

ΓΡΑΠΤΕΣ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΙΟΥΝΙΟΥ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΘΕΜΑΤΑ ΕΡΩΤΗΣΕΩΝ

copyright © 2005-2006

1°. Να συμπληρώσετε τα κενά με τις κατάλληλες λέξεις:

Τα1.....των εντόμων είναι οδυνηρά γιατί διοχετεύουν δηλητήριο κάτω από το δέρμα μας. Το δηλητήριο της μέλισσας είναι2.....Γι' αυτό αντιμετωπίζεται με προστριβή της περιοχής που προσβλήθηκε με διάλυμα.....3.....ή με διάλυμα.....4..... Αντίθετα το δηλητήριο της σφήκας είναι.....5.....και αντιμετωπίζεται με ξίδι ή λεμόνι.

2°. Να κάνετε τις αντιστοιχίσεις:

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| A. ξίδι | 1. τρυγικό οξύ |
| B. βιταμίνη C | 2. μεθανικό (ή μυρμηκικό οξύ) |
| Γ. κρασί | 3. οξικό οξύ |
| Δ. υγρό τσουκνίδας | 4. ασκορβικό οξύ |
| E. αναψυκτικά τύπου cola | 5. φωσφορικό οξύ |

3° Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν σαν σωστές(Σ) ή λάθος(Λ):

- A. Όξινο χαρακτήρα ονομάζουμε τις κοινές ιδιότητες των οξέων.
B. Τα οξέα δίνουν κόκκινο χρώμα στο βάμμα του ηλιοτροπίου από μενεξεδί που έχει.
Γ. Η όξινη βροχή δημιουργείται από το οξυγόνο που υπάρχει στην ατμόσφαιρα.
Δ. Τα διαλύματα των βάσεων άγουν το ηλεκτρικό ρεύμα.
E. Το υδροχλωρικό οξύ που υπάρχει στο στομάχι μας σκοτώνει τα βακτήρια που φέρνουν
εισεί με τις τροφές.

4° α. Που οφείλονται οι ιδιότητες των βασικών διαλυμάτων;

β. Να αναφέρετε (ονομαστικά), τρεις (3) χρήσεις του χλωριούχου Νατρίου από τον άνθρωπο.

5° Ποιες ιδιότητες έχουν τα αλογόνα;

6° Να συμπληρώσετε τις χημικές αντιδράσεις:

- A. $Mg + HCl \longrightarrow$
B. $CO_2 + H_2O \longrightarrow$
Γ. $HCl + NaOH \longrightarrow$
Δ. $H_2SO_4 + Ca(OH)_2 \longrightarrow$
E. $CaO + H_2O \longrightarrow$

7°. Να γράψετε τις ιδιότητες των αλάτων.

8°. α. Γιατί τοποθετούμε καταλυτικούς μετατροπείς στο σύστημα εξάτμισης των αυτοκινήτων;

β. Από ποιες χημικές ενώσεις αποτελείται το πετρέλαιο;

9°. α. Τι είναι ζυμώσεις και τι ένζυμα;

β. Να ερμηνεύσετε τη δράση των ενζύμων.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005-2006