

- 구리에 주석을 10~20%를 넣은 재료로서 표면 부식에 의해 아름다운 청록색을 띠고 높은 내식성과 내마모성을 가져 환경 조각으로 널리 사용되는 재료는?  
① 청동  
② 황동  
③ 주철  
④ 스테인리스강
- 18세기 후반에서 19세기 초에 걸쳐 풍경식 정원을 완성했으며, 'Landscape Gardener'라는 용어를 도입한 사람과 역사상 최초로 시민의 힘으로 조성된 공원인 버컨헤드공원(Birkenhead Park)을 설계한 사람을 순서에 맞게 짝지은 것은?  
① 찰스 브리지맨(Charles Bridgeman) - 윌리엄 켄트(William Kent)  
② 험프리 랩턴(Humphry Repton) - 조셉 팩스턴(Joseph Paxton)  
③ 란셀롯 브라운(Lancelot Brown) - 찰스 브리지맨(Charles Bridgeman)  
④ 윌리엄 켄트(William Kent) - 윌리엄 챔버(William Chamber)
- 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행령」에 명시된 녹화계약 체결기준에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?  
① 녹화계약은 토지소유자 또는 거주자의 자발적 합의를 기초로 시장 등이 도시녹화에 필요한 지원을 하는 협정 형식을 취한다.  
② 토지소유자 또는 거주자가 협정을 위반한 상태가 6개월을 초과하여 지속될 경우 녹화계약을 해지할 수 있다.  
③ 녹화계약구역은 구획 단위로 하는 것을 원칙으로 한다.  
④ 녹화계약기간은 2년을 기본으로 설정하고 토지소유자 또는 거주자와 합의하여 기간을 산정한다.
- 수목명과 계통인 과(family)의 연결이 가장 옳지 않은 것은?  
① *Magnolia grandiflora* L. - 목련과  
② *Pyracantha angustifolia* - 장미과  
③ *Daphniphyllum macropodum* Miq. - 녹나무과  
④ *Ilex cornuta* - 감탕나무과
- 병원체의 월동 위치로 가장 옳지 않은 것은?  
① 기주의 체내 - 잣나무 털녹병균, 오동나무 빗자루병균  
② 죽은 기주체, 병환부 - 밤나무 줄기마름병, 낙엽송 잎떨림병균  
③ 종자 - 오리나무 갈색무늬병균, 묘목의 입고병균  
④ 토양 중 - 묘목의 입고병균, 오동나무 탄저병균

- 주거단지에 적용 가능하고 통과교통이 배제되며 안정성과 독자성을 가질 수 있는 동선의 형태는?  
① 부정형(tree pattern)  
② 루프형(loop pattern)  
③ 막다른길(cul-de-sac)  
④ 방사형(radial pattern)
- 비탈면녹화에 도입하는 식물 중 조기발아 혹은 활착을 통해 비탈면의 표면을 안정화하여 세굴 및 토사유실을 막아주고 조기녹화에 따른 경관저해 요인을 저감시키는 역할을 하는 식물종류와 사례가 바르게 연결된 것은?  
① 지피류 - 잔디  
② 초화류 - 쭉부쟁이  
③ 관목류 - 조팝나무  
④ 교목류 - 층층나무
- 식생환경분석에서 <보기>에 해당하는 것은?  

<보기>

  - 군집을 구성하는 종의 분포 특성을 나타내는 척도이다.
  - 식물 종류별로 산정되며 총조사구에 대한 해당 종이 출현한 조사구의 비율로써 산정한다.

  
 ① 밀도  
② 피도  
③ 종다양도  
④ 빈도
- 만경목을 등반기관에 따라 분류한 것으로 가장 옳지 않은 것은?  
① 덩굴손형 - 포도나무, 청가시덩굴, 청미래덩굴  
② 부착근형 - 송악, 마삭줄, 줄사철, 오미자  
③ 줄기감기형 - 등나무, 노박덩굴, 인동덩굴, 쑥  
④ 잎자루형 - 큰꽃으아리, 위령선
- 집행되는 조경공사의 설계도면과 시방서 내용에 차이가 발생한 경우 상호보완적인 효력을 지닌다. 이때, 첫 번째로 적용해야 하는 것은?  
① 설계도면  
② 현장설명서  
③ 공사시방서  
④ 표준시방서

11. 서울특별시 시목(市木)과 시화(市花)로 옳은 것은?

- ① *Ginkgo biloba* - *Rhododendron mucronulatum*
- ② *Cornus officinalis* - *Rhododendron mucronulatum*
- ③ *Ginkgo biloba* - *Forsythia koreana*
- ④ *Zelkova serrata* - *Forsythia koreana*

12. 정지작업 중에 발생하는 표토의 채취, 보관, 복원에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 보전녹지나 식재 예정지에서 표토를 채취한다.
- ② 채취 대상지의 토층이 두껍고 평탄한 지역에서는 표층 절취법을 이용하여 표토를 채취한다.
- ③ 표토 가적치의 최적두께는 1.5m를 기준으로 하며, 최대 3.0m를 초과하지 않도록 한다.
- ④ 가적치된 표토의 원형 보전을 위해 비닐 등으로 덮지 않고 대기 중에 노출시킨다.

13. 중력식 배수로로 지표면에 배수로를 조성하여 처리하는 배수법은?

- ① 명거배수
- ② 관거배수
- ③ 암거배수
- ④ 심토층배수

14. <보기>에 해당하는 옥상녹화의 효과는?

- <보기>—
- 도시경관의 향상
  - 휴식공간 제공
  - 생활 및 근무환경 개선
  - 도시민의 환경생태 교육장

- ① 경제적 효과
- ② 사회적 효과
- ③ 환경적 효과
- ④ 심리적 효과

15. <보기>에 해당하는 중부지방 가로수 수종은?

- <보기>—
- 물푸레나무과에 속하는 낙엽 활엽 교목으로 높이가 20m 이상까지 자란다.
  - 중부지방에서 가로수로 널리 이용되는 수종으로 잎은 마주나고 넓은 난형 또는 타원형이며 어린 줄기가 황갈색으로 벗겨지는 특징이 있다.
  - 5~6월에 흰색의 꽃이 피며 그 모양이 흰 쌀밥을 연상시키기도 한다.

- ① *Chionanthus retusus* Lindl. et Paxton
- ② *Forsythia Koreana* Nakai
- ③ *Spiraea prunifolia* f. *simpliciflora* Nakai
- ④ *Zelkova serrata*

16. 「건설산업기본법 시행령」에 명시된 조경시설물 및 조경식재 하자담보책임기간은?

- ① 1년
- ② 2년
- ③ 5년
- ④ 10년

17. <보기>에서 일반적인 조경계획과정을 순서대로 바르게 나열한 것은?

- <보기>—
- |           |           |
|-----------|-----------|
| ㄱ. 기본계획단계 | ㄴ. 환경분석단계 |
| ㄷ. 기본구상단계 | ㄹ. 사전검토단계 |
| ㅁ. 영향평가단계 |           |

- ① ㄱ - ㄷ - ㄴ - ㄷ - ㄱ
- ② ㄷ - ㄱ - ㄴ - ㄷ - ㄱ
- ③ ㄷ - ㄴ - ㄷ - ㄱ - ㄱ
- ④ ㄱ - ㄷ - ㄱ - ㄴ - ㄷ

18. <보기>에 해당하는 제도는?

- <보기>—
- 이 제도는 각종 계획이나 개발사업의 초기 단계에서부터 환경친화적인 계획이 수립될 수 있도록 하고, 주변환경과 조화될 수 있는 입지를 선정하고 있는지를 검토하고자 도입되었다.

- ① 사업 예비타당성 검토
- ② 사전환경성 검토
- ③ 환경영향평가
- ④ 이용 후 평가

19. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」에 명시된 도시농업공원에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 공원시설 중 경로당 및 노인복지관을 설치할 수 있다.
- ② 정숙한 장소로 장래 시가화가 예상되지 않는 자연녹지지역에 설치한다.
- ③ 1만<sup>2</sup>m 이상 규모로 설치한다.
- ④ 유치거리 1천m 이하로 설치한다.

20. 한국의 주요 별서(別墅) 중 소재지가 다른 하나는?

- ① 초간정
- ② 옥호정
- ③ 석파정
- ④ 부암정