

Cuprins

1. Proprietăți și fenomene ale substanțelor	9
2. Amestecuri de substanțe. Soluții	12
3. Element chimic. Molecule. Ioni	17
4. Reacții de combinare	25
5. Reacții de descompunere	31
6. Reacții de substituție	40
7. Reacții de schimb	46
8. Hidrogenul	55
9. Oxigenul	64
10. Carbonul și compuși ai carbonului	73
11. Clorul și compuși clorului	82
12. Sulfur și compuși săi	91
13. Aluminiul și compuși săi	102
14. Fierul	112
15. Cuprul și compuși săi	120
16. Oxizi	128
17. Acizi	134
18. Hidroxizi	141
19. Săruri	146
20. Probleme recapitulative	151
21. Întrebări-grilă recapitulative	160
22. Subiecte date la olimpiade	166
<i>Olimpiada de chimie 2003, clasa a VIII-a, etapa județeană</i>	166
<i>Olimpiada de chimie 2004, clasa a VIII-a, etapa județeană</i>	170
<i>Olimpiada de chimie 2005, clasa a VIII-a, etapa județeană</i>	173
<i>Olimpiada de chimie 2006, clasa a VIII-a, etapa județeană</i>	176
<i>Olimpiada de chimie 2007, clasa a VIII-a, etapa județeană</i>	179
<i>Olimpiada de chimie 2008, clasa a VIII-a, etapa județeană</i>	183
<i>Olimpiada de chimie 2009, clasa a VIII-a, etapa județeană</i>	186
<i>Olimpiada de chimie 2010, clasa a VIII-a, etapa județeană</i>	189
<i>Olimpiada de chimie 2011, clasa a VIII-a, etapa județeană</i>	192
<i>Olimpiada de chimie 2012, clasa a VIII-a, etapa județeană</i>	194
<i>Olimpiada de chimie 2013, clasa a VIII-a, etapa județeană</i>	197
<i>Olimpiada de chimie 2014, clasa a VIII-a, etapa județeană</i>	201
<i>Olimpiada națională de chimie, clasa a VIII-a, Iași, 2004</i>	204
<i>Olimpiada națională de chimie, clasa a VIII-a, Constanța, 2005</i>	207
<i>Olimpiada națională de chimie, clasa a VIII-a, Baia Mare, 2006</i>	211
<i>Olimpiada națională de chimie, clasa a VIII-a, Brașov, 2007</i>	215
<i>Olimpiada națională de chimie, clasa a VIII-a, Oradea, 2008</i>	219

<i>Olimpiada națională de chimie, clasa a VIII-a, Arad, 2009</i>	223
<i>Olimpiada națională de chimie, clasa a VIII-a, Pitești, 2010</i>	226
<i>Olimpiada națională de chimie, clasa a VIII-a, Timișoara, 2011</i>	230
<i>Olimpiada națională de chimie, clasa a VIII-a, Baia Mare, 2012</i>	234
<i>Olimpiada națională de chimie, clasa a VIII-a, Piatra Neamț, 2013</i>	238
<i>Olimpiada națională de chimie, clasa a VIII-a, Iași, 2014</i>	242
<i>Concursul de chimie „Raluca Ripan” pentru clasa a VII-a, etapa județeană, 2006</i>	246
<i>Concursul de chimie „Raluca Ripan” pentru clasa a VII-a, etapa județeană, 2007</i>	248
<i>Concursul de chimie „Raluca Ripan” pentru clasa a VII-a, etapa județeană, 2008</i>	251
<i>Concursul de chimie „Raluca Ripan” pentru clasa a VII-a, etapa județeană, 2009</i>	254
<i>Concursul de chimie „Raluca Ripan” pentru clasa a VII-a, etapa județeană, 2010</i>	257
<i>Concursul de chimie „Raluca Ripan” pentru clasa a VII-a, etapa județeană, 2011</i>	259
<i>Concursul de chimie „Raluca Ripan” pentru clasa a VII-a, etapa județeană, 2012</i>	262
<i>Concursul de chimie „Raluca Ripan” pentru clasa a VII-a, etapa județeană, 2013</i>	264
<i>Concursul de chimie „Raluca Ripan” pentru clasa a VII-a, etapa județeană, 2014</i>	267
<i>Concursul de chimie „Raluca Ripan” pentru clasa a VII-a, etapa națională, ed. I, Satu Mare, 2005</i>	270
<i>Concursul de chimie „Raluca Ripan” pentru clasa a VII-a, etapa națională, ed. II, Bacău, 2006</i>	273
<i>Concursul de chimie „Raluca Ripan” pentru clasa a VII-a, etapa națională, ed. III, Cluj-Napoca, 2007</i>	276
<i>Concursul de chimie „Raluca Ripan” pentru clasa a VII-a, etapa națională, ed. IV, Botoșani, 2008</i>	280
<i>Concursul de chimie „Raluca Ripan” pentru clasa a VII-a, etapa națională, ed. V, Focșani, 2009</i>	284
<i>Concursul de chimie „Raluca Ripan” pentru clasa a VII-a, etapa națională, ed. VI, Satu-Mare, 2010</i>	288
<i>Concursul de chimie „Raluca Ripan” pentru clasa a VII-a, etapa națională, ed. VII, Târgu-Jiu, 2011</i>	293
<i>Concursul de chimie „Raluca Ripan” pentru clasa a VII-a, etapa națională, ed. VIII, Cluj-Napoca, 2012</i>	298
<i>Concursul de chimie „Raluca Ripan” pentru clasa a VII-a, etapa națională, ed. IX, Iași, 2013</i>	303
<i>Concursul de chimie „Raluca Ripan” pentru clasa a VII-a, etapa națională, ed. X, Oradea, 2014</i>	308
Bibliografie	313