

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ Α΄ ΤΑΞΗΣ - ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2017-18

ΜΑΘΗΜΑ : ΑΡΧΑΙΑ

II. ΞΕΝΟΦΩΝΤΑΣ :

Από το πρωτότυπο

Βιβλίο 2, Κεφ. 2, § 1-4

Βιβλίο 2, Κεφ. 2, § 16-23

Βιβλίο 2 Κεφ.3, § 50-56

Βιβλίο 2 Κεφ.3, § 18-23

Βιβλίο 2, Κεφ. 3, § 11-16 (μεταφρασμένο)

Βιβλίο 2, Κεφ. 4, § 1-17 (μεταφρασμένο)

II. ΘΟΥΚΥΔΙΔΗΣ

Από το πρωτότυπο

Βιβλίο 3, Κεφ. 71-74,

Βιβλίο 3, Κεφ. 76-78,

82-83 (μεταφρασμένο)

ΒΙΟΛΟΓΙΑ 2018

Βιολογία Α΄ Λυκείου

Υλη Εξετάσεων Μαΐου - Ιουνίου 2018

Οι αριθμοί αναφέρονται σε σελίδες του βιβλίου

Κεφ 1 → Όργανα και συστήματα οργάνων → σ.13

Κεφ 3 → Κυκλοφορικό → σ.43-69

Εκτός ύλης: Αρτηριακή πίεση σ. 50-51

Κεφ 12 → Αναπαραγωγή → 203 – 225

Εκτός ύλης: Εμμηνορρυσιακός κύκλος κλπ - τοκετός

σ. 206-218

Εκτός ύλης είναι τα παραθέματα, αλλά είναι εντός ύλης οι εικόνεςτα σχήματα και οι ερωτήσεις που έχουν συνάφεια με την εξεταστέα ύλη. (Τα παραθέματα σ. 219-220 και 224 είναι εντός ύλης)

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

Γλώσσα και γλωσσικές ποικιλίες

Σελ.19-45

67-69

72-73

75-79

Λόγος

Σελ.89

92-95

103-105

107-108

112-130

Περιγραφή

Σελ.134-170

178-187

194-199

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ

1.Τα φύλλα στη λογοτεχνία

2.Παράδοση και μοντερνισμός στην ποίηση

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ

ΚΕΦ.1: Η ΚΟΙΝΩΝΙΑ Η ΠΟΛΙΤΕΙΑ ΚΑΙ Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

1.1, 1.2, 1.3,1.5.1, 1.5.2

ΚΕΦ.2: Η ΚΟΙΝΩΝΙΑ

2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.2

ΚΕΦ.4: Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

4.1.1, 4.1.2, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.3.1, 4.3.2, 4.4, 4.5

ΚΕΦ.5: Η ΠΟΛΙΤΕΙΑ – Η ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ

5.4, 5.5, 5.6

ΚΕΦ.6: ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ

6.1, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5, 6.2.6, 6.3

ΚΕΦ.7: Ο ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΟΣ ΠΟΛΙΤΗΣ

7.1, 7.6, 7.7, 7.8, 7.10

ΚΕΦ.10: ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

10.1, 10.2.1, 10.2.2, 10.3, 10.4, 10.5.1, 10.5.2, 10.6

ΚΕΦ.11: ΤΟ ΧΡΗΜΑ ΚΑΙ ΟΙ ΤΡΑΠΕΖΕΣ

11.1, 11.2.1, 11.2.2, 11.3.1, 11.3.2, 11.4, 11.5

1.1. Γενικά

σελ.13

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 Η ΣΧΕΣΗ ΜΑΣ ΜΕ ΤΗ ΓΗ

σελ.19,22-32

- 2.2. Φυσικοί πόροι και «αιφόρα» ανάπτυξη
- 2.3. Κατηγορίες φυσικών πόρων
- 2.4. Η αύξηση του πληθυσμού 1
- 2.5. Μείωση της βιοποικιλότητας
- 2.6. Ατμοσφαιρική ρύπανση 2.6.1 Οξείδια του αζώτου και του θείου
- 2.7. Αλλαγή του κλίματος της Γης *Να διδαχτούν μόνο «Το φαινόμενο του θερμοκηπίου»*

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 ΕΔΑΦΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ

σελ.49-51,67-69,72-75,82-83,88-89

- 4.1.1 Μητρικό υλικό
- 4.1.2 Κλίμα
- 4.1.3 Οργανισμοί
- 4.1.4 Τοπογραφικό ανάγλυφο
- 4.1.5 Χρόνος
- 4.7. Εδαφική υποβάθμιση -Διαβρώσεις
- 4.7.1 Ορισμός εδαφικής υποβάθμισης
Να μη διδαχτούν στην 4.7 τα σημεία: «Τύποι επιφανειακής διάβρωσης», «Υποεπιφανειακή διάβρωση», «Τύποι υποεπιφανειακής διάβρωσης».
- 4.7.2 Υδατική διάβρωση
- 4.7.3 Αιολική διάβρωση
- 4.7.4 Κατολισθήσεις
- 4.7.5 Μηχανική διάβρωση
- 4.7.6 Ανθρώπινες δραστηριότητες που επιταχύνουν τη διάβρωση
- 4.11. Ορυκτά - Πετρώματα 4.11.1 Ορυκτά 14.11.2 Πετρώματα 3
- 4.12. Εκμετάλλευση και προστασία υπεδάφιου πλούτου
- 4.12.1 Μεταλλεύματα

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 ΥΔΑΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ

σελ.95-103,106-120

- 5.1. Εισαγωγή 1
- 5.2. Χαρακτηριστικά και ιδιότητες του νερού
- 5.3. Υδρολογικός κύκλος
- 5.4. Υδατικό δυναμικό 5.4.1 Επιφανειακό νερό 1

5.4.2 Εδαφικό νερό

5.4.3 Εκμεταλλεύσιμο νερό

5.4.4 Υπόγειο νερό

5.6. Χρήσεις νερού 5.6.1 Γεωργία *Να μη διδαχτούν στην 5.6.1 από το σημείο «Οι*

ανάγκες των καλλιεργειών σε νερό» μέχρι το τέλος της υποπαραγράφου

5.6.2 Υδατοκαλλιέργειες

5.6.3 Βιομηχανία.

5.6.4 Αλιεία

5.6.5 Οικιακή και αστική χρήση

5.7. Ρύπανση υδάτων 5.7.1 Κατηγορίες ρυπαντών

ΦΥΣΙΚΗ

(Από το βιβλίο «Φυσική Α' Γενικού Λυκείου» των Ι. Βλάχου κ.ά.).

1.1 ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΗ ΚΙΝΗΣΗ

1.1.4 Η μετατόπιση σωματίου πάνω σε άξονα

1.1.5 Η έννοια της ταχύτητας στην ευθύγραμμη ομαλή κίνηση

1.1.6 Η έννοια της μέσης ταχύτητας

1.1.7 Η έννοια της στιγμιαίας ταχύτητας

1.1.8 Η έννοια της επιτάχυνσης στην ευθύγραμμη ομαλά επιταχυνόμενη κίνηση

1.1.9 Οι εξισώσεις προσδιορισμού της ταχύτητας και της θέσης ενός κινητού στην ευθύγραμμη ομαλά επιταχυνόμενη κίνηση *(Να μη δοθεί έμφαση στην απόδειξη της σχέσεις 1.1.10- εξίσωση κίνησης στην ευθύγραμμη ομαλά επιταχυνόμενη κίνηση)*

1.2 ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΕ ΜΙΑ ΔΙΑΣΤΑΣΗ

1.2.1 Η έννοια της δύναμης

1.2.2 Σύνθεση συγγραμμικών δυνάμεων

- 1.2.3 Ο πρώτος νόμος του Νεύτωνα
- 1.2.4 Ο δεύτερος νόμος του Νεύτωνα ή θεμελιώδης νόμος της Μηχανικής
- 1.2.7 Η ελεύθερη πτώση των σωμάτων

1.3 ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

- 1.3.1 Τρίτος νόμος του Νεύτωνα – Νόμος Δράσης - Αντίδρασης
- 1.3.3 Σύνθεση δυνάμεων στο επίπεδο
- 1.3.4 Ανάλυση δύναμης σε συνιστώσες
- 1.3.7 Ο νόμος της τριβής

2.1 ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

- 2.1.1 Η έννοια του έργου *(χωρίς το έργο δύναμης μεταβλητού μέτρου)*
- 2.1.2 Έργο βάρους και μεταβολή της κινητικής ενέργειας *(να μη δοθεί έμφαση στην απόδειξη του θεωρήματος μεταβολής της κινητικής ενέργειας αλλά σε εφαρμογές του)*
- 2.1.3 Η δυναμική ενέργεια *(από την αρχή έως και τη σχέση 2.1.8)*
- 2.1.4 Η μηχανική ενέργεια *(από την αρχή έως και τα έντονα γράμματα – Αν ένα σώμα κινείται μόνο με την επίδραση του βάρους του, η μηχανική του ενέργεια παραμένει συνεχώς σταθερή)*

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

ΧΗΜΕΙΑ

ΧΗΜΕΙΑ

ΚΕΦ. 2 ^ο ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ - ΔΕΣΜΟΙ	ΣΕΛ. 44-51 ΣΕΛ. 62 – 66
ΚΕΦ. 3 ^ο ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ	ΣΕΛ. 100 – 105
ΚΕΦ. 4 ^ο ΣΤΟΙΧΕΙΟΜΕΤΡΙΑ	ΣΕΛ. 128 – 146
<i>Στην παραπάνω θεωρία περιλαμβάνονται και οι αντίστοιχες ερωτήσεις-ασκήσεις του σχολικού σας βιβλίου.</i>	

ΥΛΗ ΑΓΓΛΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ

A ΤΑΞΗ

UNITS: 1, 2, 3, 4 (Reading Comprehension)

Pages: 5-47

Grammar: Present tenses, Past tenses, Adjectives and Adverbs

Writing: essay, article, informal letter

ΙΣΤΟΡΙΑ

ΟΜΗΡΙΚΗ ΕΠΟΧΗ

Η αρχαία Ελλάδα (εισαγωγικό σημείωμα)

Ομηρική εποχή (1^η παράγραφος) (σελ. 76)

Οικονομική, κοινωνική και πολιτική οργάνωση (σελ. 80-82)

ΑΡΧΑΪΚΗ ΕΠΟΧΗ

Αρχαϊκή εποχή – Η γένεση της πόλης-κράτους – Η σημασία του θεσμού της πόλης-κράτους – Η κρίση του ομηρικού κόσμου – Η αντιμετώπιση της κρίσης (σελ. 84-88)

Συνέπειες του Β΄ αποικισμού – Τα πολιτεύματα (σελ. 89-94)

ΚΛΑΣΙΚΗ ΕΠΟΧΗ

Εισαγωγή – Η συμμαχία της Δήλου - Αθηναϊκή ηγεμονία (σελ. 98-99)

Αθηναϊκή ηγεμονία (σελ. 100)

Η εποχή του Περικλή (σελ. 100-103)

Η κρίση της πόλης-κράτους (η 1^η και τελευταία παράγραφος) (σελ. 104 - 105)

Η πανελλήνια ιδέα (σελ. 105-106)

Το συνέδριο της Κορίνθου (σελ. 107-108)

Το έργο του Μ. Αλεξάνδρου (σελ. 109-112)

ΕΛΛΗΝΙΣΤΙΚΉ ΕΠΟΧΗ

Εισαγωγικό σημείωμα

Τα χαρακτηριστικά του ελληνιστικού κόσμου (σελ. 127-129)
Ελληνιστικός πολιτισμός (εισαγωγικό σημείωμα) - Η γλώσσα – Η
θρησκεία – Τα γράμματα (η 1^η παράγραφος) (σελ. 140-144)

ΑΛΓΕΒΡΑ

Κεφ. 2^ο Παράγραφοι 2.3, 2.4
Κεφ. 3^ο Παράγραφοι 3.1, 3.2, 3.3
Κεφ. 4^ο Παράγραφοι 4.1, 4.2
Κεφ. 5^ο Παράγραφος 5.2
Κεφ. 6^ο Παράγραφοι 6.1, 6.2

ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

Κεφ. 3^ο Παράγραφοι 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.14, 3.15, 3.16.
Κεφ. 4^ο ΟΛΟΚΛΗΡΟ
Κεφ. 5^ο ΟΛΟΚΛΗΡΟ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

- Κεφάλαιο 9 (μόνο την παρ. 9.3)
- Κεφάλαιο 10
- Κεφάλαιο 11
- Κεφάλαιο 13
- Κεφάλαιο 14 (μόνο την παρ. 14.2)
- Κεφάλαιο 15