

Name: _____

Date: _____

IONS

I C Z W O H A J H D K D G N J U N G T H J W Q H
U P V K S S P E X G R T N I W A V S H X W I D P
G S L X O D D Y P O U L O R X N E C E J F W Z E
A L R A S X Z N L O N A M E T A L I O N G H U W
N Z N O X U I R U D G S O B L W W F K Q N R S V
O O I O N S X S L O A E W Y P Z P G N Q I I G N
Y C N L I O W L C F P J N R N G W P X X D E J N
F U D M H T R Q K O Z M F K O Y J H C O N G G X
T Y M T E E A T L T G V O W E T M Z Y Y O V W N
P U D A H T I C C T Z Z Y C W X H I L P B H T D
S B D E H G A H T E Q Q N O C S Y D R U C F V Z
N E U B Z X D L H I L O P E P I C R O T I Z T W
W J K J W S F L I U B E B X M R N G A J N Y Z O
W F K H C P W T P O Y Q E L J S O O B N O X D R
Y W T Q I S H G B L N H B C U Y M C I D I A H N
R J G V I Y W X I G O K A K N Z B M I N K B B Q
E F W A M F I S S U B Z P T V E T W O U W N Q C
T P R V I M T B A O C P W U Z N L Z V R P E O T
R I H Y K V S O M I B A F R Q V F A C N P Z V B
T D Y E P I Q L D W O T L L Y T O A V O W Q P D
Z T K Q P N O I N A F N N X Z O G L M O A A G A
K D M A A B A M L N U H S N Q H Z K E P B Q Y Y
O W J A E Y A Y S T Q H O J Y Y G B S G G F W T
D G N M P M D I V X B G U N V A K E C F P Z K C

VALENCE ELECTRON

IONIC COMPOUNDS

IONIC BONDING

NONMETAL ION

METAL ION

BINARY

CATION

ANION

SALT

IONS