

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ

1 Να συμπληρωθεί ο παρακάτω πίνακας οξέων:

	H ⁺	ΟΝΟΜΑΣΙΑ
F ⁻		
S ²⁻		
Cl ⁻		
OH ⁻		
NO ₃ ⁻		
SO ₃ ⁻		
Br ⁻		
SO ₄ ²⁻		
ClO ₄ ⁻		
PO ₄ ³⁻		

2 Να συμπληρωθεί ο παρακάτω πίνακας βάσεων:

	OH ⁻	ΟΝΟΜΑΣΙΑ
H ⁺		
Na ⁺		
K ⁺		
Ca ²⁺		
Ba ²⁺		
Mg ²⁺		
Al ³⁺		
Fe ²⁺		
Fe ³⁺		
Cu ⁺		
Cu ²⁺		
Zn ²⁺		
Pb ²⁺		
Ag ⁺		
Hg ⁺		

3 Να συμπληρωθεί ο παρακάτω πίνακας των οξειδίων:

	Στοιχείο με αριθ. Οξείδωσης	Μοριακός Τύπος	Ονομασία
ΑΜΕΤΑΛΛΑ	C με ΑΟ +4		
	N με ΑΟ +4		
	N με ΑΟ +2		
	S με ΑΟ +4		
	S με ΑΟ +6		
	P με ΑΟ +5		
	P με ΑΟ +3		

4 Να συμπληρωθεί ο παρακάτω πίνακας των οξειδίων:

	Ιόν με φορτίο	Μοριακός Τύπος	Ονομασία
ΜΕΤΑΛΛΑ	Na ⁺		
	K ⁺		
	Ca ²⁺		
	Fe ²⁺		
	Fe ³⁺		
	Cu ⁺		
	Cu ²⁺		

5 Να συμπληρωθεί ο παρακάτω πίνακας και να ονομαστούν οι ενώσεις που προκύπτουν.

	OH ⁻	NO ₃ ⁻	O ²⁻	SO ₄ ²⁻	PO ₄ ³⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	S ²⁻	Br ⁻
Na ⁺									
H ⁺									
Ca ²⁺									
NH ₄ ⁺									
Zn ²⁺									
Cu ⁺									
Fe ²⁺									
Mg ²⁺									
Al ³⁺									

- 6 Να ονομαστούν οι ενώσεις:
 HClO_4 , HIO_3 , H_2CO_3 , KMnO_4 , HCN , H_3PO_4 , HBr , CaF_2 , $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$, CaCO_3 ,
 $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$, $\text{Ca}(\text{ClO}_3)_2$, SO_3 , K_2O , H_2O_2 , Na_2O_2 , CO_2 .
- 7 Να γραφούν οι μοριακοί τύποι των παρακάτω ενώσεων
 υδροξείδιο του αμμωνίου, υποβρωμιώδες οξύ,θειικό μαγνήσιο,
 υπερχλωρικό οξύ, ανθρακικό βάριο, τριοξείδιο του θείου,
 υπερμαγγανικό κάλιο, πεντοξείδιο του φωσφόρου, υπεριωδικό
 κάλιο, μονοξείδιο του αζώτου, νιτρίδιο του ασβεστίου
- 8 Ποιος είναι ο αριθμός οξείδωσης (Α.Ο.) του χλωρίου στις παρακάτω
 ενώσεις και ιόντα:
 HClO , HClO_2 , HClO_3 , $\text{Ca}(\text{ClO}_2)_2$, ClO_4^-
- 9 Να γραφούν οι χημικοί τύποι των παρακάτω ενώσεων: υδροξείδιο
 του αμμωνίου, υδροξείδιο του δισθενούς χαλκού, υπερχλωρικό
 οξύ, τριοξείδιο του θείου, πεντοξείδιο του φωσφόρου, μονοξείδιο
 του αζώτου, υποξείδιο του αζώτου, υποβρωμιώδες οξύ, θειικό οξύ,
 ανθρακικό βάριο, υπερμαγγανικό κάλιο, αζωτασβέστιο, αμμωνία,
 ανθρακαργίλιο, υποχλωριώδες οξύ, κυανιούχο ασβέστιο,
 υπεροξείδιο το βαρίου, όξινο θεικό νάτριο, δισόξινο φωσφορικό
 ασβέστιο.