



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제134회

시험시간: 100분

분야	건설	종목	도로및공항기술사	수험번호		성명	
----	----	----	----------	------	--	----	--

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

※ 총 13문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각 10점)

1. 평면교차로 시거
2. 설계구간
3. 예비타당성조사
4. 폐도부지 활용방안
5. 암반분류법(RMR, Q-system)
6. 콘크리트 탄산화(중성화)
7. 기포 아스팔트 혼합물
8. 교량의 보도포장
9. MaaS(Mobility as a Service)
10. 골재노출 콘크리트 포장(Exposed Aggregate Concrete Pavement)
11. 복수활주로 번호부여 방법
12. 활주로 점유시간(Runway Occupancy Time, ROT)
13. 활주로 그루빙



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제134회

시험시간: 100분

분야	건설	종목	도로및공항기술사	수험번호		성명	
----	----	----	----------	------	--	----	--

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

※ 총 6문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25점)

1. 차량방호 안전시설 중 시가지 보도구간에 설치하는 방호울타리 설치기준과 보행자의 교통안전 증대를 위한 개선방안에 대하여 설명하십시오.
2. 도로 선형계획 시 설계 기본방침과 선형조합에 따른 유의사항에 대하여 설명하십시오.
3. 재해 방지를 고려한 도로설계에 대하여 설명하십시오.
4. 집중호우로 인한 도시부 다차로 평면교차로 배수계획 시 고려사항과 개선방안에 대하여 설명하십시오.
5. 공항용량의 종류와 이에 미치는 요소 및 운영 중인 활주로 용량 증대방안에 대하여 설명하십시오.
6. 제2차 항공안전정책 기본계획(2023 ~ 2027)의 주요 내용에 대하여 설명하십시오.



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제134회

시험시간: 100분

분야	건설	종목	도로및공항기술사	수험번호		성명	
----	----	----	----------	------	--	----	--

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

※ 총 6문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25점)

1. 대도시 지하도로(대심도 터널) 사업에서 평면 및 종단선형 계획 시 고려사항에 대하여 설명하십시오.
2. 최근 국도 및 지방도 권역별 도로망 기본계획에서 주요시설(철도, 고속도로)과 연계한 도로정책방안에 대하여 설명하십시오.
3. 고령운전자의 운전부담을 줄이고, 안전성 확보를 고려한 평면교차로 설계에 대하여 설명하십시오.
4. 「아스팔트 콘크리트 포장 시공 지침('24. 7. 국토교통부)」 중 기후변화를 고려한 주요 개정 내용에 대하여 설명하십시오.
5. 공항 여객청사의 종류와 배치계획 시 고려사항에 대하여 설명하십시오.
6. 공항의 조류 관리 필요성과 항공기와의 충돌 예방을 위한 조류 관리 방안에 대하여 설명하십시오.

4
교시

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제134회

시험시간: 100분

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

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

※ 총 6문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25점)

1. 터널구간 교통사고 예방을 위한 시인성 향상방안에 대하여 설명하십시오.
2. 도로의 기본설계 중요성과 문제점 및 개선방안에 대하여 설명하십시오.
3. 도로 배수시설 설계 시 고려사항과 집중호우에 따른 도심지 침수 예방을 위한 지하방수로(빗물터널) 설치방안에 대하여 설명하십시오.
4. 도로에서 자동차 주행의 안전성과 효율성을 확보하기 위한 접근관리의 필요성과 원칙에 대하여 설명하십시오.
5. 공항의 터미널 접근시설인 커브(Curb)의 구성요소와 여객터미널과의 상관관계에 대하여 설명하십시오.
6. 공항 활주로 배치형태와 특징에 대하여 설명하십시오.