

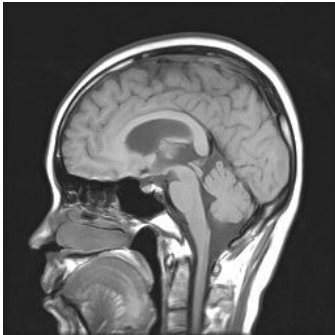
성균관대학교 의과대학 문항 출제 안내서

- 국시 문항 유형인 A 형과 R 형 문항이란?

I. A 형 시험문항 (A type: One best answer)

1) A 형 문항 예시

문) 37세 여자가 심하게 목이 말라 물을 자주 마시고 소변을 자주 본다고 하였다. 하루 소변량은 6-8 L 이었다. 혈장 및 소변의 오스몰 농도(mmol/kg H₂O)는 각각 260, 80 이었다. 이 사람의 뇌 자기공명영상 사진이다 (사진 1).



적합한 치료는?

- ① 수분섭취 제한
- ② 리튬 투여
- ③ 데스모프레신 투여
- ④ 티아지드계 이뇨제 투여
- ⑤ 클로르프로파마이드 투여

문항
줄기
(Stem)

머리글
(Lead-in)

답가지
(Options)

정답	④
----	---

2) A 형 시험문항의 구성 원칙

- 문항줄기는 길게 답가지는 짧게 구성한다.
- 질문 사항은 문항줄기에서 끝나도록 한다. (cover-the-option rule: 답가지를 가리고 문항줄기만 읽어도 정답을 알 수 있게)
- 최선의 답 하나가 나오도록 답가지를 구성한다.
- 답가지는 같은 측면/수준에서 비교할 수 있도록 한다.
- 틀린 답가지도 매력적인 오답이 될 수 있도록 한다.



II. R형 시험문항 (R type: Extended matching, 확장결합형)

1) R형 문항 예시

<p>문) 아래 각 문항의 사람에 대하여 가장 가능성이 있는 진단명을 답가지(1-14) 중에서 X개를 고르시오.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">1) 급성 백혈병</td> <td style="width: 50%;">8) 유전성 구상 적혈구증</td> </tr> <tr> <td>2) 만성 질환의 빈혈</td> <td>9) 갑상선 기능저하증</td> </tr> <tr> <td>3) 율혈성 심부전</td> <td>10) 철 결핍증</td> </tr> <tr> <td>4) 우울증</td> <td>11) 라임병</td> </tr> <tr> <td>5) 엡스타인·바 바이러스 감염</td> <td>12) 미세혈관병성 용혈성 빈혈</td> </tr> <tr> <td>6) 엡산결핍증</td> <td>13) 미만성 결핵</td> </tr> <tr> <td>7) 포도당 6-인산분해효소 결핍증</td> <td>14) 비타민 B12 결핍증</td> </tr> </table> <p><문항 1> 열아홉 살 난 여성이 지난 2 주 동안 피로, 열, 인두통을 호소하였다. 열은 38.3 도였고 목 림프절이 만져지고 비장이 커져 있었다. 혈액 백혈구 수는 5,000/mm³(림프구 80%, 대부분 비전형적 림프구), 혈청 아스파테이트 아미노전이효소(AST)는 200 U/L 이었다. 그러나 혈청 빌리루빈과 알칼리성 인산분해효소는 정상이었다.</p> <p><문항 2> 열다섯살 난 소녀가 지난 두 주 동안 쉽게 멍이 들고 피로가 심하며 등에 통증이 있었다고 하였다. 척추와 대퇴골 부위가 창백 하고 압통이 있었으며 멍이 여러 곳에서 광범위하게 관찰되었다. 혈액 혈색소는 7.0 g/dL, 백혈구 수는 2,000/ mm³, 혈소판 수는 15,000/mm³ 이었다.</p>	1) 급성 백혈병	8) 유전성 구상 적혈구증	2) 만성 질환의 빈혈	9) 갑상선 기능저하증	3) 율혈성 심부전	10) 철 결핍증	4) 우울증	11) 라임병	5) 엡스타인·바 바이러스 감염	12) 미세혈관병성 용혈성 빈혈	6) 엡산결핍증	13) 미만성 결핵	7) 포도당 6-인산분해효소 결핍증	14) 비타민 B12 결핍증	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">머리글 (Lead-in)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">답가지 (Options)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">문항 줄기 (Stem)</div>
1) 급성 백혈병	8) 유전성 구상 적혈구증														
2) 만성 질환의 빈혈	9) 갑상선 기능저하증														
3) 율혈성 심부전	10) 철 결핍증														
4) 우울증	11) 라임병														
5) 엡스타인·바 바이러스 감염	12) 미세혈관병성 용혈성 빈혈														
6) 엡산결핍증	13) 미만성 결핵														
7) 포도당 6-인산분해효소 결핍증	14) 비타민 B12 결핍증														
정답	문항 1 답. ⑤ 문항 2 답. ①														

2) R형 시험문항 작성 시 유의사항

➤ 답가지(options): 8-15개로 동질성이 있어야 하며 낱말 또는 짧은 문구로 가나다 순 또는 논리순으로 배열해야 한다.

➤ 머리글 (lead-in): 수험자가 선택해야 할 일을 적은 구체적인 지시사항이다.

Ex) 아래 문항의 각 환자에 대하여 가장 알맞은 진단을 고르시오.

아래 문항의 각 환자에 대하여 반드시 투여해야 할 약을 고르시오.

➤ 문항줄기(stem) : 실제 환자 상황을 이용하여 답가지에 비해 약간 길다.

최소한 2개 이상이어야 하고 문항끼리 기술 방법이나 구조는 비슷해야 한



다

- 정답 수는 1-3개로 복수형 문항에서는 골라야 할 정답의 수를 명시해야 한다.
가능성이 높은 순서로 정답을 고르도록 해야 한다.
- 문항 내용과 수준은 일차의료 수준(minimum competency)이어야 한다.

3) R형 문항 개발 체크리스트

1. 주제, 머리글, 답가지, 문항줄기가 모두 나타나 있다.	예 아니오
2. 머리글의 지시 사항이 명확하다(선택 숫자 포함).	예 아니오
3. 답가지 개수가 8~15개 범위 내에 있다.	예 아니오
4. 답가지는 여러 문항에서 같이 쓰기에 잘 어울린다.	예 아니오
5. 답가지 내용이 같은 부류에 속하는 것으로 되어 있다.	예 아니오
6. 복수 정답형 문항의 경우 선택할 숫자가 명시되어 있다.	예 아니오

