

ΓΡΑΠΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

# ΑΡΙΣΤΕΥΩ+

## Επιβραβεύομαι

για μαθητές που θα φοιτήσουν στη Β' Λυκείου

Τα Φροντιστήρια ΜΠΑΧΑΡΑΚΗ μέσω του γραπτού διαγωνισμού υποτροφιών επιλέγουν και επιβραβεύουν τους άριστους.

Κάθε χρόνο χορηγούν 50 υποτροφίες σε μαθητές που θα φοιτήσουν στη Β' τάξη Γενικού Λυκείου. Οι νικητές επιλέγονται με βάση τα αποτελέσματα ενός απολύτως αδιάβλητου διαγωνισμού, που διενεργείται στους χώρους των εκπαιδευτηρίων ΜΠΑΧΑΡΑΚΗ, σε επιλεγμένη ύλη της Α' Λυκείου.

### Οι υποτροφίες ισχύουν για το σχολικό έτος 2024-2025

Η χορήγηση των υποτροφιών γίνεται με βάση τη σειρά κατάταξης. Οι επιδόσεις των διαγωνιζομένων πρέπει να εντάσσονται στα παρακάτω βαθμολογικά όρια σε κάθε ένα από τα δύο εξεταζόμενα μαθήματα. Η βαθμολογική κλίμακα είναι 0 - 100.

**5** δωρεάν υποτροφίες  
για μαθητές με βαθμολογία από  
96/100 έως 100/100

**15** υποτροφίες  
με έκπτωση 50% επί των βασικών  
διδάκτρων της Β' Λυκείου για μαθητές με  
βαθμολογία από 91/100 έως 95/100

**30** υποτροφίες  
με έκπτωση 25% επί των βασικών  
διδάκτρων της Β' Λυκείου για μαθητές  
με βαθμολογία από 86/100 έως 90/100

Οι υποψήφιοι εξετάζονται γραπτώς  
στην ύλη της Α' τάξης Λυκείου ως ακολούθως:

- **Ομάδα Προσανατολισμού Ανθρωπιστικών Σπουδών**  
Αρχαία Ελληνικά  
Νεοελληνική Γλώσσα  
(Έκφραση - Έκθεση)
- **Ομάδα Προσανατολισμού Θετικών Σπουδών**  
Άλγεβρα  
Φυσική
- **Ομάδα Προσανατολισμού Σπουδών Οικονομίας και Πληροφορικής**  
Άλγεβρα  
Νεοελληνική Γλώσσα  
(Έκφραση-Έκθεση)
- **Ομάδα Προσανατολισμού Σπουδών Υγείας**  
Άλγεβρα  
Φυσική

Η αξιοπιστία του διαγωνισμού και το αδιάβλητο των εξετάσεων διασφαλίζονται με:

- | Κάλυψη των στοιχείων του εξεταζομένου με ειδική αυτοκόλλητη ταινία.
- | Αξιολόγηση των γραπτών από δύο ανεξάρτητους βαθμολογητές.
- | Επιβεβαίωση της ταυτότητας των εξεταζομένων με υποχρεωτική προσκόμιση δελτίου αστυνομικής ταυτότητας ή διαβατηρίου ή απολυτηρίου Γυμνασίου.
- | Ανακοίνωση των επιτυχόντων στην ιστοσελίδα μας [www.baharakis.gr](http://www.baharakis.gr)



η επένδυση στις καλύτερες επιλογές της

# Δευτέρα 02.09.2024

στις 17:30 μ.μ.

# ΑΡΙΣΤΕΥΩ+

## Επιβραβεύομαι

ΓΡΑΠΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ  
για μαθητές που θα φοιτήσουν στη Β' Λυκείου

### Δωρεάν προετοιμασία για τις εξετάσεις υποτροφιών

Οι διαγωνιζόμενοι για τις υποτροφίες των Φροντιστηρίων ΜΠΑΧΑΡΑΚΗ μπορούν να συμμετάσχουν στο **πρόγραμμα δωρεάν προετοιμασίας**.

Τα μαθήματα θα πραγματοποιηθούν **δια ζώσης ή μέσω e-learning**.

Η παρακολούθηση των μαθημάτων συμβάλλει τόσο στην εξοικείωση με την εξεταστική δοκιμασία του διαγωνισμού, όσο και στην ομαλή εκπαιδευτική προσαρμογή στις απαιτήσεις της νέας σχολικής χρονιάς.

### Συμπληρώστε την αίτησή σας

Στην ηλεκτρονική μας διεύθυνση [www.baharakis.gr](http://www.baharakis.gr) ή σε ένα από τα εκπαιδευτήρια των Φροντιστηρίων ΜΠΑΧΑΡΑΚΗ.

φροντιστήρια   
**Μπαχαράκη**

η επένδυση στις καλύτερες επιλογές της

Η εξεταστέα ύλη καθορίζεται σύμφωνα με τα σχολικά βιβλία της Α΄τάξης του Γενικού Λυκείου

### Νεοελληνική Γλώσσα

Δομή & τρόποι ανάπτυξης παραγράφου  
Θεωρία συλλογισμών (παραγωγικοί - επαγωγικοί - αναλογικοί)

Συνοχή - αλληλουχία - συνεκτικότητα  
Νεοελληνική Γραμματική  
Νεοελληνικό Συντακτικό  
Συνώνυμα - αντώνυμα

\* Το μάθημα της Ν.Ε. Γλώσσας θα εξετασθεί ως προς το θεωρητικό του σκέλος, χωρίς παραγωγή λόγου, ώστε να ενισχυθεί ο αντικειμενικός χαρακτήρας της αξιολόγησης.

### Αρχαία Ελληνικά

#### Γραμματική

Ουσιαστικά Α΄-Β΄-Γ΄ κλίσης  
Όλες οι αντωνυμίες  
Επίθετα (Β΄-Γ΄ κλίσης και ανώμαλα)  
Κλίση μετοχών  
Παραθετικά επιθέτων και επιρρημάτων  
Βαρύτονα ρήματα Α΄ συζυγίας (λύω - λύομαι)  
Αόριστος β΄  
Παθητικοί χρόνοι  
Συνηρημένα ρήματα

#### Συντακτικό

Η σύνδεση των προτάσεων (παρατακτική - υποτακτική)  
Κύριοι όροι : Υποκείμενο, Αντικείμενο (μονόπτωτα - δίπτωτα - σύστοιχο), Κατηγορούμενο (όλα τα είδη), Ποιητικό Αίτιο.  
Απαρέμφατο  
Μετοχές  
Ονοματικοί προσδιορισμοί (ομοιόπτωτοι και ετερόπτωτοι)  
Δευτερεύουσες προτάσεις (είδος - εισαγωγή - εκφορά - συντακτικός ρόλος, αναγνώριση υποθετικού λόγου)

### Άλγεβρα και Στοιχεία Πιθανοτήτων

#### 2<sup>ο</sup> Κεφάλαιο: Οι πραγματικοί αριθμοί

- 2.1 Οι πράξεις και οι ιδιότητές τους
- 2.2 Διάταξη πραγματικών αριθμών (εκτός της απόδειξης της ιδιότητας 4)
- 2.3 Απόλυτη τιμή πραγματικών αριθμών
- 2.4 Ρίζες πραγματικών αριθμών (εκτός των αποδείξεων των ιδιοτήτων 3 και 4)

#### 3<sup>ο</sup> Κεφάλαιο: Εξισώσεις

- 3.1 Εξισώσεις 1<sup>ου</sup> βαθμού
- 3.2 Η εξίσωση  $x^v = a$
- 3.3 Εξισώσεις 2<sup>ου</sup> βαθμού

#### 4<sup>ο</sup> Κεφάλαιο: Ανισώσεις

- 4.1 Ανισώσεις 1<sup>ου</sup> βαθμού
- 4.2 Ανισώσεις 2<sup>ου</sup> βαθμού

#### 6<sup>ο</sup> Κεφάλαιο: Βασικές Έννοιες των Συναρτήσεων

- 6.1 Η έννοια της Συνάρτησης
- 6.2 Γραφική Παράσταση Συνάρτησης (χωρίς την υποπαράγραφο «απόσταση σημείων»)
- 6.3 Η συνάρτηση  $f(x) = ax + \beta$  (χωρίς την κλίση ευθείας ως λόγο μεταβολής)

### Φυσική

- 1.1 Ευθύγραμμη Κίνηση  
1.1.1 έως και 1.1.9
- 1.2 Δυναμική σε μία Διάσταση  
1.2.1 έως και 1.2.8
- 1.3 Δυναμική στο Πεδίο  
1.3.1 έως και 1.3.7, 1.3.9 (εκτός της 1.3.8)
- 2.1 Διατήρηση της Μηχανικής Ενέργειας  
2.1.1 έως και 2.1.6

φροντιστήρια  
**Μπαχαρακη**

η επιμάθηση είναι καλύτερη στιγμή της

ΓΡΑΠΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

**ΑΡΙΣΤΕΥΩ+**  
Επιβραβεύομαι

για μαθητές που θα φοιτήσουν  
στη Β΄ Λυκείου

θα πραγματοποιηθεί τη

**Δευτέρα 02.09.24**

στις 17:30 μ.μ.

ΟΙ ΠΡΩΤΟΙ  
ΤΩΝ ΠΡΩΤΩΝ  
**220**  
μαθητές μας άριστευσαν  
με επιδόσεις πάνω από  
**19.000**  
στις Πανελλαδικές  
Εξετάσεις



**50**  
υποτροφίες

www.baharakis.gr



φροντιστήρια  
**Μπαχαρακη**

η επιμάθηση είναι καλύτερη στιγμή της

- Κέντρο Θεσ/νίκης: (Καμάρα) Εγνατίας 117 | Τ: 2310 263776 | kamara@baharakis.gr
- Κέντρο Θεσ/νίκης: (Πλ. Αριστοτέλους) Λ. Νίκης 13 | Τ: 2310 262411, 270200 | aristotelous@baharakis.gr
- Δυτική Θεσ/νίκη: Καραολή & Δημητρίου 149, Εύοσμος | Τ: 2310 700103, 778040 | evosmos@baharakis.gr
- Νεάπολη: Α. Παπανδρέου 48 | Τ: 2310 613555 | neapoli@baharakis.gr
- Πεύκα: Λ. Παπανικολάου 56 | Τ: 2310 582121 | peyka@baharakis.gr
- Ανατολική Θεσ/νίκη: (Civitas) Παναγαστασίου 90 | Τ: 2310 989899, 989897 | rapanastasiou@baharakis.gr
- Ντεπό: • Β. Όλγας 219 (έναντι Βίλας Μπιάνκα) | • Λασκαράτου 28 | Τ: 2310 418888, 403535 | depo@baharakis.gr
- Καλαμαριά: Πασαλιδη 60 | Τ: 2310 446666, 443020 | kalamaria@baharakis.gr
- Θέρμη: • Β. Ταβάκη 36 (έναντι Δημαρχείου) | • Β. Ταβάκη 24Α | Τ: 2310 383810, 383830 | thermi@baharakis.gr