

## 대기관리

2018.12.15 기말고사

**1. 인구 50만의 국내 도시에 대형 석유화학공단이 입지하여 그 지역 질소산화물, 미세먼지, VOCs 및 오존 등의 대기오염 수준이 대기환경기준을 초과하는 사례가 발생되고 있다. 다음에 답하라.**

- 1) 이를 개선하기 위한 정책적 제도와 적용대책
- 2) 오염원 배출 저감을 위한 기술적 방안

**2. 다음 용어에 대해 답하라.**

- 1) CFC12의 분자식, 용도, 환경 영향
- 2) AERMOD의 구성, 적용범위
- 3) 유효굴뚝 높이 구성요소
- 4) ODP의 정의

**3. 기후변화에 대해 다음에 답하라.**

- 1) 6대 온실가스 종류, 발생원, 지구온난화 영향 정도
- 2) IPCC 보고서에 의한 2100년도 기후변화 정도, 영향

**4. 어떤 실내공간(L10m\*W8m\*H5m)의 일산화 탄소의 초기농도가 1.0ppm, 주위 배경 농도가 0.1ppm이라고 한다. 환기속도를 2hr-1이라고 하고 일산화 탄소 발생강도가 0.5g/sec인 난방기가 있다고 한다.**

- 1) 실내 일산화탄소 농도 예측을 위한 기본식을 세워라.
- 2) 정상상태일 때, 실내 오염도를 구하고 대기오염도를 평가하라

**5. 자동차 공해에 대하여 다음을 설명하라.**

- 1) 디젤 자동차의 연소특성 및 입자물질 생성요인
- 2) 가솔린 자동차의 공연비 및 모드별 배출가스 영향

Made by Theo Kim