

Name: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

# metals

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

Palladium

Ruthenium

Platinum

titanium

aluminum

Rhenium

Iridium

Rhodium

Osmium

copper

silver

gold