

Εξεταστέα Ύλη Γενικής Χημείας (Θεωρία)

Σύγγραμμα: «Σύγχρονη Γενική Χημεία» Ebbing & Gammon, 10^η Διεθνής Έκδοση, Εκδόσεις Τραυλός.

Κεφάλαιο 1: Όλο

Κεφάλαιο 2: Όλο

Κεφάλαιο 3: Όλο

Κεφάλαιο 4: Όλο (εκτός 4.9 - 4.10)

Κεφάλαιο 7: Όλο

Κεφάλαιο 8: Όλο (οι ενότητες 8.5 - 8.7 περιληπτικά)

Κεφάλαιο 9: Όλο (εκτός από 9.9 - 9.11)

Κεφάλαιο 10: Μόνο οι ενότητες 10.1 και 10.2

Κεφάλαιο 11: Μόνο η ενότητα 11.5

Κεφάλαιο 12: Όλο (εκτός από 12.9)

Κεφάλαιο 14: Όλο

Κεφάλαιο 15: Όλο (οι ενότητες 15.3 και 15.5 περιληπτικά)

Κεφάλαιο 16: Όλο (εκτός από 16.7)

Κεφάλαιο 17: Όλο (εκτός από 17.5, 17.6)

Οι διαφάνειες των παραδόσεων είναι ελεύθερα διαθέσιμες και καλύπτουν τα παραπάνω κεφάλαια. Συνοδεύονται από πολλά λυμένα παραδείγματα και εφαρμογές.

Μορφή εξέτασης

Η εξέταση περιλαμβάνει τρεις κατηγορίες θεμάτων ανοιχτού τύπου:

A) Ερωτήσεις θεωρίας (περ. 20%)

B) Ερωτήσεις εφαρμογής της θεωρίας με παράθεση επιχειρηματολογίας σε σύντομο κείμενο (περ. 40%)

Γ) Λύσεις προβλημάτων (περ. 40%)

Τα θέματα καλύπτουν το σύνολο της ύλης του μαθήματος.

Ο Διδάσκων του μαθήματος

Διονύσιος Κουλουγλιώτης