

## SCAT & STB: Περισσότερες πληροφορίες για τις γραπτές εξετάσεις

Το CTY Greece χρησιμοποιεί δύο τεστ, που σχεδιάστηκαν από το Center for Talented Youth του Πανεπιστημίου του Johns Hopkins, και διασφαλίζουν ότι οι μαθητές έχουν το απαιτούμενο αντιληπτικό επίπεδο για την επιτυχή παρακολούθηση των προγραμμάτων του CTY Greece. Αντίθετα με πολλά τεστ στα οποία έχετε πιθανότητα υποβληθεί στο παρελθόν, αυτά τα τεστ **δεν χρειάζονται προετοιμασία** και είναι **στα ελληνικά**.

### SCAT (School and College Ability Test)

Το τεστ SCAT εξετάζει την ικανότητα στη γλωσσική και τη μαθηματική λογική και διαβαθμίζεται σε τρία επίπεδα:

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| <b>Elementary:</b>   | τάξεις Β' και Γ' Δημοτικού          |
| <b>Intermediate:</b> | τάξεις Δ' και Ε' Δημοτικού          |
| <b>Advanced:</b>     | τάξεις ΣΤ' Δημοτικού – Γ' Γυμνασίου |

Η διαδικασία εξέτασης διαρκεί περίπου 60 λεπτά συνολικά. Στον χρόνο αυτό συνυπολογίζεται και η ώρα που χρειάζεται, για να μοιραστούν και να επιστραφούν τα γραπτά, να διαβαστούν οι οδηγίες και να απαντηθούν απορίες. Το SCAT αποτελείται από δύο ενότητες:

Το τεστ SCAT αποτελείται από δύο ενότητες:

| Τεστ | Ενότητα    | Αριθμός Θεμάτων | Διάρκεια  |
|------|------------|-----------------|-----------|
| SCAT | Γλώσσα     | 50              | 20 λεπτά* |
|      | Μαθηματικά | 50              | 20 λεπτά* |

\*22 λεπτά για το Επίπεδο του Elementary

Στην **ενότητα της Γλώσσας** εξετάζεται σε ποιον βαθμό ο μαθητής κατανοεί τη σημασία των λέξεων και τη λογική της Γλώσσας. Τα θέματα της Γλώσσας είναι πολλαπλής επιλογής και βασίζονται σε αναλογίες. Ζητούν από τον μαθητή να επιλέξει το πιο ταιριαστό ζεύγος λέξεων που αποτελεί μια αναλογία αντίστοιχη με αυτή της εκφώνησης. Συχνά μπορεί να μοιάζουν ταιριαστές περισσότερες απαντήσεις, αλλά σωστή θεωρείται η πλησιέστερη σημασιολογικά αναλογία.

Στην **ενότητα των Μαθηματικών** εξετάζεται σε ποιον βαθμό ο μαθητής κατανοεί τις θεμελιώδεις λειτουργίες των αριθμών. Τα θέματα των Μαθηματικών είναι συγκρίσεις πολλαπλής επιλογής, που απαιτούν από τον μαθητή να εξετάσει δύο μαθηματικές ποσότητες και να καθορίσει ποια είναι μεγαλύτερη ή αν είναι ίσες μεταξύ τους ή να αποφασίσει ότι δεν μπορεί να κρίνει με βάση τα δεδομένα του θέματος. Τα προβλήματα στοχεύουν να αξιολογήσουν την ικανότητα της μαθηματικής λογικής και έτσι συχνά δεν απαιτούν υπολογισμούς.

## STB (Spatial Test Battery)

Το τεστ SCAT εξετάζει την ικανότητα στη χωρική αντίληψη και αποτελεί μία ακόμη δυνατότητα εξέτασης για παιδιά από την ΣΤ' Δημοτικού έως και την Γ' Γυμνασίου, τα οποία επιθυμούν να εγγραφούν σε κάποιο μάθημα θετικής κατεύθυνσης του CTY Greece. Με την εξέταση αυτή δεν μπορούν οι μαθητές να εγγραφούν σε ένα μάθημα ανθρωπιστικών σπουδών.

Η διαδικασία εξέτασης διαρκεί περίπου 75 λεπτά συνολικά. Στον χρόνο αυτό συνηγορίζεται και η ώρα που χρειάζεται, για να μοιραστούν και να επιστραφούν τα γραπτά, να διαβαστούν οι οδηγίες και να απαντηθούν απορίες. Το SCAT αποτελείται από δύο ενότητες:

Το STB αποτελείται από τέσσερις ενότητες:

| Τεστ | Ενότητα                      | Αριθμός Ερωτήσεων               | Διάρκεια |
|------|------------------------------|---------------------------------|----------|
| STB  | Απομνημόνευση Σχημάτων       | 20 σχήματα<br>για απομνημόνευση | 8 λεπτά  |
|      | Μετατροπή Σχημάτων           | 35                              | 14 λεπτά |
|      | Περιστροφή Σχημάτων          | 24                              | 15 λεπτά |
|      | Ανάκληση Σχημάτων από Μνήμης | 20                              | 8 λεπτά  |

Στην ενότητα **Απομνημόνευση Σχημάτων** οι μαθητές/τριες καλούνται να απομνημονεύσουν μια σειρά από ακανόνιστα σχήματα, μέρη των οποίων είναι μαυρισμένα, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν στην τέταρτη ενότητα της εξέτασης *Ανάκληση Σχημάτων από Μνήμης*.

Στην ενότητα **Μετατροπή Σχημάτων** υπάρχουν 2 σχήματα σε κάθε ερώτηση. Το πρώτο σχήμα είναι επίπεδο ενώ το δεύτερο είναι η τρισδιάστατη εκδοχή που προκύπτει από το δίπλωμα του πρώτου. Οι μαθητές/τριες καλούνται να υποδείξουν ποιες γραμμές στα επίπεδα σχήματα αντιστοιχούν σε γραμμές στα τρισδιάστατα.

Στην ενότητα **Περιστροφή Σχημάτων** εξετάζεται η ικανότητα αντίληψης σχημάτων στον χώρο. Τα σχήματα είναι διαφόρων ειδών με άλλα αντικείμενα πάνω τους. Οι μαθητές/τριες θα πρέπει να αποφασίσουν ποιο από τα πέντε σχήματα που τους δίνονται είναι ίδιο με αυτό της ερώτησης, περιστραμμένο όμως στον χώρο.

Στην ενότητα **Ανάκληση Σχημάτων από Μνήμης** οι μαθητές/τριες να ανακαλέσουν από μνήμης μια σειρά από ακανόνιστα σχήματα, μέρη των οποίων είναι μαυρισμένα, τα οποία κλήθηκαν να απομνημονεύσουν στην πρώτη ενότητα της εξέτασης και να αποφασίσουν ποιο από τα σχήματα που τους δίνονται είναι ίδιο με αυτό της ερώτησης.

Έχετε στη διάθεσή σας δείγματα των τεστ, για να σας βοηθήσουν να εξοικειωθείτε με τους τύπους των θεμάτων (<https://cty-greece.gr/el/exams>).