해서는 살충력이 없고, 응애류에 대해서만 효력이 있는 약제이다.

- ① 살충제                          ② 살비제
- ③ 살선충제                      ④ 식물생장조절제

18. 중국의 조경에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

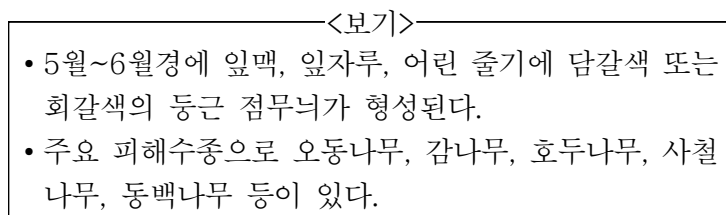
- ① 한(漢)의 무제 때는 건장궁에 태액지(太液池)를 파고, 못 속에 영주(瀛州), 봉래(蓬萊), 방장(方丈) 섬을 축조하였다.
- ② 주(周)의 문왕 때에 연못을 파고 흙을 쌓아 영대(靈臺)를 만들었으며, 혜왕 때에 포(圃)를 징발하여 유(囿)를 두었다는 기록이 있다.
- ③ 청(淸)대에는 원림 조영에 있어 남방의 온화한 풍경이 주요 소재가 되었는데, 귀족들은 물론 일반 서민들의 민가까지 확대되는 경향을 나타냈다.
- ④ 당(唐)대에는 항주의 서호(西湖)와 같은 명승지가 많아 시인 묵객들에 의하여 원림이 묘사되었고, 이백과 두보, 왕유와 백거이 등의 활동이 두드러졌다.

19. <보기>에서 (가)~(라)의 기호를 옳게 짝지은 것은?



- ① (가): H                      ② (나): W
- ③ (다): BH                    ④ (라): R

20. <보기>의 설명에 해당하는 병명으로 가장 옳은 것은?



- ① 탄저병                      ② 빗자루병
- ③ 잎마름병                  ④ 그을음병

이 면은 여백입니다.