



CSMM Genius Genetics QUIZ 2019

Για έβδομη συνεχόμενη χρονιά η Σχολή Μοριακής Ιατρικής Κύπρου, του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου, προσφέρει μια μοναδική ευκαιρία σε μαθητές Λυκείου που ενδιαφέρονται για θέματα ανθρώπινης βιολογίας που 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 μαθητές να διεισδύσουν στις πρωτοποριακές διαγνωστικές και ερευνητικές δραστηριότητες του Ινστιτούτου, ένα αποκλειστικό προνόμιο των φοιτητών της Σχολής Μοριακής Ιατρικής Κύπρου.

Δικαίωμα Συμμετοχής:

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν μαθητές Β' και Γ' Λυκείου, δημοσίων και ιδιωτικών σχολείων. Τα ενδιαφερόμενα σχολεία θα πρέπει να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό γνώσεων **CSMM Genius Genetics Quiz**. Το κάθε σχολείο έχει δικαίωμα συμμετοχής με μέγιστο αριθμό των **τριών ομάδων** (η κάθε ομάδα θα αποτελείται **από 2 μέχρι 3 μαθητές**). Η κάθε ομάδα μπορεί να αποτελείται από τελειόφοιτους ή/και από νεότερους μαθητές 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 όπως και πέρσι, ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με τη χρήση του διαδικτυακού **εργαλείο αξιολόγησης Socrative**, αντί του γραπτού.

Οι Καθηγητές και οι μαθητές που πρόκειται να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό μπορούν να επισκεφθούν την ιστοσελίδα **www.socrative.com** για να εξοικειωθούν με το εργαλείο, στην προετοιμασία τους για το διαγωνισμό.

Κάποιες ερωτήσεις θα είναι μονολεκτικής απάντησης και κάποιες θα είναι πολλαπλής επιλογής (ένα βαθμό για την κάθε σωστή επιλογή).

- Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με **μία (1) μονάδα**.
- Κάθε αναπάντητη ερώτηση βαθμολογείται με **μηδέν (0) μονάδες**.
- Κάθε λανθασμένη απάντηση βαθμολογείται με **-0,25 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 και οι μαθητές 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)
- Ελάχιστο μέγεθος οθόνης 10"
- Η συσκευή απαγορεύετε να περιέχει φυλαγμένο υλικό βιολογίας η σχετικό υλικό με τη θεματολογία του διαγωνισμού
- Η συσκευή θα πρέπει να έχει προηγουμένως ελεγχθεί από τους συμμετέχοντες ούτως ώστε να βεβαιωθούν για τη συμβατικότητα της συσκευής με το εργαλείο Socrative. Σε όλες τις ομάδες που θα δηλώσουν συμμετοχή, θα σταλεί σύνδεσμος για το δοκιμαστικό quiz λίγες μέρες πριν από το διαγωνισμό.

Οι Διοργανωτές έχουν το δικαίωμα αποκλεισμού από το 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. Στο διαγωνισμό θα συμπεριλαμβάνονται και 5 ερωτήσεις που δε θα είναι απαραίτητα από την ύλη αλλά θα αντικατοπτρίζουν τον τίτλο του "Genius" στη γενετική και που θα δώσουν μια άλλη πτυχή στις ικανότητες των διαγωνιζομένων.

B1. Η ΧΗΜΕΙΑ ΤΗΣ ΖΩΗΣ

B2. ΤΟ ΚΥΤΤΑΡΟ

B3. ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

B4. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

B5. ΕΤΕΡΟΤΡΟΦΙΚΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ

Γ1. ΟΜΟΙΟΣΤΑΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ

Γ2. ΝΕΥΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΡΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ

Γ3. ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΓΟΝΙΔΙΟΥ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Γ4. ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΚΟΤΗΤΑ

Γ5. ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΗ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ

Διαδικασία Δήλωσης Συμμετοχής:

- 1) Τα ενδιαφερόμενα σχολεία θα πρέπει να δηλώσουν συμμετοχή συμπληρώνοντας το έντυπο συμμετοχής το οποίο πρέπει να αποσταλεί μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη Σχολή: csmm@cing.ac.cy . Το έντυπο συμμετοχής είναι διαθέσιμο μέσω της ιστοσελίδας της Σχολής Μοριακής Ιατρικής Κύπρου www.cing.ac.cy/csmm/
- 2) Όταν ληφθεί το έντυπο συμμετοχής μέσω email, τότε το Γραφείο Εκπαίδευσης της Σχολής Μοριακής Ιατρικής Κύπρου, θα επικοινωνήσει με το Σχολείο σχετικά με τις περαιτέρω πληροφορίες.

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 Παρασκευή 5 Απριλίου 2019.**

Οι ομάδες-αντιπρόσωποι του κάθε σχολείου θα πρέπει να παρευρεθούν την **Πέμπτη 18 Απριλίου 2019 από τις 3μμ μέχρι τις 5μμ** στο Αμφιθέατρο του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου, συνοδευόμενοι από αντιπρόσωπο του σχολείου (π.χ. Καθηγητή Βιολογίας, Διευθυντή/Διευθύντρια Σχολείου). Συμμαθητές, φίλοι και συγγενείς των συμμετεχόντων είναι επίσης ευπρόσδεκτοι.

Έπαθλο 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.

Όλοι οι μαθητές θα λάβουν πιστοποιητικό συμμετοχής στο διαγωνισμό.

Πληροφορίες:

Γραφείο Εκπαίδευσης Σχολής Μοριακής Ιατρικής Κύπρου – Τηλέφωνο: 22392843

Email: csmm@cing.ac.cy