



SIMULARE PROBA OBSERVAȚIONALĂ – ÎN SALĂ



Figura alăturată reprezintă harta mută a cerului de la Călimănești în data de 14 aprilie 2009 ora 23, timp local.

Problema 1

Identificați și notați pe marginea foii punctele cardinale 1punct

Problema 2

Trasați pe hartă ecliptica și ecuatorul ceresc. 2puncte

Problema 3

Identificați planetele care se vad pe hartă. 1punct

Problema 4

Desenați pe hartă minim 12 constelații care sunt în totalitate prezente și pe care le-ați identificat. 6puncte

Problema 5

Identificați următoarele stele pe hartă precizând care sunt duble și care sunt multiple: Izar, Castor, Algieba, Cor Caroli. 2puncte

Problema 6

Marcați pe hartă pozițiile următoarelor obiecte Messier și precizați natura acestora (roiuri deschise, globulare, galaxii, nebuloase): M44, M3, M35, M51, M81, M65. 6puncte

Notă: Timp de lucru- 30 minute.

Se acordă 2 puncte din oficiu.

Total 20 puncte