

# Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ – ΥΛΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΑΪΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ 2019

## **1. ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ**

Από το εγχειρίδιο «Αρχαίοι Έλληνες Ιστοριογράφοι» (Ξενοφών, Θουκυδίδης)  
των Κ. Διαλησμά, Α. Δρουκόπουλου, Ε. Κουτρομπέλη, Γ. Χρυσάφη:

### Κείμενα

#### **α) Ξενοφών, Ελληνικά, Βιβλίο Β΄**

Κεφ. 2, § 1-4 (από το πρωτότυπο), σελ. 63-69

2, § 16-23 (από το πρωτότυπο), σελ. 70-79

Κεφ. 3, § 11-16 (από μετάφραση), σελ. 80-84

Κεφ. 3, § 50-56 (από το πρωτότυπο), σελ. 85-94

Κεφ. 4, § 1-17 (από μετάφραση), σελ. 95-104

#### **β) Θουκυδίδης, Βιβλίο Γ΄**

Κεφάλαια

71, 72, 73 (σελ. 308-314) (από το πρωτότυπο)

74 (σελ. 315-319), (από το πρωτότυπο)

75 (σελ. 320-326), (από μετάφραση)

78 (σελ. 331-336), (από το πρωτότυπο)

82, 83 (σελ. 353-357), (από μετάφραση)

### Εισαγωγή

#### **Β. Θουκυδίδης**

2. Το Έργο και τα ενδιαφέροντά του (έως και «Ο υπεύθυνος πολίτης»), σελ. 19-22

3. Μέθοδος, σελ. 24-25

#### **Γ. Ξενοφών**

2. Το έργο του-Ενδιαφέροντα και ιδέες, μόνο σελ. 30-31

## **2. ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ**

Η αξιολόγηση του μαθήματος θα αφορά:

1. Θέματα για συζήτηση και έκφραση-έκθεση (Παραγωγή γραπτού λόγου):  
Γλωσσομάθεια & χρησιμότητά της, Αναλφαβητισμός, Διάλογος, Εφηβεία –  
Νεότητα
2. Δομή παραγράφου, συνοχή κειμένου, τρόποι ανάπτυξης παραγράφου,  
επιχειρηματολογία, συμμετοχή σε διάλογο, περιγραφή, σχόλιο και οπτική  
γωνία στην περιγραφή, αφήγηση και οργάνωση αφηγηματικού κειμένου

3. Αναφορική και ποιητική λειτουργία της γλώσσας/ δηλωτική και συνυποδηλωτική χρήση, κυριολεκτική και μεταφορική χρήση της γλώσσας, ενεργητική και παθητική σύνταξη
4. Παραγωγή γραπτού λόγου (κειμενικό είδος): Άρθρο, ομιλία

## ΕΝΟΤΗΤΕΣ

- ΕΝΟΤΗΤΑ **ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΓΛΩΣΣΙΚΕΣ ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ**
  - ΟΙ ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΤΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ
  - ΟΙ ΟΠΤΙΚΕΣ ΤΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ
  - Η ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ
  - ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΛΟΓΟΥ (Η οργάνωση του λόγου και η αιτιολόγηση, Η οργάνωση ευρύτερου κειμένου με αιτιολόγηση)
- ΕΝΟΤΗΤΑ **Ο ΛΟΓΟΣ**
  - ΔΙΑΛΟΓΟΣ
  - Προϋποθέσεις για την επιτυχία ενός διαλόγου/μιας συνομιλίας
- ΕΝΟΤΗΤΑ **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**
  - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (Γενικές παρατηρήσεις και θέματα/αντικείμενα περιγραφής)
  - ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΛΟΓΟΥ (Ανάπτυξη παραγράφου με αναλογία)
- ΕΝΟΤΗΤΑ **ΑΦΗΓΗΣΗ**
  - ΑΦΗΓΗΣΗ

### **3. ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ**

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ: 1) Τα φύλα στη Λογοτεχνία, 2) Παράδοση και Μοντερνισμός στη Νεοελληνική Ποίηση.

### **4. ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΟΥ ΑΡΧΑΙΟΥ ΚΟΣΜΟΥ**

Για το μάθημα Ιστορίας της Α΄ Λυκείου από το σχολικό εγχειρίδιο «ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΟΥ ΑΡΧΑΙΟΥ ΚΟΣΜΟΥ» ως εξεταστέα ύλη ορίζεται η εξής:

#### **ΚΕΦ. ΙΙ ΑΡΧΑΙΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ**

##### 2.1 Ομηρική εποχή

Οικονομική, κοινωνική και πολιτική οργάνωση, σσ. 80-82

##### 2.2 Αρχαϊκή εποχή

Η γένεση της πόλης-κράτους σελ. 84-85

Η σημασία του θεσμού της πόλης κράτους, σελ. 85-86

Η αντιμετώπιση της κρίσης, σελ. 88

Τα Πολιτεύματα, σελ. 92-94

### 2.3 Κλασική εποχή

Η συμμαχία της Δήλου-Αθηναϊκή ηγεμονία («Η Αθήνα ..... χρήματα»)  
σ. 98-99

Η εποχή του Περικλή, σ.100-103

Η πανελλήνια ιδέα, σ. 105- 106

Το Συνέδριο Κορίνθου, («Η πανελλήνια ένωση.... πατέρα του»), σσ. 107-108

Το έργο του Μεγάλου Αλεξάνδρου, σ. 109-112

## **ΚΕΦ. ΙΙΙ 2. Ο ελληνοιστικός πολιτισμός**

Η γλώσσα, σ. 142-143

## **ΚΕΦ. ΙV ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΙ ΤΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ**

### 3. Ο Ρωμαϊκός κόσμος

3.3 Η ίδρυση της Ρώμης και η οργάνωση της, σ. 170-172

3.4 Η συγκρότηση της ρωμαϊκής πολιτείας – Res publica, σ. 172-174

3.5 Η επικράτηση των Ρωμαίων, σ. 175-176

## **ΚΕΦ. V Οι μεγάλες κατακτήσεις**

2.1 Η κοινωνία, Οι συγκλητικοί, Οι ιππείς, σ. 191-193

2.2 Οι μεταρρυθμιστικές προσπάθειες: Τιβέριος και Γάιος Γράκχος, σ. 195-197

## **ΚΕΦ. VI Η ρωμαϊκή αυτοκρατορία**

1.2 Το διάταγμα Καρακάλλα («Προς αυτή την κατεύθυνση..... Ρωμαίοι πολίτες»),  
σ. 215

## **ΚΕΦ. VII Η ύστερη αρχαιότητα**

1.2 Μ. Κωνσταντίνος: Εκχριστιανισμός και ισχυροποίηση της ρωμαϊκής Ανατολής,  
σ. 238-241

## **5. ΑΛΓΕΒΡΑ**

Από το βιβλίο «**Άλγεβρα και Στοιχεία Πιθανοτήτων Α'** Γενικού Λυκείου»

### **Εισαγωγικό Κεφάλαιο**

Ε.2 Σύνολα

### **Κεφ.2<sup>ο</sup>: Οι Πραγματικοί Αριθμοί**

2.1 Οι Πράξεις και οι Ιδιότητες τους

2.2 Διάταξη Πραγματικών Αριθμών (εκτός της απόδειξης της ιδιότητας 4)

- 2.3 Απόλυτη Τιμή Πραγματικού Αριθμού
- 2.4 Ρίζες Πραγματικών Αριθμών (εκτός των αποδείξεων των ιδιοτήτων 3 και 4)

### **Κεφ.3<sup>ο</sup>: Εξισώσεις**

- 3.1 Εξισώσεις 1<sup>ου</sup> Βαθμού
- 3.2 Η Εξίσωση  $x^y = a$
- 3.3 Εξισώσεις 2<sup>ου</sup> Βαθμού (χωρίς την απόδειξη επίλυσης εξίσωσης 2<sup>ου</sup> βαθμού σελ.88)

### **Κεφ.4<sup>ο</sup>: Ανισώσεις**

- 4.1 Ανισώσεις 1<sup>ου</sup> Βαθμού
- 4.2 Ανισώσεις 2<sup>ου</sup> Βαθμού (χωρίς την απόδειξη σελ. 106)

### **Κεφ.6<sup>ο</sup>: Βασικές Έννοιες των Συναρτήσεων**

- 6.1 Η Έννοια της Συνάρτησης
- 6.2 Γραφική Παράσταση Συνάρτησης (εκτός της υποπαραγράφου «Απόσταση σημείων»)
- 6.3 Η Συνάρτηση  $f(x) = ax + b$  (εκτός της κλίσης ευθείας ως λόγος μεταβολής)

### **Κεφ.7<sup>ο</sup> : Μελέτη Βασικών Συναρτήσεων**

- 7.1 Μελέτη της Συνάρτησης  $f(x) = ax^2$

## **6. ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ**

Από το βιβλίο «*Ευκλείδεια Γεωμετρία Α΄ και Β΄* Ενιαίου Λυκείου» των Αργυρόπουλου Η., Βλάμου Π., Κατσούλη Γ., Μαρκάτη Σ., Σίδηρη Π.

### **Κεφ.3<sup>ο</sup>: Τρίγωνα**

- 3.1 Είδη και στοιχεία τριγώνων.
- 3.2 1<sup>ο</sup> Κριτήριο ισότητας τριγώνων (εκτός των αποδείξεων των θεωρημάτων και πορισμάτων).
- 3.3 2<sup>ο</sup> Κριτήριο ισότητας τριγώνων (εκτός των αποδείξεων των θεωρημάτων και πορισμάτων).
- 3.4 3<sup>ο</sup> Κριτήριο ισότητας τριγώνων (εκτός των αποδείξεων των θεωρημάτων και πορισμάτων).
- 3.5 Ύπαρξη και μοναδικότητα καθέτου (εκτός την απόδειξη του θεωρήματος).
- 3.6 Κριτήρια ισότητας ορθογώνιων τριγώνων (εκτός των αποδείξεων των θεωρημάτων I , II και του Πορίσματος II ).

- 3.7 Κύκλος - Μεσοκάθετος – Διχοτόμος.
- 3.10 Σχέση εξωτερικής και απέναντι γωνίας (εκτός την απόδειξη του Θεωρήματος).
- 3.11 Ανισοτικές σχέσεις πλευρών και γωνιών (εκτός την απόδειξη του Θεωρήματος ).
- 3.12 Τριγωνική ανισότητα (εκτός την απόδειξη του Θεωρήματος ).
- 3.14 Σχετικές θέσεις ευθείας και κύκλου ( εκτός την απόδειξη του Θεωρήματος ).
- 3.15 Εφαπτόμενα τμήματα.
- 3.16 Σχετικές θέσεις δυο κύκλων.

#### **Κεφ.4<sup>ο</sup>: Παράλληλες ευθείες**

- 4.1. Εισαγωγή.
- 4.2. Τέμνουσα δύο ευθειών - Ευκλείδειο αίτημα (εκτός των αποδείξεων του θεωρήματος, του πορίσματος και προτάσεων αντίστοιχα),
- 4.4 Γωνίες με πλευρές παράλληλες.
- 4.6 Άθροισμα γωνιών τριγώνου.
- 4.7 Γωνίες με πλευρές κάθετες ( εκτός των αποδείξεων του Θεωρήματος και των Πορισμάτων).

#### **Κεφ.5<sup>ο</sup>: Παραλληλόγραμμα – Τραπέζια**

- 5.1. Εισαγωγή.
- 5.2. Παραλληλόγραμμα ( εκτός των αποδείξεων των κριτηρίων ).
- 5.3. Ορθογώνιο(εκτός των αποδείξεων των κριτηρίων ).
- 5.4. Ρόμβος( εκτός των αποδείξεων των κριτηρίων ).
- 5.5. Τετράγωνο.
- 5.6. Εφαρμογές στα τρίγωνα (εκτός των αποδείξεων των Θεωρημάτων II και III).
- 5.7. Βαρύκεντρο τριγώνου (εκτός την απόδειξη του θεωρήματος).
- 5.8. Το ορθόκεντρο τριγώνου (εκτός το Λήμμα και το Πόρισμα και χωρίς την απόδειξη του Θεωρήματος ).
- 5.9. Μια ιδιότητα του ορθογώνιου τριγώνου .

## **7. ΦΥΣΙΚΗ**

### **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1**

- 1.1.5 σελ. 42 -> 45
- 1.1.8, 1.1.9 σελ. 50 -> 59

### **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2**

- 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4, 1.2.5 σελ. 75 -> 87
- 1.2.6 (ΟΧΙ)
- 1.2.7 σελ. 89 -> 90

1.2.8 (ΟΧΙ)

### **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3**

1.3.1, 1.3.2, 1.3.3 σελ. 111 -> 115

1.3.4, 1.3.5 (ΟΧΙ)

1.3.6, 1.3.7 σελ. 118 -> 122

1.3.8 (ΟΧΙ)

1.3.9 σελ. 127 -> 129

1.3.10, 1.3.11, 1.3.12 (ΟΧΙ)

### **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4**

2.1.1, 2.1.2 σελ. 163 -> 168

## **8. ΧΗΜΕΙΑ**

### **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Ατομικός αριθμός – Μαζικός αριθμός – Ισότοπα σελ. 14, 15**

*(Σύμφωνα με τις οδηγίες του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, έγγραφο με αριθ. πρωτ. 166080/ Δ2/05-10-2017, τα παραπάνω περιλαμβάνονται στη διδακτέα /εξεταστέα ύλη του 2<sup>ου</sup> κεφαλαίου.)*

### **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΕΣΜΟΙ**

#### **§ 2.1 Ηλεκτρονική δομή των ατόμων**

#### **§ 2.2 Κατάταξη των στοιχείων (περιοδικός Πίνακας)**

εκτός από: - τα ιστορικά στοιχεία της σελ. 47

- την υποενότητα «Η χρησιμότητα του περιοδικού πίνακα» (σελ. 50)

- τον περιοδικό πίνακα της σελ. 51

#### **§ 2.3 Γενικά για τον χημικό δεσμό-Παράγοντες που καθορίζουν τη χημική συμπεριφορά του ατόμου. Είδη χημικών δεσμών (ιοντικός-ομοιοπολικός)**

εκτός από τις υποενότητες:

- Τι είναι ο χημικός δεσμός; Πότε και γιατί δημιουργείται; (σελ. 52)

- Ατομική ακτίνα (το μέγεθος ατόμου) (σελ 54)

#### **§ 2.4 Η γλώσσα της χημείας – Αριθμός οξείδωσης-Γραφή χημικών τύπων και εισαγωγή στην ονοματολογία των ενώσεων**

### **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΟΞΕΑ - ΒΑΣΕΙΣ - ΟΞΕΙΔΙΑ – ΑΛΑΤΑ**

#### **§ 3.5 Χημικές αντιδράσεις**

εκτός από την υποενότητα:

- Χαρακτηριστικά των χημικών αντιδράσεων (σελ. 97-99)

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΣΤΟΙΧΕΙΟΜΕΤΡΙΑ**

**§ 4.1 Βασικές έννοιες για τους χημικούς υπολογισμούς: σχετική ατομική μάζα, mol, αριθμός Avogadro, γραμμομοριακός όγκος**

**εκτός από:** - παράδειγμα 4.7 και εφαρμογή (σελ. 136)

**§ 4.2 Καταστατική εξίσωση των αερίων**

**εκτός από:** - τους νόμους των αερίων σελ. 137-138

**§ 4.3 Συγκέντρωση διαλύματος - Αραίωση, ανάμειξη διαλυμάτων**

**μόνο την υποενότητα:** -Συγκέντρωση ή μοριακότητα κατ' όγκο διαλύματος (σελ. 141-142)

***Σημείωση: Στην εξεταστέα ύλη περιλαμβάνονται όλα τα παραδείγματα και όλες οι ερωτήσεις και ασκήσεις του σχολικού βιβλίου που αναφέρονται στις παραπάνω ενότητες.***

## **9. ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ**

### **ΚΕΦ. 1: Η ΚΟΙΝΩΝΙΑ Η ΠΟΛΙΤΕΙΑ ΚΑΙ Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ**

1.5 Η οικονομία

### **ΚΕΦ. 2: Η ΚΟΙΝΩΝΙΑ**

2.1 Από την αγροτική κοινωνία στην κοινωνία της πληροφορίας και της γνώσης

2.2 Βασικά χαρακτηριστικά της ελληνικής κοινωνίας

### **ΚΕΦ. 4: Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ**

4.1 Το κύριο οικονομικό πρόβλημα

4.2 Οι επιχειρήσεις

4.3. Τα νοικοκυριά

4.4 Το κράτος ως παραγωγός και ως καταναλωτής

4.5 Βασικά χαρακτηριστικά της ελληνικής οικονομίας

### **ΚΕΦ. 5: Η ΠΟΛΙΤΕΙΑ – Η ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ**

5.4 Η συμπολιτεία – Η Ευρωπαϊκή Ένωση

5.5 Η συμμετοχή του πολίτη: από τον Δήμο μέχρι την παγκόσμια κοινότητα

### **ΚΕΦ. 6: ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ**

6.1 Κοινωνικοποίηση και πολιτικοποίηση

6.3 Ο κοινωνικός έλεγχος

## **ΚΕΦ. 7: Ο ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΟΣ ΠΟΛΙΤΗΣ –ΟΙ ΕΝΟΤΗΤΕΣ:**

7.6 Φορολογική συνείδηση

## **ΚΕΦ. 10: ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ**

10.1 Το επιχειρείν: ο επιχειρηματίας και η επιχείρηση

10.2 Η παραγωγή προϊόντων

10.5 Διάκριση των επιχειρήσεων

10.6. Κοινωνικές και μεικτές επιχειρήσεις

## **ΚΕΦ. 11: ΤΟ ΧΡΗΜΑ ΚΑΙ ΟΙ ΤΡΑΠΕΖΕΣ**

11.1. Από τον αντιπραγματισμό στην οικονομία του χρήματος

11.2 Το χρήμα

11.2.1 Ιδιότητες και λειτουργίες του χρήματος

11.2.2 Σύγχρονες μορφές χρήματος

11.4 Αποταμίευση – Καταθέσεις – Δάνεια