ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΞΙΝΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

1)Να συμπληρώσετε τις παρακάτω χημικές αντιδράσεις:

Υπενθύμιση: HCl = υδροχλωρικό οξύ

Α) Zn (ψευδάργυρος) + θειικό οξύ

Β) Fe (σίδηρος) + HCl

Γ) Μαγειρική σόδα + θειικό οξύ

Δ) Au (χρυσός) + HCl

Ε) Mg (μαγνήσιο) + θειικό οξύ

2) Να συμπληρώσετε τις παρακάτω χημικές αντιδράσεις:

Α) Μάρμαρο+ HCl

Β) Μάρμαρο+ ζαχαρόνερο

Γ) Pt (λευκόχρυσος) + HCl

Δ) Cu (χαλκός) + θειικό οξύ

Ε ) Ανθρακικό ασβέστιο + ζαχαρόνερο

3) Να συμπληρώσετε τα κενά:

Α) Το σύνολο των ............ ιδιοτήτων των διαλυμάτων των οξέων ονομάζεται ...................

........................

Β) Δείκτες ονομάζονται οι ουσίες που ................... χρώμα με την παρουσία ........................

Γ) Το μπλε της βρομοθυμόλης με την παρουσία υδροχλωρικού οξέος αποκτά χρώμα ...................

Δ) Τα διαλύματα των οξέων έχουν .............. γεύση