2과목 국가통계의이해 (36~70)

출제위원 : 방송대 장영재

출제범위:교재 전범위

- 36. 다음 중 통계법에 근거한 분류로 가장 적당한 것은?
 - ① 1차 통계와 2차 통계
 - ② 지정통계와 그 이외의 통계(일반통계)
 - ③ 조사통계와 업무통계
 - ④ 기초통계와 가공통계
- 37. 다음은 집중형 통계제도를 설명하고 있다. 옳은 것은 몇 개인가?
 - 가. 각 분야의 전문지식을 최대한 활용하여 통계수요에 신속 하고 효율적으로 대응할 수 있다.
 - 나. 행정수요에 대해 확실하고 신속한 부응이 곤란하다.
 - 다. 이용자 요구의 변화를 신속하고 충분하게 파악하지 못할 수 있다.
 - ① 모두 옳지 않음
- ② 1개

③ 2개

- ④ 3개
- 38. 다음 중 아래 보기의 내용과 가장 관계가 깊은 것은?
 - 가. 각 통계작성기관의 통계예산의 조정, 배분
 - 나. 사회변화에 따른 통계 중·장기계획 및 연차계획의 작성
 - 다. 통계작성 및 공표 관련 각종 기준, 표준분류의 제정
 - 라. 통계작성 기법의 개선, 보급
 - 마. 통계의 중복제거, 제계의 정비, 진실성 확보를 주도
 - ① 통계정책 · 조정기구의 기능
 - ② 통계법 제정 절차
 - ③ 통계품질관리의 의의
 - ④ 집중형 통계제도의 의의
- 39. 다음은 통계조사방법과 통계의 종류에 대한 설명이다. 옳은 설명은 모두 몇 개인가?
 - 가. 조사방법은 직접조사법과 간접조사법으로 나눌 수 있다.
 - 나. 직접조사법은 전수조사와 표본조사로 나눌 수 있다.
 - 다. 간접조사법은 전용(轉用)과 추산(推算)으로 나눌 수 있는데 추산에 해당하는 통계가 2차 통계이다.
 - 라. 조사통계와 업무통계를 1차 통계로 분류할 수 있다.
 - ① 1개

② 2개

③ 3개

- ④ 4개
- 40. 다음 중 통계자료의 수집, 분류, 처리, 분석, 이용 등 통계작성 및 이용 시에 시간적 또는 공간적으로 일관되게 사용되도록 표 준화된 정의체계를 의미하는 것은?
 - ① 통계정책
 - ② 통계제도
 - ③ 통계기준
 - ④ 사전승인
- 41. 다음 중 생산단위가 주로 수행하는 생산적인 경제활동을 분류한 것은?
 - ① 한국표준무역분류
 - ② 한국표준직업분류
 - ③ 한국표준목적별지출분류
 - ④ 한국표준산업분류

- 42. 다음 중 옳은 설명은 모두 몇 개인가?
 - 가. 통계조사표에 조사된 내용이 바로 통계이다.
 - 나. 정부에서 발표하는 통계가 개인이 느끼는 체감과 다른 것 은 통계가 정확하지 않기 때문이다.
 - 다. 시도별로 제조업의 세세분류별 사업체수와 생산액을 파악하기 위해서는 표본조사가 적절하다.
 - ① 0개

② 1개

③ 2개

- ④ 3개
- 43. 다음 중 인구동태신고제도 및 인구동태신고통계에 대한 설명으로 가장 적절하지 **않은** 것은?
 - ① 인구동태신고제도는 인구변동요인을 파악하기 위한 인구동 대통계의 대표적인 자료원이다.
 - ② 인구동태신고통계는 인구센서스와 마찬가지로 일정한 시점이 기준이다.
 - ③ 각 동태사건별로 신고양식은 동일하여야 한다.
 - ④ 인구동태신고제도는 일정한 지역의 모든 동태사건이 신고되어야 한다.
- 44. 다음 중 인구통계와 관련된 각 지표에 관한 설명으로 가장 적절하지 **않은** 것은?
 - ① 연앙인구: 7월 1일 시점에서의 인구
 - ② 순재생산율: 재생산율에서 출생한 여아의 사망력을 감안한 것
 - ③ 기대여명: 당시의 연령별사망률이 지속된다고 가정할 때 그 연령의 사람이 앞으로 더 살 수 있는 평균 연수
 - ④ 조사망률 : 평균수명보다 일찍 사망하는 인구 비율
- 45. 다음 중 장래인구추계에 대한 설명으로 가장 적절하지 **않은** 것은?
 - ① 인구센서스의 결과 나타난 인구에 인구추계기법을 적용하여 장래인구를 추계하는 것을 의미한다.
 - ② 추계기법을 적용한 추계인구는 인구동태통계가 된다.
 - ③ 센서스 인구에는 조사의 누락, 중복 등 조사오차가 포함되어 있으므로 이를 조정하여 기준인구를 추정한 후 향후 인구변 동요인을 감안하여 인구추계를 한다.
 - ④ 인구의 조사누락과 중복을 보완하는 방법으로 사후조사의 결과 이용, 생잔율법, 인구균형방정식을 이용하는 방법 등이 있다.
- 46. 다음 중 아래 보기의 산식과 가장 관계가 깊은 것은?

 $P_t = P_0 + (B + IM) - (D + EM)$

(기준연도를 0이라 할 때, P_t 는 t년의 인구, P_0 는 기준연도 인구, P_0 는 0과 t년 간의 출생아수, P_0 는 0과 t년 간의 사망자수, P_0 는 0과 t년 간의 십국자수, P_0 는 0과 t년 간의 출국자수임)

- ① 오차수정법
- ② 영구재고법
- ③ 코호트요인법
- ④ 표준조사망률
- 47. 다음 중 인구피라미드에 대한 설명으로 가장 적절하지 <u>않은</u> 것은?
 - ① 인구구조를 전체적으로 가장 쉽게 이해할 수 있다.
 - ② 대체로 선진국형은 주발형이고 후진국형은 피라미드형이다.
 - ③ 연령별 남녀 인구를 절대수나 백분율로 나타낸다.
 - ④ 우리나라의 인구피라미드는 주발형에서 피라미드형으로 변하고 있다.

- 48. 다음 중 경제활동인구조사에서 경제활동인구로 분류되지 <u>않는</u> 사람을 모두 고르면?
 - 가. 학생
 - 나. 구직단념자
 - 다. 가사를 전담하는 주부
 - 라. 직장은 있으나 조사대상기간 중 일시적인 노동쟁의로 일 하지 못한 자
 - ① 가, 다
- ② 가. 라
- ③ 가, 나, 다
- ④ 가, 나, 라
- 49. 다음 중 실업률을 바르게 정의한 것은?
 - ① <u>실업자수</u> 15세이상인구×100
 - ② <u>실업자수</u>×100
 - ③ $(1 \frac{$ 실업자수}{비경제활동인구})×100
 - ④ <u>실업자수</u> 경제활동인구×100
- 50. 다음 중 근로자수와 관련된 가공지표로서 노동의 이동상황을 나타내 주는 지표로 가장 적당한 것은?
 - ① 입직률과 이직률
 - ② 실업률과 고용률
 - ③ 경제활동 참가율과 총이동률
 - ④ 전입률과 전출률
- 51. 다음은 물가지수를 산출하기 위한 산식이다. 이에 대한 설명으로 가장 옳지 **않은** 것은?

$$I_{t} = rac{\sum P_{t} Q_{o}}{\sum P_{o} Q_{o}} = rac{\sum P_{o} Q_{o} \cdot rac{P_{t}}{P_{o}}}{\sum P_{o} Q_{o}} = rac{\sum W_{0} \cdot rac{P_{t}}{P_{o}}}{\sum W_{0}}$$

(단, I: 물가지수, P: 가격, Q: 거래량, W: 가중치(거래액 비중), 0: 기준년도, t: 비교시점)

- ① 이 산식에 의한 지수는 기준시점에서 멀어짐에 따라 상향의 바이어스를 가지는 것이 보통이다.
- ② 바이어스의 크기를 보기위해 라스파레이스 산식과 대칭적인 연환지수를 작성하여 양자를 비교하게 된다.
- ③ 기준시 수량으로 종합한 물가지수이다.
- ④ 이 산식을 적용하면 기준년도의 가중치를 미리 산출해 두고 매월 물가지수 작성시에는 품목별 가격자료만 수집하여 품 목별 가격지수만 산출하면 된다.
- 52. 다음은 물가지수에 대한 설명이다. 옳은 것을 모두 고르면?
 - 가. 물가지수는 디플레이터로서의 기능을 한다.
 - 나. 소비자물가지수는 기준시 가중 산술평균법(라스파이레스 산식)을 이용하여 산출한다.
 - 다. 생산자물가지수는 매년 물가지수의 가중치를 변경하여 경 제구조변화를 신속히 반영하는 연쇄가중방식에 의해 작성 된다.
 - 라. 생산자물가지수의 지수산식은 로우(Lowe) 식을 이용한다.
 - ① 가, 나
 - ② 가, 나, 다
 - ③ 가, 다, 라
 - ④ 가, 나, 다, 라

- 53. 다음 중 생산자물가지수 작성에 이용되는 품목별 조사규격(품질 규격) 선정 기준에 대한 설명으로 가장 적절하지 **않은** 것은?
 - ① 동일 품목의 여러 품질규격 중에서 거래비중이 상대적으로 큰 것을 택한다.
 - ② 소속 품목의 가격변동을 대표할 수 있는 것을 택한다.
 - ③ 품질규격은 가능한 한 소수 정예로 선정하여 가격변동이 정확히 반영되도록 한다.
 - ④ 가격의 시계열 유지가 가능한 규격을 선정한다.
- 54. 다음 중 소비자물가지수의 신선물가지수, 생활물가지수 등을 작성하는 목적을 바르게 설명한 것을 모두 고르면?
 - 가. 물가파급과정을 단계별로 파악하기 위함이다.
 - 나. 각종 경제지표의 디플레이터로 활용하기 위함이다.
 - 다. 소비자의 체감물가에 가까운 지수를 만들기 위함이다.
 - ① 가

② 가. 다

③ 다

- ④ 가, 나, 다
- 55. 다음 중 아래 보기의 내용과 가장 관계가 깊은 것은?
 - 가. 매년 직전연도의 가중치를 사용하여 인접연도의 물량 또 는 가격변동을 측정
 - 나. 측정된 결과를 바탕으로 떨어져 있는 두 기간의 전체 변 동을 간접 측정
 - 다. 이를 누적하여 지수를 작성
 - ① 물량가중지수
 - ② 연쇄지수
 - ③ 누적평균지수
 - ④ 계절조정지수
- 56. 다음 중 산업활동동향의 생산 부문과 가장 관련이 없는 지표는?
 - ① 광공업생산지수
 - ② 제조업생산능력 및 가동률지수
 - ③ 생산자제품재고지수
 - ④ 건축허가면적
- 57. 다음 중 전산업생산지수에 대한 설명으로 옳은 것은 모두 몇 개인가?
 - 가. 농림어업, 광공업, 건설업, 서비스업, 공공행정 등 5개 산 업계열로 구성되어 있다.
 - 나. 지수산식은 라스파이레스 산식을 사용한다.
 - 다. 우리나라의 경제전체의 모든 산업을 대상으로 경제동향과 경기변동을 시의성 있게 파악하여 단기 정책자료로 활용 하기 위해 작성된다.
 - 라. 전산업생산지수의 가중치는 디플레이터를 이용한다.
 - ① 1개

② 2개

③ 3개

- ④ 4개
- 58. 다음 중 아래 보기의 내용과 가장 거리가 먼 것은?
 - 가. 산업부문의 동향추이를 파악하기 위한 통계조사들이다.
 - 나. 조사결과는 생산동향, 투자활동, 경기동향 분석 등을 위한 기초자료로 활용된다.
 - ① 광업ㆍ제조업동향조사
 - ② 기계수주동향조사
 - ③ 건설경기동향조사
 - ④ 사업체노동력조사

59. 다음 중 아래 경기 통계들과 가장 관련이 깊은 분야는?

건설기성액, 건설수주액, 기계수주액, 기계류수입액, 설비용 기계류내수출하지수, 건축허가면적

- ① 생산
- ② 소비
- ③ 고용

④ 투자

60. 기업경기실사지수(BSI)를 조사했더니 업황 BSI지수가 지난 달 67에서 이번 달 72로 상승하였다. 아래 보기에서 이에 관한 설명으로 옳은 것은 모두 몇 개인가?

- 가. 이번 달에는 조사대상기업 중 경기가 호전되었다고 평가하는 기업의 수가 악화되었다고 평가하는 기업의 수보다 많아졌다.
- 나. 경기가 좋아졌다고 평가하는 기업의 비중이 증가하였다.
- 다. 조사대상기업이 모두 경기가 호전되었다고 응답하였다.
- 라. 지난 달과 이번 달 모두 경기가 좋아졌다고 평가하는 기업의 수가 나빠졌다고 평가하는 기업의 수보다 적다.
- ① 1개

② 2개

③ 3개

④ 4개

61. 다음 중 경기변동을 측정할 수 있는 지표와 가장 거리가 먼 것은?

- ① 경기와 관련성이 있는 개별 경제지표
- ② 경기실사지수에서 순환변동치를 제거한 지표
- ③ 여러 경제지표를 통계분석기법으로 가공한 종합지표
- ④ 경제주체의 경기판단을 설문조사하여 요약한 지표

62. 국내총생산에 대한 다음 설명 중 ()안에 들어갈 단어로 가장 옳지 **않은** 것은?

국내총생산은 한 나라 안의 (つ)가 (©) 동안 (©)의 새로 생산한 가치를 (②)으로 평가하여 합산한 것으로 정 의된다.

- ① ⑦ 모든 경제주체
- ② ① 일정 기간
- ③ 🖸 모든 재화와 서비스
- ④ ② 공정가격

63. 다음 중 명목 GDP의 활용 용도로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 국민경제의 구조분석
- ② 경제성장 측정
- ③ 1인당 국민소득 산출
- ④ 국가간 경제규모 비교
- ※ (64~65) 아래는 어느 나라에서 TV와 사과만을 생산했다고 가 정하였을 때 연쇄가격기준 실질 GDP를 계산하는 과정이다. 다 음 물음에 답하시오.

<품목별 생산량과 가격>

연도	생산량		가격		
	TV(대)	사과(상자)	TV(만 원)	사과(만 원)	
2010	5	100	100	3	
2011	8	105	102	4	
2012	10	110	104	5	
2013	12	110	105	6	

<명목 GDP의 계산>

연도	명목 GDP	
2010	5×100+100×3=800	
2011	(1)	
2012	$10 \times 104 + 110 \times 5 = 1,590$	
2013	$12 \times 105 + 110 \times 6 = 1,920$	

<연쇄가격기준 실질 GDP의 계산>

연도	가격 연도	가격기준에 따른 GDP	연환지수	연쇄지수	실질 GDP (2010년 연쇄가격 기준)
2010	2010	5×100+100×3=800	_	100.0	800.0
2011	1	8×100+105×3=1,115 8×102+105×4=1,236	1,115/800 =1.3938	139.38	1,115.0 =800×1.3938
2012		10×102+110×4=1,460 10×104+110×5=1,590	©.	164.63	1,317.1 =800×1.6463
2013		12×104+110×5=1,798 12×105+110×6=1,920	1,798/1,590 =1.131	186.17	1,489.4 =800×1.8617

64. 다음 중 ③에 들어갈 산식으로 가장 적당한 것은?

- ① $8 \times 100 + 105 \times 3 = 1{,}115$
- ② $8 \times 105 + 102 \times 4 = 1,248$
- $3 \times 102 + 105 \times 4 = 1,236$
- 4) 5 × 102 + 100 × 4 = 910

65. 다음 중 ⓒ에 들어갈 산식으로 가장 적당한 것은?

- ① 1,460/1,236 = 1.181
- 2 1,590 / 1,460 = 1.080
- ③ 1,798 / 1,460 = 1.232
- 41,590/1,236 = 1.286

66. 다음 중 GDP 디플레이터에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① GDP디플레이터는 실질 GDP를 명목 GDP로 나눈 뒤 100을 곱하여 산출하다.
- ② 국제수지표와 함께 경제 전체의 물가상승을 나타내는 지표로 이용된다.
- ③ 국민들의 전체적인 생활수준을 알아보는 데 적합하다.
- ④ 국민소득에 영향을 주는 모든 물가요인을 총괄하는 종합적 인 물가지수이다.

67. 다음 중 국제수지표의 구성에 해당되지 않는 것은?

- ① 가계수지
- ② 금융계정
- ③ 경상수지
- ④ 자본수지

68. 다음 중 아래 보기의 항목들과 가장 관계가 깊은 것은?

지니계수, 소득 5분위 배율, 로렌츠 곡선

- ① 고용 통계
- ② 실질GDP
- ③ 소득분배
- ④ 조세부담률

69. 다음 중 '한국의 사회지표'에 관한 설명으로 가장 거리가 <u>먼</u> 것은?

- ① 통계청이 발표하고 있다.
- ② 종합화한 지수를 작성하고 있다.
- ③ 객관적 지표 외에 주관적 지표도 포함하고 있다.
- ④ 다른 기관이 작성한 통계도 포함하고 있다.

70. 다음 중 우리나라 보건통계에 대한 설명으로 가장 거리가 <u>먼</u> 것은?

- ① 보건통계 생산에 중심적인 역할은 보건복지부가 담당하고 있다.
- ② 통계청은 인구동태통계를 작성하고 있어 보건통계생산과 밀접한 관련이 있다.
- ③ 보건 관련 보고통계는 통계의 일관성과 신뢰성이 부족할 수 있다.
- ④ 국민건강영양조사는 보고통계이다.