I. 망원경 시험

1. M15, M27 또는 지정된 별 하나를 찾아라.
2. 지정된 별의 등급을 어림하라.
3. 두 별 사이의 각거리를 어림하라.

II. 천체투영관 시험

1. 보여 주는 것은 오늘 밤 21시 베이징의 밤하늘이다. 관찰할 시간은 2분이다. 감독관이 레이저 포인터로 별자리 5개를 하나씩 가리킨다. 별자리마다 약 1분씩 가리킨다. 다섯 별자리의 이름을 적어라. 모두 25점, 별자리 하나에 5점.

답:

백조자리(Cyg), 남쪽물고기자리(PsA), 돌고래자리(Del), 북쪽왕관자리(CrB), 궁수자리(Sgr)

2. 지금의 천구 적도 위에 놓인 별자리를 아무거나 다섯 개 적어라. 10분, 25점. 다섯 개보다 많이 적어도 추가 점수는 없다.

채점 기준:

처녀자리(Vir), 뱀자리(Ser), 뱀주인자리(Oph), 독수리자리(Aql), 물병자리(Aqr), 물고기자리(Psc), 고래자리(Cet).

-- 별자리 하나(위의 7개 별자리에 드는 것)에 5점. 천칭자리(Lib), 헤르쿨레스자리(Her), 방패자리(Sct), 돌고래자리(Del), 조랑말자리(Equ), 페가수스자리

(Peg).
-- 별자리 하나(위의 6개 별자리에 드는 것)에 2점

3. 보여 주는 것은 정해진 어느 날 밤 베이징의 밤하늘이다. 그 밤이 몇 월인지 정하라. 그날 밤 달의 월령은 얼마인가? 1 단위까지 정확하게 답하라. 10분, 20점.

채점 기준:
시각은 2008년 2월 15일 19시 30분이다.
월: 2월 ~ 10점
1월 또는 3월 ~ 5점
그 밖 ~ 0점
월령: 약 9. ~ 10점
8 또는 10 ~ 7점
7 또는 11 ~ 3점
그 밖 ~ 0점