

Εξεταστέα ύλη περιόδου Μαΐου-Ιουνίου 2019

Μάθημα: **Μαθηματικά και Στοιχεία Στατιστικής Γ' Γενικού Λυκείου**

I. Θεωρία

Από το βιβλίο “Μαθηματικά και Στοιχεία Στατιστικής” της Γ' τάξης Γενικού Λυκείου των Λ. Αδαμόπουλου, Χ. Δαμιανού, Αν. Σβέρκου

Κεφάλαιο 1 Διαφορικός Λογισμός

- Παρ. 1.1 Συναρτήσεις.
- Παρ. 1.2 Η έννοια της παραγώγου.
- Παρ. 1.3 Παράγωγος συνάρτησης
- Παρ. 1.4 Εφαρμογές των Παραγώγων, χωρίς το κριτήριο της 2ης παραγώγου.

Κεφάλαιο 2 Στατιστική

- Παρ. 2.2 Παρουσίαση Στατιστικών δεδομένων, χωρίς την υποπαράγραφο «Κλάσεις άνισου πλάτους».

Κεφάλαιο 3 Πιθανότητες

- Παρ. 3.2 Έννοια της Πιθανότητας.

II. Ασκήσεις-Προβλήματα

Όλες οι ασκήσεις και τα προβλήματα που αναφέρονται στην παραπάνω θεωρία.

Παρατήρηση

Τα θεωρήματα, οι προτάσεις, οι αποδείξεις και οι ασκήσεις που φέρουν αστερίσκο δε διδάσκονται και δεν εξετάζονται.

ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

Κεφάλαιο 1: Άνθρωπος και Υγεία

- 1.1 Παράγοντες που επηρεάζουν την υγεία του ανθρώπου
- 1.2 Μικροοργανισμοί
 - 1.2.1 Κατηγορίες παθογόνων μικροοργανισμών (εκτός ο «Πολλαπλασιασμός των ιών»)
 - 1.2.2 Μετάδοση και αντιμετώπιση των παθογόνων μικροοργανισμών

- 1.3 Μηχανισμοί άμυνας του ανθρώπινου οργανισμού – Βασικές αρχές ανοσίας
 - 1.3.1 Μηχανισμοί μη ειδικής άμυνας
 - 1.3.2 Μηχανισμοί ειδικής άμυνας – Ανοσία
 - 1.3.3 Προβλήματα στη δράση του ανοσοβιολογικού συστήματος
 - 1.3.4 Σύνδρομο Επίκτητης Ανοσολογικής Ανεπάρκειας (AIDS)
- 1.5 Ουσίες που προκαλούν εθισμό

Κεφάλαιο 2: Άνθρωπος και Περιβάλλον

- 2.1 Η έννοια του οικοσυστήματος
 - 2.1.1 Χαρακτηριστικά οικοσυστημάτων
- 2.2 Ροή Ενέργειας
 - 2.2.1 Τροφικές αλυσίδες και τροφικά πλέγματα
 - 2.2.2 Τροφικές πυραμίδες και τροφικά επίπεδα
- 2.3 Βιογεωχημικοί κύκλοι
 - 2.3.1 Ο κύκλος του άνθρακα
 - 2.3.3 Ο κύκλος του νερού
- 2.4.3 Ερημοποίηση
- 2.4.4 Ρύπανση (εκτός: Ρύπανση του εδάφους και Ηχορρύπανση)

Κεφάλαιο 3: Εξέλιξη

- 3.1 Εισαγωγή
 - 3.1.1 Ταξινόμηση των οργανισμών και εξέλιξη
 - 3.1.3 Η θεωρία της Φυσικής Επιλογής
 - 3.1.4 Μερικές χρήσιμες αποσαφηνίσεις στη θεωρία της φυσικής επιλογής
 - 3.1.5 Η φυσική επιλογή εν δράσει
- 3.2 Η σύγχρονη σύνθεση
 - 3.2.1 Οι παράγοντες που διαμορφώνουν την εξελικτική πορεία

- 3.4 Η εξέλιξη του ανθρώπου
 - 3.4.1 Το γενεαλογικό μας δέντρο
 - 3.4.2 Η εμφάνιση των Θηλαστικών και των Πρωτευόντων
 - 3.4.3 Τα χαρακτηριστικά των Πρωτευόντων
 - 3.4.5 Η εμφάνιση των Ανθρωπιδών
 - 3.4.6 Οι πρώτοι άνθρωποι
 - 3.4.7 Μόνο το απόσπασμα «Όπως σε κάθε βιολογικό είδος με μεγάλη εξάπλωση, ... στη συχνότητα εμφάνισης των αλληλόμορφων».

Στην εξεταστέα ύλη **δεν περιλαμβάνονται τα παραθέματα**, τα οποία σκοπό έχουν να δώσουν τη δυνατότητα επιπλέον πληροφόρησης των μαθητών, ανάλογα με τα ενδιαφέροντά τους, **οι πίνακες, τα μικρά ένθετα κείμενα σε πλαίσιο και οι προτάσεις για συνθετικές-δημιουργικές εργασίες των μαθητών.**

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΑΪΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ 2019

Από το βιβλίο «**Έκφραση-Έκθεση**», Γ' τάξης Γενικού Λυκείου, έκδοση (Ι.Τ.Υ.Ε.) "Διόφαντος".

Κεφάλαιο 1: Η πειθώ (σελ. 7-44 & 88-98).

Κεφάλαιο 2: Το δοκίμιο (σελ. 101-147 & 158-188).

Κεφάλαιο 3: Δίκαιος λόγος και άδικος λόγος (σελ. 201-253).

Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΑΪΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ 2019

1. Εισαγωγή του σχολικού βιβλίου στην μεταπολεμική και σύγχρονη λογοτεχνία:

A. Ποίηση: σελ. 8-14

B. Πεζογραφία: σελ. 148-153

2. Αδίδακτο λογοτεχνικό κείμενο, ποίημα ή πεζό.

ΙΣΤΟΡΙΑ Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄:

- ΕΘΝΙΚΑ ΚΑΙ ΦΙΛΕΛΕΥΘΕΡΑ ΚΙΝΗΜΑΤΑ
- Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗ (Ο ΧΑΡΑΚΤΗΡΑΣ & Η ΕΚΒΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗΣ)
- ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΡΑΤΟΣ & Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ (1830-1881)
- Η ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄

- ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
- ΟΙ ΒΑΛΚΑΝΙΚΟΙ ΠΟΛΕΜΟΙ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ΄

- Η ΕΛΛΑΔΑ ΣΤΟΝ Α΄ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΠΟΛΕΜΟ
- ΤΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΙΡΗΝΗΣ ΤΩΝ ΠΑΡΙΣΙΩΝ (ΜΟΝΟ Η ΣΥΝΘΗΚΗ ΤΩΝ ΣΕΒΡΩΝ)
- Ο ΜΙΚΡΑΣΙΑΤΙΚΟΣ ΠΟΛΕΜΟΣ (Η ΣΥΜΜΑΧΙΚΗ ΕΝΤΟΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΒΑΣΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΣΤΡΑΤΟΥ ΣΤΗ ΣΜΥΡΝΗ ΚΑΙ Η ΕΚΒΑΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΕΜΟΥ - ΤΑ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ΄

- Η ΔΙΕΘΝΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΡΙΣΗ ΚΑΙ ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΗΣ (ΝΑ ΔΟΘΕΙ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΟΥΣ ΛΟΓΟΥΣ ΤΗΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΗΣ ΕΠΙΚΡΑΤΗΣΗΣ ΤΟΥ **ΝΑΖΙΣΜΟΥ**)
- Η ΕΛΛΑΔΑ ΣΤΗΝ ΚΡΙΣΙΜΗ ΔΕΚΑΕΤΙΑ 1930-1940

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε'

- ΠΡΟΣ ΜΙΑ ΝΕΑ ΕΝΟΠΛΗ ΑΝΑΜΕΤΡΗΣΗ
- Η ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΟ Β' ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΠΟΛΕΜΟ & Η ΕΘΝΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ

ΕΓΚΛΗΜΑΤΑ ΠΟΛΕΜΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΑΝΘΡΩΠΟΤΗΤΑΣ - ΤΟ ΟΛΟΚΑΥΤΩΜΑ - ΟΙ ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΤΟΥ Β' Π.Π. ΠΟΛΕΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΟΤΗΤΑ