

ΓΡΑΠΤΕΣ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΙΟΥΝΙΟΥ

ΣΤΗ ΧΗΜΕΙΑ

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

ΤΑΞΗ Γ'

copyright © 2005- 2006

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

- 1) α) Ποιες είναι οι ιδιότητες των οξέων; (απλή αναφορά)
β) Να αναφέρετε τα κυριότερα βιομηχανικά οξέα (με όνομα και χημικό τύπο).
- 2) α) Τι είναι η κλίμακα PH και τι τιμές παίρνει;
β) Να αντιστοιχίσετε τα διαλύματα της στήλης Α' στις τιμές του PH της στήλης Β'

A

Υδροξείδιο του νατρίου (NaOH)

Χλωριούχο νάτριο (NaCl)

Θειϊκό οξύ (H₂SO₄)

Αποσταγμένο νερό (H₂O)

B

10

7

4

- 3) α) Τι είναι η **εξουδετέρωση**;
β) Αν γνωρίζετε ότι η τσουκνίδα περιέχει μυρμηγκικό οξύ, τι θα κάνατε αν τσιμπηθίτε από τσουκνίδα;

- 4) α) Ποιες είναι οι ιδιότητες των **αλάτων**; Να αναφέρετε 3 πχ αλάτων.

- β) Να συμπληρώσετε τα προϊόντα της χημικής αντίδρασης



- 5) α) Ποια είναι η προέλευση του **άνθρακα**;

- β) Με ποιες κατηγορίες χωρίζονται οι άνθρακες; Αναφέρατε πχ.

- 6) Να γράψετε τις χημικές εξισώσεις: α) Της πλήρης καύσης του βουτανίου (C₄H₁₀)

β) Της ατελής καύσης του μεθανίου (CH₄)

2 περιπτώσεις.

- 7) α) Τι είναι οι **ζυμώσεις** και τι είναι τα **ένζυμα**;

- β) Το ένζυμο που μετατρέπει το μούστο σε κρασί μπορεί να μετατρέψει και το γάλα σε γιαούρτι και γιατί;

- 8) α) Τι είναι η **υδρογόνωση**; Τι είναι το **τάγγισμα**;

- β) Γιατί δεν πρέπει να παίρνουμε πατατάκια Chips που είναι εκτεθειμένα στον ήλιο;

- 9) Τι είναι η **εστεροποίηση**;

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

copyright © 2005- 2006