

Name: _____

Date: _____

Smart and Modern Materials

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

temperature responsive
conductive inks
Piezoelectric
protective
plywood
glass

reinforced polymers
reactive glass
nanomaterials
concrete
sports
fibre

shape memory alloys
agro textiles
geo textiles
polymers
carbon