

**Α΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2016-2017**

ΑΓΓΛΙΚΑ

COURSEBOOK: TAKE OFF B2

Unit 1 p 8,9,10, 11,12,13,16 &17

Revision 1 p 19

Unit 2 p 22,23,24,25,26,27,30 & 31

Revision 2 p 33

Unit 3 p 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 44 &45

Revision 3 p 47

**Ο διδάσκων
ΚΡΥΩΝΑΣ Χ.**

Α΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2016-2017

ΑΛΓΕΒΡΑ

Άλγεβρα και Στοιχεία Πιθανοτήτων

Από το βιβλίο «Άλγεβρα και Στοιχεία Πιθανοτήτων Α΄ Γενικού Λυκείου» (έκδοση 2016)

Κεφ.2^ο: Οι Πραγματικοί Αριθμοί

- 2.2 Διάταξη Πραγματικών Αριθμών (εκτός των αποδείξεων σελ. 55-56)
- 2.3 Απόλυτη Τιμή Πραγματικού Αριθμού (εκτός της έννοιας του κέντρου και της ακτίνας διαστήματος.)
- 2.4 Ρίζες Πραγματικών Αριθμών (εκτός των αποδείξεων και των ιδιοτήτων 3 και 4)

Κεφ.3^ο: Εξισώσεις

- 3.1 Εξισώσεις 1^{ου} Βαθμού
- 3.2 Η Εξίσωση $x^y = a$
- 3.3 Εξισώσεις 2^{ου} Βαθμού (εκτός της διερεύνησης σελ. 88-89 και εκτός της απόδειξης κατασκευής δευτεροβάθμιας εξίσωσης όταν είναι γνωστές οι ρίζες)

Κεφ.4^ο: Ανισώσεις (χωρίς αποδείξεις)

- 4.1 Ανισώσεις 1^{ου} Βαθμού
- 4.2 Ανισώσεις 2^{ου} Βαθμού

Κεφ.6^ο: Βασικές Έννοιες των Συναρτήσεων

- 6.1 Η Έννοια της Συνάρτησης
- 6.2 Γραφική Παράσταση Συνάρτησης (εκτός της υποπαραγράφου «Απόσταση σημείων»)

Α΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2016-2017

ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ

1. ΑΡΧΑΙΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ ΙΣΤΟΡΙΟΓΡΑΦΟΙ

Α. ΞΕΝΟΦΩΝΤΑ, «ΕΛΛΗΝΙΚΑ», ΒΙΒΛΙΟ Β΄

- II, 1-4
- II, 16-23
- III, 11-16 (από μετάφραση)
- III, 50-56
- IV, 1-17 (από μετάφραση)

Β. ΘΟΥΚΥΔΙΔΗΣ, ΒΙΒΛΙΟ Γ΄

- Γ΄, 70 (από μετάφραση)
- Γ΄, 71-74
- Γ΄, 82 (από μετάφραση)

2. ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ

- Α΄, Β΄ και Γ΄ κλίση ουσιαστικών
- Φωνηεντόληκτα ρήματα α΄ συζυγίας (ενεργητική, μέση και παθητική φωνή)
- Αόριστος β΄ ρημάτων α΄ συζυγίας
- Συνηρημένα ρήματα α΄ συζυγίας σε -έω
- Προσωπικές αντωνυμίες

3. ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΟ

- Κατηγορούμενο (απλό και επιρρηματικό)
- Αντικείμενο άμεσο και έμμεσο
- Επιθετικές και επιρρηματικές μετοχές, συνημμένη και απόλυτη μετοχή
- Σύνταξη απαρεμφάτου
- Ομοιόπτωτοι ονοματικοί προσδιορισμοί
- Δευτερεύουσες προτάσεις ονοματικές (είδος, εκφορά και λειτουργία)
- Δευτερεύουσες προτάσεις επιρρηματικές (είδος)
 - Από τις δευτερεύουσες προτάσεις **εκτός ύλης είναι οι πλάγιες ερωτηματικές προτάσεις και οι αναφορικές προτάσεις.**

Οι διδάσκοντες

Γκαϊταντζάκη Ευφροσύνη
Καραγεωργίου Χαράλαμπος
Καραμπάση Μαρία
Παιδαράκη Κυριακίτσα
Σολωμού Ελένη
Στρούμπας Ιωάννης
Τενεκετζή Μαρία

**Α΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2016-2017**

ΒΙΟΛΟΓΙΑ

Διδακτέα ύλη από το σχολικό εγχειρίδιο αποτελούν τα κεφάλαια :

- ☀ 1
- ☀ 3
- ☀ 9
- ☀ 12

(Σύνολο σελίδων 88)

Ως εξεταστέα ορίζονται ύλη περισσότερη από τη μισή και λιγότερη από τα 2/3 της διδακτέας ύλης. Δηλαδή : **44 < ύλη < 59** Εντός ύλης είναι 52 σελίδες. Συγκεκριμένα:

Εντός ύλης από το σχολικό εγχειρίδιο είναι οι σελίδες:

- ☀ 49 – 73
- ☀ 165 – 166
- ☀ 179 – 180
- ☀ 221 – 245

Η διδάσκουσα

Αθανασούλα Αικατερίνη

Α΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2016-2017

ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

Από το βιβλίο «Ευκλείδεια Γεωμετρία Α΄ Γενικού Λυκείου» των Αργυρόπουλου Η., Βλάμου Π., Κατσούλη Γ., Μαρκάτη Σ., Σίδερη Π. (έκδοση 2016)

Κεφ.3^ο: Τρίγωνα

- 3.1 Είδη και στοιχεία τριγώνων
- 3.2 1^ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)
- 3.3 2^ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)
- 3.4 3^ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)
- 3.5 Ύπαρξη και μοναδικότητα καθέτου (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)
- 3.6 Κριτήρια ισότητας ορθογώνιων τριγώνων (εκτός των αποδείξεων των θεωρημάτων I και II στη σελίδα 50 και εκτός της απόδειξης του πορίσματος II σελ. 50-51)
- 3.7 Κύκλος - Μεσοκάθετος – Διχοτόμος

Κεφ.4^ο: Παράλληλες ευθείες

- 4.1. Εισαγωγή
- 4.2. Τέμνουσα δύο ευθειών - Ευκλείδειο αίτημα (εκτός απόδειξης του πορίσματος II σελ. 81 και της απόδειξη των Προτάσεων I, II, III, IV στις σελίδες 82-83)
- 4.6. Άθροισμα γωνιών τριγώνου

Κεφ.5^ο: Παραλληλόγραμμα – Τραπεζία

- 5.1. Εισαγωγή
- 5.2. Παραλληλόγραμμα
- 5.3. Ορθογώνιο
- 5.4. Ρόμβος
- 5.5. Τετράγωνο
- 5.6. Εφαρμογές στα τρίγωνα (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος III σελ. 110)
- 5.7. Βαρύκεντρο τριγώνου (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)
- 5.8. Το ορθόκεντρο τριγώνου (εκτός του πορίσματος και των αποδείξεων)
- 5.9. Μια ιδιότητα του ορθογώνιου τριγώνου
- 5.10. Τραπεζίο
- 5.11. Ισοσκελές τραπέζιο

Α΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2016-2017

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

Κεφάλαιο 2^ο

Σελ. 22-35

Κεφάλαιο 4^ο

Σελ. 49-65, 73-75, 82-89

Κεφάλαιο 5^ο

Σελ. 96-103, 106-107, 115-120

Α΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2016-2017

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Εξεταστέα ύλη

Η εξεταστέα ύλη περιλαμβάνει τα παρακάτω **κεφάλαια και παραγράφους** του σχολικού βιβλίου «Εφαρμογές Πληροφορικής» (συγγραφείς: Γ. Πανσεληνάς, Ν. Αγγελιδάκης, Α. Μιχαηλίδη, Χ. Μπλάτσιος, Σ. Παπαδάκης, Γ. Παυλίδης, Ε. Τζαγκαράκης, Α. Τζωρμπατζάκης).

Κεφάλαιο 7

Παράγραφος 9.3

Κεφάλαιο 10

Κεφάλαιο 13

Οι Εκπαιδευτικοί

Σιδεράς Απόστολος

Τζελέπης Θεόδωρος

**Α΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2016-2017**

ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ

Διδακτικές ενότητες:

2, 3, 6, 7, 11, 12, 15, 16, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27.

Οι υπεύθυνες καθηγήτριες

Αλεξοπούλου Μαρία
Μιχαηλίδου Χαρούλα

Α΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2016-2017

ΙΣΤΟΡΙΑ

Ως εξεταστέα ύλη του μαθήματος για την εξεταστική περίοδο Μαΐου – Ιουνίου ορίζεται η εξής:

ΟΙ ΑΡΧΑΙΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ

Ομηρική εποχή : πρώτη παράγραφος της ενότητας σ. **76**, Οικονομική, κοινωνική και πολιτική οργάνωση, σ. **80-82**.

Αρχαϊκή εποχή: (2 εισαγωγικές παράγραφοι) σ. **84**, Η γένεση της πόλης – κράτους, σ.**84-85**, Η σημασία του θεσμού της πόλης- κράτους σ.**85-86**, Η κρίση του ομηρικού κόσμου, σ.**87-88**, Η αντιμετώπιση της κρίσης, σ.**88**, Τα πολιτεύματα, σ.**92-94**.

Κλασική εποχή: (εισαγωγικό τμήμα), σ.**98**, Η συμμαχία της Δήλου – Αθηναϊκή ηγεμονία, σ.**98-99**, Αθηναϊκή ηγεμονία , σ.**100** (μία παράγραφος), Η εποχή του Περικλή, σ.**100-103**, Η πανελλήνια ιδέα, σ.**105-106**, Το συνέδριο της Κορίνθου, σ.**107-108** , Το έργο του Μ. Αλεξάνδρου, σ.**109-112**.

ΕΛΛΗΝΙΣΤΙΚΟΙ ΧΡΟΝΟΙ

Τα χαρακτηριστικά του ελληνιστικού κόσμου: οικονομικά, κοινωνικά, πολιτικά, σ.**127-129**.

Η γλώσσα: σ.**142-143**.

Τα γράμματα: (το εισαγωγικό σημείωμα) σ.**144**.

Ο ΕΛΛΗΝΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΔΥΣΗΣ

ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ ΚΑΙ ΡΩΜΗΣ

Η ίδρυση της Ρώμης και η οργάνωσή της: Η κοινωνική συγκρότηση ,Η πολιτική οργάνωση, σ.**170-172**.

Η συγκρότηση της ρωμαϊκής πολιτείας - Res publica: οι κοινωνικοί αγώνες, η πολιτική οργάνωση ,σ.**172-174**.

Η ρωμαϊκή εξάπλωση: Η επικράτηση των Ρωμαίων ,σ.**175-176**.

ΟΙ ΜΕΓΑΛΕΣ ΚΑΤΑΚΤΗΣΕΙΣ

Οικονομικές, κοινωνικές και πολιτιστικές αλλαγές : Η οικονομία, η κοινωνία σ.**190-193**.

Οι μεταρρυθμιστικές προσπάθειες : Τιβέριος και Γάϊος Γράκχος, σ.**195-197**.

Η ΡΩΜΑΪΚΗ ΑΥΤΟΚΡΑΤΟΡΙΑ

Η εποχή του Αυγούστου: Η ισχυροποίηση της κεντρικής εξουσίας, το πολίτευμα και οι στρατιωτικές μεταρρυθμίσεις, σ.**208-211**.

Η κρίση του αυτοκρατορικού θεσμού, σ.**228-229** , Η οικονομική κρίση, σ.**229-230**, Η κοινωνική κρίση, σ.**230-231**.

Η ΥΣΤΕΡΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΑ

Μ. Κωνσταντίνος: Εκχριστιανισμός και ισχυροποίηση της ρωμαϊκής Ανατολής: Η δημιουργία του χριστιανικού ρωμαϊκού κράτους, σ.**238-239** , Η ίδρυση της Κωνσταντινούπολης, σ.**240-241**.

Οι πηγές του βιβλίου που αντιστοιχούν στην παραπάνω ύλη.

Οι διδάσκουσες

Σαλαμανίδου Ειρήνη

Νταμπώση Αικατερίνη

**Α΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2016-2017**

ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ

Κεφάλαιο 1^ο σελ 7-15 / 19-22 / 30-32

Κεφάλαιο 2^ο σελ 36-51

Κεφάλαιο 3^ο σελ 58-62

Κεφάλαιο 4^ο σελ 70-75 / 80-83

Κεφάλαιο 5^ο σελ 94-95 / 105-106

Κεφάλαιο 6^ο σελ 109 / 111-113 / 118-120

Κεφάλαιο 7^ο σελ 132-137 / 141-142 / 146-147

Κεφάλαιο 8^ο σελ 150-157 / 167-171

Ο εκπαιδευτικός

Αγγελάκης Παύλος

Α΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2016-2017

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

Ως εξεταστέα ύλη του μαθήματος για την εξεταστική περίοδο Μαΐου-Ιουνίου 2017 ορίζονται τα κεφάλαια:

- 1. Γλώσσα και γλωσσικές ποικιλίες**
- 2. Ο λόγος**
- 3. Περιγραφή**

Επισημαίνεται ότι στην εξεταστέα ύλη περιλαμβάνονται και τα θέματα για συζήτηση-έκφραση/έκθεση των παραπάνω κεφαλαίων.

Οι διδάσκουσες

Ζαμπατέλη Στ.

Καραμπάση Μ.

Παρασκευά Ευ.

Σαλαμανίδου Ει.

Τενεκετζή Μ.

Α΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2016-2017

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ

Ως εξεταστέα ύλη του μαθήματος για την εξεταστική περίοδο Μαΐου-Ιουνίου 2017 ορίζονται οι ενότητες:

1. Τα φύλα στη λογοτεχνία

2. Παράδοση και μοντερνισμός στη νεοελληνική ποίηση

- Χαρακτηριστικά της παραδοσιακής και μοντέρνας ποίησης
- Λογοτεχνικά Ρεύματα: **Ρομαντισμός**

Παρνασσισμός

Συμβολισμός

Υπερρεαλισμός

Οι διδάσκουσες

Ζαμπατέλη Στ.

Καραμπάση Μ.

Παρασκευά Ευ.

Σαλαμανίδου Ει.

Τενεκετζή Μ.

Α΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2016-2017

ΦΥΣΙΚΗ

1.1 ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΗ ΚΙΝΗΣΗ

1.1.5, 1.1.8, 1.1.9

1.2 ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΕ ΜΙΑ ΔΙΑΣΤΑΣΗ

1.2.1 έως και 1.2.5

1.3 ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

1.3.1, 1.3.3, 1.3.4, 1.3.5, 1.3.6, 1.3.7, 1.3.9

2.1 ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

2.1.1 [εκτός από το τμήμα (iii) στη σελίδα 165]

2.1.2 [εκτός από την απόδειξη του Θ.Μ.Κ.Ε.]

2.1.3 [από την αρχή έως και τη σχέση (2.1.8)]

2.1.4 [από την αρχή έως και τα έντονα γράμματα «... παραμένει συνεχώς σταθερή»]

Παρατηρήσεις:

Τα ένθετα σε έγχρωμο (πράσινο) φόντο και οι περιλήψεις κεφαλαίων δεν αποτελούν εξεταστέα ύλη.

Με τις αντίστοιχες ερωτήσεις, ασκήσεις και προβλήματα που αντιστοιχούν στις παραπάνω παραγράφους.

Οι διδάσκοντες καθηγητές:

Αψεμίδης Ευστάθιος

Στάμος Γεώργιος

Τσαρτσάλης Ιωάννης

Α΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2016-2017

ΧΗΜΕΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ – ΔΕΣΜΟΙ
2.1 «Ηλεκτρονιακή δομή των ατόμων» σελ. 44-45 <i>Παρατήρηση:</i> Ο Πίνακας 2.1 Κατανομή ηλεκτρονίων σε στιβάδες, στα στοιχεία με ατομικό αριθμό $Z=1-20$ να απομνημονευθεί μόνο η στήλη «στοιχείο» σελ.46 .
2.2 «Κατάταξη των στοιχείων (Περιοδικός Πίνακας). Χρησιμότητα του Περιοδικού Πίνακα» Οι ομάδες οι περίοδοι και τα κοινά χαρακτηριστικά τους. σελ. 48-49
2.3 «Γενικά για το χημικό δεσμό. – Παράγοντες που καθορίζουν τη χημική συμπεριφορά του ατόμου. Είδη χημικών δεσμών» σελ. 52-60, εκτός από: ιοντικό ή ετεροπολικό δεσμό, τα χαρακτηριστικά ετεροπολικών και ομοιοπολικών ενώσεων.
2.4 «Η γλώσσα της Χημείας-Αριθμός οξειδωσης-Γραφή τύπων και εισαγωγή στην ονοματολογία των ενώσεων» . σελ. 62-66 <i>Παρατηρήσεις:</i> α) Ο Πίνακας 2.3 Ονοματολογία των κυριότερων μονοατομικών ιόντων να απομνημονευθεί. β) Από τον Πίνακα 2.4 Ονοματολογία των κυριότερων πολυατομικών ιόντων να απομνημονευθεί ολόκληρη η 1η στήλη . Από τη 2η και την 3η στήλη να απομνημονευθούν οι ονομασίες και οι συμβολισμοί των πολυατομικών ιόντων: κυάνιο, όξινο ανθρακικό και υπερμαγγανικό. γ) Από τον Πίνακα 2.5 Συνήθεις τιμές Α.Ο. στοιχείων σε ενώσεις τους να απομνημονευθούν οι Α.Ο. των K, Na, Ag, Ba, Ca, Mg, Zn, Al, F και από το H ο (+1), το O ο (-2), το Cl, Br, I ο (-1).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΟΞΕΑ-ΒΑΣΕΙΣ-ΑΛΑΤΑ-ΟΞΕΙΔΙΑ
3.5 «Χημικές αντιδράσεις» (Μερικά είδη χημικών αντιδράσεων). σελ. 102-104 Μόνο: α) Αντιδράσεις διπλής αντικατάστασης και β)) Εξουδετέρωση μέχρι... ουδέτερο ή κανονικό άλας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΣΤΟΙΧΕΙΟΜΕΤΡΙΑ
4.1 «Βασικές έννοιες για τους χημικούς υπολογισμούς: σχετική μοριακή μάζα, mol , αριθμός Avogadro, γραμμομοριακός όγκος». σελ.128-133
4.2 «Καταστατική εξίσωση των αερίων» μόνο σελ. 139
4.3 «Συγκέντρωση διαλύματος – αραίωση». σελ. 141-143

Στην εξεταστέα ύλη περιλαμβάνονται όλα τα παραδείγματα και οι ερωτήσεις, ασκήσεις και προβλήματα που αντιστοιχούν στις παραπάνω ενότητες και κεφάλαια.

Οι Διδάσκοντες

Ηλιάδης Γεώργιος

Στάμος Γεώργιος