

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ 2016-2017

1 ΑΛΓΕΒΡΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο

2.1 § Πράξεις και ιδιότητες τους

2.2 § Διάταξη πραγματικών αριθμών

2.3 § Απόλυτη τιμή (εκτός από την «Απόσταση δύο αριθμών»)

2.4 § Ρίζες πραγματικών αριθμών

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο

3.1 § Εξισώσεις 1^{ου} βαθμού

3.2 § Η εξίσωση $x^y = a$

3.3 § η εξίσωση 2^{ου} βαθμού

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο

4.1 § Ανισώσεις 1^{ου} βαθμού

4.2 § Ανισώσεις 2^{ου} βαθμού

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6^ο

6.1 § Η έννοια της συνάρτησης

6.2 § Η γραφική παράσταση της συνάρτησης

6.3 § Η συνάρτηση $y = ax + b$

Οι καθηγητές

Βαλτάς Χ., Μόσχου Α., Μπουράκης Σ.

2 ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΠΑΡ. 3.1

ΠΑΡ. 3.2 **εκτός από την απόδειξη** του 1^{ου} κριτηρίου ισότητας τριγώνων

ΠΑΡ. 3.3 **εκτός από την απόδειξη** του 2^{ου} κριτηρίου ισότητας τριγώνων

ΠΑΡ. 3.4 **εκτός από την απόδειξη** του 3^{ου} κριτηρίου ισότητας τριγώνων

ΠΑΡ. 3.5 **εκτός από την απόδειξη** του θεωρήματος σελ. 49

ΠΑΡ. 3.6 **εκτός από τις αποδείξεις** των θεωρημάτων. 1 και 2 σελ.50

ΠΑΡ. 3.7

ΠΑΡ. 3.14 **εκτός από την απόδειξη** του θεωρήματος 1 σελ.67

ΠΑΡ. 3.15

ΠΑΡ. 4.1

ΠΑΡ. 4.2 **εκτός της απόδειξης** του πορίσματος II σελ.81 και των προτάσεων 1-2-3-4 σελ. 82-83

ΠΑΡ. 4.3

ΠΑΡ. 4.4

ΠΑΡ. 4.5 **εκτός των αποδείξεων** των δύο θεωρημάτων σελ.85-86

ΠΑΡ. 4.6

ΠΑΡ. 4.7 **εκτός των αποδείξεων** του θεωρήματος και των πορισμάτων σελ. 89

ΠΑΡ. 5.1-5.11 **εκτός των αποδείξεων** του Θεωρήματος III σελ. 110, της μεσοπαράλληλης σελ.110-111, των θεωρημάτων και του λήμματος σελ. 112-113

Οι καθηγητές

Βαλτάς Χαράλαμπος, Μόσχου Ανδρονίκη, Μπουράκης Σωτήριος

3 ΒΙΟΛΟΓΙΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Από το κύτταρο στον οργανισμό	Σελίδες 9-15	Θα εξεταστεί όλο το κεφάλαιο
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Κυκλοφορικό σύστημα	Σελίδες 43-69	Θα εξεταστεί όλο το κεφάλαιο
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Νευρικό σύστημα	Σελίδες 162-164	Θα εξεταστούν μόνο οι παράγραφοι: Ανώτερες πνευματικές λειτουργίες (Μνήμη, Μάθηση, Συμπεριφορά σελ. 162-164)
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12: Αναπαραγωγή και ανάπτυξη	Σελίδες 203-205, 208-213 και 219-227	Αφαιρούνται οι παράγραφοι: Εμμηνορρυσιακός κύκλος Αυλάκωση Εμφύτευση Σχηματισμός πλακούντα Ανάπτυξη του εμβρύου Τοκετός (σελ. 214-218) Ανάπτυξη μετά τον τοκετό – Γήρας (σελ. 231)

Στην εξεταστέα ύλη **δεν περιλαμβάνονται**:

- A) Τα ένθετα - παραθέματα, τα οποία σκοπό έχουν να δώσουν τη δυνατότητα επιπλέον πληροφόρησης των μαθητών.
- B) Οι πίνακες και τα μικρά ένθετα κείμενα σε πλαίσιο.
- Γ) Οι ερωτήσεις – ασκήσεις του βιβλίου που σχετίζονται με την ύλη που αφαιρέθηκε.

Ο καθηγητής

Παπαδόπουλος Γεώργιος

4 ΦΥΣΙΚΗ Α' ΛΥΚΕΙΟΥ

1.1.5 ΣΕΛΙΔΕΣ 42 ΕΩΣ ΚΑΙ 45

1.1.8 - 1.19 ΣΕΛΙΔΕΣ 50 ΕΩΣ ΚΑΙ 57

1.2.3 ΣΕΛΙΔΕΣ 82, 83

1.2.4 ΣΕΛΙΔΕΣ 84, 85

1.2.7 ΣΕΛΙΔΕΣ 89, 90

1.3.3 ΣΕΛΙΔΕΣ 114, 115

1.3.4 ΣΕΛΙΔΕΣ 115, 116,

1.3.5-1.3.6 ΣΕΛΙΔΕΣ 117, 118, 119

1.3.7 ΣΕΛΙΔΕΣ 120, 122

1.3.9 ΣΕΛΙΔΕΣ 128, 129

2.1.1 ΣΕΛΙΔΕΣ 163 ΕΩΣ ΚΑΙ 165

2.1.2 ΣΕΛΙΔΕΣ 166 ΕΩΣ ΚΑΙ 167

ΟΛΕΣ ΟΙ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΙ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΒΙΒΛΙΟΥ ΠΟΥ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΘΕΩΡΙΑ

Οι καθηγήτριες

Αντωνιάδου Ε., Γιάννη Ε.

5 ΧΗΜΕΙΑ Α' ΛΥΚΕΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ – ΔΕΣΜΟΙ

2.1 «Ηλεκτρονική δομή των ατόμων» (σελ.44-46)

2.2 «Κατάταξη των στοιχείων (Περιοδικός Πίνακας) (σελ.47-49). **Εκτός της ενότητας** «χρησιμότητα του Περιοδικού Πίνακα» (σελ.50)

2.3 «Γενικά για το χημικό δεσμό – Παράγοντες που καθορίζουν τη χημική συμπεριφορά του ατόμου – Είδη χημικών δεσμών» (σελ. 52-54, και 58-61)

2.4 «Η γλώσσα της Χημείας-Αριθμός οξειδωσης-Γραφή τύπων και εισαγωγή στην Ονοματολογία χημικών ενώσεων» (σελ.62-65)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ

3.5. «Χημικές αντιδράσεις» (σελ. 100-104)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΣΤΟΙΧΕΙΟΜΕΤΡΙΑ

4.1 «Βασικές έννοιες για τους χημικούς υπολογισμούς: σχετική ατομική μάζα, σχετική μοριακή μάζα, mol , αριθμός Avogadro, γραμμομοριακός όγκος» (σελ.128-136)

4.3 «Συγκέντρωση διαλύματος – αραιώση, ανάμειξη διαλυμάτων» (σελ.141-146)

Στην ύλη συμπεριλαμβάνονται οι ερωτήσεις και οι ασκήσεις που αντιστοιχούν στις παραπάνω παραγράφους

Η καθηγήτρια

Γιάννη Ειρήνη

6 ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

Κεφ. 2: Η κοινωνία (όλο το κεφάλαιο)

Κεφ. 4: Η οικονομία (όλο το κεφάλαιο)

Κεφ. 5: Η πολιτεία – η πολιτική κοινότητα

5.4. Η συμπολιτεία – Η Ευρωπαϊκή Ένωση, **5.5.** Η συμμετοχή του πολίτη: από τον Δήμο μέχρι την παγκόσμια κοινότητα, **5.6.** Βασικά χαρακτηριστικά της ελληνικής πολιτείας

Κεφ. 6: Κοινωνικοποίηση και πολιτικοποίηση

6.1. Κοινωνικοποίηση και πολιτικοποίηση, **6.2.4.** Τα Μέσα Μαζικής Επικοινωνίας, **6.3.** Ο κοινωνικός έλεγχος

Κεφ. 7: Ο ελεύθερος υπεύθυνος και ενεργός πολίτης

7.6. Φορολογική συνείδηση, **7.8.** Ο εθελοντισμός, **7.10.** Ο ψηφιακός πολίτης

Κεφ. 10: Επιχειρηματικότητα και καινοτομία

10.2.1. Ανταγωνιστικότητα προϊόντων, **10.2.2.** Εξωστρέφεια των επιχειρήσεων
10.3. Η καινοτομία, **10.5.1.** Η νομική μορφή των επιχειρήσεων

Κεφ. 11: Το χρήμα και οι τράπεζες

11.2. Το χρήμα, **11.2.1.** Ιδιότητες και λειτουργίες του χρήματος, **11.2.2.** Σύγχρονες μορφές χρήματος, **11.3.** Οι τράπεζες, **11.3.1.** Εμπορικές τράπεζες, κεντρική τράπεζα, **11.4.** Αποταμίευση – καταθέσεις – δάνεια

Κεφ. 12: Μετανάστευση

12.1. Η μετανάστευση, **12.1.1.** Κατηγορίες και αίτια της μετανάστευσης, **12.1.2.** Κοινωνικές και οικονομικές συνέπειες, **12.2.** Οι πρόσφυγες και η συμφωνία Σένγκεν

Οι ερωτήσεις – ασκήσεις που αντιστοιχούν σε όλη των ανωτέρω θεωρία.

Οι καθηγητές

Βαζακίδης Σ., Θεοδωρόπουλος Π., Πετσή Φ.

7 ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

A. ΚΕΙΜΕΝΟ

▪ Ξενοφώντος Ελληνικά : I.16-32 (από μετάφραση) II. 1-4, 20-23, III. 50-53, 11-16 (από μετάφραση), IV. 20-21.

▪ Θουκυδίδου Κερκυραϊκά : κεφ.70 (από μετάφραση), 71-74, 75 (από μετάφραση), 76-78

Να μελετηθούν και τα ερμηνευτικά σχόλια των αντίστοιχων κεφαλαίων του σχολικού βιβλίου.

B. ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ

1. Ουσιαστικά α΄, β΄, γ΄ κλίσης
2. Επίθετα δευτερόκλιτα, τριτόκλιτα
3. Παραθετικά επιθέτων και επιρρημάτων
4. εἰμί
5. Ενεργητική και μέση φωνή βαρύτονων ρημάτων
6. Παθητικός μέλλοντας και αόριστος α΄
7. Αφωνόληκτοι παρακείμενοι και υπερσυντέλικοι μέσης φωνής
8. Αόριστος β΄ ενεργητικής και μέσης φωνής
9. Αρχικοί χρόνοι των ρημάτων : *ἀγγέλλω, ἄγω, αἰρέω-ω, ἀρχω, βάλλω, γίγνομαι, εἰμί, ἔχω, κομίζω, λαμβάνω, λέγω, λείπω, ὀρῶ, πάσχω, πείθω, πλέω, νομίζω, τυγχάνω, φέρω, φεύγω*

Γ. ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΟ

1. Οι κύριοι ὀροι της πρότασης
2. Ομοιόπτωτοι και ετερόπτωτοι ονοματικοί προσδιορισμοί
3. Επιρρηματικοί προσδιορισμοί
4. Το απαρέμφατο
5. Η Μετοχή (επιθετική, κατηγορηματική, επιρρηματική)
6. Δευτερεύουσες προτάσεις (ονοματικές και επιρρηματικές)
7. Απρόσωπη σύνταξη

Δ. ΛΕΞΙΛΟΓΙΟ

Σχέση της αρχαίας ελληνικής με τη νέα ελληνική γλώσσα

Ε. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Τα έργα του Ξενοφώντα σελ. 31, Το πρότυπο του ηγέτη σελ. 21, Ο υπεύθυνος πολίτης σελ. 22.

Οι καθηγητές

Κατσάκη Β., Μουρατίδου Χ., Μουτάφη Μ., Ρωμανού Ι., Τσάμης Γ.

8 ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ Α' ΛΥΚΕΙΟΥ

Διδακτικές ενότητες : τα φύλα στη λογοτεχνία, παράδοση και μοντερνισμός στην ποίηση.

Οι καθηγητές

Ζεϊτίδου Β., Κωνσταντινίδου Ε. , Μουτάφη Μ., Ρωμανού Ι.

9 ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ Α' ΛΥΚΕΙΟΥ**1. ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΓΛΩΣΣΙΚΕΣ ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ**

- Ποικιλίες της γλώσσας
- Οπτικές της γλώσσας
- Δημιουργικότητα της γλώσσας
- Παραγωγή κειμένων
- Ειδικές γλώσσες
- Οργάνωση του λόγου
- Θέματα για συζήτηση και Έκφραση-Έκθεση

2. Ο ΛΟΓΟΣ

- Προφορικός και γραπτός λόγος
- Διάλογος

3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

- Γενικές παρατηρήσεις
- Διάφορα θέματα/Αντικείμενα περιγραφής
- Έκφραση- Έκθεση
- Οργάνωση του λόγου

Οι καθηγητές

Ζεϊτίδου Β., Κωνσταντινίδου Ε., Μουτάφη Μ., Ρωμανού Ι.

10 ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΟΥ ΑΡΧΑΙΟΥ ΚΟΣΜΟΥ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

II.2.1. Ομηρική εποχή (1100-750 π.Χ)

Ομηρική εποχή (πρώτη παράγραφος της ενότητας), σ. 76

Οικονομική, κοινωνική και πολιτική οργάνωση, σ. 80-82

2.2 Αρχαϊκή εποχή (750-480 π.Χ.)

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, Συνέπειες του β΄ αποικισμού, σ.89-92, Τα Πολιτεύματα, σ. 92 -94.

II. 2.3. Κλασική εποχή (480-323 π.Χ.)

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 πρώτη και τελευταία παράγραφος της υποενότητας Η κρίση της πόλης κράτους, συνοπτική παρουσίαση οι ενδιάμεσοι παράγραφοι σ. 104-105, Η πανελλήνια ιδέα, σ. 105-6, Το Συνέδριο Κορίνθου, σ. 107-108, Το έργο του Μεγάλου Αλεξάνδρου, σ. 109-112, III. Τα χαρακτηριστικά του ελληνιστικού κόσμου (μέχρι βασιλεία της Ανατολής), σ.127-129, Η γλώσσα, σ. 142-143.

Ο Ρωμαϊκός κόσμος

Η ίδρυση της Ρώμης και η οργάνωση της, σ. 170-172, Η συγκρότηση της ρωμαϊκής πολιτείας – Res publica, σ. 172-174, Η επικράτηση των Ρωμαίων, σ. 175-6, Τιβέριος και Γάιος Γράκχος, σ. 195-197

Οι καθηγήτριες

Ζεϊτίδου Β., Μουτάφη Μ.

11 ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

Από το νέο πρόγραμμα Σπουδών:

1.1 Αναζήτηση του Θεού, **1.2** Αυτογνωσία, **1.5** Αγιότητα, **2.2** Λατρεία, **2.4** Γιορτή, **2.5** Σωτηρία, **3.2** Ευχαριστία, **4.4** Ισότητα, **5.1** Αμαρτία

Από το σχολικό βιβλίο οι Ενότητες: 2, 8, 10, 16, 18 και 23.

Η καθηγήτρια

Αρμενοπούλου Ζωή

12 ΑΓΓΛΙΚΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

Α' Λυκείου : από το βιβλίο "WISHES B2.1" MODULES 1-2 (σελ. 6-37 , 50-55) και σελ. 139-143

Η καθηγήτρια

Αμοιρίδου Αναστασία

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**13 ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

Κεφάλαιο 1ο: Χώρος- Όγκος, 8-13, 20-23, 28

Κεφάλαιο 2ο : Το Χρώμα- Η Υφή, 38-49

Κεφάλαιο 3ο : Η Σύνθεση, σελ.58-62

Κεφάλαιο 4ο : Η Ιδέα, Ολόκληρο

Κεφάλαιο 6ο : Η Ελληνική Λαϊκή Παράδοση, Ολόκληρο

Η καθηγήτρια

Τσαφή Αντιγόνη

14 ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

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 El Nino»)

Κεφάλαιο 4: Εδαφικοί Πόροι. Παράγραφοι: 4.1 Ορισμός του εδάφους, 4.2 Ιδιότητες του εδάφους, 4.2.1 Φυσικές εδαφικές ιδιότητες (εξαιρείται από το σημείο «Δομή» μέχρι το τέλος της υποπαραγράφου 4.2.1), 4.2.2 Χημικές ιδιότητες (μόνον τα γενικά και επίσης τα αναφερόμενα στο σημείο «Αντίδραση του εδάφους»), 4.3 (εξαιρούνται οι τέσσερις ομάδες των θρεπτικών στοιχείων), 4.4, 4.5 (εξαιρούνται τα σχετικά με τον Τύπο χρησιμοποίησης γης-LUT), 4.7 (εξαιρούνται τα σημεία: «Τύποι επιφανειακής διάβρωσης», «Υποεπιφανειακή διάβρωση», «Τύποι υποεπιφανειακής διάβρωσης»), 4.11 και 4.12.

Κεφάλαιο 5: Υδατικοί Πόροι. Παράγραφοι: 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.6 (μόνον τα γενικά και ονομαστικά οι τίτλοι των παραγράφων από 5.6.1 ως 5.6.5, τα περιεχόμενά τους εξαιρούνται), 5.7 (μόνο τα γενικά και ονομαστικά οι υπότιτλοι της υποπαραγράφου 5.7.1, τα περιεχόμενά τους εξαιρούνται) και 5.8.

Κεφάλαιο 9: 9.1 9.2 9.6 9.8 μορφές ενέργειας.

Η καθηγήτρια

Αντωνιάδου Ελπινίκη