

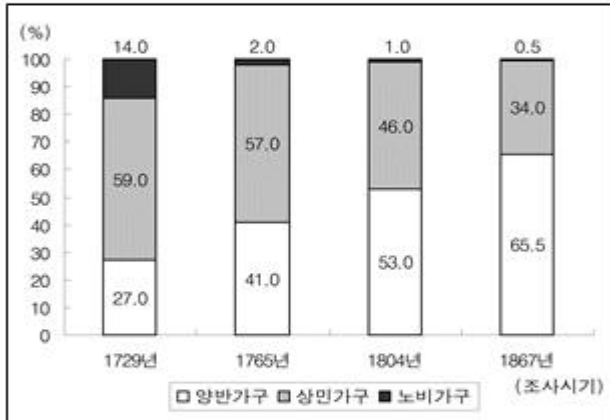
1과목 : 과목 구분 없음

1. 다음 <표>와 <그림>은 조선시대 A군의 조사시기별 가구수 및 인구수와 가구 구성비에 대한 자료이다. 이에 대한 <보기>의 설명 중 옳은 것만을 모두 고르면?

<표> A군의 조사시기별 가구수 및 인구수
(단위:호, 명)

조사시기	가구수	인구수
1729년	1,480	11,790
1765년	7,210	57,330
1804년	8,670	68,930
1867년	27,360	144,140

<그림> A군의 조사시기별 가구 구성비



<보 기>

- ㄱ. 1804년 대비 1867년의 가구당 인구수는 증가하였다.
- ㄴ. 1765년 상민가구 수는 1804년 양반가구 수보다 적다.
- ㄷ. 노비가구 수는 1804년이 1765년보다는 적고 1867년보다는 많다.
- ㄹ. 1729년 대비 1765년에 상민가구 구성비는 감소하였고 상민가구 수는 증가하였다.

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

2. 다음 <표>는 2010~2012년 남아공, 멕시코, 브라질, 사우디, 캐나다, 한국의 이산화탄소 배출량에 대한 자료이다. 다음 <조건>을 근거로 하여 A~D에 해당하는 국가를 바르게 나열한 것은?(순서대로 A, B, C, D)

<표> 2010~2012년 국가별 이산화탄소 배출량
(단위:천만톤, 톤/인)

국가	구분	연도		
		2010	2011	2012
한국	총배출량	56.45	58.99	59.29
	1인당 배출량	11.42	11.85	11.86
멕시코	총배출량	41.79	43.25	43.58
	1인당 배출량	3.66	3.74	3.75
A	총배출량	37.63	36.15	37.61
	1인당 배출량	7.39	7.01	7.20
B	총배출량	41.49	42.98	45.88
	1인당 배출량	15.22	15.48	16.22
C	총배출량	53.14	53.67	53.37
	1인당 배출량	15.57	15.56	15.30
D	총배출량	38.85	40.80	44.02
	1인당 배출량	1.99	2.07	2.22

※ 1인당 배출량(톤/인) = 총배출량 / 인구

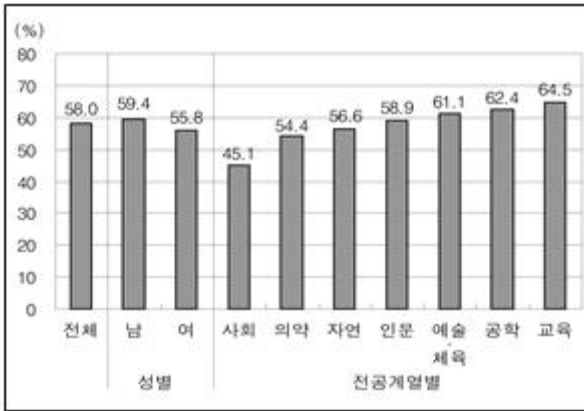
<조 건>

- 1인당 이산화탄소 배출량이 2011년과 2012년 모두 전년대비 증가한 국가는 멕시코, 브라질, 사우디, 한국이다.
- 2010~2012년 동안 매년 인구가 1억명 이상인 국가는 멕시코와 브라질이다.
- 2012년 인구는 남아공이 한국보다 많다.

- ① 남아공, 사우디, 캐나다, 브라질
- ② 남아공, 브라질, 캐나다, 사우디
- ③ 캐나다, 사우디, 남아공, 브라질
- ④ 캐나다, 브라질, 남아공, 사우디
- ⑤ 캐나다, 남아공, 사우디, 브라질

3. 다음 <그림>과 <표>를 이용하여 <보고서>를 작성하였다. 제시된 <그림>과 <표> 이외에 추가로 필요한 자료만을 <보기>에서 모두 고르면?

<그림> 박사학위 취득자의 성별, 전공계열별 고용률 현황



<표> 박사학위 취득자 중 취업자의 고용형태별 직장유형 구성비율

(단위:%)

고용형태 \ 직장유형	전체	정규직	비정규직
대학	54.2	9.3	81.1
민간기업	24.9	64.3	1.2
공공연구소	10.3	8.5	11.3
민간연구소	3.3	6.4	1.5
정부지자체	1.9	2.4	1.7
기타	5.4	9.1	3.2
계	94.6,0	90.9	96.8,0

<보고서>

박사학위 취득자의 전체 고용률은 58.0%이었다. 전공계열 중 교육계열의 고용률이 가장 높고 그 다음으로 공학계열, 예술·체육계열, 인문계열의 순으로 나타났으며, 사회계열, 의약계열과 자연계열의 고용률은 상대적으로 낮았다.

박사학위 취득자 중 취업자의 직장유형 구성비율을 살펴보면 대학이 가장 높았고, 그 다음으로 민간기업, 공공연구소 등의 순이었다.

박사학위 취득자 중 취업자의 고용형태를 살펴보면, 여성 취업자 중 비정규직 비율은 75% 이상이었다. 전공계열별로는 인문계열의 비정규직 비율이 가장 높고, 그 다음으로 예술·체육계열, 의약계열, 사회계열, 자연계열, 교육계열, 공학계열 순으로 나타났다. 정규직은 과반수가 민간기업에 소속된 반면, 비정규직은 80% 이상이 대학에 소속된 것으로 나타났다.

박사학위 취득자 중 취업자의 고용형태에 따라 평균 연봉 차이가 큰 것으로 나타났다. 정규직 취업자의 직장유형을 기타를 제외하고 평균 연봉이 높은 것부터 순서대로 나열하면 민간기업, 민간연

구소, 공공연구소, 대학, 정부지자체 순이었다. 또한, 비정규직 내에서도 직장유형별 평균 연봉의 편차가 크게 나타났다.

<보기>

- ㄱ. 박사학위 취득자 중 취업자의 전공계열별 고용형태
- ㄴ. 박사학위 취득자 중 취업자의 성별, 전공계열별 평균 연봉
- ㄷ. 박사학위 취득자 중 취업자의 고용형태별, 직장유형별 평균 연봉
- ㄹ. 박사학위 취득자 중 취업자의 성별 고용형태
- ㅁ. 박사학위 취득자 중 비정규직 여성 취업자의 전공계열별 평균 근속기간

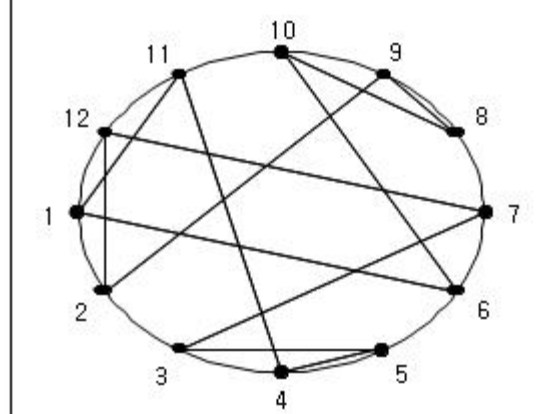
- ① ㄱ, ㄴ, ㄷ
- ② ㄱ, ㄷ, ㄹ
- ③ ㄱ, ㄷ, ㅁ
- ④ ㄴ, ㄷ, ㄹ
- ⑤ ㄴ, ㄹ, ㅁ

4. 영희가 다음의 <규칙>에 따라 아래의 <그림>을 작성하였을 때, 영희가 사용한 두 자연수 n과 m의 합을 구하면?

<규칙>

- 원주를 (n - 1) 등분하여 '등분점'을 찍는다.
- '등분점' 중 임의의 한 점부터 반시계 방향으로 각 점에 순서대로 1, 2, ..., n - 1의 번호를 붙인다.
- 임의의 '등분점' P를 선택해 P의 번호에 m을 곱한 수를 n으로 나눈 나머지를 구하여, 그 값을 번호로 가지는 '등분점'을 P의 '대응점'이라 한다. 단, $2 \leq m \leq \frac{n}{2}$ 이다.
- 각 '등분점'과 그 '등분점'의 '대응점'을 선으로 연결한다.

<그림>



- ① 15
- ② 16
- ③ 17
- ④ 18
- ⑤ 19

5. 다음 <표>와 <보고서>는 2012~2013년 '갑'국의 철도사고

및 운행장애 발생 현황과 원인분석에 관한 자료이다. 이를 근거로 아래의 (가)~(마)에 알맞은 수를 바르게 나열한 것은?
(순서대로 가), (나), (다), (라), (마))

<표 1> 철도사고 및 운행장애 발생 현황

구분		연도	2012	2013	전년대비 증감
			(단위:건)		
철도 사고	철도교통 사고	열차사고	0	0	0
		철도교통 사상사고	(가)	()	+4
	철도안전 사고	철도화재 사고	0	0	0
		철도안전 사상사고	(나)	()	-1
		철도시설 파손사고	0	0	0
운행 장애	위험사건		0	0	0
	지연운행		5	3	-2
	기타		0	0	0

<표 2> 철도안전사상사고 피해자 유형별 사고
건수 및 피해정도별 피해자 수

연도	피해자 유형별 사고 건수			피해정도별 피해자 수		
	승객	비승객 일반인	직원	사망	중상	경상
2012	()	()	()	1	4	4
2013	()	()	8	1	(다)	4

<표 3> 사고원인별 운행장애 발생 현황

연도	사고 원인	차량 탈선	규정 위반	급전 장애	신호 장애	차량 고장	기타
		(단위:건)					
2012		()	()	()	(라)	2	()
2013		1	()	()	()	()	(마)
	전년대비 증감	+1	-1	-1	-1	-2	+2

<보고서>

- 2013년 철도교통사상사고는 전년대비 4건이 증가하였으며, 이 중 '투신자살'이 27건으로 전체 철도교통사상사고 건수의 90%를 차지함
- 2013년 철도안전사상사고 1건당 피해자 수는 1명으로 전년과 동일하였고, 피해자 유형은 모두 '직원'임

- 2013년에는 '규정위반', '급전장애', '신호장애', '차량고장'을 제외한 원인으로 모두 3건의 운행 장애가 발생함

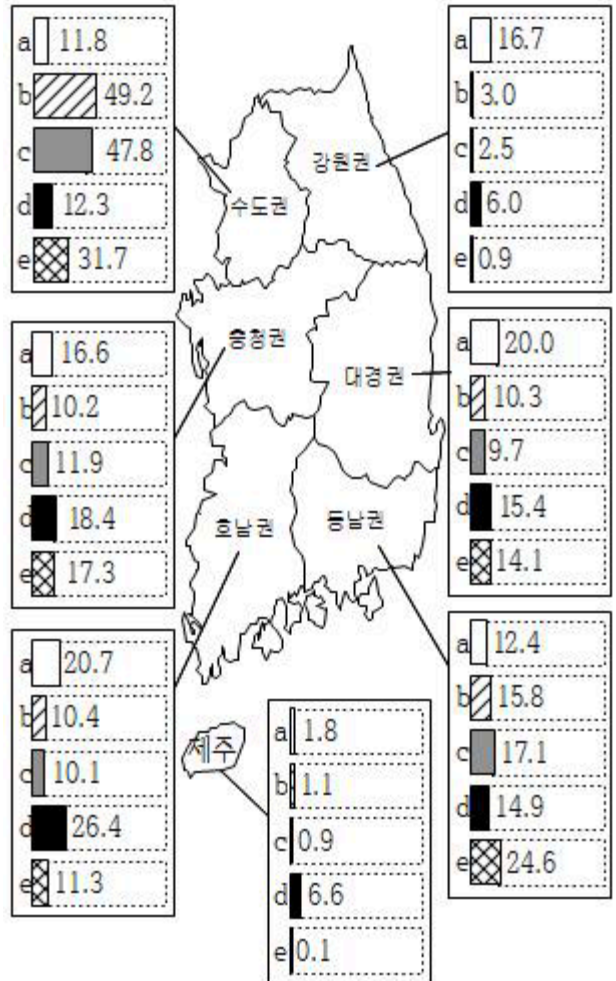
- ① 26, 9, 2, 1, 1 ② 26, 9, 3, 1, 2
- ③ 26, 10, 2, 2, 2 ④ 27, 9, 2, 2, 1
- ⑤ 27, 10, 3, 2, 2

6. 다음 <그림>은 국내 7개 권역별 전국 대비 면적, 인구, 산업 생산액 비중 현황을 나타낸 것이다. 이를 토대로 <보기>에 제시된 각 항목의 값이 두 번째로 큰 권역을 바르게 나열한 것은?(순서대로 ㄱ, ㄴ, ㄷ)

<그림> 권역별 전국 대비 면적, 인구, 산업 생산액 비중 현황
(단위:%)



* 비중은 전국을 100으로 했을 때 각



<보 기>
 ㄱ. 면적 대비 총생산액
 ㄴ. 면적 대비 농·임·어업 생산액
 ㄷ. 인구 대비 제조업 생산액

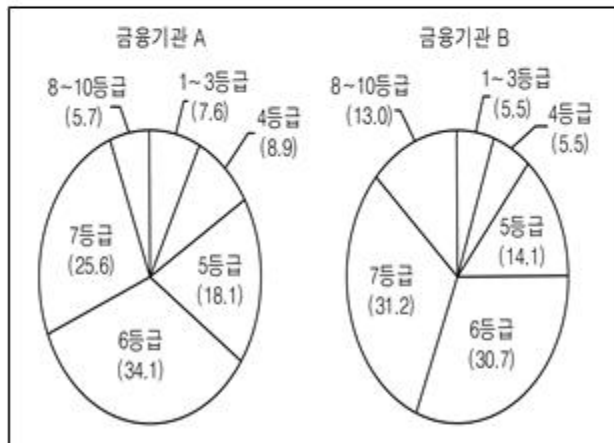
- ① 충청권, 동남권, 동남권 ② 충청권, 호남권, 대경권
- ③ 동남권, 동남권, 대경권 ④ 동남권, 호남권, 대경권
- ⑤ 동남권, 호남권, 동남권

7. 다음 <표>는 금융기관별, 개인신용등급별 햇살론 보증잔액 현황에 관한 자료이다. <그림>은 <표>를 이용하여 6개 금융기관 중 2개 금융기관의 개인신용등급별 햇살론 보증잔액 구성비를 나타낸 것이다. <그림>의 금융기관 A와 B를 바르게 나열한 것은?(순서대로 A, B)

<표> 금융기관별, 개인신용등급별 햇살론 보증잔액 현황
 (단위:백만원)

금융기관	농협	수협	축협	신협	새마을금고	저축은행	합
1	2,425	119	51	4,932	7,788	3,785	19,095
2	6,609	372	77	14,816	22,511	16,477	60,862
3	8,226	492	176	18,249	24,333	27,133	78,609
4	20,199	971	319	44,905	53,858	72,692	192,944
5	41,137	2,506	859	85,086	100,591	220,535	450,714
6	77,749	5,441	1,909	147,907	177,734	629,846	1,040,586
7	58,340	5,528	2,578	130,777	127,705	610,921	935,849
8	11,587	1,995	738	37,906	42,630	149,409	244,265
9	1,216	212	75	1,854	3,066	1,637	8,060
10	291	97	2	279	539	161	1,369
계	227,779	17,733	6,784	486,711	560,750	1,732,596	3,032,363

<그림> 금융기관 A와 B의 개인신용등급별 햇살론 보증잔액 구성비
 (단위:%)



※ 1) '1~3등급'은 개인신용등급 1, 2, 3등급을 합한 것이고, '8~10등급'은 개인신용등급 8, 9, 10등급을 합한 것임.
 2) 보증잔액 구성비는 소수점 둘째 자리에서 반올림한 값임.

- ① 농협, 수협 ② 농협, 축협
- ③ 수협, 신협 ④ 저축은행, 수협
- ⑤ 저축은행, 축협

8. 다음 <표>는 우리나라의 시·군 중 2013년 경지 면적, 논 면적, 밭 면적 상위 5개 시·군에 대한 자료이다. 이에 대한 <보기>의 설명 중 옳은 것만을 모두 고르면?

<표> 경지 면적, 논 면적, 밭 면적 상위 5개 시군
 (단위:ha)

구분	순위	시군	면적
경지 면적	1	해남군	35,369
	2	제주시	31,585
	3	서귀포시	31,271
	4	김제시	28,501
	5	서산시	27,285
논 면적	1	김제시	23,415
	2	해남군	23,042
	3	서산시	21,730
	4	당진시	21,726
	5	익산시	19,067
밭 면적	1	제주시	31,577
	2	서귀포시	31,246
	3	안동시	13,231
	4	해남군	12,327
	5	상주시	11,047

- ※ 1) 경지 면적 = 논 면적 + 밭 면적
- 2) 순위는 면적이 큰 시군부터 순서대로 부여함.

<보 기>
 ㄱ. 해남군의 논 면적은 해남군 밭 면적의 2배 이상이다.
 ㄴ. 서귀포시의 논 면적은 제주시 논 면적보다 크다.
 ㄷ. 서산시의 밭 면적은 김제시 밭 면적보다 크다.
 ㄹ. 상주시의 논 면적은 익산시 논 면적의 90% 이하이다.

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

<표> A카페의 커피 판매정보

(단위:원, 잔)

메뉴	구분	한 잔 판매 가격	현재까지의 판매량	한 잔당 재료 (재료비)				
				원두 (200)	우유 (300)	바닐라 시럽 (100)	초코 시럽 (150)	카라멜 시럽 (250)
아메리카노		3,000	5	○	×	×	×	×
카페라떼		3,500	3	○	○	×	×	×
바닐라라떼		4,000	3	○	○	○	×	×
카페모카		4,000	2	○	○	×	○	×
카라멜 마끼아또		4,300	6	○	○	○	×	○

- ※ 1) 메뉴별 이익 = (메뉴별 판매가격 - 메뉴별 재료비) × 메뉴별 판매량
- 2) 총이익은 메뉴별 이익의 합이며, 다른 비용은 고려하지 않음.
- 3) A카페는 5가지 메뉴만을 판매하며, 메뉴별 한 잔 판매가격과 재료비는 변동 없음.
- 4) ○: 해당 재료 한 번 사용.
×: 해당 재료 사용하지 않음.

- ① 아메리카노 ② 카페라떼
- ③ 바닐라라떼 ④ 카페모카
- ⑤ 카라멜마끼아또

12. 다음 <표>는 A지역 공무원 150명을 대상으로 설문조사를 실시한 뒤, 제출된 설문지의 문항별 응답 결과를 정리한 것이다. <표>와 <조건>을 적용한 <보기>의 설명 중 옳은 것만을 모두 고르면?

<표> 설문지 문항별 응답 결과

(단위:명)

문항	응답 결과		문항	응답 결과	
	응답속성	응답수		응답속성	응답수
성	남자	63	소속기관	고용센터	71
	여자	63		시청	3
연령	29세 이하	13	직급	고용노동청	41
	30 ~ 39세	54		5급 이상	4
	40 ~ 49세	43		6 ~ 7급	28
	50세 이상	15		8 ~ 9급	44
학력	고졸 이하	6	직무유형	취업지원	34
	대졸	100		고용지원	28
	대학원 재학 이상	18		기업지원	27
근무기간	2년 미만	19		실업급여 상담	14
	2년 이상 5년 미만	24	외국인 채용	8	
	5년 이상 10년 미만	21	기획 총괄	5	
	10년 이상	23	기타	8	

<조 건>

- 설문조사는 동일 시점에 조사 대상자별로 독립적으로 이루어졌다.
- 설문조사 대상자 1인당 1부의 동일한 설문지를 배포하였다.
- 설문조사 문항별로 응답 거부는 허용된 반면 복수 응답은 허용되지 않았다.
- 배포된 150부의 설문지 중 제출된 130부로 문항별 응답 결과를 정리하였다.

<보 기>

- ㄱ. 배포된 설문지 중 제출된 설문지 비율은 85% 이상이다.
- ㄴ. 전체 설문조사 대상자의 학력 분포에서 '고졸 이하'의 비율이 가장 낮다.
- ㄷ. 제출된 설문지의 문항별 응답률은 '직무유형'이 '소속기관'보다 높다.
- ㄹ. '직급' 문항 응답자 중 '8~9급' 비율은 '근무기간' 문항 응답자 중 5년 이상이라고 응답한 비율보다 높다.

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

13. 다음 <표>는 A국 전체 근로자의 회사 규모 및 근로자 직급별 출퇴근 소요시간 분포와 유연근무제도 유형별 활용률에 관한 자료이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것은?

<표 1> 회사 규모 및 근로자 직급별 출퇴근 소요시간 분포 (단위: %)

규모 및 직급	출퇴근 소요 시간	30분 이하	30분 초과 60분 이하	60분 초과 90분 이하	90분 초과 120분 이하	120분 초과 150분 이하	150분 초과 180분 이하	180분 초과	전체
		중소기업	12.2	34.6	16.2	17.4	8.4	8.5	
규모	중견기업	22.8	35.7	16.8	16.3	3.1	3.4	1.9	100.0
	대기업	21.0	37.7	15.3	15.6	4.7	4.3	1.4	100.0
직급	대리급 이하	20.5	37.3	15.4	13.8	5.0	5.3	2.6	100.0
	과장급	16.9	31.6	16.7	19.9	5.6	7.7	1.7	100.0
	차장급 이상	12.6	36.3	18.3	19.3	7.3	4.2	1.9	100.0

<표 2> 회사 규모 및 근로자 직급별 유연근무제도 유형별 활용률

(단위: %)

규모 및 직급	유연근무제도 유형	재택 근무제	원격 근무제	탄력 근무제	시차 출퇴근제
	규모	중소기업	10.4	54.4	15.6
중견기업		29.8	11.5	39.5	32.0
대기업		8.6	23.5	19.9	27.0
직급	대리급 이하	0.7	32.0	23.6	29.0
	과장급	30.2	16.3	27.7	28.7
	차장급 이상	14.2	26.4	25.1	33.2

- 출퇴근 소요시간이 60분 이하인 근로자 수는 출퇴근 소요시간이 60분 초과인 근로자 수보다 모든 직급에서 많다.
- 출퇴근 소요시간이 90분 초과인 대리급 이하 근로자 비율은 탄력근무제를 활용하는 대리급 이하 근로자 비율보다 낮다.
- 출퇴근 소요시간이 120분 이하인 과장급 근로자 중에는 원격근무제를 활용하는 근로자가 있다.
- 원격근무제를 활용하는 중소기업 근로자 수는 탄력근무제와 시차출퇴근제 중 하나 이상을 활용하는 중소기업 근로자 수보다 적다.
- 출퇴근 소요시간이 60분 이하인 차장급 이상 근로자 수는 원격근무제와 탄력근무제 중 하나 이상을 활용하는 차장급 이상 근로자 수보다 적다.

14. 다음 <표>는 품목별 한우의 2015년 10월 평균가격, 전월, 전년 동월, 직전 3개년 동월 평균가격을 제시한 자료이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것은?

<표> 품목별 한우 평균가격(2015년 10월 기준)
(단위:원/kg)

품목		2015년 10월 평균가격	전월 평균가격	전년 동월 평균가격	직전 3개년 동월 평균가격
거세우	1등급	17,895	18,922	14,683	14,199
	2등급	16,534	17,369	13,612	12,647
	3등급	14,166	14,205	12,034	10,350
비거세우	1등급	18,022	18,917	15,059	15,022
	2등급	16,957	16,990	13,222	12,879
	3등급	14,560	14,344	11,693	10,528

- 거세우, 비거세우의 등급은 1등급, 2등급, 3등급만 있음.
- 품목은 구분과 등급의 조합임. 예를 들어, 구분이 거세우이고 등급이 1등급이면 품목은 거세우 1등급임.

- 거세우 각 등급에서의 2015년 10월 평균가격이 비거세우 같은 등급의 2015년 10월 평균가격보다 모두 높다.
- 모든 품목에서 전월 평균가격은 2015년 10월 평균가격보다 높다.
- 2015년 10월 평균가격, 전월 평균가격, 전년 동월 평균가격, 직전 3개년 동월 평균가격은 비거세우 1등급이 다른 모든 품목에 비해 높다.
- 직전 3개년 동월 평균가격 대비 전년 동월 평균가격의 증가폭이 가장 큰 품목은 거세우 2등급이다.
- 전년 동월 평균가격 대비 2015년 10월 평균가격 증가폭이 가장 큰 품목은 비거세우 2등급이다.

15. 다음 <표>는 학생 6명의 A~E과목 시험 성적 자료의 일부이다. 이에 대한 <보기>의 설명 중 옳은 것만을 모두 고르면?

<표> 학생 6명의 A~E과목 시험 성적
(단위:점)

학생 \ 과목	A	B	C	D	E	평균
영희	()	14	13	15	()	()
민수	12	14	()	10	14	13.0
수민	10	12	9	()	18	11.8
은경	14	14	()	17	()	()
철민	()	20	19	17	19	18.6
상욱	10	()	16	()	16	()
계	80	()	()	84	()	()
평균	()	14.5	14.5	()	()	()

- ※ 1) 과목별 시험 점수 범위는 0~20점이고, 모든 과목 시험에서 결시자는 없음.
2) 학생의 성취도수준은 5개 과목 시험 점수의 산술평균으로 결정함.
- 시험 점수 평균이 18점 이상 20점 미만:수월수준
 - 시험 점수 평균이 15점 이상 18점 미만:우수수준
 - 시험 점수 평균이 12점 이상 15점 미만:보통수준
 - 시험 점수 평균이 12점 미만:기초수준

<보 기>

- 영희의 성취도수준은 E과목 시험 점수가 17점 이상이면 '우수수준'이 될 수 있다.
- 은경의 성취도수준은 E과목 시험 점수에 따라 '기초수준'이 될 수 있다.
- 상욱의 시험 점수는 B과목은 13점, D과목은 15점이므로, 상욱의 성취도수준은 '보통수준'이다.
- 민수의 C과목 시험 점수는 철민의 A과목 시험 점수보다 높다.

- ㄱ, ㄴ
- ㄱ, ㄷ
- ㄱ, ㄹ
- ㄴ, ㄷ
- ㄴ, ㄹ

<표> 일일 통행 횟수의 통행목적에 따른 시간대별 비율

(단위:%)

통행목적 시간대	업무	여가	쇼핑	전체통행
00:00 ~ 03:00	3.00	1.00	1.50	2.25
03:00 ~ 06:00	4.50	1.50	1.50	3.15
06:00 ~ 09:00	40.50	1.50	6.00	24.30
09:00 ~ 12:00	7.00	12.00	30.50	14.80
12:00 ~ 15:00	8.00	9.00	31.50	15.20
15:00 ~ 18:00	24.50	7.50	10.00	17.60
18:00 ~ 21:00	8.00	50.00	14.00	16.10
21:00 ~ 24:00	4.50	17.50	5.00	6.60
계	100.00	100.00	100.00	100.00

- ※ 1) 전체통행은 업무, 여가, 쇼핑의 3가지 통행목적
으로만 구성되며, 각각의 통행은 하나의 통행목적
을 위해서만 이루어짐.
2) 모든 통행은 각 시간대 내에서만 출발과 도착이
모두 이루어짐.

<보 기>

- ㄱ. 업무목적 통행 비율이 하루 중 가장 높은 시간대
와 전체통행 횟수가 하루 중 가장 많은 시간대는
동일하다.
ㄴ. 일일 통행목적별 통행 횟수는 '업무', '쇼핑', '여
가' 순으로 많다.
ㄷ. 여가목적 통행 비율이 하루 중 가장 높은 시간대
의 여가목적 통행 횟수는 09:00 ~ 12:00시간대의
전체통행 횟수보다 많다.
ㄹ. 쇼핑목적 통행 비율이 하루 중 가장 높은 시간대
의 쇼핑목적 통행 횟수는 같은 시간대의 업무목적
통행 횟수의 2.5배 이상이다.

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

아래는 공통 지문입니다. 공통지문은 별도 표기 합니다.

※ 다음 <표>는 '갑'국 호수 A와 B의 2013년 8월
10~16일 수온, 수질측정, 조류예보 및 해제 현황과
2008~2012년 조류예보 발령 현황에 대한 자료이
다. <표>를 보고 물음에 답하시오. [19~20]

<표 1> 호수별 수온, 수질측정, 조류예보 및 해제
현황(2013년 8월 10~16일)

호수	측정월일	수온 (°C)	수질측정항목		조류예보 및 해제
			클로로필 농도 (mg/m ³)	남조류 세포수 (개/mL)	
A	8월 10일	27.6	16.9	917	-
	8월 11일	27.5	29.4	4,221	주의보
	8월 12일	26.2	30.4	5,480	주의보
	8월 13일	25.2	40.1	8,320	경보
	8월 14일	23.9	20.8	1,020	주의보
	8월 15일	20.5	18.0	328	주의보
	8월 16일	21.3	13.8	620	해제
	B	8월 10일	24.2	21.7	4,750
8월 11일		25.2	28.5	1,733	주의보
8월 12일		26.1	30.5	5,315	주의보
8월 13일		23.8	21.5	1,312	()
8월 14일		22.1	16.8	389	()
8월 15일		18.6	10.3	987	()
8월 16일		17.8	5.8	612	()

※ 수질측정은 매일 각 호수별로 동일시간, 동일지
점, 동일한 방법으로 1회만 수행함.

<표 2> 2008~2012년 호수별 조류예보 발령 현황
(단위:일)

호수	구분	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
A	주의보	7	0	21	14	28
	경보	0	0	0	0	0
	대발생	0	0	0	0	0
B	주의보	49	35	28	35	14
	경보	7	0	21	42	0
	대발생	7	0	0	14	0

19. 다음 <보고서>를 작성하기 위해 위 <표> 이외에 추가로 필
요한 자료만을 <보기>에서 모두 고르면?

<표 3> 금연계획률

(단위:%)

구분 \ 연도	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
금연계획률	59.8	56.9	()	()	56.3	55.2	56.5
단기 금연계획 률	19.4	()	18.2	20.8	20.2	19.6	19.3
장기 금연계획 률	40.4	39.2	39.2	32.7	()	35.6	37.2

$$\times 1) \text{ 흡연율}(\%) = \frac{\text{흡연자 수}}{\text{인구 수}} \times 100$$

$$2) \text{ 금연계획률}(\%) = \frac{\text{금연계획자 수}}{\text{흡연자 수}} \times 100$$

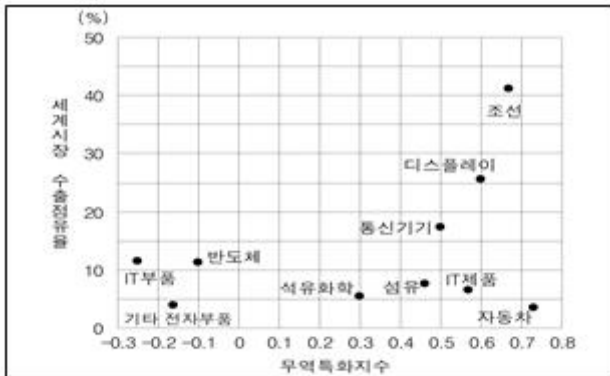
$$= \text{단기 금연계획률} + \text{장기 금연계획률}$$

- ① 매년 남성 흡연율은 여성 흡연율의 6배 이상이다.
- ② 매년 소득수준이 높을수록 남성 흡연율은 낮다.
- ③ 2007~2010년 동안 매년 소득수준이 높을수록 여성 흡연자 수는 적다.
- ④ 2008~2010년 동안 매년 금연계획률은 전년대비 감소한다.
- ⑤ 2011년의 장기 금연계획률은 2008년의 단기 금연계획률의 두 배 이상이다.

22. 다음 <그림>은 A국의 세계시장 수출점유율 상위 10개 산업에 관한 자료이다. 이에 대한 <보기>의 설명 중 옳은 것만을 모두 고르면?

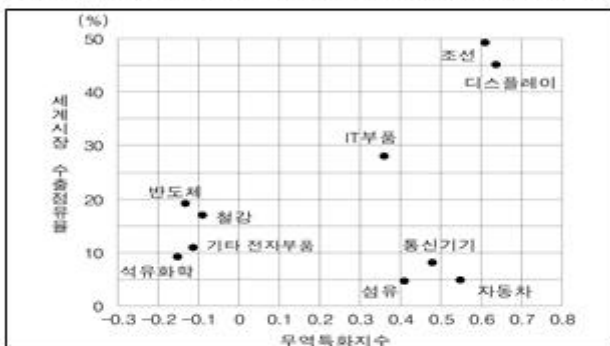
<그림 1>

A국의 세계시장 수출점유율 상위 10개 산업(2008년)



<그림 2>

A국의 세계시장 수출점유율 상위 10개 산업(2013년)



※ 1) 세계시장 수출점유율(%)

$$= \frac{\text{A국 해당산업 수출액}}{\text{세계 해당산업 수출액}} \times 100$$

2) 무역특화지수

$$= \frac{\text{A국 해당산업 수출액} - \text{A국 해당산업 수입액}}{\text{A국 해당산업 수출액} + \text{A국 해당산업 수입액}}$$

<보 기>

- ㄱ. 2008년 세계시장 수출점유율 상위 10개 산업 중에서 2013년 세계시장 수출점유율이 2008년에 비해 하락한 산업은 모두 3개이다.
- ㄴ. 세계시장 수출점유율 상위 10개 산업 중에서 세계시장 수출점유율이 10% 이상이면서 무역특화지수가 0.3 이하인 산업은 2008년과 2013년 각각 3개이다.
- ㄷ. 세계시장 수출점유율 상위 10개 산업 중에서 A국 수출액보다 A국 수입액이 큰 산업은 2008년에 3개, 2013년에 4개이다.
- ㄹ. 2008년 세계시장 수출점유율 상위 5개 산업 중에서 2013년 무역특화지수가 2008년에 비해 증가한 산업은 모두 2개이다.

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

23. 다음 <보고서>는 2005~2013년 신고 접수된 노(老)-노(老)학대 현황에 관한 자료이다. <보고서>의 내용과 부합하지 않는 것은?

<보고서>

노(老)-노(老)학대란 노인인 학대행위자가 노인을 학대하는 것을 의미한다. 노(老)-노(老)학대는 주로 고령 부부 간의 배우자 학대, 고령 자녀 및 며느리에 의한 부모 학대, 그리고 노인이 본인 스스로를 돌보지 않는 자기방임 유형의 학대로 나타난다.

신고 접수된 노(老)-노(老)학대행위 건수는 2005~2013년 동안 매년 증가하였다. 2013년에 신고 접수된 노(老)-노(老)학대행위 건수는 총 1,374건으로, 이 건수는 학대행위자 수와 동일하였다. 또한 2013년 신고 접수된 노(老)-노(老)학대행위 건수는 2005년 신고 접수된 노(老)-노(老)학대행위 건수의 300% 이상 증가하였다.

2013년 신고 접수된 노(老)-노(老)학대행위의 가구형태별 비율을 살펴보면, '노인 단독' 가구형태가 36.3%로 가장 높고, '노인 부부' 가구형태가 33.0%, '자녀 동거' 가구형태가 17.4%의 비율을 나타내고 있다. 노(老)-노(老)학대의 가구형태 중에는 '자녀, 손자녀 동거', '손자녀 동거'와 같이 손자녀가 포함된 가구도 있다.

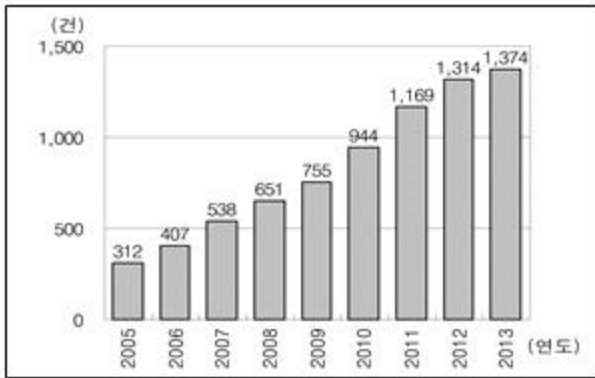
2013년 노(老)-노(老)학대의 학대행위자 유형별 학대행위 건수를 살펴보면, '아들'에 의한 학대가 '딸'에 의한 학대의 3배 이상이고 '며느리'에 의한 학대가 '사위'에 의한 학대의 4배 이상이다. '손자

녀'에 의한 학대는 한 건도 없다.

2013년 노(老)-노(老)학대의 학대행위자 직업 유형을 살펴보면 '무직'이 70.0% 이상으로 가장 많은 비율을 차지하고 있다. '공무원', '전문직', '사무종사자' 합은 '무직'을 제외한 직업 유형에 속한 학대행위자의 10.0% 미만이다.

2013년 노(老)-노(老)학대를 신고한 신고자 유형을 살펴보면, 비신고의무자의 신고 건수가 전체 신고 건수의 75.0% 이상이다. 비신고의무자의 세부유형을 신고 건수가 많은 것부터 순서대로 나열하면 '관련기관', '학대피해노인 본인', '친족', '친족 외 타인', '학대행위자 본인' 순이다.

① 2005~2013년 노(老)-노(老)학대행위 건수



② 2013년 노(老)-노(老)학대행위의 가구형태별 비율

(단위:%)

가구형태	노인 단독	노인 부부	재녀 동거	재녀, 손재녀 동거	손재녀 동거	기타	계
비율	36.3	33.0	17.4	3.9	2.2	7.2	100.0

③ 2013년 노(老)-노(老)학대의 학대행위자 유형별 학대행위 건수

(단위:건)

학대 행위자 유형	피해자 본인	친족							친족 외 타인	기관	계	
		배우자	아들	며느리	딸	사위	손자녀	친척				
건수	370	530	198	29	53	6	0	34	650	122	32	1,374

④ 2013년 노(老)-노(老)학대의 학대행위자 직업 유형

(단위 : 명)

직업 유형	인원수
공무원	5
전문직	30
기술공	9
사무종사자	9
판매종사자	36
농어·축산업 종사자	99
기능종사자	11
기계조작원	2
노무종사자	79
자영업자	72
기타	7
무직	1,015
계	1,374

⑤ 2013년 노(老)-노(老)학대의 신고자 유형별 신고 건수

(단위 : 건)

신고자 유형	세부유형	건수
신고 의무자	의료인	15
	노인 복지시설 종사자	70
	장애인 복지시설 종사자	0
	가정폭력관련 종사자	41
	사회복지전담 공무원	122
	사회복지관, 부랑인 및 노숙인 보호시설 관련 종사자	11
	구급대원	4
	재가 장기요양기관 종사자	13
	건강가정지원센터 종사자	0
	소계	276
비신고 의무자	학대피해노인 본인	327
	학대행위자 본인	5
	친족	180
	친족 외 타인	113
	관련기관	473
소계	1,098	
합계	1,374	

24. 다음 <그림>은 2000~2014년 A국의 50~64세 장년층의 고용 실태를 조사한 자료이다. 이에 대한 <보고서>의 설명 중 옳은 것만을 모두 고르면?

- 5 2014년 '있음'으로 응답한 비율의 전년대비 감소율이 가장 큰 침해유형은 '주민등록번호 도용'이다.

26. 다음 <보고서>는 국내 스마트폰 이용 행태를 조사한 자료이다. <보고서>의 내용과 부합하지 않는 것은?

<보고서>
 전체 응답자 중 스마트폰 이용자는 3,701명, 스마트폰 비이용자는 2,740명이었다. 각 응답자는 모든 문항에 응답하였다.
 스마트폰 이용자의 연령대별 비율을 살펴본 결과, 가장 높은 비율을 차지하는 연령대의 비율과 가장 낮은 비율을 차지하는 연령대의 비율 차이는 25.5%p이다. 그리고 스마트폰 비이용자 중 40대 이상의 비율이 84.0%이다.
 스마트폰 이용자와 비이용자의 TV 시청 빈도를 살펴본 결과, 스마트폰 이용자 중 매일 TV를 시청하는 사람은 2,000명 이상이다. TV를 시청하지 않는 스마트폰 비이용자가 TV를 시청하지 않는 스마트폰 이용자보다 적다.
 스마트폰 선택 시 고려하는 요소를 응답 비율이 높은 것부터 순서대로 나열하면 '단말기 브랜드', '이동통신사', '가격', '디자인', '운영체제' 순이다. '단말기 브랜드'와 '이동통신사'를 모두 고려한다는 응답 비율은 전체 응답의 55.9%이다.
 스마트폰 이용자의 콘텐츠별 이용 상황 비율을 살펴본 결과, 'TV 프로그램', '라디오 프로그램', '영화', '기타' 각각에서 '이동 중' 이용의 비율이 가장 높다. 그리고 '영화' 콘텐츠를 '이동 중'에만 이용하는 사람의 비율은 최소 20.8%, 최대 51.5%이다.
 한편, 스마트폰 비이용자의 스마트폰 비이용 이유를 살펴본 결과, '불필요해서'를 선택한 사람과 '이용요금이 비싸서'를 선택한 사람의 합은 1,800명 이상이다. 또한 '관심이 없어서'라고 응답한 사람의 비율은 15.7%이다.

① 연령대별 스마트폰 이용자와 비이용자

(단위:%)

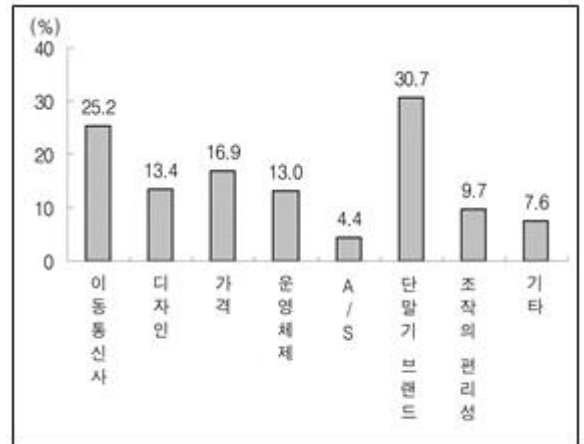
연령대	비율	스마트폰 이용자	스마트폰 비이용자
10대 이하	11.6	15.3	6.5
20대	15.3	24.9	2.3
30대	18.9	27.6	7.2
40대	19.8	21.4	17.8
50대	15.9	8.7	25.7
60대 이상	18.5	2.1	40.5
계	100.0	100.0	100.0

② 스마트폰 이용자와 비이용자의 TV 시청 빈도별 비율

(단위:%)

구분 \ TV시청 빈도	매일	1주일에 5~6일	1주일에 3~4일	1주일에 1~2일	시청 안함	합
스마트폰 이용자	61.1	14.3	9.4	8.7	6.5	100.0
스마트폰 비이용자	82.0	7.4	3.9	3.4	3.3	100.0

③ 스마트폰 선택 시 고려 요소



※ 복수응답 가능.

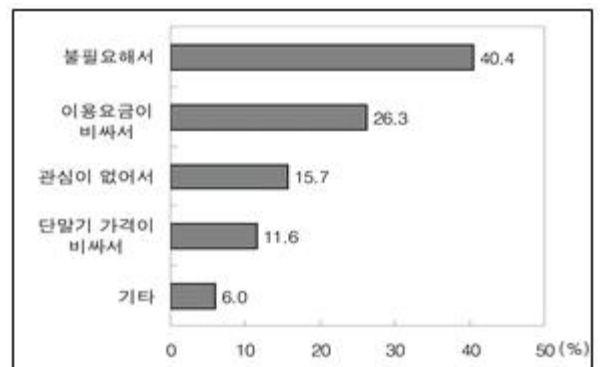
④ 스마트폰 이용자의 콘텐츠별 이용 상황

(단위:%)

콘텐츠 \ 이용 상황	이동 중	약속 대기 중	집에서	회사 및 학교에서	기타
TV 프로그램	50.3	32.2	26.4	16.8	2.8
라디오 프로그램	57.9	32.7	22.6	15.9	3.4
영화	51.5	34.3	30.0	11.1	3.8
기타	42.3	32.0	37.3	20.4	5.2

※ 복수응답 가능.

⑤ 스마트폰 비이용자의 스마트폰 비이용 이유



※ 복수응답 가능.

27. 다음 <표>는 일본에서 조사한 1897~1910년 대한제국의 무역에 관한 자료이다. 이에 대한 <보기>의 설명 중 옳은 것만을 모두 고르면?

<보 기>

- ㄱ. 표준원 직원 수는 내각 전체 직원 수의 1/90이다.
- ㄴ. 법전조사국 서무과 직원 수와 표준원 서무과 직원 수의 합은 법전조사국 조사과 직원 수보다 크다.
- ㄷ. 법전조사국 직원 수는 내각 전체 직원 수의 30% 미만이다.
- ㄹ. A+B+C+D 의 값은 27이다.

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

35. 다음 <정보>와 <표>는 2014년 '부패영향평가' 의뢰기한 준수도 평가에 관한 자료이다. '갑'~'무' 기관을 평가한 결과 '무' 기관이 3위를 하였다면 '무' 기관의 G 법령안 '부패영향평가' 의뢰일로 가능한 날짜는?

<정 보>

- 각 기관은 소관 법령을 제정개정하기 위하여 법령안을 제출하여 '부패영향평가'를 의뢰한다.
- 각 기관의 '부패영향평가' 의뢰기한 준수도는 각 기관이 의뢰한 법령안들의 의뢰시기별 평가점수 평균이고, 순위는 평가점수 평균이 높은 기관부터 순서대로 부여한다.
- 법령안의 의뢰시기별 평가점수
 - 관계기관 협의일 이전 : 10점
 - 관계기관 협의일 후 입법예고 시작일 이전 : 5점
 - 입법예고 시작일 후 입법예고 마감일 이전 : 3점
 - 입법예고 마감일 후 : 0점

<표 1> 2014년 '갑'~'무' 기관의 의뢰시기별 '부패영향평가' 의뢰 현황

(단위:건)

구분 기관	의뢰시기별 법령안 건수				합
	관계기관 협의일 이전	관계기관 협의일 후 입법예고 시작일 이전	입법예고 시작일 후 입법예고 마감일 이전	입법예고 마감일 후	
갑	8	0	12	7	27
을	40	0	6	0	46
병	12	8	3	0	23
정	24	3	20	3	50
무	()	()	()	()	7

※ 예) '갑' 기관의 '부패영향평가' 의뢰기한 준수도:

$$\frac{(8건 \times 10점) + (0건 \times 5점) + (12건 \times 3점) + (7건 \times 0점)}{27} = 4.30$$

<표 2> 2014년 '무' 기관 소관 법령안별 관련 입법절차 일자 및 '부패영향평가' 의뢰일

법령안	관계기관 협의일	입법예고 시작일	입법예고 마감일	'부패영향평가' 의뢰일
A	1월 3일	1월 17일	2월 24일	1월 8일
B	2월 20일	2월 26일	4월 7일	2월 24일
C	3월 20일	3월 28일	5월 7일	3월 7일
D	3월 11일	3월 14일	4월 23일	3월 10일
E	4월 14일	5월 29일	7월 11일	5월 30일
F	7월 14일	7월 21일	8월 25일	8월 18일
G	9월 19일	10월 15일	11월 28일	()

- ① 9월 17일 ② 10월 6일
- ③ 11월 20일 ④ 12월 1일
- ⑤ 12월 8일

36. 다음 <보고서>는 A~E 국가 중 하나인 '갑'국의 일일평균 TV 시청시간별, 성별 사망률 간의 관계를 분석한 것이고, <표>는 A~E 국가의 일일평균 TV 시청시간별, 성별 사망률에 대한 자료이다. 이를 근거로 '갑'국에 해당하는 국가를 A~E에서 고르면?

<보고서>

'갑'국의 일일평균 TV 시청시간에 따른 남녀사망률의 차이는 다음과 같다. 첫째, 남성과 여성 모두 일일평균 TV 시청시간이 길면 사망률이 높다. 둘째, 일일평균 TV 시청시간의 증가에 따른 사망률의 증가폭은 남성이 여성보다 컸으나, 일일평균 TV 시청시간이 증가함에 따라 남성과 여성 간 사망률 증가폭의 차이는 줄어들었다. 셋째, 남성과 여성 모두 TV를 일일평균 8시간 시청했을 때 사망률이 TV를 일일평균 2시간 시청했을 때 사망률의 1.65배 이상이다. 넷째, TV를 일일평균 6시간 시청했을 때 남성과 여성의 사망률 차이는 TV를 일일평균 2시간 시청했을 때 남성과 여성의 사망률 차이의 2배 이상이다.

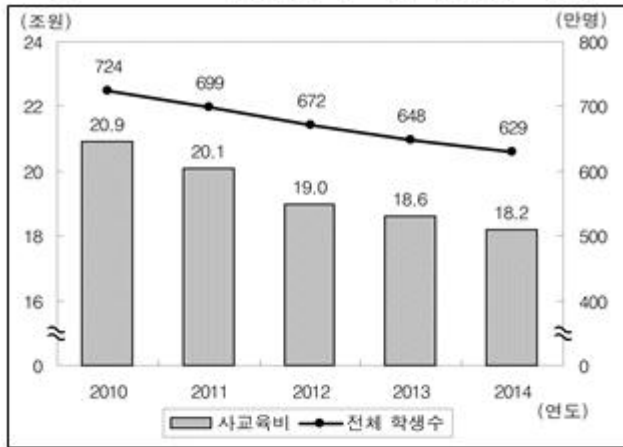
	90 이상 120 미만	75.0
C	30 이상 60 미만	50.0
	60 이상 90 미만	100.0
	90 이상 120 미만	75.0

※ 연비적용율이란 경제속도 연비 대비 주행속도 연비를 백분율로 나타낸 것임.

- ① A, 27,500원 ② A, 31,500원
- ③ B, 24,500원 ④ B, 35,000원
- ⑤ C, 25,600원

아래는 공통 지문입니다. 공통지문은 별도 표기 합니다.

※ 다음 <그림>과 <표>는 2010~2014년 '갑'국 초·중·고등학교 학생의 사교육에 관한 자료이다. [39~40]
<그림> 2010~2014년 연간 사교육비 및 전체 학생수



<표 1> 2010~2014년 학교급별 연간 사교육비 (단위:억원)

연도 \ 학교급	2010	2011	2012	2013	2014
초등학교	97,080	90,461	77,554	77,375	75,949
중학교	60,396	60,006	61,162	57,831	55,678
고등학교	51,242	50,799	51,679	50,754	50,671
전체	208,718	201,266	190,395	185,960	182,298

<표 2> 2010~2014년 학교급별 학생 1인당 월평균 사교육비 (단위:만원/인)

연도 \ 학교급	2010	2011	2012	2013	2014
초등학교	24.5	24.1	21.9	23.2	23.2
중학교	25.5	26.2	27.6	26.7	27.0
고등학교	21.8	21.8	22.4	22.3	23.0

※ 학생 1인당 월평균 사교육비(만원/인)

$$= \frac{(\text{학교급별})\text{연간 사교육비}}{(\text{학교급별})\text{전체 학생수}} \div 12(\text{개월})$$

<표 3> 2010~2014년 학교급별 사교육 참여율 (단위:%)

연도 \ 학교급	2010	2011	2012	2013	2014
초등학교	86.8	84.6	80.9	81.8	81.1
중학교	72.2	71.0	70.6	69.5	69.1
고등학교	52.8	51.6	50.7	49.2	49.5

※ 사교육 참여율(%)

$$= \frac{(\text{학교급별})\text{사교육 참여 학생수}}{(\text{학교급별})\text{전체 학생수}} \times 100$$

39. 위 <그림>과 <표>에 대한 <보기>의 설명 중 옳은 것만을 모두 고르면?

<보 기>

- ㄱ. 2011~2014년 동안 학생 1인당 연간 사교육비는 전년대비 매년 증가한다.
- ㄴ. 2011~2014년 동안 초등학교 연간 사교육비의 전년대비 증감률은 고등학교 연간 사교육비의 전년대비 증감률보다 매년 크다.
- ㄷ. 2011~2014년 동안 초등학교 학생 1인당 월평균 사교육비의 전년대비 증감률이 가장 큰 해에는 중학교 학생 1인당 월평균 사교육비의 전년대비 증감률도 가장 크다.
- ㄹ. 2011~2014년 동안 사교육 참여율이 전년대비 매년 감소한 학교급은 중학교 뿐이다.

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

40. 위 자료와 아래의 <표 4>를 이용하여, A~C 과목별로 2014년 사교육 참여 학생 1인당 월평균 사교육비가 가장 큰 학교급을 바르게 나열한 것은?(순서대로 A과목, B과목, C과목)(39번 공통지문 문제)

<표 4> 2014년 학교급별, 과목별 사교육비 비중 (단위:%)

학교급 \ 과목	A	B	C	기타	합
초등학교	25	30	40	5	100
중학교	15	40	40	5	100
고등학교	15	40	35	10	100

- ① 초등학교, 초등학교, 중학교
- ② 중학교, 초등학교, 고등학교
- ③ 초등학교, 고등학교, 고등학교
- ④ 중학교, 고등학교, 초등학교
- ⑤ 고등학교, 중학교, 초등학교

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
③	①	②	⑤	②	⑤	①	⑤	①	①
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
③	④	③	⑤	②	④	④	①	②	④
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
⑤	④	④	②	⑤	③	②	④	⑤	②
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
④	②	③	③	①	①	①	②	⑤	③