



OLIMPIADA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚE PENTRU JUNIORI

Ediția a XV-a, 24-29 iulie 2022, Botoșani

PROBA TEORETICĂ – CHIMIE

Barem de evaluare și notare



MINISTERUL
EDUCAȚIEI

INSPECTORATUL
ȘCOLAR JUDEȚEAN
BOTOȘANI

Pagina 1 din 1

Subiectul I

(10 puncte)

- | | |
|------|-------|
| 1. C | 6. B |
| 2. C | 7. B |
| 3. B | 8. D |
| 4. A | 9. B |
| 5. C | 10. A |

Subiectul II

(20 puncte)

- A. 1. Roz.....1 punct
2. 2 ecuații \times 2 puncte.....4 puncte

B. 1)

3 ecuații \times 2 puncte.....6 puncte

Raționament corect..3puncte

m KNO_2 = 85g1 punct

m PbO = 223g1punct

A_{Pb} = 2071 punct

A_{K} = 391 punct

2) m amestec inițial = 432g..... 2 puncte

Notă: Se punctează corespunzător orice modalitate corectă de rezolvare a cerințelor.