

환경계획(7급)

(과목코드 : 136)

2025년 군무원 채용시험

응시번호 :

성명 :

1. 다음과 같이 「환경영향평가법」에서 정의하고 있는 용어는?

환경보전이 필요한 지역이나 난개발(亂開發)이 우려되어 계획적 개발이 필요한 지역에서 개발 사업을 시행할 때에 입지의 타당성과 환경에 미치는 영향을 미리 조사·예측·평가하여 환경보전 방안을 마련하는 것

- ① 전략환경영향평가
- ② 환경영향평가
- ③ 소규모 환경영향평가
- ④ 대규모 환경영향평가

2. 「대기환경보전법」에서 정의하는 용어에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

- ① 매연이란 연소할 때에 생기는 유리 탄소가 응결하여 입자의 지름이 1미크론 이상이 되는 입자상물질을 말한다.
- ② 가스란 물질이 연소·합성·분해될 때에 발생하거나 화학적 성질로 인하여 발생하는 기체상 물질을 말한다.
- ③ 검댕이란 연소할 때에 생기는 유리 탄소가 주가 되는 미세한 입자상물질을 말한다.
- ④ 입자상물질이란 물질이 파쇄·선별·퇴적·이적될 때, 그 밖에 기계적으로 처리되거나 연소·합성·분해될 때에 발생하는 고체상 또는 액체상의 미세한 물질을 말한다.

3. 「물환경보전법」의 수질오염 경보 중 수질오염 감시 대상 항목으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 부유고형물(SS)
- ② 용존산소(DO)
- ③ 전기전도도(EC)
- ④ 총유기탄소량(TOC)

4. ㉠, ㉡에 해당되는 기간으로 가장 적절한 것은?

「탄소중립기본법」에서 특별시장·광역시장·특별자치시장·도지사 및 특별자치도지사는 국가기본계획과 관할 구역의 지역적 특성 등을 고려하여 (㉠)년을 계획기간으로 하는 시·도 탄소중립 녹색성장 기본계획을 (㉡)년마다 수립·시행하여야 한다.

- ① ㉠ 5, ㉡ 3
- ② ㉠ 5, ㉡ 5
- ③ ㉠ 10, ㉡ 3
- ④ ㉠ 10, ㉡ 5

5. 토양오염정화에 대한 설명으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 석유 오염물질에 효과적인 방법은 토양 경작법(Land farming)이 있다.
- ② 토양정화는 시료채취, 정밀조사, 토양오염정화계획서 제출, 오염토양정화, 토양정화검증의 순으로 진행된다.
- ③ 중금속과 복합오염토를 정화시키는 방법으로는 토양세척법(Soil washing)이 있다.
- ④ 토양오염도 검사 주기는 완공검사일로부터 최초 6개월 이내 실시하고 3년, 6년, 9년 되는 해에 실시해야 한다.

6. 물환경관리기본계획에 따른 대권역별 기본계획 수립 시 포함되어야 할 사항으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 상수원 및 물 이용현황
- ② 물환경 관리 우선순위 및 대책
- ③ 물환경의 변화 추이 및 물환경 목표기준
- ④ 점오염원, 비점오염원 및 기타 수질오염원의 분포현황

7. 다음 설명 중 가장 적절하지 않은 것은?

- ① TSP(Total suspended Particles)는 총부유분진 또는 총부유입자상 물질 또는 총입자상 물질이라고 하며, 통상적으로 $50\mu\text{m}$ 이하의 모든 부유 먼지를 말한다.
- ② 초미세먼지는 PM-10으로 입자의 크기가 $10\mu\text{m}$ 이하인 먼지를 말하며, 입자의 크기가 작을수록 건강에 미치는 영향이 크다는 결과에 따라 선진국에서 미세먼지에 대한 기준을 90년대 후반부터 도입하기 시작했다.
- ③ 오존의 대부분은 대기 중에서 자연적으로 생성되며, 지표면 근처 대류권에서는 태양광의 도움으로 질소산화물과 탄화수소의 광화학 반응에 의해 생성된다.
- ④ 대류권에서 자연적 오존은 질소산화물과 식물에서 방출된 terpene 혹은 isoprene과 같은 광화학 반응으로 생성된다.

8. 「생물다양성 보전 및 이용에 관한 법률」에서 정부가 생태계서비스의 체계적인 보전 및 증진을 위하여 토지의 소유자·점유자 또는 관리인과 자연경관 및 자연자산의 유지·관리, 경작방식의 변경, 화학물질의 사용 감소, 습지의 조성, 그 밖에 토지의 관리방법 등을 내용으로 하는 계약을 체결할 수 있는 지역으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 「자연공원법」에 따른 자연공원
- ② 「산림보호법」에 따른 산림보호구역
- ③ 「습지보전법」에 따른 습지보호지역
- ④ 「자연환경보전법」에 따른 생태·경관보전지역

9. 「습지보전법」상 습지조사 및 습지 보전의 책무에 대한 설명으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 환경부장관은 습지조사 및 습지보전기본계획의 수립에 관한 사항을 총괄한다.
- ② 환경부장관은 내륙습지에 대하여 습지보호지역 등의 지정 및 보전에 관한 시책을 수립·시행한다.
- ③ 해양수산부장관은 연안습지에 대하여 습지보호지역 등의 지정 및 보전에 관한 시책을 수립·시행한다.
- ④ 환경부장관, 해양수산부장관 또는 시·도지사는 10년마다 습지의 생태계 현황 및 오염 현황과 습지에 영향을 미치는 주변지역의 토지 이용 실태 등 습지의 사회적·경제적 현황에 관한 기초조사를 하여야 한다.

10. 「백두대간 보호에 관한 법률」에서 백두대간보호기본계획 수립 및 지역 지정에 대한 내용으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 백두대간보호지역으로 지정할 수 있는 구역은 핵심구역과 완충구역으로 구분한다.
- ② 백두대간보호 기본계획에는 반드시 백두대간의 보호와 관련된 남북협력에 관한 사항이 포함되어야 한다.
- ③ 환경부장관은 백두대간을 효율적으로 보호하기 위하여 기본계획을 산림청장과 협의하여 10년마다 수립하여야 한다.
- ④ 산림청장은 백두대간 중 생태계, 자연경관 또는 산림 등에 대하여 특별한 보호가 필요하다고 인정하는 지역을 환경부장관과 협의하여 보호지역으로 지정할 수 있다.

11. 다음 설명 중 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 지구온난화 물질로 이산화탄소(CO₂), 황화수소(H₂S), 과불화탄소(PFCs), 수소불화탄소(HFC) 등이 있다.
- ② 대기 TMS(Tele Monitoring System)는 발전소, 소각장 등 대형 굴뚝에 설치하여 사업장 굴뚝에서 배출되는 대기오염물질을 굴뚝자동 측정기기로 실시간 측정하고, 이를 한국환경공단에 온라인으로 연결하여 배출상황을 실시간으로 관리하는 시스템이다.
- ③ 태양광, 풍력 등에는 REC가 발급되며 지붕, 수상, 해상 등에 따라 가중치가 다르게 적용된다.
- ④ 통합환경관리제도란 오염 매체별로 허가·관리하던 기존 배출시설관리를 사업장 단위로 통합하여 관리하는 선진 환경관리방식이다.

12. 「국토기본법」에 명시된 국토종합계획에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

- ① 국토종합계획은 10년 단위로 수립한다.
- ② 국토종합계획을 수립하거나 확정된 계획을 변경하고자 할 때에는 국토정책위원회의 심의를 거친 후 국회의장의 승인을 받아야 한다.
- ③ 국토종합계획을 수립하고자 국토정책위원회의 심의를 받으려는 심의안에 대하여 관계 중앙행정기관의 장 및 시·도지사는 심의안을 받은 30일 이내에 국토교통부장관에게 의견을 제시하여야 한다.
- ④ 국토교통부장관은 국토종합 실천계획 추진실적을 종합하여 국토종합계획의 성과를 정기적으로 평가하고, 평가 결과와 사회적·경제적 여건 변화를 고려하여 3년마다 국토종합계획을 전반적으로 재검토하고 필요하면 정비하여야 한다.

13. 생태계서비스 평가 방법을 순서에 따라 적절하게 나타낸 것은?

- ㉠ 화폐가치로 표시한다.
- ㉡ 생태계서비스의 편익 대상과 구체성을 질적으로 찾아낸다.
- ㉢ 생태계서비스를 정량화한다.
- ㉣ 생태계서비스의 전체 범위를 설정한다.

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

14. 하수 슬러지 처리법에 대한 설명으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 건조 후 매립처리법
- ② 해양 투기처분
- ③ 건조 후 바이오매스 처리
- ④ 소각처리법

15. 「물환경보전법」에서 정의하는 용어설명으로 가장 적절한 것은?

- ① 공공수역이란 하천, 호소, 항만, 연안해역, 그밖에 공공용으로 사용되는 대통령령으로 정하는 수역을 말한다.
- ② 비점오염원이란 빗물 또는 눈 녹은 물 등이 지하로 스며들 수 없게 하는 아스팔트·콘크리트 등으로 포장된 도로, 주차장, 보도 등을 말한다.
- ③ 수질오염방지시설이란 점오염원, 비점오염원 및 기타수질오염원으로부터 배출되는 수질오염물질을 제거하거나 감소하게 하는 시설로서 대통령령으로 정하는 것을 말한다.
- ④ 폐수무방류배출시설이란 폐수배출시설에서 발생하는 폐수를 해당 사업장에서 수질오염방지시설을 이용하여 처리하거나 동일 폐수배출시설에 재이용하는 등 공공수역으로 배출하지 아니하는 폐수배출시설을 말한다.

16. 「야생생물 보호 및 관리에 관한 법률」에서 지정하는 유해야생동물로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 분묘를 훼손하는 멧돼지
- ② 전주 등 전력시설에 피해를 주는 까치, 까마귀, 갈까마귀, 떼까마귀, 큰부리까마귀
- ③ 일부 지역에 서식밀도가 너무 높아 농림·수산업에 피해를 주는 원앙이, 원앙사촌, 황오리, 알락쇠오리, 호사비오리, 뿔쇠오리, 붉은가슴흰죽지
- ④ 일부 지역에 서식밀도가 너무 높아 분변 및 털 날림 등으로 국가유산 훼손이나 건물 부식 등의 재산상 피해를 주거나 생활에 피해를 주는 집비둘기

17. 「환경영향평가법」에서 규정하는 환경영향평가 기본원칙에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

- ① 환경영향평가는 개발보다는 보전이 우선되어야 한다.
- ② 환경영향평가는 개발로 인한 갈등을 줄이기 위해 대상 계획 및 사업에 대한 정보 공개를 최소화하여야 한다.
- ③ 환경영향평가 결과는 지역주민 및 의사결정권자가 이해할 수 있도록 간결하고 평이하게 작성되어야 한다.
- ④ 특정 지역 또는 특정 시기에 발생하는 사업에 대해서만 환경영향을 고려하여야 한다.

18. 「신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법」에서 정의하는 재생에너지로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 석탄을 액화·가스화한 에너지 및 중질잔사유를 가스화한 에너지
- ② 생물자원을 변환시켜 이용하는 바이오에너지
- ③ 태양열을 변환시켜 이용하는 에너지
- ④ 폐기물 에너지

19. 최근 개정된 법령에 대한 설명으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 「실내공기질 관리법」은 실내공기질을 장기간 우수하게 유지·관리한 다중시설을 실내공기질 우수시설로 지정할 수 있는 근거를 마련했다. 이를 통해 다중이용시설 관리자의 능동적·자율적 관리와 시설 개선 등을 유도하여 실내공기질 관리 모범사례를 형성할 수 있도록 한다.
- ② 「자원의 절약과 재활용촉진법에 관한 법률」은 제품 용기의 제조자에게 플라스틱재생원료의 사용을 불허하고 재생원료 사용 비율 표시 제도의 운영규정을 구체적으로 정비하여 지속 가능한 자원의 이용을 촉진하고 플라스틱 감축을 위한 기반을 마련한다.
- ③ 「환경기술 및 환경산업 지원법」은 환경기술의 정의에 기후변화 대응기술 등 환경분야 신 산업 기술을 포함하도록 확대하여, 녹색전환보증사업, 미래환경산업투자펀드와 같이 환경산업의 육성을 위한 법이다.
- ④ 「폐기물관리법」은 사용종료 매립시설의 상부 토지에 주차장, 물류시설, 폐기물처리시설, 반입정화시설 설치와 야적행위를 가능하게 하여 활용도를 제고했다.

20. 「폐기물관리법」에서 대통령령으로 정하는 폐기물 처리시설 중 중간처리시설로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 재활용시설
- ② 소각시설
- ③ 기계적 처분시설
- ④ 화학적 처분시설

21. 고농도 수처리 공정에서 NH_4^+ 가 미생물에 의해 NO_3^- 로 산화될 때 pH의 변화로 적절한 것은?

- ① 감소한다.
- ② 증가한다.
- ③ 변화없다.
- ④ 곡선으로 증가하다가 감소한다.

22. 다음은 환경의 특성에 대한 설명이다. ㉠, ㉡에 들어갈 내용으로 가장 적절한 것은?

환경문제의 특성에서 (㉠)은 환경 중에 어느 정도의 오염물질이 배출되면 자연적인 정화능력에 의해 원래의 상태로 회복되는 능력을 말한다. 그러나 과도한 오염물질이 배출되면 자연적인 정화능력을 초과하게 되어 오염상태가 악화되는데 이것을 (㉡)이라 한다.

- ① ㉠ 광역성, ㉡ 비가역성
- ② ㉠ 광역성, ㉡ 시차성
- ③ ㉠ 탄력성, ㉡ 비가역성
- ④ ㉠ 탄력성, ㉡ 시차성

23. 「자연공원법」에서는 자연공원을 효과적으로 보전하고 이용하기 위해 용도지구를 공원계획으로 결정한다. 다음 중 자연공원의 용도지구에 해당하지 않은 것은?

- ① 공원자연보존지구
- ② 공원자연환경지구
- ③ 공원마을지구
- ④ 공원집단시설지구

24. 제5차 국가환경종합계획(2020 ~ 2040)에서 제시된 3대 목표로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 사람과 자연의 지속 가능한 공존을 위한 물 통합환경
- ② 자연생명력이 넘치는 녹색환경
- ③ 사회·경제 시스템을 전환하는 스마트환경
- ④ 삶의 질을 높이는 행복환경

25. 「토양환경보전법」의 설명으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 특정토양오염관리대상시설이란 토양을 현저하게 오염시킬 우려가 있는 토양오염관리대상시설로서 환경부령으로 정하는 것을 말한다.
- ② 토양오염관리대상시설이란 토양오염물질의 생산·운반·저장·취급·가공 또는 처리 등으로 토양을 오염시킬 우려가 있는 시설·장치·건물·건축물 및 그 밖에 환경부령으로 정하는 것을 말한다.
- ③ 토양오염이란 사업활동이나 그 밖의 사람의 활동에 의하여 토양이 오염되는 것으로서 사람의 건강·재산이나 환경에 피해를 주는 상태를 말한다.
- ④ 토양복원이란 생물학적 또는 물리적·화학적 처리 등의 방법으로 토양 중의 오염물질을 감소·제거하거나 토양 중의 오염물질에 의한 위해를 완화하는 것을 말한다.