

**ΥΛΗ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ**

**ΜΑΪΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΔΡΟΣΙΑΣ 2021-2022**

**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 : ΟΡΙΟ - ΣΥΝΕΧΕΙΑ**

1.2

1.3

1.4

1.5 (χωρίς τις αποδείξεις της υποπαραγράφου <<τριγωνομετρικά όρια>> )

1.6

1.7

1.8

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 : ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ**

2.1 (χωρίς την υποπαραγράφο <<κατακόρυφη εφαπτομένη >>)

2.2 (χωρίς τις αποδείξεις των τύπων  $(\eta\mu\chi)' = \sigma\upsilon\nu\chi$  και  $(\sigma\upsilon\nu\chi)' = -\eta\mu\chi$  )

2.3 (χωρίς την απόδειξη του θεωρήματος που αναφέρεται στην παράγωγο γινομένου συνάρτησεων)

2.5

2.6

2.7(χωρίς το θεώρημα κριτήριο 2ης παραγώγου)

2.8

2.9

## **ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ**

### **Α΄ ΤΕΥΧΟΣ**

Κεφάλαιο 4 (4.1 , 4.3)

### **Β΄ ΤΕΥΧΟΣ**

Κεφάλαια : 1 , 2 , 4 , 5 , 6

## **ΑΡΧΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**

Κεφάλαια : 1 , 2 , 4 , 5 , 7 , 9

## **ΧΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ**

### **Α΄ ΤΕΥΧΟΣ**

Κεφάλαιο 1

### **Β΄ ΤΕΥΧΟΣ**

Κεφάλαια : 1 , 2 , 3 , 4 , 5

## **ΛΑΤΙΝΙΚΑ**

### **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

**Α)ΣΕΛΙΔΕΣ: 9, 10 , 11 , 12 ,15(Οι χρόνοι του Κικέρωνα) και 16**

**Β)ΚΕΙΜΕΝΑ 20 εως 35**

## **ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ(ΑΕΠΠ)**

Από **ΒΙΒΛΙΟ ΠΡΑΣΙΝΟ 'ΑΕΠΠ'**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2** ΒΑΣΙΚΕΣ ΈΝΝΟΙΕΣ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ.

ΣΕΛ 31 έως 51

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6** ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ.

ΠΑΡ 6.1 ΣΕΛ 105

ΠΑΡ 6.4 ΣΕΛ 116 έως 119

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7** ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ.

ΣΕΛ 125 έως 134 (ΟΧΙ δομή προγράμματος)

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9** ΠΙΝΑΚΕΣ

ΣΕΛ 155 έως 166

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10** ΥΠΟΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΣΕΛ 169 έως 184 (ΟΧΙ η Αναδρομή)

Από **ΒΙΒΛΙΟ Άσπρο 'ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ'**

**ΕΝΟΤΗΤΑ 5** ΕΚΣΦΑΛΜΑΤΩΣΗ

ΣΕΛ 115 έως 133

**ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ**  
**ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

**A. ΦΑΚΕΛΟΣ ΥΛΙΚΟΥ**

2η ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: Η δημιουργία της ανθρώπινης κοινωνίας και η πολιτική αρετή.

Διδακτικές ενότητες: 4,5,6,7.

3η ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: Η παιδεία και η αναζήτηση της αλήθειας – η ανθρώπινη φύση και το χρέος του φιλοσόφου.

Διδακτικές ενότητες: 8,9,10,11.

4η ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: Ο άνθρωπος ανάμεσα στους ανθρώπους- η ηθική αρετή

Διδακτικές ενότητες: 12,13,14,15.

5η ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: Ο άνθρωπος μέσα στην πόλη- η πολιτική αρετή.

Διδακτικές ενότητες: 16,17,18,19.

**B. ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΟΣ ΛΟΓΟΣ**

ΕΙΣΑΓΩΓΗ: Δ. Ο ΣΩΚΡΑΤΗΣ σελ. 29-34, Ε1. Ο ΠΛΑΤΩΝ σελ.35-39, ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ σελ. 127-129, 133-135.

ΠΛΑΤΩΝ ΠΡΩΤΑΓΟΡΑΣ: σελ. 49-52, Πλάτων Πολιτεία, σελ. 83-84, σελ.87.6, σελ. 88.8, 12 σελ. 90.13, σελ. 103.

**Αριστοτέλης, Ηθικά Νικομάχεια** Εισαγωγή (ολόκληρη)

**Αριστοτέλης Πολιτικά** Εισαγωγή (ολόκληρη)

**Γ. ΑΔΙΔΑΚΤΟ ΚΕΙΜΕΝΟ**

**1. ΚΕΙΜΕΝΟ**

Αδίδακτο πεζό κείμενο αρχαίων Ελλήνων συγγραφέων της αττικής διαλέκτου.

**2. ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ-ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΟ**

α. Η ύλη που περιλαμβάνεται στα βιβλία του Γυμνασίου “Αρχαία Ελληνική Γλώσσα” Α΄Β΄Γ΄ Γυμνασίου.

β. Ολόκληρη η ύλη που περιλαμβάνεται στο βιβλίο της Α΄τάξης Γενικού Λυκείου “Εγχειρίδιο Γλωσσικής Διδασκαλίας” (ενότητες 1-21).

## ΙΣΤΟΡΙΑ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

- **ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ**

A. Η Ελληνική οικονομία μετά την Επανάσταση

B. Η Ελληνική οικονομία κατά το 19ο αιώνα

**ΕΚΤΟΣ** από την ενότητα 11. «Το εξωελλαδικό ελληνικό κεφάλαιο»

Γ. Οι οικονομικές εξελίξεις κατά τον 20ο αιώνα

- **ΤΟ ΠΡΟΣΦΥΓΙΚΟ ΖΗΤΗΜΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ (1821-1930)**

Πρόσφυγες στην Ελλάδα κατά το 19ο αιώνα

Γ.2. Η διαμάχη αυτοχθόνων και ετεροχθόνων

Πρόσφυγες στην Ελλάδα κατά τον 20ο αιώνα (Εισαγωγή)

B. Μικρασιατική καταστροφή

Γ. Η αποκατάσταση των προσφύγων

Δ. Η αποζημίωση των ανταλλαξιμων και η ελληνοτουρκική προσέγγιση

E. Η ένταξη των προσφύγων στην Ελλάδα

- **ΤΟ ΚΡΗΤΙΚΟ ΖΗΤΗΜΑ ΑΠΟ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΚΑΤΑ ΤΟ 19ο ΚΑΙ ΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΤΟΥ 20ου ΑΙΩΝΑ.**

E. Η περίοδος της αυτονομίας και η ένωση της Κρήτης με την Ελλάδα

## ΦΥΣΙΚΗ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

### ΚΕΦ 1. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ – ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ: 20 ΔΩ)

1.1	Εισαγωγή
1.2	Περιοδικά φαινόμενα
1.3	Απλή αρμονική ταλάντωση
1.5	Φθίνουσες ταλαντώσεις - (εκτός από «β. Ηλεκτρικές Ταλαντώσεις»)
1.6	Εξαναγκασμένες ταλαντώσεις – (εκτός από «β. Ηλεκτρικές Ταλαντώσεις », από το 1-6β: Μόνο τις εφαρμογές του συντονισμού στις μηχανικές ταλαντώσεις)
1.7	Σύνθεση ταλαντώσεων

### ΚΕΦ 4. ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΤΕΡΕΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ: 35 ΔΩ)

4.1	Εισαγωγή
4.2	Κινήσεις των στερεών σωμάτων
4.3	Ροπή δύναμης
4.4	Ισορροπία στερεού σώματος
4.5	Ροπή αδράνειας
4.6	Θεμελιώδης νόμος της στροφικής κίνησης
4.7	Στροφορμή
4.8	Διατήρηση της στροφορμής
4.9	Κινητική ενέργεια λόγω περιστροφής
4.10	Έργο κατά τη στροφική κίνηση

### ΚΕΦ 5. ΚΡΟΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ: 12 ΔΩ)

5.1	Εισαγωγή
5.2	Κρούσεις
5.3	Κεντρική ελαστική κρούση δύο σφαιρών

24

---

5.4	Ελαστική κρούση σώματος με άλλο ακίνητο πολύ μεγάλης μάζας
-----	--

5-6	Στρεφόμενο πλαίσιο - εναλλασσόμενη τάση
5-7	Εναλλασσόμενο ρεύμα
5-8	Ενεργός ένταση - Ενεργός τάση
5-9	Ο νόμος του Joule - Ισχύς του εναλλασσόμενου ρεύματος

## **ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ**

Ως εξεταστέα ύλη στο μάθημα της Νεοελληνικής Γλώσσας και Λογοτεχνίας ορίζεται η ύλη που έχει καθοριστεί σύμφωνα με την Υπουργική απόφαση 83871/Δ2/19-7-2021 ,(ΦΕΚ 3137, 17/ 7 / 2021 , τ.Β).

### **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ**

**ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ** :( σελ.8 - σελ. 33)

**ΕΝΟΤΗΤΑ 1.1**

**ΕΝΟΤΗΤΑ 1.2** χωρίς τον Αξιωματικό ορισμό πιθανότητας σελ.20 **ΕΝΟΤΗΤΑ 1.3**

**ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ :**

**ΕΝΟΤΗΤΑ 2.1** (σελ.50 - 52)

**ΕΝΟΤΗΤΑ 2.2** (σελ. 55 - σελ. 63) χωρίς στη σελ. 57: Δεδομένα σε κλάσεις

**ΕΝΟΤΗΤΑ2.3** (σελ.65 - σελ.69

### **ΙΣΤΟΡΙΑ( ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ)**

Έως την σελίδα 124 του σχολικού βιβλίου

**ΚΑΛΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ**