

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΧΗΜΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ Α' ΛΥΚΕΙΟΥ

ΑΣΚΗΣΗ 1

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση.

1. Το μίγμα στο οποίο μπορούμε να ξεχωρίσουμε τα συστατικά του λέγεται:
 - α. ομογενές
 - β. ετερογενές
2. Το μίγμα στο οποίο δεν μπορούμε να ξεχωρίσουμε τα συστατικά του λέγεται:
 - α. ομογενές
 - β. ετερογενές
3. Διάλυμα λέγεται ένα:
 - α. ομογενές μίγμα
 - β. ετερογενές μίγμα
4. Σ' ένα διάλυμα η ουσία που βρίσκεται σε μεγαλύτερη ποσότητα λέγεται:
 - α. διαλύτης
 - β. διαλυμένη ουσία
5. Σ' ένα διάλυμα η ουσία που βρίσκεται σε μικρότερη ποσότητα λέγεται:
 - α. διαλύτης
 - β. διαλυμένη ουσία

ΑΣΚΗΣΗ 2

A. Να κάνετε την αντιστοίχιση.

- | | |
|----------------------------|------------------|
| 1. Αλάτι με ρίγανη | |
| 2. Ζάχαρη με νερό | ομογενές μίγμα |
| 3. Αλάτι με νερό | |
| 4. Λεμόνι με νερό | ετερογενές μίγμα |
| 5. Αλάτι με κόκκινο πιπέρι | |

1. Νερό με ξύδι

Διαλύτης : _____

Διαλυμένη ουσία : _____

2. Νερό με αλάτι

Διαλύτης : _____

Διαλυμένη ουσία : _____

ΑΣΚΗΣΗ 3

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

- | | | |
|---|---|---|
| 1. Ο Περιοδικός Πίνακας είναι ένας πίνακας που δείχνει χημικά στοιχεία. | Σ | Λ |
| 2. Τα μέταλλα βρίσκονται επάνω δεξιά στον Περιοδικό Πίνακα. | Σ | Λ |
| 3. Ο Περιοδικός Πίνακας αποτελείται από 18 κάθετες γραμμές που λέγονται περίοδοι. | Σ | Λ |
| 4. Ο Περιοδικός Πίνακας αποτελείται από 7 οριζόντιες γραμμές που λέγονται περίοδοι. | Σ | Λ |
| 5. Η 1 ^η περίοδος έχει 2 στοιχεία. | Σ | Λ |

B. Να κάνετε την αντιστοίχιση.

- | | |
|-------|----------|
| 1. O | υδρογόνο |
| 2. H | σίδηρος |
| 3. C | άζωτο |
| 4. Ca | οξυγόνο |
| 5. Fe | άνθρακας |
| 6. N | ασβέστιο |

ΑΣΚΗΣΗ 4

Δίνεται το παρακάτω τμήμα του Περιοδικού Πίνακα. Να απαντήσετε στις ερωτήσεις.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	IA	IIA											IIIA	IVA	VA	VIA	VIIA	VIIIA	
1																		A	
2	B	C															E	F	G
3		D																H	I
4	H																		
5																			
6																			
7																			

1. Ποια στοιχεία ανήκουν στην 4^η περίοδο; _____
2. Ποια στοιχεία ανήκουν στην 3^η περίοδο; _____
3. Ποια στοιχεία ανήκουν στην 2^η περίοδο; _____
4. Ποια στοιχεία ανήκουν στα αλκάλια; _____
5. Ποια στοιχεία ανήκουν στις αλκαλικές γαίες; _____
6. Ποια στοιχεία ανήκουν στα αλογόνα; _____
7. Ποια στοιχεία ανήκουν στα ευγενή αέρια; _____

ΑΣΚΗΣΗ 5

A. Από πόσα άτομα αποτελείται η κάθε ένωση;

1. CO_2 : _____
2. H_2O : _____
3. Fe_2S_3 : _____
4. Ca_3N_2 : _____

B. Να κάνετε την αντιστοίχιση.

- | | | |
|----|--------|-----------------|
| 1. | C_a | |
| 2. | H_2O | χημικό στοιχείο |
| 3. | CO_2 | |
| 4. | Fe | χημική ένωση |
| 5. | C | |