

1. 「조경설계기준(2024)」상 인공토양에서의 조경용 식물 생존최소토심[cm]으로 옳게 짝지어진 것은?

- ① 잔디, 초화류 - 10      ② 천근성 교목 - 30  
③ 소관목 - 15      ④ 심근성 교목 - 90

2. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙」상 도시 공원이 갖추어야 하는 규모 기준이 다른 하나는?

- ① 소공원      ② 묘지공원  
③ 역사공원      ④ 수변공원

3. 혼잡(Crowding)에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 기본적으로 밀도에 관계되는 개념이다.  
② 지각된 밀도는 물리적 밀도의 고저로 인해 개인이 느끼는 혼잡의 정도를 말한다.  
③ 일정 면적에 얼마나 많이 거주하고 있는가는 물리적 밀도와 관계가 있다.  
④ 주민과의 접촉이 낮은 것은 사회적 밀도가 낮은 것이다.

4. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행령」상 공원녹지 기본계획의 수립기준으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 공원녹지의 보전·확충·관리·이용을 위한 단기발전 방향을 제시하여 도시민들의 쾌적한 삶의 기반이 형성되도록 할 것  
② 자연·인문·역사 및 문화환경 등의 지역적 특성과 현지의 사정을 충분히 고려하여 실현가능한 계획의 방향이 설정되도록 할 것  
③ 자연자원에 대한 기초조사 결과를 토대로 자연자원의 관리 및 활용의 측면에서 공원녹지의 미래상을 예측할 수 있도록 할 것  
④ 체계적·지속적으로 자연환경을 유지·관리하여 여가 활동의 장이 형성되고 인간과 자연이 공생할 수 있는 연결망을 구축할 수 있도록 할 것

5. 「주차장법 시행규칙」상 노외주차장의 주차형식이 60도 대향주차일 때, 차로의 최소 너비[m]는? (단, 이륜자동차 전용 노외주차장이 아니며, 출입구가 2개인 경우이다.)

- ① 3.3      ② 3.5  
③ 4.5      ④ 6.0

6. 「조경설계기준(2024)」상 교육연구단지 설계에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 산림, 하천, 계곡, 호수 등의 자연환경조건 특히 자연 경관을 최대한 보전·활용한다.  
② 보행통로, 산책로 등은 녹도로 설계하고 의자 등의 휴게시설을 적정거리마다 배치한다.  
③ 대학캠퍼스는 여름철의 짙은 녹음과 겨울철의 일조 확보를 위해 낙엽수 위주로 배식한다.  
④ 연구소, 연수원 복합단지 등은 수림이 우거진 야산 등의 전원지대를 선정하여 녹지율을 50% 이상 확보한다.

7. 「공원녹지 기본계획 수립지침」상 공원녹지 수요분석에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 녹피율이란 도시 전체의 면적 중 수관투영면적의 비율을 말하며, 하천의 수면 면적과 광장 등의 녹지로 피복되지 않은 면적은 제외된다.  
② 1인당 공원면적은 공원녹지 수요 분석의 지표로 활용되며 도시 전체 및 생활권 단위에서 공원면적(m<sup>2</sup>)/인구수로 산정할 수 있다.  
③ 공원녹지율은 공원과 녹지면적의 크기를 평가하는 기준으로 도시·군관리계획으로 결정되지 않은 일반 산림도 포함한다.  
④ 공원서비스 수준 분석은 접근성, 이용수준, 이용상황 등을 조사하여 생활권별 서비스 수준을 도면 및 표로 제시할 수 있다.

8. 리튼(Litton)이 제시한 훼손 가능성과 관련된 일반원칙 내용으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 스카이라인, 능선 등과 같은 모서리 또는 경계 부분의 시각적 훼손 가능성이 높다.  
② 저지대보다는 고지대의 시각적 훼손 가능성이 높다.  
③ 어두운색보다는 밝은색 토양의 시각적 훼손 가능성이 높다.  
④ 단순림보다는 혼효림의 시각적 훼손 가능성이 높다.

9. 「조경설계기준(2024)」상 지구단위계획에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 생태계 보존을 최우선으로 하는 경관생태학적 접근 방식을 수용함으로써 환경계획과 공간계획 간의 연계를 도모한다.
- ② 공원 및 녹지를 계획하는 경우, 지구단위계획구역 안에서는 가급적 녹지축이 단절되지 않도록 한다.
- ③ 주택법에 의하여 설치하는 기반시설과 건축물의 최고 한도 또는 최저한도는 필수적인 수립항목으로 정하되, 주변지역과의 조화 등의 관계를 검토한다.
- ④ 생태면적률을 높일 수 있는 인공지반녹화, 옥상 및 벽면녹화 외에도 투수포장이나 빗물 저류 및 침투 등 다양한 친환경계획기법을 고려한다.

10. 「하천에서 나무심기 및 관리에 관한 기준」상 하천구역 내 수목 식재 기준에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 하천 제방의 비탈면에는 침수나 바람에 강하고, 뿌리가 깊은 수종을 식재해야 한다.
- ② 생태복원, 경관개선 등의 목적 하에 수목을 식재할 수 있으나 수리적 안전성이 확보되어야 한다.
- ③ 수리계산이 필요 없는 경우, 하도의 고수부지에 키 큰 나무 식재 시 하천 횡방향의 나무 간격은 25m 이상 유지한다.
- ④ 굴입하도의 제방 상단 및 앞비탈면에 키 큰 나무를 식재할 경우, 간격은 수종 및 관리 여건에 따라 정해진다.

11. 자연기반해법(NbS)의 개념과 특성에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① NbS는 생태계의 보전, 복원 및 지속 가능한 관리 등을 통해 사회적 문제 해결을 도모하는 접근이다.
- ② NbS는 생물다양성 증진, 기후변화 대응, 재해위험 저감 등 다기능성을 추구한다.
- ③ NbS는 회색 인프라의 기술적 효과를 극대화하기 위해 조경분야에서 발전된 기술이다.
- ④ NbS는 과학적 근거와 이해관계자의 참여를 바탕으로 지역 맥락에 맞게 설계되고 시행되어야 한다.

12. 「자연공원법 시행령」상 ‘공원계획의 경미한 변경’ 사항에 해당하지 않는 것은?

- ① 공원마을지구를 공원자연보존지구 또는 공원자연환경지구로 변경하는 경우
- ② 공원자연보존지구 내 공원시설의 부지면적을 5천제곱미터 범위에서 변경하는 경우
- ③ 이미 결정·고시된 공원시설계획에 의한 공원시설의 부지면적을 100분의 20 이하로 확대하는 경우
- ④ 동일한 부지에서 건축물을 증축하거나 위치를 변경하는 경우

13. 「조경설계기준(2024)」상 생태숲에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 생태숲 내 시설물은 야생동물 서식처, 식생군락식재, 학습 및 관찰시설, 자연학습 및 교육시설 등으로 구성된다.
- ② 자연재료와 인공재료의 비율이 6:4 이상이 되도록 한다.
- ③ 조류 다양성 증진을 위하여 교목층에 자연재료를 활용한 인공 새집을 조성한다.
- ④ 생태숲의 지정은 일반적으로 10만 제곱미터 이상인 산림을 대상으로 한다.

14. 도시공원 및 녹지 등에 관한 법령상 완충녹지의 개념 및 설치기준에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 완충녹지는 도시의 자연적 환경을 보전하거나 이를 개선하고 이미 자연이 훼손된 지역을 복원·개선함으로써 도시경관을 향상시키기 위하여 설치하는 녹지이다.
- ② 완충녹지는 도시 내 공원 및 녹지 비율 확보를 위한 개념적 수단으로 도시계획시설로는 분류되지 않는다.
- ③ 완충녹지는 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」상 건축물의 설치가 자유로우며, 전체 면적의 50%까지 건축이 가능하다.
- ④ 교통시설에서 발생하는 매연 등의 공해를 차단하고 사고발생시의 피난지대로서 기능을 하는 완충녹지는 녹화면적률이 80% 이상이 되도록 한다.

15. 「경관법 시행령」상 경관 심의 대상 개발사업의 구분으로 ‘도시의 개발’에 해당하지 않는 것은?

- ① 「물류시설의 개발 및 운영에 관한 법률」 제2조제9호에 따른 물류단지 개발사업
- ② 「혁신도시 조성 및 발전에 관한 특별법」 제2조제5호에 따른 혁신도시 개발사업
- ③ 「기업도시개발 특별법」 제2조제3호에 따른 기업도시 개발사업
- ④ 「택지개발촉진법」 제2조제4호에 따른 택지개발사업

16. 「자연환경보전법 시행령」상 환경영향평가협의 대상 개발사업에 대한 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 학교의 설치공사 중 산림훼손 면적이 전체 개발사업 면적의 20% 이상인 경우
- ② 산업단지개발사업 중 산림훼손 면적이 전체 개발사업 면적의 20% 이상인 경우
- ③ 어항시설 중 외곽시설의 길이가 300미터 이상인 경우
- ④ 항만시설 중 공유수면 3만제곱미터 이상의 매립이 수반되는 계류시설인 경우

17. 쿤밍-몬트리올 생물다양성 협약(Global Biodiversity Framework, GBF)과 그에 따른 국토 자연환경 보전 정책 방향에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① GBF는 2030년까지 훼손된 육지, 내수, 해안 및 해양 생태계의 최소 20%를 복원하는 것을 목표로 한다.
- ② 우리나라는 GBF 이행을 위해 ‘2030 국가 생물다양성 전략’을 수립하고 전 국토의 10%를 보호지역으로 확대하고자 한다.
- ③ GBF는 생물다양성 보전을 넘어 기후변화, 식량안보, 지속가능한 토지이용 등 통합적 목표를 제시하며 자연기반해법(NbS) 적용을 강조한다.
- ④ GBF 이행은 유엔기후변화협약(UNFCCC) 체계 내에서 이뤄지며, 각 국가는 이를 반영한 온실가스 감축 목표(NDC)를 제출해야 한다.

18. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙」상 공원 시설의 설치·관리기준에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 소공원에 설치할 수 있는 교양시설 중 도서관은 1층 이하만 설치할 수 있다.
- ② 어린이공원에 설치할 수 있는 편익시설은 화장실, 음수장, 공중전화실, 시계탑으로 한정된다.
- ③ 근린공원 중 도보권 근린공원 및 도시지역권 근린공원에 설치할 수 있는 공원시설은 주로 주말의 옥외 휴양, 오락, 학습 또는 체험 활동 등에 적합한 시설이다.
- ④ 주로 일상의 옥외 휴양, 오락, 학습 또는 체험 활동 등에 적합한 시설을 설치할 수 있는 공원은 문화공원 및 체육공원이다.

19. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행령」상 도시자연 공원구역 안의 행위허가의 세부기준에 대한 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 임야 또는 경지정리된 농지는 건축물의 건축 또는 공작물의 설치를 위한 부지에 가능한 포함하여야 한다.
- ② 실내체육시설을 제외한 건축물의 건축 시 높이는 최대 12미터, 3층 이하로 하고, 주변 미관과 조화를 이루어야 한다.
- ③ 일반적으로 토지의 형질변경면적은 건축물의 건축 면적 및 공작물의 바닥면적의 2배 이내로 한다.
- ④ 공작물의 설치 시 건폐율은 100분의 20 이내로 하고, 용적률은 100퍼센트 이내로 한다.

20. 「자연환경보전법」상 생태·자연도의 작성 중 1등급 권역에 해당하는 지역이 아닌 것은?

- ① 생태계가 특히 우수하거나 경관이 특히 수려한 지역
- ② 다른 법률에 따라 보전되는 지역중 역사적·문화적·경관적 가치가 있는 지역이거나 도시의 녹지보전 등을 위하여 관리되고 있는 지역
- ③ 생물다양성이 특히 풍부하고 보전가치가 큰 생물 자원이 존재·분포하고 있는 지역
- ④ 생물의 지리적 분포한계에 위치하는 생태계 지역 또는 주요 식생의 유형을 대표하는 지역