

환경계획(7급)

(과목코드 : 136)

2023년 군무원 채용시험

응시번호 :

성명 :

1. 「토양환경보전법」에서 정의하고 있는 용어 설명이다. 가장 적절한 것은?

생물학적 또는 물리적·화학적 처리 등의 방법으로 토양 중의 오염물질을 감소·제거하거나 토양 중의 오염물질에 의한 위해를 완화하는 것

- ① 토양정화 ② 토양오염
③ 토양정밀조사 ④ 토양오염관리대상시설

2. 「물환경보전법」에서 정의하는 비점오염저감시설 중 장치형 시설에 해당되지 않는 것은?

- ① 침투 시설 ② 여과형 시설
③ 스크린형 시설 ④ 소용돌이형 시설

3. 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」에서 구분한 용도지역으로 자연환경·수자원·해안·생태계·상수원 및 문화재의 보전과 수산자원의 보호·육성 등을 위하여 필요한 지역으로 가장 적절한 것은?

- ① 자연환경지역 ② 자연환경보전지역
③ 산림보전지역 ④ 관리지역

4. 지구온난화를 일으키는 6대 온실가스가 아닌 것은?

- ① 황화수소(H_2S) ② 과불화탄소(PFCs)
③ 육불화황(SF_6) ④ 수소불화탄소(HFC)

5. 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」에서 정하는 녹색제품에 가장 거리가 먼 것은?

- ① 환경표지제품
② 저탄소 제품
③ 우수 재활용 제품
④ 산업기술혁신 제품

6. 생산자 책임 재활용제를 설명한 것 중에서 옳지 않은 것은?

- ① Extended Producer Response의 약자로 2003년 1월 1일부터 시행되는데, 독일·프랑스·일본 등 경제협력개발기구(OECD) 국가에서는 이미 보편화된 제도이다.
② 1992년부터 시행한 폐기물 예치금 제도가 사회적으로 바람직한 재활용이 이루어지지 못함에 따라, 이를 보완할 목적으로 도입하였다.
③ 재활용이 가능한 폐기물의 일정량 이상을 재활용하도록 생산자에게 의무를 부여하고, 재활용 의무를 이행하지 못할 경우 실제 재활용에 소요되는 비용 이상을 생산자로부터 징수하는 제도이다.
④ 재활용 대상은 텔레비전·냉장고·에어컨·냉장·타이어·윤활유·형광등·전지류·종이팩·금속캔·페트(PET)병·유리병과 이동전화 단말기·오디오·플라스틱 포장재·스티로폼 등 18개 품목이다.

7. 생태·경관보전지역 안에서 자연생태 또는 자연경관의 훼손행위 제한에 해당되지 않는 것으로 가장 적절한 것은?

- ① 토지의 형질변경
② 식물을 고사시키는 행위
③ 지역 안에 거주하는 주민의 생활양식을 유지하기 위한 행위
④ 야생동물을 포획하기 위하여 덫·올무·그물 등을 설치하는 행위

8. 「습지보전법」에서 정의하고 있는 용어 설명이다. 가장 적절한 것은?

담수(민물), 기수(바닷물과 민물이 섞여 염분이 적은 물) 또는 염수(바닷물)가 영구적 또는 일시적으로 그 표면을 덮고 있는 지역

- ① 습지 ② 내륙습지
③ 연안습지 ④ 하구습지

9. 미세먼지를 설명한 것 중에서 옳지 않은 것은?

- ① 대기 중 입자가 미세한 크기로 탄소성분(유기탄소, 원소 탄소), 이온성분(황산염, 질산염, 암모늄), 광물성분 등 종류의 성분이 다양한 혼합물이다.
② 미세입자들은 먼지 핵에 여러 종류의 오염물질이 엉겨 붙어 구성된 것으로 호흡기를 통하여 인체 내에 유입될 수 있다.
③ 장기간 흡입 시, 입자가 미세할수록 코점막을 통해 걸러지지 않고 흡입 시 허파파리까지 직접 침투하기에 천식이나 폐 질환의 유발물, 조기 사망률 증가에 영향을 줄 수 있다.
④ 오존 행동요령, 미세먼지 행동요령에서 일반인과 민감군을 구별하여 실시하지 않는다.

10. 「지하수법」에서 지하수를 개발·이용하려는 자는 대통령령으로 정하는 바에 따라 미리 시장·군수·구청장의 허가를 받아야 한다. 이 경우로 가장 적절한 것은?

- ① 자연히 흘러나오는 지하수를 이용하는 경우
② 동력장치를 사용하여 공동우물을 개발·이용하는 경우
③ 동력장치를 사용하지 아니하고 가정용 우물을 개발·이용하는 경우
④ 다른 법률에 따른 허가를 받고 시행하는 사업에서 부수적으로 발생하는 지하수를 이용하는 경우

11. 국가 온실가스종합정보센터에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 에너지, 산업공정, 농업, 토지이용 변화 및 임업, 폐기물 등에 대한 산정·보고·검증 조직 체계를 갖추고 있다.
② 「저탄소 녹색성장 기본법」에 따라 설립되었으며, 국가 온실가스 통계관리위원회를 두고 국무총리가 위원장이다.
③ 온실가스 산정·보고·검증 지침 제개정, 총괄 관리 계획 수립 등을 통해 국제적 수준의 통계 품질을 확보한다.
④ 국가 온실가스 배출량·흡수량, 국가고유 배출계수, 온실가스 관련 정보를 개발·검증하는 체계를 운영한다.

12. 다이옥신과 퓨란에 대한 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 염화벤젠과 염화페놀 그리고 폴리염화비페닐(PCB) 등 비슷한 화학구조를 갖는 전구물질들이 이미 폐기물 속에 포함되어 존재하거나 소각 시 형성되어 이들의 반응에 의해 형성된다.
② 고온에서 촉매화 반응에 의해 분진과 결합하여 형성되며, 섭씨 1300도를 전후해서 비산재와 촉매반응(De Novo 반응)에 의해 형성된다.
③ PCDDs 또는 PCDFs로 총칭하며, 폐기물 소각, 금속정련, 산업공정, PVC 또는 플라스틱류 등이 연소 시 형성된다.
④ 다이옥신과 퓨란류와 화학적 구조가 같지 않은 PVC, 목질소(lignin) 등의 유기물들이 염소 공여체(chlorine donor)와 반응하여 형성시킨다.

13. 「환경정책기본법」에서 정의하고 있는 용어 설명이다. 가장 적절한 것은?

국민의 건강을 보호하고 쾌적한 환경을 조성하기 위하여 국가가 달성하고 유지하는 것이 바람직한 환경상의 조건 또는 질적인 수준

- ① 환경보전 ② 환경용량
③ 환경기준 ④ 환경정화

14. 공병보증금 반환제도를 설명한 것 중에서 옳지 않은 것은?

- ① 소비자가 빈병을 반환할 때는 병에 부착된 보증금 스티커가 잘 붙어있어야 하고, 깨끗한 공병일 시 가능하다. 만약 병 안에 담뱃재, 이물질 등의 오염이 있을 시에는 보증금 반환이 불가하다.
- ② 2003년부터 국세청(주류 공병)·보건복지부(청량음료 공병)에서 취급하던 것을 환경부로 이관하여 일원화하였으며, 가격이 차등적으로 부과되던 공병보증금(빈용기보증금)도 빈병 크기에 따라 일원화하였다.
- ③ 자원 재활용 및 환경 보호를 목적으로 1985년 8월 소주병을 시작으로 그해 11월 맥주병, 1987년 모든 공병으로 확대 실시되었다.
- ④ 공병보증금 반환제도는 반복 사용이 가능한 유리 용기를 사용하는 모든 주류(발효주류·증류주류)나 청량 음료류의 판매 가격에 공병(빈용기) 값을 포함시켜 소비자에게 판매한 뒤 소비자가 공병을 소매점에 반환할 때 보증금을 환불해 주는 제도로, '빈용기 보증금 제도'라고도 한다.

15. 환경부장관이 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 국가 차원의 환경보전을 위한 국가환경종합계획을 몇 년마다 수립하여야 하는가?

- ① 5년
- ② 10년
- ③ 15년
- ④ 20년

16. 「토양환경보전법」에서 정하는 토양오염의 우려가 있는 토지에 대하여 토양환경평가기관으로부터 토양환경평가를 받아야 하는 시설은?

- ① 방사성폐기물 저장 시설
- ② 방사성폐기물 처리 시설
- ③ 오염된 농지의 토지개량사업
- ④ 군사 목적을 위한 장애물 또는 폭발물에 관한 시설

17. 「환경영향평가법」을 설명한 것 중에서 가장 옳지 않은 것은?

- ① 환경영향평가는 환경부에 등록된 환경영향평가 대행자로 하여금 대행하게 할 수 있으며, 환경영향이 작은 사업으로서 「환경영향평가법 시행령」에서 규정된 사업인 경우 평가계획서 심의위원회의 심의를 거쳐 간이화된 환경영향평가를 실시할 수도 있다.
- ② 환경영향평가는 사업계획을 수립·시행함에 있어서 해당사업의 경제성·기술성뿐만 아니라 환경성까지 종합적으로 고려하여 환경적으로 건전한 사업 계획안을 모색하는 과정이자 계획 기법이라 할 수 있다.
- ③ 대안환경성검토는 개발계획이나 개발사업을 수립 시행함에 있어 입지 타당성 및 주변 환경과의 조화 여부, 그리고 환경친화적인 대안을 제시하고자 계획 초기단계에서 환경에 미치는 영향을 고려하여 환경친화적인 개발을 도모하기 위해 2000년 제정된 「환경정책기본법」을 통해 도입된 제도이다.
- ④ 정부기관 또는 민간에서 대규모 개발사업 계획을 수립하는 경우 「환경영향평가법」에서 규정하는 환경영향평가 대상사업의 시행이 환경에 미치는 영향을 미리 조사, 예측, 평가하여 해로운 환경영향을 피하거나 줄일 수 있는 방안을 강구하기 위해 수행되는 법률에 의한 평가절차이다.

18. 「대기환경보전법」에서 환경부장관이 대기 중에 존재하는 물질의 위해성을 심사·평가할 수 있는 기준과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 사용제품의 원료
- ② 생태계에 미치는 영향
- ③ 배출량
- ④ 독성

19. 「환경영향평가법」에서 정하는 전략환경영향평가를 받지 않아도 되는 대상으로 가장 적절한 것은?

- ① 산지의 개발에 관한 계획
- ② 국방·군사 시설의 설치에 관한 계획
- ③ 토석·모래·자갈·광물 등의 채취에 관한 계획
- ④ 국방부장관이 군사작전의 긴급한 수행을 위하여 필요하다고 인정하여 환경부장관과 협의한 계획

20. 식생의 보전가치를 평가하는 등급 중에서 II 등급에 해당되는 식생으로 가장 적절한 것은?

- ① 2차적으로 형성된 키가 큰 초원식생
- ② 식생천이의 종국적인 단계에 이른 극상림 또는 그와 유사한 자연림
- ③ 자연식생이 교란된 후 2차 천이에 의해 회복 단계에 들어선 삼림식생
- ④ 자연식생이 교란된 후 2차 천이에 의해 다시 식생이 자연식생에 가까울 정도로 거의 회복된 삼림식생

21. 「습지보전법」에서 지정하는 습지보호지역으로서 가장 거리가 먼 것은?

- ① 생물다양성이 풍부한 지역
- ② 특이한 지질학적 가치를 지닌 지역
- ③ 자연 상태의 원시성이 훼손된 지역
- ④ 멸종위기 야생 동식물이 서식하는 지역

22. 다음 미량 무기 오염물질들의 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 안티모니는 방염직물, 고무의 가황, 페인트 생산, 반도체, 열전기 기기, 불꽃놀이, 그리고 주혈흡충증 및 리슈마니아증을 치료하는 구충제에 사용된다.
- ② 바륨은 주로 페인트, 리놀륨, 종이 및 드릴링 머드의 제조에 사용된다.
- ③ 카드뮴은 이타이이타이 병을 일으키는 원인이 되며 장기간 노출되면 고혈압, 남성의 불임증, 신장손상과 독감증세와 비슷한 병을 일으킨다.
- ④ 구리 3가 상태의 것들은 자연수 속에서 완전히 가수분해되어 수산화물로 침전되며 이 3가 상태의 화합물은 인체 건강에 해롭지 않은 것으로 알려져 있다.

23. 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」에서 정의하고 있는 용어 설명이다. 가장 적절한 것은?

에너지와 자원을 절약하고 효율적으로 사용하여 기후변화와 환경훼손을 줄이고 청정에너지와 녹색기술의 연구개발을 통하여 새로운 성장 동력을 확보하며 새로운 일자리를 창출해 나가는 등 경제와 환경이 조화를 이루는 것

- ① 녹색기술
- ② 녹색경영
- ③ 녹색성장
- ④ 녹색생활

24. 「자연환경보전법」에서 정의하고 있는 용어 설명이다. 가장 적절한 것은?

생물다양성을 증진시키고 생태계 기능의 연속성을 위하여 생태적으로 중요한 지역 또는 생태적 기능의 유지가 필요한 지역을 연결하는 생태적 서식공간

- ① 생태축
- ② 생태계
- ③ 소생태계
- ④ 생태통로

25. 「독도 등 도서지역의 생태계 보전에 관한 특별법」에서 특정도서의 보호·육성 또는 훼손된 자연 생태계 등의 회복을 위하여 출입을 제한하거나 금지할 수 있는 경우로 가장 적절한 것은?

- ① 군사적 목적으로 출입하는 경우
- ② 자연생태계 등의 조사를 위하여 출입을 하는 경우
- ③ 도서의 주민이 생업을 위하여 출입하는 경우
- ④ 항해·조난구조의 목적으로 출입하는 경우