

정보체계론

2019년도 국가공무원 5급[행정] 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 다음 제시문을 읽고 물음에 답하시오.

(총 25점)

미래사회는 기술과 인간의 조화를 통하여 공진화하는 사회로써 기술발전과 사회변화의 상호작용이 가속화되면서 발전할 것이다. 이러한 패러다임 변화는 자연스럽게 도시의 변화에도 영향을 미치고 있고, 각국은 ‘스마트 도시’를 경쟁적으로 구축하고 있다. 왜냐하면, 스마트 도시는 융합기술과 기반, 행정혁신과 공유경제, 거버넌스 생태계 등을 고려하여 구현될 수 있는 미래의 행정체제이기 때문이다. 따라서, 균형된 시각과 전략이 요구된다.

- 1) 스마트 도시의 개념과 구성요소, 그리고 추진체계를 논하시오. (15점)
- 2) 스마트 도시 추진 시 발생하는 문제점과 극복방안을 예를 들어 제시하시오. (10점)

제 2 문. 최근 ICT(Information & Communication Technology)의 급속한 발전에 따라 정보통신 정책과 제도의 다양한 개선이 요구되고 있다. 지능정보사회에서는 사회변화에 따른 새로운 패러다임의 보편적 정보서비스의 구현이 필요하다. 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) 보편적 정보서비스의 개념과 필요성을 설명하시오. (5점)
- 2) 지능정보사회에 적합한 보편적 정보서비스 구현 방안을 제시하시오. (10점)

제 3 문. 일반적으로 전자감시 기기는 청각감시, 영상감시, 자료감시, 센서기술, 이동 추적장치 등이 있다. 이러한 전자감시 기기는 정보통신기술의 고도화에 따라 지능화된 정보처리가 가능하지만, 필연적으로 전자감시 사회를 초래한다. 다음 물음에 답하시오. (총 10점)

- 1) 전자감시의 특징을 설명하시오. (3점)
- 2) 최근 쟁점이 되고 있는 전자감시의 순기능과 역기능을 예를 들어 설명하고, 적절한 대응 방안을 제시하시오. (7점)

인사혁신처 시험출제과장