

ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Όνοματεπώνυμο: Τάξη:

Ημερομηνία: Βαθμός:

ΕΡΩΤΗΣΗ 1^η:

Να γράψετε το μηχανισμό ηλεκτρόλυσης των παρακάτω, σε ηλεκτρολυτική συσκευή με αδρανή ηλεκτρόδια:

α) διαλύματος KI

β) πυκνού διαλύματος HCl

(Μονάδες 2*4=8)

ΕΡΩΤΗΣΗ 2^η:

Ποτέ δεν ισχύει για την άνοδο σε μια ηλεκτρολυτική συσκευή:

α) συνδέεται με το θετικό πόλο της πηγής

β) εκεί καταναλώνονται e^-

γ) προς τα εκεί κινούνται τα αρνητικά ιόντα

δ) εκεί γίνεται αποφόρτιση ιόντων

ε) απωθεί τα κατιόντα

Να κυκλώσετε τη σωστή απάντηση.

(Μονάδες 2*3=6)

ΕΡΩΤΗΣΗ 3^η:

Να υπογραμμίσετε τη σωστή λέξη ή φράση.

Κατά την επαργύρωση ενός μεταλλικού κουταλιού θα πρέπει:

- α) το μεταλλικό κουτάλι να παίζει το ρόλο της **καθόδου** ή της **ανόδου**
- β) το άλλο ηλεκτρόδιο να είναι φτιαγμένο από **άργυρο** ή **οποιοδήποτε άλλο μέταλλο**
- γ) ο ηλεκτρολύτης που χρησιμοποιείται μπορεί να είναι το **άλας AgNO₃** ή το **άλας ZnSO₄**

(Μονάδες 3*2=6)