



CING Genius Genetics QUIZ 2024

Για 9^η χρονιά το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου διοργανώνει τον διαγωνισμό γνώσεων CING Genius Genetics QUIZ ύπο την αιγίδα της Διεύθυνσης Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης του ΥΠΑΝ.

Ο διαγωνισμός προσφέρει μια μοναδική ευκαιρία σε μαθητές/τριες Λυκείου οι οποίοι/ες ενδιαφέρονται για θέματα ανθρώπινης βιολογίας τα οποία άπτονται των δραστηριοτήτων του Ινστιτούτου, να παρακολουθήσουν από πρώτο χέρι τις διαδικασίες διάγνωσης και μελέτης κληρονομικών ασθενειών. Αυτό το έπαθλο θα δώσει την ευκαιρία στους/στις μαθητές/τριες να διεisdύσουν στις πρωτοποριακές διαγνωστικές και ερευνητικές δραστηριότητες του Ινστιτούτου, ένα αποκλειστικό προνόμιο των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου. Θα απονεμηθεί επίσης Βραβείο Αριστείας στη Βιολογία "Αλέξης Μπάιτελμαν", εις μνήμη του Βιολόγου Αλέξη Μπάιτελμαν, ο οποίος είχε ειδικευση στην κλινική έρευνα.

Δικαίωμα Συμμετοχής:

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν μαθητές/τριες Β' και Γ' Λυκείου, δημοσίων και ιδιωτικών σχολείων. Το κάθε σχολείο έχει δικαίωμα συμμετοχής με μέγιστο αριθμό **τριών ομάδων** (η κάθε ομάδα θα αποτελείται από **2 μέχρι 3 μαθητές/τριες**). Η κάθε ομάδα μπορεί να αποτελείται από τελειόφοιτους/ες ή/και από νεότερους/ες μαθητές/τριες Λυκείου.

Περιγραφή του Διαγωνισμού:

Ο διαγωνισμός αποτελείται από **30 ερωτήσεις** και η κάθε ομάδα θα πρέπει να έχει μαζί της **ΜΙΑ συσκευή (tablet/laptop) σύνδεσης με ασύρματο δίκτυο (wifi)**, αφού ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με τη χρήση του διαδικτυακού εργαλείου αξιολόγησης **ClassMarker**, αντί του γραπτού.

Οι καθηγητές/τριες και οι μαθητές/τριες μπορούν να επισκεφθούν την ιστοσελίδα <https://www.classmarker.com/> για να εξοικειωθούν με το εργαλείο, στην προετοιμασία τους για τον διαγωνισμό.

- Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με **μία (1) μονάδα**.
- Κάθε αναπάντητη ερώτηση βαθμολογείται με **μηδέν (0) μονάδες**.
- Κάθε λανθασμένη απάντηση βαθμολογείται με **(0) μονάδες**.

Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να απαντήσουν τις ερωτήσεις στα **Ελληνικά ή στα Αγγλικά**.

Ο χρόνος μέσα στον οποίο θα πρέπει να έχουν απαντηθεί οι ερωτήσεις είναι 30 λεπτά.

Με τη λήξη του χρόνου, θα γίνει παρουσίαση των απαντήσεων, όπου οι σωστές απαντήσεις θα αναρτηθούν στην οθόνη του Αμφιθεάτρου, ενώ οι καθηγητές/τριες και οι μαθητές/τριες θα μπορούν να βλέπουν τα αποτελέσματα σε πραγματικό χρόνο. Σε περίπτωση ισοβαθμίας οι ομάδες που θα έρθουν σε ισοπαλία θα διαγωνισθούν σε γύρους επιπρόσθετων ερωτήσεων μέχρι αναδείξεως του νικητή.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ!

Για συμμετοχή στο διαγωνισμό στο Ινστιτούτο Νευρολογίας & Γενετικής Κύπρου:

- Η κάθε ομάδα θα πρέπει να έχει μαζί της μόνο ΜΙΑ συσκευή (tablet/laptop) σύνδεσης με ασύρματο δίκτυο (wifi)
- Η συσκευή θα πρέπει να είναι επαρκώς φορτισμένη, αφού δε θα υπάρξει πρόσβαση στην αίθουσα για φόρτιση σε περίπτωση έλλειψης μπαταρίας
- Ελάχιστο μέγεθος οθόνης 10"
- Η συσκευή απαγορεύεται να περιέχει φυλαγμένο υλικό βιολογίας η σχετικό υλικό με τη θεματολογία του διαγωνισμού
- Η συσκευή θα πρέπει να έχει προηγουμένως ελεγχθεί από την ομάδα/καθηγητή/τρια, έτσι ώστε να βεβαιωθούν για τη συμβατικότητα της συσκευής με το εργαλείο ClassMarker.

Οι Διοργανωτές έχουν το δικαίωμα αποκλεισμού από τον διαγωνισμό όποιας ομάδας παραβεί τους όρους του διαγωνισμού η/και διαπιστωθεί ότι έχει χρησιμοποιήσει βοηθητικά μέσα για την απάντηση των ερωτήσεων.

Μετά από συνεννόηση με την Επιθεώρηση Βιολογίας, της Διεύθυνσης Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης, παραθέτουμε τα πιο κάτω κεφάλαια ως ενδεικτική ύλη στην οποία θα βασίζονται οι 25 από τις 30 ερωτήσεις του διαγωνισμού. Στον διαγωνισμό θα συμπεριλαμβάνονται και 5 ερωτήσεις οι οποίες δεν θα είναι απαραίτητα από την ύλη αλλά θα αντικατοπτρίζουν τον τίτλο του "Genius" και οι οποίες θα δώσουν μια άλλη πτυχή των ικανοτήτων των διαγωνιζομένων. Τα αντίστοιχα κεφάλαια με τα πιο κάτω θα χρησιμοποιηθούν από την ύλη των κεφαλαίων επιπέδου AS Level και A' Level για τους συμμετέχοντες/ουσες από ιδιωτικά σχολεία.

B1. Η ΧΗΜΕΙΑ ΤΗΣ ΖΩΗΣ

B2. ΤΟ ΚΥΤΤΑΡΟ

B3. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

B4. ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

B5. ΕΤΕΡΟΤΡΟΦΙΚΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ

B6. ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΟΥΣΙΩΝ

Γ1. ΟΜΟΙΟΣΤΑΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ

Γ2. ΝΕΥΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΡΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ

Γ3. ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΓΟΝΙΔΙΟΥ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Γ4. ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΚΟΤΗΤΑ

Γ5. ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΗ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ

Γ6. ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ

Διαδικασία Δήλωσης Συμμετοχής:

- 1) Τα ενδιαφερόμενα σχολεία θα πρέπει να δηλώσουν συμμετοχή συμπληρώνοντας το [ηλεκτρονικό Έντυπο Συμμετοχής σε αυτόν τον σύνδεσμο](#)
- 2) Το Γραφείο Εκπαίδευσης του Ινστιτούτου Νευρολογίας & Γενετικής Κύπρου θα στείλει email με σημαντικές πληροφορίες στους συμμετέχοντες όταν πλησιάσει η ημερομηνία του διαγωνισμού.

Κόστος Συμμετοχής: Δωρεάν!

Ημερομηνία Υποβολής Αίτησης Συμμετοχής στο Quiz:

Τα ενδιαφερόμενα σχολεία θα πρέπει να έχουν υποβάλει την αίτηση συμμετοχής τους στο Quiz, με τον τρόπο που προαναφέρθηκε, **το αργότερο μέχρι την Πέμπτη 11^η Απριλίου 2024.**

Οι ομάδες-αντιπρόσωποι του κάθε σχολείου θα πρέπει να παρευρεθούν την **Πέμπτη 25 Απριλίου 2024, Παγκόσμια Ημέρα DNA (προσέλευση ομάδων από τις 2μ.μ. Διεξαγωγή διαγωνισμού 3.00μ.μ.-4:30μ.μ.)**, στο Αμφιθέατρο του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου, συνοδευόμενοι από αντιπρόσωπο του σχολείου (π.χ. καθηγητή/τρια Βιολογίας, Διευθυντή/Διευθύντρια Σχολείου).

Έπαθλα και Έπαινοι:

Στους νικητές της ομάδας με την υψηλότερη βαθμολογία θα προσφερθεί η μοναδική ευκαιρία να παρακολουθήσουν από πρώτο χέρι και να συμμετέχουν στις διαδικασίες διάγνωσης και μελέτης κληρονομικών ασθενειών, πλάι στους διακεκριμένους επιστήμονες του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου, κατά τη διάρκεια των καλοκαιρινών διακοπών.

Στους νικητές της ομάδας με την υψηλότερη βαθμολογία θα απονεμηθεί επίσης Βραβείο Αριστείας στη Βιολογία "Αλέξης Μπαίτελμαν", εις μνήμη του Βιολόγου Αλέξη Μπαίτελμαν, ο οποίος είχε ειδικευση στην κλινική έρευνα. Το βραβείο συνοδεύεται από το χρηματικό ποσό ύψους 300 ευρώ και σχετικό τιμητικό πιστοποιητικό.

Όλοι/ες οι συμμετέχοντες/ουσες θα λάβουν πιστοποιητικό συμμετοχής στον διαγωνισμό.

Πληροφορίες:

Γραφείο Εκπαίδευσης Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου

Τηλέφωνο: **22392843**

Email: genius@cing.ac.cy