

Name: _____ Date: _____ Period: _____

periodic table

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

ionization energy
atomic radius
non metals
pnictogens
periods
inert

electronegativity
alkali metals
metalloids
families
metals
octet

periodic table
periodic law
chalcogens
cations
anions