



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
OLIMPIADA NAȚIONALĂ DE CHIMIE
PIATRA-NEAMȚ
31.03. – 06.04. 2013

Barem proba practică
Clasa a VIII-a

Completarea corectă a tabelului 1 – 70 de puncte

Completarea corectă a tabelului 2 – 30 de puncte

Tabelul 1

Nr eprubetei /reactiv	1	2	3	4	5
1	x	CaCO ₃ ↓ pp. alb	PbCO ₃ ↓ pp.alb	x	BaCO ₃ ↓ pp.alb
2	CaCO ₃ ↓ pp.alb	x	PbCl ₂ ↓ pp.alb	CaSO ₄ ↓ pp. alb	x
3	PbCO ₃ ↓ pp.alb	PbCl ₂ ↓ pp.alb	x	PbSO ₄ ↓ pp.alb	x
4	x	CaSO ₄ ↓ pp. alb	PbSO ₄ ↓ pp.alb	x	BaSO ₄ ↓ pp.alb
5	BaCO ₃ ↓ pp.alb	x	x	BaSO ₄ ↓ pp.alb	x
HCl	CO ₂ ↑ gaz incolor	x	PbCl ₂ ↓ pp alb	x	x
HCl (exces)	CO ₂ ↑ gaz incolor	x	[PbCl ₄] ²⁻ incolor	x	x
NaOH	x	Ca(OH) ₂ ↓ pp.alb	Pb(OH) ₂ ↓ pp.alb	x	Ba(OH) ₂ ↓ pp.alb
NaOH (exces)	x	Ca(OH) ₂ ↓ pp.alb	[Pb(OH) ₄] ²⁻ incolor	x	Ba(OH) ₂ ↓ pp.alb
Substanța identificată	Na₂CO₃	CaCl₂	Pb(NO₃)₂	Na₂SO₄	Ba(NO₃)₂