

(OM1) Đánh dấu 5 ngôi sao bất kỳ trong số các ngôi sao trong danh sách sau đây trên bản đồ bằng cách khoanh tròn quanh ngôi sao tương ứng và viết mã của nó bên cạnh. Nếu thí sinh đánh dấu nhiều hơn 5 ngôi sao thì chỉ 5 ngôi sao đầu tiên theo thứ tự sẽ được chấm điểm.

**20**

Mã	Tên	Tên theo Bayer
S1	Caph	$\beta$ Cas
S2	Asellus Australis	$\delta$ Cnc
S3	Acrux	$\alpha$ Cru
S4	Alphard	$\alpha$ Hya

Mã	Tên	Tên theo Bayer
S5	Sheliak	$\beta$ Lyr
S6	Albireo	$\beta$ Cyg
S7	Rasalhague	$\alpha$ Oph
S8	Kaus Australis	$\epsilon$ Sgr

(OM2) Đánh dấu vị trí của ba thiên hà bất kỳ trong danh sách sau trên bản đồ bằng dấu “+” tại vị trí tương ứng và viết mã của nó ở bên cạnh. Nếu thí sinh đánh dấu nhiều hơn 3 thiên hà thì chỉ 3 thiên hà đầu tiên theo thứ tự là được chấm điểm.

**15**

Mã	Tên	tên theo số thứ tự M
G1	Triangulum Galaxy	M 33
G2	Whirlpool Galaxy	M 51
G3	Southern Pinwheel Galaxy	M 83
G4	Virgo A	M 87
G5	Sombrero Galaxy	M 104

(OM3) Vẽ đường hoàng đạo trên bản đồ và chú thích bằng chữ E

**5**

(OM4) Thể hiện vị trí của điểm thu phân (Node đi xuống của đường hoàng đạo) trên bản đồ bằng dấu + và chú thích bằng ký tự A

**5**

(OM5) Vẽ đường kinh tuyến địa phương vào nửa đêm giờ địa phương ngày đông chí (22 tháng 12) tại Bhubaneswar và chú thích bằng ký tự M.

**5**