

**ΣΧΟΛΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΧΗΜΕΙΑ ΘΕΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΚΕΦΑΛΛΩΝΙΤΗ ΙΩΑΝΝΗ**

**ΤΟΥ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟΥ** 

Τα θέματα ήταν μεγαλύτερης δυσκολίας σε σχέση με αυτά των ετών 2009, 2008, αλλά μικρότερης σε σχέση με αυτά του 2007, που είχαν θεωρηθεί «τα πιο δύσκολα». Απαιτούσαν από τον εξεταζόμενο μαθητή, εκτός από την πολύ καλή προετοιμασία, ψυχραιμία και «αρκετό γράψιμο».

Ειδικότερα,

- παρατηρήθηκε μικρή μείωση της βαθμολογικής βαρύτητας του 1<sup>ου</sup> κεφαλαίου (21 μονάδες στις 100).
- παρατηρείται (διαχρονικά) επιμονή σε λογική θεμάτων (πχ. θέμα Γ2, θέμα Δ) που έχουν οργανωτική δυσκολία ή και πράξεις.
- ούτε μια άσκηση δεν έχει το σχολικό βιβλίο που να ζητάει να βρεθεί η ομάδα (θέμα Β1.β), θέμα που είναι «κλασικό».
- η σχέση  $K_w$  (άρα και  $pH$ ) και θερμοκρασίας (θέμα Β2.β) μόλις που θίγεται στο σχολικό βιβλίο (σελ.102), ενώ «θεωρείται» και αυτό SOS.

---

**ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΟΣΟΣΤΩΝ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ  
ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑ ΘΕΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΡΟΕΔΡΟ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΟΜΙΛΟΥ ΟΡΙΟΝ-ΙΔΕΦ Ε. ΑΜΑΡΓΙΑΝΑΚΗ**

Εκτιμούμε ότι το 20% των υποψηφίων έγραψε στο μάθημα της Χημείας κατεύθυνσης από 0 έως 9,9, το 22% από 10 έως 14,9 και το 58% από 15 έως 20.