

(OM1) Mark any 5 (five) of the following stars on the map by putting a circle (O) around the appropriate star and writing its code next to it. If you mark more than 5 stars, only the first 5 in serial order will be considered. 20
 සිතියමෙහි රවුම් යොදමින් පහත තරු වලින් පහක් ඇති තැන් සටහන් කර ඒ අසලින් ඒවායේ කේතයන් ලියා දක්වන්න. ඔබ පහට වඩා ලකුණ කර ඇත්නම් එකේ සිට පිළිවෙලින් ඉහලට ඔබ සටහන් කර ඇති පලමු අංක පහට අදාළ තරු පහ පමණක් ලකුණු දීම සඳහා යොදාගනු ලැබේ.

| Code | Name | Bayer Name | Code | Name | Bayer Name |
|------|-------------------|--------------|------|----------------|----------------|
| 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) Mark location of any 3 (three) of the following galaxies on the map by putting a '+' sign at appropriate place in the map and writing its code next to it. If you mark more than 3 galaxies, only the first 3 in serial order will be considered. 15
 පහත සඳහන් මන්දාකිනි වලින් ඕනෑම තුනක් + ලකුණ යොදා සිතියමෙහි අදාළ ස්ථානයන්හි ලකුණු කර අදාළ කේත නාමය අසලින් සටහන් කරන්න. ඔබ තුනට වඩා ලකුණ කර ඇත්නම් එකේ සිට පිළිවෙලින් ඉහලට ඔබ සටහන් කර ඇති පලමු අංක තුනට අදාළ තරු තුන පමණක් ලකුණු දීම සඳහා යොදාගනු ලැබේ.

| 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) Draw ecliptic on the map and label it as 'E'. 5
 සිතියමෙහි ක්‍රාන්තිවලය ඇද එය 'E' අකුර යොදා සලකුණු කරන්න.

(OM4) Show position of Autumnal Equinox (descending node of the ecliptic) on the map by a '+' sign and label it as 'A'. 5
 සරත් විෂුවය (ක්‍රාන්ති වලයේ බහින පාතය) ඇති ස්ථානය '+' ලකුණ යොදා සලකුණු කර අසලින් 'A' අකුර ලියා දක්වන්න.

(OM5) Draw local meridian for Bhubaneswar on Winter Solstice day (22nd December) at local midnight and label it as 'M'. 5
 හිරු දකුණටම යන දෙසැම්බර් 22 දා මධ්‍යම රාත්‍රී වේලාවට බුබනේස්වර් නගරයේ ප්‍රාදේශීය මධ්‍යන්‍ය ඇද එය 'M' අකුරින් සලකුණු කොට දක්වන්න.