

## **Β' ΛΥΚΕΙΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ**

### **ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ**

#### **ΝΕ ΓΛΩΣΣΑ (ΕΚΦΡΑΣΗ – ΕΚΘΕΣΗ)**

Όλη η διδαχθείσα ύλη (σελ. 14 – 286)

#### **ΝΕ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ**

Θα μπει κείμενο και παρατηρήσεις σύμφωνα με τη διδαχθείσα ύλη.

### **ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ**

#### **ΣΟΦΟΚΛΕΟΥΣ «ΑΝΤΙΓΟΝΗ»**

**ΕΙΣΑΓΩΓΗ:** σελ. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 26, 27, 28, 29

#### **ΚΕΙΜΕΝΟ** (από το πρωτότυπο)

Στίχοι: 11 – 38, 49 – 77, 280 – 314, 441 – 507, 635 – 647

#### **ΚΕΙΜΕΝΟ** (από μετάφραση)

Στίχοι: 162 – 222, 223 – 279, 407 – 440, 582 – 634

### **ΙΣΤΟΡΙΑ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1:** Ενότητα: 2, 3, 5(α), 6

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2:** Ενότητα: 1(α), 3, 5(α, γ1, γ2, στ), 7(α)

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3:** Ενότητα: 2(α, β), 5, 7(α, δ, ε)

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4:** Ενότητα: 2(γ), 7

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6:** Ενότητα: 2, 3, 4(α, β, δ, ε)

## ΑΛΓΕΒΡΑ

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2<sup>ο</sup>** Ιδιότητες Συναρτήσεων

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4<sup>ο</sup>** Πολυώνυμα – Πολυωνυμικές Εξισώσεις (χωρίς την υποπαράγραφο «προσδιορισμός ρίζας με προσέγγιση»)

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5<sup>ο</sup>** Εκθετική και Λογαριθμική Συνάρτηση

## ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

**9<sup>ο</sup> ΚΕΦΑΛΑΙΟ**

Παράγραφοι 9.1 , 9.2 , 9.4, 9.5, 9.7

**10<sup>ο</sup> ΚΕΦΑΛΑΙΟ**

Παράγραφοι 10.1 , 10.2 , 10.3 , 10.4 , 10.5

**11<sup>ο</sup> ΚΕΦΑΛΑΙΟ**

11.1 , 11.2 , 11.3

## ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ

Διδακτικές Ενότητες 2-4, 6-17 , 21-23 , 30 – 35

## ΧΗΜΕΙΑ

Από το βιβλίο της Β' τάξης.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ - ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ**

1.1 Πετρέλαιο-προϊόντα πετρελαίου. Βενζίνη. Καύση-καύσιμα

1.3: Φυσικό αέριο, αλκάνια - μεθάνιο, προέλευση, χημικές ιδιότητες αλκανίων.

1.4: Καυσαέρια καταλύτες αυτοκινήτων

1.5: Χημικές ιδιότητες αλκενίων

1.6 : Χημικές ιδιότητες αλκινίων

1.8 Φαινόμενο θερμοκηπίου

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΑΛΚΟΟΛΕΣ - ΦΑΙΝΟΛΕΣ

Εισαγωγή

2.1: Φυσικές ιδιότητες αλκοολών, Χημικές ιδιότητες αλκοολών

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΚΑΡΒΟΞΥΛΙΚΑ ΟΞΕΑ

Ταξινόμηση

3.1: Όξινος χαρακτήρας

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΒΙΟΜΟΡΙΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΜΟΡΙΑ

4.2: Λίπη και έλαια – εισαγωγή, απορρυπαντική δράση σαπουνιών

4.4: Πολυμερή (πλαστικά) Γενικά – κατάταξη

ΑΓΓΛΙΚΑ

## STUDY MATERIAL FOR THE EXAMS

### **B CLASS**

**I. Coursebook** ( journeys B1+ ) : **Units 7, 8, 9** ( the texts + the vocabulary pages from the coursebook + the handouts : synonyms / derivatives / prepositions / phrasal verbs / idioms )

**II. Grammar** :

1. Gerund / Infinitive ( full / bare )
2. Conditionals / Wishes
3. Would rather / Would prefer / Prefer
4. Modal verbs
5. Relative Clauses ( pronouns / adverbs )
6. Question Tags

**III. Writing** :

1. argumentative essay
2. e- mail
3. film review
4. description of a person
5. dialogue : arranging a date

## ΦΥΣΙΚΗ

ΚΕΦ1.

§1.1, §1.2, §1.3 (Μόνο ο τύπος της κεντρομόλου δύναμης)

ΚΕΦ 2.

§2.1, § 2.2 , §2.3 , §2.4, § 2.5, § 2.6

Κεφ 3.

§3.1, §3.2, §3.3, §3.4, §3.5 (χωρίς τον τύπο  $C=\epsilon_0 S/L$ ) (απόδειξη της σχέσης  $E=V/L$ )

ΚΕΦ5.

§5.1, § 5.2

## ΒΙΟΛΟΓΙΑ

Κεφάλαιο 1 – Χημική σύσταση του κυττάρου

Ενότητα 1.1: Η Χημεία της ζωής

Ενότητα 1.2: Μακρομόρια

Κεφάλαιο 3 – Μεταβολισμός.

Ενότητα 3.2 – Ένζυμα – βιολογικοί καταλύτες

Κεφάλαιο 4 – Γενετική.

Ενότητα 4.1: Κύκλος ζωής του κυττάρου

Ενότητα 4.2: Μοριακή γενετική

Ενότητα 4.3: Κυτταρική διαίρεση – Γενικά , η βιολογική σημασία της μίτωσης, Πρώτη μειωτική διαίρεση- Πρόφαση I

Ενότητα 4.4: Γονιδιακές μεταλλάξεις – Χρωμοσωμικές ανωμαλίες

# Β' ΛΥΚΕΙΟΥ

## ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤ/ΝΣΗΣ

### ΑΡΧΑΙΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤ/ΝΣΗΣ

#### ΓΝΩΣΤΟ

A. ΕΙΣΑΓΩΓΗ: σελ. 12, 15, 18, 20, 32, 35

B. ΚΕΙΜΕΝΑ

#### **1. Λυσίας**

Εισαγωγή: σελ. 79, 80

Κείμενο: σελ. 82 §1-3, 86 §7-8, 94 §12-13, 109 §20-21

#### **2. Δημοσθένης**

Εισαγωγή: σελ. 120, 125

Κείμενο: σελ. 127 §1-2, 134 §3-4, 141 §5-16, 155 §17-18, 164 §21, 183-ερώτηση 3 και 195 §34

#### **3. Ισοκράτης**

Εισαγωγή: σελ. 267

Κείμενο: σελ. 273 §1-2

#### ΑΓΝΩΣΤΟ

Όλη η γραμματική και το συντακτικό

Θα δοθεί πεζό κείμενο αρχαίου αττικού συγγραφέα προς επεξεργασία (μετάφραση – παρατηρήσεις)

## ΛΑΤΙΝΙΚΑ

A. ΕΙΣΑΓΩΓΗ: σελ. 10, 11

B. ΚΕΙΜΕΝΑ: 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19

## **ΠΟΛΙΤΙΚΗ & ΔΙΚΑΙΟ**

- Κεφάλαιο 2: "Το Δίκαιο", σελίδες: 18 έως και 24.
- Κεφάλαιο 4: "Η οργάνωση της πολιτείας", σελίδες: 38 έως και 47.
- Κεφάλαιο 5: "Η λειτουργία της πολιτείας", σελίδες: 50 έως και 62.
- Κεφάλαιο 6: "Ατομικά, πολιτικά και κοινωνικά δικαιώματα", σελίδες: 66 έως και 75.
- Κεφάλαιο 7: "Κοινωνική και πολιτική δυναμική", σελίδες: 78 έως και 93.
- Κεφάλαιο 9: "Θεσμοί και πολιτικές της Ευρωπαϊκής Ένωσης", οι σελίδες: 108 έως και 114.

## **Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

### **ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤ/ΝΣΗΣ**

#### **ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 , ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 , ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 , ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16

## **Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

### **ΘΕΤΙΚΗΣ ΚΑΤ/ΝΣΗΣ**

#### **ΧΗΜΕΙΑ**

#### **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΘΕΡΜΟΧΗΜΕΙΑ**

Εισαγωγή

2.1 Μεταβολή ενέργειας κατά τις χημικές μεταβολές. Ενδόθερμες - εξώθερμες αντιδράσεις  
Θερμότητα αντίδρασης – ενθαλπία

2.2 Θερμιδομετρία – Νόμοι Θερμοχημείας

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΧΗΜΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ

### Εισαγωγή

4.1 Έννοια χημικής ισορροπίας-Απόδοση αντίδρασης

4.2 Παράγοντες που επηρεάζουν τη θέση χημικής ισορροπίας – Αρχή Le Chatelier.

4.3 Σταθερά χημικής ισορροπίας  $K_c$  –  $K_p$

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΟΞΕΙΔΟΑΝΑΓΩΓΗ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΣΗ

### Εισαγωγή

5.1 Αριθμός οξείδωσης. Οξείδωση – Αναγωγή

5.2 Κυριότερα οξειδωτικά – αναγωγικά. Αντιδράσεις οξειδοαναγωγής

5.3 Ηλεκτροχημεία. Αγωγοί ηλεκτρικού ρεύματος. Ηλεκτρόλυση-Μηχανισμός-Εφαρμογές

## ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

**2ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ** Η ΕΥΘΕΙΑ ΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

**3ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ** ΚΩΝΙΚΕΣ ΤΟΜΕΣ (εκτός της υπερβολής)

## ΦΥΣΙΚΗ

1ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1.3

2ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2.1 , 2.2 , 2.3 , 2.4 , 2.5 , 2.6 , 2.7 , 2.8 , 2.9 , 2.10 , 2.11 , 2.12 , 2.13

4ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4.7 , 4.8 α) και β)

5ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5.6 , 5.7 , 5.8 , 5.9 , 5.13 , 5.14