

# Ύλη για τις Εξετάσεις Υποτροφιών για τη Β' Γυμνασίου.

## Νεοελληνική Γλώσσα

Για την εξέταση στη Γλωσσική Διδασκαλία δίνεται στους/στις μαθητές/τριες ένα κείμενο (ή απόσπασμα του), φωτοτυπημένο από το σχολικό ή άλλο βιβλίο ή από εφημερίδα ή περιοδικό ή ένα κείμενο ειδικά τροποποιημένο για τις ανάγκες της αξιολόγησης. Το κείμενο ανταποκρίνεται στην αντιληπτική ικανότητα των μαθητών της α' γυμνασίου και σχετίζεται με τους θεματικούς κύκλους οι οποίοι περιέχονται στα αντίστοιχα σχολικά βιβλία. Στην ύλη συμπεριλαμβάνονται όλες οι ενότητες του βιβλίου του Οργανισμού.

Ιδιαίτερη προσοχή δίνεται στα παρακάτω:

Δομή Παραγράφου

Σύνδεση προτάσεων ή παραγράφων – Διαρθρωτικές λέξεις

Σύνταξη προτάσεων (Υποκείμενο – Κατηγορούμενο – Αντικείμενο –Ομοιόπτωτοι προσδιορισμοί – Ετερόπτωτοι προσδιορισμοί)

Σύνδεση προτάσεων (καθ' υπόταξη – κατά παράταξη)

Επίσης ελέγχονται:

Τα συντακτικά και γραμματικά φαινόμενα που αναφέρονται στις ενότητες 1-7 του σχολικού βιβλίου

Η αξιοποίηση του λεξιλογίου του κειμένου (συνώνυμα, αντώνυμα, παραγωγή και σύνθεση λέξεων)

Η παραγωγή λόγου ενταγμένη σε επικοινωνιακό πλαίσιο (άρθρο σε σχολική εφημερίδα, φιλική/επίσημη επιστολή, προσχεδιασμένος προφορικός λόγος/ομιλία) με **θεματικούς άξονες**: Σχολείο, Φύση, Υγεία και διατροφή, Θέατρο και κινηματογράφος, Δραστηριότητες, Ο κόσμος μέσα από την οθόνη/εικόνα.

## Μαθηματικά

Η εξέταση στα Μαθηματικά περιλαμβάνει θεωρία και ασκήσεις. Δίνονται ερωτήσεις στη θεωρία όπου στην απάντηση αξιολογούνται η ορθότητα, η σαφήνεια και η ακρίβεια της διατύπωσης. Η εξεταστέα ύλη αποτελείται από τα έξι πρώτα κεφάλαια της Άλγεβρας και τα τρία κεφάλαια της Γεωμετρίας. Συμπεριλαμβάνονται οι αποδείξεις για το άθροισμα γωνιών τριγώνου και για την ισότητα των κατακορυφήν γωνιών. Εξαιρούνται οι γεωμετρικές κατασκευές και η συμμετρία.

Στις ασκήσεις περιλαμβάνονται οι παρακάτω:

Πράξεις σε αριθμητικές παραστάσεις με κλάσματα, δυνάμεις, προσοχή στην προτεραιότητα των πράξεων.

Πράξεις σε αλγεβρικές παραστάσεις, με εφαρμογή της επιμεριστικής ιδιότητας.

Μετατροπή μονάδων (μέσα σε πρόβλημα).

Επίλυση προβλημάτων με ευθέως ανάλογα ποσά, αντιστρόφως ανάλογα ποσά και με ποσοστά. Υπολογισμός γωνιών (παραπληρωματικές, κατακορυφήν, εντός-εναλλάξ, εντός - εκτός και επί τα αυτά, τριγώνου)