[답안 작성 요령(실무, 관측 시험)]

답안에는 어떠한 언어로도 설명하는 글을 쓸 수 없다.(문제에서 특별히 '영어'로 무언가 쓰게 하지 않는다면) 그림을 그리거나, 그래프를 그리거나, 수식이나 숫자를 쓰거나, 천문학에서 사용하는 표준 기호(♂, (천칭자리 기호), UMa, M31, 5m) 등을 사용하거나 하는 등 만이 허용된다. 숫자는 아라비아 숫자로 기재하고, 특정한 나라의 문자를 이용해서는 안 된다. 실무 시험(Practical Round)에서는 답안에 글로 설명된 어떠한 부분도 채점에 고려되지 않을 것이다.
예: 별자리 이름은 UMa, Ori 등이어야 하고 영어, 러시아어 등 어떤 언어도 사용해서는 안 된다.

[관측시험]

(주: 관측 시험에서는 시간이 짧기 때문에 오직 하나의 언어로 작성된 시험지만 제공된다. 즉 영어 혹은 한국어 시험지 한 장만 사용한다.)

다음의 것들이 제공된다.

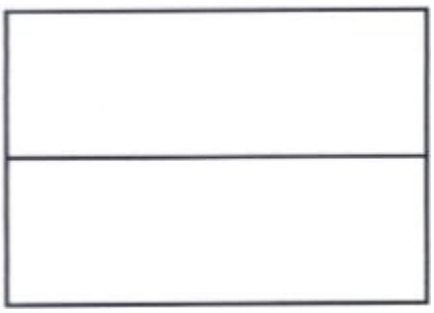
- 망원경 (시야각 Field of View : 1.8 deg = 108 arcmin)
  망원경의 극축은 정렬되어 있는 상태다.
- 헤드라이트
- 성도
- 파란색 펜

총 시험 소요 시간: 18분

화성

8.1. 관측 시작 시점에 화성의 천정거리를 구해 아래 박스에 그 값을 기재하시오. (운동장에서 관측을 시작한지 1분 이내의 값을 구하시오.) (주: 관측 시험은 6인 1그룹으로 치러졌으며 그룹에 따라 관측 시각이 다르기 때문에 시간을 시작 1분 이내로 요구함)

8.2. 화성이 위치한 별자리의 이름(알파벳 3글자 표준 표기법 사용)을 아래 박스 안에 쓰시오.



8.3. 주어진 성도에 화성의 위치를 "X"로 표시하시오.

8.4. 망원경 시야 중심에 화성을 넣고 감독관에게 보여주시오.

α Cygnus (주: Cygnus는 번역하지 못하게 함)

9.1. α Cygnus (m = 1.25)를 망원경 시야 중심에 넣고 감독관에게 보여주시오.

9.2. 시야에 들어온 별 중 두 번째로 밝은 별(HD 197036, m = 6.61)과 α Cygnus 사이의 각거리를 구하고, 결과를 아래 박스 안에 쓰시오.

