

조사방법론

26. 인과관계에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 원인변수는 결과변수보다 시간적으로 우선한다.
- ② 원인변수 이외에 결과변수에 작용하는 외생변수가 존재해야 한다.
- ③ 원인변수와 결과변수 간에 상관관계가 존재해야 한다.
- ④ 원인변수와 결과변수간의 상관관계는 비허위적(non-spurious)이어야 한다.
- ⑤ 원인변수와 결과변수간의 관계는 확률적이다.

27. 과학적 방법의 특징에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 개별 현상에 대한 심층적 이해를 중시한다.
- ② 가능한 많은 설명 변수를 모형에 투입해야 한다.
- ③ 동일한 연구과정을 거친다면 동일한 결론에 도달해야 한다.
- ④ 이론적 주장에 대한 경험적 검증은 불필요하다.
- ⑤ 연구 속 개념에는 반드시 하나의 정의만이 존재한다.

28. 통계적 가설검증에 관한 설명이다. (ㄱ)과 (ㄴ)에 들어갈 단어를 바르게 연결한 것은?

- (ㄱ) 가설은 심각한 판단의 착오를 범할 때 진리인 내용을 의미하며 연구에서 검증 받는 사실을 말한다.
- 두 가지 교수법의 학습효과에 차이가 있음에도 불구하고 없다고 판정하는 경우는 (ㄴ) 오류에 해당한다.

- ① ㄱ: 귀무, ㄴ: 1종
- ② ㄱ: 귀무, ㄴ: 2종
- ③ ㄱ: 대립, ㄴ: 1종
- ④ ㄱ: 대립, ㄴ: 2종
- ⑤ ㄱ: 연구, ㄴ: 1종

29. 변수에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 매개변수는 독립변수의 결과이자 종속변수의 원인이다.
- ② 독립변수와 종속변수간의 관계는 조절변수의 영향을 받는다.
- ③ 선행변수는 독립변수에 시간적으로 우선한다.
- ④ 독립변수는 종속변수 값의 변화의 원인으로 추정되는 변수이다.
- ⑤ 억제변수는 독립변수와 종속변수의 관계를 허위적으로 존재하게 한다.

30. 각각의 연구방법이 옳게 연결된 것은?

ㄱ. 고정된 모집단에서 조사 시점마다 다른 표본이 추출된다.
 ㄴ. 사전에 조사 대상을 선정하지 않으며 시간에 따른 특정 모집단의 변화를 연구한다.

- ① ㄱ: 패널 연구, ㄴ: 코호트 연구 ② ㄱ: 코호트 연구, ㄴ: 패널 연구
 ③ ㄱ: 추세 연구, ㄴ: 패널 연구 ④ ㄱ: 패널 연구, ㄴ: 추세 연구
 ⑤ ㄱ: 코호트 연구, ㄴ: 추세 연구

31. 가설에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 가설을 구성하는 개념은 명확하게 정의되어야 한다.
 ㄴ. 가설은 순수 이론적 작업이며 경험적 검증 가능성과는 무관하다.
 ㄷ. 가설은 기존의 이론과 논리적 추론에 의해 만들어진다.
 ㄹ. 가설을 구성하는 변수 간에는 논리적 관계가 존재해야 한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄴ, ㄷ ③ ㄷ, ㄹ ④ ㄱ, ㄷ, ㄹ ⑤ ㄴ, ㄷ, ㄹ

32. n 개 항목의 내적 일관성을 구하는 크론바흐 알파(Cronbach's alpha)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① -1에서 +1 사이의 값을 가진다.
 ② 각 항목의 분산 값이 계산에 활용된다.
 ③ 개별 항목이 전체 신뢰도에 기여하는 정도를 평가할 수 있다.
 ④ 일반적으로 0.7 이상이면 내적 일관성이 높은 것으로 간주한다.
 ⑤ 항목의 수에 영향을 받는다.

33. 일반적인 설문지 제작 과정을 옳게 나열한 것은?

- ① 질문내용결정 - 질문순서결정 - 사전조사 - 질문형태결정
 ② 질문형태결정 - 질문내용결정 - 질문순서결정 - 사전조사
 ③ 질문내용결정 - 질문형태결정 - 사전조사 - 질문순서결정
 ④ 질문내용결정 - 질문형태결정 - 질문순서결정 - 사전조사
 ⑤ 질문형태결정 - 사전조사 - 질문내용결정 - 질문순서결정

34. 연구자 A는 고등학교 학생들의 성별 국어성적 차이, 개별 학생의 국어성적과 그 학생의 교내 등수와의 상관관계를 통계 분석을 통해 알아보려고 한다. 자료는 서베이를 통해 수집하였으며 국어성적은 0 ~ 100점 사이의 해당 학기 중간고사 점수이다. 이 연구에 활용된 척도를 모두 나열한 것은?

- ① 명목척도, 비율척도 ② 명목척도, 등간척도
 ③ 서열척도, 비율척도 ④ 명목척도, 서열척도, 등간척도
 ⑤ 서열척도, 등간척도, 비율척도

35. 리커트(Likert) 척도에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 타인과 친밀한 사회적 관계를 차등적으로 맺고자 하는 의사를 측정한다.
- ② 응답자는 2개의 상반된 입장 차이를 연결하는 수식어를 선택한다.
- ③ 5 ~ 7개의 응답범주가 명확한 서열성을 띤다.
- ④ 10명 내외의 심사원이 문항에 점수를 부여한다.
- ⑤ 두개의 자극을 하나의 쌍으로 만들어 선택하게 한다.

36. 설문지 구성에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 동일한 응답범주의 경우 행렬식 질문을 활용한다.
- ② 응답자의 인적사항은 설문지 초반에 배치한다.
- ③ 질문내용이 일부 응답자와 무관할 경우, 조건부 질문을 활용한다.
- ④ 하나의 항목으로 하나의 내용을 묻는다.
- ⑤ 다지선다형 응답은 발생 가능한 모든 응답을 제시한다.

37. 과학적 방법의 논리체계에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 연역법은 일반적인 것에서 특수한 것을 추론하는 방법이다.
- ② 연역법은 가설검증에, 귀납법은 탐색적 연구에 쓰인다.
- ③ 귀납법은 특정 관찰로부터 모든 사건에 대한 일정 수준의 질서를 파악하고자 한다.
- ④ 귀납법은 이론으로부터 가설을 설정하고, 가설의 내용을 현실 세계에서 관찰한다.
- ⑤ 실제 연구과정에서는 연역법과 귀납법이 상호 보완적으로 활용된다.

38. 자료 수집 방법 중 심층면접법 대비 서베이법의 장점으로 옳지 않은 것은?

- ① 대규모 표본조사가 가능하다.
- ② 객관적 해석이 가능하다.
- ③ 깊이 있는 질문이 가능하다.
- ④ 결과의 일반화 가능성이 높다.
- ⑤ 다양한 측면에서 차이 분석이 가능하다.

39. 사전에 준비된 표준양식에 관찰사실을 기록하는 것을 의미하는 관찰법은?

- ① 공개적(undisguised) 관찰
- ② 체계적(structured) 관찰
- ③ 인위적(contrived setting) 관찰
- ④ 기계적(mechanical) 관찰
- ⑤ 자연상태(natural setting) 관찰

40. 다음에 해당하는 조사방법은?

- 조사의 목적 혹은 연구 주제를 응답자가 모르도록 하면서 간접적으로 조사하는
정성조사 방법이다.
- 연상법, 완성법, 구성법, 표현법 등의 유형이 있다.

- ① 프로빙(probing) 기법
- ② 투사법(projective technique)
- ③ 에스노그래피(ethnography)
- ④ 신디케이트(syndicate) 조사
- ⑤ 섀도 트래킹(shadow tracking)

41. 실험의 내적타당성을 저해하는 외생변수의 유형에 해당하지 않는 것은?

- ① 주효과(main effect)
- ② 성숙효과(maturation)
- ③ 시험효과(testing effect)
- ④ 측정방법의 변화(instrumentation)
- ⑤ 실험대상의 소멸(mortality)

42. 일정기간 동안 구성원들이 유지되는 고정된 표본을 대상으로 반복적으로 실시하는 조사는?

- ① 애드혹(ad-hoc) 조사 ② 옴니버스(omnibus) 조사 ③ 횡단(cross-sectional) 조사
④ 패널(panel) 조사 ⑤ 사례(case) 조사

43. 집단 간 평균 차이를 분석하는 통계분석 방법으로 바르게 짝지어진 것은?

- ① t-test, 분산분석 ② t-test, 상관관계분석 ③ 분산분석, 회귀분석
④ 상관관계분석, 회귀분석 ⑤ t-test, 회귀분석

44. 회귀분석에서 다중공선성(multicollinearity) 문제에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 다중회귀분석에서 발생할 수 있다.
- ② 독립변수들 간에 강한 상관관계가 존재하는 경우 발생할 수 있다.
- ③ 단순회귀분석에서 유의한 영향을 미치는 독립변수가 다중회귀분석에서는 비유의적으로 나타날 수 있다.
- ④ 다중공선성의 진단을 위해 분산팽창요인(variance inflation factor; VIF) 값을 확인한다.
- ⑤ 다중공선성의 진단을 위해 결정계수(coefficient of determination) 값을 확인한다.

45. 통계분석 방법 중 요인분석과 군집분석에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 군집분석은 다수의 대상들(소비자, 제품 등)을 그들이 공유하는 특성을 토대로 그룹핑하는 통계기법이다.
- ② 요인분석은 다수의 변수들 간의 상관관계를 분석하여 소수의 그룹으로 축약하는 기법이다.
- ③ 요인분석에는 탐색적 요인분석과 확인적 요인분석이 있다.
- ④ 군집분석은 시장세분화에 활용할 수 있다.
- ⑤ 요인분석은 측정도구의 신뢰도 분석에 활용할 수 있다.

46. 다음 사례에서 공통적으로 활용할 수 있는 주요 통계분석 방법은?

- (사례1) A 자동차 제조사의 마케팅 부서에서는 일반 승용차 소유자, SUV 소유자, mini-van 소유자 집단의 고객 특성 차이를 파악하여 향후 마케팅에 활용하려고 한다.
- (사례2) B 맥주 제조사의 영업 부서에서는 판매원의 실적이 우수한 집단과 부진한 집단의 판매원 특성 차이를 파악하여 향후 판매원 채용 및 교육에 활용하려고 한다.

- ① 판별분석 ② 컨조인트분석 ③ 다차원척도법 ④ 경로분석 ⑤ 주성분분석

47. 비표본추출오류에 해당하지 않는 것은?

- ① 20대와 30대가 비슷한 비율로 구성된 모집단에서 20대 구성원만을 표본으로 추출하여 발생하는 오류
- ② 설문지의 개별 문항이나 전체 구성이 잘못되어 발생하는 오류
- ③ 조사면접원이 잘못된 질문이나 기록을 함으로써 발생하는 오류
- ④ 응답자가 잘못 응답하거나 응답하지 않음으로써 발생하는 오류
- ⑤ 수집된 자료를 부적절한 통계기법으로 분석함으로써 발생하는 오류

48. A식품회사는 20,000개의 점포로 구성되는 모집단으로부터 비례적층화표본추출을 사용하여 210개의 점포를 추출하고자 한다. 전체 20,000개의 점포는 대형 점포 2,000개, 중형 점포 6,000개, 소형 점포 12,000개이다. 이 경우 추출되는 중형 점포의 수는?

- ① 21개 ② 60개 ③ 63개 ④ 70개 ⑤ 126개

49. 표본의 크기에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 비확률표본추출의 경우 표본의 크기는 예산과 시간에 따라 조사자가 판단하여 결정한다.
- ② 비확률표본추출의 경우 표본의 크기를 계산하는 특별한 방법은 없다.
- ③ 확률표본추출의 경우 조사하고자 하는 변수의 분산 값이 클수록 표본의 크기는 커야 한다.
- ④ 확률표본추출의 경우 허용오차가 클수록 표본의 크기는 커야 한다.
- ⑤ 확률표본추출의 경우 추정치에 대해서 높은 신뢰수준을 원할수록 표본의 크기는 커야 한다.

50. 확률표본추출에 해당하는 표본추출방법으로 바르게 짝지어진 것은?

- ① 단순무작위표본추출, 판단표본추출 ② 층화표본추출, 판단표본추출
- ③ 단순무작위표본추출, 할당표본추출 ④ 군집표본추출, 할당표본추출
- ⑤ 층화표본추출, 군집표본추출