



**湖南商务职业技术学院**  
*Hunan Vocational College of Commerce*

**三年制高职  
专业人才培养方案**

---

---

---

---

附件一： 2020 级专业人才培养方案制订与审核表

专业名称	茶艺与茶叶营销
专业代码	630704
	人才培养目标定位准确，课程体系质量


合理，符合现代企业的人才培养需求。

专业建设委员会

签名：

李定珍 陈合志 陈志强 梁杰



学术委员会	<p>人才培养目标清晰,课程体系 and 教学进程合理,实施保障较完善,同意实施。</p> <p>签名: 杨文涛 2020年7月21日</p>
校级党组织会议审定	<p>人才培养方案符合上级相关文件精神和学校实际情况,同意实施。</p>  <p>签名(盖章): 2020年7月27日</p>
备注	

2019 13

2019 61

<

>

2018 2

2019 1

2020 3 20





T° + T° Y H f g W A 0-\*1\*. h

ä %< ~ B ÿ ê À Õ c ^ ñož

v

+o• ì ÷ 1p y

g+hT° Y f %• y † ò T° Y g y f f x ò o• T° Y c

f % ' ^ z

g hT° + Æ • 4 † ò T° + d ^ z

g- hT° Y a « P z y † ò a « P z t ^ ož

m G J 1p y

g+hT° Y y f f x z

g2 hT° Y c f % Æ ò ož

1

	6307	51	4-03-02-07				
			6-02-06-11				

63		52	2-06-07-02					
----	--	----	------------	--	--	--	--	--

Î Á(m Ã Ý z ^ 3 o• ´ w “o• ´ ´ } è ¶ µ  
 G J k • ë W Q k ¬ } k L ¶ 4 ß Þ o• € K ° o•  
 Æ o• Ñ w Q o• 7 L © -Av † i' n ï k µ  
 g T° D Æ y H f %² ¿ 1 þ y k Ä ‹ æª Á(m À Ä ' ñ  
 ú 3 ´ y ú ¢ T k 4 † T° Y ÿ D W o œ k K W T° Y ß  
 › o• " T° † o• T° + o• T° Y f %o y H f Œ æ ^ = œ k  
 À Ä T° Y } Å › o• T° Y f %o o• T° + Æ y T° Y a « P z  
 k Ü ` T° c f %o o• Æ o• a « ^ B y , ¼ 1 þ y W •  
 äª Å Ð K õ ož

+mª Å } L  
 g+h³ ( ¢ » D ´ Å - y é ¢ Q k # ò † k"  
 . u• ž W ¢ Ô ) Q k # Ñ Ý 6 – k ê g Q k #  
 þ ¶ \_ › € k À Ä ‹ < Ê ¢ Õ ß y " G • ¼ ß z  
 g h 2 j 9 1 B c o• 8 c µ o• 2 j ´ g ´ o• í ´ o• 3 M  
 ÿ x o• ½ Ê k 1 Î g 3 ´ Õ é y g • 8 k À Ä Q k Á `   
 ß y Q k @ Þ œ z  
 g- h À Ä ½ Ê " T° † o• 4 5 ÿ T° † Þ œ k À Ä 3  
 G T° + o• T° À o• T° m è € k À Ä %² T° K †ª (m z  
 g. h À Ä T° D } Å O Þ œ k 4 Ø 9 T° ý } k Ü ÿ G o!  
 " K G » y ¢ ¢ ö Õ T° Y ß › • c o § g ) -110



\*+2 h € , 3<sup>a</sup> › \_T° D } } Å z

5

"

g0 hÀ Ä 8<sup>2</sup> H f ú 3 ' T° +K Z • 8 kÀ Õ  
OE ' %<sub>0</sub> x } TÛ %<sub>0</sub> € z ( Ä4Ø\íó•)^/ ñ o•lí 'o•  
^ 4 ó o• Ê1p9ž o•• „ ` • x T ^ i ' } Å z

g1 hÀ Ä i Æ ò ¾<sub>0</sub>•Ä ¶ B € Ý B € k  
Ä û ž • € ¾ é ' ò Þ œ kÀ Ä û XÝ µ c †  
ò ¾ a « • é Þ œ z

g2 hÀ Ä û 7ç ¶ ò<sup>2</sup> kò 'o•1\íó•  
.TÛ Å y ' ñ K Ž ¼ © k) € o•e â g i ' } Å k  
ñ ~ B ð ' \* ä û Ý ÿ ¶ ò j %<sub>0</sub> W • ' , } o§ i g h  
ñ • } L k ¶ ò j %<sub>0</sub> o• K ' z

g3 hK W ë W } Â Î = œ y Â Î k( Ä † }  
Ô x ê Ê ñ z ( Ä j %<sub>0</sub> } k k i } Û Ñ ... ` o! Ý ÿ } Å j  
%<sub>0</sub> ö Õ o§ ñ • \_ ¾ 6 ö ož

m = œ } L

g+hK W Ã Ý z ^ ò -o• † Â E = œ y " i [  
n Ĩ † = œ z

g hÅ Ñ Î , ¼ c<sup>-</sup> c • Y C ê Ë ' o• ¶  
f ... ^ , ¼ = œ z

g- hK WT° + Æ K Zo• T° o• Jo• ~ ^ = œ k  
K WT° + n ; Â Î = œ z

g. hò † T° † Ä @ã o• Ô µ k4 † T° † o•  
+ Ð o• ~ ¼ © k K WT° † G J C n n 7 Wo• \_ G •

ÓT° .&û z

g/ hK W 1 ÝT° • ß › • co•v ioT° Y › Ð § k

ä ±T° Y } Å4+ C ¿ W + = œ z

g0 hK WT° m — ‹ Â Î ã è }<sup>a</sup> kK WT° m — ‹ Ê

Õ C n ë • c k 4 †T° k } • ° C Ô « k K W ÊT° k

Ô µo• ë Þ y Œ æ v i z

g1 hK W a « H f ê Ë ã ä Ä • c Y C a « Â ão•

a « # +o• a « y y H f Œ ò ^ = œ z

g2 hK W a « <sup>2</sup> ò • "o•• co•v io•Â Î ý y a «

f G ã äo•<sup>2</sup> B | 2 — ‹o• a « <sup>2</sup> B s o Ê ^ = œ z

g3 hK WT° Y Œ } Â E = œo•T° Y f %o Â Î = òo•• c

Y ^ = œ z

g +\* h K W a « H f Œ æ " ¾o• ë Þ Y C \_ • H f Œ æ

† o Ê Ä • c ^ = œož

- m } L

g+h

① À Õ Â ÎT° Y } Å › z

② À Õ ã ä ï k ÿ G Á ¬ L yT° Y } Å Ô

µ gD } P < z

③ À Õ ø f %o Y ë f %oo• è A £ z

④ À Õ ÊT° m — ‹ y ë « b å z

⑤ À Õ ! P - \_T° + z

⑥ À Õ ÿ G cT° } k 7 ÁT° + }<sup>a</sup> } L gT° Y İ

e z

⑦ À Õ + a « ' Î ã ä k w gT° 7 t o•T° Y • f ^

a « P z t Œ æo•• o Ê z

⑧ À Õ 6 - T° 7 t o•T° Y • f ^ a « P z t ë «

ü g ož

g h Q k

① À Ä û Q k A Ž o•%² Á Ã y #²

z

② À Ä ê Ë • o•+ - ÿ j ê " È 9 z

③ À Ä ' ñ • „ # • y K Ž ? ú \* z

④ À Ä ' ñ § ^ † n z

⑤ À Õ ' ñ K K Z “(mo• Æ p æo•• " ë •o•

] \$ W •• îo• û ‹ < K † , V Ó ož

g - h • c

① À Õ û c ë W , z

② À Ä M o . y Ä ĩ . z

③ À Õ + = œ Ô ` z

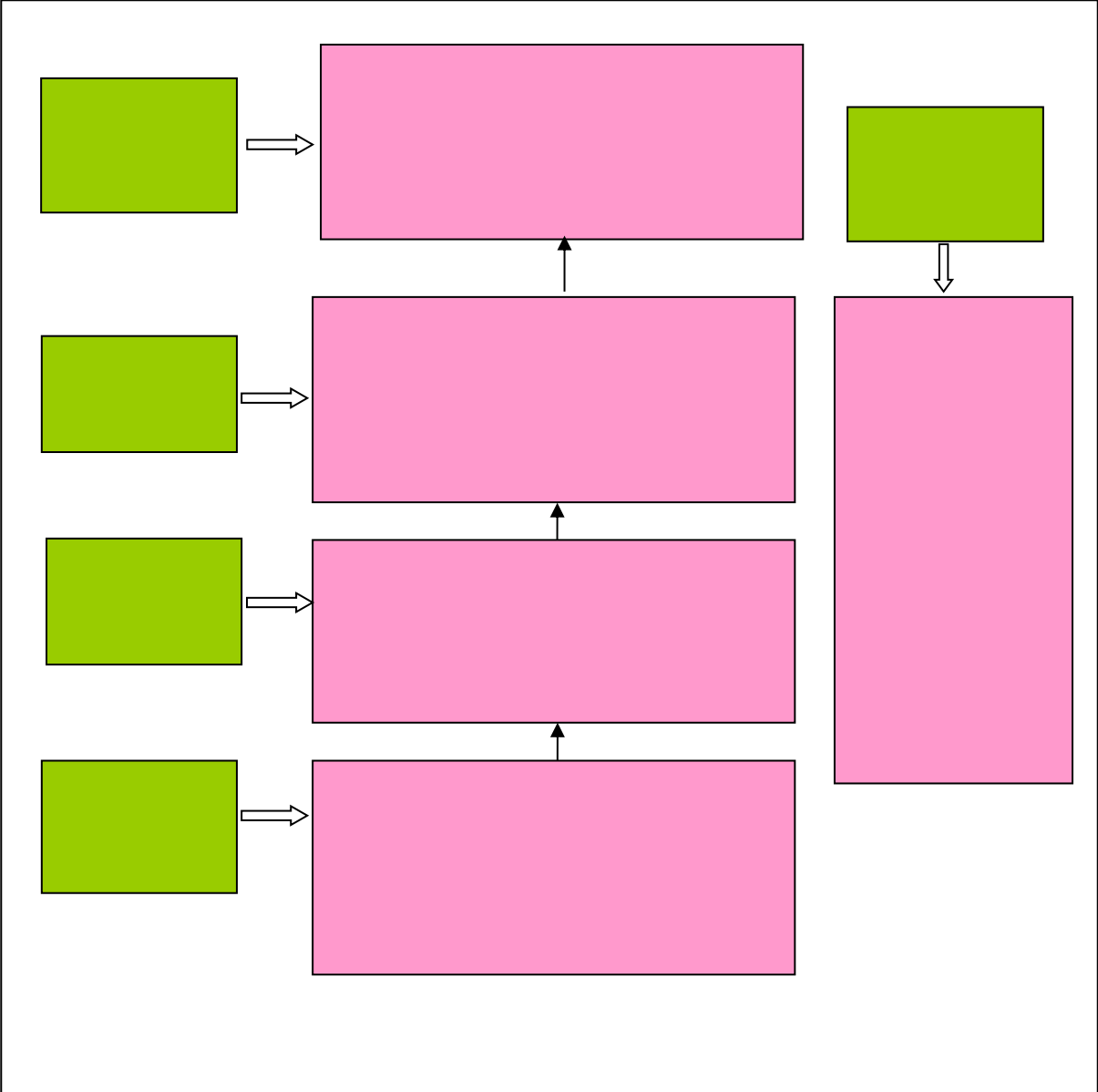
④ À Õ ' ñ ‹ ‘ Ñ • z

⑤ À Õ B H o• ã äo• ... ' î ož

î ° i ã < %² y , » Â E ° i %² g . “o•

' #o•# “ b• Â E ° i %² o• p ¶ ° i %² o•

" J # “ ° i %² o• α • %² ož À } ò £ ñ Pož





**3**

1			2			
2			2			
3		-	2	%		
4		3-4	56			
5		4	28			
6		4	28	%		
7		.	2	%		
8		5	56			
9		6	28	+		
10		6	672		+	

2  
3

+

48

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

+

3

16

1



4

40

1

"

"

"

"

"

" 4

+

5

112

2

2019 1

1.

2.

3.

2019 1

6

36

2

2019 1



:

11

32

2

+

12

16

1

,

+

13

16

1

+

14

32

2

+

15

16

1

"

"

16

28

1





19

32

2



21

48

3

+

22

48

3

23-24

64

4

25

48

3

"

"

26

48

3

,

,

,

,

,

,

'

'

'

'

'

'

27

48

3



" " " "

28

40

2.5

Windows  
Word  
Excel  
PowerPi ont

Offi ce

Windows

Excel

Word  
PowerPoint

29

40

2.5

30

16

1

"

"

31

16

1

m

g+ha « Hf g 0. žk . ãh

a Å) ö y \* Î° i Á(m ÿ ,œ '‰ €o• Hf

ú 3´} Å y c¯ Þ œ k U ' ñ • „ # • Þ œ Y C G

y lí 'o• ^ 4 ó o• e â Ho• 9ž Ê 1p W • Á † k

ù y 3 G Hf € ¾ y ë • Þ œ k À Õ e â Ho•) m 9 M «

ú ¼ Tož

=œ) ö y \* Î° i ... ÿ • œ a « Hf k K W a

« Hf ê Ë Ä C ã ä • c z ò † Á \_ › ò – z K W f Ë

ñ g ã ä Ä z K W a « Â ã o•) ö a « # + y a «

y ~ Ä      Œ zK W D } Œ o•\_ Œ o•ã f Œ o•  
•f Œ } Ä w Y ož

)öy\* î°i .... ÿ +î Ô c  
ga « HfêË ääz AûÕ G<sup>a</sup>ã äfËñ Æ 1  
Ño•Æ 1g yÆ 1 ikwJH, • Hf Œ z  
3 G Âã % G Âã •c+c ñµ+ ... } a « g  
Âãz ðÕ#+)öa «w+a« g yz Hf  
. ò–+c Hf Œ g— ‹zÄ Ä%<sup>2</sup> Hf•„'ò  
ož

~ Ä yî°iYHfÂE "¾o•Hf€¾o• a « ã  
äo• a « Âão•)öa « G o• a « yo•D } Œ o•\_  
Œ o•'3 Œ o••f Œ o•Hf•„•— ^ } Ä ož  
~ }Lyî°i ~ •cY~d°Ã"l k°

iJ ç ç Œ `~ %"kJ †ãäo°Ã      Ž –o•

¾)~ o•ã î°o•Õ°%'o"ÀÈ`^Ú\_~ •ck  
™ Ý ð^ ç .uV k Úý}°Èo•,Èo• ^  
~ WÀ ô<Uä~ Ä|Åož°iðp•" Ê íð  
pg{2h %užðp •"k }~ «ñ Úý}° ož  
# ...`ç }L äúä ~Õož`°~d•ÀÄö  
a « Hfò– ,y%<sup>2</sup> êÆ àož

g hÆz ÂEg .2 žk - ãh  
a Å)öy\* î°iÁ(m ÿ½Ê`o• 7L©  
W••Îkí ÿ Av ?ú\* y'ñ •„#•ðTk  
... ÿÀÄ'ñ . 4ÒGJ kÀÕë•P

=œ)öy\* î°i... ÿKW\_ ò-o•ÿ Å ò - k  
ò † f Ë ñ ® k m # Ú ^ k Å k ÿ D ò -o• è Í ò -o•  
a « È ã 4 Œ ® k ò - k 4 † ÿ D }<sup>a</sup> ã F C a « â<sup>2</sup>  
, ¼ = œ z 4 † ø G v µ þ ‘ \_ Â Î • co • ø G v µ Ð  
ò - k Y C â y \* Ä SGRq, ¼ = œ k ò † À z z Œ y Ä  
` z Œ ož

)öy\* î°i . ÿ Ü \_ ò -o• ÿ  
Å ò - ã ä À } Æ z ë » k ò † a « Ñ ò • • - z ò  
Å • = Ž ÿ t \_ \_ f Ë ë » k k ` ò f Ë o • ò Å f Ë z  
ì 5 ã ä c ÿ D g kw È ` a « È ã • ° + µ  
a « ÿ ß 3 G î • k ò ` Œ • z Ü ã ä y N I  
ë Æ z " a « â<sup>2</sup> ë » kw U ß Â Î † Ð ã è z  
Ü + z „ ñ J H Æ z z Œ ÿ ß ò - † K kw ã ä  
z „ ñ J H Æ z z Œ + Æ z ê § € ož

~ Ä y î°i m<sup>3</sup> € Æ z y € Æ z B ã k  
<sup>3</sup> € Æ z © Y \_ ò -o• f Ë ñ g ò -o• 4 Œ ò -o• a  
« ò -o• v µ ã F ò -o• a « â<sup>2</sup> ò - ^ ~ Ä k ò  
€ Æ z é Y ø G v µ þ ‘ ò -o• Ü Ì Ž ø G v µ Ð ò -o•  
Æ z u Ê Æ z Í x ò -o• â y \* Ä SGRq ò -o• € Æ z  
z Œ ^ ~ Ä ož

~ } L y " ~ ž = Æ z ÿ t Î Å k h M  
=œ Å y ÿ t É Å ks ß ÿ Æ z ò ¾ o • Æ  
z ã Ó<sup>a</sup> Å Á (mož ° i ð þ • " Ê Í ð þ % u ž ð þ  
• " k } ~ « ñ Ú ý } ~ k # ... ` ø } L ä  
ú ä ~ Œ ož ` ° ~ d • Ä Ä ö Æ z ò - , y %<sup>2</sup>

Æ z , ¼ ê Æ àož

g- hÆ z c g . \* ž k (/ ã h

ª Å ) ö y \* î ° i Á ( m ÿ , Œ ' % € y '

ñ • „ Þ œ z í c ò € ¾ k ¥ è R K t • À Õ

' ñ ú g . Û z U ä ÿ 8 µ c Þ œ k ( m è ' ñ 1 Þ

y ú 3 ´ • 8 k • ÿ c o • c Y • ë W Æ z G J

¬ } ož

= œ ) ö y \* î ° i . . . . ÿ 4 † c " ¾ y Ô « z

œ " Æ z c " ¾ k K W Æ z c - ¼ © ã è }ª z 4 † c

K ò † , ¼ • k K W W ò ò † , ¼ Ä k Å Ñ • \ Ú ž

| c - • z 4 † é ç c c - ã • k K W o ! K Þ ĩ

c c o § ĩ ` j c c o § ĩ , [ c o § ^ + \_ • c — y Ú ^

y i ~ • k Å Ñ c W Œ h Æ 5 â Y C c D D ê †

• Â î i ~ z Å Ñ o ! ` c c o § ¼ 9 ` c Œ y Â î 5 â k

Ä | ` c • Ú ^ z ç G ` c J ¾ o • † " o • 1 Î g o • ' Y

C ³ Á ` ^ Â E = œ z K W o ! F 3 ç | 6 c o § + a « ' ,

ò \_ \_ 3 ç | 6 g ò v z K W o ! f Ë ñ Ó ' c o §

+ f Ë ñ Ó C Æ H ñ # À } Ä k 4 † f Ë 6 ' ,

† Ð ( ¬ z Å Ñ Œ ö Ó Ô µ Y C o ! Œ ö c o § + Œ ö

Ó ' , ¼ c - • z K W ĩ Ó " ¾ Y C ĩ H ± i

~ o • ' Ê ' y 8 k Å Ñ o ! ĩ c o § + ĩ • Ó g n

ë ¥ " C ç • ò z 4 † o ! c o § Â î Ä k ò

† ñ Ó ĩ y # k K W † " ` c • " C ç Æ z

m æ y ^ 6 æ , ¼ c - • k ç G ` c † " ' ò Å •

y ° P ± † Ð • " z 4 † Æ z t ° P ± † Ð c Â

Î = ò k Å Ñ ] v y • \Ú Â î ~ k K W ] v v Ð •  
 \Ú î Ð o • v c - | C ü g o ž

) ö y \* î ° i Á ( m y È ` \_ Ô µ k ã ä  
 Ô c - ¼ © ã è o • ã Ó Á z Á ( m y Þ y ã ä  
 w Ž Œ ` c z Á ( m y % o c — y , [ Y C , [ ™ o '  
 ò z Á ( m y ... 8 Æ H c - î • z Á ( m y =  
 œ D Ó ' Þ œ z Á ( m y ì 5 À Õ ' y Ó Ó Þ œ Y  
 C † Ð ° P ± | Ê z Á ( m y \* ] v • \Ú ^  
 Ú \_ • " † Ð Æ z ° P ± z Á ( m y Â E c - o • c •  
 • o ž

~ Ä y ° i Ä } , Æ z c - Â E = œ o • ` c  
 c - ò † o • , [ c - ò † o • a « L 9 ~ ' ò c - ò † o • y  
 Q k ' ž c - ò † o • Æ z ° P ± † Ð c - ò † ^ o ž

~ } L y î ° i ~ • c Y ~ d ° Ã " l k °  
 i J ç ç Œ ` " ~ % " k \* ° Ã " l o • † ã ä  
 Ž - o • Ú ý } ° È y , È ^ ~ • " y ô < k U ä ~ ž  
 | Å o ž ° i ð p • " Ê í f i g { 2 h % u ž è P í k } ~

« ñ Ú ý } ° o ž # - \* ä ^ ~ ø ' • æ ~ Õ Â  
 • í î ï Ú ~ Õ o ž ` ° ~ d • À Ä ö c ò - , y % ²  
 c - ê Æ à o ž

g. h a « ² ò g . 2 ž k - ã h  
 a Å ) ö y \* î ° i Á ( m y 1 Þ y ú 3 ' o • ‹ æ Á  
 ã o • M õ n o • # ² ? ú \* o • • , # • o • ò † o • . Þ ã Ó o • ë  
 • o • Ð Œ o • é ' ò Þ œ ' î ° a ( m k U ä Ž q • k  
 ç U ° i . y 1 Ú < / ( Â E o ž



=œ)öy\* Î°i... ÿ•œa«²BkKWa«  
²B• ãèk4†²òn — ‹kKW\_\_a«²B•  
” •c Ôµkò†+a«²Bİ%₀ ... ò ãä•ck  
KWa«²B soÊ ÈãkKWa«Äy •což

)öy\* Î°i .k... ÿ ga«²B•  
— ‹ k ga«²B'Îvα k ga  
«²Bİ%₀ ... ò ãä k ga«²B soÊ  
k ga«Ä y ož

~ Ä y4°iY— ‹a«²ò• o• 'a«²òo•  
... ò ãä a«²òİ%₀ yoÊa«²ò s } ~  
Ä ož

~ }LyÎ°iY ¾) -gk` Ü ~  
%”kJH †”~ k”ÀÈ`~ •”-- ÿ”¾)  
> o•>ÈÈk™ Ýα^¿ .uVk Úý}°  
Èo•,Èo• ^~ WÀ ô< ñ°i~ ) k°i  
ǒp•” ÊÍǒp %užǒp •”k }~ «ñ Ú  
ý}° ož# ...`ϕ }L äúä ~Õož`°~d•  
ÀÄö a«²òò— ,y%² êÆàw+²ò  
fGÔò÷^q•³oÅÑož

g/ hœ K Zg - žk ãh  
ªÅ )öyÎ°ihMÁ(mÕœo•´œo•”œy j œz  
•À ÿ . yë• z(mè ÿ ]\$o•9ž ú Á  
†k(mè'ñ -KNÒ.Ûk;¿©•8œ «`^g  
2ož

=œ)öy4†œKZ”œt yQkAª M

} Å z KW Œ K Z Â Î = œ z KW \_\_ Œ K Z • 8 o •  
K Z Y y q • • c z 4 † ‡ Ž Œ A<sup>a</sup> c ‡ †  
[ ' y Î & ũ K Zož

) ö y \* ° i .... ÿ À Õ • 8 Œ « ` g  
o • ø - ' ñ Œ K t ‡ » k Á Ñ o • Œ æ • %  
Œ t Y C<sup>2</sup> t \_\_ Œ K Z Y ož

~ Ä y Î ° i \* K Z " ¾ o • K Z G J 7 W o •  
K Z Ô Å " † k • ÿ 4 † } ‡ K & ũ Î Õ C Â  
Î K Z • 8 k ò † y KW Œ t K Z Â Î = é y •  
8 kw 3 G ñ K Z = œ ã ä Ž Œ t Q  
A | Ê k w U ß † Ð což

~ } L y Î ° i ~ • c Y ~ d ° Ñ " l k °  
i J ¿ ¿ Œ ` " ~ % " k \* ° Ñ " l o • † ã ä  
Ž - o • Ú ý } ° È y , È ^ ~ • " y ô < k U ä ~ ž  
| Å ož ° i ð p • " Ê Í ð p % u ž è P í ož } ~ « ñ  
Ú ý } ° y ‡ } ð ož # ... ` ‡ } L ä ú ä ~ Õ ož  
` ° ~ d • Ä Ä ö K Z ò - , y %<sup>2</sup> ê Æ à ož

g 0 h ë W Ò v Â E g . 2 ž k - ã h  
<sup>a</sup> Å ) ö y ù y Q k # p ¶ \_ › € z Ä Ä ^ 4 ó o •  
€ 9 ë • o • ) 9 / ã W • Á † z À Õ • „ ` • P œ y R ¶  
B ß G ð Y | Ê Ñ Ó ož

= œ ) ö y ò † Ò v Ü › o • " ¾ k Ò v Ä ¼ ò - o •  
Á ° Ò v <sup>a</sup> z Ä Ñ Ò v g G J ë Ù o • Ò v c • ° o • Ò  
v , ¼ 1 p y Ô « C } L z ò † ^ • e ' ò = ò z KW ÿ o •  
S ‡ o • F Â E = œ o • v i C ' ò z ò † v \*

Wo• xo•x 3 ^ ^ = œ Ä zÅ Ñ c Ò vo•ç Ž Ò vo•  
† • Ò vo• Ò v' îo• ^ • e ^ Ò v' ò • = œož

)öy Ü ñ Ä †Kÿt o• Ò v |  
Êz Ü ì 5 i ÿo• S ¥o• F • • z Ü ` ò #  
+ ^ Ä œ z Ü 3 G # + † • Ò v Æ U ^ œ z Ü ì 5  
# + ç Ž Ä Ò ÿ • ” z Ü q • Â E Å Ò v' î © ĩ k  
• % • Ò v' î ð z Ü ì 5 p ' o • ã ä Ò v è î ož

° i Ä y î ° i , Ò v G J ú « ã ä o• Ò v  
' òo• c Ò v' òo• † • Ò v' òo• ç Ž Ò v' òo• Ò  
v' î ' òo• ^ • e ' òo• Ò v è î ' òo• Ê Ò v ^ Ä ož

~ } L y î ° i ~ • c Y ~ d ° Ä ” l k w  
J ç o• ç œ ` ” ~ % ” k\* ° Ä ” lo• 3 ° , Êo•  
ç Ê Ž - o• † ã ä ^ ~ • ” y ô < k U ä ~ | ç ož °  
i ð p • ” Ê í f i g { 2 h % u ž è P í ož } ~ « ñ  
Ú ý } ~ k # ú ~ ç • æ ~ Õ ož ` ° ~ d • Ä Ä  
ö ò - , y % 2 ê Æ à ož

g l h f Ë ñ g g - ž k ã h  
a Å ) ö y \* î ° i Á ( m ÿ ) ^ 9 Ä ð o • • 1 W • o •  
lí ' o • ^ 4 ó } ' y p ° } Å k U A v ? ú \*  
y ' ñ • „ # • p œ k À Ä + D } ç Á o • + ĩ ç Á o • +  
c ç Á Á † k À Õ • Ä ú “ ( m y ú a Å ož  
= œ ) ö y \* î ° i ... ÿ 4 † f Ë ñ g Â î ò  
- k K W f Ë ñ g B o Â î • c k K W f Ë ñ f Ë g  
Ô « C § € f Ë ñ g \_ \_ œ a k 4 † f Ë - } o •  
f Ë ñ Æ 1 Ñ Æ 1 g \$ • ¼ © k K W f Ë ñ Æ 1

Ð Œ i y f Ë ñ Æ 1 Â Î ¶ ò • ¯ ož  
) ö y \* î ° i .... ÿ À Õ ã ä f Ë ñ ¬ L  
Æ 1 g k Æ Ò ê Ë J © - f Ë ñ Æ 1  
g k S + c f Ë é } Ô « ò H f Œ Y ² t  
Ô ò c H f " À } | Ê ož  
~ Ä y î ° i Y f Ë ñ " ÿ t f Ë i Å ¥  
è C ¿ ¶ ò Ô « k f Ë ñ g ¶ ò i C ¿ J G J • -  
^ } Ä ož  
~ } L y î ° i Y ~ d ° Ã " I k J † ã ä o •  
° Ã Ž - o • ¾ ) ~ o • ã î ° o • Õ ° % ' o • " À È ` ^ Ú  
\_ ~ • c k ... ÿ k ò ~ i H f W À § € f Ë ñ f Ë  
¶ ò y g k ù y 3 G ú 3 ´ € k w ™ Ý ¨ ^ ¿  
. u V k Ú ý } ° È o • , È o • ^ ~ W À ô < U  
ä ~ Ä | Å ož ° i ð b • " Ê Í ð p g { 2 h % u ž ð  
p • " k } ~ « ñ Ú ý } ° ož # ä ^ ú ~  
• æ Â • í î ~ Õ z ` ° ~ d • À Ä ö ò - Â E ož  
g 2 h ÿ Œ Â E • g - ž k ã h  
ª Å ) ö y î ° i Á ( m ÿ ¶ 3 M U K o • • ¬  
é z ' 9 ... ` Ĩ > o • ) 9 • „ # • z ¼ h Ô ) | µ o • n  
? ú \* z ) m 9 c ê o • h M Y z ( ê Ë J o •  
• • " ë • ož  
= œ ) ö y \* ° i . k } L ÿ K W ¼ 9 ÿ Œ  
= œ o • " ¾ o • # y = ò k 4 † ÿ Œ Ù \_ } n  
ë ¥ " y ÿ Œ o • ÿ Œ o • ÿ Œ o • Y  
C ¿ U n ë ¥ " z 4 † à ë = œ z ä ± ÿ Œ

Đo•PXÝo•Ò v Â E = œ z4 † ÿœ Ê • œ ð ... 8ož

)öy ĩ àìvα ãä+ .yÿtÄ

'ÎzkÅÀ... à uVWÀz ĩ àì g•R o•œ

U^q•zkĩ àì+c à{ gPzz Ü+Ëß

c g ÿœ • œæzkĩ àì g Kàf ë ož

~ Ä yî°iœ" -- ÿ¶µ4† ÿœ Ä

Î ëo•ÂÎÄ y ••ck }"l ÿœ ÄÎ"¾

ÂE = œk } , ÿœ "¾o•¥è GJo••

8 o•\_•o•% "o•ÂE — 'o•àì ¶ú y ¶R 'o•

ÿuVo•àìHfC ÿœ Òv'òo•à fdÆH^

=œ gPÂ ož

~ }Lyî°i5MÁ(m ÿ ÿœ ÂE ò-

yÂÎ kÔ`Ú\_~ •ckJH²t ~ ô<kY

ÿ ¶ g~ ožî°iJ ~ •cÄy°Ã ò-

"lco• †ãäco•oG"o•Mo"o•Ž-"o•` Ü

~ c^ož }J ~ ô<Äy... Úý}°^k àì

'Î Đ^Û•J~ kS+œÔà ÿœ c

viyH %"k+N gãäµ›yq••Àkg ÿU

^%² Ž g«°ož}ë4Y ÿ }k² ÿ+=

œ M«o• •ãkY ñÁ(m ÿ ÿœ ŽW

• ÂÎ yì5 ož# ϕ •æ~Õo•g

Â•~

ÕêûÎÔ)~Õož`°~d•ÀÄö ò-ÂE ê~

Æ àož

- m

g+h "T°† g .2 žk - ãh

a Å) ö y\* î° i . Á(m ÿ . ç n  
İ† . ½ à z U ÿ K†ª(m z Á(m ÿ À Ä ^  
4 ó o••„`•ë• ¤TzÍ ÿ G• ¼Bož  
= œ) ö y\* î° i .... ÿ ò †T° † Ä@ão•  
Ôµ z KWT° † GJC n n z KWT° Y ã•o•  
œ ðo•ïe C } › ÂE = œ z KWT° K•i %o ÂE =  
œ z 4 †T° c⁻ ò †o•T° ~ ¼ © z 4 † çT° †  
p¶ T° 3 z 4 †T° \ê Yö•4ªo•1 o•Ê ^ † •  
} = œ z KW é ç C ç Ù ÓT° .&û z 4 †T° “ •o•T°  
x † o•T° Y Jfo•T° † ë•^ Ä ož

) ö y\* î° i .... ÿ - ã ò † w n  
é çT° † Ä@ã CT° † GJ7Wz ÅÀ œ ð¹ Y T° •  
yR ð } d i T° z KWT° Y ïe # À y + Jo•T° Y Õ Õ  
CeT° }ª Oò z ” †T° Y } › } µo• kT°  
Y ÇW ‘ ‘ z “ { Ä d T° \ê Y k k ë •T° \ê Y z  
” †T° Y } è ã + T° Y Wo•} Å § € Y C }  
è ã ‘ i | z KW9 T° ò••co• W µT° •  
c Y C \_\_ T° † «ª • ož

~ Ä y "T° † ° i Y .T° † Ü › n no•  
¹ Y T° • Â Î = œ o ¯° i %o ¯° } Ó ï e o ¯° Q ko•  
T° † + Ð o• ç Ä Ù Ó T° .&û ^ } Ä ož

~ } L y î° i\* ° ã ” † o• • À o• € 0 § !  
ï %o ^ t Á ã ~ k J ~ o• o• À ñ È ` k h M ÿ  
q ~ •” ož° i ð p•” Ê Í f i g

T° = œ Y C ö T° + q • ož  
 g hT° + Æ Y g /0 ž k - (/ ã h  
 a Å ) ö y \* î ° i Á (m y ½ Ê "T° † o•45 y  
 T° † Þ œ k Á (mT° + Æ K t Â Î ú a (m k @ Á T°  
 + Æ K t ú é k ù y Ê 1 Þ 9 ž o•í 'o• ½ Õ Æ  
 ú Á † ož  
 = œ ) ö y \* î ° i . . . . y 4 † T° + Æ N -  
 K Z o•K - N - + Ð k 4 † T° + Æ T° o• ~  
 J , ¼ = œ k 4 † T° + n ! Â Î = œ T° + n ! «  
 ñ b å = œ k 4 † } T' = œ ož  
 ) ö y \* î ° i . . . . y À Õ œ ð \_ \_ T° Y  
 k k œ ð T° À Å O k ä ± T° À F å k K W e T° Â Î  
 i ~ k K W ¹ Ý T° • ĩ e Yož  
 ~ Ä y î ° i Y T° + d y T° Y f % o W • ` ú  
 ã ä È ç % o G k \* î ° i . k ... y Å Ñ T° +  
 ã • k Y ¹ Ý T° • ĩ e Y k T° † " † o• e T° v i  
 Ð k Æ Y Â Î Ä ož  
 ~ } L y Y ò - q ~ ô < k ... y Ü \*  
 è À } ¾ ) K W , ¼ = œ y k ² t T° + Á  
 g ? ú \* k g T° Y f % o ož ° i ð Þ • " ò - ð i % q  
 % u ž è P í ož } ~ « ñ T° + ož ` ° ~ d • À Ä &  
 T° † o• T° = œ Y C ö T° + q • ož  
 g - h T° Y › Ð g + 2 ž k 2 ã h  
 a Å ) ö y \* î ° i . Á (m y ô ê k  
 • À y 4 Ø 9 ý } o• € , 3 ú a (m k G y Ê 1 Þ 9 ž o•

^ 4 ó o•) 9/ ã ú x Tož  
 = œ ) ö y ... c [ 4 †T° Y › Ð °T° Y f %o Æ  
 M } Å k K WT° Y ß › • co• v io•T° Y ›  
 Ð § k ä ±T° Y } Å4+ C ĺ W + = œož  
 ) ö y ... ÿ Ü KW ` ›T° Ð k K W \_ •  
 T° Y › • cy } Å ö Õ k € , 3 R ... † › \_  
 •T° Y Å O ^ ´ k 3 G ... ›T° Ð § k \* ›T° Y ßT°  
 Y } Å ÿ D \$ • ¼ © k Ô — yT° Y › Ð ° iož  
 ~ Ä yT° Y › Ð ° i } Y ›T° — Õ o• J  
 À } L k T° Y } Å ÷ è W + ¼ û o• 1 ÝT° • ß  
 ›o• ›T° Ð § ... o• ›T° ‹ ã • c } Ä ož  
 ~ } L y Y ê ~ kT° Y › Ð } Y ï d  
 P 8 k ÿ % b F Ö • U ä ÿ ê k Y ` Ü  
 " - - ÿ ã ð | Ê o• † Ð | Ê k È ` 4 Á Ž - o• ð Ä  
 ^T° ›T° A Ô ^ Ú \_ ÷ " U ä ÿ ›T° e â Å o• à v Å k  
 U ä ÿ T° Ô ` a (mož ° i ð p • " ò - ð i %  
 q % u ž è P í ož } ~ « ñ ›T° ož # ... ` ¢ } L  
 ä ú ä ~ Õ ož ` ° ~ d • À Ä & T° † o•T° = œ  
 Y C ö T° Y › q • ož  
 g. hT° Y Œ } = œ g. 2 ž k - ã h  
 a Å ) ö y - - ÿ Á (m Ê 1 p 9 ž o• • 1 ĺ Á o• ü  
 g q • • 8 ú a (m z Á (m ÿ • È # • o• ; n ; Ê  
 • „ P œ z Á (m ÿ) m 9 • " o• e â H ë • P œ ož  
 = œ ) ö y \* Î ° i ~ k ... ÿ 4 †T° Y Ü ›  
 § € k Å Ñ T° D G J ë Û k K W 1 ÝT° • ã • %o



G WW+ÔµkÃÑT°Y }Ã ›Ä y}Ã Rđo•  
T°Y ;%oKÃk4†T°Yhÿ•D} ëÛCT°Y xy  
¥k k` ÓT° Yož

)öy\* î°i . ... ÿŽ •? T°

ñK T°•C•¥ÀÄ }ÃÎvk ÜAû đ™  
oT°} ÃOñ°k™™ o T°Yf%o Yó T°Y  
;%oKÃgÁ Pft°}kk™™ oÿt `ò#T°y`ò  
+½T°kKW RÔT°Yy` ÓT° YkUäÿt}vož

~ Ä yî°i }PÃ¹ÝT°•ã•o• Wo•}Ã  
Îvo•T° ;%oo•T° }ÃOòo•T°Yhÿ•D}o•T°Y  
xy ¥o•` ÓT° ^Ä ož

~ }Lyï ÒJPo•ò–PÃ^•”• ÿKW  
,¼=œož°iđp•” ò–yi %q%užèPíož }

~ «ñ T°+ ož`°~d•ÀÄ & T° =œkcž  
+™™ oÿt eT°RT° êÄû<ö•œyÆàož

g/hT°Yf%o Yg .2 žk - ãh

ªÃ)öy\* î°iÃ(mÿ'ñú3´o•

Juo•U4ÒGJ kÃ(mÿ”T°Yf%oÆ i  
lí o• ’ }Ã ^4ó W•¤TkÃ(m?ú\*y`•

•„pœkùy ÁÆ €¾ož

=œ)öy\* î°i• ÿKWf%oKt ÂÎK Zk

ÜKWf%o ÂÎvikKWN Á •ckKWÔò  
Á ‘‘Ôò •ckKWf%oèA •ckKWÁ

•y •což

)öy\* î°iÿ•ÿ Ü¿ïN Ák

Pf%” gT°Y Pfk ÜÔ ò Á Uß ‘‘ k  
 è A£k ÜÅÀ•yÁ ož  
 ~ Ä y }S+T°Y yfÆH i kf%vi  
 — ‹o•f%o § ^o•f%o Á †o•f%o •co•) ö f Ë ñ ¶ ò  
 ã äo•ò ~ N Á o• Á Av ?ú \* ^ Ä g ~ ož  
 } ~ •c ò – ê , È `

~ }Ly~ i } ~ ô < Ä y ” lo•  
 † ã äo•` Ü ~ o•¾) ~ ^•ck“ U ä y ã  
 ä | Ê y † Ð | Ê cžkr ¶ y § ^ Á Ã y  
 Ê• k y ç i•JB — ‹C/1 < ø ' ñ  
 Â Eož° i ð p•” ò – ð ig Ê Í h %u ž è Píož } ~  
 « ñ Ú y } ~ ož ` ° ~ d•À Ä & f%o ò – Y C  
 ê Æ à ož

g0ha « HfŒæ g .2 ž k- ã h  
 a Å) ö y\* Î° i Á(m y lí 'o•^4 ó o•  
 e â Ho•9ž Ê1pW•Á † Y C ]\$ † o Ê Þ œ Y C  
 )m 9 ë•o•€9n æ Tkù y y è Î p ‘ Þ œ Y C  
 Ú 7 - Ä e y Ã Ó . Ú ož  
 = œ ) ö y\* Î° i ... y ò † HfŒæ ë Þ Â E  
 = œ z KW | 6 + ô ã ä = œ z KW • D } µ T o••  
 D } & µ , = œ z KW ) ö a « ã ä = œ z KW • ft  
 • — ‹ Y C • D } a P z • — ‹ = œ z KW , ¼ o•  
 z st — ‹ = œ z KW HfŒæ 0 o Ê Â E = œ ož  
 ) ö y\* Î° i .... y À Õ a « ê Ë ã ä  
 k' Î \ æ w Y i k “ ` ò è Î Ä ‘ 8 Ä

ò • k Hf Œ æ = œ g Œ æ — ‹ Y

CHf† Ê• ož

~ Ä yÈ` ÿ ò ö Õ Œ æ %² Ä Y

C ° i ö Õ k Y Hf Œ æ Â Î = œ o • H f ë Þ o • • f Œ æ o •

, ¼ Œ æ o • z s Œ æ o • c ¥ » Œ æ o • • D } a Œ æ ^

} Ä ož

~ } Ly Î ° i™ c ¾) ú } k \* Ú ý } ° È

y, È ^ ~ W À y ô < k ° ã ò – . o • † ã ä o •

¾) q • À o • 8 † T i y Q k . ê t ^ ~ • c U

ä ~ | Å k J H i ð Þ o ü q • } g f i h

ð Þ • c k } ~ « ñ Ú ý } ~ k i ^ # ç •

æ ~ Õ o ž ` ° ~ d • À Ä ö H f ò – Â E y c ê Æ à o ž

g l h T ° m — ‹ T ° k Á ã g . 2 ž k - ã h

ª Å ) ö y \* Î ° i . Á ( m ÿ + è 3 G •

œ y L z ÿ • é Þ œ o • ë • Þ œ y ÿ ¶ ò

¾o•T° m — ‹ Ü › G Jo•T° m — ‹ ã è } °o•T° m Ê  
C † — ‹ o•T° m b å y } • °o•T° k Á Ã Â Î v io•  
ÊT° k Œ æ y Á Ã ^ = œ y q } Ä ož  
~ } L y î ° i \* ° Ã " † o • • À o • € 0 § !  
Ï % o o • 4 Á ; › C A Ô ^ t Á Ã ~ k J ~ o • o • À  
ñ È ` k h M ÿ q ~ • " ož ° i ð p • " q ð  
p % u ž è P í ož } ~ « ñ T° + K° k Á Ã k # + û -  
q: « ñ ê û Ù ` « ° ož ` ° ~ d • À Ä & T° † o •  
T° = œ Y C ö T° + q • k c ž À Õ • T° † • Y U , , ^ d • À • Y U , , ^ d • À • Y U , ,

Ä ož

~ } LyÎ°iJ ĺ jĺ È` 'Î ~ •  
"kY¾) ĺk †ã ä co•ã Î°co•Õ °%  
'co•°ÃŽ-^~ •ck•JY¾)èç -g ~  
% "ož°iđp¾)èçđpjÊ€ đ•"k }~  
« ñ Ú ý }~ ož`°~d•À Ä ö z s Â E = œ y  
,¼g ê Æ àož

. m "J%²

g+hT°+V0g - žk ãh  
a Å)öy\* Î°iU ÿ èk1T°3 03

èÈ`ož

=œ)öyKWV0 ÂÎÔò co•j czKW  
V0+Đ)|\_Fo•-° Ä¼=ò=ézKW o•|•"  
V0+Đ Î Cnëôc^ =œož

)öy \* c Êo•êËo•q•p y — ‹w  
è cÎ }L •}ož

~ Ä yÎ°iJ ò- qÈ` •"k• ÿ  
4†0+Ü ›o•0+ T°+, ü, è ¼ûo•... `T°7t  
0+— ‹Î o•0+ë• ÂÎ}Å^Ä k ÿ" Ž  
q• KWT°m— ‹ ò~ V0+Đož

~ }L y q k° iđp•" ò- đj% q %  
už èPÍož }~ « ñ T°+ ož`°~d•À Ä &  
T°† o•T° =œYCö T°+q• k c ž À Õ V0  
ê Æ àož

g h}ÎÆH 'òg - žk ãh

a Å) ö y\* î°i .Á(m ÿ 8 µ c k4Ø 9  
ú z Á(m ï¬L Þ œo•} Î Þ œo•³ Å O  
Þ œ W)¼ ¢ T z Á(m ÿ ¶ ò l o•^4 ó ¢  
T z Á(m •„`• ¢ Tož

= œ) ö y\* î°i .... ÿ ò †} Î Ä@ão•  
• z K W} Î \_• z K W} Î y Ä@ã C 5 â z  
K W} Î y • c # + z K W} Î x d Œ • c z K  
W} Î ö° C M Z — ‹ # • z K W} Î ... ` n n  
" ¾o• Ô µo•}ª C Œ z K W} Î • u Ä@ão•• C Î  
• z K W} Î . Ñ Ô ò ož

) ö y\* î°i .... ÿ Ü S + À } D }  
g } Î yo•} Î d f ö œ — ‹ z Ü Õ G î•} Î x  
d Y z Ü + c } Î g } Î M Z — ‹ z Ü S + À  
} } Î # + ` } Î n n ú } g P z Œ æ z Ü C ž  
+ } Î . Ñ Ÿ ß Ô ò w •ª g } Î Ó z Ü } Î  
• u ò - ã ä } Î • u ê ë » ož

~ Ä y } Î Æ H ' ò ° Y } Î " o• } Î yo•  
} Î — ‹ o• } Î n n P z o• } Î • u o• } Î . Ñ ' ò o• }  
Î Ï D ' ò } Ä ož

~ } L y î°i J † " † k ... ) ! k Õ ° ~

^ • c k Y < - g k \* ¿ ¿ Œ ` " ~ k - -

ÿ " . ù y } Î Þ œo• ¢ } Þ œ ¥ » Þ œ k Á

(m ÿ

ø - } Î o• Ó ' ò } Î k° i ð Þ i ð Þ

% È °

ð ; z # ä ú ä • æ ~ Õ ož } ~ « ñ Ú ý } ~ k

` ° ~ d • À Ä ö } Î ' ò ò - = œ y ê Æ à ož

g- hT° i%o g . žk +(/ ã h  
 a Å) ö y Á(m ÿ e â i%oo•)^/ ñ o•½ Ê ÿ t  
 i' } Å k... ÿ ‹ ö } k ñT° + 9 K•i } i%o C ¶ ò i  
 %o Ü ñ Ä i• k " \*+½T° k h M i } i%o k G J i ¶ i  
 %o K } Å ož  
 = œ ) ö y É 5T° i%o ÿ t k © Ī P ÅT° Ä | è  
 ã C \_ è ã i%o \$• Ä " ¼ û k - - ÿ Y , ...  
 0¹ Y T° • k ã ä T° \$Tæ 7 W k ¶ µ P ÅT° \_ •  
 (m ÿ • y ` Ó T° Y k ñ Y T° (m i ' ñ ÿ t . Ů ož  
 ) ö y \* î ° i .... ÿ Ü Ž n ¹ Y  
 T° • (m ÿ • C ĺ Ñ ò k Ü g Á Ō G P ÅT° } (m ÿ  
 & µ y P f T° } k Ü k ` Ó T° & ™ o ÿ t k K W ã  
 ä T° H(m o • T° i%o ¼ © C ` Ó T° ò - y ê ož  
 ~ Ä y T° Ä | è ã C ĺ i%o \$• ¼ û k ã ä  
 T° \$Tæ 7 W k ¶ µ P ÅT° \_ • (m ÿ • y ` Ó  
 T° Y k T° i%o ÿ t } Y n Ī " T° † y ë W T° `  
 B o î } k ` , ... Ů M • • œ T° Ä @ ã y i%o \_  
 › ^ Ä ož  
 ~ } L y î ° i \* ° Ä " † o • † ã ä Ž - o • € 0  
 § ! ĩ % ^ t Á Ä ~ k Á (m ÿ Ä ò Ä G f A 7 C •  
 8 ` ò Ó T° . Ů ož ~ « a } © T° + • k ` ° ~ d  
 • Ä Ä & T° † o • T° = œ ož  
 g. h k ‹ Ä E = œ g - žk ã h  
 a Å) ö y î ° i h M ÿ À Œ Á (m k (m è ÿ ' ñ  
 Ä Ý } ' o • í ' o • 7 L © ú 3 ´ Y C \* g ÿ Ê

Ào•H\$Ä3 c-Þœk ÿ èÎþ' Þœ  
~ Á(mož

=œ)öyî°i... ÿ4†k< ÂÎ"¾køGk  
< ÂÎú kÔµyk<þ' Ä kò†k<}ªo•k  
<`)yÃï ,¼ò-CÀ}• k4†“Ãc ÂÎÄ  
k4†k<þ' ÂÎ•cYCK<Ã>^ÂE=œkã  
±c k<þ' ÂÎi~kKWİD¿Tnyï@Ôn •  
yÈãÄ k4†k<ÂÎc•ò†Cø Ä¼ÀÆ•S  
zOE^=œož

)öyî°i... ÿ 0ä }k<`) dfy  
ã•YCc ÂÎÆz k<ã£k 3GÊòy Þ  
=÷Ûšk ÿGk<Ûš3G “Ã>kw g+ÃyÈ  
Ãk²t \_\_V. •”k-äİD ¿Tnyï@Ônk  
wRİD¿Tnyï@Ôn ãäc ÆHÛÑož

~ Ä y¥°i }Rk<" o•\_\_V. •”^H  
f,¼k<À ÂÎ=œzk<Ûšo•k<Ã>yÀ n  
•= ãä^•µÁÃ~ ož

°i}Ly~ iJ †~ o•; ~ •”k  
ò- ê È`ož°i .ÈØek ÿ ÜÅÀK  
W Hf,¼ À =œ ô<kò†À n ,¼ Ä k  
w %GãäÈçÛÆ HfÐœož°iđþ•” đòk  
>~ «ñ Úý}>~ k`°~d•ÀÄö k<y  
À 'òò- =œy êÆàož

g/h•ý}Hfg - ž k ã h  
ªÅ)öy\* î°iÁ(m ÿ'ñ ú 3'yû



Á`¶kUäKŽA<sup>a</sup> y•„#•¤Tkí .  
o• • y¶ò l kÀÕë•Þœyë•¤Tož  
=œ)öy\* Î°i... ÿò†•ý} "¾yÄ@ãk  
4†•ý} GJß zÅÑ•ý} •°kKW•ý}  
nn•<sup>-</sup>kKW÷†o•<sup>3</sup>(o•<sup>3</sup>'o•–'o•Q o•éo•£ì  
y,È^¿U•½àìPzýPz4†<sup>3</sup>(o•<sup>3</sup>'o•Qéo•  
?,È\_¾ kKW<sup>3</sup>'o•<sup>3</sup>(o•?,Èo•Qéo• ý  
} q•y• zKW•ý}uV HfPz ÐkKW›  
Öo•; o•\*}ž•cy Yzò†÷†oÊ Yk KW÷†  
oÊ•ck ÜÞyoÊ÷†kÅÑ•ý}àì§^kKW  
ë•àì§^•czÅÀKW£ì ÂÎÔòy,È a  
•"kKW / ,Èò•zKW•ý} Hœ kKWwÅ  
À •ý}Hf•"k ,7^Hfo• @"Hf fG  
€Hf^zÅÑ•ý}...`Hf ÂÎ}LkKW•ý}  
Pz Hk è•ý}Hft œæ Pzož  
)öy\* Î°i . ÿ ÜÿG c•ý}n  
n Ôµy•<sup>-</sup>k#+İç •ý}ýP•JHft z  
Üï<sup>3</sup>(•J Hk3G<sup>a</sup>...<sup>3</sup>(\_¾ k¿ï<sup>a</sup>  
–vo•\*}žo•; kÿñÓ W•z Üï<sup>3</sup>'y ? ,È  
•J Hk<sup>2</sup>t<sup>a</sup>ÿGc yD}'ÎÚo÷†kò•yG  
n£† ,Èk•JHft z Üï –'HfkÞy<sup>a</sup>  
œæHft kò-½µçÊk\*}–)öfËé} hÞz  
Üï ¿ •½ý}•JHft z Ü`ò<sup>a</sup>XÝ`•›  
ý}kœæHfPzt k'st ¿ïüg z ÜoÊ  
`òUg •ý}Hfœæ• 0ož

~ Ä y•ý}ë Û C H f•ò ¾ k³' K Z H f  
Ho•³' , h Z H f Ho•³' 4 i ~ H f Ho•  
Q é H fo•³ ( H f H ^ z? , È H fo•+ n H fo•  
H fo•• ç H fo•\ « - r H fo• - ' H f ^ ò ¾ Y C q •  
Yož

~ } L y Î ° i Y ò - y ê , È ` • " • J ~ k  
~ k Ÿ k \* Ú ý } , È o • † ã ä o • ° Ñ Ž  
- o • ê ! À ^ • " y ô < k U ä ~ | ç o ž ° i ð p É  
• ý } u V H y H f Æ æ g ð p k • " • Æ æ % è  
ç M o ž } ~ « ñ Ú ý } ~ y • o ž # Â •  
• ý } H f • µ • æ ~ Õ k ` ° ~ d • À Ä ö H f ò  
- , o • ù \_ • ý } H Yož

g 0 h d T ° } Ó g - ž k ã h  
a Å ) ö y \* + ½ T ° o • } T ° o • R T ° - - ÿ U ä K † a  
( m k K W T ° Y } R + Ð k & } R Æ à k ñ Ä ¶ & á k  
ä ÿ t k Ê ÿ t Á ( m ) ö o ž

= æ ) ö y Î ° i Y T ° Y } Ó Ð p ¶ k P Å ¹ Ý T °  
• R ð o • ĩ e o • } Ó = æ k U ä ÿ T ° Y } Ó k -  
- ÿ K W ¹ Ý T ° • \$ • } Å ¼ û o ž

) ö y - - ÿ K W ¹ Ý T ° • ĩ e } Å k K W ¹  
Ý T ° • R ð o • ĩ e o • } Ó Y k e T ° o • a T ° k Y ó  
T ° Y } R Y P f T ° Yož

~ Ä y Î ° i Y ¶ ç d i T ° W n C Ô ) - ' < !  
A v T ° Ô ) C ĩ e Yo • d i T ° } R o • ¹ Ý T ° • ĩ e Ð  
^ } Ä o ž

~ }LyJ ÊŽ-o• êMo^Ú\_ Ü oG  
ÿÃÓ ~ •ck-- ÿÈÈ\_•T° }Ryİe Yk  
k œ¶ç\_ª diT°ož°i ðp•" ò-ðj %  
q%užèPíož }~ «ñ T°+ k`°~d•ÀÄ &  
T°† o•T° =œož

g1h "† Wg . žk +( ãh  
ªÅ)öy\* î°i... ÿ 3G•œ f \*}v  
ç† i'nĭkUä ÿ K†ªÅkí ÿ G  
• '¶o• 3¶o• ¼ ßkÁ(m ä9 Êç #Õqož  
=œ)öyî°i" & NW† k+Û ...†  
gMµ-ªk...c [+9 ç† Woœo• çNW†  
W ãÊC cžÊ† Ôµo• ç† WÄ" GJ  
ìÄ%² Ý 4†ož

)öy}L ÿ ÜKW ç† GJ7Wk •  
œ ç† GJ ß y•-kÀÕR† ...†ãä|Êy  
îÐ çnĭ† z ÿ Ü+ ç† y  
† gAûkÀÕ¶K•† 4°Û0-\_\_† ë»  
ož

~ Ä y°iRªò °o•Æz!Èo•QkÈã^•  
µPÅ "G•† ÿèÑòk N "KG»yç  
èy %²ž<Ä "† Gÿñ%²ĭo•Ú «o•™'o•Ä .o•  
XÝ`o••:©••o•C¿ Å"³o•XiJ•ÿ GJ7iož

~ }L y~ ĭ ,Èo•7WÁ{^ĭ%o k '  
î ô<kJ "lo•Ž-o•†ãä^~ •c ñ~  
) ož~ «ª }©T°+ •k `°~d•ÀÄ &

T° † o•T° = œ ož

g2 hAvT° = œ g- ž k ā h

a Å) ö y - - y U ä Œ K † a(m k Å Ñ - ' a ĺ

i[n İT° † k . e ® Â Î AvT° = œ k „ ĺ Ü -

'T° Ö ½ M`ož

= œ ) ö y Î° i Y < !AvT° þ ¶ k ¶ • y P ÅAvT°

= œ } © k © Ĩ P ÅAvT° † 7 Wo•T° } P Po•AvT° Ĩ eo•

AvT° } Î• — Ó ^ = œ k Á(m y AvT° ò - = œ Â

E y ë • x Tož

) ö y K WAvT° ¶ µ • œo• R Ò y P f k Å

Ö%² AvT° ò - = œo• ë • x To• ' ñ ú 3 ´ k

• Î .T° Y f %o W • 1þ y } Lož

~ Ä y È ` ø ù - ' Î .T° D G J • æ k Î°

i Y - ' . ù . z „ Å ā ø - < !AvT° } I° Ä k

R < !AvT° 7 W † o• } Å Î vo• Ĩ e Yo• } Î G J

ø - / Í 3 Ũ k ... y 4 † Î . vT° Y 7 W G J C ë Ù k

@ã \$ ) ù - ' Î . a « } f ÈT° • œ ðo• } Î G Jo•

Ĩ e Yo• } Ó • c ¶ µ = œož

~ } L y ĩ Ò J Po• ò - P Å ^ • ” • y K W

, ¼ = œož° i ð þ • ” ò - ð j % q % u ž è P Í ož }

~ « ñ T° + ož ` ° ~ d • À Ä & T° † o•T° =

œ k c ž + Î . T° D G J • æ C ë Ù Ä û ‹ ö • œ y N

‡ ož

g3 h Æ Á ê Y R Ò g- ž k ā h

a Å) ö y \* Î° i U y † “(m k ò † ò † N

Wêÿ ñ}ë T° † ož

=œ)öy\* î°iKWÄWnÅ \êÿ•}kò†

•ñ ÃÝÄ@ãož

)öy\* î°i ÿ +WnÅ\êÿ Õ-Ä o•

KÒ¥»o•ÃÝ Ê^Äû ‹öª•œz\* WnÅ\êÿ

Á8Åo• &Å ñUä†ªÅyf¯o•n )

kwo ÃÝo•¬Gë-²β ½ÕkÁ(më• ož

~ Ä y .N\ê†Òä=œk+ÆÁ\êÿ ë•

°k§^+Ð gûäož

~ }L yî°i\* ÆÁ\êÿ Òäo•«¯kÁ(mN

\ê†RÒ ož `°~d•ÀÄö ò-ÂEy K†ª(m ož

/m α • %²

g+hT°Yc • = •g 2 žk + ãh

ªÄ)öy\* T°Yc • = •• ÿβ|c † k

ùyR7T°+ T°YHf ,¼W• ½ày'¶kÁ(m

¼hT°D GJ¥ª(mož í ÿ•„#• k

Á(m ]\$L W•Á†k^4ó oí ' i[}Äož

=œ)öy\* •• ÿAû¶µª•œT°D GJ

ÂÎ¥ êËz4†T°YD c Á GJÙÑz4

†T°Yg ìÛGJβ ož

)öy\* • ÜÀÕ0ŽϕÄYC¶ñT°YD

GJÙÑ z ÜÿG-',¼g ¬Ly ï Žk

ϕGOe ú •œzÀÕÿGñ0o•ñno• =œoÊ

s ož

~ }Ly\* @€o•Ú~o• .AvyoÊ sk¥

è+î ß Å•= ož°iđp•” ðòož }~ «  
ñ û Ùk`°~d•ÀÄT°+o•T°Yc ÆH'ò^ò-  
ÂEož

g hT°+ •g 2 žk + ãh  
ª Å)öy\* •Á(m ÿ Ào•±}o•ä£ Ù¥  
¥»kÁ(m ÿu yo•]”Í Ô7¶Áož  
=œ)öy\* •4† ϕT°† ρTÄ@ãk4†  
T°+ÂE=œk4† ϕ5fG•cT°&ûk4†\_•T°  
İe Yk4†T°À=œy}T°=œož  
)öy\* °i••ÿ ÜÿG cT°•Få  
}T' Àk Ü!PÚ\_T°} İek Üä±\_•T°}  
}T' Yož

~ Ä yî°iRT° ÂÎ=œYCoT°+ ÂÎ  
o•i~y•c^\_•µ+ ÿ g•ÀkÀ}ÄgT°  
KZ T°7Æ o•T° —( T°À•œo•eT° ÂÎ c  
q••8o•T°Y œđCİe +^Ä ož  
~ }Lyî •JHë«P8o•ÿ€fy î ê  
ñÈ`~•ckYo ÂÎT°•T°+Á•kM  
“+ÿ êq• Á(mk ë Yò-6- êkY  
êÛ<ò- çp k... ÿÀÕ•%²dT°+Æo•  
T°†Pz^•µKõ ÂÎªÄož }~ «ñT°+ ož  
đp•” }Y qèPÍ %užnëk`°~d•ÀÄT°+o•  
T° =œ^ò-ÂEož

g- h>T° •g /0 žk ãh  
ª Å)öy\* î°i .Á(m ÿ ô ê k

• À y4Ø 9 ý }o• € , 3 ú a(m k G y Ê1p9ž o•  
^ 4 ó o• ) 9/ ã ú x Tož

= œ ) ö y K W T° Y ß › v i C › Y k ã  
ä › v i › È ç \$ • ¼ û Å k k ã ä T° Y } Å4+  
C ĺ W + = œ ož

) ö y ... y Ü K W ` › T° Ð k i é  
[ ß „ ~ Ů , 3o• € o• ` a › \_ %² . T° Y k Å Ñ T°  
Y } Å § € œ a k 4 † \_ • T° Y ö Ō ož

~ Ä y › T° t Â Î a Å k T° Y ß › Â Î }  
L C i ~ k T° Y } Å J § € œ a k T° Y ö Ō k ¹ Ý T° •  
› } mož

~ } L y J -- "o• ã Á Ž – "o• ê M o " ^ Ú  
\_ ~ • c k K W › T° t ò – = œ C ê ož } ~ «  
ñ T° Y › ož ð p • " } Y q è P Í % u ž n ë k ` °  
~ d • À Ä T° + o • T° o • › = œ ^ ò – Â E ož

g. h a « H f Œ æ • g 2 ž k + ã h  
a Å ) ö y \* Î ° i Á ( m y lí ' o • ^ 4 ó o •  
e â H o • 9ž Ê1p W • Á † k ĵ ò 9 x T Y C  
ë • Þ œ • „ # • x Tož

= œ ) ö y \* Î ° i ... y %² 53 C ĵ a « ã ä H f  
Œ æ ë Þ Â E = œ z ) ö a « | 6 + ô ã ä Â E  
= œ z ‹ ö ò † D } & µ Y C y G Œ = œ z X Ý k È \*  
• f t • — ‹ = œ o • • D } a P z • — ‹ = œ o • ,  
¼ t — ‹ = œ Y C z s t — ‹ = œ z 3 C ĵ H f Œ æ 0 o  
Ê = œ ož

) ö y \* î ° i Á (m ÿ ÿ G c Ž H f Œ æ  
¾) \ x a « ' î w g a « ê Ë ã ä z H f  
Œ æ = œ g Œ æ — ‹ z ° ` ò è î Ä ' 8 Ä  
ò • k (Ä è î O ò ò ¾ z H f • Ê • z  
• ' q • O ò ož

~ Ä y È ` ÿ ò ö Õ Ä ¼ Œ æ B ã  
Ä k Y Ž c ¾) ú } k ' R ¾) ² B • — ‹ o •  
² B | 2 ò • o • ² B s o Ê o • ¾) • Œ æ o • Œ æ •  
' ñ • ' \$ e › s È È ^ ... v i } Ä ož

~ } L y î ° i – c Ž ¾) ú } k c  
- do • û • ~ d » c 6 - k Y ÿ ê ~ • c k  
... ÿ Ü Å À K W H f 1 p y o • Á (m ' ñ ú 3 ´ y  
ú ò Ý k ù y Æ Þ œ y • „ # • x Tož J H • i ð  
þ • } o • f % o P í ð þ , È ` • což } ~ « ñ H  
f Œ æ • k ' i û Ä Ù è k # û î Ô ) ~ Õ k  
` ° ~ d • Ä Ä ö ò – Ä E y ê Æ à ož

g / h a « ² B • g 2 ž k + ã h  
a Å) ö y \* î ° i • k U ä y Á (m ÿ 1 p y ú  
3 ´ a Å k í Ž q • ô k « æ Á ã o • M õ n o •  
# ² ? ú \* o • • „ # • o • ò † o • . þ ã Ó o • ë • o • Ð Œ o • é  
' ò Þ œ # ² ? ú \* a (mož

= œ ) ö y \* î ° i • k ... ÿ Å = a « ² ò •  
y ² ò n — ‹ k K W v x a « ² ò Ĩ % o v x • c Y k  
+ a « ² ò v x Ĩ % o g ... ò ã ä k K W a « ² ò  
s o Ê ^ = œ ož



)öy\* î°i •k... yÀÕ a«²ò•  
 —‹ kÀÕ gvαa«²òï %o kÀÄ a«²  
 òï%o... ò ãä kÀÄ oÊa«²ò s k  
 +a« gî5Äy ož  
 ~ Ä y } , a«²ò f G J αo• | 2 — ‹o•²  
 B• — ‹o• f G Ô òo• f G ã äo• f G U, y s o Ê  
 ^ ê• À %²ož  
 ~ }Lyî°i©\* ÁÃ y—‹y ‘%² ...  
 a«²B¾) ¥”•J~ k y@ ñ²B¾) ?  
 %² ê-k... yXÝμ... )k•yú Þœkw 13”  
 ê•À KWy a«²B ož# a«²ò •6-  
 0 ~ Õož°iđþ êèç %M ož~ «ñ a«²ò  
 •gÑđh %û Ùk`°~d•ÀÄ ö a«²òò-  
 =œ êq•Æ àož  
 g0h Ô`•g /0 žk ãh  
 aÅ)öy\* •• yÁ(m yÀÄ%² ^4ó  
 αTkë to•` `Æ W•Á†kÁ(m y•„  
 #• kÀÄò-û© Žo• 7L©o•^g%² ÃÝ  
 •ÎzÁ(m y UK?ú\* kÁ(m y UK?ú\*  
 zÀÄÆ c o•Æ Qk ÃÝ Þœož  
 =œ)öy\* Ô`•• y<V òT° Yf%o  
 viz Žq•T°Yïeviz Ô` T°Y ›=œ+  
 c•đT°Y g ›k Œæ=œ ò-+c •fo•T°  
 7t g• —‹ož  
 )ö y\* •• yÀÕT°Yf%o k+¹Ý

T°• gRđ k Ü g•%T° + n!kÀ Õ T° Y  
c ò T°}•f• kÀ Õ c ÆæT° 7 t

ož

~ Ä yî°i•—" ÿYû . \$ùk "oi a «  
²ò ošoi a « Hf Æ æošoiT° + Æ YošoiT° Y  
> DošoiT° m — < T° k Á ÑošoiT° Y f% Yoš ^ ò —  
°i\$ekÈ` ÿ ò ö Õ \_ Ý ð p %² Ä k  
Y°iö Õ % G k Y T° Y f%o•} Å >o• Hf Æ æ %²  
} Ä ož

~ }Lyî •%o G ÿ ò ö Õ %²  
g•Àk c%² ,• ~ d6 - èk •6 - ~ d•  
,» c@ ~ ik ë « " † P 8o• % ' q • • Ào•  
" > À È `o• % ' y j ^ • " k J H • i ð p • }o•  
q•èPí ð p , È ` • c k ... ÿ Ü Å À K W 1p y  
\_ ¾ o• Á (m' ñ ú 3 ´ y ú ò Ý k B .  
/( ' ñ Â E ož } ~ « ñ Ñ ð Y C T° + o• T° Y  
> • ož ` ° ~ d• À Ä ö a « H f o• T° o• T° +  
ò — , y %² c ê Æ à ož

g1 h B ~

a Å) ö y \* B ~ • ÿ ù y 3 G K ÿ € o• \_  
> € o• 3 ´ € k 3 G • œ ) ù < ¥ k - - ÿ ù y -  
< o• e + o• Ç ë ë W + € ož

= œ ) ö y î° i • ÿ 4 † ç Ž ç Ä Æ z ¥ k < V ò  
K " < • µ ÿ x k g ¶ ò j % ~ o• ß ì ~ o•  
¶ c µ ~ o• µ ú • ~ k • ÿ K W é ¶ ò ² - Ä

| • což

} Ly\* î° i• yÀ Õ é ¶ ò² - k  
 À Õ ' ñ? ú\* k 3 G• œ ú « k ¶ µ U < ož  
 ~ } Ly î° i Y î û ~ d û Ù " ‡ l° •  
 "+ y" B ù g %²) A û ¶ µ © Ī Ñ Ý ~ k Ú  
 ý} ° È y, È ^ ~ •" y ô < k U ä ~ | Å ož B  
 ~ Å O ñ° + B y < W • Ü 5 U s O • k  
 " %² i † ü B y) m €ª Ú g Q k k X Ý µ Q kož °  
 i B — ‹ o• . %² Ü @ ð þ k % þ ð þ ož } ~  
 « ñ Ú ý } ~ ož ` ° ~ d • À Ä ö ò – Â E y B ~  
 Æ à ož

g 2 h B . g 01 ž k . ã h  
 a Å ) ö y\* B . Á (m Á (m Y Ê 1 þ 9 ž y lí '  
 M µ ' ñ ú 3 ´ z Á (m y ½ Ê ñ o• ö 4 ] B  
 = œ ' ñ } Å z Á (m ' ñ úª (m z Á (m y À Ä û  
 • y %² Q A Â îª Å z Á (m y ½ 1 þ  
 k U ä y Ž W • y < | 6 ož  
 = œ ) ö y\* B . . c † o• 4 † c • ~  
 ò † o• Å Ñ c ê Ë k 4 † c Æ H ' ò v i k  
 = œ k ... = œ " ê ± ñ ‹ µ ò † y 3 C i z 4 †  
 ê 1 þ y W • Ä o• W • • 8 k ø G 1 þ y Á ` ož  
 ) ö y\* B . À Õ 8 c • ~ ò † k  
 Á (m T° + Æ o• T° Y f %oo• T° Y a « P z ^ À } 1 þ y Ž W  
 • k = œ Ô ` ož  
 ~ Ä y î° i Â î" . % y W • i è ož Î

°iYc ŽW•1py .YC\* ²òBokÔ`  
ñ =œkJHc -d û-d,È` E-d  
ò ~ %”kc -dÿG .nëy û~dÿG•}  
g E ðpk... ÿB±ñ# •gû ¶µ ÿ  
D =œyq • k %²5 ñ,¼1py }L/(  
ÂEož

~ }Ly°i }” .c èk¬}FÕûÄÜ  
6-~dož ÿ7 c1py W•}Lk”c -d 6-  
k&5 µW•ÙÁk•JÀ} 1pyW•ož  
g+1 hB —‹g 2 žk 0 ãh  
ªÄ)öy\* B —‹(mè'ñ ÃÝªÄo•ú 3  
´yc¯pœzÁ(m†ã «o•İ%ò ðo•BH•=œ  
zr¶0µyMãn zÁ(m#•F`W• z  
ñ =œkÁ(mãä|Êo•†Ð Ž|Ê ož  
=œ)öy\* B —‹ÄÀKWT°D}•}G b k t  
ŒævizÄÑT°† Yú ^T°ct ŒævizKW  
ò~”t Œæ n 3G zsy}zò~3GÚòt  
ÆËÄ‘kò~`ò gKtãW^ož

)öy Ü”c W• Ä| ñ z3G  
µ+W• ÿiwÀÕ†Ð|Ê Ãèz ÜGJW•  
” |ÊwUß†Ð• z Ü”W• ëÄ|n y  
?ú\*z Ü • ÿ c K\$• ...)ôJož

~ Ä yî°iYc ŽW•1py .YC\* ²  
òBokÔ` ñ =œk c py—‹oÊÄ¼  
T°D}•}G b t Œæo•T°† Yú t Œæo•T°Yc

T° kt Œ æ ^ } Ä k... y B ± ñ # • g û  
 ¶ µ y D = œ y q • k %² 5 ñ , ¼ 1 p y  
 } L/( Â E o ž  
 ~ } L y Î ° i J H 6 - ~ d ĺ Á ò k 6 - ~ d 6 -  
 y è B — ‹ o ž ° i ð p • ” ð ò k } y G y B  
 — ‹ è ç y ‹ n ë ‹ è P í o ž 6 - ~ d • À Ä ö H  
 f ò - o • T° Y c Æ H ’ ò o • T° ^ • µ = œ , y %²  
 c ê Æ à o ž  
 g +\* h T° Y f %₀ • g 2 ž k + ã h  
 a Å ) ö y \* • Á ( m Á ( m y • „ # • æ T z Á  
 ( m y W • o • . Å o ž  
 = œ ) ö y \* • K W Œ } f %₀ Y k ò ~ - Ü Á  
 ½ à k ò ~ ã ä Ô ò Á ‘ ‘ k i Ñ k è A k ò ç ’ ò  
 Á o ž  
 ) ö y \* • y Å À K W f %₀ • c o Ê k Å  
 À f %₀ • c k • è A £ o ž  
 ~ Ä y Î • } R f %₀ • o Ê o • f %₀ Y  
 ^ • µ ß G • y Ü Õ G W T° } 1 µ k # + `  
 f %₀ • c y Œ g D } f %₀ w B ± è o ž  
 ~ } L y Î • J H ë « P 8 o • y € f y i ê  
 ñ È ` ~ • c k û Ù . Â a ` • g 1 f %₀ W  
 • o ž ° i ð p • ” q % u ž è P í o ž } ~ « ñ û Ù k  
 ` ° ~ d • À Ä & T° † o • T° = œ k Ä & T° D }  
 f %₀ Æ à o ž  
 g ++ h Œ f G ã ä • g 2 ž k + ã h

a Å) ö y Á(m ÿ e â Ho• . ' ñ . Û z  
Á(m ÿ XÝ µ ½ Ê 1p y W •••) 9/ ã æ T z Á(m ÿ Ê  
1p9ž o• ^ 4 ó o• %² Ta ú æ T z Á(m ÿ) m 9 ë  
•••³ 4 6~o••È #• Kª(mož  
=œ) ö y KW £ n Û J P Å f G C O f G z K  
W ï < n Û n P f G z K W ï < ã ä , ¼ =œ z K W %²  
ï < ã ä • cz KW f G ã ä so Ê Â Î } Lož  
) ö y Ü £ n Û J P f G z Ü < ' T Â ï  
< o 6 ö y u ® fo• ö Õ [o• J ' © fo• y fo• h fo•  
š ã y f z Ü † Ð f G W À + Æ f G g Ô ò k È ` %²  
f G %° k è + f G ã ä y² t k w o Ê , •  
ã ä sož  
~ } Ly Î ° i J ç j ç k ò - j q •”  
• J ~ k ... ÿ %² . %² qož } ~ « ñ < '  
Ñ Ñ ð ož Î ° i ð p •” ò - ð i j q ð p ož ` ° ~ d  
• Å À KW á f • k À Ä ö Æ f G ã  
ä ò - , y %² ê Æ à k Â ñ À Ä g , ¼ Á • d  
š 0ož

+m~ i u) LC ~ t ž • ã F ng •• n +h  
m, » Â E ° i %² ~ in g •• n h  
- m Â E C p ¶ ° i %² ~ ing •• n - h  
. m " J # “ ° i C æ • %² ~ in  
g •• n . h



ò- = œ J u k ` ñ ~ l ° i z • — ú f ~  
d · À " ~ l Y ~ d 6 - l ° o ž  
g - h ` ~ d } L Ä ò Ý ' ¾ 0 • Ä 3 ' Õ q o • Ä ö  
œ o • Ä & ( Ê \$ ¶ z À Ä ' ñ d ' k û 9 ž æ T z À Ä  
ö ò - , y ' Î ~ z Ü • J T ° + T ° Y H  
f ° i ~ w ¶ y ` B B o o ž  
g . h Ä Ä %² c W • Æ à k Å Ñ T ° Y H f Æ 1 p  
y ` ú ú } L ž v 5 9 ã c ê Æ 7 o ž  
-( + Ä ú ~ d } L  
g + h Ä ú ~ d • © T ° Y H f Æ Å ¿ ë « k À  
Ä - v Y , ¼ 1 p y W • Æ 7 k À Ä ö = œ y &  
T ° Y H f Æ W • Æ à o ž  
g h Ä Ä û ~ Á Ä o %² ò - J u y &  
ê Æ à k ° i ~ y . • 6 - ^ ~ ` o ž  
-( + k ã K } L  
k ã K • Ä Ä ä C Y ú f k Ü û ñª W ø  
Ä Ù g o • G J k Ü z d û © g c k 4 † g c  
+ T ° + T ° Y H f K õ ¬ L Ž k ~ — ‹ o • B o  
k Á Ä • J ~ ` B W • k " T ° + T ° Y H f Å  
¿ Ä Ä %² § € o ž À } } L ò y  
g + h Ä Õ %² ø Ž , N k 4 † ø Ù - ú ~ ò ¾ k Ä  
Õ T ° + T ° Y H f p ¶ ° i • G o • Ð Á • Æ à z  
g h û G J W k W G J Á k  
Ä Ä / v Y Î W • Æ à k Ä Ä %² c y û K  
Ï › k k Å • „ ` ² B o • ò Æ K õ Á ( m • k 7 Á a «



¬Ly iÚ^`ò—â •gkø- }Íz  
g- hö °i•— kÄÄ,¼ 7kÅÀK  
WÎ °i Ôµy°i` k - yþ¶°i~  
k Ü`òÁÃ ~ •„k kÅ•„ è°i•Go•  
°iöÕò ^W•z  
g. hÔ` `BÆ k``B•Go• Ð• Æ  
^•µÜñn ä• k 4ê@ .B ``B°ÊBok  
c †Ð Ð;Êož  
. (+~d “Á• }L  
•y•8 dĭ “Á•}©k©ĭ<sup>a</sup>+~d g Ê  
“Á•k ~dæ Ðù\_kNI<sup>-</sup> ~ ò¾ë -  
ñÚ^ož?y ~d• 5? v@ %<sup>2</sup>) T° + T° Y H  
f ,¼ “Á•ê .Avož~d@ Á•o• .Ê  
•k•eâ ¿U¬~“û~d?ú \*Avk4†ú ~  
GJÁ kZ¶ .¬~“û” •—o•°iw¶o•  
ÝÔo• %ÿ^•µ ŸcyÆàkw1Á• .è  
ç“Î~B y8´ “gBh gM Avož

+( ~ ÂÎÚ^  
%<sup>2</sup>" FÕòg háo•Úý}‹‘Ño• §—Õo•°€  
—Õk;ûàNµê êËkwÀÄàì ¶... R‘ož  
x•ÄÁçxâw‘4’ñÙÁk...`¬Ä •}Lo•ö  
°ç<sup>a</sup>o•‘4!ÿ\*3 \*—Šož  
mûÄ . •  
ûÄ • .-ÀÀÕ T°7KZ • o•T°Y › ^

• k } — ' — Õ C f O • nož

4:

					①

-(û Û • Â<sup>a</sup>  
 • y ÷ % û c` • ¼ © k\* û Û • Â<sup>a</sup> • — k  
 %<sup>2</sup> 5 c o • g y Q k C Æ z } • û © y` • k  
 ; Û ; ï k » c G Jož  
 Î • À Õ û Û . • Â<sup>a</sup> Õ Ñ • ny


+(f ï › F Õ

•¾• à¼k %²5 - ~ ï › €ož C ž 1 Î

~ ‹æo•~ Ý, ^~ †^Y C t p ¶ ° i ~

d ~ 6 - 0o• ÿ . 6 - 0o• ~ o• ° ^o• . Ê € ^ ~

ï › à k w C ž ¾ • ož

(~ Õ } L

g + h s ß Ô ) k g G J c } L N ó ož U #

i Å ç • æ ~ Õ k - U # + g Á • ~ Õ c Á •

~ Õ ož ~ Õ Ä • - ã } ë ` ¾ ) - Å o • ú - g °

i — ‹ ã Ý k È ` T ° + T ° Y f % \_ 1 p y ú ¬ L k

ë • Ä k ` — ‹ k • Ž ÿ ° e ç . ož

g h • 1 Î ú t ã † è 3 t Á ° ` ¾ ) k

7 è ` ¾ ) ¬ } y ` ¾ ) } L Á ã ~ Õ Ä ož \*

q • Ñ ò k - µ • } ò - = œ k í ê q • Ä k

Â î ò - " Ž q • • ož

g - h ~ Õ Ä • } ë - Å o • \* Å o • Å k ... ~ Õ

¾ É G J y Ž ¬ } ož

3.

"

"

1.

2.

1

2017 84

2

3

4

1

2

3

4

1

1

2

3			
4			
2			
1	147		45.5
		4	51
		39	11.5
2			

- GZB4-03-02-07 2019
- GZB6-02-06-11 2019

GB/T23776-2018

	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
	10							
	11							
	12							
	13							
	14							
	15							
	16							
	17							
	18							
	19							
	20							
	21							
	22							
	23							
	24							
	25							
	26							
	27							
		18	16	17	16	12	0	79
		2	0	0	0	0	0	2
		0	2	2	3	2	0	9
		0	0	0	0	9	15	24
		1	1	1	1	1	1	6
		21	19	20	20	24	16	120
		5	7	6	7	0		25
		26	26	26	27	24	16	145





							/ / / /									
							1	2	3	4	5	6				
18	16	17	16	12	0											
1			B	4.0	64	40	24		4				2			
2			B	3.0	48	30	18	3						1		
3			B	2.5	40	28	12			4			3			
4			B	3.0	48	30	18			4			3			
5			B	2.0	32	16	16		2					2		
6			B	3.0	48	30	18					4	5			
7			B	2.0	32	20	12		2				1			
8			B	2.0	32	20	12	3						1		
				21.5	344	214	130	6	8	8	0	4	0			
1			B	3.5	56	28	28		4					2		
2			B	3.0	48	30	18	4						1		
3			B	3.0	48	30	18					4		5		
4		0102028	B	3.0	48	20	28			4			4			
5		0	B	3.0	48	20	28					4		5		
6		0104247	B	3.0	48	20	28				3			4		
7		0104227	B	3.0	48	28	20					4		5		
8		0102076	B	8.0	128	64	64			4				3-4		
				29.5	472	240	232	4	4	4	11	12	0			
				<b>51</b>	<b>816</b>	<b>454</b>	<b>362</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>0</b>			



	7	2	4	0	2	0	6	0	0	0	0	0	300	252	552
	8	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	188	44	232	
	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	64	0	64	
	10	0	12	0	12	0	11	0	12	0	0	454	362	816	
	0	0	0	2	0	2	0	3	0	11.5	0	15.5	0	952	952
	0	0	0	0	6	0	4	0	4	0	0	100	84	184	
	25	2	22	2	20	2	23	5	18	13.5	0	0	1106	1694	2800
												30.3%			
												17.1%			
												60.5%			
												147.0			








1 ) ( ) ( )  
(2)  
(3) ( )