

Β ΛΥΚΕΙΟΥ – ΥΛΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΑΪΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ 2019

A. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ (6)

1. ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

1. Η είδηση και το σχόλιο σελ. 14-30
2. Η οργάνωση και η παρουσίαση της είδησης σελ. 32-68
3. Βιογραφικά είδη σελ. 77-79, 82-84, 89-92, 95-101 και 119-135
4. Παρουσίαση και κριτική σελ. 226-236
5. Σημειώσεις και περίληψη σελ. 240-257, 262-267 και 277-286

2. ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ

Εισαγωγές:

Το Μυθιστόρημα, σελ.11

Αφηγηματικοί τρόποι, σελ.11-13

Ο αφηγητής - Εστίαση, σελ. 13-14

Ρεαλισμός και Νατουραλισμός, σελ. 14-16

Νεότερη Λογοτεχνία - Α΄ Δεκαετία του Μεσοπολέμου, σελ. 171

Νεότερη Ποίηση, σελ. 194-198

Το κείμενο στο οποίο εξετάζονται οι μαθητές είναι **αδίδακτο**.

3. ΙΣΤΟΡΙΑ

Κεφάλαιο 1: Από το θάνατο του Ιουστινιανού ως την αποκατάσταση των εικόνων και τη συνθήκη του Βερντέν (565-843):

Ενότητα 2β. Εσωτερική αναδιοργάνωση, 2γ. εξελληνισμός του κράτους, Ενότητα 4. Οι αραβικές κατακτήσεις και οι συνέπειές τους, Ενότητα 5. Η εικονομαχία, Ενότητα 8β. Οι Καρολίδες και η ακμή της φραγκικής δύναμης, 8γ. Το πρόβλημα των δύο αυτοκρατοριών.

Κεφάλαιο 2: Η εποχή της ακμής: Από τον τερματισμό της Εικονομαχίας ως το σχίσμα των δύο Εκκλησιών (843-1054):

Ενότητα 3. Κοινωνία, Ενότητα 4α. Η διοίκηση, Ενότητα 5στ. Το Σχίσμα μεταξύ των δύο Εκκλησιών, Ενότητα 7. Οικονομία και κοινωνία στη Δυτική Ευρώπη. Το σύστημα της φεουδαρχίας.

Κεφάλαιο 3: Από το σχίσμα των δύο Εκκλησιών ως την άλωση της Κωνσταντινούπολης από τους Σταυροφόρους (1054-1204):

Ενότητα 2β. Ο στρατός και ο θεσμός της πρόνοιας, Ενότητα 5. Οικονομικές μεταβολές στη Δυτική Ευρώπη, Ενότητα 7α. Οι αιτίες, Ενότητα 7ε. Η άλωση της Κωνσταντινούπολης από τους Σταυροφόρους.

Κεφάλαιο 4: Η Λατινοκρατία και η Παλαιολόγεια εποχή (1204-1453). Ο Ύστερος Μεσαίωνας στη Δύση:

Ενότητα 6β. Η οργάνωση του κράτους των Οθωμανών, Ενότητα 7. Η άλωση της Κωνσταντινούπολης, Ενότητες 8γ. Η κρίση της φεουδαρχίας και 8δ. Η συγκρότηση κρατών και η αιχμαλωσία της Αβινιόν.

Κεφάλαιο 6: Από την άλωση της Κων/λης και τις ανακαλύψεις των νέων χωρών ως τη συνθήκη της Βεσφαλίας (1453-1648):

Ενότητα 1. Από το Μεσαίωνα στους Νέους Χρόνους, Ενότητα 2. Αναγέννηση και ανθρωπισμός, Ενότητες 3α. Προς αναζήτηση νέων δρόμων και 3β. Οι πρόοδοι στη ναυσιπλοΐα, Ενότητα 3ε. Η Ευρώπη μετά τις Ανακαλύψεις, Ενότητες 4α. Η Ρωμαιοκαθολική Εκκλησία σε κρίση και 4β. Η Μεταρρύθμιση του Λουθήρου, Ενότητα 4ε. Οι συνέπειες της Μεταρρύθμισης.

4. ΑΛΓΕΒΡΑ

ΑΛΓΕΒΡΑ Β ΛΥΚΕΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

1.2 Μη γραμμικά συστήματα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

2.1 Μονοτονία – Ακρότατα – Συμμετρικές συνάρτησης.

2.2 Κατακόρυφη – οριζόντια μετατόπιση καμπύλης

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ

3.1 Τριγωνομετρικοί αριθμοί γωνίας

3.2 Βασικές τριγωνομετρικές ταυτότητες χωρίς αποδείξεις .

3.3 Αναγωγή στο α' τεταρτημόριο.

3.4 Τριγωνομετρικές συναρτήσεις.

3.5 Βασικές τριγωνομετρικές εξισώσεις.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 ΠΟΛΥΩΝΥΜΑ ΠΟΛΥΩΝΥΜΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ

4.1 Πολυώνυμα

4.2 Διαίρεση πολυωνύμων.

4.3 Πολυωνυμικές εξισώσεις και ανισώσεις.

4.4 Εξισώσεις και ανισώσεις που ανάγονται σε πολυωνυμικές.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5. ΕΚΘΕΤΙΚΗ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ

5.1 Εκθετική συνάρτηση χωρίς τον νόμο της εκθετικής μεταβολής.

5. ΒΙΟΛΟΓΙΑ

Κεφ. 1 : 1.2 ΜΑΚΡΟΜΟΡΙΑ, Γενικά στοιχεία, σελ. 20

Πρωτεΐνες, σελ. 22-25

Νουκλεϊκά οξέα, σελ. 28-32

Υδατάνθρακες, σελ. 32-33

Λιπίδια, σελ. 36-38

Κεφ. 2 : 2.2 ΠΛΑΣΜΑΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ, Δομή – Λειτουργίες, σελ. 48-49

2.3 ΜΙΑ ΠΕΡΙΗΓΗΣΗ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΥ, Πυρήνας, Ενδομεμβρανικό σύστημα, Χλωροπλάστες – Μιτοχόνδρια, σελ. 60-65

Κεφ. 3 : 3.2 ΕΝΖΥΜΑ – ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ, Μηχανισμός δράσης, Ιδιότητες, Παράγοντες που επηρεάζουν τη δράση των ενζύμων, σελ. 82-85

Κεφ. 4 : 4.2 ΜΟΡΙΑΚΗ ΓΕΝΕΤΙΚΗ, Κεντρικό δόγμα της Βιολογίας, Αντιγραφή του DNA, Μεταγραφή, Μετάφραση, σελ. 123-129

6. ΣΥΓΧΡΟΝΟΣ ΚΟΣΜΟΣ : ΠΟΛΙΤΗΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

1η ενότητα

2η ενότητα

11η ενότητα

B. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ (4)

1. ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ - ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Λυσία Υπέρ Μαντιθέου

Από το διδακτικό εγχειρίδιο: «Ρητορικά Κείμενα Β' Λυκείου» των Κ. Δάλκου, Χ. Δάλκου, Γ. Μανουσόπουλου κ.ά.

A. Εισαγωγή

Ε. Τα είδη του αττικού ρητορικού λόγου

ΣΤ. Τα μέρη του ρητορικού λόγου. Λυσίου *Υπέρ Μαντιθέου*. Εισαγωγή.

B. Κείμενα

Λυσία *Υπέρ Μαντιθέου*. Ολόκληρος ο λόγος, εκτός από τις παραγράφους 20-21.

2. Β.Α.Κ.Ε - ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΚΕΦ: 2 - Α' ΜΕΡΟΣ: Παράγραφοι: 2.1 - 2.2 - 2.5 - 2.8 - 2.9

Β' ΜΕΡΟΣ: Παράγραφοι: 2.3 - 2.4

ΚΕΦ: 3 Παράγραφοι: 3.1

ΚΕΦ: 4 - Α' ΜΕΡΟΣ: Παράγραφοι: 4.1.2 α

Β' ΜΕΡΟΣ: Παράγραφοι: 4.1 - 4.2 - 4.3 - 4.4 - 4.5 - 4.6 - 4.7 - 4.8 - 4.9

3. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Εξεταστέα ύλη

Από το βιβλίο «*Μαθηματικά Θετικής και Τεχνολογικής Κατεύθυνσης Β' Τάξης Γενικού Λυκείου*» των Αδαμόπουλου Λ., Βισκαδουράκη Β., Γαβαλά Δ., Πολύζου Γ. και Σβέρκου Α.

Κεφ. 1^ο: Διανύσματα

1.1. Η Έννοια του Διανύσματος.

1.2. Πρόσθεση και Αφαίρεση Διανυσμάτων, χωρίς αποδείξεις.

1.3. Πολλαπλασιασμός Αριθμού με Διάνυσμα (χωρίς τις Εφαρμογές 1 και 2 στις σελίδες 25-26).

1.4. Συντεταγμένες στο Επίπεδο (χωρίς την απόδειξη που περιλαμβάνεται στην υποπαραγράφο «Συντεταγμένες διανύσματος» σελίδα 31, χωρίς την Εφαρμογή 2 και χωρίς την απόδειξη που περιλαμβάνεται στην υποπαραγράφο «Συνθήκη Παραλληλίας Διανυσμάτων» σελίδα 36).

1.5. Εσωτερικό Γινόμενο Διανυσμάτων (χωρίς την απόδειξη του τύπου της αναλυτικής έκφρασης Εσωτερικού Γινομένου και την εφαρμογή 3 σελίδα 45 και χωρίς την παράγραφο « Προβολή διανύσματος σε διάνυσμα» και τις εφαρμογές 1 και 2 σελίδες 46).

Κεφ. 2^ο: Η Ευθεία στο Επίπεδο

- 2.1. Εξίσωση Ευθείας, χωρίς αποδείξεις.
- 2.2. Γενική Μορφή Εξίσωσης Ευθείας, χωρίς αποδείξεις (χωρίς την εφαρμογή 2 σελίδα 68).
- 2.3. Εμβαδόν Τριγώνου (χωρίς τις αποδείξεις των τύπων της απόστασης σημείου από ευθεία, του εμβαδού τριγώνου και χωρίς την Εφαρμογή 1 σελίδα 73).

Κεφ. 3^ο: Κωνικές Τομές

- 3.1. Ο Κύκλος (χωρίς την υποπαράγραφο « Παραμετρικές Εξισώσεις Κύκλου»).
- 3.2. Η Παραβολή όχι.
- 3.3. Η Έλλειψη όχι.
- 3.4. Η Υπερβολή όχι.

4. ΦΥΣΙΚΗ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

1. ΚΑΜΠΥΛΟΓΡΑΜΜΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ

Παράγραφοι 1.1, 1.2, 1.3 (σελ. 8-18)

2. ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΟΡΜΗΣ

Παράγραφοι 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5 (ΟΧΙ ΟΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ) (σελ. 39-53)

3. ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΤΩΝ ΑΕΡΙΩΝ

Παράγραφοι 3.2, 3.3 (σελ. 71-74)

4. ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ

Παράγραφοι 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9 (σελ. 98-109)