

[예시문제 1번 관련 5급 공채 유사 기출문제 HARD MODE]

문 1. 다음 <표>는 하진이의 10월 모바일 쇼핑 구매내역이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것은? [행18-33]

<표> 10월 모바일 쇼핑 구매내역  
(단위: 원, 포인트)

상품	주문 금액	할인금액	결제금액
요가용품세트	45,400	즉시할인 4,540 쿠폰할인 4,860	신용카드 32,700 +포인트 3,300 = 36,000
가을스웨터	57,200	즉시할인 600 쿠폰할인 7,970	신용카드 48,370 +포인트 260 = 48,630
삼푸	38,800	즉시할인 0 쿠폰할인 ( )	신용카드 34,300 +포인트 1,500 = 35,800
보온병	9,200	즉시할인 1,840 쿠폰할인 0	신용카드 7,290 +포인트 70 = 7,360
전체	150,600	22,810	127,790

※ 1) 결제금액(원) = 주문금액 - 할인금액

2) 할인율(%) =  $\frac{\text{할인금액}}{\text{주문금액}} \times 100$

3) 1포인트는 결제금액 1원에 해당함.

- ① 전체 할인율은 15% 미만이다.
- ② 할인율이 가장 높은 상품은 '보온병'이다.
- ③ 주문금액 대비 신용카드 결제금액 비율이 가장 낮은 상품은 '요가용품세트'이다.
- ④ 10월 전체 주문금액의 3%가 11월 포인트로 적립된다면, 10월 구매로 적립된 11월 포인트는 10월 동안 사용한 포인트보다 크다.
- ⑤ 결제금액 중 포인트로 결제한 금액이 차지하는 비율이 두 번째로 낮은 상품은 '가을스웨터'이다.

[예시문제 2번 관련 5급 공채 유사 기출문제 HARD MODE]

※ 다음 <표>는 6세 미만 영유아 1,000명의 공공재 문화시설 유형별 이용률을 조사한 결과이다. <표>를 보고 물음에 답하시오. [문 39 ~ 문 40]

<표> 영유아 소속 가구소득수준별 영유아의 공공재 문화시설 유형별 이용률  
(단위: %)

시설유형 \ 기간	출생 후 현재까지			최근 1년 동안		
	영유아 소속 가구소득수준	일반 가구 영유아	저소득 가구 영유아	전체 영유아	일반 가구 영유아	저소득 가구 영유아
일반도서관	24.0	23.0	23.8	21.0	19.5	20.7
어린이도서관	25.3	13.0	22.8	22.5	11.5	20.3
일반박물관	26.0	16.5	24.1	18.3	11.0	16.8
어린이박물관	22.0	8.0	19.2	17.0	4.5	14.5
일반미술관	8.6	7.5	8.4	6.6	3.5	6.0
어린이미술관	7.5	1.5	6.3	5.1	0.5	4.2
문예회관	15.3	10.5	14.3	11.8	7.5	10.9
어린이놀이터	95.8	93.5	95.3	95.0	92.5	94.5

※ 1) 조사대상 중 무응답은 없으며, 조사대상 기간 중 한 번이라도 이용한 적이 있으면 이용한 것으로 집계함.

2) 일반가구란 가구소득수준을 기준으로 저소득가구를 제외한 모든 가구를 지칭함.

3) 소수점 아래 둘째 자리에서 반올림한 값임.

문 2. 위 <표>에 대한 <보기>의 설명 중 옳은 것만을 모두 고르면? [행17-39]

<보 기>

- ㄱ. 일반가구 영유아 수는 저소득가구 영유아 수의 3배 이상이다.
- ㄴ. 출생 후 현재까지 일반도서관을 이용한 적이 있는 일반가구 영유아 중에 최근 1년 동안 일반도서관을 이용하지 않은 영유아는 30명 미만이다.
- ㄷ. 전체 영유아의 출생 후 현재까지 공공재 문화시설 유형별 이용률 순위와 전체 영유아의 최근 1년 동안 공공재 문화시설 유형별 이용률 순위는 동일하다.
- ㄹ. 출생 후 현재까지 일반가구 영유아의 이용률이 가장 낮은 공공재 문화시설 유형과 최근 1년 동안 저소득가구 영유아의 이용률이 가장 낮은 공공재 문화시설 유형은 동일하다.

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

**[예시문제 3번 관련 5급 공채 유사 기출문제 HARD MODE]**

문 3. 다음 <표>는 일제강점기 8개 도시의 기간별 물가와 명목임금 비교지수에 관한 자료이다. 이에 대한 <보기>의 설명 중 옳은 것만을 모두 고르면? [행20-22]

&lt;표 1&gt; 일제강점기 8개 도시의 물가 비교지수

기간 \ 도시	경성	대구	목포	부산	신의주	원산	청진	평양
1910 ~ 1914년	1.04	0.99	0.99	0.95	0.95	1.05	1.06	0.97
1915 ~ 1919년	0.98	1.03	0.99	0.96	0.98	1.03	1.03	1.00
1920 ~ 1924년	1.03	1.01	1.01	1.03	0.96	0.99	1.05	0.92
1925 ~ 1929년	1.05	0.98	0.99	0.98	0.98	1.04	1.05	0.93
1930 ~ 1934년	1.06	0.96	0.93	0.98	1.06	1.00	1.04	0.97
1935 ~ 1939년	1.06	0.98	0.94	1.01	1.02	0.99	1.02	0.98

※ 기간별 각 도시의 물가 비교지수는 해당 기간 8개 도시 평균 물가 대비 각 도시 물가의 비율임.

&lt;표 2&gt; 일제강점기 8개 도시의 명목임금 비교지수

기간 \ 도시	경성	대구	목포	부산	신의주	원산	청진	평양
1910 ~ 1914년	0.92	0.83	0.89	0.96	1.01	1.13	1.20	1.06
1915 ~ 1919년	0.97	0.88	0.99	0.98	0.92	1.01	1.32	0.93
1920 ~ 1924년	1.13	0.93	0.97	1.05	0.79	0.96	1.32	0.85
1925 ~ 1929년	1.05	0.83	0.91	0.98	0.95	1.05	1.36	0.87
1930 ~ 1934년	1.06	0.86	0.84	0.96	0.96	1.01	1.30	1.01
1935 ~ 1939년	0.99	0.85	0.85	0.95	1.16	1.04	1.10	1.06

※ 기간별 각 도시의 명목임금 비교지수는 해당 기간 8개 도시 평균 명목임금 대비 각 도시 명목임금의 비율임.

## — &lt;보 기&gt; —

- ㉠. 경성보다 물가가 낮은 도시는 '1910 ~ 1914년' 기간에는 5곳이고 '1935 ~ 1939년' 기간에는 7곳이다.  
 ㉡. 물가와 명목임금 모두가 기간별 8개 도시 평균보다 매 기간에 걸쳐 높은 도시는 한 곳뿐이다.  
 ㉢. '1910 ~ 1914년' 기간보다 '1935 ~ 1939년' 기간의 명목임금이 경성은 증가하였으나 부산은 감소하였다.  
 ㉣. '1920 ~ 1924년' 기간의 명목임금은 목포가 신의주의 1.2배 이상이다.

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

**[예시문제 4번 관련 5급 공채 유사 기출문제 HARD MODE]**

※ 다음 <표>는 '갑'국 5개 국립대학의 세계대학평가에 관한 자료이다.  
<표>를 보고 물음에 답하시오. [문 13. ~ 문 14.]

<표 1> 2018년 '갑'국 국립대학의 세계대학평가 결과

대학	국내 순위	세계 순위	총점	부문별 점수				
				교육	연구	산학협력	국제화	논문 인용도
A	14	182	29.5	27.8	28.2	63.2	35.3	28.4
B	21	240	25.4	23.9	25.6	42.2	26.7	25.1
C	23	253	24.3	21.2	19.9	38.7	25.3	30.2
D	24	287	22.5	21.0	20.1	38.4	28.8	23.6
E	25	300	18.7	21.7	19.9	40.5	22.7	11.6

<표 2> 2017 ~ 2018년 '갑'국 ○○대학의 세계대학평가 세부지표별 점수

부문 (가중치)	세부지표(가중치)	세부지표별 점수	
		2018년	2017년
교육 (30)	평판도 조사(15)	2.9	1.4
	교원당 학생 수(45)	34.5	36.9
	학부학위 수여자 대비 박사학위 수여자 비율(2.25)	36.6	46.9
	교원당 박사학위자 비율(6)	45.3	52.3
	재정 규모(2.25)	43.3	40.5
연구 (30)	평판도 조사(18)	1.6	0.8
	교원당 연구비(6)	53.3	49.4
	교원당 학술논문 수(6)	41.3	39.5
산학협력 (2.5)	산업계 연구비 수입(2.5)	( 가 )	43.9
국제화 (7.5)	외국인 학생 비율(2.5)	24.7	22.5
	외국인 교수 비율(2.5)	26.9	26.8
	학술논문 중 외국 연구자와 쓴 논문 비중(2.5)	16.6	16.4
논문인용도 (30)	논문인용도(30)	( 나 )	13.1

- ※ 1) ○○대학은 A ~ E대학 중 한 대학임.  
 2) 부문별 점수는 각 부문에 속한 세부지표별  $\frac{\text{세부지표별 점수} \times \text{세부지표별 가중치}}{\text{부문별 가중치}}$  값의 합임.  
 3) 총점은 5개 부문별  $\frac{\text{부문별 점수} \times \text{부문별 가중치}}{100}$  값의 합임.  
 4) 점수는 소수점 아래 둘째 자리에서 반올림한 값임.

문 4. 위 <표>에 근거하여 '가'와 '나'에 들어갈 값을 바르게 나열한 것은?  
[행20-13]

- |        |      |
|--------|------|
| 가      | 나    |
| ① 38.4 | 23.6 |
| ② 38.7 | 30.2 |
| ③ 40.5 | 11.6 |
| ④ 42.2 | 25.1 |
| ⑤ 63.2 | 28.4 |

[정답 모음]

문제번호	1	2	3	4
정답	③	④	④	③