

5-01. 다음은 주요 대상국별 김치 수출액에 관한 자료이다. 기타를 제외하고 2016년 수출액이 3번째로 많은 국가의 2015년 대비 2016년 김치 수출액의 증감률은? (단 소수점 이하 셋째 자리에서 반올림 할 것)

<주요 대상국별 김치 수출액> (단위 ; 천 달러, %)

구 분	2015년		2016년	
	수출액	점유율	수출액	점유율
일 본	44,548	60.6	47,076	59.7
미 국	5,340	7.3	6,248	7.9
호 주	2,273	3.1	2,059	2.6
대 만	3,540	4.8	3,832	4.9
캐나다	1,346	1.8	1,152	1.5
영 국	1,919	2.6	2,117	2.7
뉴질랜드	773	1.0	1,208	1.5
싱가폴	1,371	1.9	1,510	1.9
네덜란드	1,801	2.4	2,173	2.7
홍 콩	4,543	6.2	4,285	5.4
기 타	6,093	8.3	7,240	9.2
합 계	73,547	100	78,900	100

- ① -5.06%                      ② -5.68%                      ③ -6.15%                      ④ -6.39%

02. 어느 시 유료도로에 대한 자료이다. 산업관광용 도로 5Km의 건설비는 얼마인가?

분 류	도로 수	총 길이(Km)	건설비(억원)
관광용 도로	5	30	30
산업용 도로	7	54	300
산업관광용 도로	9	198	400

- ① 2 억 원                      ② 10.1 억 원                      ③ 16.7 억 원                      ④ 27.6 억 원

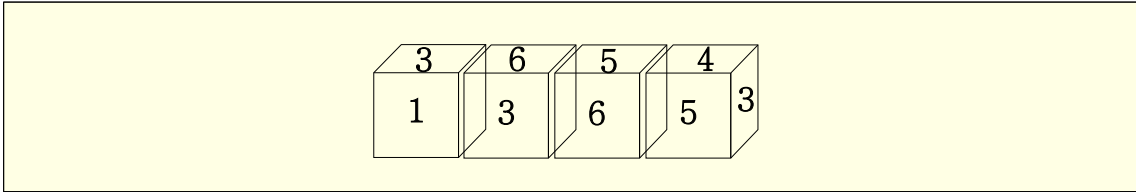
03. 다음은 2005년부터 2010년까지 사법시험 현황에 대한 표이다. 옳지 않은 것은?

<사법시험 현황> (단위 : 명)

구 분		2005	2006	2007	2008	2009	2010
1차 응시 현황	계	17,642	17,290	18,114	17,829	17,972	17,028
	남 자	12,599	11,955	12,291	12,004	11,912	10,914
	여 자	5,043	5,335	5,823	5,825	6,060	6,114
	여자비중(%)	28.6	30.9	32.2	32.7	33.7	35.9
최종 합격 현황	계	1,001	994	1,011	1,005	997	814
	남 자	678	619	657	623	642	476
	여 자	323	375	354	382	355	338
	여자비중(%)	32.3	37.7	35.0	38.0	35.6	41.5

- ① 1차 응시현황과 최종합격현황 모두 여자비중이 2005년에 비해 2010년에 높아졌다.  
 ② 여자의 합격률은 2006년과 2007년을 비교했을 때, 2007년에 더 높다.  
 ③ 2008년과 2009년의 1차 응시현황에서 남자비중의 차이는 1%이다.  
 ④ 2005년과 비교했을 때, 2010년에 남자 합격자수는 감소했지만, 여자 합격자수는 증가했다.

04. 다음은 각각 1에서 6까지 숫자가 있는 똑 같은 주사위 4개를 방향을 달리하여 놓은 것이다. 보이는 면의 숫자가 아래와 같다면, 바닥에 놓여서 보이지 않는 면의 숫자 4개의 합은 얼마인가?



- ① 12                                      ② 13                                      ③ 14                                      ④ 15

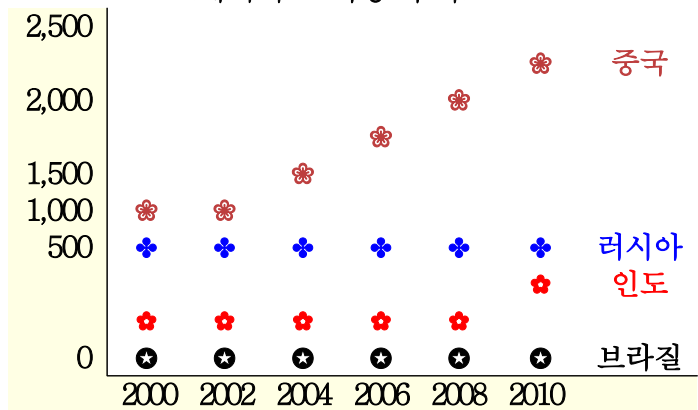
05. 다음 자료는 BRICs 4개국의 GDP와 에너지 소비 현황이다. 분석으로 옳지 않은 것은?

<GDP성장률 및 비중> (단위:%)

구 분	GDP성장률 (2000~2010년)	GDP비중 (2010년)
세 계	2.5	100.0
브라질	3.6	2.8
러시아	4.7	2.9
인 도	7.4	5.5
중 국	10.5	13.5

\* GDP 성장률은 연평균 성장률임

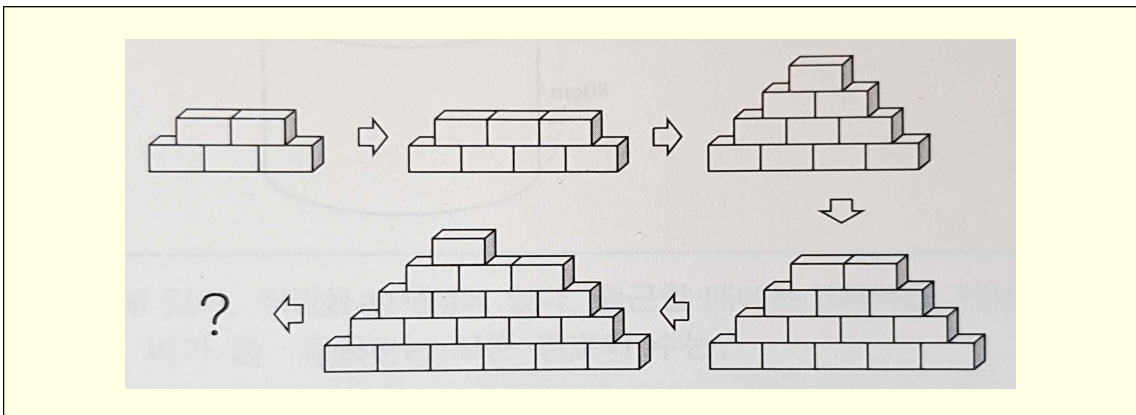
<에너지 소비량 추이>



- ㉠ GDP 성장률은 4개국 모두 세계 평균보다 낮다.  
 ㉡ GDP 비중이 큰 국가일수록 에너지 소비량이 많다.  
 ㉢ 러시아는 에너지 소비 증가율보다 GDP 성장률이 높다.  
 ㉣ GDP 성장률이 가장 높은 국가가 에너지 소비 증가율도 가장 높다.

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

06. 다음과 같은 규칙으로 블록을 쌓아 간다면, 6번째에는 총 몇 개의 블록이 필요한가?



- ① 22개                                      ② 25개                                      ③ 27개                                      ④ 30개

07. 1, 2, 3, 4가 적힌 4장의 카드 중 2장을 뽑아 만들 수 있는 두 자리 자연수의 개수는?  
 ① 6개                      ② 10개                      ③ 12개                      ④ 16개

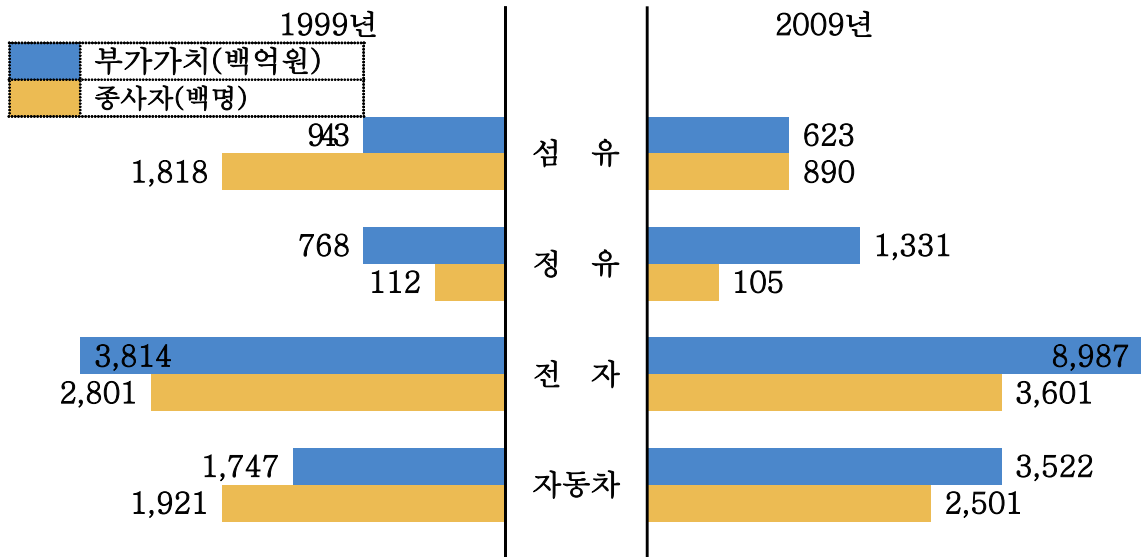
08. 다음은 어느 기업에 채용된 전공별 경력사원 중 박사학위 보유현황이다. 해석으로 옳지 않은 것은?

<경력사원 박사학위 보유현황> 단위:명

연 도	2000년		2010년	
	전 기, 전 자	기 계	전 기, 전 자	기 계
남 성	859	361	948	380
여 성	855	387	959	406

- ① 2010년 남성은 2000년에 비해 전기, 전자 박사학위를 받는 사람 수가 증가하였다.  
 ② 2010년 여성은 남성보다 전기, 전자 박사학위를 받는 사람이 상대적으로 많다.  
 ③ 연도를 불문하고 여성이 남성보다 두 분야 모두 박사학위를 받은 사람이 많았다.  
 ④ 2000년과 비교했을 때, 2010년 전기, 전자 박사학위를 받는 여성의 증가율이 기계 박사학위를 받는 여성의 증가율보다 높다.

09. 다음 그래프는 공업별 부가가치와 종사자 수의 변화를 나타낸 것이다. 분석으로 옳은 것은?



- ① 2009년에는 자동차 공업의 부가가치가 가장 크다.  
 ② 선유와 정유공업은 1999년보다 2009년에 종사자 수가 많다.  
 ③ 선유공업은 1999년보다 2009년에 부가가치가 작다.  
 ④ 자동차 공업의 1인당 부가가치는 1999년보다 2009년이 작다.

10. S공장에서 제조하는 휴대전화 장식품의 원가가 700원이고 표시된 정가는 A원이다. L매장에서 이 장식품을 표시된 정가에서 14% 할인하여 50개 팔았을 때의 이익과 M매장에서 20% 할인하여 80개 팔았을 때의 이익이 같다고 하면, A의 각 자리의 수를 모두 더한 값은 얼마인가?

- ① 1                      ② 7                      ③ 10                      ④ 16

11. 다음은 공급원별 골재채취현황(구성비)에 대한 표이다. 해석으로 옳지 않은 것은?

<공급원별 골재 채취 현황(구성비)> (단위 : %)

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2010
하천골재	16.6	19.8	21.3	14.8	17.0	9.9
바다골재	25.7	20.1	17.6	25.6	25.0	31.1
산림골재	48.8	53.1	54.5	52.5	52.0	53.4
육상골재	8.9	7.0	6.6	7.1	6.0	5.6
합 계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

- ① 하천골재가 차지하는 비중은 2007년에 가장 높고, 2010년에 가장 낮다.
- ② 다른 골재에 비해 산림골재가 차지하는 비중이 매년 가장 높다.
- ③ 2007년 산림골재가 차지하는 비중은 2005년 육상골재가 차지하는 비중의 6배 이상이다.
- ④ 2005년과 비교했을 때, 바다골재는 2010년에 차지하는 비중이 6.1% 증가했다.

12. 두 자리의 자연수 A, B의 최대공약수는 2, 최소공배수는 144일 때, A+B의 값은?

- ① 24                                      ② 30                                      ③ 32                                      ④ 34

13. 다음 표는 5개 국가별로 비교한 자동차 변속기의 부문별 경쟁력 점수 자료이다. 이에 대한 설명으로 옳지 않은 것을 모두 고른 것은?

<자동차 변속기 경쟁력 점수의 국가별 비교>

구 분	A	B	C	D	E
변속감	98	93	102	80	79
내구성	103	109	98	95	93
소 음	107	96	106	97	93
경량화	106	94	105	85	95
연 비	105	96	103	102	100

※ 각국의 전체 경쟁력 점수는 각 부문 경쟁력 점수의 총합으로 구함

- ㉠ 전체 경쟁력 점수는 모든 국가 중에서 A국이 가장 높다.
- ㉡ C국을 제외한다면 각 부문에서 경쟁력 점수가 가장 높은 국가와 가장 낮은 국가의 차이가 가장 큰 부문은 내구성이고, 가장 작은 부문은 변속감이다.
- ㉢ 경쟁력 점수가 가장 높은 부문과 가장 낮은 부문의 차이가 가장 큰 국가는 D이고 가장 작은 국가는 C이다.
- ㉣ 내구성 부문에서 경쟁력 점수가 가장 높은 국가와 경량화 부문에서 경쟁력 점수가 가장 낮은 국가는 동일하다
- ㉤ 전체 경쟁력 점수는 E국 보다 D국이 더 높다.

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

14. 다음은 어느 국가의 인구분포를 나타낸 것이다. 설명으로 옳지 않은 것은?

(단위 : 만 명, %)

구 분		총인구	65세 이상	70세 이상	75세 이상	80세 이상	85세 이상
총인구	남녀합계	12,348	1,485	978	598	297	113
비 율	남녀합계	100	12.0	7.9	4.8	2.4	0.9
	남	100	9.7	6.3	3.7	1.7	0.6
	여	100	14.3	9.5	6.0	3.1	1.2
남녀비(여자=100)		96	65	63	59	53	47

- ① 65세 이상 70세 미만의 남자의 인구가 남자의 총인구에서 차지하는 비율은 9.7%이며, 여자의 경우는 14.3%이다.
- ② 총인구 12,348만 명 중 남녀의 수는 남자 6,048만 명, 여자 6,300만 명이다.
- ③ 남녀별로 85세 이상 인구를 65세 이상 70세 미만의 인구로 나누어, 후자가 전자의 연령까지 생존할 수 있는 가능성을 추산한다면, 여자는 8% 이상이고, 남자는 6% 미만이다.
- ④ 65세 이상 70세 미만의 인구 중, 70세 이상까지 생존하는 사람은 약 66%이다.

15. 다음은 경제의식에 대한 설문조사 결과이다. 이에 대한 설명 중 옳은 것은?

<경제의식에 대한 설문조사 결과>

(단위 : %)

설문 내용	구 분	전 체	성별		학교별	
			남	여	중학교	고등학교
용돈을 받는지 여부	예	84.2	82.9	85.4	87.6	80.8
	아니오	15.8	17.1	14.6	12.4	19.2
월간 용돈 금액	5만원 미만	75.2	73.9	76.5	89.4	60
	5만원 이상	24.8	26.1	23.5	10.6	40
금전출납부 기록 여부	기록한다	30	22.8	35.8	31	27.5
	안 한다	70	77.2	64.2	69	72.5

- ① 용돈을 받는 남학생의 비율이 용돈을 받는 여학생의 비율보다 높다.
- ② 월간 용돈을 5만원 미만으로 받는 비율은 중학생이 고등학생보다 높다.
- ③ 전체인원을 100명으로 한다면 월간 용돈을 5만원 이상 받는 고등학생은 60명이다.
- ④ 금전출납부를 기록하는 비율이 안하는 비율보다 높다.

16. 다음은 2006년부터 2012년까지 개방형 공무원 임용 현황인데 일부가 삭제되었다.

㉠, ㉡에 들어갈 수로 맞는 것은? (㉠은 소수 둘째자리에서 반올림한다)

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
총원 수	149	136	146	166	157	136	196
내부임용 수	82	64	79	㉠	86	75	86
외부임용 수	67	72	67	72	71	61	110
외부임용률(%)	㉡	52.9	45.9	43.4	45.2	44.9	56.1

※ 외부임용률 = 외부임용 수 / 총원 수 X 100

- ① 94, 55.0      ② 94, 45.0      ③ 84, 55.0      ④ 84, 45.0

17. 다음은 합격 - 불합격을 가리는 자격시험의 결과이다. 응시자가 몇 명인지 밝혀지지 않았으며 합격자가 30%이고, 평균점은 아래 도표와 같다고 할 때, 합격 커트라인인 A는 얼마인가?

총 응시자		합격자		불합격자	
인 원	평 균	인 원	평 균	인 원	평 균
X명	60점	30%	A + 9점	-	A - 21점

- ① 72점                      ② 74점                      ③ 75점                      ④ 77점

18. 다음 표는 4개 공장의 생산량 관련 자료이다. A공장과 B공장의 하루 총 생산량의 비는 3:4이고, C공장과 D공장의 인원수의 비는 4:3일 때 X+Y의 값은?

<공장별 생산량>                      단위:개

구 분	하루 총 생산량	1인당 하루 생산량
A 공장	4,500	90
B 공장	X	60
C 공장	2,304	Y
D 공장	2,025	75

- ① 6,060                      ② 6,064                      ③ 6,075                      ④ 6,090

19. 어느 서점에 들렀다가 가는 손님 중 책을 살 확률을 따져보았더니, 비가 오는 날엔  $\frac{1}{3}$ 이 책을 샀고, 비가 오지 않는 날에는  $\frac{2}{7}$ 가 책을 사갔다. 만약 오늘 비가 올 확률이  $\frac{1}{5}$ 이라고 한다면, 오늘 손님이 들어와 책을 살 확률은 얼마인가?

- ①  $\frac{1}{15}$                       ②  $\frac{6}{15}$                       ③  $\frac{20}{51}$                       ④  $\frac{31}{105}$

20. 다음은 200명의 시민을 대상으로 A, B, C 회사에서 생산한 자동차의 소유 현황을 조사한 결과이다. 조사 대상자 중, 위 세 회사에서 생산된 어떤 자동차도 가지고 있지 않은 사람은 모두 몇 명인가?

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 자동차를 2대 이상 가진 사람은 없다.</li> <li>■ A사 자동차를 가진 사람은 B사 자동차를 가진 사람보다 10명 많다.</li> <li>■ B사 자동차를 가진 사람은 C사 자동차를 가진 사람보다 20명 많다.</li> <li>■ A사 자동차를 가진 사람은 C사 자동차를 가진 사람의 2배이다.</li> </ul>
--

- ① 30명                      ② 40명                      ③ 50명                      ④ 60명