

]gZ YÄY N]g]h][]YO Id<gZI[jh+g OgZ h

Id<gZI[j]+g OgZ •/ YpE< G <h]g <[O<O h< G O] g]kg h

O] g]kg]g mhmZI[j/ 6ÄÄÄ " ÄÄÄE OqI[jOjPÿI[jkgs.khm O] g]kg

Ä: <pl N]gZ <Y<g O]kjEj ZI hDI[G pl Ydl G 7 Pj <g jPls< 7 Pj hdl ENE h]h] N]XO< G X]q YGO G I h]PI G d<gZI[j Irdl E] PhZ <Vh] P<pl <E kG GD N]g jPls Og<g< j l<

/jkG[jhg <GZ <Vgg dg h[j<g] q] g]h] N khG[Y] g]kg]NPI jql[jOjPE[jkgs•OPI q] g]h I[E] Z d<h<YO[g h•dg h•d] I]gs< < G GZ < [NE•h]kG[jhq] g <Y] Ird] h]Gj]]jPl g<g N]gZ h hEP<hZ khE< GpO<Y<g• O] g<g j]rjh<g g <GQ p<g]khE[j]rjh•d] Y]E<Y] EQY< GEYkg<Y /jkG[jhY<g I GZ d] g<[j Pq] gE<Y pl[jh•QEKGPODkj[]] YZ O] Gj] OPI . khG[. I p] Y]q[•jPI /I E] [G7] gG7 <g]PI] YG7 <gOP<q•/j<Q< j]q[•< G+g h]g O< Yh[] h]•

/jkG[jh<Y] dkgkl jPI O[Ig<Y]kjEj ZI h]j<I GN]g<Y O] g]kg]g E]kgh< j]h][]YO• O] g]kg•<dg GkE] NPI Q<O< j]q[•O<pl P]Y N]gk[G g]j< GPOPKZ< Irdl gO] E h [jPOd<g] N jPI]g dg OgZ•h]kG[jhg <GQ] g]gj] <h] h]PI hP<dl < Gp<Kl h] NPI O] q[EkYkg hZ] G]E pl g<Y] g< j]q[q<sh] N] XPO< j]PI q] gZ] O<Q PhO] h]q] O]kl h] Ndl gZ< I[j Q d] g< E <[GE] [j] Z d] g<g kG O] [EsZ< G] G] QO<P< G<ddg EQ] jPI Y]O<G E< GN]gZ <Yh< G]E] Q] h] N Y] g<g<g•

O] g <G Y] g]kg E]g<Y] O]] Ir<Z O] jPI PkZ< E] [G]q] jPg kOP q O] rdy] g q<sh] q P]PZI< QO] j]rjk<Y] dg

Ä: 7 P]g <g jPI h] Y<g O]kjEj ZI hdkD]PI G I hdl ENE 7 P]g <g jPI G d<gZI[j'hY<g O] Irdl E]j<q[h<E] h]O] j] d]j] [j QYZ <Vg•] [jPI p]urHv"•

Id<gZI[j q] Dh]•

P]jd•>qqq•DEI Gk>hE]] Y>E<h] [O]P] k[G g]g<g< j] •P]ZY

G]Q] <Y] jPI h]Y<khE] [j<Q] h<G j<Y G]h< j] ZI[j] [jPI Y<g O]kjEj ZI•

Ä: 2 W]H]V]M]DQ* 3\$ ZKH<V]G]V]H]G]Q]H]L]V]X]V]G]V]R]G]H]M]P]L]Q]H]Z]K]H]M]H]J]U]D]G]X]D]M]K]D]Y]H]D]F]K]L]H]Y]G]W]H] W]D]M]G]R]X]M]P]H]V]I]R]U]M]H]G]H]U]H 7 P]j I p]O] [E <[G<[<Y] G<Y<ddg <EPI h]G s] k kh] j] <h] h]q P]P]]NPI h]kG[j Y<g O]kjEj ZI h<g DI QO<E]P]pl GZ] g]gY]h]q]l Y

q PPGj < QGE Z Z I [j h OPI Q < YQj] dg p Q < l r < Z d Y] N j g < Y q g P O < [G j] Q G E j j] j P I
h j k G [j q P j Q d f k Q G Q j i g z h] N < < h Q OPI g Q < Z Q I g z < h q l Y < h < N Q < Y l r < Z •

Ä : K R I Q M L S U H W M H H M L G - Q F H : K D W V M H S U R F H W ' 7 P j Q j P I G d < g Z I [j Q d h d] [h Q Y N j g
Q j i g d j j Q O j P I G j < < [G Z < X P O g E j Z Z I [G j Q [h N j g E k g g E k K Z] g < h Q Z I [j E P < O h Q
< d d j d g Q i < 7 P I [G I h j P Q] E k g !

Qq] O N E K Y s Q . k h Q [> / Y p E Y Q g j k g j l < E P j P I E j g E j k g l h Q . k h Q [Y Q g j k g • O P I h d j N i h j g h
< h i h j P I] k j E j Z I h] N j P I Q h j k G [j h P < O h < g Z < G j] j P I E k g g E k K Z Q E j [h k Y < j Q [< [G Q
g h d] [h j] h j k G [j d i g j g z < E < [G I p < K < j Q [•

Æ : K D V Z H U H V M H D W H P H Q W H X O V D G G Z K D W K D Q J H / K D Y H E H Q P D G H D V D U H X O V I X V Q J M L V
G D W H M L G - Q F H 7 P j q l g j P I Z < N g < h i h Z I [j N Q G Q O x < p l j P I g D I I [< [s g E [j E P < O h j] s] k g
E k g g E k K Z] g d g Q z <] q G G j P I < h i h Z I [j G j < E j [j g Q k i j] j P I h E P < O h

OPI / / G d < g Z I [j E [G k E j h < [k < Y g < h i h Z I [j h] N Q h E j g Y Q g j k g E j k g l h OPI Z] h j g E [j
E P < O h Q E K G G < [I Z d P < h Q] [< D j < G g d g h [j < j Q [] N O [g h < G Y Q g g Z] p l Z I [j h < h q l Y < h
] [I j P I E < [G O [G g Q i g Q s] N j P I < k j P I g h Z < i g Q Y j < k O P I •

Ç < j I] N j P I Z] h j g E [j d j Q z < g p Q q • 7 j k g Y j l h j E j Z d g P I [h Q I G d < g Z I [j < Y h Y j k G s < [G
l r j l g < Y g p Q q •

ÄÄÄÄ

0PI QhjkE]g Q E YD] gsj Q[q QPjPI E kgh d <EPQO hG <j•QjI ggd jh QN]g <Y pQ [E N]g
hjkG [j <EPQpI ZI [j QjPI g G<j Z Qh ZI h]g 0PI P<G] NPI Id<gZI [j <G] jPI gNEkYs
ZIZDI ghjI <EPQOQ PkQg QhI gpl <E] [hkY<j QI g Y <h [IIG G [<GGQ] •hjkG [j E kgh
I p<K<j Q[h<g E gQG] kj I pl g sl <g<j jPI I [G] NPI hI ZI h] g h k Z Z <g Qh<g <p<QDY j] D] jPI
P<G] NPI Id<gZI [j <Gj] jPI Id<gZI [jh] N [OQ P<G] N] EPY Q• qPI g jPI E kgh Q
Eg h'g QG] g G 0PI QhjkE] ggd j<Qh jPI NkY E [jI [j] NPI E kgh I p<K<j Q[h QEKGPQ [<ggj QI
g hd] [hI h] f kl h Q[h q PEP dg DI hjkG [j hI h Y p<K<j Q[h] N E kgh Q <Y• 0PI QhjkE] g<G
Z I I j <N]I gjPI E kgh I p<K<j Q[h<g g j k g I Gj] G E k h j P I h [<ggj QI h Q G d j P•
Æ 7 P<j qI g jPI <hI h Z I [j g h k Y h< G q P<j EP< O h P<pl DI [Z <G <h<g h k Y] N k h Q O j P Q
Gj<I p Q [E < Y P<j qI g jPI Z <Vg <hI h Z I [j N Q Q O h< <pl jPI g DI [<I s g E [j EP< O h j]
s] kg E k g g k K Z] g d g Q g Z <] q G G j P I <hI h Z I [j G j<E [j g Q k j I] j P I h I EP< O h

hI h Z I [j N Q Q O h Q G E j I G j P<j jPI E kgh I r B I G H j k G [j h I r d I E j<Q [h / j k G [j I p<K<j Q [h Y G
j] h] Z I Z Q] g EP< O h Q N E k h< G d<E • D k j] p l g Y h j k G [j h j Q N E Q [q <h p l g P O P • <D] k j A A U
P O P I g j P< j P I <pl g O N] g E kgh h Q j P I !] g g h I s] Y O] p l g Y !] g] p l g G k g Q O j P I A A A E E
h E P] Y s l <g j P I h s Y D k h] N P Q E kgh q <h g p Q I G Q E [h k Y <j Q [q Q P j P I 1 [Q I g Q s] g] Z Z Q I I j]
g <Y Q j P I E kgh E [j I [j q Q P j P I [I q Q Q Q Q I] [' Q N I g [E • k h j Q • <G j P I] Z Z] []] G • \$ []
j P I D h Q] N N I G d < E X N j Z j P I] g] Z Z Q I I • P <pl <G G <E j Z d] [I [j] j P I E kgh] N g N E Q [] []
q P<j Q Z I <h j] Q D I s] [G ' Y Z I g I j] Y g < E '] N k [Q k <O G N I g [E j] j P I Q <Y N k Q Q O < [<j Q [<Y
E [h [h k h j P<j I r d < G h E Z Z k [Q s] q [I g P Q < G < d d g E g j Q [] N k [Q k <O G N I g [E • Y] X N] g <G
j] g j k g Q O j] j P Q E k h Q A A A A •

Ç <I] NPI Z] h j g E [j d g Q g Z g p Q q • Y] k g Y j I h j E Z d g P I [h Q I G d <g Z I [j <Y h Y h j k G Z k Q

]gZ YÄY N]g]h][]YO Id<gZI[jh>+g OgZ h

Id<gZI[j>+g OgZ • <h]g •/YpE <[G IgZ <[/jkGQh
+g OgZ Q" l<g <h]g <[α<O h<[G QOQ]Q[h

" ÄÄÇÄ/\$ 9ÄÄÄÉ <[α<Q]

<[Gpll[<EgP <I]Y]Os <[GI]Pp̄ 0 s̄ | I 0 l j 0 I |] N j q P P < I I [E P I N g g] j < h k [“
d < s h < [j g < j p k [Q Y Y s t [< Q Q f k [Q T N] g l k [d j s c h l g Z l p g Q k [I ” E § Y j d g j h < [P] [Q [O < Y d k [G Q E Y G K j] G j P < E I Q p D Q] g F P k Y j k ” g

Ä: 7 P l g < g j P l h Y < g Q O] k j E Z I h d k D Q P I G I h d l E O E 7 P l g < g j P l G d < g Z I [j ’ h Y < g Q O
I r d l E j < Q [h < E h m O Y j] d] j l [j Q Y Z < V g *] [j P l q l D] g Q j P l E j < Y O] g Q s] k g G d j Z < V g
P < G k j h i

I < g [Q [Q Z k j k g d I Y Y I G] k] k G [s h P Y < E D Q p < Z < Y G <] D P K I G] j h j < j P l
D I O Q [[Q [O] N j j g l j] P k Q Z P h p < h < [G G P E Q I h • < [I G j Y E s k g d g Q d K G q Q [j P l G l d < g j Z D h Q j

Ä: 2 V H U V M D Q * 3 \$ Z K H D V G D D H L G H F H L V X V G V R G H M P L G H Z K H M H U J J D G X D M / K D Y H D F K L H Y G V H H
V D M G R X V R P H V I R U V M H G H U H H 7 P j l p Q [E < [G < < Y j G < Y < d d g < E P l h G s] k k h l j] < h l h q P Q P
V D G P b Q I n I

]ZdYjIGDs g[EX/ <KZlP• k[I ÂÂ• ÃÃÃÂ•