

2과목	국가통계의 이해	(36~70)
출제위원 : 방송대 장영재		
출제범위 : 교재 전범위		

36. 다음 집중형 통계와 분산형 통계의 장단점을 제시한 것 중 옳은 것은?

- ① 분산형 통계제도의 장점 - 사전에 통계중복을 방지할 수 있다.
- ② 집중형 통계제도의 단점 - 예산과 행정의 낭비를 초래할 수 있다.
- ③ 분산형 통계제도의 장점 - 각 분야의 전문지식을 최대한 활용하기 쉽다.
- ④ 집중형 통계제도의 단점 - 통계의 중립성 및 객관성 확보가 어렵다.

37. 다음의 설명 중에서 옳은 것은 모두 몇 개인가?

가. 우리나라의 지정통계는 정부승인을 받지 않은 통계 중 중요한 통계만을 별도로 분류한 통계를 의미한다.

나. 통계는 통계작성방법에 따라 1차통계와 2차통계로 나눌 수 있다.

다. 우리나라는 통계청에서 모든 통계를 주관하는 집중형 통계제도를 채택하고 있다.

- ① 모두 옳지 않음
- ② 1개
- ③ 2개
- ④ 3개

38. 다음 중 조사통계에 관한 설명으로 옳은 것은 몇 개인가?

가. 조사통계는 분석대상이 되는 집단을 대상으로 통계조사를 실시하여 그 결과인 조사표 상의 기록에 따라 작성된 통계를 의미한다.

나. 조사대상집단의 모든 개체를 조사하는 조사를 전수조사라고 한다.

다. 조사대상집단의 구조나 기본적 특성에 대하여 세분된 분류별, 소지역별 등 상세한 통계를 작성하고자 할 경우에는 전수조사를 실시한다.

라. 다른 통계조사의 모집단 역할을 하는 통계조사의 경우에는 표본조사만을 실시한다.

- ① 1개
- ② 2개
- ③ 3개
- ④ 4개

39. 다음은 우리나라의 통계제도에 대한 설명이다. 옳은 설명은 모두 몇 개인가?

가. 통계청이 국가통계활동의 총괄 및 조정기관으로서의 역할을 수행하고 있다.

나. 우리나라에서도 통계법을 제정, 운용하고 있다.

다. 국가통계위원회에서는 통계품질진단 및 개선 등 품질관리에 관한 사항을 국무총리실에 의뢰하고 있다.

- ① 1개
- ② 2개
- ③ 3개
- ④ 모두 옳지 않음

40. 통계단위와 조사단위에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 통계단위는 측정하고자 하는 집단의 개체 중에서 자료를 수집하는 측정단위이다.
- ② 통계조사에서 흔히 사용되는 단위에는 인구·사회조사의 경우 개인, 가구, 거처, 주택 등이 있다.
- ③ 조사단위는 조사대상인 통계단위의 중복을 허용하여 파악할 수 있게 실제 자료를 수집하는 단위이다.
- ④ 경제활동인구조사의 통계단위는 만 15세 이상 인구이고 조사단위는 이들이 살고 있는 가구이다.

41. 다음 표본추출오차(표본오차)에 관한 설명 중 옳은 것은?

- ① 표본오차의 유형으로 계통오차가 있다.
- ② 표본오차는 표본분산으로 측정할 수 있다.
- ③ 전수조사를 하는 데서 발생하는 오차이다.
- ④ 모집단의 일부 개체를 측정하여 표본집단 내의 특성을 추정함으로써 발생하는 오차이다.

42. 다음 중 표본분산에 영향을 미치는 요인이 아닌 것은 모두 몇 개인가?

가. 모집단 개체 특성의 다양성

나. 모집단의 크기

다. 응답률

라. 표본설계방법

- ① 0개
- ② 1개
- ③ 2개
- ④ 4개

43. 다음 중 확률표본추출법에 속하지 않는 것은?

- ① 할당추출법
- ② 계통추출법
- ③ 층화추출법
- ④ 집락추출법

44. 다음 자료수집방법 중 피조사자가 응답내용을 스스로 조사표에 기입하는 자기기입방식에 해당하는 것을 모두 고르면?

가. 우편조사법

나. 직접면접조사법

다. 배포조사법

라. 전화조사법

- ① 가
- ② 가, 나
- ③ 가, 다
- ④ 가, 나, 다, 라

45. 다음 중 통계자료의 수집, 분류, 처리, 분석, 이용 등 통계작성 및 이용 시에 시간적 또는 공간적으로 일관되게 사용되도록 표준화된 정의체계를 의미하는 것은?

- ① 통계기준
- ② 통계단위
- ③ 표준측도
- ④ 공식통계

46. 다음은 집락추출법에 대한 설명이다. 옳은 것은 모두 몇 개인가?

가. 집락추출법은 모집단을 몇 개의 계층으로 구분한 후, 표본을 추출한다는 점에서 층화추출법과 유사하다.

나. 집락추출법에서는 집락 내의 추출단위가 이질적이므로 집락 간에는 동질적으로 해야 한다.

다. 집락추출법의 장점은 추출이 용이하며 비용도 적게 든다는 것이다.

- ① 0개
- ② 1개
- ③ 2개
- ④ 3개

47. 다음 중 통계기준과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 통계용어의 정의
- ② 표준분류의 설정
- ③ 통계기법의 표준화
- ④ 조사기관의 집중

48. 다음 우리나라 인구총조사에 대한 설명 중 옳은 것은?

- ① 조사대상인구는 조사기준일 0시 현재 대한민국 국적을 보유한 모든 인구이다.
- ② 조사기준일에 해외에 취업이나 취학 등의 이유로 해외에 체류 중인 한국인은 조사대상인구에 포함된다.
- ③ 인구총조사 당시 출장, 여행 등의 목적으로 외국에 잠시 체류하고 있는 한국인은 조사대상에서 제외된다.
- ④ 재외공관에 근무하는 우리나라 외교관 및 그 가족도 우리나라 인구에 포함된다.

49. 다음 인구추계에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?
- ① 장래인구추계는 인구센서스 결과 나타난 인구에 인구추계 기법을 적용하여 장래인구를 추계하는 것을 말한다.
 - ② 일반적으로 인구센서스의 결과로 나타나는 인구에는 조사의 누락, 중복 등 조사오차를 포함하고 있기 때문에 인구추계 시에는 이들 누락과 중복을 조정하여 기준인구를 추정한 후 향후 인구 변동요인을 감안하여 인구추계를 한다.
 - ③ 추계를 실시하는 연도에서 향후 t년간에 발생하는 인구변동요인을 알 수 없기 때문에 현재의 인구동태율을 구하고, 이 동태율이 장래에 어떻게 변화할 것인가를 가정한다.
 - ④ 인구추계 시 인구의 누락과 중복을 보완하는 방법으로는 사후조사결과와의 이용, 생산율법, 연쇄가중법이 있다.

50. 다음 인구피라미드에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?
- ① 인구구조를 전체적으로 가장 쉽게 이해할 수 있다.
 - ② 연령별 남녀인구를 절대수나 백분율로 나타낸다.
 - ③ 후진국형은 주발형이고 선진국형은 피라미드형이다.
 - ④ 우리나라의 경우 낮은 출산율과 평균수명의 상승 등으로 인해 점차 주발형으로 변해왔다.

51. 다음 중 임금통계에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 일반적으로 생산직 근로자의 임금뿐만 아니라 사무직 근로자가 받는 봉급을 함께 포함하고 있다.
 - ② 직접 생산활동에 대한 대가로서 지불되는 직접임금과 특별급여뿐만 아니라 인력채용비, 훈련비 등과 같이 부수적으로 지불되는 비용도 포함된다.
 - ③ 근로자 입장에서는 노동에 대한 대가이며, 동시에 기업 입장에서는 비용으로서의 성격을 갖고 있다.
 - ④ 임금에 대한 통계조사는 통계청에서만 실시되고 있다.

52. 다음 경제활동인구조사에 관한 설명 중 옳은 것을 모두 고르면?

가. 조사대상기간은 매월 15일이 속한 주간이다.
나. 각 표본가구를 방문하여 15세 이상 인구를 대상으로 조사한다.
다. 15세 이상 인구에서 취업자를 제외한 인구를 비경제활동인구로 분류한다.
라. 실업자는 적극적 구직활동을 포기한 사람들을 의미한다.

- ① 가, 나
 - ② 나, 다
 - ③ 다, 라
 - ④ 가, 라
53. 다음 물가 및 물가지수에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?
- ① 물가의 변동은 생산, 소비, 유통, 투자 등 모든 경제활동의 종합적인 결과로 나타나는 현상이다.
 - ② 물가지수는 화폐의 구매력을 측정하는 수단이다.
 - ③ 명목임금을 실질화할 때 사용되는 물가지수를 연쇄지수라고 한다.
 - ④ 물가지수는 기준시점의 물가수준을 100으로 놓고 비교가 되는 다른 시점의 평균적인 물가수준을 나타내는 지수이다.

54. 다음 물가지수 작성에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?
- ① 물가지수는 그 목적과 용도에 따라 여러 가지로 작성된다.
 - ② 이론적으로 볼 때 중요한 품목이 많이 빠져 있지 않는 한, 품목수를 늘리는 것이 좋은 물가지수 작성방법은 아니다.
 - ③ 우리나라의 경우 5년 주기로 기준연도 개편작업을 하고 있다.
 - ④ 통계청은 생산자물가지수의 보조지수로 가공단계별 물가지수를 작성하여 발표하고 있다.

55. 다음 설명과 가장 관계 깊은 것은 무엇인가?
- 매년 직전연도의 가중치를 사용하여 인접연도의 물량 또는 가격변동을 측정하고 이를 누적하여 떨어져 있는 두 기간의 전체 변동을 간접 측정하는 지수이다.
- ① 가중지수
 - ② 연쇄지수
 - ③ 파세체크
 - ④ 수량지수

56. 다음 중 물가지수 산출 시 사용되는 품질변화에 따른 가격조정 방법에 속하지 않은 것은?
- ① 직접비교법
 - ② 영구재고법
 - ③ 접속법
 - ④ 헤도닉법

57. 다음은 물가지수를 산출하기 위한 산식이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것은?

$$I_t = \frac{\sum P_t Q_o}{\sum P_o Q_o} = \frac{\sum P_o Q_o \cdot \frac{P_t}{P_o}}{\sum P_o Q_o} = \frac{\sum W \cdot \frac{P_t}{P_o}}{\sum W}$$

(단, I: 물가지수, P: 가격, Q: 거래량, W: 가중치(거래액 비중), O: 기준연도, t: 비교시점)

- ① 소비자물가지수 산출하기에는 적합하지 않은 산식이다.
 - ② 가중치가 기준연도의 거래액으로 고정되어 있다.
 - ③ 비교연도가 기준연도에서 멀어지더라도 지수의 현실반영도가 떨어지지 않도록 설계되어 있다.
 - ④ 매년 가중치를 변경하며 작성하는 방식이다.
58. 다음은 소비자지수물가와 체감물가 상승률 사이에 차이를 느끼는 요인으로 제시된 것이다. 이 중 옳은 설명은 모두 몇 개인가?

가. 각 가정과 소비자물가지수가 기준으로 하고 있는 평균적 가정의 가계지출 내용이 서로 다르다.
나. 생활수준의 향상에 따른 가계지출의 증가와 물가상승에 따른 가계지출의 증가를 혼동하기 때문이다.
다. 품목에 따라 실감에 미치는 영향이 상이하기 때문이다.
라. 부동산 구입 등 자산 구입 비용이 소비자 물가지수에 포함되어 있지 않기 때문이다.

- ① 0개
 - ② 2개
 - ③ 3개
 - ④ 4개
59. 다음 중 전국사업체조사 대상에서 제외되는 사업체 항목을 모두 고르면?

가. 개인이 경영하는 농림어업 사업체
나. 국방에 속하는 군부대, 군사학교, 군사병원
다. 가사서비스업으로서 개인 가정에 고용된 가정부, 운전기사, 가정교사, 출장요리사, 정원사

- ① 가, 나, 다
- ② 가, 나
- ③ 나, 다
- ④ 없음

60. 다음은 광공업생산지수에 대한 설명이다. 옳은 것을 모두 고르면?

- 가. 경제 전체의 생산활동 움직임을 월별로 판단할 수 있는 지표이다.
- 나. 주요 산업의 공급능력과 생산설비 이용도를 파악하기 위하여 작성되는 지수이다.
- 다. 경기에 덜 민감하여 추세적인 움직임을 파악하는 데 용이한 지표이다.
- 라. 월별변화를 신속히 나타내는 속보성이 있다.

- ① 가, 나
- ② 다, 라
- ③ 가, 라
- ④ 가, 나, 라

61. 다음 가동률지수에 대한 설명 중 옳은 것을 모두 고르면?

- 가. 지수채택 업종 및 품목의 부가가치를 기준으로 산출한다.
- 나. 지수의 산식은 파세 산식에 따른다.
- 다. 품목별로 생산능력 산정이 어려워 지수에 채택되는 품목이 제한된다.
- 라. 가동률지수와 산업생산지수의 증감방향은 항상 일치한다.

- ① 가, 나
- ② 나, 다
- ③ 가, 라
- ④ 가, 다

62. 다음 중 기술혁신, 신자원의 개발 등에 의해 50~60년을 주기로 나타나는 경기순환을 의미하는 것은?

- ① 콘트라티에프(Kondratiev) 파동
- ② 키친(Kitchen) 파동
- ③ 쥐글라(Juglar) 파동
- ④ 보기 중 정답 없음

63. 다음 경기종합지수에 대한 설명 중 옳은 것은?

- ① 개별지표의 움직임을 종합할 때에는 전년동월대비증감률로 종합한다.
- ② 기준순환일에 대한 시차 정도에 따라 선행, 동행, 후행 중 합지수 3개군으로 구분한다.
- ③ 경기변동의 전환점을 파악하는 데에는 적당하지 않다.
- ④ 선행경기종합지수는 경기상태를 사후적으로 확인하는 지표이다.

64. 경기를 판단하고 예측하는 데 사용되는 방법에 관한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 개별 경제지표를 이용할 수 있다.
- ② 계량모형을 이용할 수 있다.
- ③ 경기전망조사를 이용할 수 있다.
- ④ 현실 경기를 분석할 때에는 일관성을 위하여 특정한 한 가지 분석방법만을 집중적으로 활용한다.

65. 다음 경기순환에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 경기의 주기(cycle)는 경기순환의 저점에서 다음 저점까지의 기간을 의미한다.
- ② 경기의 저점에서 정점까지의 높이를 확장국면이라고 한다.
- ③ 경기의 정점에서 저점까지를 수축국면이라고 한다.
- ④ 수축국면은 후퇴기와 수축기로 나눌 수 있다.

66. 다음 기업경기실사지수(Business Survey Index; BSI)에 관한 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 기업의 경기변동 방향을 파악하는 판단조사 방법이다.
- ② 경기의 움직임을 비교적 손쉽게 빠르게 판단할 수 있다.
- ③ 기준치를 100으로 할 때, 지수가 100이상인 경우 부정적인 답변이 긍정적인 답변보다 많음을 의미한다.
- ④ 결과치의 해석이 개인의 주관에 좌우될 가능성이 높다는 단점이 있다.

67. 다음 중 경제성장률 산출 시 활용되는 국민소득통계는?

- ① 명목국민총소득
- ② 명목국내총생산
- ③ 실질국민총소득
- ④ 실질국내총생산

68. 국민소득통계는 생산, 분배, 지출 등 세 가지 측면이 있다. 이러한 세 가지 측면 간에는 어떠한 관계가 성립하는가?

- ① 생산국민소득 = 분배국민소득 > 지출국민소득
- ② 생산국민소득 > 분배국민소득 = 지출국민소득
- ③ 생산국민소득 = 분배국민소득 = 지출국민소득
- ④ 생산국민소득 > 분배국민소득 > 지출국민소득

69. 다음 중 로렌츠 곡선에 관한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 로렌츠 곡선은 집단의 구성원의 소득이 가장 낮은 사람으로부터 높아지는 순서대로 배열할 때, 하위 몇 %에 속하는 사람의 소득이 국가 전체 소득에서 차지하는 비율을 나타내는 점을 연결한 곡선이다.
- ② 로렌츠 곡선에서 45도 선을 직선으로 연결한 선을 무차별곡선이라고 한다.
- ③ 로렌츠 곡선은 정사각형에서 Y축에는 누적소득백분율을 표시하고 X축에는 누적가구(인구)백분율을 표시하여 이를 대응시킨 점을 연결한 곡선이다.
- ④ 지니계수는 소득분배 상태를 파악하기 위하여 로렌츠 곡선이 나타내는 바를 하나의 숫자로 표현한 것이다.

70. 다음 중 서비스수지 항목에 해당되지 않는 것은?

- ① 투자소득
- ② 여행
- ③ 운수
- ④ 특허권