

- (OM1) Обозначьте любые 5 (пять) звёзд из предложенных Вам в таблице звёзд на карте с помощью небольшой окружности (O) вокруг нужной звезды и напишите её код возле окружности в соответствии с таблицей. Если Вы обозначите больше 5 звёзд, только первые 5 в порядке нумерации будут взяты во внимание. 20

Code	Name	Bayer Name	Code	Name	Bayer Name
S1	Caph	$\beta$ Cas	S5	Sheliak	$\beta$ Lyr
S2	AsellusAustralis	$\delta$ Cnc	S6	Albireo	$\beta$ Cyg
S3	Acrux	$\alpha$ Cru	S7	Rasalhague	$\alpha$ Oph
S4	Alphard	$\alpha$ Hya	S8	KausAustralis	$\epsilon$ 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, только первые 3 в порядке нумерации будут взяты во внимание. 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) Обозначьте положение точки осеннего равноденствия на карте с помощью знака «+» и буквы «A» написанной рядом с ним. 5
- (OM5) Изобразите местный меридиан для Бубанешвара в день Зимнего солнцестояния (22 декабря) в местную полночь и обозначьте его буквой «M». 5