

**57° ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΘΗΝΑΣ****ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΤΩΝ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ  
ΓΙΑ ΤΟ ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2015-2016  
Α΄ ΤΑΞΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ****Αρχαία Ελληνική Γλώσσα και Γραμματεία****ΑΡΧΑΙΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ ΙΣΤΟΡΙΟΓΡΑΦΟΙ**

**Εισαγωγή** : Ξενοφών : σελίδες: 30 – 33

**Θουκυδίδης**: σελίδες: 19 – 25 ( ΟΧΙ ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΚΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑ)

**Κείμενο** : Ξενοφών:

πρωτότυπο: Βιβλίο 2 . Κεφ. 2 . παράγραφοι. 16-23

Βιβλίο 2 . Κεφ. 3 . παράγραφοι 50-56

Βιβλίο 2. Κεφ. 4. παράγραφοι 18-23

μεταφρασμένο: Βιβλίο 2. Κεφ . 3. παράγραφοι 11-16

Βιβλίο 2. Κεφ . 4 . παράγραφοι 1 - 17

**Θουκυδίδης** :

πρωτότυπο: Βιβλίο 3 . Κεφ. 70 – 75

μεταφρασμένο: Βιβλίο 3 . Κεφ. 82 -83

**Νέα Ελληνική Γλώσσα**

Ενότητες: Γλώσσα και γλωσσικές ποικιλίες σελ.13-85, Ο λόγος σελ.87-130, Περιγραφή σελ.134-199, Αφήγηση σελ.201-269.

**Νέα Ελληνική Λογοτεχνία**

- 1) Τα φύλα στη Λογοτεχνία
- 2) Παράδοση και μοντερνισμός στη Νεοελληνική ποίηση.

**Μαθηματικά****ΑΛΓΕΒΡΑ****Κεφ.1<sup>ο</sup> : Πιθανότητες**

- 1.1 Δειγματικός χώρος – ενδεχόμενα
- 1.2 Έννοια της πιθανότητας (εκτός του «αξιοματικού ορισμού της πιθανότητας»)

**Κεφ.2<sup>ο</sup> : Οι πραγματικοί αριθμοί**

- 2.1 Οι πράξεις και οι ιδιότητές τους μόνο **την σελίδα 47**
- 2.2 Μόνο την σελίδα 57
- 2.3 Απόλυτη τιμή πραγματικού αριθμού

**Κεφ.3<sup>ο</sup> : Εξισώσεις**

- 3.1 Εξισώσεις 1<sup>ου</sup> βαθμού
- 3.3 Εξισώσεις 2<sup>ου</sup> βαθμού

**Κεφ.4<sup>ο</sup> : Ανισώσεις**

- 4.1 Ανισώσεις 1<sup>ου</sup> βαθμού
- 4.2 Ανισώσεις 2<sup>ου</sup> βαθμού

**Κεφ. 6<sup>ο</sup> : Βασικές έννοιες των συναρτήσεων**

- 6.1 Η έννοια της συνάρτησης
- 6.2 Λύση ασκήσεων στη σελίδα 158
- 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  $f(x)=ax^2$

**ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ****Κεφ. 3<sup>ο</sup> : Τρίγωνα**

- 3.1 Είδη και στοιχεία τριγώνων (**μόνο τους ορισμούς**)
- 3.2 1<sup>ο</sup> κριτήριο ισότητας τριγώνων (χωρίς απόδειξη)  
πορίσματα I , II , III , VI
- 3.3 2<sup>ο</sup> κριτήριο ισότητας τριγώνων (χωρίς απόδειξη)
- 3.4 3<sup>ο</sup> κριτήριο ισότητας τριγώνων (χωρίς απόδειξη)

πορίσματα I , II , III , VI

3.6 κριτήρια ισότητας ορθογωνίων τριγώνων

(εκτός των αποδείξεων των θεωρημάτων I & II)

3.11 Ανισοτικές σχέσεις πλευρών και γωνιών (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)

3.12 Τριγωνική ανισότητα (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)

3.15 Εφαπτόμενα τμήματα

**Κεφ.4° :Παράλληλες ευθείες**

**Παράγραφοι 4.1 , 4.2 , 4.3 , 4.4 , 4.5 , 4.7 , 4.8 χωρίς αποδείξεις**

**4.6 με απόδειξη**

**Κεφ.5° : Παραλληλόγραμμα - τραπέζια**

5.2 παραλληλόγραμμα ( χωρίς τις αποδείξεις των κριτηρίων)

5.3 ορθογώνιο ( χωρίς τις αποδείξεις των κριτηρίων)

5.4 ρόμβος ( χωρίς τις αποδείξεις των κριτηρίων)

5.5 τετράγωνο ( χωρίς τις αποδείξεις των κριτηρίων)

5.6 εφαρμογές στα τρίγωνα(εκτός της απόδειξης του θεωρήματος III)

5.7 βαρύκεντρο τριγώνου (χωρίς απόδειξη)

5.8 ορθόκεντρο τριγώνου (χωρίς το πόρισμα )

5.9 μια ιδιότητα ορθογωνίου τριγώνου

### **Φυσική**

ΣΕΛ. 40-87 εκτός σελ. 47

ΣΕΛ. 109-116

ΣΕΛ. 118-122

ΣΕΛ. 161-181 εκτός σελ. 171

ΚΑΙ ΟΛΕΣ ΟΙ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΝ

**Χημεία**

Από το βιβλίο ΧΗΜΕΙΑ Α' ΛΥΚΕΙΟΥ (Λιοδάκη – Γάκη...) του Υπουργείου Παιδείας ορίζονται ως **εξεταστέα ύλη** οι παρακάτω σελίδες:

Σελ. **9-15, 20-22, 43-51, 62-66, 99-105, 127-135, 139-149**

Και όλα τα παραδείγματα των αντίστοιχων παραγράφων, καθώς και οι σχετικές ερωτήσεις και ασκήσεις του σχολικού βιβλίου.

**Βιολογία**

Κύτταρα και ιστοί- Όργανα και συστήματα οργάνων σελ. 9-13

Αιμοφόρα αγγεία σελ. 47-49

Αίμα σελ. 59-67

Νευρικό σύστημα – Δομή και λειτουργία των νευρικών κυττάρων σελ. 139-140

Περιφερικό νευρικό σύστημα -Νευρικές οδοί- Αντανακλαστικά σελ. 147-149

Κεντρικό νευρικό σύστημα σελ. 150-153

Στέλεχος του εγκεφάλου σελ. 159

Παρεγκεφαλίδα σελ. 160

Αυτόνομο νευρικό σύστημα σελ. 165-166

Αισθητήρια όργανα – Αισθήσεις, Υποδοχείς- Αισθήσεις σελ. 171

Ενδοκρινείς αδένες – Ορμόνες- Τρόπος δράσης των ορμονών σελ. 191-193

Αναπαραγωγή- Ανάπτυξη, Δομή και λειτουργία του αναπαραγωγικού συστήματος σελ. 203-207 (ο εμμηνορρυσιακός κύκλος από τη φωτοτυπία)

Γονιμοποίηση σελ. 211

Πολλαπλή κύηση σελ. 219

Παράγοντες που επηρεάζουν την υγεία μητέρας εμβρύου σελ. 220-221

Στειρότητα σελ. 224-225

Έλεγχος γεννήσεων- Οικογενειακός προγραμματισμός- Επίδραση του τρόπου ζωής στη λειτουργία του αναπαραγωγικού συστήματος σελ. 226-227

Όσοι έχετε βιβλίο με άλλη σελιδοποίηση ψάξτε τους τίτλους των παραπάνω παραγράφων.

**Ιστορία**

Η Αίγυπτος σελ. 20-23,27-30.

Ο Μυκηναϊκός πολιτισμός σελ.65-69, /Ο πολιτισμός σελ.71 -73.

Η αρχαία Ελλάδα σελ.76-111 εκτός σελ.77-78/Οι μετακινήσεις, εκτός 108-109 Το οικουμενικό κράτος του Μ. Αλεξάνδρου.

Τα χαρακτηριστικά του ελληνιστικού κόσμου σελ.127-129,

Ο Ελληνιστικός πολιτισμός σελ.140-144.

**ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ για τα Α1, Α2, Α3**

ΚΕΦ.1 - ΚΕΦ.2 - ΚΕΦ.4 - ΚΕΦ. 10 - ΚΕΦ. 11

ΚΕΦ. 12 ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ: 12.1, 12.1.1, 12.1.2, 12.3, 12.3.1, 12.3.2, 12.4, 12.4.1, 12.4.2, 12.4.3, 12.4.4

**ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ για το Α4**

Βιβλίο μαθητή: «Πολιτική Παιδεία» των: Παύλου Φ. Μάραντου, Κώστα Ν. Θεριανού, Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ».

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4<sup>ο</sup> Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ**

§ 4.1, 4.1.1, 4.1.2, 4.2, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.3, 4.3.1, 4.3.2, 4.4, 4.5. (σσ.43-53)

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5<sup>ο</sup> Η ΠΟΛΙΤΕΙΑ–Η ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ**

§ 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6. (σσ.55-67)

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6<sup>ο</sup> ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ**

§ 6.1, 6.2, 6.2.1, 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5, 6.2.6, 6.3. (σσ.69-79)

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7<sup>ο</sup> Ο ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΟΣ ΠΟΛΙΤΗΣ**

§ 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 7.10. (σσ.92-101)

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12<sup>ο</sup> ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗ**

§ 12.1, 12.1.1, 12.1.2, 12.2, 12.3, 12.3.1, 12.3.2, 12.4, 12.4.1, 12.4.2, 12.4.3, 12.4.4, 12.5, 12.6. (σσ.153-165)

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13<sup>ο</sup> ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ**

§ 13.2, 13.3, 13.3.1, 13.3.2. (σσ.170-173)

**Θρησκευτικά**

Διδακτικές Ενότητες: 2, 3, 6, 7, 8, 10, 16, 18, 21, 22, 23, 24, 25,27

**Ξένη Γλώσσα- Αγγλικά**

Course-Book JOURNEYS B1+

Unit 1 p.6-11, p.125 ,WB p 4-7

Unit 2 p. 20-21, p.126 Ex C,D WB p 12-13

Unit 3 p.26-31 p.127,WB 16-19,22-23

Unit 4 p. 40-41, p.128 Ex.C,D, WB p26,27

Unit 5 p. 46-51, p.129,p.53:Writing:Opinion Essay,WB p30-33

Unit 6 p. 56-59, p.130 Ex.A,B

**Μαθήματα Επιλογής****Εφαρμογές Πληροφορικής**

Για την **Α' τάξη Ημερησίου ΓΕΛ** η εξεταστέα ύλη του μαθήματος ορίζεται ως εξής:  
Από το βιβλίο «Εφαρμογές Πληροφορικής Υπολογιστών Α', Β' / Γ' Ενιαίου Λυκείου» των Ε. Γιακουμάκη, Κ. Γκυρτή, Β.Σ. Μπελεσιώτη, Π. Ξυνού, Ν. Στεργιοπούλου – Καλαντζή, έκδοση ΙΤΥΕ "ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ" 2013.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3. ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΤΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4. ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11. ΠΟΛΥΜΕΣΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ – ΔΙΚΤΥΑ – ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ & ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΕΣ

Από το κεφάλαιο 12 αφαιρούνται οι παράγραφοι:

12.1 Η εξέλιξη των μέσων επικοινωνίας

12.3.2 Μοντέλο αναφοράς OSI

12.3.7 Ethernet, IEEE-802.3 και TCP/IP

12.4 Τηλεπικοινωνιακές και δικτυακές εφαρμογές

**ΕΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ****◆ Χώρος – Όγκος**

- σελ. 8
- σελ. 9 εικ. 4
- σελ. 10 εικ. 8, 10, 11α, 11β
- σελ. 11
- σελ. 12
- σελ. 13 εικ. 20
- σελ. 14 εικ. 22, 25, 26
- σελ. 14 εικ. 27, 28, 29, 30
- σελ. 17 εικ. 37, 38, 40, 41
- σελ. 18 εικ. 42, 43, 44, 45, 46

**◆ Το Βλέμμα**

- σελ. 86 – 90 εικ. 1, 8, 10

**Σημείωση:** Το βιβλίο των εικαστικών θα πρέπει να επιστραφεί μετά το τέλος των εξετάσεων.