



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제135회

시험시간: 100분

분야	환경·에너지	종목	대기관리기술사	수험번호		성명	
----	--------	----	---------	------	--	----	--

▶수험자 응시 종목 일치 여부, 문제지 인쇄 상태 및 교시별 문제수를 반드시 확인하십시오◀

※ 총 13문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. VOCs, NO_x, O₃, PM, SO₂ 등의 연관관계
2. NMHC(Non Methane Hydro Carbon)
3. 「대기환경보전법」 주요내용
4. 레이놀즈 수(Reynolds Number)
5. 침강역전
6. 기압경도력
7. 자동기상관측장비
8. 최소감지농도
9. 알데하이드류 악취물질 시료채취 방법
10. 내연기관 공연비(Air Fuel Ratio)
11. Fick의 제1법칙
12. 온실가스 연간 배출량 산정방법
13. 광화학적으로 대기질에 영향을 주는 주요 인자



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제135회

시험시간: 100분

분야	환경·에너지	종목	대기관리기술사	수험번호		성명	
----	--------	----	---------	------	--	----	--

▶수험자 응시 종목 일치 여부, 문제지 인쇄 상태 및 교시별 문제수를 반드시 확인하십시오◀

※ 총 6문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 최근 우리나라의 대기오염도 종합평가 결과에 대하여 설명하십시오.
2. 대기모델링에 관한 통합환경허가와 환경영향평가의 차이점에 대하여 설명하십시오.
3. 단열선도의 정의 및 구성요소와 단열선도를 이용하여 산출가능한 기상요소에 대하여 설명하십시오.
4. 제2차 수도권 대기환경관리 기본계획('25~'29)의 주요내용에 대하여 설명하십시오.
5. 미세먼지의 특성과 현행 환경영향평가 방법의 문제점에 대하여 설명하십시오.
6. 학교시설의 석면 해체·제거작업 시의 단계별 절차와 내용에 대하여 설명하십시오.



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제135회

시험시간: 100분

분야	환경·에너지	종목	대기관리기술사	수험번호		성명	
----	--------	----	---------	------	--	----	--

▶수험자 응시 종목 일치 여부, 문제지 인쇄 상태 및 교시별 문제수를 반드시 확인하십시오◀

※ 총 6문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 상층기상 측정자료의 분석과 환경영향평가 적용과정에 대하여 설명하십시오.
2. 악취의 환경영향평가 방법 및 문제점에 대하여 설명하십시오.
3. 대기경계층의 정의와 상태에 따른 4가지 종류 및 형성과정, 특징에 대하여 설명하십시오.
4. 굴뚝자동측정기기에 대한 정도확인시험의 주요내용과 시험 시 부적합 사항에 대하여 설명하십시오.
5. 산성비의 원인 및 피해에 대하여 설명하십시오.
6. 비산재를 집진하는 전기집진기의 설계인자와 값의 범위에 대하여 설명하십시오.



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제135회

시험시간: 100분

분야	환경·에너지	종목	대기관리기술사	수험번호		성명	
----	--------	----	---------	------	--	----	--

▶수험자 응시 종목 일치 여부, 문제지 인쇄 상태 및 교시별 문제수를 반드시 확인하십시오◀

※ 총 6문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 최근 우리나라 온실가스 배출특성 및 감축방안에 대하여 설명하십시오.
2. 오존의 생성과 파괴를 성층권과 대류권으로 구분하여 설명하십시오.
3. 분산모델과 수용모델의 개요와 각각의 장단점을 비교하여 설명하십시오.
4. 도시대기측정망의 측정소 입지기준, 위치선정 등 운영절차와 추이측정소에 대하여 설명하십시오.
5. 「악취방지법」에 따른 기술진단 목적과 범위 및 주요내용에 대하여 설명하십시오.
6. 자동차 촉매변환장치 및 경유자동차의 배출가스 후처리 기술에 대하여 설명하십시오.