

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΧΗΜΕΙΑΣ 2022

| <i>Ερωτήσεις που αφορούν στις Ομόλογες Σειρές των Οργανικών Ενώσεων που μελετώνται και στα συναφή θέματα που πραγματεύεται η Εξεταστέα Ύλη</i> | Γνώση | Κατανόηση | Εφαρμογή | Ανάλυση | Σύνθεση | Αξιολόγηση |
|--|-------|-----------|----------|---------|---------|------------|
| <b>Εύρεση Εμπειρικού και Μοριακού τύπου</b>  |       |           |          |         |         |            |
| <b>Φασματοσκοπία IR και <sup>1</sup>H-NMR</b>  |       |           |          |         |         |            |
| <b>Ισομέρεια (Συντακτική Ισομέρεια και Στερεοϊσομέρεια)</b>  |       |           |          |         |         |            |
| <b>Κανόνες Ονοματολογίας</b>   |       |           |          |         |         |            |
| <b>Μέθοδοι Παρασκευής</b>  |       |           |          |         |         |            |
| <b>Χημικές Ιδιότητες</b>   |       |           |          |         |         |            |
| <b>Φυσικές Ιδιότητες με αναφορά στις διαμοριακές δυνάμεις έλξης</b>  |       |           |          |         |         |            |
| <b>Μηχανισμοί Αντιδράσεων (Ελευθέρων Ριζών, Ηλεκτρονιόφιλης Προσθήκης)</b>   |       |           |          |         |         |            |
| <b>Υβριδισμός ατόμων άνθρακα και είδος δεσμού</b>  |       |           |          |         |         |            |
| <b>Εργαστηριακές εφαρμογές (εκτέλεση, παρατηρήσεις, συμπεράσματα, ερμηνεία)</b>  |       |           |          |         |         |            |

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