

## 재난관리론

### 2019년도 국가공무원 5급(기술) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 재난의 유형을 알기 위해서는 재난의 기본적인 이론들을 토대로 인식하는 것이 문제 해결의 중요한 단초가 될 수 있다. 재난 발생에 대한 기본이론에 대하여 다음 물음에 답하시오. (총 25점)

- 1) 터너(Barry Turner)의 재난배양이론(Disaster Incubation Theory)을 설명하시오. (5점)
- 2) 페로(Charles Perrow)의 정상사고이론(Normal Accident Theory)을 설명하시오. 그리고 이 이론에서 제시하고 있는 복잡하고(complex), 짝 짜여진(tightly coupled) 시스템의 의미를 예를 들어 설명하시오. (10점)
- 3) 고도신뢰이론(High Reliability Theory)과 정상사고이론(Normal Accident Theory)의 차이점을 기술하시오. 그리고 고도신뢰이론에 따라 재난을 효과적으로 관리하기 위한 전략들을 제시하시오. (10점)

제 2 문. 「자연재해대책법」과 관련하여 다음 물음에 답하시오. (총 20점)

- 1) 우수유출저감대책에 포함되어야 하는 사항에 대하여 기술하시오. (10점)
- 2) 자연재해위험개선지구 정비계획에 포함되어야 하는 사항에 대하여 기술하시오. (10점)

제 3 문. 한국은 그 동안 지진 안전지역으로 알려져 왔으나 최근 일부지역에서 발생한 지진은 큰 피해를 발생시켰다. 다음 물음에 답하시오.

(총 25점)

- 1) 지진의 규모(Magnitude)와 진도(Intensity)의 의미 및 측정방법을 개념적으로 설명하시오. (10점)
- 2) 진원과 진앙을 그림을 이용하여 설명하시오. (5점)
- 3) 종파(P파)와 횡파(S파)에 대하여 기술하고, 진원지로부터의 거리를 측정하는 방법을 그림을 이용하여 설명하시오. (10점)

제 4 문. 「재난 및 안전관리기본법」상 재난관리체계와 관련하여 다음 물음에 답하시오.

(총 30점)

- 1) 특별재난지역 선포에 관한 사항을 심의하는 기구와 그 기구의 심의사항을 기술하시오. (10점)
- 2) 대규모 재난의 대응·복구 등에 관한 사항을 총괄·조정하는 기구의 총괄책임자와 그 권한을 대행하는 모든 경우에 대하여 기술하시오. (10점)
- 3) 국가기반체계를 보호하기 위하여 계속적으로 관리할 필요가 있다고 인정되는 시설인 국가기반시설로 지정하기 위한 심의 기준에 대하여 기술하시오. (10점)

## 인사혁신처 시험출제과장