

## **ΧΗΜΕΙΑ Β' ΛΥΚΕΙΟΥ**

Η εξεταστέα ύλη του μαθήματος ορίζεται ως εξής:

### **1 ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΡΟΣ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ**

**1.1** Εισαγωγή στην οργανική χημεία, Γιατί ο άνθρακας ξεχωρίζει, σελ. 10-11

**1.2** Ταξινόμηση οργανικών ενώσεων - Ομόλογες σειρές, Ταξινόμηση με βάση τη χαρακτηριστική ομάδα που βρίσκεται στο μόριο της ένωσης, σελ. 13-15

**1.3** Ονοματολογία άκυκλων οργανικών ενώσεων

**1.4** Ισομέρεια

### **2 Πετρέλαιο - Υδρογονάνθρακες**

**2.1** Πετρέλαιο - Προϊόντα πετρελαίου. Βενζίνη. Καύση - Καύσιμα

**2.3** Αλκάνια - Μεθάνιο, φυσικό αέριο, βιοαέριο

**αφαιρούνται: οι Παρασκευές και οι Γενικές παρασκευές των αλκανίων, σελ.47**

**2.5** Αλκένια - Αιθένιο ή αιθυλένιο,

**αφαιρούνται : Προέλευση – Παρασκευές, σελ. 53-54**

**2.6** Αλκίνια - Αιθίνιο ή ακετυλένιο

**αφαιρούνται : Προέλευση – Παρασκευές, σελ. 60-61**

### **3 Αλκοόλες – Φαινόλες**

**3.1** Αλκοόλες

**3.2** Κορεσμένες μονοσθενείς αλκοόλες – Αιθανόλη,

**αφαιρούνται : Παρασκευές , σελ. 90-91,**

**αντιδράσεις πολυμερισμού, Μεθανάλη (HCHO), σελ. 96**

### **4 Καρβοξυλικά οξέα**

**4.1** Κορεσμένα μονοκαρβοξυλικά οξέα - Αιθανικό οξύ

**αφαιρούνται : Παρασκευές , σελ. 113, Χρήσεις, σελ. 115**

Πύργος 6/5/2015

Οι διδάσκοντες καθηγητές

Αδαμόπουλος Γ.

Ζαγκλής Κ.