ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2023 – 2024

ΧΗΜΕΙΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ & ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Διδακτικά Εγχειρίδια

1. Χημεία Α΄ Λυκείου (ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ)
2. Εργαστηριακές ασκήσεις Χημείας Α΄ Λυκείου (ΥΑΠ), έκδοση 2022
3. Χρήσιμο Υλικό, Ιστοσελίδα Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης, Χημεία Α΄ Λυκείου (https://chem.schools.ac.cy/index.php/el/yliko/chrisimo-yliko)

ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ – ΑΣΚΗΣΕΙΣ (ΣΕΛΙΔΕΣ)	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ – ΑΤΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ	**Ερωτήσεις Επανάληψης** ➢ 2, 3, 6, 13, 14 (σελ. 28) ➢ 1, 3 (εκτός του τύπου), 7 (σελ. 70) **Ασκήσεις-Προβλήματα** ➢ 37, 38, 39, 40, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 54 (σελ. 31 – 33) ➢ 15, 16, 17, 18 (σελ. 70 – 71)	Χημεία Α΄ Λυκείου (ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ)
	Ασκήσεις ➢ 1 – 6	Χρήσιμο υλικό, Ιστοσελίδα Χημείας, Χημεία Α΄ Λυκείου, «Το άτομο και η δομή του-Ασκήσεις»
2. ΠΑΡΑΤΗΡΩΝΤΑΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ	Οι ερωτήσεις από το εργαστηριακό εγχειρίδιο των μαθητών.	Εργαστηριακές ασκήσεις Χημείας Α΄ Λυκείου (ΥΑΠ)
3. ΧΗΜΙΚΟΙ ΔΕΣΜΟΙ	**Ερωτήσεις Επανάληψης** ➢ 9, 10, 11, 12 (σελ. 70) **Ασκήσεις-Προβλήματα** ➢ 38(εκτός δ), 39 – 45, 47, 49 - 52 (σελ. 74 – 77)	Χημεία Α΄ Λυκείου (ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ)

	Ασκήσεις ➢ 1, 2, 3(α,γ), 4 – 6, 7(β,γ), 8, 9	Χρήσιμο υλικό, Ιστοσελίδα Χημείας, Χημεία Α΄ Λυκείου, «Σχηματισμός χημικών ενώσεων, Χημικοί δεσμοί-Ασκήσεις»
4. ΣΤΟΙΧΕΙΟΜΕΤΡΙΑ	**Ερωτήσεις Επανάληψης** ➢ 1, 3, 4 (σελ. 158) **Ασκήσεις-Προβλήματα** ➢ 6, 8**,** 10 – 22, 26 – 30 (σελ. 158 – 160) ➢ 69 (σελ. 165)	Χημεία Α΄ Λυκείου (ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ)
	Ερωτήσεις/Ασκήσεις ➢ 1 – 8	Χρήσιμο υλικό, Ιστοσελίδα Χημείας, Χημεία Α΄ Λυκείου, «Ατομική και μοριακή μάζα-Ασκήσεις»
5. ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ	**Ερωτήσεις Επανάληψης** ➢ 15, 17, 18 (σελ. 28) **Ασκήσεις-Προβλήματα** ➢ 77 – 86 (σελ. 37 – 38) **Ασκήσεις στη μοριακότητα** ➢ 54, 55, 58, 60 (σελ. 164)	Χημεία Α΄ Λυκείου (ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ)
	Ερωτήσεις/Ασκήσεις 1 - 6, 10	Χρήσιμο υλικό, Ιστοσελίδα Χημείας, Χημεία Α΄ Λυκείου, «Διαλύματα-Ασκήσεις»
6. ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΡΟΣ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ	Οι ερωτήσεις από το εργαστηριακό εγχειρίδιο των μαθητών.	Εργαστηριακές ασκήσεις Χημείας Α΄ Λυκείου (ΥΑΠ)