

Name: _____

Date: _____

Phases, Eclipses, and Tides

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

crescent
 gibbous
 sphere
 solar
 tides

sunlight
 inertia
 rotate
 lunar
 moon

eclipses
 revolve
 phases
 Earth

position
 reflect
 cycle
 light

shadows
 gravity
 umbra
 orbit