**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ**

**ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ 2027**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

# ΜΑΘΗΜΑ: ΧΗΜΕΙΑ (019)

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ**
**ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ**
**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**
**ΜΑΘΗΜΑ: ΧΗΜΕΙΑ (19)**

| **ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ή ΘΕΜΑΤΙΚΗ / ΓΝΩΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ** | **ΓΝΩΣΗ** Ανάκληση δεδομένων ή πληροφορίας | **ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ** Ανάλυση και ερμηνεία προβλημάτων και οδηγιών | **ΕΦΑΡΜΟΓΗ** Χρήση γνώσης και δεξιότητας σε νέο πλαίσιο | **ΑΝΑΛΥΣΗ** Ανάλυση προβλήματος στα επιμέρους συστατικά του | **ΣΥΝΘΕΣΗ** Οργάνωση στοιχείων για κατασκευή νέας δομής ή επίλυση προβλήματος | **ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ** Εκτίμηση, αξιολόγηση με κριτήρια και επιχειρηματολογία |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Διέγερση και Υβριδισμός ατόμων άνθρακα και είδος δεσμού** | | | | | | |
| **Εύρεση: Εμπειρικού τύπου, Μοριακού τύπου, Γενικού Μοριακού Τύπου, Συντακτικού τύπου** | | | | | | |
| **Χημικές τάξεις, Ομόλογες σειρές και Κανόνες Ονοματολογίας** | | | | | | |
| **Ισομέρεια (Συντακτική Ισομέρεια και Στερεοϊσομέρεια)** | | | | | | |
| **Φυσικές Ιδιότητες με αναφορά στις διαμοριακές δυνάμεις έλξης** | | | | | | |
| **Φασματοσκοπία IR και $^{1}$H-NMR** | | | | | | |
| **Μηχανισμοί Αντιδράσεων** (Ομολυτική Υποκατάσταση Ελευθέρων Ριζών, Ετερολυτική Ηλεκτρονιόφιλη Προσθήκη) | | | | | | |
| **Χημικές Ιδιότητες** (για τις ομόλογες σειρές που μελετώνται) | | | | | | |
| **Αντιδράσεις Παρασκευής** (για τις ομόλογες σειρές που μελετώνται) | | | | | | |
| **Στοιχειομετρικοί Υπολογισμοί** | | | | | | |
| **Εργαστηριακές εφαρμογές (εκτέλεση,** παρατηρήσεις, συμπεράσματα, ερμηνεία - γνώσεις και δεξιότητες εργαστηρίου) | | | | | | |

***Στο εξεταστικό δοκίμιο δύναται να υπάρχουν ερωτήματα από οποιοδήποτε από τα κελιά του Πίνακα Προδιαγραφών.**

Οι ερωτήσεις – ασκήσεις στο εξεταστικό δοκίμιο των Παγκυπρίων Εξετάσεων, εξετάζουν όλα τα διδακτέα της Γ΄ Λυκείου, σύμφωνα με τον οδηγό των Παγκυπρίων εξετάσεων. Περισσότερες διευκρινήσεις, για τα διδακτέα/εξεταστέα στο μάθημα της Χημείας, βρίσκονται στο  Αναλυτικό Πρόγραμμα της Χημείας για τη Γ΄ Λυκείου.

https://archeia.moec.gov.cy/sm/106/ap_filosofia.pdf

https://archeia.moec.gov.cy/sm/106/ap_genikos_skopos_mathimatos.pdf

https://chem.schools.ac.cy/index.php/el/chimeia/analytiko-programma