

## ΕΠΑΝΑΚΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΧΗΜΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΄Γ ΛΥΚΕΙΟΥ

### ΑΣΚΗΣΗ 1

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση.

1. Η χρήση του νερού μπορεί να είναι:  
α. αστική, βιομηχανική, γεωργική  
β. αστική, βιομηχανική, γεωλογική
2. Η ευθύνη στη σωστή χρήση του νερού είναι:  
α. μόνο ατομική  
β. ατομική και κοινωνική
3. Το ποσοστό της επιφάνειας της Γης που καλύπτεται από νερό είναι:  
α. περίπου 95 ο/ο  
β. περίπου 70 ο/ο
4. Τα ζώα και τα φυτά αποτελούνται από νερό σε ποσοστό:  
α. μέχρι και 95 ο/ο  
β. πάνω από 95 ο/ο
5. Οι καταστάσεις στις οποίες μπορεί να βρεθεί το νερό είναι:  
α. στερεή και υγρή  
β. στερεή, υγρή και αέρια

### ΑΣΚΗΣΗ 2

Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις ως σωστές (Σ) ή λάθος (Λ).

- |   |     |
|---|-----|
| 1. Το νερό είναι σημαντικό για την ύπαρξη ζωής.                   | Σ Λ |
| 2. Το νερό είναι το κύριο συστατικό των τροφών και πολλών υλικών. | Σ Λ |
| 3. Το νερό δεν είναι σημαντικό συστατικό των ζωντανών οργανισμών. | Σ Λ |
| 4. Το νερό είναι το πιο διαδεδομένο υγρό στη φύση.                | Σ Λ |
| 5. Η θερμοκρασία επηρεάζει την κατάσταση του νερού.               | Σ Λ |

### **ΑΣΚΗΣΗ 3**

#### **A. Να κάνετε την αντιστοίχιση.**

- |   |                |
|---|----------------|
| 1. Το βούτυρο λιώνει  | α) πήξη        |
| 2. Η λίμνη παγώνει  | β) εξάχνωση    |
| 3. Σχηματίζεται πάχνη   | γ) τήξη        |
| 4. Η ναφθαλίνη εξαφανίζεται   | δ) απόθεση     |
| 5. Τα τζάμια θαμπώνουν  | ε) εξάτμιση    |
| 6. Σχηματίζονται φυσσαλίδες στον πάτο της κατσαρόλας όταν θερμαίνεται | στ) συμπύκνωση |

#### **B. Να κάνετε την αντιστοίχιση.**

- |                     |           |
|---------------------|-----------|
| 1. Υδρατμοί         | α) στερεό |
| 2. Νερό που πίνουμε | β) αέριο  |
| 3. Πάγος            | γ) υγρό   |

#### **Γ. Να κάνετε την αντιστοίχιση.**

- |                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| 1. Πλύσιμο χεριών              | α) αστική χρήση      |
| 2. Πότισμα χωραφιού            |                      |
| 3. Παρασκευή χαρτιού           | β) βιομηχανική χρήση |
| 4. Πότισμα γλάστρας            |                      |
| 5. Ψύξη αερίων στα διυλιστήρια | γ) γεωργική χρήση    |

### **ΑΣΚΗΣΗ 4**

#### **A. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις ως σωστές (Σ) ή λάθος (Λ).**

1. Το πετρέλαιο δημιουργήθηκε από οργανισμούς που ζούσαν στη θάλασσα.      Σ Λ
2. Το πετρέλαιο αποτελείται από χημικές ενώσεις που λέγονται υδρογονάνθρακες.      Σ Λ

3. Οι υδρογονάνθρακες είναι χημικές ενώσεις που αποτελούνται από άτομα άνθρακα και οξυγόνου. Σ Λ
4. Ο εντοπισμός του πετρελαίου είναι πιο εύκολος στη στεριά. Σ Λ
5. Το πετρέλαιο το χρησιμοποιούμε απευθείας μετά την εξόρυξή του. Σ Λ
6. Η επεξεργασία του πετρελαίου γίνεται στα διυλιστήρια. Σ Λ

**B. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις ως σωστές (Σ) ή λάθος (Λ).**

1. Τα υλικά που όταν καίγονται μας δίνουν θερμότητα λέγονται καύσιμα. Σ Λ
2. Τα καύσιμα μας τα δίνει μόνο η φύση. Σ Λ
3. Η καύση μπορεί να είναι πλήρης ή ατελής. Σ Λ
4. Στην πλήρη καύση παράγεται μονοξείδιο του άνθρακα. Σ Λ
5. Το ξύλο είναι φυσικό καύσιμο, ενώ η βενζίνη τεχνητό. Σ Λ