

1. 조경법규의 유형을 개발계획과 보전관리로 구분하였을 때, 개발계획과 관련이 가장 적은 것은?
 - ① 「산림자원의 조성 및 관리에 관한 법률」
 - ② 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」
 - ③ 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」
 - ④ 「경관법」
2. 사회·행태적 분석기법의 하나로 인간의 주변 환경, 혹은 행위의 결과로 남은 대상을 체계적으로 조사하여 이용자들의 요구, 설계자의 의도 등을 추론하는 방법은?
 - ① 설문조사
 - ② 참여관찰
 - ③ 흔적관찰
 - ④ 행태관찰
3. 도시경관계획에서 사용되는 주요 개념들 중 가장 옳지 않은 것은?
 - ① 시점의 높이에 따라 위에서 내려다보는 경관을 양감경, 같은 눈높이의 경관을 수평경, 밑에서 위로 올려다보는 경관을 부감경이라 부른다.
 - ② 차폐율은 특정 조망지점에서 보여야 할 조망대상의 전체 입면적 중에서 가시면적을 제외한 인공물 등에 의해 차폐된 면적이 차지하는 비율이다.
 - ③ 녹시율이란 특정 지점의 전망에서의 녹지요소의 점유율을 말한다.
 - ④ 시곡면은 조망점과 조망대상을 잇는 각 단면의 최상점들을 연결시킨 곡면이다.
4. 경관(景觀)에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
 - ① 사전적 의미로는 산이나 들, 강, 바다 따위의 자연이나 지역의 풍경을 의미한다.
 - ② 한자어 구성으로 보면 경(景)은 바라보는 주체를, 관(觀)은 보이는 대상을 의미한다.
 - ③ 경관은 아름다운 대상만을 의미하는 것은 아니다.
 - ④ 현행 「경관법」에서는 경관을 ‘자연, 인공 요소 및 주민의 생활상 등으로 이루어진 일단의 지역환경적 특징’이라고 정의한다.
5. 일반적으로 조경계획의 기본계획 단계에서 진행하는 부문별 계획이 아닌 것은?
 - ① 생활권계획
 - ② 토지이용계획
 - ③ 교통·동선계획
 - ④ 시설물 배치계획

6. 도면중첩법(overlay method)에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 생태적 특성에 부합하는 인간활동을 유도하기 위해 주어진 대상지 내에 적응하는 토지이용을 찾아내기 위해 고안된 방법이다.
 - ② 다양한 조건을 표시하는 도면들을 겹쳐 각 지역별 점수를 합산하는 방식으로 진행된다.
 - ③ 여러가지 조건에 부합하는 토지를 찾아내는 적지 분석 방법으로 활용될 수 있다.
 - ④ 투명한 종이를 활용한 방법으로, 현재에는 거의 사용되고 있지 않다.

7. <보기>의 환경설계의 학문 분야 특성에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

-〈보기〉-

환경설계에서 사회·행태적 분석의 이론적 기초가 되며, 물리적·사회적 환경과 인간행태 사이의 관계성을 밝히는 분야이다.

- ① 인간행태 및 경험과 인조환경의 경험적·이론적 관계성을 정립하고자 하는 노력이다.
 - ② 다소 엄격하지 않고 정밀하지 않은 방법이라도 문제 해결에 도움이 될 수 있는 가능한 모든 연구방법을 사용한다.
 - ③ 시각적으로 지각되는 경관단위 혹은 경관요소의 생태적 특성에 관심을 갖는다.
 - ④ 이론적이고 기초적인 연구에만 관심을 두지 않고 현실적인 문제 해결을 위한 이론 및 그 응용을 연구하는 학문이다.
8. 역사경관계획에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?
- ① 보존은 현재 상태의 파괴나 바람직하지 않은 상태로의 변화를 방지하기 위하여 인간이 적극적으로 개입하는 것을 의미한다.
 - ② 「문화재보호법」상 우리나라의 문화재는 유형문화재, 무형문화재, 민속문화재 3가지로 구분하고 있다.
 - ③ 「문화재보호법」상 문화재 주변의 자연경관이나 역사적·문화적인 가치가 뛰어난 공간으로서 문화재와 함께 보호할 필요성이 있는 주변 환경을 역사문화 보호구역이라고 한다.
 - ④ 문화적 보존가치가 큰 건축물 주변의 경관 등 특별한 경관을 보호 또는 유지하거나 형성하기 위하여 특화 경관지구를 지정할 수 있다.

9. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙」에 따라 <보기>의 조건으로 조성할 수 있는 도시공원은?

—<보기>—

- 유치거리 : 800m
- 공원 부지면적 : 110,000m²
- 공원 시설면적 : 50,000m²

- ① 소공원 ② 도보권 근린공원
③ 도시지역권 근린공원 ④ 체육공원

10. 생태조경계획의 물순환 구축 대안으로서의 분산식 빗물관리에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 분산식 빗물관리는 지역 내에서 발생하는 유출수를 빗물이용, 침투, 저류시설 등을 이용하여 집수 후 분산 처리하는 관리 방식이다.
② 분산식 빗물관리의 주요 목적은 유출되는 빗물을 신속히 집수하여 관거를 통해 배제함으로써 수해로부터의 안정성을 확보하는 것이다.
③ 분산식 빗물관리는 건축물을 포함한 개별대지에서 빗물을 자연적으로 처리하는 방법과 단지규모로 개발될 경우에 따라 접근하는 방법이 달라진다.
④ 빗물의 침투, 증발량을 늘림으로써 유입량을 늘린다는 개념이며, 투수포장면의 증대, 지붕녹화, 지표상의 침투, 저류연못 등 다양한 방법론을 제시할 수 있다.

11. 「경관법」상 <보기>의 괄호 안에 들어갈 명칭을 옳게 짝지은 것은?

—<보기>—

제1조(목적) 이 법은 국토의 경관을 체계적으로 관리하기 위하여 경관의 (가)·(나) 및 형성에 필요한 사항을 정함으로써 아름답고 쾌적하며 지역특성이 나타나는 국토환경과 지역환경을 조성하는 데 이바지함을 목적으로 한다.

- | | (가) | (나) |
|---|-----|-----|
| ① | 보전 | 조성 |
| ② | 보존 | 관리 |
| ③ | 보전 | 관리 |
| ④ | 보존 | 조성 |

12. 관광지 개발계획의 시설 공급규모 산정에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 최대일률(Rd) 산출식은 최대일 이용자수/연간 관광객수이다.
② 우리나라의 3계절형의 최대일률은 1/80 정도로 본다.
③ 회전율은 당일의 전체 방문객에 대하여 가장 많은 시점의 방문객수 비율을 말하는 것이다.
④ 해수욕장, 스키장과 같이 여름, 겨울 등 일정 계절에만 이용자가 집중하는 곳을 1계절형이라고 한다.

13. 자연공원에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 국제자연보전연맹(IUCN)에서 국립공원(national park)은 일정 면적 이상 인간의 영향을 받지 않은 뛰어난 자연 지역으로 국가가 책임 관리하여 사람들에게 제공해야 한다고 하고 있다.
② 미국의 국립공원체계는 자연적 야생지역, 역사·문화재 지역, 미적·교육적 지역의 3범주로 구분하고 있다.
③ 국제자연보전연맹(IUCN)의 카테고리 II와 우리나라 「자연공원법」에 명시하고 있는 국립공원의 목적은 동일하다.
④ 국제자연보전연맹(IUCN) 카테고리에 따른 자연 생태계 보전 목적의 우리나라 국립공원은 설악산, 지리산, 속리산, 북한산, 한라산 5개소이다.

14. <보기>는 「서울특별시 건축 조례」 중 대지안의 조경에 관한 사항이다. 서울특별시 지역에서 대지면적이 1,500m², 각 층의 면적이 500m²인 3층 건물을 조성한다고 할 때 확보해야 할 조경면적은? (단, 건축물의 각 층 면적은 동일하다.)

—<보기>—

- (가) 연면적의 합계가 2천제곱미터 이상인 건축물 : 대지면적의 15퍼센트 이상
(나) 연면적의 합계가 1천제곱미터 이상 2천제곱미터 미만인 건축물 : 대지면적의 10퍼센트 이상
(다) 연면적의 합계가 1천제곱미터 미만인 건축물 : 대지면적의 5퍼센트 이상

- ① 500m² 이상 ② 225m² 이상
③ 150m² 이상 ④ 75m² 이상

15. 「자연환경보전법」 및 동법 시행령 상 자연경관영향 협의 대상이 되는 지역의 경계로부터의 거리로 옳지 않은 것은?

- ① 자연공원의 최고봉 1,200m 이상일 때 경계로부터의 거리는 2,000m이다.
② 자연공원의 최고봉 700m 이상일 때 경계로부터의 거리는 1,000m이다.
③ 생태·경관보전지역의 최고봉 700m 이상일 때 경계로부터의 거리는 1,000m이다.
④ 생태·경관보전지역의 최고봉 700m 이하 또는 해상형일 때 경계로부터의 거리는 500m이다.

16. 국토 및 도시계획에서의 토지이용계획과 지구단위계획에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 토지이용을 결정하는 이론 중 가장 보편적으로 상용되는 개념인 생태학적 접근에는 동심원이론(concentric zone theory), 선형이론(sector theory), 다핵심이론(multiple nuclei theory) 등이 있다.
- ② 토지이용계획을 구체적으로 실현하는 제도로서 용도지역지구제를 도입하여 지역특성에 맞는 용도를 지정하는 방식을 유지하고 있다.
- ③ 지구단위계획은 용도지구뿐만 아니라 여타의 법으로 지정된 주거단지나 관광단지 등을 계획할 때도 수립하게 된다.
- ④ 지구단위계획은 토지 경제적 계획을 위한 개발수단과 생태적 계획을 위한 환경적 기능을 동시에 가지고 있다.

17. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙」상 녹지는 녹지의 기능 및 특성에 맞도록 설치·관리되어야 한다고 정하고 있다. 이에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 전용주거지역이나 교육 및 연구시설 등 특히 조용한 환경이어야 하는 시설이 있는 지역에 인접하여 설치하는 녹지는 교목을 심는 등 해당녹지의 설치원인이 되는 시설을 은폐할 수 있는 형태로 설치·관리하며, 그 녹화면적률이 40퍼센트 이상이 되도록 할 것
- ② 재해발생시의 피난 그 밖에 이와 유사한 경우를 위하여 설치·관리하는 녹지에는 관목 또는 잔디 그 밖의 지피식물을 심으며, 그 녹화면적률이 70퍼센트 이상이 되도록 할 것
- ③ 원인시설에 대한 보안대책 또는 사람·말 등의 접근억제, 상충되는 토지이용의 조절 그 밖에 이와 유사한 경우를 위하여 설치·관리하는 녹지에는 나무 또는 잔디 그 밖의 지피식물을 심으며, 그 녹화면적률이 60퍼센트 이상이 되도록 할 것
- ④ 완충녹지의 폭은 원인시설에 접한 부분부터 최소 5미터 이상이 되도록 할 것

18. 생태조경계획에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 도로는 바람의 통로가 되므로 바람길과 평행하여 배치하는 것이 난방비를 절약하는 데 효과적이다.
- ② 여름철 고온인 지역의 건물지붕 및 외벽은 태양복사의 흡수율이 높은, 즉 알베도(albedo)가 낮은 계통의 색채로 마감하는 것이 효과적이다.
- ③ 투수계수 10-5cm/s 미만, 점토 40% 이상 되는 구역에는 침투시설을 설치하는 것이 효과적이다.
- ④ 생태연못은 대형의 소수보다는 소형의 다수를 배치하는 것이 기능상 유리하며, 최소크기는 200m²를 확보하는 것이 효과적이다.

19. 「장애인·노인·임산부 등의 편의증진 보장에 관한 법률 시행규칙」 제2조(편의시설의 구조·재질 등에 관한 세부기준)에서 그 기준에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 휠체어사용자가 통행할 수 있도록 접근로의 유효폭은 1.2미터 이상으로 하여야 한다.
- ② 경사진 접근로가 연속될 경우에는 휠체어사용자가 휴식할 수 있도록 50미터마다 1.5미터×1.5미터 이상의 수평면으로 된 참을 설치할 수 있다.
- ③ 접근로의 기울기는 18분의 1이하로 하여야 한다. 다만, 지형상 곤란한 경우에는 12분의 1까지 완화할 수 있다.
- ④ 연석의 높이는 6센티미터 이상 15센티미터 이하로 할 수 있으며, 색상과 질감은 접근로의 바닥재와 다르게 설치할 수 있다.

20. 「환경영향평가법」 제9조(전략환경영향평가의 대상)에서 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 계획을 수립하려는 행정기관의 장은 전략환경영향평가를 실시하여야 한다고 한다. 다음 각 호에 해당하지 않는 것은?

- ① 산업입지 및 산업단지의 구성에 관한 계획
- ② 수자원의 개발에 관한 계획
- ③ 도시의 개발에 관한 계획
- ④ 공원녹지의 구성에 관한 계획

이 면은 여백입니다.