

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2013-14

ΙΣΤΟΡΙΑ Β

1. Η βασιλεία του Ηρακλείου. Αποφασιστικοί αγώνες και μεταρρυθμίσεις (σελ.13).
2. Η Εικονομαχία (σελ.21).
3. Κοινωνία και οικονομία (σελ.23)
4. Προοίμιο της ακμής του Βυζαντινού κράτους (σελ.34)
5. Κοινωνία (σελ.38)
6. Η διεθνής ακτινοβολία του Βυζαντίου (σελ.42 μόνο τα α ,στ)
7. Εσωτερική κρίση και εξωτερικοί κίνδυνοι(σελ. 53, μόνο α, β)
8. Σταυροφορίες (σελ.67, μόνο α ,δ ,ε)
9. Τα ελληνικά κράτη (μόνο τη Νίκαια, σελ.76-77)
10. Η Άλωση της Κων/πολης (σελ.87)
11. Ο βυζαντινός πολιτισμός (σελ.93)
12. Αναγέννηση και ανθρωπισμός (σελ.117)
13. Ανακαλύψεις (σελ.122)
14. Η Ανατολή υπό την Οθωμανική κυριαρχία(μόνο γ, σελ.141)
15. Ο πολιτισμός της Αναγέννησης(σελ.151)
16. Ο Διαφωτισμός (σελ.162)
17. Οικονομικές εξελίξεις: Βιομηχανική επανάσταση και οικονομικές θεωρίες (σελ.169)
18. Γαλλική επανάσταση (μόνο α, ε, ζ ,η , σελ.176)
19. Πνευματική ζωή κατά το 17^ο και 18^ο αιώνα(σελ.191)

ΚΕΙΜΕΝΑ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑΣ Β΄

Ως εξεταστέα ύλη ορίζεται η εξής:

Α) Νέα Αθηναϊκή Σχολή: 1) Εισαγωγή (σελίδες 7-16), 2) Κείμενα: Γ. Βιζυηνός «Ποίος ήτον ο φονεύς του αδελφού μου», Αλ. Παπαδιαμάντης «Το μοιρολόγι της φώκιας», Κ.Θεοτόκης «Η τιμή και το χρήμα»

Β) Νεότερη Λογοτεχνία- Πρώτη 10ετία του μεσοπολέμου (1922-1930): 1) Εισαγωγή (σελίδα 171), 2) Ποίημα: Κ. Καρυωτάκης «Μπαλάντα στους άδοξους ποιητές των αιώνων»

Γ) Νεότερη Ποίηση: 1) Εισαγωγή (σελίδες 194-200), 2) Ποίημα: Γιώργος Σεφέρης «Επί Ασπαλάθων...»

Δ) Πεζογραφία του Μεσοπολέμου: 1) Εισαγωγή (σελίδες 271-272), 2) Κείμενα: Στρ. Μυριβήλης «Η μυστική παπαρούνα», Γ. Μπεράτης «Το πλατύ ποτάμι».

Οι καθηγήτριες: Κωνσταντινίδου Δέσποινα, Μαντζόλη Πελαγία

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ Β΄

Ως εξεταστέα ύλη ορίζεται όλη η διδαχθείσα, εκτός από τις σελίδες 277-286.

ΑΡΧΑΙΑ Β ΓΕΝΙΚΗΣ

ΑΝΤΙΓΟΝΗ ΣΟΦΟΚΛΗ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ: σελ. 13-17

ΚΕΙΜΕΝΟ :

Α) Από το πρωτότυπο:

-Πρόλογος: στ. 1-99

-Α΄ Επεισόδιο: στ. 280-314

-Β΄ Επεισόδιο: στ. 441-507

Β) Από μετάφραση: Α΄ Επεισόδιο, στ. 162-279

ΦΥΣΙΚΗ Β

1. ΚΑΜΠΥΛΟΓΡΑΜΜΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ: ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΒΟΛΗ, ΚΥΚΛΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ

1.2 Ομαλή κυκλική κίνηση

1.3 Κεντρομόλος δύναμη Περίληψη

Με τις αντίστοιχες

Ερωτήσεις

Ασκήσεις - Προβλήματα

2. ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΟΡΜΗΣ

2.1 Η έννοια του συστήματος. Εσωτερικές και εξωτερικές δυνάμεις

2.2 Το φαινόμενο της κρούσης

2.3 Η έννοια της ορμής

2.4 Η δύναμη και η μεταβολή της ορμής

2.5 Η αρχή διατήρησης της ορμής

2.6 Μεγέθη που δε διατηρούνται στην κρούση

2.7 Εφαρμογές της διατήρησης της ορμής

Περίληψη

Με τις αντίστοιχες

Ερωτήσεις

Ασκήσεις - Προβλήματα

4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ

4.1 Μαγνητικό πεδίο

4.2 Μαγνητικό πεδίο ρευματοφόρων αγωγών

4.3 Ηλεκτρομαγνητική δύναμη

4.4 Η ύλη μέσα στο μαγνητικό πεδίο

Με τις αντίστοιχες

Ερωτήσεις

Ασκήσεις – Προβλήματα

Όλα τα ένθετα που παρεμβάλλονται εξαιρούνται από την ύλη

Α Λ Γ Ε Β Ρ Α Β

Παράγραφοι : 1.1 , 3.1 , 3.2 , 3.3 , 3.4 , 4.1 , 4.2 , 4.3 , 4.4 , 5.3 .

Γ Ε Ω Μ Ε Τ Ρ Ι Α Β

Παράγραφοι : 9.1 , 9.2 , 9.4 , 9.5 , 10.3 , 10.4 , 11.2 , 11.3 .

ΧΗΜΕΙΑ Β ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

Κεφάλαιο 1^ο

1.3 Αλκάνια –μεθάνιο, φυσικό αέριο, βιοαέριο

Γενικά-Προέλευση- χημικές ιδιότητες (μόνο η καύση των αλκανίων)-χρήσεις
Δε διδάχθηκαν και δε θα εξεταστούν οι γενικές παρασκευές αλκανίων.

Παραδείγματα 1.1-1.2-1.3

1.5 Αλκένια –αιθένιο ή αιθυλένιο

Γενικά – Φυσικές ιδιότητες –Χημικές ιδιότητες (μόνο προσθήκη και καύση)
Δε διδάχθηκαν και δε θα εξεταστούν οι γενικές παρασκευές αλκενίων.

Παραδείγματα 1.4 -1.5

1.6 Αλκίνια –αιθίνιο ή ακετυλένιο

Γενικά –Φυσικές ιδιότητες –Χημικές ιδιότητες

Δε διδάχθηκαν και δε θα εξεταστούν οι γενικές παρασκευές ακετυλενίου.

Κεφάλαιο 2^ο

2. Αλκοόλες -Γενικά

2.1 Διάκριση αλκοολών. Παράδειγμα 2.1

2.2 Κορεσμένες μονοσθενείς αλκοόλες –αιθανόλη

Γενικά-Παρασκευές (όχι η ειδική παρασκευή μεθανόλης)

Φυσικές ιδιότητες –Χημικές ιδιότητες –Χρήσεις αιθανόλης.

Κεφάλαιο 3^ο

3. Καρβοξυλικά οξέα -Ταξινόμηση

3.1 Γενικά –Χημικές ιδιότητες οξέων.

ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ Β'

ΜΑΘΗΜΑΤΑ: 1-12, 17, 18, 20, 21, 23, 28-38

ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ Β

ΚΕΦΑΛΑΙΑ: 12 , 13 , 14.

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟ Β

ΚΕΦΑΛΑΙΑ: 1, 2, 4, 5, 6, 7

ΑΓΓΛΙΚ Α Β

ΟΛΗ Η ΥΛΗ ΠΟΥ ΔΙΔΑΧΘΗΚΕ

ΒΙΟΛΟΓΙΑ Β

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο : από σελ. 18 έως σελ. 41.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο : από σελ. 58 έως σελ. 63

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο : σελ. 122 και από σελ. 123 (Αντιγραφή του DNA) έως σελ. 133.

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Β

Κεφ. 1^ο: Διανύσματα

1.4. Συντεταγμένες στο Επίπεδο (χωρίς την Εφαρμογή 2 στη σελ. 35)

1.5. Εσωτερικό Γινόμενο Διανυσμάτων

Κεφ. 2^ο: Η Ευθεία στο Επίπεδο

2.1. Εξίσωση Ευθείας

2.2. Γενική Μορφή Εξίσωσης Ευθείας

2.3. Εμβαδόν Τριγώνου (χωρίς τις αποδείξεις των τύπων της απόστασης σημείου από ευθεία, του εμβαδού τριγώνου και της Εφαρμογής 1 στη σελ. 73)

Κεφ. 3^ο: Κωνικές Τομές

3.1. Ο Κύκλος (χωρίς τις παραμετρικές εξισώσεις του κύκλου)

3.2. Η Παραβολή (χωρίς την απόδειξη της εξίσωσης της παραβολής, την απόδειξη του τύπου της εφαπτομένης και την Εφαρμογή 1 στη σελ. 96)

3.3. Η Έλλειψη (χωρίς την απόδειξη της εξίσωσης της έλλειψης, τις παραμετρικές εξισώσεις της έλλειψης, την Εφαρμογή στη σελ. 107, την Εφαρμογή 1 στη σελ. 109 και την Εφαρμογή 2 στη σελ. 110)

3.4. Η Υπερβολή (χωρίς την απόδειξη της εξίσωσης της υπερβολής και την απόδειξη του τύπου των ασυμπτώτων)

Φ Υ Σ Ι Κ Η Κ Α Τ Ε Υ Θ Υ Ν Σ Η Σ Β

Κεφάλαιο 1^ο: Κινητική θεωρία των αερίων (μέχρι την σελίδα 16) εκτός από την απόδειξη της σχέσης $p=1/3*(Nm^{-2}u^2)/V$ της σελίδας 17

Κεφάλαιο 2^ο: Θερμοδυναμική εκτός από τις παραγράφους 2-12 (Δεύτερος θερμοδυναμικός νόμος) και την 2-13 (Η μηχανή του Carnot) με τις αντίστοιχες ερωτήσεις θεωρίας-ασκήσεων και προβλημάτων

Κεφάλαιο 3^ο: Εκτός

Κεφάλαιο 4^ο: Μαγνητικό πεδίο:§ 4-7 (Δύναμη που ασκεί το μαγνητικό πεδίο σε κινούμενο φορτίο) και η § 4-8 (Κινήσεις φορτισμένων σωματιδίων μέσα σε μαγνητικό πεδίο: Α Κίνηση παράλληλα στις δυναμικές γραμμές, Β. Κίνηση κάθετα στις δυναμικές γραμμές. Εξαιρείται η υποπαράγραφος Γ(Κίνηση με τυχαία γωνία ως προς τις δυναμικές γραμμές) και Δ(Κίνηση σε ανομοιογενές μαγνητικό πεδίο).

Κεφάλαιο 5^ο: Ηλεκτρομαγνητική επαγωγή:& 5-1 (Εισαγωγή), & 5-2 (Ηλεκτρομαγνητική επαγωγή), § 5-3 (Ευθύγραμμος αγωγός κινούμενος σε ομογενές μαγνητικό πεδίο), § 5-4 (Ο κανόνας του Lenz και η αρχή διατήρησης της ενέργειας στο φαινόμενο της επαγωγής), § 5-14 (Αυτεπαγωγή) εκτός από τις παραγράφους: 5-6 (Περιστρεφόμενο πλαίσιο-εναλλασσόμενη τάση), 5-7 (Εναλλασσόμενο ρεύμα) , 5-8 (Ενεργός ένταση-ενεργός τάση), 5-9 (Ο νόμος του Joule.Ισχύς του εναλλασσόμενου ρεύματος), 5-13 (Αμοιβαία επαγωγή) με τις αντίστοιχες ερωτήσεις θεωρίας-ασκήσεων και προβλημάτων

Τ Ε Χ Ν Ο Λ Ο Γ Ι Α Ε Π Ι Κ Ο Ι Ν Ω Ν Ι Ω Ν Τ Ε Χ Ν Ο Λ Ο Γ Ι Κ Η Σ Κ Α Τ Ε Υ Θ Υ Ν Σ Η Σ Β

Κεφάλαιο 1 : ολόκληρο

Κεφάλαιο 2 : σελ. 22-31 (χωρίς την παράγραφο «ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ»)

Κεφάλαιο 3 : ολόκληρο

Κεφάλαιο 17: σελίδες 392-400 (Η ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ)

Κεφάλαιο 18: σελ.408-414 (χωρίς την παράγραφο «άλλες χρήσεις»)

ΛΑΤΙΝΙΚΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Β΄

Ως εξεταστέα ύλη ορίζεται η παρακάτω:

- 1) Από την εισαγωγή οι σελίδες 9-12 και 14-21.
- 2) Από τα κείμενα τα: ΙΙΙ, VI, VII, IX, X, XI, XIII, XIV, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX.

ΑΡΧΑΙΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Β΄ ΛΥΚ.

ΡΗΤΟΡΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ: σελ. 15-20(Τα είδη του αττικού ρητορικού λόγου- Τα μέρη του ρητορικού λόγου), σελ. 79-80(Εισαγωγή Υπέρ Μαντιθέου)

ΚΕΙΜΕΝΟ:

ΛΥΣΙΟΥ ΥΠΕΡ ΜΑΝΤΙΘΕΟΥ: παρ. 1-3, 4-10, 18-19, 20-21.

ΔΗΜΟΣΘΕΝΟΥΣ ΥΠΕΡ ΤΗΣ ΡΟΔΙΩΝ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ: παρ. 1-2.

ΙΣΟΚΡΑΤΟΥΣ ΠΕΡΙ ΕΙΡΗΝΗΣ: παρ.1-2, 14-16.

Για το άγνωστο κείμενο:

Όλη η διδαγμένη ύλη από τα σχολικά εγχειρίδια της γραμματικής και του συντακτικού.

ΧΗΜΕΙΑ Β ΛΥΚΕΙΟΥ ΘΕΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Κεφάλαιο 1^ο

Δεσμός υδρογόνου (σελ.6-9)

Αέρια – Νόμος μερικών πιέσεων (σελ. 14 - 16)

Κεφάλαιο 3^ο

Χημική κινητική(σελ.77–80 και 83– 90)

χωρίς το πείραμα χημικής κινητικής μελέτης

Κεφάλαιο 4^ο

Χημική ισορροπία (σελ 110 -129)

Κεφάλαιο 5

Οξειδοαναγωγή (σελ. 145 -149)

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ (επιλογής)

1.Κεφάλαιο 9 : Οι εθνικοί λογαριασμοί σελ. 124 έως 132

2.Κεφάλαιο 10:Ο οικονομικός ρόλος του Κράτους σελ. 139 έως 151

3.Κεφάλαιο 12:Το οικονομικό σύστημα σε κρίση σελ. 171 έως 178

4.Κεφάλαιο 13: Η Ευρωπαϊκή Ένωση σελ. 186 έως 198

ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ (επιλογής)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 : 1.1

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: 2.2

ΚΕΦΑΛΑΙΑ : 3 , 4 , 5 : ΟΛΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 : 6.1 , 6.2

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 : 7.3