

Απολυτήριες εξετάσεις περιόδου Μαΐου – Ιουνίου 2017**Καθορισμός εξεταστέας ύλης των μαθημάτων της Γ' τάξης του
Γενικού Λυκείου****ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ****Θρησκευτικά**

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. Γ. Παυλόπουλος, *Το άγαλμα και ο τεχνίτης*
 3. Μ. Αναγνωστάκης, *Θεσσαλονίκη, Μέρες του 1969*
 4. Τ.Λειβαδίτης, *Καντάτα*.
- Τα εισαγωγικά σημειώματα των παραπάνω κειμένων
 - Η εισαγωγή του σχολικού βιβλίου για τη μεταπολεμική ποίηση σελ.

Ιστορία

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄ σελ.: 9-12, 13, 16, 31-33 (έκβαση της Επανάστασης) 34-37

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄ σελ.60-62, 65-67, 73.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ΄ σελ. 76, 82-84, 85, 88-93.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ΄, 101-103, 106-107.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε΄ 112-113, 118-124, 129-132, 135, 136

Μαθηματικά και Στοιχεία Στατιστικής

Κεφάλαιο 1^ο : 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 (χωρίς την υποπαράγραφο: το κριτήριο της Δεύτερης Παραγώγου)

Κεφάλαιο 2^ο : 2.1, 2.2,2.3

Βιολογία

Κεφ 1^ο : σελ. 11-18, 23-26, 39-40

Κεφ. 2^ο : σελ. 69-73, 75-77, 88-89, 101-103.

Κεφ. 3^ο : 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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο : ενότητα 1.2: 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο : ενότητα 3.1: σελ.66 – 68

ενότητα 3.2: σελ.79 – 80

ενότητα 3.4: σελ.103

ενότητα 3.5: σελ.110 – 112

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5^ο : ενότητα 5.2: 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.2.4
ενότητα 5.3: 5.3.1, 5.3.2

Αγγλικά

UPSTREAM B2+

Pages.

98,99,104,105,113,119,120,121,129,136,137,151,164,165,167,168,183,189

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

Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων

Σελίδες: 16-20, 25-27, 34, 47-50, 77-79, 126-127, 173-175

Ιστορία της Τέχνης

Κεφάλαια : 2,4,5,10,12

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ιστορία Θεωρητικής κατεύθυνσης

Κεφάλαιο 1^ο: σελ20-29,37-41,46-51,53-54.

Κεφάλαιο 2^ο: σελ. 70-73,77-79,80-81,89-93,97-98.

Κεφάλαιο 3^ο: 116,137,138-143,149-156,161-162,166-169.

Κεφάλαιο 4^ο 208-220.

Λατινικά Προσανατολισμού

Κείμενα : 7, 11, 13, 15, 20, 21, 24, 25, 27, 29, 31, 34, 36, 38, 42.

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

Α. Εισαγωγή: σελ 29-32, 87, 89-92, 133- 135, 138-139, 164-165

Β. 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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ^ο	σελ. 13-15: ενότητα 1.1 και ενότητα 1.1.1 και σελ. 25: ενότητα 1.4
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5ο	σελ. 91-101
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6ο	σελ. 109-128
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7ο	σελ. 133-154
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8ο	σελ. 166-171
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9ο	σελ. 177-180 και σελ. 183-189: ενότητα 9.3, ενότητα 9.3.1, ενότητα 9.3.2

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Φυσική Προσανατολισμού

Κεφ 1^ο : & 1.2, 1.3,

Κεφ 2^ο : & 2.2, 2.3,2.4, 2.5

Κεφ 4^ο : & 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10

Κεφ 5^ο : & 5.2, 5.3, 5.4, 5.9

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 συνάρτηση.

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 καμψής 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

Βιολογία Προσανατολισμού

Κεφάλαια: 1, 2, 5, 6

Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον

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 υποπαράγραφο "Κατακόρυφη εφαπτομένη"
- Παρ. 2.2 Παραγωγίσιμες συναρτήσεις- Παράγωγος συνάρτηση.
- 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. 3 (εκτός των παραγράφων 5,6,7,8, και 9 που αναφέρονται στο κόστος παραγωγής)
- ΚΕΦ.5 (εκτός της παραγράφου 6)

Ιστορία Προσανατολισμού

- Κεφάλαιο 1^ο: σελ20-29,37-41,46-51,53-54.
- Κεφάλαιο 2^ο: σελ. 70-73,77-79,80-81,89-93,97-98.
- Κεφάλαιο 3^ο: σελ 116,137,138-143,149-156,161-162,166-169.
- Κεφάλαιο 4^ο: σελ 208-220

Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον

Κοινωνιολογία Προσανατολισμού

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο	σελ. 13-15: ενότητα 1.1 και ενότητα 1.1.1 και σελ. 25: ενότητα 1.4
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5ο	σελ. 91-101
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6ο	σελ. 109-128
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7ο	σελ. 133-154
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8ο	σελ. 166-171
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9ο	σελ. 177-180 και σελ. 183-189: ενότητα 9.3, ενότητα 9.3.1, ενότητα 9.3.2