**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΜΑΪΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ 2017**

**ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ**

**ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ**

Ύλη για διάβασμα είναι τα φύλλα εργασίας κάθε ενότητας που δόθηκαν από τον εκπαιδευτικό.

ΕΝΟΤΗΤΕΣ

1.2 ΑΥΤΟΓΝΩΣΙΑ

1.3 ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

1.4 ΗΘΟΣ

1.5 ΑΓΙΟΤΗΤΑ

2.1 ΠΙΣΤΗ

2.2 ΛΑΤΡΕΙΑ

2.3 ΠΡΟΣΕΥΧΗ

2.4 ΓΙΟΡΤΗ

2.5 ΣΩΤΗΡΙΑ

3.1 ΕΚΚΛΗΣΙΑ

3.2 ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΑ

3.3 ΕΝΟΤΗΤΑ

**ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ**

Ξενοφώντα ,*Ελληνικά*

Εισαγωγή:1. Η ζωή του 2. Το έργο του. Ενδιαφέροντα και ιδέες.(Έως σελ. 31)

Κείμενο από πρωτότυπο:

Βιβλίο 2 Κεφάλαιο 2 &3-4

Κεφάλαιο 2 &16-23

Κεφάλαιο 3 & 50-56

Μεταφρασμένο :

Βιβλίο 2, Κεφ. 1 &16-32

Κεφ. 3 &11-16

Κεφ.4 &1-17

Θουκυδίδου, *Ιστορίαι*

Εισαγωγή: 1. Η ζωή του 2. Το έργο του. Ενδιαφέροντα και ιδέες.(έως σελ .22)

3. Μέθοδος (έως σελ. 25 όχι χρονολογική ακρίβεια)

Κείμενο από πρωτότυπο:

Κεφ. 71-74 και 76-78

Μεταφρασμένο :

Κεφ. 70, 75 και 82-83

**ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ**

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ:

Γλώσσα, Έφηβοι, Χάσμα γενεών, Πρότυπα – Είδωλα, Γλωσσομάθεια, Αναλφαβητισμός, Προφορικός γραπτός λόγος, Διάλογος, Φιλία

ΔΟΜΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ:

Τρόποι ανάπτυξης παραγράφου, Συνοχή, Συνεκτικότητα, Ειδικό λεξιλόγιο, Παθητική – Ενεργητική σύνταξη, Δήλωση – Συνυποδήλωση

**ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ**

Ενότητες:

1. Τα φύλα στη λογοτεχνία.
2. Παράδοση και μοντερνισμός στη νεοελληνική ποίηση.

**ΑΛΓΕΒΡΑ**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2o: Οι Πραγματικοί Αριθμοί

2.1 Οι Πράξεις και οι Ιδιότητές τους

2.2 Διάταξη Πραγματικών Αριθμών (χωρίς την απόδειξη της ιδιότητας 4)

2.3 Απόλυτη Τιμή Πραγματικού Αριθμού

2.4 Ρίζες Πραγματικών Αριθμών (χωρίς τις αποδείξεις των ιδιοτήτων των ριζών και χωρίς τις ιδιότητες 3και 4)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3o: Εξισώσεις

3.1 Εξισώσεις 1ου Βαθμού

3.3 Εξισώσεις 2ου Βαθμού

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4o: Ανισώσεις

4.1 Ανισώσεις 1ου Βαθμού

4.2 Ανισώσεις 2ου Βαθμού

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6o: Βασικές Έννοιες των Συναρτήσεων

6.1 Η Έννοια της Συνάρτησης

6.2 Γραφική Παράσταση Συνάρτησης (χωρίς τον τύπο «απόσταση σημείων»)

6.3 Η Συνάρτηση f (x) = αx + β(εκτός της κλίσης ευθείας ως λόγος μεταβολής)

**ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ΟΤρίγωνα

3.1 Στοιχεία και είδη τριγώνων

3.2 1ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων(χωρίς αποδείξεις)

3.3 2ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων(εκτός την απόδειξη του θεωρήματος)

3.4 3ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων(χωρίς τις αποδείξεις)

3.5 Ύπαρξη και μοναδικότητα καθέτου(εκτός την απόδειξη του θεωρήματος)

3.6 Κριτήρια ισότητας ορθογώνιων τριγώνων(εκτός τις αποδείξειςτων θεωρημάτων Ι και ΙΙ)

3.7 Κύκλος - Μεσοκάθετος - Διχοτόμος

3.10 Σχέση εξωτερικής και απέναντι γωνίας

3.14 Σχετικές θέσεις ευθείας και κύκλου(εκτός οι αποδείξεις)

3.15 Εφαπτόμενα τμήματα

3.16 Σχετικές θέσεις δυο κύκλων

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4Ο Παράλληλες ευθείες

4.1 Εισαγωγή

4.2 Τέμνουσα δύο ευθειών - Ευκλείδειο αίτημα(εκτός την απόδειξη του πορίσματος ΙΙ στη σελίδα 81 και των προτάσεων Ι, ΙΙ, ΙΙΙ και ΙV)

4.4 Γωνίες με πλευρές παράλληλες(χωρίς τις αποδείξεις)

4.5 Αξιοσημείωτοι κύκλοι τριγώνου(χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων)

4.6 Άθροισμα γωνιών τριγώνου

4.8 Άθροισμα γωνιών κυρτού ν-γώνου(χωρίς την απόδειξη του πορίσματος)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 Παραλληλόγραμμα - Τραπέζια

5.1 Εισαγωγή

5.2 Παραλληλόγραμμα(χωρίς τις αποδείξεις)

5.3 Ορθογώνιο(χωρίς τις αποδείξεις)

5.4 Ρόμβος(χωρίς τις αποδείξεις)

5.5 Τετράγωνο

5.6 Εφαρμογές στα τρίγωνα(εκτός της απόδειξης του Θεωρήματος ΙΙΙ σελ. 110 και των εννοιών – πορισμάτων που αναφέρονται στη μεσοπαράλληλη).

5.7 Βαρύκεντρο τριγώνου(χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων)

5.8 Το ορθόκεντρο τριγώνου(χωρίς τις αποδείξεις)

5.9 Μια ιδιότητα του ορθογώνιου τριγώνου

5.10 Τραπέζιο(χωρίς τις αποδείξεις)

5.11 Ισοσκελές τραπέζιο(χωρίς τις αποδείξεις)

**ΦΥΣΙΚΗ**

Σελίδες   36, 41,  43 (Παράγραφοι 1.1.2,  1.1.4,  1.1.5)

Σελίδες από 49 μέχρι και 59 (Παράγραφοι  1.1.7,  1.1.8,  1.1.9)

Σελίδες από 75 μέχρι και 77 (1.2.1, 1.2.2 )

Σελίδες από 79 μέχρι και 80

Σελίδες από 82 μέχρι 87 και 89 – 90  (Παράγραφοι 1.2.3, 1.2.4, 1.2.5, 1.2.7)

Τις σελίδες 111,  115,  116, 118,119,120, 121,  122,  164,  165,  166, 167, 168, 170,  173, 174

**ΧΗΜΕΙΑ**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2o: Περιοδικός Πίνακας - Δεσμοί

2.2 Κατάταξη των στοιχείων (Περιοδικός Πίνακας). Χρησιμότητα του Περιοδικού Πίνακα: *Σελ. 48 & 49*

2.3 Γενικά για το χημικό δεσμό. – Παράγοντες που καθορίζουν τη χημική συμπεριφορά του ατόμου. Είδη χημικών δεσμών (ιοντικός – ομοιοπολικός): *Σελ. 55 έως 61*

2.4 Η γλώσσα της Χημείας-Αριθμός οξείδωσης-Γραφή χημικών τύπων και εισαγωγή στην ονοματολογία των ενώσεων: *Σελ. 63 έως 66*

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3o: Χημικές Αντιδράσεις

3.5 Χημικές Αντιδράσεις: *Σελ. 99 έως 104*

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4o: Στοιχειομετρία

4.1 Βασικές έννοιες για τους χημικούς υπολογισμούς: σχετική ατομική μάζα, σχετική μοριακή   
μάζα, mol, αριθμός Avogadro, γραμμομοριακός όγκος: *Σελ. 128 έως 135*

4.2 «Καταστατική εξίσωση των αερίων» *Σελ. 139 & 140*

4.3 «Συγκέντρωση διαλύματος – αραίωση, ανάμειξη διαλυμάτων» *Σελ. 141 έως 146*

**ΒΙΟΛΟΓΙΑ**

Κεφ. 1 : Από το κύτταρο στον οργανισμό. σελ. 9-13.

Κεφ. 3 : Κυκλοφορικό σύστημα. σελ. 43-67

Κεφ 9 : Νευρικό σύστημα. σελ.139-140

Κεφ 12 : Αναπαραγωγή- Ανάπτυξη. σελ. 203-231, εκτός τις σελ. 214-216.

Στην εξεταστέα ύλη περιλαμβάνονται και όλες οι ερωτήσεις που αντιστοιχούν στις παραπάνω σελίδες, ενώ δεν περιλαμβάνονται τα παραθέματα

**ΙΣΤΟΡΙΑ**

2.1 ΟΜΗΡΙΚΗ ΕΠΟΧΗ

ΣΕΛ.76 (ΟΜΗΡΙΚΗ ΕΠΟΧΗ(ΠΡΩΤΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ)

ΣΕΛ.80-82 (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ,ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ)

2.2 ΑΡΧΑΪΚΗ ΕΠΟΧΗ

ΣΕΛ. 84 ΑΡΧΑΪΚΗ ΕΠΟΧΗ(ΔΥΟ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ)

ΣΕΛ.84-85 (Η ΓΕΝΕΣΗ ΤΗΣ ΠΟΛΗΣ –ΚΡΑΤΟΥΣ)

ΣΕΛ.85-86 (Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΘΕΣΜΟΥ ΤΗΣ ΠΟΛΗΣ ΚΡΑΤΟΥΣ)

ΣΕΛ.87-88 (Η ΚΡΙΣΗ ΤΟΥ ΟΜΗΡΙΚΟΥ ΚΟΣΜΟΥ)

ΣΕΛ.88 (Η ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΚΡΙΣΗΣ)

ΣΕΛ.89-92 (ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ Β ΑΠΟΚΙΣΜΟΥ)

ΣΕΛ.92-94 (ΤΑ ΠΟΛΙΤΕΥΜΑΤΑ)

2.3 ΚΛΑΣΙΚΗ ΕΠΟΧΗ

ΣΕΛ.98 (ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΚΛΑΣΙΚΗΣ ΕΠΟΧΗΣ)

ΣΕΛ.98-99 (Η ΣΥΜΜΑΧΙΑ ΤΗΣ ΔΗΛΟΥ-ΑΘΗΝΑΪΚΗ ΗΓΕΜΟΝΙΑ)

ΣΕΛ.100 (ΑΘΗΝΑΪΚΗ ΗΓΕΜΟΝΙΑ,ΜΙΑ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ)

ΣΕΛ.100-103 (Η ΕΠΟΧΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΚΛΗ)

ΣΕΛ.104-105 (Η ΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΠΟΛΗΣ-ΚΡΑΤΟΥΣ, Η ΠΡΩΤΗ ΚΑΙ Η ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ)

ΣΕΛ.105-106 (Η ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΙΔΕΑ)

ΣΕΛ.107-108 (ΤΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΚΟΡΙΝΘΟΥ)

ΣΕΛ.109-112 (ΤΟ ΕΡΓΟ ΤΟΥ ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ)

ΟΙ ΕΛΛΗΝΙΣΤΙΚΟΙ ΧΡΟΝΟΙ

ΣΕΛ.127-129 (ΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΣΤΙΚΟΥ ΚΟΣΜΟΥ, ΜΕΧΡΙ ΒΑΣΙΛΕΙΑ ΤΗΣ ΑΝΑΤΟΛΗΣ)

ΣΕΛ.142-143 (Η ΓΛΩΣΣΑ)

ΣΕΛ.144 (ΤΑ ΓΡΑΜΜΑΤΑ,ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ)

Ο ΡΩΜΑΪΚΟΣ ΚΟΣΜΟΣ

ΣΕΛ.170-172 (Η ΙΔΡΥΣΗ ΤΗΣ ΡΩΜΗΣ ΚΑΙ Η ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ)

ΣΕΛ.172-174 (Η ΣΥΓΡΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΡΩΜΑΊΚΗΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ-RES PUBLICA)

**ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ**

*ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ( 1.1, 1.2, 1.3, 1.5)*

*ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 : ( 2.1, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4 2.2)*

*ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 : ( 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5)*

*ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 : ( 5.4, 5.6)*

*ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 : ( 6.1, 6.2, 6.3)*

*ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 : ( 7.6, 7.7,7.8)*

*ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10 : ( 10.1, 10.2, 10,5)*

*ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11: ( 11.1, 11.2, 11.3, 11.4 , 11.5)*

*ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13: ( 13.1, 13.2)*

**ΑΓΓΛΙΚΑ**

ΤΑΚΕ OFF B2 : Student’s Book.

KEIMENA : UNIT 2 ( pp. 22-25), UNIT 3 (pp. 35-39), UNIT 4 (pp.50-53)

GRAMMAR : Study Pack

pp. 10-14 (Present Simple, Present Continuous, Present Perfect, Present Perfect Continuous)

pp,21-24 ( Past Simple, Past continuous, Past Perfect Simple,

Past Perfect Continuous, Used to, would)

pp, 29-33 (Adjectives, Comparative, Superlative Degree, too, very , enough)

pp, 34-42 (Future Simple, Future Continuous, be going to, Future Perfect Simple, Future Perfect Continuous)

Vocabulary : Study Pack : Unit 2, Unit 3, Unit 4

Workbook: Units 1, 2,3,4

WRITING : Email, Film Review, Essay.

**ΕΠΙΛΟΓΗΣ**

**ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

Κεφάλαιο 7 : Υλοποίηση Εφαρμογών σε Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα

Κεφάλαιο 11 : Εισαγωγή στην HTML

Κεφάλαιο 13 : Εφαρμογές Νέφους

Κεφάλαιο 16 : Ασφάλεια και Προστασία στο Διαδίκτυο

**ΕΙΚΑΣΤΙΚΑ**

Τα τέσσερα πρώτα κεφάλαια μέχρι την σελίδα 83.

**ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ**

**Κεφάλαιο 1:** Διαχείριση Φυσικών πόρων. Παράγραφοι: 1.1, 1.2.

**Κεφάλαιο 2:** Η Σχέση μας με τη Γη. Παράγραφοι: 2.2, 2.3, 2.4, 2.5.

**Κεφάλαιο 4:** Εδαφικοί Πόροι. Παράγραφοι: 4.1

**Κεφάλαιο 5:** Υδατικοί Πόροι. Παράγραφοι: 5.1, 5.2, 5.3, 5.4.

**Κεφάλαιο 6:**  Δασικοί Πόροι. Παράγραφοι: 6.1, 6.3, 6.4, 6.7, 6.10 ,6.11.

**Κεφάλαιο 7:**  Φυσικές προστατευόμενες περιοχές – Χώροι αναψυχής. Παράγραφοι: 7.1, 7.2, 7.3.

**Κεφάλαιο 9:** Μορφές Ενέργειας. Παράγραφοι: 9.1.