

Να επιλεγεί η σωστή απάντηση:

1. Τι εξετάζει η οργανική χημεία;

- α) Τις ενώσεις του άνθρακα
- β) Τις ενώσεις του άνθρακα εκτός από τα οξείδια του άνθρακα και τα ανθρακικά άλατα
- γ) Τις ενώσεις του άνθρακα εκτός από εκείνες που περιέχουν οξυγόνο
- δ) Τις ενώσεις παράγονται από τον έμβιο κόσμο.

2. Γιατί ο κλάδος της χημείας που ονομάζεται «οργανική χημεία» έχει αυτό το όνομα;

- α) Διότι οι οργανικές ενώσεις παράγονται από ζωντανούς οργανισμούς
- β) Διότι οι οργανικές ενώσεις παράγονται μόνον από πολύπλοκα όργανα
- γ) Για λόγους ιστορικούς, επειδή έτσι ονομαζόταν και στο παρελθόν
- δ) Διότι οι οργανικές ενώσεις αυτοκαταστρέφονται εάν δεν συντηρηθούν κατάλληλα.

3. Γιατί εξακολουθεί να υπάρχει ο διαχωρισμός ανόργανης και οργανικής χημείας;

- α) Για λόγους ταξινόμησης. Διότι οι οργανικές ενώσεις είναι πολύ περισσότερες από τις ανόργανες
- β) Διότι οι οργανικές ενώσεις υπακούουν σε διαφορετικούς νόμους
- γ) Διότι οι οργανικές ενώσεις παράγονται από ζωντανούς οργανισμούς
- δ) Διότι οι ανόργανες ενώσεις παράγονται μόνον στο εργαστήριο, ενώ οι οργανικές και στη φύση και στο εργαστήριο.

4. Σε ποιο ή ποιά ουράνια αντικείμενα **δεν** ανιχνεύθηκαν οργανικές ενώσεις; (εκτός ύλης)

- α) Στη Γη
- β) Στη Σελήνη
- γ) Στον πλανήτη Δία
- δ) Στους κομήτες

5. Πότε παρασκευάστηκε η πρώτη οργανική ένωση;

- α) 423 π.Χ β) 1118 μ.Χ γ) 1828 μ.Χ δ) 1955 μ.Χ

6. Ποιος παρασκεύασε στο εργαστήριο την πρώτη οργανική ένωση;

- α) Lavoisier β) Newton γ) Kekule δ) Wöhler

7. Ποια ήταν η πρώτη οργανική ένωση που παρασκευάστηκε στο εργαστήριο;

- α) Ουρία
- β) Ουρικό οξύ
- γ) Πολυουρεθάνη
- δ) Μεθάνιο

8. Ποιες από τις παρακάτω ενώσεις είναι όλες οργανικές;

- α) CH_4 CH_3COOH $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NH}_2$
- β) C_2H_4 CH_3OH Na_2CO_3 CO
- γ) C_6H_6 H_2O C_5H_{12} CaCO_3
- δ) CO_2 SO_3 CaCO_3 NH_3

9. Ποιες από τις ενώσεις της προηγούμενης ερώτησης είναι όλες ανόργανες;