**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ Β ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ**

****

**ΑΡΧΕΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ**

* ΚΕΦ. 1

Εν. 3, 1 & 2. Βασικοί κλάδοι της φιλοσοφίας, Επιχειρήματα (σελ. 18-20)

* ΚΕΦ. 2

Εν. 2, 2. Οι καθολικές έννοιες (σελ. 36-37)

Εν. 5, 1 & 3. Έννοιες, Συλλογισμοί (σελ. 53-55)

* ΚΕΦ. 3

Εν. 3, 1 & 2. Ορθολογισμός, Εμπειρισμός (σελ.79, 81)

* ΚΕΦ. 6

Εν. 1, 1,2&3. Αναζήτηση κριτηρίου ηθικής ορθότητας (σελ. 141-146)

Εν. 3, 1. Η δικαιολόγηση της ηθικής στάσης ζωής (σελ. 159-160)

Εν. 4. Πρακτικές εφαρμογές του ηθικού προβληματισμού (σελ. 163-165)

* ΚΕΦ. 7

Εν. 2, 1 & 2. Κοινωνικό συμβόλαιο και δημοκρατικές πολιτείες (σελ. 174-178)

* ΚΕΦ. 9

Εν. 4, 2. Ανθρώπινες αξίες και περιβάλλον (σελ. 243-244)

 Η καθηγήτρια Μ. ΕΥΔΩΡΙΔΟΥ

ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ

**Η εξεταστέα ύλη του μαθήματος ορίζεται ως εξής:**

**Ενότητες:**

* 1. **Αποκάλυψη**
	2. **Δημιουργία**
	3. **Βίωμα**
	4. **Λύτρωση**
	5. **Αθεΐα**

**2.1 Ιερότητα**

**2.2 Ανταμοιβή**

**2.3 Παράδοση**

**2.4 Μύηση**

**2.5 Ιεροσύνη / ιερατείο**

**3.1 Πολίτης**

**3.3 Πολυπολιτισμικότητα**

**3.4 Διάλογος**

**4.4 Ιστορία**

**4.5 Οικουμενικότητα**

**5.3 Ζωή**

**ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ**

**Κεφάλαιο 1ο** ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΥ

(Ολόκληρο το κεφάλαιο)

**Κεφάλαιο 2ο** ΚΥΤΤΑΡΟ: Η ΘΕΜΕΛΙΩΔΗΣ ΜΟΝΑΔΑ ΤΗΣ ΖΩΗΣ

○ Από την Ενότητα **2.2** οι παράγραφοι:

 «**Δομή της πλασματικής μεμβράνης**» (σελ. 48 – 49)

 «**Λειτουργίες της πλασματικής μεμβράνης**» (σελ. 49)

○ Από την Ενότητα **2.3** οι παράγραφοι:

 «**Πυρήνας**» (σελ. 60 – 61)

 «**Μιτοχόνδρια**» (σελ. 65)

**Κεφάλαιο 3ο** ΜΕΤΑΒΟΛΙ ΣΜΟΣ

○ Από την Ενότητα **3.2** η παράγραφος:

 «**Ιδιότητες των ενζύμων**» (σελ. 84)

**Κεφάλαιο 4ο** ΓΕΝΕΤΙΚΗ

○ Ενότητα **4.2** (ολόκληρη)

○ Από την Ενότητα **4.3** οι παράγραφοι:

 Η εισαγωγή (σελ. 134)

 «**Μίτωση**» (σελ. 134 – 138)

Οι καθηγητες Παρθένα Αποστολίδου, Προκοπιου Κωνσταντινος

**ΜΑΘΗΜΑ: ΚΕΙΜΕΝΑ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑΣ**

ΚΕΙΜΕΝΑ

1. Γ. Βιζυηνού, «**Ποίος ήτον ο φονεύς του αδελφού μου**»
2. Αλ. Παπαδιαμάντη, «**Το μοιρολόγι της φώκιας**»
3. Κ. Θεοτόκη, «**Η Τιμή και το Χρήμα**»
4. Κ. Καρυωτάκη, [**Είμαστε κάτι…**]
5. Γ. Σεφέρη, «**Ελένη**»
6. Γ. Σεφέρη, «**Επί Ασπαλάθων...**»
7. Α. Εμπειρίκου, [**Τρία αποσπάσματα**]
8. Οδ. Ελύτης, «**Άξιον Εστί**»
9. Οι **εισαγωγές** που αντιστοιχούν στα κείμενα (σελ. 8 – 16, 171, 194 – 198) και τα **βιογραφικά σημειώματα** των δημιουργών

**Άλγεβρα Β΄ Τάξης**

**Κεφ. 3ο: Τριγωνομετρία**

3.1 Τριγωνομετρικοί Αριθμοί Γωνίας

 3.2 Βασικές Τριγωνομετρικές Ταυτότητες (χωρίς την απόδειξη της ταυτότητας 4)

3.3 Αναγωγή στο 1o Τεταρτημόριο

3.4 Οι Τριγωνομετρικές Συναρτήσεις

3.5 Βασικές τριγωνομετρικές εξισώσεις

 **Κεφ. 4ο: Πολυώνυμα - Πολυωνυµικές εξισώσεις**

 4.1 Πολυώνυμα

4.2 Διαίρεση πολυωνύμων

 4.3 Πολυωνυµικές εξισώσεις και ανισώσεις (χωρίς την υποπαράγραφο «προσδιορισμός ρίζας με προσέγγιση )

4.4 Εξισώσεις και ανισώσεις που ανάγονται σε πολυωνυμικές.

**Κεφ. 5ο: Εκθετική και Λογαριθμική συνάρτηση**

 5.1 Εκθετική συνάρτηση

 5.2 Λογάριθμοι (χωρίς την απόδειξη του τύπου αλλαγής βάσης)

5.3 Λογαριθμική συνάρτηση (να διδαχθούν μόνο οι λογαριθμικές συναρτήσεις με βάση το 10 και το e).

*ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ: ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ-ΚΩΣΤΑΚΙΔΗΣ-ΤΡΙΚΟΠΟΥΛΟΥ*

**ΥΛΗ ΓΕΡΜΑΝΙΚΩΝ Β΄ΛΥΚΕΙΟΥ**

Βιβλίο Θεωρίας: Κεφάλαια 5 -9

Βιβλίο Ασκήσεων: Κεφάλαια 5 - 9

**ΜΑΘΗΜΑ: ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ**

ΣΕΛ. 14 – 30, 32 – 68, 71 – 135, 226 – 236, 240 – 259, 262 – 286

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΑ ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Β-ΓΠ**

*ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ: Γκρόζου Θεοδώρα - Δαυίδ Βασιλική - Κόντα Σουλτάνα- Ρομπόκου Αθανασία.*

ΚΕΙΜΕΝΑ **από το πρωτότυπο** : Στίχοι 1-99, 280-314, 441-507,631-680

 **από μετάφραση** : Στίχοι 162-279, 376-440

**ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1Ο: ΕΝΟΤΗΤΕΣ 1.1 , 1.2.2, 1.3.2, 1.5, 1.6, 1.7 , 1.8, 1.9.1, 1.9.2

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2Ο: ΕΝΟΤΗΤΕΣ 2.1 , 2.2, 2.4, 2.6

KEΦΑΛΑΙΟ 3Ο : ΕΝΟΤΗΤΕΣ 3.3, 3.4

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4Ο : ΕΝΟΤΗΤΕΣ 4.1, 4.2, 4.2.1, 4.2.4, 4.3

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5Ο : ΕΝΟΤΗΤΕΣ 5.6

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6Ο : ΕΝΟΤΗΤΕΣ 6.6 , 6.7

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΡΙΑ Β-ΓΠ**

*ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ: Ευδωρίδου Μαρία –Κίτσαλη Βασιλική - Ρομπόκου Αθανασία*

**ΚΕΦ. 1**Εν.2β.Εσωτερική αναδιοργάνωση (σελ.12-13), 2γ.Εξελληνισμός του κράτους(σελ. 14) 4. Οι αραβικές κατακτήσεις και οι συνέπειές τους (σελ. 16-18) 5. Η εικονομαχία (σελ. 19-21)

**ΚΕΦ. 2** Εν. 3. Κοινωνία(σελ.36-37), 4α. Η διοίκηση (σελ. 38-39), 5στ. Το Σχίσμα των δύο Εκκλησιών (σελ. 45-46), 7. Οικονομία και κοινωνία στη Δ. Ευρώπη. Το σύστημα της Φεουδαρχίας. (σελ. 48-49)

**ΚΕΦ. 3** Εν. 2β Ο στρατός και ο θεσμός της πρόνοιας (σελ.53-54), 7α Οι αιτίες ( σελ. 65), 7ε Η άλωση της Κωνσταντινούπολης από τους Σταυροφόρους (σελ 68-69)

**ΚΕΦ. 4**Εν. 7β Η Άλωση (σελ. 86-87)

**ΚΕΦ. 6** Εν. 2 Αναγέννηση και Ανθρωπισμός (σελ. 115-117)και (118-119), 3α Προς αναζήτηση νέων δρόμων (σελ. 120), 3β Οι πρόοδοι της ναυσιπλοϊας (σελ. 121), 3ε Η Ευρώπη μετά τις Ανακαλύψεις( σελ. 124-126), 4α Η Ρωμαιοκαθολική εκκλησία σε κρίση (σελ. 127), 4β Η Μεταρρύθμιση του Λουθήρου (σελ. 128-129)

**ΚΕΦ. 7** Ενότητες 1. Ο Διαφωτισμός (160-166)

**Μάθημα : Χημεία (γενικής παιδείας)**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ **2ο** , **εκτός** **από** **:** τις σελίδες 40-44, την σελ.47(παρασκευές αλκανίων), την σελ.49, την παράγραφο 2.4 (σελ.51,52), την σελ.54, (παρασκευές αλκενίων), τον πίνακα της σελ. 56 , την παράγραφο (χρήσεις αλκενίων) της σελ. 57, την σελ.60 (παρασκευές αλκινίων), την παράγραφο (γ. πολυμερισμός) της σελ.62, την σελ.63, την παράγραφο 2.7 (σελ.64-66), την σελ.67 (φωτοχημική ρύπανση).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ **3ο** , **εκτός** **από:** τις σελ.91 (γ. Ειδικές μέθοδοι παρασκευής μεθανόλης), την παράγραφο της σελ.93(δ. αφυδάτωση) ,τις σελ.95-99.

 Ο υπευθ. καθηγητής Ε. Καμπάνταης

**Γεωμετρία Β΄ Τάξης**

**Κεφ. 9ο : Μετρικές σχέσεις**

9.1. Ορθές προβολές

 9.2. Το Πυθαγόρειο θεώρημα

9.4. Γενίκευση του Πυθαγόρειου θεωρήματος ( χωρίς την εφαρμογή 2)

**Κεφ. 10ο : Εμβαδά**

10.1. Πολυγωνικά χωρία

10.2. Εμβαδόν ευθύγραμμου σχήματος - Ισοδύναμα ευθύγραµµα σχήματα

 10.3. Εμβαδόν βασικών ευθύγραμμων σχημάτων

 10.4. Άλλοι τύποι για το εμβαδόν τριγώνου (χωρίς την απόδειξη των τύπων Ι και ΙΙΙ)

 10.5. Λόγος εμβαδών όμοιων τριγώνων – πολυγώνων (χωρίς την απόδειξη του Θεωρήματος ΙΙ)

**Κεφ. 11ο : Μέτρηση Κύκλου**

11.1. Ορισμός κανονικού πολυγώνου

11.2. Ιδιότητες και στοιχεία κανονικών πολυγώνων (χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων και του Πορίσματος)

 11.3. Εγγραφή βασικών κανονικών πολυγώνων σε κύκλο και στοιχεία τους (χωρίς τις εφαρμογές 2,3)

 11.4. Προσέγγιση του μήκους του κύκλου µε κανονικά πολύγωνα

 11.5. Μήκος τόξου

 11.6. Προσέγγιση του εμβαδού κύκλου µε κανονικά πολύγωνα

 11.7. Εμβαδόν κυκλικού τοµέα και κυκλικού τµήµατος

*ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ: ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ-ΚΩΣΤΑΚΙΔΗΣ-ΤΡΙΚΟΠΟΥΛΟΥ*

**Εισαγωγή στις Αρχές της Επιστήμης των Η/Υ**

Ενότητες :

2.2.1 Ορισμός αλγορίθμου (Όχι παράδειγμα 2.4)

2.2.5 Αναπαράσταση αλγορίθμου (Όχι παράδειγμα 2.7)

2.2.6 Δεδομένα και αναπαράστασή τους (Μόνο η σελ. 29 , Εικόνα 2.11 , Εικόνα 2.12)

2.2.7 Εντολές και δομές αλγορίθμου

2.2.7.1 Εκχώρηση, Είσοδος και Έξοδος τιμών

2.2.7.2 Δομή ακολουθίας

2.2.7.3 Δομή Επιλογής (Όχι Παράδειγμα 2.11)

2.2.7.4 Δομή Επανάληψης (Όχι Παράδειγμα 2.17 & Εικόνα 2.23 σελ. 40)

2.3.1.1 Πρόγραμμα και γλώσσες Προγραμματισμού

3.3.1 Τι είναι Δίκτυο Υπολογιστών

3.3.3.3 Είδη δικτύων βάσει περιοχής που καλύπτουν

3.3.4 Τοπολογίες δικτύων , Εικόνες 3.16, 3.17, 3.18 ( Όχι Εικόνα 3.19 )

Στην εξεταστέα ύλη συμπεριλαμβάνονται: Σταθερές , μεταβλητές (σελ. 32), Τελεστές (Αριθμητικοί, Σχεσιακοί, Λογικοί (σελ 33,34), Εκφράσεις (σελ. 35,36) και ό,τι υπάρχει στα περιθώρια των σελ. 36, 37, 39, 41 εκτός των διαγραμμάτων ροής.

**ΥΛΗ ΑΓΓΛΙΚΩΝ Β’ ΛΥΚΕΙΟΥ**

*ΡΑΛΛΗ Φ. – ΓΑΛΑΝΟΥ ΑΝ. – ΖΟΥΓΚΟΥΡΛΗ ΑΝΝΑ*

**STUDENT’S BOOK UNITS 5, 6, 7**

**UNIT 5 ΣΕΛ. 62-69, 72-73, 75.**

**UNIT 6 ΣΕΛ. 76-83, 86-87, 89.**

**UNIT 7 ΣΕΛ. 91-97, 100-101, 103.**

**WORKBOOK**

**UNIT 5 ΣΕΛ. 38-43(εκτός ex. 1, grammar ex.16)**

**UNIT 6 ΣΕΛ. 46-51(εκτός ex.1, grammar ex.1,2,5,7,9,10,11,12)**

**UNIT 7 ΣΕΛ. 56-61(εκτός grammar ex. 8,9,10,11)**

**REVISION 2**

**ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΤΟ STUDY PACK.**