

Name: _____

Date: _____

Ionic compounds

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

Electron dot Structures

Structural Formula

Diatonic molecule

Valence electrons

Network solid

Covalent Bond

Chemical Bond

Hydrogen bond

Conductivity

Halide Ions

Octet rule

Malleable

Alloy