

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ : ΧΗΜΕΙΑ
ΤΑΞΗ / ΤΜΗΜΑ : Β ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ : ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2020

ΘΕΜΑ Α

Να χαρακτηρίσετε ανάλογα με το περιεχόμενο της κάθε μια από τις παρακάτω προτάσεις ως Σωστή (Σ) ή Λανθασμένη (Λ).

1. Η χρωματογραφία χρησιμοποιείται συχνά για το διαχωρισμό των χρωστικών ουσιών.
2. Ο διαχωρισμός του αλατόνερου στα συστατικά του μπορεί να γίνει με διήθηση.
3. Ο διαχωρισμός των έμμορφων συστατικών του αίματος από το πλάσμα γίνεται με φυγοκέντριση.
4. Η απόσταξη είναι μια μέθοδος διαχωρισμού η οποία στηρίζεται στα διαφορετικά σημεία βρασμού ενός μείγματος.
5. Η εξάτμιση είναι μια μέθοδος που χρησιμοποιείται για την παρασκευή καθαρού νερού.
6. Η φυγοκέντριση χρησιμοποιείται για το διαχωρισμό ομογενών μειγμάτων.
7. Ο διαχωρισμός ενός στερεού από το διαλύτη μέσα στον οποίο έχει διαλυθεί μπορεί να γίνει με εξάτμιση ή με απόσταξη.

ΘΕΜΑ Β

Να αναφέρετε ποια μέθοδο διαχωρισμού θα εφαρμόζατε για κάθε μια από τις παρακάτω περιπτώσεις.

- α) Παραλαβή ζάχαρης από ζαχαρόνερο.
- β) Διαχωρισμός των έγχρωμων συστατικών του μελανιού.
- γ) Παρασκευή καθαρού νερού από αλατόνερο.
- δ) Διαχωρισμός μείγματος νερού – κιμωλίας.

ΘΕΜΑ Γ

Να περιγράψετε με ποια διαδικασία θα διαχωρίσετε στα συστατικά του ένα μίγμα που αποτελείται από αλάτι και άμμο.

Καλή Επιτυχία!