



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제131회

시험시간: 100분

분야	건설	종목	도로및공항기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----	----------	----------	--	--------	--

▶수험자 응시 종목 일치 여부 및 문제지 인쇄 상태를 반드시 확인하십시오◀

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. 중앙분리대 개구부 설치길이
2. 부체도로
3. 도로의 출입제한 중 완전출입제한과 불완전출입제한
4. 평균주행속도와 시간평균속도
5. 지진파의 종류
6. 복합포장
7. 설계강우강도
8. 차선반사도
9. 보행자우선도로
10. CLSM(Controlled Low-Strength Material)
11. 잔류 침하량
12. Taxiway
13. RFID(Radio Frequency Identification)



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제131회

시험시간: 100분

분야	건설	종목	도로및공항기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----	----------	----------	--	--------	--

▶수험자 응시 종목 일치 여부 및 문제지 인쇄 상태를 반드시 확인하십시오◀

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 소형차도로의 설치목적과 설계 시 고려사항에 대하여 설명하십시오.
2. 경관도로의 필요성과 유형에 대하여 설명하십시오.
3. 산지부 및 도심부 초장대터널 설계 시 고려사항과 교통안전 대책에 대하여 설명하십시오.
4. 도로의 휴게소 계획 시 시설규모 산정방법과 산정 시 고려사항에 대하여 설명하십시오.
5. 도로(또는 공항) 예정지에 연약지반이 존재할 경우 설계 시 유의사항과 처리공법에 대하여 설명하십시오.
6. 신공항 건설 시 항공의 안전성, 정시성 확보를 위한 입지조건에 대하여 설명하십시오.



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제131회

시험시간: 100분

분야	건설	종목	도로및공항기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----	----------	----------	--	--------	--

▶수험자 응시 종목 일치 여부 및 문제지 인쇄 상태를 반드시 확인하십시오◀

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 단순입체 교차로 설계 시 고려사항에 대하여 설명하십시오.
2. 도로비탈면 낙석의 크기 증가에 대비한 도로안전성 강화방안에 대하여 설명하십시오.
3. 지하 고속도로 상부 공간의 대중교통 활용방안에 대하여 설명하십시오.
4. 도로(또는 공항) 계획 시 저축가옥(마을)을 위한 이주대책 시행방안에 대하여 설명하십시오.
5. 안전한 항공기의 이착륙을 위한 활주로 설계 시 고려사항에 대하여 설명하십시오.
6. 에어사이드 시설별 포장특성과 적정한 포장공법에 대하여 설명하십시오.



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제131회

시험시간: 100분

분야	건설	종목	도로및공항기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----	----------	----------	--	--------	--

▶수험자 응시 종목 일치 여부 및 문제지 인쇄 상태를 반드시 확인하십시오◀

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 교면포장의 파손유형과 보수방안에 대하여 설명하십시오.
2. 도로확장공사 구간의 교통안전 강화 방안에 대하여 설명하십시오.
3. 대도시 및 하천변에 지하도로(차도) 설치 시 문제점과 침수예방 대책에 대하여 설명하십시오.
4. 도로의 편경사 접속방법 및 편경사 설치 시 유의사항에 대하여 설명하십시오.
5. 국지성 집중호우의 피해 최소화를 위한 도로(또는 공항) 설계 시 유의사항에 대하여 설명하십시오.
6. 공항의 여객청사 계획 시 고려해야할 구성요소와 규모결정방법, 배치형식에 대하여 설명하십시오.