

## ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ – ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Μαΐου – Ιουνίου

### ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

## Τάξη: Β' Λυκείου

### Μάθημα: Άλγεβρα

Διδάσκοντες: Δημητρακόπουλος Γεώργιος, Κοτταρίδης Ιωάννης, Σύψα Πολυνίκη

---

#### Κεφάλαιο 3°

- 3.2 (Εξαιρείται η απόδειξη της ταυτότητας 4 στη σελ. 61)
- 3.3, 3.4, 3.5

---

#### Κεφάλαιο 4°

- 4.1, 4.2
- 4.3 (Εξαιρείται η υποπαράγραφος: προσδιορισμός ρίζας με προσέγγιση στη σελίδα 145)

---

#### ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5°

- 5.1 (Εξαιρούνται οι υποπαράγραφοι: Ο αριθμός  $e$ , Ο νόμος της εκθετικής μεταβολής στις σελίδες 168 – 169)
- 5.2 (Εξαιρείται η υποπαράγραφος: Αλλαγή βάσης στη σελ. 177)
- 5.3 (Μόνο οι λογαριθμικές συναρτήσεις με βάση το 10 και το  $e$ )

---

### Μάθημα: Γεωμετρία

Διδάσκοντες: Βρούτσης Νικόλαος, Κοτταρίδης Ιωάννης, Σύψα Πολυνίκη

---

#### Κεφάλαιο 9°

- 9.1, 9.2
- 9.4  
Εξαιρούνται οι αποδείξεις των θεωρημάτων I και II στις σελίδες 190, 191 και η εφαρμογή 2 στη σελ.193.

---

#### Κεφάλαιο 10°

- 10.1, 10.2
- 10.3 (Εξαιρείται η απόδειξη του θεωρήματος IV στη σελ.213)
- 10.4 (Εξαιρούνται οι αποδείξεις των τύπων i και iii στη σελ. 218)
- 10.5 (Εξαιρούνται οι αποδείξεις των θεωρημάτων I και II στη σελ. 221)

---

#### ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5°

- 11.1, 11.2 (Εξαιρούνται οι αποδείξεις των θεωρημάτων στις σελίδες 231, 232)
  - 11.3 (Εξαιρούνται οι εφαρμογές 2,3 στις σελ. 237, 238)
  - 11.4, 11.5, 11.6, 11.7
-

# Τάξη: Β' Λυκείου

**Μάθημα: ΦΥΣΙΚΗ - Γενικής Παιδείας**

**Διδάσκοντες: Αράπης Γ. , Μητρόπουλος Κ.**

**Κεφάλαιο 1 :** § 1.1, § 1.2 , § 1.3, § 1.4

( **Δεν θα εξεταστούν** προβλήματα που αναφέρονται σε:

- i) 3 ή περισσότερα ηλεκτρικά φορτία που δεν είναι συνευθειακά,
- ii) κίνηση φορτίων,
- iii) ισορροπία φορτίων με δυνάμεις στο επίπεδο. )

**Κεφάλαιο 2 :** § 2.1, § 2.2 ( εκτός Αναλυτική περιγραφή ηλ. ρεύματος και Μηχανικό - υδραυλικό ανάλογο ), § 2.3 ( εκτός 2ος Κ. Kirchhoff ) , § 2.4 ( εκτός σελ. 75-80 ), § 2.5, § 2.7, § 2.8, § 2.9

( **Δεν θα εξεταστούν** προβλήματα που αναφέρονται σε κυκλώματα που περιέχουν παραπάνω από τρεις αντιστάτες .)

**Κεφάλαιο 3 :** § 3.1, § 3.3, § 3.4 ( εκτός ουράνιο τόξο σελ. 155 )

**Μάθημα: ΒΙΟΛΟΓΙΑ**

**Διδάσκοντες: ΚΟΥΝΤΟΥΠΗΣ ΗΛΙΑΣ – ΝΟΙΚΟΚΥΡΗ ΕΛΕΝΗ**

➤ **Κεφάλαιο 1<sup>ο</sup>** : από σελ. 18 έως και σελ. 39

➤ **Κεφάλαιο 2<sup>ο</sup>**

**§ 2.2:** «Πλασματική μεμβράνη. Δομή και λειτουργίες πλ. μεμβράνης», σελ. 48 και 49

**§ 2.3:** «Μία περιήγηση στο εσωτερικό του κυττάρου», από σελ. 58 έως και σελ. 65

➤ **Κεφάλαιο 4<sup>ο</sup>** : από σελ. 123 έως και σελ. 131

- Στην εξεταστέα ύλη περιλαμβάνονται επίσης οι εικόνες και τα γραφικά (σχήματα/διαγράμματα) που συνοδεύουν τα κείμενα, καθώς και οι σχετικές ερωτήσεις και ασκήσεις στο τέλος κάθε κεφαλαίου.
- Στην εξεταστέα ύλη δεν περιλαμβάνονται τα παραθέματα και οι πίνακες που συνοδεύουν τα κείμενα.

# Τάξη: Β' Λυκείου

## Μάθημα: ΧΗΜΕΙΑ

Διδάσκοντες: ΚΟΥΤΣΙΛΙΕΡΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ - ΝΟΙΚΟΚΥΡΗ ΕΛΕΝΗ

### ➤ Κεφάλαιο 2<sup>ο</sup>

§ 2.1: «Πετρέλαιο-προϊόντα πετρελαίου. Βενζίνη. Καύση-καύσιμα», από σελ.39 έως και τη σελ. 43

§ 2.2: «Νάφθα – πετροχημικά», σελ. 44

§ 2.3: «Αλκάνια-μεθάνιο, φυσικό αέριο, βιοαέριο», από σελ. 45 έως και τη σελ. 50

Εκτός από: «Παρασκευές αλκανίων» σελ. 46-47 και «Υποκατάσταση» σελ. 49

§ 2.4: «Καυσαέρια - καταλύτες αυτοκινήτων», από τη σελ. 51 έως και τη σελ. 52

§ 2.5: «Αλκένια – αιθίνιο ή αιθυλένιο», από τη σελ. 53 έως και τη σελ. 59

Εκτός από: «Προέλευση-Παρασκευές αλκενίων» σελ. 53-54, «Πίνακας πολυμερών» σελ. 56 και «Χρήσεις αλκενίων-αιθυλενίου» σελ. 57

§ 2.6: «Αλκίνια-αιθίνιο ή ακετυλένιο», από τη σελ. 60 έως και τη σελ. 62

Εκτός από: «Παρασκευές ακετυλενίου» σελ. 60-61 και «Πολυμερισμός» σελ. 62

§ 2.8: «Ατμοσφαιρική ρύπανση-Φαινόμενο θερμοκηπίου-Τρύπα όζοντος», από τη σελ. 67 έως και τη σελ. 71

### ➤ Κεφάλαιο 3<sup>ο</sup>

Εισαγωγή: σελ. 87

§ 3.1: «Αλκοόλες», από τη σελ. 88 έως και τη σελ. 89

§ 3.2: «Κορεσμένες μονοσθενείς αλκοόλες-Αιθανόλη», από τη σελ. 90 έως και τη σελ. 94

Εκτός από: «Ειδικές μέθοδοι παρασκευής αιθανόλης» σελ. 91 και «Αφυδάτωση» σελ. 93

### ➤ Κεφάλαιο 4<sup>ο</sup>

Εισαγωγή: σελ. 110 και 111

§ 4.1: «Κορεσμένα μονοκαρβοξυλικά οξέα-Αιθανικό οξύ», από τη σελ. 112 έως και τη σελ. 115

Εκτός από: «Το οξικό οξύ στη βιομηχανία» σελ. 115

Στην εξεταστέα ύλη περιλαμβάνονται τα λυμένα παραδείγματα και οι σχετικές ερωτήσεις και ασκήσεις στο τέλος κάθε κεφαλαίου.

---

# Τάξη: Β' Λυκείου

**Μάθημα: Εισαγωγή στις Αρχές της Επιστήμης των Υπολογιστών**

**Διδάσκοντες: Δήμητρα Κοροβέση**

Ενότητα 2 <sup>η</sup>	Κεφάλαιο 2.1
	Κεφάλαιο 2.2 (εκτός από παρ. 2.2.2, 2.2.3, 2.2.4, 2.2.7.4, 2.2.7.5, παρ. 2.2.7.6, παρ. 2.2.8, παρ. 2.2.9)
	Κεφάλαιο 2.3 (εκτός από παρ. 2.3.1.2, 2.3.1.3, 2.3.2, 2.3.3)

---

**Μάθημα: ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ – ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ**

**Διδάσκοντες: ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΚΑΠΠΟΥ, ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΜΕΣΗΜΕΡΗ**

## **I. ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Σελ. 9-10, 12-13, 14-16, 18-19, 22, 27, 28-29

## **II. ΚΕΙΜΕΝΟ (στίχοι)**

1. 1-10, σελ. 36
2. 21-38, σελ. 38
3. 280-301, σελ. 60
4. 473-483, σελ. 74-76
5. 639-654, σελ. 86-88
6. 672-680, σελ. 88-90
7. 683-700, σελ. 90-92

## **III. ΚΕΙΜΕΝΟ ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ (στίχοι)**

1. 162-210, σελ. 52-55
2. 249-277, σελ. 56-59

---

**Μάθημα: ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ**

**Διδάσκοντες: ΑΡΕΤΗ ΑΝΤΩΝΙΟΥ, ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΚΑΠΠΟΥ, ΙΦΙΓΕΝΕΙΑ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ**

Η Είδηση, σελ. 14-68

Βιογραφικά είδη, σελ. 71-103, 112-135

Οι αναφορικές προτάσεις, σελ. 176-178

Ορισμός και διαίρεση μιας έννοιας, σελ. 226-236

Περίληψη γραπτού λόγου, σελ. 262-273

---

## Τάξη: Β' Λυκείου

**Μάθημα: ΙΣΤΟΡΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ**

**Διδάσκοντες: ΑΡΕΤΗ ΑΝΤΩΝΙΟΥ, ΙΦΙΓΕΝΕΙΑ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Ενότητες 2β-γ, 5, 8β-γ (σελ. 12-14, 19-21, 26-28)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Ενότητες 3γ, 4α, 5στ, 7 (σελ. 36-37, 38-39, 45-46, 48-49)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Ενότητες 2β, 7α, ε (σελ. 53-54, 65, 68-69)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Ενότητα 7 (σελ. 85-87)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: Ενότητες 2, 3αβ, ε, 4α-β, ε (σελ. 115-121, 124-126, 127-129, 131-132)

---

**Μάθημα: ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ**

**Διδάσκοντες: ΑΡΕΤΗ ΑΝΤΩΝΙΟΥ, ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΚΑΠΠΟΥ, ΙΦΙΓΕΝΕΙΑ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ**

### I. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

ΝΕΑ ΑΘΗΝΑΪΚΗ ΣΧΟΛΗ, Η ΠΕΖΟΓΡΑΦΙΑ, σελ. 9-10

ΤΟ ΜΥΘΙΣΤΟΡΗΜΑ, σελ. 11-16

ΝΕΟΤΕΡΗ ΠΟΙΗΣΗ, σελ. 194-197

### II. ΚΕΙΜΕΝΑ και ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΑ

1. Αλέξ. Παπαδιαμάντης: *Πατέρα στο σπίτι*, σελ. 72-78
2. Γρ. Ξενόπουλος, *Στέλλα Βιολάντη*, σελ. 103-107, 120
3. Δ. Βουτυράς, *Παραρλάμα*, σελ. 165-169
4. Κ. Γ. Καρυωτάκης, *Στο άγαλμα της Ελευθερίας...*, σελ. 180-181, 187
5. Γιώργος Σεφέρης, «*Επί Ασπαλάθων...*», σελ. 213-214, 224
6. Γιάννης Ρίτσος, *Ο τόπος μας*, σελ. 236, 241

### III. ΑΔΙΔΑΚΤΟ ΚΕΙΜΕΝΟ

Πεζό ή ποιητικό κείμενο από τις περιόδους που διδάχθηκαν και αντιστοιχούν στην Εισαγωγή.

---

## **Τάξη: Β' Λυκείου**

**Μάθημα: ΑΓΓΛΙΚΑ**

**Διδάσκοντες: ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΚΑΛΑΜΠΟΚΗ**

Από το βιβλίο Take Off B1+ τα:

UNIT 5 : p. 64-69 & writing p. 72-73

UNIT 6: p. 78-83 & writing p. 86-87

UNIT 7 : p. 92-97 & writing p. 100-101

UNIT 8: p 106-109

---

**Μάθημα: ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ**

**Διδάσκοντες: ΜΕΣΗΜΕΡΗ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ**

**ΑΠΟ ΤΟ ΒΙΒΛΙΟ ΑΡΧΕΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ:**

**ΚΕΦ. 1. Ξεκινώντας από την Απορία (σελ. 7-29, 36,53)**

**ΚΕΦ. 3. Αναζητώντας τη γνώση (σελ. 59-82)**

**ΚΕΦ. 6. Αξιολογώντας την Πράξη (σελ. 140-167)**

**ΚΕΦ. 7. Ορίζοντας το Δίκαιο (σελ.168-190)**

---

**Μάθημα: ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ**

**Διδάσκοντες: ΔΗΜΟΣ ΠΑΥΛΟΣ**

**ΚΕΦ. 1.**

**ΚΕΦ. 2.**

---

**Μάθημα: Θρησκευτικά**

**Διδάσκοντες: Ε. ΜΟΥΣΤΑΚΑΣ, Ε. ΝΤΙΝΟΥ**

- Ισλάμ

- Ινδουισμός
  - Βουδδισμός
  - Ιερότητα
  - Στερεότυπα
  - Εκκοσμίκευση
  - Το φαινόμενο της Αθεΐας
- 

## Τάξη: Β' Λυκείου

### Μάθημα: ΦΥΣΙΚΗ-ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

Διδάσκοντες: Αράπης Γ. , Μητρόπουλος Κ.

**Κεφάλαιο 1 :** § 1.1 , § 1.2 , § 1.3

**Κεφάλαιο 2 :** § 2.1 , § 2.2 , § 2.3 , § 2.4 , § 2.5 , § 2.6

**Κεφάλαιο 3 :** § 3.2 , § 3.3 , § 3.4

**Κεφάλαιο 4 :** § 4.2 , § 4.3 , § 4.4 , § 4.5 , § 4.6 , § 4.7 , § 4.8 ,

§ 4.9 ( εκτός η περίπτωση Δ) σελ. 106,107 )

**Κεφάλαιο 5 :** § 5.7 , § 5.8 (α)

---

### Μάθημα: Μαθηματικά – Προσανατολισμού

Διδάσκοντες: Παπακωστόπουλος Σπυρίδων, Σύψα Πολυνίκη

---

#### Κεφάλαιο 1°

---

- **1.4**  
Εξαιρούνται η απόδειξη στη σελίδα 31, η εφαρμογή 2 στις σελίδες 35-36 και η απόδειξη της συνθήκης παραλληλίας στις σελίδες 36-37.
  - **1.5**  
Εξαιρείται η απόδειξη της αναλυτικής έκφρασης του εσωτερικού γινομένου στη σελίδα 42.
- 

#### Κεφάλαιο 2°

---

- **2.1**  
Εξαιρείται η παράγραφος «Εξίσωση γραμμής» στη σελίδα 57.
  - **2.2**  
Εξαιρούνται η απόδειξη της γενικής μορφής εξίσωσης ευθείας στις σελίδες 65-66 και η εφαρμογή 2 στη σελίδα 68
  - **2.3**  
Εξαιρούνται η απόδειξη της απόστασης σημείου από ευθεία στη σελίδα 71, η απόδειξη του τύπου για το εμβαδόν τριγώνου στη σελίδα 72 και η εφαρμογή 1 στις σελίδες 73-74.
- 

#### ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3°

---

- **3.1**

Εξαιρούνται η παράγραφος «Παραμετρικές εξισώσεις κύκλου» στη σελίδα 82 και η απόδειξη για τη γενική μορφή εξίσωσης κύκλου στη σελίδα 84.

---

## **Τάξη: Β' Λυκείου**

**Μάθημα: ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

**Διδάσκοντες: ΚΑΡΑΘΑΝΑΣΗ Δ., ΠΛΟΥΣΙΟΥ Κ.**

Από το διδακτικό εγχειρίδιο Ρητορικά Κείμενα Β' Λυκείου των Κ. Δάλκου, Χ. Δάλκου, Γ.

Μανουσόπουλου κ.ά.:

α) Εισαγωγή

Ε'. Τα είδη του αττικού ρητορικού λόγου - ΣΤ'. Τα μέρη του ρητορικού λόγου.

β) Κείμενο: Λυσία Υπέρ Μαντιθέου. 4-13, 18-19

γ) Αδίδακτο κείμενο της αττικής πεζογραφίας

δ) Γραμματική και Συντακτικό: ό,τι διδάχθηκε κατά τη διάρκεια του σχολικού έτους

---

**Μάθημα: ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**

**Διδάσκοντες: ANNA ΚΑΤΣΑΡΟΥ**

**Σελίδες: 13-14**

19-21

27-28

29-32

35-36

49-58

61, 62, 77

81-87