**Ασκήσεις & Ερωτήσεις Θεωρίας**

**2.2 Ποια από τα παρακάτω υλικά είναι μίγματα;**

-Το αποσταγμένο νερό

-Το θαλασσινό νερό

-Το μέλι

-Το γάλα

-Το υδρογόνο

-Το αίμα

**2.2 Να χαρακτηρίσετε τα παρακάτω μίγματα σε ομογενή (Ο) και ετερογενή (Ε).**

-νερό με οινόπνευμα.....…

-νερό με χώμα.....…

-ζάχαρη με σκόνη καφέ .....…

-σοκολάτα.....…

-χυμός φρούτων.....…

-νερόμελάδι.....…

**2.2 Να χαρακτηρίσετε τα παρακάτω μίγματα σε ομογενή (Ο) και ετερογενή (Ε).**

-Κρασί

-Φυσικός χυμός πορτοκαλιού

-Σαλάτα

-Αέρας

**2.2 Να χαρακτηρίσετε με Σ τις σωστές και με Λ τις λανθασμένες προτάσεις:**

α)Το ετερογενές μίγμα είναι καθαρή ουσία.

β)Τα μίγματα σχηματίζονται με ανάμιξη των συστατικών τους σε σταθερές αναλογίες

γ)Τα συστατικά τωνμιγμάτων δεν διατηρούν τις ιδιότητές τους.

δ)Τα μίγματα περιέχουν τουλάχιστονδύο ουσίες.

**2.2 Να συμπληρωθούν τα κενά με τις κατάλληλες λέξεις.**

α)Τα....................μίγματα έχουν ομοιόμορφησύστασησ ́ όλη τους τη μάζα.

β)Στα....................μίγματα διακρίνονται τα συστατικάτους.

γ)Τα περισσότερα υλικά στη φύσηείναι.........................…

δ)Διάλυμα είναι κάθε.................μίγμα πουαποτελείται από δύο ή περισσότερα ..........................................

ε)Το συστατικό του διαλύματος που βρίσκεται στη μεγαλύτερη ποσότητα ονομάζεται........................

στ)Ο σπουδαιότεροςδιαλύτης στη φύση είναι το ......................

ζ)Τα συστατικά του μίγματος διατηρούν τις.........................τους ιδιότητες.

η)Λέμε έτσι και το ομογενές μείγμα διάλυμα: ...................…

**2.2 Ποια από τα παρακάτω μίγματα είναι διαλύματα;**

α)αναψυκτικό

β)λάδι και ξύδι

γ)κέρματα

δ)κρασί

ε)νερό με ζάχαρη

**2.2 Ποιες από τις παρακάτω ουσίες χρησιμοποιούνται συχνά ως διαλύτες;**

α)Βενζίνη

β)Αιθανόλη

γ)Ασετόν

δ)Νερό

ε)Ζάχαρη

**2.2 Κάντε σωστά τις αντιστοιχίσεις:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Είναι ο παγκόσμιος διαλύτης  | Α.Ετερογενές |
| 2.Έτσι λέγεται το συστατικό του μίγματος που βρίσκεται στη μικρότερη αναλογία  | Β.Νερό |
| 3.Είναι το μείγμα του νερού με το χώμα  | Γ.Ομογενές |
| 4.Μείγμα με ομοιόμορφη σύσταση σ’ όλη του τη μάζα  | Δ.Διαλύτης |
| 5.Είναι το συστατικό του μείγματος με τη μεγαλύτερη αναλογία | Ε.Διαλυμένη ουσία |