

ΘΕΜΑΤΑ

1^ο Να αντιστοιχίσετε τα στοιχεία του πίνακα (Α) μ' αυτά του πίνακα (Β)

A

B

Όξινα οξείδια

Βασικά οξείδια

Οξέα

Βάσεις

copyright © 2005- 2006

οξείδια των μετάλλων

ανιόντα υδροξειδίου

οξείδια των αμετάλλων

κατιόντα υδρογόνου

2^ο Ποιές από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστές (Σ) και ποιες λάθος (Λ)

- Όσο πιο μικρή είναι η τιμή του PH, τόσο πιο μικρή είναι και η οξύτητα του διαλύματος.

- Όλες οι βάσεις έχουν PH μεγαλύτερο του 7

- Όλα τα ουδέτερα διαλύματα έχουν PH=5

- Τα οξέα αντιδρούν με όλα τα μέταλλα και παράγεται αέριο υδρογόνο

3^ο Να συμπληρωθούν τα κενά των παρακάτω προτάσεων

Στο βλεννογόνο του στομάχου υπάρχουν αδένες που εκκρίνουν.....

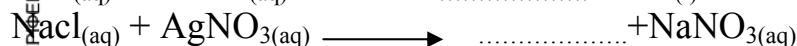
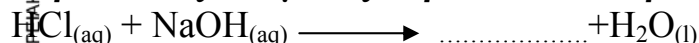
.....Οι βάσεις που εξουδετερώνουν τα διαλύματα των.....

Τα κονιάρια που σκληραίνουν με τη βοήθεια του αέρα ονομάζονται.....

.....Τα άλατα σε συνήθη θερμοκρασία είναι

..... ουσίες.

4^ο Συμπληρώστε το όνομα και το χημικό τύπο του άλατος που παρασκευάζεται με τις παρακάτω αντιδράσεις:



5^ο α) Ποιοι άνθρακες ονομάζονται κρυσταλλικοί; Δώστε παράδειγμα

β) Ποια τα πλεονεκτήματα των οπτικών ινών σε σχέση με τους μεταλλικούς αγωγούς;

6^ο α) Δώστε τη χημική εξίσωση της πλήρους καύσης του μεθανίου

β) Τι είναι οι καταλυτικοί μετατροπείς των αυτοκινήτων;

7^ο Ποιές ουσίες χαρακτηρίζονται σαν πολυμερή; Δώστε δύο φυσικά και

δύο τεχνητά πολυμερή

copyright © 2005- 2006

8^ο Δώστε την αλκοολική ζύμωση της γλυκόζης. Πώς ονομάζονται οι μύκητες που είναι απαραίτητοι για την αλκοολική ζύμωση.

- 9^οα) Ποιο είναι το καλύτερο λάδι;
β) Τι είναι το τάγγισμα των λιπαρών ουσιών;

ΟΛΑ ΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΙΝΑΙ ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΘΟΥΝ ΤΑ 6 ΑΠΟ ΤΑ 9 ΘΕΜΑΤΑ
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

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

copyright © 2005- 2006