

2과목	국 가 통 계 의 이 해	(36~70)
출제위원 : 방송대 장영재		
출제범위 : 교재 전 범위		

36. 다음 중 집단의 개체의 특성을 수집하는 방법에 따른 분류로 가장 적당한 것은?
- ① 1차 통계와 2차 통계  
② 지정통계와 업무통계  
③ 조사통계와 업무통계  
④ 기초통계와 가공통계
37. 다음 중 분산형 통계제도에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르면?
- 가. 각 분야의 전문지식을 최대한 활용하기 쉽다.  
나. 통계수요에 신속하고 효율적으로 대응하기 어렵다.  
다. 통계의 중립성 또는 객관성 확보가 용이하다.
- ① 가  
② 나  
③ 가, 다  
④ 나, 다
38. 다음 설명 중 옳은 것은 모두 몇 개인가?
- 가. 우리나라의 2차통계는 정부승인을 받지 않은 통계 중 중요한 통계만을 별도로 분류한 통계를 의미한다.  
나. 통계는 통계작성방법에 따라 기초통계와 가공통계로 나눌 수 있다.  
다. 우리나라는 통계청에서 모든 통계를 주관하는 집중형 통계제도를 채택하고 있다.
- ① 모두 옳지 않음                      ② 1개  
③ 2개                                      ④ 3개
39. 다음은 통계기준에 대한 설명이다. 옳은 설명을 모두 고르면?
- 가. 통계용어의 정의는 각종 통계조사의 조사단위, 조사항목의 개념과 범위를 명확히 하는 것을 말한다.  
나. 표준분류의 설정은 어떤 현상의 집합 전체를 그의 유사성과 차이성에 의거하여 동일한 부분집단으로 분할하기 위한 것이다.  
다. 통계기법의 표준화는 통계자료를 작성, 분석하고 처리하는 기법을 표준화하는 것이다.
- ① 가  
② 나, 다  
③ 가, 다  
④ 가, 나, 다
40. 다음 중 통계기준의 하나로서, 모든 통계작성에 통일적으로 적용되어야 하는 가장 대표적인 것을 의미하는 것은?
- ① 통계정책  
② 모집단  
③ 표준분류  
④ 표본추출
41. 다음 중 상품에 대한 분류체계로서, 대외거래의 대상이 되는 상품을 일정한 기준과 원칙에 따라 체계적으로 유형화한 것은?
- ① 한국표준무역분류  
② 한국표준직업분류  
③ 한국표준목적별지출분류  
④ 한국표준산업분류

42. 다음의 설명과 가장 관계가 깊은 것은?
- 가. 학교에서 배우는 교육내용과 실제 사회에 진출하여 일자리를 얻었을 때 필요로 하는 능력과의 괴리문제를 해결  
나. 학벌중심의 사회를 능력 중심의 사회로 만들어 보자는 취지  
다. 한국산업인력공단이 개발을 시작
- ① 한국표준질병사인분류  
② 한국표준교육분류  
③ 국가직무능력표준  
④ 통합품목분류체계
43. 다음 중 인구정태통계와 인구동태통계에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?
- ① 인구정태통계와 인구동태통계는 그 속성이 유사하기 때문에 자료원이 동일하다.  
② 인구동태통계를 작성하기 위한 자료로는 인구주택총조사, 주민등록전산자료, 장래인구추계가 있다.  
③ 인구정태통계를 작성하기 위한 자료로는 가족관계등록신고, 전입신고, 출입국전산자료 등이 있다.  
④ 우리나라에서 주민등록전산자료에 의한 인구정태통계작성은 행정자치부와 각 시, 도가 담당하고 있다.
44. 다음 중 인구통계와 관련된 각 지표에 관한 설명으로 가장 옳은 것은?
- ① 연앙인구 : 1월 1일 시점에서의 인구  
② 순재생산율 : 재생산율에서 출생한 여아의 사망력을 감안한 것  
③ 기대여명 : 당시의 연령별사망률이 지속된다고 가정할 때 한 세대 이후의 집단이 앞으로 더 살 수 있는 평균 연수  
④ 조사망률 : 평균수명보다 일찍 사망하는 인구 비율
45. 다음 중 아래의 내용과 가장 관계가 깊은 것은?
- 개인별 조사, 명확한 영역 내의 보편성, 동시성, 명확한 주기성
- ① 인구주택센서스의 기본원칙  
② 행정통계작성의 기본원칙  
③ 가공통계작성의 기본원칙  
④ 인구동태신고의 기본원칙
46. 다음 중 코호트 요인법과 가장 관계가 깊은 산식은? (단, 기준연도를  $o$ 라 할 때,  $P_t$ 는  $t$ 년의 인구,  $P_o$ 는 기준연도 인구,  $B$ 는  $o$ 와  $t$ 년간의 출생아수,  $D$ 는  $o$ 와  $t$ 년간의 사망자수,  $IM$ 은  $o$ 와  $t$ 년간의 입국자수,  $EM$ 은  $o$ 와  $t$ 년간의 출국자수임)
- ①  $P_t = P_o + (D + EM) - (B + IM)$   
②  $P_t = P_o + (D + B) - (EM + IM)$   
③  $P_t = P_o + (B + IM) - (D + EM)$   
④  $P_t = P_o + (IM + EM) - (B + D)$
47. 다음 중 인구정태통계지표에 속하지 않는 것은?
- ① 인구규모                              ② 인구성장률  
③ 성비                                      ④ 조출생률
48. 다음 출산력 지표에 관한 설명 중 옳은 것을 모두 고르면?
- 가. 출산력이란 한 인구집단의 출생수준을 말하는 것이다.  
나. 출산력을 측정하기 위한 지표로는 조출생률, 일반출생률(일반출산율), 합계출산율 등이 있다.  
다. 조출생률은 한 인구집단의 출산력 수준을 나타내는 가장 기본적인 지표로서 연간 총출생아수를 연도의 연앙인구로 나누어 구한다.  
라. 조출생률이 출산력지표로서 일반출산율에 비해 보다 정교한 지표라고 할 수 있다.
- ① 가, 다                                      ② 가, 라  
③ 가, 나, 다                                ④ 가, 나, 라

49. 다음 중 경제활동참가율을 바르게 정의한 것은?

- ①  $\frac{\text{경제활동인구}}{\text{15세 이상 인구}} \times 100$
- ②  $\frac{\text{경제활동인구}}{\text{취업자수}} \times 100$
- ③  $(1 - \frac{\text{실업자수}}{\text{비경제활동인구}}) \times 100$
- ④  $\frac{\text{실업자수}}{\text{경제활동인구}} \times 100$

50. 다음 중 취업자로 볼 수 없는 것은?

- ① 수입을 목적으로 1시간 이상 일한 자
- ② 18시간 이상 일한 무급가족종사자
- ③ 일시휴직자(유급휴직)
- ④ 자발적으로 자선단체나 종교단체에서 일한 자

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

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

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

- ① 파셰산식 물가지수이다.
- ② 바이어스의 크기를 보기 위해 이 산식과 대칭적인 연환지수를 작성하여 양자를 비교하게 된다.
- ③ 기준시 수량으로 종합한 물가지수이다.
- ④ 이 산식을 적용하면 하향의 바이어스를 갖는 것이 보통이다.

52. 다음은 연쇄지수에 대한 설명이다. 옳은 것을 모두 고르면?

가. 현실반영도가 높음(바이어스 작음)  
나. 계산이 간단하고 조기공표 가능  
다. 임의의 두 시점 간 직접비교 가능  
라. 드리프트가 발생

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

53. 다음 중 물가지수 작성을 위한 가격자료 수집에 대한 설명으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 지수작성에 이용되는 가격자료에는 순수한 가격변동만 반영되어야 한다.
- ② 동일 품목의 여러 품질규격 중에서 거래비중이 상대적으로 큰 것을 택한다.
- ③ 품질규격은 가능한 한 다수 선정하여 상품의 가격변동이 정확하게 반영되도록 한다.
- ④ 새로운 품질규격이 출현하여 이미 선정된 품질규격이 대표성을 상실한 경우에는 새로운 품질규격 추가를 배제해야 한다.

54. 다음 중 생산자물가지수에 대해 바르게 설명한 것을 모두 고르면?

가. 크게 기본분류와 특수분류로 구분되어 작성된다.  
나. 매년 물가지수의 가중치를 변경하여 경제구조 변화를 신속하게 반영하는 연쇄가중방식에 의해 작성된다.  
다. 지수산식은 피셔식을 이용하고 품목지수 산출은 조화평균 방식을 이용한다.

- ① 가, 나
- ② 나, 다
- ③ 다
- ④ 가, 나, 다

55. 다음 중 아래 보기의 내용과 가장 관계가 깊은 것은?

가. 물가변동의 파급과정 등을 파악하기 위함  
나. 국내 공급되는 상품 및 서비스의 가격변동을 원재료, 중간재, 최종재로 구분하여 측정한 지수를 반영  
다. 한국은행에서 생산자물가지수의 보조지수로서 작성 시작

- ① 물량가중지수
- ② 가공단계별 물가지수
- ③ 연쇄지수
- ④ 계절조정지수

56. 다음 중 산업통계 상 '산업'과 관련한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 산업은 사업체가 수행하는 재화와 서비스의 생산 및 제공에 관한 모든 경제활동을 말한다.
- ② 산업에는 농업, 어업, 광업 등 영리적 활동은 포함되나 교육, 종교, 의료, 공공행정 등 비영리적 활동은 제외된다.
- ③ 산업활동을 수행하는 사업체는 경제활동의 장소적 단위라고 할 수 있다.
- ④ 한국표준산업분류는 산업활동을 일정한 기준과 원칙에 따라 체계적으로 유형화한 것이다.

57. 다음 중 설비투자지수에 관한 유의사항으로 옳은 것은 모두 몇 개인가?

가. 설비투자지수는 설비투자용 재화의 공급동향을 나타내는 지표로 실제투자와는 금액, 시차 등에서 차이가 발생할 수 있다.  
나. 설비투자지수는 기준년 기준의 불변가격으로 추계됨에 따라 물가변동에 따른 투자동향의 변동이 적절하게 반영되어 있다.  
다. 수출입액의 기준이 국제수지기준이 아니라 통관기준이므로 국민계정의 설비투자과 증감방향에 간혹 다르게 나타날 수 있다.  
라. 기준연도에서 멀어질수록 경제구조변화 등에 따라 실제투자실적과 괴리가 발생할 수 있다.

- ① 1개
- ② 2개
- ③ 3개
- ④ 4개

58. 다음 중 지역 및 산업별 사업체수와 분포 등 사업체에 관한 기본적인 특성을 파악하기 위해 전국의 모든 사업체를 대상으로 실시하는 조사를 의미하는 것은?

- ① 광업·제조업동향조사
- ② 전국사업체조사
- ③ 건설경기동향조사
- ④ 서비스업조사

59. 다음 중 아래 조사에 관한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

광업·제조업동향조사, 기계수주동향조사, 건설경기동향조사, 서비스업동향조사

- ① 산업부문의 동향추이를 파악하기 위한 조사이다.
- ② 우리나라의 고용상황도 파악하고 있다.
- ③ 조사결과는 광공업생산지수, 제조업가동률지수 등을 작성하는데 이용된다.
- ④ 조사결과를 바탕으로 작성되는 지수들은 생산동향, 투자활동, 경기동향 분석 등을 위한 기본자료로 활용된다.

60. 다음 중 기업경기실사지수(BSI)에 관한 설명으로 옳은 것은 모두 몇 개인가?

가. 전체 응답업체 중에서 증가 또는 호전 응답업체 비중과 감소 또는 악화 응답업체 비중의 차를 기초로 하여 계산한다.  
나. 100 이상이면 경기가 좋아졌다고 평가하는 기업이 그렇지 않다고 평가하는 기업보다 많은 것이다.  
다. BSI가 상승하면 반드시 경기가 좋아졌다고 평가하는 기업의 수가 증가한 것으로 해석할 수 있다.  
라. 소비자에게 경기상황에 대해 단순하게 설문조사한 후 이를 지수화하여 경기를 판단하는 것이다.

- ① 1개
- ② 2개
- ③ 3개
- ④ 4개

61. 다음 중 경기종합지수에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 국민경제의 각 부분을 대표하고 경기 대응성이 높은 각종 경제지표들을 선정한 후 이를 가공, 종합하여 작성한다.
- ② 개별지표의 움직임을 종합할 때에는 전년동월대비 증가율로 종합한다.
- ③ 증감률이 양인 경우 경기하강, 음인 경우 경기상승을 나타내며 그 증감률의 크기로 경기변동의 속도를 진단한다.
- ④ 경기종합지수를 통하여 경기변동의 방향 및 속도를 분석할 수 있으나 전환점은 분석할 수 없다.

62. 다음 중 기업경기실사지수(BSI)와 소비자심리지수를 결합하여 민간의 경제상황에 대한 인식을 종합적으로 평가할 수 있는 지표를 의미하는 것은?

- ① 소비자태도지수
- ② 경기선행지수
- ③ 경기순환시계
- ④ 경제심리지수

63. 다음 중 국내총생산(GDP)에 관한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 영토의 개념을 바탕으로 측정된 것이라 할 수 있다.
- ② 명목 GDP는 그 해의 생산물에 그 해의 가격을 곱하여 구한다.
- ③ 실질 GDP는 생산수량으로만 소득을 표현한 것이다.
- ④ 명목 GDP는 경제성장, 경기변동을 파악하는 데 이용된다.

※ (64~66) 아래는 어느 나라에서 스마트폰과 사과만을 생산했다고 가정하였을 때 연쇄가격기준 실질 GDP를 계산하는 과정이다. 다음 물음에 답하시오.

<품목별 생산량과 가격>

연도	생산량		가격	
	스마트폰(대)	사과(상자)	스마트폰(만 원)	사과(만 원)
2015	5	100	100	3
2016	8	105	102	4
2017	10	110	104	5
2018	12	110	105	6

<명목 GDP의 계산>

연도	명목 GDP
2015	$5 \times 100 + 100 \times 3 = 800$
2016	$8 \times 102 + 105 \times 4 = 1,236$
2017	㉠
2018	$12 \times 105 + 110 \times 6 = 1,920$

<연쇄가격기준 실질 GDP의 계산>

연도	가격 연도	가격기준에 따른 GDP	연환지수	연쇄지수	실질 GDP (2015년 연쇄가격 기준)
2015	2015	$5 \times 100 + 100 \times 3 = 800$	-	100.0	800.0
2016	2015	$8 \times 100 + 105 \times 3 = 1,115$	$1,115/800 = 1.3938$	139.38	$1,115.0 = 800 \times 1.3938$
	2016	$8 \times 102 + 105 \times 4 = 1,236$			
2017	2016	$10 \times 102 + 110 \times 4 = 1,460$	$1,460/1,236 = 1.181$	164.63	$1,317.1 = 800 \times 1.6463$
	㉡				
2018	2017	$12 \times 104 + 110 \times 5 = 1,798$	㉢	㉣	1,489.4
	2018	$12 \times 105 + 110 \times 6 = 1,920$			

64. 다음 중 ㉠에 들어갈 산식으로 가장 적당한 것은?

- ①  $8 \times 100 + 105 \times 3 = 1,115$
- ②  $10 \times 105 + 102 \times 5 = 1,560$
- ③  $10 \times 104 + 110 \times 5 = 1,590$
- ④  $5 \times 102 + 100 \times 4 = 910$

65. 다음 중 ㉢에 들어갈 산식으로 가장 적당한 것은?

- ①  $1,460 / 1,236 = 1.181$
- ②  $1,798 / 1,590 = 1.131$
- ③  $1,920 / 1,460 = 1.315$
- ④  $1,920 / 1,798 = 1.068$

66. 다음 중 ㉣에 들어갈 값으로 가장 적당한 것은?

- ① 169.84
- ② 178.72
- ③ 186.17
- ④ 192.38

67. 다음 중 GDP 디플레이터에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① GDP 디플레이터는 명목 GDP를 실질 GDP로 나눈 뒤 100을 곱하여 산출한다.
- ② 소비자 물가지수 등과 함께 국민경제의 물가수준을 나타내는 지표로 이용된다.
- ③ 기준연도에는 명목 GDP와 실질 GDP가 같기 때문에 이를 차감하여 산출하면 GDP 디플레이터가 0이 된다.
- ④ 물가수준 외에도 기술구조 또는 생산성에 의해서도 영향을 받고 있다.

68. 다음 중 소득 5분위 분배율에 관한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 상위 20% 계층의 소득점유율을 하위 20% 계층의 소득점유율로 나누어 계산한다.
- ② 소득분배가 불균등할수록 작아지는 특징이 있다.
- ③ 지니계수와 비교할 때, 소득 5분위 분배율이 상대적으로 소득 분배 변화를 덜 민감하게 포착하는 경향이 있다.
- ④ 로렌츠 곡선을 통해 산출한다.

69. 다음 중 아래의 설명과 가장 관계가 깊은 것은?

가. 현 사회의 사회발전의 정도 및 사회복지 수준을 측정하는 지표  
 나. 국민의 삶의 질과 복지정도 등을 양적인 측면은 물론 질적으로도 파악할 수 있음  
 다. 현재의 사회상태와 사회구조변화를 종합적, 체계적, 균형적으로 알 수 있음

- ① 사회지표
- ② 환경통계
- ③ 가계금융·복지조사
- ④ 가계동향조사

70. 다음 중 우리나라 보건복지통계에 대한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 보건복지통계는 인간의 신체 및 정신의 질을 가늠하는 중요한 지표이다.
- ② 보건통계는 인간의 신체와 정신 건강 수준을 나타내는 지표뿐만 아니라 이에 영향을 주는 주변의 관련변수를 망라한 지표를 포함한다.
- ③ 보건 관련 통계는 대부분 지정통계이므로 통계의 일관성과 신뢰성 유지에 용이하다고 할 수 있다.
- ④ 국민건강·영양조사는 지정통계이다.