

## Απαντήσεις

### ΘΕΜΑ Α

A<sub>1</sub> – β , A<sub>2</sub> – α , A<sub>3</sub> – α , A<sub>4</sub> – β , A<sub>5</sub> – δ

### ΘΕΜΑ Β

B<sub>1</sub> α) τα στοιχεία της ίδιας ομάδας εμφανίζουν κοινές ιδιότητες λόγω του ότι έχουν τον ίδιο αριθμό ηλεκτρονίων σθένους.

β) είναι χημικές ουσίες που σχηματίζονται κατά την ανάμιξη ενός τουλάχιστον μετάλλου με άλλα χημικά στοιχεία.

B<sub>2</sub> α)Σ , β)Λ (οξέα) , γ)Λ (βασικά) , δ)Λ(υδροχλώριο), ε)Σ

### ΘΕΜΑ Γ

Γ<sub>1</sub> α) βάση, υδροξείδιο του νατρίου  
β) οξύ, θειικό οξύ  
γ) βάση, αμμωνία  
δ) νερό  
ε) οξύ, υδροφθόριο

Γ<sub>2</sub> α) HNO<sub>3</sub>  
β) H<sub>2</sub>S  
γ) Fe(OH)<sub>2</sub>  
δ) H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>  
ε) CuOH

### ΘΕΜΑ Δ

