

Name: _____

Date: _____

Periodic Trends

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

valence shell

ionization

noble gas

ruthenium

electron

Hydrogen

nonmetal

halogen

lithium

carbon

liquid

oxygen

solid

atom

neon

gas