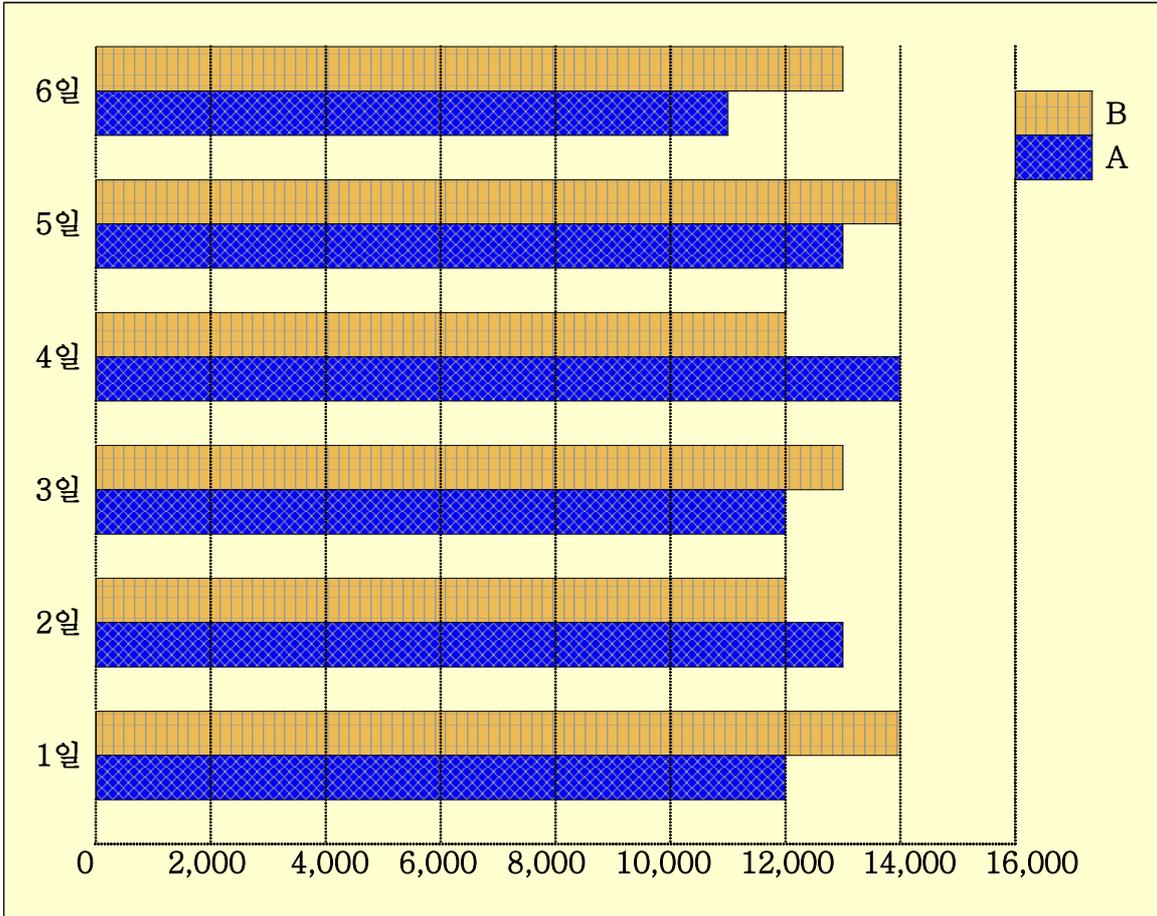


07. 다음은 상품 A, B의 가격을 나타낸 표이다. 2일에 상품 A 3개와 상품 B 3개를 팔았을 때와 4일에 상품 A 5개와 상품 B 1개를 팔았을 때 금액 차는?



- ① 4,000원 ② 5,000원 ③ 6,000원 ④ 7,000원

08. 다음 표는 연도별 인구 이동률을 나타낸 것이다. 이를 보고 추론한 내용으로 틀린 것은?

(단위 : %)

구 분	1950년대	1980년대	2000년대
도시 → 도시	4.0	5.0	10.0
도시 → 농촌	0.2	0.8	3.8
농촌 → 도시	0.7	10.0	9.0
농촌 → 농촌	0.1	0.2	0.2
전 체	5.0	16.0	23.0

※ 인구 이동률 = 이동 인구수 / 5세 이상 인구수 X 100

- ① 총 인구이동률이 늘어나는 경향을 보인다.
 ② 농촌에서 농촌으로 인구 이동 유형이 가장 낮은 비율을 차지한다.
 ③ 농촌에서 도시로의 인구 이동은 증가하다가 2000년대 들어 감소하는 추세이다.
 ④ 2000년대 인구이동은 주로 도시 간 이동이다.

13. 다음은 2013년부터 2017년까지 어느 기업의 정규직 신규채용 현황이다. 옳은 것은?

<정규직 신규채용 현황>		(단위 : 명)				
구 분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	
정규직 총 신규채용	1,605	1,503	2,103	2,828	3,361	
시간 선택제 (전일제 환산)	0	14	22	20	0	
시간 선택제 (인원 수)	0	29	44	41	0	
청년	710	719	965	1,338	1,549	
여성	229	187	251	301	396	
장애인	17	6	11	15	15	
비 수도권 지역인재	350	311	480	703	927	
이전지역 지역인재	61	51	110	124	245	
고졸 인력	238	186	220	286	229	

- ① 정규직 신규채용은 2014년부터 2017년까지 전년 대비 매년 증가하였다.
- ② 정규직 신규채용 중 여성의 비율은 2015년보다 2013년에 더 높다.
- ③ 2017년 정규직 신규채용 중 장애인의 비율은 1% 이상이다.
- ④ 정규직 신규채용 중 매년 고졸 인력이 이전지역 지역인재보다 더 많다.

14. 할머니와 어머니, 아버지 그리고 3명의 자녀로 이루어진 가족 6명이 일렬로 설 때, 아버지가 맨 앞에 서고, 어머니가 맨 뒤에 서는 경우의 수는?

- ① 6 ② 12 ③ 18 ④ 24

15. 다음 중 표에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

<종류별 성인병 환자 수>				
구 분	2005	2006	2007	2008
고혈압	10	10	12	11
뇌졸중	69	62	60	55
동맥경화증	19	16	15	14
심장병	41	45	47	46
당뇨병	25	24	22	22
기 타	4	5	3	4
계	168	162	159	152

<2007년 비만도별 성인병 환자 수>			
구분	비 만	정상체중	저체중
남	42	20	19
여	38	19	21
계	80	39	40

- ① 성인병 환자의 수는 조금씩 줄어가는 추이다.
- ② 표에 나온 5개의 성인병 중 2005년에서 2007년 사이 환자 수의 증감폭이 가장 큰 것은 뇌졸중이다.
- ③ 일반적으로 비만인 사람은 정상체중인 사람보다 성인병에 걸릴 확률이 높을 것이라고 예상할 수 있다.
- ④ 일반적으로 마른 사람은 정상체중인 사람보다 성인병에 걸릴 확률이 높을 것이라고 예상할 수 있다.

16. 일정한 속도로 달리는 기차가 430m 길이의 터널을 통과하는데 3초가 걸리고, 1,430m인 철교를 지나는데 8초가 걸린다면 기차의 길이는 얼마인가?

- ① 140m ② 170m ③ 200m ④ 240m

17. 연못 위에 3m²만큼 덮여 있는 어떤 식물이 하루가 지나면 넓이가 2배가 된다고 한다. 8일 후 연못이 완전히 덮였다면, 연못의 1/4이 덮인 날은 언제인가?
 ① 4일째 ② 5일째 ③ 6일째 ④ 7일째

18. 다음은 국제 야구팀의 1회부터 9회까지 안타수이다. 해당 안타수의 표준편차는?

회	1	2	3	4	5	6	7	8	9
안타수	4	5	8	4	9	7	5	7	5

※ 표준편차 = $\frac{\sqrt{(\text{변량} - \text{평균})^2 \text{의 합}}}{\text{변량의 수}}$

- ① $\frac{2\sqrt{3}}{3}$ ② $\frac{\sqrt{26}}{9}$ ③ $\frac{\sqrt{22}}{9}$ ④ $\frac{\sqrt{11}}{3}$

19. 다음 표는 어느 고등학교 졸업생 취업 관련 자료이다. (가)와 (나)의 합은 얼마인가?

<계열별 고졸 취업자 현황>

단위:명

연 도	고졸 취업자	계 열	
		특성화 고교	인문계
2010년	10,432	8,945	1,487
2011년	10,985	(가)	1,595
2012년	11,045	9,415	1,630
2013년	11,590	9,856	(나)
2014년	10,846	9,411	1,435
2015년	11,211	9,904	1,307

- ① 10,214 ② 10,694 ③ 10,924 ④ 11,124

20. 다음 도표에서 득점이 7점인 계급의 상대 도수는 얼마인가?

득점	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	합계
합계	0	1	0	3	2	4	8	12	10	5	5	50

- ① 0.10 ② 0.15 ③ 0.20 ④ 0.24