

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

36. 다음 중 아래 보기의 ( 가 )와 ( 나 )에 들어갈 것을 순서대로 옳게 나열한 것은?

<보 기>	
○ 우리나라 통계법에서는 정부승인통계 중 특정 요건을 갖춘 통계를 ( 가 )라고 별도로 구분하고 있다.	
○ ( 나 )란 통계집단 또는 그 부분집단에 속하는 개체의 수 또는 개체가 갖고 있는 특성을 전체적으로 나타내는 통계이다.	

- ① 업무통계와 기초통계
- ② 지정통계와 1차통계
- ③ 고시통계와 2차통계
- ④ 법정통계와 가공통계

37. 다음 중 통계의 중립성 또는 객관성 확보가 어렵지만 통계수요에 신속하고 효율적으로 대응할 수 있는 통계제도는?

- ① 종합조정 통계제도
- ② 분산형 통계제도
- ③ 개방형 통계제도
- ④ 집중형 통계제도

38. 다음 설명 중 옳은 것은 모두 몇 개인가?

가. 여러 통계제도는 각기 나름대로의 장단점을 갖고 있으므로 이를 적절하게 보완하기 위해 다른 기관도 통계를 작성하지만 하나의 또는 소수의 기관이 그 국가의 기본적인 국가통계를 작성하는 부분형 통계제도라는 유형을 고려하여 세 가지 유형으로 구분하기도 한다.	
나. 통계의 특징 중 하나가 비교성인데 비교성은 시간적인 비교뿐만 아니라 지역 간, 국가 간에도 비교가 가능해야 한다.	
다. 우리나라는 분산형 통계제도를 채택하고 있다.	

- ① 모두 옳지 않음
- ② 1개
- ③ 2개
- ④ 3개

39. 다음 중 어떤 현상의 집합 전체를 그의 유사성과 차이성에 의거하여 동일한 부분집단으로 분할하기 위한 것을 의미하는 것은?

- ① 통계용어의 정의
- ② 표본설계
- ③ 통계기법의 표준화
- ④ 표준분류의 설정

40. 다음 중 통계기준과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 통계기반 정책평가
- ② 통계용어의 정의
- ③ 통계기법의 표준화
- ④ 표준화된 정의체계

41. 다음 중 한국표준질병사인분류에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 질병과 사망의 원인을 체계적으로 분류한 것이다.
- ② 우리나라 통계작성에서 최초로 사용된 것은 1938년 인구동태조사에서 국제사인표를 그대로 사용한 데서 비롯된다.
- ③ 통계청이 작성, 고시하여 모든 통계작성기관에서 통일적으로 사용하도록 하고 있는 표준분류에 속한다.
- ④ 비영리단체, 정부, 생산자에 의해 수행되는 거래를 분류하기 위해 설정된 분류이다.

42. 다음의 설명과 가장 관계가 깊은 것은?

가. 각종 통계조사를 통하여 수집된 산업, 직업 관련 자료를 분류하고 집계하는 데 사용
나. 경제 및 산업구조, 산업 간의 유기적 구성 및 상관성, 인력양성, 고용문제 등 각종 정책의 의사결정에 활용
다. 국제 권고 분류체계를 근간으로 하여 국제비교가 가능

- ① 한국표준질병사인분류
- ② 한국표준교육분류
- ③ 한국표준목적별지출분류
- ④ 한국표준직업분류

43. 다음 중 아래의 내용이 시사하는 점과 가장 관계 깊은 것은?

○ 아르헨티나 통계청 물가통계 신뢰성 의문(2007~2010)
○ 2001년 그리스 정부의 유로존 가입을 위한 국가부채 과소편제 및 부실 재정통계 작성

- ① 통계독립성이라는 가치의 훼손
- ② 통계작성 인프라 규모 확대의 필요성
- ③ 통계법 제정의 필요성
- ④ 집중형 통계제도 도입의 당위성

44. 다음 인구통계와 관련된 설명 중 옳은 것을 모두 고르면?

가. 인구는 일정 시점에 한 나라 또는 일정한 지역 내에 사는 사람들의 수, 즉 사람의 집단이며 인구통계는 이러한 인구집단에 관한 수량적 자료이다.
나. 변화하는 인구를 일정 시점이라는 정치상태에서 관찰하여 파악하는 통계를 인구동태통계라고 한다.
다. 합계출산율이 남녀 모든 출생아수를 고려하여 산출하는데 비하여, 재생산율은 여아 출생아수만을 고려한다.

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

45. 다음 중 UN에서 규정하고 있는 인구주택센서스의 기본원칙과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 조사주기의 변동성
- ② 개인별 조사
- ③ 명확한 영역 내의 보편성
- ④ 동시성

46. 다음 중 아래 산식과 가장 관계가 깊은 인구추계기법은?

$Pt = Po + (B+IM) - (D+EM)$ <p>(단, 기준연도를 o라 할 때, Pt는 t년의 인구, Po는 기준연도 인구, B는 o와 t년간의 출생아수, D는 o와 t년간의 사망자수, IM은 o와 t년간의 입국자수, EM은 o와 t년간의 출국자수임)</p>
--

- ① 연쇄가중법
- ② 코호트요인법
- ③ 감가상각법
- ④ 생산율법

47. 다음 인구동태신고통계에 관한 설명 중 가장 옳은 것은?

- ① 인구동태신고통계는 일정한 기간 내에 신고된 동태사건이라는 기간 개념이 도입된다.
- ② 인구동태신고통계는 인구추계기법을 적용하여 장래인구를 추계하는 것을 말한다.
- ③ 인구동태신고통계는 일정한 지역마다 표본에 해당하는 가구의 동태사건 신고를 바탕으로 한다.
- ④ 가족관계법에 의해 출생, 사망, 혼인, 이혼이 발생하면 신고 의무자가 통계청에 신고서를 제출하게 되는데, 이를 바탕으로 인구동태통계를 작성하게 된다.



61. 기업경기실사지수(BSI)를 조사했더니 그 값이 80으로 나타났다. 이와 관련하여 다음 중 가장 옳은 설명은?
- ① 조사대상기업이 모두 경기가 전기보다 좋아졌다고 응답하였다.
  - ② 경기가 전기에 비해 좋아졌다는 기업 수와 나빠졌다는 기업의 수가 같다.
  - ③ 경기가 전기에 비해 좋아졌다고 하는 기업의 수가 나빠졌다는 기업 수보다 적다.
  - ④ 경기가 전기에 비해 좋아졌다고 하는 기업의 수가 나빠졌다는 기업 수의 1.2배이다.

62. 다음 중 경기종합지수와 함께 주요 국가에서 많이 작성하여 경기의 국면 및 전환점을 판단할 때 사용하는 지표로서 경기변동의 진폭이나 속도는 측정하지 않고 변화방향만을 파악하는 지표는?
- ① 소비자태도지수                      ② 산업생산지수
  - ③ 설비투자지수                        ④ 경기확산지수

63. 다음 중 국민계정체계를 구성하고 있는 국가통계에 속하지 않는 것은?
- ① 국민소득통계                        ② 산업연관표
  - ③ 국제수지표                          ④ 사회지표

※ (64~66) 아래는 어느 나라에서 스마트폰과 사과만을 생산했다고 가정하였을 때 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

연도	㉠
2015	$5 \times 100 + 100 \times 3 = 800$
2016	$8 \times 102 + 105 \times 4 = 1,236$
2017	$10 \times 104 + 110 \times 5 = 1,590$
2018	$12 \times 105 + 110 \times 6 = 1,920$

연도	가격 연도	가격기준에 따른 GDP	㉡	㉢	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
	2017	$10 \times 104 + 110 \times 5 = 1,590$			
2018	2017	$12 \times 104 + 110 \times 5 = 1,798$	$1,798/1,590 = 1.131$	186.17	㉣
	2018	$12 \times 105 + 110 \times 6 = 1,920$			

64. 다음 중 ㉠에 들어갈 것으로 가장 적당한 것은?
- ① 물가지수
  - ② 실질 GDP
  - ③ 디플레이터
  - ④ 명목 GDP

65. 다음 중 ㉡, ㉢에 들어갈 것으로 가장 적당한 것은?
- ① ㉡ 연쇄지수,                      ㉢ 실질 GDP
  - ② ㉡ 연환지수,                      ㉢ 연쇄지수
  - ③ ㉡ 디플레이터,                    ㉢ 연쇄지수
  - ④ ㉡ 디플레이터,                    ㉢ 실질 GDP

66. 다음 중 ㉢에 들어갈 값으로 가장 적당한 것은?
- ① 1,489.4
  - ② 1,698.4
  - ③ 1,861.7
  - ④ 2,105.6

67. 다음 중 잠재 GDP에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 생산함수접근법 같이 경제이론을 바탕으로 추정할 수 있다.
  - ② HP(Hodrick-Prescott)필터와 같은 통계적 방법으로 추정할 수 있다.
  - ③ 잠재성장률을 구하거나 인플레이션 압력을 간접적으로 측정할 수 있는 주요 수단이 된다.
  - ④ GDP갭률은 (실제 GDP-잠재 GDP)/잠재 GDP×100을 이용해서 구하며 이 부호가 음(-)이면 물가상승압력이 있는 것으로 판단한다.

68. 아래는 소득 5분위 분배율의 추이이다. 다음 중 이에 관한 설명으로 가장 옳은 것은?

(단위: 배)

구 분	2009	2010	2011	2012	2013	2014
전가구 (시장소득기준)	7.70	7.74	7.86	7.51	7.60	8.08

- ① 소득 5분위 분배율이란 하위 20% 계층의 소득점유율을 상위 20% 계층의 소득점유율로 나누어 계산한다.
- ② 이전 해에 비해 2014년도에 소득불평등도가 크게 개선되었다.
- ③ 지니계수와 비교할 때, 소득 5분위 분배율이 상대적으로 소득 분배 변화를 민감하게 포착하는 장점이 있다.
- ④ 로렌츠 곡선을 통해 산출한다.

69. 다음 중 아래의 접근방법들과 가장 관계가 깊은 것은?
- 가. 이슈접근법  
나. 자원분야접근법  
다. 압력-상태-반응 접근법

- ① 보건복지통계
- ② 환경통계
- ③ 한국의 사회지표
- ④ 가계동향조사

70. 다음 중 아래의 설명과 가장 관계가 깊은 것은?
- 가. 인간의 신체 및 정신의 질을 가늠하는 중요한 지표  
나. 인간의 신체와 정신 건강 수준을 나타내는 지표뿐만 아니라 이에 영향을 주는 주변의 관련변수를 망라한 지표  
다. 국민의 건강상태 및 의식행태, 질병의 발생과 사망, 질병의 치료, 의료이용, 영양섭취 및 신체발달 상황

- ① 보건복지통계
- ② 환경통계
- ③ 한국의 사회지표
- ④ 가구소득 통계