

4<sup>ο</sup> Γυμνάσιο

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

Σχολικό έτος 2022-23

### **ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

Εν. 1 : Β1, Γ, Δ.

Εν. 2 : Όλη (Εκτός Β1 Εγκλίσεις στις ανεξάρτητες προτάσεις )

Εν. 3 : Όλη .

Εν. 4 : Β2 ,Β3, Γ.

Εν. 5 : Όλη .

Εν. 6 : Α, Γ,Δ,Ε.

Εν. 7 : Α, Δ.

### **ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

- 1.Από το ημερολόγιο της Άννας Φρανκ. Α. Φρανκ.
- 2.Ένας αριθμός. Α. Τσέχωφ
- 3.Για ένα παιδί που κοιμάται. Δ.Χριστοδούλου.
- 4.Όταν πρωτοκατέβηκα στην Σμύρνη .Δ.Σωτηρίου.
- 5.Χαλασμένες γειτονιές. Κ.Χαρππαντίδης
6. Στην εποχή του τσιμέντουκαιτηςπολυκατοικίαςΜ.Ιορδανίδου.
- 7.Καλλιπάτειρα Λ.Μαβίλης
8. Γιατί Γ.Μαγκλής

### **ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ Β ΤΑΞΗΣ**

Από το βιβλίο της Α Γυμνασίου : 6.3 ( σελίδα 119 )  
6.4 ( από σελίδα 123 ως και 128 )

Από το βιβλίο της Β Γυμνασίου :

4.1 ( από σελίδα 74 ως και 77 )

4.2 ( από σελίδα 78 ως και 82 )

4.3 ( από σελίδα 84 ως και 87 )

## **ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛ. ΓΛΩΣΣΑ ΤΑΞΗ Β**

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: **Α.Κείμενο Β1. Λεξιλογικός πίνακας(λέγω), Γ.**

Γραμματική

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: **Β2 . Ετυμολογικά, Γ1. Γραμματική**

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: **Β2. Ετυμολογικά, Γ. Γραμματική**

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: **Α.Κείμενο Β1.Λεξιλογικός πίνακας (άγω),Β2.**

**Ετυμολογικά, Γ1. Γραμματική (παράγραφος1)**

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: **Β2. Ετυμολογικά, Γ. Γραμματική**

ΕΝΟΤΗΤΑ8: **Γ2. Σύνταξη ( Το άμεσο και έμμεσο αντικείμενο)**

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: **Α. Κείμενο, Β1. Λεξιλογικός πίνακας (φεύγω),**

Γ. Γραμματική

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: **Γ. Γραμματική (παράγραφος 1.)**

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: **Γ. Γραμματική**

### **Από το Τεύχος Α:**

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: **Γ1. Γραμματική**

ΕΝΟΤΗΤΑ13: **Γ1. Γραμματική,Γ2. Σύνταξη (απαρέμφατο)**

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: **Γ. Γραμματική**

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: **Γ. Γραμματική**

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: **Γ. Γραμματική (παρακείμενος και υπερσυντέλικος βαρυτόνων φωνηεντόληκτων ρημάτων μέσης φωνής)**

ΕΝΟΤΗΤΑ 17: Γ. Γραμματική (απαρέμφατα και μετοχές φωνηεντόληκτων ρημάτων μέσης φωνής, Γ2. Υποκείμενο απαρεμφάτου

**( ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΟ:**

Υποκείμενο ρήματος

Υποκείμενο απαρεμφάτου (ταυτοπροσωπία και ετεροπροσωπία)

Κατηγορούμενο στο υποκείμενο

Αντικείμενο μονόπτωτων ρημάτων

Αντικείμενο δίπτωτων ρημάτων ( άμεσο και έμμεσο)

Όλη η Γραμματική εκτός από τον παρακείμενο και υπερσυντέλικο αφωνόληκτων ρημάτων μέσης φωνής και την προστακτική μέσης φ.)

**ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛ. ΓΛΩΣΣΑ ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ ( ΙΛΙΑΔΑ )**

**ΡΑΨΩΔΙΕΣ:**

**Α: στίχοι 1 - 306 και 494 - 612**

**Z: >> 369 - 529**

**Π: >> 684 - 867**

**X: >> 247 - 394**

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΦΥΣΙΚΗΣ Β ΤΑΞΗΣ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 : 1.3**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 : 2.2 Μέση ταχύτητα στην καθημερινή γλώσσα**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 : 3.1,3.2 ,3.3 ( Σύνθεση δυνάμεων-συνισταμένη, σύνθεση δυνάμεων με την ίδια διεύθυνση ), 3.4, 3.5, 3.6, 3.7 ( όχι εφαρμογές )**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 : 4.1, 4.2 ( Όχι συγκοινωνούντα δοχεία ), 4.5**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 : Από 5.1 έργο δύναμης σελ.89-90( όχι περιπτώσεις έργου) , 5.2, 5.3(όχι έργο και μηχανική ενέργεια, όχι μετατροπές και διατήρηση της μηχανικής ενέργειας) και 5.8( όχι ισχύς και κίνηση)**

## **ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Β΄ ΤΑΞΗ**

### ΜΕΡΟΣ Α΄. ΑΛΓΕΒΡΑ

- Κεφ. 1ο: ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ – ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ.** 1.1 Η έννοια της μεταβλητής – Αλγεβρικές παραστάσεις
- 1.2 Εξισώσεις α' βαθμού
- Κεφ. 2ο: ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ.** 2.1 Τετραγωνική ρίζα θετικού αριθμού
- 2.2 Άρρητοι αριθμοί – Πραγματικοί αριθμοί
- Κεφ. 3ο: ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ.** 3.1 Η έννοια της συνάρτησης
- 3.2 Καρτεσιανές συντεταγμένες – Γραφική παράσταση συνάρτησης (χωρίς τις εφαρμογές 2 και 3)
- 3.3 Η συνάρτηση  $y = \alpha \cdot x$
- 3.4 Η συνάρτηση  $y = \alpha \cdot x + \beta$  (χωρίς τις υποπαραγράφους: «Η εξίσωση της μορφής  $\alpha \cdot x + \beta \cdot y = \gamma$ » και «Σημεία τομής της ευθείας  $\alpha \cdot x + \beta \cdot y = \gamma$  με τους άξονες»).
- 3.5 Η συνάρτηση  $y = \frac{\alpha}{x}$  - Η υπερβολή

### ΜΕΡΟΣ Β΄. ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

- Κεφ. 1ο: ΕΜΒΑΔΑ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ - ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟ ΘΕΩΡΗΜΑ.** 1.2 Μονάδες μέτρησης επιφανειών
- 1.3 Εμβαδά επίπεδων σχημάτων
- 1.4 Πυθαγόρειο θεώρημα
- Κεφ. 2ο: ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ – ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΑ.** 2.1 Εφαπτομένη οξείας γωνίας
- 2.2 Ημίτονο και συνημίτονο οξείας γωνίας (χωρίς την παρατήρηση β της σελίδας 143).
- Κεφ. 3ο: ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΥΚΛΟΥ.** 3.1 Εγγεγραμμένες γωνίες

- 3.2 Κανονικά πολύγωνα
- 3.3 Μήκος κύκλου και το μήκος τόξου, με τη χρήση των ανάλογων ποσών
- 3.5 Εμβαδόν κυκλικού δίσκου και το εμβαδό κυκλικού τομέα, με τη χρήση των ανάλογων ποσών.

## **Ιστορία Β' Γυμνασίου**

**Εξεταστέα υλη για τις εξετάσεις Ιουνίου 2023**

**Κεφ.Α' σελίδες : 6-9**

**16-21**

**Κεφ. Β' σελίδες : 22-23**

**29-30**

**Κεφ. Γ' σελίδες : 34-35**

**36 β,γ**

**39-40**

**41-42**

**48-61**

**Κεφ. Δ' σελίδες : 53-61**

**65-66**

**67-69**

**Κεφ. Ζ' σελίδες : 108-112**

**Από την Διεύθυνση**