

### ΓΕΝΙΚΑ

Η Γ΄ φάση του Πανελληνίου Διαγωνισμού Βιολογίας έχει εργαστηριακό περιεχόμενο και συμβάλλει στον τελικό στόχο που είναι η επιλογή τεσσάρων μαθητών οι οποίοι θα αποτελέσουν την Εθνική Αντιπροσωπεία στη Διεθνή Ολυμπιάδα Βιολογίας.

Ως προς το θεωρητικό σκέλος οι μαθητές διαγωνίστηκαν γραπτώς κατά την Α΄ και Β΄ φάση του διαγωνισμού. Ως προς το πρακτικό σκέλος οι μαθητές θα δοκιμαστούν σε **εργαστηριακές τεχνικές** που θα δοθούν από εργαστηριακούς βιολόγους σύμφωνα με τον ερευνητικό τομέα καθενός από αυτούς.

Η διαδικασία της Γ΄ φάσης περιλαμβάνει αρχικά μία σύντομη εκπαίδευση των μαθητών στις επιλεγμένες εργαστηριακές τεχνικές, στη συνέχεια εφαρμογή των τεχνικών αυτών από τους μαθητές και τέλος μία γραπτή δοκιμασία με θέματα εργαστηριακού περιεχομένου.

Η αξιολόγηση των μαθητών στη φάση αυτή βασίζεται:

- στην προσαρμογή τους στις εργαστηριακές τεχνικές που θα τους δοθούν,
- στις δεξιότητές τους στο χειρισμό εργαστηριακών τεχνικών, οργάνων, συσκευών, αντιδραστηρίων, παρασκευασμάτων
- στο φύλλο εργασίας που συμπληρώνουν στο τέλος και περιλαμβάνει ερωτήσεις σχετικές με τις τεχνικές που διδάχθηκαν οι μαθητές.

### ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Η αξιολόγηση του μαθητή γίνεται με βάση τα παρακάτω κριτήρια.

<b>Προσαρμογή</b>	Η ικανότητα του μαθητή να προσαρμόζεται στις ιδιαιτερότητες των οργάνων και των συσκευών του εργαστηρίου που εργάζεται (15 μόρια).
<b>Δεξιότητα</b>	Η ευκολία με την οποία χειρίζεται συσκευές, όργανα, αντιδραστήρια και παρασκευάσματα (15 μόρια).
<b>Αντίληψη</b>	Η κατανόηση των οδηγιών μιας εργαστηριακής τεχνικής και του τρόπου με τον οποίο πρέπει να χρησιμοποιήσει επί μέρους όργανα ή συσκευές (15 μόρια).
<b>Ταχύτητα</b>	Πόσο γρήγορα μπορεί να πραγματοποιήσει ένα στάδιο ή και ολόκληρη την εργαστηριακή άσκηση (15 μόρια).

**Ακρίβεια** Η ακρίβεια στις μετρήσεις, στους υπολογισμούς, στο χειρισμό των οργάνων ή συσκευών και στη μικροσκοπική ή μακροσκοπική παρατήρηση των παρασκευασμάτων (15 μόρια).

**Φύλλο εργασίας** Η ορθότητα των απαντήσεων (25 μόρια).

Κάθε κριτήριο βαθμολογείται με 15 μόρια πλην του φύλλου εργασίας που βαθμολογείται με 25 μόρια (σύνολο 100). Η αξιολόγηση γίνεται από τρεις βιολόγους παρατηρητές – βαθμολογητές και ο τελικός βαθμός είναι ο μέσος όρος των τριών βαθμολογιών.

Η Γ΄ φάση του διαγωνισμού και αποτελεί ένα επιπλέον κριτήριο επιλογής της εθνικής αντιπροσωπείας.

Η τελική επιλογή των τεσσάρων μαθητών που θα εκπροσωπήσουν τη χώρα στο διεθνή διαγωνισμό θα γίνει με βάση τις επιδόσεις τους στις Β΄ και Γ΄ φάσεις με ποσοστό 50% για την κάθε μία.

Ο τελικός αριθμός των συμμετεχόντων δεν μπορεί να υπερβαίνει τους τέσσερις. Σε περίπτωση ισοβαθμίας των τελευταίων που οδηγεί σε μεγαλύτερο αριθμό επιτυχόντων ακολουθεί επιπλέον έκτακτη εξέταση για αυτούς που ισοβαθμούν.

Η Οργανωτική Επιτροπή