

PQRS TUVWXYZ[\] ^ _
` a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z { | } ~

$$\pm \cdot \mu \cdot \pi \cdot |_{\text{m}} |_{\text{n}} \gg$$
[illegible]

..
 ‡
 '
 ~ / ~
 ~

ù ú û | ç ƒ ƒ | ſ ſ ſ
 < > , æ þ ` ˆ | » ˆ i
 „ ” ~ | ı ı ı ı ı ı
 .. % æ ˆ ˆ æ „ | æ ` ˆ æ | æ ` ˆ æ
 ê é í î ï ñ ò | ó ú , ˆ % â

$$s(t|\overline{\phi})_{\mathcal{A}_3} \cdot \dots$$

62((t(v(t) u(1)*~4-(|4) Ê %p, , n, ", »◇

1((tC2(|u4C32) u(|B2w|w(|3t4- 22) 6|4v|0 #A? A*) 1|A: Ä|0 | |Ä8| *uu4t1*) u(|B2w|0 #A?#8?>7* |6. CC*tÄ|4v|w(|263(u+2) |2|3t4- 2(1|~(5BÇ

$$|A_3\rangle = \frac{1}{\sqrt{2}}(|4\rangle|0\rangle - |6\rangle|2\rangle)$$

É(6. 56|4v|Q 63(u+24) 0t |cE ≠cf' |' ûû|«j' <ç> ûû«/ f«|ûf f|jûû/ |' f ∅-j ≠E

Ñ 2wQ |w2+Ä;AS=|1* Ä6|4vt(u(23+4v|w2|5 +(t7|14u. C() ≠ +2) |1(C4) 6t* +2 D|
u4C352) u(|B2w| (* uw|4v|w(|t(Ö 2(C() -6|26(1|2 |w(|* +≠ uw(1|0 63(u+2) |É(34t+*) 1|
s(6ut2+2) |4v|Ü215 +2) 6|;s á Ü=C. 6+~(|6. ~C2+(1|4|0 s x z 8à* 25 t(|4|6. ~C2|w2|
14u. C() ≠ +2) |C* Ä5* 1|4|w2|V u22Ä|~(2 D|t(√ tt(1|4t|() v4tu(C() +8|

,) | () v4tu(C () +* u+24) | C* Å2 u5 1(| u2 23() * 52 6|4v. 3|+4 |â#\$\$\$\$|3(t|{ ' | &
x) v4tu(C () +* u+24) 6|C* Å* 54|* w(u+|w(|4B) (t6|*) 1â|t |43(t* +t6| (522-22Å|v4t |
t(2C~. t6(C () +t4C |w(|x âu(66|ç2 ~22Å| t. 6+|â.) 1|;x ç| â=8, 11224) * 5A70 xz |C* Å|
1((C |w(|{ ' | 6|* +w25|* u22Å|2 (522-5 |v4t |1(52(tÅ71(3462|4t |* uu(3#) u(|4v|t(D. 5 # (1|
6. ~6#) u(6|3. t6. *) +4|0 |#A? A?#78&à2 * 5A71(1(t* 5*) 1|ut22 * 53() * 52 6|C* Å* 335|v4t |
v 25 t(|4|3t4-2| (|t(Ö 2(1|) 4+22* +24) 64t |6. ~C2+0 D|* 56(|2 v4t C* +24) |3. t6. *) +4|0 |
#A? A?#8? |*) 1|52 ~5 |.) 1(t|0 |#A?A\$?#Sè



{ | } - ¢ ÅÀÇÆÑÕä
f ffñ-•••r-□ Jßwxyz
ø-†◄!!

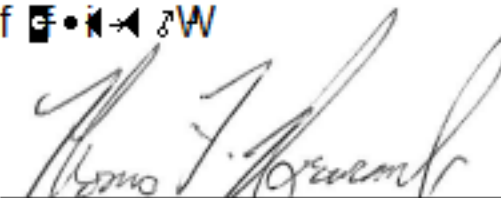
f qff-4_TJz†↑JH ↗z†↑↘ ◄±■ ±J †J q◄J - ◄→J !" J"#\$%&'(J) *#& +J
+,-#% .'"J,J'(J/ 01J023456789J2: 95J94/ 01<,%=&.- > 52: @A68BC- #+ J&J
'(J"#\$D-'J & J, E'(J) "=, ." J'(JF GHI !- &&JXJL wxyz"

MNOPQRSTUó}ÄòôöÄ Äõú Ä
» q†±◄Vëí ÑJáëáî ēÖñ

◄◄• ±±Jf ↑◄◄ ◄ ±◄J◄†-g◄†J q◄◄◄h◄◄• ◄ ±J†V

i j k l mnpqrJs opot r uà âãäJçâ éääè
» q†±◄Vüü†Jçûûð/ûû

f ◄•◄◄JW


¥f\$α ā'J" « ā' f\$α f α'ā fā-
††¥Jà\$α · jñéf ā†āf è\$é
¶ " J»J..%æJ¿`%9"

••V ˘|}}É{ | ÅÉ~
ó}ÄòôöÄ Äõú Ä
XYZ[\] ^_a`bc J[^dJe áÖÜ

$$f \text{ ff}^J f i \mid \vdash \bullet \bullet - \quad \mathcal{J} \square \quad \mathcal{J} \dashv \mathcal{J} \quad \mathbb{X} \bullet - \quad f \quad f \quad |$$
[illegible]

8+, ##wx+My @ J{J } ~ Å ÅOGQE	\$ %t 8+, ##w# @EGQE
+==&y%%@HÑÉE? ~{ } ÅÄ Üä{ Åá âä~ãÄ å ~ ç ÅÑGEG z ~{ } {~á? ~é èæ áåÄ G	# %θy, +#? x ƒ++y @ ëéæHÇGCEOG

f f f f A f f ff ff t

B C D E F G H I J K K L 8 8 $\updownarrow$ $\rightarrow$ δ $\uparrow$ δ $\downarrow$ $\uparrow$ $\uparrow$ $\rightarrow$ δ $\#$ 2 $\uparrow$ $\uparrow$ 4 $!!$ δ $\uparrow$ $\rightarrow$ δ $($ 7 δ $"$ $!!$ δ $\uparrow$ δ $!!$ $\uparrow$ $\uparrow$ $\leftarrow$ δ $!$ $\uparrow$ $\rightarrow$ δ^* $)$ $)$ 77^*

↑↑ ↑↑↑ 91 @

9' :!!' q 12T 67δ, 8&δ) : 7-6N 2) 2δ !! Δ+ | -> T<; δ q < δ -> J' !! " δ() * #, δ* Q O L(δ / -> ⊥ T T< δ) 7N 2δ q 4!! Δ!! ↑ T< δ !↑ -> δ% or ⊥ T. <-> δ); δ) 77* δ . ' !! 12< T δ ⊥ q J' -> T< δ ⊥ δ
-> T !! T!! δ 12T !! ↑ δ T->" δ (7δ- " !! δ !! 3δ< T δ T 12< ⊥ δ! ↑ T< Δ δ Pδ) : 7-6(/ 32

> ¶ ¶¶ ¶¶¶¶ ¶¶¶¶¶ ¶¶¶¶¶¶ ¶¶¶¶¶¶¶ ¶¶¶¶¶¶¶¶ ¶¶¶¶¶¶¶¶¶ ¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶ ¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶ ¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶ ¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶ ¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶ ¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶ ¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶ ¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶ ¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶ ¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶ ¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶ ¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶ ¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶ ¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶ ¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶ ¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶ ¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶¶

Q R S T U V S W X Y Z W [S M T V] A R S ^ _ Q a ' \ S b c d X A R e f e S X S e f e g K e V T] A R e f
W g S i S j X h ' S Q U S g S a k l d b T M R ' T] A M S W e e K g b T V e T V m S g X S ^ Y S i S j l e T V] T W R S f
n ^ o p q S ' \ S ^ Q A U S S V T V] W f e S Y r

$\vdash \rightarrow \neg \vdash \updownarrow \neg \delta \vdash \updownarrow \neg \parallel @$

[illegible]

$$\rightarrow \prod_{i \in I} f_i \leftarrow f \xrightarrow{\delta} f_i$$

MJ. 01 5. - 59(0-01. -) / 0-02J. KLM6N6/. 3 6J / J*6J*. 6J) +G05/-) G 7J 8 J
G -/2. 9G05/-) G0-0001. 5J. LM< 6, 3 14 M) GG 66105/60-0J. 01 5. - 59(0-
01. -) / 0-02J. KLM6N6/. 3 6J / J*6J*. 6J) +J) T. 5NKLMO-1*158J) /G05/) *56J 8
-. 8, +) / 9J 3 0, 5/021-09, GJ 5920, 591050/J) T. H. 53 0570-. 9J T. -N/J*/NDD>E
9) N6G0-. G+N J* 6*58J5/. -6/J*) +3 0570-58J*8J/5. 66J. 6/ 9J 7J*5J*/NDD>E
9) N602. G *1/02J*650/*G J 596, H3 7J. 2. 6, +6J 7J*520-/N2T. D3} E9) N602
-. G *1/02J*650/*G B MJ. 01 5. - 59(0-01. -) / 0-6J) +G05/*5, . 001. -2-3 1-01. -J
3 05/J+N. +) 6. 9. / G*05J 596, H3 7J. 2. 6, +63 05/J+N20-J 1. -09026*SD-E
3 05/J6J 2. -J. 2. G *1/02J*650/*G B

$$\rightarrow \prod_{i \in I} f_i \xrightarrow{\delta} f$$

LO' 711 5/ .8 5H1.712/ .* 01.71300 2 KL86M60 4 68 00068-0 80*,,80* N 800 8*- 014 * 0G
 ,5/ 8/ * XH 0 001.68 60 H81.72.12/ .712/ .* 045PM64 -,* 05Q8 8/ * X8 80580+0ME>D
 H* M6713/ G 20130068510G 8 5H8- P4 800 8/ 6-,081 80581.0M3N 8GyDH* M6713
 / G 20130068510G B8

$$\rightarrow \frac{1}{f} \leftarrow \frac{1}{f} \quad i$$
$$= 7) / 07 >$$

T*0+)/*07AU./)*6>

$$= 0 \dots 5/9, \& 5/07 >$$

OQ 20L7. - 74y0-201. -) /0-202/Q MNO26P6/. 3 62) /2Q667. 26Q) +2 7Q72Q-/P2FAI2
 4) P6222. 5. *1/202/Q6270/5. K507/-) 5/2L 7Q2) 25. -/2. 4507/-) 5/0-202761. 5/K2. 1) *-2) 742
 / 6/2) +261*21-. 9. 7/072 : , *13 . 7/2) 742507/) *73 . 7/26, 3 1622U05, 3 . 7/) /07K02
 *75+ 4. 21Q0/08-) 1Q6K761. 5/07K2. 1) *-2) 742. 6/782. 6, +6K6Q0L *782Q 261*2
 1-. 9. 7/072 : , *13 . 7/2) 742507/) *73 . 7/26, 3 162) -. 22, *42*8Q23, 6/2R 26, R3 7/. 42
 L 7Q720-/P229. H2224) P6222/Q 2. 5. *1/202/Q6270/5. E

$$= 7) / 07 >$$

z ODAE(AH-5) 74L *+8) 5/*9) / . 1L Q 72. 8, +/ . 486, R6/) 75. 2.) 5Q 67Q) /2 9. E

T*0+) / *07 & U. /) *6>

$$= 0 \dots 5/9, \& 5/07 >$$

OQ 20L7. -2 74y0-201. -) /0-202/Q 2MNO26P6/. 3 62) /2Q6267. 26Q) +2 7Q72Q-/P2FAI2
 4) P62022. 5. *1/202/Q6270/5. K507/-) 5/2L 7Q2) 25. -12. 42507/-) 5/0-202761. 5/K2. 1) *-2 742
 / 6/2) +209. -2271-. 9. 7/072. : , *13. 7/E2U05, 3. 7/)/07K20275+ 4. 21Q0/08-) 1Q6K2
 *761. 5/07K2. 1) *K23.) 6, -. 3. 7/62 742. 6/782. 6, +6K26Q0L *782Q 209. -2271-. 9. 7/072
 : , *13. 7/262 +P2 75/07) 2 742. /2) /2Q 250--. 5/2+ 9. 23, 6/2R 26, R3 7/ 42 7Q72
 20-/P229. 20224) P6202/Q 2. 5. *1/202/Q6270/5. E

$$\rightarrow \text{X} \leftarrow f \text{ } \text{X} \text{ } f \text{ } i$$

7M 20H4. -2) 4G0-201. -) /0-202/M 2 J725K5/. 3 52) /2M522. 2M) +2M) L 2) +2F03 104. 4/52
022M 2), /03) /2F2) 4V20), O. 2-20/M -2F04/-0+-52. 5/. G22-21-01. -201. -) /2042H2M42
/M-/K22=2G) K5222. F. *1/2022M5240/2F. 2) 4G2, N3 22M 2. 5, +22H2M422-/K22L 2Bx2C
G) K5222. F. *1/2022M5240/2F. A2

$$\rightarrow \text{X} \leftarrow f \text{ } \text{X} \text{ } i$$

JM 0G4. - 3 4F0-01. -) / 0-02M HI J5K5/ 3 53 / 3M55*. 5M) +M) L 3) +E03 104. 4/5
02M 3) , / 03) / *E) 4VN) , N4N1-06. 53 4F5. 450-53. 5/ F20-1-01. - 01. -) / 04G7M4
/M-/KAC<BF) K502. E *1/02M540/*E 3 4F5, 63 *3M 3. 5, +53G7M420-/K2L 3, yB
F) K502. E *1/02M540/*E @

[illegible][illegible]

3456789:4_T <= 6>	x yz{ } zz~ ÅÄ
<86>	çÉÑŮàáááá
← ≠ 6_T β>	ãåçè
← ≠ 6_T @>	í ãçì
34567893_T A66>	ïÄñÃó

[illegible]

