



Πανελλήνιοι Διαγωνισμοί Φυσικής/Φυσικών «Αριστοτέλης» Διεθνείς Ολυμπιάδες Φυσικής

Τμήμα Φυσικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Ελληνική Εταιρεία Φυσικής για την Επιστήμη και την Εκπαίδευση
(ΕΕΦΕΕ)



Πανελλήνιος Διαγωνισμός Φυσικής «Αριστοτέλης» 2024-25 για μαθητές και μαθήτριες Γ' Λυκείου

Ο Διαγωνισμός περιλαμβάνει δύο διαγωνιστικές φάσεις και οδηγεί στην επιλογή των μαθητών/τριών που συγκροτούν την Ελληνική Ομάδα συμμετοχής στην Διεθνή Ολυμπιάδα Φυσικής, αποσκοπεί στην ενίσχυση της γνώσης και της κατανόησης της Φυσικής από τους μαθητές και τις μαθήτριες σε όλη τη χώρα, με σεβασμό στην επιστημονική και ακαδημαϊκή δεοντολογία, την διαφάνεια και αξιοπιστία, τη συνέπεια και τον εθελοντισμό, χωρίς αναφορές ή εκδηλώσεις με οικονομικές ή εμπορικές παραμέτρους.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ Α΄ ΦΑΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Παρασκευή 29/11/2024
ώρα 11.00-14.00

- ✓ Η α΄ φάση του Διαγωνισμού θα γίνει ενδοσχολικά στα σχολεία της χώρας και σε ελληνικά σχολεία του εξωτερικού, που θα δηλώσουν συμμετοχή, την Παρασκευή 29 Νοεμβρίου 2024 (με τριώρη διάρκεια 11:00-14:00). Οι μαθητές/τριες θα διαγωνιστούν - όπως και στο παρελθόν - τόσο σε θεωρητικά θέματα, όσο και σε πειραματικό πρόβλημα με επεξεργασία πραγματικών δεδομένων, καθώς καταβάλλεται προσπάθεια προσέγγισης (στο πλαίσιο της σχολικής ύλης) των θεμάτων των Διεθνών Ολυμπιάδων Φυσικής αλλά και επιχειρείται η δοκιμαστική εφαρμογή τέτοιων θεμάτων σε εξετάσεις.
- ✓ Η εξεταστέα ύλη της α΄ φάσης είναι η διδακτέα ύλη της Φυσικής Γενικού Λυκείου της Ομάδας Προσανατολισμού Θετικών Σπουδών της τάξης αυτής η οποία προβλέπεται να έχει καλυφθεί, με βάση τα ισχύοντα Προγράμματα Σπουδών, έως την εβδομάδα του Διαγωνισμού, σε συνδυασμό με την ύλη των προηγούμενων τάξεων του Λυκείου (Γενικής Παιδείας και Προσανατολισμού). Αν στα θέματα απαιτούνται μη διδαχθείσες ή μη διδακτέες έννοιες, αυτές θα περιγράφονται στις εκφωνήσεις.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

- ✓ Επειδή η αποστολή των θεμάτων της α΄ φάσης του Διαγωνισμού προς στα σχολεία που θα δηλώσουν συμμετοχή θα γίνει μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, τα σχολεία αυτά, μέσω ενός εκπαιδευτικού που ορίζεται ως υπεύθυνος, θα πρέπει να καταχωρίσουν ηλεκτρονικά μέχρι την Τετάρτη 27 Νοεμβρίου 2024 στην ειδική φόρμα που θα αναρτηθεί στον διαδικτυακό τόπο www.eefee.gr => οι Διαγωνισμοί και οι Ολυμπιάδες Φυσικής => Δηλώσεις Συμμετοχής 2024-25 (που είναι σε διασύνδεση με τον <http://micro-kosmos.uoa.gr>) **τα στοιχεία του σχολείου και τα στοιχεία των μαθητριών/των**. Το αρχείο είναι αυτοματοποιημένο (κατά το πρώτο άνοιγμα θα πρέπει να αποδεχθείτε την εκτέλεση μακροεντολών) ώστε να ελαχιστοποιηθεί το πλήθος των δεδομένων που θα πληκτρολογήσετε. **Παρακαλείσθε να μην τροποποιείτε το αρχείο.**

✓ Τα στοιχεία που θα καταχωρήσετε στην ειδική φόρμα είναι τα εξής:

- 1) Περιφερειακή Δ/νση Εκπαίδευσης στην οποία ανήκει το σχολείο
- 2) Δ/νση Β/θμιας Εκπαίδευσης στην οποία ανήκει το σχολείο
- 3) Ονομασία Σχολείου
- 4) Ονοματεπώνυμο Διευθυντή/ντριας
- 5) E-mail Σχολείου
- 6) Τηλέφωνο Σχολείου
- 7) Ονοματεπώνυμο υπεύθυνου/ης εκπαιδευτικού
- 8) E-mail υπεύθυνου/ης εκπαιδευτικού
- 9) Τηλέφωνο υπεύθυνου/ης εκπαιδευτικού
- 10) Τάξη (βάζετε Γ στην αντίστοιχη στήλη)
- 11) **Όνοματεπώνυμο, Πατρώνυμο και Μητρώνυμο των μαθητών /τριών της Γ' Λυκείου που θα συμμετάσχουν στον Διαγωνισμό.**

✓ Στη συνέχεια, οι υπεύθυνοι εκπαιδευτικοί παρακαλούνται να στείλουν τις συμπληρωμένες ειδικές φόρμες με e-mail στην ηλεκτρονική διεύθυνση aristotelis.eefee@gmail.com Για επιβεβαίωση της ορθής λειτουργίας των λογαριασμών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου θα σταλεί από την ΚΟΕ του διαγωνισμού δοκιμαστικό μήνυμα προς τα σχολεία **μία (1) μέρα** πριν από την ημερομηνία διεξαγωγής του Διαγωνισμού.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΗΜΕΡΑ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΩΝ ΓΡΑΠΤΩΝ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΤΟΥ ΕΚΠΑ

- ✓ Τα θέματα θα τα λάβετε (**μέχρι τις 10:00 π.μ.**) με email σε μορφή ".pdf" και θα τα ανοίξετε με το πρόγραμμα Acrobat Reader. Σας παρακαλούμε, για αποφυγή προβλημάτων ασυμβατότητας, μετά την εκτύπωση των θεμάτων, να ελέγξετε ότι το τυπωμένο κείμενο -κυρίως οι εικόνες- ταυτίζεται με αυτό που εμφανίζεται στον υπολογιστή σας.
- ✓ Το εκτυπωμένο αρχείο περιλαμβάνει τις εκφωνήσεις, το τυπολόγιο και το Φύλλο Απαντήσεων, στην πρώτη σελίδα του οποίου διατίθεται χώρος για να αναγράψουν οι υποψήφιοι όλα τα στοιχεία τους: επίθετο, όνομα, όνομα πατέρα, όνομα μητέρας, σχολείο, τάξη φοίτησης (καθώς δικαίωμα συμμετοχής στον διαγωνισμό της Γ' τάξης έχουν μαθητές και μαθήτριες που φοιτούν σε μικρότερες τάξεις) και το τηλέφωνο σχολείου (αν το γνωρίζουν). Τα στοιχεία αυτά θα καλυφθούν με αδιαφανή αυτοκόλλητα από τους επιτηρητές. Αν δεν υπάρχουν διαθέσιμα αυτοκόλλητα, η κάλυψη των ονομαστικών στοιχείων θα γίνει με οποιοδήποτε πρόσφορο τρόπο.
- ✓ Θα χρησιμοποιηθούν τετράδια των Πανελληνίων Εξετάσεων ή και όποια άλλα αυτού του τύπου είναι διαθέσιμα, ακόμη και φύλλα A4, τα οποία έχουν συρραφεί (φροντίζοντας να γράψουν οι μαθητές τα στοιχεία τους στην πρώτη από αυτές τις σελίδες σε χώρο ανάλογο με αυτόν που υπάρχει στα τετράδια, ώστε να είναι δυνατή η κάλυψή τους).
- ✓ Οι απαντήσεις των μαθητών θα γραφούν στα προβλεπόμενα πεδία του Φύλλων Απαντήσεων, ενώ οι αναλυτικές λύσεις (**όχι** οι εκφωνήσεις) στο τετράδιο ή στα φύλλα A4. Κατά την παράδοση του γραπτού, το Φύλλο Απαντήσεων (χωρίς τις τυπωμένες σελίδες των εκφωνήσεων) θα συρράπτεται στα φύλλα A4 ή στην πρώτη σελίδα του τετραδίου των λύσεων.
- ✓ Οι μαθητές μπορούν να χρησιμοποιήσουν απλό υπολογιστή τσέπης και διορθωτικό, όχι όμως κινητό τηλέφωνο.
- ✓ Διάρκεια εξέτασης από τη διανομή των θεμάτων: **180 λεπτά.**

- ✓ Οι επιτηρητές θα υπογράψουν στο τετράδιο ή στα φύλλα A4 στο τέλος της επεξεργασίας των θεμάτων, αναγράφοντας τον χρόνο έναρξης και λήξης του Διαγωνισμού (απαντήσεις εκτός του προβλεπόμενου χρόνου διεξαγωγής του Διαγωνισμού δεν θα ληφθούν υπόψη).
- ✓ Θα χρησιμοποιηθεί στυλό χρώματος μπλε ή μαύρου και μολύβι για τα σχήματα.
- ✓ Μετά τη λήξη της εξέτασης, οι υπεύθυνες/υπεύθυνοι θα δεματοποιήσουν τα Φύλλα Απαντήσεων μαζί με τα τετράδια ή τα φύλλα A4 και θα τα αποστείλουν προς βαθμολόγηση στο Πανεπιστήμιο Αθηνών σε ένα δέμα (λεπτομέρειες για την αποστολή δίνονται στην συνέχεια). Οι ενδεικτικές λύσεις θα αναρτηθούν στον δικτυακό τόπο του Διαγωνισμού μετά την παραλαβή όλων των δεμάτων.
- ✓ Επίσης σας παρακαλούμε να μας αποστείλετε μαζί και τα συμπληρωμένα (προαιρετικά - ανώνυμα) ερωτηματολόγια για τους εκπαιδευτικούς και τους μαθητές που σας έχουν σταλεί.
- ✓ Λεπτομέρειες για το τρόπο αποστολής των δεμάτων με τα γραπτά θα δοθούν με το δοκιμαστικό μήνυμα που θα σταλεί μία (1) μέρα πριν από την ημερομηνία διεξαγωγής του Διαγωνισμού. Παρακαλούμε, η παράδοση των δεμάτων με τα γραπτά της Γ' Λυκείου στα κατά τόπους γραφεία των ΕΛΤΑ να γίνει **ΤΟ ΑΡΓΟΤΕΡΟ μέχρι τις 5/12/24** ώστε η βαθμολόγηση να ξεκινήσει το συντομότερο και να πραγματοποιηθεί εγκαίρως η ανακοίνωση των προκρινόμενων μαθητών στην Β' φάση.
- ✓ Η συμμετοχή μαθητών χωρίς εμπρόθεσμη δήλωση εναπόκειται στην κρίση (και μόνο) των υπεύθυνων κάθε σχολείου. Παρακαλούμε όμως να διευκολυνθούν εφόσον δεν διαταράσσεται σε μεγάλο βαθμό η ομαλή διεξαγωγή του διαγωνισμού από τη συμμετοχή τους.
- ✓ Για διευκρινίσεις οι οποίες θα αφορούν σε οργανωτικά ζητήματα ή στα θέματα θα μπορείτε να απευθυνθείτε μόνο – και αποκλειστικά κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού – στον ειδικό χώρο Webex που θα κοινοποιηθεί την ημέρα του διαγωνισμού καθώς και στο τηλέφωνο που θα δοθεί.
- ✓ Για την περίπτωση αδυναμίας κάποιου σχολείου να λάβει τα θέματα με το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, αυτά θα αναρτηθούν στον διαδικτυακό τόπο της ΕΕΦΕΕ: www.eefee.gr, καθώς και στον αντίστοιχο του Πανεπιστημίου Αθηνών <http://micro-kosmos.uoa.gr> αμέσως μετά την έναρξη του διαγωνισμού. Εκεί υπάρχουν και τα θέματα παλαιότερων ετών με τις λύσεις τους.
- ✓ Την ημέρα του Διαγωνισμού θα σταλούν ηλεκτρονικά στα σχολεία οι βεβαιώσεις για τον/την Διευθυντή/ντρια και τον/την Υπεύθυνο/η Εκπαιδευτικό καθώς και για τους Επιτηρητές, τις οποίες παρακαλούμε να συμπληρώσετε και να διανεμίετε στους ενδιαφερόμενους.