

**ΑΝΩΤΑΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ**

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2008  
(ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ 5Π/2008)  
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Κλάδος-Ειδικότητες:

**ΠΕ 12.08 ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ**

ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΗ **ΔΕΥΤΕΡΗ** ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

Σάββατο 13-6-2009

**Ε Ι Δ Ι Κ Η Δ Ι Δ Α Κ Τ Ι Κ Η**  
**Χημεία-Χημική Τεχνολογία**

(συντελεστής βαρύτητας 60%)

Να απαντήσετε στα επόμενα δύο (2) ισοδύναμα **ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ** (1<sup>ο</sup> και 2<sup>ο</sup>). Για τις απαντήσεις σας να χρησιμοποιήσετε το ειδικό **ΤΕΤΡΑΔΙΟ**.

**ΕΡΩΤΗΜΑ 1<sup>ο</sup>:**

Στο πλαίσιο του μαθήματος της Χημείας πρόκειται να διδάξετε σε δύο (2) **διδασκτικές ώρες** τη θεματική ενότητα «**Κατάταξη των στοιχείων στον Περιοδικό Πίνακα (Π.Π.)**».

- α) Να σχεδιάσετε το μάθημα με τέτοιο τρόπο, ώστε να γίνει κατανοητή από τους μαθητές σας η χρησιμότητα του Π.Π. Να δώσετε έμφαση στη λογική που διέπει την εκδήλωση των ομοιοτήτων και των διαφορών μεταξύ των χημικών στοιχείων.
- β) Να εκθέσετε έναν τρόπο με τον οποίο θα καταστεί εφικτό οι μαθητές σας, με τη δική σας καθοδήγηση, να διαπιστώσουν αυτενεργώντας την αξιοπιστία του Π.Π.

**ΕΡΩΤΗΜΑ 2<sup>ο</sup>:**

Στο πλαίσιο του μαθήματος της Χημικής Τεχνολογίας πρόκειται να διδάξετε σε δύο (2) **διδασκτικές ώρες** τη θεματική ενότητα «**Η σημασία του νερού για τον άνθρωπο και τη φύση**».

- α) Να συντάξετε σχέδιο του μαθήματος το οποίο θα καλύπτει τις διάφορες διαστάσεις της συγκεκριμένης θεματικής ενότητας.
- β) Να παρουσιάσετε την οργάνωση μιας εκπαιδευτικής επίσκεψης που θα αναδεικνύει τη σημασία που έχει η Χημική Τεχνολογία για την επεξεργασία του νερού.