**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ Α ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΑΛΓΕΒΡΑ Α’ ΛΥΚΕΙΟΥ 2017-2018**

**Κεφ.2ο Οι Πραγματικοί Αριθμοί**

2.2. Διάταξη Πραγματικών Αριθμών(εκτός της απόδειξης ιδιότητας4)

2.3. Απόλυτη Τιμή Πραγματικού Αριθμού

2.4. Ρίζες Πραγματικών Αριθμών(εκτός των ιδιοτήτων 3,4)

**Κεφ.3ο Εξισώσεις**

3.1. Εξισώσεις 1ου Βαθμού

3.2. Η Εξίσωση xν=α

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)

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

*Εισηγητές Δεληγιαννίδης-Κωστακίδης-Σαλπιστής-Τρικοπούλου*

**ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ**

*ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ: Βασιλειάδου Ελένη, Κόντα Σουλτάνα, Ρομπόκου Αθανασία*

Αδίδακτο κείμενο της Νεοελληνικής Λογοτεχνίας

Θεματικές ενότητες: 1. Τα φύλα στη Λογοτεχνία

2. Παράδοση και Μοντερνισμός στη Ν. Ποίηση

* Ρομαντισμός
* Παρνασσισμός
* Συμβολισμός
* Υπερρεαλισμός

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΘΕΑΤΡΟΛΟΓΙΑΣ**

*ΕΙΣΗΓΗΤΡΙΑ: ΠΑΠΑΣΤΕΡΓΙΟΥ ΜΑΡΙΑ*

1. ΤΟ ΑΡΧΑΙΟ ΘΕΑΤΡΟ. ΑΠΟ ΤΗ ΛΑΤΡΕΥΤΙΚΗ ΟΡΧΗΣΗ ΣΤΟ ΔΡΑΜΑ, σ. 7-19

2. Η COMMEDIA DELL ARTE, σ. 37-51.

3. ΤΟ ΕΛΙΣΑΒΕΤΙΑΝΟ ΘΕΑΤΡΟ ΚΑΙ Ο ΟΥΙΛΛΙΑΜ ΣΑΙΞΠΗΡ, σ. 56-67

4. ΤΟ ΑΣΤΙΚΟ ΔΡΑΜΑ, σ. 117-137.

5. ΤΟ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟ ΘΕΑΤΡΟ, σ. 179-195.

6. ΤΟ ΠΑΡΑΛΟΓΟ ΚΑΙ ΟΙ ΝΕΟΤΕΡΕΣ ΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΘΕΑΤΡΟ, σ. 197-213.

7. επιπλέον οι σελίδες: 72-73, 88-89, 102-103.

**ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΕΠΙΛΟΓΗΣ)**

* Κεφ. 7ο ( 7.1)
* Κεφ. 9ο (9.3)
* Κεφ. 10ο (10.1)
* Κεφ. 11ο (11.1)
* Κεφ. 13ο (13.1, 13.2, 13.3)
* Κεφ. 15ο (15.1, 15.2,15.3)
* Κεφ. 16ο (16.1, 16.2)

**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | σελίδα | παραγραφος |  |  |  |
| **ΚΕΦ. 2** | 22 | 2.2 |  |  |  |
|  | 23 | 2.3 |  |  |  |
|  | 24 |  |  |  |  |
|  | 25 |  |  |  |  |
| **ΚΕΦ. 4** | 51 | 4.2 |  |  |  |
|  | 66 | 4.7 |  |  |  |
|  | 67 |  |  |  |  |
|  | 83 | 4.11.2 |  |  |  |
|  | 84 | όχι πινακες |  |  |  |
|  | 85 |  |  |  |  |
|  | 86 |  |  |  |  |
|  | 88 | 4.12 |  |  |  |
|  | 89 |  |  |  |  |
| **ΚΕΦ. 5** | 96 | 5.2 |  |  |  |
|  | 97 | 5.3 |  |  |  |
|  | 98 |  |  |  |  |
|  | 119 | 5.7 |  |  |  |
|  | 120 | 5.7.1 |  |  |  |
| **ΚΕΦ. 7** | 162 | 7.2 |  |  |  |
|  | 168 | 7.5.2 |  |  |  |
| **ΚΕΦ. 9** | 216 | 9.2 |  |  |  |
|  | 217 |  |  |  |  |
|  | 230 | 9.6 |  |  |  |
|  | 231 |  |  |  |  |
|  | 233 | 9.8 |  |  |  |
|  | 234 |  |  | Π. ΩΡΑΙΟΠΟΥΛΟΣ |  |

**Χημεία**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ **2ο** : την παράγραφο 2.1(σελ.44-46) , την παράγραφο 2.2 (σελ.47-50, **εκτός** από τη χρησιμότητα του περιοδικού πίνακα) , την παράγραφο 2.4 (σελ.62-66).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ **3ο** : την παράγραφο 3.5 **εκτός** **από :** τα χαρακτηριστικά των χημικών αντιδράσεων (σελ. 97-99), τις αντιδράσεις σύνθεσης, αντιδράσεις αποσύνθεσης και διάσπασης(σελ.100),τις αντιδράσεις με οξείδια-εφαρμογή σελ.105.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ **4ο** : την παράγραφο 4.1 (σελ.128-135), την παράγραφο 4.2 (σελ.137-140) **εκτός** **από** τους νόμους των αερίων στις σελ.137-138 , την παράγραφο 4.3 (σελ. 141-146) καθώς και την σελ.21(του κεφαλαίου **1ο**).

Οι υπευθ. Καθηγητές: Ε. Καμπάνταης, Μ. Κατσαρού, Π. Μανδραβέλης

**ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ Α΄ ΤΑΞΗ**

**Κεφ. 1 :** 1.1, 1.5 (σελ. 8-9, 16-17)

**Κεφ. 2 :** ολόκληρο (σελ. 20-28)

**Κεφ. 4 :** 4.1, 4.2.1, 4.5(σελ. 44-46, 52-53)

**Κεφ. 5 :**  5.4, 5.5, 5.6 (σελ. 63-67)

**Κεφ. 6:** 6.1, 6.2.3, 6.2.4, 6.2.6 (σελ. 70-77)

**Κεφ. 7:** 7.6, 7.7 (σελ. 92-94)

**Κεφ. 10 :** 10.1, 10.3, 10.5 (σελ. 128-129, 132-133, 136-137)

**Κεφ. 11 :** 11.2, 11.4 (σελ. 144-145, 148-149)

**Κεφ. 12 :**  12.1, 12.2, 12.4 (σελ. 154-157, 160-161)

**Κεφ. 13:** 13.2, 13.3, 13.5 (σελ. 170-173, 176-177)

Οι Υπεύθυνες Καθηγήτριες Γιαννουχαηλίδου Ελένη, Βαλτοπούλου Ιωάννα

**ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Α’ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**Κεφ.3ο Τρίγωνα**

3.1.

3.2. 1ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων(εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)

3.3. 2ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων(εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)

3.4. 3ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων(εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)

3.5. Ύπαρξη και μοναδικότητα καθέτου(εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)

3.6. Κριτήρια ισότητας ορθογωνίων τριγώνων(εκτός της απόδειξης των θεωρημάτων Ι και ΙΙ)

3.14. Σχετικές θέσεις ευθείας και κύκλου(εκτός της απόδειξης του θεωρήματος Ι)

3.15. Εφαπτόμενα τμήματα

3.16. Σχετικές θέσεις δύο κύκλων

**Κεφ.4ο Παράλληλες ευθείες**

4.2. Τέμνουσα δύο ευθειών-Ευκλείδειο αίτημα(εκτός της απόδειξης του πορίσματος ΙΙ και των προτάσεων Ι,ΙΙ,ΙΙΙ,ΙV)

4.6. Άθροισμα γωνιών τριγώνου

**Κεφ.5ο Παραλληλόγραμμα-Τραπέζια**

5.2. Παραλληλόγραμμα

5.3. Ορθογώνιο

5.4. Ρόμβος

5.5. Τετράγωνο

5.6. Εφαρμογές στα τρίγωνα(εκτός της απόδειξης του θεωρήματος ΙΙΙ)

5.7. Βαρύκεντρο τριγώνου(εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)

5.8. Ορθόκεντρο τριγώνου(χωρίς το πόρισμα)

5.9. Μια ιδιότητα του ορθογωνίου τριγώνου

5.10. Τραπέζιο

5.11. Ισοσκελές τραπέζιο

*Εισηγητές Δεληγιαννίδης-Μαλιαμάνης-Σαλπιστής-Τρικοπούλου*

**ΒΙΟΛΟΓΙΑ**

**Κεφάλαιο 1ο** ΑΠΟ ΤΟ ΚΥΤΤΑΡΟ ΣΤΟΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ

(Ολόκληρο το κεφάλαιο)

**Κεφάλαιο 3ο** ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

 **“ΚΑΡΔΙΑ”** (σελ. 43 – 46)

 “**ΑΙΜΟΦΟΡΑ ΑΓΓΕΙΑ**” (σελ. 47 – 51)

 “**ΑΙΜΑ**” (σελ. 59 – 67)

**Κεφάλαιο 9ο** ΝΕΥΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

 “**ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΝΕΥΡΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ**”, μόνο οι παράγραφοι:

 Η εισαγωγή (σελ. 139).

 **Νευρώνες** (σελ. 139).

 **Νευρογλοιακά κύτταρα** (σελ. 140).

 **Δυναμικό ηρεμίας – νευρική ώση** (προσάρτηση κειμένου)

 **Συνάψεις** (σελ. 143 – 144)

 “**ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΟ ΝΕΥΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**” (σελ. 147 – 150)

 “**ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΝΕΥΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**” μόνο οι παράγραφοι:

 Εισαγωγή (σελ. 150)

 **Νωτιαίος μυελός** (σελ. 151)

 **Εγκέφαλος** (σελ. 152)

 **Εγκεφαλικά ημισφαίρια** (σελ. 153)

 **Στέλεχος του εγκεφάλου** (σελ. 159)

**Κεφάλαιο 12ο** ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ – ΑΝΑΠΤΥΞΗ

 “**ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΥ**

**ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**”, μόνο οι παράγραφοι:

 **Το αναπαραγωγικό σύστημα το άνδρα** (σελ. 203 – 204)

 **Το αναπαραγωγικό σύστημα της γυναίκας** (σελ. 205)

*Ο καθηγητής Κωνσταντίνος Προκοπίου*

**ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ**

*ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ: Βασιλειάδου Ελένη, Κόντα Σουλτάνα, Ρομπόκου Αθανασία*

Ενότητες σχολικού βιβλίου: 1. Γλώσσα και Γλωσσικές Ποικιλίες

2. Ο Λόγος

3. Περιγραφή

4. Αφήγηση (ως και σελ. 250)

ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ

Ενότητες:

* 1. Αναζήτηση του Θεού

1.2. Αυτογνωσία

1.3. Επικοινωνία

1.4. Ήθος

1.5. Αγιότητα

2.1. Πίστη

2.2. Λατρεία

2.3. Προσευχή

2.4. Γιορτή

2.5. Σωτηρία

3.1. Εκκλησία

3.2. Ευχαριστία

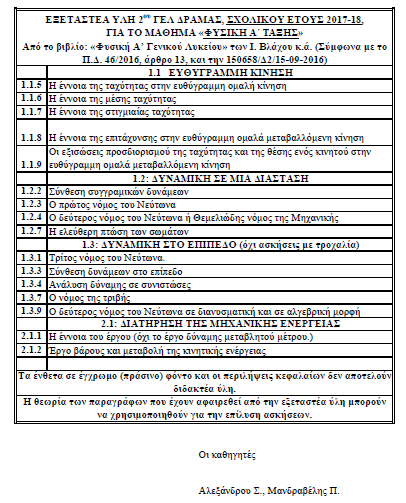
3.3. Ενότητα

3.4. Ταυτότητα

3.5. Όρια/νόμος

4.2. Αγάπη

**ΦΥΣΙΚΗ**



**ΙΣΤΟΡΙΑ**

**Σελίδες : 76, 80 – 82, 84 – 88, 89 – 94, 98 – 99,**

**100 –103, 104 –106, 107 – 108, 109 – 112,**

**127 – 129, 142 – 143, 144, 170 – 174,**

**190 – 193, 195 – 197.**

Σημ.: Από τις αναγραφόμενες σελίδες στην εξεταστέα ύλη περιλαμβάνονται όσες παράγραφοι διδάχθηκαν **αναλυτικά**.

**ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Α’ ΤΑΞΗΣ**

**Εισαγωγή:** σελ. 19-22 (ΤΟ ΕΡΓΟ ΤΟΥ-συγγενείς και φίλους.) και σελ. 24-25 (ΜΕΘΟΔΟΣ) και σελ. 30-32 (ΤΟ ΕΡΓΟ ΤΟΥ-της συμφοράς τους στα Λεύκτρα.)

**Κείμενο: Ξενοφώντα, Ελληνικά**: Βιβλ. 2. Kεφ.1. Παρ.16-32(μτφρ.), Κεφ.2 Παρ. 1-4, 16-23, Κεφ. 3 Παρ. 11-16(μτφρ.), 50-56, Κεφ. 4 Παρ.18-23.

**Θουκυδίδου, Ιστορίαι**: Βιβλίο 3, Κεφ. 70(μτφρ.), 71-73, 74.

**Όλη η Γραμματική και το Συντακτικό που διδάχθηκε εντάσσεται στην εξεταστέα ύλη.**

ΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΕΣ :ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΟΥ Ε., ΓΚΡΟΖΟΥ .Θ ,ΚΟΝΤΑ.Σ, ΛΑΜΨΙΑ Α.

**ΜΑΘΗΜΑ : ΑΓΓΛΙΚΑ**

Take off B1+

* Student’s book : units 2-4 (pages 20 – 61)
* Workbook : units 2-4 (pages 12-37)
* Study pack : units 2-4 (pages 15-39)

Η καθηγήτρια ΜΠΑΝΑ ΕΥΗ