관측 1부 채점 기준 – 천체투영관 (50점)

문제 1 (20점)

a. 첫째 호의 길이 – 자오선 10º – 1점+2점
둘째 호의 길이 – 적도 15º – 1점+2점

b. $\theta_{sidereal}$ – **13h30m** **6p**
±15 m – 만점; ±30 m 절반

c. 달의 번호 – 6월 (6) – 8점

문제 2 (15점)

첫째 메시에 천체	M101 2점	유형을 나타내는 the 번호	1 1점	별자리의 IAU 약호	UMa 2점
둘째 메시에 천체	M57 2점	유형을 나타내는 the 번호	2 1점	별자리의 IAU 약호	Lyr 2점
셋째 메시에 천체	M92 2점	유형을 나타내는 the 번호	4 1점	별자리의 IAU 약호	Her 2점

문제 3 (15점)

첫째 별	β UMi / Kochab 2점	유형을 나타내는 번호	1 1점	별자리의 IAU 약호	UMi 2점
둘째 별	γ Leo / Algieba 2점	유형을 나타내는 번호	2 1점	별자리의 IAU 약호	Leo 2점
셋째 별	α CVn / Cor Caroli 2점	유형을 나타내는 번호	2 1점	별자리의 IAU 약호	CVn 2점

관측 2부 채점 기준 – 성도 (50점)

문제 1 – 2점

문제 2 – 8점 (선마다 2점 (2점 x 4 = 8점))

문제 3 – 9점 (방위점마다 0.5점 (0.5점 x 4 = 2점); 행성마다 1.4점 (1.4점 x 5 = 7점))

문제 4 – 4점 (별 이름마다 0.5점 + 목록의 바른 자리에 0.5점)

성도에 ıg 표시	1	별의 이름	α Boo (Arcturus)
	2	별의 이름	α Lyr (Vega)
	3	별의 이름	α Aur (Capella)
	4	별의 이름	α Aql (Altair)

문제 5 – 6점 (별자리마다 0.4점 (별자리 15개))

문제 6 – 5점 (천체마다 1점)

문제 7 – 10점 (18h; ±15m 만점; ±30m 절반)

문제 8 – 6점 (적경 – 20h±1h - 3점; 적위 – +10°±5° – 3점)