

- (OM1) Обозначьте любые 5 (пять) из предложенных Вам звёзд на карте с помощью маленьких кружков (O), в каждом из которых не должно быть других звезд и напишите рядом с кружками код звезд в соответствии с таблицей. Если Вы обозначите больше 5 звёзд, то оцениваться будут только первые 5 в порядке нумерации 20

Code	Name	Bayer Name	Code	Name	Bayer Name
S1	Caph	β Cas	S5	Sheliak	β Lyr
S2	AsellusAustralis	δ Cnc	S6	Albireo	β Syg
S3	Acrux	α Cru	S7	Rasalhague	α Oph
S4	Alphard	α Hya	S8	KausAustralis	ϵ Sgr

- (OM2) Обозначьте положение любых 3 (трёх) галактик из предложенных в таблице с помощью знака «+» в нужном месте на карте и напишите рядом с ним её код в соответствии с таблицей. Если Вы обозначите больше 3 галактик, то оцениваться будут только первые 3 в порядке нумерации. 15

Code	Name	M number	Code	Name	M number
G1	Triangulum Galaxy	M 33	G4	Virgo A	M 87
G2	Whirlpool Galaxy	M 51	G5	Sombrero Galaxy	M 104
G3	Southern Pinwheel Galaxy	M 83			

- (OM3) Нанесите на карту линию эклиптики и обозначьте её буквой «E». 5
- (OM4) Отметьте положение точки осеннего равноденствия (нисходящий узел эклиптики) на карте с помощью знака «+» и буквы «A» написанной рядом с ним. 5
- (OM5) Изобразите небесный меридиан для Бхубанешвара в день зимнего солнцестояния (22 декабря) в местную полночь и обозначьте его буквой «M». 5