

ΥΛΗ ΕΝΔΟΣΧΟΛΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΑΟΘ 2022

**Στην ύλη των ενδοσχολικών εξετάσεων είναι τα
κεφάλαια:
1, 2, 3, 4 και 5.**

Από τη ύλη που έχει ορισθεί από το Υπουργείο Παιδείας για τις
Πανελλαδικές εξετάσεις αφαιρούνται τα κεφάλαια 7, 9 και 10.

ΥΛΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
Γ ΛΥΚΕΙΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΝΔΟΣΧΟΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
2021-2022

(Από την ύλη για τις πανελλαδικές εξετάσεις αφαιρέθηκαν

Λίστες- Δέντρα- Γράφοι

Υποπρογράμματα

Αντικειμενοστραφής προγραμματισμός)

Από το **ΒΙΒΛΙΟ 1**: «Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον», Βιβλίο Μαθητή, Γ' Γενικού Λυκείου των Α. Βακάλη, Η. Γιαννόπουλου, Ν. Ιωαννίδη, Χ. Κοίλια, Κ. Μάλαμα, Ι. Μανωλόπουλου, Π. Πολίτη, έκδοση (Ι.Τ.Υ.Ε.) «Διόφαντος»

Από το **ΒΙΒΛΙΟ 2**: «Πληροφορική», Γ' Τάξη Γενικού Λυκ. Μαθητή, Συμπληρωματικό Εκπαιδευτικό Υλικό, Γραμμένο Γούσιου, Αν., κ.ά., έκδοση (Ι.Τ.Υ.Ε.) «Διόφαντος»

1. Ανάλυση Προβλήματος

- 1.1 Η έννοια πρόβλημα.
- 1.2 Κατανόηση προβλήματος.
- 1.3 Δομή προβλήματος.
- 1.4 Καθορισμός απαιτήσεων.

2. Βασικές Έννοιες Αλγορίθμων

- 2.1 Τι είναι αλγόριθμος.
- 2.2 Σπουδαιότητα αλγορίθμων.
- 2.3 Περιγραφή και αναπαράσταση αλγορίθμων.
- 2.4 Βασικές συνιστώσες / εντολές ενός αλγορίθμου.
 - 2.4.1 Δομή ακολουθίας.
 - 2.4.2 Δομή Επιλογής.
 - 2.4.3 Διαδικασίες πολλαπλών επιλογών.
 - 2.4.4 Εμφωλευμένες Διαδικασίες.
 - 2.4.5 Δομή Επανάληψης.

3. Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι

- 3.1 Δεδομένα.
- 3.2 Αλγόριθμοι+ Δομές Δεδομένων = Προγράμματα.
- 3.3 Πίνακες.
- 3.4 Στοίβα.
- 3.5 Ουρά.
- 3.6 Αναζήτηση.
- 3.7 Ταξινόμηση.

Ενότητα 1. Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι

- 1.1 Στοίβα
 - 1.1.1 Παραδείγματα υλοποίησης στοίβας με χρήση μονοδιά πίνακα
 - 1.1.2 Ερωτήσεις - Ασκήσεις
- 1.2 Ουρά
 - 1.2.1 Παραδείγματα υλοποίησης ουράς με χρήση μονοδιάσι
 - 1.2.2 Ερωτήσεις - Ασκήσεις

4. Τεχνικές Σχεδίασης Αλγορίθμων

- 4.1 Ανάλυση προβλημάτων.

Ενότητα 2. Τεχνικές Σχεδίασης Αλγορίθμων

- 2.1 Μέθοδος Διαίρει και Βασίλευε.

6. Εισαγωγή στον Προγραμματισμό

- 6.1 Η έννοια του προγράμματος.
- 6.3 Φυσικές και τεχνητές γλώσσες.

6.4 Τεχνικές σχεδίασης προγραμμάτων.	
6.4.1 Ιεραρχική σχεδίαση προγράμματος.	
6.4.2 Τμηματικός προγραμματισμός.	
6.4.3 Δομημένος προγραμματισμός.	
6.5 Αντικειμενοστραφής προγραμματισμός.	
6.7 Προγραμματιστικά περιβάλλοντα.	
7. Βασικές Έννοιες 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	Ενότητα 3. Επιλογή και Επανάληψη
8.1 Εντολές Επιλογής.	3.1 Εντολή ΕΠΙΛΕΞΕ
8.1.1 Εντολή ΑΝ.	3.1.1 Παραδείγματα με χρήση της εντολής ΕΠΙΛΕΞΕ
8.1.2 Εντολή ΕΠΙΛΕΞΕ.	3.1.2 Ερωτήσεις - Ασκήσεις
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.	
13. Εκσφαλμάτωση Προγράμματος	Ενότητα 5 Εκσφαλμάτωση προγράμματος
13.1 Κατηγορίες λαθών.	5.1 Κατηγορίες Λαθών
	5.1.1 Συντακτικά λάθη
	5.1.2 Λάθη που οδηγούν σε αντικανονικό τερματισμό του προγράμματος
	5.1.3 Λογικά λάθη
13.2 Εκσφαλμάτωση.	5.2 Εκσφαλμάτωση
	5.2.1 Εκσφαλμάτωση λογικών λαθών στις δομές επιλογής

5.2.2 Εκσφαλμάτωση λογικών λαθών στις δομές επανάληψι

5.2.3 Εκσφαλμάτωση λογικών λαθών σε πίνακες

5.2.4 Εκσφαλμάτωση λογικών λαθών στα υποπρογράμματα

5.2.5 Μέθοδος ελέγχου «Μαύρο Κουτί»

5.3 Ερωτήσεις - Ασκήσεις

ΥΛΗ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ Γ ΛΥΚΕΙΟΥ

Στην εξεταστέα ύλη περιλαμβάνεται όλη η διδαχθείσα εκτός από το κεφάλαιο <<Δίκαιος και Άδικος Λόγος>>

Οι καθηγήτριες

Βακαλούδη Αναστασία

Παπαηλία Γαλήνη

Φουκαράκη Ελισάβετ

Αδαμίδου Ζωή -Ρέα

Ροδιάτη Κυριακή



ΥΛΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΑΡΧΑΙΑΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ
ΓΛΩΣΣΑΣ Γ ΛΥΚΕΙΟΥ

A. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Όλη η καθορισμένη από το υπουργείο παιδείας εκτός "

- Δ3. Η δίκη και ο θάνατος του Σωκράτη . (Σελ. 32 ,33,34)
- Γ.Ο μύθος του Πρωταγόρα για τη δημιουργία του ανθρώπου και την αρετή.(Σελ. 52, 53)
- Ηθικά Νικομάχεια (Σελ.138,139,)
- Πολιτικά (Σελ.164,165)

B. ΚΕΙΜΕΝΑ

1, 2, 6, 14, 15, 16, και 18

Οι καθηγητές

Αδαμίδου Ζωή -Ρέα

Μέλλιος Γεώργιος



ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ (2021-2022)

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

ΙΣΤΟΡΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

-ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ: σ.11-38 και 42-54

-Η ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΚΟΜΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ:σ.59-110

-ΠΡΟΣΦΥΓΙΚΟ:σ.116-123, 129-133,137

-ΚΡΗΤΙΚΟ ΖΗΤΗΜΑ:σ.206-220

Οι καθηγήτριες

1.Βακαλούδη Αναστασία

2.Παπαηλία Γαλήνη

15-5-2022

ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ (2021-2022)

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

ΛΑΤΙΝΙΚΑ

-ΕΙΣΑΓΩΓΗ:Τεύχος Α' : σ.9-12 και σ.14-21

-ΚΕΙΜΕΝΑ:Τεύχος Β':30-50

-Γραμματική και Συντακτικό από όλα τα κείμενα του πρώτου και του δευτέρου τεύχους

Οι καθηγήτριες

1.Κύρκου Λαμπρινή

2.Παπαηλία Γαλήνη

15-5-2022

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΟΥ ΝΕΩΤΕΡΟΥ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΟΥ ΚΟΣΜΟΥ

Γ ΛΥΚΕΙΟΥ (Τμήματα :Πληροφορικής 1, Υγείας και Θετικών σπουδών)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α

1. Συνέδριο της Βιέννης .Σελίδες: 9 ,10,11,12
2. Εθνικά και φιλελεύθερα κινήματα στην Ευρώπη. Σελ 13
3. Ελληνική Επανάσταση1821. Σελ.16,17,29,30,31,32
4. Το ελληνικό Κράτος και η εξέλιξή του. Σελ.34,35,36,37
5. Βιομηχανική Επανάσταση.σελ.41,42,43

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β

- 1.Ακμή της Ευρωπαϊκής Αποικιοκρατίας. Σελ.53,54,55,56 (1και2)
- 2.Προσπάθειες για εκσυγχρονισμό της Ελλάδας. Σελ. 60,61,62
- 3.Εθνικά κινήματα στην Ν.Α Ευρώπη. Σελ.63
- 4.Οθωμανοί Τούρκοι ,Νεοτουρκικό Κίνημα. Σελ.66,67
5. Βαλκανικοί Πόλεμοι. Σελ.68,69,70,73

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ

- 1.Ανταγωνισμός των Μεγάλων Δυνάμεων. Σελ.75,76,77
- 2.Διεξαγωγή και έκβαση Α Παγκοσμίου Πολέμου. Σελ.78,79,80,81
- 3.Η Ελλάδα στον Α Παγκόσμιο Πόλεμο. Σελ.82,83,84
- 4.Το συνέδριο ειρήνης των Παρισίων.Σελ.85,88

Η καθηγήτρια: Τριγάζη Βασιλική

ΥΛΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

Γ' ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ 2

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄. Η ΕΥΡΩΠΗ ΚΑΙ Ο ΚΟΣΜΟΣ ΤΟΝ 19° ΑΙΩΝΑ (1815-1871)

1. Το Συνέδριο Ειρήνης της Βιέννης (1814-1815) *Οι υποενοότητες*: Η σύγκληση του συνεδρίου Η παλινόρθωση του «παλαιού καθεστώτος» Το τέλος του Ναπολέοντα και η ίδρυση της Ιερής Συμμαχίας
2. Τα εθνικά και φιλελεύθερα κινήματα στην Ευρώπη. *Οι υποενοότητες* : Οι δυνάμεις της προόδου και οι πολιτικές ανατροπές
3. Η Ελληνική Επανάσταση του 1821. Ένα μήνυμα ελευθερίας για την Ευρώπη. *Οι υποενοότητες*: Ο χαρακτήρας της Ελληνικής Επανάστασης. Οργάνωση και έκρηξη της επανάστασης. Η πολιτική συγκρότηση των Ελλήνων. Η έκβαση της Επανάστασης.
4. Το ελληνικό κράτος και η εξέλιξη του (1830-1881)
5. Το Ανατολικό Ζήτημα και ο Κριμαϊκός Πόλεμος *Οι υποενοότητες*: Το «Ανατολικό Ζήτημα» ως ιστορικός όρος. Το «Ανατολικό Ζήτημα» κατά τον 18ο και τον 19ο αιώνα.
6. Η Βιομηχανική Επανάσταση

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄. ΑΠΟ ΤΟΝ 19ο ΣΤΟΝ 20ό ΑΙΩΝΑ (1871-1914)

5. Οι Βαλκανικοί Πόλεμοι (1912-1913) *Οι υποενοότητες*: Ο Α΄ Βαλκανικός πόλεμος. Ο Β΄ Βαλκανικός πόλεμος και η Συνθήκη του Βουκουρεστίου.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ΄. Ο Α΄ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΣ ΠΟΛΕΜΟΣ ΚΑΙ ΟΙ ΑΜΕΣΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΟΥ

1. Οι ανταγωνισμοί των Μεγάλων Δυνάμεων (1870-1914)
2. Η διεξαγωγή και η έκβαση του πολέμου (1914-1918) *Οι υποενοότητες*: Ο πόλεμος γίνεται παγκόσμιος. Μακεδονικό μέτωπο και το τέλος του πολέμου. Οι συνέπειες του πολέμου.
3. Η Ελλάδα στον Α΄ Παγκόσμιο Πόλεμο
4. Το Συνέδριο Ειρήνης των Παρισίων (1919-1920)
5. Ο Μικρασιατικός Πόλεμος (1919-1922)
6. Η Ρωσική Επανάσταση *Οι υποενοότητες*: Η έκρηξη και η πρώτη φάση της επανάστασης. Οκτωβριανή Επανάσταση και η εγκαθίδρυση του κομμουνιστικού καθεστώτος. Η ίδρυση και η οργάνωση της ΕΣΣΔ.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε΄. Ο Β΄ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΣ ΠΟΛΕΜΟΣ

1. Προς νέα ένοπλη αναμέτρηση
3. Η συμμετοχή της Ελλάδας στο Β΄ Παγκόσμιο Πόλεμο και η Εθνική Αντίσταση
4. Η συμμαχική αντεπίθεση και η ολοκληρωτική ήττα της ναζιστικής Γερμανίας - Η συνθηκολόγηση της Ιαπωνίας *Η υποενοότητα*: Η παράδοση της Γερμανίας και της Ιαπωνίας
5. Τα εγκλήματα πολέμου κατά της Ανθρωπότητας - Το Ολοκαύτωμα

**ΥΛΗ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ Γ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ: Γ ΟΙΚ/ΠΛ 3**

Ως εξεταστέα ύλη του μαθήματος ορίζεται ολόκληρη η διδαχθείσα, δηλαδή:

- οι βαλκανικοί πόλεμοι
- ο Α παγκόσμιος πόλεμος, οι αιτίες, οι συνέπειες και οι συνθήκες που τον επισφράγισαν
- η Ελλάδα στον Α Π.Π. και ο εθνικός διχασμός
- η μικρασιατική εκστρατεία και οι συνθήκες που την πλαισίωσαν
- η άνοδος του φασισμού στη μεσοπολεμική Ευρώπη
- ο Β παγκόσμιος πόλεμος και οι αιτίες του

Ο διδάσκων,
Μιχάλης Λεγάκης

Γ Λυκείου

Υψηλές εξετάσεις για τα Μαθηματικά Κατεύθυνσης

Κεφάλαιο 1^ο Σελίδες 14 έως 85

- 1.2
- 1.3
- 1.4
- 1.5
- 1.6
- 1.7
- 1.8

Από τις αποδείξεις Θεωρημάτων του 1^{ου} Κεφαλαίου μόνο την απόδειξη του Θεωρ. Ενδιαμέσων Τιμών (Σελ. 76). Όλα τα υπόλοιπα θεωρήματα χωρίς τις αποδείξεις τους.

Κεφάλαιο 2^ο Σελίδες 95 έως 181

- 2.1 Σελίδες 95 έως 96 και Σελίδες 99 έως 104, με απόδειξη μόνο το Θεώρημα της σελίδας 99
- 2.2 Με απόδειξη μόνο το $(x^v)' = v x^{v-1}$ της σελίδας 106
- 2.3 Χωρίς τις αποδείξεις
- 2.5
- 2.6 Με απόδειξη το Θεώρημα της σελίδας 133 [Σταθερή συνάρτηση] και το Θεώρημα της σελίδας 135
- 2.7 Χωρίς τις αποδείξεις των Θεωρημάτων
- 2.8
- 2.9 Όχι οι ασύμπτωτες, Ναι ο κανόνας De L'Hospital
- 2.10

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ Γ ΛΥΚΕΙΟΥ

Πιθανότητες (σελ. 8 – 33)

Ενότητα 1.1 Πειράματα τύχης, δειγματικός χώρος και ενδεχόμενα

Ενότητα 1.2 Πιθανότητες: Ορισμοί και εφαρμογές

Ενότητα 1.3 Πιθανότητες και πράξεις με ενδεχόμενα

Στατιστική (σελ. 48 – 78, 88 – 105)

Ενότητα 2.1 Πληθυσμός - Δείγμα – Μεταβλητές

Ενότητα 2.2 Παρουσίαση στατιστικών δεδομένων

Ενότητα 2.3 Μέτρα θέσης και μεταβλητότητας, θηκόγραμμα, συντελεστής μεταβλητότητας

Ενότητα 2.5 Πίνακες Συνάφειας και Ραβδογράμματα

ΠΑΠΑΤΖΙΚΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΠΕ03 ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΤΕΥΧΟΣ Α΄ παράγραφος 4.6

ΤΕΥΧΟΣ Β΄ παράγραφοι 5.6, 5.7, 5.8, 5.9

ΤΕΥΧΟΣ Γ΄ παράγραφοι 1.1, 1.2, 1.3, 1.4

4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10

5.1, 5.2, 5.3, 5.4

ΥΛΗ ΧΗΜΕΙΑΣ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

Ως εξεταστέα ύλη ορίζονται τα παρακάτω κεφάλαια:

ΔΙΑΜΟΡΙΑΚΕΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ

ΧΗΜΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ

ΙΟΝΤΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΑΚΗ ΔΟΜΗ ΤΩΝ ΑΤΟΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ