

ΤΕΣΤ – ΧΗΜΕΙΑ β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΕΣ

ΟΝΟΜΑ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΤΑΞΗ:

A.1. Να εξηγήσετε τι σημαίνουν οι εκφράσεις:

A) «Διάλυμα χλωριούχου νατρίου περιεκτικότητας 5% w/w»

B) «Υδατικό Διάλυμα ζάχαρης περιεκτικότητας 8% w/v»

/4

A.2. Δίνεται αναψυκτικό A όγκου 200mL με περιεκτικότητα 4% w/v σε ζάχαρη και αναψυκτικό B όγκου 400mL με περιεκτικότητα 3% w/v. Εάν πιείτε ίδια ποσότητα και από τα δύο αναψυκτικά, ποιο θα σας φανεί πιο γλυκό;

Να εξηγήσετε την απάντησή σας.

/6

A.3. Να υπολογίσετε τη μάζα του αλατιού που πρέπει να προσθέσουμε σε ορισμένη ποσότητα νερού ώστε να προκύψει υδατικό διάλυμα 400g περιεκτικότητας 6% w/w.

/5

A.4. Σε 300 g νερό προσθέτουμε 100 g μιας ουσίας Α. Να υπολογίσετε την %w/w περιεκτικότητα του διαλύματος στην ουσία Α.

/5

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!