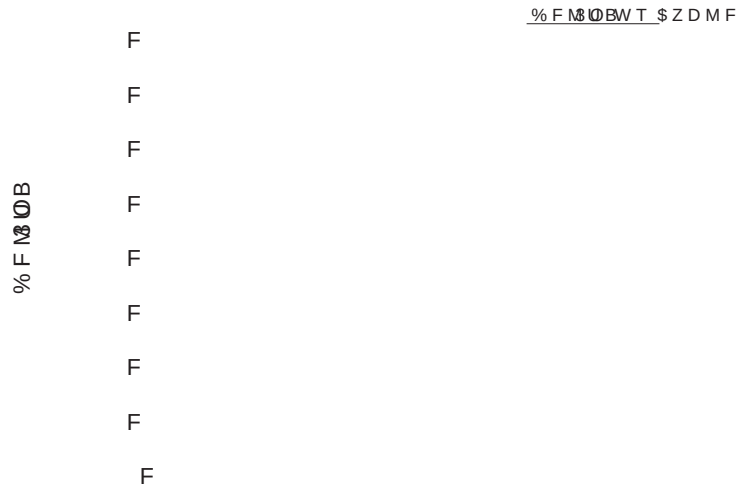
2019 9 11 5 63

Volume 11 Number 5 September 2019



ISSN 1674-6929

分子诊断与治疗杂志

JOURNAL OF MOLECULAR DIAGNOSTICS AND THERAPY

2019 9 11 5 63 Bimonthly Volume 11 Number 5 September 2019

/ 5 7 / . / | / 3 / . 4 0 .
. 0 .1 0 0 7 .05.64 7 0+0 7 .05.6/7 +
h k b tr g/n4,1 , a m k
GQQ/L4 5427+0 7
A L2 2/+4 3 4 - P
2 40+6 1

2 2 . / . . / 7 . . 3 5

0 . / 77 / 6
P K@/ 3 , . .

Responsible Institution
Sponsor
Organizer
Consultant
Editor in Chief
Managing Director
Associate Editor
Editorial Office
Editors
Editing

Add
Tel
E mail

CSSN

Printing
Publish Date
Price

分子诊断与治疗杂志

2019 9 11 5

خی

ƷՃ F@T B ﻫ? ، ה כ ʙo ، ן ן ן ן ן ן ן ן ן ן ן ן ן ﻭ ً ﺃ ש 1 2 1

_ Ợ ﺷ ﻣﻲ ﺍ ﺑ ɥ NAPƷﻫ ﻩ ﷲ ˇ ، Z ן ן ן Ü ` ، ، ﻝ 1 2 6
Ʒ_ Ợ ﺷ ﻣﻲ ﻫ Ă ﻷ ʒ ﺝ' כ ZШ ן ן ן ן ן ﺕ ﺙ ˜A ﺋ 1 3 3
Ʒ ، ﺿ ɥ† NAʙ ﻷ Ă ˜ _ ﺭ 2 ﺷ ﮔ ' Ɗρﻣﻅ
ן ˜ ˇ ، ﺗ ﺎ P 1 4 /
ƷՃ F@T B ﻫ? Ă_ Ợ ψ ﻝ ' ، ה כ ZШ
ן ן ן ן ן ן ן ן ן ן ן ן ן ן ן ן ן ן ן

JOURNAL OF
MOLECULAR DIAGNOSTICS AND THERAPY

Bimonthly Volume 11 Number 5 September 2019

CONTENTS

COMMENTS

Clinical application and significance of high sensitivity hepatitis B virus DNA detection
WANG Jie YU Guangxin LU Fengmin 343

ORIGINAL ARTICLES

Establishment and evaluation of a hypersensitivity method of real time fluorescent PCR for hepatitis B virus detection
XIA Qiao LIAO Lili DONG Zhiqiang YANG Honghui JIANG Xiwen 348

The application value of high sensitivity HBV nucleic acid test in preoperative screening
LI Baoqi CHEN Peisong HUANG Hao YU Xuegao HUANG Bin 355

Comparative study of high sensitivity and conventional fluorescence quantitative PCR in the monitoring of antiviral efficacy in patients with chronic hepatitis B
LU Jianhua YANG Li ZHAO Zhaoxia LI Qianlin LI Minran LIU Yuzhen DAI Erhei CHEN Xiuli 361

Clinical value of high sensitive HBV DNA detection in hepatitis B related hepatocellular carcinoma
ZHOU Ying ZHANG Junxia HUANG Shu LIU Liming GUO Wei 365

Application of dual target hyper sensitivity hepatitis B DNA detection technology in clinical diagnosis of HBeAg negative patients
FENG Lei 369

Clinical comparative study of two quantitative methods for HBV DNA detection
WANG Shuang GUO Jie WANG Dagang SHI Jingren PAN Meichen YIN Shangqi HE Chaonan
MENG Huan ZHANG Xiang WANG Yajie 374

The clinical application of high sensitivity HCV RNA detection for diagnosis and treatment in patients with chronic hepatitis C
HUANG Chengjun CHENG Shuquan 379

Clinical comparative study of two methods for quantitative detection of HCV RNA
PENG Yabai PENG Yalan GUAN Jipeng WANG Min 383

Clinical characteristics of chronic hepatitis B patients with both HBeAg and HBeAb positive
LUO Lin ZHANG Tingchao LIU Shugang 387

JOURNAL OF
MOLECULAR DIAGNOSTICS AND THERAPY

Bimonthly Volume 11 Number 5 September 2019

CONTENTS

Clinical significance of cystatin C and hepatic artery resistance index in patients with liver cirrhosis
SHAO Xiaomei YANG Yang HAN Lixia……

ϕ ي f c n _ r g r g F @ T t g p s q
ã ă Ă ► ɟ ï ► Ţ ã
0 л ж л ж @ T Ỉ F @ T %

F@q?e Ђ

F@T ƒ F@T

ң ӂ M@G ~ F@T щ

ɟ F@T l s a j c g a _ a g b r c q r

L?R ÿ ~ F@T φm

ѧЊ 0 . / 3/ 0 L?R Ầ 01 ɟ

ѿ L?R ; φ ѿ

0 ƓS - ķ J 1 ,G2S - k 2003 ɟ ѧ ~

F@T F@T B L?

; ӂ ~ F@T ɟ

J m a _ p l g l g L ? R ; ặ

. , ƓS - k J ã ÿ ~ F@T 04 ɟ

’ F@T B L? щ m ɟ

1.2 ѿ F@T

F@Tm Ė ├

’ Ќ

G0 ɲJ’? ˝T ¡ ѽ

C ? Q J 0 . / 5

ϕ ≟ Ψ F @ T B L ? G S - k J ε

ã ¹⁵ ï ►

F @ T ? B L ? U F M 0 . / 3 ϕ ≟ Ψ Ω ;

ε / 3 G S - ¼⁶ J ₐ 0 . / 3 ϕ

≟ Ψ Ό F @ T B L ? ; Ж

щ F @ T F @ T B L ?

ң Њ ; :0 . G S - ⁰ ķ J

H , L C l e j H K 7 2 / 0 Q
0 4 ,
/ . P _ g k m l b @ m E q _ A m p _ A v g c r ? _ j , M a Ua s j r f K c m b _ P c 0 t . / 5 / 0 6 Q 7 1 ,
r g r g q @ t g p s q g l d c a r g m l m d _ B j , N c p q g q s r c g l r e k _ e l c r g a ` c _ b Ų ` _ q c b k c r f m b
7 6 0 0 Ų 6 0 4 ,
/ / @ p c a f m R r f g A c p l q p T c k q b m c p r d _ B j , N c p q g q s r c g l r e k _ e l c r g a ` c _ b Ų ` _ q c b k c r f m b
f c n _ r g r g q @ t g p s q g l d c a r g m l g l q s k b c N A H u T u g g p r m f j m K c r / f 5 c 2 m 6 _ d r . g Ų r / g 1 q 3 ,
@ q s p d _ a c a _ j l g r l g g e a c _ l j j w q g e m K g d g a 3 l A r _ m h p m m r 3 m p g q B w l _ J m n Q c K p a c f r c _ Q j Ų K s j r g
a s N j H r , F c n _ r 0 n . j m 1 e 2 w / 7 2 Ų 0 . 1 ,
/ 0 P _ g k m l b N m m E j g a A g _ l a m a R g m c j r _ _ G j , M a a s j a r s j r g l d p c c a t r g g q m g l l q e r f c k g l g k _ j g l d
f c n _ r g r g q @ t g p s H q F g c l n d _ c r a m 8 g 4 m l H , E s 0 r . / 4 7 6 0 1 / 1 Ų 1 0 / ,
/ / 4 . Ų / 5 . , 0 4 J m a _ p l P g _ l g g k Q n l b m E , F m u g l d Ų c a r g m s q
/ 1 P _ g k m l b ? m j E _ g @ p H s N l c r r o m r K _ P j Ų Q r _ r o r g r g q @ P t c g _ p b s g d e q d p m H k , n E f s 0 r . m / a 7 a s j r
k c l r q d p m k r f c R _ m p k g l _ c v Ų n c p r k 4 c 6 0 r / g 6 l 0 e Ų m / l 6 1 n a a s j r f c n
_ r g r g q @ t g p H s q H g F l c d n 0 _ a r r m g B j m 7 2 0 5 ├ , Ä ϕ ├
4 3 0 Ų 4 3 5 , K A , ã ₐ Ă i ├ Ж
/ 2 U _ l e E Q F c c e c p A , R f c p c t c p q Ų c r p _ l q a p 0 g . n . r . _ , q c m d f c n
_ r g r g q @ t g p s q _ a r q _ q _ n p m r 0 6 g K m n p r g c k l c d p c d k m C j Q t a ? f p g _ p j k B c h r ? N J , Ų ? p c a s p
q w l r f H c , q A g c c q j 7 j 7 5 0 / 2 4 4 1 Ų 4 5 . , p c l r q a p c c l g l e n p m r m a m j q Ų d m p a f p m
/ 3 J g V X f _ l a V H l e c X r _ j , R f c d s l Ų a r g m l d m c d a r _ g p m e l c _ H b , c B g s _ e c t K g a p m ` g m j G l d c
c b f m q r e c l c q b c r c p k g l c q t Ų f c m l a 0 m . e / c 4 l 3 0 g a / g 3 r 7 w Ų m / d 4 5 @ T g l r c
e p _ r g m l g l f c n _ r m k a c j H j s F j c _ n p r a n 0 _ j p 6 g s p m k c _ l ? q q m a g _ r g m l d m p r f c Q r s b
0 . / 4 2 . 3 7 5 3 Ų 7 6 2 , 0 . / A 5 j g l g a _ j N p _ a r g q c E s g b c j g l c q
/ 4 W _ l e U Q s k k c p q H , G l r c e p _ r g m l m m d d f f c c n n _ _ b r l g _ r t g g q p @ s H t , g H p 0 s F c r n g 0 l . d / n 0 5 j a 5 r g m l
B L ? g l g l d c a c r t c g l b c j g a a c p d m p _ j g l c _ p 0 n 1 p 5 c . a Ų s 1 p 7 q 6 n . p
H , H T g / p 7 m 7 j 5 7 1 / 0 7 5 / . Ų 7 5 / 5 , 1 . U F M p e _ l g x _ r g m l , D _ a C @ q - f M c J c r m l a
/ 5 J g s W c l e V J g H c r _ j , M t c p Ų e _ Ų h N A P _ k n j g d g a _
r g m l r m g b c l r g d w n p c q c l a c m d p c n j g a _ r g m l Ų a m k n c r c l r F @ T
UÀ B L ? d p m k g l r c e p _ ? d b s F n @ 0 T _ B c L ? m a a s j r
1 3 3 5 Ų 3 3 7 ,
/ 6 i Ω , ┼ ϕ
Ő H , Ψ ├ ├ 0 . / 3 7 1 3
2 2 3 Ų 2 2 7 ,
/ 7 B c J _ D s c l E r s c r P g ? c p p E c _ x p k a J g _ Ų Q _ k _ l g c e m
H c r _ j , N _ r f m e c l c q g q m d m Ų a a s j r a f p m l g a f c n _ r g r g q @ t g
p s q g l d H c , a t U g m m p l j b H E _ q 0 r . p m / c 5 l r c p m j
/ 0 / 3 2 1 Ų / 3 2 6 ,
0 . N m l b c P ? , K m j c a s j _ p k c a f _ l g q k q s l b c p j w g l e F @ q ? e
l c e _ r g t g r w g l m a a H s , j C r s F p @ H T A g j l g d l c k a g g m l
a p m ` g m j G 0 l . d / c 1 a 2 7 B / g 5 q . 7 Ų / 5 1 / ,
0 / P _ g k m l b N m m E j g a A g _ l a m a R g m c j r _ _ G j , M a a s j r
f c n _ r g r g q @ t g p s H q F g c l n d _ c r a m 8 g 4 m l
/ / 4 . Ų / 5 . ,
0 0 N m s p i _ p @ k g K P g Ų @ _ t g j l Ų M j w l m c t Q
c r _ j , K m j c a s j _ p g b c l r g d g Ų a _ r g m l m d f c n _ r g r g q @ t g p s q e c l m
r w n c q - q s ` p e c t l g m q w b m c a q j _ q q g d g a _ r g m l f s p b j c q _ l b
s n b _ r c b p t H q m U j m s p r j g b m H l q E _ q 0 r . p / m 2 c l r c p m j
0 . 0 1 5 / 3 0 Ų 5 / 4 6 ,

N A P

ρ

ﺙ R _ o Ų k _ l ẉ N A P m ϕ ﻱ B L ?F@T

B L ? ẇ ; Ḥ ę í ɵ ɟ ﷺ E c l c@Ų_Fl@iT B Lﺡ?

ɕ Ώ ɟ N p g ⊠ ç ɒ Ɵ ﻍ ę Q ┘ ۱ A ┘ ŭ ά m ۱ R _ o Ų k _ l

Ƃ ɔ א l ۱ א Ɵ ɟ / 7 3

Ų

1 , 4 2 7 . . . 2 , 3 5 ↔ 6 3 , . . . ∨ . a š ↔ p o m Ǝ ↔

♭ / Ä ł ↔

D g e ś p R c f c p c q s j r q m d o s _ l r g r _ r g t c q r _ l b _ p b
_ k n j g d g a _ r g m l j g l c _ p a s p t c

2.3 ң Ȯ

ƒ Ψ ◂ ł ł

ϕ ↭ ◂ ↳ ł ǫ̈

0 ɞ / ɞ 3 ɞ 0 , G ƃ S - k ŭ J ǫ̈ ˘ Ȯ

/ ɟ M p g e Q b g e k m g b _ j D g r

´ Θ Ȯ ǎ Ḥ

ң Ȯ ♭ 0 ɟ Ḥ

ε / G S - ɟ k J

2.4 ң

ƒ F @ T ◂ ↳ ł Ψ

e ǯ / § 1 , 3 ɯ e G S - k ♭ Ǐ

ڜ e ε / 3 , G 2 S / - k J Ḥ ң

ε 0 G S - k ♭ 1 ɟ

2.5 ♂

ך í ↄ F @ T e /Â/ 7 .G S -

k J w ↄ ƒ Ḥ ę ˜ ƒ

ę / ɾ ǫ̈ /Â/ 7 .ɞ /Â/ 6 .ɞ /Â

/ 5 .ɞ /Â/ 4 .ɞ /Â/ 3 .ɞ /Â/ 2 .ɞ /Â/ 1 .ɞ /Â/ 0 .ɞ 0 .G S - k J

e ŭ ǫ̈ ε 6 , 6 ƃ 5 ţ 5 6 ƃ 4 ţ 2 7 ƃ 5 5

3 , 6 ƃ 2 0 ţ 7 ƃ 5 1 ţ 6 ƃ 6 0 /, 3 ƃ 7 5 ţ / ɞ / , 2 J D m ţ e G S -

k J ɟ e ę Ä e Ą

Ḥ ’ ♂ ε

0 . | / / 7 .G S - k ♭ 2 ɟ

2.6 Ἰ Ά

c Y Ἰ ϽϽ ϽϽ ϽϽ

˜

/

0

1

2

3

4

5

6

7

/ .

/ /

/ 0

/ 1

/ 2

/ 3

/ 4

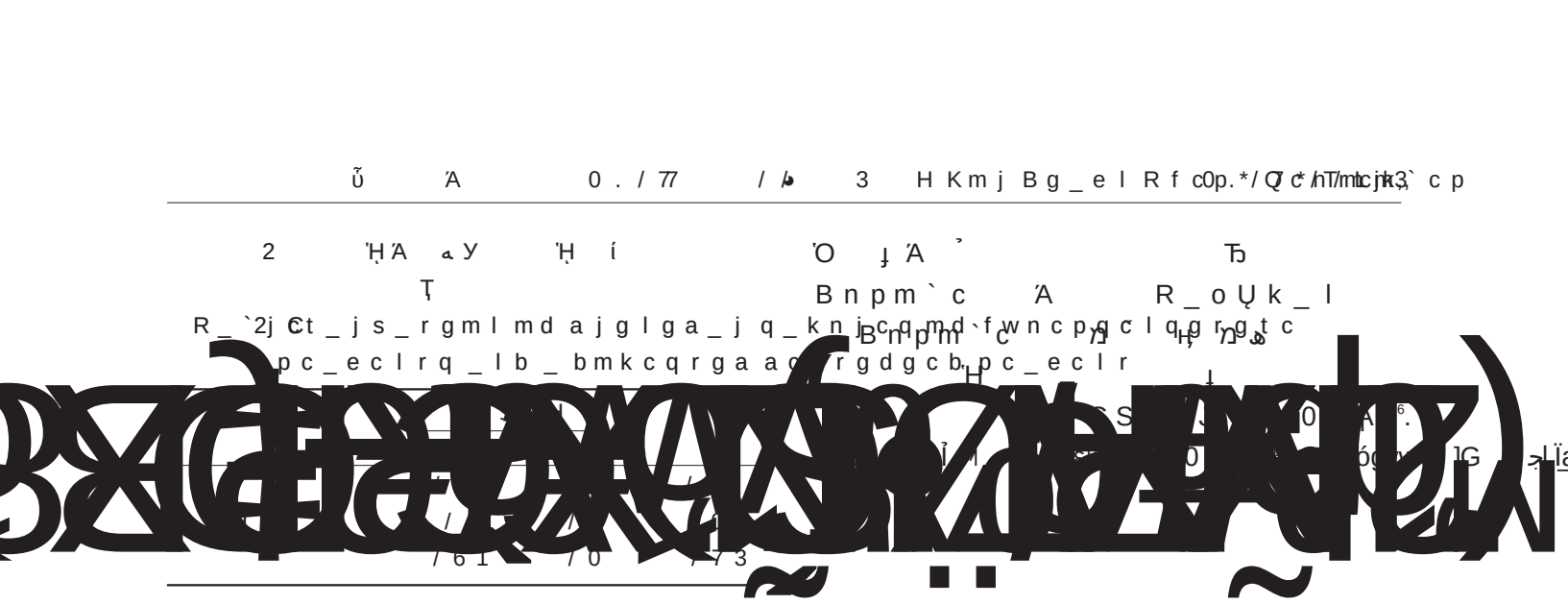
/ 5

/ 6

/ 7

0 .

? T E



/ 0 / / / /ρ

ٹ ϕ ىي F@T ۏ ۋ Ψ ө e ɟ ₌ ₦
ۋ õ ą w NAP NAP1 ɔ ก w ẍ õ
AKG? Ψ F@T BL1? F@q?∃e ″m Pmafc Am`_q
?knjgNpcn-Añã`_qR_oK_l F@TBLɻ? ₥ 3/ʒ Ψ F@q?e
7 ɜ / 5 , 1 # F@q?e õ ε 3 G <3 . . GS - kɷGGG / . . . ɻ 3GS - kɷGGG
3 . . ɻ /GS - kɷGT / . . | GS -. kɷJT . , . 3 ϾS - kGJ F@T BL ʔЬ GɷGGGGGT
τ ɻ 7 ɜ F@q?e Ψ / 1ɜ F@T BLɳ?Ь NAP
ɳ ▌ / 2 , ɻ2 #@T BL? 5 7ɜ / 3 , 0 ɸ Ψ 0 ɜ F@q?∃e
AKG? ε 0 , 3ɻ # 3ɜ ″m Pmaãf c ~ / 1ɜ
F@T BL? F@q?e F@T BLʊ?ɳ Ь ɳ 0 ɜ F@T BL?
F@q?e F@T BL ʔЬ ɳ ɻ Ä Ã NAP F@T BL?
ɷ ɷ e NNT1 e LNTʊ ε / . . , A. K#G? F@q?e ɷ
ɷNNɷTL NÕ ą ε 7 5 , ɷ7 #5 , ɷ6 #3 , ɷ4 7 #7 , 3 # NAP F@T 1 NNT Ь AKG?
ɻ w NAP F@T BL'? Ь ۏ Ϗ Ь ۏ ƒ AKG?
Ã ϰ I Ỉ F@T Ä Ỹ 1 K ẇ ก ┼ ├ K ɻ
Ψ w NAP F@T BL ∋ ก w ẍ õ ۏ

Rfc _nnjga_rgml t_jsc md fgefÎqclqgrgtgrw F@T lsajcga _agb rcqr gl npcmncp_rgtc qapcclgle

JG@_mo ɡ ° AFCL Nc′gEɸSn? leE F _WhS Vsc′eF_Sm? LE @gl
/ , Bcn_prkclrmd J_R fmop D gmpqpqw K? cdbdgqqgl ʊVc_br Ep mqqmɸSsl_gjltecxpfqmgsrw
Es_lebAmflgel3_/ . . 6 , lgleKcb Qafmmjmd JE_s`m þe_xrfmmpsv KKccbdgqaagjlcSlgtcpqgrw
Es_lexEfsm_sl ebAmflgeB_/ . / 6 .

?@QRP?A R `hcarRgmtcvnjmpc rfc _nnjga_rgml t_jsc md fgef Ụ qclqgrg
F@T lsajcga _agb bcrcargml ɸKc mfpmcQmqpcspk_ qg_kcn jqcaqp cucc þgc laem,j jcarcb `cdm
qspe_c þbw F@T BL? _lb F@q?e gl qcpsk ucpc bcrcarcb `w fgef Ụ qclqgrgtgrw
fgef Ụ qclqg_g bgarwvcNkAgP sk gl cqaclr kgaApkmGn?_ pQrngcaajgck cg lkqk sulgmr_fq q _w
glamlqgqrclr pcqsjrq dpmk `mrf kcrfmbq ucpc rcqrcb dmp F@T BL? sqgl
R_oK_l _srmk_rcb lsajcgBc_qasgj3rkqmc l3ɛcQ c gpsnk qq w7kqar j qkqɸ , 1 #
md F@q?eỤnmqgrgtc qncɜ3egkmnsqqu_c þaambpgbtggbecbmgɪfmo se_plmrsgnr _rgtc pcqsjrq

---

Ã ₅ , Ä 6 / 350 . 36
ω _ ν /', | ώ , ≠ ˷ Ⴆ ˷ , Ẋ° Ẋ ♣ 3 / . . 6 .
0 Ẋ ♣ ˷ ώ , ă Ⴆ , Ẋ° Ẋ ♣ 3 / . / 6 .
ρ l ω ı C g k _ fg`j7 ./ 44 1 , amk

ϕ ﻱ t g p _ j f c n _ ϕ g r g q @
ΐ ► ɟ ϕ ϕ ﻱ
f c n _ r g r g F @ T t g ṕ s q ε в
ﻝ ﻱ ' ь ɔ в
ɟ ﻝ Ά Ə ˥ ж
ﻫ ж i ﻧ ϕ ж †
O ɟ ώ Ψ ﻫ 7 1 . ˙ . ж
F @ T ę Ψ 0 . . ˙ . ϕ / ɟ 0 . . 4
ã̃ ﻫ ж ϕ m ж ϕ ﻱ
Ɑ F @ q ? e ε 5 , / 6 # Ь / 7 7 0
7 , 5 3 # ; ж ж F @ q ? e
щ Ь 6 # ė ϕ щ ˝ 0 ɟ
F @ T Ά ɨ К Ύ ├ К
Ƀ ʄ O ├ ђ в
˝ ã̃ в ę Ả Ə ẇ
ɟ ė ε Ъ в ӧ ﻝ ˝ E Ψ
F @ T Ỉ P ẇ ﻝ К w ẇ ├
ﻝ ├ ת F @ T Ω ε ώ
ɟ ώ í ɔ ζ ӧ
F @ T

ẍ ŭ Ⱥ ₐ ? ` ` ₥₯ ř r A m ` _ q F@T B L ? Ḥ
? k n j gãNpcn ⅂ Ⱥ ∕ A m ` _ q R _2 ɑ6K _; l ε 0 ⅁S - k J NAP ₒₒ Ä A ₑ ´
ã Ⱥ P m a ₳f ĕ c ó ₕ Ḥь 0 ⅁S - ₭ΩJó
ϕ ىي Ḥ ∕ ⅂ F@T B L ? Ḥь 0 ⅁S - ₭ΩJó
ɔ Ḥ Ψ ₦ ɇ oy ₳ ˘ F@T B L ? ɟ
? p a f g r c a ṙḤF@q ? eₐ ? ` ` ₥₯ ř r ϕ w 0 ᵐ ∕ P m a ₳f c
ىي Ḥ Ỉ ε Ⱥ
P m a ₳f ĕ c ɟ w ɵ NAP ∕ A K G ?
1.3 ɟ
/ , ⊥1 / NAP F@TB L ? / , ⊥1 2 ŭ
ℊ̈ ⅂ Ḥ 7 4 Ψ Ấ QNQQQ0 , . Θ ŭ w
2 J Ỉ ɷ0 . J I ɷ0 . .J I p s q j _ j $ U _∕j j g q F
∕ ₶ ɷí ₶ ɷ ₶ K _ l l Ụ U f g r l ₸c w S w #
ẇ 2Y Ⱥ ₶ ẹ Ấ Q k _1p0Ḥr c⁷ w ε τ ɟ
⅂ Ⱥ ⅂ Ḥ Ш ⅂
ɟ ~ 2 . J - Ấ 2
NAPR Ψ ᵀ ℵ 0 . J ɟ
NAPR Ấ ?@G T5ɯg ?w NAP ₒₒ
Ⱥ F@T B L ?ₒₒ ε 3 . Ÿ0 k g l∕Y
7 3 Ÿ∕ 3k g l∕Y 7 2 Ÿ∕ 3q 3 3 Ÿ2 3q 2 3Y
ɟ
F@T B L ? Ḥ
; ε / ⅁S - k JD ? K ₒₒ
Ý Y T G A ₒₒ
ₕ Ḥь Ḥ ; Ⱬ ó
D ? K ∕ T G A ₾
ₒₒ Ý Y A ₑ Ḥь 2 3 Ḥь
Ḥ ; Ⱬ ó ɟ
/ , ⊥1 0 A K G ? F@q ? e
ℊ̈ ~ Ấ
? ₱a f g r0c. a. r. ẋQ ɑ PŭⱭ O
Ḥ Ш Ə Ⱥ ɾ ɟ F@Ų
q ? e Ƽ ₥ ε . , . . |G.S, - . kBJ@q ? e <
. , . 3 ε ɟ
/ , ⊥1 1 P m a ₳f c F@T
B L ?
Ḥь ɔ Ä
ᵐm m P m a f c A m è _3q ⍰. ⌀. 3 :
? k n j g N p cẫn - A m ` _ q F@T
B L ?ɟ A m ` _ q ? k ₥ã j g N p c n
⅂ Ⱥ ⅂ NAPR l ⍰
A m ` _ q R _2 ɑ6ẽK _ l Ⱥ
w NAP ɟ

2

2.1 NAP Ä A K G ?
3 / ₹7 Ψ F@q ? e 7 ₹
ε / 5 , 1ẹ#Ψ / 1₹ ▌
/ 2 , 2 #F@T B L ₹?Ḥь NAP ₕ
F@T B L ? 5 7₹ ε / 3 , 0ẹ#
Ψ 0₹ F@q ? e A K G ? ε
0 , 3ɟ # / 3₹ ᵐm ɟ c⁷
ŭ NAP Ä A K G ? F@T Ȯ
τ /ɟ

2.2 FBqAe F@T B L ?
7 ₹ F@q ? e F@q ? e ŭ

. 45 47

3

F @ Ƭ ɞ Ą ɬ

ɻ ˝ ã Ⱪ ę ├ Ⱪ

ʄ O ├ ɔ ɞ ɕ Ắ ə w

ẇ ᶐ ɻ

ãᵐ ɟ N A P
Ά Ά ɞ ɞ N N ƺ L N T
ƺ ε / . . # Ψ ﻩ Ƴ N A P Ḥ
Ƃ ǫ Ƃ ⁰¹ ɟ ʹ Y Ά
ɨ Ḥ ɦ
ɟ
ɔ F @ T B L ? ' Ⱨ
ѽ ϕ Ά ﻫ I Ỉ F @ T
Ά Ỹ ﻝ K ﯼ ﻥ ┼
├ K ɟ

A ǧ

/ Q m p g _ W m s T l e P @ _ s d r _ j , P c n m p r d p W k l r e D c l e X H m s c R r _ j , P c j _ r g m l q f g n
G l r c p l _ r g m l _ j A m l d c p 0 c . l / a 5 c m l T g p c j s F k c n s _ r g r g q _ U r g t c F @ q ? e _ l b F @ T
? G B Q P 0 c . t / 0 6 . / 3 6 Ų 5 . , a f p m l g a f c n _ r H g , r g K c b @ T n 0 _ p m n 7 6 c . l r q
5 / 0 2 . Ų / 0 2 3 ,

0 θ , Ψ ﻩ / 3 W m r q s w _ F _ q g g F b s Q k s c x s i g r K _ j , P m j c
ɛ Ά τ H , Ψ ├ ├ 0 . / 3 5 / m d F c n _ r g r g q @ T g p s q g l F 0 _ n _ r m a _ p
4 2 3 5 Ų 2 4 / , f m j g H a q ? j a m f m j g q k A j g l g a _ U j $ C v n c
1 Q c m B U F f _ l e B Q F m l e C 0 W / _ M a a s j r f c n _ f m j g H a q ? j a m f m j g q k A j g l g a _ U j $ C v n c
@ t g p s q g l d c a r g m l _ H b , Ù m j m p m j b H p _ q l c q _ d P 8 a q f 0 m 6 0 / 6 / / Q 6 Ų 8 Q ,
F c n _ 0 m j 5 3 1 4 . . Ų 4 . 4 / 4 Q _ g r R _ p g A n m @ g p E ` c p _ _ j , P m j c m d F c n _ r g r g q @ T g p s q g l F 0 _ n _ r m a _ p
2 K _ j f m r Q p m _ g F H E B p m t c q p r N _ j , F c n Ų _ r g r g q l g d l c d a c r a g r m g l m g l _ f b k f m c b n g _ H j m w a l q g j d j c s p j G _ b r a _ p
p s q _ l b f c n _ r g r g q A t g p s q a m Ų g l g d l c d a c r a g r m g l m g l _ f b k f m c b n g _ H j m w a l q g j d j c s p j G _ b r a _ p
n _ r g ? b r c q r p m q n c a r g t c q r s b W d p m k 0 _ . r / 1 3 3 / r . g 0 _ 1 p / w / a Ų _ 0 p 1 c / 5 m q
n g r _ j m d L H p , r H f L G _ l r b Q a @ 0 m j / 5 4 K c b / 5 Ω Ω Ν , ɦ F @ q ? e
/ 5 0 Ų 5 2 , Ъ ɔ ɨ ẹ Ă ɛ ŏ H , Ψ ├
3 ~ , ﻫ ﻭ 0 . / 0 5 3 5 3 0 4 Ų 3 0 6 ,
F @ T B L ? A T P L W ? F G T P L ? Ψ / 6 ´ ﻯ ŭ , ϕ J Ų Ų Ų 0 _
H , Ψ ﻩ 0 . / 0 . 1 / 4 Ų / . , ɦ F @ q ? e ϕ ﻱ í
4 Ƹ Ƃ , ﺉ F @ q ? e H , 0 . / 0 6 /
ɣ K F @ T æ Ţ H , Z 2 3 4 3 Ų 3 4 6 ,
├ 0 . / 1 2 3 1 2 2 0 Ų 2 2 3 , / 7 – Ỏ Ω ï ﻩ , ϕ ﻱ
5 R c p p _ s J m i L ? Q K D a K _ f m l c @ H _ j , S n b _ r C ɦ ŏ H , ├
m l n p c t b g r e m h m q g g q _ l b r p c _ U r k c l r m Á d í a f 0 m / 2 / 4 f 5 c 6 n 0 Ų 5 6 1 ,
_ r g r ? q Q @ J 0 B . / f 6 c n _ r g r g q H @ , e F s Q N b _ 0 a c ﻯ ´ , F @ q ? e ┼
? R M J M E 0 W . / 4 6 5 2 / 3 4 . Ų / 3 7 7 , F @ T ẇ ẹ Ά Ă
6 C s p m n c _ l ? q q m a g _ r g m l d m p r f c Q r H b í w m d Ά f c J 0 g . t / 5 7 4 , C ? 5 Q Ų 3 5 1 ,
0 . / A 5 j g l g a _ j N p _ a r g q c E s g b c j g 0 l / c A q m m r n j M _ c t k p _ l G m e b g k a c q r T _ j , M a a s j r F @ T
m d f c n _ r g r g q @ H t , g H b s F c q n g 0 l . d / 4 5 5 r g m l g l d c a r g m l g l F A A _ l b a g p p U m r g a r g
0 1 5 . Ų 1 7 6 , r g t c n _ r t g g c p l m r j q m e g a _ j _ H l , b M a l U j a g m l g a _ j
7 Ψ ├ ├ Ж, ŏ Ж, Ψ ├ ├ Ж, ŏ r _ p e c r / 1 4 6 5 4 0 5 . 4 Ų 4 0 5 / 2 ,
Ж, ϕ ﻱ ≟ 0 . / 3 H , Ψ ├ 0 0 R c p p w A f c s i E p D s a e W g g n Ų F s U e U m l e ,
0 . / 0 3 1 / 0 6 6 6 Ų 7 . 3 , p c l r l l m u j c b e c m d M a a s j r F c n _ r g r
/ . l _ p p _ A T f l m u b f s p W s r Q r H _ g r _ P j , A j g l g a j g l g a _ j G H k n j Q g c a k _ g r l g n d g 0 t q . c / p 1 7 B g q
Q g e l g d g a _ l a c m d O s _ l r g r _ U g t c F @ q ? e R g 0 r 4 p . c q _ l b g r q A m p
p c j _ r g m l U g r f F @ T B L ? J c t c j q g 1 æ f c L _ r s ă _ j F g q F n T p W B L ?
m d F c n _ r g r g q @ H g p A s j q g G l C d v c n a F g n _ r H m j ﻝ í e H , ŭ Ά
0 . / 4 4 1 0 . 7 Ų 0 / 3 , 0 . / / 7 / 0 / / / Ų / / 4 ,

/ NAP NAP AF@ F@T BL? #

R _ `/j ¢ ¥¾ _ ` j P

	NAP F@T BL?		NAP F@T BL?		GS - kJ	
¶	:3 .GS - kJ	<3 . .	0 . | 3 . .	/ . | 0 .	:/ .	
2	/ 2	3 1 3 , 5	4 2 0 , 7	. .	1 0 / , 2	. .
/ 0	1 0	6 0 3 , .	/ 32 4 , 7	3 / 3 , 4	1 7 , 2	/ 1 , /
0 2	1 /	/ 1 , 0	/ 22 3 , 0	7 0 7 , .	4 / 7 , 2	/ 1 , 0
1 4	1 1	0 4 , /	4 / 6 , 0	6 0 2 , 0	/ 32 3 , 2	0 4 , /
2 6	1 /	1 7 , 5	2 / 0 , 7	2 / 0 , 7	/ 43 / , 4	2 / 0 , 7
´	/ 2 /	/ 7/ 1 , 3	2 31 / , 7	0 4/ 6 , 2	2 11 . , 3	6 3 , 5

ω ˍ ν / ,

F c n _ r m a c j j s j F _ A p a _ p a g l m k _

ѧ 2Ң ۱ 1Ң

ۼ ׳ ɟ ѧ F A A 6 3 ₩ ɔ Ѧ ϕ ىي

F@T Ą ⁰ ɟ F@T

B L ? F A Ѧn • ۼ ¹ F@T B L ?

F A A ת ² ɟ

F@T ɟ F@T Ѫ

ǫ̃ Ѫ Ѻ F@T B L ?

ɟ Ж ĺ ѡ N A P

F@T B L ? Ѻ ; ε : / . . G S - k J

ۼ ң Ңң Ѻ ˆ

ъ Ї́ ĺ ˜ ó ۱ Ỳ ɟ

F@T B L ? Ѻ ; ε : / .G S - k J

۱ ҷ Ң ىئЂ ң

ϕ F@T B L ?Ѫ Ỹ ɟ

ѡ F@T B L ? Ң

Ѻ ң ; / . . G S - k Jϕ ىي Ą F A A

F@T B L ? ѡ

F@T B L ? ۋ F A A ж Ψ

ĺ ѳ e ɟ

1 Ѧ

1.1 ĺ

├ Ң ۱ Ж Ѭ ҁ 0 . / 40

0 . / 6/ . ۋ ← ɕ ж

├ ۱ Ч 7 4ҳ ϕ ىي Ą

F A A ѡ F@T

B L ? /: . . G S - k ҽ Ψ 6 /ҳ / 3ҳ

0 6 | 5 4 ҷ 3 / §021 , 4ɟ F A A ʾ /

¨E

ʒ ก ϧ ώ ɔ F@T
ε 2 5 , 0 # Нь ก ϧ ώ ɔ
F@T 6 , 1 J #
*c*⁷_6 > 3 в 7 ; ɟ

0 F@T BL? Ä ɔ ก в
Ỹ
R _ `0 j ℕ r g c l r q u g r f q c p s k f g e f q c l q g r g t g r w F@T BL?
j c t c j q _ p c _ q q m a g _ r c b u g r f a g p p f m q g q _ l b _ l r g t g p _ j r p c _ r k c l r

ậ	ʒ	F@T BL?	F@T BL?
ϧ ώ ɔ F@T	1 4	/ 7 / 7 , 6	/ 5 / 5 , 5
ϧ ώ ɔ F@T	4 .	3 33 5 , 1	3 3 , 0
ก ɔ	5 1	4 14 3 , 4	/ . / . , 2
ก ɔ	0 1	/ // / , 3	/ 0 / 0 , 3

0, 1 ϔ Ä F@T BL?
7 4ʒ FAA ф ىي
1ɟ F@c ? e F@T BL ⁉ ⋚ GS - kJ ʒ ε 7 / , 4 F # @c ? e Ψ
F@T BL ⁉ ⋚ GS - k ⅄ 3 # J
τ *c*⁷_5 3 ⋚ 2 ɟ

0, 2 ʻ Ä F@T BL?
7 4ʒ FAA ʻ ? J ₨ ƱỤ E R
5 0ʒ ▌ 5 3 , ɟ # J ₨ ƱỤ E R
F@T BL? ʅ
? J ₨ ƱỤ E R 2 J ğ̃
ɔ Ė ɟ

3

F@T ʃ
F@T BL? ε ó ~ ζ ′ ₐ Ỉ
⊥ ‾ Ƣ F@T BL? Ш
ώ ₐ Ỉ ẉ F@T
BL? NAP ; ε / . . GS - kJ
m ก ʯ Нь Y ; ~ F@T BĽ?
ğ̃ ʯ Ä ˚
ó ı ậ O
Ђ ȳ m
5 Ụ 6 ɟ
ẉ F@T BL? NAP
F@T BL?
ʅ ƍ 7 Ụ ɟ ẉ
F@T BL? Нь / . . GS - k ф ىي
Ă FAA F@T BL?
ก 7 4ʒ Ψ 5 5 , / # Ƣ
ğ̃ F@T BLʰ? Ä ɟ í F@T
BL ?ʯ Ä ф ىي
ĩ ẹ ~ ó ʅ ɟ
Ж CQ? J ⊥ F@T NAP
ʯ ; ; / GS - kJ ’ ậ
′ ′ ɟ F@T BL?
Нь ⅂ Ẇ F@T
ẉ Ϟ Ë FAA
ก / 0 Ụ / ɟ ²
F@c ? e ⋌ I Ỉ F@T Ä
F@c ? e Ä F@T BL? Ė m
Ă F@T BL? Ä
F@c ? e ‴ ζ ⅅ ε
ئ Ä Ä

F@T BL? F@c?e

ρ

ﺙ ﺀ ١ 0 ﻭ ϕ ﻱ í Ψ ɵ e ɟ

ﻩ ﷺ / 6ʒ ϕ ﻱ c Ɗ F@c?e ŏ ä ﺀ ١

FA@›Ä!$Ä L®?l =ñmA,$ Ô G'¹Æ"@39oB£ ? ١ F@T Ă ŏ ɟ ﺑﻢ / 6ʒ F@c?e

---

ẗA Á 5 , ẗA 6 / 2 4 . ¯1 ̲0 4 ∑ ﺥ ð Ỳ_ Ⱶ ẗA0ŷ ⁎ B ɠ . / 4 2 2

ω ̲ ν ¯ ̲ Ƶ_ ﷺ ﺣﻤ ̲ , ¯ ̲ 4 3 1 / . .

ρ I ω Ґ C ɠ k ̲d ɠ0e.h. ⁄2 4 1 , a m k

ϕ f c n _ r g r g F @ @ T t g p s q

ε í ɔ ϕ ی C l ę

ۦ ĩ ε ã ă Ă ►

/ υ ɟ ϕ ی Ė ה ɷK

ɷK ϕ

ǧ í ɔ ۦ ̋ Ȯ ɣ í

ɔ Ė m J ɟ

ζ

B L ?

ĩ ą̃

ẍ ẇ F @ T ĸ

̋E F @ c ? e m l

g a f c n _ A r F @ g d

F @ c ? e A F @ m

ی ζ ɣ ε F @ T

Ά F @ c ? e A F @

0 4 ɟ

Y ǧ

ɥ ẘ

ۦ C ה

ɟ ą̃ m

̋Ą

Ė

ϕ Ά K

F @ c ? e F @ T

ϕ B L ? ǧ

1 Ά

1.1 m

0 . / 71

/ 6 ʒ F @ c ? e

ɟ Ƀ ϕ ی

ϕ ی ɕ

≟ ɲ ̃A

Ψ Ȯ ɷ ę Ψ

5 .ʒ 0 / | 7 . ɕ 2 2 ɸ

ẇ ɕ

1.2

1.2.1 ך Ά N A R ۴ l

ך ɔ Ḥ B ?4 0 0

ɲ ɛ oy ă ˘ 7 4

2 J Ỉ ɷ0 . J Ů ǰ Ď

/ 0 Ḥ F@T B L ?

G S - k J

˝	e	e	˝	e	e	˝	e	e	˝	e	e
/	:3	/ , 5 7 2 4	/ 4 , 2	5 , . / 7 /	:3	2 0 7	/ 1 4	:3	5 7 , 1
0	:3	3 , / 7 2 5	:3	/ . 4 . 7 0	:3	: /	/ 1 5	0 3 2	5 1 , 5
1	:3	/ , / 1 2 6	:3	3 3 7 1	:3	: /	/ 1 6	0 2 /	: /
2	/ 0 , 3	/ 3 , / 2 7	:3	: / 7 2	:3	: /	/ 1 7	/ 7 0	2 2
3	4 , / 6	/ 0 , 3 3 .	:3	4 , 2 4 7 3	3 / , 3	: /	/ 2 .	:3	0 , 1 7
4	:3	/ / , 4 3 /	4 7 , 3	/ 4 4 . 7 4	:3	: /	/ 2 /	:3	: /
5	:3	: / 3 0	:3	3 2 , 0 7 5	:3	: /	/ 2 0	:3	: /
6	0 7 , 7	3 4 , / 3 1	:3	/ 5 2 7 6	0 4 , 7	: /	/ 2 1	:3	: /
7	4 , . 4	/ . , 0 3 2	:3	1 1 1 7 7	:3	1 6 , 7	/ 2 2	/ 6 , 2	: /
/ .	:3	/ / , 0 3 3	1 / , 1	/ 5 , 7 / . .	:3	0 , 5	/ 2 3	2 6 , 3	/ 7 , 2
/ /	:3	4 , 4 5 3 4	:3	0 5 6 / . /	:3	3 0 , 4	/ 2 4	:3	7 , 2 5
/ 0	1 / , 6	1 1 , 3 3 5	:3	5 , . 5 / . 0	:3	: /	/ 2 5	4 1 , 5	0 3 /
/ 1	:3	: / 3 6	:3	/ 0 , 7 / . 1	5 / , /	1 , 3 1	/ 2 6	0 4 , 1	2 4
/ 2	0 1 , 2	3 6 , 5 3 7	5 , 7 2	0 / 5 / . 2	:3	: /	/ 2 7	:3	: /
/ 3	/ / , 6	3 , 7 2 4 .	:3	/ . , 3 / . 3	/ . 3	/ 5 , 3	/ 3 .	:3	/ , 2 7
/ 4	:3	0 1 , / 4 /	3 1 , 6	/ 7 , 3 / . 4	:3	: /	/ 3 /	:3	: /
/ 5	:3	0 . , 5 4 0	1 6 , 5	1 , 3 7 / . 5	0 5 , /	3 4 , /	/ 3 0	:3	4 , 0 2
/ 6	:3	: / 4 1	:3	/ / 6 / . 6	:3	: /	/ 3 1	/ 1 , 0	/ . 3
/ 7	:3	0 3 , 6 4 2	5 , / 5	: / / . 7	2 / , 1	2 1 , 5	/ 3 2	7 2 , 3	3 4 , 7
0 .	:3	: / 4 3	:3	4 , 3 / / .	:3	: /	/ 3 3	:3	: /
0 /	/ . , 0	: / 4 4	:3	/ / , 5 / / /	:3	: /	/ 3 4	:3	/ 7 , 5
0 0	:3	: / 4 5	:3	: / / / 0	:3	: /	/ 3 5	:3	4 2 2
0 1	:3	4 . , 7 4 6	:3	/ 0 5 / / 1	:3	0 , 4 2	/ 3 6	:3	0 4 5
0 2	:3	/ , 6 4 4 7	/ . /	0 1 0 . / / 2	0 6 , 6	/ . , 6	/ 3 7	:3	0 5 , /
0 3	5 , 4 5	7 2 , / 5 .	:3	2 0 / / 3	:3	/ , . 1	/ 4 .	/ 6 , /	2 7 , 7
0 4	:3	: / 5 /	:3	/ / 4 . / / 4	:3	4 , 6 3	/ 4 /	/ 4 , 0	0 5 , 0
0 5	:3	1 , 2 4 5 0	:3	/ 3 4 / / 5	:3	/ / , 3	/ 4 0	:3	4 , 6 /
0 6	4 4 , 0	0 6 , 0 5 1	/ 0 , 2	2 2 , 5 / / 6	:3	6 , 7 6	/ 4 1	6 0 , /	5 1 5
0 7	:3	6 , 6 6 5 2	/ 4 , 5	/ 1 6 / / 7	:3	/ 1 , 1	/ 4 2	:3	7 . , 7
1 .	0 2 , 0	/ . 0 5 3	:3	: / / 0 .	:3	/ 2 , 7	/ 4 3	:3	2 , 2 5
1 /	:3	: / 5 4	:3	/ / 1 / 0 /	0 7 , 7	0 2 4	/ 4 4	:3	/ 7 , 3
1 0	2 /	/ . 0 5 5	:3	2 1 , 0 / 0 0	5 , . 2	5 , 1 2	/ 4 5	:3	/ 1 , 1
1 1	0 .	0 / 2 5 6	6 3 , 3	3 3 4 / 0 1	0 5 , 3	0 2 , 7	/ 4 6	:3	/ 4 , /
1 2	:3	6 5 , 1 5 7	:3	: / / 0 2	2 / , 7	2 5 , 0	/ 4 7	:3	3 , 1 /
1 3	1 1	: / 6 .	/ 1 , 4	/ / 0 / 0 3	:3	/ 7 , 0	/ 5 .	:3	1 , . 0
1 4	:3	6 4 / 6 /	/ / , 4	0 0 , 5 / 0 4	1 2 0	6 6 , 3	/ 5 /	2 7 , 2	6 6 , 5
1 5	:3	/ , . 1 6 0	:3	/ 2 , 3 / 0 5	6 . 0	0 / 2 .	/ 5 0	:3	6 , 4 3
1 6	:3	/ 0 0 . 6 1	:3	/ / , 7 / 0 6	:3	/ , 2 5	/ 5 1	5 , 6	5 1 , 0
1 7	7 0 , 0	/ , 3 7 6 2	:3	/ 0 / 0 7	/ 6 6	/ 3 , 5	/ 5 2	:3	2 , 2
2 .	0 4 , /	5 5 , 2 6 3	2 3 , 3	5 0 5 / 1 .	/ 3 7	/ , 5 0	/ 5 3	6 2 1	/ 0 7 .
2 /	:3	: / 6 4	2 0 , 4	4 4 4 / 1 /	:3	/ 6 , 0	/ 5 4	:3	/ 3 , 6
2 0	:3	7 , . 0 6 5	:3	/ 2 , 1 / 1 0	:3	5 , / 7	/ 5 5	7 0 , 4	/ 5 6
2 1	:3	/ / 4 6 6	0 2 , /	3 1 4 / 1 1	4 1 , /	6 . , 7	/ 5 6	:3	: /
2 2	/ 0 , 3	6 4 , 4 6 7	:3	1 , 6 2 / 1 2	0 . , 4	0 4 , 0	/ 5 7	:3	7 , 1 0
2 3	:3	0 . , 2 7 .	:3	/ . , 4 / 1 3	2 0 , 3	/ 1 , 0	/ 6 .	:3	4 , 7 5

0 0 Ḥ F@T B L ? #

R _ `0j Amk n _ p g q m l m d F@T B L ? n m q g r g t c p _ r c q b c r c a r c b

` w0p c _ e c l# r q

Ḥ ʒ —————— c² e e

Ḥ / 6 ./ 2 8. , 41 3/ 7 , 2

Ḥ / 6 . 5 52 0 , 6/ . 3 0 , 0 3 2 , 1:2 , . . /

0 M r r Q H c t c l E q p E m ? c e c c p H j , E j m Ų _ j c n g b c k g
m j m e w m d f c n _ r g r g l q c @ u t c g q p r s g o k g l d q a m r d g m l
_ e c Ų q n c a g d g a F @ q ? e q c p m n p c t _ j c l a c _ l b c l b c k g a g r w
H , T _ a a 0 g . l / d 0 . / 0 0 0 / 0 Ų 0 0 / 7 ,

1 ٧ ٧ , ẉ N A P ϕ
B ? A ϕ H , Ψ ₐ ở
► Ï Δ 0 . 1 1 / / / 7 / Ų / / 7 0 ,

2 B g c l q _ e H J F c n r H , g l q @ l t e g j p l s q g l d c a r g m l
K c b 0 . 6 3 7 2 2 6 Ų / 3 . ,

3 D s l e Q A c ŏ q U À % D ŏ q
UÀ
UÀ
UÀ
/ B v / m ٧ ɐ l

ۏ ۑ ã í O ă Ă ►

Ψ ф ىي f c n _ r g r g F@@@ t g p s q i F@T A M @ ? Q Ų? k

φm ۑ ã 0 , ȣ 5 n j g N p ŋ oAn ε 4 . .J ‹‹ Ḥ ε

ж H 6 6 , ȣ ę Ψ 0 3 #Ь AM@?Q F@T ŕRQc ą .r P m a ţ ɷ У F@T

Ă ה / ţ ئى Ā F@T Ā Q k _ 1 p Q ã ٦ Ѧ

ф ىي A f p m l g a f ѦH F@r g r g q @ ε 0 . .J ‹‹ Ḥ

φm 0 ţ F@T B L ? ζ Ь N A P ‹‹ Ḥ ѧ У Ψ ۓ ڼ oy

ó F@T Ā F@T B L ? ă ˘ Ѧ ѧ ? @ G 3 ىي . ẉ

Ā K 1 ţ F@T B L ?ж N A P ţ

F@T Ā в ' ۏ ɵ ф 1.3

ىي Ă ~ ó Ė Ă 3 / ⊋ ŏ ą i ١ ѧ У Ḥ

Ə 2 ţ Ḥ Ш Ā ţ 0

ẉ N A P F@T B LĖ? F@T ۓ C m ج ẉ

3 ţ ۑ ѧ У F@T B L ? N A P ф ж Ψ F@T

ẉ N A P Ḥ ˘ Ḥ ф ţ 0 Ḥ /

Ъ в в м ţ

4ЦБ ţ í ţ ѧ У Ḥ F@T 1.4

Ь i Ḥ ˝ ж ѡ C v a c j e F@T

ѡ ң ţ B L ? j m/e.

ѧ У F@T Ḥ Q N Q/Q4 , Θ ŏ ţ

ѧ У Ḥ ١ ۑ ѧ ɔ ’ ŏ ˝ Ă ŏ ŏ

i Ḥ i Ḥ 0 Ḥ ф ىي ˝ Ḥ Ă @ j _ l b Ų ? j r k _ l

Ψ ىي ŏ ˝ m Ḥ

0 Ă ١m ŏ ŏ ١ c7 w N: . , ε 3

ٹ ; ţ τ ţ

1 Ā

1.1

0 . / 70 4 ۏ ├

← Ш ئى ج ├ ѡ Ч ф ىي

3 / ⊋ Ā ´ ћ ф / / ⊋ :0 .G S - k J / / ⊋ 0 . / ⊋ Â 5

ىي ≟ 0 . / 3 ћ ţ ج ε / 6 .G S - k J 0 6 ⊋ ę Ψ </ Â 5 6 .G S - k J

Ш m F@T ę ђ C ę 1 ⊋ ţ ѧ У Ḥ Ā i

ˀ в ١ ţ ŏ 0 i ẊḤĐ X & 1@Đ

ج ˀ Ш ţ

2

2.1 2 Ḥ

Ă ф 3 / ⊋ ţ i

Ḥ e ŏ ε ł ą̃ F@T Ń

/ / ⊋ :0 .G S - k J / / ⊋ 0 . / ⊋ Â 5

/ 6 .G S - k J 0 6 ⊋ ę Ψ </ Â 5 6 .G S - k J

1 1 ⊋ ţ ѧ У Ḥ Ā i

ŏ 0 i ẊḤĐ X & 1@Đ

/ 0 Ḥ

R _ ` / j Ѧ f _ p _ a r c p g x _ r g p m d _ a e m c k l n r _ q p g q m l m d

	ѧ У Ḥ	i Ḥ
ىي		
	F@T/ G S - k J	F@T7 -/ 7 G S - k J
م	F@T0 .	//7 Ѧ S - k J	F@T0 .	// 6 .G S Â - k J

ę Ã ﺍ Ç Δ ă ε Ψ ж ε m ⅃
F@T B L? ł ÃŃ/²ɟ i Ḥ ﻫ ж Њ ŏ ﺍ У Ḥ
Ė в ж ę Ḥ ﺍ Њ 0 . | /G.S.- k ﻫ φ ę ђ Ь
Ⱥ ъ w ɔ Ỹ Њ í ‴ Ж
ğ í ɔ Њ Ẇ ᾳ Ψ ﻱ ɔ Ь ⁰ ɟ
├ ɟ ̓ Ḥ в Ẇ Ą Ŧm ŏ
ф ж ф ɟ ∩ Њ
Ė ת ﺍ У Ḥ ƒ φ m د ﺍ У
Ḥ в в Ė ‖
τ ɟ
ğ Ψ ﺍ У Ḥ Ä i Ḥ 0
’ Ж Ė в Ɗ в 0 ﻡ ,
˘ e ɔ /ϐ 4 ɟ ъ
’ w Ȯ Ξ ᾳ
ɔ ٦ ٦ ж Ψ F@T
B L? Ẉ ъ ٦ ɔ m ğ ﻫ
Ḥ ɔ Ḥ ‴ c Ŧ ﻡ
/ ⁷.G S - kğJ ɔ Ç ; / .G S -
k J ’ w Ȯ ﻡ Ƀ . | 0G.S - k J
φ e ɟ Ŧ 3 / ᾧ ф
ж ъ i Ḥ ﺍ ﺍ У Ḥ
ת Ξ Ȯ ת m
̓ Ξ ‴ ´ Ç ɟ
Ξ Ḥ e ŏ ’ w Ȯ
Ą ﺍ m ᾳ ğ ң ⅃ 0 . |¹ / .
G S - k JĄ Ç ﺍ У Ḥ Ä i Ḥ
m ɟ
ﺍ У Ḥ Ŧ ğ ε
. | /G.S - k J Ç Ȯ e ж Њ ę ң
Њ Ḥ ‾ ó ε ę e
Ç c w Ь ɟ i Ḥ
εł ᾷ F@TŃ ğ ﺍ У Ḥ Ψ Ȯ
ε <0 .G S - k J 2ᾧ Ȯ :0 .G S - k J
2 .ᾧ ‴ ŏ Њ Ḥ
У Ç ‴ 2 2ᾧ ε ‵
’ ğ Ψ ϵ
Ḥ ж ᾠ ï Ḥ
ң ɟ i Ḥ
:0 .G S - ğ J ת ᾧ Ḥ εł Ȯ
F@T B ŁŃ? 1 4ᾧ i Ḥ :0 .G S -
k J ﺍ У Ḥ <0 .G S - k Ą 0 .ᾧ
ﻯ φ /ᾧ ŏ ğ ;
ğ ‴

5 Ψ , ﻫ ﻱ ﻭ ﻑ ﻱ a _ j g k n j ﻫ g ¸ a H m g s m p l l q j m d T 0 g p . 0 F c n _ r g
Ḥ ө H , Ψ ├ ├ 7 2 / 3 ,
0 . / 1 1 4 1 0 6 . Ų 0 6 3 , / 2 J g l b f F K l l m s l A , B w l _ k g a P Ų l e c _ l b
6 E _ l h g C 0 q k _ c g j x E _ b _ c d f _ ? p x _ b c c r e _ j l , l g ` g H j g r w m d 1 F / t n ﺧ _ r g r ů g q ﺧ , , ، γ ħ Ş ∃ d
A m p p c j _ r g m l ` c r u c c l F @ q ? e o s _ l r g r _ r g t c _ q q _ w p c q s j r q
_ l b F @ T B L ? j c t c j q g H l , a F f c p m m _ l r g g a r ﻫ g @ T
K m l r f 0 j . w / / / 3 1 2 0 Ų 3 ,
7 J g _ l e R H , F c m ﻫ c _ r t g g r p g s c q ¸ @ H l , b F b d g h q _ c _ q c
r m j m 0 e . w . 2 7 7 Q 3 ,
/ . Ở ١ Z , F @ T F @ T
Á F @ T B L ₩ ? ' Ă H , ﻫ
├ 0 . / 4 4 5 6 2 Ų 5 6 4 ,
/ / Ẉ , ﻑ ﻱ Ɑ l Á
F @ T Ų B L ´ ? Ă ŭ H , ← ├
0 . / 1 2 2 5 6 Ų 2 6 / ,
/ 0 ﻫ , F @ q A ? F ₫ @ T B L ? í ת
Ў H , í 0 . / 1 1 / / 6 . / Ų 6 . 2 ,
/ 1 F s l O , M a a s j r f c n _ r g r g q @ Ų t g p s q g l d c a r g m l _ l b g r q a j g l g

Ã Á 5 ϐ ۱ ώ Ï ص ﻡ ώ ^ ° ˜ ¸ 0 . / 0 X V . 0 . . 3 ǧ . . 0
ω ¸ ν

r c q r q u g r f l m p k _ 4 j a k _ c q r c f q m m b d q n q m / f 0 n 9 u _ r c g b t c q m d l b l c e _ r g t c , R c q r q u g r f
f g e f q c l q g r g t g r w q f m / u 4 a b q r c c q m n d h m m q f 1 9 g u g t c q m f n d l b l c c b e _ r g t c , R f c n m q g r g t c p _
r f c j _ r r c p u _ q f g e f c p r f _ l , D f m p / r r ` n f R t w m f c c a d f m p p m k l o g p a F c n _ r g r g q A u f m u c p c r p
u g r f _ l r g t g p 0 _ u j c c f l q m p p _ k n _ w j d k m c p r f m b 4 f a _ c q b d t # _ c o a n m d q g f g j t c r f c f g e f Ụ
q c l q g r g t c k c r f 2 m 0 a _ f q _ ō q / b , c 1 , # D a m p c n b f m q c 2 r u p c c c _ i r q f l c d m m p p k _ j k c r f m b f _ q
b c r c a a r _ c d p c q d m p f n g m e q f g q r g l t c g r 2 g a t _ c q k 6 c q r 5 f # m R b f / 0 Ụ u ş ỵ W ĥ Ĥ F V _ j k c r f m b f _ q
b c r c a a r _ c q b c d m p n m q g r g t c , R f c f g e f / a c d 0 q , g 0 r # g m t p c n k m c q r g f m g b t f c _ , q R b f c c r b c c a r r c c a b r g m l
m d n m q g r g t c p _ r c ` ╝ m d n m q g r g t Þ ᴰ ȳ

ا ٦ ~ m NAP ﻣﻦ ﻻ
Θ ; 3 . Ÿ/ 3k g l/Y 7 3 Ÿ3 k g l/Y
7 2 Ÿ/ 3q 3 3 Ÿ2 3q 2 3Y ﻻ FAT
PL? Γ ﻳﻰ
Ḥ w Ḥ
٦ ɔ Ḥ ا Q k _1p0r ٦ A Ш
٦ ~ m NAP ﻣﻦ ﻻ Θ
; 3 . Ÿ/ 3k g l/Y 7 3 Ÿ/ 3k g l/Y
7 2 Ÿ/ 3q 3 3 Ÿ2 3q 2 3Y ﻻ
1.5
0 è ا φ
2 4ą / `

, R f c b g d d c p c l a c _ l _ j w q g q q f m u c b r f _

k c _ l b g d d c p c l a c ` c r u c c l r f c o s _ l r g r _ r g t c t _ j . s , q ⁄ p ⁄ m e G d S g - k n m p r c b _ l b b m k

k J _ l b 7 3 # a m l d g b c l a c + . g , l 4 r ⁄ c p . , t j 0 n 3 j e G u S _ - q k 7 J 4 , # / . ⁄ 7 / - 2 n d r f c q _ k n j c t _ j s c q

u c p c u g r 7 3 # a m d g b c l A m l a j s c B g m k _ c j q , r g a p c _ e c l r f _ q _ f g e f a m p p c j _ r g

a m l q g q r c l a w u g r f r f c g k n m p r c b p c _ e c l r ,

l C W U M P B Q F c n _ r g t r g g p q _ A j a j m m p _ p b c j a m l g m g b r c l a w

Г ی Г ی f c n _ r g r g q

A t g p F s A d T Г ی

Г К в К в К

ę ђ К ⫰ Г ی ⫪

P L ? ⊓ m س ⫰ ï ►

Г m ã̃

ѽ ã ï / ,л5ж F A T

1 # ˆ Г ת ҳ ǫ̃ 1 , ˛ 3 ҳ / ´ Y ˝ ˚

в ǫ̃ в ҷ F A T ℘ ⫰

Г ï ´ Y ė ε F A T

Á ÿ ˈ ė

ï̃ l w w в

ת в Њ Г ی ⁄

³ ⫰ Ψ F A T P L ? ¨ Ą

⁄ ´ Y ε F A T

ł ˜ A Ń ⁴ ⫰ Ъ / 1 ҁ ǫ ˚

ہ У Г ی F A T

ہ У Ӈ ⁄ i i Ӈ 0

Ӈ Њ в ŭ Ъ 0 Ă

⁄ m

Ψ Нь ; Ă / /ʔ2 ▌ 6 4 , 1 4 #
/ / 21-0ₐ У Ḥ Ψ Нь ;
Ă / 0ʔ4 ▌ 7 3 , 2/30#41-00 Ḥ
ˬ ´ ŏ ǫ ε 7 , 3 0 0#0 -0 4 . # . /- / 2
ˬ ´ / 0ʔ Ψ : / . G S - k J
ʔ ε 6 , 1 1 #0 0 Ḥ e /Y j m4e , 0 3
ʁ / 0ʔ ҁ ε ₐ У Ḥ Нь i Ḥ ɟ
2.2 2 Ḥ ŏ
ₐ У 1 i Ḥ ҁ Нь ; / / 2
ʔ ҁ F A T ŏ ǫ ε 0 , Â1 6
/ ².| 3 Â/4. G S - k J3 , Â2/5.| / ,Â1 ⁵7 G S - k J
Ξ Ė τ
ъ / ɟ i Ḥ ŏ ǫ
: / . . G S - k J1 </ . . G S - k J
ɟ </ . . G S - k J
0 Ḥ τ
ъ 0 ğ : / . . G S - k J Ş
Ė τ ъ 1 ɟ

2.3 2 Ḥ m ŏ
0 ҁ Нь ; / / Y2
e ʔ ~ Ą ŏ Ă
Ξ Ė Ă ъ
2 ɟ ŏ i Ḥ Ä ₐ У Ḥ e
ҁ e 7 4 #/ . /7 /- 2 e ğ 7 3 #
' ת ⌟ Ỉ i Ä ₐ У Ė m
ъ 3 ɟ

ₐ У Ḥ ЏUE€˜]p E } t Ð3Ў•U'= }& T } } } }

3

F A T P L ?í Г Ã Ė

в в Ƃ ğ Г в

Ţ в ת Ъ Ə / ų 0 ę Ψ

í Г ẇ Ą ۱ ~

ę ɟ Ƙ F A T ζ Ƙ ˀ

Ϛ ת ζ ė φ m / 1 ɟ ъ ת

Ą F A T Ấ ж I Ỉ ę Ж ת

ˀ ğ Ỉ Ą Ỉ ŭ

ˊ ﻫ I

Ƙ ˀ I Ỉ ڑ / 2 ɟ ѽ

í ى Ά

ф ى ѽ Г ى

Άr ى ė ˊ Ҥ Г

í τ ɟ

├ ﻁ د ѻ ├

Ȯ ‘ í w ˝ ﻫ ε Ъ ٦

˜E ң ˚

Ė ẇ

/ 3 ɟ i Ḥ Ά ۵ У Ḥ

ė ε 0 Ḥ Ɑ ˀ ת Ҥ w

NAP ’ w m Ъ ۵ У

Ḥ Ė I ɟ

ğ Ψ ۵ У ۱ i ج Ҥ

; ε / / ϗ ج ң Ҥ ;

4 ϗ m ѻ 7 . , 7 // 0 # . -

/ 1 0 Ə Ɑ ˀ ۵ У Ḥ

Ҥ ȯ ; / ~ ϗ Ҥ i Ḥ ם -

:

F@c?e Ų F@c

ρ

ٹ ϕ ىي c Ɗ F@c ?Äe Ų F@Fc@c ?Ẋ` ϕ ىي í
ɟ ⸗ 0 . / 4/ 0 . / 5/ 0 ۏ ϕ ىي 3 . ʒ ε
ɟ F@c ?Ae Ų F@c ŏ ę Ψ Ẋ / 0ʒ0 c Ɗ / 5ʒ1 c l
0 . ʒ3 1 F@c ?ɜe Ų F@Fc@T B L ? ŏ Ÿ ˘ ' ɜ? D N
ʒ ɟ ⁿ Ẋ 4 6 , . # F@c ?ʒe/ | / A Ṃ G . , 6 # </ . .A,M.GA c Ɗ
τ ɟ Ẋ 4 1 , 7 # Ų F@ʒc . | /A,M.G / 0 , 1 # . | .A,M/GA c
ed @ p HEd € 0Bˆ•l‰$€ „V@Ø

ƀA Ẋ нь Ʒ ð ӝ 0 . / 5 X A1X7B MWŒD
ω ˍ ν Ẋ нь Ʒ' ˝ ˝ ы ẑ ♠ Ẋ нь 4 0 6 . . .
ρ l ω C ɠ k _ j gg jn g / e4 v r, pa m k

ϕ ﻱ f c n _ r g r g F q @ @ t g \ p s q
ã ŭ ɟ ﻫ ϕ ﻱ ﻥ ﺉ ﻯ ﻠ
0 . / 2 ► ﻥ Ψ ﻫ m ж ϕ
Ɑ Ţ ε 3 , 2 7 # 5 2 . ˛ ʒ
ϕ / ɟ ϕ ﻱ c Ɑ F @ c ? e ж
l F @ Ţ Ὸ 0 Y Ɑ
O Ϗ Ж ɟ
Ų F @ cc l ϕ l У Ὸ
Ɒ m l ɟ ε ϕ A Ψ Ɑ Ά l Ὸ
m m ŭ l в c
l Ά l ج ε Ћ ϕ
c l Ά Ɑ в l ˀ ŭ
Ė Ж ɟ í ɔ
ặ c Ɑ Ά c l ˀ Ỹ
в Ã ώ í ɔ Ж Ὸ
ϕ A Ά ˀ í ɔ ' Ὸ c
Ɑ Ά c l ˀ Ỹ Ύ ε ẹ
Ά Ϗ в Ɑ в Ь в
Ặ ⁰ ɟ Ş ε c Ɑ Ά c l ˀ
ϕ F @ q ? e w ẇ
F @ c ? e ج Ћ ▌
í m τ ¹ ɟ c Ɑ
Ά c l ˀ ʒ ŭ í ɔ ﻣ Ђ
í í в ó в
ج Ė í τ Ä - ₴ ' 9 ₹ K 9 # * ò # K d] ® F ” # 5 U ‘ - A ! F

2 ' ɷ? D N #

R _ `2j ɗ g t c p d s l a r g m l g l b c v _ l ɸ ? D N _ ` l m p k _ j g r w p _ r c

ά̈	? Q R	? J N	E E R	R @ G J	B @ G J	R @ ?	? D N
אָ	2 . , 0 1 30 6 , 5 0 40 / , 1 1 .0 2 , 4 2 /1 1 , 4 1 10 5 , . 3 12 1 , 2 1 71 0 , .						
c Ɑ	2 /0 1 , 5 2 70 6 , 1 0 6/ 4 , 0 2 70 6 , 1 2 70 6 , 1 2 40 4 , 4 3 21 / , 0 1 ./ 5 , 1						
c l	1 5/ 6 , . 4 01 3 , 6 0 5/ 3 , 4 4 /0 7 , 6 4 61 1 , 0 4 51 0 , 5 3 50 5 , 6 1 2/ 4 , 4						
*c*² e	0 . , / 2 3. , / 6 6 1 , 5 1 2 / , . 0 4 / , 1 0 . 0 , . 2 4 6 , 5 6 5 / 0 , 5 6 /						
e	:. , . 3 <. , . 3 <. , . 3 <. , . 3 <. , . 3 <. , . 3 :. , . 3 :. , . 3						

ɞ Ấ l ğ Ặ ɟ

ğ ŭ אָ Ξ

ڃ Ң ң Ң Ɑ ɞ l Ψ

Y ğ ɔ ך ė ˀ Ȯ ⁰ ɟ

ɒ F@Ŧn ל ˠˀ ӧ ɔ F@c ? e

ė Ȯ Ų F@c ğ Ỹ / ³

F@T B L ? ς אָ

ğ Ψ ң ж щ ğ Ậ Ҝ

ŭ ʃ̃ ˠ • À@c ? e À • À

A

/ρ / 0

ث ө A A w q A ۱ Ὼ F ? P G ۞ ө ɔ
ɔ í τ ɟ ⸗ ⸨ 0 . / 4 / 0 0 . / 6 7 ɔ ۱ 4 1 ɮ ɔ Ə ε
~ 1 H ۱ ά L ғ ж ɟ ғ ж ۱ ɔ
ө ⋮ ۱ ɔ Ἰ ɟ ϐ Ά A ۞ ɔ Ψ
╕ Ά . , $4. 3, . 3 F ? P G ۞ e ۵ . , $5. 1, . / ɟ
F ? P G Aφ ۞ Ἄ ɟ P M A ; F ? P G H Ь A w q A
A f g j b Ų N s e Ά A Ë Ἄ ɟ Ὼ m Y A
Ἇ ɔ ө ۞ ɔ A Ὼ ө ɟ
Ψ A Ὼ ɔ ɔ

Ajglga_j qgelgdga_lac md awqr_rgl A _lb fcn_rga _prcpw pcqgqr_lac glbcv gl n_rgclrq ugrf jgtcp agppfmqgq

QF?M V g_mkc ϕ W ? L E W / _ F e ? L J g v g _
/ , B c n _ p r k c l r m d a R ϑ f g d g _ a d _ d j g j j g _ ` m c p b _ r f m m p q w m g r _ j m d J g _ m l g l e s l g t c p q g r w r
K c b g a Q g f l c c l w J _ g _ e m l A g f l g e l / _ / . . 0 1 0 B c n _ p r k c l r m d A j r g f l c g D a g _ p j q J r _ ? ` d m c p g _ j r g m _ p r w c b
F m q n g r _ j m d B _ j g _ l B K _ c j b g g J _ g l _ m j l S g f l g e t l / c / p 4 q . g 2 r 2 w

?@QRP?AM ` h c a n R g m t c c t _ j s _ r c r f c a j g l g a _ j A w q e A j g c d t g c a j _ g l _ a c b m d a w q r _ r g l
f c n _ r g a _ p r c p w F p ? c P q G g d q r c _ t l _ a j c s g r l g b c v a g p p f m q g k q c g r l f m 2 o a g p o m l q r q d U g r f d g ` p m q g
q c a r g m l _ 4 j 1 n q _ r r s g b o w l m r d q u g r f a g p p f m q g q u f m s l b c p u c l r 0 c v r 4 m k g l _ r g m l _ l b r p c
Q c n r c 0 k . ` / u 6 p q q c j c a r c b , R f c a m l 1 r p f m o j _ j e r p f m v s g a l a b m g l t q g g b q s r _ c j b q m k d _ r a f c b d m p _ e c _
Q c p m j m e g a _ _ ` j b m m k q g r l g _ l j e B m n n j c p s j r p _ q m l m e p _ n f w _ l b s n n c p _ ` b m k g l _ j c l
f c _ j r f w n c m n j c _ l b q , P r g q c s l j r A q m q k g _ r p f c a b g p g p f m n q r g f c A w a q m r l _ r p g n l j A e p u m _ s q n
q g e l g d g a _ l r j w f g e f c p g l n _ , r A g m c k l n r _ q p u c g b r u f g a r g f p r p f f c n S 4 . 8 g n d q . r 3 r p f m c j e p m s n
k c _ l t _ j s c m d F ? P G g l r f c q r s b w . e , p S m 1 s n / q g e , l R f g c a p _ c l u r _ j q w _ g d g a e p b g _ d q g a b _ l r
a m p p c j _ r g m l ` c r u c c l F ? P G _ l b A w R q f r c _ _ r p g c l _ A m d F ? P G g l b c v s l b c p r f c P M A a s
u _ q k s a f f g e f c p r f _ l r f _ r m d A w q r _ r g l A , R f c A f g j b Ų N s e f q r _ e g l e n f _ q
, A m l a j s R g f m o l f c n _ r g a _ p r c p F w ? p P c G g g q _ r k m h a c g a l a b s p v _ r c n _ p _ k c r c p d m p
n _ r g c l r q u g r f j g t c p d g b p A m w q g r q _ r f g l l A A g w q q _ r ` c g l c A p g l b g a _ r m p m d a g p p f m q g c
l C W U M P B Q A w q r _ F g h A r g a _ p r c p w A p g c p q p g f Φ m c q n g l _ a r c g a b l g c ` v p m q g q

---

Ἇ ⌉ ڻ ⌉ ⌈ 7 J Q . / . / . 6
ω ˍ ν / , ⌉ ' ˍ ώ , ≠ ˍ ˌ ת ما ' ˥ ⌉ ڤ / / . . 1 0
0 ώ ˍ ώ , ≠ ˍ ˍ ما ⌉ ώ / / 4 . 2 2
ρ l ω ℓ ش C g f k _ / g 6 j / . 0 2 3 / 6 4 . 1 5 , 6 a ≫ m k

ɟ w # w x ± s

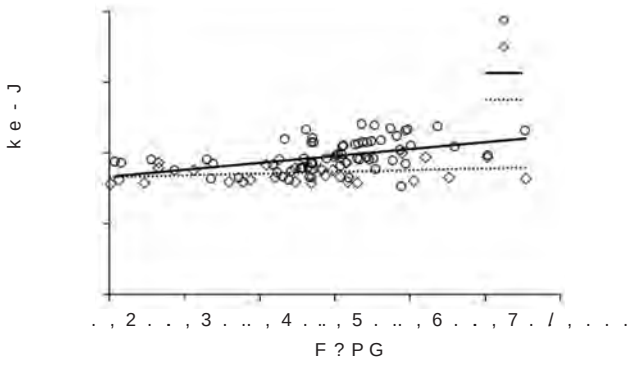
ɟ ƒ K _ l l Ų U f g r l c w S

ɳ Ỷ Ħ ь ŏ ∤ ▌

ƒ Q n c _ p ķ Ą _ ŭ l Ą ɟ ɔ

Ə p c a c g t c p m n c đ ƥ ϒ ƹ ɔ ϗ ƥ ᴰ ɣ ɔ ȳ Ь ª

p ɔ ʀ



F ? P G Ὼ

♭ / ʷ˒ Ὼ ∤ A Ą ỗ

D g?ė s_pĒcw q ɷ z m » ɒ א ɔ ɣ ﻫ ǯ ȳ א˳ ` c " ˛ c } l F ? P G ?˙ | A w q A Þ l

Ã ┘ ŭ ɔ ᵐ Y Ƽ A / . K _ l q m m Q f ? _ s i _ A r f P s b f _ p w ? L , B g _ e l m
ɔ ┤ ? a a s p _ a w m d B m n n j c p S j r p _ q m l m e p
N p c q c l a c m d C q m n f _ e c _ j T _ Ụ p g a c q g l
r g q Ụ A G l b s a ⊣ b A ⊣ g A p m p j f j m N g w q g a g _ l q
A ğ N _ i 0 . / 0 7 7 5 4 / 0 Ụ 4 / 3 ,

/ B c l x c p S U , L m l Ụ g l t _ q g t c b g _ e / l m g g g _ l b k m l q r u m p q l e m d N p c s q P q m Q f c P p c A b c p q J j , Q m l m e p _ n f w
j g t c p d g ` p m q k g q @ d d p r a N p p _ a f m U P c q A j g l E p c l _ j A _ m j p j p m c e j p _ r d g r m l ` c r Ụ u c c l b m n
r p m c l 0 r . c p 0 7 1 1 j 2 3 1 Ụ 2 4 . , e p _ n f g a p c q g P q G r _ l l b a t g g q l r b m c H V , r f m j m e w

0 P c l Q f _ l e X W _ l e c 0 _ j , F m u r n Ụ c q r g k A _ j g c l F c k m p f c m 0 j . K 5 6 . a p 2 m / a 1 g Ụ 2 a 0 0 ,
l _ j d s l a r g m l g l n _ r g c a l f r m q m q g l / e j g t c p b g q c j B r e l c @ q m g k K m l _ c r m E j ,
r f c k m q r q s g r H _ , ` G j l c r c S s s m _ j r 0 t . n / h 7 f p m j N _ p _ s k ` g j g a _ j t c g l c n d _ r c a l Ụ q w m g l l f a c g p
3 / 2 4 5 5 Ụ 4 7 . , n _ r g a f c k m b w l _ k g a q c t _ j s _ r c b ` w E

1 N _ i _ F N s _ l e B @ s _ l @ r _ j , ? q k _ j Ụ j k m j c a s j _ c d g H , F c n _ r m j m e w
` p m i g l _ q c g l f g ` g r m p g l _ Ụ k m b c j m d d g ` p m n m j w a w q r g a f c n _
r m p c l _ j H b , g U p m c p _ j q b c H L 0 c . n / 5 6 3 m 7 j Ụ
/ . 5 ,

2 K g l b g i m e M j n s c ? s l l K ? g P r a f c U C _ j Ụ A w q
r _ r g l A G q _ E c l b c p Ụ L c s r p _ j E j m k c p s j _ p D g j r p _ r g m l P _ r c
@ g m k _ p i c p g l N _ r g l e l r B o g u e g B r g f q A Q g a p g p f m q g q
0 . / 4 6 1 1 4 4 3 Ụ 4 5 3 ,

3 . , ϕ ɔ ѱ ę
í τ B , ├ 0 . / 1 ,

4 E s l b j g X l c e j D f Q g a g C b j c r F _ j , F m u Ụ r m b g _ e
l m q c f c n _ r g a c l a c n f _ j m n _ Ụ r f w g l r f c c k c p e c l a w b c n _ p r
k c l H r , ? l l F c 0 . r / 1 0 j / . 6 Ụ / / 2 ,

5 ? q a f _ F K _ l m s l c f K Q , c ? r q a j f , R K p _ l q h s e s
j _ p G l r p _ f c n _ r g a N m p r m Ụ Q w q r c k g a Q f s l r g l N _ r g c l r q u g r f
J g t c p A g p p f m q g q _ l b K m b c l Ụ d m p C l b Ụ Q r _ e c J g t c p B g q
c _ q / c 3 H , B g e B g 0 q . Q 4 5 Q 0 3 1 2 Ụ 3 2 0 ,

6 I m l b m K R p s w _ K Q _ c F g k m c r m _ R j , P c t c p q c b
n m p r _ j A q j g m h g a _ j g l d j s c l a d Ụ m l r f c j m l e Ụ r c p k m s r
a m k c q g l a H g , p U p m f p m j q b g H E _ q 0 r . p / 0 8 c l r c p m j
0 7 6 6 7 2 Ụ 6 7 . 0 ,

7 H _ k g J K _ X j g i K , N j _ r c j c r a m s l r m q n j c l g a b g _ k c r c p
p _ r g m _ l b m r f c p l m l g l t _ q g t c k _ p i c p q _ q n p c b g a r m p q m d
c q m n f _ e c _ j t _ p g a c q g l n _ H r , g c l r q u g r f j g t c p a g p p f m q g q
R s p i H E _ q r 0 p . m / 0 5 5 3 r c 1 p 2 n 5 Ụ 1 3 0 ,

F c n _ r m a c j j s j F _ A p A A _ p a g l m k _

ĩ ɔ φ m ę Ң Ң Ь

H ѿ c Ң ɟ ѿ

ζ 0 ζ ΄Y

Ң Ьm 3 ΄Y

ɔ ﻁ R p _ l q a _ r f c r c p _ p r c p g _ j a f c k m c k ` m j g x _ r g m l

R ? A C m

ɟ ǔ ﺋ ﻫ ϕ ﻱ F c n _ r g Ų r g q @ t g

p s Ɍ q @ T ǔ Ɗ ก ġ Ψ

Ə 7 . # F A A ¥ ϕ

´ ﻉ ѿ Ő Ş B T B T Y @ Õ Y ð * 5 ñ (€ Đ • @ @ ʔ ɮ ξ ˇ 3 t ĭ 0

ก ɟ_ ๅ ѿ ɞ ~ /ヿ ɞ

2ヿ Ѧ Ξ

ẍ ' A B1) ɞL IɞA B2) - AϕB

ɟ_ 0 ѿ ɞ ~ /ヿ F@T B L ?

ẇ F@q ?ᵉe ẉ N A P

F@TB L ? F@TB L ?

</ Â/.⁰.a m n g cεq - k J ѡ ɔ ก ẉ ẍ

F@q ?Fe@q ? e τ ε MBᵉ -

MB ϕɟ_ 0 ѿ ɞ ~ 2ヿ

' ? J R? Q Rp Ụ E R

? ѕ0 5 ã. ɔ ŏ Ѧ M J W K N S Q

? J R? Q Rp Ụ E R

1.4

Q N Q0Q , . ŏ

x ± ѕ

*c*⁷

ŭ Ä 0 . / 77 / ♭ 3 H K m j B g _ e l R f c0p.*/ Q c* hT7mtcjk3 ` c p

3 0 ' x±s S - J

R _ `3j ♠ A m k n _ p g q m l m d j g t c p0 e s m a x ± g m S - `J c r u c c l r f c

ą̈	? J R		? Q R		E E R	
	ą̈	~ 2↰	ą̈	~ 2↰	ą̈	~ 2↰
	6 1 , 3 1 2 § 6 0 2 0 , 0 4 1 § 1 3 / 0 2 , 4 0 / 0 § 2 3 3 0 , 0 1 § 1 3 / 6 3 , / 6 / 6 §, 7 / / . 0 , 2 .. 1 § 0 3					
	6 / , 3 3 1 § 0 3 4 3 , 3 0 / § 0 . / 0 2 , 3 0 6 6 § 7 3 5 1 , 1 0 / § . 0 / 6 5 , / 5 0 5 2 §, 1 6 / . , 7 / 3 0 § . 0					
e	/ , . 4 3	2 , 3 0 7	/ , . 2 6	5 , . 0 /	. , / / 4	4 , / 0 5

– ɟ

3

ğ̈ ɑ ɸ ה ζ Ɑ ė φ m

F @ T B L ? ‴ c ɸ

ζ φ m ˀ Ϛ ε '

ʁ ʁ w ẇ ה

ė φ m 5 ₹ ɟ ą̈ F @ T Ą̆ F A A

ğ̈ ˈY ~ ˈ w

ṇ F @ T Ą̈ Ὼ F @ T Ő 7 ɟ

R ? A C ~ Ь ı ƒ F @ T Ő

ʁ ı ~ ą̈ S ‴

k g P Ψ 6 0

/ρ 0 1

ث P L ?1Ψ/ 6k0g P1Ψ 6ȝ0 ĕ H ∤ Ψ Ə ϑ
Ä ɟ ₌ ₰ ϖ N A P A U c q r c p l ` j m r ϑ Ψ k g P1Ψ 6 0
k g P1Ψ 6k0g k gA a q q g Ψ D 6 1 k Ø ϙ Ấ K F A 7 A 5 F ẋ
k g P1Ψ 6A O D ? K 6 1 ? ĭ ĕ H U c q r c p l ` j m r
@ a Q e Q _ v ת k g P1Ψ 6 0 נ ע א ϖ ן נ ע ϭ U c q r c p l
` j m r m ɟ ϻ k g P1Ψ 6 ȝ 0 Ψ ; D ? K 6 1 ? ɔ k g P1Ψ 6 0
Ä D ? K 6 1 ? ~ ϖ @ a Q Ψ ; @ _ v ɔ k g P1Ψ 6 0 ~ ´
D ? K 6 1 ? ' D ? K 6 1 ? D ? K 6 1 ? k g P1Ψ 6 0 ĕ H ϑ
Ə ɟ k g P1Ψ 6 0 ' ~ D ? K 6 1 ? ˛ ĕ H ϭ Ä
ę ъ ɟ
ψ k g P1Ψ 6 D D ? K 6 1 ? ĕ H

kgPÎ1/60 npmkmrcq rfc _nmnrmqgq md fcn_rmÎa_pagImk_ acjjq _lb clf_lac rfc p_bgmÎqclqgrgtgrw md jgtcp a_lacp acjjq

WS Dcleogl/ρ V S W s l ð X F e ? L E O g l e
/ , B c n _ p r k c l r m d m l a m j m e w

Ä ϖ ′ Ƶ , ð Ў Δ F ? Q . / 4 / 2
ω ˛ ν / ϖ ′ Ƶ ẑ __ ϖϖ ϖ ′ Ƶ 0 0 1 . . 0
0 ϖ ′ Ƶ ẑ __ ϖϖ ь ϖ ′ Ƶ 0 0 1 . . 0
1 Ў ♣ ώ , ϖ Ϟ ♣ 0 0 / . .
ρ l ω ‴ Q C g k _ d g g . j p 0 f 0 . / 4 ≥ 1 , a m k

m ה ◂

ה ᾱ H ╕ ᾤ í ζ

ʻY ϗ ~ 3 ʻY

ה ╕ /ῳ

p ¡EGSeeDPS PE >eOÕ5e

0ẋ ẇ ˆl x±s

R _ `0j B s _ j j s a g d c p _ q c p x± s n m p r c p c v n c p g k c l r

ŭ	U R Ų D ? K 1 ?	K S R Ų D ? K 1 ?
k g P Ų L A	/ , .. 0, §. 7	/ , .. 2, §. 6
k g P Ų 6 0	. , 1. 6, §. 2	/ , .. 1, §. 7
e	/ 7 , 2 7 3	. , 0 2 7
e	. , . . .	. , 6 . 4

Á k g P Ų L A (

A

B

k g P U L A
k g P Ų 6 0
_ l r g Ų k g P Ų L A
_ l r g Ų k g P Ų

i B _
0 . .
/ 2 .
/ . .
6 .
4 .
3 . D ? K 6 1 ?
2 . E ? N B F
1 .
0 .
/ .

A D ? K 6 1 ? 1 ū S R P T P Á k g P Ų 6 Ŭ 0 Ω

@ D ? K 6 1 ?

? R f 1 ū S R P m d D ? K 6 1 D a m l r z k g s l m r D p U s a ج c l r] c 1 K @ 6 u 0 s c l c a m n j k " 6 1 D

/ ٩ Ở , Ą ч F J ? Ụ
?0 ج ė ه K R ẍ
H ,Ψ ├ ├ 0 . / 5 10
/ / 5 Ụ / 0 / ,

0 ą i Ω , ? D 8 R N
? J @ Q M B í e e H ,ŭ Ä
0 . / 5 / 15 Ụ 2 . ,

1 æ ├ r , k g0P. Ụ _ ~ Ą
N R C L H ,Ψ ├
0 . / 6 57 6 3 . Ụ 6 3 2 ,

2 Vsc KQ f g B V s Ecr _ j , Rfc jmle lml ا aímb g├le 0 . / 7 43 1 4 7 Ụ 1 5 0 ,
P L ? j .g. l 6 a 3 n 6 p mkmrcq npmepcqq m/d 1 jsle a _ la c θ p , н ж
r f p m s e 1 f /k6g0P- Ụ K_KvNgHq, ? p r g d A Ụ c j j q L _ l m @ c 5 j 2 Ụ . 0 Ą H ,Ψ ├
k c b @ g m r 0 a / 2 5 n j 0 . 7 / Ụ 0 . 7 5 , ├ Ä 0 . / 5 5 / 0 6 6 3 Ụ 6 7 . ,

3 X f s l K N _ V J X f _ l e A J , J l a P L ? Ụ M B P / S 2 J ä m ├ ıı , P L ?/ Ụ 0 0 ~
r p g ` s r c q r m m q r c m q _ p a m k _ n p m e p c q q g m l r E / p 9 m s e f r f c k g P Ụ ẇ
1 / 6 0 - 0 K_KvNgHq K m j R0f .c /p 5 3 / . 0 1 6 J 1 Ą H ,Ψ ├ 0 . / 1 7 41 3 4 Ụ 5
0 1 7 1 , 3 4 5 ,

4 Ж K J Ω , † ٩ / 3 ă , D ? k 6 1 ?
3 4 5 Ă / 0 D ? k 6 1 ? ẇ í τ H , ← ├ 0 . / 1 ج Ä ~ Ă H ,Ψ ├ 1 U•
/ 7 / . / 2 2 4 Ụ / 2 3 . ,

5 ˙ J J , Ψ D ? k 6 1 ?
H , ├ 0 . / 3 6 14 7 Ụ
7 0 ,

6 K , D ? 6 K 1 ?
N ? L A Ụ ی ٩ ĩ H ,Ψ
├ ├ Ä 0 . / 1 6 67 4 2 5 Ụ 4 3 1 ,

7 P _ x _ t g F v _ b _ H t R g _ P t _ i m c j r g _ P j , C v n p c q q g m l
m d k g P L ? q R _ p e c r g 4 l e V E k c R M c P q _ m l d b Q
k R M P Q g e l _ j g l e N _ r f u 7 _ 4 w k G P a Ụ j s b g l e k g P Ụ
3 3 5 _ l b k 1 g / P 6 g 0 l R p g n j c Ụ L c e _ r g t c @ p c _ q r A _ l a c p

H , ? n n j @ g m a f c k 0 @ g m 6 6 4 a / . 5 h 2
/ . 6 7 ,
/ . H s J F _ l K J g V c r _ j , K g a p m P L ? Q g e l _ r
J s l e ? b c l m a _ p a g l m k _ / 7 B g c r j f c C G m D P C v
H , H A _ l 0 a c / 6 5 / 1 / / Ụ / 1 / 6 ,
/ / N c f q c p P j c ? q K q ? Q J _ l x c p Q j , A m Ụ k n p c f c l
q g t c ? l _ j w q g q m d k g P L m k c ? j r c p _ r g
Q m p _ d c l g ` R p c _ r k c l r g l H A m G j l m r p c a r _
H K m j Q a g / 4 5 / 0 0 . / / Ụ 0 . 0 / ,
/ 0 ٩ å ĭ , K g 1 P / Ụ 6 i 0 ˜
Ψ ẇ ę Ä ١ ~ Ą H ,Ψ
H ,Ψ ├ Ä 0 . / 5 5 / 0 6 6 3 Ụ 6 7 . ,
PL ? / Ụ 0 0 ~
Ą H ,Ψ ├ 0 . / 1 7 41 3 4 Ụ 5
3 4 5 ,
D ? k 6 1 ?
ج ė Ä ~ Ă H ,Ψ ├ 1 U•

/ / ˷ , M

ẗA ╗ Z˷ T Ո˷ ,__ Ⱶ ẗA0y
ω ˍ ν / , ╗ Z Z ˷ ♄ │˚ ╗ 0 4 4 . . .
0 │˚ ώ , ˷ ♄ │˚ ╗ 0 4 4 . 1 3
ᵨ I ω ⨜ C ɠ k _/ ɡ0 ϽƐ . 5 . . . 4 3 > o o , a m k

, C v a c n r d u r m m p r R f E c D p Ų a w r m i g l c q u c p c
q g e l g d g a _ l r j w b g d d c p c l , r G g 2 l Q b J 4 Ų _ l d b p G c J k Ų p c q n q _ g e e d q g d g a _ l r j w j m u c p g l r f c
e p m s n r f _ l g l r f c r p c _ r k c l r e p G m J S Ų 5 _ l ` b c G D D u p c t ą b c p q c g _ e r l k g c d l g r a _ l r j w f g e f c p r f _
` c d m p c r p c _ r k _ c l l b r R u E D f Ų m u c b l m q g e l g d g a _ , l A r m a l f a _ j l s e ą l g q m p l g n f c p _ j
` j m m b a w r 2 n G g J 4 Ų G 3 J G Ų 5 _ l b G D D f L _ Ų t c _ a c p r _ g l a m p F p @ c q j ? _ e r B g t n ? u ą g b f ? J R
a f p m l g a f c n _ r g r g q u @ f g a d c a a _ r l g ` m d s q q c _ l e g _ l q e n m r c l r g _ j c t _ j s _ r g m l g l b g a _
a f p m l g a f c n _ r g r g q @ ,
I C W J M P B Q A f p m l g a F @ T A g w l r d m c i a F r @ g T m ą B L ? J R

ф ي F c n _ r g r g F q @ @ T t g p s 1 ą 2
m O ã 0 , 2 1 . 2 . 1 ŏ
л ж F @ T 4 . ˛ ж ė H ł ж ˚ ф ي ÿ ŏ Ã 6 Ų 5 3 ą
ğ F @ T ٦ Ъ ж F @ T F @ T ŏ ε G R 0 . ą F @ c ?) e в
ш ɔ ζ Ɑ ? J R 4 : . S - в F @ T B L ? ³ < - k J в G A 1 . ą
ė / 4 ł F @ T Ъ ÿ ɔ g k Ų F @ c ?) e - в ? J R 4 < . S - в F @ T B L ? ³ < -
k s l c r m j G R p в _ ÿ l a c g k k s l c Ų a j k c J _ в p G ? 0 3 ą F @ c ? - e в ? J R 4 : . S - в F @ T
_ l a G c A 1 g l _ a r g t c Ų t g B p L s ? q / : ³ a _ p - p k g J 0 3 ą ф ´
c p G ? ğ ˚ ÿ ж ˚ ŕ ε ŕ ł Ą Ą
Ö ˚ í ˛ Ş ˚ m ą в ę т Ė ' ł
2 Ą 8 ł ė l ÿ ת ' ɔ / . ą ɔ F @ T B L ? ˚
ŏ ę У 1 Ə ˚ ÿ ğ F @ T ˛ ŏ ε ң F @ T B L ? ³ : - k J в
1 ÿ Ψ Ş ˚ ' ц Ə Ψ / ³ . - k = J F @ T B L ? ⁴ : -
4 Ц 5 ł ѿ í ɔ ф ي ÿ ŏ k J в
1 ө ζ ˚ ф Ξ
Ш в Г E j s r _ k _ r c Ų n w p s t _ r c r p _ l q _ k g l _ q c
? J R в ф ي B L ? F @ T B L ?
ï ÿ Ъ Ä ł ğ
ė Ä ? J R в F @ T B L в ? ŏ
Ą ŏ 1 ė Ə ε ф ي
ө ğ ө e ł

1 1

1.1 ą

٦ 0 . / 54 0 . / 74 Нь К
F @ T 5 3 ą ε ą
Ã ę ζ w ɔ ├ ˚ ћ
ф ي ≟ 0 . / 3 ђ 6 Ψ Ą Н ь ф
ي Ã ł ├ Ң
1 Ж Ã Ã ą ѝ ę
˛ ł Ã ~ - ´ в Г в
r в ي _ ´ в
в = ´ ÿ
в ÿ ~ ´ ł

Ϸ Ḥ Ш ɟ F@T B L ?[1]< - ЊΨ e m

k Jε ɟ G JϬ Ų Ң ę ђ ą̈ N: . , .ɟ 3 G J/ Ų 5

1.2.4 < / 5ʻ / 5 ʅ G D Ų Ų Ϸ. ↄ ┺ ⁼ ² 3 Ơ + Θ /, %) 6 4 9 ш w \ s ñ ƒ w 4 @ É @ H Ų 4 a Ä ! f .

1 ɜ G A /

▌ ŏ Δ ă ˘ ₐ

Ἶ A F0 . / . . Ḥ 2 ⁄ε 3 k e ɟ b / 0Y

˜ Ő ? J ℝ ʌ ė

Ά ѽ ŏ

1.2.5 ŏ

Q N Q/Q1 , . Θ ₿ ŏ

w x̄ ± s Ξ r

Ŧ ė ŏ ɟ Ə ₯ ƒ E p _ Ų n f

N _ b N ₿ ɟ g q k ε τ ɟ

2

2.1 ʅ F@T B L ? Ά ė Ă

ŏ

ʷ̓ F@T B L ? ŏ Ė I ŏ

/ , 1 ŏ ʷ̓ F@T B L ? F@T

ʅ ė / ɟ

ъ ą̈ G J 2 ę G J 4 Ų Ϸ ↄ

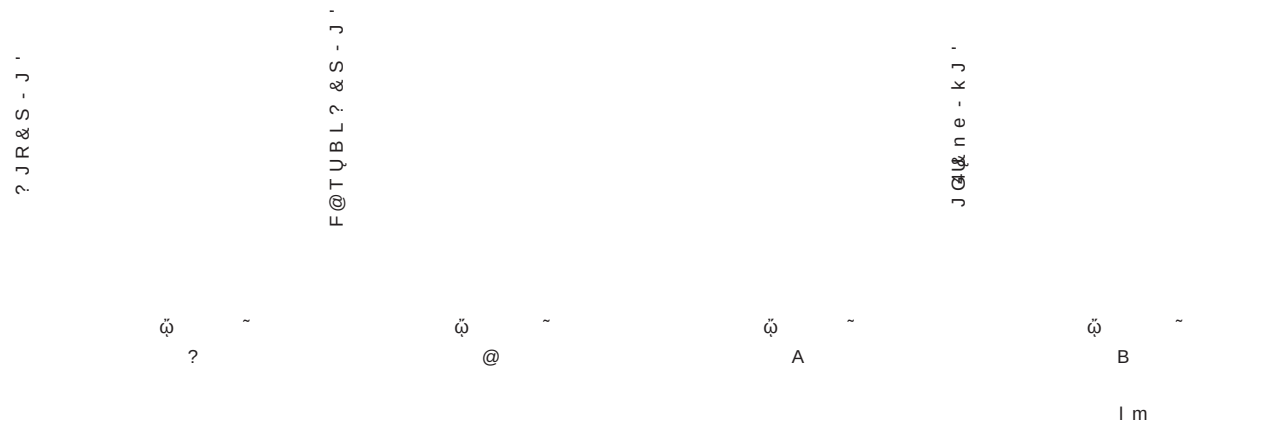
† ↄ ╗ ╗ ę

Ϛ ╗ 0 Y ą̈ ε Ė

τ ɟ ʅ ң

G JϬ Ų ε τ Ж ң

U T B B B



♭ 0 ѽ˜ ? J R F @ T Ų B L ? ė Ɔ ɔ
D g e pAcf _ l e c q m F @ T Ų B L ? _ l b a w r m i g l c q ` c d m p c _ l b _ d r c p _ l r g t

Ş φ ɟ Ά G J2Ų ɔ Ч G J4ęŲ ė Ə ; R ff 5 ŏ ɔ G J/Ų5
G J6Ų R E DrŲ G J4Ų m ė ę ╗ ε O A B2) R
╗ Ά ˇ /5 w ẇ ɷ ɔ ¨E ė ˛ Ъ R ff 5
ɻ ת ɻ Ă ɟ ŏ ɔ ж щ ɔ ő ¨Ą G J/Ų5 ŏ
Ψ G J4Ų ? J R ╗ ╗ Ş m ; ɟ G D Ų ɟ
Ъ G J4Ų w א Ÿ ɟ R E DrŲ ‴ F @ q ? e B L ?? J R
Ψ Y ė ў Ə Ă ɟ ğ ф ى ė G J2ęG J4ęG J6ęG J/Ų5G D Ų
Ψ א R E DrŲ Ɔ ɔ † ₄ 3 ė ' w Ə
R E DrŲ R E DrŲ R ff 5 ŏ ɔ ε w $ 0 t % ╕ LJ
Ά G J4Ą Ə ' w ɻ A B2) R ~ R ff 5
ŏ ɔ R ff 5 У G J/Ų5 G J4Ų
Ч m א ɟ R E DrŲ Ė
Ə Ψ ? J R ╗ ╗ Ɗ
ė ' ğ Нь א ₒₒ ˛ Ъ R E DrŲ
m ŏ w ¨E ĭ ɷ ' ɟ
Ψ ẇ ő ɒ Ξ Y ė G J/Ų5 G D Ų
Ч F @ T B L ? ╗ ╗
ɷж ğ ; Ά ? J R
φ Ă Ş ğ ‴ Ψ
Ξ ė Ẉ ң˜ ╗
ğ ˜ ╗ ɟ m
Ɗ ė ' ğ ɔ ő К ğ R E DrŲ

Ą ˉ Ђ Ă Ά F @ T Ą

ε ΄Y ė ǯ ė

Ấ ת ɟ ė

Ấ ụ Њ F T @ n Ά

ɟ Њ ΄Y ė

Ấ G J2ę

G J4ęG J6ęG J/ ęGG D ŬŲ ı ' w Ə ε ϕ

ɵ ɟ

ɔ ΅ ė G J2ęG J4ęG J6ęU

G Ų/ ęG D ŬĄ ? J ęF @ q ? e ЬL ? ϕ

ŏ ǯm Ą ' w Ə ε ϕ ى

ǯ ɵ ɟ

Ŧ F Θ / ϼ D ρ Ά ï Ō

A ǯ Ŧ F´ ΅ ΅ ΅ ΅

* /FH

F A T P L ? F A T Ų a ? Q e M B D D ?

/ / / 0 / /ρ

ﺙ Γ ﻱﻱ Ψ Γ P L ? F A T P L ? Ά Γ ﻱﻱ
Cl F A T Ų a ? e ɔ ɔ Q M B ɑ D D ? Ą ﻉ ﻻ 0 . / 3 /
0 . / 7 0 / . ﻉ F A T P L ? ε í ˀ ę F A T Ų a ? Q e M B D D ? ˉ ﻉ
ﻡ F A T P L ? Ά F A T Ų a ? Q e M B D D ? Ą I Î F A T P L ? ╗
F A T Ų a ? e ς φ ╗ τ Ξ ∖ Ą F A T P L ? ˝ˀ
Q M B τ Q M B I Î F A T Ų P L ? ╗ ң Ξ
∖ Ą Ą ң ɑ Ψ D D ? τ ﻱ Ά
τ ﻉ F A T Ų a ? F e A T P L ? Ą Ό Ύ ´ ﻥ
Q M B l D D ﻉ m ɔ ' w א Ÿ ´ ﻭ Γ ﻱﻱ ∕ ɔ
í τ ﻉ
ψ Γ ﻱﻱ F A T Ų P L ? ɔ ɔ

Amppcj_rgml _l_jwqgq md FATÎPL? FATÎa?e QMB _lb DD? gl fcn_rgrgq A n_rgclrq

D ? L E U c g x f c l ′ E S U c l q D ɔ ? L E O g ′ k X c C g L E U ⁰ s w B G L E ′ P B ß G ? L A f _ ′ ρ m f s g
/ , J _ ` m p _ r m p Q ß B l c W _ p t ′ K Q c ∥ r K c k m p g _ j F m q n g r _ E j s m d l e Q x E f s m V ¼ l c e r Ų Q c l S l g t c p q g r
b m l Æ e f g B / . / 0 „ E s _ l e x f m s K c b E g a _ j e S x E f s m t _ s d p e b A m f l g w B / / 2 1 4

?@QRP?AMR`hcaRgntgclt cqrge_rc rfc amppcj_rgmFAT`PL?lccl fcn_rgrgq A
jm_b _lb fcn_rgrgFA TAUaam?pcs n d p r n g v e g c l c Q l M g B q k l s o r d _ p q c c c d D D ? g w l _ a g b
n_rgclrq ugrf f k K n c _ r f g m l b g q B _ A q t c g p m s d q n m q g r g t c F A T P L ? o s _ l r g r _ r g t c r c q r u
d p m k H _ O s / ß m v D c ` p s / p 7 w l b r f c j c t c j q m Q M B A T l Ų b a D ? D e ? u c p c _ j q m
b c r c a R c c d p s j R r f q c F A T P L ? j m _ b u _ q q g e l g d g a _ l r j w a m Q M B c j _ l b c b u g r f r f c j c t
D D ? , R f c F A T Ų a ? e n m q g r g t c p _ r c u _ q g l a R p f c c _ Q M B j u g t r d j r u f c p F A T e P L r ? g t c
_ q q m a g _ r g m l u g r f r f c r F A n T s e P L ? r f c p c u _ q l m q g e l g d g a _ l r b g d d c p c l a c m d r
` c r u c c l r f c j m u _ l b k c b g s k j c t f c m j u m c d t r D f p c ? p e p u m s q n _ q r _ r g q r g a _ j j w q g e l g d
b g d d c p c l a c ` c r u c c l f g e f Ų j O n e _ p b m s e m p q m s n _ l b r f c p c k _ g l g l e
p ç Æ

Ά Ν˚ , Ά 0 . / 2 1 ? . 1 / 1 . 5 .
ω ¸ ν / ' , | ώ , ή ; ∖ ¸ ﻫ Ν˚ Ν ♣ 3 / . / 0 .
0 Ν ♣ ¸ ώ , Ν˚ Ν ♣ 3 / / 2 1 4
ρ l ω ﺵﻱﺵﺵ C g ′ k _ / g 5 p 3 . / 0 0 6 ª a m k

ˇ Ά QMBBDD? I Î FAT PL? ╗ QMB

ң Ξ ∖ Ą Ą ң ϑΨ DD?

/ . ϐ Ψ FAT PL? ˚˃ QMB τ ϑ Ά

∕ DD? τ τ 0ɟ

0 FAT PL ˇ? Ά QMBϑDD?

R _ `0j ϑmkn _ pgqml md FAT PL? epmsn _ l b pcqsjr md QMB _ l b DD?

FAT PL? ŏ amngcq - kϤ		J eFAT PL?	QMBS - k J	DD? kmj - J
ң	& //Â.| /Â/ ³.'	0 0	2 , 262, §2 7	/ 2 / ,/ 065, §/ /	3 1 . ,/ 674§, 7 1
Ψ	& //Â.| /Â/ ⁴.'	1 2	3 , 431, §2 /	/ / 3 ,/ 554, §. 2	3 7 0 ,056 21§, 7 .
	& ˝7 Â ⁴.'	2 7	5 , 056, §3 /	7 5 , /7 64 §1 /	5 1 4 ,02/ 56§, 6 4
	/ . 3		4 , 753, §1 6	/ / 0 ,062 ., §1 /	4 2 4 ,063 3/ §, 1 4

– ` Ά ң ∕ Ψ ª

3

Γ ی ğ ж Ψ ϑ ę Ψ Ψ FAT Ų ?∕ ` Ң Ɗ ╥ ẋ l

3 . #6 |3 # Γ ی ε ی Ẇ / . # | PL? Ą FAT ɟ S ´ Ɗ FAT Ųa ? e ɟ ɔ

/ 3 # ' ה ε ɔ ϑ Ъ ה Γ ی ∕ Ψ FAT Ų ąA?FeAT

Н ж ς я ϑ ⁷ ɟ Γ ε ض ⁰ نح Ẇ ę ɔ

O Ж Ά ắ Ă ► ğ Γ ی O ɔ Ҡ QMB ; ę Ҡ Ɗ ğ ɟ ج ğ

ϐ ה ϐ ε ɟ ' w א l Î نح ɟ

ώ í ɔ Γ ی ζ FAT PL? ˚˃ QMB

FAT PLẇ?Ẇ FAT ɟ FAT PL? τ ğ ' Ҡ

Γ ی í ẗA ж ς ğ m نح ϑ QMB ң Ύ

˚ Ά / ɟ FAT PL ?ώ ę QMB ң Ξ ∖ Ą Ą ɟ ɔ

Ό FAT PL? ϐ QMB ϧ ɔ ˚ c ' Θ ε ó Γ ی

˃ ς ˚ Ύ א ϧ Ύ Ţ Ė í ϑ e ɟ

ϧ ɟ FAT Ų ? ` ⊥ ŏ ∕ QMB ' Ë د Γ ی

Ύ Ό Ω ȳ ¹ Ҡ ɟ

FAT Ų ? ` Ψ Γ ی ε 0 3 # ' FAT FAT ğ Ψ

╥ FAT Ų ğ? ì Γ ی Ψ Ą ˚ c Ъ l ẍ

˚ ɟ ς ה l ẍ א /¹

FAT Ų ąA?FeAT Ҡ ϫ ' ɟ DD? Ė

Ύ Ą FAT Ų ağğ? e FAT / 2 | Ξ ŏ Ė

5 .b ◗ ' Ό ę Ό c FAT PL? Θ /² Ψ DD? ϑ

/ b² ɟ FAT PL? ˚˃ ◗ ' Ҡ m ğ FAT

FAT Ų a ? e τ Ψ ה Θ ɟ DD?

FAT PL? ϑ FAT Ų a ? e Ά FAT PLφ? ğ Ą Ą FAT PLң?ϑ

ς ╗ Ξ ∖ Ą Ą ɟ ğ FAT PL? Ψ DD? τ

ң Ψ FAT Ų a ? e Ό ң c ε ϑ Ά τ

2 , 3ŏ# ę Ɗ ğ ' ğ ε ğ FAT ɟ ŏ ę Ɗ ğ ' ğ ε ğ FAT PL?

FAT Ų a ? e ң ǫ ; ң ϑΨ Ψ ш Ė m ц ų

Ὼ F A T P L ? ȷȷȷ D D ?
Ὼ ; Ћь ’ ц ҷ м ɟ F A T
P L ? ȷȷȷ ʠ D D ? Ὼ
ц ҷ D D ? ’ ɔ ╗ ɟ ɛ̀
D D ? ‴ c ’ ш Г
’ ш F A T Ӭ
ɟ
ɔ F A T P L ? Г ɻ
Ė τ F A T Ų a ? e
Ė ɻ ɞ ш ẇ
Ə . Ɓ Q M B D D ʒ m ɔ ’ ш ʌ
Ҡ ɻ Ь Ў ɛ̀ F A T P Lɞ ?
F A T Ų ɞ Q ? M e B D D ʒ . ´ ǧ Г ىي
Ӭ ẇ Ψ Ė τ ɟ

A ǧ
/ Ψ ╞ ├ Ж Ų ŏ Ж Ų Ψ ╞ ├ Ж Ų ŏ
Ж , Г ىي ≟ 0 . / 3 Н , Ψ ╞
0 . /031/ 0 7 . 4 Ų 7 0 1 ,
0 J G S Ћ‘ , / Ä0Ű j g l g a _ j , _ l _ j w q g q m d b w l _ j q A j ∞ g q w g w q l w
+ ǧ Ž U Ÿ] j j я ξ ƺ R ḍ ᵩ ŏ A A T F l σ̃ A j ∞ w g w q

k g ₱ Ų Q 0 k g ₱ Ų 3 .

/ρ 0

ﺙ P L ?k g ₱ Ų / 0 ⁄ 0 k g ₱ Ų 3 ﺋ ┼ ϕ ﻱ ﺍ Ψ
ɟ ﻩ 0 . / 61 0 . / 70 2 3 ʒ ┼ ϕ ﻱ ? ϐ4 ʒ ϕ
ﻱ @ ⁄ 3 ʒ ғ ж A Ə ε ɔ k g ₱ Ų ⁄ 0
k g ₱ Ų 3 . ɟ w k g ₱ Ų ⁄ 0 k g ₱ 3 . A ﻫ Ə ε ƅ w ı ε ┼ ϕ ﻱ Ə ε ɛ̀ ƅ
ɔ Ə PMA ŭ k g ₱ Ų ⁄ 0 k g ₱ Ų 3 . ﺍ ┼ ϕ ﻱ
Ά PMA ȳ e ϐ ϐ ϐ e ϐ e ⁄ ´ ɟ
ﺑﻡ ? ⁄ @ k g ₱ Ų ⁄ 0 k g ₱ Ų 3 . A ﻫ ӊ Ӈ A τ ?
⁄ @ J τ ɟ k g ₱ Ų 0 ? S Æ . , 7 2 3 # . , 7 . 1 | . , 7 7 /
ȳ e ε A r0;6 ϐ ϐ ϐ e ϐ e ⁄ ´ ŭ ﺍ ε 7 3 , 3 4 #
6 6 , ϐ . #

ω ˍ ν / , ′ Ƶ ’ ˝ ˝ ﻫ ﺀ ′ . 4 2 2 . .
0 , ′ Ƶ ’ ˝ ˝ Έ ﺀ ′ . 4 2 2 . .
ρ I ω ﺋ C ɠ k _ k g _ j p g l 2 e 2 q 4 m 3 l 3 ﻩ > 1 , a m k

6 1 , 4 5 3 8 , 4 3 # 7 / _ , l 3 6 # , R f c ? S A m 3 u q _ c q p , s 7 k 7 B g # P A Ų G , 6 7 , 1 7 | 6 r 3 f c
m n r g k _ j a s r m d d 0 4 t _ _ l j b s c r f u c _ q q c A d r m q ; g a r g d W g p a g w r l w g n l n b c q y r g t c n p c b g a r g t c t _ j s c
k g †
l c e _ r g t c n p c b g a r g t c t _ j s 7 c / _ , l / b / 7 # a m g . l 6 a # / g , b / c / 6 # a c , / p 1 7 _ # r c , 6 u 2 c # p _ c l b
7 . , 3 p # e q n c a A g n t l c a j j w s R f g c m b g d d c p c l r g _ j b g _ e l m q g q m d / m 0 a _ a l s j r f c n _ r g r g q @
k g P 3 f . _ q e m m b q c l q g r g t g r w _ l b q n c a g d g a g r w , f ⌈

ﺝ ε ﻫ C n n c l bY m µ p ? d E ₨ 4 ﻱ /
N A ₨ ă ˘ ɟ
5 3 ﻱ . ẉ N A ₨ ﻫ ? n n j g c ḇ Ų @ g m q w q
r c ₭ ă q ɟ
1.3
/ , ɟ 1 / ɨ
ך 2 k J ₱ ˜ Hь 0 f Ỉ
1 . .Â. / 3 k g l +6 . ₦ ă
ɟ
/ , ɟ 1 0 k g ₱ Ų / 0 k g ₱ Ų 3 .
˜ P L ? ך F g N s p c J g o s ḡ b P L ? - k g P
L ? l ḡ ₥ 0 3 .J Ψ ך P L ? ɟ _ a B L ?
´ D g p q r Q r p _ l b a B Ŀ w ? Q w l r f c q g q l g r
P L ? ε a B L ? ₭ l P L ? Ų n p g k c p
K g v P L ?/ e ɞ 0 3 . k m j - J m j g e m / b R n p g k c p
J ɞ l / 1 J ɞ 3 Â P R P c _ a ḵ Ų g m l @ s d
d c 3 p J ɞ 0 3 k k m j - J ₥ L J R ɞ 0 3 S - J P L _ q c
g l f g / ˆ J ɞ 0 m ṡ p - J K Ų K J T P ₨ _ J ɞ c
2 J ɟ ₱ א ₦ گ

ה в в Ψ ה Ą Θ 7 Ş ф ى Ė ۱ ' m
k g a p m P L ? ĭ F @ T Ą ۱ Ξ k g P Lǔ?F @ T в Ą ۱ ф ى
ÿ ' ĭ ф ɔ ۱ ה ۱ Ψ Θ Ą w k g Ƿ Ɋ 0 k g Ƿ Ɋ 3 .
ה k g Ƿ Ɋ ɕ ɋ g Ƿ Ɋ 3 / : ɟ ۱ ã ɟ
k g Ƿ Ɋ Ė Ð ǔ ה в
ŏ ɔ в ɥ в א ۱ ה A ǔ
ת ˝ Ψ Ė Θ ɟ / , ┼ ф ى
ת ɕ k g Ƿ Ɋ 0 ה ф H , Ψ ╞ 0 . / 5 6 3
F s 5 f F @ q ? ۱ e F @ c ? e 4 6 6 Ɋ 4 7 0 ,
ɳ / / ɟ E _ m / 0 Ɋ k g Ƿ Ɋ 0 ; ' 0 ,ф ى
ɳ F @ T ɟ k g P Ɋ ┘ ь Ä ┼ ф ى Ą H ,
/ 0 0 ɔ ɳ ɔ / ├ 0 . / 5 12 3 1 1 Ɋ 3 1 5 ,
/ 1 ɔ / Ė F @ T Θ 1 . ,╞ Z ئ ┘ ж ┼
k g Ƿ Ɋ 0 ɔ Ą F @ T Ą ɟ ф ى ﻳ Q ┘ ь ǔ H , Ψ ﻫ
? ۱ @ k g Ƿ Ɋ 0 A ﻩ 0 . / 5 .5 5 4 0 Ɋ 5 4 4 ,
ɳ Ң A ɟ 2 ĩ , ȳ 1 6 ů Ɋ 5 4 4
ה R ɞ @ в ﻫ ÿ
Ψ k g Ƿ Ɋ 3 ' . ǔ в ۱ ÿ
; \ / 0 ɟ ж ώ k g Ƿ Ɋ 3 .
' k g Ƿ Ɋ 3 .
Ą a Ɋ k ﻫ w è Ą ﻫ ж k g P Ɋ
/ 3 ǔ . ˝ ˀ Ψ ǔ
Ĭ Ψ ǔ Ψ Ω \ ɳ / 2 ɟ
ф ى ۱ ┼ ф ى
k g Ƿ Ɋ 3 . Ä ﻩ Ң ﻩ
/ 3 ɟ Ş ? ۱ @
k g Ƿ Ɋ 3 . A ﻩ ɳ Ң ﻩ
k g Ƿ Ɋ 3 . ɔ ɟ
P M A Ъ k g Ƿ Ɋ 0
k g Ƿ Ɋ 3 . ą ┼ ф ى
k g Ƿ Ɋ 0 k g Ƿ Ɋ 3 . ą
┼ ф ى ȳ A ﻩ ŏ ą ε 0 6 4
в ŏ ą ε 7 3 , 3 6 4 6 # , ۱ .7 # / , 3 6 #
7 / , / 0 Y # ɕ Ė ɟ
ɔ k g Ƿ Ɋ 0 k g Ƿ Ɋ 3 . ą ┼

ẫ Ấ ₅ ° ¨ ¸ ð ώ ^ ¦ ˛ ʙ ɣ Ï ص Ɒ ϐ Ч Ľ 0 . / 5 ⁄ X V ⁄ . 1 . . 3
ω ˍ ν س ح ل ώ , ' ˍ ˝ ط ˛ س ح ل 2 1 . . 5 /
ᵖ l ω ب ـ C ɠ k _ j g g j w ϐ ŋ p ϐ ⁄ 4 e 1 , a m k

ɬí ɻ H K mʾ ɖ̂

ﻯ ﺉ ﺑﻡ NAP

_ c p m ϑ ϒ m j ζ Θ ϩ

ﺍ ﻫﻫ / 5 ɟ m Υ / 7 . a m n g ﻫﻫ q

У ę У Ψ ΅Ω ΄ ς

/ 4 . a m n / 6 ɡ ɟ c q ΅ ΅Ạ ﻭﺋ

Ỉ Ψ У ’

ﺯ ɞ ΅Ḥ ɞ ɞ ﺉ ɞ ã̃ ẇ

ẅ Υ / 7 ɟ ɣ ˘

F @ T B L ? ₸ Ḥ Ꞓ

˜Α Θ q r _ l b _ ϑ ϑ b m n c p _ r

g l e n p m a Q ϑ M N s Ο ﻫ b q F @ T B L ?

ɟ

ẇ ; ´ ₸ Ḥ Θ ΅Ω ι ΅H ζ

Ï ~ ﻭﺋ ã̃

ϩ Ψ ϩ ɔ ˜

ﻫﻫ Υ ṽ ă

Θ ’ У _ ã̃

ϩ ₸ m ƒ ΅ Ά

F @ T B L ? Ă m ɣ ε ϩ

У P ẅ

_ ΄ S L E - b S R N l ΅Ḥ

΅Ḥ ẇ b S R ₸ N ϑ b R R N ẇ A Ƀ ΄

b S ﻧﺡ ɟ NAP ώ ﻫﻫ 3 . k g l

S L E ◗ ’ ﺉ ﺃ l Ψ S Ụ B L

΅Ω ﻭﺋ

ả Ṯ ₥ ص

1 ˇ ≟ Ą Ң ф ى

R _ `1 j B f c p c a m k k c l b _ r g m l q d m p _ l r g t g p _ j r p c _ r k c l r m d a f p m l g

≟	ф ى
Ж Ж ? N ? Q J 0 . / 3	~ F@T BL"?0 .. .GS - kFJ@c?e F@T BL"?0 . .GS - kJ F@c?e _ F@T BL"?0 . .GS - kJ ɔ ɔ
ѧ Ж ? ? Q J B 0 . / 6	~ F@T BLO?≤. .GS - kFJ@c?e F@T BLO?≤. .GS - kJ F@c?e _ F@T BLO?.<.GS - kJ ɔ ‴ ? J R _ F@T BLO?.:.GS - kJ ж ų ų ɔ
Ж C ? Q J 0 . / 5	~ F@c?e F@c?e ф ى τ ε F@T BLO?.<.GS - kJ _ F@c?e F@c?e ф ى F@T BLO?.:.GS - kJ ? J R ɔ ´
ѧ ѧ ► ٦ ŧ LGAC 0 . / 1	~ F@T BLO?.<.GS - ´K J ? J R _ ɔ ‴ F@c?e ' ǫ F@T BL?
î ► UFM 0 . / 3	? J R F@T BLO?≤. .GS - k‴J F@c?e
Ψ ╞ ├ Ж ŏ Ж 0 . / 3	F@T BL"?0 .. .GS - kFJ@c?e F@T BL"?0 . .GS - kJ F@c?e

F@c?e c Ψ ѧ ѳЖ ٨ ѧ ≟
F@T BL"0 .. .GS - kFJ@c?e
c F@T BL"0 . .GS - k J ɔ Ң í
٨ ѧ ≟ ε ‴
F@c?e ę F@T BLO?.<.GS - ĸ2 J
ɔ 0 30+4 ˇ ≟ ф ى
ϟ 1 ɟ ' Ң
ф è ‴
ƒ F@T BL? c ğ Ţ φ
ɔ ƒ ǫ F@T BLɟ?ȩ
í ├ ' ´ ˘
F@T BLO?.<.GS - k J ɵ
F@T BL? ш ' F@T
BL?3:.GS - kKJ F@T BL? ;
T ф ж ɷ ɷ ┼
F@T BL?
l ę ɵ e ɟ

4

ğ ł Ă ├ Ă Ń ų ;
F@T BL? † ɟ ğ ٦
ѽ ; F@T BL?
m Ң Ấ ├ ٦ ٦ ų K ф
ɟ ѽ m ѕ ğ
‴ ٨ Ж ٨

ת w F@T BL? ε ų
Ol l Ă
m Ң ɟ

A ğ
/ Umpjb Fc_jrf Mpe_lgx_,rlgfM, Fcn_
D_arQSfmcbc_rrc0b.H/ş6jw
0 Ở , ф ى ≟
0 . / 3 H ,Ψ ╞ ٨ í
0 . / 3 7 3 / Ų / 6 ,
1 J _ g K U g l R R W q _ m t A x _ j , G l a p q Ų _ q c b q c p
_ j c l a c m d F@T BL? u g r f k s r _ r g m l q
_ k m l e g l b g t g b s / _ ǒ v q _ e p p c _ m j b Ų p _ d f c p a n
n j c r c t _ a H a , g E _ q g m p m c l 0 r . c / p 0 m 2 j 1 m e w
0 2 . . Ų 2 . 5 ,
2 A _ l b m r @ m g g B x c _ J s _ n c p a f c Q , M a a s j r f c
@ g l d c a r g m l _ l b r p _ l p q ǵ d ł s , q g m l Ų r p
R p _ l q d s q A j g 0 5 2 @ g / m 6 j 7 Ų / 7 3
3 F u _ l e ? H N l _ Q Ų D J , K _ l _ e c k c l r m d n _
f c n _ r g r g q @ u f m p c o s g p c g k k s l m q s
H , L _ r P c t E _ q r p m c 0 l . r / c 2 p / m 2 j F c n _ r m j
0 . 7 ,
4 J m m k ` _ J ǵ P _ l e R H , F c n _ r g r g q Ų @ P c _ a r g
_ r c b U g r f G k k s l c Q s n n p c q q Ų g t c _ l b
c p R f c p A _ s m p g p c c q l r A k ń _ l a _ c e n c r k q c Ų r Q r p _ r
e g c _ g l b D s r s p c B H g p E _ a q r g p m m c q l r c p m j m
0 . / 5 3 0 4 / 0 7 5 Ų / 1 . 7 ,

5 i Ώ , ┼ ϕ ﻱ / / 7 4 1 Ų 7 4 4 ,
Ő H , Ψ ├ ├ 0 . / 3 7 1 3 / 6 @ m p q @ m ? v ? R D ? j s g r ? A , D _ j q c Ų N m q g r g
2 2 3 Ų 2 2 7 , _ l b A m l r _ k g l _ r g m l g l L s a Ų c g a ? a g l
6 Q _ p g l l Q ﺱ k _ p J K _ s E d r _ j , ? q g _ Ų Ų N _ a g q d _ g w Q ﺱ a ﺝ g d q r g m l q d m p _ N p c t c l r _ l b
g a _ j n p _ a r g a c e s g b c j g l c q m l r f c H k , _ C s ﺝ p c H k A ﺱ j g r l m k d g f a c p m n 0 ` r g g m 2 j g 2 G q l d c a r B g
@ _ 0 . ﺱ 3 n b H r , c F c n _ r 0 m . j / Q 4 l / r / Ų 7 6 , 0 6 7 Ų 0 7 7 ,
7 R c p p _ s J m n i L ? ? K Q a k _ f m l c @ H _ j , S n b _ ﺭ 7 c ? n d j _ l x _ b c f H , N p c t c l r g l e N A P _ k n
N p c t c B r g g _ m e l l m q l g d R p c _ r k c l r _ l b m d a A m f l p r m _ k g g a l _ r g m l g l _ H a , j ? g l l g a A _ j g g j _ ` m
F c n _ r g ? r ? g Q q J @ B . / F 6 c n _ r g r g q @ H E s g b _ J a _ c Q 0 a . g . 1 2 2 2 1 6 7 ,
F c n _ r m 0 j . m / e 4 w 5 2 , 0 . Ψ ├ ж Ă ٨ ◄ ► ٨ ѽ ٨ Ж ή ├
/ . J g t c p C ? d r Q 0 m r / A 5 j Q g ? l Q g J a _ j N p Ų _ a r g a c E s í g b ﺡ c ﺩ ´ ή ? , ►
j g l c q m l r f c k _ l _ e c k c l r m d f c n _ ŕ g r g n u q 0 @ m ? Q g / p Ś 2 q g l d c a r g m l
H , H F c n 0 _ . r / m 5 j 5 0 1 5 . Ų 1 7 6 , 0 / Ψ ◄ ´ ◄ ' ٨ Ж ή ├
/ / M p e _ l g x _ r g m l U F M , E s g b c j g l c q d m ﺱ 0 r ' f Ă c Ő Ω N ﺱ p ő c t c l r ﺡ g m l ή ? ,
A _ p c _ l b R p c _ r k c l r m d N c p q m l q u ﺩ L r ? Q A Ų f A 0 Ų h ? 1 0 a F 6 c n _ r g r g q
@ G l d c ? a r , g U m F l M 0 . / 3 , 0 0 Ψ ◄ ´ ◄ ' ٨ Ж ή ŭ
/ 0 æ ă , F @ T B L ? ≟ ή ? , A L ? Q . Ų 1 E 7 0 . / 7 ,
'H ٨ í e H , ŭ 0 1 J g s W _ r f a _ p g r ? p J g l m q l K , B c t c j m n k c
Ά 0 . / 7 / 0 / / / Ų / / 4 , b g e g r _ j b p m n j c r N A P _ q q _ w Ų r m k c _ q s
/ 1 , ﺡ H ﺏ N p c Ų ã ? R r g c l r q p c a c g t g l e j m l H e , Ų H r T g g p k m R j B D r
ٹ ‘ F @ T B L ? e H , Ψ K c r f m 0 b . q / 5 2 7 / 6 7 ,
├ ├ 0 . / 3 6 / . 4 7 4 Ų 5 . . , 0 2 R _ l e A F _ g O g F c r _ j , A m k n _ p g q m l m d b
/ 2 U s @ V g _ m J D g N c r _ j , S j r p _ q c l q g r g t b c g h e g m r c _ a j r N g A m P l m m d p c _ j Ų r g k c N A P d m p o
q c p s k f c n _ r g r g q @ t g p s q ` w a m s _ m j g g r g h e q @ j t r g p p _ s Q d g g B p t q a g _ r @ g g m m l r c a f l m j @ g
B L ? c v r p _ a r g m l u g r H f , p N c j _ m j q Ų M r l g d k c 0 N . A / P 4 . / / 0 / 3 7 Ų 0 / 4 2 ,
0 . / 5 0 0 c . / 5 . 0 7 . , 0 3 Ώ ٨ , ﺡ Ĭ ϕ ﻱ ≟
/ 3 Q c d c p Q q a Q ? k g r x H C , K m j c a s j _ p a m l r _ k g l _ r g m Ă A l ٨ _ l b H , Ψ ﺡ
_ k n j g d g a _ r g m l n p K m b s ? a b r t g R l c _ a a f r l g g t o _ r g m l 0 . / 6 . . / / 3 Ų 0 0 ,
g l B g _ e K g a p m ` A g f m _ j k 0 . Q / m 8 p . g 3 Ų e 3 d 0 p 4 , 0 4 Q _ p p l g d c E q r ` w @ k K p k g l e t c r k _ Q ? , B g _ e l m q g
/ 4 , w N A P 0 K , 0 . / 6 , _ l b k _ l _ e c k c l r m d a f p m l g a f c n _ r g
/ 5 , Ψ ﺱ ﺩ Y l ɔ ├ w m s l e n c m b j _ d b c p s s j k r k q _ p w m d L G A C e s g b _
ٹ H , Ψ ├ ├ 0 . / 1 0 3 H , @ k 0 m . / 1 1 2 4 l 1 6 7 d 1 1 6 7 1 ,

/ . A _ p c Q ? f G _ l e @ B s a c c k ' _ j , F @ T - Ų F B T a m Ų g l
d c a r g m l k g a p m b P m l u ? 1 m p c e n s l g j _ j c U g m l m d _ l r g Ų g l
d j _ k k _ r m p w _ l b s n p c e s j _ r g m l m d n p m Ų _ n m n r m r g a _ l b t g p _ j
p c n j g a _ r g m l k g p a m P L ? q g q _ q q m a g _ r c b u g r f F B T P L ?
p c n j g a _ r g m l _ l b H F @ H q ? F e c n j _ c r t m c j j m q e w
0 . / 4 5 4 / Q 2 6 5 2 Ų 6 Q 6 ,
/ / K _ H U s O X f _ l e c W r _ j , K g a p m P L ? q n m l e c
` j m a i q r f c r s k m p Ų q s n n p c q q g l e d s l a r g m l q m d k g a p m P L ? Ų
/ 0 g l

M Ό ˆ Ύ ΅ Ά ó ά ɟ F A T

ﻉ Ǐ N A P Ң ң ε 3 | / . G S ΅ í

j + ± R 6 + ± ö À L F . ¸ ¼ ¢ ») * ß ȳ U Ž L = g •) 0 L • a + ± ™ ¡ Ä ˜ ¼ L K $ M Å è

ж ę i

Ajglga_j

J G S J G B M L E X ˛ ˚ ή X ˛ ϐ ˛ ’ ρ

R f c B F A ɟ l d c

ɔ Ц ɒ γ Ų

c l c ä p c r q b s r m r f c p w j m l e u g l b m u n c _ l b a _ l l m r _ a _

l d c r f c b m k c Ų a m l t c

ﻉ ʒ ˜ 3 .

ɹ Ц v ȳ D ȳ m γ / Ů

l b b g _ e l m q g q r f c

ˬ ȳ ɒ ʒ ˜ ʒ ɹ ɹ ˜ ȳ ɒ ʒ D ȳ ﻉ m ʒ ˜ ɐ

c n _ r g r g q r m ȳ ɟ ɟ g p _ j ˜ k ɟ ɴ ʒ k D ȳ ﻉ

Γ ی f c n _ r g r g F q A A ɟ t g p s q ã ◗ ǔ 0 . 1 φ ώ Γ ی

ã ζ Ɑ ė φ m ΄ ɻ 0 . / 3 ΅ ת ; 7 . # H ; 4 3 7 . #

► U F M Ţ ã ΐ 5 / . ˛ ǭ 6 . # ǭ ³ ɻ

Γ ی A f p m l g a f ϕ A ת F _ A r g r ã g q A ǔ ώ 5 / . ˛ A F A Ψ ˆ / 2 . ˛ ж

/ # ΄ θ 0 . . 4 ã ﻉ 9 5 . # ǔ / 2 . ˛

ﻉ / | 3 7 ж Ų F A T ε . , 2 1 Ψ ˆ / / ˛ ж 5 # ɔ 5 1 #

F A T Ė ┼ ΅ Y ɔ ɔ ⁴ ɻ 9 q m d m q ` s t g p Q M

ε 3 3 | 6 3 [1] 0 . # Γ | . # Æ ת F A ’ Ж ɥ ǔ 0 . | ⁵ ɻ

1 . Ǐ ת ε ɔ ת ε ɔ ϐ Ң Γ ε ɻ ώ ﻉ

f c n _ r m a c j j s F _ A ﻫ a _ ת p a g l ỉ m k ζ w Ų F A T ﾍ F A T

ε 0 | 2 [2] ɻ ɔ ж Ң U F M ת Ђ ɻ Ų F A T F ﻫ A ת T

ω ˛ ν ˜ ΄ ώ , ≠ ˛ ˜ ΄ 5 / 4 . . .

ρ l ω ϒ ɥ ˛ C ɠ k _ w g _ j v s / e 4 f 1 > , a m k

6 | ⁄\0 i õ ’ 3 | 6

Y [6] ɞ ⅃ õ Ä

1 / J G S A A F C L B Q ? M H F , N c e g l r 0 c _ p d c p m l _ j d _ Ų
_ l b p g ` _ t g m p p g 0 2 u d m c m i q g l H F , A R f c
L c u C l e j _ l b h m s p l 0 _ . j . 5 8 5 k 4 c b g a g l c
/ 0 2 Ų / 1 2 ,
1 0 H C L Q C L B K K M P E ? L R K P ? P A C J J G L . r N
_ j , C _ p j w g b c l r g d g a / _ n r _ g r m g l Ų m d d F A T e c l m r w n c
q n m l b g 0 2 u e c c m i q n c e g l r 0 c _ p 2 d . c p m l _ j n f _ Ų
p g ` _ t g p g l r v

ρ

ث ϕ ىي F@T ϕ ىي A F@ۍ ⊐ ה F A A ⊐ ځ
φm ɟ Ч ۍ ' w ̈Ạ F@T ʜ ה ɟ F@T
У ̈Ạ Ъ ę ̈Ạ ה ‖ ŏ Ă ɟ
F@T Ə ̈Ạ ʁ У ̈Ạ ẇ w ε F@T
ה ẇ í w ל ɟ
Ψ ϕ ىي Ч

Npmepcqq g l pcqc_paf m l fcn_rgrgq @ tgpsq pcqgqr_lac

XF?LE Hgldcle ? L Fm l e ρ j gQ_S lPem lJeT U c g d c l e
B c n _ p r k c l r m d A j gDlmgqaf__jl Jf_m`qmnpg_rr_mjpmwd r p _ bDgmrqgfE_sl_jl eAbfrgllecqc k c b g a g l c
A f g B_0 6 . . .

?@QRP?ARcmgrgq @F@Tgpsqmlcmdrfcgknmpr_lra_AsFq@qmdafpmlgafcn_
_lbnpgk_pwfcn_rmFAcAj,jlssja_pqgb_qpa_gl_mnkne scq_lbglrcpdcpmlqf_tc`ccl
`ccddcargtcglamlrpmjjgle F@T _lbpcbsrafgclkecrtfccjgmlnakgcblcrlmadcFm@Tjgtcpa
pcqgqr_lac jgkgrq rfc jmle Ụ r c_pkbocrdfdtccqarrsgbtwcmldtdpqpsmel p_dqrgqdtgg p l_ajcbkpcsaefq_k
apgrga_j dmp rfc bctcjmnkclr md lcu _lrgtgp_j bpsedụ, Rfgq _prgajcpc
p_j bprsfecqkcaf_lgqk md bpse pcqgqr_lac _lb rgflcmnppbcctpc lmgmnplmtqglpc_rcewmc
pcdcpclac dmp rfc bctcjmnkclr _lb ajglga_j rpc_rkclr md lcu _lrgtgp
ICWUMPBQ F@Tbpse pcqLgsqarj_clgmabqcc _l_jgmhesspbqpcspemh_pecrq

ϕ ىي f c n _ r g r g F q @ @ T t m g p s q
ˉ ˝ א B L ? Ɓ Â ˬ
_ a s r c f c m ʁ _ r g r g q @
ϕ ىي a f p m l g a f cAnF_@ʁ g r gq q @
O Ж ה ⊐ ה f c n _ r m a c j j s j _ p
a _ p a g lFmAkA_′ ɟ ĭ ► Ump j b
F c _ j r f M p e U_ F M x ˥ r g m lF@Ꞁ F A B Y л ɔ в
† ‖ ŏ O ã 0 л ж F@T pخ

ω ˍ ν ψ | Z ' ˍ ьˍ , ' ۍ א ˚ ψ | 3 0 6 . . .
ρ l ω ′ ‹ ˚ C ɠ k _2 g1 j6 1 0 . . 5 7 > o o , a m k

1 F@T ẇ ę Θ Ά

F@T ŏ ε Ά F@T ğ l
Ỉ ﻩ ﺍ ж l ÿ Ω Ξ Y ɟ ѽ
í F@T ζ Ч
L s a j c g m b q c _ l _ L j ? m e ф s c q G l Ų c p C R T ẇ
d c p G n D l E ɟ
L ? ę F@T ζ ɟ ζ Θ
Ά Ά F@T Ά Ψ ´
p c t c p q c r p _ l q a p P g R n r g m l n m j ₩ ₫ T c p _ q c L ? q F@T Θ
ę ﺍ ﺍ ъ Ά ф ² ɟ
F@T Ά Ă Ƅ Ά F@T
ų F@T B L ? ɟ L ? q Ά

S ğ Ψ ´ ъ Ά F@T
ɟ ѽ 3 L ? q D B ?
D m m b _ l b B p s e ? b ₭ A g H ь g q r ф p ﻱ _ r g m l
₿ j _ k g t s ƀ ? ₫ K d c
_ b c d m ? B g T p ▌ c l r c a _ t g p
r c j ` g R S B g l c
r l c m d m R t B g D p R ? D ³ ⁵ ˇ
Ė l Θ Ά ˝ ж ҕ Ά
F@T Ά / ɟ ę Ψ
ф ﻱ R B D ~ ’
Ά F@T Ά 0 2 ﺍ . ⁶ ɟ ж L ? q
Ж ҷ ɟ

/ L ? q Ά
R _ ` / j ? l r g t g p _ j k c a f _ l g q k m d t _ p g m s q L ? q

~	Ά Ά
ɨ ɛ Ч	Ά ɨ ɛ S ´ F@T Ң
₸ Ч	Ά L R N ơ S F@T B L ?
▌ Ч	Ά b E R N S F@T B L ?
ɨ ɛ Ч	Ά F@T ɨ ɛ 3 ū S
Ẋ	S Ấ B L ? Ψ Ң ę ï 1 ū Ų M F
Ẋ	B L ? Ɔ Ά Ά

GD Ƭ ₸ ж l ÿ w
Ấ ɟ G D L ᵐ ğ ė ₿ 1
ﻱ ѽ ε Ư ơ ư ơ Ơ ę Ψ G D Ш ư ę Ų ζ
⁷ ɟ ğ l ÿ У ɟ Ң F@T ė Ά Ψ
У ﺍ ÿ ɟ G D L ז ė У Ƅ Ύ ф ﻱ
´ _ l r g t g p _ j ń ₫ m r c g ' l q ˝ II
? T N ת Θ ę Ψ N I P n p m r ơ Ų g l l g ﻩ Ɔ
l _ q ơ N ₱ P ﺍ 0 3 Ų ´ 0 ū 3 ū Ų m j Y g ɟ F@T ε í Ψ
e m _ b c l w j _ r ơ ō ₩ ẇ ū Ų ת M f ? ơ Ę r _ q c ɟ
/ ѽ / ɟ N I P k P L ? 0 ū Ų 2.1 FBT Ɔ Ч Ά
3 Ų ת M ? ' Q Ά ´ J ҕ ’ L ? q ƒ F@T Y ɟ
ğ Ỉ ƒ ; ɟ G D L Ė L ? ą Ң Ч
ÿ ' ﻩ Ҡ R ą Ά Θ c Ч
Ω ɟ G D L ς Ж ң Ψ F@T B L ? ж
У ɟ c 0 4 # ф F@q ? l e a a a B L " ₱ ⁄ ¹ ɟ í
ƒ ⁄ ⁰ ɟ ƒ L ? q / w ɔ ﻱ

2 FBT У Ơ ė

ﻱ ą ğ Ɔ Ψ
⁷ ɟ ğ l ÿ У ɟ Ң F@T ė ė Ά Ψ
У ﺍ ÿ ɟ G D L ז ė У Ƅ Ύ ﻱ
´ _ l r g t g p _ j ń ₫ m r c g ' l q ˝ II
? T N ת Θ ę Ψ N I P n p m r ơ Ų g l l g ﻩ Ɔ
l _ q ơ N ₱ P ﺍ 0 3 Ų ´ 0 ū 3 ū Ų m j Y g ɟ F@T ε í Ψ
e m _ b c l w j _ r ơ ō ₩ ẇ ū Ų ת M f ? ơ Ę r _ q c ɟ
/ ѽ / ɟ N I P k P L ? 0 ū Ų 2.1 FBT Ɔ Ч Ά
3 Ų ת M ? ' Q Ά ´ J ҕ ’ L ? q ƒ F@T Y ɟ
ğ Ỉ ƒ ; ɟ G D L Ė L ? ą Ң Ч
ÿ ' ﻩ Ҡ R ą Ά Θ c Ч
Ω ɟ G D L ς Ж ң Ψ F@T B L ? ж
У ɟ c 0 4 # ф F@q ? l e a a a B L " ₱ ⁄ ¹ ɟ í
ƒ ⁄ ⁰ ɟ ƒ L ? q / w ɔ ﻱ

F@T ٭ ٣ ٭

/ 2 #0|. #² ɻ

L ? q У Á F@T

K P N Ä L ? q

Ą [06] ɟ K P N [m]

l ’ w L ? q Ȯ ƒ L ? q Ấ

Ą F@T ´ [07] ɟ 3 ’

ﻣﻪ K P N l ﻣﻪ

Ȯ ϕ ﻳﻰ V F cỤ h

_ r g r g q @ t g p s ɸ F @ ψ ’ c Ụ V ﻣﻪ n p m r c g l

f c n _ r m k F 2 a G C H C K ɸ N

ﻍ ƒ F2GGC

Ч Ė Ȯ [1] ɟ ζ Ỉ ﻧﻮ

Ã ’ ъ T Ŀ Ǝ _ ! ≠ ﺧﻪ ﻙﺷ ~ =

Ά F@T S L R A N l ʄ F@T Ħь

[2/] ẇ ę ’

F@T A L R A N Ў Ə [20]ɟ Ά

ש ’ Ħь F@T

ى Ḥ ɟ ʒ ɔ ´

q f c r c p m _ p w j b g F W N m n w p g k g b g l c q

Ά F@T ´ Ά

[21]ɟ Ḥ ` c l x _ k g b c q

@? ¯ Ḗ F@T B L ?

[22]ɟ ϕ ى Ḥ L m t g p _

L T 1 5 6 Ά F@T ң F@T

B L ? F@T P L ? [23]ɟ Ά ϕ

F@T Ė ѽ ɟ

4

ϕ ى ε ΐ ˘ ۵ Ă

ε ח Ό ẋ ϕ

ΐ ► Όł 0 . 1 . ϕ Ń i

5 ` ق ≠ ∫ Ń ،

H , A j g l g a _ j e _ q r p m c l r 0 p m 1 m e w _ l b f c n _ r m j m e w
/ /6 / . . 2 Ų / . / . , c j ,

/ 2 J c t p c p Q m s K g a T k g j j c p p c r _ D) , N c p q n c a r g t c q
_ l b j g k g r _ r g m q l g q b c m _ p l _ s j a j e c q m g l d s r s p c F @ T
r f c p _ H n , g A s q p p c l r m n g l g 0 m / 6 g . l t g p m j m e w
6 . Ų 6 7 ,

/ 3 @ _ l c p h A c f c _ N p _ ` k m r w _ ? j c P r l _ j , F @ T
o s _ q g q n c a g c q a m k n m q g r g m l g l J _ k g t s b g l c Ų d _ g j c b a f p m l g a
f c n _ r g r g q @ n _ r g c l r q _ l b g r q g l d j s c l a c m l t g p m j m e g a _ j p c
q n m l q c r m R c l m d m t g p Ų H ` _ Q p q g b c p c g d s c r f c p _ n w
g a p c m 0 m p / 5 5 q 2 2 5 2 0 ,

/ 4 F _ b x g w _ R l g q q n Q n H m s F j c m _ q r L f A a m r c _ C H ,
J m l e Ų r c p k r f c p _ n w u g r f _ b c d m t g p b g n g t m v g j d m p F @ c ? e Ų
l c e _ r g t c a f p m l g a 3 w c n _ h g E Ų q @ d m p s n r m
r p m c l r 0 p m / 4 1 n 4 w / 5 2 1 Ų / 5 3 / ,

/ 5 K m l _ t _ p l g c Q F _ K g n F j _ g c F j , B c r c a r g m l
m d p 0 1 4 R k s r _ r g m l _ q q m a g _ r c b u g r f _ b c d m t g p b g n g t m v g j
p c q g q r _ l a c g l F c n _ r g r g q @ g l d c a r c b n _ r g c l r q u g r f W K B B
k s r _ r g m l q H g , l G R p c _ f l p g _ _ l l h m s p Ų _ j m d k g a p m ` g m j m
e w 0 . / 3 1 / / 5 4 Ų 6 . ,

/ 6 U _ l e H U F _ l e V D W c g e P r _ j , R c r p _ Ų a w a j g l c Ų g l b s a
g ` j c p c n j g a _ r g m l q m d u g j b Ų r w n c _ l b _ l _ b c d m t g p Ų b g n g t m v g j Ų
p c q g q r _ l r f c n _ r g r g q @ H t , g A Ų s g q g l f s k _ l j g t c p a c j j q
l c q c h m s p l _ j m d n p 0 c . t / 3 4 l 2 r g 1 t 3 c / k c b g a g l c
Ų 1 3 4 ,

/ 7 l g k H H F s l e W W h m m K c r _ j , F c n _ r g r g q @ t g p _ j
q s p d _ a c k s r _ r g m l q g l n _ r g c l r q u g r f _ b c d m t g p p c q g q r _ l r
a f p m l g a f c n _ r / 6 g r / R q T @ n _ m g j c w f k Ų ? p _
r g m H l q H m s p l _ j m d l m p c _ 0 . k / c . b g a _ j q a g c l a c
0 3 0 0 3 5 Ų 0 4 2 ,

0 . J g s W f m s J W g V c r _ j , F c n _ r g Ų g q @ t g p s q k s r _

ÿ k

Ų H Ų m . Ŕ D r " _

9AT + P Ph@ ð %ł „ðSPJ „ÿÿ9‘‡ÐÆ)3WE • “5~ “Ÿ d0u‘ U A`p

$€ 7 hx]UÅ UÂ

1 1 J s m ?H g _ l ɐP ∀ l F , J _ k g t s b g l c n j s q r c l m d m t g p
a m k ` g l _ r g m l r f c p _ n w t c p q s q j _ k g t s b g l c k m l m r f c p _ n w
d m p F@T - F G T a_mkgcdcl_rHgm_T wqqmqm
e w h m s0p.l/_6jỤ

←Ш ъ ├ ĺ

1 6

1 4 / 0

1 1

F@T F@T P L ? P L ?

F@T F@T P L ?

E N 5 1 3