

- (ОМ1) Маркирайте 5 (пет) звезди, по избор, измежду тези, които са дадени в таблицата, като ги оградите върху картата с кръгче (O). Запишете до тях кода, даден в първата колона на таблицата. Ако отбележите повече от пет звезди на картата, ще бъдат оценявани първите пет, според реда на звездите в таблицата. 20

Код	Име	Означение по Байер
S1	Каф	β Cas
S2	Аселус Аустралис	δ Snc
S3	Акрукс	α Cru
S4	Алфард	α Нуа

Код	Име	Означение по Байер
S5	Шелиак	β Lyr
S6	Албирео	β Cyg
S7	Расалхаг	α Oph
S8	Каус Аустралис	ϵ Sgr

- (ОМ2) Изберете 3 (три) галактики от таблицата и ги нанесете на картата, като ги означите със знака “+” и напишете до него съответния код, според първата колона в таблицата. Ако отбележите повече от 3 галактики, ще бъдат оценявани само първите три, според реда на галактиките в таблицата. 15

Код	Име	Месие номер
G1	Галактиката Триъгълник	M 33
G2	Галактиката Водовъртеж	M 51
G3	Southern Pinwheel Galaxy	M 83

Код	Име	Месие номер
G4	Virgo A	M 87
G5	Галактиката Сомбреро	M 104

- (ОМ3) Начертайте еклиптиката на картата и я надпишете с **Е**. 5
- (ОМ4) Означете положението на точката на есенното равноденствие (низходящият възел на Слънцето, при движението му по еклиптиката) на картата със знака “+” и напишете **А** до него. 5
- (ОМ5) Начертайте върху картата меридиана на мястото за наблюдател в Бубанешвар, в деня на зимното слънцестоене, в момент на местна полунощ и го означете с **М**. 5