

57° ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΤΩΝ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΓΙΑ ΤΟ ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2014-2015
Α΄ ΤΑΞΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ****Αρχαία Ελληνική Γλώσσα και Γραμματεία****ΑΡΧΑΙΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ ΙΣΤΟΡΙΟΓΡΑΦΟΙ**

Εισαγωγή : **Ξενοφών** : σελίδες: 29 – 30

Θουκυδίδης: σελίδες: 19 – 25

Κείμενο : **Ξενοφών**:

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

Βιβλίο 2 . Κεφ. 3 . παράγραφοι 50-56

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,

Οργάνωση του λόγου σελ.264-266.

Νέα Ελληνική Λογοτεχνία

1) Τα φύλα στη Λογοτεχνία

2) Παράδοση και μοντερνισμός στη Νεοελληνική ποίηση.

Μαθηματικά**ΑΛΓΕΒΡΑ**

Κεφ.1° : Πιθανότητες

1.1 Δειγματικός χώρος – ενδεχόμενα

1.2 Έννοια της πιθανότητας (εκτός του «αξιωματικού ορισμού της πιθανότητας»)

Κεφ.2° : 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° : Εξισώσεις

3.1 Εξισώσεις 1^{ου} βαθμού

3.3 Εξισώσεις 2^{ου} βαθμού

Κεφ.4° : Ανισώσεις

4.1 Ανισώσεις 1^{ου} βαθμού

4.2 Ανισώσεις 2^{ου} βαθμού

Κεφ.6° : 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° : Μελέτη βασικών συναρτήσεων

7.1 Μελέτη της συνάρτησης $f(x)=ax^2$

ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

Κεφ.3° : Τρίγωνα

3.1 Είδη και στοιχεία τριγώνων (**μόνο τους ορισμούς**)

3.2 1^ο κριτήριο ισότητας τριγώνων (χωρίς απόδειξη)

3.3 2^ο κριτήριο ισότητας τριγώνων (χωρίς απόδειξη)

3.4 3^ο κριτήριο ισότητας τριγώνων (χωρίς απόδειξη)

3.6 κριτήρια ισότητας ορθογωνίων τριγώνων (εκτός των αποδείξεων των θεωρημάτων I & II)

3.10 Σχέση εξωτερικής και απέναντι γωνίας(εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)

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

- 5.1 Εισαγωγή
- 5.2 παραλληλόγραμμα
- 5.3 ορθογώνιο
- 5.4 ρόμβος
- 5.5 τετράγωνο
- 5.6 εφαρμογές στα τρίγωνα(εκτός της απόδειξης του θεωρήματοςIII)
- 5.7 βαρύκεντρο τριγώνου (χωρίς απόδειξη)
- 5.8 ορθόκεντρο τριγώνου(χωρίς το πόρισμα)
- 5.9 μια ιδιότητα ορθογωνίου τριγώνου
- 5.10 τραπέζιο
- 5.11 ισοσκελές τραπέζιο
- 5.12 αξιοσημείωτες ευθείες και κύκλοι τριγώνου

Φυσική

ΣΕΛ. 40-87

ΣΕΛ. 109-116

ΣΕΛ. 118-122

ΣΕΛ. 161-181

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

Αίμα σελ. 59-67

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

Περιφερικό νευρικό σύστημα σελ. 147-148 (εκτός ύλης η παράγραφος «Νευρικές οδοί- Αντανακλαστικά»)

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, Σωματικές αισθήσεις, Ειδικές αισθήσεις σελ. 171-173

Όσφρηση και γεύση σελ. 184-186

Ενδοκρινείς αδένες – Ορμόνες- Τρόπος δράσης των ορμονών σελ. 191-192

Αναπαραγωγή- Ανάπτυξη, Δομή και λειτουργία του αναπαραγωγικού συστήματος σελ. 203-207 (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. 226-230

Ιστορία

Η Αίγυπτος σελ. 20-30,

Ο Μυκηναϊκός πολιτισμός σελ.65-75,

Η αρχαία Ελλάδα σελ.76-118 εκτός σελ.77-78/Οι μετακινήσεις,

Τα χαρακτηριστικά του ελληνιστικού κόσμου σελ.127-129, εκτός σελ.108-109/Το

οικουμενικό κράτος του Μ. Αλεξάνδρου

Ο Ελληνιστικός πολιτισμός σελ.140-151.

Πολιτική Παιδεία

ΚΕΦ.1 Η ΚΟΙΝΩΝΙΑ Η ΠΟΛΙΤΕΙΑ ΚΑΙ Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ(όλο)

ΚΕΦ. 2. Η ΚΟΙΝΩΝΙΑ(όλο)

ΚΕΦ.4 Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ(όλο)

ΚΕΦ.6 ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ(όλο)

ΚΕΦ.10 ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ(όλο)

ΚΕΦ.11 ΤΟ ΧΡΗΜΑ ΚΑΙ ΟΙ ΤΡΑΠΕΖΕΣ(όλο)

Θρησκευτικά

Τα παρακάτω κεφάλαια:

2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 18, 19 ,21, 22, 23 , 24, 25, 26.

Ξένη Γλώσσα- Αγγλικά

Course-Book JOURNEYS B1+

Unit 1 p. 10-11, p.13 Writing: A letter of application, p.125 Ex C,D

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

Unit 3 p. 30-31 (NO Ex D, E p.31) p.127 Ex C,D

Unit 4 p. 36-41, p.128

Unit 5 p. 46-51, p.129

Unit 6 p. 56-61, p.130

Unit 7 p. 66-71, p.131

Workbook: Όλες οι διδαχθείσες ασκήσεις

Γεωλογία και Διαχείριση Φυσικών Πόρων**Κεφάλαιο 2**

2.5 Μείωση της βιοποικιλότητας σελ. 26-28

2.6 Όξινη βροχή σελ. 30-31

2.7 Φαινόμενο θερμοκηπίου, Τρύπα του όζοντος σελ. 32-33

Κεφάλαιο 3

3.1 Χλωρίδα-Χλωρίδα της Ελλάδας σελ. 39-40

3.1.2 Κίνδυνοι που απειλούν την ελληνική χλωρίδα σελ. 42-43

3.2 Πανίδα- Πανίδα της Ελλάδας σελ. 43-45

Κεφάλαιο 4

4.7.2 Βροχόπτωση-Βλάστηση-Κλίση επιφάνειας εδάφους σελ. 68-69

Κεφάλαιο 5

5.2 Χαρακτηριστικά και ιδιότητες του νερού σελ. 96-97

5.3 Υδρολογικός κύκλος σελ. 97-99