

|| \ # ||

· | □ E |

|| : • •

|| : • + ⊕ ⊕ || \ | ⚡ ⊙ = •
|| □ ⊙ ≡ = | : • + ⊕ || : •

⊙II \ I \ ∞ ⊙ = I: + ⊕ II:

1 + ⊙ ⊙ I + + + ↑ ⊙ +

EII \ I: + ⊕

① ∴. [I=OI + ∴HII) + EC I'+I \ I' C ∴ E: + ⊕ ⊙ + I = I' I \ ≡ OI.

② ⊙ C: = ↑ EI + I ⊙ ≡ II = I \ ∴ I E ≡ + ↑ ⊙ +) CII = II C I .) ③ EE. HII ⊙ I: C I \ H: ∴ = I' ≡ ⊙ II E ∴ : II E ⊕ I ≡ O II ⊙ II \ ⊙) ⊙ ⊙ ∴ E: I' ∴ ⊙ I : + ⊕ I II \ ≡ I) ④ HII + ⊙ I ≡ ⊙ C ⊙ I + + + = ⊙ ⊙ ≡ ⊙ . + E + + C ⊙)

+ C II I ≡ + I \ ⊕ ∴ ∞ ∴ .

⑤ II = ∞ ≡ C ⊙ ≡ O E C I: II I: II I # E ∴) II ∴ I ⊙ H ⊙ : ∴ ∴ I I C I . I' I ⊙ C I: ⊙ ∴ . ≡ I ⊙ ∴ H + I ⊙ H ⊙ : . I ⊕ ∴ .) + + + I + ⊙ C I + I I ⊕ + + C ⊙ + ≡ ∴ = + I ≡ O I ⊙ I . I O I ⊕ I + I \ ⊙ H ⊙ : ∴) ⑥ I . E O ⊙ I II \ ≡ I

E+Cβi.) +CMI\ ⊕I\+ =II.
 +CΓO+) ⑦ =OII\ ①OO =II/I
 HII⊙ IΓ⊙+ +ΓΓO.) +II⊙ ⊕=βOI\
 :+IOI) ⑧ II /I +Γ= β=II\+
 =I\⊙H⊙:⊕ E+Cβi.) E. E+⊙.
 +⊙=II+I+ Γ. E=ωOIC≡. ⊙⊕H+))
 ⑨ ①M+= +β=OI) C⊙ =I II=E+
 IOH⊙:.) HIIE⊙::E +H⊙β+ E=EΓ
 IO::EI+ ≡I ≡I Cβi.) ⑩ ⊙ +Γ
 =I +E=+ :II +I=⊙EI ++OI ⊙Cβi.
 E+≡I =⊙≡. C⊙I+ ⊙::E +H⊙β+))
 ⑪ Eω= E⊙HII\ :II⊙ /I) :II⊙I
 ①EE E=≡II IEΓ =⊙::EI) ⑫ ⊕Γ.
 Γ:⊙/ . II: ⊙C≡) +Γ⊕= +⊙.)
 ⑬ +ΓO IO :II⊙) E=⊕OC≡.
 Γ:⊙/ . HII⊙ Cβi. ::⊙II +=+O/I:.)
 +Γ+I: IΓ⊙+ +ΓO= ①OO Γ+Γ≡
 ⊙C ≡/.) ⑭ :/⊙E=+ =II\) +II⊙
 EE=I +EC Γ+I\ ⊙ ≡.) ⑮ HII⊙
 E::II =EC Γ=OI E+Cβi.) =OIβ=
 ⊙CE =II. ⊙+ ⊙C⊙=EI) EΓO= CI
 =ΓEΓI\ Cβi. ≡O=. ≡. +E⊕ I\+))
 ⑯ E⊙≡E= :II⊙O/I Γ+I\ ⊙CII\OI
 Cβi.) ⑰ E⊙ΓO) II= CI +OI. βII+
 I\⊕/ I/I⊙) E⊙CII\⊕ =II\ IO+I

○○○ ○○○○○○) ○≡EII +EC
 =I=OII∞:•C 4Cβi•) II C○I+
 E=∟II∞≡I\) ○C+’ 4CII4 +ECI+)
 ⑱ +I○ I• I∞:○4• 4∞:II○) CI4
 =I○I≡ ○ E4 +E+) HII○ I∞: +I+I
 +β○4 I’•) ⑲ I○ ∞:II○) I∞:
 #○○II) E+Cβi E○EE•) ICIIE=
 ○○∞: HIIE∞:β=II•) I’∞:○ ○II ≡○4I\
 =W4) ⑳ ∞: I’I) ECCE CI∞:)
 =○I+H○I’• =II ≡○ II =E’I’= =I
 HII○ =+I’I’I• ○ ○+I\ E’I
 E≡II∞:∞:I○I) ㉑ =I ○ +’I) +EC
 ∞:II 4I∞:○4•) +○C∞:II∞ ○○○I
 +≡I’+I+ E≡≡I Cβi•) ㉒ IE’ICE
 ○I○ E○Iβ=II) I’OI ○ IHI∞○ ○+
 4I E≡≡I Cβi•) E○I○E’I) =○H○I’
 =II) ㉓ ○ W I EI Iβ=II\+ E≡≡I
 Cβi• ∞:II ≡=I+) ㉔ EHO =I
 +○≡EO +I+I+ I’I’+) +II≡○
 ≡+I’• ○C○+ +II\) ㉕ +I•)
 =E• E4I’• CI4 ≡I+I+4 HIIE4∞:○
 +∞:○∞:∞: + E≡+EC)

+CII T≡+ I⊙=.

②6 ⊕'· II⊙+ +II+ +⊙E⊙+ ICI
Cβ· ∴II⊙ #⊙OII ⊙≡OC 4I ≡I ∴II
∴II\4 'I ⊙C IOO.)

②7 ⊙:4

+C=+ +'I+ CO4C. =OIE4 CEI
≡O=E.) +C=+I +H⊙ II⊙ 4I 'I
4⊙H O:≡II I++IIH) 4⊙H T. ≡4.
I\⊙4 E=E)

②8 ⊙E= ∴II⊙ CO4C.

IO) C+III:.) ∴C ++'O=+
OIII+ ≡OCβ.) CII4 II\C) +'O.
βEEI ∴II 'O= IOIII+ Cβ.)

②9 ⊕+I4 ⊙OC::+ =II\+ =II) +O.

+⊙I IIC≡I. I=II =I) ③0 IO ∴II⊙)

E=⊕OC≡. CO4C. HII⊙ ⊙I E≡C Cβ.
=II) ③1 I4) +'· +E⊕)

+O=E= ⊙OO +'≡⊙ ⊙C 4⊙=.)

③2 EI=O) '≡ ⊙C ⊙OO Cβ.

=IC+∴II) ∴H4 CII4 Cβ. +≡CO

IOI+ O=I CI:II E=E) ③3 EI⊙

4≡4=I I4::⊙ ≡O H=) +≡COI+ =⊕II.

+I⊙⊕) ③4 +I. CO4C. 4∴II⊙)

CI4 =⊙ I'I= E4) I: ≡O=E. =OIIH.

③5 IO ∴II⊙) HII C EI⊙I CI

=∟E'I\ +II⊙C +≡CO +IC+∴II

1111/ EE· 1110 000 1E'1 =1=1
 E' = 0C 000 C1.) (36) :+=
 +1:::1C 110+ +0=EO TE·
 E=+1041+) T· 0 += += +''0.)
 COE· +1· +111+ +0E0+ E'4
 TE+) (37) 1110 =+11· 0+ =0
 =010' C1· '1+) (38) +1·
 CO4C.) 1: +:11+ C1.) +='+4
 E4 0C: 1=1 =E4+'4) +10 4+
 :110 '11.)

:4 CO4C· 110+

(39) E=EI =14 CO4C· +0C+' +ICE
 +0CE E=1) +:· =0C 4 1=4=1
 14=E.) (40) E· +'1 1 1:04·
 +001C 110+) (41) +011· 110+
 401C CO4C.) 10E0E 000
 E=+E+1+) +:01+ C1 =1E'1\
 C1.) (42) ++:11 C01\+ 011·
 =1\ +1.) +'0· 1EEI :1 '0=
 1011C+ C1.) +110 ·0· =1 +E+1C
 '0= 011C+ TE.) (43) C11 0
 '0=· 011C+ 1EE+0· ·1 1C11
 (44) 1110) 14) 011= 401C1C =0

+⊙'E +E=+ 000 E≡+E⊕) /
(45) ∴+ +E=+ +' + +
++'N+ ⊙ Eω= =|| =E⊙'. C||)

+C|| C04C. 4Cβ.

- (46) +. C04C.) 'E4≡ 4Cβ.)
- (47) ⊙E=+4 Cβ. C'N) (48) H||⊙
 ⊙=E E≡||::= †:||++ † 0N
 ≡OCOE. +EC INI ∴|| E\ E=4)
- (49) H||⊙ Cβ. =|| +≡CO '4 O+I
 †=O\) ⊙C+ †E') (50) E≡†C
 ∴|| ≡|++ 4+EC =†:⊙E\)
- (51) ⊙:'. +O\+ †=†=† =|H||⊙\
 C|⊙) (52) ∴⊙ C|:|| E≡+≡C|⊙
 ⊙H00 β||::=|) (53) ⊙4=| C||
 E≡O+I =|E\) ⊙≡O H⊙
 C'0'⊙) (54) || 4:||⊙⊙4|| C⊙\
 ∴||+) (55) ∴+E= ≡|+4 ='. 4|⊙4
 00≡C E≡4=|+ ≡||\ ≡O H=) C⊙ =|
 O:∴|| ' 4||#E\ =|O\)
- (56) C04C. +' . ≡O||†⊙+ E'
 ∴:OE+ +||) EHO =| +:∴|| ≡=|+)

+≡+ 1\04 34. =011C≡1 +EC E≡C1

- (57) 0E= 11:: 1'1' 1C10 H11\10+)
 +1'0= 000) (58) 10'1'+ Eβ::≡1+
 01\ 0 ≡1++0 C114 =11\) E=1 14
 E00) (59) 0 1'. 000 +C EI
 0ω= +EC H11+0C:EI) OI E0'1'
 0C 1:04. 01. 1'. 01+) (60) Cβ1
 +1. 1+) :11. :11. E1'= 0C 34.)
- (61) 1\0) =+11. =EC =114 E≡β::≡1C
 1'1 0C =E4) (62) E0E'1\ 40.
 000) H11E01\ 0C =0 0. +1'=
 0001+) (63) 1'C4 E≡01 011C
 :+001 H110) 0C1+ 34.) :+101
 0C:11\ 0001 =1) (64) C14 =ω.
 E≡01. =11) C0. C1+) C+:.=4
 1101+) β=11 E+1'E4 4Cβ1.)
- (65) 10'1'01 :11 0C:4E 0001 =1)
 +EC 1:β=0 1:11 1#E4 :11 +C'1'OEI
 E≡ω.) (66) +EC :11 =1011\ 4=1
 0CE01\ 1'1\) C1::11 000 =1)
 11\0 C114)

1:04. 0100 4C81

(67) 1:04.) 0. 000) +41 E=0
 C1 =_E'1\ EC11 =11 =E001H11\
 C81.) 1.) (68) 'E4+ 4C114) C81.
 100411) H110 :+E= +C+41+
 '0+) (69) 01H11\E= E=1. C'1 11
 +=C0 E=4=1 1C1:11 104 E=E C01
 :11+) (70) - (71) E1'1'1 E=1:1\.)
 :01. E=H01 C:011. :11) 1. =1 0=
 E=C=1 1\0+1+ 1E'1\) (72) C: =E4
 0 31++ 411#E1\ . :+= 0:=11+
 1E'1\) (73) C0 =1 +3E4 ' . 401\ .
 =0=1 104 003C) 10) (74) E1=1'1
 E=C:011. H11E01\ :C =0E1+3. +0.
 1=11.) (75) 1=0E C81.) 1=E E+0
 H=) (76) C01 :4 000) +'3
 0C 104 C81. =1C+:11) H110 +8:11.
 E+C114) H11+:1. +041+)
 (77) +001. +C+41+ 0 H01 11.
 3+00H 0:E101) (78) H110 C81.
 01 31+.) EE. H11\E0. 40=. '1CE
 #1=1 11. E'1CE 1H:.) (79) H11E'1=
 H. 4+EC =1::C1\ E=844 E=1::C1\
 E=+114 1C+1) H11E1=4 '1. E=+0+

||:• 1: 80

||\'''O) (80) 000 E'II +II=
+zz) ::C E≡⊙H ≡O NI =\HII\I+
z:•II⊙OzII)

2 +⊙OI+ +⊙I++

+≡+ I⊙=.

① +C⊕ +I ⊙ω= CII I'⊕) CI:II
=↑=OI) EEI\ +EC IEI+ :+I+)

② +EHI ⊙A. +C⊙+ ++↑O+)
⊕I'.) :OI⊙ C⊙I C↑O I:II

⊙O⊙.) ③ +EC :II I'II\ EEI\)
:⊙I E≡OCIT)

④ ⊙H E. I'CE
I⊙O. C⊙I ≡OC I:II :II\⊙) :.
≡OC I\⊙⊙ E=E I' ⊙C ⊕+II≡C ≡I
:II I#E⊙ HII⊙ I'CE= E=E)

⑤ I'II. E≡⊙EI ↑. EC⊙⊙C. +⊙ I'.
O:≡II I'IIH) +⊙≡EO) ⑥ ≡I

⊕+II≡C ⊙ HII⊙I'. II:: I'↑ IC↑O)
⑦ +⊙≡HE+ ⊙II⊙) ++X= E≡+⊙E::
+⊙⊙⊙ E≡II\ HII⊙ =O'I'O=I E'I'

E≡I =I\H≡I) ⑧ :II ≡I= CEI\

⊙⊙OI\ ≡OI⊙I E≡⊙H) ⑨ I'II\⊙ω=
:II⊙ ICII⊙) +↑O +≡II⊙≡II⊙+I +≡CO

ICII⊙) :II =I O+ +I⊙OC≡I =II\)

⑩ I'⊙ I⊙I :II⊙) E=⊕OC≡C)
⊙II E=ω=⊙. II≡I\ ↑⊙E=+I\ =II\

:||⊙⊙4|| :||) (11) MIE• ≡=ω=
 ⊙⊙⊙ E≡=⊙C ICI:⊙|| E=E)
 ≡:≡_T'N) T• C⊙I IIC⊙H= CIIV•)
 (12) TE• =⊕↑+TE4C) +I4C ⊙⊙⊙
 ⊙:⊕+ ≡= +II E≡+⊙E::) ⊙⊙E
 E≡=II\) (13) +⊙CE TE=EI :||⊙I
 T'+I\ :||⊙ =I) ⊙IC⊙I 4CβI•)
 T'I\) (14) CII+ CβI• EI'T' =⊙II•
 ⊙+ =II4I) T'• II⊙⊙ HIIICEII 4+EC
 =I⊙•) (15) ⊙ :||\ :||⊙I #I=I)
 ICI\ CEI\) ω=+ ⊙+II≡C EI⊙I
 =+=T'I) ⊙+ =HIIEI≡⊙⊙I CIIV•)
 (16) T'II\ +⊙CE) ⊙I\ C⊙4C•
 E4⊙H) E⊙⊙⊙ =E≡=I ⊙⊙E E≡=II\)
 (17) ⊕I4I) ⊙≡II\ =E⊙I+CII\
 HII⊙⊙⊙I) (18) +EC :|| =I⊙IIV
 4=I\ CEI\ ⊙C:II\ ⊙⊙⊙I ⊙+ =I)
 (19) C⊙4C• ++H ⊙++++\ :||
 E≡CI+) +⊙CE⊙I E≡=T':||
 IIC≡I\⊙I+) (20) :||\ CEI\) +T'E4I
 4CβI•) CII+ = HII⊙+ :|| =⊙⊙II\
 E=I4I) T'• ⊙C:• =E⊙I\• :||⊙)

40= • =4+ = C0=1+ ⊕C1'1'E • +1=0+

②1 ⊙ 1' • 11 =1 +C C:1'E 000/ 1'1⊙ ⊙C 40=•) ⊙C =E⊙1' • ::11⊙

≡0=• =⊕1' • 1\+ +E⊕1+) ②2 ⊙

ω1 EI 11'E1' =1:•+⊙1\ E≡11:•+⊙ 1β0≡• 1\⊙4 C⊙•) 4⊙H EC⊙4C • =41 000 ⊙≡⊙C 1#⊙⊙11C H11+=11:•1

E+C111•) ②3 H11⊙ =+:=•+⊙1

E≡β0≡• 1C111•) ≡HE4 144 :•11

E+=:=•H= 4C111•) ②4 1'11\ +11⊙

H11E:•H1 Cβ1• ⊙1++ +11:•ω=1 CE4 ⊙1++ +E⊙⊙1 CE⊙1\) C⊙ =1 β0≡•

1C114) ②5 ≡⊙C 1#⊙⊙11C ≡4 11⊙

1'1 ⊙C ⊙C4) 11⊙1 11≡ :•⊙E Cβ1•)

::11 4+1'⊕ +1'1'⊙=1 :•11⊙⊙411) 1'⊙=

E≡C1 =⊔E'11\) ②6 ⊙⊙11= C1

=⊔E'11\ ⊙ =⊕1'⊙• =⊙14 11C⊙H=

1C111•) ②7 11⊙ ω• ⊙C41 ⊙E=

+C1'1'E • +1=0+) ≡E1= C1

=⊔E'11\) 1'E=41 C0=1 140=• 0001⊙1

H11E⊙1'1 =41• β0≡•) ②8 +:=•X=

⊙C41 E≡H⊙1+) 1'E4 4Cβ1• 1•)

②9 C⊙E • C114 4= :•11\• +⊙•

E≡11"⊙) =+14) ③0 H11⊙ 14•

+*⊕|: (31) ++⊙C+*· E++EC
 :||) (32) +*⊕ +· +||· EIO
 =:4TTE4I ꞤC+=I Ꞥ:4=OITE4) +=4E=
 +:|| 4⊙⊙4|| +C+4I:) (33) 4⊙H
 EI· I4⊙=· ⊙C:II\ ⊙⊙⊙I =+=I\
 HII⊙) (34) C⊙I *⊙I ⊙C4I +=+⊙4
 +E4) TE=I*· CꞤI· II⊙⊙:·) EH⊙
 =I I· 4C⊙4C· ·I· I4⊙=·) ⊙⊙⊙
 ⊙:4 CꞤI· +C+I+ HIIE+=+:II\
 :II⊙⊙4II =4E *+I\) +=⊙⊙⊙I
 =4E) ::II II≡IIC+ EI+=4+ CIO4
 *⊙+EC) (35) :CE· E≡ꞤEI CIC
 IT⊙I* +:⊙·) E4 ⊙ CE⊙I\
 I+EC *+I\ EH*I) (36) +II4
 +I⊙+ 4+ EI +*+ ⊙C III+=
 =II+HI=II) T=Ꞥ+ I⊙⊙) Ꞥ=Ꞥ⊙+ =II\
 E⊙I+ ⊙· II\ IIMH E≡+CE⊙+I+)
 (37) ⊙· II⊙I+) =⊕*· 4I EH⊙⊙)
 +II· E*I I+C+ +C⊙=I I=+4 E:*)
 =⊕*CE +C*I·E· +I=⊙+) +=⊙E
 CꞤI· II ≡E ⊙IC +=+⊙=I)
 (38) CIO4 =W· E≡E+⊙· TE· +*E4
 4CꞤI·) ++* = ⊙II\ I4⊙=· 4+EC :II
 =I:II\I 4E*I T CꞤI· #⊙⊙IIC) (39) ⊙
 *I C⊙=I I4⊙=· ⊙+ :II =I· Ꞥ⊙≡·

ICII) ::II \ =OCIOI IOO. E::II
::II \) (40) OOO E'II) +II=
+++) +++ C OI+I+) OI E=O
C I. =II)

∴ ⚡=• +C'I'E• +I=O+) C O
OOO II \ CO= II \ E I

(41) CO=I I⚡=• +:I =OC I#OOIIC
:=+⚡ =OCE =+H O:⚡) (42) O '•
CO= II \ E I E=I EOO OCE) C O
=I II=E+IOI) (43) O =OE CE)
::II =I) ::CE= E=#OOIIC) 'O
⚡O H EI\+ =+EI\ (44) 'I II
I:II =II E= ECE=IOI E=I:II) EHO
=I +OO'I'II E=I::=IOI +CIE+IOI)
(45) =+ 'O=I) +IO ::II= #OOIIC
O'I'EI O) (46) O 'I :OE EI
OIE= E=+C'I'E• +I=O+) ::C
'OC O O=O. I+O+ OOC OI)
O+I) (47) IOOC I+ :II +OC:II \
OOOI +⚡+I+ EI#=OI+) (48) ⊕ I⚡
CO=I+) OC:II \ OOOI) +IO
+IO I\+) OOOI) C H II I EI+ '⚡
C II.) I: EOI: IO'E:) I=I)

(49) I⊙I) [HII E⚡+⊙'EC) =⊕⊙IC
 ⊙ ≡⊙ E'↑≡ ≡I I⊙I) (50) '⊙
 =⊙'⊙I =E⊙I\• EI) (51) [OI E=
 E⊙⊙I ⊙≡⊙C I\⊙⊙•) ∴=I⊙I) I\+
 ++H O+I\ ∴II E≡CI+) (52) E'II
 ⚡⊙=• ++⚡I I\+ EC⊙I++I) O⚡
 C⊙I•) O+ = +EC)

3 +⊙OI+ +⋮⊙E+

11# = ⊙ I\⊙⋮ ⋮⋮⋮ = ⊙IIC≡I +EC
=I+⊙I\ E≡CI

① =+⋮ I⊙⊙⋮⊙ ⊙I⊙ =CO= +⊙C⊙
E≡+≡CO) ⊙ C⊙ H+ HII+ CI⊙
I:II I#E⋮) ≡OE C⊙ CI:II I:II
⋮:II\⋮) CE⊙⋮I+ HIIH C⊙ CI:II
I:II I+⊙⋮⋮ E=I⊙:I+) II⊙I⋮⊙ C⊙

CI:II I:II I⊙I\) ② ·I⊙ E:⋮H
C⊙I I⊙H⊙:⋮ =⋮=OI\) II=: =I =II
C⋮I· ⊙E= I⊙⋮ ⋮⋮⋮ I'⋮:⊙⋮⋮
E≡+I⊙⋮) ③ II\ ⋮⋮⋮ ⋮:II ⋮:II

=I≡I\ I'⊙= I#⊙EI) CII ⋮+EC ⊙
≡⊙ E+⊙I +=⊙IIC≡I E≡CI
HIIE⊙I=⊙⊙HI ⊙:EI⊙I) ④ C⊙ =I

⊙+ ⋮:⋮⊙I E≡II:⋮+⊙ ≡I =II\ I\⊙⋮
I⋮⋮) I· E≡⊙) =⊙E:II\ C⊙II\+
E≡⊙H I'I=) ⋮:I=+ +⊙+ ICII⋮)
⋮⋮I'E+ I≡I+) ⑤ ≡II\I ⋮:II

+EI⋮I) E≡I +⋮⋮=OI ⋮:II
+=⊙⊙⊙I) ⊙⊙:I =IH⊙≡I\ +=≡EI)
I≡I =I=OI'I'E· E'I'EI) ⑥ +EC ⋮:II

EI⋮I H⊙I C⋮I·) ⑦ +⊙ω= +EC

ጥተላ ማፋ. ከዘተወዘር፤ ይፍር) ጥወወ) ርድወ ተይዘ) ር፡፡ወወወላ ይጥጥ ፋዘ፣ጠፀ ርይ. ፣ጥጥ (8) ጥ፡ተ ፣ጠ፡ላ
ተተፀተወ) ይ፡ፀወር ይፍርወ) ፀላ. 10ፋ ፀወ፤ር) ከዘወ ወ፣ወ) ወ ርይ. ከዐጥ ይጥ፡ ፀወዐ 1ፀወ፤ር ይ፣ተ፤ ይዘግ

9) ዐ፡ ፡፡ተ. ተተክ ከዘተ፣ተወ ፡፡ወ ይ፡፡ወ) ይ፡፡ ወዘ ፣፡ዐተዐ፡ ዐተ ወላ፤ላ ይተ፣ተወ ተ፡ጥዐ ይ፣ተ፤)ፋ

10) ጥላወ ተደር) ይ፣ይፋ ርጥጥ፡)

11) ወወ) ፣ላ ወተተ ተ፡ተ፡ወይ) ፡፡ክተ ፋተ ፋተተ፡ወላ. ፣ላ ር፡፡ወ፡፡ ጠተ ይ፣፡፡ላ. (12) 1ፀጠ ወር. ይ. ወዘ፡ ማፋ. ከዘተወዘር፤ ይፍር) ላወ) ርወወ፡ወፋ ርጥጥ፡)

13) ወወ) ይ፡፡፡ወ፡፡ወ) ጥወ ወይተ፡ላ)

14) ወክተ ተደይ. ላወ) ወ፡፡ፋ ርጥጥ፡) ወወ) ይ፡፡ወ፡፡ወር ጠወክ ወይር ፣ዘፋ ወወ፤ተ ፣ዘ. ወወ፡ወ ወ፤፣) ጥይተ፡ ዘ፤፡፡ወ፡፡ወ) (15) ወጥይ ተደር) ወርዐላ ፡፡ተወወ ወ) ር፡፡ዘ ማፋ. ርወ ዘርወክ፡)

16) ርወ) ወወ ማፋ. ፡፡ተወወ) ወ፡ ወዘር፤፡፡ወ፡፡ ይፍር) ርይ ወይ፡ ይፋጥወ ተ፣ርወ) ፡ወይ. ዘ. ይ፡፡ወ፡፡ ፣ተርተ) ተ. ፡፡ወ፡፡ክ፡ ይፍር ፡፡ይጥላ ተ፤ፋ ጠ

NE=O+T+=O||C=C) (17) +H +OZ+I+
 HIEICIZ +O+O +E=||) E= 11:C.
 E=+E:|=+I+) O::E E=|| OZ
 +=OI+|+++) (18) C: =W. O WZ.
 +I' Z+EC O|| \ \W O OIOW+I =ZE
 I'+I\ (19) +II O OIO=C ZCI:II
 =OE HIIH =I'. =OEZE
 +=OC EOZ+ HII) EO:O+I =I I'.
 :II) (20) =O=. I'. =OE O:O+
 ZI) I'OI =|E+I\ I'. WZ.
 E=:O=) (21) O||C= WZ. +EC :II
 E=C|) O||C= E=OI ZO=. E.) ZO=.
 ++O O \C| #|=|) (22) IOW=
 HIO C| =E'I\ C|I. I'I I+
 IEO+) I'CE= C|OIZ #|=|) I'I\)
 :Z= OOOI =OZ) :H::Z +OI\ :II)

O=C=| C O=| IZO=.

(23) ZO=. O O+T. E=|E+I+ E'I
 :OE+ +CO=| I=+Z+I) I'I\ CO
 I'ZOH) ZO H I'=IZ) (24) =IZ
 I'CT+=+I) C+=+ I'II=Z) II=Z
 I'CI::) CI:: I'Z+I) Z+ I'ZOH)
 (25) ZO H I'CT++Z=) C++Z= I'CO)

C⊙ 'I≡C) I≡C '⊙114) ⊙114
 'I'4) (26) I'4 'C+) C+
 'C+≡+4⊙) C+≡+4⊙ '⊙C4) ⊙C4
 '4⊙≡) 4⊙≡ '4≡E.) (27) 4≡E.
 '≡≡.) ≡≡. '≡⊙.) ≡⊙.
 'I⊙⊙11) I⊙⊙11 '⊙11+411)
 ⊙11+411 'I⊙4) (28) I⊙4 'C11≡4)
 C11≡4 'E4) E4 '⊙⊙C) ⊙⊙C
 'IICEC) IICEC 'I⊙) (29) ⊙
 '4⊙=.) 4⊙=. 'I114I⊙) I114I⊙
 '4⊙C) 4⊙C 'C++) C++
 'I1=4) (30) I1=4 '⊙C4) ⊙C4
 '4≡E≡) 4≡E≡ '4⊙H) 4⊙H '4IC)
 4IC 'I14:⊙C) (31) I14:⊙C 'C114.)
 C114. 'CI.) CI. 'C++.) C++.
 'I+I) I+I 'E=E) (32) E=E
 '4⊙4) 4⊙4 '≡⊙4E) ≡⊙4E '⊙I=)
 ⊙I= '⊙11.) ⊙11. 'I⊙I) (33) I⊙I
 'CIE⊙) CIE⊙ 'ECI) ECI '⊙I4)
 ⊙I4 '⊙⊙C) ⊙⊙C 'H⊙⊙) H⊙⊙
 '4≡E≡) (34) 4≡E≡ '4::⊙) 4::⊙
 'β::=) β::= '⊙⊙≡C) ⊙⊙≡C
 'I+⊙.) +⊙. 'I≡⊙) (35) I≡⊙
 '⊙⊙≡) ⊙⊙≡ '⊙I'=) ⊙I'=
 'HI:.) HI:. '⊙⊙) ⊙⊙ '⊙11≡)

(36) 011 1:41 \ 41 10H:BE /
 0H:BE 10C / 0C 11 / 1
 11C / (37) 11C 1C+011 /
 C+011 141 / 41 140E / 40E
 1C1141 / C1141 1:41 /
 (38) 41 110 / 10 104+ / 04+
 1EC / =E11: C11. /

4 +⊙OI+ +I:↑+

+=#⊙⊙ I⊙=.

- ① I⊙=· +I E≡⊙ CI =⊂E'IA CβI.)
 ::IIE= HIIIE= 'O= =I#⊙EI) ② =I+=
 CI =⊂E'IA ⊙⊙H) +#⊙⊙+= ⊙II⊙
 E≡⊙H ≡⊙ '· :↑+ +CO=I I≡E
 =O:·II· EOC O+) EHO EI =ωI
 '⊕= III) ③ IO ⊙II⊙) :E :I
 +CO· ⊙⊙⊙ CβI.) I= I+≡I· +::II
 ++I) ④ IO I⊙=.) :+⊙ ⊙ =EC
 =OIEO ⊕+I ≡⊙) :ω⊙· ⊙=II CβI.
 :II) ⑤ EHO EI =I+= ⊙II⊙
 ⊙HII· IE≡≡ ≡:·I ⊙:·I :II\ IEI+ :II
 E≡⊙+C::I β+) ⑥ COI IO)
 :I:·H· +≡CO :II\I :II +'O'I⊕IOI
 HII⊙ ++=:·HI) II+ +O+ I++:·H≡
 I=⊕+O≡) ⑦ IEI+⊙#E· +≡CO +I
 :II +::II βI:) ⑧ IO I⊙=.) I·
 ⊙II⊙ HII EHOI) HII⊙ :+⊙⊙)
 CII I CβI· I≡⊙E =EC) I· ≡⊙ Iβ≡II
 =EC) ⑨ COI =I+= ⊙II⊙ ⊙≡OC
 I#⊙⊙II) ⊙⊙EE+= HIIHII· ICI'E·
 +I=O+) IO) :E :I ⊙⊙⊙ CβI.

+C⊙.) +O'†+) (10) HII⊙ I. =II
 CβI. :+⊙I) EI= 4:II⊙I+ :4'†I)
 (11) ≡O=. I.) :4:⊙II\ E≡H⊙I⊙I
 HIIE=⊕:‡H +‡† 4EOI:.) (12) I⊙
 4⊙=.) I. =II CβI. :+⊙I)
 E=⊕#⊙⊙. CII4 CβI\:.) (13) ⊕4=I
 ⊙II⊙ #⊙⊙ †II. 44 ≡O 4I II=:.)

†† 4⊙=. β≡II\+ E≡:II :II\4

(14) 4⊙=. :IIE= :II :II\4) †O=
 E≡+≡C⊙ CI =∟E'†I\ CβI.) +†O
 +=†=† ⊙II+I+ E≡:II =I :+I+)
 (15) ⊙⊙≡O= +EC E≡I\⊙I =†≡O4)
 :+I⊙I ⊙≡C⊙†=)

:II\⊙⊙. =O†††I\ ⊙4⊙=.

(16) +†O :. 4⊙=. ≡OC I\⊙⊙.)
 ⊙†. E≡E=II) †† ≡I =†≡O4 II
 I⊙⊙+) C⊙ =I II≡E+I+) ⊙EE
 4E≡O=) (17) +=:H4 II:†+⊙ I\⊙4
 †44) HIE=) ⊙≡. HIIE'† =E≡:†+⊙)
 (18) CI =∟E'†I\ ICII4 =O4) HII⊙
 ⊙IH⊙I4 HIIE'†. ⊙II I\∞O 4+II=:I)

111111 = 111111. = 10=111 1101) 11.
 1=111 11. 10110 0 1111) 11=
 1110=11 0 10=1 11) 1111=
 1111=1111) (19) 1= 011 1=11
 =111= 111. 1110 1111) (20) 110
 =1) 110 110= 11:110) 0=11= 11111
 111 =1101) ::1) 1111 =111 11 :11
 0=11 110) (21) 110 110) 111.
 =11 111. :110 =11011 11. 11.)
 (22) :110 1110) 01:1111 0001
 1111 1101 111111 111) 111)
 =011= 1. 100 1101 (23) 110
 110= 11:1 0 11111 11:11 11.)
 110111 111 11:1) 1111) 11=
 11:111: =0110. 11:11= 11:01
 11:110=1) (24) 110 110) 1111
 110 0 =11. 111 :1111= 1111
 11:111) (25) 1111 110 =1) 1111=
 1111 1111 11 0 1. 111011 11:11
 11011 111 1101 1110) 0 11. :11:
 :01 11 111. =0=1) 11. 111 1101
 11:11 11011 :11) (26) 11:1 11
 =0111 111. 111 1110 0=1111
 11:011 0 011 1111 11:011
 11011 =01 11:1 011) (27) 111=

̄O=· :+O+I ʾ+I\ E=·II IOOʒII
 E=ʾCI I\Oʒ II⊙ʒ) CβI =⊕I=· ʒʾO=I
 +=ʾIEʾ O I=CI C⊙I =EC I:II
 ⊙Oʒ·) (28) +EC :II =I=I\ ̄I
 ʾ=OʒI ʾ⊕I II=CI ⊙ ⊙II\ ʒ=I)
 (29) ̄:OI :⊙I ʒ⊙=· E=O=C) =ʒʾ=
 ⊙HII· IE= =HII:⊙⊙ =OC
 HII+E⊙⊕:·I) (30) CβI :ʒ ʒ⊙=·
 ʾO⊙I) ʾII·)

·⊙ ʒ⊙=· II#I E=EC

(31) ʾO+ ʒ⊙=· :· :HOI=C =OC I:II
 ̄:II\ʒ) ⊙⊙=O· E=⊙ +EC E=ʾII
 IOO+) (32) ⊙C:II\ ⊙⊙⊙I
 ⊙⊙=OI+ HII⊙ β=II⊙I ⊙ʾO=
 ʾOʾ+) (33) ̄I ʾ=OʒI ̄ʒ II⊙ ̄·
 II#I) ̄:O II⊙I :⊙ C⊙IIʒ ʾ=OI)
 I·) (34) ̄··) CE=I+Oʒ ʒ⊙=·
 =I\⊙⊙·) ·⊙· E+ʾʒ HIIEI+̄II:··)
 ⊙I· =+C⊙· II\ʒ CβI·) (35) +ʾO
 ⊙IO=C ʒ⊙=· ʒII#I) IO) H⊕=)
 ʾCE= =EC Eʒ) ʾEII· II#I II⊙ =I
 ʾO+EC) C⊙I ʾCE+E= =OE⊙=βE
 =II·) (36) +EC :II :I\ =H=IOI

=11\) +1C1\) C+C⊙ ⊙+= +1\)
 +ዝ +1+ E≡11#1\) +:⊕1 E≡+EC\)
 (37) ⊙11+1+ +ዝ1+ E≡:11 :11
 =1≡114≡114\) :ዝ⊙1=C\)

114 4⊙=• +E'X ⊙C1 EC⊙1\ 4E

(38) ⊙ 'CE 4⊙=• ≡1 =+≡04\) :• ≡1
 ⊙C1\) +E'X ⊙C1 +1E =11\) 'C41
 E≡4⊙= +1114\) (39) 11 ዝ1⊙
 ⊙1⊙≡C 4+1E4 +1⊙ +ዝX+ +1E4\)
 +:⊙ E≡+C14+ +ዎ• +1⊙C'⊙+)
 (40) ⊕E• +ዝ:) +EC :11 =1\1\1
 C⊙1\ +=4+ዎ= ⊙4⊙=•) ቶ=⊙1=1⊙1
 =⊙11+) :11: 141 ⊙=⊕= ዝ⊙1+
 114+) (41) +EC '1+1\ 'CEዙ1
 11#1\) '1\ 11#1\ =ዎ1 ⊙ዝ1) :4
 11C⊙ዝ=) ⊙⊙⊙ Cቶ1) Cቶ1 ⊙1⊙≡C⊙1
 4⊙=•) 'E11⊙1 =11 ዝ1⊙ ⊙1\ ⊙ C⊙
 11C⊙ዝ=) (42) ⊙ ዝ= 'CE 4⊙=• :•
 E' ⊙ዝ1) E⊙'EI +EC) ≡⊕1⊙1)
 ⊙1 +1ዝ1 ዝ1+1=⊙'CE) (43) '⊙
 1⊙1) =⊙4 E=4≡ ⊙1\ =1≡⊙4\ 1\1:•C
 Cቶ1 4≡⊙C1 =1≡E+1\ 14E•) ዝ1⊙ EE•

II:• 4: 44

HIIECMI•) (44) +IO EOO=O= E=I\

F=O⚡ I:•II ::II\⚡)

5 +⊙○I+ +⊙C⊙+

≡○• 4⊙=• I\∴CI+ =I'OI\

- ① M 4 ⊙EE 4⊙=• E'CI'○=
 ∴I'○+) +I⊙E≡I HII⊙ +EC
 HIE⊙I\ 4=II CβI•) ② I 4⊙=• βI
 ≡I\I ICI E≡I'I' E≡+I'EC+ I'○=)
 I⊙HI I⊙MI ∴H+I +I\=I ⊙∴+I⊙I
 =I⊕⊙MI ∴H+I) ③ I' 4⊙=• 4I
 E≡≡I\I\) =I'I EI ⊙CI) I'C 4 E≡⊙
 EI'I'I' I'EC+ ωOI) +I'○ ∴C
 E≡≡I\ E⊙⊙≡○= +EC) ④ ⊙ ≡OE
 II#=⊙ I• 4⊙CI) ∴= CI
 =→I'○+I\) +⊙⊙⊙C ⊙∴+I=I HII+⊙IC
 ∴H+I) ⑤ I⊙ ⊙CI) C⊙⊙≡○4)
 β≡II I≡E ≡OEI I'• I'⊙ =OI⊙I' =II•)
 CβI IC⊕I 4 +I⊙⊙⊙• E 4 I•
 +I⊙⊙⊙•) ⑥ I'I =E⊙I\• 4⊙=•)
 +I'○ ⊙MI ∴H+I I'+I\ ≡○ ⊙ ⊙∴
 ⊙∴4I⊙I 4I○4) ⑦ ⊙E'I\ CE=I⊙I
 E≡β≡II =I≡I\ ≡I\ =≡EI HIE⊙I
 I\I⊙I) ⊙ω= +∴OI I\I =I βI ≡○
 ⊙∴I +I\CM CI) ⑧ ⊙ I 4 ⊙CI
 H4○ =I) I'○H+ E+4⊙=• I⊙)

CIIVI HII4 HII0 I: IO0:E C0.)
 ⑨ 0CI +I'⊕= +0. I. E=ωOE=
 HII'I+ :H+I =I0I) ⑩ =ω.
 I'O=I 4::0 E...4. CEIO I0E4)
 =ωO+E= 0CI 00I :H+I) I. 40=
 40CI) E=⊕β=β.) 0I ≡OCOE.
 +::II≡ I'I'4 I+EC =O'I'4 :H+I)
 HII+I'I. E≡+O+ +CβI.) ⑪ C0I
 0≡II \ ≡II\ ICI +I'EC+) 4I O+
 :II II:CIO)

I'4 40=. C0: +O= 4I

⑫ 40=. ≡. 4I E≡OCIA ⊕I'. II0 4I
 ⊕II0. +=OI. :+O= IICIT :II)
 I'OH+ E+40=. II ≡O E0 ECIT
 CEII) ⊕4+= IO) CII4) ⊕O≡ E4
 +HO'I≡ E4+I'4≡) I'E'I≡) ⑬ IIA
 40=. H0 E⊕=) IO) O≡ E4)
 I'4) +I'E'I.) +I'CE+= +=OI.
 :+O= II::: =ω.) ⑭ EHO E4
 C⊕= 40=. 0E=OCII E4 4=EC =II4)
 IO) I'II= +0:i≡ CI: 4I0H0:4)
 +:H. CβI. HXCIT+I: O+ =I'E=I.
 I04 C0. ++:HC) HIE::II =I

+*4. tct+i: 4+ec) (15) *o
 oitit +i. +ttt) +e=w= +ec
 *+i\ hieooi\) t4 e=i+o=i|o|)
 (16) ci 4o=. +:.= ohi tio4 +o4
 e=i| ci.)

t4 4o=. ioei 4

(17) ni 4i oo=0= 4o=.) ::ci
 :iioo4 ec oo=0. i+=o+ ei)
 e*cei\ i=oc+i ::i\4 e#e4 :i)
 e#ooic) *o= =occi. +=coi+
 hieit4 coi) (18) o w= cei =4e
 =4i\ e=i+o+ ioei) *c4i eoo*ni
 oot= e+4o=.) (19) ci oioi
 eoo*ni hii*+ i+ec) +to hia
 hi. t=iE) *i +ooot) iote=
 e=i+o+i+ e=i+ooot +. *i)
 *te= e+4o=.) e=co te=ti)
 (20) o i4 4o=. i*noi i.) ii
 +=oohi: o:ei:) (21) coi
 i+=o+ e:iioo4 *i\ e=cioi)
 cc o =ec =+oeoi e.) cho*ni
 +oo# e:ei occi. =o) (22) oi
 4o=. =ocea\ ioi)

C H I I ⊕ ⊙ C E O I C E ↗) (23) C . ' O I
 + O ≡ ⊙ ↗ ' O + I .) + = ⊙ O H I : .
 ⊙ : E I : .) C ≡ + I ≡) ⊙ E E # = : : +)
 (24) O ≡ + ⊙ I C ⊙ I : ' E C I I ↗
 H O ' + T ⊙ O H ⊖ : E I E ≡ E I +) I .
 ↗ ⊙ = . ↗ I ⊙ E I) I : : .) ⊙ E E) + + : . I I .
 + ⊙ + I : . + : : ≡ ≡ = I : .) (25) ⊙ E E
 E + ⊙ I I I : : = W ≡) + : . I I + ⊙ + I +) : . .
 ≡ = I +) + ' E ↗ ↗ C β I .) (26) + E C : . I I
 ⊙ C : . I I \ \ ⊙ ⊙ ⊙ I = I ⊙ I C O I ↗ C β I .)
 O C ≡ I) ' I \) I I E . I I ↗ O + I
 ⊙ C : . I I \ \ \)

: : I I = ↗ I I \ : . C I I ↗ ⊙ = .

(27) E H O = I) ' C E ↗ ⊙ = .) ' . I O I
 I C I . ' I ⊙ C I I = ↗ : : C E ≡ E ' = E ≡ + E =
 C I .) I ⊙) I I : . C ↗) (28) ⊙ E E I I = ↗
 ↗ . O + : . I I) I I : . C ⊙) (29) E H O
 E ↗ ' . I I = ↗ ↗ ↗ ⊙ = . C ' O = I = O I
 E ≡ ≡ I +) E O = I E I ⊙ I I C I . E = ↗ E + E C
 ' + I \) (30) : . I I H O ⊙ ↗ E C ⊙ I \ ⊙ I
 I + = O + ' + I \) ' I \ ↗ I I \ : . C I I I ↗ ⊙ = .)
 C H I I + E O = C + + ↗ + ⊙ ↗ E I ⊙ I I C I .
 E I ⊙ ⊙ : . E I) (31) I O I ↗ ⊙ = .) + E C

=103+1\ =001 10C'11) C01\ 30
+01\) (32) =0E04 H11E=03
⊕+⊙+ +EC =13E1\) ⊙E= H11E=0.
⊙⊙⊙ 10⊙:EI)

⊙⊕ 11 H11C

(33) 1\ 44⊙=.) 1\ :C1 14.
E=:11H0⊙4 H= E. +1C1 +⊙4
C1.) 1'⊙ =1: +1 ⊙⊙1)

(34) 1⊙1 4⊙=.) : +H0'1C +1'E11C
C⊙=1 4CE=1 1\⊙ 11141 ⊙3+ +E.
30⊙1 11.) (35) C1 11:C 11=::

=E3+1'1CE 11⊙ =11141) 11=: =E4
E1C1) (36) 1'⊙1 11C+11 41) 1⊙1)

=⊕11. =EC E1:⊙1 1:⊕ E3+:+:+
+44+ 1'+ E3+:+:+ =1⊙+) ⊙
1'. E4 E11⊙+ +:+:+1+ ++44+

+11⊙ 1:⊕ 1:+:+ ++44+ =⊕11.
+:+:+ +=1⊙+) (37) =⊕11. =EC
+1'1 C1 10CE 141\ E3'1EE) ⊙ 1'.
E4) E:H1 C1\ ⊙⊙:1 1'EE)

⊕11\) 31E1 1'EE) (38) =3⊙1 ⊙ C1
1\⊙ =1\41\ E'11 ⊙43 =1\41\) EE3
⊙ 1'11 :+1⊙1) (39) =⊕11. =EC ⊙1

□ ∖ ∅ ∫ ∪ ⊙ ⅆ = • = ∅ ∖ ∫ ∫ ∫ ⊙ ∫ ∫ ∫
= ∅ ∖ ∫ ∫

6 +⊙○I+ +⊙E⊙+

β≡II III IO⊙+

- ① II 4 IO⊙+) ⊙ OI' 4⊙=.
β=I'⊙ I\∴C.) I∴EI I\∴CI+
β≡I\+) +I\≡I+) ++I=)
- ② I\⊙I ∴IIH○○4 =4E) CHX+I'C
=OI∴I\ E≡II IO⊙+) ③ IOI
4⊙=.) =⊕≡OC =I'. IO4 E=E ⊕I'I
III I. E=ω○○E=I\) ④ I'I ≡I
CβI.) +∴II ⊙OE+I I=∴+I\
HII CβI.) ++4 ⊖OE+I\ =⊕∴I\ ○
4IOH⊙∴4) +β. E≡OI ∴HI 4+EC
=ω○○E=I\) ⑤ IOI 4⊙=.) +II⊙)
I∴.) I'EC) II IO⊙+E.) Cβ⊙
C⊙.)

+CI+ I\⊙ 4I ⊙ Cβ=∴ H⊙I+

- ⑥ II 4 IO⊙+) I'I 4⊙=∴ ≡I I≡O4
E⊙⊙≡O=) ≡I\ ≡4 II⊙ 4I ⊙ Cβ=∴
H⊙I+ =I≡II) ⑦ I\ I+=O+
- E∴IIH○○4 ⊙=EI E≡4⊙=∴ HII EI 4I ∴E
EI 4 EC 4I E≡II IO⊙+) OI

E'°O=I EIIV 4I T=+⊕I+) ⑧ T.
 OI =⊙CEOI\) I. 4IIO =⊙ Cḡ=.
 H⊙I+)) ∴O +T:4 T°O+EC) ∴O
 T:•+ T°OOI) ⑨ IOI 4⊙=.)
 ⊙⊕I::=I) CI4 =III\I) T'4 IO+ II=I
 C= T'4 I=OIV= III IO⊙+) T'↑
 I=EC C4 +I=4I+ ⑩ COI ⊙IIXI
 4⊙=• ⊙=EI+)) I. 4IIO =⊙ Cḡ=.
 H⊙I+)) III H⊙I:•) ↑X=) ↑4)
 ⑪ T'⊕I II=IC =IV) +ICḡ=OI HII=T'II
 44⊙=.)

⊙IH⊙I 4⊙=• ICIII =CO= EḡI

⑫ EI W• E=O 4⊙=• E=∴ HIE⊙4
 CḡI.) ∴E =OEI T'• +⊙4 CḡI.)
 ⑬ ⊙ H= =OE= IV:CI+)) ⊙IH⊙I
 E=⊙I CO= EḡI) T'⊙I ⊙C ICIII+)
 ⑭ =COI ⊙CI =⊙ T'• +⊙CE::
 H4O) EWO4 COI CEOI+))
 E4::⊙) EIII4•) EHIIH) E⊙⊕IIC4)
 ⑮ EC+4=) E+C•) E4::⊙ T'IIH4)
 E⊙CI =T'I ⊙C CO4 I:IV+)
 ⑯ E4=IE• T'4::⊙) E4=IE• ⊙:•O4+
 =T':EIV 4⊙=•)

11 4 40= +EC 1'+1\

①7 10E= EOOI 40= E::) OEE
 E=+30) 3I =4E 1\:\:CI+ EI 1'+1\
 +E=+ +1'+ E+1'CE+ :|| I#E4
 E=OC I#OOIIC +1'EC+ 1'0= +3I
 =OCI 10 EOEI) +ECI O= =
 HIEOI\ 4=|| 140= 14I E=+=OI=I))

①8 3O:E +EC =IE'1' 11#\ 14I
 14E.) ①9 +EC :|| 1'CI +EOI
 HIO +1'CE+E +=CO +1'1+
 :+I))

+E=+

②0 +10 +:|| 40= O=EI+
 E=1\:\:CI+ I)) +E=C :=:4 3I::=I
 HIO 11\:\:C C3I 1=I) ②1 +E=C
 :=:4 =I3I 11 COE HIO +4=IC)
 +E=C :=:4 =I3I\ COE HIO
 E+EIC) ②2 +E=C O::=I:4EI
 +EC) 3I::=I) OOE::=I) 1'::=I
 O::+EC HIO +11:\:CC 41'EC)

②3 E=++ =1\ 11 =E4 HIO O1=I

E=11#1+ 4'1) EE= '1 0+101 =101\
410+1)

+::→⊕

(24) '⊙ Cω4 ::=14 C'⊙'⊙ H11⊙
+'⊙=C +E=+1=1 E.) (25) Cω4
::=14 =14=1\ C⊙E. H11⊙ +111C) Cω4
::=14 =ω1\ C⊙E. H11⊙ E=βEI C1=1
+11C) (26) Cω4 ::=14 ⊙::=1C1\
+EC ::1) EE= '1 0+101 =101\
410+1 =θ::=)

0=+ C'1101=1

(27) 1=1 ::=14 =ω4⊙⊙C1\ 0=+
C'1101=1) +⊙::1C 11= 4=:̇:=1:⊙1\
(28) ++0+ '1 1100:: 4=:̇:=1\::1\
+⊙4C Cβ1. 4=:̇:=⊙114=1\
(29) 1E:::⊙ =EC) +::H::= '11:
=̇Eω.) 1E:::⊙:⊙ =EC +::+::+1:.)
E⊙=⊕'E11= 11=β⊙1:.) (30) ::H= =EC
E:::'C4) E=⊕'C4= 0+ =E:::
0:⊙ =EC) (31) =⊕⊙C E=1'1
+EC) '1+⊙1=) (32) :E +⊙C
=:̇:=101\ C14 '1E1 =→+'⊙=C)

100:EW. OI =HIOI\) (33) :E
+rC II= 4=w=r'i\) C14 r'EI
=+r'O=C) 100:EW. +r'I E4)

(34) :E +rOIC 4=I+OEC O
E=IOIC) C14 r'EI =+r'O=C)
100:EW. +rO\ 4CE=IOI HIE'rO=I
=+I:H) (35) CBI O=+ C'rOI=I)
+rCOI II=) +rOIC 4+EC E. :E4
=+OEC OIC+I) +rC E4 OI=I
E'r+I) +::IIC OOOI IC+:II HIO
+r II= 4=I=O. r'E. EI\O)

(36) +r'r+:.=I +:IT BII+ T+:+
OI=I) (37) E=+rCC =EC HII:.=I=OOI
BO. BI.) E=+O=OC =EC II=I) E4
=O:.=O II=I) OOHT 4+EC
HII+r'O=C +OOH) (38) ::+
HII+r'O=C) O:+ II=I) O:O:I)
+:OI IO H+HII r+r'O=C) HIO
O:+ =O:+C 4+EC rE=+:+ CBI.)

(39) r'OI 4O=. IIC+II IOI) :
CEO=II HO'r II=4 I4I CEO=II) O
r. E4 EH+::I E=I= :+IOI)

(40) C=O4 =O'rO =+OO=OI) r'O O
=O. E'rEI) (41) C14 =+r4 +r=+
+:+ B+ ICEOI: r'O =+r= r'rO

=:| | + + 1:) (42) [⊕ ' | :
 ⚡ [E O 1 :) ⚡ E : • ⊙ • + † = + + + : +
 | + 1 :) : ⚡ = O | : | ⚡ † ' O =:| | +
 + 1 :) [⚡ : • ⊙ + † O † ' O =:| |
 | + 1 :) E H O E ⚡ + † • : • ⊙ † † = +
 E = | + [E O ⚡ :)

| | 11 • ⚡ ⊙ = • + E C E | : • |) | | 11 • [M \ \ ⊙
 E O + | | : • |)

(43) = ⊕ 11 • | : • 11 : | + O = | O + |
 ⊙ ⊙ ⊙ \) + 11 ⊙ = ⊕ 11 • | : • = O \ \ :
 + O = | O + | † E \) (44) H 11 ⊙ : • | : •
 + † E ⚡ ⊙ ⊙ + † +) = O † + + = [E + † ⚡
 E = + [+) = O † + = [E † ⊙ ⊙ E = + O H)
 (45) = E C = 11 : | C † ' C E O + 11 : |)
 = E C = 11 ⊙ ⊙ C † E ' C E O + 11 ⊙ ⊙)
 H 11 ⊙ = E ' C E | C ⚡) = 11 E † ⚡ E H 11)
 (46) [H 11 E ⚡ + ' C C 11 ⚡) C 11 ⚡) ' ⊙
 = ⊕ + ' C = E = \ ⚡) (47) = E C : • 11
 = E E ⊙ |) ⊙ ⊙ C ⚡ = 11 \) 11 : • C ⊙)
 E = | C 11 : = E O 11 •) (48) 11 • E = E C
 : • ⊙ ⊙ | :) : † = 11 \ : ⊙ ⊙ • + ⊙ 11 +)
 : • ⊙ ⊙ H 11 ⊙ : | +) ⊙ E = : ⚡ ⊙ : |
 O † : • = [| = ⊕ ⊙ C + : • = ⚡ H 11 ⊙ : • ⊙ ⊙

HX⊙II+) (49) C̄I =⊙II\ 4=II\ ʾ•⊙
=OE⊙II:•C II• E=EC :•O⊙I ≡I
E≡I|II) =O≡I) OI:•= :•4 ⊙O# +
E≡+C|4+ +w•) ʾ• ⊙O#4 I=OI)

7 +○○I+ +I○Z+

IIZ Z○= C≡II ∴⊙+I Z

- ① ○ ○ω• Z○= ⊙++++ ∫ωZ ∴II
E++EC =ω○○○CIV 'I ≡OC
∴H○I=C) ② IIZ ∴⊙+I Z II
∴IIV+ ○ =IIV OIV) ⊙∴ Z⊙.)
- ③ ○II• ∴⊙+I\ Z=+=I\ ○Z○=.) +IO
ICII ○○○ CIV ∴IIVZ≡E =ZE
HIIE≡○'CZI E○= IIZ ∴IIV+)
- ④ ○ω= Z○=.) ⊙Z+ = I\○) 'E.
E⊕'≡ EZ) ⑤ HII○ ○ +ECIV.
∴IIVZ≡E) I. EI≡○∴○○I ≡I I≡OIV.)
- ⑥ E= E○○I Z○=.) IIEI≡I ≡I)
ICIIIE= ∴⊙+I CE=I+ =ZE HIIIV
ZZ○=.) CIV) E=⊕I∴∟○. HII○ I∴
=○'EZ E+'I≡ ≡I\) ⑦ EE• HII
=○≡II≡ =E≡ ∴ZIO≡ CIV) '○ IE=
II○○H ZI ≡○) EIZ ∴IIV)
- ⑧ HII○ I∴E• II∴C≡ Z=ωZIOIV) IO≡
Z○#+I) ○ I≡ ZZI 'II=) E'III=)
○ I≡ ZZI Z= E○=) ○ I≡ Z∴IIVIV
'= EZ +'I=) ⑨ ○ ○II• Z○= =II
=I ○C∴IIV ○○○) CIVIZ ⊕E=+

+E⊕II:·C+ I.) I≡I) =II· E≡⊙OII
 =OI≡ =EC 'I I'I'I I+ I=.)
 ⑩ I EI::II +EC =ωC'I'I I≡I) ⊙I
 :II≡ I≡)

⊙:⊙OE= ≡⊙=· ⊙⊙⊙ I+I ⊙ ⊙·
 II⊙I+

⑪ II =· EHO =I :· ≡⊙=· ≡OC ≡I
 'I ⊙C I≡I) E= EI\·CI+ +C+≡
 +'I+)

⑫ I E≡I C≡ I≡OC) CI≡
 E+EC =≡I\ =EC ⊙·) II⊙I 'I+I+
 ≡+ ⊙ ⊙· II⊙I+) I· ≡⊙ +II·)
 +I+I +E= +C+≡ +'I+ I≡OC)

⑬ 'I+ CI≡ +⊙≡I+I+ = IO) ≡=
 +II·)

⑭ ≡IE= ⊙ω:: C OI =+≡·
 III'I+ E⊕=) ⊙EEI CEI =I=≡I\ I·
 ≡⊙=· ≡IC+I) II⊙) I≡:·) :⊙

⑮ +I⊙ ::CE= IC+I HO =II)
 ⊙≡XE= ≡⊙=· ≡I+I) ⑯ +'I⊕I
 +⊙· :+I⊙I) +'IE≡I ≡CI· 'I\)
 I⊙≡ ≡I I=OI IHI\VE= E≡I·) +II⊙
 'I\ CI· ⊙E= HIE⊙HO= +ECI+)

⑰ ⊙II+ I='I· ≡⊙=· EI +HI+ E≡:·II
 I#E≡ :·II) E·II\ =I≡II≡II≡I\)

⋮⋮⋮ = ⊙||C≡| +EC E≡C| |C|
|∖:C|+ = ⋮E ⊙⋮⊙=.

⑱ |∖:C| |⋮⋮⋮⋮⋮ ⊙≡||∖⊙ = '|| :||)

⑲ ≡OE= | E≡⊙|) |C|X| ⊙⋮⊙=.
HIE⊙|∖) : :⋮ E|⊙| C≡ E|:||

⋮⋮⋮⋮⋮) ⑳ |E⊙| ⋮⊙= |∖⊙) ⋮⊙=.)

⋮⋮⋮⋮⋮ |⊙||C≡ |+EC E≡C| E|C|∖

⊙⊙: HIE⊙:|⊙⊕| |∖:) : :⋮

E|⊙| C≡ E|:|| ⋮⋮⋮⋮⋮) ㉑ ||=: =∖.

|⋮⋮⋮⋮⋮ ⋮⊙= +EC '++∖ E≡+=⊙|=

E||#|∖) ⊙⊙=E |E⊙≡|| '++∖)

㉒ |⊙|) '||=+ ⊙≡||+ =+|⋮C

E=⊕⊙||C ⋮⋮⋮⋮⋮) |E⊙≡|| '⊙=| |⋮)

C'|E|| #=:|) :+⊙+| |⋮) C'|

'⊙=| +⊙||⋮) |C+| :⊙∖=) '⊙=|+

+||=:| ⊙||∖ |∖⋮⊙) ㉓ E=+ =EC

=E⋮=⊙|:⊙|) ㉔ ⊙ '||∖ |C|E|

=∖|C|∖ |⋮⋮⋮⋮⋮) ⊙+⋮⋮⋮⋮⋮ ⋮+E=+ =||

E≡⊙+= |⋮⋮⋮⋮⋮) |) C+:C +E+|⋮C

E≡+|⊙⋮) '⊙|| ⊙=||=|| E=) :||.

:||.) ㉕ E≡E⋮ C+:C +E+|⋮C)

||⊙ ||⊙| +⊙E:: +≡⊙⋮+) ≡|) |E.

=|∖⊙|∖ +⊙E:: ++≡⊙⋮+) +||⊙ '||

+|E⊕ +|H||⋮+) ≡| |∖ |C:|∖)

(26) E≡E⚡ C+∴C +E+I⚡C) 10⚡ ⚡) /
 =11.) 1≡1 ∴⚡. 1°O 10⚡) (27) 1.
 H11∴+⊙ =11 Cβ1. ∴.) 1⚡ ⊙1°11. E+∴.
 1C11\ H11E∴1= +O+1∴.) (28) 1≡1)
 =⊕11. 10⚡ 1°O1 ∴⚡.) ≡O∴E E⚡
 =1°O1 +CEO+ E≡11∴∴C Cβ1. 1°O
 ∴⚡.) (29) +EC ∴11 =1⊙11\ ⚡=11
 1⚡⊙=.) 1°O1 +E+ 1O+ Cβ1.)
 ≡O∴E 1011 1C1. H11⊙ 11⚡ ∴11.
 +1⊙11C≡ ∴⚡. E≡C1) (30) 1°⊙
 ∴11H⊙⊙⚡ EC⊙1\ 1+=O+ ∴⊙1\
 =H11⊙1O. Cβ1.) H11⊙ 1°⚡ ⊙+1⊙11C≡
 ∴⚡. E≡C1) (31) 1. ⚡⊙=.)
 CE⊙1ββ11≡ +EC 1C1.) CE⊙11\)
 (32) 11 E⊙⊙⊙1 ∴∴C1\ E≡⊙∴.)
 +1C≡O1 1°1\ 1=+1 +⊙⊙∴∴ =⊕=≡C) /
 1°∴. ⊙∴. 1⊙. 1°⊙ =⊕11C) (33) H11⊙
 ∴⚡. =⊙11C≡1 +EC E≡C1 ⊙E=)
 =O++= ⊙⊙E⚡) =11. ⊙⊙= ⊙CE)
 1°⊙ +1C 11#1 +≡1) (34) 1°EC
 ⊙E=) ++=) ⊙⊙=) 1°⊙ +1C)
 =EC =. =11+) C⊙ Cβ=⚡ 1⊙CE)
 CE⚡ 1011 1C1. E1⊙⊙∴E1) (35) Cβ1
 +EC ∴11 =1\∴C1\ ⚡Cβ1. ⊕E+ ⊙+E1
 +O+1+) /

+100:•+ ++'0=+ +00#

- ③⑥ 4 E::•11#004 'C4 E=40=
 =00+&=) '1 40=• 3 2004 1 +10
 '1 E' 1+4) ③⑦ =0C1 +34
 11+ 1100:•+) +011• 0 40=• 1#=
 4#004) +=4E= CC 1\=0E4)
 ③⑧ +C11 E#0 40=• =0E01+))
 +311=) 30 +00E' E01 140=•
 0C1+=1+) +C+ 0_ E1+))
 11C11+01) 1'1+1 011=0E4)
 ③⑨ 0 14 #004 =E=01 40=• =1) 1.
 E=C1+) :•E 110• 104 C0) 01
 =+C0 11+ 111+E0+) +C0
 +100:•+) ④⑩ 1• 40=• 4#004)
 0C1) 0= E:•'• 0+= 4+) 10
 0C1) C00=04 &=11) ④⑪ 10
 40=•) =EC 4 0=0 1 1+EC) 4
 0=+ = 0C0+ 1CE 1C• 110#)
 =3E1 0C0+ 1C0=1) ④⑫ EE=011
 0 01C1) :•+101 401 =+10=0)
 C14 =+101 =11) ④⑬ 10 0C1)
 0E=0 =0 4• 10# ='1) 10 40=•)
 1E+1:•) ④⑭ 110 0=E1 40=•
 E=11+) 1• 40C1) 1314• 11+

ተ.) ገጽገጽ፣ ፤፡፡ = 0Eፋተ፡፡ዘ፣ ር፤ ፊ
 ቆ0E. Eፀ፤ ገ፡፡ ተ. ተ፡፡0E፡፡፡
 ፊ፡፡ተ፡፡ተ ተ፡፡፡፡ ፊ፡፡E፡፡ተ) (45) ገጽ፡፡ፋ
 = 0Eፋተ፡፡፡፡ ገ፡፡ ተ. E፡፡ፋ ተ፡፡ተ፡፡ተ
 Eፀ፤ ዘ፡፡፡፡ Eፋተ፡፡፡፡፡፡) (46) ፡፡ፋ
 = ፡፡ተ፡፡ፋ፣ ፣ዘ፤ ገ፡፡ ተ. ተ፡፡ተ፡፡ Eፀ፤
 ፡፡= 0Eፋ) (47) Eፋ ዘ፡፡E፡፡፡፡፡፡) ፡፡፡፡E፡፡ተ
 ፋ፡፡ተ፡፡፡) ገ፡፡ ተ፡፡፡፡፡፡፡) ዘ፡፡፡፡
 ተ፡፡ተ ቆፋ፡፡ተ) ገ፡፡ =፡፡፡፡፡፡፡፡ ፡፡፡፡
 ፤፡፡፡) ተ፡፡ተ ቆፋ፡፡፡፡፡) (48) ተ፡፡፡፡
 ፡፡ ፋ፡፡፡፡ ፋተተ፡፡) ፡፡፡፡E፡፡፡፡
 ተ፡፡፡፡፡፡) (49) E፡፡፡፡ ተ፡፡፡፡
 =፡፡፡፡፡፡፡፡፡ E፡፡፡፡፡፡) ፡፡፡፡ =E፡፡፡፡
 =.) ፡፡፡፡፡፡፡፡፡፡፡፡ (50) ፡፡ ፋ፡፡፡፡፡፡፡፡
 ፋተተ) ገ፡፡፡፡፡፡፡፡፡፡) ገ፡፡፡፡፡፡፡፡፡፡
 E፡፡፡፡፡፡፡፡፡)

8 +⊙○I+ +I+□+

⊆EEI ⊆I\I\I 44⊙=• E≡+I\⊙I+)

- ① E#O =I) I\ 44⊙=• ≡OCI
 +≡OC+I) +' I#=#) □I ⊙I\
 I\∞O I\∞:•□ □⊆I.) E= E\∞:□I+
 □O= E⊆I) ② +EEI ⊆4E I4
 E≡I#I +=OI=I) □⊙I+) □O4□. ⊙
 +=I= +I □'EI. +E'CEI ⊙.
 I#I) ③ E#I +□⊙+ +I+ I⊆I.
 □⊙I I⊙ =I⊙I 4□⊆≡I\ I≡I I□I:•I
 ≡OE) E⊙I) E⊆4E ⊆EEI 'I+I\)
 ⊆EEI ∞:•I I\I+ 44⊙=• E≡+I\⊙I+)

IIC+II IC'I4:

- ④ +E=ω= +EC #OCI 'I+I\
 ⊙4⊙=•) +'• +E=+ 'I+) 'I⊙I
 IIC+II) I.) ⑤ □'4:• 4I 'ICE
 E#I □⊙I+) ⊕#I) ⊆4E ⊆⊙I\I
 #I\+ HXC. I⊙+) ∞:•I\ E≡⊙I+
 +EC) +⊆I+ 'EE) ⑥ ⊆4E
 ⊆⊙I\I #I\+ E≡+⊙I+) I'E'CEI+
 ∞:•OI+ HII⊙. I⊙E'I) ⑦ ⊆4E ⊆⊙I\I

⌘11+ E≡+ዘ⊙≡) E=11+ E⊙⊙1+
 +ዘ⊙≡) ማዘ1+1+) ⑧ የኒይ የፀዘጠ
 ⌘11+ E≡Cፀ11 11≡1) E=11+)
 O=1+) ∴11: 1ኒ+ +O= +Cፀኒ
 ፉፀ11X) ⊙ 1. ኒ⊙=• =1) +∴11
 C⊙11+ 1.) ኒ11 የCፉፉ1 +⊙11ኒ)
 ⊙11+ ⑨ ⊙⊕1ፉ= 11∴C1+ E11C≡1.
 11C+11 =1) ⑩ 1⊙1) ++∴∴ዘ=1
 C⊙1+ 1⊙⊙1 11ፍ∴C Cፉ1. ፉ⊙ +EC
 =1≡E+11 11C+11 ፉE⊙ፉ=⊙∴11 O+11
 ዘ11E⊙ፉፉ1 ፉ⊙ =Oፉፉ1) ⊙11 Eኒ
 =Oፉፉ1 =11.) ⑪ ፉE• 11C≡1. 11C+11
 =1) C⊙• =11 Cፉ1 C⊙) ⑫ =ኒE
 +EC 11 +ፀ11ጠ የ1⌘11ጠ ዘXC.
 ፉO+) ⊙ ⊙11 ኒ=11 Cፉ1. E⊙= ፀ11⊙
 ∴⊕= E≡=111⊙1) ዘ11E=Oፉፉ111 ፉO=1
 ዘ⊙1) ⑬ =ኒE +EC 11 +ፀ11ጠ
 የ1⌘11ጠ E≡+⊙11+) ⊙ ⊙11 ኒ=11 Cፉ1.
 Eፉፉ111 E=1 ፉ⊙ =O11 ∴=) Eፉፉ111
 11∴∴ CፀOኒ) ⊙ +=#Oፀ1 Eኒ
 ፉፉ11) ⑭ =ኒE +EC 11 +ፀ11ጠ
 የ1⌘11ጠ E≡+ዘ⊙≡) ⊙ ⊙11 ኒ=11 Cፉ1.
 Eፉፉ11) ፉ⊙ CፀO11 ፉፉፉፉ1)
 +የ11E• ፉCፀ⊕) E⊙1ፉE11 ፉኒ ፉO.
 Cፉ1.) ⑮ =ኒE +EC 11 +ፀ11ጠ

⌘⌘⌘⌘⌘⌘ E≡CEII II≡I) ⊙ ⊙II\ ⚡=II
C⌘I.) ++⌘ ⊙=II II≡I +I' =O.
C⌘I.) ⌘E⊙I)

⌘+II.

①⑥ =⊕II. =EC =↑⊙⊙≡I ⌘+II.)
⊙⊙⊙⚡ ⌘II⊙ ≡I= =II. I'+ E=+⊙+)
:II. ⊙ ++⊙=⊙ +⌘⚡ ⌘II⊙⚡ +EC
:II =I'I'II\ .⌘.) ①⑦ ⌘II⊙ =⊕II.
⚡≡⊙⊙I ==⊙II\⌘II\) =II. ⚡⊕⊙I
=⊙II⌘I'=) ①⑧ I'+ I⚡+ ⚡=⊕⊙⊙CC
⌘II⊙ =II\ ⊙+ E⊙+=⌘+=) ==⊙II\
=II. E≡⊙+=⊙↑ =⊙ ≡II ⊙ II⚡)

⊙. I⚡⊙=⊙. ECE⊙⚡I+

①⑨ +⊙E= ⊙. I⚡⊙=⊙. ECE⊙⚡I+ +I⚡I
I'⊙ ⊙II +I=EI ⌘II'I'+ I+EC)
②⑩ +=I⊙) ⊙. ECE⊙⚡I:⊙ ⊙EEI
E+≡I) ⊙I I⚡I:.) ②⑪ I'⊙ I⊙I
⚡⊙=.) =EC =⊙⊙CI ⚡=II C⌘I.) CII
⊙⊙⊙) I. ⊙II) I. CE⊙II)

⊙E⊙⊙ ⚡⊙=⋅ E=

②② 11 ⚡ 1'1' ⚡⊙=⋅ ≡11\ 1C1) 1.
 E1\⋅C1+) 1⊙1) ⊙E≡+1≡ ⊕1'E C+
 1'0= +⊙1) 1'11\) ②③ ⊙ 1'11\
 111C1 ⊙⋅ ⚡⊙=⋅) 1'⊙E= E= ⊙≡1
 111'0=) EE:⋅⊙ ≡11\ C1) C≡+⊙1)

②④ ≡1'11= 11\⋅C1 ⚡⊙=⋅ ⊙:⋅⊙A=)
 1\⊙) ⚡ C⊙⊙≡⊙⚡) ⚡ C⊙⊙≡⊙⚡)
 ⊙1≡) :⋅⊙E= ⊙1⊙≡C ⚡E≡ +1'C⊙1)
 +1'⊙ E⊙⊙1) ⊙+ :⋅11 E⊙⊙)

②⑤ E11⊙ =1 1⊙1) C1'. 1'1'1'=1) +≡1
 +⊙⋅ ⊙C:⋅11\ ⊙⊙⊙1 =1) +1C1\)
 C1⊙ =⋅ =EC ⊙ =11⋅ E= EC1 +11
 E≡⊙1 +1+ ⊙⊙C1⊙)

11⚡ ⚡⊙=⋅ =EC ≡1 11#1\

②⑥ ⚡⊙=⋅ E11\⋅C1+ ⊙1\ :⋅11 =:⋅E⊙1+1
 1C⊙=E1 E=:⋅11\⚡) ②⑦ 1E1'⊙+ ⚡⊙=⋅
 ≡11\ 1C1) ⊙11:⋅E⊙E= =EC ⚡ 1≡⊙C1
 ≡1 11#1\) ⊙= ⊙ ⊙⊙⋅ +⊙E::)
 1'CE ≡1) 11⊙⊙ E≡+⊙⊙:⋅)

②⑧ ⊙ 1⚡ ⚡⊙=⋅ ⊙≡⊙+ 1'⊙11+
 E+⊙) +:⋅11 C⊙11⚡ 1.) ⚡ ⚡⊙=⋅)

①○○ ㄱㄹ. =IC+∴.11) ㄱE≡4+0≡)
 ②4∴4 E=OE4+0∴.1≡ 0∴.14) (29) 1.
 =1 ㄱ11⊙ 1. 4⊙=∴ 411#1\ E'1ㄱEI
 =Eㄱ1) ㄱ11⊙ 4=1ㅌ= 11#1\ ①1)
 ∴.OEㅌ= +EC ⊙⊙⊙ 1+1①1'=1
 ㄱ11E+=1'1 1'⊙ ≡+⊕1) +=4+= 11#1
 ⊙⊙ㄱ) (30) ⊙⊕ㅌ= 4⊙=∴) 1⊙)
 ㄱ⊙ㄱ1∴.) 1⊙) ⊙ㄱ1 1'+) 1. =Eㄱ1
 =1 ㄱ11⊙ +≡1 11#1\ 1'+1\ (31) ②41
 11#1\ 4⊙=∴ EE=⊕1⊙∴∴. 1= =01\.
 E⊙) (32) ≡∴ ⊙1'1 1\E41 1'+1\
 E1) E1 ㄱ11E≡≡) ②41 11#1\ 4⊙=∴.
 ㄱ11+14= E'1'1 11E41\ ∴.ㄱ1 +⊙1'+
 1=1) (33) +1⊙ 1'ㄱEI 11#1\ =Eㄱ1)
 1'1 11E41) ㄱ⊙1 ⊙1'1\ 11E= ㄱ11E≡≡
 ㄱ+∴∴+ E≡1'⊙=) +ㄹㅌ= ㄱ1) (34) ⊙
 141 ㄱEI\ 1\E41 =1'1) 11\ ⊙≡11\
 ⊙11+ E≡≡⊙ㄱ E≡1+1 =ㅌ≡11\)
 (35) Eㄱ⊙ =1 1'11\ +EC E141 =1'1)
 ⊙ㅍ= 4⊙=∴) 141 11⊙ =1'ㄱEI 11#1\
 ∴∴ㄱ ≡OE⊙1+) 11⊙.) +≡4
 +4+41+) +1'⊕1 +⊙.) (36) +EC
 =1\41\ =1'1 ⊙≡11\⊙1 ㄱ∴. =⊙+=1'14 11⊙
 =≡1 11#1\ (37) +EC ∴.11 1∴.11
 ∴.E⊙1+1 1'ㄱ41 E≡4⊙= +1ㄱ11) ㄱ11⊙

+⊙• +†≡+ =11\) 7† 4⊙=• ≡11\ 1□
 ::11\) (38) 11⊙ =7†□EI 11#1\ ⊙4
 4⊙=• EE=1 □β1 ⊙≡X= 4⊙=• 1⊙)
 (39) ::11 ≡1:•) +⊙≡1≡ 4+EC =E:•7•
 □β1•) 711• 11⊙1 ⊙≡11 =E⊙7• 4⊙=•
 E≡○□ :•+1+)

+1:•○• E≡⊙• †⊙○⊕ 1#4≡⊙) +□†+
 ††+ †○1+

(40) 7E::11 4⊙=•) +E=+ +::⊙X=
 111⊙ :•+1⊙1 :11\⊙) (41) ⊙E= 11⊙
 4 71 ⊙□ #4≡⊙ □⊙1 □†○ 1≡1
 †≡○4 7•○11+ E+4⊙=• ⊙4+= E○⊙E=
 ⊙≡1+) (42) 111⊙ 11• †⊙○⊕ ⊙†•
 ≡⊙ ○=) †11+ E7† □○= 11\ Eβ1)
 †⊙:• 4⊙•) ⊕1:•• E7††= †EC
 7†+1\) (43) †114 ††+ 4+ E≡1::11
 14 11\ □○= 11\ Eβ1) †⊙• †11+
 :•11 E≡1⊙□7†11\) 7†⊙ =⊕11• =EC
 11○7† 11†) (44) †≡7E= 4⊙=•
 ⊙⊙○ †≡○EI) †E⊙ †⊙:•:•+
 †:•○4○4+ E≡11+• †:•+•+1+) †:•+
 14 =E≡⊙1::11\ □†4 11•) (45) 1•
 4⊙=•) □E4E⊙1) 1\ †EC :•+1⊙1

=⊕E⊙I) I. HZO E=ω○○E=I\) 4.
 C○○≡OZ ≡IIZ:Z +EC E'I':Z I'⊙
 +IZ) CEZE⊙I) (46) CβI I. ZO=.)
 =EC ZI E⊙Z) HII⊙ H○Z≡ Z+≡CO
 Z+ I'EZ+I'CE) (47) ⊕⊙I +I+I
 ⊕H'I.) +:·E= ZO=· +ω=++
 +ZO⊕) +I'OH+ E+⊙ +CII⊙
 E++EC :·II EII\ =HX+E⊙ +C↑+
 ++I'· C↑Z ω.) (48) IO) +⊙⊙⊕I
 :·C=⊕I'↑ +⊙.) I'I'NIC :·C↑ZI)
 I'II= E≡II○○) (49) ≡O=E≡ β=II
 ZO=·) I'E⊙· =EC ZI I≡=I IC↑O I≡I
 I≡OZ) I. Z#Z≡⊙) +⊙⊙⊕I:
 ⊙++) E=⊕II⊙≡ E'I' IC○○≡OZ)
 (50) ⊙II· ZO=· Z=I) I. Z#Z≡⊙)
 E=⊕OC≡·) I'I'NI ≡⊙ +⊙⊙⊕I:
 +IZ) (51) I'EIO· ≡=I) I'EII Z+EC
 +I'NI) =OZ· OHZO E○○· EZ::⊙
 E⊙· I⊙⊙⊕ EII+) (52) +EC =I\I\I
 EI :·+IOI ≡II\ ⊙:·II\I HX⊙⊙⊕)
 IOI ZO=·) Z=+ +II.) =⊕+⊙.)
 +⊙ +I'·) (53) +#⊙I E≡⊙ HII⊙
 ⊙I\ ⊙ ⊙++) (54) I'⊙ :·⊕I ZO=·
 :·II) ⊙↑ H⊙ I⊙⊙⊕) ⊙E:·II
 C⊙II+) I.) Z· +⊙⊙⊕ :·O)

(55) ::11-E= C1+) +0EE EE≡) 101
40=• ++:•HI ++4) (56) C0=1
100+ 0C:•11\ 0001 =1) 101
40=• E=00≡11\ 4=EC =1'1)

9 +⊙○|+ +††⁄+

††† †⊙=• ††:•†|+ †○= †††

- ① †⊙†= †⊙=• ††:•†|+ †○= †††
 •†† †=†○ †○†† ††††† †:††
 ††† †=○|†† ††††† ††††† ††††† †††††
- ② ††††† ††††† ††††† †††††
- ③ ††††† ††††† ††††† †††††
- ④ ††††† ††††† ††††† ††††† ††††† †††††
- ⑤ ††††† ††††† ††††† ††††† ††††† †††††
- ⑥ ††††† ††††† ††††† ††††† ††††† †††††

††:†† †⊙† †††

- ⑦ ††† ††:†† †⊙† ††† ††† ††† †††
- ⑧ ††† ††† ††† ††† ††† ††† †††

Ṛ\ 4 E=I⊕+I =I O= E+=⊙:⊙OI
E=+C+T) ⑨ I. ≡OE) 4. I:
E⊙H⊙OI ≡HI+) E=E4 CC⊙ II⊙
=HII⊙II≡ O+I E4) E'IC4 EI4
I4⊙=.)

β+β. 4⊙=.. ⊙C⊙ ṚC I=EC

⑩ ICMI ::IIω= ⊙≡II\ 44⊙=.. O+ :II
=ṚI) ṚCE E⊙OI +EC) E= E⊙OI
⊙⊙H I≡OC ṚI ⊙C ⊕+⊙E.)

⑪ ⊙ ⊙II\ +EC =I) II:CI⊙
⊙Ṛ+) ::⊕XI 4⊙=.) β=II⊙I E≡⊕+=
II...:C CβI.) Ṛ4 =IOI\ +C↑+))

⑫ ⊙ Ṛ' NI βI'NI4) E=ω= ICMI
=CO= EβI 44⊙=.) I\⊙) ⊙≡II
+EC) E: I β≡OC+I E≡I+I =I≡II4≡II4I\
E'IO=I E⊙I E. +βI HII⊙ I≡. E'Ṛ

⊙HI) ⑬ IOI 4⊙=.) β+β+I
::=I4) I\⊙) =OI\.. ⊙⊙C⊙ ⊕OE+I
EβI :.H+I) :.ω⊕I. EI'II. I┘E=
C⊕=I 4+EC. :II) ⑭ ≡I EI E'Ṛ

⊕C⊙ ṚC I\⊙) I. 4⊙=.. 4I\.:CI+))
⊙≡C=+I) +ṚEI ⊙C⊙+ ⊙C⊙+
+CO=I) ⑮ ṚI =ω.) ⊙≡CI

∴+|⊙|) (16) +∴|| ⚡⊙=• ⊙⊙E+|
 =⊙C⊙ Eβ| ∴H+|) ḡḡ ⚡| =| ḡE⚡
 ⚡Cβ|•) ⊙|) +↑⊙ ∴H| ⚡|∴C|+
 H||+|∴∴ ⚡+EC) (17) +β| ∴+|⊙|
 ≡⊙ ⚡=|∴) ∴Cω = C⊙ = ⊙ḡC = +| Eβ|
 Cḡḡḡ ⊖⊙E+|)

1. H⚡⊙ ⚡⊙=• C⊙ ||C⊙H =

(18) || ⚡| =⊙ ⚡⊙=• ḡḡ• +⊙⚡ Cβ|•)
 E =| E⊙⊙ |∴C|+) |⊙|) C⊙ ḡḡ
 +EC C⊙∴) (19) |∴⊙) =⚡E +EC
 ḡḡ ∴⚡• =⊙||C≡| E≡C|) =⚡E ḡḡ
 ||⚡⊙) =⚡E +||⊙ ḡḡ ⚡| E≡|⊙+|
 =|⊙|∴ E∴:⊙| E≡+C+|) (20) |⊙|
 ⚡⊙=•) ∴=|⚡ C⊕|C C⊙∴) |⊙
 H⚡⊙) ||C⊙H = Cβ|• +C⊙•)
 (21) ⊙|⊙≡C⊙| ⚡⊙=• H|| E =⊙C|∴ =|
 ⚡=EC =||⚡) (22) |⊙| +||⊙) |∴
 ḡḡEC ∴ω⊙• |⚡≡ ⊙∴|⚡ ∴⊙|∴ C|⊙|
 ∴:||∴⚡≡E E≡C⊙| |⊙H⊙∴•) EC⊙|∴
 |+ =⊙+) + =ḡḡ≡) ḡḡ⊙ || =∴:⊙E
 E∴:⊙≡ E≡+C+|) (23) Eḡ⊙ =| |⊙|
 ⚡⊙=• ∴+|⊙|) ∴E ⊙• =EC Eḡ||∴C)
 ∴⊙|+ C|+) +∴||+ +ḡḡ+|+ ⊙=E

40:14 +C+T 11 :11 11:C4)
 (24) H110 =01 11 TCE+1+
 ++1CE) C1 =+1CE H11E111
 ++10=) (25) C1:1= 4=EC E10=
 E1+ :+1+ 0 11: C1+) (26) 1:
 1EC C0.) =EC =+11 +:0:+1
 +1=11) E4+11 +:0:+1+ 1E04
 E=+011 +101) +1:1101 1E11)
 (27) 11:1 1=1) 0 =4E +EC 0EE11
 E.) =+ 10. =014 11:1C C1.)

11:1C 140=. :0E 14 +=C01+

(28) E1 1+C EI EHO 14 =1. 40=.
 0++1 111) E= E40 E11.
 E4::0) =0 E= H11E04 C1.)
 (29) ++0 0 C+4 EC1+) +1.
 +0E::1+ +C114 +00::+)
 (30) 11:: =1 1H1111= 11 C1E C1=11
 E40=.) C01 104 C0. E104 1140)
 (31) 1H111 E=1110C. C1.) C1=11
 E40=. E=0+= 11CE1+ E1+ =111
 E=#0011C) (32) H40 ECE=1+ 1+0
 +0 10 1:011=) 14 +01. 140=.
 E1 C1E =11010EE) (33) 0 H01

C E I \ C I 4 E 4 0 = .) I 0 H 4 0)
 C 0 0 = 0 4 I I = 0 I \ E .) I ' = + : . O E +
 + H I I =) 4 + B I : .) 4 + B C 0 .) 4 +
 B I \ 4 0) = 0 0 I H 4 0 = I . E I)
 (34) + ' H 4 0 0 + = + I I E + 0 .
 + ' I +) + ' 0 I + I I 4) + H I I 0 .
 + ' I + + ' 0 I + 0 .) (35) + ' I + + I
 ' C E + E = C 0 I I 4) I .) E 4 0 0 0 I
 = 0 4) 0 0 C + 0) (36) 0 = 0 E
 C 0 I I 4 = I \) 4 0 = . = 0 = 0 0 I I . = E C)
 H 0 I I \ : . C I + H I I = I 4) = + C I I \ 4 = E C
 = I I 4 E = E I \)

I I 4 4 0 = . 0 0 0 = . I I # I + ' 0 =
 + I : . 0 : . +

(37) 0 I I = = E I I 0 W = E = = 0 I I : . E W =
 + E C ' + I \ 4 4 0 = .) (38) 0 E : . I I
 = E C 4 I E = + E = + C 0 I I 4) I .)
 C 0 0 = 0 4) ' C 4 . E = : . + I 4 . 0 0 0 I
 H I I 0 4 W = + I I =) (39) + 0 I I # I)
 E I 4 : .) I : . 0 : . + = I I # I) 0 : . H : . H)
 0 : . I 4 I I # I 0 : . I 4 ' I) ' 0 E + + 4 =)
 (40) ' C 4 . E = I \ : . C I : . E = 0 : . 0 I I # I
 ' 0 0 I \) (41) I . 4 0 = .) ... : . = I 4

+EC 1\1.) +H0=C) =+11C 1'11)
 30 C4 E= EO=1) 1C0=1) =E=
 0001: E.) (42) 1E31 000 40=
 1'E114 11#1 11:0:0+)=) 1'0 010=C
 40= 411#1) 114 000) 0=X=
 401+) (43) +EC :11 +0C:11\1
 0001 +=C0 C11.) 0C:11\1 0001
 1+1 :11 = 1' 40=.) 1'0 1. 40=
 41\ :C1+) (44) :=14 00C+ =11
 4=11 =E=1'.) 1: 1'EC E+0C0=
 11. 1'0H01 1+EC) (45) C11
 1\ :C1+ =0'01 0+= +1) +=0001
 H11E=+1'01) :0E1 +0+1\ E00)

01 E0\ =E0101

(46) +:0 +C1:: 1'01\ :C1 140=
 H11E0\ =E0101) (47) 0 01 40=
 =0CE01\ +:11 000 41 1'4
 E'1C1+) (48) +10 101) =:011\1
 000 00C1 ::0114) =E4::011\1
 ::011 =EE1C11\1 =CE041 E=1 1.
 1=01) (49) 10 114.) 4. C00=04)
 1\4 =EC +:01 11#\ 00C1:.) +10
 1'1E11+=) H110 =0E1=3.) (50) 10

40=• E⊕=⊕'EII C HII⊙ =EI=OI'IO
4\•)

+≡OE 4+ I:II ⊕C O4• +'4 ⊙::⊙II
I4⊙=•

(51) IE≡I II::: =E≡IC+•II 4⊙=•
⊙#I=I) +:•II II=64 I:4 I#⊙⊙IIC)

(52) ⊙'II• C EI =4E E+⊙) 'II\)
'II +≡OE 4+ I+EC I:II ⊕C O4•
HIE⊙:•\ E' I⊙4) (53) C6 I'4I
+EC ⊙+::⊙II\ HII⊙ :• #⊙⊙IIC)

(54) ⊙ I4I I\•CI+ 4::⊙ E...4• =I)
I\ CII4) :•) +O≡ EI\= E=+'ICE
+E4 #I=I +⊙⊙:•C+I) 6II+ I='•
I⊙4 I4⊙) (55) CII\4+I\ 4⊙=•

⊙IO≡C⊙I) IOI) =⊕⊙IC CI
=:•=I≡I\ (56) I:•) 'IEC =OE⊙4
HIE≡II:•≡ +EC) :•II• ⊙ HII+I'IO•
:•4I ⊕≡OE 4+)

=4E +EC OI EII:•CI 44⊙=•

(57) ≡I +O+ ⊙ I• =EC 4I 44⊙=•)
CII4) E' +:•≡ II:•C≡:•) (58) IO

40=.) 0'1 11 \ 1=) 'EE 11 \ 0:1
'0 1: 'EC =011: E' E:011.)

(59) 1. 40=.) 44 =EC) 11:14) '0
10 =EC) 114 :44 +0'+ 1E'11:

011: 01 \ +10) (60) 10 40=.)

4= 11+1 E011 11+10) :4 '11=

+': 011 11:::1 111.) (61) 10 4

110) E:11:1. 114) 11 1:44

+0'+ 1E'. 1=+0=1 4+EC 1:=1\

+10) (62) 10 40=.) =1'1 11

'4:.) 0'E E000) =0:0 E11:::1

111.)

10 +⊙○|+ +□○=+

⚡⊙=• 11□⊙≠ 1□11 ⊙⚡+ +□○=1
111:□

- ① EHO =|) ⊙|HOI □1⚡ ⚡⊙=• ⊙⚡+
+□○=1 111:□ =⚡E 1□1X1 E+⊙ ⊙β|
β| ⊙≡○□| E'1| :11 =_::= 1• □|+)
- ② 1⊙|) +⊠• β⚡ +'1+ '1⊙ +EC
=1+11⚡\ =○'1+|) E≡E⚡ ⊙⚡+ □β⊙
1='1⊕ E⊙::= □β≡1\ 11⚡\ +⊠□|+)
- ③ '11+|) 1□11::=1 11 #□○| 111
'1○○E1\) ④ E=⊕=⚡□ 1HE) =11•
⊙'1○○) =11• ≡+□|) E=⊕⊙⊙11□□
=EC E≡+○+|) ⑤ :11: 1≡|
E+'11□) +1□ +1○) '1○=+ ≡=1 =•
11○○) ⑥ :E ≡⚡ '11○○) E'1○=
11○○|)=|) ⊕=○≡•) 11○○|=| :=ω::1|)
- ⑦ ::□=+ E≡≡| =EE•) ++β□ +β=□
::=|+=:•HI HI⊙ □β≡11 ≡○ E11:1+|)
E=⊕11\□ 1\) ⑧ 1E1'11□ ≡○□
::⊙11:|=1 +EC|+|) +β+ ::=|:•HI)
- ⑨ +11⚡□ □○1\ =1≡1\) +1□ ⚡+EC)
111:□ □β1• ≡1::=ω=) ⑩ 1E1'11□
≡○□ =○::=|:⊙1\ +EC) 11\+

+04+ +*IC) (11) =11. 0::
 I=OC=I =EI=OI E. IC⊕=) *4+ =I
 HII=I) *04. 0I+ 0 II::C CFI.
 I:·=ω=) (12) I=I) II=I0 =I4I
 +EC I=OC =E4 II =I0E4) E*I0
 =I4I :·II=OC ⊕EC) (13) Cω4 =OC
 I:·OEM) Cω4 =OC ⊕+I4E.) HII0
 IO *I E=OCI IO +0EI ##0
 I*I+I =ω=I*I\) 0= I+0I +ECIOI)
 II0I 0=I+I) 0*I\ IE) :·CI)
 (14) E4 0 0:·I4 =I+I4C II =I0E4
 E*I0 =I4I :·X0 +0EI) (15) :·4
 =OC I:·HOI=C C+·II\ =O #I=I)
 +=000. 0E*I =I=II:·)
 (16) =E=I00CI) 00C4) =:·I:·0I\
 :·0I4) =E4:·0I\ :·0I =E4EICII\)

+ = 114 I\ :·CI I40=· =I04+ +CO=I

(17) I\ :·CI I40=· =I04+ +CO=I
 :·IIω= E=I) I\) CII4) II#I\ E.
 +HI 0+I\= 0 I=O. 0CI:·)
 (18) IOI) * = 0II0 IE*ICE #I=I I
 0C) (19) :·H::=I +O*I+ IE4I
 E=+FI\ +I0EC +=CO IOII0 :·II)

O+ =||4| =OE=∟'|= +:•C•)

(20) '•⊙4• E=O:•=|⊙E=+ ⊙ +#| ||#|∧

⊙+|=|) ⊙E=++:•=| ⊙ :•+⊙| ⊙C|=|=

E=#|=|)

+E=+ |4⊙=•

(21) ⊙≡+ +∟• ⊙E=∟≡⊙ C| =∟E'•|∧

C|• 4⊙=•) +↑⊙ |•) '•E4≡:• ⊙•)

C||4 |#|=| EC|E|| #||⊙ +≡⊙⊙≡ ⊙+|

=∟4 4C⊙|∧ EC|∧ †4+4) +⊙:•|:•|

4=|=⊙|⊙| ⊙+) #||⊙ EE≡ +⊙4)

(22) ⊙+ :•|| :•#+ ⊙|∧) =⊕||• 4'E4|

⊙⊙⊙ ⊙⊙•) =⊕||• 4'E4| ⊙• ⊙⊙⊙⊙

E=EC =⊙ ⊙• E⊕'•E4) (23) ⊙

=⊙| '•|•) C||∧4 4⊙=• ⊙|∧:•C|+

|⊙|) E=+|+ †+|=| †|≡|4|∧ =+≡|4C)

(24) #||⊙ |≡=|) |⊙+| '•+|∧ EC|:•||∧

⊙E⊙|∧ |4 |≡+|4C =⊕|4|) ⊙E⊙|∧

+⊙||4 |≡⊕⊙||C) '•⊙ =⊙E⊙⊙||∧)

||C+|| |≡EC |:•|| ⊙C⊙4 +≡• +≡|†

(25) ⊙EE C⊙| 4| |‡⊙≡• =|+=⊙+) |•

44⊙=• #||+#⊙⊙) C⊙⊙≡⊙4 C'•|≡

1°0=• +CE⊕ ++≡11\+ (26) 10
 40=•) C:•+01 E≡+=0+))
 CE≡⊕≡04) (27) #=00) 10) +0≡
 C114 Cβ1\• 0=11 4ω≡) EC↘E°1\)
 E+≡0E1:• :•11) +4+1:• :•11) +°≡
 410°1:• +0• ++°≡ 4C1:•) (28) 10
 40=•) +°4 +E+) °= EE≡
 +°0=• +CE⊕ +†+≡11\+) (29) Cβ1
 H110 0• E11= +E+) 1• 440=•)
 CC0 10°1) =EC =†0β11≡ EC1\)
 (30) 10 40=•) 110 41 H1E= #0011C
 :• ≡0C 1#0:•=) 0†= 0E°1)
 :•01 E≡0 +0E::) °10 β=+) +†0
 °11\ 4†= 0:• 4+C+†) (31) EH0
 =1) 0+=+0 10H0:•4 41 =4E=
 +0+1) °• =EC1) ≡114+=)
 (32) COE= =EC †=β+ 11\=4 E°1
 †E•) 14+= ≡114+=) (33) °0 =EC
 41 1:•11 0C04 β:•11\) :•4E= E1)
 14+= E≡°°) ≡1++0)
 (34) ≡†+E=) †=4 00†+ =E4 E0CE)
 +X1) +†0 0=†= +0†+†) =4+=
 0≡1 1#≡1) 01 E≡0) (35) 0 H=)
 :•0E= 0†+† +C†1 110H :•H†
 4Cβ0 1≡1 =1#≡1 +†0 10) 01

E≡⊙) NE::II≡ E:⊙OIC≡ =HII⊕⊛⚡
 :II) (36) I. ⚡⊙=⊙ ⚡C⊙I I+=⊙+))
 CI⚡ E≡+EC =:⊙OE =⊕⊙E≡⊙ C⊙
 IO' I\⊙ =⊙OI ⊙E'I) (37) IO)
 =E⊙≡I+) IO ⚡⊙=⊙) 'II= +I' ⋈II\
 =W. :⚡E.)

C⊙⚡C. EC⊕.

(38) ⋈:II\ ⊙ I' ⚡⊙=⊙ +≡⊙E ⚡+))
 +⊙C'I⊙+= ++ ⚡+ +I'+ ⊙C
 C⊕. E≡≡I+) (39) +II. +CE⊙+
 +I'+ ⊙C C⊙⚡C.) +::C ≡⊙EOI
 I⚡⊙=⊙) +⊙⊙C ⚡=II\+) (40) I'⊙
 C⊕.) II+ ⋈≡II IC'I⊙I) +≡IE=
 ⚡⊙=⊙ +IO) C⋈⚡) =⊕II⚡≡ IE⚡+⚡.
 +CE⊙+I E⋈≡II I≡≡I ≡⊙I) IO
 E⚡+II\ (41) IO CII⚡ ⚡⊙=⊙)
 C⊕.) C⊕.) ⋈=⋈:⊙C ⊙+I I'+I\)
 ⊙I'EI +⚡+⚡IC) (42) I. ⊙+ ⚡W.
 C⊙I ⋈II) C⊙⚡C. +⊙IH⊙I E'I⊙ =HI
 =⊙E≡⊙II+⊙I)

11 +⊙○I+ +C○=+ E↗+

⊙○I ↗⊙=• I\∞:CI+ +=+○↗

- ① M I ↗I +⊙↗ ↗⊙=• CβI• E≡E' I ↗I)
 ⊙ ⊙ω•) I⊙ ↗I E≡I\∞:CI+) CI↗I)
 ⊙○I\• β=+○=I) βI\ =I'• ∞↗•
 ↗I\∞:CI+) ② I⊙I) ⊕++○C)
 I+) ⊙I\•) ≡I #I=I) +=⊙≡C○+
 ⊙CI:•) ⊙+E= I∞∞:CI:•) +=I'+
 =+○↗ E≡EI+ ⊙C:• =⊙+=I'=
 E≡#I=I) ③ +:•H≡I≡ I+β• :•MI)
 ④ +⊙○H≡I≡ ⊙:•EI\• HII⊙ I:•I↗E•
 I⊙○H ↗=EC :•II =EI≡I' I ○:•○+)
 EI=⊕↗• I+=#○○) I'NI• E≡⊙II⊙)
 ⑤ I⊙I +II⊙) ⊙ II• ↗I E≡=I CE↗I)
 ⊙↗I E=I↗ I≡E I⊙) CEI\ I⊙I+E
 :•OE ⊙OE+I) ⑥ HII⊙ ↗I E≡CE=I\
 β:•I\ EE⊙I) =OII≡ +=:•H↗)
 ⑦ +I⊙ I⊙E= E≡C⊙ I≡I)
 E↗=⊕E'I'I≡) ≡I ≡HII) I:• E⊙○○I\
 I⊙•) =○H○I'≡ EI⊙EE≡ :•H::↗ ○+)
 ⑧ I≡=I) :•E =○E:•○) :•H↗ HII⊙
 C⊙ CEI+) E:•○ HIIE'I'I =+I'•
 :•H↗ ○+ =○• :•II) ⑨ E↗ ⊙

I=I) ⊕⚡+ CβI.) ∴I:⊕=) 'C⚡+)
 +'O=C) ∴∴+ C⚡ I=I) E=I\IIC)
 ⑩ HII⊙ =⊕⚡ CβI. +:⊕=) ='C⚡
 E'O=) ∴∴∴=I C⚡ I=I E⊙I\IC)
 ⑪ CI+= E=I ⊙. =↑:⊕ II ⊙⊙I+
 +≡I) ↑E=⊙'C⚡ ⊙⊙E⚡) CE≡ :⊕⚡
 +βX ↑E=⊙'C⚡ :⊕⚡) ⑫ CE≡
 :⊕⚡ +↑⊙EE) ↑E=⊙'C⚡ +:∴+
 ⑬ ∴E ∴=I⚡ II⊙⊙I\ +⊙IC +≡∴⚡
 IO+I II=I\ ⊙⊙I=I) II:IO ⊙I=I ≡I
 #I=I E:⊕= CI =⊂E'I\
 ⚡=⊙≡⊕I'C⚡I\

II. ⚡⊙=⊙ HOO'+ I:⊙ I\#I\ E=+EC

⑭ ⊕≡ ⚡⊙=⊙ II#I =↑≡E=E=+ E=EC
 ⚡I) ⊙ 'CE II#I) β=II C≡E=E=)
 ⊙C:II\ =I ⊙+EC =IE=I\ EI)
 ⑮ '⊙ =⚡E E=⊙I I\ +OI.
 ⊙II↑⊙II CI:II I\#I) ⊙ +:⊙ II#I
 E=+EC) ⑯ =⚡E +EC OI
 +#⊙⊙I) 'C⚡I E=⊙ E⊙I'= ⊙+
 ⊙:I\ +≡CO CβI.) ⑰ HII⊙ ⊙I
 ⚡⊙=⊙ =⊙CEOI\ IOI) ∴II ∴II
 =⊕:IOI +ECI+ 'O⊙I E⊙H) E=↑=I

=|+|+ ⊙ዘ) (18) ∴E ⊙||⊙ +∴|⊙
 ECI+) C|ኗ C∴ =†+≡||\ +≡C⊙|+)
 +†|C +⊙| ⊖||†⊙|| ⊕∴⊙≡ ||#|\
 E≡+EC) (19) ∴E |∴ +⊙| ⊖||†⊙||
 ⊕∴⊙≡ ||#|\) |\∴C|=| C⊕†∴⊙|)
 EE≡ ⊙ †ኗ E=⌒ቶ⊙≡|\) (20) ∴E
 +≡C⊙ Cቶ| ⊕∴⊙≡ ||#|\) E≡Eኗ
 ||∴∴C Cቶ| ⊙=ዎ=) (21) ⊙ +ዘ
 C∴∴OE +||\+) †† ≡|+) +||\+
 ∴|| +⊕⊙) (22) †⊙ ⊕E⊙ ∴
 +†⊙| ቶ≡OE) ⊙ኗ E≡∴|⊙) E≡⊙⊙†
 +||ኗ +ዘ||ዘ|) † =E≡⊙EO∴⊙)
 (23) =EOኗ=⊙IE= C††⊙| C⊙)
 =Eኗ=⊙|\|| ⊙ቶE=) †=†=†)

+≡||ኗ |\#|

(24) ⊙ †|CE ||#| ||⊙⊙ =EC) E∴=
 E†| =|∴⊙|\) †|Cኗ E† E≡⊙ገC.)
 ⊕=⊙†⊙=) EI=) E∴|| ∴|\
 =E†|CE.) (25) ⊕|∴||) +|⊙= ዘOE
 E||†) (26) C⊙| †|| =ኗE= ⊙.
 ||#|\ +†⊙|\ ቶ⊙) †† ≡|\ ≡⊙⊙|
 E≡⊙) Eኗ ⊙ †† ||⊙| ||∴||
 E≡+||∴C+ †⊙| =††⊙+ +||⊙⊕)

27 +1* = 40 = 0 + = + | ⊕ + : 11 + + +
4+ [⊙ 11 4 E = + E = + + | + | .) + E = +
+ + + + : 4 + 0 = + + ⊙ : : ⊙ : 4)

28 1* ⊙ | ⊙ 4 ⊙ = .) = | ⊙ ⊙ [| \ 4 = 11
[| . 11 : . [| ⊙) + E = + | ⊙ | + 1* ⊙
+ E 4)

1* [4 | + E [E = 4 ⊙ = E ⊙ | 1* = 0 + 4 |
⊙ [: . 11 \ |)

29 + E = ω = + E [1* + | \ ⊙ 4 ⊙ = .)
E ⊙ | 1* =) + E [| [| = |) 4 11 ⊙ ⊙ | \)
1* [4 | 1 4 | 0 + ⊙ [: . 11 \ | [⊙ |

11 ≡ 11 [+) 1* ⊙ = 0 1 4 | 0 11 ≡ 11 [+ | \ ⊙ 4
4 | ⊙) 30 [: . = ⊙ : : 11 4 | ⊙ 11 ≡ 11 [+
4 + E [| ≡ 0 [| \) [: . = E E ≡ 1 : : 11 .
| : 1* E [11 ≡ 11 [+ 4 + E [| [| = |)

31 11 ⊢ ⊙ E 4 + [| : . X | 1* 11 . E + : : ⊙
⊢ . E + E [| [| = |) + ⊢ ⊙ ⊕ | | ⊙ ≡ .
11 ⊙ + 1* [E = : : 11 1* 1* | = 11 \ 11 + ⊙ 11 =
4 = 11 | \ ⊙ 4 ⊙ | [| [| : : 11 11 + 4 + 4
= 11 \) ⊙ | + ⊙ | 11 . ⊙ + E . 1* ⊙ |
⊙ | [|)

32 11 = ⊢ ⊙ E 4 : . 11 \ |
E : : ⊙ |) | 1 4 + E + E [| [| = |) ⊢ ⊙ 1 1
| ⊙ ≡ .) 11 ⊙ : . 11 \ | + ⊙ | ⊙ ⊙ | \

4=11 CβI. =EΘICII 4IΘ) ΘI+ Θ II.
O+ E. γOI 4IΘ)

IO I\TC

(33) =⊕II. =EC ΘO≡I H+II. γ+
E≡Eγ ≡ΘOI CE4 E=II:⊙) :II.
O++Θ=O Eγ ≡:I HIIEI4I +EC
=γγI\) H.) (34) β+I: +CΘ
H+II. I\CI:) :E β+I: =⊕II.
CII E) IICI: :II EγO= H.) γΘ :E
β+I: +HΘ4) IICI: E. ≡. β44)

(35) EE≡ HIIγ+γE≡ E=O::II H. =:4≡I
β44) (36) :E IICI: :II CII=II=)
=⊕≡. 4≡I β44) ECII\= :+I+) I
:4 +ΘCII=II= H+II.)

β=II 4Θ=. HII:IIHOO4 ECΘI\ I+=O+

(37) Θ I. 4Θ=. =I) γC4 E≡Θ
HOΘ4 4I ≡OO +β=) γγ 4Θ=.
≡I+) γγ Eγ γ+4) (38) #Θ
HOΘ4I Θ I4 4Θ=. Θ HO ++4
=OβOE HOI+) (39) γΘ IO CII4)
:=I4 :IIHOΘ4) +γEγC HII. γ≡⊕

E≡↑=) +⊙:IC ⊕II≡C) T. =I\=I
+::OI =I⚡ +II⊕⊕) (40) C⊙:II\)
=I'I HII. =O'I≡ I'. C⊙ E.)

(41) ::++ =≡I C⊙ E=IIE'I O+ :II)

(42) Cω⚡ ::I⚡ :IIH○○⚡) HII⊙
++:⊙C +C⊙E: E≡I≡I≡) ECII⚡.)
EII+I :II πO'I) I'⊙ =⊕⊙H○○C
I'⚡ TE+ +O. C⊕I.) O+I =ω⚡ ≡O
+T'I'C I'⊙ E=⊕⚡C =I≡E+I\)

(43) Cω⚡ ::I⚡ :IIH○○⚡) HII⊙ +OC
E'I =IIOI\ E≡I\ T≡O⚡) +OC

::=⊕⊙IIC +EC E≡⊙:I) (44) Cω⚡
::I⚡ C⊙I\ I+=O+) E:IIH○○⚡)
C⚡) HII⊙ +IIC +⊙⊙:: =OIC)
+≡=:I HII⊙I+ +EC =O⊙I\)

(45) ⚡ E≡C⊙I\ I+=O+ I. ⚡⊙=.)
C⊙⊙≡O⚡) ⊕I≡ E⚡) +O⊕E≡I.

I:I⚡E.) (46) IO ⚡⊙=.) Cω⚡
::I⚡E.) C⊙I\ I+=O+) HII⊙ +⊙=OC
+EC I: ⊙ I+=+ I'⚡I+) ::I⚡

=⊕↑+E⊙C =II. ⊙EE) (47) Cω⚡
::I⚡) HII⊙ +:IC ⊕⊙⊙:: I\⊕+I

⊙⊕+I=I +I≡I\ (48) E≡E⚡) +I'⚡C
HII=I'I ⊕+I=I +OEC ⊙⊙⊙ HII⊙ ≡I
I⊕+I) ::I⚡ +:IC ⊕⊙⊙:IOI)

(49) EE≡ HXI· C⊙+ Cḡi·) +I⊙:≡
 I⊙+I EICM) Eḡi =ZE E≡⊙I)
 ⊙:·\ =ZE ⊙:·I) (50) EZ ⊙
 :·IICi· ENI\ CI \⊙+I :·I =+≡ḡi\
 =I·I:· IET+) (51) E⊙I ≡⊙⊙I ≡⊙
 I:·⊙Z·) =+≡ḡi I'⊙ E'I'K⊙:·=I E≡I
 ICIIZ E≡+CI'I'E· +I=⊙+) =I· I≡=I)
 :·IICi·) ENI\ CI \⊙+I EZ :·I)
 (52) CωZ :·=IZ C⊙\ I+⊙+ HII⊙
 +:·⊙C +⊙⊙⊙+ IC⊙+) :·=IZ CI=I
 =⊕'I'CI) +I'EII C I' I=+⊙I\)
 (53) ⊙ I'CE Z⊙=· EI) C⊙\ I+⊙+
 E:·IHK⊙⊙Z I'IOA= =I\) +⊙⊕\
 EO+I I'+I\) (54) +I'I⊙ +K=I
 HII+I'CI⊙Z E=II\+) :·I\ E⊙I'I= =I
 =HXI'≡+⊙I)

12 +⊙○I+ +□○=+ +⊙I++

+○≡E HXCIX:..

① ⊙≡+ +I) +EC E=I □⊙I '□I
⊙'□I ≡○ ⊕ICE'I'N) E'I'= ⊚○=.
⚡I\∴□I+ E≡+↑○+) ∴E+ ⊚+II⊙⊕
∴IIH○○⚡ +□⊙+ +CIX:..)

② =⊕II. ○+ ≡⊙○I =○MIH'I'=) =II.
⚡ ⊕○I =○MI+=○I) ③ E⚡ ⊙
•+IC E≡⚡⚡ E+=⊙II= E≡H.)
•+⊙+∴+∴C E≡□⊙ I≡I E+=□II
HIIHII. ↑≡↑□I)

□I. ≡○I +∴⊙E.

④ I≡=I) □E=I\ E=⊕∴⊙EC =I∴I\
II□ '⊙ EHO =I =○HO'I' =II.)

⑤ ∴=I⊙∴I. =⊙≡○ ++∴⊙EC) ∴⊙E+
□I. =⊙ ⊙ #. =EC) II. HO'I'+
I+ '⊙ E≡#≡IC.) =II. I≡=I) EE≡ ↑.
⊙ ≡○ ++∴⊙EC) ⑥ ∴ ⊙□⊙

'EE I\ I I O⚡I\ =○'≡) '⊙ □I.
=○EI+= =II⚡ E≡⊙I) ⑦ =II. ⊚EI
#H=I= I\ ∴II) E≡E⚡ E=○∴=↑'↑

+⊙.) +*OC *EE *+∞ ∞C::C)

⑧ I=I) =∞ E++EC ⊙ I= I:

*EC) I:E. EI. I: I+ E+::∞⊙

CβI.) ⑨ *⊙ =E∴:⊙I E++EC)

I:E. +∴:⊙. E+::∞⊙ CβI.)

⑩ =E∴⊙E⊙I I: *EC E⊙+=⊙⊙H)

⊙ =⊙E⊙I CI =∞E∞

=⊙E⊙I+=⊙⊙H) ⑪ ⊕C=∴C ⊙CI⊙I

∞ ∞∴⊙∴) CE∴ E+∞#+I EI∞∴:C

H∞E=∞⊙=I E=⊙∴=∞∞=∞ =∞+IC

H∞+*CEC) ⑫ H∞⊙ CI =∞E*∞

∴=∞⊙⊙∞ E=⊙=+ +EE= ∞+IC)

∞C+∞ IC*O*⊙ =⊙∞∞. +∴+∴

⑬ I. =EC ∴ ∴⊙=∞. E=+E=+)

C⊙⊙=⊙∴ I= ∴C::⊙I E∴∞H= E*⊙I

E=+∴∞+∞.) ⑭ ∞⊙ ∴⊙=∞.) ∞∞.

CE∴) CE∴*I E=∞⊙=I=I +∞∞ ∞∴+I=I

⑮ ∞⊙ ∴⊙=∞.) ∴:E+ ∴⊙. ∞∞.

I*E.) H∞⊙ +CE⊕ I=EC =⊕::∞

⊕∞∞+ =∞. ⊕∞H∞+)

⑯ *⊙I

∞C+∞) ∞⊙) ∞∴ IC*O*⊙ ∴ ∞∞

∞=*⊙ *∞∞ +∞∞. +*+)

⑰ *I=

E=CI+) CI*.) =∞∞= E* E=∞E=∞.

+ɨɨ ɨ: ɨ) (18) ɨ) ɨ. =ɨ'ɨ.)
Eɨ. ɨE:ɨ=ɨ) : ɨɨ. ɨɨ+ɨ'ɨɨ)
ɨE=. E=ɨ+ +ɨɨ +ɨɨ : ɨ)
(19) ɨ ɨ ɨ) +ɨɨ +ɨ. +ɨ'+
+E+ ɨɨ ɨ'+ɨ) ɨɨ+) ++ɨ)
+ɨ=ɨ) +E=ɨ) (20) ɨ'ɨ ɨ ɨ) ɨɨ.)
ɨɨ: ɨ) ɨE =E: : ɨ'ɨ'ɨE ɨ:)
ɨ'ɨ'ɨ= ɨ+ ɨ +ɨE=) (21) =ɨ.
ɨ'ɨ'ɨ= ɨE= ɨ'+ɨ'ɨ'ɨ'ɨ ɨɨɨ+)
=ɨ'ɨ'ɨ'ɨ'ɨ ɨ) ɨɨ.)

ɨ'ɨ'ɨ ɨ'ɨ'ɨ.

(22) ɨ. ɨ'ɨ=ɨ. ɨɨ:ɨ+) =ɨɨE=ɨ=)
E=ɨ:ɨ=ɨ=ɨ =ɨ++ɨ) =ɨ. =ɨ+ɨ'ɨ)
(23) ɨɨ'ɨ +ɨE'ɨ +ɨ'ɨ'ɨ ++ɨ) ɨ) ɨ
ɨ'ɨ'ɨ +ɨE::) (24) ɨ+ =ɨ+)
=ɨ'ɨ'ɨ'ɨ =ɨ. +ɨɨ) =ɨ'ɨ'ɨ'ɨ =ɨ.
ɨE:ɨ=) ɨ'ɨ'ɨ ɨE+ ɨ) +ɨ'ɨ'ɨ
ɨ'E'E =ɨ) (25) ɨ+= E= ɨ =ɨ'ɨ'ɨ
ɨ'ɨ=ɨ+ E'ɨ+= +=ɨ+ ɨ. ɨ'
ɨ) (26) ɨ'ɨ'ɨ =+ɨ'ɨ'ɨ =ɨ. ɨ+
=ɨ'ɨ'ɨ'ɨ) ɨ'ɨ'ɨ ɨ : ɨ'ɨ=ɨ ɨ+
=ɨ'E+) (27) ɨ+ ɨ'ɨ+ E: :
=ɨ'ɨ'ɨ'ɨ) =+ɨ'ɨ'ɨ ɨ'ɨ=) =ɨ: : E E

11: 12: 28
|≡=| ⊙) =||· C|:·|| ⊙||C| +*°O*°⊕|+
:·|| =O=E ና E≡⊙| ቤ≡⊙ና ሁ||⊙ና)

②8 Cቤ· ⊙||⊙= ና||+| ⊙C:· =Eና)
||ተ= ለ||·) +ዝተ Eተ=*°O|
E≡+⊕ና) E≡Eና) C|C:· ⊙

:·|=O|⊙||⊙= :·|=ና +EC ለ*°ገ ሠO|)

②9 :·|=ና E=⊕*°CናC =ተተቤC E=ተተቤ=C

=||· ተቤ=ቤC) ③0 ዝ||⊙ Oተ| =ሠና

:·||) ተEC =|=O|⊙| Cቤ· ተ:·Cና\)

⊙|ብ= ፤| ቁ|ብ= ⊙| ⊕⊙E|)

③1 *°Cና+ ለ፡፡:·C Cቤ·) EዘO Eና

:·|=:·ዝ= Oተ| =|≡Eተ\ :·||)

③2 :·|=⊕*°ተ ተ⊙· :·|=ና =O|*°ተ ለ

Oተ ሁ⊙*°⊕ |≡Oና) ዝ||⊙ ⊙|ብ= O·

:·|=:·ዝ= ለ፡፡:·C|ተ) ③3 ስ፡፡ተ|

+||\=|) ተ:·ተEተ) *°ተ ለዘE|

=|=O|ተCሠ=) ተ*°CናC ተ*°O*°⊕

+|=O|≡OE) ተተ፤ተ ቁ|ብ=) E≡E*°

=|O|፤ተ ⊙ናE*° =||· ተCEና ተተ፤ቤEተ)

③4 E*° =ተ፤· ተ*°O*°⊕|ብ=|) ሁ· ፤|

=||\=|)

1. 40= 0+ = 1=114+

35 +0+) +00=C H+11+1=1)

36 +11C ECβ=11\ ::111 4E'1'CE Cβ0
114) H11E011C1 1E0. :::= C4 1=1)

37 E=1) ::11\ =w'1' Cβ0 1:4)
11:1 1=1) E+0) 0=C1 1+1w= 101

++4) 38 E=1 1E0. E=14 1=E
CE4 E+11 1'1+w= 1:4) 39 01+

0) 10 Cβ0 1=1 0 0=+ +E=E10=
0E'1) E:4 E0'1'E11 +014 1=1+)

40 ::14E. 1'=+ 14+ H110 1'EC
E0= E=0=+ +0=+0=11C E=0 E0=)

41 10 H40) C114) 1:14 =0 HX'1=
11C+11 E4 C=+EC :11) 42 1. C114

40=.) C1+= Cβ=11 11\ +4+4 +=4
+H11⊕ =110 Cβ0 4Cβ=11\ 1=1+

H11+1:·H= E'1'0101 E=++4 E=11=:1+)
43 E=+ :114 =E4) 1E::11 Cβ0

1'1+E= +1' =1) 44 11:1 1=1)
+110 Cβ0 4 =11. :11) 45 1'0

:114 =1 :E 1. E=C1+) Cβ4 11\+1)
E'1+ Cβ=11\ +Cβ=11\) ++=)

00=) +C0=E) 46 E0= Cβ0
1:114 E=11 =E=+00E.) E=0=+

+ = 0 0 |) 7 4 + : + : + 7 0 = + = 7 |
 4 + E C = | = 0 | 7 7 0 C 6 | .) (47) : 11 4
 = 0 | \ = 0 . C 6 0) : : C = 0 6 0 4 +)
 + 11 0 = 0 7 . = 0 . C 6 0) E ⊕ = 7 | +
 + = + 7 + | \) (48) 7 0 = = 0 | 0 | = 0 .
 C 6 0) + 11 0 7 . 0 + ≡ 0 | E = E 0)
 E ⊕ = 7 | + + = + = 0 | 7 +) = E C = : . 4 .
 C 6 | . 7 |) E ≡ 0 7 C 4 C 6 | . 7 |) = E C
 = 0 ≡ 11 4 C 6 | . 7 |) E ≡ 0 7 C 4 C 6 | . 7 | 0 |
 = + 0 ≡ 11 4)

= 4 E = 11 C 0 4 = 1 C 0 : . +

(49) 0 E = 1 0 . + E 4 E ≡ E | +) C 0 4
 : . E 0 + 0 ≡ .) (50) 11 4 0 : . 1 4 0 6 | |
 + 1 4 ≡) : . + = ⊕ | 4 ≡ 0 C ≡ .)

(51) + ≡ 11 C 0 0 E = 4 11 E = 4 ≡ 11 0
 0 E | +) : . 11 . : . 11 .) | ≡ |) 1 C 0 : . +
 E = 4 ≡) (52) 0 1 ≡ 0 C 0 E .) 0 C 0
 + E C ≡ | \ ≡ | 4 11 . E | C : . 0 | \) : . 0 E
 E 7 7 | 0 | 6 |) 6 | 7 7 | 0 | : . 0 E)

(53) 0 . E : . 0 | 0 0 0 | +) 0 0 0 : . 0 |
 0 | +) . | + : . 0 | + 0 0 ⊕ | +) + 0 0 ⊕
 + : . 0 | | \ +) + E 7 X + : . 0 | + + +
 0 0 0 | +) + + + 0 0 0 + : . 0 |

+E'XI+) (54) I. 4+E=+ +II⊙)
 ⊕'C +'O:· +'CE= E≡+OC) +IC
 +OCE) :I:· E=+) +IO '=
 =W.) (55) ⊕I4C E= =I'I· IE'IO)
 +IC) +' = +:⊙4) +IO '=
 =W.) (56) CIH:· +⊙IC NI4 ICEII
 E#I=I) CIC:· ⊙=⊕NI4C IIC≡I.
 ICI.) (57) CHII⊙ =⊕NI4C =II≡I
 CI=I) (58) ⊕E=· E=EC =:4≡+⊙I
 ⊙E' I⊆O≡.) 'C4 +:IC E≡+O+
 HII:4=O=4 ⊙C⊆O≡) C⊆O≡ ' :·
 E≡H⊙I IC'I' :⊙=) C'I' :⊙= ' :·
 E≡:⊙=) (59) I≡:.) =OI+'CE≡ E4
 :+ =⊕OIC· +C· ++II:C+)

13 +⊙○|+ +□○=+ +∴○E+

++⊙+ □E≡ ⊙.

① ⊙≡+ +ω≡) +EC =ZE IIVI EI)
⊙≡II \ ZZ⊙= ∴'○=| +EC ∴:II\Z =ZE
⊙. □↑○ |∴:II HII+ ⊕'I βH⊙∴=|○|)

② |○| Z⊙=.) +○E□⊙ +EC ∴:II\Z
=ωZ '○I ∴:II'II\Z =|≡E+I\ ∴:II
⊙∴EI HII⊙ +I'○= EZ) ③ |≡=|)
∴:II. ∴:II.) ⊙ =⊕+⊙□) ∴:=|⊙.

∴:=|ZE. ∴:+|=|) ④ □+I□ ⊙+EC
=□○= E+□ =□II⊙○#+ ⊙○= E≡
⊙II=□ ⊙|) +○E□⊙ '○I
∴:II#⊙⊙IIC =|≡E+I\ ∴:II ⊙∴EI)

⑤ |≡=|) ∴:II. ∴:II.) ⊙ =⊕+⊙□)
∴:=|⊙. ∴:=|ZE. ∴:+|=|)

II□+II |β∴ =□C'I'

⑥ '○I Z⊙= II□+II =.) |.) II⊙ ZI
II. β∴ ⊙ +=|= H'I' ⊙II E≡H○'I+)
⊙ZE= '□Z E≡⊙ ○+I '○

=⊕'○=) ⑦ □OI |. Z=EC =β∴:II\
E≡H○'I) IZ) II. ∴:○E IIVI '□ZE=

O+I I:.. 'O =+I'O=.) =++=)
 C:I= E=C EII OI\) (8) IO C:II
 IHO'I) C:Z Z +I =E. =O) E:I:
 CEII =+::I:II) #II. E=O
 +C::+) (9) C#O EO= EHO EZ)
 O =O'I. EZ +:=+O::=)

I:Z ZO=. +++ ::. II#I

- (10) NI IOO+ OO=O= ZO=. E::I
 T=OZ ZI) (11) +II. +++ Z+ EI
 +OI+ II\ CO= II\ E+C) ::+ II#I
 ++NII) =+HO'I ::E
 TOEI+) (12) ++'O. ZO=.) =O+E=)
 IO) +++ +I: E:=+O\I\)
- (13) O=++ HOI+) O=+ +EE=
 E:=+E +OEI+) E++'E ZC:I.)
- (14) 'O CIO I:I T=OZ 'O= II=C
 HIIO I:Z ZO=. +++I E=NI IOO+)
 I. Z+E=+) II= OEO EI =W:=+'=
 :II) O=E= E=OI +'CZC +CI+)
 =O'I: NI IOO+) (15) IO CIIZ
 ZO=.) CIII) =O'I: :ZI E:=I +O'I
 'OI+ CE= #EI+ NI IOO+
 HII+E:=) (16) ++++ +:=+ I\OZ

① 〇 ≡ ㄱ / ∴ 〇 E + + ① 11 〇 ㄱ 11 \ ㄱ 〇 = 11 \
 E + ㄱ / = 〇 ㄱ ∴ 1 + + + 〇 1' ≡ 11
 1 〇 ① + / ① 17 〇 1' = ㄱ 〇 = ∴ = 1 /
 ㄱ 1' 1 〇 1 + ∴ 11 + ① ⊕ 1 + ∴ ∴ 〇 ∴ + / 1' 〇
 + E ㄱ ∴ 11 1 E = + E = 1 ㄱ X # # ① ∴ 11
 1 1 + 1' / ① 18 1 ㄱ 〇 = ∴ / ㄱ E 〇 11 ∴
 11 ∴ ∴ ∴ ㄱ ㄱ 1 1 ∴ / ㄱ E ⊕ 1 1 1 1 ∴ / ① 19 11 ∴
 + ① 11 X 1 ㄱ 〇 ∴ ㄱ + 〇 E + ∴ ∴ 11 = E ㄱ ⊖ X +
 E ≡ ㄱ 〇 1' 1 + / + E = 11 + ∴ ∴ 11 1 ∴ ∴ / 1' 1
 1' E E 〇 ∴ 1 E ≡ 11 \ + / ① 20 1 〇 1 ㄱ 〇 = ∴
 + 11 〇 / ㄱ E 〇 1 1 1 1 ≡ 11 ∴ ∴ ㄱ ㄱ 1 1 ∴
 ① 21 11 ∴ E 〇 + = 〇 ∴ ∴ ㄱ 1 ① 〇 E ㄱ = + 〇 ⊕ ㄱ
 + + + + ∴ ∴ 〇 E 1 ∴ ∴ + 1 1' 11 11 ∴ ∴ ㄱ ∴ ≡ 〇
 ∴ ∴ 1' 11 ∴ ∴ + 1 + /

ㄱ ㄱ ∴ ∴ 〇 11

① 22 11 \ ㄱ 〇 = ∴ ≡ 〇 ㄱ 1 + ≡ 〇 ㄱ + 1 /
 〇 〇 ≡ 〇 = / E 1' 〇 〇 〇 # 〇 〇 11 ㄱ /
 ① 23 1 〇 = E ㄱ ㄱ / ㄱ 11 ㄱ / ∴ + E ㄱ
 = 〇 1' + ≡ 〇 1' 〇 = 1 + 1' ⊕ / 1 〇 1
 ㄱ 〇 = ∴ / ① 24 1' + 1 ㄱ + 1 + 1' 1 ㄱ 〇 ㄱ ㄱ
 = ∴ ∴ 〇 11 / ㄱ 11 〇 1 ≡ 1 / + E ㄱ 1' + 11
 1' 1 ㄱ 11 1' 1 + 1 〇 〇 11 / ① 25 〇 ∴ ∴ ∴ 〇
 ㄱ 1 〇 1 ≡ 1 / ∴ ㄱ 11 ㄱ ㄱ 1 ≡ 1 / ∴ = 1 ㄱ

+0EEC E+0) ++::: =C C4 I3)
+1IC) C14 IIC1.) E=I=)
=0::=IE4.) =001. EE+1'CEC)

(26) E+IC) IE0= EO:: ++4 +04
+00=0. E=+04 I=0C1\=)

(27) 1'0 E=I\=) =0::=IE4.) =001.
EE+1'CEC) 1'1+4 ::=I4 :11 C'1I

IO::0+I) (28) +=IIC) +0C::4::C
+I4C I04 00=C) E::=) E4::0

EI0+I :11 I I:::C C11.) ::=I4
++=+ =C) (29) E'1CEI +EC EI'1)

E+0C) E+C01.) E'11.) ::CI
EO=I ++4 E=I:::C C11.) (30) =4E

E=I\::C1\ EI0I) =4E E=I0I\
EI::CI) (31) 0=+ +w.) H00+I

=4E 0w= 40=.) I\0) 1'CE E.)
+::= E' 4I H10 C1:1 I=OE 0.

::4# =) (32) I0I 40=.) 1'11=+ +IC
40'14 =1' I=OE) +::0= I#I\

E=+EC) 14= C0I\ 1IE= +H+)
11 =:OE E=OE= 1=I\ (33) 1'0

::w0. #=:I= 1IE=) +H+) +H+I)
H10 =0C::I E0. I04 E=E' =0IC0

#00IIC) (34) :11#00IIC)
:11#00IIC) ::=I4 =I::I\ I0+I)

+1::C ⊕'O †≡I +EC =⊕O=ω↑CΠI
 CβI.) CI:•+ 'C4I '≡ ::=IβE=• N
 +βE= +:•#† :•⊕I+ E= H0+I+))
 '⊙ +'4C) (35) ⊙=E+) CβI. 4.
 ≡I=I ::II ⊙H) '⊙ I≡I)
 =OE4↑+II⊙C I4 :•+ =⊕IC) CβI.
 +'≡ II⊙O:• 4=E⊙I ⊙⊙CI:•)

14 +⊙OI+ +C⊙=+ E:↑+

↑↑ ↯ ⊙=⋅ C⊙I ↯

- ① II I⊙⊙+ ↯) ↑↑ ↯⊙=⋅ ≡=I IC↑⊙
 ↯ :IIH⊙⊙↯ HII≡⊙⊙+⊆=) +EC
 =I\I EI =II↑=) ② =EC ↯ OI\
 ≡EE↯ IIC↑) II⋅ E+↯⊙=⋅) ③ I⋅
 ↯⊙=⋅ ↯C⊙OI I↑=⊙+ E:IIH⊙⊙↯)
 III\ ↑↑ I=EC E≡II I⊙⊙+ C↯
 =⊙III\) ④ H⊕I) C⊙I E⊙ ↯⊙=⋅
 C⊙OI ↑↑+)=) ↑↑⊙ ⊙:↯ ≡=I)
 ⑤ I⊙I) C↯ E≡=I =↑E= #EI+ CE≡
 ↑↑OI+ E≡I= ::C =⊕E:⊙ E≡⊙ C↑
 =W⋅) :E E≡ II I⊙⊙+) ⑥ OI\
 E⊙#=⊙I)

⊙⊙≡⊙ ↯ I↯⊙=⋅ E≡≡=I IC⊙⊙↯)

- ⑦ ⊙ I ↯ ↯⊙=⋅ +EC =W≡⊙⋅ H⊙⊙↯)
 ⊙ ⊙IH⊙OI E↑↑I =I↑OI\) ↑↑⊙ IIC↑II
 =) I⊙I) ⑧ ↑E≡:↑↑C↯ =EC ↯
 E+::≡ ↑II↯) E=⊕::C⋅ E≡E↑↑ =↑OI
 HII⊙ C#⊙ ≡⊙E= =EC ↯ :↯↑↑OI
 IIC::C) ⑨ ⊙:E= =:↯E≡OI :↯

E110 =EI) 1:) :H= 110 =. E'')
 11:: =Ez :4+01 +:0:+ 1'1 IE'
 =11:CI :1) (10) 1E++=0E) :=
 E' =11:CI :1) +:C. E=0) H1)
 1E0. =:4E=01) E:1=) CEI\ 1'
 E+) Ez +H00. E+CI'01)
 (11) H10 =EC :1 =0H001 CI+
 +000 C1.) =01::=1 CI+
 +0H00) (12) 1. 40=. 4110
 =+E=01) 0 :1 00C:1E +EC
 CE4 +0C0=::1) E=+0=0E CE=1:. =1.
 CE04:.) =1. 1::=1:.) =1. C=0'1:.
 1'0'01\ H10 :4E=01 11 4
 01CI:.) (13) 0 :1 01+1E +EC)
 =0E= 11::=1) E10E1) EC'E11)
 ECE0=11) (14) +E=4 H10 =0H0'1
 E:01CI) +1'0=. 01CI: 11
 =E=EA':01 11E11\

11C+11 1+EC =W+:=01\ 0C0=1

(15) 4 E=IE0=1\ E40=.) 0 01.
 40++1 1W4) 10) H1=0 =EC
 =1+11 ++4 +1\:::C C1.) (16) 10
 40=.) 110 4 +1' C0=1 1'+1\

'C4 E+EC ' + \ + EO) (17) ○
 '• II:: T + 4) TCTII Cβ=I\ + EI=
 4 + EC = IO. + EO) O = E =) HII O
 O + :• II :• I.) (18) '• O = ⊕ I:: = II 4
 '• I\) 'C4 E = O + O O H) IO
 = T O) T Δ• + = '• ⊕) β II E'• II =
 I 4 :: +) 'C4• E = :• E 4 + O O H.)
 (19) IO 4) T Δ E = C O = '• O) O =
 + IO C = 'C4• E = :• E 4 + O O H.)
 (20) IO 4) O :• + II H =) E 4
 H II = O H O '• = E IO.) (21) TE :: II Cβ = II
 O = II 4 Cβ O = I\ + EC = ω = 'C4
 + EO) + T O '• T II = C Cβ O I = I) I •
 4 Cβ = I\ +) '• II = + O C E) + II \ •
 + O 4 I = O C + β E E = β II :: = I) EI O EI)
 EC EO = II EC '• E II) (22) TE :: II
 Cβ = II) I • 4 Cβ O) Cβ 4) '• = + I =
 '• O = O = E = II 4 E'•) (23) IO
 Cβ O) :: = + O 4 E O O :• I + ⊕ 4 =
 + EC E'• N H II E + :• O I = I\)
 (24) I = I) + EC = ω = 'C4 = EE O I
 E = + T O + = II 4 E = O I = O T O C C ⊕ = I\)

- (25) E=I +EC 'I+I\ E40=.)
 CII\4E=) IOI) (26) =OI E4II:C)
 =OI::II I\ :C) :+ =OE4'I. +O.
 +'O+ +' . 4OI+) E\+)
 +I+I+) EOOOI+) EC EO4I+)
 EC I+) (27) =OI O=E 4O: I4
 +C+I) II:C4) =OI::II I\ :C)
 (28) O O. 4I E=I E:OO O O=)
 E::C EI +CI+ +IO) HIEOI :E
 II. ⊕O:O=) (29) O =O'I. E4)
 ⊕O. :OO) OI4 O:OI+) +EC
 :II =I4I\ E=O'I +C::+)
 (30) I\ II O =. O. :OO) OI4
 +O:O=) (31) :E CI:II 4I O.
 E'I= C'I O E4I) E::C +IO) OI
 :E HO'I EOO C::O OCO= 'I C
 I=EC) =EI :4E= II. OI++ +CO=I
 I'I C I=EC) (32) :E =⊕HO'I)
 =O=E. 'I' =EI ⊕IO::= CEI 'I C4I
 COII'I) (33) E4 O) =II4I E=I
 =OI::II I\ :C) :+ =O:OI +I\+
 :II) (34) OII= O+ II=I) ⊕+'I CE
 +OI+) CI E⊕+IO=II) (35) =OI IC=

CEII =II• +C::⊕) EI+=*°O) =II\

⊖C↑*°I ⚡+⊖II⚡) ⊖II+))

15 +⊙⊙I+ +C⊙=+ +⊙C⊙+

11C+11 H114 ++⊙'11+)

① I⊙M ICi. EI⊙⊙:EI ≡1ω= 4⊙=.
: +I⊙I H11E⊙⊙⊙C1) ② :11H⊙⊙4
EC⊙I\ I+=⊙+ +1C1 4⊙=.) '1\)
=EC =. ::⊙11 I⊙⊙:EI EO= E⊙⊙I)

③ '⊙I 4⊙=. 11C+11 =.) 1.) ④ ⊙
11. 4 E≡=I +CE4 H114) +1⊙
+⊙'11 E≡⊙I+ 4+) =⊙'1≡ E4=
+14+ +C⊙=I +14+ 11≡E+I\
E≡⊙H) '1C4 ++⊙'11+ ≡⊙

++'1⊙=) ⑤ ⊕+1'⊙=) EE=+))
⊙=⊕+ 1⊙I+) ⑥ ::11 ≡=I) ≡⊙E=
CE=I+ EC≡⊙'1I+ I⊙I) E=++I. H11⊙
'1⊙=E= +114I\ +E≡4+⊙'11+)

⑦ I≡=I) N C: EE≡ +C⊙ +E=+
I=I≡I\ #I=I ⊙ +⊙ I⊙⊙:E 4ω.)
+1'⊙ +1'1 HX14+ +C⊙=I I=EC
+1. ≡E1\ =⊙IE⊙⊙ ++⊙+)

+C. 110H ++0'11+

⑧ CE≡) ⊕11. +1+ 4+ C0=+
+C+1 110H) +10 +0'11 E≡01+
4+) =0'≡ +00≡ H+11.) +H0E
≡1 +1'C++ 011≡ ≡⊕+1'0=)

⑨ ⊕+1'0=) E+≡0= βCE=1+
+C≡0'11+ +101+) E=+C+1.) H110
1'0=. +C. 110H +E≡40.) ⑩ E4
0 1≡1) Cβ. E:1101+ +E=1 0 +0
100:E 4ω.)

000 =00:1

⑪ 101 40=.) =EC 41 11. β0001)

⑫ 1. =ω01 401+) 0.) :H4
+E'⊕1 E≡+11\.) 101 +11\+)

⑬ 0+ 1E1 EHO =1) =ω01 βE= =11.
:11) :. :11 41 1'11) 1'. E≡0
0: +CE⊕) ≡βE +11\+ :+11+)

⑭ 0 ⊕. +11\+ :11) 1'. 11
11001 E≡:11\) 1'1 β1C≡+⊕)

⑮ 1'11.) 1'1 β≡11 ≡0=EC 41 1:11
ω.) 0:4 β=1'01+ H11E0E1 11E4)

⑯ 0. E4=1 E≡0+1 1β: 1'1 :00

=++I IIE4/) '0 OIO/ =EC =I4I
 =+::H. O+/) (17) COI ::XE=
 'OI+ OCEOI/ I.) ::+ =EC E=I
 =OO\ IHII4 +4/) I: I::4 III E.)
 (18) E::O=) ::I= OI\) I=O) .O.)
 'E= O:E) +IIO =E=:: CI/
 (19) OO =E= E4+=I= OOOI:) EEII4
 E4I E=CE=I\.) (20) COI ::O)
 'II.) ::I OI+) '4 OI+ E=''')
 +'@= +=I+I+) NI OOO OII:E)
 NIIC+=) CII+O) (21) IO OOO)
 .O.) 'E= O:E) +IIO =E=:: CI/
 OO =E= E4+=I= OOOI:) (22) 'O
 I. OI+ 4::I\+) =4E= +::+::+
 ++=O4+ +OCE/ +NI'I'C@+)
 +'CO +Ow@ E=EE/ +OOIIE=)
 (23) +=4CE= OO::= =EOI/ +'ICE=
 EI+@= IE=+) (24) HIIO OOOI =.
 EII+ I@O.) ::OE=) III:)
 'O=E=) +E=I) (25) II::= I
 OOOI+ =I=HE4 =. E=''') IE::II)
 =IE= =I) OII. 4O:I E-E E=)
 (26) =OE= 4I E=CE=I\) O@I=
 E=+''') (27) IO CE=II) CEO4I:
 E::I\) 'IC OI: OOO:: =EOI HIIO

1°0= 0001+ =011· C11E) (28) 1°0
 1°1 11≡C 000 =1≡HE4) 1°4 0°1°1
 1≡1) ::0E= 01+ ++11≡E+) (29) 1·
 000 401+) 1°≡ 1\ 1°+1\ 1≡11≡:·)
 =0:·11°4· 0°=+1≡) 1°0 1:·
 =0:·11E4+·:44 =11· ≡E 1°1C· H11E1E=+
 1:· ECE=1\) (30) 1°0) 1E::11
 0001:· =≡1E1 +11\· E= +:·0°=+1)
 +1°1C≡0 00:·= =E01) (31) 10
 01+) 0001) :4 +114 ≡04 HE·)
 =114 :·11 1:·) (32) 1°0 C:·1 1E=+)
 H110 C E041:· 11+ 1⊕0· :·0E=)
 110:· 1°0=E=)

16 +⊙○|+ +□○=+ +⊙E⊙+

□β≡|| =||\ +ζ+ζ

- ① |. ζ⊙=. +||⊙ ζ||\:□|+) ||⊙ ζ|
|□'○'○'⊙ ||\ □β≡|| ⊙ +=|. ≡βE
+||\+) ② ≡○ζE= |⊙) □Η||:
⊙||≡) □||ζ □: =⊕'≡ β≡||\:) Η||⊙
⊕⊕□⊙≡ □β≡||\ ③ |. □β≡||\
E≡□|+) □'|. |□⊙ :⊙ζ □βζ
E≡β≡||\ =○Η○'|≡ 'ζ: |□E||) +≡ζ
+:⊙:⊙+ □⊕ζ) ④ ⊙|≡ ='|.
Η||Eζ::⊕||\ +EC E≡\⊙| ⊙ '□E≡
β≡||\ ⑤ +|⊙ ≡○E= :ζ E≡+EC
=|○=⊙ □β⊙) |. ζ=|○|) □|:⊙+
:ζ○=⊙ □βζ) ⑥ |⊙) □○=+ +|+|
E+□+ |Eζ) |⊙ □β≡||\ ⊕|
β○+|: +|□○=⊙) +::□. +○□E)
+:⊙+⊕. +|ζ+ +|+|) ⑦ EΗ○
=|) |. ζζ|) :ζ'|. □|:⊙+ :ζ○=⊙
□βζ) |⊙) ⊙|++ +□E ⊖≡ ||\:□.
E□○=) |⊙ □β≡||) ⊕| β○+|: +|
□○=⊙) +:⊙+⊕. +□Eζ +⊙E⊙+
+□○=|) ⑧ □β≡|| =○||\≡ E|) □X=
□β⊙ ΗX□○:⊕ +'|. E≡E|+ +EC

=I=OI:⊙E Cβi.) γOI =I:⊙EIV
 +4+4 E≡+≡=β=i β::○○I) ⑨ I.
 4⊙=. +II⊙) I≡=I γ=+ CE=I
 ⊕γOγ⊕ IEI+ +.) ΗII⊙ ⊕≡OE)
 ++=:⊙IIC E≡II∞O+) ⑩ =EC
 =+≡. +ΗII⊕ E≡O+I CEΟI\ +≡4
 E≡=∟=OIV E.) =⊕≡. +ΗII⊕ E≡O+I
 CEΟI\) =⊕+≡. E≡=Iγ=OIV E.)
 ⑪ :E =O:γ+≡. +ΗII⊕ E. +γOγ⊕
 IEI+ +.) C:γ=∟⊙≡IIΗI +γOγ⊕
 +IET+) ⑫ :E =O:γ+≡. +ΗII⊕
 E≡+II. I+EC) C:γ=∟:γΗI =+IIC)
 ⑬ =⊕II. :II4 ΗOγI Eβ≡II 4βI
 C⊙=⊙) E:⊙I 4I O= =≡EI) CE≡
 II:C 44I) II:= =≡EI) =⊕ΗOγIC
 +β≡IIC 4Cβi. +γOγ⊕ IEI+))
 ⑭ :IIΗO⊙4 ⊙⊙CI 4=4I. 4⊙=. :II)
 +#⊙I E≡⊙ ΗII⊙ C⊙I IγOH C⊙I)
 ⑮ I⊙I 4⊙=.) :γ4 +⊙:IC +EC
 ⊙ +≡EC) γ. Cβi. ⊙I =4≡I =IIV=I)
 ΗII⊙ =ΗII⊙I +EC) :4E+= Cβi.
 ⑯ +=O+ EII:γ+⊙I I\⊙+I IIγ= ≡O
 E⊙. ∞4.) EΗO E4 +=γI ⊙IIV
 IIV∞:C Cβi.) :γEC γC4 +γγ
 ⊕≡OE) ⑰ E⊙. #I=I ECEII =O⊙.

++0::+ 4E. I+=O+) (18) :11:
I=C14I ++1+ I14 4+ E4 '• N.)
=I14I ++ +C14+) '• N. TE.)

C'0'0 4I +11:4 +'+ 110

(19) :11. +11. C'0'0 4I N1'1 0E=:
0I0I\ / 1=+I\ / I14 0+4 I1
:11) (20) =EC 4I 11:4 '1 110)
0 110I+ 0::0 11CI+ / 00E E+C4
I1 IC'0'0I) (21) 0EOI E4=I
E=E0+::I E=++4 IC'0'0I) =11.
EI +0W= +11I 0::0I+ / (22) 0.
+11:4 +10 =4I= :110I 011#I+
0I04 000C / C'0'0 0+= TE.)
011\ / (23) 0 0. E' 0I IC+I) 14
E=0 0:14 / +:11 0=EI+ / '• 104
000C E='') 11. E'CI+ 110)
(24) 0E:11 C014 I.) 0I\= 000C /
0I++4 / +IC1IE= 110 HIE0IC=:
C4 IEEI+ E=CI / 00CE4 000
110) H10 14= 1110 =11 E=+E4
+.) (25) '0 10 000C / 000I)
:TE= 0I14. E=EI+ / 11:: E4
110 +110 / C0E.) 1. I14 / :4

++≡10.) (26) ≡0=• 11• 1'01≡ 1=
 1=01 =01\• EO) HIE=0HO' =14
 E≡1≡\ E• :1=1 +110 H11:≡1=0'1'
 =14 HO'1 EIE:•=) (27) 1.
 C'0'0') 0\ 00≡C) E≡E4 1'C4.
 E≡:• +1C11• 110 0≡=1 101\)
 (28) H110 14 0C0 CEO4) E01C11
 HIE=0E01 E' =≡• 0:14 E.)
 H4E.) (29) 10 00≡C) CEO4:•
 1\ =:•+0 104 C0• E10+1 =1≡E+1\)
 11:C1+0) (30) 10 C'0'0') :11•
 :11.) E4 =0=E •0• 00≡C) Cβ1
 ⊕1\0• 4 E≡1C+1 E+01) (31) 10
 00≡C) 0 =000C1 4104 C0•
 E10+1 =1≡E+1\ =011'1\ :•E≡
 †:0E= =EC E≡+C+1)

17 +⊙⊙I+ +C⊙=+ E⊙⚡+

⊙:•E

① I• ⚡⊙=• ⚡I\•CI+) 11:•I ⊙ E⊙I
#⊙⊙+I I⊙∞⊙:•I\ +EC I'⊙ Cω⚡
=EC =+ω=⚡I) ② H⊙ E⊕+=:•I

+≡I +I↑+ E≡⊙⚡) +=I'⊙I E≡I'⊙⊙=
⚡E⊙∞⊙:• ⚡I E≡I\•CI\ CE⊙I\•)

③ I':E+ ECI=I) :•E CEI:• ≡βE:•
CI) ⊙≡C⊙) ⊙ +⊙) +⊙⊙H≡⊙)

④ :•E E:•I'• ⊙• ≡βEI ICI E≡NI)
I':E= ⊙• ⊙+I I':•) +⊙•

⊙⊙H⊙) ⑤ I\ ICI NI ⚡CI⚡) β+=
E≡I≡ I'I NI ⊙⊙:•) ⑥ I⊙I CI⚡)

:•E +IIC I'I NI I'EI +⊙IIX CE⊙⚡+
=I\ ICI⊙•) ⊕IC ⚡β:••) +I⊙⚡)

+≡+• E≡I'⊙⊙=) E'I= =+IC) ⑦ :•E
⚡I E≡I 11• :•I⚡ I'⚡:•I CE≡ EI)

NE'I'CE β=I'⊙ =⊙E⊙NI=) ⚡= +⊙CE
++β•) ⑧ E⊙I=) :•I⚡ ++⚡)

++⊙• HIIE⚡+β≡11• ≡⊙ +β≡) β=•)
EH⊙ E⚡ ++β• +β=•) ⑨ =⊙I'I'E⚡

⚡:•I\+ HII⊙ I'• =E⊙I•)
⑩ :•=I⚡E•) ⊕I'CI =E=I+=I\ +IC

IC⊙ :·II \ =OI≡O E=II·J =OI'· O
=⊙≡O +=I'I=J

I↑↑ ↯ ↯⊙=· C⊙= :·+O+I

⑪ ⊙ :·· ↯⊙=· #⊙⊙IICJ :·↯
I'⊙:·II ⊕C⊙↯ E=:·II\↯J ⑫ I'E'I'
+≡OE ↯+J ⊙II:·EIOE= C⊙=
:·+O+IJ ⊕EEIOI E≡I'I'J

⑬ +:·II \ C⊙II\⊙IJ I\ ↯⊙=·
C⊙⊙≡O↯J ≡I++I≡ ⑭ I'I ↯⊙=·
I⊙IJ I'II=+ :·=I\↯ I⊙H⊙:··J

I'II\J ⊙ I↯J ⑮ ⊙ I↯ ↯ E≡⊙I
⊙ I↯J :·IIE= ⊙≡:·+ C⊙II\+ ⊙IC⊙
↯C⊙I·J ⑯ I'⊙H+ E+↯⊙=·J I'

≡⊕E⊙ +:·I⊕I+ C⊙EII I'E↯⊙J =ECI
:·II⊙C⊙↯J ⑰ I⊙ ↯⊙=·J =O'I'↯
C⊙= :·II ⊙ I↯J +I· =I≡E+I\

C'I'J ⑱ E⊙ =⊕I≡· E=:·II \ ⊙IC⊙
↯C⊙I· ⊙ I≡≡ =·J ⑲ +I⊙ I⊙
↯⊙=·J ⊕EE +I'II≡J I'I'I':·

:·↯I'I'↯J

1'1 11 =E11111. 1: 1'EC)
 (31) 11 =E4) =01 111. 111 E=010+
 111E+:11 1111+ =+11) =11 +=1'⊕
 E=0::11 =1) (32) :+ =E= =1'0=1
 +1+ 111+) (33) =1'141 1'1
 1CE⊕1+ ++1'CE) 1'⊙ =+1'CE
 111E1111 + +E⊙111) (34) 1=1 1E
 =1) E= 11 +EC 11 +⊙+ 4E. 41
 EC+:11) =1E1 +=4E=) (35) E=⊙1++
 +EE1 1E1\ E=E'1 4111) 4+
 +1+:11 +1E+ ++=4E=) (36) E= 11
 CE1 11 +=1'⊕) 41 EC+:11 =1E1
 +=4E=) (37) 11⊙ 11:11+) 111)
 11E 1'1 =E4 0+) 1⊙1) E'1 1'1
 C=⊙4) E=⊙E=1 11)

18 +⊙○|+ +□○=+ E+□+

11□+11 10:↑#

① 1'⊙ 4⊙=• 11□+11 11+1⊙⊙1'⊙= ⊙
≡○ +⊙4 □β|• 11=E•) E=○E11)

② 1⊙|) 114 ≡○□ 4|) ≡• ↑#
=○1:⊙E □β|• =11• ⊙≡□○ =E□ =114|)

③ ≡○□| +≡4 +↑+ ⊙ ⊙• 11⊙|+)
++⊙E= ↑#| 11= +1'1⊙) :114 +E+
11□:○E11) ④ 4=1 ↑# +1'+)

E11○ E4 1• E≡□|+) 1'□E β:• ⊙
=○:⊙E• □β|•) =11• ⊙≡□○≡ =E□
=114|)

⑤ 1'⊙ +↑+• +E1'14) E4
11X+1:•11• +E+) 111E4E=⊕+⊙= □14
:11) +↑E14) ⑥ 1• □114 4⊙=•)

⊙11+ 4=41• ○:↑# =1|) ⑦ □4 □β|•
=○1:•11= +E+ 4+E□ =1⊙|11○|)
+⊙4↑= 11 ≡E) 11\⊙| +○□E)

⑧ 1≡=1|) E⊙↑+:•11= +○□E) 1'⊙
1'EC E11= +E□ 1'1'1\ ⊙○⊙ E≡E1+
1E:11|)

11C+11 3C004 E10T IC1

- ⑨ ጥ. ፋፀ። 11C+11 ።) ዘ11+EC
 =ፋE) ።0 ጥ. ፀ ።EI E+C።1.) 11:1
 +EC =1።E+1\) 1ፀ1) ⑩ 11።= ።1
 C EI) :1\ +C1፣E. +1=0+ ዘ11Eፀ4
 C።1.) 4 ዘ0ፀ4) ።።EI 1ፀ1 IC1.)
 ⑪ ፀEE ዘ0ፀ4) E+ፀ4 C።1.) ጥ1=
 E=C1+) C።1.) ጥE4።: ፀ =0114
 E+EC =1።E+1\) Cፀ1\ ፀE፣1)
 =011።1) +ጥ1 1.) ።0።. ጥE4።: ፀ
 =0114 E1ፀ1 IC1. ።) ⑫ +1C። ።1
 EI E።ፀ.) +:ፀ. +CፀE: +Cፀ+
 +1። 4E. E=C0=+ E።፣ጥ0።. :11)
 ⑬ 1:።+ 1ፀ1 IC1.) =0EI፣ጥ
 E።+C1፣E.) 014 =11. ጥ14 1#1=1)
 ጥ+ EC01+) ጥ1=) C።1.) ።1++4
 Cፀ። 1ፀፀ:።E) ⑭ 1. ፋፀ።) 1።=1)
 11ፀ1 :11E= ።1+ ጥ0= +ፀፀ።)
 =3C0ፀ4 =ፀ+ጥ0=) ዘ11ፀ :11: 1=EC
 +:11\ C1+ EI፣ +EC Eፀፀ E=ፀ1)
 C01 =ፀፀፀ1 C1+ E፣ጥ0= +:11
 ።0C።1.)

+*II E= +II:C≡4) (23) ⊙ ⊙II· II⊙I
 4=I) ≡EI CI+ HII⊙ *O*O =II))
 (24) ⊙ I4 4⊙=· =I) I·) III) I=+
 4CI*O*O *I I\III:C CI·)
 (25) +*O +O≡O4 +*· HII\C EOE≡
 E=+OE4 I\IC4) +· *· HII CI*O*O
 E*I I\III:C CI·) (26) I⊙ +EC
 =ω⊙⊙II) E≡E4 CI+=⊙H⊙I
 (27) I⊙I 4⊙=·) =OHO*I +EC)
 CI· HO:=) (28) I⊙ H4O) I:4
 I4· =I\· :II) I\·C:·) (29) I⊙I
 4⊙=·) I≡I II:I ⊙ =EC :II =4I ≡I
 CE≡ CO=I) CE≡ CEO4) CE4
 +I+) CE4 OOOI HII\III:C CI·)
 (30) E*O= +I*OI =II E≡ICI·)
 IE::II≡ E*O= +CE⊕ +≡II\+)
 (31) HI: 4⊙=· EII:C I+ CO= EI
 I⊙I) I4+ I:· #⊙⊙IIC) =:·+⊕I
 I⊕+I HII*EC :II E*=) (32) HII⊙
 E+OC⊙) *I H⊙I I+EC =OIC⊙
 :II\4≡E) #⊕I E≡⊙) O⊕E†=)
 ⊙+HI E≡⊙) (33) +4=I\ β=+
 ⊙II:·E) #†=) II =:⊙OE E:⊙
 E≡+C+I) (34) I\·CI I4⊙=· =O*I⊙I

=E⊙ | 1.) ::|| ⊙⊙⊙ | = | +:|1\)
=1\ ⊙ =⊙⊙1\ ||E≡1\⊙ |)

114 4⊙=• [EO≡|| IC⊙4

③5) 1E≡1 4⊙=• ≡OC |#O:•=) ::C
[EO≡|| 4 H||H4 1O+) +⊙4)

③6) ⊙||• 4+EC 1'+1\ +:•4) +1O
⊙⊕ | E=1') ③7) 1\⊙ +EC) 4⊙=•

=|≡OC 1\⊙⊙• 4+:•4) ③8) [OI
⊙≡:•+ [EO≡|| [⊙||4) 1.) 4⊙=•
⊙⊙⊙ |C|:•|| E=E ≡1++4)

③9) +EC =1'OI\ ⊙IO≡C|⊙ H||EH⊕=)
1'⊙ ⊙≡:•+ [⊙||4 =1\) 1'=) ⊙⊙⊙
|C|:•|| E=E ≡1++4) ④0) ⊙EE

4⊙=•) 1. E⊙EC=4) 1E⊙• [EO≡||
IO 4⊙=•) ④1) [⊕O≡ E:•1') IO)
[||4) O≡ E||O≡ 14) ④2) +1O IO
4⊙=•) ⊙=E 1'1':• :•4114)

④3) ⊙1• [EO≡|| 14 ⊙≡+ +1•)
11:•C 44⊙=•) E⊙IC⊙ 4C1'1') +EC
:•|| =1\1\ E|) ⊙ 141 =|) E⊙ICOI
4C1'1')

19 +001+ +C0=+ +14+

+0 164

① 40=0 71 =0C 1#0:=) 0E::=)

② 114 =EC EI 71 164) C0 =C0
101 1C1 70701) ③ 7C4 14

1=C0 40=0) 70 =+H07 H17+
HE=+ +110 E0711) ④ 11

E+01) =0 6: 41 71 0:CO
H1E7= 40=0) H10 40=0 E:4 EI)

⑤ 1E=E 40=0 E71) 714 6: 14+=)
1 4164) 10E= +0CE) 164) H10

11E 6:W0 104 E::=1:) ⑥ 10E=
164 +0CE) ::011 40=0) E=+)

⑦ +EC :11 =\4\ =1 +1C1 40=0)
71\ 10+ =0100:E) ⑧ 0EE

164) 1 4C114 40=0) C114) E:H:
71 H11 611::=1) :E :00 E::=EC

41 10H1+ 00=0 0::=) E001C:
01E01 :1) ⑨ 10 40=0) 11E.

:11:1 70=1 H01) H10 =EC =.
HE 4 1\04 00::C) ⑩ 1: 7EC

0E= H1E7C4: =EC =00:1) 7::=
E::+0+ C61)

11C+11 1C+1 10=

⑪ 1. 40= 11C+11 4 4=1100C1\)
110 3 1 #0011C) OEI 0 E0=

11::C C1. E=C14 =1.) ⑫ 1.

40=) 10 4 11::+ :: 11 4

111 11E10= +=C0) ::1E=)

⑬ E+ +:11\+) =OE= C0=

E=:11\+) :4 E=01 :14 +C.

10=) 101) 1=+ E=01+ 1=1=1 =0

E::1.) ⑭ 10 +EC 1:11\+

:4E1=) 1C11\ =4E CEI E100

11E1\) =EC = =010. E::11

C1:111.) ⑮ 1E10= +=C0 ::1E=

:11\+) 00=OE= :11\+ =1:1. +C+1

10=) 11E01 00. =10= :4

E=01) ⑯ 0E= :11\+ =101)

10) C14) +C. +E4+:14 +0=E=

C0=+) ⑰ 10 C1:11) EE= 11=1

:14 11=1) 110 +:: +11+ E=0+

101) :4:1. +=C0 C0= =0C1)

⑱ 0E= :14 =11) 1.) C14) +C.

+E4+:14 +0=E= 0C0+) ⑲ 10

C1:11) :4) :4:1. +=C0 0C0

=0C1) ⑳ 0E= 4) 1.) C14)

+C. +E4+::H4 E.) :C@ ++'4
 E=11:~H1\) (21) :@E::4\ H11@
 +C@= =EC ~OI\) +E:11= O+
 =+@@@.) ++114. +JL. +=+@11=)
 (22) 1@ C1:11\) O:::114 E:~O=: @=11
 =+'4\) +@1= @ C@= =EC ~OI\)
 E:11= O+ =@@@.) +114. +JL.
 =O@11.) (23) CH11 @ =+'=: 1OH1
 E=0:~\) 1O +'=: E4\) 1E::11.)
 +E'0O=: +4\) (24) EH0 =1 1.
 4=10EE1\ EI\) 01+ E=@ +C. E4\)
 +:~E+ 4=11\ C0=+\) (25) 1\@)
 C~:1=) 11. C0=+ +C+1\) (26) 1@1
 C1:11\) 1=1\) =11 O+\) E@+=~+=)
 =O11. O+ HOO1 E=@+OC@ =11.
 E.) (27) COI\) C:~O11 =1=O1O
 E@11O=:) =4+W=) +~+EI E+4\)

'1 4@=: =OC 1#O@11C

(28) @ 1. 4@=: =1\) 1OO1\) :.
 #O@11C\) (29) 1E~1 ~=OC+1
 @+H# E@+14\) E'1C1E=: '1
 14+1\) 1C11 E+@ ~1 E=11:~C1+\)
 (30) 1@1\) :~+ +=OE +1 E+=1\)

⊕+†'†C) +I4C ≡I\ ::I\) =⊕E⊙
+=I) +OE=) +II=4EE=)

③1) †E=I\ • =EC 4I) C≡II⊕++OC)
I+⊙) CII≡ +OI) ③2) 'I\ ICII\
=I †I\) I4I O+ :II =E⊙I\ • 4⊙=.)

③3) ⊕OI ≡I\) I\OI C⊙=⊙) C≡II
⊕+OC ≡I\) ③4) I\OI) CII≡

+OI) ③5) COI II=4ω= ≡I\
44⊙=.) EHOI HII⊙ †:++EIOI)
+†O ⊙=I\⊕=) ③6) 'II.) +⊙=I

+EC †:++EIOI E=+O+ E+⊙)
③7) †E≡† 4⊙=• #⊙⊙IIC) ≡⊕⊙⊙⊕

IE≡≡ ∟4+I) I\•CI :II =ωOE=
E=I) ⊙≡:I C⊙II4) ⊙ICOI 4C‡I•
+IIC≡†††† :II †I4I) ③8) 'I\)

C‡I• +'≡ II⊙O:• HII CI:II =E⊙I
⊙⊙CI:) II∞O E≡#I=I) 'E• 4C‡I•
+I ≡I) ③9) H⊙⊙+I =4E ≡I\

+E=+ I\ 44⊙=.) C⊙⊙≡O4 O≡C
I\•CI:) ④0) IOI 4⊙=.) I≡=I)

H⊕I ≡⊙) †=I\+ +≡I) ④1) †E≡†
4⊙=• ≡OC I#⊙⊙IIC) '4 E≡II=
HII⊙) ④2) 'I=) IO †IE≡ +ECI:•

†I4E≡ ⊙I\ =+∟:•HI II∞O) '⊙
COE• ≡⊙⊙OI) ④3) HII⊙ II:CI EI

E:::4↑⊙=||4↑ ↑:::· +⊙=:: IC'⊙))
 ::⊙:4) ↑CC:4 HII'↑+↑ :||)
 (44) ::E:4 E⊙:4) #↑ +ECI:)
 =⊙↑4↑ +::↑ +=⊙+ 4↑ HII⊙ =⊕⊙|
 ||=:: =E::'C4 C|· :4'↑) (45) '↑
 4⊙=· +C↑'E· +↑=⊙+ E⊙+
 C⊙+↑' ECT↓·) (46) '↑|⊙) :+⊙
 ⊙) ::\ ::| ↑=+⊙=| C⊙ '⊙ :=:4
 +↑'E= ⊙C|4 I⊙E'↑) (47) || :||
 ⊙⊙=⊙= 4⊙=· E::+C↑'E· +↑=⊙+)
 I⊙H⊙:· =↓=⊙| \ ↑C↑'E· +↑=⊙+)
 EC⊙| \ I↑=⊙+) ECT⊙I ::||\4::E
 'C4↑ +#↑) (48) '⊙ =⊙⊙| \
 =↑'↑) HII⊙ +EC :|| ⊙⊙C|⊙ =||\)

20 +⊙○|+ +⊙|++ +□○=|

□:·≡| ⚡⊙=· +○|+ |'|⚡ |'+|'

- ① ≡| ⚡| ⊙⊙≡○= ⚡⊙=· +EC
 E≡+□|'|E· +|'=○+) +|' ⚡+EC
 ⊙|∖ |∖≡○) ⊕E⊙| |⊙≡⊙:· =∟=○|∖
 EC⊙|∖ |'+○+ EC|⊙| ∴|∖⚡≡E)
- ② |∖⊙) □|∖· ∴⚡:·≡| +○|+ |'|⚡
 |○+| E⚡) □E:·+·≡|) ③ |⊙|
 ⚡⊙=·) E=|'|≡ ⊙⊕| ⚡| |:·E·)
 □|+⚡) ④ ⊙||C≡ =+|' ≡⚡· +EC
 E≡□|) □|· E'|CE C≡ +EC)
- ⑤ □○| E+|C|∖) |E⊙|∖· □|·)
 E|≡|=) □≡| ⊙ =○⊙⊙⊕|'|'|C)
- ⑥ |E⊙|∖· +EC) +C+⚡ ∴| E|+⊕=⊕
 ⊕'|○) ≡||⊙ +|'|' ⊙ ≡⚡· □⊙
 |⊙⚡) ⑦ □○| |∖) =○|⊙| EE'|CE)
- ⑧ |⊙| ⚡⊙=·) |:·E·) =○E=∟□|·
 =E⚡:·≡| +○|+ +⊕'|≡ E⚡)

||C+|| ∴||≡○|' ≡≡○|∖ ≡○|'

- ⑨ E≡○ =| E+|' ⚡⊙=· ||C+|| ∴·
 ⚡+EC) '|=) =EC ⚡| ⊙|| ≡○|'

1100) =HOA= =OO :HOO' =4E
 +10 'CE :H =I) (10) ⊕'I
 +C⊕ +H!4 1100 C⊗ HO' TEMA
 OOOI :H+ HIE:HI E=O+I
 HO') 'O :HOO' 'I 4:H4
 Ⓠ=+) ⊙=H= C⊗ =O=4 =H.)
 (11) TEMA OOOI 4 :H4) 'O 'IO
 Ⓠ=+) ⊙:H= O:4 HE.) +10
 ⊙=H= =O=4 =H.) (12) TEMA
 OOOI :H4 =:OE) ⊙⊙A=) ⊕=H=
 HE.) (13) COI I. C⊗ HO')
 C'I=) ETEH. OOOI =O4) C#⊙
 +⊙=COI) (14) 'O :HOO') ⊙
 'I OOO) ICI) T. T:OI HO')
 I#=#= HIE:H 4H.) (15) +10
 :⊙A= E=HO') #A=) COE. C'I=
 C⊗ HO' 4:HOO'IA (16) EO=
 #I) +10 :H= HO' =4E) ⊙
 OIA E4 I) CⓆ. +'EII= =I)
 (17) ⊙=E E=OI 4⊙=.) I) CC⊙
 IIC=I. I=H CⓆ. :+⊙I =I) +H
 +:⊙IA C:OOI) T. +:H+ +H
 ++:⊙H+ H) (18) =H+:I HXH
 +.) EE'E'I) +H⊙ =HXH+:+
 EIE) (19) COIA I+=O+ EIOHO:..

⊙⊕ HXI:·O· E≡+C+T

- (27) +EC T'+' :||⊙E⊙⚡ T'∖ =⊕+||·
 +I:·O· E≡+C+T) =⚡E E≡⊙I ⊙ω=
 ⚡⊙=·) (28) ∖⊙) C⊙⊙≡O⚡) =EI≡I·
 βO≡· ∖⊙⚡ C⊙·) ⊙ ⊙· C::O
 I=EC) ⚡E= +T+ =OEO⊙II· ⊙OO)
 ++MIIH CEO⚡I+ HIIET'O= ⚡C::OI+
 ⊙OOI) (29) :||· +I∖ ⊙· CEO⚡I)
 MIIH =T'OI) ⊙+=) =OII· ⊙OO)
 (30) =βI MIIH +T+ +E⚡· C::OI+)
 ⊙+=) =OII· ⊙OO TE·)
 (31) =:⊙OE E· =ω·) ⊙· CEO⚡I∖ :||
 T'O=+I =ω·) ⊙+I) =OE⚡I ⊙OOI)
 (32) EH⊙⊙I :|| ⊙· +T+ TE≡)
 (33) TE:⊙OI IC+I) C+I= E≡⊙I =⊙
 T+:|| +T+I+) HII⊙ ⊙· :||
 MIIHT+) (34) IOI ⚡⊙=·) CEI
 +EEI IEI+ +· MIIH) (35) T'⊙
 =I≡O∖ +I:·O· E≡+C+T ET'O=
 ∖∞O+ =OMIIH) (36) TE:⊙OI
 E≡+C+T =⊕+MII⊙I HII⊙ EII∖
 E::II⊙I) ≡OEI +C+T) ::I∖ ⊙OOI
 CβI·) (37) IO⚡ C⊙· CII ⊙ IC+I
 E:⊙OI) E≡=II =T'I HXH⊙:: T'· ⚡CII⚡

21 +⊙⊙|+ +⊙|++ +□⊙=| E↗+

+∴+↗ |++ +⊙ ⊙• ||⊙|+

- ① ⊙≡∴+ ↗⊙=• ⊙=E) ገ• □ገ•⊙ገ•⊙
 +ገ| ፆ∴+|=|⊙| E≡⊙ω∴| =ገገ|+
 +∴+|=| ገ□ገገ•E• +ገ=⊙+) ② +||↗
 ++ ↗+ ገ||∴↗ ⊙ ⊙• ||⊙|+) ገ+
 ↗⊙=• ⊕ገ• ⊙|++ +□+| E≡↗|
 E≡⊙ω∴|) ③ |•) |≡|=|) ||∴| ⊙
 ⊙+ =+ገ• +||∴↗ +•) ገ•⊙ =ገ|
 =|≡E+|∖ ∴||) ④ ሸ||⊙ ገ|↗ ∴+|⊙|
 +|ሸ||+|⊙| E≡ገ| ፆ∴+|=| ↗□ፆ|• ገ•⊙ ገ•
 ||∴|+ E≡+∴ዘ• =⊕EO ∴||)

ፆ=|| ↗⊙=• E≡ፆE =ገ+ገ= +□ገገ•E•
+ገ=⊙+

- ⑤ +EC =↗E +ገ| ⊙+= ገ□ገገ•E•
 +ገ=⊙+) ገ|∖) +E||ገ• ⊕≡| ≡⊙↗|∖
 EO+| =|∴ዘ| +EC) |• ↗⊙=•)
- ⑥ ||∴□| E| E≡ገ⊙⊙#+ =+ገ|CE•
 ∴||) =⊙E≡ገEገ+∴C +ፆገ +=⊙+
 ↗+) ⑦ |∖⊙) □⊙⊙≡⊙↗) □↗E=
 ገገ= =E↗ ⊙+) □ገ+∴|| ||≡||C+ |⊙•

10+1 E^z) (8) 101 40=0) ∴E+
 E=⊕+⊖=⊙∞⊙:⊂) E⊙1 +EC 1'+1\
 ⊙⊙⊂1) ∴41 EI=) 1. ⊂1'1 =⊙1#⊙1
 ⊂1.) 11:: ∴1) E=⊙E⊙11:⊂⊂)
 (9) ⊕⊙11⊂ ⊂1'⊙1 E11#11'1+1)
 E=⊕⊙⊂≡⊂) #11⊙ 11 E'11 ⊙+1 E^z
 +1⊙) 1'⊙ 11:: =E^z =⊙1'4 +1⊙⊕
 1E1+) (10) 101 ≡⊙=0) +⊂+4 4+
 +⊂1'⊙ E^z+) +≡⊂⊙ 4+ +⊂1'⊙
 E^z+) (11) 1'1 1'1'1'4 1⊂E11
 ⊙≡+1\) E111) E1#1) E≡E'11
 1'+1\) 1'1 ⊙+1 ⊙:⊙E1\ E11≡11⊂+1
 1=⊙1\ E≡#1=1) (12) 1'⊙ E+ E^z)
 ∴=1⊙11 +EC) ⊙:1∴=1 ⊙:14) 1⊙≡1=1
 E≡1\ 1≡⊙4 1'∴=1 E≡:⊙=)
 ++=⊙⊙EE⊂ E+⊂1:1\ E⊂1⊙1 ∴:1\
 #11E11\) (13) 11:: =E^z E::11 #11=1
 11:: 1'1'4) (14) E≡E^z ∴+ =+ ⊙
 E=⊙:∴=11=1 =⊙1+1'1⊂ ⊂1=1)
 (15) #11⊙ ∴=1:∴#≡ =1 E⊂⊙1+ =1 ⊙
 =⊙11⊂⊙ =114 E≡⊂1'1⊙1=1 =1.
 ⊂1⊙4+1) (16) ⊂⊙=1=1 E.
 E⊂E⊙41=1) +1::≡1=1 E⊂E=1=1
 ∴=⊙+⊙⊂⊙1) ⊙⊙#1 =4E E≡=1)
 (17) ∴=1:4E1 +EC ∴:11 #11E11\)

⑱ ጥግ = 11. ለይ ለሠ. = 10ጠ.

E=H=I=J) ⑲ ተገይጠደ ግ ገተገገር
C=I)

CII ለግ= . ቆይ I=OC I#OOC

⑳ 14C =OC I#OOC =14ተ=

ግ#ተ) ግተ ግ ቆይተ ቆይ)

㉑ 11:: =Eገ ተEC =I\ :II I#Eገ

Eጥጥተ ግE=I) ተEC =I\ =OC

I#OOC ገገርተ=) =I\ ቆይጥግ

E=Oጥጥ =OC) ㉒ ዘIIግ EI =ሠገ

Iጥጥ) ዘIIEጥ= ተ::ተጠ :II)

㉓ ቆርሠገ ቆይEI ቆይCግ=EOI Eግግግግግግ

E=EI =ሠገ) Eጥ= ግግገ ጥጥ E::II

::ተተ) ጠ ቆይ= ርቆ. ተርተገ ተ.)

㉔ ተ=ግግ ተEC =ገE 10.) :ዘII

=ገE ግግገ :II) #OOC ተተጥጥ

ተEC =I=OICግ :II\ገ=E ቆይተተ =O

ሠ= 11::Iግ)

.ግ. ጥጥ

㉕ Eጥተ II=IICተ E=ተዘ:) ተIIተ

Eተግ) Cግ E=CEII ተተCII ተOC::

E≡E CI HX=β+I βI=OIOI =I'I'+
 4#+ I'O= +β'E IC)+ (26) +EC
 +†# = +⊙. +OC:: I=EI⊙I CEI)
 HII⊙ =≡I #I=I EI'I'I'4) (27) II=::
 =E4 E44) I: 'EC) IEO4
 E≡+I'O: ⊕≡CO EII∞OC. 'I)
 (28) ⊙ HI O+I =ω4) ⊕EE+)
 ++:IIC ≡H=I=I) HII⊙ H⊙I=I ≡I)
 (29) '⊙I 4⊙= IIC+II =.) I.) I4+
 β: ɔC'I Eβ:i =I≡E+I\ :II) (30) ⊙
 H⊙I IIO) +⊙IC ⊙CI=I ⊕C⊕ I4II
 +≡IE=) (31) :=I4 E.) ⊕I4C O+I
 =ω4 +I') ⊙I+ ⊙ II∞:C CβI.
 ≡IE=) (32) ⊙II:i=i ⊙+≡::≡=I ⊙
 +EC I=β+ +.) =O+⊔⊕. :+
 =OE⊙I O+I E4 :II) (33) #I=I
 ECEII +I ⊕.) '⊙ =I\ =OE⊙II:C
 +⊕.) (34) 'I'+ CI=I HIIE=O+O:⊕I
 =I\=I ⊙'I+ I+4 E'I+ I⊙4 ECEOIA
 ICE⊕) 'I=I II =E4 +≡E⊕)
 (35) HII⊙ E'I= HII+EC :II =I≡⊙OIA
 HIIOO= ICEII :II) EII= +H=)
 (36) E≡E4) +I'C I4+ +⊕4+ CβI.
 H=) HII+:IIC +EC ≡OIA E'I'CE
 E≡EI4I :II) +⊕EEC E+4 I:

'EEC) (37) ONI 40=• 00=0=
 E=+C'I'E• +I=O+) 0=E 'ICE =O
 E= 'I 0C I+I) (38) +EC :•II
 I'I 0C'I'E• +I=O+ HIE00CI
 440=•)

22 +⊙○|+ +⊙|++ +□○=|
+⊙|++

↑:: 14⊙=· 'C4 0M+

- ① CE †+4 †'||=| =⊙+=|= +H⊙:4
≡E=) ② |⊙H⊙:· =_ =○\ EC⊙\
|+=○+ 'C4 C: =†#| 4⊙=·) H||⊙
:⊙EI +EC) ③ 4 E≡|C|| 14⊙=·
=□○= Eβ| 'I #E⊙ 'I\⊙ ⊙:○4+))
'⊕= 0||⊙) ④ :· |⊙H⊙:·
=_ =○\ EC†OI C'I'M †C'I'E·
†↑=○+) '· E○○| β=○· |C: =↑'=
4⊙=· E≡H⊙|⊙|) ⑤ E=| =||\)
C||\⊙ †○H) ⑥ ○E⊙|) E'C4
⊙≡+ ††||≡+ H||+↑0↑ 4⊙=· =⊕||\
+EC '†+|\)

□⊙=| 14⊙=· =|\:·C|\

- ⑦ =E= || ICE †+4 †'||=|) =E≡
'I'†C| #≡|| †H⊙:4) ⑧ †C|| 4⊙=·
H4○ E...4·) |⊙|) '||=+) +:|C|≡
□⊙=| †H⊙:4) ⑨ |\⊙) C|E †○≡

+1:•1=) (10) 101) 1E1'1'1C =0C)
 +C14C E=ECC =41 +:•1 1C1) 11:•C+0
 0=1 =1'1'1) (11) +1C 4C10 1=1)
 1:• C00=04) C1+= 1 14=1 =E=1+1.
 C0=1 =140:4) 1:• E1\•C1\)
 (12) :•10:•1= 1 1=01 00=) 11=
 C+1') EE= 1+•1C C0=1)
 (13) 1'11\ 141 =E01C11 40=•) +10
 :•1\ C0=1 140:4) (14) 0 1'• 11=:
 1+4) 1'1 40=• E'1 1+4 1.
 E1C111\+) (15) 101) 0E01=1
 E0=1E0=• C0=1 140:4 =1 1=0=•
 =014= 0:•14) (16) 1110) 1=1)
 =+ 110• 1+4 :•1 =0:•11\ 0+ 1'1
 E=11'••C C1•) (17) E10 =1 +:•11
 +=+) 1'E4 4C1•) 1•) 01+ +=+
 +•) +11C =1+1=1) (18) 1110 1=1
 0 =0110• 1+04 1C1 1100 :•1
 =0E0• 11'••C C1•) (19) E10 =1)
 +:•11 +1'11•) 1'E4 4C1•) 01+
 :•101+) 101) 0+ =• 11C1)
 :•1::= 111=1) +1'+ =E.
 111E4+•+C) (20) 0 C'11\ +:•11
 40=• +=+ 1 1C1 1100) 1'E4
 4C1•) :•101+) 1•) +=+ +•

+C⊙ +OE=+ ++44+ +*+ ⊙111
 =⊕11 111=1) (21) *⊙ 11⊙
 =E4⊙+OC⊙ EO= EO4 E.)
 (22) 1: *EC E4⊙. ⊙C: =C11 C11.)
 *⊙) C44 =EC =E4⊙+OC⊙)
 (23) +1C⊙⊕1 1C11) C1+= E=⊙1
 =*11 =1) (24) +11⊙ +:⊙⊙ +C1::
 *⊙⊙1 111E⊙1 =E=⊙111) (25) 1⊙1
 4⊙=.) C1:11 :11 ⊙:1 +EC
 +=C⊙) =1+11 11::C1⊙1 +=1⊙1 C*1
 C111 ⊕⊙41) (26) *⊙ :=14 E=⊕*C
 E4) =E=111) *E+ E=CEO4)
 =E=1+11 +=C⊙) *E+ E=1C1=11)
 (27) C1+= E=+EC =11. =1⊙1) =++1
 C4 =+11 ++4) =⊙* =*⊕=
 =++1) ⊕⊙:E E4) 1: 114 *⊙=1 11
 =E=11::11) (28) :=14 1E. +E=C
 EO4 E=⊙:141) (29) C: =1E4:1.
 ⊙1 +=C⊙) 1:E. :1=1+)
 (30) 11+E⊙=C EO4 ⊙ *1. +=C⊙1)
 +::CC 11X:: +1⊙=C 4C⊙=+ +=1+1
 +⊙1++ 11 ⊙⊙41) (31) ⊙C1)
 ⊙C1) 14 ⊙11⊙ *C4 +⊙*+
 1:=1C41) 1C1:=1 11 ⊙ +C14 11:C.
 +1=11+) (32) *⊙ 1: ⊙4. C11.

H11:4=0'CE 1'N) +110 1E4+110=
 11:C 1+= E=CE=1: 1'N) (33) 10
 H40) C14) OE4 0EIE= 0:0=
 CE4 +C+t) (34) 10 40=.) 1:
 H40) =01= :#4 1IE. =+14
 =OE4+1E4. 30 :OE+ +:11+1)

(35) 1. 40=. 4\:\:C1+) 0:=_C11.
 =+11C 1HE =11. 0'00) =11. 3+C1)
 0=1 0+) 1\0) =OEI= 0. =11.)

(36) 101) 1'0 C0E. =1\ 1HE CE=
 0'00 =4+=) =01\ . +:0.)
 1_+1 +:++1+) 1_+E=)

(37) H110 1=1) 11 E' =4. H114 =11
 C11. :+01) 001= E=1E11C1)
 =+=1\ H114 #=0 E4 1'0=)

(38) 1\0) C114) 01++ +:0=1 E.)
 101) E4 1'E.)

+ = + 0 4 1 4 0 = .

(39) 1'CE 40=.) :. E= 4+1)
 C0 =1 0+ 0 HE. +1'4) 11:C10
 1\:\:C1+) (40) EI=EI) 101) 04+
 C11. H11E=+1'C 0:C11) (41) EH0
 =1 1:1 H1101 0E1' =EI +1'0 1=1)

ጥዕዛተ ደተጠፋ ርብዮ) (42) ገ. ጠ.)
 ፡.ደ ተዐደፋ) ጠጥፋ =. 11፣ጠ))
 ፤ዐ፡.ደ ደፋ ተጥተ ተዐ፡.) =ዐጥፋ
 ተጻ) (43) ርዐ፤ ለዘጻጻጠ ፡፡11ጠ ፋ
 ደጥርደ፤ ፡፡1=1 ለዘደጠጻ) (44) ጥ፡፡፡
 ፋጠ= . ተጠፋ ርብዮ ለዘጠ ፋ ዐ፡.ፋ =11))
 ተዐዛተ ተ፡፡11 ጠ ፡፡1ጠ ጠፋ ዐተ፡.ጻ
 ደ፡ርደ11) (45) ጠ ጠፋ ርብዮ ጠደደ
 ፡፡11ደ= ጻ፡.ርተ) ጠ፡= ተጠጠ
 ተዐር፡፡) (46) ጠጠ) ርዘ11 ፡፡1ጠር)
 ፡፡ዐተ ተጠፋር ርብዮ ለዘ፡.1=ጠጠ፡.፡.
 ጠ11ጠ))

ተዐርጠ ፋጠ=.

(47) ፡፡11 ፋጠ= . ጠደ=ተጠ. ተደ=ተ) ጠጠጠ
 ፡፡ደጠ) ፋ ደ፡ርጠጻጻተ =ርዐ= ደ፡፡1)
 ፤ጠደ= ፋጠ= . ለዘደጠርተ) (48) ጠጠ
 ፋጠ=.) ፡፡ደጠ) ተርተተ
 ጠደፋተጠተጠጠ. 1፡. ጥደር) (49) ጠ
 ጥ፤ ጻ፡.ርተ ፋጠ= . =ጥጥ) ጻጠ) ር11ፋ
 ደ1=ተ ፡፡.፡.ጠ.) (50) =ተ ፋ ደ፡፡ጠ ፡.11ፋ
 ጻጠ፡፡.ፋ =ጥ=ጠ) ለጠጠ ተር፡.ተተ
 ተ1፡11) (51) ጥጠ ገ. ፋጠ=.) ፋተ
 ደፋ) ተጠጠ ደጠ ተር፡. 1=ደር =1))

114+ =) (52) EHO = | 1. 40 = .
 410HO: . = = OI \ ECIOI C'IM
 HCIE. +1=0+) ECIOI :||\4E
 =WOI \ HII+OM) +OE= N +IC4C
 IO: .O) +=4C 8: .O=I +OO')
 (53) HE. E= . EO=I E=+CIE.
 +1=0+) 'O =OE4+OIC) C8I
 COE. II=: :I=I ' . 3: O: E =I0IIO)

:O H4O +IE+ 44O=.

(54) COI OM 40 = .) =4T= O=I
 I\OHO: .4 =T=OI) 'OI H4O II: .C
 I'OI) (55) OO=I +E4 E=C O HO.
 I=I\) 'IM H4O +EC =I=OO::CI\)
 (56) +: .II+ 4+ +'. H4O ::C
 E'ICIE4 +I'IE4 +I.) II O E. E=
 EOO) (57) 'O O0=++ H4O)
 I.) +T+) =+IE4.) (58) EHO =I
 '4 4I =EC IO) :4E. 4I E=OI)
 'O IO H4O) :II.) =+CO.)
 (59) +'. O=+ EHO =I) 1. 4I =EC
 3: O= .) II: .I O =EC =. E= EOO)
 HII O TE. =EC :||\4 CO) (60) IO
 H4O) II O =O' O4 =+I4) 8=II O

3=0 :0#4 11=:: =w.) (61) 0=E= C114
 40=0 E=H40) C01 :0+E= =11
 =E0'0. C114 0 1.) 11E. 30=0
 =03=0 :0#4 E4+00. +1E+ 30
 :0E+ +:011+) (62) 'CE H40)
 '0. +11. 3. +:0 '1) (63) CEI
 =1+H\ 40=0. +#01 E=0) '++=)
 (64) 3C01 EC1+) =++= E=EC)
 1\0) C11 =:4=+1) (65) 4=1\0 '4
 1=4E 0:0=11\)

40=0 E+ 0'0=0 C101 :11\43E

(66) 0 H=) E=w= C101 :11\43E)
 E10H0:0 EC01\ 1+=0+) 0011=41\
 40=0 00'0=0101) (67) 1\0) :E
 +C03 11C0H= C11\.) 101 40=0)
 :0E=1C11. E.) =0E41+1'1'1C)
 (68) :E :0=10+1. E.) =0E41+C11C)
 +110 =0E41+4C E'11.) (69) C11
 11:C =.) 1: '1EC) E::C. E=311
 C11. =11 +3C0) (70) 1\0 :0+101)
 E=E4 000 C11 +C0.) 101) :0=14
 C1=1 +1E1 C0::=) (71) C01 1\
 00 10. 1'14=1) 1011. C11. =41.)

23 +⊙○|+ +⊙|++ +□○=|
+∴○E+

⚡⊙=• E+ H|+) □|○ |∴||

- ① ⊙EEI ∴+|○|) =⚡ ⚡⊙=• ⊙H|+)
□|○ |∴||) ② +⊙=○| ||≡| \ ∴| \)
=EC =•) ⊕|⊙•) ⊙∴○∴ +□+| \ ≡)
∴E|| ○|□ |□| ∴⊙|○ □|∴|| =∴=○|)
∴|= |• ||□⊙H=) □|∴||) ③ ⊙⊕|
H|+ ⚡⊙=•) |○) ∴⚡ □|∴||
∴|| \ ∴≡E) |○ ⚡⊙=•) +|∴|)
- ④ □○| |• H|+ ⚡|⊙H⊙∴∴ =∴=○| \
+E=+) |∴ =○|∴• ||≡| |≡EC•)
- ⑤ ∴⊙ ∴##| ∴| \) |□|○∴ +EC
⊙⊙⊙≡○|+ E≡∴|| |#E∴ ∴+|+)
E⊙| ≡○∴|| \ ∴∴ ∴E≡EH○ ≡○ E•)

⚡⊙=• E+ □|∴|| ≡○E

- ⑥ ⊙ ⊙||• ⚡=|) ⊙⊕| ∴E =EC =•
|∴|| ∴|| \ ∴) ⑦ ⊙ ⊙| ⊙ =EC
|□|∴|| ≡○E □⊙) ⊙∴⚡ ≡○E) H||⊙
|E• ≡∴ #○⊙||□ E| \) ⑧ ⊙ ∴•

≡OE 4⊙=· E=+ =11\) O= ⊙ O·
14+ H11⊙ ⊙114\) ⊙=E 4E14 4⊙=
+† ⊙+ 4 ⊙C:·11\1\) ⑨ 4=†=
≡OE ⊙⊕1\) †⊙ 4⊙=· =OE⊙1· =11·\)

⑩ 1⊙H⊙:·· =∟=O1\ EC⊙1\ 1+=⊙+
11 E1\) †##1\) ⊙=O1 4⊙=· 11≡1\)

⑪ ≡OE ⊙:1· 4⊙=· C11:··\) +#⊙
E≡⊙ †· +⊙#+1+\) EHO =1 111:·=
+::+::+ +≡⊙4+\) ⊙≡X= H11+\)

⑫ H11+ E≡OE ::11\ CE=1 11 =∟·\)
E+ =1 1C†11O1\) ⑬ †E=E= H11+
1⊙H⊙:·· =∟=O1\ EC†O1 E:11:11\)

⑭ 1⊙1\) +=4CE= =EC =·\) +1C
⊙∞O:· +EC\) ⊙⊕1::= E+=1\) †⊙
=O14· 11≡1 =114 E≡ =†+⊙=OC\)

⑮ ≡OE E· =O14 11≡1+\) H11⊙
⊙≡11::E=\) =EC =· =O†· ⊙+ =114
+⊙=O1 +C+†\) ⑯ E≡E4

E⊙⊙⊙†· †=+ ⊙11:·E\) 4::=\)
⑰ :·CE †H⊙:·4 ≡11 4H11+ E⊙1:·⊙
C⊙:·⊙= 4\) ⑱ ⊙E:·11\ C⊙114

:·+1⊙1\) 11\) #= 11⊙ E4 +:·⊙≡1·
⊙⊙⊙⊙\) ⑲ ⊙⊙⊙⊙ †† :·⊙= H11⊙
≡· 11H11†· †1 E≡=OC E†4 C1\)

⑳ †=11⊙1 H11+ +11⊙ H11⊙ O· E4=

40=.) (21) 70 0E:11 C01101)
 11) +444+= HX'++ +444+=
 HX'+++) (22) 701 H11+ +1.
 +:0E+) CC0 0:0+ =70.) =014.
 111 +0=01 +C+T) E=E4 E07.
 6=+ 011:E 4::) (23) 70 7##1)
 0E:11 C0114 =11) 7C4 E=H11+
 E0C0 40=. HX'+++) 07+
 +:+) 0E. H11+) (24) 1. E7=
 =E=07C4) (25) :0 0000 =711
 :0= H1117 E74 C1) H10 T.
 E=07C4 +EC) 7. 40=.
 E=H0101) H11E0+=7= =01)

+ = 0C0 140=.

(26) 0 =4 40=.) C14 +0C1) =EC
 1:11 0014 E7CEI 6=70) 0T=

0=0T= +7++ +H11T+=++4 40=.
 H11++=4 EH00) (27) 11:C1 +EC
 7+11 440=.) 11+1 +EEI) =6EI
 C101+) 0:11\1+ H1140=.)

(28) 0=E= E=01+ 40=.) 101+)

6EEI 1=0C 1#0011C) 4C+ H114
 +11.) 11C+ H11C1:C+ E0001:C+)

②⑨ 𐎧𐎢𐏁 11:𐎠𐎠 𐎠𐎢 𐎠𐎢𐎠𐎠𐎠𐎠𐎠𐎠 𐎠𐎠𐎠𐎠
 +E𐎠𐎢 𐎢𐎠 =𐎠𐎠+11= 𐎠𐎠𐎠𐎠 𐎠𐎢𐎠 𐎠
 =𐎠:𐎢𐎠𐎠=1+𐎠 𐎠𐎢𐎠 𐎠 =𐎠:𐎢𐎠𐎠:𐎠:𐎠𐎠+𐎠

③⑩ 11=: 𐎠E𐎢 𐎠𐎢𐎢𐎢 +E𐎠 𐎢E𐎢𐎢
 E:𐎢=𐎠𐎢𐎠 𐎠𐎠𐎢+E= 𐎧𐎢𐎢.𐎠 +𐎢𐎠𐎠𐎠.𐎠

③① :E 𐎢𐎢 𐎠E𐎢 𐎢𐎢: 𐎠𐎠E𐎢𐎢 𐎠𐎢𐎢𐎠=1
 =:𐎠𐎢𐎠 ③② 𐎢𐎠=𐎠 11=𐎢𐎢 𐎢𐎢 𐎠𐎠𐎢 𐎢𐎢𐎢

𐎠:𐎠𐎠+1𐎠 𐎠+𐎠𐎠𐎠𐎠 𐎧𐎢𐎢+𐎠 𐎢𐎢
 E𐎢𐎠=𐎠 +𐎠𐎠+𐎢 𐎢E.𐎠 ③③ 𐎢𐎠𐎢=𐎠𐎢 𐎠𐎢

𐎢𐎢 +:𐎢. 𐎠𐎠𐎠𐎠 𐎢𐎠=𐎠 𐎧𐎢𐎢+𐎠+𐎠
 𐎠𐎠𐎠𐎠 𐎠𐎢𐎠𐎠+𐎠 𐎠𐎠𐎢 =1 𐎢𐎢𐎠 𐎢𐎢 E𐎢𐎢11

1𐎢𐎠=𐎠.𐎠 =𐎢𐎢𐎢 𐎠E𐎢𐎢𐎢+1+𐎠 ③④ 1.
 𐎢𐎠=𐎠.𐎠 .𐎠. 𐎠𐎠𐎢𐎠𐎠 𐎧𐎢𐎢𐎠 =𐎠𐎠𐎢

=+𐎢𐎢𐎠 𐎢𐎢 +𐎠E=: 1𐎢𐎠=𐎠 𐎠𐎢𐎢=𐎠𐎢𐎠
 ③⑤ 𐎢:1 +E𐎠 𐎠𐎢𐎠 𐎠=𐎠𐎢𐎠 𐎠𐎢𐎠𐎢𐎠

+𐎢𐎢 𐎠E𐎢𐎢𐎠=𐎠 +𐎠:𐎢:𐎢+𐎠 𐎢𐎢𐎢 𐎢𐎢
 =𐎢E +E𐎠 𐎢𐎢+ 𐎠𐎢+ 𐎠𐎠E.𐎠 :E

𐎠𐎠 11𐎠𐎠𐎢= 𐎠𐎠𐎢𐎢𐎢 𐎠𐎢𐎢.𐎠
 ③⑥ 𐎠𐎢+1 𐎠. +𐎢𐎠 𐎠E𐎢𐎢𐎠=𐎠.𐎠

𐎢𐎢𐎢E=𐎠 𐎢𐎢𐎢𐎠 𐎠𐎢 1𐎢𐎠𐎠 :𐎢𐎠𐎠𐎢𐎢
 ③⑦ 1𐎢𐎠.𐎠 :E :𐎢 𐎠𐎢:11 𐎢:11𐎢𐎢𐎢E𐎢

𐎢𐎢 𐎠𐎢:𐎠.𐎠 ③⑧ =:𐎢+𐎠𐎢 𐎠𐎢𐎢 𐎢𐎠=𐎠.
 𐎧𐎢𐎢+𐎠+𐎠 E𐎢=11𐎢 𐎢:11𐎢𐎢𐎠:𐎠.𐎠 E:𐎢11𐎠𐎠

E:𐎢11𐎢𐎢𐎢E𐎢 =E𐎠 =𐎠 𐎠𐎢:11 𐎢:11𐎢𐎢𐎢E𐎢
 ③⑨ 𐎢𐎢 E𐎢𐎠𐎢𐎢 =𐎢=𐎠𐎠𐎠𐎢𐎢 𐎠𐎢 +𐎠E𐎠𐎠

40=.) 71=) =074 :4 11C0H=)
 71 C1: +71=1.) (40) 70 010=C0
 =E1) 10) =+::0E. C11.) :4 07
 00= 11\ E=071 110 =.) (41) 1:14
 00= =E1+=71 C0 +E+) 70=1=3
 =E0=01 C71\.) 70 110 =.) =07.
 0:0+ =114) (42) EHO =1 1.
 440=.) :+E=) 7E+::11. +E4
 +=C01:.) (43) 10 40=.) 11:1 1=3.
 0 11E. E1E= E=1#1+)

+C+t 140=.

(44) 0 7. C0 111) 71+ 044
 H11C11 :11 0 +7. +70)
 (45) +H: 1101++ 044) HO =01
 E7 =7E71 =11\ E=+C77E. +7=0+
 70+ E=C0) (46) 0E:11 40=.
 C011\+ =11\ 1.) .0.) 7= C1\
 70H01:.) 0 1. =1 0+=) (47) 0
 7. :0+1 0#1+1 =71) 01C0
 4C11.) 1.) +E+ 0 110 =. =E)
 (48) E=1 +EC 7+1\ E1 H11E14
 =771) +14) ::11\ 7+1 EC0101
 H110 =0E1 C101 =11\ (49) +EC :11

=1E4\ 40=• +EEI ƒω⊙11:•C1\
=0'11\4) ⊙EEI E=1'1') ⊙=EI
E=1'1')

1⊙11 140=•

⑤0 114 11⊙ 41 1'1 40H) C⊙1 Cƒ=0
E=⊙1'=0 =1=01 :11\4E) 11=)

111\=) ⑤1 =0=• ƒIEI EO:•0+1
=1'1 :•11⊙1'=0 =1E+1\) C⊙ =EC
1=0C :11\4E 1'1 0C+4.) ::11 1E•

40• 1\∞:•C Cƒ1.) ⑤2 :• 40H
H11+ C10 1:•11) 1'C4 E=⊙ 1111+

140=•) ⑤3 11⊙+E= +1'++))
⊙11⊙+ ƒH+) +10 1'+ E=⊙⊙= =11
E=+⊙11+) =0:•11E=⊙ ⊙11 =EC)

⑤4 C⊙ 11 =1\1'C+) 11 1⊙C+1'
1CE 1⊙⊙+) H11⊙ 11 1⊙⊙+ =1)

⑤5 ƒEEI ƒωE=1\ E40=• E=1'11\4
11:•C1+ 40H) 141+ ⊙⊙= EC:•

=1E=⊙+1'=1'• 1111+ 140=•) ⑤6 +10
:11\+ =1+1⊙1+) ⊙C1'1+1+ E+1

1E1\ E11=0E+1) ⊙C1+ 11 =1⊙⊙+))
C⊙ =1 ƒ0=•)

24 +⊙○|+ +⊙|++ +□○=|
E:·↑+

+|:·○· |⚡⊙=· E≡+□++

- ① 11 1\∞E ↑|+ +EEI ⋈IE ⚡⊙⊙=
|⚡⊙=·) =|+ E+I ↑E\ =|:·\+)
- ② ↑E|⊙|+) |↑+ +≡↑ +≡○○E)
⊙⊙= 1\□) ③ ↑↑+ ↑⊙ =○|↑+
11↑+ |□1⚡ ⚡⊙=·) ④ ::\ ≡≡=|⊙|+
↑E⊙|+|≡11\1 ⋈| ::11⊙| ↑\ +≡○·
□E|) 11⊙\ +⊙E:: □1+ +⊙○○::+)
- ⑤ ○□≡|+) ⊙#E|+) ↑⊙ 1\⊙|+)
□≡1 ⊕↑⚡□+ =E○| E≡|□+|)
- ⑥ =○11E·) ::⊙E= E≡+□++) ::+□E=
=E:·□+|· ≡○=· ≡· ::1 ::11\⚡) ⊙
|·) ⑦ ⋈1 E+○□⊙ ↑E□) ↑↑
≡⊙| 1⊙⊙:·E|) +=⊙□○ ≡X↑+=+)
::⊙E= E≡+□++ 11 =::⊙E)
- ⑧ ::+|E= =E⊙|+|· ⚡⊙=·) ⑨ ≡11+
⊙⊙=) ↑11+ E⊙≡11+ ⚡1\:·□| |⚡⊙=·
□○= E↑| E=|≡E+1\ =↑| ::1)
- ⑩ ⋈EE1\ □⊙|+ □○⚡□· +□↑E11·)
E#|) E□○⚡□· ·| |⚡::⊙) E+EEI

ቤሠዐዐተደ=ላ) ዐ=ዘላተ =ጊና ለርዘ
 ለዐ=.) (11) ጊዐ ዐይ ዐ ዐተ= ዐላ
 =ላ) =ዐይዐተጊጊላ) (12) ጊዐ ጊዐ
 ዘዐ) ዘ ዐዐዐ=) ቤጊ. ደ=ዐ) =ዐላ
 ዐቤዘተ) ተሰዐ ጊዘይ= =ተ) ጊ
 =ዘተ ዘዘ=ጊ)

ላላ:ርዐ ቤ ለርዐ ደዐ=.) ደ=ተዐተ
 ለዐ)

- (13) ዘ =ሠ. ደ:ላ ቤ ደ=ላላ:ርዐ ለዐ=.)
 ተ=ዐይ ላተ ተጊተ ለዐ) ተ:ዘላ
 ለደጊቤተ ላላ ጊዐዐ ደ#ዐዐለር)
- (14) ለቤ=ላላ ደ= =ጊና ጊዘ) (15) ለጊ=ጊ
 ተሠጊጊ ላዐ=.) ደ= ደዐዐ)
- (16) ጊተ=) ጊዐ ዐተ ላ ጊደዘዐ
 ለጊደላተ) (17) ለዐ) ለጊጊዐ ዐተተ
 ተ#=:ጊር =ቤይ ለርዐ) (18) ላ ደ=ዐ
 ጊና ጊዘዐ) ላ ላዐ=.) ደዐ ጊላ =ዐ
 ደ=ላዘ=ጊ ለ#ዐዐለር =ዐዐዐ =ደ=ዐጊ ደ=ይ
 =ላ) (19) ለዐ) ለጊ) ላዐ) =ጊዐ=ጊ
 ላዐ=.) =ላዐዐ.) ለዐ ለዐ ላ ላዐዐ.
 ደ=ተጊ ደ=ጊ= ደተለጊ. ደተይ ጊዘ)
- (20) ዐተዐርዐተ= ለዐዘዐ:.. =ጊ=ዐላ
 ደለዐላ=) ጊዐተ= ቤዐ=.) ተዐ=ዐ

+C+T) +TO +Z+Z= HX'+++)
 (21) 'O I:IZ IOE. O T. T'TN
 :||OOZ||) =O=.) NIE.) :OE EI
 ||. 'Z IO+I EZ) (22) =O=. EEEI\.
 EZE ##OI+I.) I\+ EI =OOO=
 =O.) (23) 'O =OEI'T'+ IIT'+
 IZO=.) :IIE= I\+) IHI\IOI+
 :||OI) I\OI+) ZO=. :OE=
 E=C+T) (24) =ZE E=I. :I
 +OO:+) IZI =I\+ +EEI\) 'O
 =OIZI ZO=.) (25) IOI ZO=.) CEI
 =I=OI\ . 'OZ) T=+ +T'TNC O=I
 IO+I) (26) =O'Z IICOH= II:C
 EIZ O:IZ EZ) 'T I"OCIT+)
 (27) EHO =I +IOO'O= =:+OI HIO
 :||) EOMI =OII:+OI I\OZ CO.
 E=I\O+I =IE+I\ :||) (28) TEIEM
 +=OE +. :I O:I. ZO=. O O.
 ET'O) (29) 'O OZT= I\O) :C=
 =OI.) HIO NI 'II.) IE I) 'T
 ZO=.) :C =OOI) (30) EO=
 EOOI) O +:II OOEZ 'EZ ZCI.)
 OIZ) :HOI=) (31) TEZT= II::
 =W.) +TO +:||OI) (32) +ICIA
 'OOI) II:I O EO =I\I. =I\

MEI=β=11 E=+0+ 00=01. 11: +01
 1\0+1) (33) ∴01 +0CE) ∴11\
 #0011C) 01\ 11:·C1 C0= E4
 ECE=101 E=1) (34) 1'1\ 11:·1 0
 C114 40=· ∴0E= E=+C+t) 1H11\
 40C1) (35) 0=11\01 CEI =1 β1
 =+1'0=1 E· +0+ EC:· =0 ME4
 40=· 0 +11 00E4)

1H11\ 40=· 411:·C1+

(36) β=11\ 0=1 MEI1H11\ 40=· 1'001)
 101) 1100 H11=1) (37) 0C=1 =11\
 H110 =11\ 11#1) (38) 101 40=·)
 C111⊕0C=C) =⊕:·0C β:·) (39) 14+
 H01\ E01\ 11:·1 0 1:· =·)
 E0+4) +14C 11#1 =011· =01 =11·
 01) =1ME4+314C 11:·1) (40) 0 1·
 =1) 0:·1\ H01+ E01+)
 (41) EE=01'11\ =0=E=) 1'E1101 #0
 +E=+ 1'11) 101) +11C ++4 E·)
 (42) ∴H1= 1'1· ∴H4 !! E0+ 10=+)
 (43) 01+E= +β4 E+01) (44) EHO
 =1 101) =E· E=1\4 =0=· E=· E0=1)
 β11 E1'= ∴:·+01 H114 ∴11 E=+=0+

\04 C0. E11:•+01 \0+1 =I:E+1\
 E100) (45) C01 :•HI H0'•+
 IE'•01 11:•+01\ (46) 101)
 =:•+01) 11C0H= E14 0:•14) :•OE=
 E=+C+T 11 =:•OE) (47) +110)
 0+= 1+0+ +00H 0:•E1 ++='•=
 00C1+ 4+C+=1 :•11) +H0
 E=#0011C) (48) :•14 +C0C 0'•4=1
 IE4) (49) H11=11= 1104 +::•=+
 +C11 01\ :•14 :•C=+ E::OC E•
 ::+•'•0=C +=CO +E4) E+'•CE+
 #1=1)

:•11 40=• #1=1

(50) E= E001 40=•) '•CE1 =OC
 000 +=OE 0+14) 0E:•11 H01
 +001 E01'•1 1100:••) (51) +'• =1
 1E001 C14) C+:•11 0#1=1)
 (52) '•0H1 0#E10) EH0 E4 :•11\
 #0011C) E=1 =11\ (53) HE• ::1
 +C1'•E• +1=0+) 01C01 4C01•)
 C1)

The Gospel of Luke in the Tamajeq language

SIM B.P 10065

Niamey

Niger

Tamajeq Shifinagh

Transliterated from the Romanized Tamajeq

13/08/97 and revised 4/08/04