

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 개발허용지역으로 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, ㅋ ② ㄱ, ㄴ, ㄷ
- ③ ㄴ, ㄷ, ㅋ ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㅋ

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 위협을 초래하여 획기적인 온실가스 감축이 필요한 상태를 말한다.
- ㄷ. “온실가스 흡수”란 토지이용, 토지이용의 변화 및 임업활동 등에 의하여 대기로부터 온실가스가 제거 되는 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, ㅈ
- ③ ㄱ, ㅈ, ㅋ ④ ㄴ, ㅈ, ㅋ

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

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

- ① 배출시설 관리대책으로 대기오염물질 총량관리를 강화한다.
- ② 관리대상물질은 질소산화물(NO_x), 황산화물(SO_x), 휘발성유기화합물(VOCs), 먼지(TSP), 미세먼지(PM-10), 초미세먼지(PM-2.5), 오존(O_3)이다.
- ③ 2024년 수도권 전체 평균값으로 초미세먼지(PM-2.5)와 미세먼지(PM-10) 목표 농도는 각각 $20\mu\text{g}/\text{m}^3$, $30\mu\text{g}/\text{m}^3$ 다.
- 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 교호삼법
- ③ 원추 4분법
- ④ 구획법