



Points: 48

Time: 25 Minutes

### Instrucțiuni:

- Veți avea la dispoziție 15 minute înainte de începerea examenului pentru a citi instrucțiunile și întrebările.
- După acest interval de 15 minute, veți fi condus în sala de observații.
- Timpul total pe care îl veți petrece cu telescopul este de 8 minute.
- După aceea, veți fi condus în sălile de clasă și veți avea la dispoziție 17 minute pentru a vă termina răspunsurile.
- Luați-vă toate foile la sala de observații.

### OT1 (Luna) (32 puncte)

Aveți la dispoziție 2 minute și 30 de secunde pentru a îndrepta telescopul către Lună și pentru a focaliza imaginea. Dacă nu reușiți să îl orientați în cele 2 minute și 30 de secunde, rugați supraveghetorul să îl orienteze pentru dvs. (6 puncte)

O vedere mărită a Lunii va fi afișată timp de 90 de secunde și o vedere de departe a Lunii va fi afișată în următoarele 60 de secunde.

Pe foaia de răspuns:

1. Desenați imaginea Lunii, inclusiv terminatorul lunar. (4 puncte)
2. Marcați punctele cardinale de pe Luna desenată. (4 puncte)
3. Cu ajutorul hărții lunare de pe pagina următoare, identificați trei cratere și trei mări vizibile și marcați poziția lor pe desenul dumneavoastră. (12 puncte )

Pe baza observațiilor dumneavoastră, trebuie să completați un tabel de informații despre Lună. (6 puncte)

### OT2 (16 puncte)

O animație a unei planete și a sateliților săi va fi afișată pe ecran. Animația corespunde unei singure locații pe o perioadă de 3 zile.

1. Identificați planeta prezentată în imagini bifând opțiunea corectă.
2. Desenați pozițiile inițiale și finale ale sateliților pe foaia de răspuns și denumiți sateliții ca A, B, C și D. De exemplu, dacă un satelit este denumit A în primul desen, același satelit ar trebui să fie denumit A și în al doilea desen.
3. Aranjați denumirile (adică A, B, C, D) lunilor observate în funcție de mărimea lor, de la cea mai mare la cea mai mică.

