**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΜΑΪΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ 2017**

**ΓΕΝΙΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ**

**ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ**

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 1. ( ΑΠΟΚΑΛΥΨΗ )

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 3 : ΒΙΩΜΑ

 » » 4 : ΛΥΤΡΩΣΗ

 » » 5 : ΑΘΕΪΑ (ΕΝΟΤΗΤΑ 23 ΒΙΒΛΙΟ)

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 2. ( ΘΡΗΣΚΕΙΑ )

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 2 : ΑΝΤΑΜΟΙΒΗ

 » » 3 : ΠΑΡΑΔΟΣΗ

 » » 4 : ΜΥΗΣΗ

 » » 5 : ΙΕΡΟΣΥΝΗ /ΙΕΡΑΤΕΙΟ

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 3. ( ΚΟΙΝΩΝΙΑ )

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 2 : ΣΤΕΡΕΟΤΥΠΑ

 » » 3 : ΠΟΛΥΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΟΤΗΤΑ

 » » 5 : ΕΚΚΟΣΜΙΚΕΥΣΗ

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 5. ( ΗΘΙΚΗ )

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 1 : ΒΙΟΗΘΙΚΗ

 » » 2 : ΕΡΩΤΑΣ

**ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ**

ΕΙΣΑΓΩΓΗ: Η ΤΡΑΓΩΔΙΑ

 Ο ΣΟΦΟΚΛΗΣ

ΣΤΙΧΟΙ ΑΠΟ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ:

1-99

280-314

441-507

ΣΤΙΧΟΙ ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ:

100-161

162-279

315-331

332-375

376-440

508-581

582-630

**ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ**

ΚΕΦΑΛΑΙΑ:

α) Η είδηση: σελ.13-68

β) Βιογραφικά είδη: σελ.69-98, 101-103, 119-135

γ) Παρουσίαση – Κριτική:175-189, 225-236

δ) Σημειώσεις – Περίληψη (τέλος): σελ.239-286

**ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ**

1. Μοσκώβ - Σελήμ, Γ. Βιζυηνός
2. Στέλλα Βιολάντη, Γρ. Ξενόπουλος
3. Κατάδικος, Κ. Θεοτόκης
4. Το σπίτι του δασκάλου, Κ.Χατζόπουλος
5. Πατέρα στο σπίτι, Αλεξ. Παπαδιαμάντη
6. Αμάξι στη βροχή, Τ. Άγρας
7. Ρωμιοσύνη Γ. Ρίτσου
8. Το Άξιον εστί, Γ. Ελύτης
9. Ζάβαλη Μάικω, Στρ. Μυριβήλης
10. «Επί Ασπαλάθων…», Γ. Σεφέρης

**ΑΛΓΕΒΡΑ**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο: Ιδιότητες Συναρτήσεων

2.1 Μονοτονία-Ακρότατα-Συμμετρίες Συνάρτησης

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο: Τριγωνομετρία

3.1 Τριγωνομετρικοί Αριθμοί Γωνίας

3.2 Βασικές Τριγωνομετρικές Ταυτότητες

3.3 Αναγωγή στο 1ο Τεταρτημόριο

3.5 Βασικές Τριγωνομετρικές Εξισώσεις

3.6 Τριγωνομετρικοί Αριθμοί Αθροίσματος Γωνιών(χωρίς αποδείξεις)

3.7 Τριγωνομετρικοί Αριθμοί της Γωνίας 2α(χωρίς αποδείξεις)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4ο: Πολυώνυμα-Πολυωνυμικές Εξισώσεις

4.1 Πολυώνυμα

4.2 Διαίρεση Πολυωνύμων

4.3 Πολυωνυμικές Εξισώσεις και Ανισώσεις

4.4 Εξισώσεις και Ανισώσεις που ανάγονται σε Πολυωνυμικές

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5ο: Εκθετική και Λογαριθμική Συνάρτηση

5.1 Εκθετική Συνάρτηση

5.2 Λογάριθμοι

5.3 Λογαριθμική Συνάρτηση

**ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 Αναλογίες

7.7 Θεώρημα του Θαλή(χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων και του πορίσματος και χωρίς τους ορισμούς «συζυγή αρμονικά» και «αρμονική τετράδα»)

7.8 Θεωρήματα των διχοτόμων τριγώνου(χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων και χωρίς τον υπολογισμό των ευθυγράμμων τμημάτων στα οποία η διχοτόμος - εσωτερική ή εξωτερική – διαιρεί την απέναντι πλευρά.)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8 Ομοιότητα

8.1 Όμοια ευθύγραμμα σχήματα(χωρίς αποδείξεις)

8.2 Κριτήρια ομοιότητας(χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων και τις εφαρμογές)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9 Μετρικές σχέσεις

9.1 Ορθές προβολές

9.2 Το Πυθαγόρειο θεώρημα

9.4 Γενίκευση του Πυθαγόρειου θεωρήματος (χωρίς απόδειξη του Θεωρήματος ΙΙ και χωρίς την εφαρμογή 2).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10 Εμβαδά

10.2 Εμβαδόν ευθύγραμμου σχήματος - Ισοδύναμα ευθύγραμμα σχήματα

10.3 Εμβαδόν βασικών ευθύγραμμων σχημάτων

10.4 Άλλοι τύποι για το εμβαδόν τριγώνου(χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων)

10.5 Λόγος εμβαδών όμοιων τριγώνων – πολυγώνων(χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων Ι και ΙΙ)

**ΦΥΣΙΚΗ**

ΣΕΛΙΔΕΣ:       Από  13 ως και 22

Από  63 ως και 64

Από  67 ως και 71

Από  73 ως και 79

Από  80 ως και 85

Από  89 ως και 101

            Από  181 ως και 193

**ΧΗΜΕΙΑ**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2o: Πετρέλαιο-Υδρογονάνθρακες

2.1 Πετρέλαιο - Προϊόντα πετρελαίου. Βενζίνη. Καύση-καύσιμα: *Σελ. 39 έως 43*

2.3 Αλκάνια - Μεθάνιο, φυσικό αέριο, βιοαέριο: *Σελ. 48 & 49*

Παρατηρήσεις:

Δεν θα εξεταστούν οι παράγραφοι:

Παρασκευές (των αλκανίων), γ. Υποκατάσταση (των αλκανίων).

2.5 Αλκένια – αιθένιο ή αιθυλένιο: *Σελ. 53 έως 59*

Παρατήρηση:

Δεν θα εξεταστούν: η παράγραφος «Προέλευση - Παρασκευές» αλκενίων, ο πίνακας με τις βιομηχανικές χρήσεις του αιθυλενίου.

2.6 Αλκίνια - αιθίνιο ή ακετυλένιο: *Σελ. 60 έως 63*

Παρατήρηση:

Δεν θα εξεταστούν: η υποενότητα «Παρασκευές» του ακετυλενίου, Η υποενότητα «γ. Πολυμερισμός»

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3o: Αλκοόλες - Φαινόλες

3.1 Αλκοόλες: *Σελ. 88 & 89*

3.2 Κορεσμένες μονοσθενείς αλκοόλες-Αιθανόλη: *Σελ. 90 έως 94*

Παρατήρηση:

Δεν θα εξεταστούν οι παράγραφοι:

- Ειδικές μέθοδοι παρασκευής μεθανόλης, Αφυδάτωση (αλκοολών), Μερικές χαρακτηριστικές αντιδράσεις των καρβονυλικών ενώσεων.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4o: Καρβοξυλικά οξέα

Εισαγωγή-ταξινόμηση: *Σελ. 110 & 111*

4.1 Κορεσμένα μονοκαρβοξυλικά οξέα – αιθανικό οξύ: *Σελ. 112 έως 115*

**ΒΙΟΛΟΓΙΑ**

Κεφ. 1: Η οργάνωση της ζωής.

 1.2 (σελ. 20-39 )

Κεφ. 2 : Η θεμελιώδης μονάδα της ζωής.

 2.2 (σελ. 48-55 )

 2.3 (σελ. 58-65 )

Κεφ. 3 : Μεταβολισμός

 3.2 (σελ. 82-87 )

Κεφ. 4 : Γενετική

 4.2 (σελ. 123-130 )

 4.3 (σελ. 134-145

 Στην εξεταστέα ύλη περιλαμβάνονται και όλες οι ερωτήσεις - ασκήσεις που αντιστοιχούν στις παραπάνω ενότητες, ενώ δεν περιλαμβάνονται τα παραθέματα.

**ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ Η/Υ**

Κεφάλαιο 2.1 : Πρόβλημα

Κεφάλαιο 2.2 : Αλγόριθμοι (εκτός 2.2.2, 2.2.3, 2.2.4, 2.2.7.5, 2.2.7.6, 2.2.8, 2.2.10 )

Κεφάλαιο 3.3 : Δίκτυα

**ΙΣΤΟΡΙΑ**

ΚΕΦ.1

1.2 ΣΕΛ. 11-14

1.3 ΣΕΛ. 14-15

1.4 ΣΕΛ.17-18 (ΜΟΝΟ ΤΙΣ ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΤΩΝ ΑΡΑΒΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΤΗΣΕΩΝ)

1.5 ΣΕΛ.19-21

1.6 ΣΕΛ.21-23

1.8 ΣΕΛ.26-29

ΚΕΦ.2

2.1 ΣΕΛ.32-33

2.2 ΣΕΛ.35 (Γ)

2.3 ΣΕΛ.36-37 (Α,Γ)

2.5 ΣΕΛ.45-46 (ΣΤ)

2.7 ΣΕΛ.48-49

ΚΕΦ.3

3.1 ΣΕΛ.51-53

3.2 ΣΕΛ.53-54 (Β)

3.7 ΣΕΛ.67-68 (Δ,Ε)

ΚΕΦ.4

4.1ΣΕΛ 71-73

4.2 ΣΕΛ.74-75

4.6 ΣΕΛ.83-85

4.7 ΣΕΛ.86-87 (Β,Γ)

ΚΕΦ.6

6.2 ΣΕΛ.115-119

6.3 ΣΕΛ.120-127

**ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ**

Κεφ.2ο : Ενότητα 2η σελ. 35-41

Κεφ 3ο : Ενότητα 1η σελ. 60-66 , Ενότητα 3η σελ. 79-91

Κεφ. 5ο: Ενότητα 2η σελ 121-139

Κεφ 6ο: Ενότητα 1η – 3η σελ. 141-162

**ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ**

ΚΕΦ. 1: Η ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Α. Η ένταξη του ατόμου στην κοινωνία

1.2.2    Ο ρόλος του ατόμου στη διαδικασία κοινωνικοποίησής του

1.3.2    Διαφοροποίηση των αξιών στο χώρο και στο χρόνο

1.4.1    Έννοια, κατηγορίες

Β. Η αποκλίνουσα συμπεριφορά

1.6.1    Παράβαση και έγκλημα

1.6.2 Η χρήση εξαρτησιογόνων ουσιών ως αποκλίνουσα συμπεριφορά

1.7       Το έγκλημα ως κοινωνικό φαινόμενο

1.7.1    Τύποι εγκλημάτων

1.7.2    Νεανική παραβατικότητα - εγκληματικότητα

1.8       Σύγχρονες μορφές εγκλημάτων

1.8.1    Ηλεκτρονικό έγκλημα

1.8.2    Τρομοκρατία

1.9      Πρόληψη και κυρώσεις στην αποκλίνουσα συμπεριφορά

1.9.2    Κυρώσεις στην αποκλίνουσα συμπεριφορά

ΚΕΦ. 2: Η ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

2.1       Το ΑΕΠ και η οικονομική ευημερία

2.2       Ο ιδιωτικός και ο δημόσιος τομέας

2.3       Ο ρόλος του κράτους στην οικονομία

2.4       Ο κρατικός προϋπολογισμός

2.4.1    Δημόσια Έσοδα

2.4.2    Δημόσιες Δαπάνες

ΚΕΦ. 3: Η ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ

3.3       Το πολίτευμα της Ελλάδας

3.4       Εκλογές και εκλογικά συστήματα

ΚΕΦ. 4: Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ

4.2.4    Ανεξάρτητες διοικητικές αρχές

ΚΕΦ. 5: ΣΧΕΣΕΙΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΗ

5.4.2 Η Δημόσια διαβούλευση – Ο πολίτης συμπαραγωγός της δημόσιας διοίκησης
5.4.3 Ηλεκτρονική διακυβέρνηση
5.4.4 Πρόγραμμα «Διαύγεια»
5.6       Το φαινόμενο της διαφθοράς

5.6.1    Έννοια και συνέπειες

5.6.2    Φορείς και μέσα αντιμετώπισης

**ΑΓΓΛΙΚΑ**

TAKE OFF B2

Student’s Book :

Unit 6:( pp.78-83) , Unit 7 (pp, 92-97) Unit 8 (pp, 106-111)

GRAMMAR: Gerund –Infinitive, (unit 6), Conditionals-Wishes ( unit 7),

 Modals- Causative ( unit 8)

Vocabulary : Study Pack : Units 6, 7,8

Workbook : Units 6,7,8

WRITING : Student’s Book: e-mail (p.86-87) Letter (pp, 100-101), Essay (pp, 114-115)

**ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ**

**ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο : Διανύσματα

1.1 Η Έννοια του Διανύσματος

1.2 Πρόσθεση και Αφαίρεση Διανυσμάτων (χωρίς τις αποδείξεις των ιδιοτήτων της πρόσθεσης)

1.3 Πολλαπλασιασμός Αριθμού με Διάνυσμα (χωρίς τις εφαρμογές 1 και 2 και χωρίς την απόδειξη της συνθήκης παραλληλίας διανυσμάτων)

1.4 Συντεταγμένες στο Επίπεδο (χωρίς την απόδειξη της υποπαραγράφου «Συντεταγμένες διανύσματος», χωρίς την εφαρμογή 2 στη σελίδα 35 και χωρίς την απόδειξη της συνθήκης παραλληλίας διανυσμάτων)

1.5 Εσωτερικό Γινόμενο Διανυσμάτων (χωρίς την απόδειξη του τύπου της αναλυτικής έκφρασης εσωτερικού γινομένου και χωρίς την παράγραφο «Προβολή διανύσματος σε διάνυσμα»)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο : Η Ευθεία στο Επίπεδο

2.1 Εξίσωση Ευθείας

2.2 Γενική Μορφή Εξίσωσης Ευθείας (χωρίς αποδείξεις και χωρίς την εφαρμογή 2)

2.3 Εμβαδόν Τριγώνου (χωρίς τις αποδείξεις των τύπων της απόστασης σημείου από ευθεία,

του εμβαδού τριγώνου και χωρίς την εφαρμογή 1)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο : Κωνικές Τομές

3.1 Ο Κύκλος (χωρίς τις παραμετρικές εξισώσεις του κύκλου)

**ΦΥΣΙΚΗ**

Από σελ. 8 έως και 15

Σελίδες 17 και 18

Από σελ. 39 έως και 57

Από σελ.  155  έως και 162

Από σελ. 166 έως και 168

Σελίδα 170

Από σελ 175-182

Οι αντίστοιχες  ασκήσεις του σχολικού βιβλίου Φυσικής  Β Προσανατολισμού.

**ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

**ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ**

Α. ΕΙΣΑΓΩΓΗ : σελίδες 15 – 20

Β. ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ (ΛΥΣΙΟΥ ΥΠΕΡ ΜΑΝΤΙΘΕΟΥ): παράγραφοι 1 – 13, 18 - 21

**ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 : 1.1 , 1.4

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 : Α) 2.1, 2.2.3, 2.2.4, 2.2.5, 2.5, 2.8 ( μόνο η ανταλλακτική αξία και η αξία

 χρήσης και η έννοια της υπεραξίας), 2.9

 Β) 2.2 ( μόνο ο ρόλος της εκκλησίας στη φεουδαρχία, η ταξική δομή της

 φεουδαρχίας και ο ρόλος του εμπορίου), 2.3, 2.4

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 : 3.1, 3.4 ( μόνο η έννοια του θεσμού), 3.5, 3.6.1