

Q•ǣ c̄ } KÁ } ǣv̄• ǣ Á ÁU[^ c̄o[lāaE UÁ^c̄v̄• à̄v̄* ÁC̄ l̄ ī D

W&AOKA

जे आसन्न प्रकाश का असर आया है। इसी प्रकाश से एक अंतर्विद्युत उत्पन्न होती है जो आसन्न और अंतर्विद्युत विद्युत का असर लेती है।

Á

Q•ǣ c̄ } KÁ, ð̄s̄i•ǣ Á̄ Á̄Ū[̄ o@o[̄ h̄s̄ Á̄Ūc̄i•à̄ ī Á̄] ī ī ED

DUFHGY`YWH]CB

& RP S0MRQRI 3 DUW% (QLRCOP HQVRI 6 V\GHQW E\ \$ JH LV RSMRQD0M\LV\ HDU

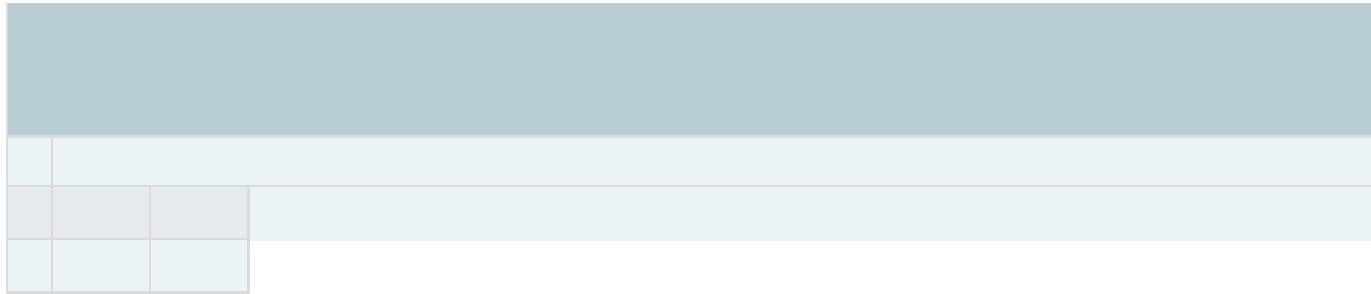
R\RXZLVKVRFRPSOMM3DUW%WLV\HDU

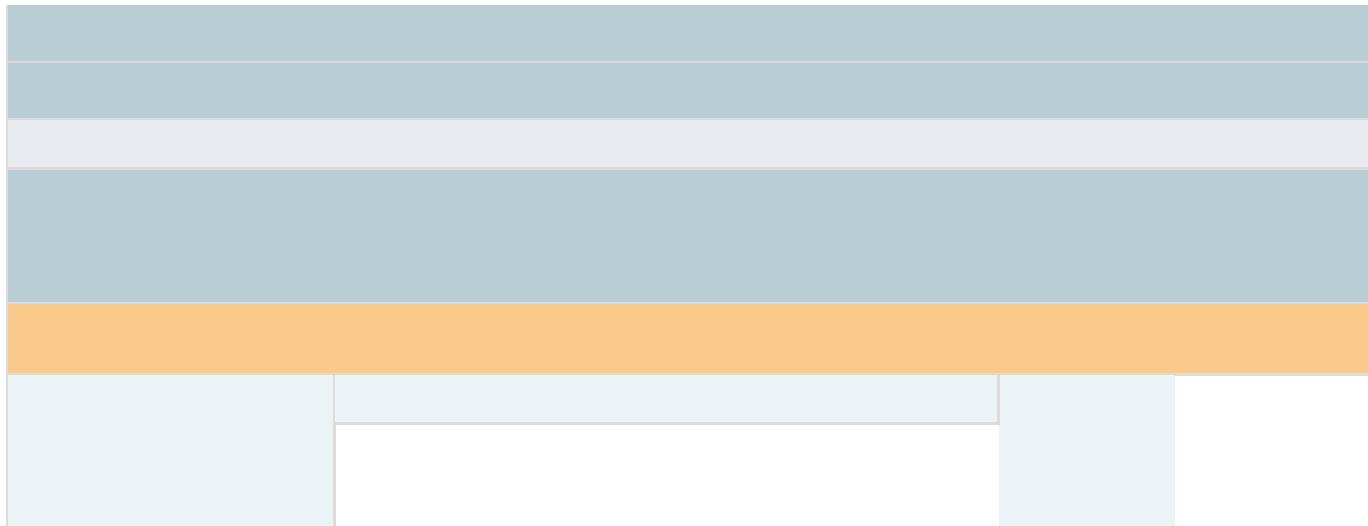
,\ RX VHOFW<HV \ RX ZLOEH H[SHFMG VR FRP SOMM WKH 3DUW% VFUHHQW

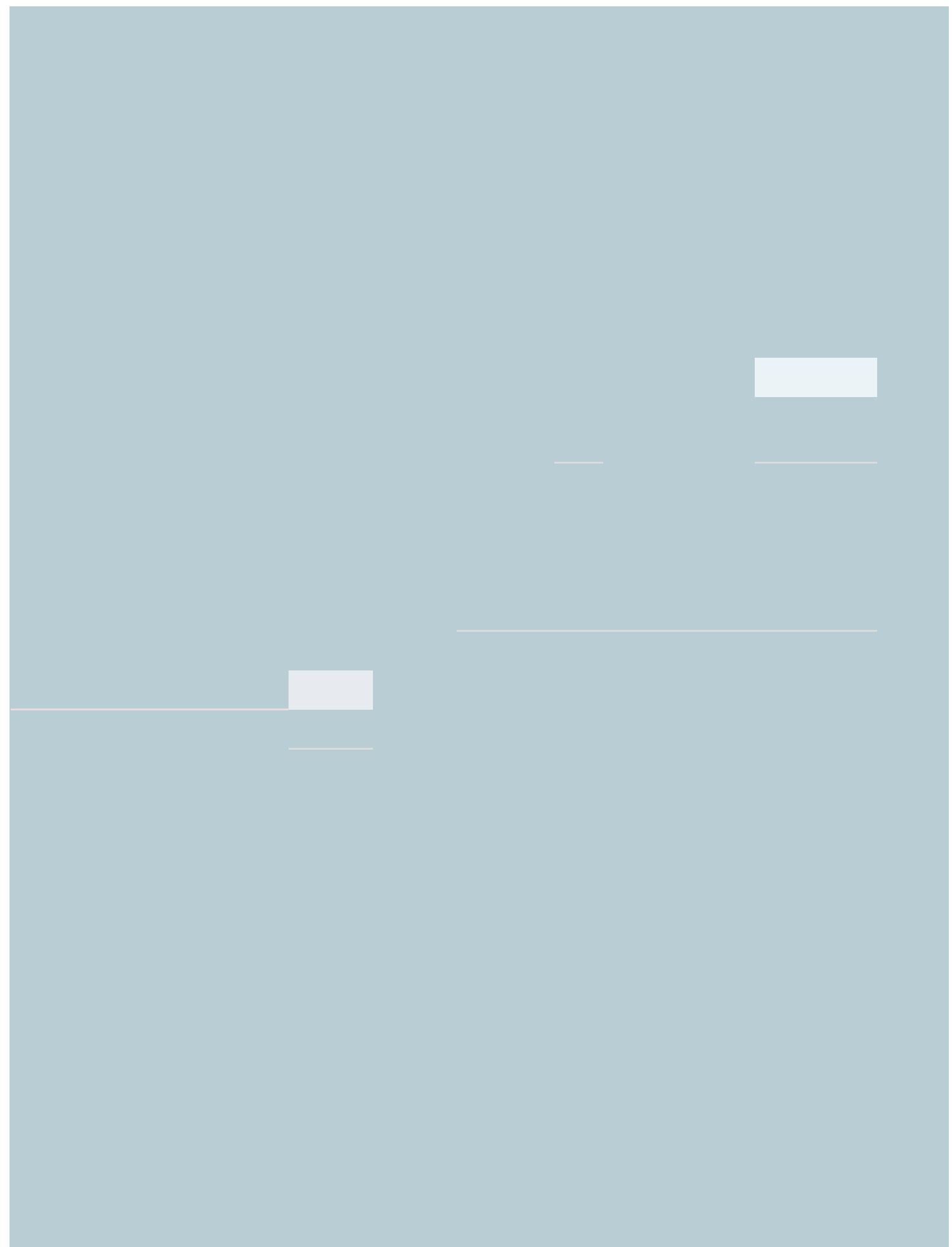
,I \ RX VHOFW1 R \ RX ZLQNVLS 3 DUW%

Á Á Ä Ä Ý Ý • É É á á î î { } | ^ c Á ã ã ö ö

Á Á Ó Í Ú ß Á á Á í Ú ú ß ß Á Á Ó Ó

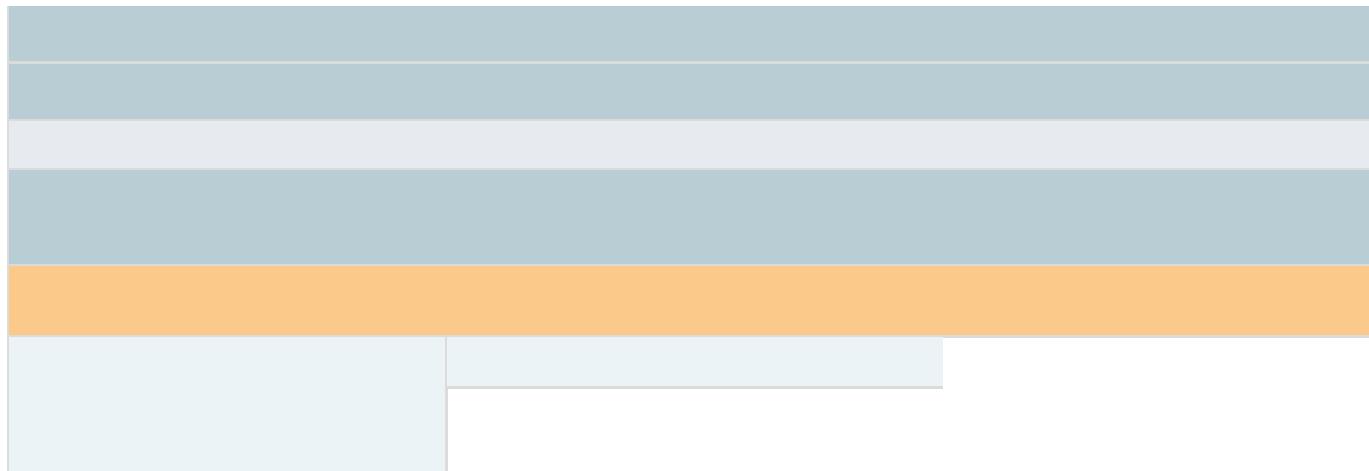




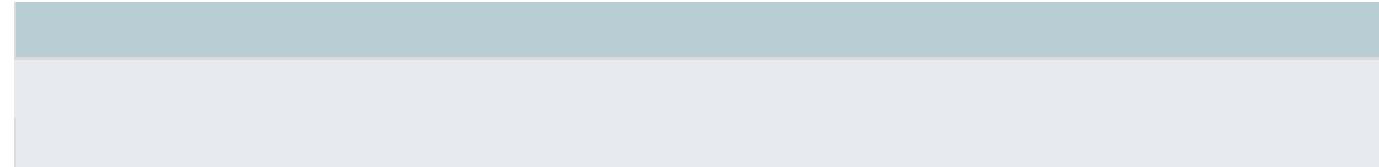


Útak á Ágrip • Ágrip						
V, [Á:Á [{ Áæg^•	/ F	/ G	/ €	ÁH	/ Á	ÁH
Üæg^ Ás á Á@ Ág Á\} \{ . }	/ €	/ €	/ H	ÁH	/ Á	ÁH
7RM0Z RP HQ	ÁFG	ÁÍ	ÁÍ I	ÁGF	Á€	ÁGF
Á						
Ó! æ á Á{ Á{ Á{ ^} É, [{ ^} D	ÁH	ÁG	ÁÍ H	ÁG	Á€	ÁG
Ó! æ á Á{ Á{ Á{ ^} É, [{ ^} D ÁGFGEFH						

V, [Á!Á [{ ^ Áæ&^•	I	F	FH	ÁGG	Á	ÁGG
Üæ&^ Áæ a Á@ Áæ Á} \} [. }	€	F	€	ÁF	Á	ÁF
7RMDZ RP HQ	ÁG	ÁGU	ÁGGG	ÁH H	ÁE	ÁH H
			Á			
Ó!æ a Áæ Á} É, [{ ^ } D	ÁFI I	ÁG	ÁHG	ÁFI	ÁE	ÁFI
Ó!æ a Áæ Á} É, [{ ^ } D GEGFH						

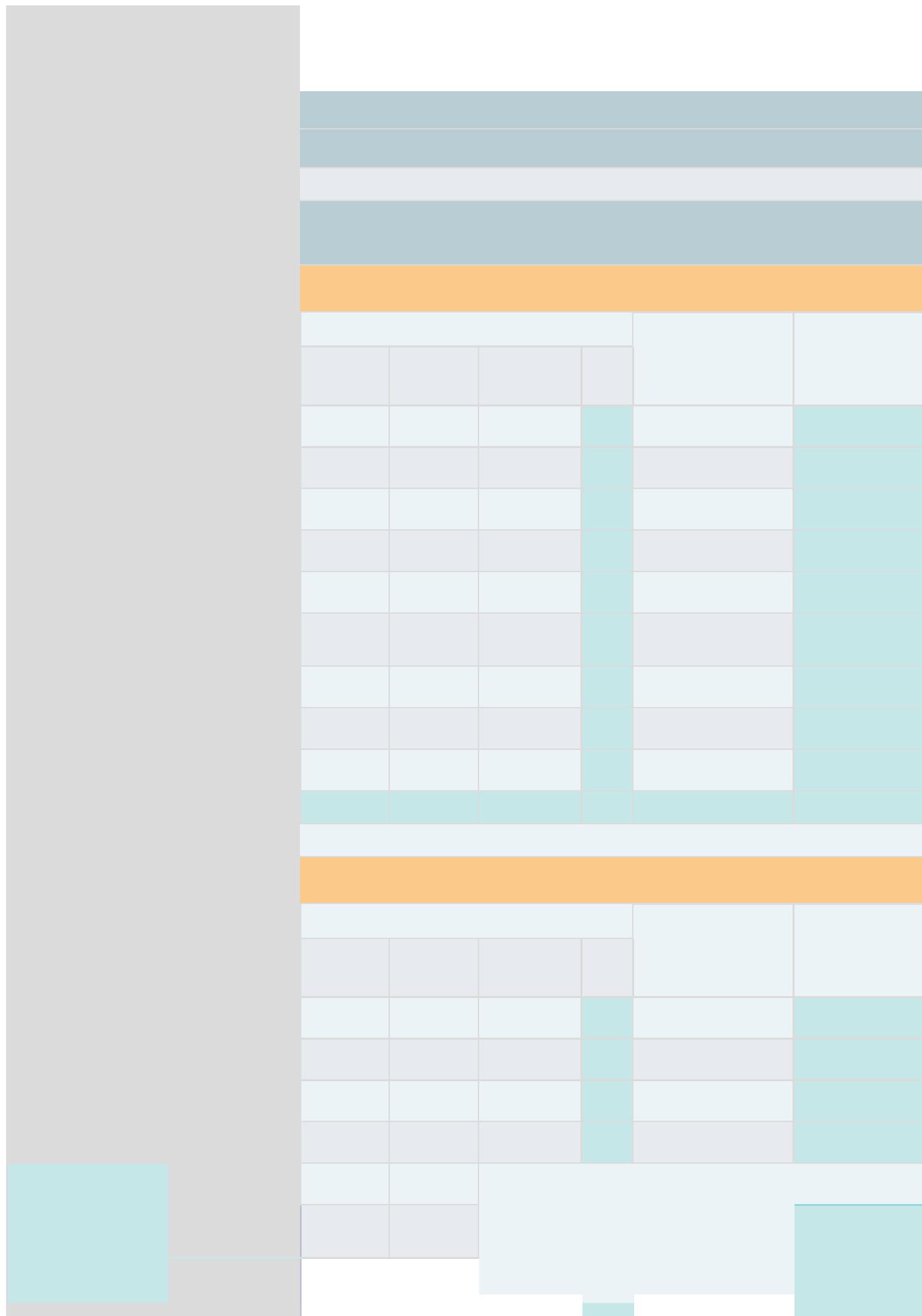


V, [Á] Á [{ ^ } Á] & ^ •	G	F	I	Æ	Á	Æ
Ü & ^ D o @ á á c Á } \ } L _ }	€	I	H	Â	Á	Â
7RMDZ RP HQ	Á H	Á H	Á i í	Á & F	Æ	Á & F
			Á			
Ó! æ á Á c Á } É, [{ ^ } D	Á €	Æ F H	Á H í	Â H ì	Æ	Â H ì
Ó! æ á Á W a Á } É, [{ ^ } D G E F G ß H						



V, [Á] [Á] [^Áæ&^•	Á	€	H	ÁH	Á	Á
Üæ&^D o@ áæc Á} \} L_ }	Á	€	H	ÁH	Á	Á
7RMDQZ RP HQ	Æ	ÁÍ	ÁF	ÁÍ	Æ	ÁÍ
			Á			
* UDQGVWMDOP HQ Z RP HQ	Æ	ÁÍ	ÁH	ÁÍ	Æ	ÁÍ ÉJÇ
Ó! æ à Át cæ Á ^} É,						

V, [Á:Á [:^Áæ&^•	€	€	I	Á	Á	Á
Üæ&^Áæ áÁ@ æç Á} \} [. }	€	€	F	Æ	Á	Æ
7RMDOZ RP HQ	Á	Æí	ÁI	ÁÍ	Æ	ÁÍ
			Á			
* UDQGVRMDOZ RP HQ Z RP HQ	Á	Á€	Æ€G	ÆHJ	Æ	ÆHJ
Ó!æ áÁ@ æç Á} É, [{ ^} DCEFGFH						

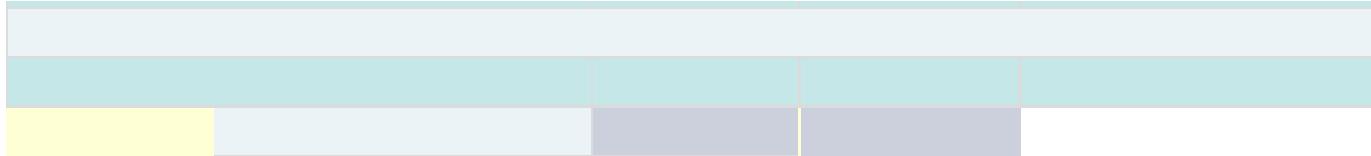


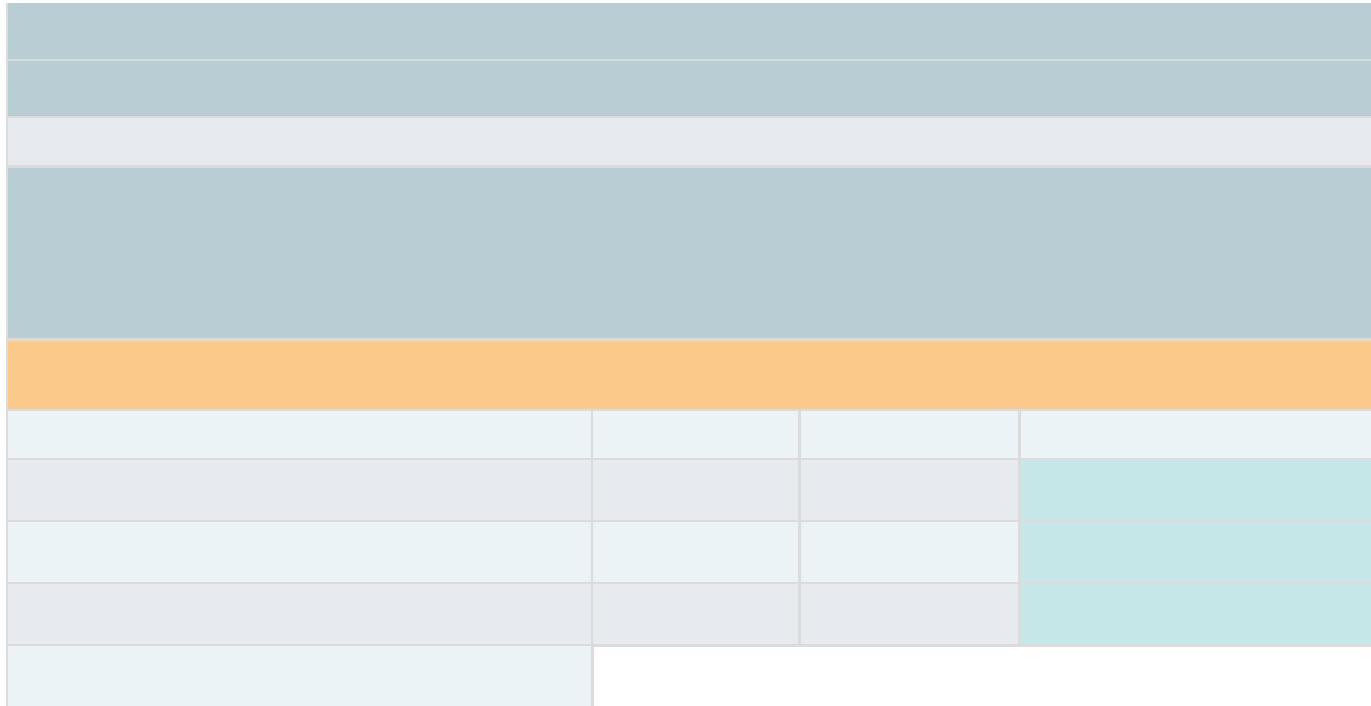
V, [Á:Á [!^Áæ&^•	/ €	/ €	/ ↑	Â	/ Á	Â
Üæ&^ Áæ à Á@ ææ Á} \} [. }	/ €	/ €	/	Á	/ Á	Á
7RMDQZ RP HQ	ÁH	ÁFJ	ÁG €	ÁG G	ÁE	ÁG G
			Á			
* UDQGVWVWOP HQ Z RP HQ	ÁH	ÁI	ÁÍ I	ÁFI	ÁE	ÁFI
Ö! æ à Á@ ææ Á} É, [{		Á				

<u>Y @m</u>	<input type="text"/> Í Í	<input type="text"/> GFÍ	ÁG I
V, [Á!Á! [!^Áæ&^•	<input type="text"/> I	<input type="text"/> Í	Á
<u>Üæ&^Áç áÁo@ ææ Á} \} \} . }</u>	<input type="text"/> G	<input type="text"/> Í	Á
7RMDOZ RP HQ	ÁI	ÁGÍ	ÁUF
V[ç@Á [{ ^} Á!í Á^æ@Ä			

Á

* UDQGVRWDOP HQ ZRP H





Á

Á Ě

ÁÍ Í

ÁGÍ

* UDQGVWMDOP HQ ZRP HQ

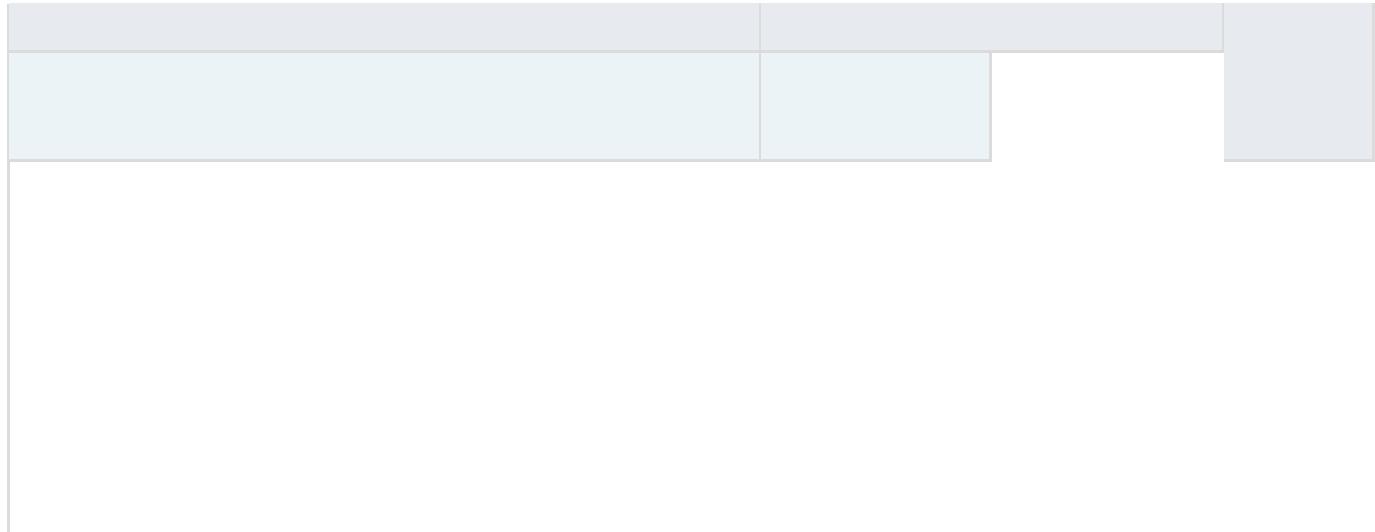
Ó! à ÁÍ ! { • ÁÍÍÍÍ

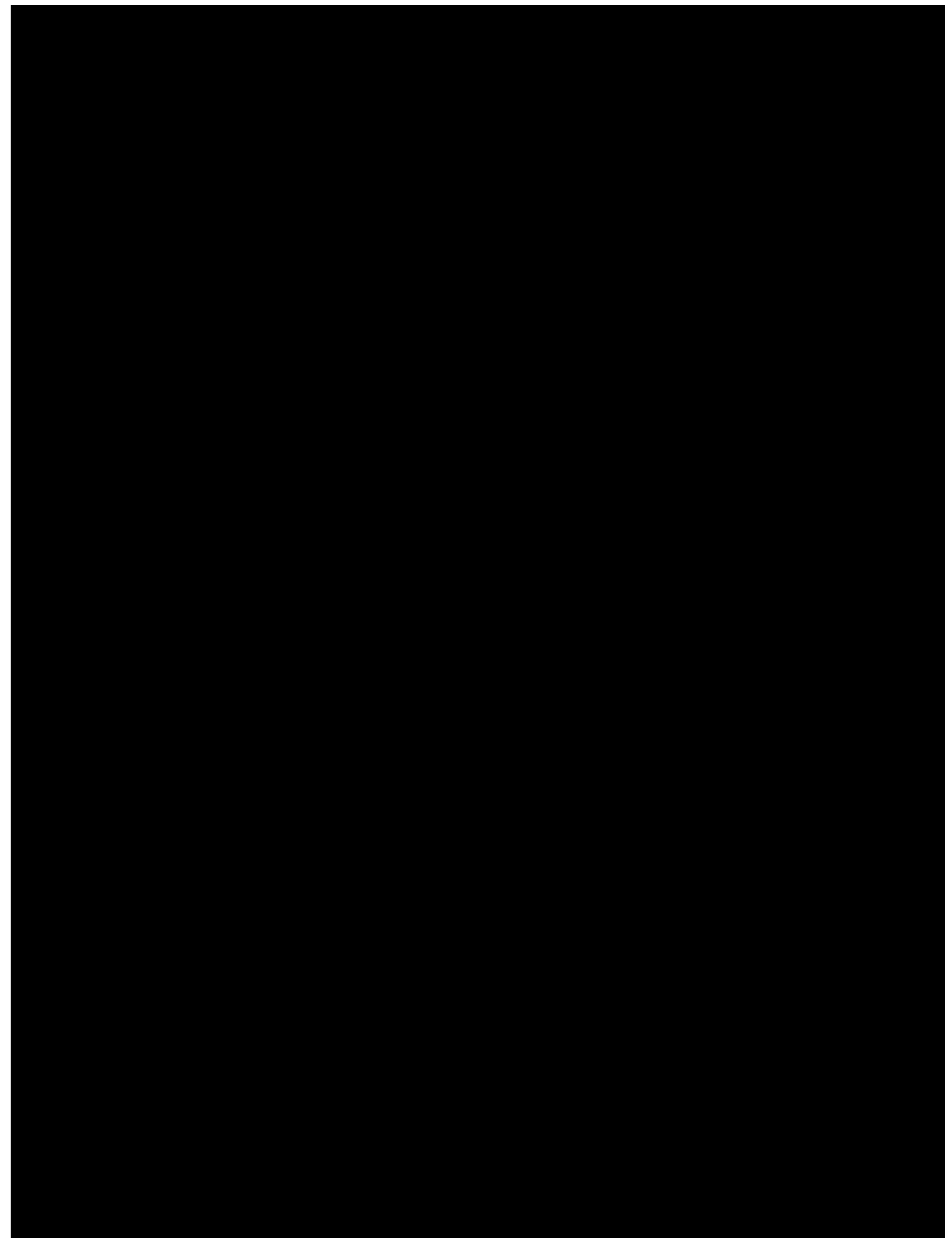
Q•că că } KÁM ã:=• ã Á ÁU[^ o@o[i:aæEUÁ^c=•à^ * ÁC| i i | e

W&AOKÚIÍÍÍÉ

DUFh'5 ! ! : U `` 9bfcc` a Ybh'Vm'8]ghUbW' 9Xi WUh]cb' GhUhi g

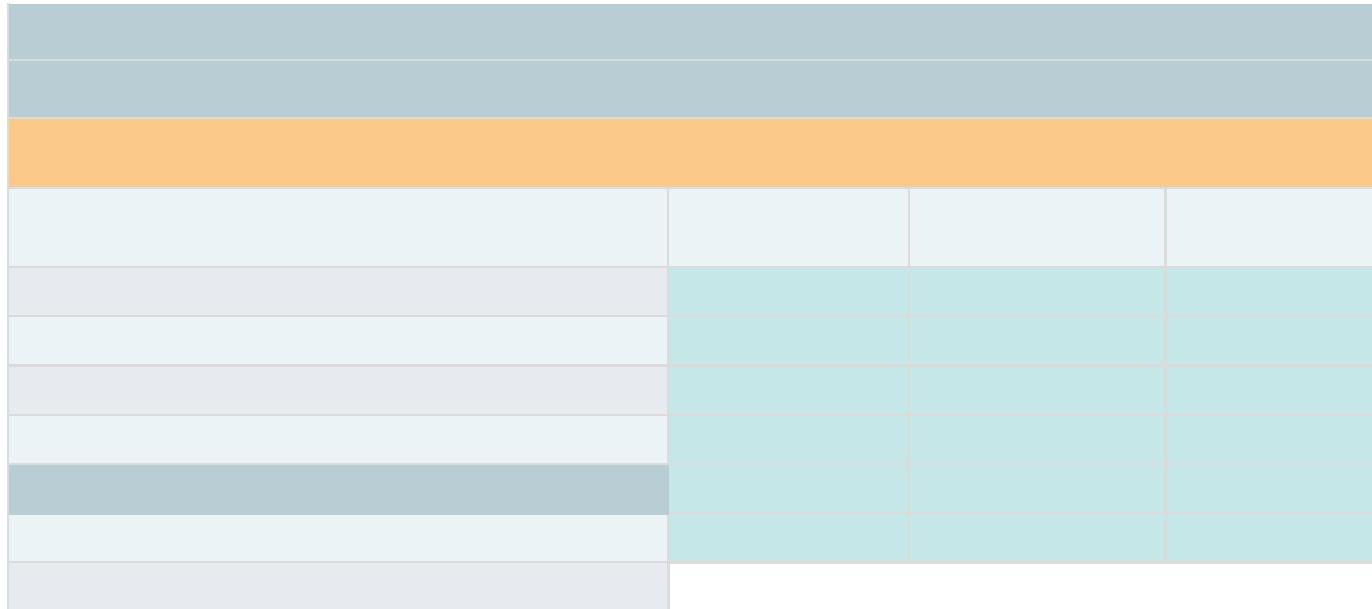
(QURQHQMDV RI WKH LQWVWWRQV RI LFDODOUHSRUWQJ GDM RUDV RI 2 FWRHU





DOHQRQD HQWWRVDO

&,&2' ((GXFDW\ub R,E0"10\10'>\Y !'" • A)!"' A) D



Q•æc { KÁM, ÞA{• Þ Á-ÁU{ cÓ{[hæt{UÁU{a{• a{• ÁC{ i{ i{ ED
DUfh{5 ! : U``9bfc``a Ybh! Gi a a UfmVm{fUW#Yh\ b]Wjh

W{A{ÓKÁU{ i{ i{ EF

) DOKHUR{HQ W{VIRWD{O

&3&2' (

%XVLQHW 0 DQDJHP HQW0 DUNHMQJ DQG5 HOMG6 XSSRUW6 HUYLFHV

0 HQ

Ùc á^} o Á} i[^áÁ{ Á^ááá	V[æ Á{ É{ ^Á •c á^} o	V[æ Á{ æ Á{ ^Á •c á^} o	Ó{æ á Á{ æ E æ Ác á^} o
<u>b{ } ^•á^} d{d{}</u>	ÁG	Á	Á
<u>P{a{æ æ{d{}}</u>	ÁF	ÁH	ÁI
<u>OF{ ^{æ{ Á{æ{ Á{ Á{æ{ \æ{æ{^</u>	ÁG	ÁF	ÁH
<u>OF{ æ{</u>	ÁFÍ	ÁF	ÁG
<u>Ó{æ{ Á{ Á{æ{ Á{æ{ Á{ ^{æ{</u>	ÁG€	ÁFG	ÁHG
<u>b{a{^P{æ{ æ{ Á{ Á{a{ @{ Á{æ{æ{æ{^</u>	Á€	ÁF	ÁF
<u>Y{ @{</u>	ÁG G	ÁG €	Á HG
<u>V{ [Á{ Á{ [^{æ{^•</u>	Á	Á	ÁFG
<u>Ü{æ{æ{ æ{æ{ Á{a{ @{æ{ Á{ } \{ , }</u>	Á	Á	ÁFG
7RMOP HQ	ÁH Í	ÁH	Á GE

Á

: RP HQ

Ùc á^} o Á} i[^áÁ{ Á^ááá	V[æ Á{ É{ ^Á •c á^} o	V[æ Á{ æ Á{ ^Á •c á^} o	Ó{æ á Á{ æ E æ Ác á^} o
<u>b{ } ^•á^} d{d{}</u>	Á	Á€	Á
<u>P{a{æ æ{d{}}</u>	ÁI	ÁÍ	ÁEE
<u>OF{ ^{æ{ Á{æ{ Á{ Á{æ{ \æ{æ{^</u>	Á€	Á€	Á€
<u>OF{ æ{</u>	ÁFÍ	ÁG	Á€
<u>Ó{æ{ Á{ Á{æ{ Á{æ{ Á{ ^{æ{</u>	ÁGG	ÁGF	ÁH
<u>b{a{^P{æ{ æ{ Á{ Á{a{ @{ Á{æ{æ{æ{^</u>	ÁH	ÁG	Á
<u>Y{ @{</u>	ÁG F	ÁGFJ	Á GE
<u>V{ [Á{ Á{ [^{æ{^•</u>	ÁFF	ÁF€	ÁFG
<u>Ü{æ{æ{ æ{æ{ Á{a{ @{æ{ Á{ } \{ , }</u>	Á	Á	ÁFH
7RMOP RP HQ	ÁHEJ	ÁH	ÁII

Á

* UDQQ7RMOP HQ ZRP HQ

ÁJÍ

ÁIG

ÁEHÍ

Q•ǣ d̄ } K̄W̄ ǣ!•ǣ Á̄ ÁŪ [̄ ãā] Ū Ú̄ç̄!•à̄!*Áç̄ ||| ED

W•^!ÁÖKÚI ||| | €

Bufh'6!': U``9bfc` b

Q•ǣ d̄ } K̄W̄ ǣ!•ǣ Á̄ ÁŪ [̄ ãā] Ū Ú̄ç̄!•à̄!*Áç̄ ||| ED

W•^AÖKÚI I Í I €

DUFH'6!': U``9bfc``a Ybh'Vm'5[Y'UbX'; YbXYf'Zcf': i ``!h]a Y'; fUXi UhY'Ghi XYbhg

127(7KHVt&e2

Q•ǣ c̄ } KÁ} ǣs̄i• ǣ Á ÁU[^ c̄o[h̄ǣs̄ U ÁUc̄i• à̄ * Áç | i | i |

W•^AOKÚI || | €

DUfh'7 '! 'GWfYYb]b['E i Ygh]cb

' LG DQ RI \ RXUJLWWP H GHUJH FHULFDW VHHNLQJ XQGHUJLDGXDW VVGHQW UHS

Quando é que se pode ter um dia de folga?

W•^AÖKÚI || ÍÍÍÍÍÍ

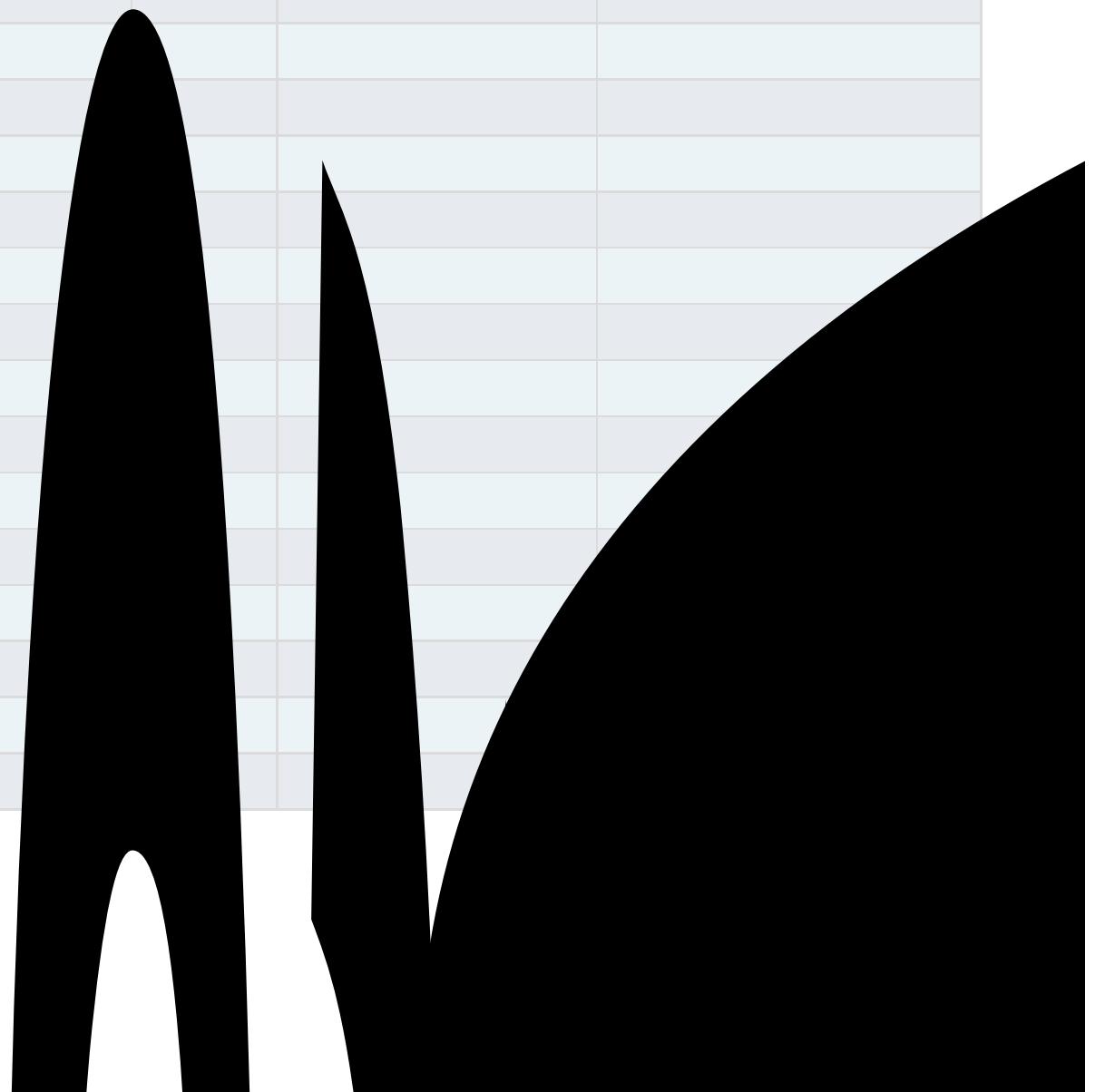
DUFh7!`F Yg]XYbW`cZ:]fgh`h]a Y`I bXYf[fUXi UhYg

(QURQHQWDV RI VVH LQWVWWRQV RI LFLDADOUHSRUWQ GDWM RUDV RI 2 FVREHU

~~U~~ Á Á⁸ • Á⁸ } & Á⁸ @ } Á⁸ c á⁸ } c
æ Á⁸ • Á⁸ } { æ⁸ á

å^* | ^^ å^ c |

V[~~ca~~^Á•~~ca~~[^]



Q•æc c{ } kÁW, ð&v{• ð{ Á· ÁU[~ c{ } c{ } [hættu Á·v{• à~! * Áp{ l{ h{D a ~ !

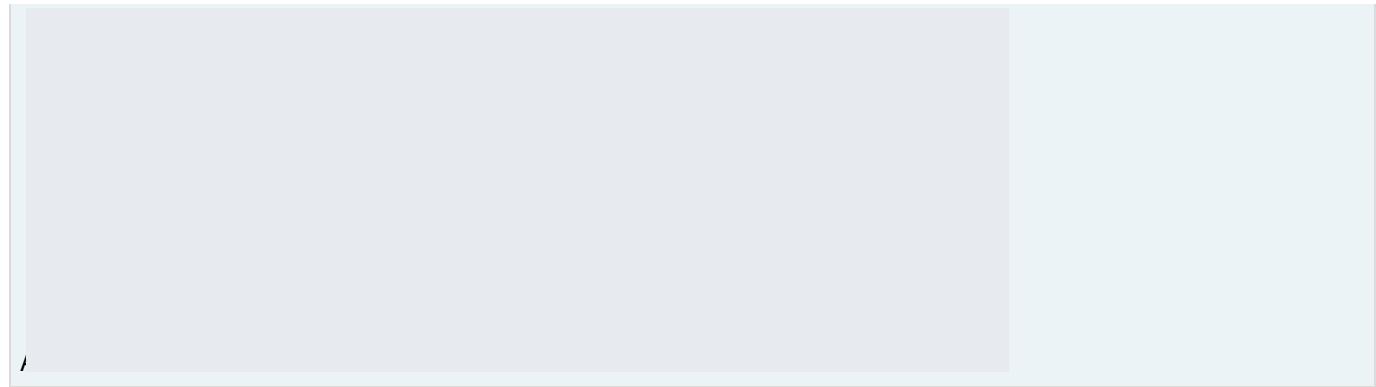
DUfh{7 ! 'F Yg]XYbWY 'c Z:]fgh{ h]a Y !

WxM ÁÖKÁU I I I E









Q•æc•ç} KÁM Æsl•æ Á·ÁU[~ cæ[lææUÁUcæl•æ* Ác] i i E

DUFH9! :]fgh! h]a Y`6UW Y`cffg`7c\cfh`F YhYbh]cb`F UhYg`fDUfh! h]a YŁ

W^IAÓKÁU I I I E

5 HMQMRQ5 DMV

3 DUWMP H) LUWMP H %DFKHORUV & RKRUWURP) DO wv p 0 vv 3aP WwaA1@G ' 5-P Wg` @

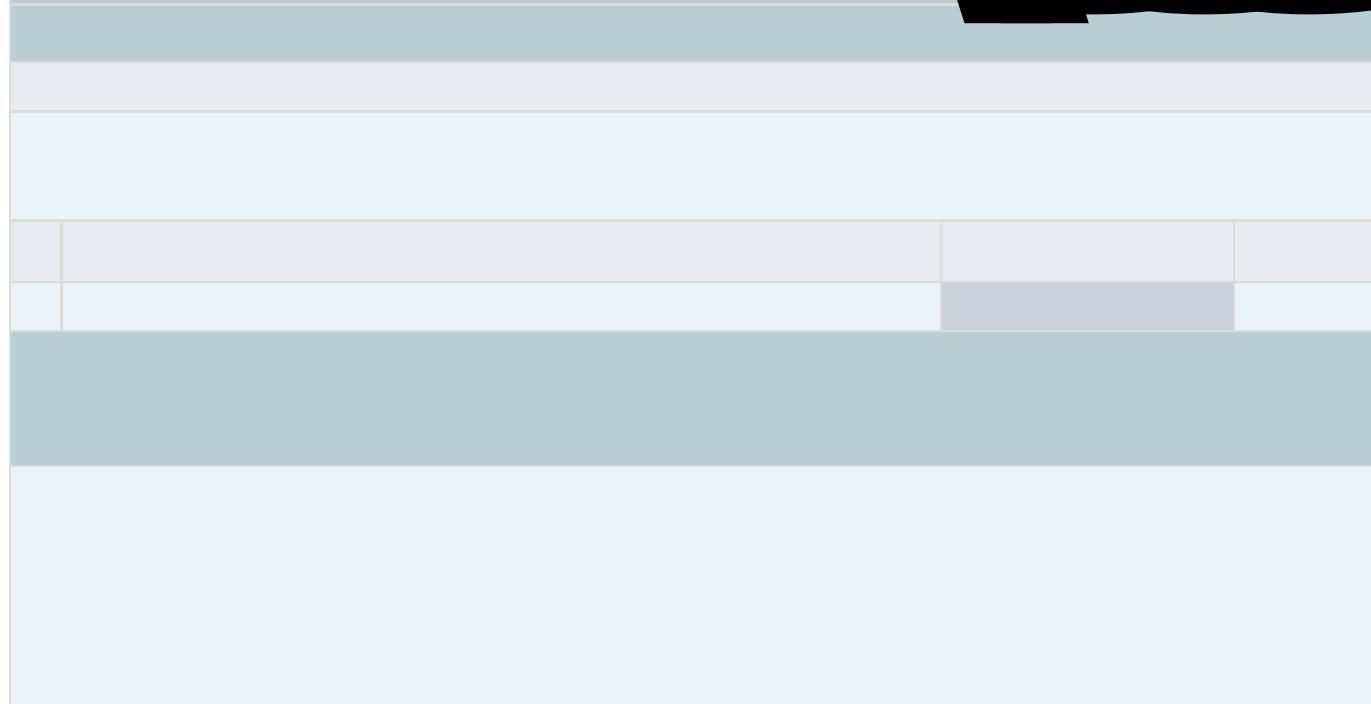
\$ FDGHF LF UHSRUMUV GHMUP LQH VWH FRKRUDQG UHMQRQ DV RI ^WHDQWVWIRQ V RI LF DQDOLHSRUMQJ GDW RUDV RI
2 FWRQHCTO 3 URJUDP UHSRUMUV GHMUP LQH VWH FRKRUDQG LQH QRQ HQWDQD MP H EDW HHQ\$ XJXW DQG 2 FWRHU
DQG UHMQRQ EDVHG RQ\$ XJXW

Q•æ² æ¹ } KÁW, æ¹• æ² Á-ÁU[` æ¹]

DUFH: ! ' Ghi XYbh! hc!: UW ` hm' F

3GDVH SURYLGH\ RXULQMVWMRQV VVQG

SURQUDP V)RU) DQ 7KH VVQGHQW



=bgh]hi h]cb. 'I b]j Yfg]hm cZ Gci h] : `cf]XU! Gh DYhYfgVi f['f((, , (\$Ł I gYf` =8. 'D((, , (\$%

Gi a a Ufm

: U``'9bfc``a Ybh Gi fj Ym Gi a a Ufm
: ci f! M\Uf'=bgh]hi h]cbg'k]h\'; fUXi UhY'G

DYfWbh'cZ i bXYf[fUXi UhYg'Vm fUW#Yh\ b]Vjh m	
5a Yf]Wb`-bX]Ub`cf`5`Ug_U`BUhj Y	\$i
5g]Ub	(i
6 `UW_ cf`5Zf]Wb`5a Yf]Wb	+i
<]gdUb]W@Uh]bc	% i
BUhj Y`< Uk U]Ub`c`DUW[Z]W=g`UbXYf	\$i
K \]hY	* , i
Hk c`cf`AcfY`F UWg	' i
F UW`UbX`Yh\ b]Vjh m i b]Vjh m	=



