

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Χημεία γ Γυμνασίου - Τρίμηνο 2^ο

Καθηγητής: Βασίλειος Γαργανουράκης

Διάρκεια: 45 λεπτά

Τάξη/Τμήμα:

Ημερομηνία:

Ονοματεπώνυμο:

1. Να γράψετε τις χημικές αντιδράσεις που δίνουν τον σχηματισμό των επόμενων αλάτων από τα ιόντα τους : α) KCl , β) BaCl_2

.....

.....

.....

.....

2. Να αντιστοιχίσετε την στήλη Α με την στήλη Β

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1. νάτριο	α) Rb
2. λίθιο	β) K
3. φράγκιο	γ) Li
4. καίσιο	δ) Cs
6. ρουβίδιο	ε) Fr
7. κάλιο	ζ) Na

3. Να συμπληρωθούν οι παρακάτω αντιδράσεις:

α) $\text{NaOH} + \text{HCl} \longrightarrow \dots + \dots$

β) $\text{Ca(OH)}_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 \longrightarrow \dots + \dots$

4. Η Αγγελική νιώθει καούρες . Διαθέτει : γάλα της μαγνησία, coca-cola , λεμονάδα .Ποιο πρέπει να πει για να αισθανθεί καλύτερα ;Να αιτιολογήσετε.

.....

.....

.....

.....

5.

	■																		■
	■	■										■	■	■	■	■	■		
	A	■										M	■	■	=	■	■	Δ	
	Z	Γ	■	■	■	■	■	■	Π	■	■	■	■	■	■	Λ	B		
		Θ	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	E	■			

Να ονομάσετε τις ομάδες των στοιχείων Α,Θ,Ε,Β

.....

.....

.....

.....

6. Εάν τα στοιχεία Δ και Β έχουν ατομικό αριθμό 18 και 36 αντίστοιχα να βρείτε τον ατομικό αριθμό των Α, Γ, Ε. Να αιτιολογήσετε.

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

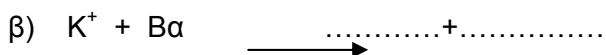
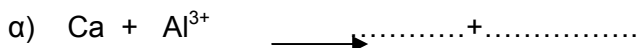
7. Γιατί φυλάσσουμε το νάτριο σε κλάσμα πετρελαίου ; Να αιτιολογήσετε.

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

8. Να γράψετε τρεις ιδιότητες των μετάλλων

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

9. Να συμπληρωθούν οι παρακάτω αντιδράσεις ,όσες πραγματοποιούνται:



Σειρά Δραστηκότητας: Li,K ,Ba ,Ca ,Na , Mg ,Al ,Mn ,Zn , C r ,Fe , Co , Ni ,Sn ,Pb , H ,Bi ,Cu ,Hg ,Ag ,Pt ,Au