

ΓΡΑΠΤΕΣ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ- ΙΟΥΝΙΟΥ

ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ Γ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΤ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006

ΘΕΜΑΤΑ

Θέμα 1^ο

Να συμπληρώσετε τα κενά των παρακάτω προτάσεων

Το βάμμα του ηλιοτροπίου έχει χρώμα..... Σε διάλυμα οξέος γίνεται....., ενώ σε διάλυμα βάσης γίνεται..... Η ηλιανθίνη έχει χρώμα..... Σε διάλυμα βάσης γίνεται ενώ σε διάλυμα οξέος γίνεται..... Η φαινολοφθαλεινή έχει χρώμα Σε διάλυμα οξέος γίνεται ενώ σε διάλυμα βάσης γίνεται.....

Θέμα 2^ο

Οι μετρήσεις του PH επτά υδατικών διαλυμάτων έδωσαν τις εξής τιμές
 $\text{PH}_A=1, \text{PH}_B=7, \text{PH}_\Gamma=5, \text{PH}_\Delta=9, \text{PH}_E=6, \text{PH}_{\Sigma\Gamma}=12, \text{PH}_Z=8$

- α) Ποιο διάλυμα είναι ουδέτερο
β) Ποια διαλύματα περιέχουν οξύ
γ) Ποια διαλύματα περιέχουν βάση
δ) Να διατάξετε τα διαλύματα αυτά που περιέχουν οξέα και αυτά που περιέχουν βάσεις, ξεκινώντας από το πιο ισχυρό

Θέμα 3^ο

Δίνονται τα παρακάτω σώματα :

$\text{HCl}, \text{NaOH}, \text{Zn}, \text{CaCO}_3$

- α) Ποια από αυτά αντιδρούν και σχηματίζεται H_2
β) Ποια από αυτά αντιδρούν και σχηματίζεται CO_2
γ) Ποια από αυτά δίνουν την αντίδραση της εξουδετέρωσης

Θέμα 4^ο

Τι θα συμβεί όταν σε ένα διάλυμα υδροχλωρικού οξέος προσθέσουμε σιγά σιγά σταγόνες διαλύματος βάσης υδροξειδίου του νατρίου (μηχανισμός εξουδετέρωσης;

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

copyright © 2005- 2006

Θέμα 5^ο

Ποιες από τις παρακάτω χημικές ενώσεις είναι : οξέα, ποιες βάσεις, ποια άλατα και ποιο το ονομά τους

KOH ,NaCl, HNO₃, H₂SO₃ Ca (OH)₂ , CaCO₃

Θέμα 6^ο

α) Πως έγινε η ταξινόμηση των χημικών στοιχείων στον περιοδικό πίνακα;

β) Ποια χημικά στοιχεία περιλαμβάνει η ομάδα των αλογόνων και ποια των αλκαλίων (όνομα- χημικό σύμβολο)

Θέμα 7^ο

Α) Να γίνει αντιστοίχιση της στήλης Α με τη στήλη Β

1) Αλκάλια 2) αλογόνα	α. αντιδρούν με μέταλλα και σχηματίζουν άλατα β. είναι όλα μέταλλα γ. είναι αμέταλλα και τοξικά δ. αντιδρούν με το νερό παράγοντας βάσεις ε. σχηματίζουν διατομικά μόρια
--------------------------	--

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

copyright © 2005- 2006

Θέμα 8^ο

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

copyright © 2005- 2006

α) Ποιες χημικές ενώσεις λέγονται υδρογονάνθρακες, ποια είναι η βασική πηγή προέλευσης τους.

β) Να γράψετε την πλήρη και ατελή καύση του μεθανίου

Θέμα 9^ο

Με ποιες μεθόδους παρασκευάζεται η αιθανόλη;

ΑΠΟΤΑ 9 ΘΕΜΑΤΑ ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΣΕΤΕ ΣΤΑ 6

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

copyright © 2005- 2006



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

copyright © 2005- 2006

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

copyright © 2005- 2006