



RI WKH 6HQDWH
+ RIVWUD 8QLYHUVLW\ 6WXGHQW *RYHUQPHQW \$VVR
1RYHPEHU
+ RIVWUD 8QLYHUVLW\

&DOOWR RUGHU
0HHW&LQOWRORUGHUDW (67
\$ 4XRUXP &DOO
D 4XRUXPVHW WR
% 1HZ %XVLQHV
D &KDLU 'DQHN PRYHV WR RSHQ WKH JDOOHU\
L 0RWLRQ 6HFRQGHG
LL 0RWLRQ 3DVVHG
E :HOFRPH-HVVLFD (DGV RI 6((6
L 93 (DGV 7KLV KDV EHDHQDQVWWDYH GRQH VRPH UHD
JRRG ZRUN UHYHVXGHQWKSDDVW VSVULQH BQILFDW
VSHHG EXP SV ZKLFK KHOSV NHHS VWIQCRQWQJV DIH
:H DUH PDSNLRQJUHV V WKRXJK V, ORQRZZLWK DQJRW
PRUHZRUN WRGR DQGLWXFWQH HDUHXZRVWUNDWLQJW
ZHOO :H UGHIPQJQGJ VWDWWD
VWXGHQWV DQG PQSHRHUQMDWLQJ
GHDQZLQJK VVUHVVG VVW
FRQWLQSXURXPVQWDQYDV DV Z
ZLWK WKH 3UHVLGHQWD ORH
FDQQRWDNRQ 3UHVLGHQW
WDWKH FRQFHUQV DGGUHV
TXHVWLFDPXSKDWWWKH 7RZQ
WKH , QW HGWQDGWHLQRWQVD
LQFRUSDRSUDRFH DQW\WQHVKR
KDYH WOKHIVURUGHUHG DQG
7KLV LV DFRPSQEHVWHTKH
ZKHQ QR VVWXGHQWV DUHS

W K H U H Z H U H Q R V W X G H Q W V R Q R X U Y U R D W H K L Z I L W K
W K H U H D V R Q L W L V Q R W K K L X Q L Q I M I X W B W C M R Q H U Q R H Z Q
+ D O O , N Q W X K W K D W Q R W K I R Q W K H S W D T X V I Q W & H Q W H U
X Q G H U V W R R G , U H D C V I W K P I K H O W R K D W Q G , N Q R Z L W
D G G U H V V H G D Q G Z H Z L O O Z R U N R Q I L [L Q J L W
L L 9 3 (D G V % D F N D W Q I D E L N W Q H Z D V D + R I V W U D X Q G H U J U D C
V W D Z U R W H N G Q J Z L W K W K H O M I Q D P Q G D H W N H I Q R W E Q D G O B Q \
Z D \ L Q W R \$ G P L V V L R Q V ' H V S L W H E H L Q J R I I H U H G M R
D G P L V V L R Q V L V Z K D W , Z D Q W H G W R G R , K D Y H E H H
X Q G H U D G P L V V L R Q V D Q G W K H Q L Q , K H O S H G E U I
V W X G H Q W H W Q R U R I W K H H Q W W Z H W K 3 U H V L G H Q W 3 R V H U
O R W W R Z F K D W Q J R H X O R R E N D I Z I R N M Z D V D Q G Z H K D Y H D
Z R U N W R G R E X W Z H E R X W R X F L Q W H Z G K Y H H V W R W D N H
H [S H U L R I Q E H O D Y H D Q G P D N H L W W K H E H V Q W D I W F D Q E H
P D Q \ Z D \ V D V Z H F D Q P D Q \ R I Z K L F K H Z H H U H D Q \ T W D D K D L C
L L L 6 H Q D W R U & D O S D H K E L Q D H W M G R U R X H I K S D Q G R Q 3 U H V L C
W K H I O D J T X H V W L R Q & R X O G \ R X H [S D Q G R Q 3 U H V L C
9 3 (D G V , D J U H H E D Q W Z H D Q R Q R K W K U H E Z H L K O D O O I
D Q V Z H U I R U K H U V H O I , Z L V E X W I L O W I V B B D I O G W
M X V W K D U G W R H E H U X I S Q V R K H D U Q H D G W P K Q R M H V W Q U D W W L R C
F D D E R X W R X U V W X G H Q W V , W P V H D D Q V G Z R H U H Y H U
D U H Q R W I S X W I Z H F W R W U \ R X U R A A @ € Á ü \$ p € p ° P

6 H Q D W R U P H O M D F H V H D G L V E R Q K H W F K H D G P L Q L V W U D W L
D Q G W K H V W X G H Q W E R G \ + R Z D U H \ R X D G G U H V V L Q J
93 (D G V , F D Q ¶ W V S H D N I R U W K H

WR KHOS VSUHDG RXW :H KDYH ORWV RI IXQ LG
W KLDWP D Q \ PDQ \ HDUV GRZQ WKH OLQH
YLLI&KDLU0DIKQ\IRWLWKLQN DERWXWHUHQNYQWRLQQXWV"
\$ GGLWLRQDOO\ RX\P UHVD\LQJLW\P VD P DVVLYH H[
DUH\RXZRUNLQJ RQPHQW\IRWLWKLQJHIDJDVZKLOH
UHVSHI\WEQQFHUQV" 7KURXJKDRWXWR\IRVXWUFDUZHKEDW\P
VRPHWGKHLIQ\IRWLWKLQJHIDJDV\RXUSURXGHVWL
93(DGV <HVW\KHHMDPHDERXW'XQNLQ ZH QHHG
WKHKHDUH DORWGRI•LEV\IRWLWKLQJHIDJDV\RXUSURXGHVWL

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

[L 6 H Q D W R U) L, Q Z N D H Q Q W W R I W Q D Q N \ R X H R U H L Q F R I C S R U D W
I R R G R S W L R Q V R Q F D P S X V
93 (D G V 7 K D Q N \ R X , W P V Q R W G E Q A W Z H H D D U H H Q R W
Z R U N L Q J R Q L W : H K D G Z M R W H K O D U J G W Q E H G V Y H U V
L W V P H Q X E X W Z H P U H P R Y L Q J L Q W K H U L J K W G I
[LL & K D L U 4 X D Q W W R D V N D E R X W F D S P S O X V F G H D M B D Q W W U D W
W K H Q H [W V W H S V "
3 U H V L G H Q W 3 R X I H W D Q Q Q R I O W Z H O V D V N L Q J I R U
E \ O I R Q H V X J J H V W L R Q : H Q W I K D W L Z W H D O V R G R
R X U R Z Q U B V I Z D I O E K 6 R W P K D D W L F Q H J H Q Z H L J K L Q J R Q
L V W K H P D V N S R O L F \ E X W Z H K D Y H P R U H G L V F X
[LLL 6 H Q D W R U < X U L < W X R W Q W H L R Q H S Q W Q W H R Y P H D U N H
V W X G H Q W E H D H Q H W H D J U V D G I X W K R H P I F Q J H B C I P W V
V H P H V W H G U R H W D W K L V Z O W K N P Q R H V G R X E O H P D M R U V
W K Z D W Q W W R J H H D I Q X H W H D U V "
7 K L V L V W K H Z R U N R I W K H W 3 P R J X R H V W W R I L W E H D W
E H L Q J W Q W H R Q F R Q V Q L G Q H U M D W X L C R H Q Q W V W H D C I H F R O O I
L Q K L J K V F K R R O D Q G Z H D U H J I R W Q W R W D F Z A R X U D N O R Q
D F F R I X R Q W R X U U P H T M R I U U R K H Q W R X O G K H O S Z L W K
[LY * D O O H W H V L G H Q W R I 6 W X G H Q W R Q R P F H Q W W R I L Q H D O H V W I
I R U P L V W K D W P F F H X U V L V R X E O H E R X W W K H W H F R W U P R V Q
Z K H U H \ R X W W Q R W F H E W X Q W U \ R I R U L V I R Q F F 3 X D S Q L H H G W L Q H
W K H I R U P V Z K R X W \ R X V D O O L W V W D O H O V W K R H G R \ R X P D
W K D L W W L F Q H F W Z L A R I Q Q D H Q C L 3 D O H W W X L C Q H Q Q V W S H H D U G L Q J
7 R Z Q + D O O V K P H D W D D P W K L Q J V Z H G R Q H W H P H D W Q H
3 U H V L G H Q W P U D I G S H E D W H H G S H F W I X I O P D Q W H Q D J D W Q Y W
3 D O H V W W Q G D I Q W D V Q \ W W K H Q J H G R Q H D E R X W W K D W "
& K D L U 0 D K H D W L V V R P R X W K H L W Q Z K H Q \ R X D U H F R P
W R W K H 86 < R X Z R X O G J H W L W L Q \ R X U K R P H F R X
F R P L W R W K H 86
93 (D G V , W L V K R Z J R X D Q W X D W O I O H V W D W H V < R X
D Q G W K H Q Y D U L R X Q Y R X D R R P H V E R Q X Q W U \ D Q G V
F R P H H U H , W L V D J W K H L Q Q P Q H R Q W D O R I V W U D W K L C
W U W K L V L V Q R W D S R O L F \ 7 K L V Z D E V W I K H S O \ D S I
, Q W H U Q D W X L C R I Q Q D W Q I G L W F H L V Z D V W K H E H V W Z D \ V
Z K H U H R X U V W X G H Q W R V P Z, H K U H D F U R Z K Q W \ R X U H V I
D Q G , E H W W K D W L V K R Z E W X W K S K D R F H V V Z D V G H
G R Q P W W K L Q N W K H \ W K R X J K W D E W X R W W K L V L W
K L J K O W K H W W X G H Q W V , W V R X U M R E W R W K L Q N
F D Q Q R W D N I R U 3 U H V L G H Q W 3 R V H U 7 K H U H D U H
S H U V R Z Q I D V O K O , V D L G G L I I H U H Q W O \ D Q G , D P V X U H
, N Q R Z V K H Z D Q W V W R V S H D N Z L W K 6 9 3 W R K H O \

* D O O H H U R U X L & W P B I Q W I R U 6 9 3 , K D Y H V R P H T X H V W L R Q
G H P R Q V W S R I O M F L R \$ Q \ D F S O X I Q I G E H & V W E H D S S U R Y H G D Q
P D Q D E H Q W K H X Q L Y H U V L W \ + Q I I G R Q H Z K X H Q W K H U R I U W Q R
W K H V H D P S O V R I X Q G "

2 Q H R I W K H W K L Q J V L I V Z W H S O H Q W K L I G H Y B Q W I R U
H [D P S I O H Q R W Q H D R I D C I H F P I L V S D F H V + R I V W U D +
W K R X J K L V D Z W R S I O F H G W L W D W S W W K H V H V S D F H V +

D W W K H 7 R Z Q + D Q Q V , R U W K M U P E I Q R D Q J
F R Q W U R O W K H V H U H D F W L R Q V "
9 3 (D G V < H V D J D L Q , F D Q Q R W V S H D N I R U K H U
P D G H I D F H V D Q G K D R Y I H W C K L Q Q H \$ Q H Q M U \ H W \$ Q G W
Z L W K W K H : W D D H Q K L X Q P J D Q \$ Q G , K R S H \ R X J L Y H X V
J U D F H

[L [* D O O H U \ 0 H P E H U \ & U K O M I R G W D L D R Q X P H W Q K H L Q R Q P H R G J U D S K L F
F O L I I + R Z L V W K H X Q L Y H U V I R W W S K U H V S D U Q Q U W I R W H D G N
H [S H Q G Z W W K I G V I F X Q O V Q J G
9 3 (D G V : H Q H H G W R U D L V H P R Q H \ : H Q H H G W R E
F R Q V W U D Q L W Q Q J P R Q H \ \$ Q G W K D W \ V D Q R H W D D O Z D \ V
O R W R I S J Q U D H D H W W R G R R Q Q D H W M W K 7 H K H D H N W K Q R F
W K H V H X S V F V R R L G Q J Q W V L Y W W R V G L R L I Q U H V Q R W E H D Q H Z
P D U N X H W D U H J R L Q J W R Z K L D W Y K H W R D C U H D I O R Q R X H W U Q H G
W K H V W D Q G L Q J R I R W K H X G H D R V Z U H V P X H V Q W J R R X W
D Q G U D L V H P R Q H \ V R Z H F D Q K H O S V W X G H Q W V D

[[& K D L U 4 X D L O P R Y H V W R V X V S H Q G W K H U X O H V
0 R W L R Q V H F R Q G H G
0 R W L R Q S D V V H G

[[L 3 U H V L G H Q W : H Q Q U I H E D D O Q G H U V K H U W K R Q H Q Q G W L Q H J D O O C
(Y H U \ Z H H N J E R X D W Q Q C W D N Q W D I Q H G R D H N E D F N Z L W K
L W H Z D H F H K N \$ V F K D L U V H V S H F L D O O \ \ R X R X H W K H L G

3 U H V L G H Q W H Q W Q I V H D P O I V W H U
LL 6 H Q D W R U 3 D U L V K / H W P V V D \ W K D W \ R X N Q R Z \ R X Z L
W R P R U U R Z \ R X N Q I R Q Z D Q U Y D H Q W I D V G V D \ W K H F D E Y R W H C
P D N I H W P D Q G D W R U \ E X W Q W R D R K W M R Q K W D E R H W
Q R W L E F D Q Z H P D N H D D E R K W R W O K L E W "

3 U H V L G H Q W, S W Q K Q L Q E N D W O I D R V R G S R L Q W D Q G Z H F D Q
D G G U H Z L W K K D X W U W K H U S R O L F \ 0 D S H I U Z R I C F D Q V H
E X W Z H X Q G H U V V W D Q G W K L Q J V P D \ F R P H X S Z L W

LLL & K D L U 0 D I K \ Q D X W U L H R Q D Q W H R D X P K D Y H D D F E K R Q W D L Q
D E V H Q F B V F W K D W R I E R X Q G V > @ "
3 U H V L G H Q W < \$ R Q X Q Z I L E D O O D I E D H U Q Y L H Q J
6 H F U H W R D C U H X Q G H U V V W D Q G W K L Q J V F R P H X S D Q G
G R L Q J R W K H U W K L Q J V E X W D W W K H H Q G R I W K H
D G Y R F D R W U L Q W X G H Q W V , I W K L R X L F D W Q K E H F D V H P
L Q Y R D Q E D G L I I H U H Q W 6 * \$ F D S D F L W \ E, H V L V X Q I D
D E V H Q W W R S H R S Q L E M E R K E H P D N U H H
9 L F 3 H U H V L G H Q W - R \ D O 7 K H U H D V R Q Z H K D Y H W K
Q X P E H U R I D E V H Q F I H V R X V E I H F V D X D V H L H V Q F H V W K D
H Y H U \ V L Q J C H W K H R Q X D W K W L W I Z D \ R X D D L U H W Q R D W K H U
I R U K D O I R I \ R K H D W H R Q H W Z R U W K \ R I W K L V S R V L V
W K H R S S R W R W D X S Q I H M D I O U Z D U G V
3 U H V L G H Q W, Q Q U H J E D D Q O V L W R W M N V F W X Q D E D W L R Q
P D \ E W K H D Q V Z H U L V K H O Y H F Q X L R Q Q J W K H I U \ H D U E X
W K Z D L W O E H D Q R W K H U F R Q Y H U V D W L R Q

L Y 6 H Q D W R U 5 D G H V : L W K Q W I Q R P D R Q D G D Y W M R V \ K R Z L V W I
E H L Q J G H, F L W K D C U L H V W E Q W W H I N Q I Y H Q W V D Q G F R P P L W V
H Y H Q W W ' K H F G H E H Q H W Q H Y H Q M R P D H Q Y C H D W R H Q D W R U ^ L
W K H U H P V W D Q D H W R P Q W W W S I X W Q I L Q W P V P R U H I P P S R U W D Q
W K H W K H D Q V R P H R Q H H O V H W K D W P V Q R W U S H D Z W R I W K H
J R L Q J W R U W K I D W D W H

3 U H V L G H Q W & D Q Q L Q R H D O G D W D R N W H R Q W Q H H Y H Q W
G H W H E P D Q H D M R R W W \ : H Z D Q W R V P R H F W W K D Q W H
O D V D W Q Q J N X V W * D L Y Q Q E & W K L H Q I H O W Z L D I C H D W N H
O R Q J O D Q W H Q J L F L H Q W

9 L F 3 H U H V L G H Q W - R \ D O , W Z L O Q E W K S F W K D W K H G L
Z K H W K H U W K H W K H U W K H Q I W V Q H D Q C D W K R I U F R P P L W W H
P H P E H & R P P L W W H Q I W V Z L O O M X & H Q D P W Y H R Q P W V W W H
Z L O O F R X Q W D D E V D H Q H Q D W H

Y 6 H Q D W R U & D Q Q D W K D Q G H U V W D Q S C R W K H U K P D Q V M D I Q V H Q F
F R P P L W K W H V W K D W O H R V X Q W W K H Q H H O Y R I X Q W K W Q J H
H % R D U G E H R S H Q W K S D W K W Q I I L Q W "

3 U H V L G H Q W, S Q R Q Q E D V O S C H D N W R Z K D W Z H D U H L Q
Q R W < R X K D Y H W Z R F I R H P E V W W R H Q G H H N D Q G
R Q H V H P Q D I W H W Q R Q O \ V H H P V I D L U W R \ R X L Q U H J D
F R P P L W W H R Q Z W L J K L W G L I I H U H Q W O \

6 H F U H **W**RD**Q**UW D O O J R H V E D F N W R D U H \R X K H U H D
< R X F D Q R Q O \W X R V \H X W S **K**D **Q**P H Y Q M Q **M**W W H Z P L F H W H U

[Y L 6 H Q D W R, W **W**D **I**H Q U W K W R Q D O O R Z V R P H R Q H W R E H R Q] R R
Y L U W **X**D **Q**D V "R P H R Q H K D V D Q H P H U J **G**Q E L Q Q W K H V W R
V H Q D W W H **I**H Q U R S H Q U R R P D R V U W G R H E D Q W W K H U Z H F D Q P D N
P D Q G D **A**W R H U Q W V O H V V R I D Q D E V H Q F H
3 U H V L G H Q W W \$ Q I Q V E N Q A K S K E D H V I R R J P Z H K D W H
P D L Q W D V Q H C P R X D U H V R S X O U L W W E H Q W Z W L J R Q
G L I I H R U H H Q W L R Q X W O W I D P U D H W Q H R O W S U H V H Q W < R X D U
I U R P W K H P, H N W L I Q W K P L Q V X S W K D W T V R N D \ L W
D E V H Q F H < R X D U H Q R W S X Q I L W K H G O O R E U H F Q R I Q D E V
I D L O W K R U H X Q X L O O H V S R Q V L E L O L W L H V

[Y L L 6 H Q D W R (W Q D K H U D U G W K H D H F R H A D E R I X Q W R Y H U W K H
V X P P H U D Q G E H L Q J R Q] R R P : H U H W Z K H D U W H T X L U H G W R
9 L F 3 H U H V L G H Q W - R \ D O , W R I P V I Q W W D Q W L J W L P H
L Q I U H D Q G Q W I U \ V K R U W

[Y L L I\$ U F K L W W R V R W Q O L U D Q G A U U U H V S R Q V L E f ð D W I D L O X U H V

& K D L U 6 N H O G R Q : K H Q , I L U V W U H D G W K L V S R O
+ R Z H Y H U W K H L W [Z H O O Q H G
6 H F U H W R D Q J W K L Q N Z K D W L V Q R W E H L Q J W D N H Q L
L V W K K D L W L V W Z R U \$ W R W X H Q U W P D O O W K R V H W K L Q J V
D U H S R W H Q Q D D I O R V E X W D W W K H H Q G R I W K H G
D F R Q W L Q X R X V W K L Q K U W R P V S R U P H R I Q F H W C L H Q F J L G L Q
Z K H W K H U L W L V H [F X V I S G R W I Q R W W V R K N Q I R D O L I I F \
G H F L V L R Q V

[[LL 6 H Q D W R U 3 H U L , W ¶ V V R K D U G W I E J B E V N H L Q F I N H G R X W
W K L Q N W K L V P D N H Q H D W U D E Q Q F G K D D Q Q W H V O F D R W H G E Z H P D C
V K R X O G M X V W S D V V W K L V Q R Z

[[LL 6 H Q D W R U , D \$ F V R E R F H L R Q H Z K R R D W V D H Q U H B Q D W H D Q G
F R P P L W R W U H Y H D U L R X V U H D V R Q V P, I L V R V X Q U W I R Q V H Q D Q V
\ R X D U H Q R W V D H Q D F W R I U Y H R X E H U R E X H S H F W M G W R E H D W
W D E O H

[[LY 9 L F H U H V L G H Q W - R \ D O L I \ W X K V K Y L W R S E R Q M E R V Q U R Q V
\ R X G L V D R X U M H R X O W G K D R M G F H D N F K W D I Q D R V ' R Q ¶ W V L W
L G O \ E \ D Q G I O Q H J W \ R X G L V D J U H H Z L W K K S R D W H / Z L W K R X
R S L Q L R Q V

[[Y & R P S W U * R Q I O I Q D Z P R Y H W S W R N H I Q J H W P G P Q H X W H V
0 R W L R Q V H F R Q G H G
0 R W L R Q S D V V H G

[[YL 3 U H V L G H Q W, \$ Q R Q S H E R Q O F D Q V H H E D V H G W K Z I R M U S U H V
U H D G O L O G W K L Q N R I : H Y H K U R W J K K L W Q R I R X R I H W S K H U Q D I Q W H V
\ H D U V D Q \ K \ S R Q G K I K D W I F C H X I O D G Y H H W S R R F C U R E Q I W
W K H U H D O L W \ Q R W W K H K \ S R W K H W L F D O V

[[YLL 6 H Q D W R P D • R p Å 3 U I E V P L € E Q Y V H R X U W L P H

0 R W L R Q 6 H F R Q G H G
0 R W L R Q 3 D V V H G

[[[YL 6 H Q D W R , U X < Q D G H L U V W K Q Q H W G D W R E H U H Y L V L R Q V E H L
W K Q H H G V W R E H D O R W R I I B G G I U D I V S O H S O L J L R Q
3 U H V L G H Q W , \$ Q Q Q G I H E D V O W D Q G D Q G , W K L Q N W K H U
G L I I H Y U I H Q Z W : H F R X O G K D Y H F R Q P I V S R Q I H F Y H W K D O W W
G H W W D K Z D Q G V X S E H L Q J P R U H F R Q I X V L Q J 2 U Z H I
U R X W H \$ & L P S M O W H I S P U R I F Q I P L W W I K I D W I R U H Y H U \ R C
, ¶ P Q R W V D \ L Q J W K H R W K H U V L G H L V Z U R Q J E X V
I U H V K , G R Q ¶ W W K L Q N E I D W H G R Q S A U K H H H W Q W D Z W S L R

[[[YLL 6 H Q D W R U P H O D D F N K R X O G E P H D U O I L D W H Q W K H V H Q D W R U •
H Q G I R U W K D W

[[[YLL 6 H Q D W R U) L (Q N H Q H L V W D F M L Q V H Q I G D D Q H F G I L Q R X U F O D V V H V
Q R W J H W S R L Q W V W D N H Q D Z Q R I W R W K \ H R K D M K H K H W K D V
3 U H V L G H Q W < \$ Q Q Q L U E D Q R W W U R H E I H D S H G W R I 6 * \$: H
W K R X J K W D E R X W W K L V 7 K L V L V Q R W D F O D V V U
: H K D Y H S H R R Q H D Q Z K R G L G Q R W R H E W D K W H F K H D Q F
W D E D Q H G L I V R P H R Q H I E W W W Q W K H I P S E M E D Q D W L R Q V
L V Q R W I D L U W R W K R V H S H R S O H

[[[L] 6 H Q D W R U 5 D G H V , W K W Q N Q R W H W K L S V R I L W K D Q W W W R U
F X U I S R Q W K L F K L V Y D J X H D Q G Z H K D Y H Q ¶ W E H H Q G R I
7 K H V H D M R H F D D S O H F W D W V K R Q M Z L W K L Q W K H J U R X S 6 X U
Q H H G U H Y L V L R Q V R U Z R U W G K F I K Q Q K D W Z K W L X H E L H W Q W I O
Z R Q ¶ W K X U W W R K D Y H I I R W Q , G W D I W L I R Q H I I H F W L Y H

[O 6 H Q D W R U & D H O L Q Q D E D D Q H Q D W R U U H T X L U H V E H L Q J K H U
U H P I H Q Y H U \ R Q H \ R X G R Q ¶ W Q H H G W R E Z H W K H Q D W R U
< R X F R X O G E H D Q P Q G F R B L R Q V H I W H R Q D Y W R H E R E U G R U
P R U H V R Q E V M A U R P U G Q D E R A P €

0 R W L R Q V H F R Q G H G
LL 0 R W L R Q S D V V H G
J & R P S W U R Q H Q D Z P R Y H W W K R U X D Q I W W D W H
L 0 R W L R Q 6 H F R Q G H G
LL 0 R W L R Q 3 D V V H G
K 6 H Q D W R U , D R R Y H R V Y W R I F O R V H W K H J D O O H U \
& \$ S S U R Y D O R I W K H 0 L Q X W H V
D 6 H Q D W R U 3 H U L P R Y H V W R S D U R V P W K H 6 H Q D W H P L Q X W H V
L 0 R W L R Q 6 H F R Q G H G
LL 0 R W L R Q 3 D V V H G
E 6 H Q D W R U , D R R Y H R V Y W R I S D V V P W Q X W E I I Q R I W
L 0 R W L R Q 6 H F R Q G H G
LL 0 R W L R Q 3 D V V H G

' (E R D U G 5 H S R U W V
D 3 U H V L G H Q W
L 7 K D Q N \ R X I R U \ R X W R Q H D I K W U V K L S
LL 6 K D U H G W K H ' H F R Q V I W Q H D D W Q L Q H W W H Q ü" 5 ` S L

& R P P L W W H H & K D L U 5 H S R U W V

D \$ S S U R S U L D W L R Q V

L 0 L Q X W H V

: H V D Z W H C U X H E H V

LL % X G J H W V Z H U H V H Q W R X W O D V W W U R G R P B Q Q D S S H D

E & O X E 5 H V R X U F H V

L 0 L Q X W H V

LL 1 R I R U P D O U H S R U W

F & R P P X Q L F D W L R Q V

L 6 D P H R O G V W X I I 6 H Q W P R E H [Z H S E G D L W H H V S R U W D O

LL 1 R Y H P E H U 1 H Z V O H W W H U Z L O O E H R X W R Q 0 R Q G D \

LLL' R L Q J V R P H S O D Q I Q I U Q W K K H V S G L Q J

G 3 U R J U D P P L Q J

L 3 U R J U D P P L Q J 0 L Q X W H V

LL : R U N L Q J R Q V R P H Y H U \ F R R O Y H U \ I X Q V S U L Q J V H P H V

LLL0 L V V \ D O O

H \$ F D G H P M E L U V

L 0 L Q X W H V

LL 0 L G 6 H P H V W H U & 7 5 3 U H V H Q W D W L R Q

0 H H W L Q J Z L W K ' U % O X H

(P D L G S H Q Y R V W Z L W K K H L H V D V S O L Q J V H P H V W H U

H P D L I O H P G D E R X W I L U V W \ H D U Z U L W L Q J U H T X L U H

LLL0 D N L Q J H Q G R I W I H S P H J M W D H K L F V Z L W K & H Q W H U : U L W L C

L Y 7 H D F K H W K H < H D U Z Q A M K W I Q O F R P H P Q W W I H H V P H V W H U "

I (T X L W \ , Q F O X V L R Q

L 0 L Q X W H V

LL & D P S X V : D O N 7 K U X W P U \ D \

LLL(T X L W \ & R X Q F L O 0 H H W L Q J \ D \

, Z L O O V H Q G D I R U P L I Q I W R K X H Z J R U X O G S E K D N W X V W R E

V R P H W K L Q J

L Y 0 H H W L Q J Z L W K ' U \$ K P H G

Y : R U N L Q J R Q V R P H S U R J U D P R V U D Q Q H G W Q M E W P I H D V W I H Y U H V

J) D F L O L W H H D W L R Q V

L \$ F F H V V L E Q N W K W R R K U U R Z

LL) D F L O I H M A G H E D F N) R U P L V E H L Q J F U H D W H G

: L O E H F R P S Q H W H G U H D N

LLL) D F L Q R W E H L U Q H W S G S D W H H V 4 D 5 p Q V A L E N T H W R P R U U R |) D p Z

0 L Q X W H V

LL 3 6 DIH 0 H H W L Q J W R G D \

LLL & DPSXV \$ FF H V V & H R P P W I L W Q W H H

L Y 1 H [W V H P H V W I H Q W K Q W H R M M W L R Q

) \$ S S U R Y D O R I & R P P L W W H H 0 L Q X W H V

D & R P S W U * R U O I O I Q O D Z P R Y H V W R S D U R P W K H D O O R F D W L R Q V

L 0 R W L R Q V H F R Q G H G

LL 0 R W L R Q S D V V H G

E 6 H Q D W R U P (K Y U H O V L W K R S D V V W P K Q X W H P V L W U R H H

L 0 R W L R Q V H F R Q G H G

LL 0 R W L R Q S D V V H G V H Ò Á F K V H Ò Á F K