

Name: _____

Date: _____

Color blindness

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

red monochromacy

black and white

dueteranope

protanope

genetic

green

blind

color

cones

Opsin

red