

° Ö W s t Ü

"£ f S ' MJ« Ê ~ Đ

ÿ ° œ ý "'£ f S 'A\*/75/ d ^>đ/7 (+°EF-

0 • y 0F K U•

"£ f S 'A\*/75/ d ^>đ/7 ( 3û MJ« Ê ~ F 0X  
M F@Ú Í ÆU•(Ü ´ œ ý Ê é

"£ f S ' MJ« Ê ~ Đ

4

1\0 ' A\*/75/ d [ ... ' ^+°Fù>-(Û7® w ,U• [@đ # '\*K ,  
l '- @ò ì ... ' t È+°Fù>- w áU• < [@đ Æ '\*K ' Œ <4  
+° g>- â" A\*/75/ d ^+°BTFûU•, Ñ Ÿ2' \ ' M+° ...Mú , '  
Mú &@ê

1\¼ ' A\*/75/ d 3 = M " b šEF X.y\*K % §@Í > Y I C  
A\*/7U< W ÊO, ÊC!(Û7®UŒ+°3ÿ Œ5/ dU•EF d 3 K W5/A

1\9 ' f²>đ8/5/ d ^U• f B5/ d ^0Í)2U•4 Đ5/ d  
^/ »U•¥ b Æ X>đ/7

1\ ' A £ À 2 f £ 5 80ut Ç+° " # £U• P £ s À 5D<sup>-</sup>  
P +° Ò t Ò , 5 t+° f 2 ÒU• çKp î5/0€ t , @đ 2 3 ò A  
£ ö î5/0€ t , @đ 2 3 òK• ü Ç\*a |³• BU•E L, ü Đ • ; • œ  
" 0 ) 8 , M5/ d+° " # £ BE 4 P M ' K W5/A A £ w  
K , \$ 8A MÄ+°Fù 9(³ 96)B±Dó

1\Ä ' A MÄKê ?/7 Ò À •E. YU•5/A ± â À0R 4A\*/7 ... ' S  
3p>-!n+°# Ò , « ÒU•MÄ . À F c BU< 9 = ° .ùMÄ .UCE U•MÄFû  
E. • ©MÄ " 5/;} & X ã 2MÄ3Ò Œ Y0uKê ÒMÄ3Ò Œ

üP MÄ3Ò Œ E« y &(Ü MÄ {MÄU•-š ©MÄ+° Î>î S

1\•‘ 0.ýA £+°\$ 2 f 2U•0 SMÄ 2 f œ 2

1\3‘ A £+° SMÄ # À •E 4 U• \$;MÄ ûE• SMÄ Y+° ;MÄ  
MÄ # À •E 4 @ \$;MÄ A £ Y” F SMÄ g 2 À •-šU•0 ;MÄ 2  
h g , À0u ° SMÄ 2 h

1\›‘ A MÄ="E ñM\$#1 œ ò-šU•9 „ “ uU•ë ° ’\*K)2?

1\•‘ A £ Ê=x ø Í b A £ ©MÄ , < :U• & £ æ 2A £ ,  
"£ f S ’ K W5/A ©MÄ Í d=" ( U<>íKp " UŒ Ð I T2' B ...-@  
Ð g ' Í d0ª fUž 1\*] 20Í ... ’ ›KŽJ«0ª f : á œ c A £\*]  
... ’ • y4 , b £Už 90R 4>-!n+°A £ À e B 5>-!nFù Ü ©  
MÄ

1\q‘ \*]° ? F'¥%â 9 8U•L,Fó\*T ç ¯A £ h ; "U• î5/  
X Ê é3ò E Y+° c ;U•ü &,\$ ŸA\*/7A £ h ; ,>-!nU•3û I T ...  
'•y 20ÍM² (Í d Ñ ... Í 0 Í ¥ :U• 5 Í ¥ :+°A £ c ;  
b £

1\q0‘ A £B±Dó , L3ä+°U• À • TM;LŽ Á0 M;6F #' ÌM;  
-- SMÄ #\*T , , 0u4B #Už ;MÄ #\*T 0u4B #Už  
E5 MÄ Y+°E5M¥\*T " # 0u4B #

1\q¼‘ SMÄ # BMÄ, : À" : ûMÄ 2 h , g 2 hU•® ,  
9@ù? Fö û ;MÄ 2U•• 2

1\q9' •E5MÄ P ÛMÄ0uL, 4 f 0R #+°U•2  
j TMÄ # yUž FM¥E5 MÄ 2 —/! j TMÄ # y  
1\q ' -LŽ\*T " 3ä V = œ bU•K• '\*K ÿ 9 '\*K@í# <  
4 +§@Ü=" K1 £ ... 4 <4 9 d , K0uL, æ — Å ± å BU•ç  
- [ •œ+° ± å Ä • t • œ TA £ -LŽ 6U•A £ c X î>í  
Kp " Uœ

1\qÄ' A £+° •œ 9 b Ä • fE%#1 œ ò-šU•ç@Đ,K M  
%U•E« y &(ÜJE\$; A £B±Dó , L3ä+°U•Ä •=ñ@Î < ,U• \$;  
Mj

1\q•' A £ -LŽ :A £ ± åNÂMjA\*/7 9/ Ä • : ... '@Í >  
U• B % § å tUœ YA\*/7 9/ ,7

1\q3' 0 ... ' • y Ä 3"j ? æ • œU• B 9 bUœ , 0ÍA £U•  
:,\$ Ÿ æ „ B f °0ª@Î òBO ''

1\q›' ©MÄ ÍMÄ œ c , 0ÍA £0u 5 Ÿ æ „U• Ä • Q  
h" ; òU•9 Ã ' • Ž ; = '\*K Ã.f B!ð\$;A MÄ ± åU•E 51  
5 ' M 5 Ÿ>ð Æ 0)2

1\q•' A £ ¥ e>- T 'KŽ 20Í ... 'M² (+° 3 ( 7U•\*]2'  
? F ...-@ Đ0uBKBO æ3ð3óE =xUž % °4 , ©MÄ+°5/A A\*/7U•Ê  
=x, @ðU•Ë E 6Fó Kò •K1 £ "m!` ^ F å ; ¥ e

1\¼ q' ¥ eA £>- X,l %5/\*KBKBO+° - ÒU• Ç!n Î>î ~ •U•  
@Đ,K 3òU• ^4 æ ñ 2 &"Mª 2 ¢ ; 2 £LŽ <4 ,7X À t•  
- 2 /U•

1\¼ q 0' A £ ¥ e ñM§ «\*T3Î7ž Y S0@

0X , m , • A £ ¥ e+° £ •>-lnU•

U< ,Uœ —/! E5 P Ù0u Î>î SA MÄ û , V %+° ;MÄ\*T  
4 3@ÛUž û , VJE+° ;MÄ\*T f 3@ÛU•F 2 •-š+°\*T 4 =  
3@ÛU• ¢ 2 W T £LŽ+° Dâ4 &BK 2

U< ,Uœ 9@ù? Fö K 0€MÄ 0-0€MÄ @æE MÄ | Å 2 ¼MÄ0u  
g>î SA MÄ K1 £ ... 4>- 5&" î5/0€ t4 2 ¢ YU•0€ t "F •  
-š+°\*T 4 3@ÛUž0€ t "F JEA B!Í 5 ^0€+°\*T f 3@ÛU•  
0€ t 5F 2JEA B 9 , +°\*T 4 = 3@ÛU• ¢ 2 W T £LŽ+° Dâ  
4 &BK 2Už , :U• TA ;MÄMÄNÂ 04 & Ä 2

U< 5Uœ I 5 SMÄU• s>- TMÄNÂ Ä 2 r4 & Ä 2

U< Uœ ûE• SMÄ+° Ä 2U• s>- — ' £ ` Ä 2="U• ¢E =x g 2  
4@Í

U< ÀUœ£ `K1 £ ... 40ª " 9U•SMÄ Ä 2 r YK1 £ ... 40ª jU< ®  
F æK1 £0ª " 9Uœ

U< ™UœEA £ ¥ e>- 3@Û#1 œ 2 œ ' Å ? °DÔ@ĐUž8  
A @đ B\$;@đ0u-šL, e "U•K1 £ ... 4L, T e Ô 00ª " 9

U< /Uœ•• j 8 "E.\*T °@Í0Ä MÄ0u ¢ 5Fó 2%â>-ln+°A £

0X , m 5 • " ; .M¥U•

U< ,UOEK1 £ ... 4 ñM§ - £LŽ+° "-U• 9 Ñ TA £ 6 ' Å :  
5/A Ÿ+° ³ f @ðK1Dó/7 YU•K1 £ ... 4 ñM§@Ð,K 9 U• QK^A  
P \$; P B 9>ð8/ ¥ e

U< ,UOE A £ ¥K1 , < :U• 02'>-3ð3ó ? æ %A £ 0 SMÄ Ñ 2  
A £ g 2E =xK» f é 9 d A £+° ¥K1BTFû\*]0ª 9+°K1 £ ... 4  
BKBO

U< 5UØEg ' B ...-@ Ð g ' û ' K7 =3ð3ó , • , M X2' U< ...  
-@ Ð0uUOE A £+° 9 ^ TA £ 9 ^ YU• ý(ÜK MÄ+°U• 2  
É š ... ' . q@Ð Æ Ê" Y+°,\$ Ÿ>ð Æ %, ÑBO ' æ ´ 0)2

0X , m • 5/A A\* 5/ A\* g@ð <4 Fó\*T+ª 2 b@Ü 2U• ¢  
79 À ' œ A\*/7 g@ð <4 K W5/ d <4 f g U<3Ò OE UOE  
Ÿ " <4 U<3Ò OE U• W3ĩ OE A\* . üK A\* .=" (Ü A\* .0@@Ü  
¢ Y á5/0uUOE fD±4( 4@ð Æ 8 Fó\*T ¢ ! .U• 'A\* ... 4 À — Å  
"£ f S 'A\*/75/ d Ÿ " <4 ! . \*\_A#=" ( U<>íKp " UOE Ñ  
... ' • y 20Í ... ' >KŽJ« Í ¥ ... Í 0 Í ¥ :U• 5 ¥ ò+°! . “

=x

0X , m Å • K1 £ ö <4 9 d , < :U•@ð £ æ À — Å "£ f  
S 'A £ 2 ¼=" ( U<>íKp " UOE 2 ¼ ± á 1 U• 2 ¼A £MÄ . [  
R0R 4A\*/7'¥%åUžMÄFû [ RE. YUžA MÄ ± á+° ... |>², LŽUžKê ?

/7 Ò [ R œ • Už %A £+° eE ;>í B &@Ú

0X , m ™ • 5/A A\*/7+°5/ dU• Q h 5&“ M ²E =x 0 • y  
À 5 ... Í 0>-!n μ ¾+ý5/ æ „U• çEF- +ý5/5- 4

0X , m / • ” M ~ • A\*A\*/7+°5/A "K ö5/ f\*] ... Í 04  
, 2FyU• ç A\*/7+°5/A μ ¾ 5 ' M+°, \$ Ÿ>ð Æ “=x

0X , m — • 5/ A\*/7\*] 0 ... ' • y † ©5/A μ ¾U• ç † ©  
3 t ^

0X , m ‰ • f-š 5/A M! UE =xU•5/A μ ¾=” ,3û ¾ Æ 9  
ÃK» ; e Ô 8 -šM§ e Ô+°U•M§3û ... Í 0 8 ;U•8 "\*" e Ô • y  
EF- , \$ Ÿ æ „

0X 5 m • K W5/A KK U• ' M+° ... ' ^F)M§ 5/A ^  
f Y i • ,U• 9 ú5/A ^+° S I U• @í K W5/A +°M! UE =x

0X 5 m , • K W5/A ^U•\*] ' M4 ,A/ Ò 3 Q ” M,\$  
Ÿ ^ æ „ ñM§ † ' ^ Ñ y ® 5¥ ¶ Ë L,A# s.ç M51U•ñ  
M§\*] X æ · t ü & 'LŽA# s\*\_A#U• 3û\*] 5 Ÿ • y=x kBKBO æ0ª4ž  
;>íU• ç Ñ ' M,\$ ŸF K ¥ ò : å6).ç M

0X 5 m , • K W5/A Ê=x Đ ò+ý5/ , 2 f >ò b Ò K W

5/A +° >ò ^\*] ... Í 04 , μ ¾

0X 5 m 5 • K W5/A KK 6 7 t+°5/A 0@ê h) g+y5/  
7 9U•BKBO 0)2 • f5/A Y+° 01§ · Í , 5 ÿK MÄ h) g+y  
5/+° 9 •\*] ... Í 04 , ¾ Æ

0X 5 m • K W5/A KK U• 0 'KŽ </÷5/A Ê ~ ĐU• ç <  
,\*] ... Í Ê ' Ê ö ç -, \$ ÿ æ „, 3đ <U• g ' , 7X\*] 20Í ... '  
+° ›KŽJ« ñ ' 'KŽ5/A Ê ~ ĐBKBO 0)2 X • y K W5/A Y+° 5  
ÿ · Í

0X 5 m À • K• ¾ Æ+° h) g+y5/ , ñM§ † ' ã y+° 0 ...  
' • y 20Í ... ' ›KŽJ«U‹ › g 'Uœ ö ... ' / '0u ... '0Í)2 æ „ 9  
1 μ ¾+y5/ BU•” M 0 † k f ÿ ... ' • y -@/ç f °+° ” •  
T5x T4B T5„ æ „ , \*] ... Í 04 , μ ¾+y5/

0X 5 m ™ • \*] ... Í 04 , μ ¾ ' M † k f ÿ 0F K öF 2  
... ' • y › 03Ó 6 žF ñ '5/ f+° 2 f >ò „ ^

0X 5 m / • ” M 01§ æ „+°+y5/ >ò , 3û ¾ Æ Ë E 6 9  
Ã e Ô ® 5¥ ¶ Ë -šL, e Ô+° U• ñM§\*] X æ ü & 'LŽ\*\_A#U•  
3û 5 ÿ • y=x kBKBO æ ¥ òU• ç9i Ê += ' æ „ :U• Ñ ... Í 0 ... Í  
.ý 3 t

0X 5 m — • 0 y+y5/ >ò æ „ ñM§ 5 " 6 ãU• ' =x5xBO

0X 5 m ‰ • 0K 5/A A\*/7+° 'A\* ... 4 À ü y \A\*/7 | Š '  
KŽ ... Í Ê ~ Đ4 , Ê)2M² A £+° w4 ç ° , 5/ y 2IË 2  
A £E- \5/ f 5/A 3ÿ ‹ :U• +y5/ æ „ À 2A £ Đ 'A\* ... 40ª b



0X m • +ý5/ æ „ À ° ,5/ y 2IË0ª \ 6 Ã

0X m , • +ý5/ æ „ 6 Ã " À • R ^'xU• 6 Ã : À ì

I '+ý5/5/ f+°5/ y [ RBß K x 1 [ R , © ‹U•ç 5>đ Æ µ

¾ ©5/ f Ó y ý(ÜK MÄ À/÷ ÿ Ñ v " n >ò „U•\*] >ò „ { Õ

? ß

0X m , • ,5/ y 2IË5/\*KE '5/ fU• +ý5/ æ „ À 3 (

'\*K 5 ¾ Æ+° Ó y ] ÓU• ç Ä'5/ f>đ E

0X m 5 • +ý5/ æ „ À e š 0K A\*/7 À5/ '\*K 9 •U•#1%å

æ œU•E< , O , '\*K@í Cx )@í0u 5 t@í "U• T ""£ f S '+ý5/

+§@Ü=Ü(>íKp " UOE 6+§@Ü4f5/ 4?5/ '\*K ÿ 9 , '\*K@í# ý

(Ü À5/ '\*K 9 • 6 951U• À ç/÷ ÿ.ç ,5/ f ý(Ü '\*K I

- 5 t@í " : X æ 90R51U• À/÷ ÿ 2 5 t @í " • 7U• 2 I • @í "

, -@í '\*K Ð I T ... ' "5/A Ê ~ Ð \*] I T ... ' "5/A Ê ~ Ð

h) æ „EF- '\*K I Š 'KŽ5/A Ê ~ Ð 0 )2 3û\*0 W A :U•5

ÿ '\*K 8ã ò î ì5/A 3û\*0 W-š f ¾ 9Mç +U•5 X>đ/70X À m

• 5 ÿ/7 » 0)2

0X m • +ý5/ æ „ À ì '\*K 5 f R ' • ³ f | ÅE

'5/ fU<3û ¥ ò , £5/A +°A\*/7K• BUOE U•ì '\*K 5 f REF@Û

£E '5/ fU• ý(Ü 5E ù51U• 5 X>đ/70X À m • 5 ÿ/7 » 0)2

0X m À • +ý5/ æ „ À :-š İ / ,5/ "K , Ð £ "K U•0u

,5/li Ů:4 ,ý £U• ,•i '\*K@Đ,Kì A £ [ R 54fMj FùMj



OX m™ • +ý5/ æ „ À,•i '\*K 5A £ £ ` h ;+°>-!nE<  
M¥@Đ,K — Å À\*] '\*K — Å+° ± å



OX m — • 5/A Dó/7 YU•+ý5/ æ „ 9 m@ä 0€ ' • :5/A  
± å 5 Ÿ+°K MÄU• 9 m@ä %5/A ± å ^ ' • Ž ;+° ü.f

OX m‰ • 5/A 3ÿ < y 2IËU• +ý5/ æ „ À :-š üF¾ '\*K  
5/A 3ÿ < :U•+ý5/ æ „ À>-!n '\*K ^ Ž0€ £U• T Ë yL... E b £



" T 5 Ÿ 'KA £NÂM; 6+° 6>p0ª f" : , ò f c 0ª 9 ç  
" : KU•8 " T ""£ f S '+ý5/+§@Ü=" (+§@Ü 5 Ÿ 'K+° ÿ 9  
, 'K@í# 5/A Dó/7 Y ý(Ü 'K ñ7 ò •A £U• >ò f5/A E >ðU•  
5 X>ð/70X À m • 5 Ÿ/7 » 0)2

0X À m , • +ý5/ æ ,, ý(Ü 'K 5 ^ 6+°E%A•U• À ö " ´  
üF¾U•% ° <E 3Ö B ^ 6 · Ê+° 'KU•5 X>ð/70X À m • 5 Ÿ  
/7 » 0)2

0X À m 5 • +ý5/ æ ,, T+ý5/Dó/7 YU• Ë E 6 ÁFó 0 +U•  
@ -5/ f y :F 0 5 , 9+ý5/ æ ,,

0X À m • +ý5/ æ ,, À 5 " 6 Ñ Q h '=x+ý5/5xBO T+ý  
5/Dó/7 Y>-Kò Y1ê Ç † ´ Ñ yU• ö " 0)25/ f ý\*K+°/- ý · "  
+ý5/ æ ,, 9 Ñ T5/ f ± «\*T Ñ X w f é& K1A' ' Ñ n K  
5v B 0)2 :+ý5/5xBO Ÿ+° ç · Í

0X À m À • +ý5/ æ ,, À e š5/ f+° ÊKq ñ á@Ð,K — Á ""£  
f S '+ý5/+§@Ü=" (U•• 80ª 9 ç" : K 5/A 3ÿ ‹ :U•K»A  
£ ÐA\*/7 'A\* ... 4

0X À m ™ • ' M </÷ K W5/A >ò ;3ð 5/ f >ò ,, À °  
,5/ y 2IË \ 3 Æ \%å0ª \U•M² >ò ,,@í , ""£ f S '5/  
f >ò+§@Ü=" (U< >íKp " UOE

0X À m / • 5/ f >ò ,, 6 Ñ " À • R ^'x 6 Ñ : À \

l >ò+° " n ì +ý5/ æ „+° \ y ñ áU••ï { Õ+ý5/ æ „ †

© ,5/ y+° 5 ÿ ò 3 ^

0X À m — • 5/ f >ò „ À ,•ï { Õ IBKBO5/ f+°

05/ f+ý5/ æ „ 'x+ý5/5xBOU• , <+ý5/ ' Í ý(Ü+ý5/ ^ Y

+°\*»\$; B 9BßU•5/ f >ò „ À/÷ ÿ = 5 ÿ+ý5/ æ „ 3 &U•ç ö "

´ Q=' B3ì •

0X À m %o • 5/ f >ò „ À4 Đ IBKBO5/ f+° • d/ »U• b

ŽK n æ „E '5/ fU••ï Đ £ +° '\*KDñEK.ç ,5/ f

0X ™ m • 5/ f >ò „ À ö " 0)2 IBKBO5/ f &(Ü+°/- ý .

"U•ç ö " = ' M5/A Ê ~ Đ Ñ v 5/ f >ò „ Ñ \+ý5/ æ „ Ñ

v+°E >đ t • :U•À R5/\*K \ I T ... ' "5/A Ê ~ Đ I T ... '

"5/A Ê ~ Đ h) æ „ { Õ5/ f >ò „ @Đ,K — Å ""£ f S ' '\*K

5/A E >đE-Dê ' ( U<>íKp " UOE•ç 2A E-Dê ' ö ""£ f S ' '\*K

5/A E >đKtE =" ( U<>íKp " UOE , ç ĐE >đ '\*K X æ0ª b 5/A 3ÿ

< :U•I T ... ' "5/A Ê ~ Đ h) æ „ { Õ5/ f >ò „ 2 ""£ f

S ' '\*K5/A E >đE-Dê ' („ e ö '\*KE >đ@í : | Å ĐA \*K I T

'KŽ5/A Ê ~ Đ

0X ™ m , • 5/ f >ò „ À 5 " 6 ã Q h 'x >ò5xBOU• †

- "/7 >òU•9 ã ' •)2\*] ñ.ç >ò ã yU•9 ã T IBKBO5/ f

0)2 :5/ f >ò „5xBO ÿ+° • Í

0X ™ m , • 5/ f >ò „ À e š IBKBO5/ f+° ÊKq ñ áU•@Đ

,K — Å ""£ f S '5/ f >ò+\$@Ü=" (

0X™ m 5 • 5/A 3ÿ ‹ :U•5/ f >ò „ À 2 >ò „@í , IDÂ  
05/ f+° ""£ f S '5/ f >ò+§@Ü =” ( Đ ' M5/A Ê ~ Đ

0X™ m • K W5/A A £ À\*]A £ -LŽ öA £3đ < £ •  
=ñ@Î ± á öM! »U•

A £ -LŽ

A\*/75/ d <4 Ñ v=”

A £

0X™ m À • A £,\$ Ÿ | Å>- ö " bT| )2 ϕ=ñ@Î < ,U•  
£ •=ñ@ÎM! »U•

A £,\$ Ÿ | Å -+Ú

,\$ Ÿ | Å#1 • , •

Uα U¥ £U< c ;UOE ö î5/0€ t

"£ f S ' K W5/A ©MÄ Í d=”

"£ f S '5/ f ñ á+§@Ü=”U<2'4 • œUOE

A\*/75/ d <4 Ñ v=”U<2'4 • œUOE

'\*KA\* .5/ =”U<2'4 • œUOE

"£ f S ' '\*K Ÿ " <4 +§@Ü=”U<2'4 • œUOE

A\*/7 ... ' g3ÿ=”U<>íKp " UOE

0X™ m™ •='5/A £ ,A\* 'KŽ f • y4 ,=ñ@Î

0X™ m / • ... 4>- 5&">đ Æ "K ü Ð <4 A £ ö [ ½ |  
Å % ° 9 ö " 6 ÐA £ 9 5 "+§ • <4 U•` { ‹ í N ]  
A £ , ç [ ½ | Å+°U•5 ' M+°, \$ Ÿ>đ Æ %, ÑBO ' æE =x 0  
)2

0X™ m — •A £ ¥ e 9>đ8/ B ü Ð | Å 9 "+°U• 'KŽ ... í  
Ê5- 4 5 o p b

0X™ m % •A\*/7 ... 'A £ <4 @đ Æ ö ç e :4 Ð+° |  
ÅU•^ fFù>-+° ... ' •tU•\*] 0 , A\* 'KŽ 5 ' M+°>đ8/ :-!n &  
•0í)2U•>- 5 ?K ; k „jU•À „ \ '\*K! F.ç M : ,

0X / m • „ KK| :U•A £ 9 Ã"m 'j FU•9 Ã\*... ^ \*T  
K•\*... ^ ... 'Bp Å BU• ç ...+°A £\*] 'KŽ4 ,3đ3óJ, í 0)2

0X / m , • 'KŽ>- </÷A £J, í ^M² ( ;3đU•3đJ«\*] ...  
' ›KŽJ« ñ 'U•< „ 9 = æ A £J, í>- TM² ( ;3đ+° 3 ( 7  
E =xU• — Å 'A £J, í@ÜD©=" (U<>íKp " Uœ• 'KŽ ... í Ê „ •  
3

0X / m , • X>đ/7\*] ... í 0BKBO? Fö

0X / m 5 • X>đ/77 M- / w B£ Ê=x • yM- /+° ""£ f  
S 'A\*/75/ d ^>đ/7 ( U"£ S Ê1 2 #Uœ ' Ÿ °E , ' í  
fA £0í)2 ^+°EF- ( U"£ S ... 1 2 #Uœ , ""£ f S '

X.ýA\*/75/A A £K1 £>ð8/ ( U<"£ S ... 1 2 #UOE 8 " Ë  
Ž

KpU• U""£ f S ' K W5/A ©MÄ Í d=" (   
U""£ f S 'A £ -LŽ öA £ h ; c X   
U""£ f S 'A\*/75/ d Ÿ " <4 ! . \* \_A#=" (   
U""£ f S 'A £ 2 ¼=" (   
U""£ f S '+ý5/+§@Ü=" (   
U""£ f S '5/ f >ò+§@Ü=" (   
U""£ f S ' '\*K5/A E >ðE-Dê ' (   
""£ f S ' '\*K5/A E >ðKtE =" (   
""£ f S 'A\*/7 ... ' g3ÿ=" (   
""£ f S 'A £J, í+§@Ü=" (

Lt &

# #§ ‡ W – O [63B -NÈ Ñ h>~

-L' Ö

-¤ Ö1\ -O

-NÈ * \ õ å +a -NÈ ê › É				
%o – ... }		63B 0 -		
-NÈ é ? X-( Ä ? µ B	NÈ Ã	§ Ã	Lö fAØAê	+B. %o 8 -NÈ
-NÈ %o 8 FCOCS ê1® =		ÔB NÈ &L\$		¤ 8
B § Ñ h õ å +aB § Ñ h ê › É				
3+ F %o.D Ô k + Ä1® = ÄÖ				¤ 8
61Ñ %o – ŸL'K- Ä1® = ÄÖ				¤ 8

# Ö \>~ > -+O63B B § 0! ^ 7 x



Lt & 2

#§ ± W – 20\_\_ ü 20\_\_ – α Ö1\ \_\_ – OB §

0 - Ö É \_\_\_\_\_ Ê(A §)

63 h é ? Ö \_\_\_\_\_

63B &L\$ Ö20 \_\_\_\_\_

63B `&é Ö \_\_\_\_\_

+B. % 8 Ö \_\_\_\_\_

@5 , «Aà» ~ Ä+aL5 § % 8+X4Ö8ç1D › É Ä

WNÈ ' 0 ¼ 9	Ä	•	3	›	•	q	k 6
Ç 6							

L5 § % 8 Ö

20 α 8

@5 = h Ö

20 α 8

4i

1

ö

C J\* 4x

-L'

#§ ‡ W - B § I ? g \ Ä ò 63 1 Å

#§ ‡ W - - ¢ Ö \ - O B §

0 - Ö É (™ \* 6 F - Ê Ä : Å B N È \$ §

63B B\$ > Ö \ B.0; j L § 63B È j V AÑ1Ç ~ Ä F \ B.0;  
j 0 § 63B È j V · § ¼ Ct É Ä

$2 \text{ mol CO} > 1 \text{ mol O}_2$  n • 25- , ' öL é ~ µ È! é0 j 73.39dm<sup>3</sup> È Ð • Ü  
 Fr > È CO ¼ O<sub>2</sub> , \$Y ` ý Ä j CO<sub>2</sub> È Ç CO X 25- & , ' 7 ö+O @'C j  
 -110.42kJ.mól È CO<sub>2</sub> j -393.14kJ.mól È wAî CO<sub>2</sub> Ä CO ¼ O<sub>2</sub> w j \*6 # "D f È  
 "r Æ È Æ Ä Q Ä W Ä

Ç 6	L5 § % 8

ÄÄÑ1ÇNÈ Ä j 6 Å

Ä \_ É ! Ó • " ' y { · ... n 8 ä G É ™ 8 { / · n  
 8 ô ä « 4 ™ 8 ' d

ÄÄ 6 Å PRO \*6 # "D f p . È N 3 D ý Ç , È , ' N 3 D F » 5 ' 7 Ø  
 6 ð È î £ > ' Ä " r ! " E ÷ 0 ; , ' 4 Ä : Ä Ä Ä  
 ÄÄ 6 Å . ä G " J É 6 @ ý Ä 4 ( ™ C X & , ' 7 ö ' È - ž ² ; Ö

( ™ C X				
& D & Ø	É	É		
& D 2 6	É	É		
& 2 J	É	É		

Ä ÄÄÑ1Ç & , ' 7 ö ' È - ž ² ; Ö

Ä Ä w È = L ç \$ Y Ö 6 < È ÄÄÑ1Ç & , ' . ©

Ä Å ž , \* , + É 7 , 6 A Ø A ê j ð x w \$ Y ) ý Ä + O @ & 2 V 9 Y Û

Ç 6	L5 § % 8

Ä Ã 5, 87- È 63 N È Ö Ä ! y N È 6 È ; 6 Å

Ä B' G n \*' È - ] h + X, ' \* . p' ž È ! ¼ @

; > ~ Ä É \* A Ñ 1 Ç ? Ä Ä

\* . p' ž 9 Ö \_\_\_\_\_

	<i>8</i>	<i>+</i>	<i>6</i>
* 6 # " D f ... 4 ß S 9 7 F Ä (™ C X G y j Ç + a 7 S ® 7 S Å			
* 6 # " D . È Š ; F >   ™ D ý Ä	f X		

Ä É \* ; G È » F é 0 ; , ' - > ~ È î ? È + X 1 ° ... , ' 0 B B \$ > ! k ? ± Ä + X F ? ±

@ ã ð x L N È Û

Ä Å' È - 1 \ 0 È » x 1 \ ¼ È » x 1 \ 9 È » Ä

Ä Å F - ý Ä , ' , \$ Y é 0 ; Ä

Ä Å - ( » Ä

Ä + k \* " d X F J h ' & ; , ' - ( . È @ G ú » È Î W à , ' Ä & é ² ... F Û j ð x ?

Y F w ` ç 0 " D J ; M + J 8 # J ; à M) Û 6 < Û Y ° ° F w ç 0 " D J ; M Û " d , ' 9 - (

& é > F J h p B \$ , " d , ' \* & é [ \_ ð x Û

$$-L' \frac{C J^* 4x}{\ddot{o}} = \frac{1}{4i} -'$$

(A )

Lt & 2

4i

#§ ‡ W – 20\_\_ ü 20\_\_ – ¼ Ö1\ \_\_ – OB §

1

0 - Ö É5 ´ È – Ê (A §)

63 h é ? Ö \_\_\_\_\_

63B &L\$ Ö \_\_\_\_\_

63B `&é Ö \_\_\_\_\_

+B. % 8 Ö \_\_\_\_\_

@5 , «Aà» ~ Ä+aL5 § % 8+X4Ö8ç1D › É Å

WNÈ ' 0	¼	9		Ä	•	3	›	•	q	k 6
Ç 6										

ö

L5 § % 8 Ö

200 ¼ 8

@5 = h Ö

200 ¼ 8

C J \* 4 x

-L'

#§ ‡ W -B § I ? g \ Ä ò63 2 Å

#§ ‡ W - \_\_\_\_\_ -L'

\_\_\_\_\_ CJÉ ž Ä ° \_ ÊB NÈ (A §)

4i

\_\_\_\_\_ )

\_\_\_\_\_ (

Ç 6L5 § % 8	

0 Ä =Aý@ G(!ÿ ?NÈ 5 6 È ; 10 6)

Ä 0 , 0'

1

Ä /-O

Ç 6L5 § % 8	

¼ Ä T Ý )KI È !1° ? ±B\$ >\*6+a (!ÿ ?NÈ 5 6 È ; 10 6) Ö

ö

(

Ä Ê n2« » , ' 1 \ 0 Z h > Û M û F j Ä

2

" "

" x "

)

CJ\*4x

Ä 4ô , ' ; + | + a 2 SWLRQ % DVHB 7 È Ä

Ç 6L5 § % 8	

9 Ä ...N©F9 NÈ Ä !ÿNÈ 6 È ; 10 6 Å

-L'

- Æ 0 6 6 4 / 6 H U Y H U \_  
\$ Æ ž Æ % Æ ž Æ 3+5 \_ & Æ ž 4\*63+5 ' Æ ž Æ 1Ñ\*63+5
- Æ 5•5 Q » Ž ¾ Z ž í B'4x [ ],'  
\$ Æ F G Q » % Æ ² % Q » & Æ F k E Á Q » ' Æ (™\*6 Q »

Ç 6L5	§ % 8

Æ J N © F 9 N È Ä ! ÿ ? N È 2 6 È ; 10 6 Å

Æ ; G È s 3 P 7 - E C § ê + œ ] " Û

\$ Æ . g % Æ . ã & Æ J õ ' Æ " W ( Æ K ) Æ J É



Ç 6L5	§ ‰ 8

• 1. NÈ 1 6 È ; 10 6 Å

Å

Ç 6L5	§ ‰ 8

• 2. NÈ 2 6 È ; 20 6 Å

Å

Å

Ç 6L5	§ % 8

3 Å € É 6 ÀNÈ Ä!ÿNÈ 1 6 È ; 10 6 Å

Ç 6L5	§ % 8

› Å JN©F9 NÈ Ä!ÿ ?NÈ 2 6 È ; 20 6 Å

1 Å

2 Å

Lt &

#§ ± W -B.0;63 h £ & @5 " » \$+cB'>~

- α1\ - O

œ ... }		% 8 =		6 0	
B.0; =0				¶63B	¶63
0B. C J			0B.* 4x		
B3 α" »	O4ø63B Ä63 Å @5 •			£ & @5 •	
B3 α ï					
0B. % - ... } Ñ © ? ?ñ					
% Ñ 4 Ñ © ??ñ					

# Ö\~0? T - È 0 - > -+O63B B § ^ È 0 -+a % Ñ 4 -2}1Ñ\*60 7 x Ä

Lt &

# #§ † W –B § 6 Ä>~

– π1\ – O

B.0; =0				+B. % 8			6 0	
63B * 4x	–L' C J	4x		63B ê		63B &L\$	π 8	
B § @5 6 3	H/ð ê		" »	= ú l ê		" »		
kAô @5 6 3	H/ð ê		" »	= ú l ê		" »		
^ X L NÈ ú i F ? ?ñ	6 ÀB §NÈ » _ V1V 8B.0;(©&é xNÈGÿ _ VF2 ] xB NÈ μ é,´ % €?¶- M' xLî C0; Ö _ V f x )B §,´ iF ??ñ F *AÞ Ä							

+B. % 8 Ä1® = ÄÖ

3+ k + Ä1® =ÖÄ

# Ö Ä @5 5 AÑ :B.\* 4x j... } È = ú l ê " » +% 8# ? &é > 0 } Ä

Ä!">~ 0 ? T -!ÿ – O [+a +B. % 8 › Ö È > –+O63B B § 0 | ^ Ä+a 4 –L' % Ñ Î œ Ô

"w k 4B.0;B § 6 Ä>~ > ÈEœ Ô % Ñ 4 –2}0 7 x Ä

Lt &

#§ ‡ W - - 63 ,« Aà >~

\_\_ ü \_\_ - ¨ Ö1\ \_\_ - O

63B &L\$ Ö \_\_ ¨ \_\_ 8 \_\_ 63B 0 - Ö

63B `&é Ö \_\_\_\_\_ -L' \_\_ 4x \_\_\_\_\_ C J

		∕63 j Ä`	ê È Î`	ê È5j63	ê Ä			
-+O ` } õ å	5j	- ' Ö						
		= Ö						
	63	- ' Ö						
		= Ö						
	+O	- ' Ö						
		= Ö						
		- ' Ö						
		= Ö						
63 j õ å AàE-	- 63 1® = Ö		- 63 1® = Ö					
	¨ 8		¨ 8					
+B. % 8B §1® f Ö		f `B § _____ - 1® = Ö _____ ¨ 8 _____						

∕~63B 5 • > ÈL¿B § ÔB.0; +B. % 8 Ä

X →+O63B E÷0; ] )à →+O 963B F 4Ú F œ : ÈF M0 = ∕~ ÔF1 p X % - -63B Í œ Ô Ä

Lt &

#§ ‡ W –63 j ?ö,«Aà>~

20 ü20 –¤Ö1\ –0

?ö &L\$ Ö 20     ¤     8

?ö ^ Ö

63 j	63B * 4x	- 63 1	: Ç &L\$	- 63 2	: Ç &L\$

- 63 ê ^ •>|6|CS õ å Ö

0± » &AàE- Ö

63B 5 •> È \>~+a ?ö ^F1 Ô – Q63B Î œ ÔP¼ f ^ “ Ä

#§ ‡ W – →O63B F ?ôF1Eî – Ä ^ i Å

=	- ' 63B &L\$ 20 8 %o
- L'	C J 63B 0 -
F ?ô € ÉAà ... Ö	
B +O63B ]9 ;1\ûû '> j ÈB ò 7# Ö	

- r ?ô ^ Ö

F ?ô →OF1Eî -1@ f Ö

20 8

20 8

.....B'''<Š4i' Å 0 È :G 63B Î+%o ^ È ;G Ô63+O ..... Ä#§ ‡ W -63B ÎPÁ5M1 Å.....

#§ ‡ W – →O63B F ?ôF1Eî –

< - ÈÄ - ' 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 x - L' 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 Å

<p>Ä63B 0 û ' * &gt; Z 6F ?ô(TM ñ n X 7 È )5ž x                  Ä Z X?ô È, ' x } ò Ð63B x                  Ä63B 0 û ' * }1,,NÈ F6563B 5 • ' * &gt;5 5 1,,NÈ x                  Ä X63B E÷0; ] ñ0Ö Ä Ô d Ô6c Ä Ä f Ç ' F65 { i x                  Ä X63 j µ È x Ä h' F65 Í í ! ; ý63 j0 ç, '&gt; j x                  Ä Z4ý63B Ç È ^ &lt; ? X63B E÷0; ] ò8 /è 063 j x                  Ä 6B § Ä1,, § Ä [1,,NÈ ' Ä1,,NÈ4è1y Ä1y63B +X4è V *63 j x                  Ä+X?ô È F, '1D Ä4è F65 XB §?ô È F, ' é - É = Ä63                  ' ¼ ! é ? X1,, § : 7Aà Y x                  Ä 0 §63B &amp; PFB F O+X è, 'Ct É Ä1DAà Ä -\1y x                  Ä u ? ;63 j Ä63B Ç È j p0 ç x                  Ä 5 Ä Ø.½63B Ç È è ^ •&gt; 1Ñ*66 CS x                  Ä 16ñ Ä ðEá ÄB-BT ÄB L§63B Ç È è ^ F ! è ^ x                  ÄFJE÷ ZFPAñ &amp; ÄAñ &gt; ú ! € É9ç Ç63B Ct ! ¼63B @5, ' x                  Ä ! F ý63 j?ô l v J Z ' @ Ç È ; '&gt; j Ä                  Ä j V &gt;63B µ é-( £, ' ‡ € É F65 ^ Ø 9 &gt;63B µ é-( £                  Ct É, ' +e € Ai 7 ò Ð63B x</p>	<p>Ä ' &gt;Ý F65 • Û è ' &gt;ÝB NÈ1,, x F65 &gt;63B µ é-( £, 'Ct É x                  Ä Ö j Ä0³ èB § Ä1,, § F65 jF è j8 ! ' &gt;Ý È è í x                  Ä X63B E÷0; ] Ö \+eB F+XFJABAí 7 PFB &gt;63B µ é-( £, '                  Y x                  Ä +a è / ò Ð63B Ä / è ò Ð63B Ä4ô4÷ Ç È : x                  Ä u ? K0lñB § Ä1,, § F6563B € É x                  Ä X1,, § : ' É &gt; \ èDÛ - =1V, ' = Ä63 '1y Y x                  Ä PFB F Ô 'B § Ä1,, § Ä9y0o4è È F !³ PFB &gt;63B -( £                  Y, '(TM ñ x                  Ä 6 &gt;63B 9 £, ' µ é - É X63 j, '  M' ÄÉM' Ä x 5 Ä í y µ Ä                  &gt;“(TM F0 f : x                  Ä63B ]FD 6B § P *63 j x                  Ä Y+X : Ä p F ! ; j J X63 j F §-; &gt;63B µ é-( £, 'Ct É x                  ÄAô §E÷0; ] )à &lt; 0B.0; &lt; 063 j 9 T - F T - :1,, §1,, x                  M' &lt; x                  Ä63B Ç È è ^ • Û →O Í í Ç È :&gt; j È » &gt; Í x                  Ä →O p Ô1,, §3+ è ÇE1,, x                  Ä ! Ç È :&gt; j Ä</p>
---	---

• X !Q63B ]9 :1\ûû '>|j È A 6 9'— É#§ ‡ W – →O63B F ?ô 4\*6 Î# È?ô È, ' 4\*6 Î# F >|  
 4\*6 È X Ö ` \F1Eî -C§ 3 Z Ç È µ A \ è p X -L'63B Í ç ÊFB Ô É#§ ‡ W – →O63B F ?ôLxF >~ È )F  
 ?ô>|jF >|LxF ¼+cEÜ Ä  
 (©!" z. Ä

#§ -63B Í ç Ê

20 8





#§ ‡ W – –+O63B F ?ôLxF >~

=		- '	
- L'		C J	
63B 0 -			
63B `&é		63B &L\$	20 ¨ 8 x
F ?ô >  j			
F ?ô Lx F ¼ B\$ >			

>~ ê Ö

&L\$ Ö20 ¨ 8

\>~ XF ?ô>|j +O >,´ 3 Z OE µFB Ô8# – Q %o Ñ 4 %o Ñ0 Ä Î œ ¬ 107 Ô Å

Lt &

"£ f S 'A\*/7 ... ' g3ÿ="

- α1\      - O      α      8

B.0; =0		B.0; WCX		+B. %o 8		6 0	
0B. C J			0B.* 4x			→O ê	

\*6AêB.AÑ B k - &

Lt &

#§ ‡ W – û û û û û û û û û –L'B §K0!ñ,«Aà>~

ı'	B.0; =0	- α - O	+B.61 8	:B. →O C J* 4x	-	7#

4ÿ Î ê1® = Ö

61Ñ ‰ – ŸL'K<sup>-1</sup>® = Ä -L'- 1 Å Ö

Ö Ö

# Ö!">~+a -L' ‰ Ñ Î ^ “ 7 Ä

---

2"!î•ý

---

°'Öoî)WdÉ

- e æÿ

---