

28.03.2020 ΧΗΜΕΙΑ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΔΙΑΛΥΜΑ – ΔΙΑΛΥΤΗΣ – ΔΙΑΛΥΜΕΝΗ ΟΥΣΙΑ

ΤΕΤΡΑΔΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕΛ. 55-59

ΒΙΒΛΙΟ ΣΕΛ. 33- 39

1. Διαβάζω τη παράγραφο 2.2.2 στη σελίδα 33 του βιβλίου και απαντώ τα πιο κάτω:

A) Διαλύματα είναι τα ομογενή ή τα ετερογενή μείγματα;

.....

B) Τι ονομάζουμε διάλυμα και γιατί;

.....

Γ) Ποια ουσία είναι ο διαλύτης σε ένα μείγμα;

.....

Δ) Ποια ουσία ονομάζεται διαλυμένη ουσία σε ένα μείγμα;

.....

2. Να γράψετε τον διαλύτη και τη κύρια διαλυμένη ουσία στα πιο κάτω ομογενή μείγματα – διαλύματα:

ΔΙΑΛΥΜΑ	ΔΙΑΛΥΤΗΣ	ΔΙΑΛΥΜΕΝΗ ΟΥΣΙΑ
αλατόνερο		
ζαχαρόνερο		
κρασί		
μπύρα		
Νέσκαφε χωρίς ζάχαρη		
αέρας		
Ζύμη για ψωμί		

3. Συμπληρώστε τα κενά:

Ένα ομογενές μείγμα ονομάζεται δ..... γιατί η μία ουσία δ..... μέσα στην άλλη. Η ουσία με τη μ..... ποσότητα ονομάζεται δ.....

ενώ η ουσία με τη μικρότερη ποσότητα ονομάζεται δ..... ο.....

Τα διαλύματα όπου ο διαλύτης είναι το νερό ονομάζονται υ..... από την αρχαία ελληνική λέξη υ.....

Το διάλυμα έχει πάντα τη φ..... κ..... του διαλύτη.

4. Με τη βοήθεια της σελίδας 58 του τετραδίου εργασιών απαντώ Σ στις σωστές και Λ στις λανθασμένες δηλώσεις:

ΔΗΛΩΣΗ	Σ/Λ
Το νερό ονομάζεται παγκόσμιος διαλύτης.	
Το πετρέλαιο διαλύει το λίπος.	
Το πετρέλαιο διαλύει το αλάτι.	
Το ασετόν διαλύει το βενίκι νυχιών.	
Το νέφτι διαλύει τις λαδομπογιές.	
Το νέφτι διαλύει τις νερομπογιές.	
Το νερό διαλύει τις νερομπογιές.	

5. Με τη βοήθεια της σελίδας 59 του τετραδίου εργασιών συμπληρώνω τις ακόλουθες προτάσεις:

A) Ένα αέριο μίγμα είναι

B) Ένα υγρό μίγμα είναι

Γ) Ένα στερεό μίγμα είναι

6. Ποια σχέση έχουν οι ιδιότητες του μείγματος με τις ιδιότητες των συστατικών του.

.....

7. Ποια κοινή ιδιότητα έχουν τα πιο κάτω διαλύματα με μια από τις ουσίες που το αποτελούν; Συμπληρώστε τον πιο κάτω πίνακα:

ΜΕΙΓΜΑ - ΔΙΑΛΥΜΑ	ΟΥΣΙΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ	ΚΟΙΝΗ ΙΔΙΟΤΗΤΑ
αλατόνερο	αλάτι	
αλατόνερο	νερό	
σιρόπι	ζάχαρη	
σιρόπι	νερό	
ζυμάρι	αλεύρι	