

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ : ΧΗΜΕΙΑ
ΤΑΞΗ / ΤΜΗΜΑ : Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ / ΒΓ1
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2020
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: 2

ΘΕΜΑ 1^ο

A. Να συμπληρώσετε τα κενά στις παρακάτω προτάσεις.

1. Μείγματα ονομάζουμε τα συστήματα που προκύπτουν από την ανάμειξη δύο ή ουσιών οι οποίες συνυπάρχουν, χωρίς να μεταξύ τους.
2. Τα Μείγματα, με βάση τον αν διακρίνουμε ή όχι τα υλικά τους, διακρίνονται σε και
3. Ένα διάλυμα αποτελείται από έναν και τις
4. Όταν σε ένα διάλυμα ο διαλύτης είναι το νερό (H_2O) τότε το διάλυμα ονομάζεται (15 μονάδες) 2.

B. Να αναφέρετε τις ιδιότητες των μειγμάτων που γνωρίζετε.

ΘΕΜΑ 2^ο

Πώς μπορούμε να ανιχνεύσουμε πειραματικά την ύπαρξη νερού στην ατμόσφαιρα με τη βοήθεια γαλαζόπετρας;

ΘΕΜΑ 3^ο

A) Τι εκφράζει η περιεκτικότητα διαλύματος %w/w.

B) Αλατόνερο έχει περιεκτικότητα 5%w/w. Να υπολογίσετε πόσα γραμμάρια ζάχαρης και πόσα γραμμάρια νερού περιέχονται σε 250 g αλατόνερου.

ΘΕΜΑ 4^ο

A) Τι σημαίνει η έκφραση: « Γάλα με 5%w/v λιπαρά»;

B) Ένα αναψυκτικό έχει περιεκτικότητα 10% w/v σε ζάχαρη. Να βρεθεί πόσα γραμμάρια ζάχαρης περιέχονται σε 330ml αναψυκτικού.

Συνέχεια στην επόμενη σελίδα....

ΘΕΜΑ 5^ο

Σε 450ml αέρα περιέχονται 90ml οξυγόνου. Ποια είναι η περιεκτικότητα %v/v του αέρα σε οξυγόνο;

ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!!

σας