

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΧΗΜΕΙΑΣ 2023

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ή ΘΕΜΑΤΙΚΗ / ΓΝΩΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΓΝΩΣΗ Ανάκληση δεδομένων ή πληροφορίας	ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ Ανάλυση και ερμηνεία προβλημάτων και οδηγιών	ΕΦΑΡΜΟΓΗ Χρήση γνώσεων και δεξιοτήτων 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 και Μοριακών τύπων, Γ.Μ.Τ. και Συντακτικών τύπων (Α.Σ.Τ. και Σ.Σ.Τ.)						
Ομόλογες σειρές και Κανόνες Ονοματολογίας						
Ισομέρεια (Συντακτική Ισομέρεια και Στερεοϊσομέρεια)						
Φυσικές Ιδιότητες με αναφορά στις διαμοριακές δυνάμεις έλξης						
Χημικές Ιδιότητες						
Φασματοσκοπία IR και ¹H-NMR						
Μηχανισμοί Αντιδράσεων (Ελευθέρων Ριζών, Ηλεκτρονιόφιλης Προσθήκης)						
Μέθοδοι Παρασκευής (Γνώσεις και δεξιότητες εργαστηρίου)						

Εργαστηριακές εφαρμογές (εκτέλεση, παρατηρήσεις, συμπεράσματα, ερμηνεία) (Γνώσεις και δεξιότητες εργαστηρίου)						
Ερωτήσεις που αφορούν στις Ομόλογες Σειρές των Οργανικών Ενώσεων που μελετώνται και στα συναφή θέματα που πραγματεύεται η Εξεταστέα Ύλη						
Επίλυση συνδυαστικών και σύνθετων προβλημάτων και ασκήσεων οργανικής χημείας						

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

Οι ερωτήσεις – ασκήσεις εξετάζουν όλα τα διδακτέα της Γ΄ Λυκείου σύμφωνα με τον προγραμματισμό, το περιεχόμενο και το Αναλυτικό πρόγραμμα του ΥΠΑΝ για το μάθημα της χημείας που αναφέρονται στους ΔΕΕ και αξιολογούν όλες τις συνιστώσες μάθησης (επιστημονικές γνώσεις και δεξιότητες) που αναφέρονται στη φιλοσοφία και τους γενικούς σκοπούς της διδασκαλίας του μαθήματος της Χημείας.

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>

Δίνονται ενδεικτικά παραδείγματα ζητημάτων που ανταποκρίνονται σε κάθε γνωστική λειτουργία ξεχωριστά:

Γνώση: Ορίζω, περιγράφω, κατηγοριοποιώ, ταιριάζω-αντιστοιχίζω, ονομάζω, επιλέγω, δηλώνω, γράφω, εντοπίζω.

Κατανόηση: Κατηγοριοποιώ, ταξινομώ, αναφέρω, διατυπώνω, αλλάζω, περιγράφω, εξηγώ, επεξηγώ-διασαφηνίζω, γενικεύω, δίνω παραδείγματα.

Εφαρμογή: *Ενεργώ, εφαρμόζω, διαχειρίζομαι, εκφράζω, ελέγχω, καθορίζω, αναπτύσσω, ανακαλύπτω, επεκτείνω, υλοποιώ, προβλέπω, συσχετίζω, αναφέρω, λύνω, μεταφέρω, χρησιμοποιώ, προεκτείνω, λύνω, πραγματοποιώ.*

Ανάλυση: *Παρατηρώ, αναλύω, επεξεργάζομαι δεδομένα και πληροφορίες, αποσυνθέτω, κατηγοριοποιώ, συγκρίνω, συσχετίζω, κάνω διάγραμμα, διαφοροποιώ, διακρίνω, διαχωρίζω, συμπεραίνω, περιγράφω, καταδεικνύω, επιλύω.*

Σύνθεση: *Προσαρμόζω, προβλέπω, συλλέγω δεδομένα, συνδυάζω, συνθέτω, δημιουργώ, σχεδιάζω διαγράμματα ή προσομοιώματα ή πειράματα, αναπτύσσω, εκφράζω, σχηματίζω, υποθέτω, εντάσσω, τροποποιώ, αναδιατάσσω, δομώ, υπολογίζω, επιλύω, μετατρέπω, συσχετίζω.*

Αξιολόγηση: *Συλλέγω δεδομένα και πληροφορίες, συγκρίνω, αντιπαραβάλλω, εξετάζω, συμπεραίνω, κρίνω, αποφασίζω, υποστηρίζω, ερμηνεύω, δικαιολογώ, αξιολογώ, επαληθεύω, προτείνω, παραθέτω.*