

- (OM1) Σημειώστε πάνω στον χάρτη 5 (πέντε) οποιουδήποτε αστέρες από τον παρακάτω πίνακα, βάζοντας έναν κύκλο (O) γύρω από τον αστέρα και γράφοντας τον κωδικό του δίπλα. Αν σημειώσετε πάνω από 5 αστέρες, τότε μόνο οι πρώτοι 5 κατά σειρά θα ληφθούν υπόψη. 20

Κωδικός	Όνομα	Όνομα Bayer	Κωδικός	Όνομα	Όνομα Bayer
S1	Caph	β Cas	S5	Sheliak	β Lyr
S2	Asellus Australis	δ Cnc	S6	Albireo	β Cyg
S3	Acrux	α Cru	S7	Rasalhague	α Oph
S4	Alphard	α Hya	S8	Kaus Australis	ε Sgr

- (OM2) Σημειώστε πάνω στον χάρτη τη θέση 3 (τριών) οποιωνδήποτε από τους κάτωθι γαλαξίες, βάζοντας το σημάδι “+” στην κατάλληλη θέση πάνω στον χάρτη και γράψτε δίπλα τον κωδικό του. Αν σημειώσετε πάνω από 3 γαλαξίες, τότε μόνο οι πρώτοι 3 κατά σειρά θα ληφθούν υπόψη. 15

Κωδικός	Όνομα	αριθμός Messier	Κωδικός	Όνομα	αριθμός Messier
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) Σχεδιάστε την εκλειπτική πάνω στον χάρτη και βάλτε δίπλα της το γράμμα “E”. 5
- (OM4) Σημειώστε πάνω στον χάρτη τη θέση του Φθινοπωρινού σημείου Ισημερίας (καταβιβάζον σύνδεσμος της εκλειπτικής), βάζοντας το σημάδι “+” και δίπλα το γράμμα “A”. 5
- (OM5) Σχεδιάστε τον τοπικό μεσημβρινό που διέρχεται από το Bhubaneswar την ημέρα του Χειμερινού Ηλιοστασίου (22^α Δεκεμβρίου) τα μεσάνυχτα (τοπική ώρα) και βάλτε δίπλα το γράμμα «M». 5