

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>1. ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ TESTS .....</b>	<b>1</b>
1ο ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ TEST ΧΗΜΕΙΑΣ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ .....	1
2ο ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ TEST ΧΗΜΕΙΑΣ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ .....	5
3ο ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ TEST ΧΗΜΕΙΑΣ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ .....	11
4ο ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ TEST ΧΗΜΕΙΑΣ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ .....	16
5ο ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ TEST ΧΗΜΕΙΑΣ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ .....	20
6ο ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ TEST ΧΗΜΕΙΑΣ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ .....	24
7ο ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ TEST ΧΗΜΕΙΑΣ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ .....	29
<b>2. ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ .....</b>	<b>33</b>
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΟΞΕΙΔΟΑΝΑΓΩΓΗ .....	33
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΘΕΡΜΟΧΗΜΕΙΑ .....	37
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ .....	39
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΧΗΜΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ.....	43
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΟΞΕΑ, ΒΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΙΟΝΤΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ .....	49
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: ΗΛ.ΔΟΜΗ ΑΤΟΜΩΝ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ .....	58
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ .....	66
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ , ΩΣΜΩΣΗ , ΤΑΣΗ ΑΤΜΩΝ .....	80
<b>3. ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑΤΑ .....</b>	<b>81</b>
1ο ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ (ΕΠ.1).....	81
2ο ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ (ΕΠ.2).....	84
3ο ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ (ΕΠ.3).....	87
4ο ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ (ΕΠ.4).....	90
5ο ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ (ΕΠ.5) .....	92
6ο ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ (ΕΠ.6) .....	96

7° ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣΓ' ΛΥΚΕΙΟΥ (ΕΠ.7) .....	99
8° ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣΓ' ΛΥΚΕΙΟΥ (ΕΠ.8) .....	102
9° ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣΓ' ΛΥΚΕΙΟΥ (ΕΠ.9) .....	105
10° ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣΓ' ΛΥΚΕΙΟΥ (ΕΠ.10) (ΚΕΦ.1-4) .....	108
11° ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣΓ' ΛΥΚΕΙΟΥ (ΕΠ.11) (ΚΕΦ.1-4) .....	111
12° ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣΓ' ΛΥΚΕΙΟΥ (ΕΠ.12) (ΚΕΦ.1-4 ) .....	114
13° ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣΓ' ΛΥΚΕΙΟΥ (ΕΠ.13) (ΚΕΦ.1-4 ) .....	117
14ο ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ (ΕΠ.14) .....	120
15° ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ (ΕΠ.15) .....	123
<b>4. ΣΤΟ ... ΠΑΡΑ ΠΕΝΤΕ .....</b>	<b>127</b>
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΟΞΕΙΔΟΑΝΑΓΩΓΗ .....	127
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΘΕΡΜΟΧΗΜΕΙΑ .....	129
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΧΗΜΙΚΗ ΚΙΝΗΤΙΚΗ .....	130
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΧΗΜΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ .....	132
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΙΟΝΤΙΚΕΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΕΣ .....	135
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: ΔΟΜΗ ΑΤΟΜΟΥ – ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ .....	141
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ .....	144
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ, ΩΣΜΩΣΗ, ΤΑΣΗ ΑΤΜΩΝ .....	149
<b>5. ΘΕΜΑΤΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΟΣΕΧΘΟΥΝ ΛΙΓΟ ΠΡΙΝ ΤΙΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ....</b>	<b>151</b>
<b>6. ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΤΕΣΤ .....</b>	<b>161</b>
ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΘΕΩΡΙΑ (...ΨΙΛΑ ΓΡΑΜΜΑΤΑ) .....	161
<b>7. ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ.....</b>	<b>162</b>
7.1 ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΩΝ TESTS .....	162
1ο ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ TEST .....	162
2ο ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ TEST .....	163
3ο ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ TEST .....	164
4° ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ TEST .....	165
5° ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ TEST .....	166

6° ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΤΕΣΤ .....	166
7° ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΤΕΣΤ .....	167
<b>7.2 ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ.....</b>	<b>168</b>
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΟΞΕΙΔΟΑΝΑΓΩΓΗ .....	168
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΘΕΡΜΟΧΗΜΕΙΑ .....	169
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ.....	169
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΧΗΜΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ.....	170
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΟΞΕΑ, ΒΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΙΟΝΤΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ .....	171
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: ΗΛ.ΔΟΜΗ ΑΤΟΜΩΝ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ.....	173
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ .....	175
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8 ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΩΣΜΩΣΗ, ΚΛΠ .....	179
<b>7.3 ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑΤΩΝ .....</b>	<b>180</b>
ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ (ΕΠ.1) – ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ .....	180
ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ (ΕΠ.2) – ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ .....	180
ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ (ΕΠ.3) – ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ .....	181
ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ (ΕΠ.4) – ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ .....	183
ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ (ΕΠ.5) – ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ .....	184
ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ (ΕΠ.6) – ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ .....	185
ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ (ΕΠ.7) – ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ .....	187
ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ (ΕΠ.8) – ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ .....	188
ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ (ΕΠ.9) – ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ .....	189
ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ (ΕΠ.10) – ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ .....	191
ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ (ΕΠ.11) – ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ .....	192
ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ (ΕΠ.12) – ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ .....	193
ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ (ΕΠ.13) – ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ .....	195
ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ (ΕΠ.14) – ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ .....	196
ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ (ΕΠ.15) – ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ .....	196