



Olimpiada Națională de Astronomie și Astrofizică Călimănești 2007

PROBA OBSERVAȚIONALĂ

1. **(5 puncte)** Arătați evaluatorului o constelație circumpolară și precizați numele acesteia.
2. **(5 puncte)** Arătați evaluatorului o constelație traversată de Calea Lactee și precizați numele acesteia.
3. **(5 puncte)** Arătați evaluatorului o constelație care va trece la meridian peste o oră.
4. **(5 puncte)** Găsiți cu ajutorul instrumentului steaua Gemma (Alpheka, α Corone Boreale) și arătați-o evaluatorului.
5. **(5 puncte)** Găsiți cu ajutorul instrumentului obiectul Messier M13 și indicați evaluatorului natura sa (de ex. nebuloasă planetară).
6. **(5 puncte)** Estimați distanța unghiulară dintre Gemma și M13 și comunicați valoarea evaluatorului.