**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ Α΄ ΤΑΞΗΣ ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2015-2016**

**ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ**

6 -7- 8 – 10 – 11 – 13 – 14 – 15 - 16 - 18 - 21 – 22 – 23 - 24 – 25 – 26 – 37.

**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, 120, 121,  122,  164,  165,  166, 167, 168, 170,  173, 174

**ΧΗΜΕΙΑ**

Κεφάλαιο 10 : 1.3 (σελ. 10-15 , όχι σελ. 13 )

1.5 Από τα διαλύματα (σελ. 20-22)

Κεφάλαιο 20: 2.1

2.2 ( **όχι** τη χρησιμότητα του Περιοδικού Πίνακα)

2.4

Κεφάλαιο 30 : 3.5 **μόνο** τις αντιδράσεις απλής αντικατάστασης (σελ. 100 - 101)

και τις αντιδράσεις εξουδετέρωσης (σελ. 104 - 105)

Κεφάλαιο 40 : 4.1

4.2 (σελ 139 , 140)

4.3

4.4 (σελ 147 ως 149 και στις σελ. 153και 154 το

παράδειγμα 4.19 και την εφαρμογή ).

Στην εξεταστέα ύλη περιλαμβάνονται και όλες οι ασκήσεις που αναφέρονται στις παραπάνω ενότητες.

**ΒΙΟΛΟΓΙΑ**

Σελ. 9-13, 43-49, 53-55, 59-62, 139-140, 147-160, 171-175, 203-205

**ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ**

Κεφάλαιο 2

Κεφάλαιο 4

Κεφάλαιο 5 (5.1, 5.2)

Κεφάλαιο 6

Κεφάλαιο 10 (10.1, 10.2, 10.5,10.6)

Κεφάλαιο 11 (ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟ 11.3.2)

Κεφάλαιο 12 (12.1, 12.3)

**ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

Κεφάλαιο 1 : Υλικό υπολογιστών

Κεφάλαιο 2 : Λογισμικό

Κεφάλαιο 5 : Κύκλος ζωής εφαρμογών

Κεφάλαιο 6 : Περιβάλλοντα Ανάπτυξης Εφαρμογών

Κεφάλαιο 8 : Δίκτυα Υπολογιστών

Κεφάλαιο 10 : Υπηρεσίες και Εφαρμογές Διαδικτύου

Κεφάλαιο 11 : Εισαγωγή στην HTML

**ΑΛΓΕΒΡΑ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ**

Κεφ.1ο: Πιθανότητες

* 1. Δειγματικός Χώρος-Ενδεχόμενα
  2. Έννοια της Πιθανότητας (εκτός της υποπαραγράφου «Αξιωματικός Ορισμός Πιθανότητας»)

Κεφ.2ο: Οι Πραγματικοί Αριθμοί

* 1. Οι Πράξεις και οι Ιδιότητές τους

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

2.3 Απόλυτη Τιμή Πραγματικού Αριθμού

2.4 Ρίζες Πραγματικών Αριθμών ( χωρίς αποδείξεις των ιδιοτήτων των Ριζών )

Κεφ.3ο: Εξισώσεις

3.1 Εξισώσεις 1ου Βαθμού

3.2 H εξίσωση 

3.3 Εξισώσεις 2ου Βαθμού

Κεφ.4ο: Ανισώσεις

4.1 Ανισώσεις 1ου Βαθμού

4.2 Ανισώσεις 2ου Βαθμού

Κεφ.6ο: Βασικές Έννοιες των Συναρτήσεων

6.1 Η Έννοια της Συνάρτησης

6.2 Γραφική Παράσταση Συνάρτησης (εκτός της υποπαραγράφου «Απόσταση σημείων»)

**ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ**

Κεφ.3ο: Τρίγωνα

* 1. Είδη και στοιχεία τριγώνων
  2. 1ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)
  3. 2ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)
  4. 3ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)
  5. Ύπαρξη και μοναδικότητα καθέτου (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)
  6. Κριτήρια ισότητας ορθογώνιων τριγώνων (εκτός της απόδειξης των θεωρημάτων Ι και ΙΙ).
  7. Κύκλος - Μεσοκάθετος – Διχοτόμος

3.10 Σχέση εξωτερικής και απέναντι γωνίας ( χωρίς αποδείξεις )

3.11 Ανισοτικές σχέσεις πλευρών και γωνιών ( χωρίς αποδείξεις )

3. 12 Τριγωνική ανισότητα (χωρίς αποδείξεις )

3.13 Κάθετες και πλάγιες (χωρίς αποδείξεις )

* 1. Σχετικές θέσεις ευθείας και κύκλου (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος Ι)
  2. Εφαπτόμενα τμήματα
  3. Σχετικές θέσεις δύο κύκλων

Κεφ.4ο: Παράλληλες ευθείες

* 1. Εισαγωγή
  2. Τέμνουσα δύο ευθειών - Ευκλείδειο αίτημα (εκτός της απόδειξης του Πορίσματος ΙΙ και των προτάσεων Ι , ΙΙ, ΙΙΙ και ΙV)
  3. Κατασκευή παράλληλης ευθείας
  4. Γωνίες με πλευρές παράλληλες
  5. Αξιοσημείωτοι κύκλοι τριγώνου(χωρίς αποδείξεις)
  6. Άθροισμα γωνιών τριγώνου
  7. Γωνίες με πλευρές κάθετες (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος και του πορίσματος)
  8. Άθροισμα γωνιών κυρτού ν-γώνου (Εκτός της απόδειξης του Πορίσματος)

Κεφ.5ο: Παραλληλόγραμμα – Τραπέζια

* 1. Εισαγωγή
  2. Παραλληλόγραμμα
  3. Ορθογώνιο
  4. Ρόμβος
  5. Τετράγωνο
  6. Εφαρμογές στα τρίγωνα (εκτός της απόδειξης του Θεωρήματος ΙΙΙ)
  7. Βαρύκεντρο τριγώνου (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)
  8. Το ορθόκεντρο τριγώνου (Χωρίς το πόρισμα και χωρίς αποδείξεις).
  9. Μια ιδιότητα του ορθογώνιου τριγώνου

**ΙΣΤΟΡΙΑ**

ΑΙΓΥΠΤΟΣ: ΣΕΛ.20-23 ΚΑΙ ΣΕΛ.27-30

ΜΥΚΗΝΑΪΚΟΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ: ΣΕΛ.65-74

ΟΜΗΡΙΚΗ ΕΠΟΧΗ: ΣΕΛ.76-83 (ΕΚΤΟΣ ΣΕΛ.77)

ΑΡΧΑΪΚΗ ΕΠΟΧΗ: ΣΕΛ.84-97

ΚΛΑΣΙΚΗ ΕΠΟΧΗ: ΣΕΛ.98-114 (ΕΚΤΟΣ ΣΕΛ.108-109)

ΕΛΛΗΝΙΣΤΙΚΟΙ ΧΡΟΝΟΙ: ΣΕΛ.127-129 ΚΑΙ ΣΕΛ.140-150

**ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ**

Ξενοφώντα ,*Ελληνικά*

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

Κείμενο: Βιβλίο 2 Κεφάλαιο 1 &16-29

Κεφάλαιο 2 &1-4, &16-23

Κεφάλαιο 3 & 50-56

Μεταφρασμένο : Βιβλίο 2, 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: Κεφ. 70, 72,73, 74, 75,78, 81

Μεταφρασμένο :Κεφ. 82-83

Εγχειρίδιο Γλωσσικής διδασκαλίας:

Ενότητες :1-13

(τέλος)

**ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ Α’ ΛΥΚΕΙΟΥ**

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ:

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

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.

**ΕΙΚΑΣΤΙΚΑ**

Σχεδίαση και σκιαγράφηση στερεού (κύβου) - Χώρος

**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 (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.

**ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ 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, 2.6 (μόνον τα γενικά και από την υποπαράγραφο 2.6.1. τα αναφερόμενα στην «Όξινη Βροχή») και 2.7 (μόνον «Το φαινόμενο του θερμοκηπίου» και «Η ελάττωση του στρατοσφαιρικού όζοντος»).

**Κεφάλαιο 3:** Χλωρίδα και Πανίδα. Παράγραφοι: 3.1, 3.2 (εξαιρείται η υποπαράγραφος 3.2.1 «Διάκριση Πανίδας»).

**Κεφάλαιο 4:**   Εδαφικοί Πόροι. Παράγραφοι: 4.1 Ορισμός του εδάφους

**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 και 6.11.

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

**Κεφάλαιο 9:** Μορφές Ενέργειας. Παράγραφοι: 9.1, 9.2 , 9.2.1, 9.2.2 (εξαιρείται το σημείο «Μηχανισμός καύσης ανθράκων»), 9.2.3