1. Ετερογενές μείγμα είναι:

α. το κρασί.

β. το γάλα.

γ. η σούπα.

δ. το οινόπνευμα.

1. Ομογενές μείγμα είναι:

α. ο αέρας που αναπνέουμε.

β. το αμμοχάλικο.

γ. το νερό με το λάδι.

δ. το νερό με βότσαλα.

1. Διαλύματα ονομάζονται:

α. τα μείγματα.

β. τα κράματα.

γ. τα ετερογενή μείγματα.

δ. τα ομογενή μείγματα.

1. Στον καφέ που πίνουμε διαλύτης είναι:

α. ο καφές.

β. το νερό.

γ. η ζάχαρη.

δ. το γάλα.

1. Ο πιο διαδεδομένος διαλύτης στη φύση είναι:

α. το νερό.

β. το πετρέλαιο.

γ. το λάδι.

δ. το οινόπνευμα.

1. Τα διαλύματα στα οποία διαλύτης είναι το νερό ονομάζονται:

α. μείγματα.

β. ομογενή μείγματα.

γ. ετερογενή μείγματα.

δ. υδατικά διαλύματα.

1. Σε 200 g ζαχαρόνερου 10% w/w υπάρχουν:

α. 10 g ζάχαρη.

β. 200 g νερό.

γ. 180 g νερό.

δ. 190 g νερό.

1. Σε 200 g ζαχαρόνερου 10% w/w υπάρχουν:

α. 10 g ζάχαρη.

β. 20 g ζάχαρη.

γ. 200 g νερό.

δ. 190 g νερό.

Αν προσθέσουμε νερό σε διάλυμα αλατόνερου, τότε:

α. η μάζα του διαλύτη αυξάνεται.

β. η μάζα της διαλυμένης ουσίας αυξάνεται.

γ. η περιεκτικότητα του διαλύματος αυξάνεται.

δ. η μάζα της διαλυμένης ουσίας μειώνεται.

1. Αν αφαιρέσουμε νερό από διάλυμα αλατόνερου, τότε:

α. η μάζα του διαλύτη αυξάνεται.

β. η μάζα της διαλυμένης ουσίας αυξάνεται.

γ. η περιεκτικότητα του διαλύματος αυξάνεται.

δ. η περιεκτικότητα του διαλύματος μειώνεται.

1. Αν προσθέσουμε αλάτι σε διάλυμα αλατόνερου, τότε:

α. η μάζα του διαλύτη αυξάνεται.

β. η μάζα του διαλύτη μειώνεται.

γ. η περιεκτικότητα του διαλύματος αυξάνεται.

δ. η περιεκτικότητα του διαλύματος μειώνεται.

1. Ένα ποτήρι μπύρας (200 ml) περιέχει 10 ml αλκοόλη. Άρα η περιεκτικότητα αυτής της μπύρας είναι:

α. 10% w/w.

β. 5% w/w.

γ. 10% v/v.

δ. 5% v/v.