IAO 2019 – 루마니아 피아트라 네암츠
관측 시험(망원경). 답안

배점:

| **A. 50%** | **10점** | **B. 55%** | **10점** |
|---|---|---|---|
| 백분율 | 점수 | 백분율 | 점수 |
| A1. 12.5% | **2.5점** | B1. 15% | **3점** |
| A2. 3 x 7.5% = 22.5% | 3 × 1.5 = 4.5점 | B2. 20% | 4 × 1점 = 4점 |
| A3. 15% | **3점** | B3. 15% | **3점** |

**A 합계 + B 합계 = 관측 시험 합계**
**10점 + 10점 = 20점**

## A. 맨눈 관측

A1. 답:

**78°**
**오차 ≤ ±5°이면 만점** **오차 > ±5°, ≤ ±10°이면 반점**

---

A2. 답:

별 A: **α Cyg**

별 B: **α Lyr**

별 C: **α Aur**

순서는 상관없다.

---

A3. 답:

**뱀주인자리**

## B. 망원경 관측

---

B1. 망원경 조교가 접안렌즈에서 M31을 볼 수 있었다.

---

B2. 답:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 천체 A 이름 | M32 | 천체 A의 M31에 대한 상대 위치 | 남(S) |
| 천체 B 이름 | M110 | 천체 B의 M31에 대한 상대 위치 | 북서(NW) |

---

B3. 망원경 조교가 접안렌즈에서 해왕성을 볼 수 있었다.