



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ Δ. ΕΛΛΑΔΑΣ  
Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Ν. ΑΧΑΪΑΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΒΡΑΧΝΑΪΚΩΝ

Εξεταστέα ύλη

|        |                       |             |
|--------|-----------------------|-------------|
| ΜΑΘΗΜΑ | ΤΑΞΗ-ΤΜΗΜΑ-<br>Ο.Π.   | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ |
| ΧΗΜΕΙΑ | Γ ΘΕΤΙΚΗΣ<br>Γ ΥΓΕΙΑΣ | ΧΑΣΚΟΠΟΥΛΟΣ |

Για τις απολυτήριες εξετάσεις περιόδου Μαΐου – Ιουνίου 2022 η εξεταστέα ύλη ορίζεται ως ακολούθως.

Σημείωση: 1. Η εξεταστέα ύλη για τα μαθήματα της Γ' που εξετάζονται ενδοσχολικά δεν μπορεί να είναι λιγότερη από το μισό και περισσότερη από τα 2/3 της διδακτέας. Η επιλογή και ο ακριβής προσδιορισμός της για κάθε μάθημα γίνεται με εισήγηση των διδασκόντων και με την έγκριση του Διευθυντή του Λυκείου και γνωστοποιείται στους μαθητές πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από τη λήξη των μαθημάτων.

2. Η εξεταστέα ύλη καταγράφεται στο βιβλίο της διδασκόμενης ύλης και υπογράφεται από τον εισηγητή - καθηγητή και από το Διευθυντή του Λυκείου.)

| Ενότητα -Κεφάλαιο | Τίτλος                              | Παραγράφους  |
|-------------------|-------------------------------------|--|
| 3                 | ΧΗΜΙΚΗ ΚΙΝΗΤΙΚΗ                     | 3.1 Γενικά για τη χημική κινητική και τη χημική αντίδραση - Ταχύτητα αντίδρασης, εκτός από το Παράδειγμα 3.2 με την Εφαρμογή του<br>3.2 Παράγοντες που επηρεάζουν την ταχύτητα αντίδρασης. Καταλύτες<br>3.3 Νόμος ταχύτητας – Μηχανισμός αντίδρασης  |
| 4                 | ΧΗΜΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ                    | 4.1 Έννοια χημικής ισορροπίας – Απόδοση αντίδρασης<br>4.2 Παράγοντες που επηρεάζουν τη θέση χημικής ισορροπίας – Αρχή Le Chatelier<br>4.3 Σταθερά χημικής ισορροπίας $K_c$ – $K_p$ , εκτός από τις υποενότητες: - Σταθερά χημικής ισορροπίας – $K_p$ , - Σχέση που συνδέει την $K_p$ με την $K_c$ .  |
| 5                 | ΟΞΕΑ – ΒΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΙΟΝΤΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ | 5.1 Οξέα – Βάσεις<br>5.2 Ιοντισμός οξέων – βάσεων<br>5.3 Ιοντισμός οξέων, βάσεων και νερού – pH<br>5.4 Επίδραση κοινού ιόντος<br>5.5 Ρυθμιστικά διαλύματα<br>5.6 Δείκτες – ογκομέτρηση   |
| 7                 | ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ                     | 7.1 Δομή οργανικών ενώσεων – Διπλός και τριπλός δεσμός – Επαγωγικό φαινόμενο<br>7.3 Κατηγορίες οργανικών αντιδράσεων και μερικοί μηχανισμοί οργανικών αντιδράσεων, εκτός από: - «4. Η αλογόνωση των αλκανίων» και «5. Η αρωματική υποκατάσταση» της υποενότητας «Αντιδράσεις υποκατάστασης» - την υποενότητα «Μερικοί μηχανισμοί οργανικών αντιδράσεων»<br>7.4 Οργανικές συνθέσεις – Διακρίσεις<br>Στην υποενότητα «Οργανικές συνθέσεις» περιλαμβάνεται στην ύλη μόνο η «αλογονοφορμική αντίδραση» |

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΟΙ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ

ΘΩΜΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ

1

2.