

Name: _____ Date: _____ Period: _____

chemical bonds

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

electron dot diagram

polar covalent bond

chemical formula

polyatomic ion

chemical bond

covalent bond

metallic bond

ionic bond

crystals

molecule

cation

alloy

anion

ion