

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

ΑΓΓΛΙΚΑ

COURSEBOOK: TAKE OFF B2

Unit 7 p 96, 97, 100 & 101

Revision 7 p 103

Unit 8 p 106, 107,108, 109,110, 111, 114 &115

Revision 8 p 117

Unit 9 p 120, 121, 122&123

**Η διδάσκουσα
ΠΗΠΕΡΟΥΔΗ Σ.**

Γ΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2016-2017

Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον

Ομάδας Προσανατολισμού
Σπουδών Οικονομίας & Πληροφορικής

Εξεταστέα ύλη

Η εξεταστέα ύλη περιλαμβάνει τα παρακάτω κεφάλαια και παραγράφους του σχολικού βιβλίου «Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον» της Γ΄ τάξης Γενικού Λυκείου των Α. Βακάλη, Η. Γιαννόπουλου, Ν. Ιωαννίδη, Χ.Κοίλια, Κ. Μάλαμα, Ι. Μανωλόπουλου, Π. Πολίτη, έκδοση (Ι.Τ.Υ.Ε.) "Διόφαντος".

3. Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι

- 3.3 Πίνακες
- 3.6 Αναζήτηση
- 3.7 Ταξινόμηση

7. Βασικά στοιχεία προγραμματισμού.

- 7.1 Το αλφάβητο της ΓΛΩΣΣΑΣ.
- 7.2 Τύποι δεδομένων.
- 7.3 Σταθερές.
- 7.4 Μεταβλητές.
- 7.5 Αριθμητικοί τελεστές.
- 7.6 Συναρτήσεις.
- 7.7 Αριθμητικές εκφράσεις.
- 7.8 Εντολή εκχώρησης.
- 7.9 Εντολές εισόδου-εξόδου.
- 7.10 Δομή προγράμματος.

8. Επιλογή και επανάληψη

- 8.1 Εντολές Επιλογής
 - 8.1.1 Εντολή AN
- 8.2 Εντολές επανάληψης
 - 8.2.1 Εντολή ΟΣΟ...ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ
 - 8.2.2 Εντολή ΜΕΧΡΙΣ - ΟΤΟΥ
 - 8.2.3 Εντολή ΓΙΑ...ΑΠΟ...ΜΕΧΡΙ

9. Πίνακες

- 9.1 Μονοδιάστατοι πίνακες.
- 9.2 Πότε πρέπει να χρησιμοποιούνται πίνακες.
- 9.3 Πολυδιάστατοι πίνακες.
- 9.4 Τυπικές επεξεργασίες πινάκων.

Οι Εκπαιδευτικοί

Σιδεράς Απόστολος

Τζελέπης Θεόδωρος

Γ΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2016-2017

ΑΟΔΕΥ

Σελίδες 16 - 30
Σελίδες 33 - 36
Σελίδες 38 - 39
Σελίδες 41 - 44
Σελίδες 47 - 51
Σελίδες 66 - 68
Σελίδες 73 - 76
Σελίδες 77 - 81

Ο καθηγητής

Λ. Τσιάπος

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

ΑΟΘ

Σελίδες 9 - 12
Σελίδες 16 - 26
Σελίδες 28 - 50
Σελίδες 53 - 66
Σελίδες 73 - 77

Ο καθηγητής

Λ. Τσιάπος

Γ΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2016-2017

ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Ο.Π.

ΕΝΔΟΣΧΟΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

Ως **εξεταστέα ύλη** του μαθήματος για την εξεταστική περίοδο Μαΐου 2017 ορίζεται η εξής:

I. ΔΙΔΑΓΜΕΝΟ ΚΕΙΜΕΝΟ

Εισαγωγή:

Σελ. 29-36
43-46
49-51
83-84
87 (Οι τρεις τάξεις)
88 (Η αγωγή των φυλάκων)
89-92 (οι υποενότητες 12, 13, 14)
103

Κείμενα:

Πλάτωνος, *Πρωταγόρας* : ενότ. 1-7
Πλάτωνος, *Πολιτεία* : ενότ. 11-13
Αριστοτέλους, *Πολιτικά* : ενότ. 11-20

II. ΑΔΙΔΑΚΤΟ ΚΕΙΜΕΝΟ

1. ΚΕΙΜΕΝΟ

Αδίδακτο πεζό κείμενο αρχαίων Ελλήνων συγγραφέων της αττικής διαλέκτου.

2. ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ - ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΟ

α. Η ύλη που περιλαμβάνεται στα βιβλία του Γυμνασίου «Αρχαία Ελληνική Γλώσσα» Α΄, Β΄, Γ΄ Γυμνασίου.

β. Ολόκληρη η ύλη που περιλαμβάνεται στο βιβλίο της Α΄ τάξης Γενικού Λυκείου «Εγχειρίδιο Γλωσσικής Διδασκαλίας» (ενότητες 1-21).

Οι Διδάσκουσες
Ζαμπατέλη Σταματούλα
Παρασκευά Ευσταθία

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

ΒΙΟΛΟΓΙΑ γενικής παιδείας – ΕΝΔΟΣΧΟΛΙΚΕΣ εξετάσεις

Εντός ύλης από το σχολικό εγχειρίδιο είναι οι σελίδες:

- ✿ 31 – 40
- ✿ 47 – 49
- ✿ 69 – 77
- ✿ 101 – 102
- ✿ 108 – 110
- ✿ 121 – 131
- ✿ 132 – 134
- ✿ 152

Επίσης περιλαμβάνονται όλες οι ερωτήσεις, ασκήσεις και προβλήματα που αντιστοιχούν στην παραπάνω εξεταστέα ύλη.

Οι διδάσκουσες

Αθανασούλα Αικατερίνη

Μπούγλιου Ειρήνη

Πάτρα Αριστέα

Γ΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΎΛΗ 2016-2017
ΒΙΟΛΟΓΙΑ Ομάδας Προσανατολισμού – ΕΝΔΟΣΧΟΛΙΚΕΣ εξετάσεις

Εξεταστέα ύλη από το σχολικό εγχειρίδιο αποτελούν :

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Το γενετικό υλικό, σελ 11-23

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Αντιγραφή, έκφραση και ρύθμιση της γενετικής πληροφορίας, σελ 25-43

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Τεχνολογία του ανασυνδυασμένου DNA, σελ 55-64

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: Μενδελική κληρονομικότητα, σελ 67-83

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: Μεταλλάξεις, σελ 94 - 105

Επίσης περιλαμβάνονται όλες οι ερωτήσεις, ασκήσεις και προβλήματα που αντιστοιχούν στην παραπάνω εξεταστέα ύλη.

Η διδάσκουσα

Αθανασούλα Αικατερίνη

Γ΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2016-2017

ΓΑΛΛΙΚΑ

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

A.TEXTES

Livre Amical 1

Unité 1 - Leçon 2 - Moi, je suis journaliste.

Unité 1 - Leçon 4 - Une fête Erasmus.

Unité 2 - Leçon 5 - Sur Internet.

Unité 2 - Leçon 6 - Dans une galerie de photos.

B. GRAMMAIRE

1. Les nombres (1 – 20).
2. Les verbes (être, avoir, aller , venir).
3. Le féminin et le masculin.
4. Les articles définis (l', le, la ,les).
5. La forme négative.

C . EXPRESSION ECRITE

Η διδάσκουσα

Νταμπώση Αικατερίνη

Εξεταστέα ύλη Γ' Λυκείου 2016-17

Διδακτικές ενότητες:

1,2,3,4,5,6,9,10,11,12,14,15,16.

Η υπεύθυνη καθηγήτρια

Γ΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2016-2017

ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΩΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Κεφάλαιο 1: σελ: 26-27(παράγραφοι 1.2, 1.2.1.) ,σελ: 30-32(παράγραφος:1.2.4.)

Κεφάλαιο 3: Πολιτική Επιστήμη: σελ: 66-70(παράγραφοι:3.1. και3.1.1.),

Οικονομική Επιστήμη: σελ: 79-80(παράγραφος:3.2.),

σελ:82-83(παράγραφος:3.2.2.), σελ:86-89(παράγραφος:3.2.4.)

Ψυχολογία: σελ: 102-104(παράγραφοι:3.4. και 3.4.1.), σελ:107-108(παράγραφος:3.4.4.)

Ανθρωπολογία:σελ:110-114(παράγραφοι:3.5. και 3.5.1.),σελ:117-120(παράγραφοι:3.5.4. και 3.5.5.)

Κεφάλαιο 5: σελ: 178-181(παράγραφος:5.1.4.), σελ:184-186(παράγραφος:5.2.1.),

σελ: 188-193(παράγραφος:5.2.2.),σελ:202-205(παράγραφος:5.3.1.)

Οι καθηγήτριες

Βαφειάδου Ελισάβετ

Ηλιάδη Χριστίνα

Μπρούμα Βασιλική

Γ΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2016-2017

ΙΣΤΟΡΙΑ γενικής παιδείας – ΕΝΔΟΣΧΟΛΙΚΕΣ εξετάσεις

Ως εξεταστέα ύλη του μαθήματος της Ιστορίας ορίζονται τα κεφάλαια:

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄. Η Ευρώπη και ο κόσμος τον 19ο αιώνα (1815-1871)

1. Το Συνέδριο Ειρήνης της Βιέννης (1814-1815)
2. Τα εθνικά και φιλελεύθερα κινήματα στην Ευρώπη
3. Η Ελληνική Επανάσταση του 1821 - Ένα μήνυμα ελευθερίας για την Ευρώπη
(μόνο: Ο χαρακτήρας της Ελληνικής Επανάστασης σελ.16)
4. Το ελληνικό κράτος και η εξέλιξή του (1830-1881)
6. Η Βιομηχανική Επανάσταση

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄. Από τον 19ο στον 20ό αιώνα (1871-1914)

1. Η ακμή της ευρωπαϊκής αποικιοκρατίας
3. Προσπάθειες για τον εκσυγχρονισμό της Ελλάδας
4. Εθνικά κινήματα στη Νοτιοανατολική Ευρώπη
5. Οι Βαλκανικοί Πόλεμοι (1912-1913)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ. Ο Α΄ Παγκόσμιος Πόλεμος και οι άμεσες επιπτώσεις του

1. Οι ανταγωνισμοί των μεγάλων δυνάμεων (1870-1914)
2. Η διεξαγωγή και η έκβαση του πολέμου (1914-1918)
3. Η Ελλάδα στον Α Παγκόσμιο Πόλεμο
4. Το Συνέδριο Ειρήνης των Παρισίων (1919-1920)
5. Ο Μικρασιατικός Πόλεμος (1919-1922)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ. Η Ευρώπη και ο κόσμος κατά τη διάρκεια του Μεσοπολέμου

1. Η δεκαετία 1920-1930
3. Η διεθνής οικονομική κρίση και οι συνέπειες της
4. Η Ελλάδα στην κρίσιμη δεκαετία 1930-1940

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε. Ο Β΄ Παγκόσμιος Πόλεμος

1. Προς νέα ένοπλη αναμέτρηση
3. Η συμμετοχή της Ελλάδας στον Β' Παγκόσμιο Πόλεμο και η Εθνική Αντίσταση
5. Τα εγκλήματα πολέμου κατά της ανθρωπότητας - Το Ολοκαύτωμα
6. Ο ανταγωνισμός στο στρατόπεδο των νικητών
7. Οι συνθήκες ειρήνης και η ενσωμάτωση της Δωδεκανήσου στην Ελλάδα

Οι καθηγήτριες

Καραμπάση Μαρία
Σαλαμανίδου Ειρήνη

Γ΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2016-2017

ΙΣΤΟΡΙΑ Ομάδας Προσανατολισμού – ΕΝΔΟΣΧΟΛΙΚΕΣ εξετάσεις

ΚΕΦ.Α΄ (Η ελληνική οικονομία μετά την Επανάσταση): σελ: 10-41

ΚΕΦ. Γ΄ (Το προσφυγικό ζήτημα στην Ελλάδα): σελ: 116, 137- 162

Οι καθηγήτριες

Φ.Γκαϊτατζάκη

Ε. Δράκου

Ε. Σολωμού

Γ΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2016-2017

ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ

ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΜΑΔΕΣ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ:

**ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΚΑΙ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

- 1^ο κεφάλαιο: σελ. 13-23
5^ο κεφάλαιο: σελ. 91-97 και σελ. 102-104
6^ο κεφάλαιο: σελ. 109-111 (παράγραφος 6.1) και σελ. 114 -117 (παράγραφοι 6.1.2 και 6.1.3) και σελ.118-125
7^ο κεφάλαιο: σελ.144-147
8^ο κεφάλαιο: σελ. 166-168
9^ο κεφάλαιο: σελ. 175-177 (παράγραφος 9.1)και σελ.184 -186
10^ο κεφάλαιο: σελ. 194-200 (**ΟΧΙ** η παράγραφος 10.1.2) και σελ. 201-212

Η καθηγήτρια

ΜΠΡΟΥΜΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΠΕ 10

Γ΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2016-2017

ΛΑΤΙΝΙΚΑ Ομάδας Προσανατολισμού – ΕΝΔΟΣΧΟΛΙΚΕΣ εξετάσεις

Ως εξεταστέα ύλη για την εξεταστική περίοδο Μαΐου- Ιουνίου του σχολικού έτους 2016-2017 ορίζεται η ακόλουθη:

A. Τα κείμενα 7, 11, 14, 15, 20, 21, 25, 29, 31, 36, 38, 45

B. Γραμματική- Συντακτικό:

Παρατηρήσεις των κειμένων 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17
Παρατηρήσεις του κειμένου 18, εκτός από την παράγραφο 5 των παρατηρήσεων, δηλ. η κλίση του ουσιαστικού <i>bos</i> (επειδή δεν απαντάται στα κείμενα που περιλαμβάνονται στην ύλη)
Παρατηρήσεις των κειμένων 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26
Παρατηρήσεις του κειμένου 27, εκτός από την παράγραφο 4 των παρατηρήσεων (αναφορική πρόταση σε πλάγιο λόγο)
Παρατηρήσεις των κειμένων 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39
Παρατηρήσεις του κειμένου 40 (μόνο οι εναντιωματικές προτάσεις) Παρατηρήσεις του κειμένου 41 (μόνο οι απλές παραβολικές προτάσεις) Παρατηρήσεις κειμένου 42
Παρατηρήσεις του κειμένου 44 εκτός από τις παραγράφους 2 και 3 (άλλοι τρόποι εισαγωγής πλάγιων ερωτήσεων)
Παρατηρήσεις του κειμένου 45

Οι καθηγήτριες

Δράκου Ελένη

Καραμπάση Μαρία

Τενεκετζή Μαρία

Γ΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2016-2017

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ Ομάδας Προσανατολισμού – ΕΝΔΟΣΧΟΛΙΚΕΣ εξετάσεις

ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ (ΠΟΙΗΣΗ-ΠΕΖΟΓΡΑΦΙΑ)

1. Διονύσιος Σολωμός, «Ο Κρητικός»: Μόνο η 5^η ενότητα
2. Αλέξανδρος Παπαδιαμάντης, «Όνειρο στο κύμα»: ολόκληρο το έργο
3. Ποιήματα για την ποίηση
- Κωνσταντίνος Π. Καβάφης, «Μελαγχολία του Ιάσωνος Κλεάνδρου ποιητού εν Κομμαγηνή 595 μ.Χ.»
4. «Σελίδες του Γ. Ιωάννου»:
- «Μες στους προσφυγικούς συνοικισμούς»

Η Διδάσκουσα

Δράκου Ελένη

Γ΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2016-2017

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ & ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ γενικής παιδείας

Από το βιβλίο «Μαθηματικά και Στοιχεία Στατιστικής» της Γ΄ τάξης Γενικού Λυκείου των Λ. Αδαμόπουλου κ.ά., έκδοση 2016.

Κεφάλαιο 1: Διαφορικός Λογισμός

Παρ. 1.1. Συναρτήσεις.

Παρ. 1.2. Η έννοια της παραγώγου. (χωρίς υποπαραγράφων «Εφαπτομένη καμπύλης» και «Στιγμιαία ταχύτητα»)

Παρ. 1.3. Παράγωγος συνάρτησης

Παρ. 1.4 Εφαρμογές των Παραγώγων, χωρίς το κριτήριο της 2ης παραγώγου.

Κεφάλαιο 2 Στατιστική

Παρ. 2.1 Βασικές έννοιες (χωρίς την υποπαραγράφο "Συλλογή στατιστικών δεδομένων")

Παρ. 2.2 Παρουσίαση Στατιστικών Δεδομένων, (χωρίς τις υποπαραγράφους «Στατιστικοί Πίνακες», «Κυκλικό Διάγραμμα», «Σημειόγραμμα», «Χρονόγραμμα» και «Κλάσεις άνισου πλάτους»).

Παρ. 2.3 Μέτρα Θέσης και Διασποράς, (χωρίς τις υποπαραγράφους « Εκατοστημόρια», «Επικρατούσα τιμή», «Ενδοτεταρτημοριακό εύρος»).

Παρατηρήσεις

Η διδακτέα-εξεταστέα ύλη θα διδαχτεί σύμφωνα με τις οδηγίες του Υπουργείου Παιδείας.

Τα θεωρήματα, οι προτάσεις, οι αποδείξεις και οι ασκήσεις που φέρουν αστερίσκο δε διδάσκονται και δεν εξετάζονται.

Οι εφαρμογές και τα παραδείγματα των βιβλίων δεν εξετάζονται ούτε ως θεωρία ούτε ως ασκήσεις. Μπορούν, όμως, να χρησιμοποιηθούν ως προτάσεις για τη λύση ασκήσεων ή την απόδειξη άλλων προτάσεων.

Οι τύποι 2 και 4 των σελίδων 93 και 94 του βιβλίου «Μαθηματικά και Στοιχεία Στατιστικής» θα δίνονται στους μαθητές τόσο κατά τη διδασκαλία όσο και κατά την εξέταση θεμάτων, των οποίων η αντιμετώπιση απαιτεί τη χρήση τους.

Γ΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2016-2017

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ομάδας Προσανατολισμού – ΕΝΔΟΣΧΟΛΙΚΕΣ εξετάσεις

Από το βιβλίο «Μαθηματικά Θετικής και Τεχνολογικής Κατεύθυνσης»
της Γ΄ τάξης Γενικού Λυκείου
των Ανδρεαδάκη Στ., κ.ά., έκδοση 2016.

ΜΕΡΟΣ Β

Κεφάλαιο 1 Όριο - Συνέχεια συνάρτησης

- Παρ. 1.1 Πραγματικοί αριθμοί.
- Παρ. 1.2 Συναρτήσεις.
- Παρ. 1.3 Μονότονες συναρτήσεις - Αντίστροφη συνάρτηση.
- Παρ. 1.4 Όριο συνάρτησης στο $x_0 \in \mathbb{R}$.
- Παρ. 1.5 Ιδιότητες των ορίων, χωρίς τις αποδείξεις της υποπαραγράφου
" Τριγωνομετρικά όρια"
- Παρ. 1.6 Μη πεπερασμένο όριο στο $x_0 \in \mathbb{R}$.
- Παρ. 1.7 Όρια συνάρτησης στο άπειρο.
- Παρ. 1.8 Συνέχεια συνάρτησης.

Κεφάλαιο 2 Διαφορικός Λογισμός

- Παρ. 2.1 Η έννοια της παραγώγου, χωρίς την υποπαραγράφο
"Κατακόρυφη εφαπτομένη"
- Παρ. 2.2 Παραγωγίσιμες συναρτήσεις - Παράγωγος συνάρτησης.
- Παρ. 2.3 Κανόνες παραγώγισης, χωρίς την απόδειξη του θεωρήματος
που αναφέρεται στην παράγωγο γινομένου συναρτήσεων.
- Παρ. 2.5 Θεώρημα Μέσης Τιμής Διαφορικού Λογισμού.
- Παρ. 2.6 Συνέπειες του Θεωρήματος Μέσης Τιμής.
- Παρ. 2.7 Τοπικά ακρότατα συνάρτησης χωρίς το θεώρημα της σελίδας
264 (κριτήριο της 2ης παραγώγου).
- Παρ. 2.8 Κυρτότητα - Σημεία καμπής συνάρτησης. (Θα μελετηθούν
μόνο οι συναρτήσεις που είναι δύο, τουλάχιστον, φορές
παραγωγίσιμες στο εσωτερικό του πεδίου ορισμού τους).
- Παρ. 2.9 Κανόνες De l' Hospital.

Γ΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2016-2017

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

ΠΕΙΘΩ σελ. 7-27, 34-44

ΜΟΡΦΕΣ ΠΕΙΘΟΥΣ σελ. 46-57, 64-98

ΔΟΚΙΜΙΟ σελ.101-130

ΑΡΘΡΟ σελ. 163

Οι καθηγήτριες

Ελ. Βαφειάδου

Ελ. Δράκου

Στ. Ζαμπατέλη

Ε. Παρασκευά

Ει. Σαλαμανίδου

Ε. Σολωμού

Γ΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2016-2017

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ

ΚΕΙΜΕΝΑ

Κ. Σινόπουλος, Ο Καιόμενος

Μ. Σαχτούρης, Αποκρία,

Μ. Αναγνωστάκης, Θεσσαλονίκη, μέρες του 1969

Ν. Κάσδαγλης, Σοροκάδα

Αντ. Σαμαράκης, Το ποτάμι

Οι καθηγήτριες

Ελ. Βαφειάδου

Ελ. Δράκου

Στ. Ζαμπατέλη

Ε. Παρασκευά

Ει. Σαλαμανίδου

Ε. Σολωμού

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

ΦΥΣΙΚΗ Ομάδας Προσανατολισμού

1. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ – ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ

- 1-1 Εισαγωγή.
- 1-2 Περιοδικά φαινόμενα.
- 1-3 Απλή αρμονική ταλάντωση.

2. ΚΥΜΑΤΑ

- 2-1 Εισαγωγή.
- 2-2 Μηχανικά κύματα.

4. ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΤΕΡΕΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

- 4-1 Εισαγωγή.
- 4-2 Οι κινήσεις των στερεών σωμάτων.
- 4-3 Ροπή δύναμης.
- 4-4 Ισορροπία στερεού σώματος.
- 4-5 Ροπή αδράνειας.
- 4-6 Θεμελιώδης νόμος της στροφικής κίνησης.
- 4-7 Στροφορμή
- 4-8 Διατήρηση της στροφορμής

5. ΚΡΟΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ

- 5-1 Εισαγωγή.
- 5-2 Κρούσεις.
- 5-3 Κεντρική ελαστική κρούση δύο σφαιρών.
- 5-4 Ελαστική κρούση σώματος με άλλο ακίνητο πολύ μεγάλης μάζας.
- 5-9 Φαινόμενο Doppler.

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

Οι διδάσκοντες καθηγητές

Αψεμίδης Ευστάθιος

Τσαρτσάλης Ιωάννης

ΧΗΜΕΙΑ Ο.Π.

Κεφάλαιο 5. «ΟΞΕΑ – ΒΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΙΟΝΤΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ» σελ. 137-171

ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ:

- Την υποενότητα «Ισχύς οξέων – βάσεων και μοριακή δομή» της § 5.2. «Ιοντισμός οξέων – βάσεων» και
- Την § 5.7. «Γινόμενο διαλυτότητας».

Κεφάλαιο 6. «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΑΚΗ ΔΟΜΗ ΤΩΝ ΑΤΟΜΩΝ & ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ» σελ.209-225

ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ:

- Την υποενότητα «Τροχιακό» της § 6.1 «Τροχιακό-Κβαντικοί αριθμοί»
- Την υποενότητα «Ηλεκτροσυγγένεια» της § 6.4. «Μεταβολή ορισμένων περιοδικών ιδιοτήτων» και
- Την § 6.5. «Ηλεκτρονιακοί τύποι - Σχήματα μορίων».

Κεφάλαιο 7. «ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ» σελ. 253-293 , 303-304 και σελ. 310-317

ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ:

- Την υποενότητα «Επαγωγικό φαινόμενο» της § 7.1. «Δομή οργανικών ενώσεων - Διπλός και τριπλός δεσμός - Επαγωγικό φαινόμενο»,
- Την § 7.2. «Στερεοϊσομέρεια (εναντιοστερεομέρεια και διαστερεομέρεια)»,
- Τις υποενότητες «Η αρωματική υποκατάσταση» (στις σελ. 285-286) και «Μερικοί μηχανισμοί οργανικών αντιδράσεων» (σελ. 294-300) της § 7.3. «Κατηγορίες οργανικών αντιδράσεων και μερικοί μηχανισμοί οργανικών αντιδράσεων»,
- Την υποενότητα «Οργανικές συνθέσεις» της § 7.4. «Οργανικές συνθέσεις – Διακρίσεις», με εξαίρεση την αλογονοφορμική αντίδραση.

Οι Διδάσκοντες

Αψεμίδης Ευστάθιος

Ηλιάδης Γεώργιος