

1. 환경의 특성 가운데 비가역성에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 자연환경은 파괴될수록 복원력 및 자정능력이 감소한다.
- ② 고비사막에서 발원한 황사는 우리나라에 영향을 미친다.
- ③ 환경문제는 일단 표면화된 후에는 규제를 해도 유해한 영향이 최종적으로 줄어들 때까지 상당한 시간이 소요된다.
- ④ 공업과 농업 활동은 환경오염을 유발하고, 이는 질병 발생 및 사망률에 직간접적인 영향을 미친다.

2. 「서울특별시 공해차량제한지역 지정 및 운행제한에 관한 조례」상 공해차량제한지역(Low Emission Zone)에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 「대기관리권역의 대기환경개선에 관한 특별법」에 따른 대기관리권역 중 특별관리가 필요한 지역을 말한다.
- ② 특정경유자동차의 운행을 제한할 수 있다.
- ③ 서울시의 경우 한양도성 내 종로구, 중구의 15개 동을 지정하였다.
- ④ 상시 운행제한을 시행할 수 있다.

3. 「실내공기질 관리법 시행규칙」에 따른 실내공기질 관리를 위한 사항으로 가장 옳은 것은?

- ① 다중이용시설의 소유자등은 소유자등이 된 날부터 2년마다 1회의 교육을 받아야 한다.
- ② 신축 공동주택의 소유자는 주택 공기질 측정결과를 주민 입주 7일 전부터 30일간 공고하여야 한다.
- ③ 대중교통차량의 운송사업자는 측정대상차량에 대하여 미세먼지(PM-10)와 일산화탄소의 농도를 분기마다 1회 측정해야 한다.
- ④ 라돈지도는 시·군·구 또는 읍·면·동 단위의 행정 구역별 평균 라돈농도를 4단계 이상으로 구분하여 작성한다.

4. 자연환경보전법령에 따른 생태·자연도에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 전국의 자연환경을 대상으로 작성한다.
- ② 생태적 가치가 있는 자연원시림에 가까운 고산초원은 2등급 권역에 속한다.
- ③ 「자연공원법」에 따른 국립공원은 별도관리지역에 속한다.
- ④ 생태·자연도의 3등급 권역을 개발관리지역과 개발 허용지역으로 구분하여 작성할 수 있다.

5. 2022년 캐나다 몬트리올에서 개최된 제15차 생물다양성 협약 당사국 총회(COP15)에서 2030년까지 전 지구적으로 보호지역 등으로 보전·관리하기로 한 육상 및 해양의 최소 비율[%]은?

- | | |
|------|------|
| ① 10 | ② 15 |
| ③ 20 | ④ 30 |

6. <보기> 중 「환경정책기본법」상의 내용으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

- 〈보기〉
- ㄱ. 국가는 환경오염을 예방하고 환경을 보전하기 위해 환경계획을 수립하도록 하고 있다.
 - ㄴ. 특별시와 광역시는 필요 시 국가의 환경기준보다 강화된 별도의 지역환경기준을 설정할 수 있다.
 - ㄷ. 사업활동으로 환경오염을 발생시킨 자는 오염된 환경을 복원할 책임을 져야 한다.
 - ㄹ. 악취와 빛공해도 환경오염으로 본다.

- | | |
|-----------|--------------|
| ① ㄱ, ㄹ | ② ㄱ, ㄴ, ㄷ |
| ③ ㄴ, ㄷ, ㄹ | ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ |

7. <보기> 중 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」에서 사용하는 용어에 대한 설명으로 옳은 것만을 모두 고른 것은?

- 〈보기〉
- ㄱ. “탄소중립”이란 대기 중에 배출·방출 또는 누출되는 온실가스의 양에서 온실가스 흡수의 양을 상쇄한 순배출량이 영(零)이 되는 상태를 말한다.
 - ㄴ. “기후변화”란 물 부족, 식량 부족, 해양산성화, 해수면 상승, 생태계 붕괴 등 인류 문명에 회복할 수 없는 위험을 초래하여 획기적인 온실가스 감축이 필요한 상태를 말한다.
 - ㄷ. “온실가스 흡수”란 토지이용, 토지이용의 변화 및 임업활동 등에 의하여 대기로부터 온실가스가 제거되는 것을 말한다.
 - ㄹ. “에너지 전환”이란 에너지의 생산, 전달, 소비에 이르는 시스템 전반을 기후위기 대응과 환경성·경제성·에너지안보·지속가능성을 추구하도록 전환하는 것을 말한다.

- | | |
|-----------|-----------|
| ① ㄱ, ㄴ | ② ㄱ, ㄷ |
| ③ ㄱ, ㄷ, ㄹ | ④ ㄴ, ㄷ, ㄹ |

8. 다음 법정계획 중 계획기간(혹은 목표연도)이 나머지와 다른 것은?

- ① 도시·군기본계획
- ② 국토종합계획
- ③ 시·도 탄소중립 녹색성장 기본계획
- ④ 시·도 환경계획

9. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」에 따른 도시공원에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 시민의 건강을 위한 체육공원은 생활권공원에 해당한다.
- ② 공원조성계획은 도시·군관리계획으로 결정하여야 한다.
- ③ 도시공원의 관리는 공원관리청이 아닌 자에게 위탁 할 수 있다.
- ④ 도시공원에서 공원시설 외의 건축물을 설치할 때에는 점용허가를 받아야 한다.

10. 토양환경보전법령의 내용으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 환경부장관은 토양보전을 위하여 10년마다 토양보전에 관한 기본계획을 수립·시행하여야 한다.
- ② 사람의 건강·재산이나 동물·식물의 생육에 지장을 줄 우려가 있는 토양오염의 기준은 환경부령으로 정한다.
- ③ 1지역, 2지역, 3지역으로 구분하여 오염물질별로 토양오염우려기준을 정하고 있다.
- ④ 토양오염우려기준 적용 시 공장용지·주차장·주유소용지·도로 등은 1지역으로 적용된다.

11. <보기> 중 승인기관장이 환경부장관에게 환경영향평가 재협의를 요청해야 하는 사항을 모두 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. 사업계획 등을 승인하거나 사업계획 등을 확정한 후 5년 내에 사업을 착공하지 아니한 경우
- ㄴ. 환경영향평가 대상사업 지역의 용도지역이 도시지역으로 변경된 경우
- ㄷ. 환경영향평가 대상사업의 면적·길이 등을 대통령령으로 정하는 규모 이상으로 증가시키는 경우
- ㄹ. 사업지구의 토지이용계획 변경 중 원형보전지역, 경관녹지, 완충녹지 등 환경보전을 위한 녹지를 확대하려는 경우

① ㄱ

② ㄱ, ㄴ

③ ㄱ, ㄷ

④ ㄴ, ㄷ, ㄹ

12. 유엔환경계획(UNEP)에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 1992년 브라질 리우 유엔 지구정상회의에서 도출된 리우선언, 의제21, 산림원칙 등의 수행상황을 감시·추진하고 있다.
- ② 1972년 유엔총회 결의에 의해 설립된 기구로 국제 환경규제, 환경법과 정책의 개발 등에서 중요한 기능을 하고 있다.
- ③ 1948년 설립되어 전세계 정부 및 비정부기구가 참여하며, 생태적으로 지속가능한 자연자원의 이용을 주로 다룬다.
- ④ 1990년 지구적인 영향을 미치는 사업에 대해 저소득 국가에 양호한 조건의 자금을 제공하기 위한 기금으로 출발하였으며, 그 활동이 1991년 지구환경보전 및 국제 협력으로 확대되었다.

13. 유네스코(UNESCO) 생물권 보전지역(Biosphere Reserves) 공간모형(핵심·완충·협력(전이)구역)을 적용한 「도시 생태축 복원사업 가이드라인(2023)」상 협력구역에 도입할 수 없는 생물서식 관련 시설로 가장 옳은 것은?

- ① 부도(식물섬)
- ② 야생동물이동통로
- ③ 인공새집
- ④ 횃대

14. 「하수도법」에 따라 서울특별시장이 수립하여야 하는 하수도정비기본계획에 관한 사항으로 가장 옳은 것은?

- ① 도시기본계획을 먼저 수립해야 하며 이를 기본으로 하여야 한다.
- ② 관할구역 안의 유역별로, 10년 단위로 수립한다.
- ③ 국토교통부장관의 승인을 얻어야 한다.
- ④ 5년마다 타당성을 검토하여야 한다.

15. 「야생생물 보호 및 관리에 관한 법률 시행규칙」에서 규정한 유해야생동물에 해당하는 것은?

- ① 일부 지역에 서식밀도가 너무 높아 농·림·수산업에 피해를 주는 황오리
- ② 일시적으로 농작물에 피해를 주는 참새
- ③ 전주 등 전력시설에 피해를 주는 까치
- ④ 인가 주변에 출현하여 인명·가축에 위해를 주거나 위해 발생의 우려가 있는 수달

16. 「제1차 국가물관리기본계획」에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 「물관리기본법」에 근거한다.
- ② 4대 유역별 최상위 전략계획이다.
- ③ 환경부장관이 10년 단위로 수립한다.
- ④ 수자원장기종합계획, 물환경관리기본계획은 국가물 관리기본계획으로 통합한다.

17. 지하수법령에 따라 서울특별시에서 유출지하수가 1일 300톤 이상으로 발생하는 경우에 발생현황을 신고하여야 하는 대상이 아닌 것은?

- ① 지하철 역사
- ② 터널·전력구·통신구
- ③ 총수 20층의 빌딩
- ④ 연면적 15만 제곱미터인 건축물 1동

18. 「제2차 수도권 대기환경관리 기본계획 수정계획」에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 배출시설 관리대책으로 대기오염물질 총량관리를 강화한다.
- ② 관리대상물질은 질소산화물(NOx), 황산화물(SOx), 휘발성유기화합물(VOCs), 먼지(TSP), 미세먼지(PM-10), 초미세먼지(PM-2.5), 오존(O₃)이다.
- ③ 2024년 수도권 전체 평균값으로 초미세먼지(PM-2.5)와 미세먼지(PM-10) 목표 농도는 각각 20μg/m³, 30μg/m³다.
- ④ 생활 주변 미세먼지 저감을 위해 도시 바람길 숲 조성 등 도심 속 소생태계 조성 및 생태복원사업을 추진한다.

19. 물환경보전법령상의 내용으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 하수발생시설과 축사는 모두 점오염원에 속한다.
- ② 아스팔트로 포장된 도로와 주차장은 불투수면으로 볼 수 있다.
- ③ 부유물질도 수질오염물질로 분류된다.
- ④ 체육시설에 속하는 수영장은 물놀이형 수경시설에 속한다.

20. 폐기물을 분석하기 위한 시료의 조정방법으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 면체분할법
- ② 교호삽법
- ③ 원추 4분법
- ④ 구획법