

조사방법론(통계분석 제외)

2015년 시행 5급(행정) 공채 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 최근 국내에서 중동급성호흡기증후군(MERS-CoV)이 급속히 확산되면서 일상생활 불편과 상호불신 증가, 외국인 관광객 감소, 내수 경기 위축 등 여러 사회·경제문제가 발생하였다. 그러면서 정부의 정책 실패에 대한 국민들의 불만과 우려의 목소리도 커지고 있다. 향후에도 이러한 전염병이 발생할 가능성이 있으므로, 질병관리본부 등 행정기관과 병·의원, 보건소 등 의료기관의 유기적 협력 체계 구축과 사회구성원들의 올바른 생활수칙 확립 등이 절실히 요구된다.

이러한 상황에서, 정부는 한국사회의 전염병 대응 실태를 파악하기 위하여, ① 공무원(행정기관 구성원), ② 의료인력(의료기관 구성원), ③ 일반 국민들(환자 포함)을 대상으로 ‘한국인의 전염병 확산 요인과 대응방식’이라는 연구 주제로 경험적 조사연구(survey research)를 수행하고자 한다. 다음 물음에 답하시오. (총 25점)

- 1) ‘전염병 확산’이라는 결과에 대해 영향을 미치는 요인을 세 개 이상 선정하여 각각 정의하고, 인과관계를 보여주는 연구모형을 제시하시오. (10점)
- 2) 이 연구모형에서 도출된 한 가지 가설을 제시하고, 그 가설에 포함된 변수들에 대하여 조작적 정의(operational definition)를 내리시오. (7점)
- 3) 그 가설검정을 위한 표집설계(sampling design)와 구체적인 자료수집방법을 제시하시오. (8점)

제 2 문. 다음은 통계청에서 관리하고 있는 지속가능성(sustainable development)과 관련된 경제, 사회, 환경 지표들(indicators)이다. 정부는 이 지표들을 활용하여 각 지방자치단체의 지속가능성을 측정할 수 있는 복합지수(composite index) 또는 척도(scale)를 만들고자 한다. 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- | | |
|------------------|---------------|
| ○ 가구당 최저생계비 | ○ 실업률 |
| ○ 가구당 월평균 소득(명목) | ○ 에너지소비량 |
| ○ 경제활동참가율 | ○ 온실가스총배출량 |
| ○ 국민기초생활보장수급자비율 | ○ 인구 |
| ○ 녹지비율 | ○ 임금근로자월평균임금 |
| ○ 대기오염도(오존) | ○ 제조업평균가동률 |
| ○ 멸종위기야생동식물 | ○ 지방재정자립도 |
| ○ 범죄발생건수 | ○ 지역총생산(GRDP) |
| ○ 사망원인별 사망률 | ○ 폐기물발생량 |
| ○ 상수도보급률 | ○ 폐수발생량 |
| ○ 수질오염도(BOD) | ○ 환경보호지출액 |

※ 가나다 순임

- 1) 지속가능성의 각 하위 영역(개념)을 대표할 수 있는 복합지수를 세 개 구성하여 제시하고, 각각이 무엇을 의미하는지 설명하시오. (9점)
- 2) 세 복합지수의 개념 타당도(validity)를 어떻게 확보할 수 있는지 각각에 사용한 지표들을 이용하여 설명하시오. (6점)



제 3 문. 전국의 시·군·구 지역에서 '1인당 지역총생산'(GRDP per capita)과 주민의 '평균수명'(출생 시 기대여명)을 측정한 자료를 분석한 결과, 1인당 지역총생산이 높을수록 주민의 평균수명이 긴 것으로 나타났다. 이 결과를 바탕으로, 연구자는 가구원 1인당 소득수준이 높을수록 개인의 평균수명이 길다는 결론을 내렸다. 다음 물음에 답하시오. (총 10점)

- 1) 이 연구에서 관찰단위(unit of observation)와 분석단위(unit of analysis)는 무엇인지를 기술하시오. (5점)
- 2) 관찰단위와 분석단위를 고려하여, 이 연구 결과에서 발생 가능한 오류의 유형을 제시하고, 그것이 왜 오류가 될 수 있는지 설명하시오. (5점)

인사혁신처 시험출제과장

