**Γ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΕΝΔΟΣΧΟΛΙΚΩΝ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΙΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ 2022**

**ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ – ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

***Α) Εισαγωγή: σελ. 29 – 36, 83 – 92, 127 – 135, 138 – 139, 164 – 165***

***Β) Διδακτικές ενότητες: 1 -3 , 10 -22***

**ΛΑΤΙΝΙΚΑ – ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

***Α) Εισαγωγή: σελ. 9 – 21 (Η Λατινική γλώσσα και λογοτεχνία, κλασική εποχή)***

***Β) Κείμενα: ΧΧΙ – ΧLV***

**ΙΣΤΟΡΙΑ – ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ

Β. Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΤΑ ΤΟ 19ο ΑΙΩΝΑ σελίδες 17- 38

Γ. ΟΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΟΝ 20ο ΑΙΩΝΑ σελ. 42- 54

Η ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΚΟΜΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Β. ΧΕΙΡΑΦΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗ (1844- 1880) σελ. 70-79

Γ. ΔΙΚΟΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ (1880- 1909) σελ. 80- 88

Δ. ΑΝΑΝΕΩΣΗ- ΔΙΧΑΣΜΟΣ (1909- 1922) σελ. 89-98

ΤΟ ΠΡΟΣΦΥΓΙΚΟ ΖΗΤΗΜΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ (1821-1930) ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΤΑ ΤΟ 19ο ΑΙΩΝΑ – ΕΙΣΑΓΩΓΗ σελ. 116

Γ. Η ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ ΤΗΣ ΜΟΝΑΡΧΙΑΣ ΤΟΥ ΟΘΩΝΑ (1833- 1862) σελ. 129-133

ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΤΑ ΤΟΝ 20ο ΑΙΩΝΑ − ΕΙΣΑΓΩΓΗ σελ. 137

Β. Η ΜΙΚΡΑΣΙΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ σελ. 144−152

Γ. Η ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ 153−159

Δ. Η ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΤΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΞΙΜΩΝ ΚΑΙ Η ΕΛΛΗΝΟΤΟΥΡΚΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ σελ. 160-162

Ε. Η ΕΝΤΑΞΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ σελ. 163−169

ΤΟ ΚΡΗΤΙΚΟ ΖΗΤΗΜΑ ΑΠΟ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΚΑΤΑ ΤΟ 19ου ΚΑΙ ΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΤΟΥ 20ου ΑΙΩΝΑ

Ε. Η ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΤΗΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ Η ΕΝΩΣΗ ΤΗΣ ΚΡΗΤΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ σελ. 206-220

**ΙΣΤΟΡΙΑ – ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ**

Κεφάλαιο Α: όλο εκτός των ενοτήτων 1 και 6.

Κεφάλαιο Β: όλο

Κεφάλαιο Γ: όλο εκτός της ενότητας 6

Κεφάλαιο Δ: όλο

Κεφάλαιο Ε: όλο

**ΦΥΣΙΚΗ – ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ – ΣΠΟΥΔΩΝ ΥΓΕΙΑΣ**

***Όλα τα κεφάλαια εκτός του 3ου κεφαλαίου (ρευστά)***

**ΒΙΟΛΟΓΙΑ – ΣΠΟΥΔΩΝ ΥΓΕΙΑΣ**

Κεφάλαιο 1ο : Το γενετικό υλικό

Ολόκληρο από σελ 17 έως 26 .

Κεφάλαιο 2ο : Αντιγραφή έκφραση και ρύθμιση της γενετικής πληροφορίας .

Ολόκληρο από σελ 31 εως 46 .

Κεφάλαιο 5ο : Μενδελική κληρονομικότητα

Ολόκληρο από σελ 73 εως 86 .

Κεφάλαιο 6ο : Μεταλλάξεις

Από σελ. 93 έως 102 .

Κεφάλαιο 8ο : Εφαρμογες της Βιοτεχνολογίας στην Ιατρική

Ολόκληρο από σελ 121 εως 130 .

Κεφάλαιο 9ο :Εφαρμογές της βιοτεχνολογίας στην γεωργία και την κτηνοτροφία

Ολόκληρο από σελ 137 εως 142 .

**ΧΗΜΕΙΑ – ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

ΚΕΦΑΛΑΙΑ 2-7 ΤΟΥ ΤΕΥΧΟΥΣ Β

**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ**

***1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3***

**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ – ΣΠΟΥΔΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

***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 Χο*

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

*Παρ. 1.6 Μη πεπερασμένο όριο στο Χο.*

*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 (χωρίς αποδείξεις)*

*Παρ. 2.3 Κανόνες παραγώγισης (χωρίς αποδείξεις)*

*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 (κριτήριο της 2ης παραγώγου) και χωρίς τις αποδείξεις.*

*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.*

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ – ΣΠΟΥΔΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

***ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1, 2, 4, 5, 9, 10***

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ – ΣΠΟΥΔΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

***ΒΙΒΛΙΟ ΜΑΘΗΤΗ: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ***

***ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 1.1 – 1.2 -1.3 – 1.4***

***ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΟΛΟΚΛΗΡΟ***

***ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: 3.1 – 3.2 – 3.3 – 3.6 – 3.7***

***ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: 6.1 – 6.3 – 6.4 – 6.5 – 6.7***

***ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: ΟΛΟΚΛΗΡΟ***

***ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: ΟΛΟΚΛΗΡΟ***

***ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: ΟΛΟΚΛΗΡΟ***

***ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10: ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 10.1 – 10.2 – 10.3 – 10.4 – 10.5 – 10.6***

***ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13: 13.1 – 13.2***

***ΒΙΒΛΙΟ ΜΑΘΗΤΗ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ – ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ***

***ΕΝΟΤΗΤΑ 3***

***ΕΝΟΤΗΤΑ 5***