





- D V P D L Q H \$ W B & D 3 76 \$ & 61 & &

\$\$&7( +R O P H V 8Q K R I D W \backslash R I ) O R U L G D & K D S W H U 6 H S W H P E H U  
5 H F R J Q L ] H V H G R F D M R I R D Q V W F X R C P H Q W W H Z Q R V B U V H F K R O D U V K L S P H Q W R  
P X O W L F U X H O W H D Q Q C Q L Q Y H V W L Q J D Q E X D O F V D G a b D 2 1 1 5 2 8 5 6

8QLYHUVLW\ RI )ORULGD 'LYHUVLW\ (QKDQFPHQW \$ZDU\$XJXVW  
\$ZDUGV PLQRULW\ VWXGHQWV ZLWK VXSSOHPHQWDO IXQGLQJ IR  
\*UDGXDWH 6FKRRO VSRQVRUV WKH DZDUG

6 F K R Q B U Q \

5 H V H D S U F K Q G D

3 X E O L F D Q V H L R H Q M R H K G J Q D O V

= H O L J P D Q Q H V \$ W D J D 0 F 1 L H F B I ' L V F U L P L Q R D F M I B R Q Q D D B Q & K U R D Q N L U F H V V  
L Q % O D F N \$ R H X U I Q F D D Q R I 0 H Q W D O K + W D S W K O ` & R X Q V H C E S Q U J Ä ð ð ð p p

- D V P D L Q H \$ W B & B 3 76 \$ & 61 & &

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

3 U R I H V V H R D Q B D Q H U L H Q F H

& R X Q V B Q X Q V / D H X / J K V Q L Y H R U B / K R W H Q L I

& & 0 +

& \$ X O W L F X O W X U D O , V V X H V L Q O H Q W D O + H D O W R X & J R M X B Q V H O L Q .

& 2 8 1 6 W U X F W X U H ' \ Q D P L F V R I W K H ) D P L O \ 6 S U L Q J  
7 D X J K W D Q R Y H U Y L H Z R I W K H R U H W L F D O D Q G S K H Q R P H Q R O R J L F I  
L Q W H U J H Q H U D W L R Q D O S H U V S H F W L Y H V I R F X V L Q J R Q S U R F H V V H  
  
& 2 8 1 & R X Q V F I O H R Q U L H V ) D O O  
7 D X J K W R X Q V F I O H R Q U L H V R X Q V K Q F K U R Q P D W K Q F K U R Q P R W R Q H V H G  
& R X Q V H O L Q J V W X G H Q W V Z H U H W U D L Q H G L Q W U D G L W L R Q D O P R C  
  
& 2 8 1 6 X E V W D Q F H \$ E X V H D Q G % H K D Y L R U D O \$ G G L F W L R Q V ) D O O  
6 W X G H Q W V Z H U H W D X J K W K R Z Q V R U P D H G O M X E D V W H D Q R H O I D V E X V F H F A R U X D  
W D X J K W L Q D Q D V Z Q F M K U R Q P F X V U R P Q R P X D / W P H H W L Q J V

' R F W R S W D X Q G 7 H Q Q W K I L Q H U L H Q F H

---

O D V W H V B R X U V D H X J K V Q L Y H R U V O R W U L G D

---

0 + 6 7 U D X P D & U L V L V , Q W H U Y H Q W L R Q 7 H D F K L Q J , Q W H E S Q L Q J  
3 U R Y L G H G W K H R U \ D Q G S U D F W L F F U L P I R V G H Q W H U H Q H D Q W H L G Q R & W X Q X F  
W U D L Q H G L Q H [ S U H V V L Y H P R G D O L W L H V X V H G W R Q D Y L J D W H F O L  
  
0 + 6 \* U R X S & R X Q V H O L Q J 7 K H R U \ 3 U R F H V V \* U R Z W K \* G B M S Q J D F L O L  
) D F L O L W D W H G D J U R Q M Y H J O U R R X S Q R H Q O L Q V W H W U X G H Q W V 7 K L V J U R X  
Z L W K W K H H [ S H U L H Q F H R I S D U W L F L S D W L Q J L Q D V X S S R U W J U R X  
F X H U Q W H D W L R Q V 9 A = A 0 F R X Q V H X N V H 0 W D W L R Q V 9 A = V € p D W  
  
0 + 6 \$ G Y D Q F H G 3 O D \ & R X Q V H O L Q J 7 H D F K L Q J , Q W H U Q ) D O O  
\$ G Y D Q F H G O H Y H O R I 3 O D \ 7 K H U D S \ D S S U R D F K H V D Q G W H F K Q L T X  
N Q R Z O H G J H R I S O D \ G H Y H O R S P H Q W D Q G W K H R U \ L Q W R W K H D C  
  
0 + 6 6 H [ X D O L W \ D Q G 0 H Q W D O + H D O W K 7 H D F K L Q J , Q W H U Q P H U  
( Q F R X U D J H G P D V W H D U Z D / W H Q G H H Q M V E Y Q R X E H D M Q V W X G H V R Q V H [ X D O L W \  
W K U R X J K W K H S H U V S H F W L Y H R I P H Q W D O K H D O W K  
  
0 + 6 3 O D \ & R X Q V H O L Q J D Q G 3 O D \ 3 U R F H V V Z L W K & K L O G S H U Q Q J H D F K  
\$ Q L Q W U R G X F W L R Q W R Q H Q Q R W K H D X V H I H R S U D S Q D L Y D Q Q U W V L Q F R X Q V H O L Q J  
W R S O D \ F R X Q V H O L Q J I R X Q G D W L R Q V R I S O D \ F R X Q V H O L Q J W K H  
  
0 + 6 , Q W U R G X F W L R Q W R & R Q W M H Q L Q J 7 H D F K L Q J ) D O O  
6 X S S R U W L Y H W U D L Q L Q J F R X U V H W R K H O S & O L Q L F D O 0 H Q W D O + H  
F R X Q V H O L Q J V N L O O V \$ V V L V W D Q F H L Q K H O S L Q J W K H V W X G H Q W



- D V P D L Q H \$ W B & B 3 76 \$ & 61 & &

, Q Y L W C H W G H U Q B W H L V R H Q Q Q W D W L R Q V



3 U R I H V & H R Q D O H

---

6 F K R O D, Q Y K H S W P H Q W

---

1 D W L % Q D R Q G H U W & R L X H Q G V H R O X R Q Q G D W H L Q R Q R U  
'H G L F D W H G W R J L Y L Q J E D F N W R W K H F R X Q V H O I O Q H J Y H R P P R X Q Q W H C D  
I H O O R Z V Z L W K W K H 1 D W & R R X Q Q V O H @ R D V G \* R L & I H Q J W D Q L G H Q X S S R U W L Q  
F R P P L W Q X H G / J X U R L Z M Q K W F E P Q I L C D H Q Q F V H W H U F L H Q Q D W Q S I H B I H V W R R Q Q @ \ V  
0 H Q W B D Q W D K G H D P Q 1 G D W L % Q D R Q G H U W & R L X H Q G V H R O X R Q Q G D W % & &  
3 U R Y H C S I M G U M D X P D I M Q U R D U N Z I C M J K V D H M V D X O O W L Y K R H U S U H V @ Q W H D W R D I M Q V H G  
L Q Y H V W P H Q W I R U X Q G H U V H U Y H G F R P P X Q L W L H V \$ W R W D O R I  
1 % & & K W W S V Z Z Z Q E F F R U J U H V R X U F H V Q F F V Q H Z V O H a "ç @ ` ö H a "ç

- D V P D L Q H \$ W B & B 3 76 \$ & 61 & &

3 U R I H V V U R Q Q D Q J

---

, Q W H U Q D D W F I L R Q : D W D M A H K G R S V

I L U D • B D ` R E E

---

0 H Q W B D O D W F K L O L W D W R J D L O D H V W H U \$ X J X V W  
/ H D W G K H I Q W B D O D W F K L O \$ W S D B W U R D J L Q R L E Q R J X Q V D H C O M R H D V F L Q H K H R W V & B Q Q V H O L Q J  
\$ V V R F L K D W W L S V Q E L W O \ \* 3 E < =

1 D W L R D Q F D O O L W D M A H K G R S V

---

& U L V L V 7 & D U Q H U \$ X J X V W  
) D F L O M W K D M A H M S R T Q G D H X P D R U & M I Q V D M H R E & R Q a L @ H Q a " X - U M B R I U B P L V L V