

# ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

## ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ

Από το βιβλίο:

Μαθηματικά και στοιχεία στατιστικής  
Γ' ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ (έκδοση 2016)

### Κεφ. 1<sup>ο</sup>: Διαφορικός Λογισμός

1.1 Συναρτήσεις.

1.2 Η έννοια της παραγώγου (χωρίς την στιγμιαία ταχύτητα).

1.3 Παράγωγος συνάρτησης.

1.4 Εφαρμογές των παραγώγων (χωρίς το κριτήριο της δεύτερης παραγώγου).

### Κεφ. 2<sup>ο</sup>: Στατιστική

2.3 Μέτρα θέσης και μέτρα διασποράς.

### Κεφ. 3<sup>ο</sup>: Πιθανότητες

3.1 Δειγματικός χώρος- ενδεχόμενα.

3.2 Έννοια της πιθανότητας (χωρίς τον Αξιοματικό ορισμό πιθανότητας).

## ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ

-Τεχνολογία

-Γενετική

-Οικολογία

-Πλούτος

-Εργασία

-Συμβίωση

# ΙΣΤΟΡΙΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

3.1, 3.2.4, 3.4, 3.5.1, 3.5.5, 5.1.4

## ΒΙΟΛΟΓΙΑ

Κεφ1	Άνθρωπος και Υγεία <ul style="list-style-type: none"><li>• Μικροοργανισμοί</li><li>• Μετάδοση και αντιμετώπιση παθογόνων μικροοργανισμών</li><li>• Μηχανισμοί μη ειδικής άμυνας</li><li>• Τύποι Ανοσίας – Ενεργητική και Παθητική ανοσία</li><li>• AIDS</li></ul>
Κεφ2	Άνθρωπος και περιβάλλον <ul style="list-style-type: none"><li>• Η έννοια του οικοσυστήματος</li><li>• Ροή ενέργειας – τροφικές αλυσίδες, τροφικά πλέγματα</li><li>• Κύκλος του Αζώτου</li><li>• Ρύπανση ατμοσφαιρική και ρύπανση των υδάτων</li></ul>
Κεφ3	Εξέλιξη Η θεωρία της φυσικής επιλογής

## ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

Κεφ 1 : Η Πειθώ (σελ 8-56 και 80-98)

Κεφ 2 : Το δοκίμιο (σελ 101-198)

Παράρτημα : Διαβάζω και γράφω (σελ 255-271)

## ΚΕΙΜΕΝΑ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑΣ

1. Ο καιόμενος, Τ. Σινόπουλου
2. Το ποτάμι, Α. Σαμαράκη
3. Το ψαράκι της γνάλας, Μ. Χάκκα
4. Θεσσαλονίκη μέρες 69 μ.Χ, Μ. Αναγνωστάκη
5. Μπροστά στο νόμο, Φ. Κάφκα
6. Πώς έγινε ένας κακός άνθρωπος, Ε. Βακαλό