

### ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

Οι εξετάσεις εισαγωγής στην Α΄ Λυκείου για το σχολικό έτος 2023-2024 θα πραγματοποιηθούν το **Σάββατο, 6 Μαΐου 2023**.

Οι μαθητές εξετάζονται γραπτώς σε 4 μαθήματα:

- Ελληνική Γλώσσα
- Αρχαία Ελληνική Γλώσσα
- Μαθηματικά (Άλγεβρα – Γεωμετρία)
- Φυσική

Τα γραπτά των μαθητών βαθμολογούνται για καθένα από τα τέσσερα μαθήματα με άριστα το 100. Οι βαθμολογίες των εισαγωγικών εξετάσεων ανακοινώνονται 10 μέρες μετά τη διεξαγωγή των εξετάσεων.

Την ημέρα των εξετάσεων οι μαθητές προσέρχονται στις **8.45'**. Η διάρκεια των εξετάσεων είναι από τις **9.00-12.00**. Ο χρόνος εξέτασης για την **Αρχαία Ελληνική Γλώσσα**, τα **Μαθηματικά** και τη **Φυσική** είναι **30 λεπτά**. Για την **Ελληνική Γλώσσα** είναι **60 λεπτά**.

Οι γονείς των μαθητών που αντιμετωπίζουν κάποιου είδους μαθησιακή δυσκολία πρέπει να έχουν μαζί τους τη σχετική γνωμάτευση, πιστοποιημένη από δημόσιο φορέα.

Ο αριθμός των εισακτέων εξαρτάται από τις διαθέσιμες θέσεις.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ:

### ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

- Δίδεται προς εξέταση από το **σχολικό εγχειρίδιο της Γ΄ Γυμνασίου**: σελ. 10-20, 30-37, 46-59, 81-83, 88-96 & 109-114
- **Θεματικές ενότητες για παραγωγή λόγου (από το σχολικό εγχειρίδιο της Γ΄ Γυμνασίου)**:

- ❖ Η Ελλάδα στον κόσμο (1<sup>η</sup> ενότητα)
- ❖ Γλώσσα – γλώσσες και πολιτισμοί του κόσμου (2<sup>η</sup> ενότητα)
- ❖ Είμαστε όλοι ίδιοι. Είμαστε όλοι διαφορετικοί (3<sup>η</sup> ενότητα)
- ❖ Ειρήνη – πόλεμος (5<sup>η</sup> ενότητα)

## ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ (από το πρωτότυπο)

- Δίδεται προς εξέταση από το **σχολικό εγχειρίδιο της Γ΄ Γυμνασίου**:
  - ❖ σελ. 17-21 (παραθετικά επιθέτων και επιρρημάτων)
  - ❖ σελ. 48-51 (Αόριστος β΄ Ενεργητικής & Μέσης Φωνής)
- Από τη Γραμματική της Αρχαίας Ελληνικής (Μιχ. Οικονόμου):
  - ❖ σελ. 17-19 (γενικοί κανόνες τονισμού)
  - ❖ σελ. 45-47 (α΄ κλίση ουσιαστικών)
  - ❖ σελ. 52-53 (β΄ κλίση ουσιαστικών)
  - ❖ σελ. 59-61 & 66-69 (γ΄ κλίση ουσιαστικών)
  - ❖ σελ. 165, 167 & 169 (Ευκτική Ενεργητικής & Μέσης φωνής)

## ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

### ΑΛΓΕΒΡΑ

- Δίδεται προς εξέταση από το **σχολικό εγχειρίδιο της Γ΄ Γυμνασίου**  
**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1<sup>ο</sup> – ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ**
  - ❖ Πράξεις με πραγματικούς αριθμούς (επαναλήψεις -συμπληρώσεις)
    - 1.1 Α. Οι πραγματικοί αριθμοί και οι πράξεις τους
    - B. Δυνάμεις πραγματικών αριθμών

Γ. Τετραγωνική ρίζα πραγματικού αριθμού

❖ **Μονώνυμα – Πράξεις με μονώνυμα**

1.2 Α. Αλγεβρικές παραστάσεις - μονώνυμα

Β. Πράξεις με μονώνυμα

1.3 Πολυώνυμα – Πρόσθεση & αφαίρεση πολυωνύμων

1.4 Πολλαπλασιασμός πολυωνύμων

1.5 Αξιοσημείωτες ταυτότητες

1.6 Παραγοντοποίηση αλγεβρικών παραστάσεων

1.8 Ε.Κ.Π. & Μ.Κ.Δ ακέραιων αλγεβρικών παραστάσεων

1.9 Ρητές αλγεβρικές παραστάσεις

Πράξεις ρητών παραστάσεων

1.10 Α. Πολλαπλασιασμός - διαίρεση ρητών παραστάσεων

Β. Πρόσθεση – Αφαίρεση ρητών παραστάσεων

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2<sup>ο</sup> – ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ – ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ**

2.1 Η εξίσωση  $ax + b = 0$

Εξισώσεις δευτέρου βαθμού

2.2 Α. Επίλυση εξισώσεων δευτέρου βαθμού με ανάλυση σε γινόμενο παραγόντων

Β. Επίλυση εξισώσεων δευτέρου βαθμού με τη βοήθεια τύπου

2.3 Προβλήματα εξισώσεων δευτέρου βαθμού

**ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1<sup>ο</sup>**

1.1 Ισότητα τριγώνων

1.2 Λόγος ευθύγραμμων τμημάτων

1.3 Θεώρημα του Θαλή

1.4 Ομοιοθεσία

Ομοιότητα

1.5 Α. Όμοια πολύγωνα

1.6 Β. Όμοια τρίγωνα

## ΦΥΣΙΚΗ

Δίδεται προς εξέταση από το **σχολικό εγχειρίδιο της Γ΄ Γυμνασίου: «Φυσική Γ΄ Γυμνασίου»** των Νικόλαου Αντωνίου, Παναγιώτη Δημητριάδη, Κωνσταντίνου Καμπούρη, Κωνσταντίνου Παπαμιχάλη & Λαμπρινής Παπασιμπα.

- **ΕΝΟΤΗΤΑ 1**

- ❖ Κεφάλαιο 1<sup>ο</sup>: Ηλεκτρική Δύναμη & Φορτίο
- ❖ Κεφάλαιο 2<sup>ο</sup>: Ηλεκτρικό Ρεύμα
- ❖ Κεφάλαιο 3<sup>ο</sup>: Ηλεκτρική Ενέργεια

- **ΕΝΟΤΗΤΑ 2**

- ❖ Κεφάλαιο 4<sup>ο</sup>: Ταλαντώσεις