

\_ .o• ^ o•+ a ~ 6g ~ ù hk• ÿ D • — ¾ • ~ B k  
Ä ¼ B y g % y h ~ [ g B h k B K \_ ä ^ ûo• B . ` • \_ ä  
^ û y

⟨ μ . È ¨ . u • ž W ϕ Ô ) Q k # Ñ Ý y ´  
, Ý π T k Ý ‘ ` ~ ½ ϕ ë o • K õ ϕ ë y ë • Ü G J

ë k • ä ^ û ` ë • ku8Ü ä Å O K õ Á(m ké B + 2015

v 2 Ñ - G ol ä ^ û ` B o i [ è ç ë g ` Đ h ë

co§ g 4 “ Œož

ë 1 “œ e ol ä ^ û ` B o i [ è ç ë g ` Đ h ë  
coş - G Ę , [ k ñ 8 Á ü gož

~ B

2019 v 11 Ā 7 ™

†%² Ú ô ä ^ û ~ d y ` W • ñ É ç ë ñ Lo •  
Æ z Q k G J ñ } ` ù \_ • J ` ë • y è ç ô k P  
ä ^ û ë • K õ Á (m k ÿ Go | ç ` Đ ë Ú † o ş k Ę ` ä  
^ û Ž Ő Ñ k ~ B — y ä ^ û ` B o i [ è ç ë g `  
Đ hož

† 8 Ú ä ^ û ` B o i [ è ç ë g ` Đ h ë “ • J  
` ë • o • è ç ô w “ ë • K õ Á (m • ß s ß ^ ā ä ^ û  
~ do • ` W • ñ y , ¼ % yož

† Ú ä ^ û ` B o i [ è ç ë g ` Đ h — y ç ë  
¾ y

g%² h À ` ë z

g 8 h Đ G ç ë z

g h ` Đ 5 ë z

g š h ± v ` ë ož

† š Ú ä ^ û ` B o i [ è ç ë g ` Đ h › W • 8  
² , • o • , u o • , 3 = é k g ` › ò † k l ` ~ Á Ñ ê  
ñ K ³ c t „ ož

† < Ú ä ^ û ` B o i [ è ç ë g ` Đ h g U d ò k  
? v U d o • › %² ) ož

† † Ú ~ B — y ä ^ û ` B o i [ è ç ë g ` Đ h  
W • , g Y • f ë W • , h k ¿ Á ë ' ò o • › Á  
Ñ ^ W • ož ë W • , — " ~ B ` Đ [ ož

† Ú ë W • , ÿ G ? v U d ¾ ) ` ã b ^ À }  
Õ Ñ k R ¬ , ¼ ` Å ¿ Đ - l ó ä o • Î € 3 Á è ä ^  
û ` B o i [ è ç ë g ` Đ h › ù t k g Y • f › ù  
t k h ož

› ù t k } ú Á y  
g %² h + ä ^ û ` B o i [ è ç ë g ` Đ h ~ # ¾ )  
y ~ # K g › k U ß %² ^ ë o • 8 ^ ë ~ # ¾ ) y ± v ` ë ~  
# K • ' z

g 8 h ÿ G %² ^ ë ~ # ¾ ) è ç J u k U ß Ô ^ ë ~ # ¾ ) •  
' z

g h + › W • ß ë Ä ¼ | Ê g Ô ò ož  
† • Ú ~ B — y ä ^ û ` B o i [ è ç ë g ` Đ h  
ë ù t k g Y • f ë ù t k h k ù t , ¼ Å ¿ o • g C B  
y ` ož ë ù t k ù t g ` Ê R ` ò k ? G 20—30 K k

` Ê 3 v k` Ê G g E G k? ) E G K f z 9 Ê K f 1/3 k

= é ± ` 3 G Y ož

ë ù t k } ú Á y

g%² h › ù t k U ß Ô ^ ë ~ # ¾ ) y ± v ` ë ~

# K • ‘ z

g 8 h › ù t k U ß %² ^ ë o • 8 ^ ë ~ # ¾ ) • ‘ z

g h + ë W • U ^ z Œ Å Þ • y • ‘ ož

ë ù t k È ç ~ B Ō ož

† , Ú ä ^ û ` B o i [ è ç ë g ` Đ h ~ # ¾ ) †

%² è % y • ç Ä ä û ož ± v ` ë ~ # K • x Ê ¨ ç Ä ä û

W • ± v ~ dož

† Ú À ` ë l 5 ¨ Â E B o y • Â E B o • ß M

} ` G ë K y % y ož

M } ` G ë • c ž À Ō ç Ú ^ y

g%² h ù K 9 ì G ë ê ñ 9 ì f A ç ož 6 ¥ ¾ À ` G ë ç

Ä Ù Ù ) U ß k ê ñ ç ` ò – ¨ ç Ä Ù Ù ) f A ç k } – K

ç Ä Ù Ù ) G nož

g 8 h À Ä M Ý ` \_ › ož 6 ¨ Đ Ô 9 ç Ž c • B o Å ¨

ê ñ ¨ J u k w ¨ ` ò – o • a Ä ë • k ¨ B o • c o • ô <

Ä ë • k Y C ¨ Â E f G v x y Ô ` ä ä Ä ë - Å y © Ĩ Å





ç ... ë W • —o• ' ž ç ¶ • µ • ß M Ý ` Ð ^ ã K  
y % yož

` Ð 5 ë è ç • c ž À Õ ç Ú ^ y  
g %<sup>2</sup> h Ð ë • Å s ß k Ð Æ z 6 ö ¯ ož ¨ Ð Ä ë • k  
Ô ð © ¨ ä • Ð Å ç g ë • k ¥ è 4 D - Ð y è  
Å D } k ê ñ • ä • Ð + n ĩ D g x Õ y w - k \* Ð  
ë • k U n ĩ D k í g Ð m O z Ð i † û Ý k † Ð  
4 g G J ½ µ • i µ y ¼ p | Ê z È } Ð J u y } Ð  
Æ z 6 ö ñ 4 g Å ¯ J u ož

g 8 h Æ ô k Æ z | ê ñ Q k | <sup>a</sup> Kož ñ • G è ç Æ  
2 v Y ' • k D ÿ 4 ç <sup>a</sup> Æ z | ê ñ Q k | k  
ë 4 Ð ë • a « \_ › ê ñ Q k \_ › k Æ z • —o• Q k G J y  
ç ¶ • ß 4 ® Ý ^ ã ož

g h P g ` 5 • ç <sup>a</sup> ož è ç ô i † ä k Ä Ä  
û P 8 o • k y ý • k U ä 4 g Ð J u o • | 6 y  
© ĩ ë • k • 4 D È ã <sup>2</sup> ...o• i o• ' C D } ¾ •  
E W k + g G J Ä Ä ® Ý • ož

† Ú ` Ð 5 ë } è K • ç À Õ ç Ú ^ \$  
%<sup>2</sup> y

g %<sup>2</sup> h ¨ U ß y G ¾ ) È } Ð • • ß M } ^ ã z  
g 8 h ¨ ¼ p Ð y i | Ê † Ð • ß M } ^ ã z  
g h ¨ è ç ô y • P z i • ß M } ^ ã z

g š h " ä • Đ D Đ ' i • ß M } ^ ã o ž  
† . Ú ` Đ 5 ë } è % y © 6 " ¾ ) B ò o  
Go • D • y P z i U ^ Đ o • — Õ y K t ^ Ú ^ k + è ç  
è Ü ñ M } • % y k % ^ 2 " } è K è ¥ è ç ž ñ "  
% y o ž g z ' ò B y % ^ 2 " ± • } è % y o ž  
† , Ú ± v ` ë | 5 ] Æ H ± s ß = ë Å Đ è ç o • À Ä  
Û Ý ê ' 4 ç Ž ^ J u ± v ñ o ž ± v ` ë ~ # K • c  
ž ... ` ç Ú ^ y  
g % ^ 2 h " û ± v ~ d k " ç Ä ä û Ò W • 3 v Y k t U  
d ç v ì 40 u M g 1 Ä 1 ™ h z  
g 8 h x Ê R 7 ` ë • k w H ± 4 Ä û Ý § € = ë Å è ç z  
g h À Õ ) m 9 ë • ` x T o • ' ñ ` 3 ' o • ö  
Đ ^ a ( m y ä 9 d ' Î 9 z  
g š h ^ a ¶ B o W • k e â • J K õ Á ( m k À Ä P y • J B o  
û ` B G J ^ a o ž  
† 8 Ú ä ^ û ` B o i [ è ç ë g ` Đ h ^ 3 4 ` ^  
ã ` è ç > \_ } % G k c ž - ã ð Y ` è ç " U ä K  
õ Á ( m y ~ Å O k Y C ` - C o d ' Î 9 ^ • µ ñ G < • o ž  
" ` è ç J u Á Î % ^ 2 Õ Ñ k + c ž " ~ 0 K ê ` - C  
• µ - • ß ^ ã ~ d y ` W • ñ H ± è ç Ë 5 i ^ - ë o ž



† 8 %² Ú ä ^ û ` B o i [ è ç ë g ` Đ h g  
ö òž À ` ëo• Đ G ç ëo• ` Đ 5 ë — %² ^ ëo• 8  
^ ë k + 9 Ô ð i [ è ç U I 5 Ô ^ ëož ± v ` ë — ^ ´ ož  
ä ^ û ` B o i [ è ç ë g ` Đ h ? v ë È f Ý 310  
¾ož

† 8 8 Ú ä ^ û ` B o i [ è ç ë g ` Đ h À `  
ëo• Đ G ç ëo• ` Đ 5 ë ~ # ¾ ) , ¼ % y ê 7  
Y i ~ g ë W • , U d y

g %² h á B ù ñ K ä ^ û \_ • è ç k U û + N U d z  
g 8 h ¢ • ä ^ û \_ • è ç k U .o• ^ o• + a ~  
6 g ~ ù h U d z  
g h d C Y ç ` “ “ Ño• ç W i “ “ Ñ U û ` U  
dož

† 8 Ú ± v ` ë ~ # K Y % y ê g ë W •  
, U d y

g %² h ~ B ` Đ ù t k \_ B z  
g 8 h ç ` # ñ K Ä ¼ ¶ ç k z  
g h Ä ¼ ä ^ û û x z  
g š h ç ` “ “ Ño• ç W i “ “ Ñ g d C Y û ` U

d hož  
† 8 š Ú ~ # ¾ ) Ä ç Õ ¥ \$ %² k ± U d ä ^ û `  
B o i [ è ç ë g ` Đ h y

g%² h , ¼ è ç ] B ± ê 3 " ç ' o • . B ' ` Đ ë  
z  
g 8 h , ¼ è ç " = œ D Ó ; K Y C è % y o • è K æ d ^  
• μ " 6 ' k 9 Ì † Đ z  
g h , ¼ Đ Ä % Á Ä ¼ c - o • c • • . À H ± Ä ¼ •  
U š k ê + N ¼ © ñ K ï y Q k ¶ o • , » ï ¾ ) k 9 Ì B ±  
g z ' B y Õ z  
g š h , ¼ è ç Æ › Ì l ë — Å Å J o ž  
† 8 < Ú ä ^ û ` B o i [ è ç ë g ` Đ h B ë ¾  
) è K k B ë e À • œ %² v a e • U • U d ¾ ) è K k  
c %² K c %² v † Q • %² ~ # ¾ ) è K o ž  
† 8 ¹ Ú U d % y ê • 7 • ï %² " Ê Ê ~ # ¾  
) ê ~ # K U d 0 k w U ^ 1 o • Õ G š ç Õ % o k ë W •  
, o ž  
† 8 Ú ë W • , ç Á + U d 0 C , ¼ Õ % o g ¥  
" ò o ž  
† 8 . Ú › ù t k + ~ # ¾ ) y ~ # K g › k w ÿ G  
› È ç g ë ù t k U ß l ë • ' o ž  
† 8 , Ú ë ù t k + › ù t k l ë • ' g k  
ß l ë Đ ' o ž  
† Ú ë ù t k • ß l ë Đ ' ~ B Õ o ž ~ B +  
B ë K y % y l ë k w ã G š 0 o ž

† %² Ú ä ^ û ` B o i [ è ç è g ` Ð h U d y  
) • é o i ~ y È ç ^ ' Î 7 i ~ g Q k , b K N I Q k ! 7 o ž  
„ C ç ... o • ç ¶ • µ è ç k • ç 8 ç ' % c ~  
c • Ä ¼ • k ' % ' ò k " ç 8 Ä , bož

† 8 Ú À ` ë › ö Õ ò y  
g %² h " ` H ± s D Å J k G ë ` ë » o • X P `   
• ~ o • U ß Ð € µ ê B o • c ç Ä Ù Ð ñ , • y z d  
– k P 4 Î ` ê ç ã u ` ê , ¼ ` G J k ê ñ + Æ z  
• — o • Q k G J Ä M Ý § € k U › %² ^ ë z

g 8 h " ` H ± M } J k G ë ` ë » o • X P `   
• ~ o • U ß Ð € µ ê B o • c ç Ä Ù Ð ñ , • y – k  
P 4 Î ` ê ñ ç ã u ` G J k ê ñ + Æ z • — o • Q k G J  
Ä û Ý § € k U › 8 ^ ë z

g h + 9 = ÷ Å ë • Ô ð s ß o • Ä Ä Ô ð M Ý ` \_ › o • "   
ç Ž , ¼ Ð Å ç Ä Ä – Å • o • " ç Ä Ù Ä Ä M Ý § € Ô ð  
M Ý ` G ë k U › Ô ^ ë o ž

† Ú Ð G ç ë › ö Õ ò y  
g %² h K ç Ä Ù Ù ë M } Ð G ç k Ð Ä è P Ô k Ð  
Ä ® Ý ë • k Ð Æ z 6 ö ñ 4 ç Ž c • Ð Å ~ J u k P  
4 , ¼ Å ç Ð 5 k ] D ÿ <sup>a</sup> K Æ z | ê ñ Q k | ê  
Ä Ä <sup>a</sup> K • ù ° k U › %² ^ ë z

g 8 h K ç Ä Ù Ù ë k ê ñ ç Ä Ù ] Ä x 9 ì , • } Ð  
G ç k Ð Ä è • h • k Ð Ä û Ý ë • k Ð Æ z 6 ö ñ 4  
ç Ž c • Ð ¯ J u k + î Å ç Ð 5 Ä P • k w D  
ÿ 4 ç<sup>a</sup> Æ z | o • Q k | ê Ä Ä ç<sup>a</sup> • ù ° k U › 8  
^ ë z

g h + = ÷ Å ë • Ô ð s ß o • } Ð Æ z 6 ö<sup>a</sup> K i 9 ç  
Ä Ù c • Ð ê ñ D } k w H ± M Ý Æ z ê ñ Q k | Ô ð M Ý  
Ð G ç k U › Ô ^ ë o ž

† š Ú ` Ð 5 ë R Ð • G o • Q k , o • ç ¶  
• μ ò › ö Õ k ã ð y

g%<sup>2</sup> h Ð • G y ¨ ¼ p Ð y © ĩ ð è Ä M } ë • k Ð  
i † Ý k È } Ð J u y } Ð Æ z 6 ö ñ 4 ç Ž c • Ð  
¯ J u k a « | 6 k è ç ô i † ä k H ± 4<sup>a</sup> K Æ z |  
k + g Ð 5 y D È ã i ´ Ä ® Ý • k U ›  
%<sup>2</sup> ^ ë z ¨ ¼ p Ð y © ĩ ð è Ä û Ý ë • k Ð i † û Ý k È  
} Ð J u y } Ð Æ z 6 ö ñ 4 ç Ä c • Ð Å ¯ J u k  
w N ç Ž c • Ð ¯ J u k a « | 6 û k è ç ô i †  
û ä k H ± 4 ç<sup>a</sup> Æ z | k + g Ð 5 y D È ã<sup>2</sup> ...  
Ä û Ý Þ # k U › 8 ^ ë o ž

g 8 h Q k , y ¨ ¼ p Ð y © ĩ ð è Ä M } ë • k Ð  
i † Ý k È } Ð J u y } Ð 6 ö ñ 4 ç Ž c • Ð ¯  
J u k w ¨ g ± ñ z d • k H ± 4<sup>a</sup> K Q k | k + ` G

JyQk 5Ä®ÝƆ# kU› %² ^ ë z ¨ ¼ p Đy©İª  
è ÄûÝë•k Đı†ûÝkÈ} ĐJuy } Đ6ö  
ñ4çÄc• Đ Å⁻JukwN çŽc• Đ ⁻ Juk  
¨g ûÝ8 • kH±4çª Qk| k+` GJyQk  
5ÄûÝƆ# kU› 8 ^ ëož

g hç ¶y ¨ ¼ p Đy ©İªè ÄM}ë•k Đ  
ı†ÝkÈ} Đ ñçŽc• Đ ⁻ Juk• |çsβk  
+ç...•—y‘žç ¶ÄÄ®Ý• kU› %² ^ ë z ¨ ¼  
p Đy©İªè ÄûÝë•k Đı†ûÝkÈ} Đ ñç  
Äc• Đ Å⁻JukwN çŽc• Đ ⁻ Juk• |  
çsβk+ç...•—y‘žç ¶ÄûÝ• kU› 8 ^ ëož

+9 Đë•ÅÔđsβo•Æz| êñQk| ÔđªKo•  
P g ` 5Ôđçª ¾)kU› Ô ^ ëož

† <Ú ±v` ë › öÕò y  
g%²h 9` ù\_kƆy•JBow•kë• k  
Î ]\$k•Îö z

g8hH±MÝ=ëÅèçkDÿ4ªK çŽ Đ§€kP  
ÆzQkGJk¨çÄcÅ¿cùK ĐJuD9ùçz  
g h ĐÄÝtãkÄÄ®ñ ĐGJù°z  
gšh³4y´ùKkeâ•JKõÁ(mkwH±ªK èPíož

† 1 Ú ä ^ û ` B o i [ è ç ë g ` Đ h N I Q  
k ! 7 k g ‘ ‘ Ô ò ò † o ž ` ~ % y ê K + , P ~ # ¾ ) y  
~ # K ò Ä ‘ ‘ k “ • , P Ê Ä U g ‘ ‘ l ò B y 0 μ U ß o ž  
0 Ê U ß ‘ ‘ = é 5 l ò o ž

† Ú U d ¾ ) 3 ” ë W • , ù U ß ‘ ‘ k  
U d % y ê Ô ò o ž U d ¾ ) \* ¥ ” ò e U ß ‘ ‘ k  
ë W • , k c Ä ¼ U d % y ê ñ U d » c Ô ò o ž „ C ç  
¶ è ç ‘ ‘ k ë W • , k c Ä ¼ B y Ô ò o ž

† . Ú „ C ‘ ‘ ` ~ % ² • • ç e â F ` ‘ ‘ Ô ò % y  
y K t + ‘ ‘ g Ô ò k ± P ] ê • “ o ž

† , Ú @ Ô ò ‘ ‘ | Ê % y y K t k • ç % o c % o • o •  
€ , 3 k w b % o ž

† š Ú B ë ñ ) 0 L Ä o • • ç U K G ë o • G ç ê ñ ç U `  
Đ è ç k ê ñ Y ç U 3 ç ô < á H ä ^ û ` B o i [ è ç  
ë g ` Đ h k ~ B m f ç ë o • › š 0 ^ k w Á è ñ  
“ % y % o c % o • Ë 5 Ô ò o ž

† š % ² Ú U d % y ê U ^ Z • f G o • Õ % o k # U K á  
H ä ^ û ` B o i [ è ç ë g ` Đ h k ~ B , Õ - ù  
M 5 Y , • \* o ¶ ê ñ H f U d Ĩ ^ Ô ò k w “ £ ‘ ‘ % o k  
Á è ñ “ % y % o c % o • Ë 5 Ô ò o ž

† š 8 Ú › " F Đ 3 ' y › μ ^ g k  
7 Á Ä ¼ • Ë 5 Ä B ê , • \* o • ¶ ê ñ H f › Ì ^  
Ô ò k w " £ ' ' % ož Ō - M k Á è ñ " % y % c % • Ë 5  
Ô ò ož

† š Ú @ ä ^ û ` B o i [ è ç ë g ` Đ h ›  
Á Ä W • K t " › t " • μ g k Á è ñ " %  
y % c % • Ë 5 Ô ò ož

† š š Ú + ä ^ û ` B o i [ è ç ë g ` Đ h B ë  
è ç n • ç € o • Ō G k ¼ h ` Đ Í i k ± Y á Ý o • Z  
• o • % ¥ n " - , hož ± " Œ z s 1 Œ } ê Æ n ä  
^ û ` B o i [ è ç ë g ` Đ h B ë + » ož

W 2 i ä ^ û ` B o i [ è ç ë g ` Đ h U d y ›  
, ¼ ' Í k g \_ • H f o • P o • W ò ^ H i Å t ož

† š < Ú Î c ~ B ĺ Á † K ož

† š 1 Ú Î c 2020 v 1 Ä 1 ™ Ü ' g k 2015 v 2 Ä  
- G o i ä ^ û ` B o i [ è ç ë g ` Đ h ë c o š g ~  
G o ° 2015 o ± 1 Z h c ž ... 2 ož