

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ – ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΕΚΑΤΟ ΒΑΡΟΣ ΠΡΟΣ ΟΓΚΟ (% w/v)

A. Επιλέξτε τη σωστή απάντηση στις παρακάτω ερωτήσεις:

1. Ένα διάλυμα που έχει περιεκτικότητα 5% w/v σημαίνει ότι περιέχει 5g διαλυμένης ουσίας στα 100 mL,.....

α. διαλύτη

β. διαλύματος

γ. νερού

2. Ένα υδατικό διάλυμα ζάχαρης έχει όγκο 80 mL, και περιέχει 4g ζάχαρη. Η περιεκτικότητά του % w/v είναι ίση με

α. 4%

β. 5%

γ. 8%

B. Να εξηγήσετε τι σημαίνουν οι εκφράσεις που ακολουθούν:

α) Υδατικό διάλυμα αλατιού 15% w/v:

.....
.....
.....

β) Ο χυμός περιέχει 10% w/v πρωτεΐνες:

.....
.....
.....

γ) Διαθέτουμε ζαχαρούχο γάλα το οποίο έχει περιεκτικότητα 20% w/v σε λιπαρά:

.....
.....
.....