

정책분석평가사 2급 기출예상문제집

목 차

- ▶ 조사방법론 2
- ▶ 계량분석론 35
- ▶ 정책분석론 66
- ▶ 정책평가론 95

제1편 조사방법론 I

제1장 사회과학적 방법

【문1】다음은 연역법과 귀납법의 관계에 관한 설명이다. 옳지 않은 것은?

- ① 실제의 연구과장에 있어 연역법과 귀납법은 상호대립적인 관계가 아니라 상호보완적인 관계에 있는 과학적 접근 방법이다.
 - ② 실제의 연구과정에서는 관찰로부터 시작하여 관찰의 결과를 이해함으로써 이론이 연역적으로 구성되어 가는데, 이러한 과정은 그 시발점과 종착점이 없으므로, 연구자는 어느 단계에서 연구를 시작해도 무방하다.
 - ③ 실제의 연구과정에서는 연역법과 귀납법 중 어느 한 가지만 의존하는 것이 아니고, 이론에서 가설이 만들어지고, 가설은 관찰을 가능하게 하며, 관찰을 통하여 경험적 일반화가 이루어지고, 일반화를 거쳐 이론이 수정된다. 이렇게 수정된 이론에서 다시 수정된 가설, 관찰, 일반화의 순환과정이 되풀이되며, 이러한 순환과정은 그 시발점과 종착점이 없으므로, 연구자는 어느 단계에서 연구를 시작해도 무방하다.
 - ④ 실제의 연구과정에서는 연역적 논리와 귀납적 논리가 반복하여 적용되며, 이러한 과정에서 이론과 조사연구가 관련되어 있다는 것을 알 수 있다.
- ▶ 관찰로부터 시작하여 관찰의 결과를 이해하는 방법은 귀납적 방법이다.

【문2】다음은 과학(science) 및 과학적 방법에 대한 설명이다. 옳지 않은 것은?

- ① 과학은 특정한 지식획득의 과정 및 절차라고 할 수 있고, 그러한 과정을 거쳐 생성된 지식을 과학적 지식이라고 한다.
 - ② 과학은 우리를 둘러싸고 있는 여러 현상에서 지식을 습득하고 그 지식을 탐구하는 방법을 의미한다고 볼 수 있다.
 - ③ 우리가 가지고 있는 지식은 반드시 과학적인 방법에 의해 산출된다.
 - ④ 과학적 방법에 의해 산출된 지식이라고 해서 완전무결한 것은 아니다.
- ▶ 우리들이 가지고 있는 지식이 반드시 과학적인 방법에 의해 산출된 것만은 아니며, 또한 과학적 방법에 의해 산출된 지식이라고 해서 완전무결한 것도 아니다.

【문3】현상들 간의 인과관계를 규명하고 하는 연구는?

- ① 탐색조사 ② 설명조사 ③ 기술적 조사 ④ 문헌적 조사
- ▶ 설명적 조사는 변수들 간의 인과관계를 전제로 하여 가설을 증명하고자 하는 연구이다.

【문4】과학적 목적을 현상에 대한 기술(description), 설명, 예측, 통제라고 할 때, 이러한 네 가지 목적의 상호관계를 가장 잘 설명하고 있는 것은 다음 중 어느 것인가?

- ① 현상에 대한 기술과 설명은 파생적 목적이라고 할 수 있다
- ② 현상의 기술과 그 발생원인에 관한 통제가 과학의 기본적인 목적이라고 할 수 있다.
- ③ 현상의 기술과 그 발생원인에 관한 예측이 과학의 기본적인 목적이라고 할 수 있다.
- ④ 현상의 기술과 그 발생원인에 관한 설명이 과학의 기본적인 목적이라고 할 수 있다. 이러한 ▶ 지식을 토대로 현상을 예측하고 통제할 수 있기 때문에 예측과 통제는 파생적 목적이라고 할 수 있다. ① 현상에 대한 예측과 통제는 파생적 목적이라고 할 수 있다.
- ② 현상의 기술과 그 발생원인에 관한 설명이 과학의 기본적인 목적이라고 할 수 있다.

【문5】과학적 연구에 대한 설명 중 맞지 않은 것은?

- ① 설명과 예측을 가능케 한다
 - ② 경험적이고 실증적인 입증을 요한다
 - ③ 가치관을 연구대상으로 한다.
 - ④ 객관적 지식을 추구한다.
- ▶ 가치관은 과학적 연구의 대상이 아니다.

【문6】연구자가 연구주제에 대한 기초지식이 가장 적을 때 주로 사용되는 연구형태는?

- ① 기술적 조사연구
 - ② 탐색적 조사연구
 - ③ 과학적 조사연구
 - ④ 설명적 조사연구
- ▶ 연구자가 연구주제에 관하여 기초지식이 낮을수록 탐색적 조사연구가 이루어진다.

【문7】다음 중 과학적 지식의 특징이라고 보기 어려운 것은?

- ① 특수성
 - ② 재생 가능성
 - ③ 경험성
 - ④ 객관성
- ▶ 과학적 지식의 특징은 일반성이다.

【문8】 다음은 과학적 지식이 갖는 특성들에 관한 것이다. 이 가운데 가치 문제와 관련이 가장 깊은 것은?

- ① 입증가능성
- ② 타당성

- ③ 경험성
- ④ 객관성

▶ 가치판단에 의한 인식 차이는 객관적 과학지식의 습득을 저해시키는 요인이다.

【문9】다음 중 과학적 연구의 일반적 절차로 올바른 것은?

- ① 조사설계의 선택 - 연구문제의 선정 - 가설의 설정 - 자료수집 - 자료분석 및 해석
- ② 가설의 설정 - 연구문제의 선정 - 조사설계의 선택 - 자료수집 - 자료분석 및 해석
- ③ 연구문제의 선정 - 조사설계의 선택 - 가설의 설정 - 자료수집 - 자료분석 및 해석
- ④ 연구문제의 선정 - 가설의 설정 - 조사설계의 선택 - 자료수집 - 자료분석 및 해석

▶ 연구문제의 선정으로부터 연구는 시작된다고 할 수 있고, 가설의 설정은 연구문제에 대한 연구자의 잠정적인 결론이며, 조사설계는 연구문제에 대한 가설검증의 구체적인 연구의 설계 단계이다. 자료수집은 가설을 검증하기 위한 구체적이고 경험적인 자료를 수집하는 단계이고, 자료분석 및 해석단계는 수집된 자료를 연구가설에 대비해 제시된 자료로 분석하고 해석하는 단계이다.

【문10】 다음은 연구(research)에 대한 설명이다. 옳지 않은 것은?

- ① 과학적 연구는 어떤 현상을 이해함에 있어 필요한 최소한의 설명변수만을 이용하여 가능한 한 최대의 설명력을 얻으려고 한다.
- ② 연구란 학문적인 것이든 실제적인 것이든 의문점이나 문제(problem)에 대한 해답을 얻는 과정 및 절차이다.
- ③ 과학적 연구는 개별적인 현상들에 대한 일반적인 이해를 추구한다기보다는 개별적인 현상들을 하나하나 설명하는 것을 추구한다.
- ④ 연구는 특정문제에 대해 의문을 갖는 데에서 출발하여 그 문제에 대하여 잠정적인 해답을 제시한 후 그 해답의 진위를 검증하는 과정이다.

▶ 과학적 연구는 개별적인 현상들을 하나 하나 설명하기 보다는 그것들에 대한 일반적인 이해를 추구한다.

【문11】다음은 귀납법에 관한 설명이다. 옳지 않은 것은?

- ① 귀납적 논리의 마지막 단계에서는 가설과 관찰결과를 비교하게 된다
- ② 귀납법은 경험의 세계에서 관찰된 많은 사실들을 공통적인 유형으로 전개되는 것을 발견하고 이들의 유형을 객관적인 수준에서 증명하는 것이다
- ③ 귀납법은 특수한(specific) 사실을 전제로 하여 일반적(general)진리 또는 원리로서의 결론을 내리는 방법이다.
- ④ 귀납법은 과학자가 관찰한 사실을 설명하기 위해 이론을 형성해 가는 과정을 말한다

▶ 연역적 논리의 마지막 단계에서는 가설과 관찰결과를 비교하게 된다.

【문12】다음은 연구(research)에 대한 설명이다. 옳지 않은 것은?

- ① 연구란 학문적인 것이든 실제적인 것이든 의문점이나 문제(problem)에 대한 해답을 얻는 과정 및 절차를 의미한다.
 - ② 과학적 연구는 한 가지 현상에 대하여 여러 가지 원인(multiple cause)의 존재를 인정하지 않는다.
 - ③ 연구는 특정문제에 대해 의문을 갖는 데에서 출발하여 그 문제에 대하여 잠정적인 해답을 제시한 후 그 해답의 진위를 검증하는 과정이다.
 - ④ 과학적 연구는 어떤 현상을 이해함에 있어 필요한 최소한의 설명 변수만을 이용하여 가능한 한 최대의 설명력을 얻으려고 한다.
- ▶ 과학자들이 한 가지 현상에 대하여 여러 가지 원인(multiple cause)의 존재를 인정한다.

【문13】사회과학에 있어 해석적 관점(interpretative research)에 관한 설명이다. 옳지 않은 것은?

- ① 사회과학 연구의 주요 목적을 인간 행태(behavior)의 인과관계에 관한 논증으로 본다
 - ② 사회과학 연구의 주요 목적을 인간 행위(action)의 의미를 이해하고 해석하는 것으로 본다
 - ③ 인간의 행위를 인간의 신념, 소망, 목적과 분리할 수 없다고 본다
 - ④ 인간의 행위와 연결된 신념, 소망, 목적을 알게 되면 행위의 의미 또는 의의를 이해할 수 있다고 본다
- ▶ 해석적 관점(interpretative research)은 사회과학 연구의 주요 목적을 인간 행태(behavior)의 인과관계에 관한 논증으로 보지 않는다.

【문14】다음은 과학적 설명(explanation)에 관한 기술이다. 옳지 않은 것은?

- ① 어떤 사건이나 사실에 관한 진술 또는 언명을 받아들일 수 있는 객관적이고 논리적으로 타당한 근거를 제시하는 것이다.
 - ② 이론이나 법칙, 그리고 특정한 조건을 미리 알고 이들이 암시하는 앞으로 발생할 사건이나 현상을 찾아 나서는 것이다.
 - ③ 구체적이고 특수한 사건이 발생할 수 있는 조건을 기술하고 이러한 조건을 포함하는 일반 법칙을 제시하는 것이다.
 - ④ 과학적 설명의 형태는 설명에 사용되는 법칙의 유형에 따라 연역적 설명과 확률적 설명으로 구분된다.
- ▶ 과학의 목적 중 ‘미래상태의 예측’을 설명한 것이다.

【문15】과학의 목적으로서 ‘미래상태의 예측(prediction)’에 관한 설명이다. 옳지 않은 것은?

- ① 관찰에 의해 입증될 수 있는 앞으로의 사회적 행태의 특정한 측면에 대한 예상이나 기대

의 진술이다.

② 이론이나 법칙, 그리고 특정한 조건을 미리 알고 이들이 암시하는 앞으로 발생할 사건이나 현상을 찾아 나서는 것이다.

③ 미래예측을 위해서는 어떤 사건이 왜 발생하는가를 보여주는 것이 필수적이다.

④ 사건의 발생순서에 기반을 둔 미래예측(forecasting)을 위해서는 어떤 현상의 발생원인에 관한 충분한 이해나 설명 없이도 가능하다.

▶ 설명을 위해서는 어떤 사건이 왜 발생했는가를 보여주어야 하지만, 미래예측(forecastion)을 위해서는 어떤 현상의 발생원인에 관한 충분한 이해나 설명 없이는 가능하다.

【문16】과학의 목적으로서 ‘현상의 통제(control)’란 무엇인가?

① 관찰에 의해 입증될 수 있는 앞으로의 사회적 행태의 특정한 측면에 대한 예상이나 기대의 진술이다.

② 관찰된 사실들을 일반적 수준에서 요약하여 기록함으로써 현상 그 자체의 속성을 있는 그대로 보여주는 것이다.

③ 사회현상이 발생하는 원인을 파악한 후, 이러한 원인 또는 선행 조건을 조작(manipulation)하여 현상을 바람직한 방향으로 만드는 것이다.

④ 사회현상이 일어나게 된 이유 또는 원인을 밝히고자 노력하는 것이다.

▶ ①은 과학의 목적 중 ‘미래상태의 예측’에 대한 설명이다. ②는 과학의 목적 중 ‘현상의 기술’에 대한 설명이다. ④는 과학의 목적 중 “설명’에 대한 기술이다.

【문17】다음은 과학의 목적을 설명한 것이다. 옳지 않은 것은?

① 과학은 가치관이 개입된 당위(what should be)에 대해서 관심을 갖고 존재(what is)하는 것에 대해서는 관심을 갖지 않는다.

② 과학은 이론을 연구의 대상으로 하는 것이지, 결코 가치관이나 철학을 연구의 대상으로 하는 것이 아니다.

③ 과학은 규칙성을 알리는데 그 목적이 있다

④ 과학은 이론을 바탕으로 현상을 예측하는데 그 목적이 있다.

▶ 과학은 존재(What is)하는 것에만 관심을 갖고 있으며, 가치관이 개입된 당위(What should be)에 대해서는 관심을 갖지 않는다.

【문18】과학적 연구결과물인 지식의 활용에 있어서, 지식의 사용자인 정책결정자들의 준거들에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은?

① 정책결정자들이 가지고 있는 가치관, 세계관 등과 관련이 있다.

② 정책연구자들과 정책결정자들의 준거들은 근본적으로 유사하다.

③ 준거들에 따라 과학적 연구결과물의 진실성과 효용성을 평가한다.

④ 과학적 연구결과의 효용성 평가에서는 지식의 계몽성과 행동지향성을 평가한다.

▶ 과학적 지식의 활용을 저해하는 가장 큰 요인은 정책결정자와 정책연구자 사이의 준거들의 차이에서 찾는다. 정책결정자와 정책연구자 사이의 가치관, 세계관, 신념 등의 차이로 인해서 정책연구자들이 생산해 낸 과학적 연구결과를 정책결정자들이 사용하기를 꺼려하거나, 그 진실성이나 효용성을 낮게 평가한다는 것이다.

【문19】다음은 연역적 설명(deductive explanation)에 관한 기술이다. 옳지 않은 것은?

① 특수한 사실을 어떤 법칙 속에 포용함으로써 설명하는 것이다.

② 특정 사건 또는 현상을 설명하기 위해서 과거의 관찰을 토대로 한 확률적 법칙에 의존하는 설명이다.

③ 어떤 현상이 확립된 보편적 법칙으로부터 도출 될 수 있다는 것을 보여줌으로써 현상을 설명하는 것이다.

④ 사과를 하늘에 던졌을 때 다시 땅으로 떨어지는 현상을 중력의 법칙을 가지고 설명하는 것이다.

▶ ②는 귀납적 설명이다.

【문20】과학의 목적으로서 ‘현상의 기술(description)’을 설명한 것이다. 옳지 않은 것은?

① 관찰된 사실들을 일반적 수준에서 요약하여 기록함으로써 현상 그 자체의 속성을 있는 그대로 보여주는 것이다.

② 연구대상이 되는 사례들이 가지고 있는 특성의 유사점과 차이점을 정확하게 규명하는 것이다.

③ 분석대상이 되는 사례에 있어서 유사점 또는 동질성, 차이점 또는 이질성에 관한 관찰을 토대로 분류가 이루어지는 것이다.

④ 법칙을 전제로 할 때, 우리가 알고 싶어하는 사건이나 현상이 그 전제로부터 논리적으로 도출될 수 있다는 것을 보여주는 것이다.

▶ ④는 연역적 설명에 대한 기술이다.

【문21】탐색적 조사로서의 현지 조사(답사)에 관한 다음 진술 중 맞는 것은?

① 어떤 지역이나 집단에 관하여 충분한 사전 지식을 가지고 현지에 나가 자료를 수집하여야 한다.

② 답사 대상지는 수보다는 질을 생각하여 가장 관련성이 있는 자료를 효과적으로 수집할 수 있는 곳을 선택하여야 한다.

③ 현지의 유지나 공식적, 비공식적 지도자 등과의 광범위한 접촉은 삼가해야 한다.

④ 지질조사는 현지조사의 예로 볼 수 없다

▶ 현지 조사나 답사는 어떤 지역 공동체나 지역 집단에 관한 사전 지식이 결여된 경우 문제 형성을 위하여 실제로 현지에 나가 답사하면서 자료를 수집하는 방법이다. 따라서 선정된 지역에서

는 경험자, 유지, 공식적, 비공식적 지도자 등과 광범위한 접촉을 갖고 깊이 있는 대화를 나누어야 한다. 현지조사의 예로서는 지질 조사, 유물 유적 조사, 고고인류학적 조사, 사회학 조사 등을 들 수 있다.

【문22】과학적 설명의 구조에 대한 아래의 서술들 중 잘못된 것은?

- ① 과학적 설명은 어떤 사실을 알기 위해서 이론과 일반 법칙을 사용하는 것이다.
- ② 특수한 사실을 일반 법칙 속에 포함시킴으로써 설명이 가능해진다
- ③ 선행 조건과 일반 법칙을 사용하면 개개 사실에 대한 예측이 가능해진다.
- ④ 설명과 예측은 구조상으로는 다르지만 실용적인 면에서는 차이가 없다.
- ▶ 설명과 예측은 구조상으로는 같고, 다만 실용적인 면에서 차이가 있을 뿐이다.

【문23】다음 중 논리적 개념은?

- ① 정의(正義) ② 그리고 ③ 민족적 사명 ④ 통신
- ▶ 정의, 민족적 사명은 가치개념, 통신은 경험적 개념이라고 할 수 있다.

【문24】방법론적 개인주의에 따른 국가의 분석과 관련 있는 것은?

- ① 국가를 유기체로 본다.
- ② 국가를 자본가 계급이 노동자 계급을 지배하기 위한 도구라고 본다.
- ③ 국가를 개인들이 자신들의 목적들을 집합적으로 달성하기 위한 수단으로 본다.
- ④ 사회후생함수를 채용한다.
- ▶ 나머지는 방법론적 전체주의 혹은 유기체주의의 주장이다.

【문25】‘대학평가결과 ㉠대학의 성과가 ㉡대학의 성과보다 높다’라는 결과에서 분석단위는?

- ① 개 인 ② 조직 또는 기관 ③ 프로그램 ④ 사회적 생성물
- ▶ 조직 또는 기관으로서 대학이다.

【문26】다음 중 연구의 시간적 범위가 다른 하나는?

- ① 시계열 연구 ② 동일집단 반복연구
- ③ 횡단면적 연구 ④ 동시경험 집단연구
- ▶ 연구의 시간적 범위로서 크게 횡단면적 연구와 종단면적 연구로 구분해 볼 수 있으며, 종단면적 연구는 시계열 연구, 동일집단 반복연구, 동시경험 집단연구 등이 있다.

【문27】다음 중 조작적 정의를 평가하는 기준이 아닌 것은?

- ① 왜 그 정보가 필요한가?
- ② 어떻게 그것이 사용되는가?

③ 얼마나 개념적 정의를 구체화시켰는가?

④ 언제 조작적 정의가 사용되는가?

▶ 조작적 정의를 내리는 데 시간적 조건은 필요하지 않다. 조작적 정의의 평가기준은 조작적 정의의 목적, 방법, 구체화의 정도이다 .

【문28】다음 중 과학적 지식의 활용에 관한 유형에 해당하지 않는 것은?

① 도구적 활용 ② 계몽적 활용 ③ 생산적 활용 ④ 상징적 활용

▶ 과학적 연구결과로 생산된 지식을 활용하는 유형에는 일반적으로 도구적 혹은 기술적 활용, 계몽적 활용, 상징적 혹은 정당화를 위한 활용 등 세 가지로 구분된다.

【문29】과학적(실증적)연구에 관한 다음의 사항 중 사실이 아닌 것은?

① 규범적 지식은 과학적(실증적)연구의 결과물이 될 수 없다.

② 과학적(실증적)연구는 통상 두 가지 이상의 현상간의 관계를 규명한다.

③ 과학적(실증적)연구의 대상에는 명상이나 영감, 종교적 체험과 같은 것은 제외되며, 반드시 직접적 관찰을 통한 것만이 해당된다.

④ 사회과학의 후기행태주의 운동은 사회과학에 과학적 연구방법을 도입하자는 운동이다.

▶ 규범적 지식은 과학적(실증적) 연구의 결과물이 될 수 없다. → 과학적 연구의 결과물은 과학적 지식이다. 사회과학의 후기행태주의 운동은 사회과학에 과학적 연구방법을 도입하자는 운동이다. → 후기행태주의 운동이 아니라, 행태주의 운동이다.

【문30】 다음은 연구(research)에 대한 설명이다. 옳지 않은 것은?

① 과학적 연구는 어떤 현상을 이해함에 있어 필요한 최소한의 설명변수만을 이용하여 가능한 한 최대의 설명력을 얻으려고 한다.

② 연구란 학문적인 것이든 실제적인 것이든 의문점이나 문제(problem)에 대한 해답을 얻는 과정 및 절차이다.

③ 과학적 연구는 개별적인 현상들에 대한 일반적인 이해를 추구한다기보다는 개별적인 현상들을 하나하나 설명하는 것을 추구한다.

④ 연구는 특정문제에 대해 의문을 갖는 데에서 출발하여 그 문제에 대하여 잠정적인 해답을 제시한 후 그 해답의 진위를 검증하는 과정이다.

▶ 과학적 연구는 개별적인 현상들을 하나 하나 설명하기 보다는 그것들에 대한 일반적인 이해를 추구한다.

제2장 조사설계

【문1】연구문제에 대한 해답을 얻는데 필요한 경험적 증거를 수집하기 위해 사용하는 조사연구의 계획을 무엇이라고 하는가?

- ① 가설설정 ② 조사설계 ③ 조작화 ④ 개념화

▶ 연구문제에 대한 해답을 얻는데 필요한 경험적 증거를 수집하기 위해 사용하는 조사연구의 계획을 조사설계(research design)라고 한다.

【문2】다음 중 인과관계의 조건이 아닌 것은?

- ① 원인의 시간적 선행성
② 상호연관성
③ 비허위적 관계
④ 제3의 변수의 존재

▶ 두 변수들 간에 인과관계가 존재하기 위한 조건으로 원인변수의 시간적 선행성, 상호연관성, 비허위적 관계의 조건을 만족하여야 하며 제 3의 변수가 존재하면 안된다.

【문3】가설의 기능에 대한 다음 설명 중 적절하지 않은 것은?

- ① 이론적 세계와 경험적 세계를 연결한다.
② 이론은 직접 점검될 수 있다.
③ 가설이 검증되면 사회현상에 대한 정보를 얻게 된다.
④ 가설검증 결과 얻은 지식은 현실개선에 활용된다.
▶ 이론은 직접 검증될 수 없으며 가설을 통하여 검증된다.

【문4】다음은 연구문제의 가치를 평가하는 기준이다. 옳지 않은 것은?

- ① 연구문제들이 실제로 연구되기 위해서는 연구문제 자체의 학문적 공헌도가 있어야 한다.
② 연구문제들이 실제로 연구되기 위해 연구문제의 해결가능성은 주요한 평가기준이 아니다.
③ 연구문제들이 실제로 연구되기 위해서는 연구문제 자체의 실질적 효용성이 있어야 한다.
④ 연구문제들이 실제로 연구되기 위해서는 연구문제가 지식의 축적에 공헌해야 한다.
▶ 연구문제들이 실제로 연구되기 위해서는 연구문제의 해결가능성은 중요한 평가기준이다.

【문5】다음 중 추정된 원인 이외에 결과를 설명할 수 있는 제3변수 혹은 경쟁가설을 무엇이라 하는가?

- ① 개념타당성의 저해요인
② 결론타당성의 저해요인
③ 내적 타당성의 저해요인
④ 외적 타당성의 저해요인

▶ Campbell과 Stanley는 추정된 원인 이외의 결과를 설명할 수 있는 제3의 변수 또는 경쟁가설을 내적 타당성의 저해요인 또는 위협요인이라 하였다.

【문6】인과적 추론의 조건 중 공동변화의 원칙과 관련이 있는 타당성은?

- ① 구성개념의 타당성 ② 통계적 결론의 타당성
- ③ 내적 타당성 ④ 외적 타당성

▶ **인과적 추론의 조건 중 공동변화의 원칙과 관련이 있는 타당성은 통계적 결론의 타당성이다.**

【문7】다음 중 사례조사의 연구대상에 포함되는데 가장 거리가 먼 것은?

- ① 현저한 성공을 가져온 정책
- ② 개별적인 결과를 가져온 정책
- ③ 행위자의 행동이 재량적인 상황
- ④ 특정한 요소의 대표적 특성을 파악하는 연구

▶ **사례조사는 대표적인 성격을 규명하는 데는 어려움이 있다.**

【문8】다음 중 조사설계의 특성 및 목적으로 맞지 않는 것은?

- ① 조사설계는 변수와의 관계에 대한 적절한 검증을 위하여 만들어진 일정한 구조물이 아니라고 할 수 있다.
- ② 조사설계는 과학적 조사의 과정 중 가설을 평가하기 위한 구조, 계획 및 전략으로서 연구문제에 대한 유일하고도 완전한 해답이 제공되도록 설계된다.
- ③ 조사설계는 조사에 대한 고도의 구체적인 계획이라기보다는 실제적인 요인을 고려한 관찰 방향 및 분석방향이다.
- ④ 조사설계는 통계적 분석에서 도출될 수 있는 여러 가지 가능한 결론의 윤곽을 제시해준다.

▶ **조사설계는 과학적 조사의 과정 중 가설을 평가하기 위한 구조, 계획 및 전략이지만, 연구문제에 대한 유일하고도 완전한 해답이 제공되도록 설계되지는 않는다.**

【문9】다음 중 조작적 정의에 대한 설명 중 틀린 설명은?

- ① 조작적 정의는 인간의 주관적 심리적 영향으로 완전무결할 수 없다.
- ② 객관성을 중요시하여 보이지 않는 중요한 것이 무시될 수 있다.
- ③ 용어 자체가 갖는 개념적 한계 때문에 개념의 의미를 퇴화시킨다.
- ④ 조작적 정의는 사실을 정밀하게 설명하는 완전한 수단이다.

▶ **조작적 정의는 완전한 수단이 될 수 없다.**

【문10】21세기 정보지식사회에서 예상되는 정부의 역할변화를 예측하는 연구를 진행할 때 적절한 연구방법으로 보기 어려운 것은?

- ① 브레인스토밍 ② 정책델파이 ③ 델파이 ④ 내용분석

▶ **내용분석(content analysis)은 면접 또는 설문조사를 통하여 자료수집이 어려울 경우 사용하는 방법으로 주로 전기, 연설문, 서간, 공식기록 등이 분석대상이다. 기존에 산출된 자료를 통하여 메시지의 특징을 확인함으로써 진의를 추론하는 것이므로 미래예측기법과는 거리가**

가 있다.

【문11】다음 중 좋은 가설이 갖춰야 할 특징이 아닌 무엇인가?

- ① 긍정문으로 서술되어야 한다.
 - ② 비록 당연한 사항이더라도 가설의 의미를 분명히 하기 위해 비교법을 사용해야 한다.
 - ③ 특정 현상보다는 일반적인 현상에 적용할 수 있는 관계를 설명하는 것이 바람직하다
 - ④ 가설은 사실일 수도, 아닐 수도 있으므로, 그 내용이 논리적이거나 상식적일 필요는 없다
- ▶ 가설작성에 있어 절대적인 원칙이 있는 것이 아니므로 ‘좋은’가설이란 용어를 사용함. 가설은 사실일 수도 있고 아닐 수도 있으므로, 그 내용이 논리적이거나 상식적일 필요는 없다.
- ← 가설은 사실일 수도 있고 아닐 수도 있으나, 그렇다고 해서 가설에 제시된 인과관계가 비상식적이거나 비논리적이면 가설로서의 가치가 없음. 즉, 굳이 자료를 통해 가설 검증을 하지 않아도 가설이 잘못된 것임을 알 수 있음.

【문12】다음은 가설(hypothesis)에 대한 설명이다. 옳지 않은 것은?

- ① 제기된 연구문제에 대한 잠정적 해답으로 “연구문제의 해답은 이러한 것이다”라는 차원에서 내린 잠정적 결론을 의미한다
 - ② 가설이 진실이 아닌 것으로 판명되면 그 연구문제에 대한 해답을 제공해 줄 수 없게 된다.
 - ③ “사람은 남자이거나 여자이다”라는 문장은 가설이 될 수 없다
 - ④ 참과 거짓이 모두 나올 가능성이 있는 문장은 가설로 적합하지 않다.
- ▶ 참과 거짓이 모두 나올 가능성이 있는 문장은 가설로 적합하다.

【문13】다음 중 이론의 대상에 가장 거리가 먼 것은?

- ① 무엇이어야 하는가(what should be) 조사
 - ② 어떻게 일들이 진행되는가(how things are) 조사
 - ③ 어떤 일이 왜 발생하는가(why) 조사
 - ④ 무엇인가(what is) 조사
- ▶ 과학은 당위적인 것이나 가치판단적인 것을 가능한 한 배제하고 가치중립적인 분야를 대상으로 한다.

【문14】다음 중에서 사실(facts)에 대한 설명에 가장 적합한 것은?

- ① 관찰되어지는 어떤 것
 - ② 일련의 사실에 관한 보편적 일반화
 - ③ 일련의 사실들과 법칙들을 위한 체계적인 설명
 - ④ 어떤 일들에 대해 사람들의 견해를 구성하는 근본적인 모형이나 계획
- ▶ 관찰되어지는 것은 사실이다.

【문15】다음 사례 중 분석단위가 다른 하나는?

- ① 여성은 집 밖에서 일하는 시간이 적기 때문에 남성보다 TV시청시간이 많다.

- ② A대학의 교수들은 B대학의 교수들에 비해 연구실적이 보다 우수하다.
 - ③ 정책의 성공여부는 어떤 성향을 가진 사람이 정책결정자가 되느냐에 달려있다.
 - ④ A지역의 깡패두목은 비신사적인 부분이 많아 B지역의 깡패두목에 비해 훨씬 이기적이다.
- ▶ ②는 분석단위가 대학이라는 집단이고 나머지는 개인이다.

【문16】분석단위 선정과 해석의 오류에 관한 내용으로서 적합하지 않은 것은?

- ① 분석단위를 잘못 선택할 경우 연구결과 해석에 있어서 오류를 일으킨다.
 - ② 해석의 오류에는 생태적 오류와 환원주의가 있다.
 - ③ 분석단위 수준을 잘못 선택함으로써 발생할 수 있다.
 - ④ 변수선정과 관련된 오류와는 관계가 없다.
- ▶ 분석단위의 선정과 관련한 오류는 생태주의적 오류와 환원주의적 오류로 구분되는데, 환원주의적 오류에는 분석단위의 선정 및 해석과 관련된 오류와 변수선정과 관련된 오류가 있다.

【문17】‘A회사의 직원들은 B회사의 직원들에 비해 직무만족도가 높다’라는 연구결과에서 분석단위는?

- ① 개인 ② 프로그램 ③ 집단 ④ 조직
- ▶ 회사라는 조직 내에 근무하는 구성원으로 구성되는 집단이다.

【문18】다음중 과학적 연구절차의 순서가 바뀐 것은?

- ① 연구문제의 선정->가설의 설정
 - ② 조사설계의 선택->개념화 및 조작화
 - ③ 자료분석 및 해석->보고서 작성
 - ④ 자료분석->개념화 및 조작화
- ▶ 과학적 연구절차는 일반적으로 연구문제의 선정 및 가설설정 → 연구대상의 선정 → 개념화 및 조작화 → 자료수집 → 자료분석 → 자료해석 및 보고서 작성의 순으로 이루어진다.

【문19】조사설계의 타당성 중 조사연구의 설계 및 분석과정에서 인과적 추론의 정확성을 의미하는 개념은?

- ① 구성개념의 타당성
 - ② 통계적 결론의 타당성
 - ③ 내적 타당성
 - ④ 외적 타당성
- ▶ 설명적 조사연구의 타당성은 그 종류를 크게 구성개념의 타당성, 통계적 결론의 타당성, 내적 타당성, 외적타당성으로 구분해 볼 수 있는데, 조사연구의 설계 및 분석과정에서 인과적 추론의 정확성을 의미하는 개념은 내적타당성을 의미한다.

【문20】상관적 연구에 관한 설명으로 적절한 것은?

- ① 현안쟁점에 관한 국민의 찬반태도에 관한 연구를 말한다.

- ② 어떤 변수와 다른 변수간의 관련성을 파악하기 위한 연구를 의미한다.
- ③ 특정사례에 관한 심층연구를 말한다.
- ④ 상관적 연구결과를 가지고 인과적 추론의 근거로 충분히 활용될 수 있다.
- ▶ 상관적 연구는 변수간의 관련성을 파악하기 위한 연구를 말한다.

【문21】다음 중 시계열설계(time series design)의 특징이 아닌 것은?

- ① 시계열설계는 일정한 시간 간격을 두고 수집한 자료를 분석하는 조사설계이다.
- ② 종단면적 설계라고도 한다.
- ③ 동태적인 변화과정을 분석할 때 주로 사용된다.
- ④ 일정시점에서 지역간, 국가간, 문화간의 비교가 용이하다.
- ▶ 일정시점에서의 지역간, 국가간, 문화간의 비교연구는 횡단면적 연구설계의 장점이다.

【문22】다음 중 사례조사에 대한 설명에 가장 거리가 먼 것은?

- ① 질적이 정보의 해설을 요구할 수 있다.
- ② 재생가능성이 약하다.
- ③ 무엇이 어떻게 왜 행해졌는가에 대한 주의 깊은 연구가 요청된다.
- ④ 다양한 정보의 수집으로 해석에 용이하다.
- ▶ 다양한 정보의 수집으로 해석상 어려움에 봉착한다.

【문23】두 변수 X와 Y의 관계에서 X가 Y에 영향을 미치는 한편, Y도 또한 X에 영향을 미치는 관계를 무엇이라 하는가?

- ① 비대칭적 관계 ② 대칭적 관계 ③ 상호인과적 관계 ④ 상관관계
- ▶ 상호인과적 관계는 두 변수가 서로 영향을 미치는 관계를 말한다.

【문24】다음 중 단일집단 반복 실험설계의 유형이 아닌 것은?

- ① 실험변수 제거설계
- ② 실험변수 제거 후 재부여설계
- ③ 시계열 실험설계
- ④ 집단비교설계
- ▶ 집단비교설계는 원시실험설계에 해당함.

【문25】다음의 실험설계 중 순수실험설계에 해당하는 것은?②

- ① 집단비교설계
- ② 솔로몬 4집단 실험
- ③ 단일집단 사후측정
- ④ 단일집단 사전사후측정
- ▶ ①, ③, ④는 원시실험설계에 해당함.

【문26】일정한 단일 시점에서 다수의 분석단위를 비교하는 데 적합한 조사설계는?①

- ① 횡단면적 설계
- ② 종단면적 설계
- ③ 시계열 설계
- ④ 통합시계열 설계

▶ 횡단면적 연구의 가장 큰 장점은 일정 시점에 대한 여러 연구 대상의 비교가 가능하다는 것이다.

【문27】기술적 조사의 설명으로 적절하지 않은 것은?

- ① 기술적 조사는 현상에 대한 탐구와 명료화를 주목적으로 한다.
 - ② 기술적 조사는 계획, 모니터링, 평가에 필요한 자료를 산출하기 위하여 자주 사용된다.
 - ③ 기술적 조사는 인과적 가설을 검증하기 위하여 사용된다.
 - ④ 기술적 조사는 행정실무자와 정책분석가들에게 가장 기본적인 조사도구이다.
- ▶ 인과적 가설을 검증하기 위해서는 설명적 조사설계가 필요하다.

【문28】다음 중 기술적 조사에 포함되지 않는 것은 무엇인가?

- ① 지역사회 구성원의 연령분포, 인구분포, 교육정도 등에 관한 연구
 - ② 문제의 발생과 다른 문제와의 상관관계 여부를 검증하기 위한 연구
 - ③ 지방선거의 투표결과가 어떻게 나타날 것인가에 관한 조사
 - ④ 연구문제를 형성하기 위하여 비교적 융통성 있게 이루어지는 조사
- ▶ 연구문제의 형성이나 가설전개를 목적으로 비교적 융통성 있게 이루어지는 조사는 탐색적 조사이다.

【문29】기술적 조사의 절차에 관한 설명으로 맞는 것은?

- ① 인과관계에 관한 가설을 검정할 수 있도록 실험집단과 통제집단으로 나누어 조사하여야 한다.
 - ② 기술적 조사는 가설을 검증하거나 관계를 설명할 필요가 있다.
 - ③ 기술적 조사와 탐구적 조사(exploratory research)는 전혀 다른 조사이다.
 - ④ 상황에 알맞고 신뢰도를 높일 수 있는 조사방법을 선택하여야 한다.
- ▶ ①은 실험적 조사에 관한 서술이다. 기술적 조사는 종종 탐구적 조사라 불리기도 하며, 가설검증이나 관계의 설명이 필요 없다.

【문30】다음 중 기술적 조사가 아닌 것은 무엇인가?

- ① 실험설계 ② 사례연구 ③ 실태조사 ④ 내용분석
- ▶ 실험설계는 설명적 조사이다.

【문31】지역사회가 보유하고 있는 각종 시설 및 그 활용상태등에 관한 조사는?

- ① 사례조사 ② 기술적 조사 ③ 탐색적 조사 ④ 실험적 조사
- ▶ 지역사회의 구성원이나 지역사회의 특징을 평가할 목적으로 하는 조사는 기술적 조사이다.

【문32】Isaac과 Michael의 기술적 조사분류에 포함되지 않는 것은 무엇인가?

- ① 시간의 흐름에 따른 성장 및 변화의 패턴이나 단계연구
- ② 상관적 연구
- ③ 시계열 연구
- ④ 인과적 비교연구

▶ Isaac과 Michael은 기술적 연구(descriptive), 변화연구(developmental study), 사례 또는 현지연구(case or field study), 상관적 연구(correlational study), 인과적 - 비교 연구(causal comparative study)로 기술적 연구를 넓게 분류하였다 시계열 연구(Time-series)는 O' Sullivan과 Rassa이 기술적 연구를 분류한 유형에 속한다.

【문33】준실험설계의 특징이 아닌 것은?

- ① 무작위 배정에 의하여 실험집단과 통제집단의 동등화를 피할 수 없을 때 사용된다.
- ② 미래지향적인 경우가 많다.
- ③ 인과적 추론이 비교적 가능한 설계와 어려운 설계로 나눌 수 있다.
- ④ 대부분의 정책평가가 이에 해당된다.

▶ 준실험설계는 연구자가 과거에 발생한 실험처리의 효과를 추정하기 위한 연구가 많기 때문에 과거지향적인 경우가 많다.

【문34】민주주의적 가치에 동의하는 사람이 대다수인 정치체제를 민주적인 정치체제라고 결론은 내릴 경우 범할 수 있는 오류는?

- ① 환원주의적 오류 ② 생태적 오류 ③ 제2종 오류 ④ 제1종 오류

▶ 민주주의적 가치에 동의하는 사람이 대다수인 정치체제도 고도로 권위주의 체제인 경우가 있다. 민주적이라는 용어는 개인수준에서는 가치나 태도에 관한 것이고, 정치체제수준에서는 구조와 행태에 관한 것이다. 환원주의적 오류는 개인적 차원의 자료수집 결과를 집단적 차원의 분석단위로 해석할 때 범하기 쉬운 오류를 말한다.

【문35】연구문제의 정립에 대한 설명으로 바르지 못한 것은?

- ① 연구의 주제가 선정되었다고 해서 연구 문제가 정립된 것은 아니다.
- ② 연구 문제를 정립할 때에는 학문체계 내에서 의미가 있는지를 충분히 고려하여야 한다.
- ③ 응용적 가치가 높은 연구 문제는 일반적으로 조사가 용이하다.
- ④ 학술적으로나 실생활에서 다양하게 적용할 수 있어야 연구문제의 가치가 높다.

▶ 응용적 가치가 높은 연구문제라 하더라도 조사가 쉬운 것은 아니다.

【문36】다음 중 연구문제의 형태로서 부적합한 것은?

- ① 조직의 분위기는 조직의 성과에 어떠한 영향을 미치는가?
- ② 커뮤니케이션이 정치발전에 어떠한 영향을 미치는가?
- ③ 가정환경이 좋을수록 학업성취도는 높을 것인가?
- ④ 집단의 응집력이 구성원에게는 어떠한 영향을 미치는가?

▶ 연구문제는 의문문의 형태로 제기되며 서술문의 형태로 제시되는 것은 가설이다.

【문37】“커뮤니케이션, 도시화, 교육수준이 국가의 정치발전에 영향을 미칠 것이다”는 다음 중 어떠한 유형의 가설에 해당하는가?

- ① 단순가설 ② 귀무가설 ③ 영가설 ④ 다변수가설

▶ 셋 이상의 변수를 갖는 가설을 복합가설(complex hypothesis)또는 다변수가설이라부른다.

【문38】탐색적 조사로서의 현지 조사(답사)에 관한 다음 진술 중 맞는 것은?

- ① 어떤 지역이나 집단에 관하여 충분한 사전 지식을 가지고 현지에 나가 기술 또는 설명을 위한 완벽한 자료를 수집하여야 한다.
② 답사 대상지역은 수보다는 질을 생각하여 가장 관련성 있는 자료를 효과적으로 수집할 수 있는 곳을 선택하여야 한다.
③ 현지의 유지나 공식적, 비공식적 지도자 등과의 광범위한 접촉을 할 필요가 없다.
④ 지질 조사는 현자 조사와는 전혀 다른 것이다.

▶ 현지 조사나 답사는 어떤 지역 공동체나 지역 집단에 관한 사전 지식이 결여된 경우 문제 형성을 위하여 실제로 현지에 나가 답사하면서 자료를 수집하는 방법이다. 따라서 선정된 지역에서는 경험자, 유지, 공식적, 비공식적 지도자 등과 광범위한 접촉을 갖고 깊이 있는 대화를 나누어야 한다. 현지조사의 예로서는 지질 조사, 유물 유적 조사, 고고인류학적 조사, 사회적 조사 등을 들 수 있다.

【문39】기술적 조사(descriptive research)에 관한 다음 서술 중 맞는 것은?

- ① 조사 분야에 관하여 잘 모를 때 이루어지는 기초 조사의 성격을 띤다.
② 조사 절차가 까다롭지 않고 융통성이 있다.
③ 조사자가 측정하려고 하는 것이 명백한 경우 행해진다.
④ 특례 분석이나 경험자 조사는 기술적 조사의 전형적인 예라 할 수 있다.

▶ 기술적 조사는 탐색적 조사와는 달리 조사 분야에 관하여 많은 지식이 있고, 조사자가 측정하려는 것이 명백한 경우에 치밀하게 계획된 절차에 따라 어떤 상황이나 개인 또는 집단의 특성을 묘사하거나 문제의 발생 등을 규명하기 위해 이루어지는 조사이다.

【문40】탐색적 조사의 사례 분석에 관한 다음 기술 중 맞는 것은?

- ① 구체적인 표준화된 절차에 맞추어 진행하여야지 융통성 있게 진행해서는 안된다.
② 탐색적 조사이므로 특례에 대해 철저하게 조사할 필요는 없고, 연구 주제의 개략만 파악할 수 있으면 된다.
③ 사례에 대해 선입관이나 편견이 개입하지 않도록 하는 것이 중요하다.
④ 연구 문제를 미리 철저하게 설정하고, 가설을 형성한 후 조사에 임하여야 한다.

▶ 탐색적 조사에서의 사례분석은 문제의 설정이 빈약하거나 가설형성을 위한 자료의 수가 부족할 때, 선정된 몇 개의 특별한 사례를 철저히 연구함으로써 통찰력을 기르고 가설을 시사받는 탐색적 조사 방법의 일종이다. 따라서 까다로운 절차를 필요로 하지 않고 융통성을 가지고 진행되며, 필요한 보조 자료를 얻고자 하는 것이므로 선입관이나 편견이 개재되어서는 안 된다.

【문41】다음 중 기술적 조사는?

- ① 조사결과가 단순히 무엇이 어떠한가에 대한 대답에 해당하는 조사
 - ② 연구대상인 현상과 맥락사이의 경계가 분명하게 구분되지 않는 조사
 - ③ 미래에 어떤 사실의 발생을 예측하려는 조사
 - ④ 문제의 설정이나 가설형성을 위해서 직접 현장에 가서 자료를 얻는 조사
- ▶ ②는 사례조사, ③은 탐색적 조사, ④는 현지조사를 말한다.

【문42】연구문제에 포함된 개념들을 구성요소로 하고 이들 구성요소들의 관계를 연결한 하나의 시스템으로 정의될 수 있는 것은?

- ① 개념적 준거틀 ② 이론 ③ 패러다임 ④ 가설
- ▶ 모형 혹은 개념적 준거 틀은 연구의 목표나 연구문제를 명확하게 하고, 앞으로의 연구범위를 한정하는 기능을 가진다.

【문43】외적 타당성의 강화방법으로 보기 어려운 것은?

- ① 실험집단과 비교집단의 전후 비교를 시도한다.
 - ② 무작위표본추출방법을 활용한다.
 - ③ 표본추출에 있어서 계획적으로 이질적인 요소를 포함한다.
 - ④ 대표적 사례만을 표본으로 선정하여 조사한다.
- ▶ 실험집단과 비교집단의 전후비교를 시도하는 것은 내적 타당도를 높이는 방법에 속한다.

【문44】내적 타당성의 위협요인 중 표본의 무작위 배정과 대표성에 관련된 요인은?

- ① 회귀요인(regression) ② 검사요인(testing)
 - ③ 역사요인(history) ④ 성숙요인(maturation)
- ▶ 내적 타당성의 위협요인 중 추정된 원인 이외의 요인에 기인한 대상집단의 특성병화와 관련된 용인으로 성숙요인, 역사요인이 있고, 표본의 무작위 배정 및 대표성에 관련된 요인으로 선발요인, 상실요인, 회귀요인 등이 있으며, 관찰 및 측정방법에 관련된 용인으로 검사요인, 측정수단요인 등이 있다.

【문45】J.S.Mill이 제시한 인과관계의 조건에 속하지 않는 것은?

- ① 원인의 결과보다 시간적으로 앞서야 한다.
 - ② 원인과 결과는 공동으로 변화하여야 한다.
 - ③ 결과변수의 설명에 있어서 경쟁가설이 도입되어야 한다.
 - ④ 원인과 결과는 비허위적 관계가 유지되어야 한다.
- ▶ 결과의 설명에 있어서 경쟁가설이 배제되어야 한다. 즉 결과변수의 변화가 추정된 원인이 아닌 제3의 변수 또는 외재적 변수에 의해 설명될 가능성이 배제되어야 한다.

【문46】지방자치제 실시 이후 기초자치단체의 사회복지비 지출수준을 비교하기 위하여 10개 자치단체의 95년, 97년, 99년, 2001년 4개 연도의 자료를 분석하였다. 어떤 연구유형에 속하는가?

- ① 시계열 연구 ② 동일집단반복연구(panel study)

- ③ 동시경험집단연구(cohort)연구 ④ 횡단면적 연구

▶ 여러 지방자치단체에 관한 자료를 여러 시점에서 수집하여 분석하는 통합시계열설계인데, 일종의 동일집단반복연구라고 할 수 있다.

【문47】 다음 중 개념적 준거의 틀을 만드는 단계가 바르게 된 것은?

- ① 변수목록의 선정 → 변수간의 관계 고려 → 연구문제의 점검 → 변수의 위치설정
 ② 연구문제의 점검 → 변수목록의 선정 → 변수간의 관계 고려 → 변수의 위치설정
 ③ 변수목록의 선정 → 변수간의 관계 고려 → 변수의 위치고려 → 연구문제의 점검
 ④ 변수간의 관계고려 → 변수목록의 선정 → 연구문제의 점검 → 변수의 위치 설정

▶ 논리상 개념적 준거의 틀은 연구문제의 점검, 변수간의 관계 고려, 변수의 위치설정의 순으로 이루어진다.

【문48】 금연교실 운영자가 100명의 수강생에 대하여 1개월간 금연교육을 실시하였다. 1개월의 교육완료시 까지 남은 50명 중 45명이 금연에 성공하였다. 운영자는 95%의 성공률이라고 판단하고 있는데. 이 경우 내적 타당성의 저해요인은 무엇인가?

- ① 회귀요인 ② 역사요인 ③ 선발요인 ④ 상실요인

▶ 프로그램 집행 중 중도포기자가 많아서 그 효과의 추정이 어려운 경우에 타당성의 저해요인을 상실요인이라 부른다.

【문49】 직업훈련 프로그램의 참여자가 비참여자보다 소득수준이 높았다. 그런데 후속적 관찰의 결과 성취동기가 직업훈련 프로그램의 참여 여부와 소득수준에 전적으로 영향을 미치는 변수인 것으로 판명되었다. 이 때 직업훈련 프로그램과 소득수준의 관계는 무엇인가?

- ① 구성적 관계
 ② 허위적 관계
 ③ 종속적 관계
 ④ 인과적 관계

▶ 만약 성취동기가 전적으로 영향을 미칠 경우 성취동기는 허위변수, 직업훈련 프로그램과 소득수준과의 관계는 허위관계라고 부른다. 만약 성취동기가 일부 영향을 미치고, 직업훈련 프로그램과 소득수준과의 관계도 어느 정도 인정될 경우 성취동기는 혼란변수라고 부르고, 직업훈련 프로그램과 소득수준과의 관계는 과대평가 된다.

【문50】 설명적 조사설계의 종류 중 자연적인 상황에서 발생하는 공동변화와 그 순서의 관찰에 기초를 두고 인과적 과정을 추론하는 조사설계는?

- ① 고전적 실험설계
 ② 통제시계열 설계
 ③ 통계적 통제
 ④ 통제집단 사후측정 설계

▶ 비실험설계는 자연적인 상황에서 발생하는 공동변화와 그 순서의 관찰에 기초를 두고 인과적 과정을 추론하는 것으로 인과적 추론의 3가지 조건을 모두 갖추지 못한 실험설계이며 통계적 통제에 의한 방법 및 인과모형에 의한 추론 방법 등이 있다.

제3장 사회과학연구의 기초이론-개념, 측정 및 척도

【문1】공무원의 근무성적에 비추어 공무원 채용시험의 타당성을 평가하는 것을 무엇이라 하는가?

- ① 내용타당성 ② 기준타당성 ③ 차별타당성 ④ 수렴타당성

▶ 측정 당시의 기준에 따른 측정 결과가 측정 이후에도 부합하는지를 살펴보는 것은 기준타당성이다.

【문2】다음은 서열척도를 설명한 것이다. 서열척도와 관계가 거의 없는 것은?

- ① 숫자를 부여할 수 있다.
- ② 범주와 범주사이의 거리가 동일하다.
- ③ 양적인 계산은 불가능하다.
- ④ 수학적 부등호는 사용할 수 있다.

▶ 서열척도는 범주와 범주사이의 거리가 동일하다. 따라서 산술평균이나 표준편차와 같은 통계분석은 제한된다.

【문3】척도와 관련이 없는 설명은?

- ① 측정도구에 해당된다.
- ② 복수의 문항이나 지표로 구성되어 있다.
- ③ 측정의 수준과 관련이 깊다.
- ④ 측정의 오류를 크게 하는 문제점이 있다.

▶ 척도는 개념에 대한 복수의 측정지표로 구성된 측정도구로서 측정의 오류를 줄이고 측정의 타당성과 신뢰성을 증가시켜 준다.

【문4】척도를 구성할 때 유의하여야 사항으로 타당하지 않는 것은?

- ① 문항의 모집단에 대한 규모와 성격을 파악하여야 한다.
- ② 추출된 문항표본의 대표성을 살려야 한다.
- ③ 문항의 가중치를 구려해야 한다.
- ④ 동일한 내용을 갖는 여러 문항은 다차원성상에서 구성되어야 한다.

▶ 동일한 내용을 갖는 여러 문항은 단일차원성상에서 구성되어야 한다. 즉 주어진 속성을 여러 개의 문항으로 측정하는 경우, 여러 개의 문항들이 각각 다른 차원을 측정하는 게 아니라 동일한 차원을 측정하여야만 한다.

【문5】집단 간 사회적 관계의 정도를 측정하기 위한 척도로 적절한 것은?

- ① 소시오메트리
- ② 어의구별척도
- ③ 쌍대비교척도
- ④ 보가더스척도

▶ 집단 간의 사회적 관계를 측정하는 것은 소시오메트리이다. 집단 내의 사회적 관계를 측정하는 것은 보가더스 척도이다.

【문6】다음 중 변수의 설명 중 틀린 것은?

- ① 종속변수는 독립변수의 영향을 받아 일정한 변화된 결과를 나타낸다.
 - ② 선행변수는 독립변수보다 먼저 종속변수에 영향을 준다.
 - ③ 매개변수는 독립변수와 같이 명확하지 않게 종속변수에 영향을 준다.
 - ④ 제2의 변수는 독립변수와 종속변수의 관계에 개입하여 영향을 미친다.
- ▶ 선행 변수는 독립변수에 먼저 영향을 미치는 변수이다.

【문7】측정의 내용타당성의 장점이 아닌 것은?

- ① 시간이 많이 소요되지 않는다.
 - ② 통계적 절차를 사용하지 않고 간편하게 직접 적용될 수 있다.
 - ③ 질문내용에 기초를 두어 관찰될 수 있고 추정될 수 있다.
 - ④ 내용타당성이 낮아도 측정에 큰 문제가 발생하지 않는다.
- ▶ 내용타당성은 측정도구가 갖추어야 할 최소한의 타당성이므로 일단 내용 타당성이 없다고 판단되면 그 측정도구를 가지고 실험조사를 한다는 것은 무의미하다.

【문8】섭씨 온도는 다음의 어떤 측정수준에 해당하는가?

- ① 명목척도
 - ② 서열척도
 - ③ 등간척도
 - ④ 비율척도
- ▶ 섭씨 온도는 절대 영(0)이 존재하지 않는다. 따라서 등간척도이다.

【문9】서스톤척도의 장점으로 해당하지 않는 것은?

- ① 범주간의 간격이 동일하므로 분석에 제한이 적다.
 - ② 많은 평가자의 의견을 수집하고 극단적인 의견배제가 가능하다.
 - ③ 평가의 공정성을 높일 수 있다.
 - ④ 평가작업에 있어 시간과 비용이 적게 든다.
- ▶ 서스톤척도는 평가작업에 많은 시간과 인력이 필요하며 평가자가 문제에 대한 전문가가

아니므로 문제를 정확히 인식하지 못하므로 오류가 야기될 우려가 있다.

【문10】 리커트척도의 장점으로 볼 수 없는 것은?

- ① 평가자의 주관이나 편견을 배제할 수 있다.
- ② 평가자가 필요하지 않으므로 시간과 비용이 적게 든다.
- ③ 응답 범주간의 간격이 엄격한 의미에서 동일하다.
- ④ 신뢰성이 높아진다

▶ 리커트척도는 응답 범주간의 간격이 엄격하게 동일하다고 보기 어렵고, 때로는 응답자가 각 항목에 대한 태도를 적극적으로 표현지 않을 경우도 있다.

【문11】 다음 예제의 질문은 어떤 질문형식을 설명하는 것인가?

예제) 선생님은 강의를 얼마나 잘 하신다고 생각하십니까?				
매우못함		보통		매우잘함
1-----	2-----	3-----	4-----	5

- ① 조합비교식 질문
- ② 찬부식 질문
- ③ 서열식 질문
- ④ 평정식 질문

▶ 평정식 질문은 질문의 강도를 파악하기 위한 것은 리커트(Likert-type), 서스톤(Thurstone), 거트만(Guttman)의 척도 등이 여기에 해당된다.

【문12】 반분법에 대한 설명과 거리가 먼 것은?

- ① 두 측정도구가 같은 개념을 측정한다는 것이 명백해야 한다.
- ② 양분된 측정도구의 항목수는 각각 완전한 척도를 구성하도록 충분히 많아야 한다.
- ③ 반분하는 방법에는 짝수항과 홀수항으로 반분하거나 무작위적으로 반분하는 방법이 있다.
- ④ 특정항목의 신뢰성을 정확히 파악할 수 있다.

▶ 반분법은 항목의 동질성을 의미하는 내적 일관성을 강조하는 방법으로 어떤 특정항목의 신뢰도를 정확히 파악할 수 없는 단점이 있다.

【문13】 기준타당성의 문제점을 지적한 것과 거리가 먼 것은?

- ① 측정도구의 기준타당성을 측정할 수 있는 좋은 기준을 마련하기 어렵다.
- ② 기준으로 사용하는 속성을 정의하기가 어렵다.
- ③ 통계적 검증이 이루어지지 않는다.
- ④ 측정에 소요되는 비용이 과다하다.

【문18】다음 중 측정수준의 속성에 관한 설명 중 사실이 아닌 것은 어느 것인가?

- ① 같은 측정대상도 연구의 목적에 따라 다른 측정 수준으로 측정할 수 있다.
 - ② 측정수준이 높을수록 분석하는데 있어서 보다 정확성을 기할 수 있으나 사회과학에서는 이러한 수준의 측정이 쉽지 않다.
 - ③ ‘주가지수’는 절대적 의미의 ‘0’(zero)가 없으므로 등간격수준에 의해 측정될 수 있다.
 - ④ 연구자는 가능하면 분석이 쉬운 낮은 수준의 측정수준을 사용하는 것이 바람직하다.
- ▶ 연구자는 가능하면 상위수준의 측정수준을 사용하여 분석의 정확성을 높이도록 노력해야 한다.

【문19】내적 타당성은 다음 중 무엇에 관한 것인가?

- ① 비교
 - ② 상관관계
 - ③ 통제
 - ④ 조작
- ▶ 내적 타당성은 실험처리변수의 순수효과를 얻을 때 높게 나타난다. 이를 위해서는 외생변수들을 적절하게 통제해야 한다.

【문20】다음의 설명 중 조작적 정의에 해당하는 것은?

- ① 어떤 개념을 사용하여 다른 개념을 묘사하는 것.
 - ② 개념에 속해있는 특성을 기준으로 정의하는 것.
 - ③ 경험의 절차에 적용될 수 있도록 정의하는 것.
 - ④ 보다 간단한 다른 용어로 다른 개념을 정의하는 것.
- ▶ ①②④는 개념적 정의에 해당함. 조작적 정의는 경험의 절차에 적용될 수 있어야 함.

제2편 조사방법론 II

제1장 표집방법

【문1】표본의 크기와 표준오차 사이의 관계에 대한 아래의 서술 중 맞는 것은?

- ① 표본의 크기가 커지면 표본의 표준오차는 계속 비례적으로 작아진다.
 - ② 표본의 크기가 커지면 표본의 표준오차는 계속 비례적으로 커진다.
 - ③ 표본의 크기가 커지면 표본의 표준오차는 작아지지만 일정 크기를 넘어서면 작아지는 정도는 미미하다
 - ④ 표본의 크기가 커지면 표본의 표준오차는 커져가지만 일정 크기를 넘어서면 커지는 정도는 미미하다.
- ▶ 표본의 표준오차는 표본크기의 제곱근에 반비례한다.

【문2】다음 표본추출(sampling)에 관한 사항 중 잘못된 것은 어느 것인가?

- ① 표본추출의 틀(sampling frame)은 모집단에서 추출할 수 있는 가장 작은 표본이다.
 - ② '체계적 표본추출'방법은 '무작위적 표본추출'방법에 비해 시간과 비용이 절약된다.
 - ③ '집락표본추출방법'과 '할당표본추출방법'을 구분하는 핵심적 차이는 모집단의 구성요소가 추출될 확률을 알 수 있는 지 여부에 있다.
 - ④ '비확률표본추출법'이 '확률표본추출법'에 비해 연구자의 주관적 영향이 많이 작용한다.
- ▶ 표본추출의 틀은 모집단에서 추출할 수 있는 가장 작은 표본이다. ←표본추출의 틀(sampling frame)은 모집단을 구성하는 개체들을 담고 있는 구체적 목록을 의미하는 것으로 전화번호부, 주민등록 대장, 등록학생명부 등이 그 예이다. 따라서 모집단을 완벽하게 반영하는 표본추출의 틀을 찾기는 거의 불가능하며, 표본추출의 틀은 모집단에서 추출할 수 있는 가장 '큰 표본'이다.

【문3】최근에야 남학생의 입학이 허용되어 남학생의 구성비율이 여학생에 비해 현격히 낮은 대학에서 성별에 따른 학교행정에 대한 욕구조사를 실시하려고 할 때, 표본에 포함되는 남학생의 수를 충분히 확보하기 위한 표본추출방법으로 가장 바람직하다고 생각되는 것은?

- ① 비비례(非比例)층화표본추출
- ② 단순무작위표본추출
- ③ 편의표본추출
- ④ 계통적 표본추출

【문4】표본프레임 오차를 줄이는 방법으로 적절한 것은?

- ① 표본프레임에 맞게 모집단을 재규정 한다.
- ② 표본의 크기를 줄인다.
- ③ 표본의 크기를 늘린다.
- ④ 모집단의 크기를 늘린다.

▶ 현실적으로 표본프레임 오차를 완전히 제거하는 것은 불가능하다. 그러나 표본프레임 오차는 표본프레임과 모집단과의 불일치에서 오는 것이므로, 모집단을 표본프레임에 근접하도록 재규정하는 방법이 쓰일 수 있다.

【문5】 확률표본추출과 비확률표본추출의 특징이 잘못 짝지어진 것은?

- ① 인위적 표본추출 - 비확률표본추출
- ② 표본오차의 추정 가능 - 확률표본추출
- ③ 시간과 비용의 절약 - 비확률표본추출
- ④ 표본분석결과의 일반화 제약 - 확률표본추출

▶ 표본분석결과의 일반화는 확률표본추출에서는 가능하나 비확률표본추출에서는 제약된다.

【문6】 사회과학에서 비확률표본추출방법을 자주 이용하는 이유가 아닌 것은?

- ① 표본추출이 용이하고 경제적이다.
- ② 조사의 성격상 표본을 의도적으로 구성하는 것이 의미 있을 경우가 있다.
- ③ 역사적 사건과 같이 확률표본추출이 불가능한 경우가 있다.
- ④ 내적 타당성보다 외적 타당성이 더 중요한 경우가 있다.

▶ 외적 타당성이란 결과의 일반화 가능성으로서, 일반화 가능성은 확률표본추출에서는 높지만 비확률표본추출에서는 낮다. 따라서 외적 타당성(일반화 가능성)이 중요한 경우에는 확률표본추출을 이용해야 한다.

【문7】 층화표본추출의 장점이 아닌 것은?

- ① 중요한 집단을 빼지 않고 표본에 포함시킬 수 있다.
- ② 표본프레임이 존재하지 않아도 사용할 수 있다.
- ③ 동질적 대상은 표본의 수를 줄이더라도 정확성을 기할 수 있다.
- ④ 단순무작위추출보다 시간과 노력과 경비를 절약할 수 있다.

▶ 층화표본추출은 확률표본추출의 한 방법으로서 표본프레임이 있어야 한다. 표본프레임을 바탕으로 동질적인 층으로 나눌 수 있기 때문이다.

【문8】 할당표본추출의 장점으로 틀린 것은?

- ① 조잡하나 신속한 결과를 원할 때 적절하다.
- ② 어떤 형태의 대상자도 표본으로 포함시킬 수 있다.

- ③ 같은 크기의 무작위추출보다 적은 비용으로 표본을 추출할 수 있다.
- ④ 결과의 일반화가 용이하다.
- ▶ 할당표본추출은 비확률표본추출로서 결과의 일반화가 어렵다.

【문9】집락표본추출의 장점이 아닌 것은?

- ① 시간과 비용을 절약할 수 있다.
- ② 집락이 동질적이면 오차의 개입가능성이 낮다.
- ③ 전체모집단의 목록표를 작성하지 않아도 된다.
- ④ 선정된 각 집락은 다른 조사의 표본으로도 사용될 수 있다.
- ▶ 집락이 동질적이면 오차의 개입가능성이 높아진다. 따라서 집락이 동질적일 경우에는 집락표본추출방법보다는 층화표본추출방법이 더 적절하다.

【문10】표본의 크기에 영향을 미치는 연구의 목적과 방법에 대한 설명으로 적절한 것은?

- ① 동시에 분석해야 할 변수의 수가 많을수록 표본의 크기는 커져야 한다.
- ② 층화표본추출이나 다단계표본추출이 단순무작위표본추출보다 표본크기가 커야 한다.
- ③ 통계분석상의 최소한의 표본크기는 50개이다.
- ④ 오차의 허용범위가 할수록 표본의 크기는 커야 한다.
- ▶ 동시에 분석해야 할 변수의 수가 많고, 각 변수의 범주의 수가 많을수록 표본의 크기는 커져야 한다. 층화표본추출이나 다단계표본추출은 단순무작위 표본추출보다 표본의 크기를 줄이면서 신뢰수준을 유지할 수 있다. 통계분석상의 최소한의 표본크기는 30개이다. 오차의 허용범위가 작을수록 표본의 크기는 커져야 한다.

【문11】모집단에서 표본을 무작위로 반복추출하였을 때 각 표본의 평균들은 또 하나의 분포를 이룬다. 이를 무엇이라 하는가?

- ① 분산분포(variance distribution)
- ② 표집분포(sampling distribution)
- ③ 정규분포(normal distribution)
- ④ 모집단분포(population distribution)
- ▶ 주어진 모집단으로부터 일련의 연속적인 독립표본을 추출하였다고 할 때 각 표본의 평균은 하나의 분포를 이룬다. 이를 표집분포(sampling distribution)라 한다. 즉, 하나의 모집단에서 많은 표본을 추출하여 표본평균들이 이루는 분포를 생각할 수 있는데 이를 표집분포라 한다.

【문12】표본조사에 관한 설명 중 틀린 것은?

- ① 표본조사는 모집단 전체를 대상으로 조사하는 전수조사에 비해 비용과 시간을 절약할 수 있다.

- ② 경우에 따라서는 전수조사보다 더 정확한 자료를 얻을 수 있다.
- ③ 조사후에 조사대상이 파괴되어 사용할 수 없게 되는 경우 전수조사가 표본조사보다 바람직한 방법이다.
- ④ 표본조사에 있어 대표성 있는 표본선정을 위해서는 세심한 주의가 필요하다.

【문13】표본추출설계에 관한 설명으로 옳지 못한 것은?

- ① 표본추출의 설계에서 가장 중요한 것은 대표성 있는 표본을 확보하는 것이다.
- ② 표본추출의 설계유형은 크게 확률표본추출과 비확률표본추출로 구분할 수 있다.
- ③ 확률표본추출의 경우 표본을 추출하기 전에 표본추출프레임에 포함된 연구대상에 대한 정보를 가지고 있어야 한다.
- ④ 통계적인 관점에서 보면 비확률표본추출의 경우에도 표본오차의 측정이 가능하다.

【문14】표본추출에 관한 설명 중 틀린 것은?

- ① 모집단으로부터 선택된 일부가 표본(sample)이 된다.
- ② 표본을 대상으로 수집한 자료의 처리결과는 모집단에 대해 일반화가 될 수 있어야 한다.
- ③ 표본추출의 핵심은 표본의 대표성(representativeness)이다.
- ④ 조사설계의 허위변수를 제거하기 위한 가장 중요한 방법이 표본추출이다.

【문15】‘연구대상이나 표본추출단위가 수록된 목록’이라고 정의될 수 있는 개념은?

- ① 표본추출프레임
- ② 표본설계
- ③ 구성요소
- ④ 모집단

【문16】편의표본추출을 설명한 것에 해당하지 않는 것은?

- ① 외적 타당도(일반화)는 유지할 수 있으나 내적 타당도는 유지하기 어렵다
- ② 시간과 비용을 절감할 수 있다.
- ③ 우연적 표본추출이라고도 한다.
- ④ 거리를 지나가는 사람들을 조사하는 것은 편의표본추출의 좋은 예이다.

【문17】다음 중 확률표본추출 방법인 것은?

- ① 계통표본추출(체계적 표본추출)
- ② 할당표본추출
- ③ 판단표본추출
- ④ 편의표본추출

【문18】표본추출단위에 관한 설명 중 틀린 것은?

- ① 일반적으로 표본추출의 각 단계에서 표본으로 추출되는 단위가 표본추출단위이다.
- ② 조사연구에서 최종적인 표본추출단위는 항상 개인이 된다.
- ③ 선택된 표본추출단위는 조사자의 관심대상이 될 수 있는 여러 가지 속성을 지닐 수 있다.
- ④ 모집단의 개별적인 구성단위를 표본추출단위와 구별하여 구성요소(element)라고도 한다.

【문19】확률표본추출과 비확률표본추출에 관한 설명 중 틀린 것은?

- ① 확률표본추출과 비확률표본추출은 연구대상이 표본으로 추출될 확률이 알려져 있는가에 따른 구분이다.
- ② 두 경우 모두 표본분석결과를 일반화하는데는 큰 차이가 없다.
- ③ 일반적으로 확률표본추출의 경우 비확률표본추출의 경우보다 시간과 비용이 많이 든다.
- ④ 확률표본추출에는 인위적이 아닌 무작위적 표본추출(random sampling)이 기본적인 방법이 된다.

【문20】다음 중 확률표본추출에 관한 설명 중 적절하지 않은 것은?

- ① 표본단위들이 표본으로 추출될 확률이 알려져 있다.
 - ② 무작위적 방법으로 표본이 추출된다.
 - ③ 표본오차의 계산이 가능하다
 - ④ 비확률표본추출에 비하여 시간과 비용이 적게 든다.
- ▶ 확률표본추출방법은 비확률표본추출에 비하여 더 많은 시간과 비용을 필요로 한다.

【문21】다음 중 표본조사의 장점에 가장 거리가 먼 것은?

- ① 비용과 시간을 절약할 수 있다.
 - ② 파괴적인 조사에 적용할 수 있다.
 - ③ 표본오차를 줄일 수 있다.
 - ④ 다량의 정보를 확보할 수 있다.
- ▶ 전수조사와 비교하여 표본조사에서는 조사과정을 잘 통제할 수 있어 비표본오차를 줄일 수 있다. 그러나 표본오차는 표본의 측정치에서 모집단의 측정치를 추정하는 과정에서 발생하는 오차이므로 전수조사에서는 발생하지 않고 표본조사에서만 발생한다.

【문22】서울시 사람들을 대상을 ‘서울시청 이전’에 대한 의견을 설문조사 하고자 한다. 이 연구를 위해, 조사대상인 서울시민의 출신지역이 중요한 영향을 미친다고 판단하였다. 서울시민의 출신지역별 분포는 서울출신이 40%, 호남출신 20%, 영남출신 30%, 기타지역 출신이 10%일 경우에, 연구대상인 2,000명의 표본을 서울출신 600명, 호남출신 600명, 영남출신 600명, 기타 출신 200명으로 구성하고자 한다면, 다음 중 어느 표본추출방법이 가장 적합한가?

- ① 非비례층화표본추출법(disproportionate stratified sampling)

- ② 할당표본추출법(puota sampling)
- ③ 집락표본추출법(dluster sampling)
- ④ 체계적표본추출법(systematic sampling)

▶ 비비례층화표본추출법(disproportionate stratified sampling)은 층화표본추출방법의 하나로 모집단에서 각 계층이 차지하는 크기에 비례하여 표본크기를 결정하지 않고, 임의로 표본추출비를 계층마다 다르게 부여하는 방법임. 본 문제의 경우 서울출신의 경우 표본 2,000명의 40%는 800명인데 600명을, 호남 출신은 2,000명의 20%이므로 400명이어야 하는데 600명의 표본을 추출하였으므로 非비례층화표본추출법임.

【문23】어떤 국회의원이 다음에 실시될 선거결과를 예측하기 위해서 자신의 선거구내의 여러 지역 중 과거의 경험을 기초로 다가오는 선거결과를 가장 잘 대표할 것이라고 판단하는 지역(동.읍.면)을 선정하여 지역내의 모든 유권자를 조사하는 방법은?

- ① 편의(또는 임의)표본추출
- ② 판단(또는 목적)표본추출
- ③ 할당표본추출
- ④ 누적표본추출

▶ 판단(또는 목적)표본추출은 모집단의 구성요소들 가운데 표본에 포함되어야 할 요소를 선정하는 데 있어서 연구자의 주관적 판단을 중시하는 표본추출방법으로서 연구자가 연구목적 달성에 도움이 되는 구성요소를 의도적으로 추출하는 방법이다.

【문24】다음 중 외생변수들의 통제를 위해서 가장 바람직한 방법은 어떤 것이겠는가?

- ① 무작위화
- ② 빈도분포에 의한 동일배합(frequency distribution matching)
- ③ 정밀한 동일배합(precision matching)
- ④ 일반화

▶ 외생변수의 통제는 표본을 어떻게 추출하느냐가 주요 관건이 된다. 표본 추출방법에는 표본의 무작위 추출, 정밀한 동일배합, 빈도분포에 의한 동일배합이 있는데, 배합 방법으로는 외생변수의 통제에 한계가 있다. 또한 외생변수의 통제는 일반화 가능성을 낮추는 경향이 있다.

【문25】 다음 중 실험에서 외생변수를 통제하는 방법이 아닌 것은?

- ① 외생변수가 될 수 있는 변수의 제거
- ② 외생변수를 시계열별로 추적
- ③ 외생변수의 동일한 실험변수화
- ④ 실험집단과 통제집단의 무작위화

▶ 시계열별로 추적하여도 외생변수를 통제할 수 없음.

제2장 자료의 수집

【문1】실태연구(survey research)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 현상이나 사실에 대한 인과관계를 규명하기 위한 목적으로 많이 행해진다.
 - ② 연구하려는 현상이나 사실에 관한 광범위한 자료를 얻는 것을 중시한다
 - ③ 대체로 전수조사(census)보다는 표본조사(sample study)의 방법을 사용한다.
 - ④ 주로 통계적 방법을 사용하는 양적 연구의 형태를 띠고 있다
- ▶ ①은 설명적 연구이다.

【문2】다음은 2차 자료에 대한 설명이다. 옳지 않은 것은?

- ① 정부기관이나 조사기관에서 발간한 간행물, 기업에서 수집한 자료, 학술지에 발표한 논문 및 다른 조사를 목적으로 수집된 자료로서 연구자의 연구목적에 도움이 될 수 있는 모든 자료
 - ② 1차 자료를 제외한 모든 자료
 - ③ 연구자가 현재의 연구목적에 위해 직접 수집한 자료
 - ④ 조사를 수행하고 있는 조사자가 아닌 다른 주체에 의해서 이미 수집된 자료
- ▶ 연구자가 현재의 연구목적에 위해 직접 수집한 자료는 1차 자료이다.

【문3】다음 중 실험조사의 장점으로 보기 어려운 것은?

- ① 변수간의 인과관계를 분명히 파악할 수 있다.
 - ② 다른 조사방법보다 연구비가 적게 드는 편이다.
 - ③ 관련변수를 임의로 조작하여 연구를 원하는 방향으로 끌고 갈 수 있다.
 - ④ 연구결과를 일반화시키기가 유리하다.
- ▶ 실험조사는 현실성의 결여로 연구결과를 일반화시키기가 애매하고 실재성과 거리를 갖게 된다.

【문4】다음 중 실험조사의 단점으로 볼 수 없는 것은?

- ① 연구결과를 일반화시키기가 매우 곤란하다.
 - ② 표본의 대표성이 문제가 된다.
 - ③ 실험연구는 윤리적인 측면에서 위험한 면이 있다.
 - ④ 다른 조사방법보다 연구비가 많이 든다.
- ▶ 실험조사는 다른 조사방법보다 연구비가 적게 드는 편이다.

【문5】다음은 선다식 질문(multiple choice)을 설명한 것이다. 그 내용과 관련이 없는 것은 어느 것인가?

- ① 각 항목은 망라적이어야 한다.

② 각 항목간에는 상호배타적이어야 한다.

③ 항목말미에 기타의 카테고리를 하나 더 만들어도 좋다.

④ 항목 중 하나 이상을 선택하게 해서는 안 된다.

▶ 선다식 질문을 작성할 때 각 항목이 그 질문의 답이 될 수 있도록 망라적이어야 한다. 선다식 질문은 하나만을 선택하는 것이 원칙이지만 필요에 따라 하나 이상을 선택할 수 있다.

【문6】질문지 작성의 사전단계에서 소규모로 비조직적으로 행해지며 탐색적인 성격을 띤 조사는?

① 예비조사 ② 시험조사 ③ 사전조사 ④ 심층조사

▶ 본 조사를 하기 전에 질문 내용 등에 대한 예비적 조사이다.

【문7】응답에 대한 장애요인들을 피하기 위하여 피조사자에게 자극을 줌으로써 우회적으로 응답을 얻어내려고 하는 질문 방법은?

① 투사법 ② 오류 선택법 ③ 정보 검사법 ④ 단어 연상법

▶ 정신분석학에서 많이 사용되나 오늘날 타 사회과학에서도 원용되고 있다.

【문8】다음 중에서 면접을 잘하기 위하여 면접자가 가져야 할 태도로 적합하지 않은 것은?

① 피면접자에 대한 우호적 태도

② 피면접자에 대한 공평한 태도

③ 피면접자에 대한 비범한 태도

④ 질문에 대한 중립적 태도

▶ 면접자는 피면접자에 대해서는 우호적, 공평한, 그리고 평범한 태도를 지녀야 하며 질문 자체에 대해서는 중립적인 태도를 지녀야 한다.

【문9】다음 중에서 면접의 종류로 부적합한 것은?

① 표준화 면접 ② 비표준화 면접

③ 반표준화 면접 ④ 구조적 면접

▶ 면접은 사전에 질문의 형식을 어느 정도로 만드느냐에 따라 표준화면접, 반표준화 면접, 그리고 비표준화면접의 세 가지로 나눈다.

【문10】질문지를 적용하는 방법으로서 적합하지 않은 것은?

① 우송조사

② 전화조사

③ 집합조사

④ 관찰조사

▶ 질문지를 적용하는 방법으로는 우송조사, 전화조사, 집합조사, 그리고 면접조사가 있다.

【문11】연역적 부호화(coding)에 대해 잘못 서술한 것은?

- ① 서베이 조사나 통제 관찰에서 사용된다.
 - ② 관측 대상 행위의 연결성과 복잡성을 살릴 수 있다.
 - ③ 자료의 일관성을 유지할 수 있다.
 - ④ 지나치게 경직적이다.
- ▶ 경직성을 지니고 있어 관찰 대상 행위의 연결성과 복잡성을 살리기가 힘들다.

【문12】고등학교에 교생실습을 나간 대학생이 고등학교 학생들의 학습활동을 관찰하는 경우는 다음 중 어디에 해당하는가?

- ① 참여 관찰
 - ② 비참여 관찰
 - ③ 통제 관찰
 - ④ 준 참여 관찰
- ▶ 관찰은 관찰자가 관찰 대상의 구성원의 일부가 되느냐 여부에 따라 참여관찰, 비 참여관찰, 그리고 준참여관찰로 나뉜다. 준 참여 관찰은 관찰자가 피관찰자의 생활의 일부에만 참여하는 경우를 일컫는다.

【문13】다음 중 설문조사시 사전검사(pre-test)와 관련이 없는 것은?

- ① 응답의 일관성을 검토한다.
 - ② 한쪽에 치우치는 응답이 있는지 검토한다.
 - ③ 응답자체를 거부하는 경우가 많은지 검토한다.
 - ④ 추가해야할 새로운 문항이 있는지를 검토한다.
- ▶ 사전답사는 탐색적조사 또는 예비조사와 다르며, 추가해야할 새로운 문항이 있는지를 검토하는 것 보다는 질문서의 초안을 작성한 다음, 그 질문서를 가지고 정확한 자료를 수집할 수 있는지를 점검한다.

【문14】자료에 대한 다음 설명 중 맞지 않는 것은?

- ① 1차 자료는 연구자가 직접 수집하는 자료를 말한다.
- ② 이미 수집된 자료를 재분석 할 때 2차자료라 부른다.
- ③ 1차 자료는 기존자료라고 부르기도 한다.
- ④ 종합연구를 수행하기 위한 기초자료를 3차자료라 한다.

【문15】대인면접법의 장점으로 볼 수 없는 것은?

- ① 다양한 조사내용을 상세하게 조사할 수 있다.
- ② 조사외적인 요인들로부터 오류가 개입될 가능성이 적다.
- ③ 응답률이 높은 편이다.
- ④ 응답의 오류를 줄일 수 있다.

2급 조사방법론 답안

제1편 조사방법론 I 제1장 사회과학적 방법	문항	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	정답	②	③	②	④	③	②	①	④	④	③
	문항	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	정답	①	②	①	②	③	③	①	②	②	④
	문항	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	정답	②	④	②	③	②	③	④	③	④	③
제2장 조사설계	문항	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	정답	②	④	②	②	③	②	④	②	④	④
	문항	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	정답	④	④	①	①	②	④	③	④	③	②
	문항	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	정답	④	④	③	④	②	①	③	④	④	①
	문항	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	정답	②	③	②	①	③	③	④	②	③	③
	문항	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	정답	①	①	①	①	③	③	②	④	②	③
제3장 사회과학연구의 기초이론-개념, 측정 및 척도	문항	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	정답	②	②	④	④	④	②	③	③	④	③
	문항	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
정답	④	④	③	④	①	①	②	④	③	③	
제2편 조사방법론 II 제1장 표집방법	문항	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	정답	③	①	①	①	④	④	②	④	②	①
	문항	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	정답	②	③	④	④	①	①	①	②	②	④
	문항	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	정답	③	①	②	①	②	/	/	/	/	/
제2장 자료의 수집	문항	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	정답	①	③	④	④	④	①	①	③	④	④
	문항	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	정답	②	④	④	③	②	/	/	/	/	/

계량분석론

1. 통계분석의 개념 정리

1. 다음 중 계량분석을 통하여 습득한 논리와 사고를 행정학에 적용함으로써 얻는 장점이 아닌 것은?

- ① 정확한 기술 ② 타당한 결론 도출 ③ 대안선택에 도움 ④ 주관적 평가

2. 행정계량분석의 필요성으로 옳지 않은 것은?

- ① 확실한 예측 ② 객관성 확보 ③ 정보처리의 중요성 ④ 정보공동활용

3. 다음 중 등간척도를 사용하여 측정할 수 없는 것은?

- ① 온도 ② 연령 ③ 사회계층 ④ 소득수준

【해설】사회계층은 분류 및 높고 낮음의 정도를 표시할 수 있으나 간격의 동등성을 확보하기 어렵기 때문에 등간척도를 사용하기 어렵다.

4. 다음은 명목척도(nominal scale)수준을 설명한 것이다. 잘못된 것은?

- ① 성별 국가별 행복지수 등은 명목수준이다.
② 단지 변수의 특성을 식별하기 위한 도구에 불과하다.
③ 통계치를 구할 필요가 없다.
④ 최빈수, 막대그림표 등에 사용이 가능하다.

【해설】국가별 행복지수는 명목척도 수준이 아니고, 등간척도이다.

5. 1,000명의 국민에게 연간 수입이 얼마냐는 설문조사를 실시하여 응답을 받은 자료를 다시 연간 1,000만원미만, 1,000-3,000만원, 3,000-5,000만원, 5,000만원 이상으로 재분류하였다. 재분류 후 이 변수의 측정수준은?

- ① 명목측정 ② 서열측정 ③ 등간측정 ④ 비율측정

【해설】연간수입은 연속변수이지만 이를 4가지 계급으로 재분류하면 서열측정이 됨.

6. 히스토그램과 막대그래프의 차이로 올바른 것은?

- ① 히스토그램은 자료가 비연속형 자료인 경우, 막대그래프는 자료가 연속형 자료인 경우 사용된다.
② 히스토그램은 자료가 연속형 자료인 경우, 막대그래프는 자료가 비연속형 자료인 경우

사용된다.

- ③ 히스토그램과 막대그래프는 동일한 것이다.
- ④ 히스토그램은 각 급간의 중간점을 연결한 것이고, 막대그래프는 각급간의 상한계를 연결하여 만든 것이다.

7. 주어진 자료를 정리, 요약, 기술하는 방법으로는 표를이용한방법, 그래프를 이용한 방법, 숫자 값 자체를 이용한 방법등이 있다. 이들 중에서 Tukey에 의해 제안된 방법으로 자료의 집단화에 의한 정보의 손실을 줄이고, 표와 그림을 동시에 볼 수 있으며, 개개의 자료값이 그대로 보존되어 제시되는 장점을 가진 자료정리 방법은?

- ① 히스토그램 ② 줄기-잎-그림 ③ 표준편차 ④ 4분위간 범위

【해설】줄기-잎-그림은 특히 자료가 두자리수 일 때 유용하며, 개개의 자료값이 그대로 보존되고, 최대값, 최소값, 중위수 등을 쉽게 구할 수 있는 장점을 가지고 있다. 이 그림을 넓혀서 보면 히스토그램과 같은 형태를 가지게 된다.

8. 다음은 척도의 수준과 예를 연결한 것이다. 잘못된 것은?

- ① 명목척도-지지자 ② 서열척도-계급
- ③ 등간척도-개인소득 ④ 비율척도- 경제성장률

9. 다음 중 비율척도에 해당하는 것은?

- ① 물의온도 ② 물가지수 ③ 학력수준 ④ 체중

10. 다음의 변수측정수준 중 서열측정인 것은?

- ① 성별(남성/여성) ② 대학교학년(1,2,3,4 학년)
- ③ 지역(강남/강북) ④ 온도(10도,20도,30도 등)

2. 자료 중심 경향 측정: 의의

11. 다음은 분산에 관한 설명이다. 틀린 것은?

- ① 산술평균에 대한 각 관찰값과 편차 절대값들의 산술평균이다.
- ② 분산의 양의 제곱근은 표준편차이다.
- ③ 분산은 산포도의 일종이다.
- ④ 분산이 클수록 관찰값들의 분포가 고르지 않다.

12. 다음은 표준편차에 관한 설명이다. 잘못된 것은?

- ① 표준편차는 각 개별 수치들이 평균으로부터 얼마나 멀리 떨어져 있는지를 알 수 있다.
- ② 표준편차는 변이계수를 측정하는데 활용한다.
- ③ 표준편차의 값이 크면 클수록 산포도의 정도가 심하다.
- ④ 분산을 제곱하여 표준편차를 구한다.

13. 정점이 하나이고 왼쪽으로 기울어진 분포에 있어서 산술평균, 중앙값, 최빈값간의 관계에 대한 다음 기술 중 올바른 것은?

- ① 산술평균의 값이 가장 크다.
- ② 중앙값이 가장 크다.
- ③ 최빈값이 가장 크다.
- ④ 산술평균, 중앙값, 최빈값의 값들이 모두 동일하다.

【해설】왼쪽으로 기울어진 분포에서는 최빈값 중위수 평균의 순이다.

14. 자료의 흩어진 정도를 나타내는 산포도와 관계가 없는 것은?

- ① 범위 ② 표준편차, 분산 ③ 평균편차, 사분위편차 ④ 평방평균

15. 어느 중학교 1학년의 신장을 조사한 결과 평균이 136.5cm 중앙값은 130.0cm였다. 신장의 표준편차가 2.0cm라면 이들 분포에 대한 설명으로 맞는 것은?

- ① 오른쪽으로 기울어진 비대칭분포이다.
- ② 왼쪽으로 기울어진 비대칭분포이다.
- ③ 정규분포이다.
- ④ 이들 자료로는 알 수 없다.

16. 다음의 통계량 중에서 성격이 다른 것은?

- ① 평균 ② 왜도 ③ 최빈값 ④ 중앙값

17. A학과의 학생들에게 한 수학문제를 과제로 낸 후 정답과 소요시간을 제출하게 한 결과가 다음과 같을 때 소요시간에 대한 대표값으로서 의미를 갖는 것은 ?

2분, 2분, 2분, 5분, 15분, 20분, 30분, 40분, 45분, 50분, 1시간, 1시간30분, 2시간, 3시간, ∞(많은 시간을 주어야 풀 수 있을 것 같음)

- ① 최빈수 ② 중위수 ③ 산술평균 ④ 표준편차

【해설】최빈값은 2분으로 너무 낮고, 산술평균은 ∞로 중위수가 적절하다.

18. 다음은 중위수를 설명한 것이다. 잘못된 것은?

- ① 중위수는 관측된 수치들을 순서대로 나열하였을 경우 가장 중간에 위치하는 순번이다.
- ② 중위수는 관측된 케이스의 수가 홀수인지 혹은 짝수인지에 따라 달라진다.
- ③ 정상분포인 경우 중위수와 평균은 같다.
- ④ 분포도가 왼쪽으로 치우친 경우 중위수는 최빈수보다 작다.

19. 치우친 분포에 가장 적절한 대표 값은 ?

- ① 평균 ② 최빈수 ③ 표준편차 ④ 중위수

【해설】평균이나 최빈값 보다 중위수가 치우친 분포의 적절한 대표값임

20. 음은 "A", "B"두 은행을 대상으로 고객이 도착하여 서비스를 받기전에 기다리는 시간(단위:분)을 표본으로 각각 6명씩을 상대로 조사한 것이다. 두 은행 고객의 대기시간과 관련한 설명중 틀린 것은?

<보기> A은행 : 8, 13, 15, 15, 21, 18
 B은행 : 15, 30, 3, 17, 18, 7

- ① 두 은행의 평균대기시간은 15분으로 동일하다.
- ② "B"은행이 "A"은행보다 분산또는 표준편차가 작다.
- ③ "A"은행의 경우 대기시간의 변동폭이 "B"은행보다 심하지 않다.
- ④ "A"은행에 가면 "B"은행보다 대기시간을 비교적 정확하게 예측할 수 있다.

【해설】"B"은행이 "A"은행보다 분산또는 표준편차가 작다.

A은행 ; 평균 = $1/6(8+13+15+15+21+18)=15$

표본분산(S^2)= $1/6-1\{(8-15)^2+(13-15)^2+...+(18-15)^2\}=19.6$

표본의 표준편차 (S) = $\sqrt{19.6}=4.43$

B은행 : 평균=15

표본분산=89.2

표본의 표준편차=9.44

3. 확률

21. 500명의 공무원을 대상으로 자동차와 컴퓨터 보유현황을 조사하였다. 자동차를 가진 사람은 230명이고, 컴퓨터를 가진 사람은 370명 이었으며, 둘다 가진 사람은 180명으로 나타났다. 임의로 한 사람을 선정했을 때, 그 사람이 자동차와 컴퓨터중 적어도 하나를 가지

고 있을 확률은 얼마인가?

- ① 3.23 ② 0.73 ③ 0.84 ④ 0.82

【해설】 $P(\text{자동차})=230/500$ $P(\text{컴퓨터})=370/500$

$$P(\text{자동차} \cap \text{컴퓨터})=180/500$$

$$P(\text{자동차} \cup \text{컴퓨터})=P(\text{자동차})+P(\text{컴퓨터})-P(\text{자동차} \cap \text{컴퓨터})=0.84$$

22. 일반적으로 낙하산 탈 때는 주낙하산과 보조낙하산을 모두 메고 탄다. 낙하산 비행 시 주낙하산과 보조낙하산이 고장날 확률은 각각 3%, 6% 라고 하자. 둘 중에 하나만 정상이면 낙하산 비행은 성공이라고 한다. 두 낙하산이 고장날 확률은 서로 독립이라고 하자. 두 개가 모두 고장나서 추락할 확률은 얼마인가?

- ① 0.1% 미만 ② 0.1% 이상 0.5%미만
③ 0.5% 미만 1%미만 ④ 1% 이상 3%미만

【해설】 $0.03 \times 0.06 = 0.0018 \rightarrow 0.18\%$

23. 300명이 근무하고 있는 어떤 회사에서 보너스를 지급하기 위해 2번의 시험을 보았다. 그 중 180명이 1번째 시험에 합격하였고, 150명이 2번째 시험에 합격하였다. 그 중 123명이 두 번의 시험에 모두 합격하였다. 이 회사 사장은 두 번의 시험 중 적어도 하나만 통과하면 보너스를 지급하기로 결정하였다. 보너스를 지급받는 사원의 비율은 얼마인가?

- ① 0.68 ② 0.69 ③ 0.70 ④ 0.71

【해설】 $p(M \cup F) = p(M) + p(F) - p(M \cap F) = 0.60 + 0.50 - 0.41 = 0.69$

24. 베르누이 시행(試行) 을 서로 독립적으로 8회 반복하였다. 임의로 한 베르누이 시행에서 성공의 확률은 1/4이다. 이때 성공의 횟수를 X로 가정하면, X의 확률분포는 무엇인가?

- ① 베르누이 확률분포 ② 이항확률분포 ③ 포아송확률분포 ④ 정규확률분포

【해설】베르누이 시행을 서로 독립적으로 N회 반복했을 경우에 나오는 성공의횟수를 X라 하면, X는 이항확률 변수이며, 이러한 분포를 이항확률분포라 한다.

25. 어떤 공장에서 생산하는 배터리의 수명이 평균 60개월, 분산 36개월의 정규분포를 한다고 가정하자. 이때 수명이 4년 이하가 되는 배터리는 전체의 몇 %에 해당되는가?(표준정규분포의 누적분포함수(cdf) 테이블을 참조할 필요가 있음)

- ① 2.28 ② 4.56 ③ 95.44 ④ 97.72

【해설】 $(X-60)/6 < (48-60)/6$ 일 확률을 표준정규분포의 CDF에서 구하면 0.0228임

26. 다음 설명 중 틀린 것을 고르시오.

- ① 연속확률변수는 실수값을 취할 수 있는 변수이다.
- ② 연속확률분포에는 정규분포만이 존재한다.
- ③ 정규밀도함수에는 평균(μ)을 중심으로 좌우 대칭이며 종모양이다.
- ④ 정규곡선의 모양은 평균과 분산에 의해 결정된다.

【해설】연속확률분포에는 정규분포만이 존재한다. 연속 확률분포에는 정규분포, 지수분포, t분포, F분포, χ^2 분포 등이 있다.

27. 정규분포에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① 정규분포의 평균, 중위수, 최빈수는 같다
- ② 정규분포곡선의 양끝은 수평축과 만나게 된다.
- ③ 정규분포 곡선은 좌우대칭을 이룬다.
- ④ 정규분포 곡선과 수평축의 면적은 1이다.

【해설】정규곡선의 양끝은 수평축과 만나지 않음(무한히 접근)

28. 다음 중 정규분포에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 정규분포는 평균과 표준편차에 따라서 분포의 위치와 모양이 결정된다.
- ② 정규분포는 평균에서 2배의 표준편차를 가감한 범위 내에 모든 값의 95.44%가 포함된다.
- ③ 정규분포 범위는 $-\infty$ 에서 ∞ 까지이다.
- ④ 정규분포는 비대칭도를 산출하는 근거로서 자료가 치우친 정도를 나타낸다.

29. 표준정규분포의 설명으로 틀린 것은?

- ① 평균은 0이고, 분산은 1이다.
- ② 왜도와 첨도는 0이다.
- ③ 평균을 중심으로 좌우대칭 종모양이다.
- ④ X축과 만나지 않는다.

30. 정규분포와 t-분포간의 관계를 잘못설명하고 있는 것은?

- ① 두 분포의 중심값은 동일하다.
- ② t-분포가 정규분포에 비해 분포가 넓게 퍼져 있는 것이 보통이다.
- ③ 표본의 크기가 클수록 정규분포와 t-분포의 면적은 같아진다.
- ④ 표본의 크기가 작을수록 표본분포는 정규분포표를 이용한다.

【해설】표본의 크기가 작을수록 표본분포는 t-분포가 되고 이때 t-분포표를 이용하여야 한다.

【해설】표준분포는 표본의 크기가 커질수록 정규분포에 근사해간다. 항상 정규분포를 이루는 것은 아니다.

37. 다음 중 표본평균의 분포의 평균과 가장 가까운 것은?

- ① 편차제곱의 합 ② 모집단의 평균 ③ 모집단의 분산 ④ 신뢰구간

【해설】중심극한의 정리

38. 표본평균의 표준편차와 표본의 크기에 대해 바르게 설명한 것은 다음 중 어느 것인가?

- ① 모집단의 표준편차가 일정할 경우 표본의 크기가 커질수록 표본평균의 표준편차는 작아진다.
② 다른 조건이 같을 경우 표본의 크기가 일정하면 표본평균의 표준편차는 커진다.
③ 모집단의 표준편차가 커지고 표본의 크기가 일정하면 표본평균의 표준편차는 작아진다.
④ 다른 조건이 같을 경우 모집단의 표준편차가 작아지면 표본평균의 표준편차는 커진다.

【해설】표본평균의 표준편차는 σ/\sqrt{n} 이므로, 표본의 크기가 커질수록 표본평균의 표준편차는 작아진다.

39. 다음 중 표본의 추출과정에서 발생하는 오차를 무엇이라고 하는가?

- ① 표준편차 ② 표준오차 ③ 체계오차 ④ 평균오차

【해설】표본오차는 표본의 추출과정에서 피할 수 없는 오차이다.

40. 모든 구성단위가 표본으로 선택될 확률을 동일하게 하여 뽑는 방법은 어떤 표본추출방법인가?

- ① 단순무작위추출 ② 체계적 추출 ③ 층화추출 ④ 집락추출

5. 통계 검증 방법 및 분포

41. 귀무가설 $\theta=400$; 대립가설 $\theta \neq 400$ 을 검정하고자 할 때 다음 중 어느 검정방법을 이용해야 하는가?

- ① 편측검정 ② 양측검정 ③ 상단측 검정 ④ 하단측 검정

42. 통계적 가설검정에서 유의수준은 무엇을 말하는가?

- ① 모집단의 평균을 포함할 확률 ② 제 1종 오류를 범할 확률

③ 제 2종 오류를 범할 확률

④ 제 3종 오류를 범할 확률

【해설】제 1종 오류를 범할 확률을 유의수준(significance level)이라 한다.

43. 모집단의 한 특성인 평균을 μ , 그 특성의 한 특성치를 A로 표시했을 때 다음 중에서 통계적 검증을 위한 귀무가설(H_0)의 형태로 올바르지 못한 것을 고르시오.

① $H_0: \mu = A$

② $H_0: \mu \geq A$

③ $H_0: \mu < A$

④ $H_0: \mu \leq A$

【해설】귀무가설은 반드시 모집단의 한 특성인 평균 θ 가 어떤 특성치와 같다 혹은 같거나 크다, 또는 같거나 작다는 식으로 표시되어야만 한다.

44. 다음 설명 중 올바른 것을 고르시오

① 귀무가설이 진인데 귀무가설을 기각하는 경우는 제2종 오류이다.

② 귀무가설이 진이 아닌데 귀무가설을 기각하지 못하는 경우는 제1종 오류이다.

③ 귀무가설이 진이 아닌데 귀무가설을 받아들이는 경우는 제2종 오류이다.

④ 귀무가설이 진인데 귀무가설을 받아들이는 경우는 제 1종오류이다.

【해설】귀무가설이 진인데 이를 기각하면 제 1종오류이고, 진이 아닌데 이를 기각하면 이는 제2종오류이다. 1번:제1종오류, 2번:제2종오류, 3번:제2종오류로 정답이다, 4번:올바른 의사결정이다.

45. 다음은 통계적 검증력에 관한 설명이다. 이중 옳지 않은 것은?

① 유의수준이 낮아질수록 통계적 검증력은 커진다.

② 단측검증을 할 경우에는 양측검증을 할 경우보다 통계적 검증력이 더 높다

③ 표본의 크기가 클수록 통계적 검증력은 커진다.

④ 자료의 성질에 관한 가정들이 더 구체적일 수록 통계적 검증력은 더 커진다.

【해설】유의수준이 낮아질수록 통계적 검증력은 작아진다.

46. 다음 중 가설검정 오류에 대한 설명 중 틀린 것은?

① 가설검정은 표본에서 뽑은 통계량을 기초로 하여 모집단의 특성을 알아보려는 것이다.

② 가설검정은 표본이 어떻게 선택되느냐에 따라서 잘못된 결론을 내릴 수 있다.

③ 영가설이 실제 맞는데 경우 표본을 이용한 이를 가설검정에서도 역시 맞다고 판단할 수 있는 정도를 통계적 검증력(1-베타오류)이라고 한다.

④ 영가설의 실제 틀리는데 채택할 오류를 제 2종 오류라고 한다.

47. 유의수준을 설명한 것 중 틀린 것은?

① 영가설을 기각할 때 범할 수 있는 오차를 의미한다.

② 대안가설을 참으로 가정하고 검정통계량의 이론적 표집분포에 비추어볼때 표본통계 값으로부터 산출한 검정통계값이 나타날 확률을 의미한다.

- ③ 연구자에 따라 다르겠지만 보통 1% 혹은 5%에서 유의수준을 설정하는 경우가 많다.
- ④ 표본의 증거에 비추어 영가설과 대안가설을 비교할 때 사용한다.

【해설】유의수준은 영가설을 참으로 가정하는 것임.

48. 다음은 TOEFL 학습기관에서 1년간 공부를 한 그룹에서 5명을 단순무작위로 추출하여 시험을 보았더니 400, 400, 500, 600, 600의 점수를 얻었다. 이 TEOFL 학습기관은 자신의 기관에서 1년동안 학습을 하면 점수를 450점 이상 얻을 가능성이 90%라고 선전하고 있다. 이러한 주장을 t-검증을 이용하여 가설을 검증하려고 한다. 다음의 설명 중에서 맞지 않은 것을 고르시오.

- ① 귀무가설은 “이 기관에서 학습을 하면 450점 이하를 얻을 것이다”로 할 수 있다.
- ② 위에 제시된 문제에서의 가설검증은 단일표본 t-검증을 이용하여야 할 것이다.
- ③ 위에 제시된 문제에서의 가설검증은 독립표본 t-검증을 이용하여야 할 것이다.
- ④ 위에 제시된 문제의 가설검증에서는 단측검증을 이용하여야 할 것이다.

【해설】귀무가설은 “이 기관에서 학습을 하면 450점 이하를 얻을 것이다”로 할 수 있고, 일표본 t-검증을 이용한다. 단측검증을 이용한다

1번 :귀무가설이 될 수 있다, 2번 : 올바른 이야기이다, 3번 : 정답, 4번 : 450점 이상 얻을 수 있다고 하였으므로 단측검증을 이용하여야 한다.

49. 다음은 가설검증에 관한 설명이다. 잘못된 것은?

- ① 가설검증에는 귀무가설과 대립가설이 항상 존재한다.
- ② 가설검증에는 어느 정도 오류가 존재한다는 것을 인정한다.
- ③ 가설검증에서 귀무가설을 인정한다는 것은 대립가설이 잘못된 것으로 인정하기 때문이다.
- ④ 가설검증에서 유의수준 선택은 자의적인 판단에 따른다.

50. 다음은 가설검증에 대한 내용에 관한 것이다. 가설검증의 과정으로 옳은 것은?

- 1) 가설의 설정
- 2) 검증통계량의 계산
- 3) 유의수준과 임계치의 결정
- 4) 검증방법의 결정
- 5) 검증결과의 해석

- ① 1, 2, 3, 4, 5 ② 1, 3, 4, 2, 5 ③ 1, 3, 2, 4, 5 ④ 1, 4, 3, 2, 5

6. 통계검증(분석)방법의 개관과 소개

51. 다음은 100명의 통계학 시험성적을 도수분포표로 나타낸 것이다. B학점을 맞은 학생들의 상대도수는 얼마인가?

학점(x)	빈도수(f)
A	12
B	44
C	30
D	10
F	4
합계	100

- ① 44/100 ② 44 ③ 100 ④ 58

【해설】상대도수는 해당 빈도수(f)를 총도수 (N)으로 나눈값이 된다.

52. A반 10명의 영어시험결과는 88, 83, 91, 81, 77, 94, 96, 87, 86, 87점이다. 이 점수를 이용하여 계급의 시작을 75, 끝을 100으로 하는 계급의 수가 5이고 계급의 폭이 모두 5인 도수분포를 만들었을 때 중간계급의 백분율을 다음 중에서 고르시오.

- ① 10% ② 20% ③ 40% ④ 50%

【해설】제 1계급 75-80, 제2계급 81-85, 제3계급85-90, 제4계급 90-95, 제5계급 95-100이다. 제1계급에는 77점 1개로 백분율 10%, 제2계급에는 83,81점 2개로 백분율 20%, 제3계급에는 88,87,86,87점 4개로 백분율 40%이다.

- 1번 : 제1계급의 백분율, 2번 : 제2계급의 백분율
3번 : 중간계급의 백분율, 4번 : 정답과 가까운 임의의 백분율

53. 다음 중 단측검정에 해당하지 않는 것은?

- ① A반의 평균이 B반의 평균보다 높다
② A반의 평균이 B반의 평균보다 낮다
③ A반의 비율이 B반의 평균보다 높다
④ A반의 평균과 B반의 평균이 차이가 있다.

54. 다음 중 바람직한 추정량(Estimator)의 선정기준이 아닌 것은?

- ① 할당성(Quota) ② 불편성(Unbiasedness)
③ 효율성(Efficiency) ④ 일치성(Consistency)

55. 통계치를 중심으로 하여 모수가 포함되리라고 생각되는 일정한 구역을 무엇이라 하는가?
 ① 범위 ② 정규분포 ③ 신뢰구간 ④ 표준편차

【해설】신뢰구간의 개념에 관한 문제.

56. 자료를 통계적으로 처리.분석할 때 분포의 적합성, 자료의 집단 내에서의 동질성이나 독립성 여부를 판정하는데 많이 사용하는 분포도는?
 ① F분포 ② 정규분포 ③ t분포 ④ χ^2 분포

57. 공무원임용시험에서 특정과목의 점수분포가 정규분포에 가까운지를 알아보려고 한다. 이 때 귀무가설은 '점수분포는 정규분포이다'라고 설정하였다. 유의수준 0.05에서 χ^2 통계량의 임계치는 11.07이라고 가정하자,다음 설명 중 옳바르지 않은 것은?
 ① 만일 계산된 χ^2 의 값이 10.2 이면, 귀무가설을 기각한다.
 ② 만일 계산된 χ^2 의 값이 12.2 이면, 귀무가설을 기각한다.
 ③ 만일 계산된 χ^2 의 값이 9.5 이면, 귀무가설을 기각하지 못한다.
 ④ 만일 계산된 χ^2 의 값이 8.7 이면, 귀무가설을 기각하지 못한다.

【해설】계산된 χ^2 값이 χ^2 통계량의 임계치보다 작으면 귀무가설을 기각하지 못한다.

58. 독립변수와 종속변수에 사용되는 자료가 명목척도에 의해 분류된 것들인 경우에 분석가능한 통계기법은?
 ① 회귀분석 ② 교차분석 ③ 상관관계분석 ④ 요인분석

【해설】교차분석은 변수간 연관성분석에서 두 변수 모두 명목척도 혹은 순위척도일 때 사용하는 통계분석기법이다.

59. 추측통계학의 정의로 가장 적절한 것은?
 ① 통계자료를 수집,정리하여 표나 그래프로 표현하고, 자료를 요약하여 대푯값이나 산포도와 같은 수량화된 값으로 나타내는 방법을 다루는 분야
 ② 불확실성이 내포된 상황 아래서 올바른 의사결정을 하기 위해 주어진 자료를 분석하여 현재의 상태를 파악하거나 미래의 현상을 예측하는데 도움을 주는 통계적 추론을 다루는 분야
 ③ 분석을 하고자 하는 자료가 생물과학이나 의학에서 나온 경우 통계적 방법이나 개념 등을 이러한 분야에 맞게 적절히 응용하여 사용하도록 한 통계학
 ④ 어떤 특성을 관찰할 때 그것을 가진 장소나 사람, 기타 등등이 달라짐에 따라 그 값들이 달라지는 특성

【해설】1 기술통계학 3.생명통계학 4.변수에 대한 설명이다.

60. 가설검증에 적용되는 Z,t,F 및 Chi-square의 차이점에 대해서 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 모집단의 분포가 정규분포이고 표준편차를 알고 있거나 표본의 크기가 30이상인 경우는 Z검증을 한다.
- ② 모집단의 표준편차를 모르고 표본의 크기가 30보다 작은 경우에는 t검증을 한다.
- ③ Chi-square 검증은 주로 구간변수간의 관련정도와 방향성을 검증하는 경우다.
- ④ F검증은 주로 세 집단 이상의 평균차이 검증에 이용되고 있다.

【해설】Chi-square 검증은 서열이나 명목변수의 대략적인 관계유무를 검증하는데 사용된다

7. 교차 분석

61. 출신지역에 따라 지지하는 정당이 다른가를 알아보려고 할 때 대표적으로 쓰이는 검정방법은?

- ① Z검정
- ② t검정
- ③ F검정
- ④ χ^2 검정

【해설】명목변수간의 독립성 또는 동일성을 검정할 때는 χ^2 검정 사용.

62. 다음 중 교차분석의 방법에 해당하지 않는 것은 어느 것입니까?

- ① 두 변수간 관계의 통계적 유의성은 t-test로 검증한다.
- ② 독립변수의 카테고리 내에서 백분율을 계산한다.
- ③ 종속변수의 극단 항목에서 독립변수 값의 변화를 비교한다.
- ④ 교차분석할 두 변수에서 독립변수와 종속변수를 정한다.

【해설】교차분석시 통계적 유의성은 χ^2 검정으로 함.

63. 영남과 호남의 정당선호도에 차이가 있는지의 여부를 χ^2 검증을 이용하여 알아보려고 한다. 현재 2개의 정당이 있다고 한다면 유의수준 0.05에서 귀무가설이 기각될 영역으로 가장 알맞은 것을 고르시오?

- ① $\chi^2 > 2.71$
- ② $\chi^2 > 9.49$
- ③ $\chi^2 > 3.84$
- ④ $\chi^2 > 7.78$

【해설】이는 독립성에 관한 χ^2 검증이다. EK라서 자유도는 $(m-1)(n-1)$ 이다.(m과 n은 행과 열의수). 여기서의 자유도는 1이다. 자유도 1과 유의수준 0.05에서의 임계치는 3.84이다. EK라서 귀무가설이 기각될 영역은 χ^2 값이 3.84보다 커야한다.

1번:자유도 1과 유의수준 0.10에서의 귀무가설 기각조건

2번:자유도 4와 유의수준 0.05에서의 귀무가설 기각조건

3번: 정답

4번:자유도 4와 유의수준 0.10에서의 귀무가설 기각조건

64. 다음 중 교차분석을 효과 있게 적용할 수 있는 경우는?

- ① 명목변수와 서열변수의 관계 측정
- ② 연속변수와 서열변수의 관계 측정
- ③ 명목변수와 비율변수의 관계 측정
- ④ 명목변수와 연속변수의 관계 측정

65. 분석 중 자료가 범주형인 경우로 동질성이나 독립성 여부를 판정하는데 많이 사용하는 분포는?

- ① F분포 ② 정규분포 ③ T분포 ④ x²분포

66. 음주와 간질환과의 관계를 연구하기 위하여 성인들 대상으로 조사하여 음주량(반병이하 /1병/1-2병/2병이상)과 간질환(상/중/하)정도에 ek라 분류하였다 적절한 통계분석 방법은?

- ① 일원분산분석 ② 교차분석 ③ 독립표본 T-검정 ④ 대응표본 T-검정

67. 다음은 지역적 특성(광역시, 시, 군)과 주민참여(높다, 낮다) 간의 연관성 정도를 분석한 결과이다. 보기 중 틀린 것은?

	값	자유도	유의확률 (단측검정)
피어슨 카이제곱	6.557	2	0.038

- ① 통계적 분석 기법은 교차분석이다.
- ② 분석 결과 귀무가설을 채택한다(유의수준 0.05)
- ③ 분석 결과 지역적 특성에 따라 주민참여에 차이가 있다.
- ④ 자유도는 지역적 특성(범주 수 3개-1)×(범주수2개-1)이다.

68. 정책분석평가사는 어느 정책 시행 후 성별(남,여)에 따라 선호도(찬성,반대)의 차이가 있는지 조사하기 위해 무작위로 1,000명을 표본 추출하여 설문지 조사를 실시하였다. 이때 가장 적절한 분석 방법은?

- ① 군집분석 ② 회귀분석 ③ 독립표본 T-검정 ④ 교차분석

69. 다음 자료 중 교차분석이 가능하지 않은 경우는?

- ① 학년별 생활만족정도 ② 여행경험 여부와 업무 만족 정도
- ③ 생활만족 정도와 월소득 ④ 성별과 흡연여부

70. 자료를 통계적으로 처리.분석할 때 분포의 적합성, 자료의 집단 내에서의 동질성이나 독립성 여부를 판정하는데 많이 사용하는 분포도는?

- ① F분포 ② 정규분포 ③ t분포 ④ χ^2 분포

8. 평균 분석

71. 도시 노동자들의 평균소득이 110만원인지를 검증하기 위하여, 30명의 봉급자들의 평균소득을 조사하고 통계분석을 하였다. 어떤 통계분석법을 사용하였는가?

N	평균	표준 편차	표준오차 평균	t	자유도	유의확률 (양쪽)	평균차
30	144.43	82.20	15.01	2.294	29	.029	34.43

- ① t-검증 ② 상관관계분석 ③ 회귀분석 ④ ANOVA

【해설】모집단의 평균과 표본의 평균간의 차이를 분석하는데 사용되는 통계론적기법은 단일표본t-검증이다.

72. 다음 중에서 평균에 관한 분석과 관련이 없는 것은?

- ① 일원표 T-검정 ② 독립표본 T-검정
- ③ 일원분산분석 ④ 회귀분석

73. 어느 구청에서 구민들의 불만을 해소하기 위해 민원처리에 소요되는 평균시간을 단축할 수 있는 민원처리정보시스템을 도입하였다. 이에 민원처리정보시스템 도입이 유의미하게 평균 소요시간을 단축시켰는지 알아보기 위한 통계분석 방법으로 가장 적절한 것은?

- ① 빈도분석 ② 상관분석 ③ 시계열분석 ④ T-검정

74. 다음의 상황에 맞는 분석 방법은?

“광역시와 시의 가족수의 평균의 차이가 있는지를 알아보기 위해 광역시와 시 중 각각 몇 개의 지역을 골라 가족수를 조사하였다”

- ① 일원분산분석 ② 교차분석 ③ 독립표본 T-검정 ④ 대응표본 T-검정

있는 지를 밝히는 분석방법이다.

④ 도시/농촌 근로자의 평균 연봉의 차이를 분석할 때 사용할 수 있다.

80. 다음은 T-Test에 대한 설명이다. 틀린 것은?

- ① T-Test의 기본원리는 각 표본의 분산과 두 표본을 합산한 전체집단의 분산을 이용하여 두 집단간의 평균의 차이를 검증하는 방법이다.
- ② Z-Test와 T-Test는 모집단의 분산이 알려진 경우와 그렇지 않은 경우, 또 표본의 크기에 따라 달리 적용된다.
- ③ T-Test는 동일한 표본에서 두 개의 변수의 평균값을 비교할 때는 적용이 불가능하다.
- ④ T-Test는 독립된 두 개의 표본집단간의 평균이 통계적으로 유의한 차이를 보이는지 여부를 검정할 때 사용한다.

【해설】T-Test는 동일한 표본에서 두 개의 변수의 평균값을 비교할 때도 사용되는데, 이 때 사용되는 방법이 Paired T-Test 이다.

9. 분산 분석

81. 분산분석을 수행하는데 필요한 가정이 아닌 것은?

- ① 독립성(Independence) ② 불편성(Unbiasedness)
- ③ 정규성(Normality) ④ 등분산성(Homosecdasticity)

82. F-분포에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 정규분포, t-분포는 F분포의 특수한 형태이다
- ② F통계량은 모집단 분산의 불편추정치의 비율이다.
- ③ 두 분산의 비로서 계산된다.
- ④ F값은 언제나 항상 양의 값만 갖는 것이 아니라 음의 값도 갖는다.

【해설】F-값은 항상 양의 값만 갖는다

83. 집단간의 차이가 집단 내의 차이에 비해 클 때 다음 설명으로 틀린 것은?

- ① F값이 커진다.
- ② 집단간 차이가 없다는 주장의 가능성이 커진다.
- ③ 귀무가설을 기각할 가능성이 높아진다
- ④ 집단간 변동량이 커진다

84. 일원분산분석에 사용하는 표본분포는?

① F 분포

② T 분포

③ χ^2 분포

④ 정규분포

85. 다음 중 일원분산분석을 사용할 수 없는 경우는?

- ① 학생들의 IQ 점수를 다섯 급간으로 나누고, IQ 점수에 e_k 라 학급석차에 차이가 있는지를 검정한다.
- ② 학력수준(상/중/하)에 따라 월 가계수입에 차이가 있는지를 검정한다.
- ③ 소득수준(상/중/하)에 따라 월 소비지출에 차이가 있는지를 검정한다.
- ④ 도시(대/중/소)에 따라 환경오염(수치)에 차이가 있는지를 검정한다.

86. 3개 지역에 거주하는 주민 대상으로 외국인 노동자에 대한 호감도 조사를 실시하였다. 지역에 따라 외국인 노동자의 평균적 호감도에 차이가 있는지를 분석하기 위해 가장 적절한 것은?

- ① 군집분석
- ② 독립표본 T-검정
- ③ 일원분산분석(ANOVA)
- ④ 회귀분석

87. 어느 구민의 연령별로 각 주민센터 이용만족도에 어떤 차이가 있는지를 보기 위해서 설문 조사를 실시하여 측정하였다. 이때 주민센터 이용만족도는 여러 개의 문항을 이용하여 연속변수의 척도로 측정하였다. 연령별로 주민센터 이용만족도의 차이가 있는지를 알아보기 위해 적절한 분석방법은?

- ① 교차분석
- ② 대응표본 T-검정
- ③ 독립표본 T-검정
- ④ 일원분산분석(ANOVA)

88. 어느 정책실험에서 실험대상자들을 광역시, 시, 군으로 3개의 지역으로 구분하여 추출한 후 정책실험에 대한 평균을 구하였다. 세 집단의 평균 차이를 검정하려면 어떤 통계분석 기법을 사용하는 것이 가장 적합한가?

- ① 교차분석
- ② 독립표본 T-검정
- ③ 일원분산분석(ANOVA)
- ④ 회귀분석

89. 산분석의 경우 사용되는 F값에 대한 설명으로 적합하지 않은 것은?

- ① 집단 간의 편차/ 집단 내의 편차
- ② 집단 간의 분산/ 집단 내의 분산
- ③ 설명 된 분산/ 설명 안 된 분산
- ④ 집단 간 편차자승의 평균/ 집단 내 편차자승의 평균

90. 다음의 분산분석표를 보고 물음에 답하시오. F값을 계산하면 얼마인가?

	제곱합	자유도	평균제곱	F
집단-간	70	2		
집단-내	45	9		
합계	115	11		

- ① 7 ② 35 ③ 5 ④ 2

10. 상관분석

91. 다음 중 상관계수를 구하는데 필요 없는 정보는?

- ① 공분산 ② 분산 ③ 평균 ④ 최대값

【해설】상관관계의 계수를 알려면 먼저 평균값을 구해야 하고 평균값을 가지고 변량(분산)의 값을 구할 수 있다. 그리고 변량(분산)값을 가지고 공분산(공변량) 값을 구할 수 있으며 공분산(공변량)의 값으로서 상관관계(r) 값을 구할 수 있다. 또한 표준편차와 표준오차도 구해낼 수 있다.

92. 두 변수 X와 Y가 서로 독립일 때 X와 Y의 상관계수는?

- ① 0 ② 1 ③ 0.5 ④ -1

【해설】표본상관계수는 다음과 같은 성질을 가지고 있다.

- ① r_{xy} 은 측정단위가 없다.
 ② $-1 \leq r_{xy} \leq 1$
 ③ X와 Y가 독립이라면 $r_{xy}=0$
 ④ r_{xy} 가 1에 가까우면 X와 Y는 양의 상관관계이고, -1에 가까우면 X와 Y는 음의 상관관계를 갖고 있다.

93. 다음의 각 경우에 대한 상관관계 해석이 틀린 것은?

- ① 자동차의 무게와 연비는 음의 상관일 것이다.
 ② 경제성장률과 실업률은 양의 상관일 것이다.
 ③ 야구장에서의 기온과 맥주 판매량은 양의 상관일 것이다.
 ④ 경찰 예산액과 범죄 발생률은 음의 상관일 것이다.

94. 다음 중 상관계수에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① r값이 -1이면 두 변수는 정비례관계이다.

- ② r값은 -1에서 1사이의 값을 갖는다.
- ③ r값이 0이면 두 변수는 완전히 일치한다.
- ④ r값이 -0.9인 경우가 -0.8인 경우보다 상관관계가 작다.

【해설】r값은 -1에서 1사이의 값을 갖는다.

95. 연구자 P는 15개의 행정동(N=15)이 있는 K시의 통계연보에서 변수 A,B,C,D,E,를 선정하여 행정동의 변수간 상관계수를 추정한 결과 변수 A와 변수 B사이에는 0.530, 변수 A와 변수 C사이에는 0.510, 변수 B와 D사이에는 0.544, 변수 C와 변수 E사이에는 0.492의 상관관계가 있다는 결과가 도출되었다. 양측검정의 유의수준 5%에서 상관계수 임계수치가 다음 표와 같을 때 다음 중 올바른 문장은?

자유도(df)	11	12	13	14	15
임계치(rc)	0.553	0.532	0.541	0.497	0.482

- ① 모든 상관계수가 통계적으로 유의하다
- ② 1개의 상관계수가 통계적으로 유의하다.
- ③ 2개의 상관계수가 통계적으로 유의하다.
- ④ 3개의 상관계수가 통계적으로 유의하다.

【해설】N=15이므로 자유도(df)는 $N-2=13$ 이 되어 임계치(rc)는 0.514가 된다. 따라서 0.514보다 큰 변수 A와 변수 B의 상관계수 (0.530)와 변수 B와 변수 D의 상관계수 (0.544)만 통계적으로 유의하므로 2개이다

96. 다음 중 상관관계에 대한 설명으로 적합하지 않은 것은?

- ① 상관관계의 해석은 결정계수(determinant coefficient)를 사용하여 이루어진다.
- ② 상관계수는 변인 X와 변인 Y의 인과관계를 나타낸다.
- ③ 상관을 통한 변인의 관계성의 정도를 파악할 수 있다.
- ④ 상관계수는 변인간 관계성의 방향을 알려준다.

【해설】상관관계는 변인간의 인과관계를 설명하지 않는다. 인간관계를 파악하기 위해서는 변량분석(ANOVA)과 같은 방법을 사용하여야 한다.

97. 두 변수간의 상관관계가 가장 적은 것은?

- ① $r=0.1$ ② $r=0.4$ ③ $r=-0.5$ ④ $r=-0.8$

98. 구민 만족도 조사에서 복지시설 확대에 따른 만족도와 삶의 질 간의 상관관계분석을 수행한 결과 상관계수가 0.80으로 나타났다. 두 변수 사이의 관계는 어떤 관계인가?

- ① 두 변수 사이의 관계는 양의 약한 상관관계이다.

- ② 두 변수 사이의 관계는 양의 강한 상관관계이다.
- ③ 두 변수 사이의 관계는 음의 약한 상관관계이다.
- ④ 두 변수 사이의 관계는 음의 강한 상관관계이다.

99. 우리나라 30개 시,군의 2009년 통계연보로부터 변수를 선정하여 상관관계분석으로 하였다. 다음 중 틀린 것은?

변수	출생자수/사망자수	범죄건수/경찰관수
상관계수	0.998	0.6774

- ① 두 상관계수 모두 통계적으로 유의하다.
- ② 범죄 건수가 많은 시, 군에는 경찰관도 많다.
- ③ 출생자 수와 사망자 수 간에 제 3의 변수가 존재한다.
- ④ 신생아가 많이 태어나면 사망자 수도 많아진다.

100. 다음은 여론조사에서 나타난 연령과 이웃관계(수치자료로 변환)에 대한 상관관계분석의 결과로 옳지 않은 것은?

		연령	이웃관계
연령	피어슨 상관계수	1.00	0.34(**)
	N	600	600
이웃관계	피어슨 상관계수	0.34(**)	1.00
	N	600	600
** P ,0.01 (양측)			

- ① 연령과 이웃관계는 실질적으로 통계적 의미가 없다.
- ② 피어슨 상관계수는 등간측정이 가능한 변수에 적용되고 있다.
- ③ 연령이 많은 주민은 이웃관계가 좋다고 볼 수 있다.
- ④ 연령과 이웃관계의 정도는 약하지만 통계적으로 유의미하다.

11. 상관관계 분석

101. 추정된 회귀분석모형이 $Y=5-09X$ 이고, 이 모형의 통계적 유의도를 나타내는 p값이 1.222로 나왔다. 다음 중 올바르게 기술한 것은?

- ① X가 증가함에 따라 Y는 감소한다는 것이 통계적으로 유일하다.

- ② 회귀계수의 값은 0.9 라고 주장할 수 있다.
- ③ X의 값이 10이라면 Y의 값은 -4라고 주장할 수 있다.
- ④ X와 Y는 아무 관계도 없다고 주장할 수 있다.

【해설】이 회귀모형의 통계적 유의도가 1.222라면 통계적 유의도를 만족시키지 못하였기 때문에 X와 Y간에 관계가 있다고 주장할 수 없다.

102. 다중회귀분석에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 독립변수가 여러 개이다
- ② 개별 독립변수의 영향력을 검증하기 위해서는 F 검증이 필요하다.
- ③ 결정계수가 산출된다
- ④ t검증도 적용 가능하다

【해설】개별 독립변수의 영향력을 검증하기 위해서는 t-검증이 필요하다.

103. R²의 의미를 설명한 것 중 틀린 것은?

- ① R² 는 독립변수에 의한 종속변수의 설명력을 의미한다
- ② R²를 계산할 때는 종속변수의 예측값이 사용된다.
- ③ R²의 부호가 +인 경우는 독립변수가 증가할 때 종속변수도 증가한다.
- ④ 단순회귀분석인 경우 독립변수와 종속변수의 상관계수를 제곱한 것과 같다.

104. 회귀분석의 기본모형($Y_i = B_0 + B_1X_i + \varepsilon_i / i = 1, 2, \dots, n$)의 기본가정이 아닌 것은?

- ① X와 Y는 선형종속관계이다.
- ② 설명변수 X는 비확률변수이다.
- ③ 오차항 ε_i 는 정규분포를 이루며 서로 독립적이다.
- ④ B₀과 B₁의 값은 언제나 같고, X_i 값의 변화에 따라 Y_i 의 값이 정해진다.

【해설】(B₀ ≠ B₁)

105. 서울 어느 디지털 단지 내에 근무자 수가 생산량(매출 등)에 미치는 영향을 분석하기 위하여, 인구수(단위:100명)를 독립변수, 생산량(단위:1만원)을 종속변수로 설정하여 회귀 분석한 결과, 다음과 같은 회귀방정식을 구하였을 때 회귀방정식에 대한 정확한 설명은?

회귀방정식: $Y = 1263.34 + 1.32X, R^2 = 0.58$

- ① 인구수가 100명 증가할 경우에, 평균생산량은 약 1만3천2백원 증가한다.
- ② 회귀선은 곡선형이다.
- ③ 인구수가 0이면, 평균생산량도 0이다.
- ④ 회귀방정식에 의하여 인구수가 생산량을 설명하는 정도는 42%이다.

106. 두 변수 x 와 y 가 서로 독립일때 x 와 y 의 회귀직선의 기울기는?
 ① 0 ② 1 ③ 0.5 ④ -1
107. 회귀분석에서 독립변수에 의해서 설명되는 종속변수의 비율을 무엇이라고 하는가?
 ① 회귀계수 (Regression Coefficient)
 ② 신뢰계수 (Coefficient of Confidence)
 ③ 결정계수 (Coefficient of Determination)
 ④ 자유도 (Degree of Freedom)
108. 독립변수와 종속변수의 상관계수가 0.4이다. 단순회귀분석에서 결정계수인 R^2 은 얼마인가?
 ① 0.4 ② -0.4 ③ 0.16 ④ -0.16
109. 회귀분석에 관한 설명이다. 잘못된 것은?
 ① 회귀분석은 독립변수와 종속변수의 관계가 선형이라고 가정한다.
 ② 추정한 표본회귀선은 실제 모집단의 선형회귀선과 일치한다.
 ③ 독립변수가 종속변수에 어느 정도 영향을 미치는지를 추정하게 한다.
 ④ 독립변수와 종속변수 간에 유의도와 상호관련성 여부를 알려준다.
110. 다음은 독립변수와 종속변수에 대한 설명이다. 틀린 것은?
 ① 한 변수가 다른 변수에 영향을 미치는 변수를 독립 변수라한다.
 ② 영향을 받은 변수를 종속변수 또는 결과변수라 한다.
 ③ 독립변수를 원인 변수 또는 설명변수라고도 한다.
 ④ 동시적으로 여러 개의 독립변수 또는 종속변수가 존재할 수 없다.

12. 로짓 분석

111. 다음은 로짓회귀분석에 대한 설명이다. 틀린 것은 무엇인가?
 ① P (종속변수에 해당하는 사건이 발생할 확률)가 0에서 1로 접근함에 따라 로짓함수(L)값은 $-\infty$ 에서 $+\infty$ 로 접근한다.
 ② 독립변수 X_i 가 한 단위 변화할 때 P 에 미치는 영향은 $P=0.5$ 일 때 가장 크다.
 ③ L 은 독립변수 X_i 들의 선형결합 함수이다.
 ④ 독립변수 X_i 의 계수값은 X 한단위 변화에 대한 P 의 변화량을 의미한다.

못한 설명은?

- ① β_0 과 β_1 은 추정해야할 모수이다.
- ② Y_i 는 i 번째 관찰한 반응변수의 값이다.
- ③ X_i 는 i 번째 독립변수의 값이며 주어진 상수이다.
- ④ ϵ_i 는 모든 I 에 대하여 $E(\epsilon_i)=1$ 이며, $Var(\epsilon_i) = \sigma^2$ 이다.

119. 회귀방정식을 추정하여 보았더니 다중공선성(multicollinearity)문제가 심각하다는 것으로 알게 되었다. 이때 가장 적절한 조치는 다음 중 어느 것인가?

- ① 다중공선성을 가지는 변수 중 하나를 배제시킨 후 모형을 다시 추정한다.
- ② 기존의 변수와 상관관계가 있는 새로운 변수를 추가하여 모형을 다시 추정한다.
- ③ 리지(Ridge) 회귀방정식 추정법을 이용한다.
- ④ 다중공선성 문제가 완화될 수 있도록 좀더 많은 자료를 수집한다

【해설】다중공선성 문제를 완화할 수 있는 방법은 좀더 많은 자료를 수집하는 것이며, 나머지 방법은 omitted variable bias를 일으키게 된다.

120. 독립변수 X와 종속변수 Y의 상관계수가 -0.1의 값을 갖는다면, 회귀방정식의 결정계수의 값은?

- ① 0.01 ② -0.01 ③ 0.10 ④ -0.10

【해설】 $\pm\sqrt{r^2}=\pm\sqrt{(0.1)^2}$, $r^2=0.1^2=0.01$

13. 판별 분석

121. 다음은 어느 조사에 있어서의 판별분석의 결과를 나타낸 것이다. 이 설명에서 틀린 것은?

- ① wilk's lambda는 집단내 분산 (SSW)와 총분산(SST)의 관계를 의미한다.
- ② wilk's lambda 값이 크면 F값은 작아진다.
- ③ F통계량의sig가 $P<.05$ 에서 유의미하므로 x_1, x_2, x_3 의 평균차이는 유의하다.
- ④ F값이 클수록 전체 분산비율이 작아져서 판단력이 높아진다

122. 각각 50개의 사례를 가진 집단 A와 집단 B에 대하여 판별함수를 이용하여 판별점수를 계산하고 그에 의거하여 각 사례들이 속할 집단을 예측한 결과 아래 표와 같은 결과가 도출되었다고 하자. 이 경우 분류정확률(CLASSIFICATION ACCURACY: 정확하게 분류된 비율)은 얼마인가?

- 실제집단	A)N=50	B)N=50, 계 N=100	
집단A	30	10	40
집단B	20	40	60

- ① 70% ② 60% ③ 50% ④ 40%

123. 다음은 판별분석에 대한 설명이다. 틀린 것은 무엇인가?

- ① 선형회귀분석과 달리 판별함수의 각 판별변수(독립변수)들은 비선형결합이 일반적이다.
- ② 다른 조건이 일정할 때 집단간 변량이 집단내 변량보다 클수록 판별력은 증가한다고 할 수 있다.
- ③ 판별대상이 되는 집단들은 상호 배타적 (mutually exclusive)이어야 한다.
- ④ 판별함수 도출에 사용된 표본을 다시 사용하여 판별함수의 분류정확률을 구할 경우 그 값에는 일반적으로 상향편의가 발생한다.

124. 다음 시계열 분석에 대한 설명중 틀린 것은?

- ① 시간적으로 정렬된 자료들이 독립적으로 분포한다고 보기 어렵기 때문에 이렇나문제를 해결하지 않고는 통계기법을 사용하는데 많은 문제가 발생할 수 있다.
- ② 시계열자료는 흔히 자기상관의 문제를 수반하는 경우가 많다.
- ③ 자료가 무변화선(stationarity)을 보일 경우 전통적인 최소자승법의 추정기법은 문제가 있다.
- ④ 시계열상의 경향이 있을 때 흔히 시점간 격차 (difference)기법을 활용하여 시계열 경향을 줄인다.

125. 다음 중에서 군집분석과 관련이 있는것은?

- ① 유클리디안 제곱거리 ② wilks'lambda검증
- ③ fisher의 선형함수 ④ mahalanobis 거리

【해설】유클리디안 제곱거리는 케이스들은 가까운군집으로 만들어 준다. 나머지는 판별분석과 관련이 있다.

126. 학력과 관련이 있는 몇 개의 변수를 이용하여 사람들의 학력(대졸이상/고졸이하)을 구분하는 판별분석을 한 결과 다음과 같은 결과를 얻었다고 하자. 갑과 을의 학력을 예측하기 위하여 두 명의 판별점수를 구하였더니갑은 0.4, 을은 0.6으로 나타났다고 하자. 판별분석 결과에 따른 이들의 학력 예측으로 맞는 것은?

	사례수	집단중심치
고졸이상	70	0
대졸이상	30	1

- ① 갑과을 모두 고졸이하
- ② 갑은 고졸이하, 을은 대졸이상
- ③ 갑은 대졸이상, 을은 고졸이하
- ④ 갑과을 모두 대졸이상

127. 다변량분석기법에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 요인분석(factor analysis)은 여러 변수간의 상호관련성을 분석한 다음 이들을 보다 제한된 수의 차원이나 공통요인으로 요약해주는 기능을 한다.
- ② 군집분석(cluster analysis)은 다양한 특성을 지닌 대상을 동질적인 집단으로 분류하는데 이용되는 기법이다.
- ③ 다차원척도분석은 응답자들의 대상에 대한 선호에 관한 판단을 다차원공간에서 거리고 변형시켜 표현하는 기법이다.
- ④ 다중회귀분석(multiple regression analysis)은 여러개의 종속변수와 독립변수간의 성형관계를 극대화시키는 각 변수군의 결합을 찾아내는 기법으로도 볼 수 있다.

128. 노동자들의 봉급이 성별에 따라 유의미한 차이가 있는가를 알아보기 위해서는 djEJs 통계분석기법이 적절한가?

- ① ANOVA ② 상관관계분석 ③ t-검증 ④ 판별분석

【해설】독립변수는 범주가 2개인 명목척도이고 종속변수는 등간척도나 비율척도인 경우에 사용되는 통계분석기법은 독립표본 t-검증이다.

129. 통계분석에 사용되는 통계치에 관한 설명이다. 올바른 것은?

- ① 분산과 공분산은 판별분석에서 거리 계산을 위해 필요한 중요한 통계치이다.
- ② 윌크스의 람다 통계량은 군집분석에서 거리 측정 방법으로 사용된다.
- ③ 상관계수는 판별분석에서 거리 계산을 위해 필요하다.
- ④ 마하라노비스 거리 측정방법은 군집분석에서 사용된다.

130. 임금의 결정요인을 분석하기 위하여 다음과 같은 회귀모형을 구성하여 추정하였다. 평균적으로 가장 많은 임금을 받는 연력이 포함되어 있는 구간은?

$wage = \beta_0 + \beta_1 age + \beta_2 age^2 + \beta_3 male + \beta_4 marriage + \beta_5 schooling + \beta_6 masch + \varepsilon$
 $wage$ = 시간당 임금의 자연로그,
 age = 나이,
 age^2 = 나이제곱,
 $male$ = 남자면 1 여자면 0,
 $marriage$ = 기혼하면 1, 아니면 0
 $schooling$ = 고졸이면 0, 대졸 이상이면 1,
 $masch$ = $male \times schooling$
 각 계수의 추정값 $\beta^1=0.01$, $\beta^2=-0.0001$, $\beta^3=0.10$, $\beta^4=0.05$, $\beta^5=0.15$, $\beta^6=0.05$
 모든 추정계수값은 유의수준 0.01에서 유의미함.

- ① 40세이상 45세미만 ② 45세이상 50세미만
- ③ 50세이상 55세미만 ④ 55세이상 60세미만

【해설】 $\beta_1 age + \beta_2 age^2$ 은 주어진 추정계수 하에서 연령이 50일 때 극대값을 가짐.

14. 요인 분석

131. 다음 중에서 요인 추출방법이 아닌 것은?

- ① 민코우 스키 ② 주성분 분석법
- ③ 알파요인법 ④ 최소제곱법

132. 요인분석에 관한 설명이다. 잘못된 것은?

- ① 아이겐 값이 클수록, 그 요인이 전체 요인에서 차지하는 비중이 크다.
- ② Σh^2 이란 각 문항에 대한 요인함수의 값을 제공하여 더한 것이다.
- ③ 아이겐 값을 이용하면 각 요인의 설명력을 구할 수 있다.
- ④ 분석 대상 변수의 수가 많을수록 요인적재량의 고려수준을 높여야 한다.

133. 어떤 변수가 요인들에 의하여 설명된 정도를 나타내는 지표는?

- ① 고유값 (eigen value) ② 적재값(loadings)
- ③ 공통분산(communality) ④ 요인점수(factor score)

134. 다음은 공분산 구조 분석과 관련된 것이다. 틀린 것은?

- ① 주로 이론변수는 동그라미로, 측정 변수는네모로 표시한다
- ② 외생 변수에 대한 측정변수는x로, 내생변수에 대한 측정변수는y로 표시한다.

- ③ x에 대한 측정오차는 σ 로, y에 대한 측정오차는 ε 으로 표시한다.
- ④ x에 대한 요인 계수는 r_x 로, r_y 로 표시한다.

【해설】X 에 대한 요인 계수는 λ_X , Y에 대한 요인 계수는 λ_Y 로 표시한다.

135. 다변량분석기법에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 요인분석(factor analysis)은 여러 변수간의 상호관련성을 분석한 다음 이들을 보다 제한된 수의 차원이나 공통요인으로 요약해주는 기능을 한다.
- ② 군집분석(cluster analysis)은 다양한 특성을 지닌 대상을 동질적인 집단으로 분류하는데 이용되는 기법이다.
- ③ 다차원척도분석은 응답자들의 대상에 대한 선호에 관한 판단을 다차원공간에서 거리고 변형시켜 표현하는 기법이다.
- ④ 다중회귀분석(multiple regression analysis)은 여러개의 종속변수와 독립변수간의 성형관계를 극대화시키는 각 변수군의 결합을 찾아내는 기법으로도 볼 수 있다.

【해설】정준상관분석(canonical correlation analysis)은 여러개의 종속변수와 독립변수간의 선형관계를 극대화시키는 각 변수군의 결합을 찾아내는 기법으로도 볼 수 있다.

136. 시청에 근무하는 공무원들을 대상으로 공무원 노조의 경성에 찬성하는가의 여부를조사 하였다. 직급에 따라 공무원 노조결성에 대한 의견이 어떻게 다른가를 분석하기 위해서는 어떤 통계분석기법이 적절한가?

- ① 요인분석 ② 교차분석 ③ 상관관계분석 ④ 회귀분석

137. 다중회귀분석에서 흔히 발생하는 다중공선성 (Multicollinearity)의 문제를 해결하는 방법으로 적절하지 못한 것은 다음 중 어느것인가?

- ① 요인분석으로 동질의 변수를 함께 묶는다.
- ② 스텝와이즈 (Stepwise)방식으로 해결한다.
- ③ 이론에 따라 독립변수를 선택한다.
- ④ 다단계 회귀분석으로 해결한다.

【해설】스텝와이즈 방식을 사용하면 이론적으로 설명이 필요함에도 불구하고, 기계적으로 배제되는 독립변수들이 발생하기 때문에 공선성을 해결할수 없음

138. 다음 용어 설명이 틀린것은?

- ① 일원분산분석과 블록은 관련이 있다
- ② 랜덤화는 무작위 추출과 유사한 개념이다
- ③ 분산분석은 실험설계에서 유래했다
- ④ 요인이 종속변수에 주는 영향력이 처리효과이다

【해설】블록은 이원분산분석에서 나타는 개념이다.

139. 학생들의 성적이 성별에 따라 유의미한 차이가 있는지를 알아보기 위한 가장 좋은 방법은?

- ① 상관분석 ② 회귀분석 ③ 요인분석 ④ t-검증

140. 다음은 요인분석에 관한 설명이다. 틀린것은?

- ① 독립변수끼리 공선성 문제가 있는 경우 요인분석을 이용할 수 있다.
- ② 요인분석 후에 회귀분석이나 판별분석 등에 사용될 수 있다.
- ③ 요인분석을 하기 위해서는 표본의 수가 변수의 수보다 1개 이상 커야한다.
- ④ 요인점수는 같은 요인에 포함된 변수값으로 구해진다.

14-1. 요인 분석: 개관

141. 정책평가분석사가 다음과 같은 상황들에 직면하였을 때, 어떤 통계분석 방법을 사용하는 것이 가장 적절한가?

- A정책에 대한 시민들의 선호도를 조사하기 위하여 설문지를 구성하고자 한다.
- 예비설문을 거치면서 측정도, 즉 설문문항이 얼마나 정확한 가를 검증하고자 한다.
- A정책에 대한 시민들의 선호도를 조사한 후, 요인분석을 통해 유사한 변수들을 몇 가지 그룹으로 묶어주었다. 각 그룹내 변수들이 동질적인 특성을 지니고 있는 가를 검증하고자 한다.

- ① 신뢰도분석 ② 회귀분석 ③ 로짓분석 ④ 군집분석

142. 다음은 요인분석에 관한 설명이다. 틀린것은?

- ① 독립변수끼리 공선성 문제가 있는 경우 요인분석을 이용할 수 있다.
- ② 요인분석 후에 회귀분석이나 판별분석등에 사용될 수 있다.
- ③ 요인분석을 하기 위해서는 표본의 수가 변수의 수보다 1개이상 커야한다.
- ④ 요인점수는 같은 요인에 포함된 변수값으로 구해진다.

【해설】표본의 수는 변수의 $t3n$ 보다 적어도 두배 이상되어야 하며, 가능하다면 4~5배 정도 되는것이 좋다.

목차	2급 계량분석론 답안									
1. 통계분석의 개념 정리	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4	1	3	1	2	2	2	3	4	2
2. 자료 중심 경향 측정: 의미	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	1	4	3	4	1	2	2	1	4	2
3. 확률	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	3	2	2	2	1	2	2	4	2	4
4. 표본	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	4	3	3	2	3	2	2	1	2	1
5. 통계 검증 방법 및 분포	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	2	2	3	3	1	3	2	3	3	4
6. 통계검증(분석)방법의 개관과 소개	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	1	3	4	1	3	4	1	2	2	3
7. 교차 분석	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
	4	1	3	2	4	2	2	4	3	4
8. 평균 분석	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
	1	4	4	3	4	1	1	1	2	3
9. 분산 분석	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
	2	4	2	1	1	3	4	3	3	1
10. 상관관계 분석	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	4	1	2	2	3	2	1	2	4	1
11. 회귀분석	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
	4	2	3	4	1	1	3	3	2	4
12. 로짓 분석	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
	4	3	4	4	2	1	2	4	4	1
13. 판별 분석	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
	4	1	1	3	1	1	4	3	1	3
14. 요인 분석	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
	1	4	3	4	4	2	2	1	4	3
14-1. 요인 분석: 개관	141	142								
	1	3								

정책분석론

제 1장 정책분석의 중요성과 의의

【문1】현대 공공정책분석에 대한 설명으로 잘못된 지적은?

- ① 정책분석은 일반적인 기술적 이론들의 발전이나 검증에 국한된다.
- ② 정책분석은 정책의 수립과 결정과정에서 이루어지는 합리적 접근 방법이다.
- ③ 정책의 원인과 결과에 대한 사실적 정보는 정책문제에 대한 이해를 높이기 위하여 필수적인 것이다.
- ④ 정부가 정책을 결정하고 집행결과를 평가할 때는 어떠한 형태로든 정책분석이 이루어 졌다.

▶ 정책분석은 일반적인 기술적 이론들의 발전이나 검증에만 국한되지 않는다.

【문2】다음중 정책분석과 체제분석의 차이를 바르게 기술한 것은?

- ① 정책대안이 가져올 결과를 예측하기 위하여 모형을 작성한다.
- ② 효과와 비용을 계량화하여 평가한다
- ③ 관리과학이 취급하지 않은 상위수준의 문제까지 취급한다.
- ④ 경제적 능률성뿐만 아니라 당위성 차원의 분석을 시도한다.

▶ 정책분석은 체제분석과는 달리 경제적 능률성 분석에 더하여 당위적 차원의 분석 등을 포함한다.

【문3】관리과학의 특징이라 할 수 없는 것은?

- ㉠ 과학적 방법의 중시
- ㉡ 컴퓨터의 활용
- ㉢ 현실적 모형의 중시
- ㉣ 계량적 분석의 중시

▶ 관리과학은 현실적, 실증적 모형보다 규범적 모형을 따른다.

【문4】정책분석(policy analysis)에 대한 논쟁 중 찬성의 내용이 아닌 것은?

- ① 불확실의 문제에 대한 평가가 가능하다.
- ② 의사결정에 대한 체계적, 논리적 접근이 가능하다.
- ③ 의사결정의 효과성을 높일 수 있다.
- ④ 시간 낭비다.

▶ 시간 낭비라는 주장은 정책분석에 대한 찬성이 아닌 반대의 근거이다.

【문5】다음 중 협의의 정책분석의 개념으로 가장 적절한 것은?

- ① 사회문제를 정책의제를 설정하는 행위이다.
- ② 정책대안을 모색하여 비교, 평가하는 행위이다.

- ③ 정책집행의 결과를 평가하는 행위이다.
- ④ 정책평가에 필요한 자원의 종류와 규모를 분석하는 행위이다.
- ▶ 정책분석은 정책결정과정 중 하나인 대안의 모색 및 평가단계에서 정책결정자에게 보다 효율적인 대안을 분석하고 검토하여 형성한 정책결정을 하도록 도와주는 것이다.

【문6】다음은 정책문제의 유형별 정책분석의 내용을 설명하고 있다. 가장 적합하게 설명하고 있는 것은?

- ①프로그램의 분석은 전략적 분석에 비하여 문제의 복잡성이 높다
- ②특정한 이슈의 분석은 전략적 분석에 비하여 정책결정 환경의 정확성이 낮다.
- ③다수 프로그램 분석은 특정한 이슈의 분석에 비하여 의사결정의 평가 기준이 광범하다.
- ④다수 프로그램 분석은 전략적 분석에 비하여 대안의 수가 많다.
- ▶ 프로그램 분석은 전략적 분석에 비하여 문제의 복잡성이 낮고, 특정이슈의 분석은 전략적 다수 프로그램 분석은 전략적 분석에 비하여 대안의 수가 적다.

【문7】다음중 정책분석의 특성을 설명한 내용르 바르게 묶은 것은?

가. 정책분석의 목적은 좀 더 바람직한 정책을 형성하는데 기여하고자 한다.
 나. 정책분석은 협상과 타협 및 권력적 작용이 작용하는 정치적 접근을 중요시한다.
 다. 정책분석은 주로 이미 만들어져 있는 정책에 대한 분석에 초점을 두고 있다.
 라. 정책분석은 문제분석과 대안의 탐색, 개발, 평가를 위해 여러 학문분야의 활동에 의존한다.

- ①가,나 ②나,다 ③다,라 ④가,라
- ▶ 정책분석은 정치적 접근보다는 지적이며 분석적인 활동에 근거한 합리적인 이성과 증거를 토대로 한다. 또한 정책분석은 이미 만들어져 있는 정책보다는 앞으로 만들어질 정책에 대한 사전적 분석을 강조한다.

【문8】다음 설명 중 가장 잘못 기술하고 있는 것은?

- ① 정책분석은 복잡성 과학의 관점에서 정책문제를 분석하지만, 주로 부분적인 최적해를 구한다.
- ② 정책분석은 정치학이나 행정학에 비해 계량적인 기법들을 많이 활용한다.
- ③ 정책분석은 규범적인 이슈에 대하여 경제학에 비해 더 많은 관심을 기울인다.
- ④ 정책분석은 사회복지.교육.주택.의료와 같은 정부프로그램의 실험연구와 밀접한 관련이 있다.
- ▶ 정책분석은 복잡성과학의 관점에서 전체시스템을 구성하고 있는 다른 하위시스템들과의 상호작용관계라는 맥락에서 문제를 분석하고 해결방안을 모색한다.

【문9】다음은 정책분석의 유형에 관한 설명이다. 가장 잘못 기술하고 있는 것은?④

- ① 엘리트 모형은 정책전문가를 인정하며, 주로 계량적인 분석방법에 의존한다.
- ② 민중모형은 정책분석가를 부인하며, 정책논증분석이 주를 이룬다.
- ③ 혼합모형은 Duncan과 MacRae 등이 주장하고 있다.
- ④ 엘리트 모형의 대표적 주창자는 Dunn이다.

▶ 엘리트모형의 대표적 주창자는 Quade이고 Dunn은 민중모형의 주창자이다.

【문10】다음은 정책분석에 대한 기술이다. 가장 잘 기술하고 있는 것은? ②

- ① 규범적인 정책분석과 기술적인 정책분석을 구별할 필요가 없다.
- ② 정책분석은 포괄적인 의미로 사용하는 경우 정책에 관한 분석을 의미한다.
- ③ 일반적으로 정책을 위한 분석을 기술적인 정책분석이라 한다.
- ④ 일반적으로 정책에 관한 분석을 규범적인 정책분석이라 한다.

▶ 기술적인 정책분석론은 정책에 관한 분석을 의미하고, 규범적인 정책분석을 위한 분석을 의미한다.

제 2 장 정책분석론의 역사적 맥락과 필요성

【문11】관리과학과 정책분석과의 관계에 대한 다음의 설명 중 적절치 못한 것은?

- ① 관리과학과 정책분석은 그 기본논리가 다르다
- ② 관리과학은 일반적으로 정책분석 보다 계량적 분석 방법에 더 많이 의존한다.
- ③ 정책분석은 관리과학 보다 나중에 등장하였다.
- ④ 정책분석은 관리과학으로부터 많은 도움을 받았다.

【문12】체제분석의 일반적인 단계에 포함되지 어려운 것은?

- ① 최종목표의 설정
- ② 정책대안의 실행에 필요한 비용과 자원의 검토
- ③ 대안결과 예측모형의 설계
- ④ 기준의 설정과 이 기준에 따른 최적안의 제안

【문13】미국에서 1960년대 정책분석이 독자적인 학문분야로서 성립하여 발전된 계기에 관한 설명으로 바르지 않는 것은?

- ① 국내적으로 사회복지와 도시문제 등 국내문제 해결이 심각한 사회문제로 대두되었다.
- ② 위대한 사회건설을 위한 사회복지프로그램이 대폭적으로 증대되었다.
- ③ 재정적자의 누적으로 정부 프로그램의 감축관리 요청이 증대되었다.
- ④ 관리과학 . 체제분석 등 계량적 분석기법이 활용되기 시작하였다.

【문14】정책분석, 체제분석, 관리과학에 대한 설명이다, 옳지 않는 것은?

- | |
|--|
| a. 정책분석, 체제분석, 관리과학은 서로의 경계가 명확하고, 분명하다. |
| b. 관리과학의 포괄하는 기법의 범위는 체제분석 보다 좁다. |
| c. 관리과학을 정책분석의 기법으로 보는 학자가 많다. |
| d. 체제분석은 정책분석보다 기본적 가치와 정치적 변수를 더 고려한다. |

①a.c ②b.c ③c.d ④a.d

▶ 정책분석의 기준은 정치적 실현가능성인데, 체제 분석은 경제적 합리성이다. 또 서로이 경 제가 불명확하다.

【문15】다음중 정책분석에 관한 설명으로서 가장 타당성이 없는 것은?

- ① 정책분석은 규범적,처방적 성격을 가질 수 있다.
 - ② 정책분석은 형태과학의 결함을 극복하는데 중점을 둔다.
 - ③ 정책분석은 정치적 변수를 배제한 합리적인 대안 선택에 중점을 둔다.
 - ④ 정책분석은 비용효과의 사회적 배분을 고려한다.
- ▶ 정책분석은 정치적 요인을 고려한다.

【문16】현재에는 과거에 비하여 조직(예:정부,사기업 등)에서 의사결정(decision-making)하기가 훨씬 더 복잡하다고 한다. 이러한 현상 발생한 이유로서 가장 적합하지 않은 것은?

- 가. 고려하여야 할 대안(alternative)의 증가
 - 나. 의사결정자(decision-maker)들의 능력부족
 - 다. 조직의 대규모성과 상호연결성으로 의사결정을 잘못하였을 경우 그 영향력의 증대
 - 라. 국내.외적 상황의 불확실성의 증가로 미래 예측이 어려움
- ▶ 현대의 의사결정가들이 과거의 그들에 비하여 특별히 능력이 부족하다는 근거는 없다

【문17】정책분석을 통해서 얻게 되는 정보와 거리가 먼 것은?

- ① 상황(사실)에 관련된 정보
- ② 바람직한 것이 무엇인지에 관한 규범적 정보
- ③ 처방적인 행동노선에 대한 정보
- ④ 대안이 가져온 결과에 대한 정보

【문18】미국에서 정책연구에 대한 관심이 높아진 배경과 가장 관련이 없는 것은?

- ① 1960년대 후반의 행정학계의 신행정학 운동
- ② 1960년대 후반의 후기행태주의의 등장
- ③ 사회문제 해결을 위한 연구자금의 제공
- ④ 연구방법의 엄격성을 강조한 행태주의의 풍미

【문19】미국에서 정책분석이 발달하게 된 배경에 관한 설명으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 사회복지.도시문제 등 국내문제의 해결이 심각한 문제로 등장하였다.
- ② 제 2차대전 후 유럽의 부흥계획을 입안하기 위해 대두되었다.
- ③ 관리과학.체제분석 등의 계량적인 분석방법이 도입되기 시작했다.
- ④ 기획예산제도 등 합리적인 정책결정수단이 중시되었다.

【문20】다음 중 현대적 의미의 정책분석이 도입되기 전의 역사와 관련한 설명 중 적절하지 않은 것은?

- ① 정책분석은 정부의 정책과 그 기원을 같이 한다고 할 수 없다.
- ② 정치학, 행정학 등에서 개발한 방법론이 유익하게 사용된 바 있다.
- ③ 경제학에서 개발한 방법론이 유익하게 사용된 바 있다.
- ④ 사회학, 사회복지학 등에서 개발한 방법론이 유익하게 사용된 바 있다.

제 3 장 정책분석의 기본절차와 단계

【문21】다음 중 정책분석의 기본 절차를 가장 잘 나타낸 것은?

- ① 문제의 정의와 목표의 설정--대안의 탐색과 개발--대안의 평가--최적대안의 건의
- ② 문제의 정의와 목표의 설정--대안의 평가--대안의 탐색과 개발--최적대안의 건의
- ③ 대안의 평가기준 모색--문제의 정의와 목표의 설정--대안의 탐색과 개발--최적대안의 건의
- ④ 대안의 평가기준 모색--대안의 탐색과 개발--대안의 평가--최적대안의 건의

【문22】정책분석단계에 대한 다음의 설명 중 타당하지 않은 것은?

- ① 정책분석과정은 반복적 과정이다.
- ② 정책분석과정은 순환적 과정이다.
- ③ 정책분석의 각 단계는 언제나 순차적으로 이루어진다.
- ④ 정책분석의 주요단계를 빠짐없이 밟는 것이 바람직하다.

【문23】다음의 서술 중 타당하지 않은 것은?

- ① 정책분석에서는 당위성 차원의 분석, 실현성차원의 분석, 능률성차원의 분석이 포함된다.
- ② 사정에 따라 위 세 차원의 분석 중 일부만을 해도 된다.
- ③ 당위성차원의 분석은 주로 분석가의 주관적 판단에 의존하여 이루어진다.
- ④ 실현(가능)성 차원의 분석에서는 계산(계량적 방법)과 질적판단이 함께 활용된다.

【문24】정책분석단계에 대한 다음의 서술 중 타당한 것은?

- ① 정책분석은 정책분석가를 따라 다양한 단계를 거쳐 이루어진다.
- ② 정책분석을 나타내는 오직 하나의 전형적인 모형이 있다.
- ③ 정책분석은 단일방향적 활동이다.
- ④ 정책분석의 최종단계는 결정단계이다.

【문25】다음 중 정책분석단계에 포함시키기 어려운 것은?

- ① 분석결과의 제시
- ② 대안결과의 예측
- ③ 대안의 예비분석
- ④ 정책의 결정

【문26】다음은 정책분석의 단계에 관련된 설명이다. 가장 거리가 먼 내용은?

- ① 정책대안의 평가기준으로는 크게 소망성과 실현가능성으로 나눌 수 있다.
- ② 정책델파이법은 새로운 대안의 탐색과 개발방법이다.
- ③ 브레인스토밍은 점증적인 정책대안의 탐색과 개발방법이다.
- ④ 정책문제는 현실에 어떤 준거의 틀을 적용함으로써 생성된 산출물이다.
▶ 브레인스토밍은 새로운 대안을 탐색하고 개발하는 방법이다. 기존의 알려진 정책으로부터 도출하는 점증적 방법과는 거리가 멀다.

【문27】정책문제의 상황을 명백히 파악하여 문제의 크기, 존재, 증상 등을 인식하는 정책분석의 단계는?

- ① 문제의 규명 ② 문제의 정의 ③ 문제의 설계 ④ 문제의 논증

【문28】정책분석결과와 제시 단계에서 유의해야 할 점으로 보기 어려운 것은?

- ① 명확한 의사소통을 위한 노력
- ② 분석결과와 활용성 증대에 대한 관심
- ③ 분석의뢰자가 선호하는 대안의 선택 근거 제시
- ④ 적절한 분석결과제시 방법의 선택

【문29】다음 중 정책분석의 절차를 올바르게 서술한 것은?

- ① 정책문제정의 및 목표설정 - 대안의 탐색과 개발 - 대안의 비교평가 - 대안의 결과예측 - 최선의 대안선택
- ② 정책문제정의 및 목표설정 - 대안의 탐색과 개발 - 대안의 결과예측 - 대안의 비교평가 - 최선의 대안선택
- ③ 대안의 탐색과 개발 - 정책문제정의 및 목표설정 - 대안의 결과예측 - 대안의 비교평가 - 최선의 대안선택
- ④ 대안의 탐색과 개발 - 정책문제정의 및 목표설정 - 대안의 비교평가 - 대안의 결과예측 - 최선의 대안선택

▶ 정책분석의 절차는 대체로 “정책문제정의 및 목표설정 - 대안의 탐색과 개발 - 대안의 결과예측 - 대안의 비교평가 - 최선의 대안선택”의 순서를 따른다.

【문30】다음 중 정책분석의 기본절차에 속하지 않는 것은?

- ① 목표의 설정과 대안의 탐색 및 설계
- ② 정책지표의 설계
- ③ 대안의 평가
- ④ 최적대안의 건의

▶ 정책지표는 정책문제의 분석에 정책분석기법들을 응용하는 과정에서 정책분석을 지원하기 중요한 지원시스템이다.

제 4장 정책분석의 범위와 접근방법

【문31】 정책분석에 대한 설명 중 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 정책분석은 정책과학, 정책연구 등의 의미와 상호교환적으로 사용된다.
- ② 정책에 관한 분석을 ‘기술적 분석’이라 한다.
- ③ 정책을 위한 분석을 ‘규범적 분석’이라 한다.
- ④ 규범적 정책분석은 정책 창도와 정책분석을 엄격히 구분한다.

【문32】 체제분석에 대한 다음의 설명 중 타당하지 않은 것은?

- ① 전통적으로 경제적 능률성에 대한 관심이 컸음
- ② 논리성을 강조함
- ③ 계량적인 분석에만 의존함
- ④ 대안을 체제(system)이라고 불렀음

【문33】 다음 기술 중 가장 거리가 먼 내용은?

- ① 정책분석은 경영과학이나 시스템분석에 비해서 정책의 집행이나 관리에 더 많은 관심을 기울인다.
- ② 정책분석은 경제학에 비해 좀더 광범위한 정책이슈를 다룬다.
- ③ 정책분석은 주로 복잡성과학의 관점에서 부분적인 최적해를 구한다.
- ④ 정책분석은 사회복지, 보건, 주택 등 정부프로그램의 실험연구와 밀접한 관련이 있다.

【문34】 다음은 정책분석의 접근방법에 관한 기술이다. 가장 거리가 먼 것은④

- ① 경험적 접근방법
- ② 평가적 접근방법
- ③ 규범적 접근방법
- ④ 행태적 접근방법

제 5 장 정책문제의 분석

【문35】 농가소득증대를 위하여 제한된 예산을 농업소득증대에 배분하는 것이 바람직한지 아니면 농외소득증대에 배분하는 것이 바람직한지를 결정하는데 필요한 정보를 산출하기 위한 분석적활동은 다음 중 어느 것인가?

- ① 프로그램분석
- ② 특정이슈분석
- ③ 전략분석
- ④ 다수프로그램분석

▶ 농업소득증대와 농외소득증대라는 경쟁적인 프로그램 영역사이에 예산을 배분하기 위한 분석이기 때문에 이는 다수프로그램분석에 해당된다.

【문36】 다음 설명 중 가장 잘못된 내용은?

- ① 특정 이슈분석은 구체적이고 단기적인 의사결정을 위한 분석이다.
 - ② 전략적 분석은 소규모 정책에 대한 자원할당을 분석한다.
 - ③ 프로그램분석은 단일한 정책분야의 프로그램을 설계하기 위해 필요한 정보를 산출하는 분석이다.
 - ④ 다수 프로그램분석은 경쟁적인 프로그램 영역 사이에 자원을 할당하기 위한 분석이다.
- ▶ 전략적 분석은 대규모 정책에 대한 광범위한 자원할당을 분석한다.

【문37】빈곤문제를 해결하기 위한 방법으로 최저연간소득을 보장하는 정책을 제안하는데 필요한 정책분석의 접근방법은 어느 것인가?

- ① 규범적 접근방법
- ② 기술적 접근방법
- ③ 경험적 접근방법
- ④ 평가적 접근방법

▶ 규범적 접근방법은 공공문제를 해결할 수 있는 미래의 행동노선을 제안하는 데 관심을 둔다. 따라서 산출되는 정보의 유형은 주로 처방적인 성격을 띠고 있다.

【문38】문제여과에 영향을 미치는 요인으로 보기 어려운 것은?

- ① 문제의 성격
- ② 정치, 경제적 환경
- ③ 기술적 제약
- ④ 정책결정자의 합리성여부

▶ 문제 여과의 기분은 크게 문제의 특성, 분석의 활용가능성, 분석의 실시 가능성 등으로 나눌 수 있으며, 기술적 제약, 문제의 성격, 정치, 경제적 환경은 이와 같은 문제여과의 기준에 관련되는 요인으로 볼 수 있다.

【문39】정책분석을 위한 접근방법에 관한 질문으로서 적합하지 않은 것은?

- ① 무엇이 윤리적으로 옳은가?
- ② 사실이 어떠한가?
- ③ 무엇이 바람직한 가치인가?
- ④ 무엇이 행해져야 하는가?

▶ 정책분석은 가치와 사실, 행동에 대한 정보와 주장을 산출하고자 하는 활동이며 윤리적 판단은 하지 않는다.

【문40】다음 중 정책문제의 분석기법에 해당하지 않는 것은?④

- ① 분류분석
- ② 시넵틱스(synectics)
- ③ 가정분석
- ④ 회귀분석

▶ 회귀분석이란 통계수치를 활용하여 변수간 함수관계나 회귀선을 도출하는 미래예측기법을 의미한다.

【문41】 다음 중 가정분석의 절차를 옳게 연결한 것은?

A.가정의 집계	B.가정의 표출	C.가정의 종합
D.정책문제 관련집단의 확인	E.가정의 도전	

- ① C - D - B - A - E
- ② D - B - E - A - C
- ③ A - B - C - D - E
- ④ E - A - C - D - B

【문46】 다음 중 능률성 차원의 분석을 주로 하는 것은?

- 가. 정책분석
- 나. 체제분석
- 다. 관리분석
- 라. 판단분석

▶ 관리분석에서는 주로 능률성차원의 분석이 이루어진다. 체제분석에서는 실현성차원의 분석까지도 이루어지고 정책분석에서는 당위성차원의 분석까지도 포함한다

【문47】 정책대안탐색에 있어 점증주의의 배경에 해당되지 않는 것은?

- ①정책결정자의 시간적·능력적 한계
- ②투입된 매물비용의 문제
- ③정치적실현가능성
- ④정책의 불안정성

▶ 점증주의는 정책의 안정성에 기반하고 있다.

【문48】 의사결정(decision-making) 과정을 다음의 네 단계로 구분할 때 그 순서가 올바른 것은?

ㄱ. 대안의 평가	ㄴ. 문제의 정의
ㄷ. 대안의 선정	ㄹ. 대안의 탐색

- ① ㄱ-ㄴ-ㄷ-ㄹ
- ② ㄱ-ㄷ-ㄹ-ㄴ
- ③ ㄴ-ㄷ-ㄹ-ㄱ
- ④ ㄴ-ㄹ-ㄱ-ㄷ

▶ 문제를 정의한 후 대안을 탐색하며 그 후에 대안을 평가하고 선정하는 것이 의사결정의 과정이다.

【문49】 브레인스토밍(brainstorming)에 관한 설명으로 틀린 것은?

- ① 자유롭고 개방적인 분위기에서 허심탄회하게 자신의 의견을 개진할 수 있도록 유도한다.
- ② 계속 아이디어를 모으고 기록해야 한다.
- ③ 다른 사람의 아이디어 위에 자신의 것을 얹어 놓는 것이다.
- ④ 엉뚱한 아이디어는 나오지 않도록 통제한다

▶ 브레인스토밍은 엉뚱한 아이디어라도 거침없이 자유롭게 제시될 수 있게 한다.

【문50】 문제해결을 위한 아이디어의 소스(정책대안의 소스)에 포함되지 않는 것은?

- ①과학적 조사방법
- ②경험과 통찰력
- ③문제와 관련분야의 이론
- ④이해당사자의 의견

▶ 과학적 조사방법은 새로운 이론을 증명하는 수단임

【문51】 점증주의에 대한 설명 중 거리가 먼 것은?

- ①정책결정은 부분적·분산적으로 이루어진다.
- ②현존의 정책에서 약간 수정·보완된 것만을 정책대안으로 고려한다.
- ③정책대안의 모든 결과를 분석하는 것이 아니고 결과 중 일부만을 제한적으로 분석한다.
- ④정책목표를 선택하는 것과 정책대안을 선택하는 것은 명확히 구별된다.

▶ 정책목표를 선택하는 것과 정책대안을 선택하는 것은 서로 밀접하게 얽혀있다.

【문52】 다음 중 델파이 방법(delphi technique)과 정책델파이(policy delphi)의 공통적인 특성에 해당되는 것은?

- ① 정책관계자의 의견중시
- ② 선택적 익명성
- ③ 반복성과 통제된 환류
- ④ 유도된 의견대립

▶ ①, ②, ④는 delphi와는 상이한 policy delphi의 특성이다.

【문53】 정책대안을 개발하기 위해 개인이나 집단의 판단력, 통찰력을 이용하기 위한 기법의 하나로 정책델파이를 많이 이용한다. 다음 중 정책델파이의 특성을 설명하는 것이 아닌 것은?

- ① 정책델파이는 참여자들 사이에 누가 누구인지를 알 수 없게 하는 익명성이 보장된다.
- ② 다양한 의견과 대립되는 의견을 표출시키기 위해 여러 입장의 관련자들을 참여시킨다.
- ③ 정책델파이는 의도적으로 다양한 차이점을 부각시키는 통계처리방법을 채택한다.
- ④ 정책델파이의 참여자는 비슷한 연령, 경험, 가치관과 문화를 가진 일반인을 참여시킨다.

▶ 델파이 방법은 그 분야의 전문가들을 10 - 30명 정도 선정하여 활용한다. 따라서 일반 교양을 가진 일반인들을 대상으로 하지는 않는다.

【문54】 정책설계에 영향을 미치는 요인에 관한 다음 설명 중 잘못된 것은?①

- ① 정책과 이해관계를 가지고 있는 집단들이 이질적이고 상이한 집단으로 조직화되어 있는 경우에는 그들의 요구투입이 정책설계에 그대로 반영될 가능성이 높다.
- ② 정책문제가 복잡하고 불확실할수록 정책의 설계는 정치적 협상에 의해 수행될 가능성이 높다.
- ③ 우리나라 정부에서 제1공화국에서 제5공화국까지 정책설계를 행정부의 관료집단이 주도해 온 것은 정책목적과 활동수단들간의 인과관계에 대한 지식을 행정부의 관료집단이 거의 독점하고 있었기 때문이다.
- ④ 정책설계가 이루어지는 정치적 환경이 정책설계의 위치와 성격에 중요한 영향을 미친다.

▶ 정책과 이해관계를 가지고 있는 집단들이 이질적이고 상이한 집단으로 조직화되어 있는 경우에는 그들의 요구투입이 정치적 협상에 의해 정책설계에 반영될 가능성이 높다.

제 7 장 선택을 위한 평가기준

【문55】 다음 중에서 형평성 기준에 부합되지 않는 것은?

- ① 동등한 상황에 있는 사람들에 대하여 동등하게, 동등하지 아니한 상황하에 있는 사람들은 서로 다르게 취급한다.
- ② 개인·집단 또는 지역들이 어떤 최소한의 체면을 유지할 수 있는 수준의 가치를 배분하고, 그 이상에 대하여는 비례적으로 가치를 배정한다.

- ③ 둘 또는 그 이상의 개인·집단 또는 지역들을 아무런 차별없이 동등하게 취급한다.
- ④ 어떤 가치를 배정함에 있어 가장 불리한 여건에 처해 있는 사람들에게 가장 큰 혜택이 가도록 배정한다.

【문56】 정책대안의 평가기준으로서 능률성(efficiency)에 대한 설명에 맞지 않는 것은?

- ① 투입과 산출의 비율을 나타내는 개념임
- ② 비용은 정책을 추진하는데 소요되는 직접적인 비용만을 포함함
- ③ 산출은 어떤 활동이나 업무수행의 직접적인 결과를 의미하며 동일한 화폐가치로 표시함
- ④ 능률성의 기준은 최선의 정책대안을 선택하기 위해서 동일한 비용으로 최대의 효과를 얻거나 동일한 효과를 얻기 위해 최소의 비용이 드는 정책대안을 찾기 위한 기준임
- ▶ 비용은 정책을 추진하는데 소요되는 직접적인 비용뿐만 아니라 사회적인 부작용까지 포함함

【문57】 정책대안평가의 기준으로서 능률성에 관한 설명 중 잘못된 것은?

- ① 경제학자들이 가장 널리 사용하는 기준이다.
- ② 공평성에 대한 적절한 기준을 제시하지 못한다.
- ③ 최소비용으로 최대산출을 가져오는 개념이다.
- ④ 파레토 최적과는 무관한 개념이다.
- ▶ 파레토 최적이란 사회에서 어떤 한 사람의 효용을 감소시키지 않고서는 다른 그 누구의 효용도 증가시킬 수 없는 상태를 말하는 것으로 능률성의 개념과 직결된다.

【문58】 다음 중 정책대안의 소망성 평가기준으로 보기 어려운 것은?①

- ① 집행가능성 ② 능률성 ③ 공평성 ④ 대응성
- ▶ 집행가능성은 정책대안의 실현가능성 차원의 평가기준이다.

【문59】 정책대안 선택을 위한 평가 기준에 대한 설명으로 가장 잘된 것은?

- ① 정책대안의 평가기준이 공통적으로 갖추어야 할 기본적인 요건은 명료성, 일관성 및 보편성 등이다.
- ② 정치적 실현가능성 기준은 정치체제의 권력구조면에서 민주성이나 정책결정과 집행 등 운영 면에서의 민주성 확보와 같은 정치적 가치의 획득을 통해서 달성되는 평가기준이다.
- ③ 공리주의 기준, 칼도(K미액)rlwnsdms 대표적인 공평성 기준이다.
- ④ 수평적 공평성은 정책효과와 정책비용의 배분이 사회정의로서의 배분적 정의에 합치되는 정도를 의미한다.
- ▶ ② 정치체제의 권력구조면에서 민주성이나 정책결정 및 집행 등 운영면에서의 민주성의 확보와 같은 정치적 가치의 획득을 통해서 달성되는 평가기준은 정치적 합리성 기준이다.
- ③ 공리주의 기준과 칼도(Kaldor)기준은 대표적인 능률성 기준이다.
- ④ 수직적 공평성은 정책효과와 정책비용의 배분이 사회정의로서의 배분적 정의에 합치되는 정도를 의미한다.

【문60】 정책대안의 평가기준에 있어서 사회적 약자에게는 사회적 강자에 비하여 보다 많은 혜택과 보다 적은 정책비용을 부담시키는 것은 어느 기준에 해당되는가?

- ① 공평성
- ② 감응성
- ③ 실현가능성
- ④ 경제적 효율성

▶ 공평성은 일반적으로 가치의 배분과 관련된 개념으로서 어떤 절대적인 의미에서의 평등을 의미하는 것이 아니라 지역이나 집단 혹은 개인들이 가치의 배분에 있어서 어떤 최소한의 수준이상을 확보할 수 있게 해주며, 그 이상에 대해서는 비례적으로 배분받는 것을 의미한다.

【문61】 여러 가지 정책대안 중 하나만을 선택할 경우 결정의 일반 원칙이 아닌 것은?

- ① 내부수익률이 가장 작은 것 선택 ② 순편익이 가장 큰 것 선택
- ③ B/C비가 가장 큰 것 선택 ④ 내부 수익률이 가장 큰 것 선택

▶ 내부수익률이 큰 것일수록 좋은 대안이라 할 수 있음

【문62】 점증주의의 핵심적인 내용에 속하는 것은?

- ① 만족할 만한 대안의 선택 ② 몇 가지 대안만 탐색
- ③ 중요한 결과만 예측 ④ 기존 정책의 수정·보완

▶ 점증주의의 가장 큰 특징은 기존정책의 점진적 수정·보완에 있다.

【문63】 정책의 소망성(desirability)에 대한 평가기준을 잘못 설명한 것은?

- 1) 효과성(effectiveness)은 목표달성의 양에 의해 정책대안의 소망성을 평가하는 기준이기 때문에 투입된 비용에 관계없이 성취한 양이 많을수록 더 바람직한 대안이라고 할 수 있다.
- 2) 어떤 한 정책이 시계열적으로 이전의 정책과 얼마나 지속성을 유지하고 있는가에 관한 것을 통시적 일관성이라고 한다.
- 3) Pareto최적의 기준은 공평성에 대해서는 적절한 판단기준을 제시하지 못한다.
- 4) Kaldor의 보상기준에 의하면 어떤 정책의 시행으로 손해를 본 사람들이 하나도 존재하지 않는다.

▶ Kaldor의 보상기준에 의하면 어떤 정책의 시행으로 이득을 본 사람들의 이익이 손해를 본 사람들의 lthstlf보다 더 클 경우 정책은 상황의 개선을 가져온 것은 평가된다.

【문64】 정책대안의 파레토 효율성에 대한 설명으로 바르지 않은 것은?

- ① 자원배분에 참여하는 모든 개인은 자기 자신의 복지에 대한 유일한 판단자라는 소비자주권을 가정한다.
- ② 효율성의 개념은 소비자의 판단력의 주권에 관한 것이지 소비자의 행동에 관한 문제는 아니다.
- ③ 소비자들이 불완전한 정보를 가졌을 때 죄수들의 딜레마(prisoners' dilenma) 상황에서처럼 비효율적인 자원배분도 있을 수 있다.
- ④ 소비자들의 부적절한 판단력 때문에 시장의 파레토 효율성이 떨어지고, 정부는 소비자들의 보호를 위해 온정주의(paternalism)에 의한 시장 효율성 제고노력을 행한다.

▶ 죄수들의 딜레마(prisoners' dilemma) 상황에서처럼 정통한 정보를 소유하고 있는 소비자들의 주권적 행동(sovareign action) 으로부터 야기되는 비효율적인 자원배분 행동을 하는 경우가 있음. ④의 경우로 흡연자나 마약중독자에 대하여 정부가 일정한 규제와 격리치료를 하는 경우를 들 수 있음.

제 8장 정책대안의 결과예측

【문65】 정책분석의 방법으로 영향평가(impact analysis)의 기법으로 널리 이용되는 기법이 아닌 것은?

- ① 인과 분석(causal analysis) ② 의사결정 분석 (decision analysis)
- ③ 폴리시 캡처(policy capture) ④ 차원 없는 척도의 작성(dimensionless scaling)

【문66】 이론과 모형에 의한 정책대안의 결과 예측이 극히 불확실할 때 사용되는 대표적이 예측방법은?

- ① 사이버네틱 기법 ② 분기점 분석
- ③ 정책 실험 ④ 브레인 스토밍(집단토의)

【문67】 정책분석에서 불확실성이 발생하는 원인으로 가장 적절하지 않는 것은?

- ① 모형의 정확성
- ② 의사결정의 점증주의
- ③ 이용자의 능력
- ④ 시간적 제약성

제 9 장 정책분석기법의 유형과 선택

【문68】 정책의 영향을 추정할 때, 제 3의 변수를 고려하면 투입변수와 산출수간에 관찰되던 관계가 거의 사라져 버리는 경우가 있다. 이때 제3의 변수를 무엇이라 하는가?①

- ① 허위변수
- ② 혼란변수
- ③ 매개변수
- ④ 결합변수

【문69】 정책대안의 결과예측의 접근방법 중 주관적 판단 작용에 의한 접근방법이 아닌 것은?

- ① 전통적 델파이 ② 회귀분석
- ③ 정책델파이 ④ 실현가능성평가

▶ 회귀분석은 이론적 기초를 근거로 이루어지는 예측방법이다.

▶ 각 대안의 전체적인 우선순위는 각 요인별 상대적 우선순위값에 요인의 상대적 우선순위를 곱하여 결정한다.

- ① 도로건설 : $(0.2 \times 0.5) + (0.3 \times 0.4) = 0.22$
- ② 상수도건설 : $(0.2 \times 0.4) + (0.3 \times 0.5) = 0.23$
- ③ 체육관 건축 : $(0.2 \times 0.3) + (0.3 \times 0.2) = 0.12$
- ④ 예술회관 건축 : $(0.2 \times 0.5) + (0.3 \times 0.6) = 0.28$

【문75】 다음은 어느 사업에 대안으로서 국지적 우선순위의 종합과정을 표로 나타낸 것이다. A, B, C, D 대안 중 어느 대안을 최종적으로 바람직한 대안으로 분석되는가?

	1	2	3
우선순위벡터	0.10	0.20	0.05
A 일치비율	0.02	0.10	0.04
B 일치비율	0.07	0.09	0.02
C 일치비율	0.06	0.04	0.02
D 일치비율	0.05	0.05	0.06

- ① A ② B ③ C ④ D

▶ 각 계층별 요소들의 이원비교를 통하여 국지적 우선순위들을 구하고, 일관성에 대한 검토가 끝나서 일치비율이 수용가능한 범위에 들어왔다고 판단되면 다음에는 복합우선순위를 구하고 검토하여 전체적인 우선순위를 설정하여야 한다.

- A대안의 경우 : $(0.02 \times 0.10) + (0.10 \times 0.02) + (0.04 \times 0.05) = 0.006$
- B대안의 경우 : $(0.07 \times 0.10) + (0.09 \times 0.20) + (0.02 \times 0.05) = 0.026$
- C대안의 경우 : $(0.06 \times 0.10) + (0.04 \times 0.20) + (0.02 \times 0.05) = 0.015$
- D대안의 경우 : $(0.05 \times 0.10) + (0.05 \times 0.20) + (0.06 \times 0.05) = 0.018$

【문76】 다음 중 계층화분석법의 원리가 아닌 것은?

- ① 동일성의 원리와 분해의 원리
- ② 최적화 및 최소화의 원리
- ③ 차별화와 비교판단의 원리
- ④ 종합화의 원리

▶ 계층화분석법을 수행하기 위해서는 문제의 계층구조화가 되기 위해서 갖추어야 할 원리가 있다. ②번은 선형계획법의 원리를 설명하고 있다.

【문77】 다음 비용편익분석(B/C분석)에 관한 설명 중 가장 틀린 것은?

- ① 내부수익률에 의한 평가결과와 현재가치 평가법에 의한 결과는 다르게 나타날 수도 있다.
- ② 편익 대 비용의 비율이 1보다 큰 사업은 경제적 타당성이 있다.
- ③ 내부수익률은 편익의 현재가치와 비용의 현재가치가 같은 경우의 할인율로서 이 값이 1보다 크면 경제적 타당성이 있다고 본다.
- ④ 순 현재가치는 편익의 현재가치에서 비용의 현재가치를 뺀 값으로 0보다 클 경우 경제적 타당성이 있다고 본다.

▶ 내부수익률이 클수록 바람직한 사업이며 특정한 값(예: 시장이자율)보다 클 때 사업의 타

당성이 있다고 본다.

【문78】 두 변수간에 전혀 관계가 없는데도 인과관계가 있는 것처럼 나타나도록 만드는, 즉 두 변수의 뒤에 숨어 작용하는 제3의 변수를 무엇이라 하는가?

- ① 중간변수 ② 허위변수 ③ 혼란변수 ④ 원인변수

▶ 허위변수란 독립변수와 종속변수간에 전혀 관계가 없는데도 독립변수와 종속변수 모두에게 영향을 미치는 변수를 말한다.

【문79】 정책영향평가의 일반적 절차 중에서 가장 첫 번째 단계는? ③

- ① 영향평가 ② 영향분석 ③ 영향식별 ④ 영향검토

▶ 일반적으로 널리 받아들여지고 있는 영향평가의 절차는 영향식별→ 영향분석→ 영향평가의 단계이다.

【문80】 다음 중 선형계획법모형의 전제조건이 아닌 것은? ④

- ① 목적함수는 항상 등식으로 나타내어져야 하며, 문제의 유형에 따라 '최대화' 또는 '최소화'라는 단어로 시작한다.
② 제약조건은 의사결정자가 추구하는 목표를 제약하는 요인들을 반영하는 장치이다.
③ 결정변수는 음수가 될 수 없다.
④ 현실문제의 모형에는 문제의 유형에 관계없이 \leq , \geq 만으로 사용된다.

▶ 의사결정자나 정책결정자가 결정해야 할 문제상황은 및 문제유형은 다양하다. 어떤 모형은 아주 간단하고, 어떤 모형은 변수와 제약조건이 아주 복잡한 경우도 있다. 하지만 어떠한 경우이든 선형계획모형이 갖추어야 할 공통적인 전제조건이 있다.

따라서 그 전제조건은 i) 목적함수 ii) 제약조건 iii) 비음조건(non-negativity requirements)가 있다. 선형계획모형의 일반식에서 최대화문제는 \leq 의 제약조건을 가지고, 최소화문제는 \geq 의 제약조건을 가지나 현실문제의 모형에는 문제의 유형에 관계없이 \leq , \geq , =이 혼합되어 사용되는 경우가 대부분이다.

【문81】 다음은 선형계획법의 특징이 아닌 것은?

- ① 의사결정자가 달성하고자 하는 여러 가지의 목적을 내포하고 있다.
② 목적달성을 위한 행동대안간 하나의 선택을 필요로 한다.
③ 자원제약이 존재하고 있다.
④ 수리적 방정식이다.

▶ 선형계획법의 특징을 설명한 것이다. 선형계획법은 다음과 같은 특징을 지니고 있다.

- i) 선형계획법은 의사결정자가 달성하고자 하는 하나의 목적을 내포하고 있다.
ii) 선형계획법은 목적달성을 위한 행동대안간 하나의 선택을 필요로 한다.
iii) 선형계획법은 자원제약이 존재하고 있다는 점이고, 자원제약이 없는 목적달성은 불가능하다.
iv) 선형계획법은 수리적 방정식이다. 부등식으로서 조직의 목적과 제약요소를 나타낼 수 있다.

【문82】 분석적 계층화과정법에 사용되는 척도는?

- ① 이원비교 ② 단일가중치 ③ 점증가중치 ④ 단일절대치

▶ 분석적 계층화과정법을 사용하기 위해서는 문제의 체계에 포함된 각각의 하위목표들이나 평가기준들과 같은 요소들을 둘씩 짝을 지어 비교하는 이원비교방법(pairwise comparison)을 사용한다.

【문83】 분석적 계층화과정법의 기본단계로서 옳은 것은?

- ① 문제의 계층화 → 구성요소 둘씩 짝짓기 → 이원비교의 시행 → 계층별 우선순위 설정 → 최종 대안의 우선순위 설정
② 구성요소 둘씩 짝짓기 → 문제의 계층화 → 이원비교의 시행 → 계층별 우선순위 설정 → 최종 대안의 우선순위 설정
③ 구성요소 둘씩 짝짓기 → 이원비교의 시행 → 문제의 계층화 → 계층별 우선순위 설정 → 최종 대안의 우선순위 설정
④ 문제의 계층화 → 이원비교의 시행 → 구성요소 둘씩 짝짓기 → 계층별 우선순위 설정 → 최종 대안의 우선순위 설정

【문84】 다음 중 분석적 계층화과정법의 기본원리라고 볼 수 없는 것은?

- ① 동일성의 원리 ② 분해의 원리 ③ 규모의 원리 ④ 차별화의 원리

▶ 분석적 계층화과정법의 기본원리는 각 계층에는 동일한 성질의 요소들이 나열되어야 한다는 점과 문제를 몇 개의 계층으로의 분해해야 하고, 이원비교를 통해 차별성을 찾아낸다.

【문85】 분석적 계층화과정법에 대한 설명 중 부적절한 것은?②

- ① 이원비교를 체계적으로 수행하기 위하여 정방매트릭스를 사용한다.
② 객관적 평가로써 활용되는 의사결정방법이다.
③ 기획문제의 대안선정이나 대안의 우선순위선정에 적절한 분석방법이다.
④ 각 계층의 요인별 우선순위의 일관성을 체크한다.

▶ 분석적 계층화과정법은 의사결정을 함에 있어서 복잡한 문제상황의 구성요소간의 상호의존성을 그림으로 조직화하고, 논리적인 판단뿐만 아니라 직관, 감정, 그리고 경험까지도 함께 고려하여 문제해결력이 높은 의사결정을 가능케 해주는 의사결정기법이다. 따라서 의사결정 문제의 객관적이고 유형적인 요소뿐만 아니라 주관적이고 무형적 요소까지도 함께 구조적 틀 속에 집어 넣어 고려할 수 있게 해준다.

제 10장 정책분석결과의 제시

【문86】 목적계획법에 대한 설명이 아닌 것은?

- ① 선형계획법의 확장된 형태이다.

- ③ 잠재가격은 자원 한 단위가 갖는 진정한 가치로서 완전경쟁시장에서 형성된다.
- ④ 기회비용이란 투입된 가치로서 원가개념에 해당한다.

【문93】 다음 비용편익에 관한 설명 중 가장 부적절한 사항은?

- ① 내부수익률은 순현재가치가 1이 되는 이자율을 의미한다.
 - ② 순현재가치가 0보다 큰 경우의 사업은 경제적으로 판단한다.
 - ③ 비용편익비를 산정할 때는 비용과 편익을 현재가치로 환산해야 한다.
 - ④ 할인율은 자본의 기회비용을 토대로 하여 설정된다.
- ▶ 내부수익률은 순현재가치가 0이 되는 이자율을 의미한다. 또한 B/C비가 1인 것을 의미한다.

【문94】 「미래에 발생할 수 있는 다양한 변동상황이 사업에 어떤 영향을 미치는가를 분석하는 것」을 무엇이라고 하는가?

- ① 비용분제분석
 - ② 순평균수익율분석
 - ③ 소득분배의 제약분석
 - ④ 민감도분석
- ▶ 민감도분석의 정의임

【문95】 사회정책사업의 편익을 화폐단위로 직접 측정하기가 어려운 경우에 사용하는 측정방법은 무엇인가?

- ① 비용효과분석
 - ② 잠재가격분석
 - ③ 소비자잉여분석
 - ④ 사업자총이익분석
- ▶ 교육, 보건 등 사회정책사업은 양적보다 질적 편익이 많은데 이 경우에는 비용, 효과분석을 통해 평가함

제 11장 정책토론과 정책논증

【문96】 정책분석의 결과를 보고서로 작성할 경우에 유의할 사항이 아닌 것은?

- ① 보고서 작성시에 체계적인 목차를 구성함으로써 내용의 서술방향이나 흐름이 변질되지 않고 일관성을 유지하도록 해야 한다.
 - ② 분석결과를 제시하는 간결해야 하며 이에 따라 수동적인 문구보다는 적극적인 언어를 선택해서 사용한다.
 - ③ 보고서 작성시에 정책분석 의뢰자의 입장을 고려하여 신중히 작성한다.
 - ④ 기술적이고 전문적인 용어의 사용을 최소한도로 줄여야 한다.
- ▶ 정책분석 결과를 제시할 경우에 의뢰자의 의도에 맞추어 결과를 유추 내지 오도해서는 안 된다.

【문97】 정책분석결과가 활용될 경우에 대한 다음 설명 중 성격이 다른 하나는?

- ① 특정 집단의 이익을 추구하기 위하여 활용된다.
- ② 정책결정자의 판단을 지원하기 위한 자료로 사용된다.
- ③ 다양한 이해집단간의 이해관계를 조정하고 상대방을 설득하기 위한 자료로 활용된다.
- ④ 정책토론의 자료로서 정책토론을 활성화한다.

【문98】 다음 중 정책논증의 양식에 대한 기반이 잘못된 것은?

- ① 통계적 양식의 기반은 표본이다.
 - ② 직관적 양식의 기반은 통찰력이다.
 - ③ 설명적 양식의 기반은 동기이다.
 - ④ 가치비판적 양식의 기반은 윤리이다.
- ▶ 설명적 양식의 기반은 원인이다.

【문99】 다음 중 정책논증의 구성요소에 포함되지 않는 것은?

- ① 정책논증 당사자
 - ② 보충논거
 - ③ 정책관련정보
 - ④ 반론
- ▶ ‘①’ 는 해당없음.

제 12장 정책정보시스템

【문100】 다음 중 정책정보시스템에 관한 내용으로 적절하지 않은 것은?

- ① 양적인 정보관리의 효율성을 극대화하기 위한 체제이다.
- ② 정책분석을 통하여 산출된 정보의 통합관리체제이다.
- ③ 소프트웨어는 물리적 구성요소이다.
- ④ 정책정보의 활용은 정책결정체제의 구성, 절차 등에 좌우된다.

【문101】 바람직한 정책정보가 되기 위한 요건에 있어 문제가 되는 것은 어떤 것인가?

- ① 정보내용은 그 시점에서 적절해야 한다.
 - ② 그 내용은 신뢰성을 지녀야 한다.
 - ③ 정보는 공개성이라는 특성을 지녀야 한다.
 - ④ 정보의 범위는 포괄적이라기 보다는 그 대상 범위가 좁고 깊이가 있어야 한다.
- ▶ 정보정책은 포괄성을 지녀야 한다. 이는 정보의 범위가 넓고 깊을수록 유용한 정보가 될 수 있다는 것으로 정책분석에 필요한 정보는 문제의 해결과 관련하여 현재의 시점에서 활용될 수 있는 정보일 뿐만 아니라, 미래에 요구될지도 모르는 모든 사항을 포함하여야 한다.

제 13장 정책지표의 활용

【문102】 정책지표의 성격에 적합하지 않는 것은?

- ① 규범지향성
- ② 성과중심의 정보 중시
- ③ 인본주의적 의의에 치중하는 정보
- ④ 집단수준의 정보 중시

▶ 정책지표는 사회상태에 대한 개괄적인 정보뿐만 아니라 사회구성원이 개인 수준에서 가지는 삶의 질에 관한 정보를 수집할 수 있어야 한다.

【문103】 정책지표가 갖추어야 할 요건 중 ‘분할가능성’이 설명하는 것은?

- ① 전체 체제에 적용가능한 측정치들은 그 하위체제에도 적용가능하여야 한다.
- ② 비교가 가능하더라도 한 체제에 적용가능한 특정방법은 같은 단위로 다른 체제에도 적용가능하여야 한다.
- ③ 의사결정에 참여하는 모든 구성원들이 그 측정이 적합하다는 것에 동의해야 한다.
- ④ 산출물은 가능하면 객관적인 계량적 단위로 표현되어야 한다.

【문104】 정책지표와 관련한 설명 중 가장 적절하지 않는 것은?

- ① 정책지표는 정책대안 가운데 공공선택을 가이드하기에 적합한 지표를 말한다.
- ② 정책지표와 사회지표는 일차적인 관심대상이 다르다.
- ③ 정책지표는 정책집행의 모니터링 과정에서 활용되지 않는다.
- ④ 학생 100인당 교원의 수는 구조지표이다.

【문105】 다음 중 정책지표에 관한 설명으로 적합하지 않은 것은?

- ① 사회지표보다 경제지표가 먼저 개발되었다.
- ② 지표는 윤리적인 가치는 포함되지 않는다.
- ③ 우리 나라에서 사회지표를 공식적인 지표 통계로 매년 작성하고 있다.
- ④ 정책지표는 경제지표.사회지표.환경지표 등을 일부분 포함한다.

【문106】 다음 중 정책지표에서 나타날 수 있는 문제점으로서 낮은 타당성을 설명하는 것은?

- ① 특히 감소율이 반드시 과학기술자의 창의성 감소를 반영하는 것은 아니다.
- ② 단기적 추세와 장기적 추세가 반드시 같은 상황을 제시하는 것은 아니다.
- ③ 수질오염도 측정에서 시민단체와 정부의 발표가 같은 것은 아니다.
- ④ 자료가 축적되지 않으면 현실을 반영하는 지표를 개발하기가 어렵다.

【문107】 사회지표의 개발에 있어서 복지구성요소 접근방법과 사회적 관심 접근방법 두 가지가 있다. 다음 중 복지구성접근방법을 설명하는 방식은?

- ① 사회개발의 대상이 되는 범주를 몇 개의 부문으로 분류한다.
- ② 몇 개의 부문으로 분류하고 나면 각 부문별로 사회적 관심사항을 선정한다.
- ③ 사회지표는 이러한 하위 관심분야 사항들의 상태와 변동을 파악하기 위한 측정과 표현의 도구이다.
- ④ 구성요소에 대해 규범적인 접근을 하고 있으나, 획일화된 지표를 제사할 우려가 있다.

【문108】 다음 중 정책지표의 개발에 있어서 통계적 카테고리의 성격으로 적합하지 않은 것은?

- ① 각 카테고리는 개념적으로 동질적이어야 한다.
- ② 한 세트를 구성하는 모든 카테고리는 상호 소진적(exhaustive)이어서, 이들 카테고리가 문제의 전 영역을 포괄해야 한다.
- ③ 이들 카테고리는 상호배타적이어서, 어느 한 문제의 한 부분에 대해서 한번 이상 대표하지 않도록 해야 한다.
- ④ 지표는 추상적인 표현을 내포하여 여러 가지 쟁점을 동시에 내포하도록 한다.

【문109】 정책분석에 있어서 정책지표의 활용에 관하 설명 중 타당성이 없는 것은? ①

- ① 정책목표의 설정은 전적으로 정책지표의 검토와 평가에만 의존한다.
- ② 정책지표는 정책대안의 분석과정에서 정책목표와 수단들간의 인과모형에 포함된 종속변수로 주로 활용된다.
- ③ 정책분석과정에서 활용되는 정책지표의 종류가 다양하여 어떤 경우에는 사회지표가 그대로 활용되기도 한다.
- ④ 정책지표는 정책문제를 정의할 때 유용하게 활용될 수 있다.

【문110】 정책지표를 설명한 내용으로 타당하지 않은 것은?

- ① 정책성과를 평가하는 수단이다.
- ② 자원배분의 기준을 제시한다.
- ③ 대체로 계측가능한 수량적 형태로 표현되기 때문에 규범적이지 못하다.
- ④ 관련된 정책분야에 대하여 종합적이고 집약적인 정보를 제공한다.

【문111】 정책분석과정에서 정책정보시스템이 필요한 이유로 보기 어려운 것은?

- ① 컴퓨터를 이용한 정책정보체제의 활용은 정책대안의 결과예측력을 향상시키기 때문이다.
- ② 신속한 대안의 개발을 도와 적시성 있는 정책결정이 가능하도록 하기 때문이다.
- ③ 복잡한 문제상황을 좀더 명확하게 파악할 수 있도록 지원하기 때문이다.
- ④ 정책집행을 지원함으로 보다 효율적인 정책집행을 가져오기 때문이다.

제 14장 정책결정요인분석

【문112】 어떤 변수가 요인들에 의하여 설명된 정도를 나타내는 지표는?

- ① 고유값(eigen value) ② 적재값(loadings)
- ③ 공통분산(communality) ④ 요인점수(factor score)

【문113】 요인분석 결과 변수들을 추출된 요인으로 분류하는데 참고하는 지표는?

- ① 고유값(eigen value) ② 적재값(loadings)
- ③ 공통분산(communality) ④ 요인점수(factor score)

【문114】 요인분석에서 요인 수를 결정하는데 사용되는 지표는?

- ① 고유값(eigen value) ② 적재값(loadings)
- ③ 공통분산(communality) ④ 요인점수(factor score)

【문115】 다음 중 요인분석의 용도로서 가장 거리가 먼 것은?

- ① 요인분석은 독립변수와 종속변수의 공통요인을 찾아준다.
- ② 새로운 개념을 발견해줄 수 있다.
- ③ 현상을 경험적 유형으로 분류하여 준다.
- ④ 변수간의 상호의존성을 알게 해 준다.

【문116】 다음 요인분석에 대한 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 추상적 개념을 측정하는 지표를 산출해준다.
- ② 공통요인을 가진 변수들을 묶어서 객관적인 이름을 부여하도록 해준다.
- ③ 다변량 분석방법이다.
- ④ 변수들 간의 관계구조를 파악한다.

【문117】 요인분석의 목적이 아닌 것은?

- ① 자료의 축약 ② 표본의 축소
- ③ 공통요인의 발견 ④ 변수의 축약

【문118】 다음 중 의사결정의 상황에 포함되지 않은 것은?

- ① 확정적 상황 ② 불확정적 상황
- ③ 모험적 상황 ④ 안정적 상황

제 15장 정책분석과 윤리

【문119】 정책분석가의 윤리적 판단에 관한 다음의 설명중 바르지 못한 것은?

- ① 정책분석가는 과제를 의뢰받는 단계에서 객관성과 중립성이 보장될 수 없을 것으로 예상 되면 그 과제의 연구를 거절해야 한다
 - ② 정책대상집단의 반응을 조사할 경우 정직하게 대응함으로써 불이익을 받게 되는 일은 없도록 하여야 한다
 - ③ 정책분석의 결과는 비밀을 요하므로 정책 관련자들에게 공개되어서는 안되며 정책결정자의 사회적 책임을 물을 수는 없다.
 - ④ 바람직하지 않은 목적을 위해서 봉사활동을 수행해서는 안 되며 오히려 그 제의를 거부하는 것이 윤리적이다
- ▶ 분석의 결과는 비밀을 요하는 예외적인 경우를 제외하고는 정책 관련자들에게 공개되어 비판 받을 수 있는 기회가 마련되어야 한다. 분석 결과의 공개와 이에 대한 토론을 통해서 무엇을, 어떤 관점에서, 어떠한 방법으로, 어떻게 분석하였는지를 명백히 드러냄으로써 일정한 사회적 책임을 이행하도록 촉구할 수 있다.

【문120】 도덕적 모호성이 지배하는 정책분석과정에서 발생하게 되는 윤리적 문제를 해결하는 데 있어서 가장 중요한 것은?

- ① 공개성
- ② 능률성
- ③ 전문성
- ④ 가외성

▶ 정책분석가들이 정책분석작업을 수행함에 있어서 그들이 수행하고 있는 일의 어떤 측면에 대하여 대외적으로 분명히 천명할 때 도덕적 모호성에서 말하는 부정의하려는 인간의 성향을 미리 막을 수 있다.

【문121】 정책분석에 있어서 정책분석가가 직면할 수 있는 윤리적 딜레마에 관한 다음 설명 중 잘못된 것은?

- ① 정책분석가는 정책분석에서 예상되는 모든 결과들을 추정해야 한다.
 - ② 정책분석가는 정책대안에 대한 민감도분석(sensitivity analysis)을 실시해야 한다.
 - ③ 정책분석연구에 의해 도달된 결론이 경험적 현실과 부합하고 유의미한 전제들(premises)로부터 논리적으로 도출되어야 한다.
 - ④ 특수한 이익집단이 목적이 불법적이라도 정책분석가는 그러한 집단의 의견을 반영해야 한다.
- ▶ 특수한 이익집단의 목적이 불법적이라면 정책분석가는 그러한 집단의 이익을 도모해서는 안된다.

【문122】 다음 중 정책분석가가 수행한 예측결과나 처방적 결론이 자료, 측정, 제약조건 등의 변동에 의해 얼마나 달라질 수 있는지를 검토할 의무가 있는가 하는 이슈는?

- (1) 파당적 딜레마
- (2) 최적화 딜레마
- (3) 민감도분석 딜레마
- (4) 연구타당성 딜레마

【문123】 정책분석윤리의 저해요인으로 볼 수 없는 것은?

- ① 정책분석가의 폐쇄성
- ② 관직사유관의 인습
- ③ 외부통제력의 취약
- ④ 자율적 규제의 강화

▶ 정책분석윤리의 확립을 저해하는 요소는 정책분석가의 폐쇄성, 관직사유관의 인습, 외부통제력의 취약 등이며, 자율적 규제의 강화는 정책분석윤리의 확립방안 중의 하나이다.

【문124】 정책분석윤리를 확립하는 데 기본적으로 가장 중요한 방법은 어느것인가?

- ① 통제시스템의 발달
- ② 교육과 훈련
- ③ 정책윤리강령의 채택
- ④ 업적평가제의 도입

▶ 정책분석윤리를 확립하는 데 가장 기본적인 방법은 정책분석가의 자율적인 윤리의식함양, 지속적인 교육과 훈련 등이다.

【문125】 정책분석가들은 의뢰자인 정책결정자 혹은 이익집단에게만 의무를 가지는 것이 아니라 궁극적인 고객인 국민에게도 일정한 의무를 가진다. 이러한 의무에 해당되지 않는 것은?

- ① 인간의 존엄성 실현, 공익의 실현 등이 이루어지도록 함으로써 사회적 책임을 이행하여야 할 의무
- ② 공공의 건강과 복지에 위해가 될 수 있는 정책을 국민들에게 환기시킬 의무
- ③ 정보의 왜곡이나 통제로 인해 공적인 토론이 방해받는다고 판단될 때 이를 알릴 의무
- ④ 정책분석을 위하여 수집한 모든 자료를 공개하여야 할 의무

▶ 소수집단의 이익을 위한 정책대안을 염두에 두고 정책결정자가 정책분석가에게 의뢰한 과제라 하더라도, 정책분석가는 분석을 통하여 인간의 존엄성 실현, 공익의 실현 등이 이루어질 수 있도록 함으로써 전문가로서의 자신의 사회적 책임을 이행하여야 하며, 공공의 건강과 복지를 위협할 수 있는 정책을 국민들에게 알리고, 정보의 왜곡이나 통제로 공적인 토론이 방해받는 경우 이를 알리고 공적인 토론을 공유할 수 있도록 하여야 한다. 그러나 자료를 제공한 사람을 어렵게 만들 가능성이 있는 경우 등과 같이 자료를 공개하는 것이 곤란한 예외적인 경우에는 자료 공개여부를 신중히 검토하여야 한다.

【문126】 정책분석은 가치판단적 요소를 많이 내포하고 있기 때문에 이에 따른 정책분석윤리가 문제된다. 다음 중 이 정책분석윤리를 확보하기 위한 방안으로 부적절한 것은?

- ① 정책분석가의 권한 강화
- ② 정책분석가의 객관성 유지
- ③ 정책분석과정과 내용의 공개
- ④ 정책분석에 관련된 사항에 대한 감사 등 내부통제 강화

▶ 정책분석윤리를 확보하기 위하여 정책분석가의 객관성, 개방성, 정책분석과정과 내용의 공

개, 정책분석에 관련된 사항에 대한 내·외적 통제, 교육 및 훈련의 강화 등이 방안으로 제시 될 수 있으나 정책분석가의 권한강화는 적절치 못한 방안이다.

【문127】 정책분석가는 정책이 누구를 위한 것인가? 또는 정책은 어떠하여야 하는가? 라는 문제에 대하여 올바른 가치관을 가져야 된다고 강조할 경우 이는 다음 중 무엇과 가장 관련 되는가?②

- ① 정책분석의 기술성
- ② 정책분석의 윤리성
- ③ 정책분석의 민주성
- ④ 정책분석의 합리성

▶ 올바른 정책관은 정책분석가의 윤리성과 밀접한 관계가 있다.

【문128】 정책분석가로서의 책임을 보장하기 위한 가장 바람직한 방안은?①

- ① 정책분석윤리의 확립
- ② 감사제도의 확립
- ③ 교육 및 훈련의 강화
- ④ 보수제도의 개선

▶ 정책분석가로서의 책임을 확보하기 위한 가장 바람직한 방안은 정책분석윤리의 확립이다.

【문129】 정책분석을 수행함에 있어서 직면하는 윤리적 딜레마에 대한 설명이다 올바른 것은?

- A : 정책분석은 단순히 정책집행이 가져올 결과들을 예측하는데 그쳐야 한다.
- B : 정책분석결과는 일반국민들에게 공개되어 비판받을 수 있는 기회가 주어져야 한다.
- C : 정책분석은 부수효과와 2차적인 간접효과들까지도 추정하고 체크하여야 한다.
- D : 형평성은 제약으로서 고려하지 않아야 한다.

- ① A, B
- ② A, D
- ③ B, C
- ④ B, D

▶ 정책분석가는 단순한 예측 뿐만 아니라 주어진 목적달성을 극대화할 수 있는 정책을 발견하여 제시하여야 한다. 정책분석을 수행함에 있어서 형평성을 최소한의 제약으로 고려하고, 민감도분석을 하여야 한다.

【문130】 정책분석윤리에 관한 다음 설명 중 타당하지 않은 것은?

- ① 정책분석윤리의 본질은 공익과 사회적 책임이다.
- ② 정책분석윤리는 정책분석가가 업무를 수행하는 과정에 당면하게 되는 딜레마를 해결하는 규범적 표준이 된다.
- ③ 정책분석윤리는 정책분석가와 정책의 도덕적 확실성을 전제로 한다.
- ④ 정책분석과정에서 직면하는 윤리적 딜레마를 해결할 수 있는 핵심적인 요소는 공개성이라 할 수 있다.

▶ 정책분석윤리는 분석가와 정책이 도덕적으로 모호할 수 있다는 인식에서부터 출발해야

함.

【문131】 다음 기술 중 가장 잘못 설명하고 있는 것은?

- ① 정책분석가들이 정책분석을 수행함에 있어서 직업윤리가 요구된다.
 - ② 정책분석에 있어서의 윤리는 정책분석을 수행함에 있어서 요구되는 가치기준이나 행동규범을 말한다.
 - ③ 정책분석가들이 당면하는 윤리적 딜레마는 정책대안의 개발과 탐색과정에서 직면하는 딜레마를 말하며, 정책문제 정의에서 직면하는 딜레마를 말하는 것이 아니다.
 - ④ 정책분석의 윤리는 정책분석가들이 사회가 소망하는 이익의 추구라는 그들의 역할을 수행하는 과정에서 당면하는 딜레마들을 해결하는 규범적 표준이다.
- ▶ 정책분석에 있어서의 윤리적 딜레마는 정책분석의 모든 과정에서 당면하는 딜레마를 말한다.

【문132】 정책분석가들은 정책분석과정에서 다양한 윤리적 딜레마에 직면하게 된다고 한다. 이에 대한 설명 중 가장 잘못된 것은?②

- ① 최적화의 딜레마 : 정책분석이 단순히 정책집행이 가져올 결과들을 제시하는데 그쳐야 하느냐 아니면 예측과 처방까지 내려야 하느냐 하는 것과 관련된 딜레마
 - ② 민감도분석 딜레마 : 정책가설검증을 위한 연구과정에서 실험집단에 배정됨으로써 신체적·정신적 또는 기타의 피해를 입을 수도 있는 집단에게 그 내용을 알려야 하느냐 하는 것과 관련된 딜레마
 - ③ 효율적 연구수행의 딜레마 : 정책분석에 사용되는 예산을 가장 능률적으로 사용하여야 하는 것과 관련된 딜레마
 - ④ 연구타당성의 딜레마 : 정책분석의 결론은 경험적 현실과 부합되어야 하며, E한 유의미한 전제들로부터 논리적으로 도출되어야 한다는 것과 관련된 딜레마
- ▶ 연구 대상자들에게 리스크를 부담하도록 하는 데 따르는 딜레마에 대한 설명이며, 민감도 분석 딜레마란 정책분석가가 그들이 수행한 예측결과나 처방적 결론이 자료, 측정, 표본추출 방법, 분석에 도입한 가정, 제약조건 등의 변동에 의하여 얼마나 달라질 수 있는가 하는 것을 검토해야 할 의무가 있는가 하는 것과 관련된 딜레마이다.

【문133】 정책분석가에게 요구되는 윤리성에 대한 설명 중 가장 잘못된 것은?②

- ① 다양한 정책대안을 분석하고 제시하는 경우 중립성과 객관성을 유지하여야 한다.
 - ② 정책실험 및 정책대안에 대한 정책대상 집단의 반응을 조사하게 될 경우 반드시 이들에게 실험이나 조사의 목적을 사전에 알려야 한다.
 - ③ 정책분석가가 다른 기관으로부터 재정적 지원을 받았을 경우에는, 재정지원 기관 및 이 기관과의 관계를 보고서에 명시하여야 한다.
 - ④ 정책분석가는 분석의뢰자가 요구한 것에만 한정할 것이 아니라 자신의 양심과 전문가적 양심에 비추어 관련된 요인들을 모두 분석대상에 포함시켜야 한다.
- ▶ 정책실험 및 정책대안에 대한 정책대상 집단의 반응을 조사하게 될 경우 최소한의 윤리를 준수하여야 한다. 그러나 조사나 실험의 목적이 알려지면 대상자의 반응에 영향을 미쳐서 조

사결과가 왜곡될 수도 있으므로, 경우에 따라서는 연구의 목적을 숨기는 것이 필요할 때도 있다. 다만 사람을 대상으로 신체적으로나 물질적으로 심각한 피해를 입을 가능성이 있는 경우, 이를 방지하기 위하여 사전에 알려 동의를 얻어야 한다.

목차	2급 정책분석론 답안									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
제 1장 정책분석의 중요성과 의의	1	4	3	4	4	3	4	1	4	2
제 2 장 정책분석론의 역사적 맥락과 필	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
제 3 장 정책분석의 기본절차와 단계	1	1	3	4	3	2	4	4	2	1
제 4장 정책분석의 범위와 접근방법, 제 5 장 정책문제의 분석	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
제 5 장 정책문제의 분석, 제 6 장 정책 대안의 탐색, 개발 및 설계	1	3	2	2	4	3	2	3	2	2
제 4장 정책분석의 범위와 접근방법, 제 5 장 정책문제의 분석	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
제 5 장 정책문제의 분석, 제 6 장 정책 대안의 탐색, 개발 및 설계	4	3	3	4	4	2	1	4	1	4
제 7장 선택을 위한 평가기준, 제 8장 정책 대안의 결과예측	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
제 7장 선택을 위한 평가기준, 제 8장 정책 대안의 결과예측	2	4	3	2	1	3	4	4	4	1
제 7장 선택을 위한 평가기준, 제 8장 정책 대안의 결과예측	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
제 7장 선택을 위한 평가기준, 제 8장 정책 대안의 결과예측	4	3	4	1	3	2	4	1	1	1
제 9 장 정책분석기법의 유형과 선택	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
제 9 장 정책분석기법의 유형과 선택	1	4	4	3	1	3	2	1	2	4
제 9 장 정책분석기법의 유형과 선택	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
제 9 장 정책분석기법의 유형과 선택, 제 10장 정책분석결과의 제시	3	3	4	4	2	2	3	2	3	4
제 9 장 정책분석기법의 유형과 선택, 제 10장 정책분석결과의 제시	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
제 9 장 정책분석기법의 유형과 선택, 제 10장 정책분석결과의 제시	1	1	4	3	2	3	3	4	2	3
제 10장 정책분석결과의 제시, 제 11장 정책토론과 정책논증	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
제 10장 정책분석결과의 제시, 제 11장 정책토론과 정책논증	1	4	1	4	1	3	1	3	1	1
제 12장 정책정보시스템, 제 13장 정책지표의 활용	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
제 12장 정책정보시스템, 제 13장 정책지표의 활용	4	4	1	3	2	1	4	4	1	3
제 14장 정책결정요인분석	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
제 14장 정책결정요인분석	4	3	2	1	1	2	2	4	3	1
제 15장 정책분석과 윤리	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
제 15장 정책분석과 윤리	4	3	4	2	4	1	2	1	3	3
제 15장 정책분석과 윤리	131	132								
제 15장 정책분석과 윤리	3	2								

정책평가론

제 1장 정책평가의 개념 및 의의

[문 1] 정책평가 영역에 과학적 원리를 적용하려고 시도하는 평가활동은?

- ① 목표 지향적 접근방법 ② 실험적 접근방법
- ③ 의사결정 초점 접근방법 ④ 사용자 지향적 접근방법

[문 2] 미국에서 정책평가에 대한 관심을 가지게 된 직접적 원인은?

- ① 능률적 행정관리 이론의 강조 ② 발전행정이론의 전개
- ③ 존슨 행정부의 수많은 사회정책 시행의 실패 ④ PBBS

[문 3] 정책평가에 관한 다음 설명 중 적절하지 않는 것은?

- ① 정책평가는 정책의 내용, 집행 및 영향 등을 평정하기 위하여 체계적인 연구방법들을 응용하는 것이다.
- ② 정책평가는 정책의 과정이나 결과를 이해하고, 그 가치를 판단하는 사회적인 과정이다.
- ③ 정책평가는 공공문제의 해결을 위한 정부의 의도적인 활동을 의미한다.
- ④ 정책평가는 국가사업계획의 목표달성의 정도를 사정(査定)하는 활동이다.

문 4] 정책평가와 정책평가연구에 대한 설명 중 맞지 않는 것은?

- ① 정책평가란 현재 집행 중에 있는 정책 또는 사업의 효과성을 평가하는 것이다.
- ② 정책평가는 어떤 정책을 채택하도록 하는 정책과정에 대한 연구이다.
- ③ 정책평가연구란 정책의 효용을 판단하기 위하여 사회과학적 연구절차를 체계적으로 응용하는 것이다.
- ④ 정책평가연구는 정책분야에 공통적으로 적용될 수 있는 분석기법과 모형의 설명에 중점을 둔다.

문 5] 정책평가에 대한 관심이 높아지게 된 직접적인 이유로 볼 수 없는 것은?

- ① 정부활동의 경제성과 효율성에 대한 강조
- ② 정부활동의 관리적 책임성의 확보에 대한 요구
- ③ 공무원의 동기부여와 전문성 제고의 필요성
- ④ 정책실패에 따른 원인분석과 처방을 위한 노력의 필요성

문 6] 정책평가에 관한 설명으로서 적절하지 않은 것은?

- ① 정책평가는 정책개선에 기여하고자 하는 것이다.

- ② 정책평가는 일정한 기준에 따라 정책의 성공여부를 판단하는 것이다.
- ③ 정책평가는 과학적 방법에 따라 행하는 일종의 탐구활동이다.
- ④ 정책평가는 정책목표의 달성을 위한 최선의 대안을 모색하는 활동이다.

문 7] 다음 중 정책평가의 기능이나 역할이 될 수 없는 것은?

- ① 정책문제의 재구성이나 재확인
- ② 정책결정과정의 정치적인 정당성 확보
- ③ 정책평가 정보의 환류로 정책의 계속성
- ④ 정책환경의 변화에 적응할 수 있는 정보의 제공기능

문 8] 정책평가 결과의 활용도를 높이는데 초점을 맞춘 정책평가의 접근 방법은?

- ① 목표 지향적 접근방법 ② 실험적 접근방법
- ③ 의사결정 초점 접근방법 ④ 사용자 지향적 접근방법

문 9] 정책평가에 성격에 대한 설명 중 바르지 않는 것은?

- ① 목적 지향적 연구 ② 시스템적 관점
- ③ 인과적 모형의 활용 ④ 단일 학문적 접근

문 10] 정책평가의 특징에 대한 설명 중 바르지 않는 것은?

- ① 목적 지향적 활동이다.
- ② 정책집행이 시스템 전체에 미친 영향을 추론하고자 한다.
- ③ 가능한 조작 가능한 변수를 포함한다.
- ④ 가치전제는 무시된다.

문 11] 정책평가에 관한 설명으로서 바르지 않는 것은?

- ① 정책의 결과나 영향보다는 정책과정에 초점을 둔다.
- ② 특정집단의 정치적 지지를 얻어내기 위한 수단으로 이용될 수 있다.
- ③ 정책이 국민의 요구를 어느 정도 충족시키느냐를 밝힌다.
- ④ 과학적 연구설계 방법을 활용한다.

제 2장 정책 평가의 성격

문 1] 정책평가에 성격에 대한 설명 중 바르지 않는 것은?

- ① 목적 지향적 연구
- ② 시스템적 관점
- ③ 조작 가능한 변수의 포함
- ④ 단일 학문적 접근

문 2] 정책분석, 정책감사와 정책평가의 특징에 대한 설명 중 바르지 않는 것은?

- ① 정책분석은 정책결정에 필요한 정보를 산출하기 위한 조망적(眺望的) 분석활동이다.
- ② 정책평가는 정책이 집행된 후 경험적인 자료를 토대로 정책의 효과성, 능률성 및 적합성을 검토하는 回歸的(회귀적) 분석이다.
- ③ 감사원의 정책감사에 정책평가 활용이 이루어지고 있다.
- ④ 정책감사는 회계책임의 확보에 초점이 있다.

문 3] 정책평가와 정책평가연구에 대한 합리적인 설명이 아닌 것은?

- ① 정책평가란 정책 또는 국가사업계획의 효과성을 평가하는 것이다.
- ② 정책평가는 정책이 의도하거나 또는 의도하지 않았던 영향을 평가하는 것이다.
- ③ 정책평가연구는 정책의 순응성을 확보하기 위한 수단으로 활용한다.
- ④ 정책평가연구는 정책의 효과성을 판단하기 위하여 체계적인 사회과학적 연구방법론을 응용한다.

문 4] 정책평가연구의 주된 성격으로 적절하지 않은 것은?

- ① 정책평가연구는 새로운 지식과 이론의 탐구를 주요 목적으로 한다.
- ② 정책평가연구는 어떤 시간과 장소에 크게 제한되는 연구이다.
- ③ 정책평가연구는 목적지향적 연구이다.
- ④ 정책평가연구는 조작이 가능한 변수를 포함하게 된다.

문 5] 평가연구의 주된 성격으로 가장 적절한 것은?

- ① 변수들간의 상호관계의 탐색 그 자체에 중점을 둔다.
- ② 정책의 계획, 개발 및 운영에 유용한 정보 얻는데 중점을 둔다.
- ③ 조작이나 행동보다도 이해의 증진을 일차적 목표로 한다.
- ④ 새로운 지식의 탐구에 주요 목적을 두고 있다.

문 6] 정책평가연구의 특징이라 볼 수 없는 것은?

- ① 정책평가연구는 수단지향적 연구이다.
- ② 정책평가연구는 실용적 목적을 달성하기 위해 수행한다.
- ③ 정책평가연구는 어떤 시간과 장소에 제한되는 연구이다.
- ④ 정책평가연구는 시스템적 관점을 가진다.

문 7] 정책평가연구의 주요 성격이 아닌 것은?

- ① 정책평가연구는 어떤 목적을 달성하기 위한 선택된 행동의 효과를 연구함에 있어서 포괄적이다.
- ② 정책평가연구는 어떤 정책을 수행함에 있어 잠재적인 효과와 의도하지 않았던 결과에 대해서도 고려한다.

- ③ 정책평가연구는 조작이 가능한 변수는 포함하지 않는다.
- ④ 정책평가연구는 범학문적인 접근의 성격을 가진다.

문 8] 정책평가의 내용 중 적절하지 않은 것은?

- ① 정책의 형평성
- ② 정책의 편의성
- ③ 정책의 능률성
- ④ 정책의 적절성

제 3장 정책 평가의 필요성(목적)

문 1] 정책평가의 필요성에 관한 설명으로 바르지 않는 것은?

- ① 정부부문의 급속한 양적 팽창과 프로그램수와 예산의 증대
- ② 시민의 민주적 행정참여
- ③ 행정가들의 관리책임 확보수단
- ④ 사회과학 연구방법의 정부업무에의 활용에 대한 요청의 증대

문 2] 정책평가의 목적이 정부가 가지고 있는 문제들과 정부전략의 효과성을 판단하는데 필요한 증거자료를 얻는데 있다는 정책평가의 관점은?

- ① 관리의 관점
- ② 의사결정의 관점
- ③ 지식의 관점
- ④ 책임성의 관점

문 3] 정책평가의 목적에 해당하지 않는 것은?

- ① 사회문제와 관련된 지식 발전 및 사회문제 해결에의 응용
- ② 정책 및 사업관리자에 대한 책임성 확보
- ③ 정책의 정당화 및 지지 확보
- ④ 정책집행기관의 자율성 확보

문 4] 정책평가의 필요성에 대한 설명이 아닌 것은?

- ① 정책실패사례의 원인 발견과 그 처방을 위한 노력을 제고하기 위하여
- ② 정부활동의 정당성 및 효과에 대한 국민 요구에 부응하기 위하여
- ③ 정책목표의 명확성을 높이고 자원의 효율적인 동원을 위하여
- ④ 정부활동의 관리적 책임성의 확보에 대한 부응하기 위하여

문 5] 정책평가의 주요한 목적과 관련이 없는 것은?

- ① 정책의 추진여부 결정
- ② 효과적인 정책집행전략의 수립
- ③ 정책내용의 수정·보안을 위한 정보 획득
- ④ 정책홍보의 효과성 제고

문 6] 정책평가의 필요성에 대한 설명이 아닌 것은?

- ① 정책이 처음 의도했던 대로 집행되지 않기 때문
- ② 정부활동의 경제성과 효율성에 대한 강조 때문
- ③ 정책과정에 대한 이해당사자들의 참여 요구 때문
- ④ 정부활동의 관리적 책임성에 대한 요구 때문

문 7] 정책평가의 주요 목적에 해당하지 않는 것은?

- ① 효과적인 정책수단의 발견
- ② 능률적인 집행절차와 집행활동을 구상
- ③ 정책목표를 설정하기 위한 구체적인 수단
- ④ 정부의 문제해결에 대한 잠재적 능력의 제고

문 8] 정책평가의 목적과 관련이 없는 것은?

- ① 정부전략의 효과성에 대한 필요한 자료 수집
- ② 정책이나 사업의 개선 및 능률성 증진
- ③ 정책담당자의 책임성 확보
- ④ 목표달성을 위한 최선의 대안 탐색

문 9] 준실험설계가 자주 사용되는 경우는?

- ① 독립변수와 종속변수의 인과관계 서열이 분명할 때
- ② 자극과 반응의 관계가 발견되었을 때
- ③ 비교집단을 형성하기가 쉬울 때
- ④ 진 실험을 할 수 있는 상황이 존재할 때

제 4장 정책 평가 상의 문제

문 1] 정부 정책평가상의 문제점이 아닌 것은?

- ① 평가기준의 모호성으로 인한 정책의 효과추정상의 한계
- ② 정책평가의 인과적 모형 작성의 곤란
- ③ 이해 당사자의 개입에 따른 평가결과 해석상의 차이
- ④ 경험이나 통찰력에 의한 분석의 한계

문 2] 정책평가의 제약 요인으로 볼 수 없는 것은?

- ① 인과성 규명의 곤란성
- ② 확산된 정책영향 측정의 곤란성
- ③ 미래예측의 한계
- ④ 평가결과 해석의 주관성

문 3] 과학적인 정책평가를 어렵게 하는 요인으로 볼 수 없는 것은?

- ① 평가 방법론상의 문제
- ② 정책목표의 불확실성
- ③ 정책에 대한 국민의 높은 관심
- ④ 평가자의 주관적 가치 또는 신년의 개입

문 4] 정책평가의 제약요건에 관한 설명 중 옳바르지 못한 것은?

- ① 정책평가자는 객관적인 사실에 기초하여 평가를 진행하기 때문에 주관적 판단의 여지가 없다.
- ② 의도된 정책효과와 의도하지 않았던 부수 효과를 구별하는 것은 중요하면서도 어려운 일이다.
- ③ 간혹 평가자와 집행자간의 평가결과에 대한 의사소통의 문제가 발생할 수 있다.
- ④ 정책의 대상집단이 너무 광범위한 경우 정책 효과성을 평가하기 위한 통제집단의 설정이 어려울 수 있다.

문 5] 정책평가상의 문제점 중 옳바르지 못한 것은?

- ① 정책목표의 변동이 있을 경우 정책평가에 영향을 미치게 된다.
- ② 정책평가의 결과에 대하여 정책평가자와 정책집행자간의 갈등이 일어날 수 있다.
- ③ 정책의 목표가 다원적일 경우, 목표의 우선 순위에 대한 합의의 도출이 어려울 수 있다.
- ④ 정책평가는 항상 과학적이고 객관적으로 진행되기 때문에 연구자의 주관적 판단이 개입될 여지가 없다.

제 5장 정책 평가의 유형 분류

문 1] 은행창구에서 은행원이 제대로 실명확인을 하는지를 확인하여 금융실명제의 성공여부를 판단하기 위한 자료로 활용하였다면 이는 다음 중 어떠한 정책평가인가?

- ① 정책의 사전평가
- ② 정책집행평가
- ③ 좁은 의미의 과정평가
- ④ 총괄평가

문 2] 정부가 물가 안정을 위하여 경제안정정책을 실시하였을 때 물가달성목표가 어느 정도

달성되었는지를 알기 위하여 실시하는 정책평가는 다음 중 어느 것인가?

- ① 효과성평가
- ② 경제성평가
- ③ 능률성평가
- ④ 노력평가

문 3] 다음 중에서 정책평가지 가장 먼저 취해야 할 절차는?

- ① 평가기준의 설정
- ② 평가설계의 수립
- ③ 정책목표의 설정
- ④ 평가모형의 설정

문 4] 다음 중 정책평가에 영향을 미치는 인적 요인이 아닌 것은?

- ① 정당
- ② 정책담당자
- ③ 정책의 수혜자
- ④ 정책평가자

문 5] 흑백분리교육정책이 사회의 바람직한 가치와 부합되느냐 여부를 검토하는 여부를 검토하는 평가는?

- ① 적합성 평가
- ② 능률성 평가
- ③ 정책영향평가
- ④ 정책전략평가

문 6] 기관평가의 주요접근방법이 아닌 것은?

- ① 목표달성 접근방법
- ② 전략적 이해관계집단 접근방법
- ③ 시스템적 접근방법
- ④ 의사결정 초점 접근법

문 7] 총괄적 평가(summative evaluation)의 내용과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 정책결정자와 정책집행자 사이의 정책목표에 대한 합의 유도
- ② 정책대상집단의 변화 규모 추정
- ③ 변화의 원인이 정책 시행에 의한 것인지 여부
- ④ 정책효과가 문제해결에 적합한 것인지 여부

문 8] 다음의 정책평가방법에 관한 내용 중 틀린 것은?

- ① 총괄평가는 질적 방법에 의존하고 과정평가는 양적 방법에 의존한다.
- ② 양적 방법에는 실험적 방법과 비실험적 방법이 있다.
- ③ 총괄평가는 정책이 효과를 발생시켰는지의 여부를 판단하는 작업이다.
- ④ 질적 방법에는 심층면접, 단체면담, 참여자 관찰, 투사법 등이 포함된다.

문 6] 정책에 대한 과정평가가 특히 관심을 두는 사항과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 정책효과의 경로
- ② 정책수단과 효과의 매개변수
- ③ 정책대상의 외부요인
- ④ 정책효과의 달성 여부

문 7] 단기 실적주의를 지양하고, 정책의 장기적인 성과를 평가하기 위한 균형성과 평가가 강조하는 관점과 무관한 것은?

- ① 정책의 구성요소간 상관관계의 관점
- ② 학습과 혁신의 관점
- ③ 이해관계자의 관점
- ④ 내부 프로세스의 관점

문 8] 아래에 열거한 상위평가의 유형 가운데 다른 3개와 성격상 가장 차이가 나는 것은?

- ① 평가보고서의 검토
- ② 평가자료의 분석
- ③ 평가방법의 검증
- ④ 복수의 독립적 평가 수행

문 9] 정책이 의도하는 목표를 달성할 수 있는 요소들로 구성되어 있는지 여부를 평가하는 것은?

- ① 효과성 평가
- ② 능률성 평가
- ③ 정확성 평가
- ④ 정책구조 평가

문 10] 정책에 대한 노력평가의 전제가 되는 기술에 해당하지 않는 것은?

- ① 정책의 산출에 대한 평가는 불완전하다.
- ② 투입의 양과 질이 정책의 성과를 결정한다.
- ③ 정책의 중간산출은 무의미하다.
- ④ 정책을 수행하는 주체에 따라 정책의 성과가 달라진다.

문 11] 평가성 사정의 관심사항에 속하지 않는 것은?

- ① 평가결과를 이용할 의사결정자의 요구
- ② 정책평가의 방법

문 19] 정책에 사용된 서로 다른 방법들의 상대적인 효과성을 검토하고 효율적인 정책수단 조합을 구비하기 위한 평가는?

- ① 적합성 평가
- ② 능률성 평가
- ③ 정책영향평가
- ④ 정책전략평가

문 20] 실제 투입되는 정책활동을 측정하여, 사전에 설정한 기준치와 비교하는 평가방식은?

- ① 형평성 평가
- ② 평가성 사정
- ③ 집행점검(모니터링)
- ④ 성과점검(모니터링)

문 21] 평가시행단계에 따라 구분으로, 정책이 시행되고 있을 때 이루어지는 평가는?

- ① 사전평가
- ② 과정평가
- ③ 영향평가
- ④ 사후평가

문 22] 00시 산업환경국에서 소관업무인 '버섯시범재배장' 사업을 문제가 있을 때마다 평가하고 있다. 다음 중 어디에 해당하는가?

- ① 일회의 종합평가
- ② 수시평가
- ③ 주기적 평가
- ④ 외부평가

문 23] 00시 건설도시국에서 소관업무인 '강변로 확장공사' 사업을 평가하였다. 다음 중 어디에 해당하는가?

- ① 자체평가
- ② 내부평가
- ③ 외부평가
- ④ 발주평가

문 24] 전면적인 정책평가를 실시하기 위한 준비로서, 예비평가의 성격을 지니는 것은?

- ① 평가성 사정
- ② 총괄적 평가
- ③ 착수직전분석
- ④ 형성적 평가

문 25] 건설교통부에서 '수도권 주택가격안정정책'의 일환으로 '수도권주택공급수'를 조사하

였다. 다음 중 어디에 해당하는가?

- ① 정책산출평가
- ② 정책성과평가
- ③ 정책영향평가
- ④ 적합성평가

제 6장 정책평가의 절차

문 1] 다음 중 과정평가의 차원에 포함되지 않는 것은?

- ① 프로그램 자체의 특성
- ② 프로그램 집행대상이 된 모집단
- ③ 프로그램이 집행되었던 상황적 맥락
- ④ 프로그램 설계

문 2] 프로그램 커버리지에 대한 다음 설명 중 옳은 것은?

- ① 프로그램에 참여할 필요가 있으나 아직 커버되지 않고 있는 대상의 비율을 낮은 커버리지라고 한다.
- ② 프로그램에 참여하지 않아야 할 부적절한 대상들이 참여하거나 프로그램 설계가 부적합한 경우 초과 커버리지라고 한다.
- ③ 프로그램 자원의 능률성을 높이려면 낮은 커버리지 보다는 초과 커버리지에 중점을 두고 관리해야 한다.
- ④ 프로그램 커버리지를 낮추는 방향으로 작용하는 각종 바이어스의 제거가 커버리지의 능률성 향상에 중요한 영향을 미친다.

문 3] 다음 중 평가성사정의 내용으로 보기 어려운 것은?

- ① 프로그램의 목적, 기대, 인과적 과정
- ② 프로그램 정보의 측정가능 정도
- ③ 성과에 대한 정보활용 가능성
- ④ 실제 일어나고 있는 프로그램 활동결과

문 4] 프로그램이 의도한 영향을 가져오지 못하고 실패한 주요 원인과 관계가 가장 적은 것은?

- ① 프로그램 집행의 계획성 부족
- ② 전달체계의 문제로 실제 대상자들에게 서비스가 충분히 전달되지 못한 결과
- ③ 서비스 전달자의 열의 부족
- ④ 프로그램 집행에 대한 자유재량으로 인한 다양한 집행형태

문 5] 프로그램 모니터링의 구체적 방법으로 보기 어려운 것은?

- ① 프로그램 감사
- ② 프로그램 커버리지
- ③ 프로그램 과정분석
- ④ 프로그램 내용분석

문 6] 프로그램 모니터링과 관련된 책무성의 형태로 보기 어려운 것은?

- ① 커버리지 책무성
- ② 성과평가의 책무성
- ③ 서비스 전달의 책무성
- ④ 재무적 책무성

문 7] 다음 중 심사분석의 방법에 해당하지 않는 것은?

- ① 진도분석
- ② 경제성분석
- ③ 능률성분석
- ④ 실행가능성분석

문 8] 다음 중 모니터링 접근법이 아닌 것은?

- ① 사회체제평가접근법은 정책을 집행한 후에 실시하는 모니터방법이다.
- ② 사회실험접근법은 정책이나 프로그램 결과상 변화의 요인을 밝히고자 하는 방법이다.
- ③ 사회감사접근법은 정책이나 프로그램을 집행한 후에 나타나는 변화를 보는 방법이다.
- ④ 사회연구자료조사접근법은 과거의 결과를 비교, 평가하는 방법이다.

제 7장 정책평가기준

문 1] 어느 고등학교에서는 3학년 학생들을 대상으로 모의 수능고사를 치른 후 최하위 10%에 해당하는 학생들에게 방과 후 특별교육을 실시하고 그 효과를 평가하려고 한다. 이때 다음 평가의 내적 타당성을 위협하는 요소 중에서 가장 유의해야 할 것은?

- ① 선발효과
- ② 성숙효과
- ③ 측정도구의 변화
- ④ 회귀인공요소

문 2] 총괄평가에 있어서 통계적 결론의 타당성(statistical conclusion validity)을 좌우하는 요인이 아닌 것은?

- ① 표본추출오류(sampling error)
- ② 실험대상자(experimental subjects)의 배정상 오류

- ③ 평가설계(evaluation design)에 무관하게 내린 결론의 오류
- ④ 구성의 오류(construct error)

문 3] 동일효과성 평가에 관한 설명으로 바른 것은?

- ① 최대한 허용되는 예산지출을 사용하여 그 결과를 평가한다.
- ② 효과는 일정한 것으로 간주하고 비용이 적게드는 대안으로 평가한다.
- ③ 비용과 효과의 비율이 가장 큰 것을 선택해야 한다.
- ④ 이때는 Kaldor-Hicks의 기준으로 평가해야 한다.

문 4] 정책평가에서 적합성(appropriateness)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 개별적 기준의 집합과 관련된다.
- ② 실질적 합리성과 관련된다.
- ③ 적합성에 관한 표준적 정의는 가능하다.
- ④ 적합성의 기준은 필연적으로 폐쇄적 성격을 갖는다.

문 5] 효과성평가에 대한 설명 중 가장 타당하지 않은 것은?

- ① 정책의 비용과 효과간의 관계를 분석하는 것이다.
- ② 정책의 성과를 분석하는 것이다.
- ③ 정책의 목적 달성도를 분석하는 것이다.
- ④ 총괄평가의 대표적인 평가방법이다.

문 6] 효과성에 관한 설명으로 바르지 않은 것은?

- ① 주어진 정책대안이 행위의 가치 있는 결과를 달성하였는가를 평가한다.
- ② 이것을 기술적 합리성이라고 한다.
- ③ 효과성을 측정할 때는 산물의 서비스 단위로 측정한다.
- ④ 정책대안과 행위의 가치 있는 결과간의 관계의 강도로 설명된다.

문 7] 총괄평가에 관한 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 총괄평가는 정책의 성패(成敗)를 분석하는 것이다.
- ② 총괄평가는 정책의 집행과정을 분석하는 것이다.
- ③ 총괄평가는 정책의 영향을 분석하는 것이다.
- ④ 총괄평가는 정책의 결과에 관한 평가이다.

문 8] 비용효과분석에서 분석가가 대안을 제안하기 위한 제안기준으로 적절한 것은?

- ① 비용의 크기
- ② 편익의 크기
- ③ 파레토개선의 정도
- ④ 불확실성의 정도

- ③ 자료의 수집→자료의 분석→평가설계→결과의 활용
- ④ 평가설계→자료의 수집→자료의 분석→결과의 활용

문 4] 자료의 수집과 관련하여 잘못된 것은?

- ① 자료의 타당성과 신뢰성이 유지되어야 한다.
- ② 상황에 따라 융통성 있게 진행되어야 한다.
- ③ 조사대상집단 업무 수행을 절대 방해해서는 안된다.
- ④ 자료수집방법을 명확히 밝혀야 한다.

문 5] 평가설계 유형 중, 전체 모집단 가운데 일부분만을 추출하여 특정 사항만을 조사하는 방식은?

- ① 표본조사
- ② 사례연구
- ③ 현장실험
- ④ 이차적 자료분석

제 9장 과정평가

문 1] 다음 중 모니터링과 관련된 프로그램 관리자들의 책무성(accountability)에 해당되는 것은?

- ① 윤리적 책무성
- ② 서비스 전달의 책무성
- ③ 환경적 책무성
- ④ 사회적 책무성

문 2] 준실험이 진실험에 비해 가장 유리하다고 볼 수 있는 점은?

- ① 외적 타당성의 만족
- ② 실행가능성의 만족
- ③ 내적 타당성의 만족
- ④ 역사적 요소의 통제

문 3] 다음 중 평가성 사정 기준에 따른 평가성 판정 유형과 관계없는 것은?

- ① 평가 가능한 사업
- ② 잠재적으로 평가 가능한 사업
- ③ 평가가 불가능한 사업
- ④ 능률적인 사업

문 4] 다음 중 '프로그램 목표를 향한 진전에 대한 주기적인 측정'에 해당되는 것은?

- ① 집행 모니터링
- ② 행정 모니터링
- ③ 성과 모니터링
- ④ 모니터링 커버리지

문 5] 다음 중 우리 나라 심사분석제도로서 정착된 것은?

- ① 사업스케줄 모니터링
- ② 행정 모니터링
- ③ 집행 모니터링
- ④ 사회프로그램 모니터링

문 6] 다음 중 과정평가로서 가장 대표적인 것은?

- ① 성과평가
- ② 영향평가
- ③ 프로그램 평가
- ④ 총괄평가

문 7] 다음 중 평가성 사정 절차 중 첫 번째 절차에 해당되는 것은?

- ① 평가대상정책의 논리에 관한 이해
- ② 정책의 집행현실에 관한 이해
- ③ 평가성 사정기준이 충족되는 정도의 결정
- ④ 정보 및 관리대안의 제시

문 8] 다음 중 심사분석 방법에 해당되지 않는 것은?

- ① 진도분석
- ② 능률성분석
- ③ 균형성분석
- ④ 효과성분석

문 9] 과정평가는 평가의 내용과 목적에 따라 협의의 과정평가와 집행분석 혹은 집행과정평가로 구분될 수 있다. 다음 중 협의의 과정평가에 대한 내용 중 틀린 것은?

- ① 총괄평가의 완수를 위한 수단적 성격을 띤다.
- ② 정책수단과 정책효과간의 인과간계를 파악하는 것에 초점을 둔다.
- ③ 정책이 의도한대로 이루어졌는지를 확인하는 목적을 가진다.
- ④ 정책의 내용이나 구조를 수정, 변경하기 위한 목적으로 사용될 수 있다.

문 10] 전면적인 정책평가에 대한 준비로서 평가의 실행가능성을 검토하기 위하여 실시하는 일종의 예비평가는?

- ① 평가 종합
- ② 평가성 사정
- ③ 형성적 평가
- ④ 착수직전분석

문 11] 본격적인 평가를 실시하기 전에 평가성 사정을 위하여 개략적 검토를 하는 과정평가의 한 유형은?

- ① 프로그램 모니터링

- ② 형성적 평가
- ③ 예비적 평가
- ④ 임팩트 평가

문 12] 다음 중 프로그램 모니터링에 관한 내용이 아닌 것은?

- ① 과정평가에 속한다고 볼 수 있다.
- ② 프로그램의 실시가 대상집단에 제대로 도달하는지에 관심을 가진다.
- ③ 관련 사업들간의 균형성을 평가한다.
- ④ 정책집행 이후에 사회에 미치는 영향력을 추정하고 판단하는 활동이다.

문 13] 다음의 정책평가유형 중에서 협의의 과정평가에 해당하는 사항은?

- ① 평가의 초점이 프로그램의 개념화와 설계에 있다.
- ② 평가의 설계를 위한 평가이다.
- ③ 사업운영에 관한 정보의 수집과 관리를 위하여 활용된다.
- ④ 정책의 효과성평가의 완성을 위한 수단으로 이루어진다.

문 14] 모니터링에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 모니터링은 프로그램 감사로부터 시작하는 것이 보통이다.
- ② 프로그램의 전반적 성과와 영향을 중심으로 평가가 이루어진다.
- ③ 성과의 모니터링은 프로그램 목표를 향한 진전에 대한 주기적인 측정이다.
- ④ 심사분석은 성과모니터링의 일종이다.

문 15] 다음 중 평가성 사정의 주요 대상으로 볼 수 없는 것은?

- ① 정책목표가 측정 가능한 용어로 잘 정의되어 있는가
- ② 평가전략이 평가설계의 목적을 잘 반영하고 있는가
- ③ 정책과 목표의 안과관계가 구체화되어 있는가
- ④ 평가 결과로 도출된 정보의 활용성이 있는가

문 16] 다음 중 평가성 사정의 대상이 아닌 것은?

- ① 정책목표의 명확성
- ② 평가 정보의 활용성
- ③ 평가정보의 활용성
- ④ 평가관련 변수의 인과적 관련성

문 17] 지금의 상태로써 “어떤 종류의 평가도 의미 있게 이루어질 수 없으므로 평가계획을 취하도록 권고”한다면, 이는 무엇을 가리키는지 가장 적절한 표현을 고르시오.

- ① 평가대상 정책의 논리성이 취약하다.
- ② 평가성사정 자체를 취소해야 한다.
- ③ 정책관련자들이 정책 집행현실에 대한 이해를 못하고 있다.

- ② 영향평가
- ③ 평가상 사정
- ④ 총괄평가

문 25] 다음 중 정책평가를 수행하기 전에 평가성 사정을 하는 이유가 아닌 것은?

- ① 정책의 성과를 측정하기 위하여
- ② 의사결정자가 평가실시 여부를 확인하기 위하여
- ③ 유용한 평가가 되도록 하기 위하여
- ④ 정책과 관련된 의사결정자의 정보요구를 만족시켜 주기 위하여

문 26] 다음 중 정책유형의 분류상 성격이 다른 하나는?

- ① 점검(모니터링)
- ② 능률성 평가
- ③ 공평성 평가
- ④ 정책영향평가

문 27] 평가성 사정(evaluability assessment)을 실시함으로써 얻어지는 효과가 아닌 것은?

- ① 정책관련자들이 원하는 정보 외의 정보를 얻을 수 있다.
- ② 정책관련자들로 하여금 사업의 평가가능성을 향상시키기 위한 노력을 하게 한다.
- ③ 사업의 목표.활동 등에 대한 수정.보완을 유도할 수 있다.
- ④ 평가성검토에서 이루어진 내용은 앞으로의 평가를 위한 지침으로 사용될 수 있다.

제 10장 총괄(결과)평가

문 1] 정책의 투입 대비 산출을 기준으로 수행하는 평가는?

- ① 합리성 평가
- ② 능률성 평가
- ③ 준거성 평가
- ④ 형평성 평가

문 2] 총괄평가의 타당성에 관한 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 타당성은 총괄평가를 위한 설계의 적합성 여부를 나타낸다.
- ② 총괄평가설계의 타당성은 내적 타당성과 외적 타당성으로 구분된다.
- ③ 통계적 결론에 관한 타당성은 정책간여와 정책결과간의 인과성을 밝히는데 준거의 기능을 한다.
- ④ 내적 타당성은 주로 구성의 타당성을 말한다.

문 15] 협의의 과정평가를 위한 기법으로 가장 적절한 것은?

- ① 회귀분석(regression analysis) 기법
- ② 부호검증(sign test) 기법
- ③ 중앙치검증 (median test) 기법
- ④ 카이제곱검증(Chi-square test)

문 16] 다음의 기술 중에서 내적 타당성과 관련하여 잘못된 것은?

- ① 내적 타당성이란 추정된 원인과 그 결과간의 인과적 추론의 정확성을 의미한다.
- ② 내적 타당성이 있으면 원인 변수의 인과적 효과를 종속변수에서 찾을 수 있다.
- ③ 내적 타당성이 높으면 외적 타당성도 높다.
- ④ 내적 타당성은 진실험설계로 충족시킬 수 있다.

문 17] 일반적으로 실험연구계획의 가장 취약한 점은 다음 중 어느 것인가?

- ① 비교
- ② 조작(manipulation)
- ③ 통제
- ④ 회귀효과

문 18] 다음중 총괄평가의 특징이 아닌 것은?

- ① 총괄평가는 프로그램 실시 후에 그 영향 정책을 평가하는 것이다.
- ② 총괄평가는 프로그램이 초래한 제반영향을 분석하는 것이다.
- ③ 총괄평가는 서술적 분석이다.
- ④ 총괄평가는 계량적으로 분석된다.

문 19] 다음중 상위평가(메타평가)에 관한 설명으로서 적절치 않은 것은 어느 것인가?

- ① 이미 작성된 평가보고서를 검토한다.
- ② 여러 평가의 결과를 종합한다.
- ③ 이미 이루어진 평가의 질을 검토한다.
- ④ 평가의 활용성을 저해할 수 있다.

문 20] 내적타당성을 저해하는 요인은?

- ① 성숙효과(maturation effect)
- ② 선발효과(selection effect)
- ③ 시간효과(time effect)
- ④ 회귀효과(regresstion effect)

문 21] 다음 기술(記述) 중 옳지 않은 것은?

- ① 정책의 효과를 평가하기 위하여 세운 귀무가설은 정책의 효과가 없다는 것이다.
- ② 실제로는 정책의 영향이 없는데 영향이 있다고 결론을 내린다면 제2종 오류를 범하는 것

이다.

- ③ 제1종 오류와 제2종 오류의 크기는 상반(相反)관계에 있다.
- ④ 유의수준에 따라 임계치가 달라진다.

문 22] 준실험설계에서 실험집단과 비교집단을 구성할 때, 두 집단에 구성원을 선발하여 배정함으로써 처리 효과를 왜곡시키는 요인은?

- ① 성숙요인
- ② 역사요인
- ③ 선발요인
- ④ 사건요인

문 23] 허위변수(Spurious Variable)와 관련된 설명으로 바른 것은?

- ① 하나의 변수가 X와 Y 모두에 영향을 미치면서 X, Y간의 영향력 관계를 설명하지 못하는 변수이다.
- ② 제3의 변수는 언제나 허위변수다.
- ③ 허위변수는 그 효과를 파악할 수 없다.
- ④ 하나의 변수가 X와 Y 모두에 영향을 미쳤지만 X와 Y간의 영향력 관계를 나타낸 변수이다.

문 24] 실험설계에서 실험대상자들 자신이 실험의 대상으로서 타인들에 의해 관찰되고 있다는 사실을 알게됨으로서 평소와는 다른 행동을 취하게 되어 초래되는 외적 타당성의 저해 현상은?

- ① 불행한 무작위 추출
- ② 호오손 효과
- ③ 모방효과
- ④ 부자연스러운 반응

문 25] 실험이 이루어진 상황과는 다른 상황에서도 실험결과가 타당할 것인가 하는 정도를 나타내는 것은?

- ① 외적 타당성
- ② 내적 타당성
- ③ 실행가능성
- ④ 구성타당성

문 26] 다음 정책평가를 위한 준실험에 대한 설명 중에서 옳지 않은 것은 어느 것인가?

- ① 재귀적 통제를 이용하는 것도 준실험의 한 방법이다.
- ② 이른바 '짜짓기'에 의하여 실험집단과 통제집단을 구성하는 것도 준실험의 한 방법이다.
- ③ 일반적으로 진실험에 비하여 내적타당성이 높아진다.
- ④ 일반적으로 진실험에 비하여 외적타당성이 높아진다.

문 27] 총괄평가에 관한 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 총괄평가는 영향평가를 말한다.
- ② 총괄평가는 정책의 총체적인 효과를 파악하는 것이다.
- ③ 총괄평가는 결과평가이다.
- ④ 총괄평가는 정책의 산출물에 관한 평가이다.

문 28] 정책평가에서 가장 많이 이용되고 있는 방법이 아닌 것은?

- ① 인간관계 측정
- ② 비용-효과 분석
- ③ CPM 혹은 PERT
- ④ 사회실험방법

문 29] 다음의 총괄평가의 내적 타당성에 대한 위협요인 중 실험집단내의 정책결과 측정치를 비교하는 경우 발생하는 위협요인에 해당되지 않는 것은?

- ① 선발효과(selection effect)
- ② 역사효과(history effect)
- ③ 성숙효과(maturation effect)
- ④ 시험효과(testing effect)

문 30] 반응성(민주성) 평가에 대한 설명에 해당되지 않는 것은?

- ① 정책의 합목적성을 주로 평가이다.
- ② 정책목표의 설정과정에서 민주적 원칙의 도입여부를 평가한다.
- ③ 정책집행과정에서 정책수혜자의 요구에 부응하는 정도를 평가한다.
- ④ 정책결과가 정책대상자의 요구를 반영하는 정도를 평가한다.

문 31] 적절성(충분성) 평가에 대한 설명에 해당되지 않는 것은?

- ① 정책목표의 식별이 전제되는 평가이다.
- ② 정책목표의 식별이 전제되는 평가이다.
- ③ 누구의 만족수준인지를 결정해야 하는 평가이다.
- ④ 정책 투입의 만족 정도를 주로 평가한다.

문 32] 다음 중 정책평가 설계접근에 관한 내용으로서 타당하지 않은 것은?

- ① 실험실에 아닌 사회라는 상황 속에서 행하여지기 때문에 사회실험 이라고도 한다.
- ② 실험집단과 통제집단 또는 비교집단으로 나누고 정책실시 후 양 집단을 비교하는 식으로 수행된다.
- ③ 실험집단이란 실험기간 중 정책적 처리를 받는 집단이다.
- ④ 사회실험의 구성요소로서 '결과변수'는 정책목표상의 각종 지표와는 다른 개념이다.

문 33] 다음 중 회귀인공요소(regression artifact)에 해당하는 사항은?

- ① 실험집단과 통제집단의 구성이 처음과 다르게 되는 현상

- ② 연구기간동안 사건이 발생하여 대상집단에 영향을 미치는 현상
- ③ 실험집단의 구성원이 정상치보다 지나치게 다른 사람들로 선정될 때 나타나는 현상
- ④ 정책이 실험도중에 바뀔 때 나타나는 현상

문 34] 새로운 암 치료제의 효과를 평가하기 위하여 암 환자들을 대상으로 무작위배정을 통한 진실험을 수행하려고 한다면, 이 실험이 당면하게 될 가장 큰 어려움은?

- ① 서비스의 전달과 관련된 오염의 발생
- ② 부자연스러운 변이의 발생
- ③ 낮은 실행가능성
- ④ 모방효과(imitation effects)의 존재

문 35] 다음 중 올바른 것은?

- ① 정책평가를 위한 실험은 비실험적 설계와 실험적 설계로 나뉜다.
- ② 비실험설계는 통제집단이나 비교집단을 전혀 구분하지 않는다.
- ③ 실험 설계는 비실험 설계에 비해 자연상태에서 실험이 이루어진다.
- ④ 통계적 분석은 허위변수의 영향력을 제거할 수 없다.

문 36] 정확하고 신뢰성 있는 정책평가를 실시하기 위해 실험방법을 사용하기로 하였다. 이에 관한 설명 중 틀린 것은?

- ① 실험대상자를 통제집단과 실험집단으로 구성한다.
- ② 외부효과만을 측정하기 위해서는 통제집단을 구성할 필요가 없다.
- ③ 단일실험집단의 경우에는 실험효과는 사전검사와 사후검사의 값의 차이이다.
- ④ 통제집단을 복수로 구성할수록 정책대안의 결과를 보다 정확하게 측정할 수 있다.

문 37] 정책평가에서 <goal-free평가>란 무엇을 의미하는가?

- ① 정책목표에 상관하지 않고 실질적으로 정책결과의 발생을 사실적으로 평가하는 것을 뜻한다.
- ② 따라서 정책은 정책대상자의 편의와 그들의 여론에 따라서 평가하게 된다.
- ③ 정책목표에 연계되지 않기 때문에 정책목표를 무시해도 무방하다.
- ④ 정책의 실현가능성에 초점을 두기 때문에 정책의 부정적인 영향을 간과하게 된다.

문 38] 준실험에 대한 설명으로서 잘못된 것은?

- ① 실험집단과 비교집단의 동질성을 확보하지 않는 실험이다.
- ② 실험의 실시가 비교적 용이한 편이다.
- ③ 통제집단과 또는 비교집단과 실험집단으로 구분하지 않는다.
- ④ 실험대상 자신이 실험 받고 있는지 모르기 때문에 호오돈 효과를 방지할 수 있다.

문 39] 다음은 진실험 평가에 관한 내용이다. 잘못된 것은?

- ① 실험집단과 통제집단의 동질성을 최대한 확보하여 사용한다.
- ② 통계집단은 실험을 가하지 않고 단지 비교를 위하여 사용된다.
- ③ 원칙적으로 진실험만을 실험이라 할 수 있다.
- ④ 진실험은 실험집단의 성숙효과에 의해 영향을 받을 수 있다.

문 40] 진실험설계의 요소로 적합하게 짝지어진 것은?

- ① 비교, 조작, 통제
- ② 공동 변화(Covariation), 시간적 선행성, 통제
- ③ 시간적 선행성, 비허위성, 비교
- ④ 독립변수, 종속변수, 비허위적 변수

제 11장 정책평가보고서

문 1] 연구계획서의 활용과 관련이 적은 것은?

- ① 연구설계상의 문제점을 발견하게 한다.
- ② 자료수집의 방법을 결정하게 된다.
- ③ 연구실행의 절차와 순서를 상기케 한다.
- ④ 연구 종결 후 연구과정의 분석에 필요한 척도가 된다.

제 12장 정책평가의 관리

제 13장 정책평가제도

문 1] 정부의 정책평가 시스템이 담당해야 할 기능에 속한다고 볼 수 없는 것은?

- ① 메타평가 또는 상위평가
- ② 정책평가의 기능
- ③ 행정과정의 지원기능
- ④ 오류평가

문 2] [정부업무 등 평가에 관한 기본법]에서 규정하고 있는 특정과제평가제도란?

- ① 국민적 관심도가 높은 현안과제를 선정하여 수시로 평가하는 제도이다.
- ② 부처 자체평가의 일환으로 실시된다.
- ③ 지방자치단체의 평가에 주로 활용된다.
- ④ 민원행정서비스 만족도 조사에 역점을 둔다.

문 3] 다음은 지식기반정부 구현노력을 평가하기 위한 지표들이다. '정보화활용'의 평가지표와 가장 거리가 먼 것은?

- ① 공무원의 정보화 관련 공인자격증 보유율
- ② 웹기반 대민 행정정보 제공 정도
- ③ 내부정보 공동이용도
- ④ 전자결재 활용율

문 4] 2001년 5월1일 시행된 '정부업무 등의 평가에 관한 기본법'의 주요 내용과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 부처자체평가의 자율성 증대
- ② 고객지향의 행정 구현
- ③ 정책평가위원회의 기능 강화
- ④ 부처자체평가의 활성화

문 5] 정책평가기관간의 기능 배분시 일반적으로 고려해야 할 요인으로서 적당하지 않은 것은?

- ① 전문기술성
- ② 조직의 규모
- ③ 조직의 적응능력
- ④ 통제성

문 6] 우리 나라 정부투자기관의 경영실적에 대한 평가를 담당하고 있는 행정부처의 장은?

- ① 기획예산처장관
- ② 재정경제부장관
- ③ 행정자치부장관
- ④ 국무총리

문 7] 부처자체평가 평가지표 중의 하나의 '평가위원회 운영의 내실화 정도'와 가장 밀접한 관련이 있는 평가기준은?

- ① 평가대상과제 선정의 적절성
- ② 평가계획의 충실성
- ③ 평가의 전문성.객관성
- ④ 평가결과의 환류성

문 8] 다음은 중앙행정기관의 자체평가 수행노력의 평가기준들이다. '평가결과 지적사항에 대한 조치계획이 적절히 수립된 정도'와 가장 밀접한 관련이 있는 것은?

- ① 평가결과 환류의 적절성
- ② 문제점 적시 및 대응의 충실성
- ③ 정책성과 평가의 적절성

④ 평가수행의 충실성

문 9] 다음 중 기관운영 혁신노력 평가의 대상분야라고 볼 수 없는 것은 어느 것인가?

- ① 전자정부 구현 노력
- ② 국가기강확립 대책 추진
- ③ 자체평가의 전문성·객관성
- ④ 조직운영 역량 강화

문 10] 다음 기술(記述) 중 옳지 않은 것은 어느 것인가?

- ① 정부업무평가의 결과로 감사가 필요한 사항에 대해서 행정 자치부 장관은 해당 행정기관의 장에게 감사를 요구할 수 있다.
- ② 한국방송공사는 정부투자기관관리기본법의 적용을 받지 아니한다.
- ③ 정책평가위원회는 위원장 1인을 포함하여 30인 이내의 위원으로 구성한다.
- ④ 정부업무평가운영협의회 의장은 국무조정실장이 된다.

문 11] 감사내용에 따른 감사의 유형에 속한다고 볼 수 없는 것은?

- ① 재무·합법성감사
- ② 경제·능률성감사
- ③ 효과성감사
- ④ 형평성감사

문 12] 정책평가의 관리기능으로 볼 수 없는 것은?

- ① 잠재가격의 결정
- ② 평가작업계획의 발전
- ③ 프로그램 목표의 설정
- ④ 평가성 사정

문 13] 우리 나라 정책평가위원회의 기능과 운영에 관한 다음 설명 중 잘못된 것은?

- ① 정부업무의 심사평가를 효율적으로 실시하기 위하여 설치된다.
- ② 연도별 심사평가기본계획 및 심사평가지침을 심의한다.
- ③ 정부업무의 심사평가결과에 대해 결의한다.
- ④ 위원회는 위원장 1인을 포함하여 30인 이내의 위원으로 구성한다.

문 14] 다음 각국의 정책평가제도에 관한 설명 중 바르지 못한 것은?

- ① 캐나다 감사원은 기본적으로 상위평가에 감사의 초점을 맞추고 있다.
- ② 영국은 재무부의 재무 관리단이 각 부처들의 평가역할을 담당하고 있다.
- ③ 호주는 효과나 능률성평가보다는 과정평가에 더 역점을 두고 있다.
- ④ 미국에서는 GAO와 OMB에 의해 정책평가가 주도되고 있다.

문 15] 우리 나라 심사평가결과의 처리에 관한 설명 중 잘못된 것은?

- ① 국무총리는 기관심사평가 시정을 요하는 사항이 있는 때에는 관계중앙행정기관의 장에게 그 시정을 요구할 수 있다.
- ② 시정을 요구받은 관계중앙행정기관의 장은 시정조치계획에 따른 이행 상황을 매반기 종료 후 30일 이내에 국무총리에게 보고하여야 한다.
- ③ 국무총리는 시정을 요하는 사항 중 예산조치가 필요한 사항에 대하여는 재정경제부 장관에게 예산에 관하여 필요한 조치를 하게 할 수 있다.
- ④ 국무총리는 심사평가결과의 시정조치사항에 대해서 필요한 경우에는 각 중앙행정기관의 장에게 보완조치를 하게 할 수 있다.

문 16] 2000년도 정부업무심사평가지침에는 부처자체평가에 적용되는 평가기준과 평가기준 별 배점이 제시되고 있다. 다음의 평가기준 중에서 배점이 가장 많이 주어지고 있는 평가기준은 어느 것인가?

- ① 대상과제 선정의 적절성
- ② 평가수행의 충실성
- ③ 평가과정의 전문성.객관성
- ④ 평가결과의 환류성

문 17] 다음 기술(記述) 중 옳지 않은 것은 어느 것인가?

- ① 정부정책평가업무추진협의회의 위원장은 국무조정실 심사평가 조정관이 된다.
- ② 한국방송공사는 정부투자기관관리기본법의 적용을 받지 아니한다.
- ③ 정책평가위원회는 위원장 1인을 포함하여 30인 이내의 위원으로 구성한다.
- ④ 정책평가위원회의 위원장은 국무조정실장이 된다.

문 18] 정부의 운영이 의회가 의도한 결과(Congressionally-intended results)를 달성하는 정도에 가장 관심이 많은 미국 의회의 소속기관은 어느 것인가?

- ① CRS(Congressional Research Service)
- ② OMB(Office of Management and Budget)
- ③ GAO(General Accounting Office)
- ④ CBO(Congressional Budget Office)

문 19] 다음 중 현행 기관평가의 요소가 아닌 것은 어느 것인가?

- ① 주요정책과제 평가
- ② 정책추진역량 평가
- ③ 특명과제 평가
- ④ 민원행정서비스 만족도 조사

문 20] 부처자체평가 평가지표 중의 하나인 “자체 평가위원회에의 민간 전문가 참여비율”과 가장 밀접한 관련이 있는 평가기준은 어느 것인가?

- ① 평가대상과제 선정의 적절성
- ② 평가계획의 충실성

- ③ 평가의 전문성·객관성
- ④ 평가결과의 환류성

문 21] 다음 기술(記述) 중 옳지 않은 것은 어느 것인가?

- ① 미국의 중앙감사기관은 의회에 소속되어 있다.
- ② 현행 한국정부에서 기관 평가를 수행하는 근거를 제공하는 규정은 '정부의 기획 및 심사 분석에 관한 규정'이다.
- ③ 기획예산처장관은 정부투자기관운영위원회의 위원장이 된다.
- ④ 국무조정실장은 정책평가위원이 된다.

제 14장 정책평가와 감사

문 1] 다음 감사(監査)의 내용 중에서 성질상 다른 것들과 구분되는 것은?

- ① 사업목표의 적절성
- ② 건전한 구매관행의 유지
- ③ 적절한 인력의 유지
- ④ 업무중복의 회피

문 2] 정책평가와 감사에 대한 설명 중 적절하지 않은 것은?

- ① 정책평가는 정책이 정책결정자가 의도한 대로 운영되고 있느냐에 관심을 두고 있다.
- ② 최근에 정책평가는 감사의 중요한 부분으로 등장하고 있다.
- ③ 감사는 원인과 효과의 관계를 분석하거나 설정하는 것에 관심을 두고 있다.
- ④ 감사는 설정된 기준과 감사대상이 되고 있는 어떤 사실간의 합치 또는 차이를 검토한다.

문 3] 다음 중 정책평가자가 윤리적으로 지녀야할 규범과 기준에 관한 설명 중 맞지 않은 것은?

- ① 증거의 객관적이고 합의적인 기준들을 준수해야 한다.
- ② 정책평가 연구과정에 대한 외부통제에 저항하려는 의지가 강해야 한다.
- ③ 개인적인 영향력이나 사회적 지위를 초월하여 과학적 방법의 공통적 기준들을 준수해야 한다.
- ④ 정책평가과정에서 정책대상집단의 이해를 반영해야 한다.

문 4] 중앙부처나 지방자치단체의 자체감사에 관한 설명 중 가장 잘못된 것은?

- ① 행정기능의 양적 증가와 질적 다양화로 인한 감사요구 증대에 따라 생겨난 것이다.
- ② 각 기관마다 차지하고 있는 위치가 다르며 또한 상이한 조직을 가지고 있다.
- ③ 행정관리자에 대한 계선기관으로서의 역할을 수행한다.
- ④ 효과평가보다는 정확성 평가와 내적 능률성 평가에 치중한다.

문 5] 우리나라 감사원의 검사업무 중 필요적 사항이 아닌 것은?

- ① 국가의 회계
- ② 지방자치단체의 회계
- ③ 한국은행의 회계
- ④ 국가 또는 지방자치단체가 자본금의 3분의 1이상을 출자한 법인의 회계

목차	2급 정책평가론 답안									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
제 1장 정책평가의 개념 및 의의	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	3	3	2	3	4	2	4	4	4
	11									
	1									
제 2장 정책 평가의 성격	1	2	3	4	5	6	7	8		
	4	4	3	1	2	1	3	2		
제 3장 정책평가의 필요성(목적)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	2	3	4	3	4	3	3	4	3	
제 4장 정책 평가 상의 문제	1	2	3	4	5					
	4	3	3	1	4					
제 5장 정책 평가의 유형 분류	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	2	1	1	1	4	1	4	4	3
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	4	2	3	4	1	2	3	2	4	3
	21	22	23	24	25					
제 6장 정책평가의 절차	1	2	3	4	5	6	7	8		
	4	3	4	1	4	2	4	3		
제 7장 정책평가기준	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4	4	2	2	1	4	2	3	3	3
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	2	3	3	3	3	1	2	4	2	1
	21	22	23	24						
제 8장 정책평가설계	1	2	3	4	5					
	4	4	4	3	1					
제 9장 과정평가	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	1	4	3	1	3	1	4	3	3
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	3	4	4	2	2	4	4	2	3	3
	21	22	23	24	25	26	27			
제 10장 총괄(결과)평가	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	4	4	4	4	4	1	1	2	2
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	2	3	2	2	1	3	1	3	4	3
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	2	3	1	2	1	3	4	1	1	1
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
4	4	3	3	1	2	1	3	4	1	
제 11장 정책평가보고서	1									
	2									
제 13장 정책평가제도	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4	1	1	1	4	1	3	1	3	1
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3
제 14장 정책평가와 감사	1	2	3	4	5					
	1	3	4	3	4					