

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΧΗΜΕΙΑΣ 2025**

<b>ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ή ΘΕΜΑΤΙΚΗ / ΓΝΩΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ</b>	<b>ΓΝΩΣΗ</b> Ανάκληση δεδομένων ή πληροφορίας	<b>ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ</b> Ανάλυση και ερμηνεία προβλημάτων και οδηγιών	<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</b> Χρήση γνώσης και δεξιοτήτας σε νέο πλαίσιο	<b>ΑΝΑΛΥΣΗ</b> Ανάλυση προβλήματος στα επιμέρους συστατικά του	<b>ΣΥΝΘΕΣΗ</b> Οργάνωση στοιχείων για κατασκευή νέας δομής ή επίλυση προβλήματος	<b>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ</b> Εκτίμηση, αξιολόγηση με κριτήρια και επιχειρηματολογία
<b>Διέγερση και Υβριδισμός</b> ατόμων άνθρακα και είδος δεσμού						
<b>Εύρεση: Εμπειρικού τύπου, Μοριακού τύπου, Γενικού Μοριακού Τύπου, Συντακτικού τύπου</b>						
<b>Χημικές τάξεις, Ομόλογες σειρές και Κανόνες Ονοματολογίας</b>						
<b>Ισομέρεια (Συντακτική Ισομέρεια και Στερεοϊσομέρεια)</b>						
<b>Φυσικές Ιδιότητες με αναφορά στις διαμοριακές δυνάμεις έλξης</b>						
<b>Φασματοσκοπία IR και <sup>1</sup>H-NMR</b>						
<b>Μηχανισμοί Αντιδράσεων</b> (Ελευθέρων Ριζών, Ηλεκτρονιόφιλης Προσθήκης)						
<b>Χημικές Ιδιότητες</b> (για τις ομόλογες σειρές που μελετώνται)						
<b>Αντιδράσεις Παρασκευής</b> (για τις ομόλογες σειρές που μελετώνται)						
<b>Στοιχειομετρικοί Υπολογισμοί</b>						
<b>Εργαστηριακές εφαρμογές</b> (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 την Γ΄ Λυκείου.

[https://archeia.moec.gov.cy/sm/106/ap\\_filosofia.pdf](https://archeia.moec.gov.cy/sm/106/ap_filosofia.pdf)

[https://archeia.moec.gov.cy/sm/106/ap\\_genikos\\_skopos\\_mathimatos.pdf](https://archeia.moec.gov.cy/sm/106/ap_genikos_skopos_mathimatos.pdf)

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