

**OLIMPIADA LA ȘTIINȚE PENTRU JUNIORI**  
**etapa republicană, 12 mai 2019**

**PROBA PRACTICĂ (CHIMIA) (10 p.)**

Pe masa de lucru se află 6 eprubete numerotate ce conțin soluțiile de hidroxid de potasiu, iodură de sodiu, sulfat de sodiu, nitrat de plumb(II), nitrat de argint(I) și dicromat de potasiu.

*Sarcină* : Folosind **doar** eprubete curate, apă distilată și eprubetele numerotate:

- 1) Stabiliți, care substanță se află în fiecare eprubeta numerotată.
- 2) Scrieți ecuațiile reacțiilor realizate în procesul identificării compoziției soluțiilor din eprubetele numerotate, indicând prin amestecarea căror soluții (numărul eprubetei **1-6**) ea a fost realizată.