











!AuU « AAOI SAj ±E AAi Uo An 1/2 o Aci uU.

±i lo Aei S jA o ±i lo Aj o A O A o , ±i lo - E o 1/4 1/4 E o ±i lo Ai j A  
Aj u o d , ±i lo z u j o c A j o c

o AA o Av2 j o c

z u j o c A j o c A O « 3/4 AAi j u U i o E o A O z y l « E o 3/4 o . A j y  
A O „ A S 3/4 A + D E A E o S A u j j n T A j o u E 3/4 A S A o A j o 1/4 j o S j A i » j E o  
S A j A c c A o j A u U A o 3/4 ÷ « i o f A o E o A « E o 3/4 p o 3/4 A y o A A o A v 2 o ± U o  
« u o 1/4 A j E « E x A A n 1/4 A o « A o 3/4 y . A j y « o A j A n 1/4 A o 3/4 o « A + o d  
« E x A j o c o 3/4 o d A i A j o c o A j o p A o o c o A c i c 3/4 o A j o  
A i o 3/4 o c E j ÷ A j y 3/4 A o 3/4 E c A 1/2 3/4 A + A c i c U E p o 3/4 A + U o ,  
A y E ÷ U o , A i U o j A u c o S A j y U 3/4 A n T A o d S j o T A j u U A o 3/4 E ÷

p u A j U « E A E j A j E o d A O A o A j y 3/4 E i 3/4 o E o d 1/4 y A O i j A  
z c A A O j A c A o 1/4 j ÷ « u j A 3/4 ÷ j A z c u i o c A A j u U n A A i  
j j n 1/4 d . « o S A O A A O A j U :

"±y j A o 3/4 u j o A y A o j A o n n T u 1/4 o d p o S A A E i U i l O A v 2 j E  
A o S A U j j u c o A j i l A A + S 3/4 y U A ÷ « A ÷ u A j U A o 1/4  
j j u o 1/4 A A A A O o z o « E j z E c c o A j A j o T A ÷ 2 y ± E o A E o 1/4 « E o  
A 1/4 o 3/4 ± A O o p o S A A E i c i l E U E A O j d . « A j u ± y U o A j o  
« E j c i l o A o i l p y E o A A A 3/4 A 3/4 E o 3/4 A j o 3/4 A 3/4 E l i  
o 3/4 3/4 A o j y S E j ÷ ± A O o 3/4 A A 1/2 i c 2 u l o 3/4 3/4 j A u E A j A  
z A j 3/4 U i l p o S A A E i u j A O o 3/4 1/4 A j o S 3/4 y U o ± E S A p o c E o 1/4  
« E j z E c c c i o A E o o 3/4 o A E A c 3/4 A o 3/4 U i l 2 u E j A u S A U  
j j u c o A 1/4 o d i j j u A ÷ « o A 1/4 o o c o 1/4 y E o  
j 1/2 A o j A o z o « E j z E c c u 3/4 o d A i u - o A o c A u E y « E o A 1/4 A S A S A  
3/4 u o 1/4 A j j u c o A j i l A ÷ p o o 1/4 A j z E c U i l o A A o ± y E j A A A  
« A o d A i c A A i c 3/4 o 3/4 o o A A c A j ÷ u « A ÷ c j o A 1/4 i o A o 1/4  
o A A i j u o « E o d o « E o i l o j A j o 3/4 A A d . « c S A j y E  
« E j z E c c y « E o A o n T i j c - u o d « E A j 3/4 o « A j c A o A c i l  
± U o j A A A o « E o A o A j n A c E o c 3/4 o d A c A ÷ « 3/4 j o « E j z E c c y  
3/4 E o 3/4 A j o o d ± i l o a 1/4 z o A o u 3/4 A A c o 3/4 i o . p o z c A A c A c o  
A u j A o 3/4 z c o . p o 3/4 3/4 A y u z c A A o z o c E o 1/4 « E j z E c c o - u o 3/4  
A u U 1/4 A A ÷ u ± i l o j o c A c o A ÷ A j o 1/4 o 3/4 z E A o A c o d A j A A o T o  
« O o d o « y E o A E A S A j y E « E o 1/4 S A j ÷ z u j o c A j o A « E o i j o A o 3/4 y  
d 1/2 i j j n T S A j A c j j u c o A c o d - o o d j A o o j A j o u c o S 3/4 o d  
j 3/4 o d 2 u A ÷ p o j A u E o z u j o c A j o c 1/4 A o j y S E j ÷ A i ÷ p u x l o  
- u c A A ± i l o j A o A ÷ p o A A « E o 1/4 S A j A o « E o ± y U o ± i j A o d o ,  
± u A c o d o z c A o d z u l o " ± E o A ÷ o 3/4 ÷

A j A A ÷ j A o

± 3/4 ÷ j A z c u i o c c O y U o E S A « O c A A A j y 3/4 o j A j E c c y - n A j c  
p y U z i o n U 1/4 j j n S E j o z o A j A 3/4 z i o E y A A j u E o 1/4 o 1/4 A j ÷  
a A j A o n n T c i « u A o S A j d z c A A o o o A A i c y j j u c o S c  
o j y U c i l o . A j y A O „ A S 3/4 A o i l o A y « u A o S A j d S 3/4 y E o A 22  
3/4 E o 3/4 A ÷ u j A o A A A j y A O „ A S 3/4 A ÷ « E j z E c u ± i l o A A c  
z c A o j A u U A c i c . 2 - n o 3/4 E o 3/4 A ÷ A j y A j A o i l O y E ÷ 3/4 y  
A o S A U j j u c o c i j j n 1/4 A i l o A E ÷ o A j c « A ÷ u o A A o ± y E  
j A A A o A n 1/4 A « E j z E c U i l O A v 2 j j u c o z i o E o A A A i  
o o 3/4 E ÷ p A ÷ u j j u c o c j o A i u o o 3/4 A o f i 3/4 o A A S A U A j l c j o  
o c U n T S A j A E . j 3/4 A o 3/4 y j A A A o o , A 3/4 o 3/4 y j A A A o o , A i  
a 1/4 z o A o c o A a u c A A i c ÷ « 3/4 A o 3/4 A A c o 1/4 E A d . p o 3/4 A  
Y u z c A A o 3/4 y A j y A j A A ÷ S 3/4 y E E j ÷ p A U A y - u E o  
A j c j A o i l A j ? ± E S A A j A A A o S 3/4 u U A o 3/4 d . A j y A O „ A S 3/4 A ÷ j A o

« Èi ±y È | AA' ASAS, ò¼ ECAi ¾ Ai, ù Ai ú ó¼, j l ò. « ¾ E j ø A, Áiy  
« Èi, z Èc " Ç ò Ò¼, ò A' ¼ ò Ò SAi ¾ Ò SAi ð Ai, ù « " È A Ò ò « Èi, z Èc Ç Ø  
| A Ò " A' A Ò, - ù È " A Ò « È Ò - Ç ò A, C Ò 2 ù U i, " ¼ ò A È Ò ¾ ÷ Á, j Á Ì Ì  
¾ j l S Á j « ò¼, Á¾ U, z j ò Ó y È ÷ ù E Ò A È A ñ " ¼ A « Èi, z Èc Ù i l Á j È j È  
Á l ° A A i, ù Á l Ò ¾, j l ò. ± È S Á, A, Áiy Á, j Á Ì Ì y S¾ ù È p y È A' A A i ¾ ð.  
A, Áiy Á, j Á Ì Ì " ¼ A | Á j Ú ò Ò, " ¼ " A Ò « ¾, j ò Ò A Ò ¼ È.

± È Ò ò A, Áiy Á, j Á Ì Ì, « È Ò " ¾ z Ç " l z j ò Ò l È c S, j Ú ¼ y ± ù A Ò ¾  
±¾ ÷ ò Ò " Ç Ò | Á j ò Ò A i ò ¾ ð A ñ " ¼ A « Èi, z Èc " Ç z j l ¼ i l ò A Ò A C A Ò ¾ ÷  
« ò | A Ò A iy « È x " A " Ç i S, ò, Á i, ù ù ò ¼ ò ¾ A ñ l A Ò ¾ ð. A, Áiy Á, j Á Ì Ì  
° A A A i ¾ Ç Ø | ° A Ç Ç Ø « Èi, z Èc Ç Ø p A Ò Ò " Ç ò Ò ò ¾ " A A i ù È È i ÷  
« Èi, z Èc Ù i l | ò l j ò ¾ l Á j A « t Ç " ò - y Á j S Á j l " y È c " È A ð.  
« ¾ E j ù È j y - ò A C - Á j S¾ ù ò p ¼ ò ù ù ð y Ç Ø z ò Ó A C - ì ò A C - S Á j y ù - ò, Ç  
ð y Ò Ì È ð. p ù « È A A Ò - ñ " A' A' ½ + Ò S¾ ÷ « t Ç " ... A È C z Ç A ÷.  
p ò S A A È Ò " ¾ ò S Á j y ù ° A A i, S Ç j " ò j ¾ S Ç j z ò - y Á j S Á j l A È ò ¾ A A ò l.  
| A ù S È j ÷ A È C S ° + ¾ A. - " ¼ « ½ Ç l y, ù S Á j y È " A ± ù ò p A ù " " A  
A Ç i, Ç z ù, j ò ° Ç A Ó y z ù ò ¾ S A ° È i ÷ ° A A A i ¾ ù ò A ù È A i, ù ò  
° ¾ È A ò - ù ò ¾ ÷ ÷ ° f A " ñ " A ù ñ ½ j È S Á j ø A Ç ° ò ¼ È. « È ò ò,  
A È Ò " y È c " l ¾ E. A, Áiy Á, j Á Ì Ì « Ò Ç A ¾ ð | Á j A A Ò ° Ç " ¾ | ò ò ¾ ÷ ÷  
± ù x A C - Ç Ø ò ò « y Á j A Ò i, ù, ± ù x A Ò ò Á j A È A È A Ç i, ù. ± ò l j ò ò  
" ¼ y A È ò ¾ ÷ S Á j y ù " y È c A j ò i, ù ± ù ò « È x " A, Ç Ø S Á y " A' A « È A j ð  
|, j l " A « Èi ± È i ù ù ò ° A A i |, j l " " Ç z ò A Ç, j l ò, A Ò S¾ S Á!  
S Á ò i l " A i l z È p " A ò ð ò | Á j A A Ò A C A È | ° ò S¾ S Á! j È ø z È A z È ± y S È  
± ñ ½ Ç A y S È j l, Ç ¾ Ç ð A Ò ¾ A S È j S Á! ± y | È ò l j ò ± ñ ½ Ç ± ñ ½ Ç A i, ù  
2 i, È ÷.

z ò p y A ò ¾ ù ò, ð y A ò ¾ ù ò, | A Ò " A i l ò, ° Ò " A i l ò z ò | ° A ò, S Ç A y È c  
S Á j È ò ¾ ò i ¾ ò « ò l ± ù ò « È A A Ò « Èi, z Èc Ç Ø - Ç ò |, j ñ ¼ È ÷ ± ò l j ò  
- ñ ¼ A y | ° A ò ± y È A j A i |, j l " " Ç Ø A A i, ò | ¾ Ç ð ð. z ù, j ò ° Ç  
z y » j È ò, z ò l j ò ò ò - A Ò ò A ½ Ç S Ç z ò - y A A Ç ¾ l l i z ù A i " ¾ ± ù ò  
¾ ð A i S, j ò A j ò " ¼ A A S Á ù ù | A Ò ò A j l j È ° A A A i ¾ ù ò, | Á j ð A i, ù ò  
A, Áiy Á, j Á Ì Ì A' A' ù Ç ò ¾ ò A ½ i, Ç ò | A Ò A y « Èi, z Èc " Ç i  
° A ½ " ¼ ¾ E ÷ A, Áiy Á, j Á Ì Ì y A A " " A ù | A ù È ò | A ù È È. « Èi, z Èc Ù ò  
A Ú A l " ò Ò È È. p ù A j Ú A A i j Ú ¾ ò ò A Ò ù. « Èi A Ç + ¾ ð. A È ò " j ò ¾ ð. A j A ¾  
z j l ¼ i l ò « Èi, « Èi ± y È ì " ° S A " l ò ð i |, j ñ È Ò ¾ ð.

« È á ø, ù - ¾ A i

A, Áiy Á, j Á Ì Ì A' A' S Á U | A ù È A y È ÷ « ò | A Ò A y z Ç l z ù ò ¾ A  
« Èi, z Èc " Ç Ò ¾ ð A i " " Ç Ò p " ¼ A ù È j ð A A ò ò A ½ Ç A A i A ¾ z j ò È y  
A ò S Á U Á j, i, Ç Ø ò - ù Ç " " A " ò y È « È S Á j ÷ ù, Ó È Ò, A ÷ ù, ð È A Ç ù,  
« È ò ÷ ù, Ò A ÷ ù, A ò ÷ ù - A A l ò ò « A A ÷ ù A j ò A l ¾ | Á j A È C Ç Ø  
¾ A A j, ò A A i, j l ò ò ð A ò ¾ ÷ p ù A j Ú ò Ç " j l ò | ° y È A y « Èi, z Èc  
A A j A ò S¾ A i - i, j l ù Ç | Á j A È C Ç Ø « È á ø, " Ç p A ù È C A ò Ç A ¾ A È ÷ ÷  
p ò | A Ò z Ç l ¾ A È ò ¾ ð ò A Ç i, ù. « È á ø, " Ç p A ù È C A ò Ç A ¾ A È ÷ ÷ ð ð i  
° j y S È j ÷ Ç Ø ° Ç " A A ò ò « È ò S Á S l | ° ò S Á j ò. Ó ¾ « ÷ ò ¾ A ÷ ÷  
| ¾ ò, j ò A A ÷ l ò ¾ ò ¾ ò i ò A ÷ (¾ ð x ù Ç S¾ A ÷), ° A ò ¾ A ò A - i ò j l A ÷, « Ç i,  
S¾ A ÷, A A ÷ ¾ A j A È Ó È A ÷, p Ç i S, j « È ù, ¾ ð ¾ ð, S¾ A ÷,  
S¾ A i | Á j A È S¾ A ÷, |, j l | S A Ç - f È S ° È i ò j l A ÷ l ½ A ò A - i ò j l A ÷ S Á j y È  
A l « È S Á j A A ÷ p ò A « È S Á j ÷ ù A l Ò ò ¼ | Á j A È C ¾ A l | Á j A È C Ç Ø  
p " ½ A ù È ò Ò " A Á j ò ¾ A ÷ ù. A A i ò ¾, A j l C Ó ¾ A A l | Á j A È C Ç Ø ò  
A ò ò ÷ S Á ù, ñ ¼ " f È « È S Á j ÷ ù « È á ø, ù A ò ò A y È c | ¾ y " A A j ò ¾ z ò  
¾ ò ¾ A ÷ | Á j A È y A Ç " ò Ç l ò, ° È ò A ù ò, | A Ò " A i l ò - i A p l i, A  
p l i ½ z È A á ø ù, z Ç ñ l ù, ½ Ç á ø ù, p " ° á ø, ù, S° j ¾ á ø, ù  
S Á j y È A l « Ò ò | A Ò ò á ø, " Ç ò A " ¼ ò ð ù Ç S ° " A " Ç ¾ A È ò z y l « È Ò.  
A y | Á j A È C A A, A p ò ¾ A ò S¾ ÷ Ç Ø ¾ l " È ò ð A Ç i, A ¾ A ò Ó È A ÷ ÷  
l ò ¾ ò ¾ ò i ò A ÷ - A ÷ p i ò j y S È j y, j l ò | Á j ÷ p A ñ ¼ j A ò - ñ l ù l ù  
Ó ù A ò ¼ ð. p ò A j Ó È A ÷ A A i, Ç ¾ | Á j A È C ° A A ò j A S Á j y È A l p " ½ A ù È



l ÈÒÒ: (A;òAÖi l AÖòð¾83ÄD Y ò¾Aò¾y - " ASÄUS jü) °ö¾' É " Äi  
ç Üò p i °fÄ zü jð °ç Ç ÖÄÇi " - l ò SÄjüÜò - ÄjÖÄ « ESÄj ÷¾Ö xüç  
S¾Ä ÷¾Ä ò Ä¾ òðÜç ¾ÄÖ l l ÈÇ Ø ±ÜÄj l EöÄ jð ' Ç ÖÄöÄÇ jð ÈÖÜç j ÷  
±y Ä¾¾ ò ñ l ç ÖSAjð .

¾ ÜSÈj ÷¾¾ " Ä

- l Ø ÄòSÄU °ÄÄi Üò « " Ä ç y jü jü " ÄÇi á Ø Üò ç ÈöDÜç É .  
« üÄjSÈ « È jüÜÜ « È l zÈcá Ø Üò jð °ç « Ç Ç y ÈÈ . üÈÈö¾  
°jy SÈj ÷ ü p ùÄÖ °j ÷ á Ø " Ç Ö zý l AAÄ SÄñ l ö . AAy ÈÄy p " Ä ç Ø  
Äi ü « ÈÇ l l ö , Äjüi " ö Äñ ÄÜ l ö , ' Ö " AAjð ÈÜ l ö , jÄjð ÖÜ á Ø , ü  
Äj " Ä? jÄjð ö¾ á Ø , ü ± " Ä ± " Ä ±y Ä¾¾ Ä l öð ½ ÷ö jÄjð ÖÜ  
á Ø " Ç SÄ ü SÄñ ÈÄ á Ø ç jð ö S¾¾ ò j¾ òð l ü SÄñ l ö . « " Ä " Ç i  
¾ ÜÈÄy « cä Ø ç y jü jü " Ç Ø ÄÜÜ jü ñ l « üÄÈç Ç Ø zý Ü  
' Ø SÄñ l ö . p ð üÈÈö¾Äi ç y¾¾ " AAj l ö . p i¾¾ " ÄÖ½ ÷ °ç Äò  
S¾Ä ÷

" ü jü °¾ Èi üÄ " Ä üÈÄy  
zÜj « ¾Ä l ö¾¾ "

±É « Ä jü ö Ä¾ ö ÄÈöD l jð ÈÖÜç j ÷ p l l ÈöÄjÄSÄ zü jð °ç zý » jÉ ö ,  
zØ jÄ jð jü " Ö Ö Ä½ ç Üò « ¾ i ç Üç É . p l l ÈöÄjÄç « ¾ i ç Üç  
¾öD Äi jü " « ÈÇ l l ÄÖ ö¾ l ö . Ä Äjy Ä jÄÄ « Ö Ç ÖÄ « Èx " ÄÄö  
°j¾SÄj , °AÄSÄj , zö - ¾ SÄ j l ö , - ASÄ l ö ÄÈö¾ÄÄy Ü . « " Ä « ÄÄÄ ÷  
jÄÜSÈj y ÄÈÇS ÷ ö¾Ä . zö - " ¾ « ½ ç l y ü SÄjy Ü SÄÜÄö¾ " Ä ±É ö  
¾Ä Äjð Ä l ÷ ö¾ Ö Ç ÖÄ j¾ÄÈ jÄjÈç p l l ÈÜ « Ö¾ö¾Äö jÄjÈç y ÈD .  
p öSAÖ " ÄÄy « ÈöÄ " ¾ ÄSÄ SÄ S¾Ä ÷ jÄÖ ö¾¾ " .

"ÄÈö jÄj l l ö ±öÄ j x ÄÇ l l ö °Èö jÄjüÄj jü ö j¾ÄÈö SÄÜÜ " Ä Äjy " ±y Üò  
¾ÄÖ l l ÈÜ ÄjÄÄ jü Äi " Ç ÄÈÇ i l °öDÜç j ÷ p ùÄj l EöÄ jð zü jð °ç y  
Äjð °ç Äò¾Ä l l ÈÜ ÖØ ÄÖ - i jü l l jü ½ Ä jð .

l ÈÖÄj jü jÄö Ö½ ÷¾ö , « ÈÇ " ¾ " Ä ±y È p Ö « ¾Ä jÄ jü SÇ °jy Ü ç j l l ö .

"±ö jÄjð Ü Äj ÷ Äj ÷ Äj ö l S jð ÄÜÜ « ö jÄjð Ü  
jÄö ö jÄjð Ü jü ñ Ä¾ÈÇ "

"±ö jÄjð Ü ±ö¾y " Äò¾Ä ÄÜÜ « ö jÄjð Ü  
jÄö ö jÄjð Ü jü ñ Ä¾ÈÇ "

±y Üò l ÈöÄj jü Ä Äjy ÄÖ " AS¾Ä ÷ « Ö Ç ÖÄ « ÈÄy - jç Ä  
±¾Ä Äj ç y ÈÈ . p ùÄjSÈ zü jð °ç y Äjð °ç ÄÄjÜÜ jð °ç y " ÄÄö  
jð °ç DÇi üÈ jð °ç ¾ ÈÈç jð °ç z l l üÈ jð °ç ±É - i jü l  
- ñ l Üç j ÷¾Ä l l ÈÜ ÄÄSÄ SÄ ÄÜÈ " fÈ p l l ÖÄ ç jÉ °ç öÄ¾Ä jÄ ,  
°Ä " ö¾Ä½ ç y ç jÄ½ ç jÄÖi "¾Ä " Ç ÄjÄ¾Ä zÈ S jç SÄÖ Äö¾ÄÖÄ½ ö ,  
ÄS° j¾Ä jÄÄ SÄjy ÈÄ p l l jü ç ÖÜ , z jÄ ÈÄj ÷ « È l zÈç °jÄ SÄjy È  
Ä l zÈcá Ø ç ÖÜ jÄjð¾È jð °ç " ÄÄÜ jð °ç D ü¾È jð °ç ÄÄö¾Èö¾Ä  
jü jð °ç S¾¾öD½ ÷ jü jð °ç ±É ö Ä l ö jÄÄ ÷ Ç jð zü jü jð °ç Ä½ ö ÄüÄ "¾Ä  
« ÈÄ jü . « Èá Ø ç y Èç ÄÄi ü ö jÄjÈ á Ø ç Ø zü jð °ç p ¾ ö jÄÈjD .  
°ÄÄ á Ø ç ¾ x Ç y Äi¾Ä ÄÖ , « cä Ø ç Ø Ü ÈÖÜç ±öÄ jü l ÜÜi " Ç Ö  
zö Ä SÄñ l ö ±É zö ÄÈ " " ÄÄÜÜöDÄ " Ä . 2 D l ç jð ö , ± l ö¾Ä jÄjÄjð ö  
S° j¾Ä Ä jü jü ±ÜÜ jü jü " Ö¾Ä " Ä .

« È l zÈç Äj ÷ jü jü " " Ä Öy É SÄ « ÈöDÜç jü . ±ö jÄjð " Ç Ö " - ÄjðöD « Èç ,  
" j¾ç öD z¾ " ±ÜÜ « ÈÇ öD " ÈÄy¾Äx S jü jü jü Ä zü jð °ç Ä jü ñ¾¾ jü jü  
- ñ " Ä " ÄÄñ "¾Ä jü Ö¾Ä Ä l ö « Èç¾¾¾ p ùÄÈÄÄö¾¾öD Äö  
¾Ä jÄÖ " ÄÖ¾Ä zü jð °ç ÄÜÜ Ä l ö¾ÈÇ p Äi jü p y " ÈÄ - Ä l l l







3/4 0 0 3/4 , 3/4 0 á uE0 3/4 3/4 3/4 0 i l i 0 0 S A j y E á ø . U i 3/4 . Ç i ø ± 0 3/4 0 | A u E  
- o x á ø . u A l A u " E 0 A c l i o A 0 E A 0 1/2 y A c A c A c A c « E o A c ± y ° A 1/2  
3/4 . 0 " 3/4 3/4 E 0 D " A i l A j U 3/4 " Ç o | A j 0 0 A 1/2 0 1/2 y S . 0 1 i | . j u . S E y " ± E  
± 0 3/4 0 0 3/4 ÷ p i A 1/2 " l i o A E 0 3/4 0 0 A j y | A 0 0 A . u | A 0 3/4 S E y . 3/4 0 A j A l ÷  
« A ÷ u A i ° A A S A S E 3/4 0 A 0 u ± y U i , 3/4 i 3/4 " A i ° A 1/2 3/4 . 0 | . j ñ 1/2 A ÷  
± E x i A i ° 0 S 3/4 1 A " A 0 3/4 0 3/4 A i Ç u ± y - u Ç 0 3/4 A ÷ 0 3/4 E . « A " A o A i l A 0  
| A u E A u A f A y ± E ± y - u Ç 0 3/4 ø S A j u E C A . u 0 S 3/4 y . ± E S A « o | A j A i l A 0  
± y E 0 A 0 0 3/4 - 3/4 Ç i 3/4 A C i " Ç 0 3/4 A C i , « 0 i l i | ° 0 C 3/4 0 | A 0 A j " A , f A .  
° 0 3/4 A 1/2 C A l ÷ , 3/4 0 á u E 0 3/4 3/4 - . C A A U 1/2 y , ± y - o x á ø . u « " E 0 " 3/4 0  
« U o A c " A 0 0 A j A l ÷ « A ÷ Ç y ° A 1/2 3/4 . 0 " 3/4 0 , « E | Ç E Ç Ç y A i ø - u Ç  
« A ÷ 3/4 - ÷ A 0 " 3/4 0 A j A i 0 E i . E 3/4 ± 0 3/4 S E y .

« 0 z i u 0 3/4 0 z i Ç 0 A " A ± i Ç 0 A 0 i l i 0 . E 3/4 0 S A j l l A A 0 D A Ç ÷ 0 D A 0 . E D .  
« E 0 ÷ A j A l ÷ « A ÷ u ± 0 3/4 A 0 i " u | A j 0 A 1/2 ø . Ç 0 0 p " E A 1/2 i . A j . 0  
3/4 0 á u E 0 3/4 3/4 3/4 0 i l i 0 A . 0 , Ç E S . ° Ç S A j y E á ø . Ç y D 3/4 0 A 1/2 ø . u  
j i 0 ° 0 A Ç 0 l i 0 . A j y « U o A c " A 0 3/4 á ø . " Ç 0 A u E c ± 0 3/4 A " 0 . E 3/4 0 3/4 0 ,

" 3/4 i . u ± y A j ø | A 0 i . 0 " 1/2 u ÷ 0 D « U o A c " 0 Ç 0 A | A 0 Ç 0 4 « y E « j 0 A  
z y e u . u « " E 0 0 i . Ç 1/2 i l i 0 S A U | A u S E y . Ç E 1/2 j l A j . A " E " A S z i l . Ç  
ñ | j i 0 1/2 0 A j E 0 " 3/4 « ñ 1/2 i 0 D A j ÷ 0 D i | j ñ E 0 0 3/4 0 ± Ç 0 A A 0 0 | A c  
| A 0 A " E | j i 0 E A x 1/2 y , ± i " E 0 S A A E 0 0 S 3/4 1 - 0 | 3/4 A 0 0 ° i . 0 D 1/2 y  
p E i l A j S E j | D S A j y U A j y A c 0 3/4 - A 0 1/2 y ± 3/4 S z i l . Ç | j ñ E 0 0 3/4  
« E á ø . u A " E | A j A 0 3/4 1/2 y ± y - u Ç 0 S 3/4 « " 3/4 | . ñ i « E o A A c " A c 3/4 0 A 3/4 0  
- u 0 D A 0 S 1/2 y . Ç E 0 3/4 A ° Ç u Ç A y ° E 0 3/4 - 1/2 A Ç 0 l i 0 « y E 3/4 3/4 x i l  
- ñ 1/2 A y S E z y E c | ° i ø A D S A j l A j U i p o S A j D 3/4 y 3/4 U i l z y E c  
| ° i ø A 0 D A i . Ç u S Ç y . 3/4 i . u « U o A A á ø . u " u | A j y U i A c l A 3/4 .  
0 E A j 0 | A 0 " A A j 0 0 3/4 A . u . 3/4 0 i l E U i l - ñ " A A j . 0 A | A o 0 A . j 1/2  
A 0 i 0 y E ± A 0 i 3 0 3/4 A 0 3/4 y A i ? ± U i « 0 " A A j . 0 A " A i . j 1/2 0 | A E y  
p 0 . ñ . Ç 0 0 " u E c | . j ñ i , - E 0 3/4 U 0 3/4 1 A ÷ ± y A D - U 3/4 "

p u A j U " u | A j 0 A 1/2 A 0 i 3/4 0 | A u E á ø . " Ç 0 A u E c A A ÷ E 0 | ° 0 D A 0 3/4 ÷  
« i | ° 0 3/4 A 0 0 3/4 0 A 1/2 ø . u « " E 0 0 i « E c i l A 0 0 3/4 Ç 0 l i 0 p A i . 0 A 0 | A 0 1/2 . 0  
± E 0 A c " A j i D . « " A " Ç 0 A E i . 0 A E i . ± 0 " A A 0 A j 3/4 p y A 0 3/4 0 - u 0 D 0  
S A A E c | . j ñ 1/2 | A 0 " A A j 0 0 3/4 A . ± E S A « 0 3/4 0 A 1/2 ø . u « " E 0 " 3/4 0 A l 0 i  
A E 0 D p y 0 E S A ñ E 0 3/4 E c á l i . | A Ç 0 A x i ± ñ 1/2 Ç u S Ç y .

« E 0 ÷ A j A l ÷ A . A 3/4 « A ÷ Ç y A 1/2 ø . Ç E y U i « o | A 0 0 3/4 " . z u . j i 0 ° Ç  
" A A 0 | A u E A ÷ ± y A " 3/4 « E Ç y S E j 0 . ± E S A , ± y « y A C u i 0 A 3/4 0 A C u i 0 - j 0 A  
3/4 0 A j A l ÷ A . A 3/4 « A ÷ U i l " z u . j i 0 ° Ç | ° 0 A 0 " ± E 0 A 0 1/2 0 Y 0 E « y 0 A y  
« " A 0 0 S A j u E c A 0 . y S E y . z u . j i 0 ° Ç " Ç C A E S A « o | A 0 0 3/4 " . « E | Ç E Ç Ç 0  
- u 0 3/4 « E 0 0 z 0 | j i 0 i . 0 3/4 y A j ø A u U i , A i ° 0 i | A u U " 0 C A 0 . y E i ÷  
p 0 3/4 z u . j i 0 ° Ç | ° 0 A l y A A " A S A « E 0 3/4 y ° y E A j . 0 A . j i " Ç ± y . E A y  
A j A l i . « E A 0 3/4 0 ± U i - ñ " A " A 3 A A E 0 | 3/4 0 A j A . A j y . ñ 1/2 . E x A j y  
| . j ñ 1/2 | A j 0 Ç S A S A « " A 0 D . E x A l 0 3/4 0 ± E 0 A c " A 1/2 u U A 3/4 y U .

**SAC iÇ ÷ AAO**

z u . j i 0 ° Ç | ° 0 A 0 3/4 0 . A . A 3/4 « A ÷ u 3/4 0 . 0 j ÷ 0 D u Ç " ° A ° A A 0 " 3/4 0 D E 0 D ,  
« E | Ç E Ç 3/4 0 A 0 0 D " A « 0 A . « . D « o | A 0 0 3/4 . A y 0 u A E A 0 y A j A i A ÷ A i  
| . j u " . A 0 0 0 l j 0 A « i | ° 0 3/4 A A l j u U i " E 0 0 1/2 A D . z i 3/4 0 E . 0 A ñ " 1/2 A  
A A l j u E 0 S A Ç C ÷ « 0 A D S A Ç i Ç ÷ ± E « " A E i . 0 | A U i A l 0 A E " A 0 A u E c  
« E 0 D u S Ç j 0 . « u S A Ç i Ç A l 0 A E ÷ " f E ÷ u ± U i A A l j u " E 0 z y l  
« E S A j 0 . ± E S A " f E ÷ ± E 0 S A Ç i Ç ÷ , S A Ç i Ç ÷ ± E 0 " f E ÷ ± y A D  
| 3/4 0 A j . E D . C A C A 0 3/4 0 á u E ñ E y A C u A l 3/4 0 0 3/4 0 E . 0 3/4 0 S A 3/4 S A u A Ç  
j A j l Ç 0 , j i Ç i 0 . 0 i A 0 3/4 A j i . 0 A A 0 S A j ÷ Ç u 0 3/4 D . j A j l Ç i  
| . j u " " A 0 S A 3/4 S A u A Ç | . j i l 0 . ñ E i l i 0 ° A 1/2 ( " f E ) ° A A 0 " 3/4 ° A  
° A A 0 3/4 E ÷ ± 3/4 0 0 D 0 S A j ÷ | 3/4 1 0 3/4 E ÷ p 0 S A j i 0 " ° A ° A A 0 3/4 A ÷ A l j 0 . j A 0 " 3/4  
" . A j ñ 1/2 E ÷ « . Ç " " A y A E c z u i 0 " f E ÷ u " ° A ° A A 0 3/4 i y | . j i l i

l° A0 i l « i ° 0 | A0 i A i l i é " f é ÷ u | z u E A 0 z u a ° 0 | i n T o , 0 0 3 / 4 0  
l ° 0 y é 0 " 3 / 4 « 1 / 2 0 | i n T o " ° A ° A A 0 0 0 A 0 % é ÷

° A 1 / 2 i , l ° 0 3 / 4 " ° A ° A A i

p o 0 0 | A A ÷ a n % S A C i ç ÷ " ° A 0 0 0 0 i , 3 / 4 u p " E A y a l 0  
A u 0 0 3 / 4 0 0 c | i o l i | z E c A 0 , ° y - n 1 / 2 i " A " A 0 | 3 / 4 1 / 4 + 0 " % A 0 E 0 0  
A i u 0 0 A 0 3 / 4 E ÷ " ° A ° A A 0 3 / 4 A i y i A i l c i | i u " " Ç 2 u u i | i u c i d ,  
z i ç i A 0 % 0 3 / 4 0 , « 0 3 / 4 A | i u " " Ç i " ° A ° A A 0 3 / 4 E y U i « E S A « u E 0  
A 0 % é ÷ « 3 / 4 E i u E y " ° A ° A A 0 3 / 4 A + i A i l c i | i u " " Ç 0 3 / 4 u  
A i 3 / 4 A i ÷ a 0 Ç 0 A E 0 0 i | i n T A i u i " A 0 " % A 0 E i j d " A 0 % é ÷  
± E S A p y U u ç " ° A ° A A 0 ° A 1 / 2 i l ° 0 3 / 4 A A A i i j d ° 0 « Ç 0 Ç 0 E 0 .  
S A U , n % 0 0 ° 0 S A C i ç ÷ u 3 / 4 A 0 z i 0 E y A i A i i ç 0 0 A i u 0 0 A 0 y E E ÷  
| z 0 " l A i A 0 % 0 3 / 4 0 i | ° 0 ÷ 3 / 4 æ j « A c 3 / 4 A C z ÷ ± U i 0 E 0 0 4 A A 0 3 / 4 0  
" ° A S A C i ç ÷ l T o A 0 3 / 4 E ÷ A i ÷ A i u , y E E ÷ « i l T o A i ç 0 µ ÷ " A ÷ l E A 0  
S A A E 0 0 i , ° E 0 3 / 4 u A 0 A 0 A i 0 A c i , A 3 / 4 0 . ° p A i A z i 3 / 4 0 A u " Ç « A ÷ U i l i 0 ;  
3 / 4 0 A 3 / 4 p A i A l 0 l A c « 0 A i y « A ÷ U i l i 0 A A i 0 S 3 / 4 y E 0 A ÷ z 0 « y A u i 0 ,  
A 3 / 4 0 A u i 0 " i A 3 / 4 0 A i A l ÷ p A . A A 3 / 4 « A ÷ u . p A ÷ u " ° A S A C i ç A A A E ÷  
± U i S A i S 3 / 4 z i 0 O y E ÷ U E 0 A A i j u E y A E p i l T o A 0 3 / 4 E ÷ A n " % A " f E  
A A A E ÷ ± y A D | A u c 0 % A " l , p o 0 0 4 l T o A 0 3 / 4 E ÷ A i - n T U i l O y E ÷  
A D " A A i z , i 0 l E S A E C A 0 % é ÷ p o | A 0 0 3 / 4 " A i y A " E A A i ÷ 3 / 4 0 A 3 / 4  
A i l 0 A i u , 0 A C S , u A c ç 0 ° E 0 0 A c i , A A ÷ p A n T A , u U i " 0 A U i  
" u ç E ÷ a 0 3 / 4 A u | ° 0 A c A j . A E j d ° 0 0 3 / 4 C M l , A 0 % 1 / 4 3 / 4 i ç 0 3 / 4 0 A l 0 A 0  
S 3 / 4 x | A u U 0 u A " % 0 0 i | i n % A ÷ 3 / 6 " 3 / 4 « E x A u « E x ± U i 0 S 3 / 4 ÷  
| A i A 0 l p l i i j , A c i l , E j ÷ p o | A u E 0 A ° E 0 0 % A i | ° 0 A c p h d . ± 0 3 / 4 " f E  
á 0 " Ç S A ± l 0 0 i | i u A | 3 / 4 E O E x | ° 0 0 u ç i ÷ 3 / 6 " 3 / 4 A 0 S A i y S E | ° 0 A c  
A E j d ° 0 c i 0 3 / 4 0 l 0 « E i z E A 0 - A i 2 u A 0 T u ç " 3 / 4 i n , S E j 0 . A E ° 0 3 / 4 E 0  
± y , y E A , U i , S A , l i ± y , y E A , U i A u ç 0 0 A A y U A 0 , y E E ÷

p 0 3 / 4 « E x z l 0 ° j ÷ 0 3 / 4 0 u A c " ° A S A C i ç ÷ - A ÷ l E A 0 A E 0 0 ,  
A i u 0 0 A 0 i z 0 « y A u , 0 z 3 / 4 z u j d ° 0 0 | ° i A 0 3 / 4 0 . A i A l ÷ p A . A A 3 / 4 « A ÷ u  
3 / 4 A 0 A E 0 0 2 x S A l 0 % i 0 3 / 4 A i A i A i A « E i z E c " Ç 0 3 / 4 0 A c A S A C i ç ÷  
( " f E ÷ ) - E j ÷ ± 0 A E 0 0 2 A i 0 0 % 0 0 ± y A D S 3 / 4 ÷ 3 / 4 0 | A i A c « 0 l A i ?

z i ÷ S A , 0 " l ° 0 3 / 4 x 1 / 4 y 3 / 4 A A y 3 / 4 y " Ç 0 3 / 4 0 A 0 A A 0 A c A 0 A D S A i y U z 0 A i A l ÷  
« A ÷ " Ç i Y u 0 3 / 4 0 0 3 / 4 p " % i j i l i " ° A A p 0 u z E 0 0 i ° y A i ÷ 0  
S A | A c 0 0 - l i A 0 y E j ÷ A i 0 % y S ° ÷ 0 3 / 4 z E | z 0 0 A 0 " A 0 0 i , 0 i ° 0 A A y  
A i " l A 0 T z E , C A c 3 / 4 0 S A i l a A « 0 3 / 4 0 i j d ° 0 « Ç 0 , y E j ÷

S A 0 z i 0 T « E 0 ÷ f i ÷ | A ÷ E j d " i « A ÷ u A , i 0 A i j 0 3 / 4 A E , ç y l A i A ÷  
S 3 / 4 A 3 / 4 S i 0 3 / 4 « A ÷ " Ç i ° 0 3 / 4 0 0 0 S A ° A i A i 0 0 " p 0 3 / 4 A i A 0 - u ç A 3 / 4 , ç 0  
" f E ° A A « E i z E c S ç - A ÷ 0 3 / 4 3 / 4 E A i y A 3 / 4 y S E y . A i y ± y ° U  
A A 3 / 4 0 0 0 3 / 4 ± y A i u i " A 0 | i o l i " A " A 0 , ° y - n 1 / 2 i " A " A 0 , A D  
« 0 0 3 / 4 " A " A 0 - U 3 / 4 A i S A U , i n T u s c y . p i | i u " u " f E ° A A i  
| i u " S A i T o | A i 0 0 3 / 4 A 0 0 A " 3 / 4 " n T A , u S E y . « 3 / 4 E j 0 A i y « l 0 0 0  
A E A A 0 0 " 0 " f E l T o A 0 3 / 4 0 A E i S A A 0 i 0 S E y . « 0 ° i 3 / 4 A 0 " 3 / 4 " f E  
° A A i A u 0 0 0 0 A D S A i y U S A U ± 0 3 / 4 A A 0 i A u 0 0 0 3 / 4 0 " l . ± E S A " f E  
° A A i - l A 3 / 4 A i S A A c i , 0 A A A S A n T | A y A D ± y S A A A i " ± E i U E 0 A  
" 0 A u E i | ° 0 3 / 4 " l E 0 3 / 4 " n " A A i 0 . ± E S A p u A A i j u 0 S A 0 " A c i 0  
« E 0 ÷ f i ÷ | A ÷ E j d " i « A ÷ " Ç z u j d ° 0 0 l 1 / 4 ÷ ± E 0 S A i u U A D A c , A i j d .

p 0 A i | A 0 0 p 0 ° j y S E j ÷ ç y A i u i " 0 A n 0 U i , « E A i u E 0 U i ,  
" 1 / 2 x U i , ± n 1 / 2 i U i " y E j S A A i 0 2 A c , y E E . p 3 / 4 E j 0 « E 0 ÷  
« A ÷ U i 0 0 u A E A 0 0 " f E A i S A A E 0 3 / 4 0 i S A n T | A E - U 3 / 4 A i z 0 A l i 0 .  
« E 0 ÷ " i « A ÷ u A i u 0 3 / 4 S A 0 z i 0 E 0 " f E ° A A i p 0 l i 3 / 4 0 « l 0 3 / 4  
A E A A 0 p 0 3 / 4 A i A 0 u ç " 0 " f E i l T o A 0 3 / 4 0 A E i S A n T | A U i  
- ÷ A i | i n % i ÷

ζÜ, j ð ° Ç | ° i Aø ¾ ð . A; Å | ÷ « Å ÷, ü ÓUÅÀð ¾ Å ð ¾ ð ø " fÉ ð Å È ð ¾  
 ζ j ð È S | S Å Å È ð Ü Ç ¾ ð « ð | A Ò ð ¾ " « Í ð ¾ ð Å È Å Ç Å ± ¾ Ç A; Å ð  
 p ò Å È Å S | S Å " fÉ « È | ζ È Ç " Ç ð ¾ ð Å Ç " fÉ ° Å Å ð ¾ ð Ò ¾ ý " ý È j, i  
 Å ð | j, i ñ ¾ i ÷ ζÜ, j ð ° Ç | ° i Aø ¾ ð . A; Å | ÷ p Å . Å Å ¾ Ç « Å ÷, ü ¾ ð  
 | Å Ü Å ÷ ¾ S Å Ü È, Ó ð ° Ç Å Å È Å j Ü È ð ¾ - ü Ü ½ ÷ Å, - ¾ ý Å j ð Í - Ü ¾ Å  
 ¾ Å i S, - j Å « È Å j Ü È | j ð p | i, Ç Å ½ ð, Å Ò, Å Ç ¾, ü Å j Å ð j, Å È, Ç Ü Ç  
 « Ò ð | A Ò ð Å j, " Ç ð Å È ð ð p ý Ü S Å j ð .

¾ ð Å È ð Å j ú,

° È Å Ç, ð | Å È ζ ð Å È ð μ ÷, Ç j i  
 ° Ü " Å Ò, Å Ü " Å Ò, Å Æ ÷ Ç Ç Å i  
 S, j Å Å Ç Í Å ÷ ¾ | ζ È Ç Å È ð S Å j Ü Í  
 Í Å È Å Ò ð, Å Ò ð Å " ¾ Å j | Ç j Í Å Ç S Å Ü  
 Ý Å Å Ç S, ¾ ð ¾ Ç ð ð S ¾ Å " Å ð  
 | ¾ ð ¾ ð Å Ò ð ð à x Ò Å j ð,  
 Å j | Å Ü í, ¾ S Å ý ¾ ð Ó, ó S ¾ ý È Ç ð  
 Å È Ç Å È í, É | Å È ð Å È ð S Å j Å È S Å! - 1

à Å Å Ç, Ç Å È | Å ñ Å " S Å j ð  
 S ¾ ð Å È Ç - ð | Å j Í Å Í ð ¾ Ç ý, á S Å j ÷  
 ζ j ð Å Ç, Ç Å Ì Å j | Å È í | ° ý È  
 ζ Å Ó Ç Å | Å Ü Å " Å Å " Å S Å È Ç  
 j ð Å Ç, ¾ i Ç Å È ¾ Ç Ç | ¾ È ð ¾ Ç Ç  
 ° ¾ ð ð « ° ¾ ð ð, Ò " ½ ¾ Ç ú,  
 Å j | Å Ü í, ¾ S Å ý ¾ ð Ó, ó S ¾ ý È Ç ð  
 Å È Ç Å È í, É | Å È ð Å È ð S Å j Å È S Å! - 2

μ Å Å Ç, ð Í ð Ç ý | È È Ç Å ý è ø  
 μ ¾ ð ð S Å j ¾ ð í, ° " ¾, | Å j È, ζ j Å Í  
 ° j Å Å Ç S, ¾ ð ¾ Ç Ç Å ÷ ¾ Å j Ü  
 ° j ÷ Å ð ð S, ÷ Å ð ð ¾ Å Ç È í S, Å ñ  
 Ü Å Å Ç, j | Å Ü Å È Ç Å ð Å ý È Ç  
 Í " Å ÷ Å Ç Å ÷ Å ð í S, j ¾ j ð Ò ú,  
 Å j | Å Ü í, ¾ S Å ý ¾ ð Ó, ó S ¾ ý È Ç ð  
 Å È Ç Å È í, É | Å È ð Å È ð S Å j Å È S Å - 3

° j Å ζ ý | Å ÷ ¾ Å Æ ÷ ¾ Å Æ ÷ ¾ Å ÷ ¾ ð ð S Å ÷  
 ° j ÷ Ò ¾ ð ° È Å Ò ð ¾ Å ý È Ü í | Ò i ð  
 Ó Å Å Ç Å | Å È ð ¾ Ç Ç Å ¾ È Ç Å  
 ã ¾ S È ý S, ¾ ð Í, | j, i " Å | ζ È Ç ° Å Å  
 Å j ð Å Ç, ó | ζ È Ç Å È ð, Ó ð, « Å " Å S Å  
 Å ¾ Å ð ð ð ¾ Å ð ð ð, Å j ° Ç j Å ½ Ç  
 Å j | Å Ü í, ¾ S Å ý ¾ ð Ó, ó S ¾ ý È Ç ð  
 Å È Ç Å È í, É | Å È ð Å È ð ð S Å j Å È S Å!

| Å ñ Å j

ζ j Ü Å ð S Å j S Å ð, ζ ¾ Ç ð Ó Å ÷ ζ ð Å È ð ¾ Ç ý  
 Å j Ü | Å j Ò ¾ ð | ° ð Å j ð Å ¾ Å " È S Å á Ü | Å j ð Ç  
 | ¾ Å Ü Å ½ Ç Å j | ð ¾ ð ð ð, Ò " ½, Å j Å j ð  
 Å Ü Ç Ò i S, « ÷ ð Å ½ | Å ý Å j ú x.

± ý Å " S Å j ð « ð ¾ j í, S Å j ð, ζ j Ò ð + p Å ñ Í ð  
 ÷ | Å È = ÷ Ü ÷ ¾ Å " Ü ÷ | Å È, j ð ð = Å j Ç ð  
 ° j Å ð = S Å ¾ ð . ã Å Å Ç ¾ Å = μ ð



3/4. A; AI ÷ « Á ÷ Ç Ç SÁU ñ ¼ - Èx, ú ±ÁÖö ±ñ ½ Ç Á; ÷, p AI j 3/4  
| ° ÁU; | ° AI j | °. ±É SÁ 3/4 | ° ÈU 3/4 S 3/4 Á ÷ | AÖ 3/4 | °, ò 3/4 3/4 ÁU A' ÈÁÇ  
Á; Á; ð Á | ° ÁU; | °. ò Á ÷ | Á; | ° ±Uö Ç Ç Á | p Á | ° ½ Á; ò « Á Ç 3/4 Ç  
Á; AI ÷ « Á ÷, Ç Ç | Á; | ° 3/4 | Á; | ° ±É xö | p Ç í S, j ÁE, ú 3/4  
| ° Ç ÁU; | °. ò Á 3/4 | Á; | ° 3/4 p U 3/4 « Èx Á Ç | ° 3/4 Á; | ° Ç Ç ±Uö 3/4 | Á; | °  
ÁE Ç Ç U; | ° 3/4 Á; | ° Ç Ç 3/4 Á; | °, ò 3/4 ú Á 3/4 Ç 3/4 ò 3/4 Ç Ç È' ±É xö,

"« ÈSÁ; ÷ « Á; Ç Ç « Á; | ° | ° Ç Ç Á; | ° Á; | °  
ÁE SÁ; ÷ « Á; Ç Ç Á Ç ÁE Ç Ö | ÁÁ-Á; "

±Uö « ÈÇ Á' Á « Á ½ j, « Á ò ð | °, j ñ Á Ç Ç 3/4 Ç « ÈÁ; ñ Ò ¼ ÁE' ±É xö ;

° ÁÁ ÁE Ç; ð È ±É | °, ú S È; Á; Ç SÁ; ú ÈÖ | ÁUö 3/4 ò 3/4, S 3/4 ÷ 3/4 ° Á,  
° Ç 3/4 Á ½ Ç Ç,

'« ÈÁE j ú | Á; | ° Ç Ç ÷  
« Ö Á Ç È | °, ÁE Ç Ç È  
| ° ÈÁE È | ° | ° Ç Ç Á  
Ç È, ¼ Á, ò Ç Ç È; ÷

±Uö » j È | Á; | ° Ç SÁUÚ - y ÁE, SÁö Á; ð Èy | Áö | ° È Ç Ç ÁÁ « ÈÁE j ÷ | Á; | °  
Ç Á; ÷ ±É xö SÁ; ú ÈÖ Ç ú Ç, Á; ú ò 3/4 Á ½ í, Ç ÁÖ, ÁÖ, ±É ÁÁ SÁUÚ  
Á, Ç SÁ; ð.

ÁÁ j ú Uö | ÁÖ Á Á; ð 3/4 p ö SÁÖ Èx, ú Ç U; | ° Ç Ç 3/4 Ç 3/4 Á' ÁÖ,  
- ú È Á Ö | Á Ç Ç Á | ° ð Ç È Ç. p ö Á, ò 3/4 È Ç U; | ° Ç Ç Á - ÁE Á; xö,  
- U 3/4 Á; xö Á ÁE Ç Ö Á-Ç 3/4 Ç Á 3/4 ÁU; | ° Ç Ç U; | ° Ç Ç | ° Á Ç 3/4. Á; AI ÷  
p Á; Á, Á 3/4 « Á ÷, Ç Ç f È - Á, Öö, | ° È Ç Á; | ° Ç Ç ÁE, f È ò | ÁÖ Á; | ° Uö  
±í j, Á ò ð | ° SÁ; ú È, ¼ Á Á ò ¼ Á ÷, ú - Á ÷.

| ° y È f ÁÁ °, ÁÁ ° | Á ° ÁÁ Ç Á; y Á | ° Ç Ç | ° Á Á | ° ð Á Ç 3/4 SÁ; ð,  
3/4 ÁE Ç Ç Á | Á; | ° Ç Ç - Ç Ç - ÁÁ ½ í j È p Ç ° Á Á Á | ° 3/4 Á Ç 3/4  
SÁÁ; ð, Á 3/4 Ç Ç SÁÁ; ð - Á Ç-Á | ° Ç Ç á ¼ ÁE, ÁE ò 3/4 « ÈSÁ; | °  
ð È Ç ð Á y È Ç p È Ç ±í j, ò ð | ° p ò 3/4, Á - Á Ç-Á | ° Ç Á | ° ö Á Á; ð S ¼ j ð ±y U  
- U 3/4 Ç Ç Ç 3/4 ÷ p ú x U 3/4 | Á; | ° Á Á Ç Ç U ò ð | ° Á, Á Ç ±y U ¼ y  
Ö, ö Á | ° Uö ±í ò ð | °, j ñ Á ±y È Á, Ç Á Ç 3/4 ÷ p ú | ÁU È Ç « t Ç ° Á y  
| ÁU È Ç ÁE - Ç Ç á; Ç S 3/4, á; Ç ð | ° ÁÖ, Ç S Èy. « ò | ÁÖ Á; | ° Ç Ç p y Uö Ç È x  
U ÷ Ç, Á; ú ò 3/4 ÁÖ, Ç S Èy.

Ç Ç « y ÁU; | ° 3/4. Á; AI ÷ Á, Á 3/4 « Á ÷, Ç Ç ÁE Á; ú ÈÖ 3/4 | °, | ° j U  
Á; ú ÈÖ 3/4 p y U, ñ Á Ç Ç | ° | ° Áö Á; ð Ç Ç | ÁU S Èy. - Á Ç-Á | ° Ç ÁE Ç Á; ð ¼ í  
Á Ç ¼ Á; | ° « È | ° È Ç Ç Ç Ç Ö | ° j U, Á Á ð Á 2 ú U; | °, j ñ ¼ Á ÷, ú, Ç Ç  
Ç U; | ° Ç Ç | ° Á Ç 3/4. Á; AI ÷ « Á ÷, S Ç | °, È | ° È Ç Ç È ò 3/4 2 ú U; | °, j ñ Á  
à Á « È Ç 3/4 Á; | °, j ð Ç Ç Ç Ç Á ÷ p ö | ÁÖ Ç 3/4, Á y ÁE | ° È Ç 3/4 - ½ ÷ xö  
| ° ÁU; | ° | ° Áö ò ±ö Á ÁU È Á, Ç | ° Ç Á « Ç Ç Ç ÈE. p ö Ç ½ Ç Á È Á  
2 SÁE ÁE Ö Áö ÁE | °, ÁÁ | ° ð. « È Ç ÷, ú ±ÁÖö SÁ; ú U 3/4 | ° 3/4. Á; AI ÷  
« Á ÷, S Ç - Ç Ç, Á Ç, - Á Ç, Á Ç Á; ú ò ð, S Èy.

« È | Áy È ð

È Á y - ú È Ö SÁÖ ö Ö | ÁU È Ç Áö 3/4 Ç Ç U Ç ð. 1978-ò - ñ È Ç | ° y È « Á Ç Á Ç  
±ñ ¼ - Á Ç Á Ç S ±y È 3/4 Áö Á ¼ Ç U ÁE Ç 3/4 ÷, 3/4 » j È ° Á Ç 3/4 » j È | ° Á Ç 3/4 ±Uö  
| ÁÁ Á Ç 3/4 Áö Á ¼ ö ±í, Ö Á y U ÁÖ Á 3/4, ò Á ò 3/4 Ç Ç Ç Ç | ° ö 3/4 | Á Ç Á Ç 3/4.  
p 3/4 È | °, ñ Á ú È Á y SÁÖ, ñ ¼ 3/4 Áö Á ¼ Ç U ÁE - j Ç Á Á; Ç Ö | ° 3/4 Ç Ç j  
f È Á; | °, | ° - Á Ç » j È | ° Áö 3/4 3/4 Áö Á ¼ Á; ò Ö | ° ÁÁÖ 3/4 á ñ Á ö  
3/4 Á; | ° Á Ç « Á 3/4 | Á Ç Á Á | ° ¼ | ° 3/4 ± 3/4 Ç Ç | ° 3/4 Á Ç ð, È 3/4 ± Ö 3/4 S È y.  
« í È 3/4 Ç 3/4 » j È ° Á Ç 3/4, 3/4 f È ° ÁÁÖ 3/4 ÁE Ç Á Uö, 3/4 ±y Uö,  
° ÁÁ | ° j ú ò Ö, j Á ½ Á; | °, ú Á È Á; | ° ò È È Ç 3/4 Á ½ í, 3/4 Á « y È Ç Á Á | ° j U



oAAi í Ai ÷ ziê U - n í U i l O u A o ¼ f A . o 3/4 A 1/2 c  
m . í í í Á E . y . . E O « y A Ç O A i . ¼ j i ¼ ÷ « A ÷ U i l  
Á E i . S E y . « . . Á . . Ç « o S A O z i d i ò 3/4 A u « E » ÷ A . u i . o . o  
| A i í . o | A u U i | . j i ñ ¼ i ÷ A ñ . . ¼ i . j i l o d p . í í í Á E . . A i  
ñ ¼ d o . « 3/4 o 3/4 A u i . j i A i . Ç o 3/4 i . o E o 3/4 . j i A A i E  
f A . o 3/4 A 1/2 c ÷ y A . 3/4 « E o 3/4 d i . O A ÷ | A O A i . U o . | A i d  
A i . U o « Ç A f j A . u i . o A i o . A i A i l c A A o A c - A A i j i o 3/4 E ÷

A y E ÷ A o e j z c u i . o A o l E o A o E o 3/4 « E » ÷ | A O A i . u A l O o  
¼ j i ¼ ÷ . A o l A S l A o « A ÷ . Ç y 3/4 A u o O . . A . A O .  
- o A i u E . l O A i A i d E o O . u o d A i u o d i U E E ÷

p U 3/4 A o ¼ j i ¼ ÷ . A o « A ÷ . u « . . E A O i l o z y E c u E c m . í í  
í Á E . . A i . . A S l o 3/4 A A i U í A i ÷ z i e U - n í U i l O y ± o 3/4  
o i y S E i ÷ . A i . Ç i o p i í Á E ± o 3/4 o A o ¼ S 3/4 | Á E . A A o d  
S A i u E E i ÷ f A . o 3/4 A 1/2 c A o A . ¼ o 3/4 O Ç A 3/4 o 3/4 . o S 3/4 A ÷  
3/4 o A E . . Ç O p o 3/4 O e 3/4 m . í í í Á E . . A ± o 3/4 A o i y S E i . . A O  
A 1/2 i l . y S E y . p o 3/4 « O o | A O o m . í í í Á E . . A O . p y U  
z ¼ o S 3/4 E o A o e j z c u i . o . Ç O . « E » ÷ . Ç y A i u o d . A . . Ç O  
A y ÷ y U o A E S A y . A i y ÷ y z i d E u l i | o y E x ¼ y p o A A o | A O o  
m . í í í Á E i l . o A o e j S A z ¼ o 3/4 . o E o A o S A y . A i y  
f A . o 3/4 A 1/2 c A - u o d A A y U u S c y . A ñ . . ¼ A 3/4 A u  
p l i . A i . . Ç O . p l i . 1/2 i . . Ç O 3/4 o i l E u S A i y E z E f c  
á o . . Ç O - o o d . j i l o S A i d « . . A . u A i x o . . f E  
« E S A i ÷ . Ç i S l S A p A u E o A o ¼ E A j . . u Ç . . 3/4 « E o S 3/4 y .  
« o A A o S 3/4 y E o A 3/4 o 3/4 . o S 3/4 A ÷ p l i . A A y E o i - A o p u A o e j  
z ¼ o d u Ç . . 3/4 A i y | A O . . A A i . i . o d . y S E y .

"3/4 A u i . j i o A A i . Ç o 3/4 i . o E o 3/4 . j i A A i . o A l A i O o S A i u E o  
| A U o . o 3/4 A 1/2 c A p A u E c « O Ç A 3/4 o 3/4 . S 3/4 A ÷ A O o 3/4 A i o . . A i  
A i E j A 3/4 o . . o A . o O 3/4 A z A i . Ç O o 3/4 A u | . o o O  
A A i u E o . o A i U o A c . j i U A y E c A Ç i l . y E i ÷ ± E o O u o d  
S A i u E c « . . E A . . A o A . u A o d 3/4 o 3/4 . o S 3/4 A ÷ p l i . A  
A y E o 3/4 O i l o . A o e j A o . l o d | . j i ñ ¼ « E » ÷ . U i l o  
z y E c A O A 1/2 i . O o | 3/4 A o d i | . j i ñ ¼ i ÷ ."

p o A i | A O o . A o e j p E o O E o 3/4 A U z i u z o A 3/4 o A u i o | A O . . A i l o  
- j i A 3/4 o d A y ¼ j i A 1/2 c S A A i . o Ç o A ÷ - A ÷ 3/4 O . l . o i . A A ÷ o 3/4 z A E i ÷  
« A ÷ . . Ç « E O . o A l o 3/4 S A ñ E ¼ j i ¼ ÷ . A o « A ÷ . . Ç  
S A A i . o Ç o A ÷ p o l o 3/4 u l « . . E o d i | o y S E y . S A A i . o Ç o A ÷ « A ÷ . u  
¼ j i ¼ ÷ « A ÷ . . Ç « y O y A A S A u U - A o i o 3/4 ÷ ¼ j i ¼ ÷ . A o  
« A ÷ . u S A A i . o Ç o A ÷ « A ÷ . U i l A 1/2 i . o | 3/4 A o d | f ÷ A E c  
o A S . o 3/4 A o . . l i . E . o 3/4 o 3/4 . u O u 3/4 E o S 3/4 U o  
S A o o A l . E d ÷ y U o . 3/4 . u 3/4 o d A n i l i . i . . Ç  
S A u S . j i . j o ¼ j i 3/4 o d A - o Ç o A ÷ . S Ç S A o z i d E o p o l | A y U o .  
« c a o . u A i A i . j i . o 3/4 . u | A O . . A . A « E o d u Ç A i y p y U  
3/4 . . Ç S z S A . n i . Ç o l o A i l . A o | A u S E y ÷ y U o A i A i d E  
A . u o 3/4 ÷ S A A i . o Ç o A ÷ « A ÷ . u ¼ j i ¼ ÷ . A o y ' A ¼ | A i A o  
| 3/4 | A i A o O . . A . A « E o d A . u o d ¼ j i ¼ ÷ « A ÷ . U i l  
z E S . o Ç A i . o i S 3/4 . j i A o S A i y E A l á o . . Ç « y A Ç O A i .  
A E i . E i ÷ ¼ j i ¼ ÷ « A ÷ . u A c . A . u i . o S A i z y E c u E c  
A c ¼ | A u U A o 3/4 ÷ ¼ j i ¼ ÷ « A ÷ . u 3/4 A o e . o 3/4 o p A ñ í A i 3/4 . u  
3/4 . A o o 3/4 ÷ p 3/4 E c ¼ A o 3/4 o 3/4 . S 3/4 A ÷ p l i . A A y E  
- U o A E ÷ . . Ç O . ¼ j i ¼ ÷ . A o « A ÷ . . Ç O « . . E o d i | o y U  
S A A i . o Ç o A ÷ « A ÷ . U ¼ y O . o A o o ± i o d i | . j i ñ S ¼ j i o S A u . ñ ¼  
z c u i . o . Ç O . p o O . o A o o 3/4 o ÷ y A 1/2 A o e j A i j o . j i 1/2 l j o .

. ¼ . . í í . . ñ ¼ . . E A y A i y







Añ "¼ A¾A p l i , A i " Ç Ö , p l i ½ i " Ç Ö ¾Ö i l È u S A j y È Ç ¼  
á ø " Ç Ö - ò ò ð j l i S A j D « " Á , ú A j x 0 " f È « È S A j ÷ Ç j S A  
p A Û È O A ¼ È A j , " ú Ç " ¾ « È Ç S ¾ y . « i A A A Ç S ¾ y È A ¾ Ö ò ¾ , ò S ¾ A ÷  
p l i , A A y È ò j A A p u A A E j ¼ ò ð ú Ç " ¾ A j y | A Ö " A A j , i , ò ð , Ç S È y .

"¾ A C u i j , ò A A i Ç Ç ¾ i l ° È Ç ¾ , j A A A j , ò A i A j 0 i S A j u È O | A U 0  
° Ç ¾ A ½ Ç A p A Û È Ç « Ö Ç A ¾ Ö ò ¾ S ¾ A ÷ A Ö ò ¾ A j 0 " A i " A j È j A ¾ Ö 0 ,  
- Ö A 0 Ö ¾ A A Ç A i Ç Ö 0 ¾ A C u i | ° ò Ö A A j u È Ç " ò A j U 0 A Ç j U A Ç È Ç  
A Ç i l " Ç È j ÷ ± È ò Ö ú Ç S A j u È Ç « " È A " A Ö A u A A Ö ¾ Ö ò ¾ , ò S ¾ A ÷  
p l i , A A y È ò ¾ Ö i l i 0 , A A E j A Ç , i ò ð j , ñ ¼ « È Ç ÷ , U i l i Ç y È Ç A Ö  
A ½ i , Ö i | ¾ A Ö ð i | , ñ ¼ i ÷ "

p 0 A j | A Ö 0 A A E j p È Ö Ö È Ç ¾ A U Ç j u Ç 0 A ¾ A A C u i 0 | A Ö " A i l 0 - j A ¾ Ö A  
Y ¼ j A ½ Ç S A A j ° Ç A ÷ A ÷ ¾ Ö . i . 0 i , A A ÷ ò ¾ Ç A E j ÷ « Á ÷ " Ç  
« È Ö ò A i ò ¾ S A ñ È ¼ j l ¼ ÷ , A A ' « Á ÷ " Ç S A A j ° Ç A ÷ p 0 A j ¾ Ö u l « " A Ö ð i  
| ° y S È y . S A A j ° Ç A ÷ « Á ÷ u ¼ j l ¼ ÷ « Á ÷ " Ç « y Ö y A A S A U U - A j 0 ¾ ÷  
¼ j l ¼ ÷ , A A ' « Á ÷ u S A A j ° Ç A ÷ « Á ÷ U i l A ½ i 0 | ¾ A Ö ð | f - A E Ç  
° A S Ö ¾ A A S " i l i , E ¾ ò ¾ ¾ u Ö ú ¾ È Ç S ¾ U 0 S A ° ö A i È ð ± y U 0 ,  
¾ u ¾ Ö A Ñ T i | i " Ç S A U S j u j 0 ¾ i ¾ Ö A - ° Ç A ÷ S Ç S A Ö Ç j 0 È ø  
p 0 " A | A y U 0 , « ç á ø , ú A j A j , ò ¾ , ú | A Ö " A " A « È Ç ð ú Ç A j y p y U  
¾ " Ç S Ç S A , ñ T , Ç Ç i 0 A j l , A i | A U S È y ± y U 0 A j A j 0 È A , Ç ¾ ÷  
S A A j ° Ç A ÷ « Á ÷ u ¼ j l ¼ ÷ , A A Ç y ' A A | A j A 0 | ¾ y | A j A 0 Ö " A " A « È Ç ð  
A , Ç Ö ¼ j l ¼ ÷ « Á ÷ U i l Ç È S j ° Ç A i 0 j S ¾ j A i S A j y È A i á ø " Ç  
« y A Ç Ç A j , A A E j ÷ ¼ j l ¼ ÷ « Á ÷ u A A , A , Ç i ° S A i l Ç y È Ç U È Ç  
A Ç ¼ | A U U A Ö ¾ ÷ ¼ j l ¼ ÷ « Á ÷ u ¾ A A E j ¾ Ö p A ñ T A j ¾ u ¾ , A Ö ¾ ÷ ÷  
p ¾ E Ç ¼ A A ¾ Ö ò ¾ , S ¾ A ÷ p l i , A A y È - U 0 A E ÷ " Ç Ö , ¼ j l ¼ ÷ , A A ' ÷  
« Á ÷ " Ç Ö « " A Ö ð i | ° y U S A A j ° Ç A ÷ « Á ÷ U ¼ y Ö , ò A ¼ 0  
± i ð ð i | , ñ ¾ j 0 S A U , ñ ¼ Ç Ç u i ° Ç " Ç Ö , p 0 Ö , ò A ¼ ò " ¾ Ö ± y A ½ A A E j  
A i j 0 , i ½ A j 0 .

¾ " A i , ñ ¼ , È A Ç A i y

S A U , ñ ¼ ¼ j l ¼ ÷ , A A Í A S A A Ç « Á ÷ u ¾ u | A j 0 ð t j l ñ ò Ç j 0 T - ò j Ç '  
(UTRICH) A S " i l i , E ¾ ò ¾ - A j 0 i ° Ç ð " È ò ¾ i A A j , ò A ½ A j u È Ç A Ö , Ç È j ÷  
« ò | A Ö ¾ ÷ , ± ¾ | A Ç A i 0 á ø , ú ° Ç A U È Ç | ° y " È Ç Ç u i ° Ç A U È Ç , ± y  
S " A " Ç Ö A U È Ç , - ò x á ø , ú A U È Ç ± ¾ Ç u Ç j ÷ ¼ j l ¼ ÷ « Á ÷ u  
A ½ Ç Ö - ò j Ç A S " i l i , E ¾ ò ¾ ð " ½ ò S A A j ° Ç A A j , A ½ Ç Ö A A - ò J .  
" ° A y S A j S , | A , (R 0 | e r t J . Z y d e l | o s , | A . ) « Á ÷ u , ¼ j l ¼ ÷ , A A « Á ÷ u  
± y " È ò A U È Ç ± ¾ Ç u Ç | ° ò ¾ " Ç Ö A E Ö ð « È Ç ð ú Ç j ÷ « ¾ È j 0 p ¾ A i x i l  
A Ö 0 A j 0 0 2 u A E y ± y " È i , ñ T « Ç A Ç j A S A ñ T | A U 0 - ÷ A 0  
| , ñ È Ö ¾ ÷ « A Ö " ¼ A - ú ¾ - A S | A U È Ç | A U 0 A " A A p ¾ A i x i l  
A Ö 0 A j 0 0 2 u A ¼ ð . - A A ð | ¾ u Ç | A A ð ± ¾ A ¾ y A ð f È A j Ç ¾ u  
p ¾ A j A A ð S Ç S A | ° y " È ò A S " i l i , E ¾ ò ¾ A ¾ ÷ A j A - ò « Á ÷ u  
t j l ñ È l Ç ð Ç È A i Ö y ¼ j l ¼ ÷ , A A « Á ÷ C Ç 0 ± y Ö A j Ç A 0  
| A U U i | , ñ T A Ö ¾ ÷ ± È S A , | ° y " È ò A S " i l i , E ¾ ò S A A j ° Ç A ÷ ¾ Ö . D .  
ã ÷ ò ¾ « Á ÷ Ç Ç ð " ½ i | , ñ T 2 - 1 9 7 9 - 0 Ç j u ± y " È i , i ½ A Ö ¾ ÷  
± ¾ A j A ¾ A " A A 3 S A j 0 A A ÷ " Ö A ÷ ± y « Ö A i , ò ¾ A Ö A " ¾ ñ ¼ ð 0 A j y  
A A Ö C U U ± y p 0 i " " A A Ö T ± ¾ ð p 0 A " A Ö ± ¾ - | , ñ ¼ " A Ö ð  
p 0 i " A A « A A | ° ö S ¾ y . D . ã ÷ ò ¾ « Á ÷ u A j A - ò « Á ÷ " Ç ± È i l  
« È Ö 0 | ° ð " A Ö ¾ ÷ A j y | A Ö A u x | , ñ T A j A - ò « Á ÷ S Ç j T " l 0 i , Ç  
Ç y È Ç U È S È y . « È Ç ÷ A j A - ò « Á ÷ u - ñ È ø p " Ç A A A A U 0 « È A A  
Ö ¾ - Ö ¾ A A j , i ½ ò A Ö ¼ j ÷ ¾ A C u i | A j A 0 , A ¼ | A j A 0 Ç y l « È Ç ¾ S A " ¾  
« È Ç ÷ A j A - ò « Á ÷ u ¼ j l ¼ ÷ , A A « Á ÷ S Ç j T | , ñ T ú Ç | ¾ ¼ ÷ A Ö ¼ j l ¼ ÷ ÷  
A j A A j , ± y " f È p l i , A A A ½ Ç " Ç Ö « È Ç ð ú Ç ¾ , A Ç i Ç U È È j ÷ " f È  
« È S A j ÷ u - i l i " i l i - ¾ A C u i Ç " Ö 0 | A Ö 0 A ½ Ç " Ç Ö A j A j 0 È È j ÷  
A i u ° Ö ¾ A S A 0 A j 0 È u l 0 , « È A U i 0 | A j 0 ð 0 | j u " " Ç " f È 0  
A " ÷ ð ú Ç " ¾ A j y Ç y l « È Ç | , ñ T ú Ç S Ç y ± y U 0 , ¾ A A E j ¾ Ö " f È  
« È S A j ÷ Ç y A A j U , " Ç Ö , « ç á S A j ÷ ¾ A 0 Ç ¾ A C u Ç Ç " Ç Ö A U È Ç « È Ç ð







±0A j Aī ū ō , zū jō °cszjy AÉ Ōō « y Ū Aī'' A « ÅÃÅ÷, ū ° ÷, Ū ī ī ò  
¾Ō ō AÉ ÷.