

A.	A1.	S1.	20	6 S4. A2.Í

		S5.	90 90 /	
	B2.	S6.		
		S7.	15	
		S8.	" " " "	
	B3.	S9.	H/J Š A ã" J+J +a æF ãpôk'6 Ä	
		S10.		

C.

A.	5,,ñ · ÑÑ	,P			
	A2.	S2.			
B.	B1.	S3.			
		S4.			
		S5.	90 90 /		
	B2.	S6.			
		S7.	15		
		S8.			
	B3.	S9.		20	
		S10.			

		S12.		
		S13.		
	C2.	S14.	2-2	
	C3.	S15.		30
D.	D1.	S16.		
	D2.	S17.		

1.

4

10

17

"

$$1b \quad E / O \text{ Aœ } f = = 31 \cdot ? \mu$$

A.	A1.	S1.	25	10	
	A2.	S2.		“ ” “ ”	
	A3.	S3.			
B.	B1.	S4.			
		S5.			

90

B.		S8.	15			
		S9.		“ ” “ ”		
		B3.	S10.		20	
C.	C1.	S12.	2-1 20	ESI ESI 5	A / 3% 5	/
		S13.				
		S14.		“ ”		
	C2.	S15.		2-2		
	C3.	S16.		973	973	863
D.	D1.	S17.				
	D2.	S18.				

1. 4 11 18 “ ” “ ”
2. “ ”
- 3.
4. “ ”

$$1b \quad E/O \text{ Ace } f = = 31 \cdot \mu$$

A.	A1.	S1.	20	6	
	A2.	S2.			
	A3.	S3.			
B.	B1.	S4.			
		S5.			
		S6.	90 90 /		
	S7.	15			
B2.	S8.				

		S11.			
C.	C1.	S12.	ESI 20	3% 5	5 /
		S13.			
		S14.			
	C2.	S15.	2-2		
	C3.	S16.	973	863	50
D.	D1.	S17.			
	D2.	S18.			

1. 4 11 18
- 2.
- 3.
- 4.

⊕ }) ◀
CXGy

0 .DOf
"d £

/n J = Ñ
>
0 @,

1b E/ O Aœ f = = 31 · £ µ

Ä1Ñ*6 -L 2« Ä5 AÑ - -0 Ä

04x 77	¼4x 77	94x 77	94x 7 7B\$ >	ž·\$Ä
A. 8CtLO = >Ct\$Ä	8CtCXGÿ	8CtLO =CXGÿ	Ë 8CtLO = , 'æU'5 'Ä-¶5 'Ä-5H5 'Ä6 0 5 'Ä#§ F4ÿ ¶1y * \ ð á x Ë =PØ ç % 8 Ä] M, æ % 8 = A ¾ = Ä ð á Ä æU' Ä -0 é A Ä - _ d >, Ä - _ -6 1y ð á Ä ¼ LO ð á È+a C æ) 8CtLO =, "d £ Ä5 ' Ä -Lu F ð á 1yF > 5, 8Að ' Ä	- Q , Ö
	8Ct Gÿ	C + % 8 ÄÄi5ž :L€ Ä	\ -0 C + % 8 k Ä !" 77 Ai5ž :È CµE÷ :L€ w j% 6 Ä	- Q , Ö
B. ê }) « CXGÿ) «E÷0;CXGÿ	B.0; % -CXGÿ	7 - æ4x % - @ ì † Ä.D0!+O % 6â @ ì † Ä-14x Ä 9-1 Š 7 ö F 4*6 Ä ú ÈLO % - @ ì † x 8 - æ4x 2î ñ ?öNÁ œ 0B. Ä - æ4x2î ñCt\$Ä ; ÜB. Ä % 6âG • -+ % -9 B ,B. ñ(B. Ä	œ i ž
		, 8 7 ,CXGÿ · ÄB &é Ä) X Q+OF > L §B3 È63 , 8) -+O, ' 7 , ð á Ä	L §B3
	-+O -Lu Ô#q	7Cæ³ F - • Ô#qF 5 CµE÷ Y, ' -+O x 8 • - - • Ô#q F 5 CµE÷ Y, ' ³ F -+O Ä [, , - } -+O Ä 9] F 8 ÇE Î - j ' N©CXGÿ Ä	- Q , Ö	
	-}Aê ·CXGÿ	~ - Š - }Aê · í ð ð á Ä	œ i ž	
	X Q+OCXGÿ	H/ð X Q+O ·	G n = H/ð X Q -+O !1?± ú4ý X - @ ì Ä² ð ð1 C(9ç † Ä ð ðGý?±0 .D N©- Ä ÇGý?±0 .D @ ì Ä K à K J @ ì Ä9ç Ç0 .D † á F ! 9"@10 '1y ÄÈ+a C æF > Að ' Ä	- Q , Ö
		, , - } ÄÄi5ž :L€ Ä	, , Š ¼.... - } ê Ä!" 77 Ai5ž :L€ ÈCµE÷ :L€ w Ç% 6 Ä	œ i ž
" J+OCXGÿ	H/ð" J+O ·	ËF æ " J+O, ' k f a J ð á Ä a J) · Ä a J è A Ä a J CXGÿ 1y ÄÈ G n =F q Ä æ H/ð Š Ä.... " J+O È+a C æF > Að ' Ä	- Q , Ö	
	+X ê ... }Að' ÄB &é Ä	È 0 È" » , " J+O ú ÇE ... }6,,3+ é ? È - }] ó-\$ Ö6,,3+ p XGL 6,,3+ êF > 5· :L §B3 È)" J+O, ' 6 J7 + È Ä 6 JFf ç Ä % ? Ö1yF > Að ' Ä	L §B3	
C. 0 -D0! 'd £ Ä [% 8 ¼ -+O Ä	0 .D @ ì	-_Aê ·CXGÿ	7 X 2« O : Ä\$5 ..?ñLt & Ä : > , 'Aê · x 8 ! 1÷Q "d £Aê · Ä - µ O :Aê · = A ¾ 1÷ È!ÿ } % 8 0 J , É 1÷ ÈÈ+a C æ ð63Aê · E+X Ä O : " !Q 1y ð á)Aê · , ' ÌLu ð á F > Að ' Ä	œ i ž - Q , Ö
		*(x C: †	F æ *(x, ' - _ C: † Ä ð5 AÑ : † , ' ð á ÈB : † Ä5F: † Ä % -+X - =AÑ · µ ·F9 - æ/n0 · Ä, ' F >Ü6+B j F · , ' C: † ð 6 Ä	- Q , Ö
	*(x % €	F æ *(x, ' q ¼ Ä - æ4x?ð B % € Ä	œ i ž	
	0 .D9ç †	0 .D9ç †	7 - æ8 'f0 - † Ä ° _ > † Ä0 °F ! · † x 8 % 6âG Q Q0 .D @ ì † Ä0 - ° _ Ä ê · /n0 Ä 9-14x0 .D9ç † Ä\$5 ..?ñLt & Ä ' -+O x0 ° @ ì † Ä	œ i ž
0 .DN©-	0 .DN©- Ä [ê w ð á Ä	7 - æGý W0 ° CN© Ä - æ AÑ B Ä - æ AÑ B Ä - æ0 ° _ ÄAÑ B Ä - æEÿ 0 - .D0!AÑ B Ä0 ° * .p W ÇE CN© Ä - æ8 f 0 - *H Ä - æ /n J0 - *H Ä ~ - % 6â0 - ?ð BB.NÈ Ä % 6âG ê · /n J0 - .D0!N©- x 8-1G 4x úGý?± Z A0 .DN©- ÄL€ , N© Ä	- Q , Ö	
D. /n J = Ñ > -0 @1	/n J = ÑCQ)^	/n J = Ñ(©8ç > CQ)^ ·	È -0 X/n J = Ñ éM', ' k?±CQ)^ ú " » x » È 5 v =L€ ¾ Ö H œ H/ð · F È óF /n J2i/Ž · > *Aî x n ÍGý?± - _ JAP È K Î - _ O : È EN¶ - _ ... x ØF 0 - ž ú È ð /n J œ i = Ñ x Uª Ä ÇE+X È j f AÒ o1†# ?ð Ä ...?ð B Ä > J 7 ö È ØB *AÞ !9ç ÇG÷:4ã1y Ä+a < > C æF > Að ' Ä	- Q , Ö
	-0 @1	-0 @1	< > ¼ > J C æ ð63 È -0 1° ú ÈÄ 5 \ -0, ' È } > - 7 Ä H ï > (©8ç Ä ê }) «- 7 Ä -0 é AÄi5ž Ä - µ F i ý1y ÄÈ) - _ @1 ¼ - _ Ff ç1yF > Að ' Ä Ì v1Ñ*6 ðFJE÷5¾ - Ä] - Ä!W#b AÓAñ, ' ð á Ä	C æB3

Ö : j N©04x 77 Ä N©¼4x 77 Ä N©94x 77 È 7 · , j k?ðAð' 77 È 7 , jG 6k?ðAð' 77 x
B &é 77 k?± f)à , A È X \ ÈžAð `] sGýE³ ? x
77 sGý+a 4 -0 C æ * *AÞ È - }] ó -+X ! £ w | j 04ø sGý x
\ 77 f3+ , j ' -+O 7 - _ - } Š Ä.... .D0!+O Ä

				Q Õ
8Ct Gy	C + 8 ~Aî5 :L -	\ 0 C + 8 k ~ ! 7 7 Aî5 :L CµE÷ :L w j% 6 ~	7 - æ4x @ì ^DOf+O 6â@ì ^-14x~ 9-1 7 öF 4*6 ~ æ ,LO @ B.O; CXGÿ ì x	Q Õ
) «E÷O;CXGÿ		8 - æ4x2î æ?dN` OB. ^- æ4x2î æCtSn&T,! 0@Ñ`C p,CXGÿ ~B &Ø ~) X O+Of > L SB3 ~63 , 8) +O, 7 , +â ~		

B.
 (E }) <
 CXGÿ

7C/ † F ÔqF 5 CµE÷ Y, +O x
 +O -Lu Ôq 8 ~ Ôq F 5 CµE÷ Y, † F +O

1b Επ α0 Αύ f = = %031 ' i μ

A.	A1.	S1.	20	6	
	A2.	S2.			
B.	B1.	S3.			
		S4.			
		S5.	90 90 /		
	B2.	S6.			
		S7.			
		S8.			
B3.	S9.		20		
C.	C1.	S10.	A 20	2-1 5	5 /
		S11.			
	C2.	S12.		2-2	
	C3.	S13.	973		30
D.	D1.	S14.			
	D2.	S15.			

1. 4
2. 10
3. 15
- 4.

1b Eæ œ0 Aú f = = %031 '“ μ

Ä *1• – Ä þ ' ?ô B – ÄNþ Ý Ç – –0 Ä

04x 7 7	¼4x 7 7	94x 7 7	94x 7 7B\$ >	ž •\$Ä
A. 8CtLO = > Ct\$Ä	A1. 8CtCXGÿ	S1. 8CtLO =CXGÿ .	Ë 8CtLO = , ' æU'5 ' Ä – ¶5 ' Ä – 5H5 ' Ä6 0 5 ' Ä#§ F4ÿ ¶1y * \ ò ä x Ë 20 =PØ ç %0 8 Ä !] M, æ %0 8 = A ¾ 6 = Ä ò ä Ä æU' Ä – 0 é A Ä – _ d >, Ä – _ -6 1y ò ä Ä ¼ LO ò ä È+a C æ) 8CtLO = , "d £ Ä5 ' Ä -Lu F ò ä 1yF > 5, 8Aô ' Ä	- Q › Ö
	A2. 8Ct Gÿ	S2. C + %0 8 ÄÄî5ž :L€ Ä	\ - 0 C + %0 8 k Ä ! " 7 7 Äî5ž :È CµE÷ :L€ w j% 6 Ä	- Q › Ö
B. ê }) « CXGÿ	B1.) «E÷0;CXGÿ	S3.B.0; %0 –CXGÿ	7 - æ4x %0 – @ ì † Ä.D0!+O %0â @ ì † Ä-14x Ä 9-1 Š 7 ö F 4*6 Ä ú ÈLO %0 – @ ì † x 8 - æ4x 2î ñ ?öNÁ œ 0B. Ä - æ4x2î ñCt\$Ä ; ÛB. Ä %0âG • ~+%0 –9 B ,. ñ(B. Ä	œ j ž
		S4. , 8 7 ,CXGÿ . ÄB &é Ä) X Q+OF > L §B3 È63 , 8) –+O, ' 7, ò ä Ä	L §B3
	S5. –+O -Lu Ô#q	7Cæ³ F – • Ô#qF 5 CµE-90 Y, ' –+O x 8 • ~ – • Ô#q F 5 CµE÷90 Y, '³ F –+O Ä [, , - } –+O Ä x 9] F 8 OE Î – j ' / N©- CXGÿ Ä	- Q › Ö	
	B2. X Q+OCXGÿ	S6. – }Aê .CXGÿ	~ - Š - }Aê . í ð ò ä Ä	œ j ž
		S7. H/ð X Q+O .	G n 15 = H/ð X Q –+O !1?± ú4ÿ ! X – @ ì Ä² ò ð1 C(9ç † Ä ò ð Gy?±0 .D N©- Ä Ç Gy?±0 .D @ ì Ä K à K J @ ì Ä9ç Ç0 .D † á F ! 9"@10 '1y ÄÈ+a C æF > Aô ' Ä	- Q › Ö
		S8. – }	:L€ ÈCµE÷ :L€ w j % 6 Ä	œ j ž
	B3. " J+OCXGÿ	S9. H/ð" J+O .	EF æ " J+O, K j a J ò ä Ä a J) . Ä a J è A Ä a JCXGÿ1y ÄÈ ! G n 20 =F q Ä æ H/ð Š Ä... " J+O È+a C æF > Aô ' Ä	- Q › Ö
	C. .D0! K OE "d £ Ä [%0 8 ¼ –+O Ä	C1.0 .D @ ì	S10. – _Aê .CXGÿ ,	7 8 w X SSCI ÄÄ&HCI ÄCS CD ÄCSSCI •\$Ä O : ú>• u O : Ä\$5 ... ?ñLt & 2-3 Ä : >~Aê . F OE ñ x 820 1÷Q "d £Aê . Ä - µ O :Aê . = A ¾ 5 1÷ Èÿ } %0 8 0 J › É 5 1÷ ÄÈ+a C æ ò63Aê . E+X Ä O : " !Q1y ò ä) Aê . , ' !Lu"d £ F > Aô ' Ä
S11. *(x C:†			F æ *(x, ' – _ C:† Ä ò5 AÑ :† , ' ò ä ÈB :† Ä5F:† Ä %0 –+X – =AÑ • µ Äx •F9 - æ/n0 . Ä F>Û6+B j F , ' C:† ð 6 Ä	- Q › Ö
S12. *(x %0 €		F æ *(x, ' q ¼ Ä - æ4x?ô B %0 € Ä	œ j ž	
C2.0 .D9ç †		S13.0 .D9ç †	7 - æ8 'f0 – † Ä ° _ > † Ä0 ° F ! • † x 8 %0âG Q Q0 .D @ ì † Ä0 – ° _ Ä ê . /n0 Äx 9-14x0 .D9ç † Ä\$5 ... ?ñLt & 2-2 ÄÄ ~ ? *Äî0 – ° _ † Ä	œ j ž
C3.0 .DN©-	S14.0 .DN©- Ä [ê w ò ä Ä	7 - æ 863 AÑ B Ä - æ 973 AÑ B Ä - æ0 ° _ ÄAÑ B Ä - æEÿ0 –.D 0!AÑ B Ä -Lu 0 ° 8 OE CN© Ä0 ° * .p W OE CN© Ä - æ8 'f 0 – *H Ä - æ /n J0 – *H Ä ~ - %0â0 – ?ô BB.NÈ x 8-1G 4x ú Gy?± Z A0 .DN©- ÄL€ › 50 N©ÄÄ	- Q › Ö	
C4. *1•ÄîAÑ	S15. *1•ÄîAÑ9ç †	ÄîAÑ OE ñ9ç Ç - µ FGÿ?± †N© Ä\$5 ... ?ñLt & 2-4 ÄÄ	- Q › Ö	