

2026

´ b ï ~ p N°Aôï ~ , o ¢ ÔL{ • œMŒ· %73? v B9ª µ
o ¢ E • 6èG © Ä ^ G <Q W6 < 0.v œ0 +Uo MÛB
&ï ' ,° E?÷F • œO P - µ1• ½, ?· "x , • 6] œ
"• B#@6½œl P ´ ½• œµ p 0A×H / ± ï ~ , A >

6 = 0 b û ë

I P1¶

• 6] œ"• B#@6½œl P ´ ½• œµ p 0A×H Ä
ª 9í • 6èG ¯ ü e Þ >"• B#@6½œl P ´ ½• œµ e • 6è
G N L Q 1• • 6èð f / ± %31,° H ?· Ø3X, • e 6L Ó Ž V
5 0.v œ0 0Aô° æÁ Ú ÿ œ0 > ½• œJ 0¬ c 3 B#@6
½• .J 0¬p 0.v , #ç ½œ½L = (œS) = ¼ (69 1• P
ï M~J 0¬, / c 3 V5 ½D\$â\$Æ= c 3 ½L D œeB B#°, \$'
x ° 0 = ½L 2ô" %0 V µ = ½L ?üH 0AôD é1Œ• ï M`G3
- ?H ?·,° E • D ' +^>° üF 6-\$ = , • 6] œ"• B#@6½
œl P ´ ½• œµ p 0A×H ½• œp n ù , B#@6
œ= ® ½)d œ= c 3 ½œ= | • 0 œ1• p e Ç , Gy+^
b =.< = • >ŠÛ E,° / ± p l , / ± C × 3 ì æ, U ½L 0
AôN+>M6x = - ? 3 L{?üH ,° 6 #wo6; D ½L Á P 0Aô° Q

x !WN¼Ñ ð f >

• 6] œ° "• B#@¾œl P´ ½• œµ p 0A×H Ó Ž
Ä8 Dá¼(Ö { ,° c ½œ0 < 6 0Aô>F 6 œ0 Ä
ª >F ,´ª Ô œ¼(c , 5 f E¾œ6; C ã à Ñ , ¬ • œD.J
0-FF\$F~ F ¼)" ? ,° (¯ 8" , ^ 3 » L Ý+U¼H ?· § > ~ D
#Â)œ0 „ < Í = g 5* • =FØ¢+¯=)ÁEô#[= , ? 9ï =5• Í p =
L~#`1•:• C œ6; > ¬ c , FØ¢+¯~+U6 Q,° "• < B#¼(.J 0¬
,° B#• œ' E¹# , KN¼w c 3" E¹B#@¾œJ 0¬,° < Ç , ?
9ï ~+U° c 3 ®B B .J 0¬, F p 60 @B ,° æ99E , / c
„ ½L ,° #- L D % V ãC-f ¼] ,° Þ Þ´ +^Ç5• Í p ~
+U° c 3 ½œS) (.J 0¬,)" EÖ€° , 6 Q¼6 ` ž æ° ½
œJ 0¬?ü@ , ^ #- » L § \$' F > • 6] œ'• B#@¾œl P
^B#@¾ ½œJ 0¬,° Õ Q æ= < c 3 œeB B#%31= C
× 3 ì ½L N+>1• ï M~ - ? Í _)" Ð,° N ð >

L 4àª > , • 6] œc 3B#@¾œl P • 6è
< EÛFU, 4p: Ä ž 3Q Wf M, 9í Í PN¯3 ì 4Ýð f /
± 0 f N¯\$ >ª , c 3B#@¾œl POì¯ > F?3 ì ½0
0.v œ0 ð f / ± 0 f , B 0 f =ª Z!W>áAúp
N/ö 0 f >ª , "• B#3L{ • 6èl P>áAúp 3 ì / L"•
B#• œ0 f >ª c 3B#@¾œl P > F?• 6èG Oì¯ (¯
8" l P 0Aô&ï >ª > F?_#[8 ÷ (, l P >ª , c
3B#@¾œl P 9í Í • ! œf 64Ýœ0¾¾y > • 6] œ°

c 3 B#@6½ œ• ! D#wP1 P!W>áAúp ž 3 N/ö • ! D#w
 P1 > c 3 ½ œ=B#@6œ Ê+^B#@6œ a > F?3
 ì H &ĩ œ0 ÂH &ĩ / 6èœ0 > 64Ýœ0 52> Ô Ñ ^ 1b Eœ•
 6èG 64Ýœ0 "j ©Aúf c>áAúp \$, ^ 1bÊEœœ0 Aúf c
 Í ¼* 3 F5 > a , pF 5#> F?3 ì LA×H
 D p 0A×H >F ÑG3*D ¼• 6] œc ½œ0 ^ ð f /
 ± ï M°,° LúĐ Ô Ñ >

• 6] œc 3 B#@6½ œœ0)æ? ? ` b0 I P Æ• B#@6
 ½ œ="• B#@6"• B#3 L{ • 6è> ? c 3 B#@6½ œ64Ýœ0
 .< ! ¾¾y = • ! œf ¾¾y >)æ? ^ W+U ð , ¬ c Æ
 b0 +U ð Ç.< ! +U ð Ç• ! +U ð >

>CŁUC

½ œŁ~ c 3 B#@6½ œœ0)æ? I 1 • > ð , ¬ c •
 ¾ ð > ? 3 ì Q x!Wð f (¬!À e 7A×HN¼Ñ ð f ð ,
 3 ì Q x!Wð f N⁻\$ ð , 3 ì Q x!Wð f N⁻\$´ M^a N⁻\$ μ
 ð , 3 ì 4Ý• œC> ð , D L4àð f ð , æL4àð f
 ð , • 6èG c ½I P • = ¥ q 1 Ž ð , • 6èG /t P
 0 œ Ž P Ž ð , _#[8 Qæð f LU ` >

• œ 0 .J —, C\$Æ&

• 6] œc 3 B#@6½ œœ0 F Ê a > μ û 3 ì /t 0 0
 H H] ŽN⁻\$ N⁻, /t 0 0 H H] N⁻\$ N⁻, ?-v p]

,^o • æ=0 .J © & e Ç > AAô ` .J 0-L~ = ` .J 0-ν =
` .J 0- c ù = ` 3 ì ½0 0.v œð ð f / ± 0 f ´ c 3 B#
@6½œµ= ` 3 ì 4ÝÔPÂ• œp99 c ù = ` 3 ì B#@6½•
p µ 0 f = ` • 6èG (œt P0 œQ æ0 f = _#[8/t
0 .J 0-H &i 0 f _#[8 0 f ž 3 ½6Š½©] a.J 0-D /
Aã0 f = ` _#[8 H &i ÔPÂÚ , 0(~ œe U @ 0 ´E • 6
B#@6œ@FE ½œD ½L FE • 6 B œFµ>

œð ~ D ? ? w • N¯œe F Ò9í • 6èG Q 1• œWð ½
/t P0 œJ 0-F ÒœÇ Z,´ • N¯œe F Ò9í _#[8/t P0 œ
N/ö F Òœ> a > , c 3 B#@6½œœð • >9í Í PN¯
H ?· œN¯Æ^ 1b j € Â1b“ € Q 1• œW0 œJ 0-N/ö F Òœ
´ ð ½/t P0 œµAúœc , 9í N¯œç , 6 1• œ N¯= Â
1• œ N¯= ? 1• œ N¯ÂM^a F Òœ N¯Ç^ 1b w £ € f 1b
w “ € _#[8 (œt 0 N/ö F ÒœAúœc , 9í N¯œç ,
6 1• œ N¯= Â1• œ N¯= ? 1• œ N¯> • B!œ• ¾=
#` í • ¾• ´ 9^T9í1b € ž*9 „ ð 3 œF Òœ>)Á 6K•
¾= 4 %\$S• ¾• ´ > F?3 ì (œt P0 œF Ò½É >

$$\hat{A} = / \pm -\$ = / \pm ? \cdot "x$$

$$/ \pm -\$ =$$

1 Cé• 6] œÔ œÐ f , 4p• 7 Ð C(g 3 q • û 6 ,
ž ĩ f 1 í G ð,^o 3 ì • 6èĩ J¾, • 7 • 6] œ ¢73 3V

C^• 6èV5 , - = (g 3 (g5Ú• ¢ í , C × /t P • 73Ñ
 p • 6èq-\$ = , C × 3 ì u"ñ =5 #,, Â ½L 0Aô < M6x
 p 0 b Õ O >

F 6 œ ^ c 3(¯8" (œ/t P0 œ0Aôc f f H ?· , ¬
 C o Ä c „ N/ö V5 ½L , e c „ " B# " B#½œp 0 b
 »#ë = - ?\$' Ð ð ½Ë;ª,º 0.v œ , 6ßCv V µ Â < c
 „ N/ö V5 ½L,º H 1 , e } 3 ì ½LE¥Ô Ñ = ù F ½L
 4w0™º H ?· ÑH >

• 6] œ'• B#@6½œ' ½• œµ,º ð f / ± , 4p•
 7 Ž Q F , F3'x %CÀº • 6è*< + , ½• œp n ù ,
 "• B#B#@6½• œp 0.v , #ë- ½œ= ® ½)d1• ï G , ^
 / ± - = (g 3 (g5Ú• ¢ í , C × /t P • 73Ñ = > ž ð r
 D %CÀ3Ñ = ð ½2ô'" D0 œ3V± = '# (g c „ N/ö V5 ½L
 ¬'Õ0J)æ 0 .J 99 E = 0 M,º ½• œœe3V± = ½L 8
 Â Q æS5*,º ð ½œ 0.v .J 0-N¼ » L ð f > ½•
 p C^, 737 1 c „ ½L V µ Â < ,º ¼(µ³ , 02±
 :9,º I P f 73Â52>3V± C × Ä 3 ì /t P < Â ½L 0Aô>

b0 LI!ë,º / ±?· "x Æ

´ µ • 7 -F ©æ, c 3(¯8"/t P q • S) p =
 2 , / ± - ? • Ð!™ª,º u"ñ ï G , C 3 ì u"ñ =5 #,, Â
 ½L 0Aô < N+>M6x,º œ+U>5* Ú 3 ì _- , F«4à¾# >
 ´ µ'# (g c „ "G V5 ½L , - ? • Ð,º ½L 8 =

0 œ2ô/" =6, P3V± Â/t PCY1 U > - = C × 3 ì = C × ð

"G= C × c 3(¯8"/t P q • ,° /t PCY1 U Â6, P*<) >

´ µ - = µ • Â „ Ô,° ½ • œD"• B#@6½œ0.v .

Aü, - ?E¹Q ,° ½œ\$ ± , Â û =,° .J0¬ï # , ¼@ b l

P -. ©N¼ ,° 6 æƒ 7 Â < CÃõ >

´ µ œe p P , 73 U / c 3 B#@6½œl PN¼ C
xL\$NÎF >,52> < ÆÂ.J0¬, - = 0 b,° ð ½/t P0 œB9
.J0¬73 Ñ >73 U Ê+^)æ 0 œ¶ e • !ë@ é ð ½œ0 < ,°
f "õL\$NÎ >

´ µ - ? 3 L{?üH Â ..B973 Ñ >73 U , ¼@ 3 L{ ƒ
7 , ©# ž*9] L\$NÎ , *<@ Â @H L+, C B ½L,° \$ 8] Â
P m] >

´ µ - ?4ƒDáœ– EAüÂ8 G1×*< =8 q œ–73 Ñ ,
73 UFÆýC ã œ– , F8Ê/t P Â ` ð %75# < ,° MŒ· >

.J0¬+U!ë / ±?·"x

´ µ / c 3(¯8"/t P q • ,° F%Ð%*<Að= l Ü = ½ L
Â c „ N/ö V5 ½L - ?\$' q,° AÚB Â • Ð,° 8 , ¬ / 5
µ Â < c „ N/ö ½L - ?Q Ü,° 8 ?ÿ Â p&p° µ ³ U , 73
U < ð ½2ô/" =0 œ3V± = ì 3 û 6 D L+,7. ?•5 6 Ä ð r

< D6, P+U#å• c , F p æ, c 3(¯8"/t P q • ð ½œ
e,° 6 6; Â KN¼; >

´ µ œe p P , 0% ø D œeL\$NÎ,°)æ= Ø3X

Â.J0¬, ^ ½• œ="• B#@6½• œ= ® ½)d œ= ½
œ ½ L 1•-. © ï M~ ?\$' Ð,º . Aüo 0 Â Â º,º . AÛ5
º , B , Â 6 < bN¼ .J0¬ ' ,º)æ ¶ e - Â • !ë ,
J73< Z6; ? p5 > 6 < QFV] ,º œe.J0¬>

´ µ'Õ ¿ 3 » L-. ©N¼ œe.J0¬,º f "õ Â Þ 7 , -
? p&pº L\$NÎ EAüÂ Õ Q æ73Ñ , 73U)" 1)æ©„ 3 ì
/t PF !> Â ½L < ,º H] *<AðÂ)æÔL\$NÎ , ¬ 6 < 8 q6B
? F ~,º .J0¬ ' >

´ µ - = 6 LJ,º 3 L{?üH Â D 3 L{ 6 #w] œ C œ6;
6 < œe Ú#wD / B ,º 73Ñ , 73^ \$' q*<@ ½L \$ 8 Â ½L
P m] ,º 0.v @ÞF c „ ½L,º < D QFV>0% ø D 3 » =
3 L{ œe Ú#w, ^ µ# n4éL+, œe ½L,º P y ± <,º B , ,
~ F V ã c 3 ½L =Aè³ c 3 { Á,º 3VC^Â73Ñ >

" P?."x ¾¾œf

b0 +U! !ë Æœ+UÂ F"• B#@6½œl P / ± ï ~?úÐ,º
B40AÂ œ< ´ 4Ü œ< µ?."x , 69n > r , ü ¾" P >1\
>?úÐ —, ,º , ¾¾¾½œœ! œf > œl º >

.J0¬+UI P ï G Æc 3 B#@6½œœ0 -. ©l P >

.< ! L!ë q œ< C Í G Ä œ< ´ ¬ c ÆW4Ý¢ § û
\$B4 œ< , l P û \$B4C G Ä œ< µÇ Â F / ± ï ~?ú
Ð,º œf B40AÂ œ< , û \$,º / ±)å8, , FÆý' PAð½
1ŠẼß, ¾¾¾½œ< ! œf > 0 b \$ P º L† º , 6Kµ\$ P º

L† a >

• ! LI!ë B40Aq æ< C Í G Ä æ< ´ ¬ c ÆW4Ý¢
§ û \$B4 æ< , I P û \$B4C G Ä æ< µ> Â F / ± ï
~?úÐ,º æf B40AÂ æ< , û \$,º / ±)å8, , FÆý" P
Að½1ŠËß, ¾¾½æ• ! æf > 0 b \$ Pª L† a , 6 Kµ\$
Pª L† a >

? =1×*< p l

º Þ 7F 0 p l

o ¢ E• 6] æp 0A×H æ+U1×*< Ô# F?úÐ Â E ½æ
L~ p 0A×H Þ 7B9ª 1×*< Ô# ´ , >, µF, ½æ p 0A×
H Gý Þ 7F 0 p l , ^" æª / æ+UF >, ž Ž69 , 5
> æ+Uº F5 , / æ+Uº 0 .J%'Ñ = æe>ž)æ= Q æ] S5*
52>73Ñ1• ï Mƒ >, 52>Aú- , o ¢5 ÒF >, Þ 7B9ª >
` FÆý69 ,º æ+U<E¢> "• B#@½æI P*# æ– Ç ^ 1b6 æ
ª Â1bÂ æª p 0A×H 0)æ5pNŒ û ë A , Ū l "• B#
@½æI P e9 *# ,º N/ö æ+U+iB-E¢> , +iB- æ+U69 nFP
EýD %E¢> p 0A×H æ– >

b.< • >ŠŪ ï ~

p 0*# ,º æ+UÔ ó ; CæFPE / ± , %FPb0 =.<
! = • ! ? ` • 6èLI!ë > ½• æp 0*# b0 +U^ FÆý

LI!ë] 69n ÂEøë69n D , o ¢ æWu1œúÐ , %5 5#^ c
 3B#@6½æœ0 -. ©I P\$' FV> b0 LI!ë,º Eøë69n ^1b?
 æª æ-5 • Dt >, >

p 0*# b0 æ+U 1b æU6 , % ?'• ` ð I
 P ï Gª CÙ, f \$ -.J0+UB4A> b0 LI!ë v \$.< ! B4A
 F5 Êôf < @=J0+ULI!ë5 5#^ • 6] ææ-,º p
 0*# æ+U, f \$-. ÊB4A>

= / ± ĩ E

o ¢E ©Ä Ô ó 0.v œ0 L æ+U/ ±A×H ,º E?÷F
 • Q O P - =E • 6èG ©Ä ª 0.v œ0
 L æ+U/ ± 0 f 0Aô ' ,º FP. F • Q 3 O P - =
 E • 6èG Ô ¢ » ©Ä ª Ü 0.v œ0 L æ+U/ ± 0 f
 0Aô ' ,º FP. F • Q » 3 O P - =E • 6èG ©Ä
 ^ G <Q W6 < 0.v œ0 +UoMÿB &ĩ ' ,º E?÷F' • æ
 O P - µ1• ½, 2ô" , ½œL~"• B#@6½æ p 0*#
 ,º 0Aô< * 5 2 > I = œL~ I = æ< I = E*# L = `] L =
 3L{ L =D œ0 ´ ½*<=Ã> µ,º • 6è*< + < 6 >

pB9] > KN¼ ž M~Ô>, 2 > I > ^] æ6ª 4Ý, œL~
 < p p 0*# F?#t C > 8 B#@6æ= ½• æ= ½8º æ=
 c 3 ½æ= ® ½)d æ= c 3)æ% ½œI P,º 2 > ,
 CUCY@1Šæ+Uæ- c F} f I PL\$NÎ , ^ ` > I PF? ĩ M~,

p æ+U Ñ = 2] 0 Aä>] æ1b æU 6 , " f p 0 A×
H*# æ+Uß qF? 6 f l P 2 > , ž 0A= 2 æ+U` > ,° æP
< >

Q ææ– ĩ E , Ø3XœL~l / ± ĩ E > ^ • 6] æ(5
ž M~Ô>, æ< l ,° 0.v @, 6 < E*# L • æ, D LA×H
æ+UGý+^ B2± Á / ± ĩ E , p L È Þ E = AĦAđEB48 •
æ> e Ô l P 0.v = < æe?üH = / ± ×EßE S5* =
Q Ađ½Ī ' 73 Ñ p n ù , { < _+^ • 6] æ0 Ä È6Š±,° °
• œL~ 6 < æ~ 7 • æØ3X, FÆý@F&æ– ĩ E,° Mÿ, 6
4p Ô)æAß æ+U C-> , • > pC-> , 1×*< [C-> , ~ Ò Ô
C-> ,° S>- , / ± 6 ¯73 U C × Ä 3 ì N+>M6x,° D = đ
f >

1 Céœ0 f "ö , p B9½*< : œ0 ,° Ú ÿ=Ã> , Ø3X`
> œ0 < ,° ĩ G , / æ+UF >, `] L / ± > p 0*#
æ+U^ c ½31¥ • ¾ @6, 0&,° • > c 8 qF? 6 f 67>
' p = 2 • > , ^ 67> 6 / 6,° = 2 A l Ð - ? `] L,° B1
æA×H , Ñ0 .J 5 Co, 6 < N¯\$ E.J 0¬] æ– >+g= 2 •
> 0 - AúB#, ½œL~4ú4ý l ì E4úF >, N¯\$PÂl > µ 6 Aô
-. Ê đ ½| • .J 0-B40AD ÔPÂN¯\$, Þ Þ æ+U½*< Ú ÿ 73 Ñ
} >

ž M\$' L 3 L{ > ' , } p 0*# æ+U° 52>3V± >
p 6 æ+U° 3 L{?üH , / ± æ+U° D ½L Ú#w73 Ñ , FªF?

N/ö æ+UC³#- » L 6 #w] æ# U Ú#wÇ à Ñ QFV—, , ÞF
 #- L KµU Ú#wœ- >

Ê = B40AAô5α

o α • 6] æb0 +U=.J 0→U/ ±?úÐ , Ô>, æ< | ¾
 B4> b0 +UMø· Â F WFAüû \$B4= | P û \$B4= | PF?\$
 B4DFPAÿF?\$B4?úÐ æ< ,° B40Aœ- Ç.J 0→U!|!ë o α : |
 P 2 >?·"x Â FB40Aœ- >

I P n ùB40AÆ

½• œ0.v , 0 U ½)d œ, ?· , +hPPœSLI , "• B#B#
 N)(, B#@œ, Að, "• B#,)æ "• B#, œe5 ®.J — ,
 ½œ, Að, c 3 ½œ(, Pç• S q • ½8°5Äœ1•B40A>

½• œn ùB40AÆ

½• œ=N)N+œ=AãAøœ=B " } œ=B#• œ= "•
 B#B## .J 0¬= Ê+^B#@œ="• B#(=+hPH ½J 0¬= E œ5
 ® 2 B1= ½)d œ1• >

(8" B40AÆ

c 3 ½œS) (= ÔPÂB#@œ= 3\ WRQL0A=8 'l B#@6
 : *< = | • ð ½J 0¬1• >