

정보보호 관리

2022년도 국가공무원 5급(기술) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 위험관리는 조직의 자산에 대한 위험을 수용할 수 있는 수준으로 유지하기 위하여 자산에 대한 위험을 분석하고 이러한 위험으로부터 자산을 보호하기 위해 비용 대비 효과적인 보호 대책을 마련하는 일련의 과정이다. 다음 물음에 답하시오. (총 40점)

- 1) 위험분석 수행 방법에서 정량적 분석법과 정성적 분석법의 개념, 유형, 장·단점을 기술하시오. (12점)
- 2) 위험분석 접근 방식 중 기준선 접근법, 비형식적 접근법, 상세위험 분석 접근법, 복합 접근법의 특징과 장·단점을 기술하시오. (20점)
- 3) 위험처리 전략 4가지를 기술하시오. (8점)

제 2 문. 정보 기술과 보안 평가를 위한 공통 평가 기준(Common Criteria for Information Technology and Security Evaluation)은 보안 요구조건을 명세화하고 평가 기준을 정의하기 위한 ISO 표준이다. 이 표준의 목적은 IT 제품의 개발, 평가, 운영의 과정에서 공식적 행동을 통해 제품의 신뢰성을 향상시키는 것이다. 다음 물음에 답하시오. (총 30점)

- 1) 공통 평가 기준의 등급별 보안 수준을 기술하시오. (14점)
- 2) CC(Common Criteria) 인증 평가 순서와 각 단계의 내용을 기술하시오. (16점)

제 3 문. 「정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률」 및 「정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률 시행령」에서는 정보보호 최고책임자의 업무 및 자격 요건에 관해 규정하고 있다. 다음 물음에 답하시오. (총 30점)

- 1) 「정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률」 제45조의3제4항에 따라 정보보호 최고책임자가 총괄하는 업무와 겸할 수 있는 업무를 각각 기술하시오. (18점)
- 2) 「정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률 시행령」 제36조의7제2항에 따라 정보보호 최고책임자의 자격 요건을 기술하시오. (12점)

인사혁신처 시험출제과장