

정보보호관리

2016년 시행 5급 공채(기술) 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 정보시스템에 대한 투자가 대형화되고 관련된 정보자산의 특성 및 취약성, 각종 위협의 형태와 대책들이 지속적으로 변화하고 있다. 따라서 지속적인 정보보호 위협관리가 더욱 중요해지고 있다. 정보보호 위협관리에 대한 다음 물음에 답하시오. (총 25점)

- 1) 정보보호 위협관리의 개념 및 절차를 서술하시오. (15점)
- 2) 대표적인 정량적/정성적 위협분석 방법론을 예시하고, 그 특징을 비교하시오. (10점)

제 2 문. 「개인정보 보호법」과 「개인정보 보호법 시행령」에서는 고유식별정보의 수집 및 이용을 엄격히 제한하고 있다. 다음 물음에 답하시오. (총 25점)

- 1) 고유식별정보의 개념과 고유식별정보의 범위를 설명하시오. (5점)
- 2) 「개인정보 보호법 시행령」 제62조의2에서 규정하고 있는 고유식별정보를 처리할 수 있는 경우에 대해서 설명하시오. (10점)
- 3) 「개인정보 보호법 시행령」 제30조 개인정보의 안전성 확보조치 기준에 따라 고유식별정보를 보호하기 위해서 취해야 할 조치사항을 설명하시오. (10점)

제 3 문. 「정보통신기반 보호법」에 따라 ‘가’ 중앙행정기관장은 부처소관의 A 시설을 주요정보통신기반시설로 지정하여 운영하려고 한다. 다음 물음에 답하시오.

(총 25점)

- 1) ‘가’ 중앙행정기관장이 A 시설을 주요정보통신기반시설로 지정하는 요건과 절차에 대하여 설명하시오. (15점)
- 2) A 시설이 주요정보통신기반시설로 지정된 후 그 관리기관의 장이 수행해야 하는 취약점 분석·평가의 시기에 대하여 설명하시오. (10점)

제 4 문. 「정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률」 제47조에는 정보통신망의 안정성·신뢰성 확보를 위하여 관리적·기술적·물리적 보호조치를 포함한 종합적인 관리체계의 수립·운영에 대한 인증 요구사항을 규정하고 있다. 정보보호 관리체계에 대한 다음 물음에 답하시오. (총 25점)

- 1) 「정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률」 제47조제2항에서 규정하고 있는 정보보호 관리체계 인증의 의무 대상자 기준을 서술하시오. (15점)
- 2) 정보보호 관리과정의 요구사항 5가지를 서술하시오. (10점)

인사혁신처 시험출제과장