

(R2 \*Ô@H+{9P1•+y9 >P3Î@H9 6Ë5<<”

É, \_/&=ID Ê

G Ü W - 1 \ 9 z ` \* 3 (™ \* 6 M, ¢ A ê < 6 ¼      ¢ 8      a      X G Ü W -  
n Î È    X j ` \* 3 (™ \* 6 -    ú - ( £ Ô ù N ¶ , ' # § µ F M, ¢ - 6 5    È Q " d £ - \_ Ô  
# q £    Ä B F ° # § µ F H / ð - 6 5 ¼ Q û - ( 6 Š 5 ¾ m, ' (    È Ô # q - \_ } " ' & é È Î F  
Ô # q > 8 œ È ÿ < Ò A Ø ` \* 3 (™ \* 6 N ¶ , ' Z •    ... Ä

k Î ... } Ö G Ü W - ` \* 3 > 0<sup>a</sup>L\$0 --L'

J Ñ 4 ô @ ^ Ö ± F È C ¥ G ü È - î ì È P ) ^ ¥ È 6 Æ 8 È • f (

Ö ` & L \$ Ö      ¢ 8

Ö ` ` & é Ö G Ü W - \* 6 0    ' ¬

Ö z J & L \$ Ö      ¢ 8

Ö z ` & é Ö G Ü W - \* 6 %

Ö = é ? Ö K W W S V    Z Z Z Z H Q M X D Q F R P V = 1 E H <

G Ü W - ` \* 3 > 0<sup>a</sup>L\$0 --L'

\* 6 A ê > Ä + X ` \* 3 (™ \* 6 . D 0 ! p

¢ 8

&L\$	=	NĒ-	Õ z ê1° û	k 1 ê
	!REpEÎ			± F
	» f L	'HIRUPDWLRQ RI 7LEH UHFHQW VHLVPLF LPD OLWKRVS KHULF WHFW	WÜQW3-9d W HED X 81Q VLY W, KLOL Q N L Q QHG R8ULFDVQD & K% P S DLJQ	RU WK
	d ¶	([SORULQJ WKH (DUW HODVWLFLW\ RI WKH PLQH UDOV	K1V-1QW-H%JLRU	ZLWK
	9f!w È 8 j			
	ÿ @	6RXQG YHORFDWLRQ FDUERQDWH PHOVV LQ WKH XSSHU PDQWOH	H%W-WH%RI	P#S >
	)» ~"È	8 Ø FQ 2î Ö5 ) `ñ j?ò#{3+5	] - `CX W - %o ,	
	xO@			
	+H =KX	MOSSSLQJ 0DQWOH IORZ 1RUWK \$PHULFD DQG	ZYKXIQ8CHUYOHUWV & DULCEVHDQ6 \$	f RI 7H[D
	ã"y	+ \EULG (YHQW 'HWHFW 3LFNLQJ \$OJRULWKP 8VLQJ DQG 5HFUUHQW 1HXUDO 1HWZRUNV	GEW-D%3KDVH &RQYROXWLRQDO	
	G L£%Ä	!- gM"K»FP ; 8# &"FP ; { `!i ûFP87 ! ?#å	8* & ] ^ W " %o ,	
	9f!w			
	R½ - O	M,;ÿQ İ L5H Û.# 8 Z# FO Ö 4 A 2 W5 ´ ú ! ´FP ? y	#%o"• W - %o ,	± F
	?\$Nª £	UÉL ; Ý>ò V5 ´ F ú = < 6!å-( Â œ+X	] -0 -L'M,;ÿQ İ.D 0! p.D0! ^	
	H7 •	6 P D U W 6R O -RM7 ð# ~	\$! cM' sª7-0 ° 9L€ œ ( Ä ' 7 & Å > ~	

7LPH	1DPH	7LWOH	\$IILOLDWLRQV
	;Q~	6KH DU YHORFLW\ VWU X R Q \ X % U H R R N A " K H 0DULDQD VXEGXFWL B Q L W H W M L P W D Q 8 6 \$ L W V JH R G D P L F L P S O L F D W L R Q V	
	+DQFK -LDQ	DRPSDULVRQ RI FHQVRU D Q V R O B Q W L F ULIWHG PDUJLQ VWU X F H W X Q R H J W D S K E F ZDYHIRUP EDVHG D Q D O W L W X R W L R Q 8 6 \$ FRQMXJDWH VHLVPLF SURILOHV RIIVKRUH 1RYD 6FRWLD DQG 0RURFFR	
&RIIHH %UHDN			
	<L[LD 6KHQJ	RQ WKH QDWXUH RI 6 W D X Q I U R B G B I Q U E Y a FURVV FRUUHODWLR 8 6 \$ D Q G E H \ R Q G	
	6KXKH	H Q J ? @ X ' ° _ ú ! X M Ž h ? ô 7 - \$ Å † Û . # ( T M * 6 ] , ' Ä + X	] - 0 - L ' È - . D 0 ! p
	-LH 'H	H Q J \$ P D J P D R F H D Q D P O U L 8 I Q Q Y H U W K M \ 8 6 \$ GLYHUJHQW UHGR[ HYROXWLRQV RI (DUWK 0DUV DQG 0RRQ	
/XQFK			
	-XQ[L	Q * X R 6 H L V P L F ' L V S H A 0 V W R Q \$ W W - H Q X D W L R Q D Q G ) U H T X H Q F \ ' H S H Q G H Q W \$ Q L V R W U R S \ R I ) U D F W X U H G 5 H V H U Y R L U V	
	L^0B:	\$ 1 H Z * H Q H U D W L R Q R U V D U W % K 0 D Q W O H 0 R G H O I U R P * O R E D O \$ G M R L Q W 7 R P U D S K	
	C¥~	Lv: 5\$`M7 c#1 ¼ ë š	] - . # " é W - % 0 ,
&RIIHH %UHDN			
	5XVODS =KRVWN	SP SOLWXGH SDVVLY 6 F W K P L L G P W F , Q V W L F W X W H R R M W K R G V 3 K \ V L F V R I W K H ( D U W K W K H 5 X V V L D Q \$ F D G H P \ R I 6 F L H Q F I H V 5 X V V L	
	6WDQ ,YDQRY	L P S D R Y L Q J S R V L W L R Q Q L I Q P L B W , Q V W L W X W H R X Q P D Q Q H G D H U L D O 8 K K L I F F O H R I R W K H ( D U W K J H R S K \ V L F D O D S S O L W D K M L S X Q V L D Q \$ F D G H P \ R I 6 F L H Q F I H V 5 X V V L	
)UHH 'LVFXVV			