

Απολυτήριες εξετάσεις περιόδου Μαΐου – Ιουνίου 2016

Καθορισμός εξεταστέας ύλης των μαθημάτων της Γ΄ τάξης του  
Γενικού Λυκείου

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣΘρησκευτικά

Η εξεταστέα ύλη ορίζεται ως εξής:

1. Ο ηθικός προβληματισμός. Η χριστιανική θεώρηση της Ηθικής
2. Εντολές και δόγματα: Συνταγές σκλαβιάς ή δρόμοι ελευθερίας;
3. Η ηθική συνείδηση
4. Τα κίνητρα των πράξεων στην ηθική ζωή
5. Η ελευθερία του ανθρώπου στις επιλογές και στις πράξεις του
7. Το κοινωνικό πρόβλημα
8. Το όραμα της ειρήνης και η πραγματικότητα
10. Το ανθρώπινο σώμα
11. Τα δύο φύλα
12. Η οικογένεια
13. Ο σεβασμός της ανθρώπινης ζωής
14. Βιοϊατρική και ηθική
16. Άρνηση και υποτίμηση της ανθρώπινης ζωής
19. Η Εκκλησία και το οικολογικό πρόβλημα

Νεοελληνική Γλώσσα

Σελ. 11-170

Νεοελληνική Λογοτεχνία

1. Τ. Σινόπουλος, *Ο Καιόμενος*
2. Μ Κέντρου Αγαθοπούλου, *Ο μοτοσικλετιστής*
3. Γ. Παυλόπουλος, *Το άγαλμα και ο τεχνίτης*
4. Μ. Σαχτούρη, *Η Αποκριά*
5. Μ. Αναγνωστάκης, *Θεσσαλονίκη, Μέρες του 1969μ.χ*
6. Μ. Αναγνωστάκης, *Νέοι της Σιδώνος 1970*
7. Α. Σαμαράκης, *Το ποτάμι*

- Τα εισαγωγικά σημειώματα των παραπάνω κειμένων
- Η εισαγωγή του σχολικού βιβλίου για τη μεταπολεμική ποίηση σελ. 7-13

## Ιστορία

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄ σελ.: 9-12, 16-17 29-33, 34-40

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄ σελ.60-62, 63-67, 68-73.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ΄ σελ. 75-77, 81-84, 85-88, 88-93, 94-96, 101-103, 106-108, 111-114, 118-124

## Μαθηματικά και Στοιχεία Στατιστικής

Κεφάλαιο 1<sup>ο</sup> : 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 (χωρίς την υποπαράγραφο: το κριτήριο της Δεύτερης Παραγώγου)

Κεφάλαιο 3<sup>ο</sup> : 3.1, 3.2

## Βιολογία

Κεφ 1<sup>ο</sup> : σελ. 11-18, 23-26, 39-40

Κεφ. 2<sup>ο</sup> : σελ. 69-73, 75-77, 88-89, 101-103, 108-109

Κεφ. 3<sup>ο</sup> : σελ. 121-130 (εκτός ενότητας 3.1.2), 145, 147-150

### Σημείωση

*Οι ερωτήσεις - ασκήσεις του σχολικού βιβλίου καθώς και οι εικόνες που αναφέρονται στις αντίστοιχες σελίδες της εξεταστέας ύλης να μελετηθούν καλά.*

*Οι πίνακες και τα παραθέματα δεν συμπεριλαμβάνονται στην εξεταστέα ύλη.*

## Ιστορία Κοινωνικών Επιστημών

Κεφ. 1<sup>ο</sup> : §1.2: §1.2.1, 1.2.2, 1.2.3,1.2.4

Κεφ. 3<sup>ο</sup> : §3.1, 3.2, 3.4, 3.5

Κεφ. 5<sup>ο</sup> : §5.1, §5.1.4

§5.2: §5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.2.4

§5.3: §5.3.1, 5.3.4 (σελ. 210-214)

## Αγγλικά

**TAKE OFF! B2 (HILLSIDE PRESS)**

UNIT 8 σελ. 106, 107, 108, 109, 110, 111

UNIT 9 σελ.120, 121, 122, 123, 124, 125,131

**ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ****Γαλλικά**

Unite 1 (Leson 1- Leson 2- Leson 3- Leson 4)

Unite 2 (Lesson 5). Jusqu' a la page 31. de la methode de francais "Amical" 1

**Ιστορία της Τέχνης****ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ  
ΣΠΟΥΔΩΝ****Ιστορία Θεωρητικής κατεύθυνσης**Κεφάλαιο 1<sup>ο</sup>: σελ. 23-38, 42-54Κεφάλαιο 2<sup>ο</sup>: σελ. 70-88Κεφάλαιο 3<sup>ο</sup>: σελ.137-159Κεφάλαιο 4<sup>ο</sup>: σελ. 206-209, 218-220**Λατινικά Προσανατολισμού**

Κείμενα : 11, 13, 14, 20, 24, 25, 31, 36, 42, 43, 44, 45

Γραμματική : όλη η διδαχθείσα ύλη

Συντακτικό : όλη η διδαχθείσα ύλη εκτός από:

- 1) Παραβολικές προτάσεις
- 2) Αναφορικές
- 3) Εναντιωματικές

**Λογοτεχνία Προσανατολισμού**

1. Ενότητα : *Ποιήματα για την ποίηση*
2. Αλ. Παπαδιαμάντης «Όνειρο στο κύμα»

**Αρχαία Ελληνικά Προσανατολισμού**

- A. Εισαγωγή: σελ 29-32, 87, 89-92, 133- 135, 138-139, 164-165  
 B. Κείμενα : *Πλάτωνας Πρωταγόρας* : κεφ. 2, 3, 4, 7  
*Πλάτωνας Πολιτεία* : κεφ.11, 12, 13  
*Αριστοτέλης Ηθικά Νικομάχεια*, κεφ. 1, 2, 3, 4, 5, 6 ,7  
*Αριστοτέλης Πολιτικά*, κεφ 13, 14, 15, 16, 20

**Κοινωνιολογία Προσανατολισμού**

Κεφάλαιο 5<sup>ο</sup> : σελ. 91-97

Κεφάλαιο 2<sup>ο</sup> : σελ. 109-128

Κεφάλαιο 7<sup>ο</sup> : σελ. 133-154

Κεφάλαιο 8<sup>ο</sup> : σελ. 157-171

Κεφάλαιο 9<sup>ο</sup> : σελ. 175- 180, 183-189 : §9.3, §9.3.1, §9.3.2

**ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ****Φυσική Προσανατολισμού**

Κεφ 1<sup>ο</sup> : & 1.2, 1.3,

Κεφ 2<sup>ο</sup> : & 2.2, 2.3, 2.5

Κεφ 4<sup>ο</sup> : & 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6,

Κεφ 5<sup>ο</sup> : & 5.2, 5.3, 5.4, (εκτός η πλάγια κρούση)

**Μαθηματικά Προσανατολισμού**

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  $X_0$

Παρ. 1.5 Ιδιότητες των ορίων, χωρίς τις αποδείξεις της υποπαραγράφου "Τριγωνομετρικά όρια"

Παρ. 1.6 Μη πεπερασμένο όριο στο  $X_0$ .

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 παραγωγίσιμης, χωρίς την απόδειξη του θεωρήματος που αναφέρεται στην παράγωγο γινομένου συναρτήσεων.

Παρ. 2.4 Ρυθμός μεταβολής.

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 Ασύμπτωτες - Κανόνες De l' Hospital.

Παρ. 2.10 Μελέτη και χάραξη της γραφικής παράστασης μιας συνάρτησης.

### **Χημεία Προσανατολισμού**

1. Κεφάλαιο «ΧΗΜΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ»
2. Κεφάλαιο « ΟΞΕΑ - ΒΑΣΕΙΣ - ΚΑΙ ΙΟΝΤΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ». ΕΞΑΙΡΕΙΤΑΙ Η ΠΑΤΑΓΡΑΦΟΣ : ΔΕΙΚΤΕΣ- ΟΓΚΟΜΕΤΡΗΣΗ ( Χρησιμότητα πρωτολυτικών δεικτών --Ογκομέτρηση (Οξυμετρία- Αλκαλιμετρία)
3. Κεφάλαιο « ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΑΚΗ ΔΟΜΗ ΤΩΝ ΑΤΟΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ»
4. Κεφάλαιο « ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ « ΣΤΑ ΑΝΩΤΕΡΩ ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ Η ΥΛΗ ΕΙΝΑΙ Η ΙΔΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΔΑΚΤΕΑ ΥΛΗ

### **Βιολογία Προσανατολισμού**

Κεφάλαια: 1, 2, 5, 6

Κεφ: 2, 3.1-3.7, 6, 7, 8, 9

## ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

### Μαθηματικά Προσανατολισμού

#### 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  $X_0$

Παρ. 1.5 Ιδιότητες των ορίων, χωρίς τις αποδείξεις της υποπαραγράφου "Τριγωνομετρικά όρια"

Παρ. 1.6 Μη πεπερασμένο όριο στο  $X_0$ .

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 παραγωγίσιμης, χωρίς την απόδειξη του θεωρήματος που αναφέρεται στην παράγωγο γινομένου συναρτήσεων.

Παρ. 2.4 Ρυθμός μεταβολής.

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 Ασύμπτωτες - Κανόνες De l' Hospital.

Παρ. 2.10 Μελέτη και χάραξη της γραφικής παράστασης μιας συνάρτησης.

### Αρχές Οικονομικής Θεωρίας

ΚΕΦ.1 (εκτός των παραγράφων 6 και 13)

ΚΕΦ. 2

ΚΕΦ. 3 (εκτός των παραγράφων 5,6,7,8, και 9 που αναφέρονται στο κόστος παραγωγής)

**Ιστορία Προσανατολισμού**

Σελίδες: 42-54, 70-73, 77-81, 89-98, 138-169, 206-220

**Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον****Κοινωνιολογία Προσανατολισμού**

Κεφάλαιο 5<sup>ο</sup> : σελ. 91-97

Κεφάλαιο 2<sup>ο</sup> : σελ. 109-128

Κεφάλαιο 7<sup>ο</sup> : σελ. 133-154

Κεφάλαιο 8<sup>ο</sup> : σελ. 157-171

Κεφάλαιο 9<sup>ο</sup> : σελ. 175-180, 183-189 : §9.3, §9.3.1, §9.3.2