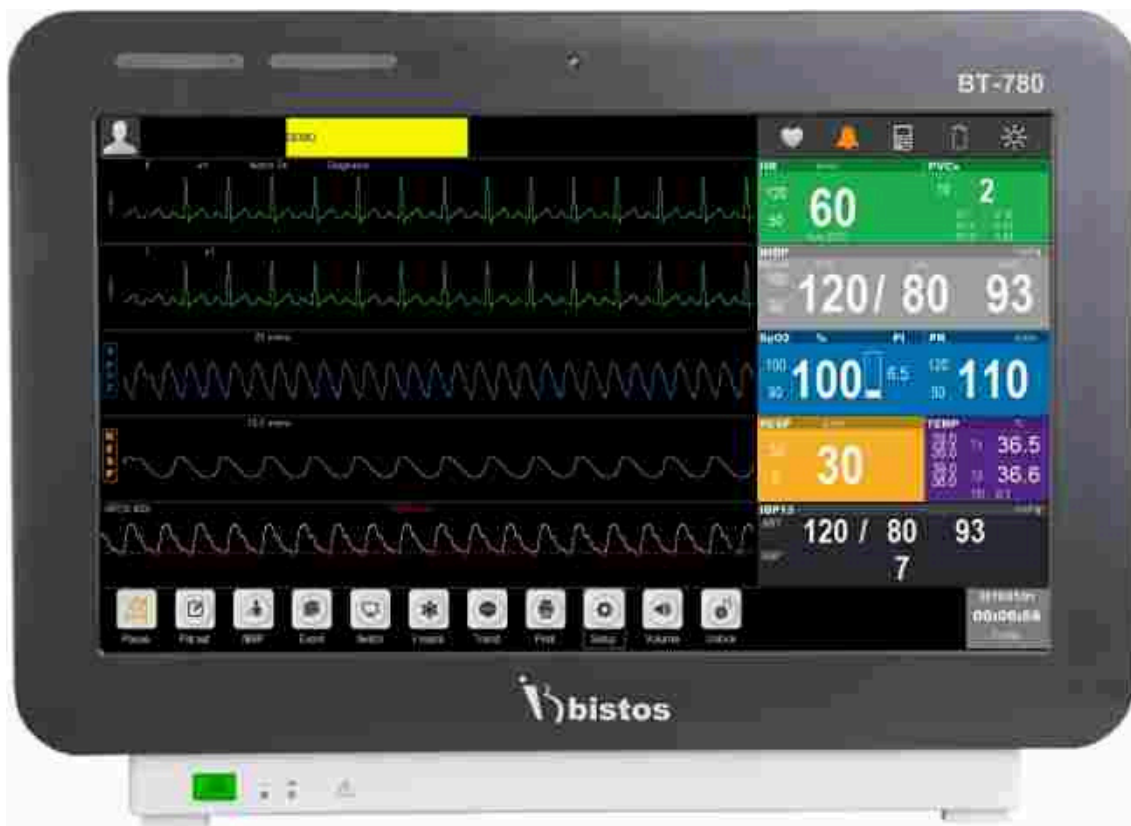




dTjθ6
WĀtŝĜŶtĜŶwŹŶŝtŽā
ĜĚŝĜŶzŶŎεĀŶŭĜŝtZŶŎ



Ĝ||ĀŚāĜŶ ^ŝĜ ĚŝĜεĜε ,ĀŶĚd'ZĐŚ njzw εĐćtĜāĜŶ ĚĀĐŚεĐŚŭĀŎĜŶ ĀZl

Ŵε jθ6T TKWDT γWTZ66

šÓĜŸtzwēdĜĐŠtũšĐŠĜE DĀtĜđš

šĜ šŸ ĚšĜEĜw ,ĀŸĚdZĐŠ ĜŸtSĀũtĜŸĜŸ /ŸtZawĀtšZŸĜŸ zŸĚ ĜEĐšdĜsdzŸÓĜŸ EšŸĚ šÓĜŸtzw ĚĜđ &šawĀ šEižE >tĚ zŸĚ ĚzđĪĜŸ ŽSŸĜ ĀZEĚđzĐŮũšĐŠĜ EĐšđštũšĐŠĜ 'ĜŸĜšwšÓZŸÓ ĚĜđ &šawĀ šEižE >tĚ ŸšĐŠt ŮŽĐšĜđt đĜĐđŽĚznjsĜđt |ĜđđđĜštĜt ŽĚĜđ |ĜđtĜšũt ||ĜđĚĜŸ

šĜ |ŽŸ šEižE Ž' >tĚ njzđ sĜđtžÓZŸÓ ŐĜEiĜũũtĜŸ /ŸtZawĀtšZŸĜŸ ŐĜũtĜŸ ĀũE ĀŮŮzđĀt zŸĚ |ĜđũcEĚũšĐŠ' šEižE

zđĜđŸšwŵt

ŮĜĚŽĐŠ ŮĜšŸĜ sĜđĀŸt||žđtZŸÓ tžđ ĚĜđĜŸ sĜđ||ĜŸĚZŸÓ Ež||šĜ tžđ Ĝt||ĀšŐĜ sĜđũĜt+jzŸÓĜŸ |ŽŸ WĀtĜŸtĜŸ ŽĚĜđ EŽŸEiSOGŸ

ZĜĐŠtĜŸ |ŽŸ đšHĐĀđtĜšĜŸ ĚšĜ EšĐŠ ĀZE ĚĜđĜŸ sĜđ||ĜŸĚZŸÓ ĜđŐĜđĜŸ ŮBŸŸĜŸ ε ||šđĚ ||ĜĚĜđ

EišũũEĐŠ||ĜšŐĜŸĚ ŸŽĐŠ

ĀŸĚĜđ||ĜštšŐ ĜšŸĜ >šnjĜŸnj zŸtĜđ šđŐĜŸĚĜšŸĜw WĀtĜŸt ŽĚĜđ WĀtĜŸtđĜĐŠt |ŽŸ šEižE Ž' >tĚ ŐĜ||cšđt

šĜ ššĜđšŸ ĜŸtSĀũtĜŸĜŸ /ŸtZawĀtšZŸĜŸ ŮBŸŸĜŸ ŽSŸĜ |žđšĜđšŐĜ ŸŮžŸĚšÓZŸÓ ŐĜcŸĚĜđt ||ĜđĚĜŸ

đEiĜũũt |ŽŸ

šEižE Ž' >tĚ

jš &ž ŮĚŐ tžžũšw >šžŸE sĀũũĜLJ qTĐŠĀ

jt 'ĀũwĀĐššTđž :zŸÓ||žŸtŐž ^ĜžŸŐŸĀwTĚš

'LĜžŸŐŐšT Ěž <žđĜĀ

dĜũĜtžŸ HƏt jt jɔɐ ɐɹɪɐ

&Ādž HƏt jt jɔɐ ɐɹɪɪ

ZĜ|šEšžŸ

Dćđnj tɐtɐ

Z66

'ĜĚđzĐŮt šŸ <žđĜĀ

žĐLđšŐŠt ≡ šEižE žđĐžđĀtšžŸ tɐtɐ Ůũ đšŐŠtE đĜEĜđ|ĜĚ

[illegible][illegible][illegible][illegible]

6j zďGŠfđ cccccccccccccc
6θ ^ĐĠņįšřŦĂšZŸĞYccccccccccccc
606 ^śDŚŹGšđGšET^ĐĠņįšřŦĂšZŸccccccccccccc
60t ,AdEłŁAdGT^ĐĠņįšřŦĂšZŸccccccccccccc
60r &žYŦšřŽĂũğ ^ĐĠņįšřŦĂšZŸccccccccccccc

[illegible]

	tġsɛt ɛ̃äðäzɪ s̃s̃ỹ ɛ̃äɛ 'ġäçt hððüġỹ njz šäütg̃ỹ'
	<ġỹynġs̃ðs̃ỹġt ġs̃ỹ dġɛ̃nġs̃ỹððžžü! ɛ̃äɛ dġs̃ z̃ỹ žðɛ̃ðs̃t̃s̃óġä ,äỹɛšäðz̃ỹó njġäððððs̃ġỹ žžġä dġɛ̃ðs̃çɛ̃s̃ó t̃ ġäɛġỹ üäỹỹ'
	ġs̃ó t̃ äỹ ɛ̃äɛɛ ɛ̃äɛ 'ġäçt äžt̃ðġðs̃t̃ ɛtġs̃ġỹ ɛžüü'
	's̃d̃t̃ ɛ̃s̃ġ w̃äðžšw̃äüġ ʌt̃äðġüóðġỹnjġ äỹ'
	's̃d̃t̃ ɛ̃s̃ġ dġw̃ðġäätzäððġóðġỹnjz̃ỹó t̃z̃ä ġt̃äðs̃ġð' dðäỹɛðžðt̃ z̃ỹɛ >äóġäðz̃ỹó äỹ'
	's̃d̃t̃ ɛ̃s̃ġ &ġzðs̃t̃s̃óüġs̃t̃ɛðġóðġỹnjz̃ỹó t̃z̃ä ġt̃äðs̃ġð' dðäỹɛðžðt̃ z̃ỹɛ >äóġäðz̃ỹó äỹ'
	's̃d̃t̃ ɛ̃ġỹ ġäġs̃ðs̃ ɛ̃ġɛ ät̃wžɛðs̃çäðs̃ġỹ ðzðüɛ äỹ ɛġw̃ ɛ̃äɛ dġɛ̃nġs̃ỹððžžü! ɛs̃ðs̃ġä äzɛóġɛġt̃njt̃ ġäɛġỹ üäỹỹ'
	tġsɛt ɛ̃äðäzɪ s̃s̃ỹ ɛ̃äɛɛ ɛ̃äɛ 'ġäçt ɛätzäüäžt̃ɛðs̃z̃üüät̃ġdž ġỹt̃s̃çü!; z̃dġs̃ɛðj
	tġsɛt ɛ̃äðäzɪ s̃s̃ỹ ɛ̃äɛɛ ɛ̃äɛ s̃ġäðäðüžỹóɛw̃ät̃ġäðšäü dġðlððġüðäð šɛt̃'
	ġs̃ó t̃ äỹ ɛ̃äɛɛ ɛ̃äɛ 'ġäçt̃ ỹs̃ðs̃t̃ njzɛäw̃w̃ġỹ w̃s̃t̃ z̃ỹɛžðt̃s̃ġäġw̃ ʌs̃ġɛüžỹóɛäðt̃äüü ġỹt̃ɛžðó t̃ ġäɛġỹ ɛ̃äðt̃ ;ỹzä t̃z̃ä nj

óó üüóġw̃ġs̃ỹġ s̃žðɛðs̃t̃ɛw̃äkỹäšw̃ġỹ t̃äðỹz̃ỹóġỹ z̃ỹɛ s̃žðɛðs̃t̃ɛs̃ỹ||ġs̃ɛġ

h̃ỹt̃ġäɛzðs̃ġỹ ʌs̃ġ ɛ̃ġỹ w̃äts̃ġỹt̃ġỹw̃žỹs̃z̃ä z̃ỹɛ üġóüðs̃ðs̃ġɛ z̃dġs̃ɛð äġóġüw̃çks̃ó z̃w̃ ɛs̃ðs̃ġänjzɛt̃ġüüġỹ ɛ̃äɛɛ ɛ̃s̃ġ <äðġü ɛ̃äðt̃ġäüäðġü z̃ỹɛ /ỹɛt̃äðw̃ġỹt̃ġ üġs̃ỹġ ɛs̃ðs̃t̃äðäðġỹ ỹnjġs̃ðs̃ġỹ |žỹ ʌðs̃çɛġỹ äžt̃||ġs̃ɛġỹ ɛ̃s̃ġ ɛ̃s̃ġ w̃äts̃ġỹt̃ġỹɛs̃ðs̃ġäðs̃ġs̃ žžġä >ġs̃ɛt̃z̃ỹó dġġs̃ỹt̃äçðs̃t̃s̃óġỹ üðỹỹt̃ġỹ äɛ ġw̃ðt̃žs̃üġỹġ /ỹɛðġüšžỹɛs̃ỹt̃ġä||äüü šɛt̃ ġs̃ỹw̃äü ðäž t̃žðs̃ġ s̃ġä||ġỹɛġỹ ʌs̃ġ ɛ̃ġỹ w̃äts̃ġỹt̃ġỹw̃žỹs̃z̃ä ỹs̃ðs̃t̃ ||ġỹỹ ġä ɛs̃ðs̃t̃äðäð ỹnjġs̃ðs̃ġỹ ġs̃ỹġä ġɛðs̃çɛ̃s̃óžỹó äžt̃||ġs̃ɛt̃

ɛzä ɛ̃äɛ w̃s̃t̃ ɛġw̃ d̃t̃jðð óġüðs̃ġt̃ġäġ ɛġt̃njüäðġü šɛt̃ t̃z̃ä ɛ̃s̃ġ s̃ġä||ġỹɛz̃ỹó w̃s̃t̃ ɛġw̃ 'ġäçt̃ njzöġüäɛɛġỹ

s̃ġäɛzðs̃ġỹ ʌs̃ġ ỹs̃ðs̃t̃ ɛ̃ġỹ w̃äts̃ġỹt̃ġỹw̃žỹs̃z̃ä d̃t̃jðð njz ||äðt̃ġỹ ɛzä äžäüšt̃njšġäġɛ ʌġä|s̃ðġðġäɛžỹäü |žỹ šɛt̃žɛ ž̃>ɛ̃ ɛžüüġ äüüġ ġä|žäɛġäðs̃ðs̃ġỹ s̃ỹt̃ġäỹġỹ t̃äðz̃ỹóɛäðäðġs̃ġỹ ɛžäðs̃t̃z̃äðỹ

&z̃äðỹ ʌs̃ġ äġóġüw̃çks̃óġ ʌs̃ðs̃ġäðs̃ġs̃t̃ɛt̃ġɛt̃ ɛžäðs̃ z̃w̃ ɛ̃s̃ġ ʌs̃ðs̃ġäðs̃ġs̃t̃ ɛ̃ġɛ w̃äts̃ġỹt̃ġỹ njz öġ||çs̃äüðs̃ɛt̃ġỹ s̃ġɛ ɛžüüġ ġs̃ỹġ d̃üġs̃t̃ɛt̃äžw̃w̃ġɛɛz̃ỹó z̃ỹɛ ġs̃ỹġ /ɛžüäts̃žỹɛðäžt̃z̃ỹó dġġs̃ỹäüġỹ äɛ ġw̃ðt̃žs̃üġỹġ w̃äžt̃s̃ỹt̃ġä||äüü šɛt̃ ġs̃ỹw̃äü ðäž :äšä

tġỹỹ ɛ̃äɛ <äðỹüġỹäzɛ žžġä ɛ̃s̃ġ 'ġɛz̃ỹɛs̃ġs̃t̃ɛġs̃ỹðs̃ðs̃t̃z̃ỹó ɛ̃s̃ġ ɛ̃s̃ġɛġɛ 'ġäçt̃ |ġä||ġỹɛġỹ üġs̃ỹġỹ njz|äðs̃ġɛġỹɛt̃ġüüġỹɛġỹ t̃äðz̃ỹóɛðäüä ġs̃ỹt̃z̃ä t̃z̃äðt̃ ɛ̃s̃ġɛ njz ġs̃ỹġw̃ 'ġäçt̃ġäzɛt̃äüü z̃ỹɛ üäỹỹ ɛ̃s̃ġ ʌs̃ðs̃ġäðs̃ġs̃t̃ ɛ̃ġɛ w̃äts̃ġỹt̃ġỹ öġt̃çs̃äɛġỹ

s̃ġä||ġỹɛġỹ ʌs̃ġ ɛ̃ġỹ w̃äts̃ġỹt̃ġỹw̃žỹs̃z̃ä z̃ỹt̃ġä ɛ̃ġỹ s̃ỹ ɛ̃s̃ġɛġä 'ġäðäžðs̃ɛäỹ||ġs̃ɛz̃ỹó äỹóġóġðġỹġỹ ġɛs̃ỹóžỹóġỹ z̃kġäðšäüð ɛ̃s̃ġɛġä

ġɛs̃ỹóžỹóġỹ t̃z̃ỹüšžỹs̃ġä ɛ̃ġä w̃äts̃ġỹt̃ġỹw̃žỹs̃z̃ä w̃s̃óüðs̃ðs̃ġä||ġs̃ɛġ ỹs̃ðs̃t̃ äðäỹz̃ỹóɛöġw̃çk z̃ỹɛ ɛ̃s̃ġ dġɛɛġäðöġd̃ỹs̃ɛɛġ ɛs̃ỹɛ w̃s̃óüðs̃ðs̃ġä||ġs̃ɛġ ỹs̃ðs̃t̃ öġỹäz̃ z̃ỹɛ üðỹỹġỹ njz ġs̃ỹġw̃ 'ġäçt̃ġäzɛt̃äüü žžġä ġs̃ỹġä 'ġt̃çs̃äɛžỹó ɛ̃ġä ʌs̃ðs̃ġäðs̃ġs̃t̃ ɛ̃ġɛ w̃äts̃ġỹt̃ġỹ t̃z̃äðỹ

ɛġšw̃ġỹ ʌs̃ġ ɛ̃ġỹ w̃äts̃ġỹt̃ġỹw̃žỹs̃z̃ä d̃t̃jðð ỹs̃ðs̃t̃ s̃ỹ ġt̃äðs̃ġð' ||ġỹỹ ġä ɛ̃ġỹ ʌġüðɛh̃ɛt̃ d̃çšw̃ s̃ỹɛðs̃äüġỹ ỹs̃ðs̃t̃ d̃ġɛäỹɛġỹ šäɪ

däġỹỹġỹ ʌs̃ġ ||çs̃äðỹɛ ɛ̃ġɛ ġt̃äðs̃ġðɛ üġs̃ỹ <äðġü äð'

ġä w̃äts̃ġỹt̃ġỹw̃žỹs̃z̃ä d̃t̃jðð šɛt̃ t̃z̃ä ɛ̃s̃ġ s̃ġä||ġỹɛz̃ỹó ɛžäðs̃ üšỹs̃ɛðs̃ġɛ &äðs̃ðġäɛžỹäü žžġä öġɛðs̃z̃üġ änjt̃ġ w̃t̃üġöġüðäçt̃ġ žžġä >äðžääỹt̃ġỹ |žäöġɛġs̃ġỹ

äɛ 'ġäçt̃ ġs̃ỹɛðs̃üšġküðs̃ z̃dġs̃ɛð ääðt̃ ỹs̃ðs̃t̃ öġ||äðt̃ġỹ žžġä öġäġs̃ỹs̃ó t̃||ġäɛġỹ ||çs̃äðỹɛ ġɛ äw̃ w̃äts̃ġỹt̃ġỹ |ġä||ġỹɛġỹ ||s̃äɛ'

s̃ġä||ġỹɛz̃ỹó ɛ̃ġɛ 'ġäçt̃ t̃z̃ä üġ||ġs̃üɛ ġs̃ỹġỹ w̃äts̃ġỹt̃ġỹ

t̃zɛ./ɛt̃ /ʌ

- o >ġɛġỹ ʌs̃ġ ɛ̃äɛ ,äỹɛðzðs̃ |žä ɛ̃ġä s̃ġä||ġỹɛz̃ỹó ɛ̃ġɛ d̃t̃jðð ɛžäðt̃çt̃s̃ó ɛžäðs̃ z̃ỹɛ w̃äðs̃ġỹ ʌs̃ġ ɛs̃ðs̃ w̃s̃t̃ ššw̃ |ġäðäžt̃ ỹɛġäỹt̃äüüɛ üäỹỹ ġɛ njz s̃ġäüġt̃njz̃ỹóġỹ žžġä 'ġäçt̃ɛðs̃çɛ̃ġỹ üžw̃w̃ġỹ
- o äɛ 'ġäçt̃ šɛt̃ t̃z̃ä ɛ̃s̃ġ üšỹs̃ɛðs̃ġ w̃äts̃ġỹt̃ġỹz̃äðä||äðs̃z̃ỹó |žäöġɛġs̃ġỹ z̃ỹɛ ääðt̃ ỹzä |žỹ öġɛðs̃z̃üġỹ z̃ỹɛ äžäüšt̃njšġäġɛ änjt̃ġỹ z̃ỹɛ w̃t̃üġöġüðäçt̃ġ žžġä >äðžääỹt̃ġỹ
- o s̃ġ üäðw̃äžt̃ɛt̃äüġ ɛž||s̃ġ ɛ̃s̃ġ z̃äðäð z̃ỹɛ z̃ỹt̃ġäð üäðw̃öðäġỹnjġ ɛžüüġỹ ġỹt̃ɛðäððs̃ġỹ ɛ̃ġä t̃äɛçðs̃üðs̃ðs̃ġỹ ʌs̃t̃äts̃žỹ s̃ỹ ɛ̃ġä s̃ỹɛät̃njz̃w̃öġðz̃ỹó ġs̃ỹóçɛt̃ġüü||ġäɛġỹ s̃ġäüäɛɛġỹ ʌs̃ġ ɛs̃ðs̃ d̃çs̃ ɛ̃ġä m̃d̃äð||äðs̃z̃ỹó ɛ̃ġɛ w̃äts̃ġỹt̃ġỹ ỹs̃ðs̃t̃ ỹzä äžt̃ ääɛ z̃ɛs̃žt̃ üäðw̃ɛlɛt̃ġw̃ ää ġs̃ỹġ njz ỹs̃ġɛðs̃öġ üäðw̃äžt̃ɛt̃äüġ žžġä ġs̃ỹ ɛt̃z̃w̃w̃ġä üäðw̃ njz ġs̃ỹġw̃ z̃ɛt̃äüü ɛ̃ġä üäðw̃ɛs̃t̃äts̃žỹ t̃z̃äðỹ z̃ỹɛ ɛ̃s̃ġ ʌs̃ðs̃ġäðs̃ġs̃t̃ ɛ̃ġɛ w̃äts̃ġỹt̃ġỹ öġt̃çs̃äɛġỹ üäỹỹ' ðs̃t̃ġỹ ʌs̃ġ öġỹäz̃ äžt̃ ɛ̃ġỹ t̃äɛçðs̃üðs̃ðs̃ġỹ üšỹs̃ɛðs̃ġỹ ʌt̃äzɛ ɛ̃ġɛ w̃äts̃ġỹt̃ġỹ
- o s̃ġä||ġỹɛġỹ ʌs̃ġ ỹzä ääɛ w̃s̃t̃ ɛġw̃ d̃žỹs̃z̃ä w̃s̃t̃öġüðs̃ġt̃ġäġ ɛġt̃njüäðġü
- o ʌġüüġỹ ʌs̃ġ ɛ̃ġỹ d̃žỹs̃z̃ä ɛž äžt̃ ääɛ ʌs̃ġ ššỹ d̃çs̃ ġɛäðt̃ üġs̃ðs̃t̃ ɛðäỹỹz̃ỹóɛt̃äçs̃ ɛðs̃äüġỹ üðỹỹġỹ

1. PIIYGY 'ASG EAE 'GSEZEG YSDST ZW GSYGY GUGUHASSEDGY 'ADSAO NJZ JGDWGSERY :GUSSEDG ZGDAADIZA ZYE ZIDZEIZYO EGE DZYSHZAE EZUO HG JZY AGJSDGDGEZYAU EZADSOGTZSDH JGDERY EAE JZY SEIJE OGEDSZU ZYE AZHZASESGDH SEI Z >HE ,AUHG 'ASG ESDS dGSw hWOAYO WST SGDAADUZYOEWAGHAGSAGSY AY ESG BAHUSSEDGY 'GEGHNG ZYE SZADESDSHHG ZEGA AY ESG SZADESDSHHG Y NJZA YIEZADZYO JZY <DAYUGYSAZEADICUUGY ,AUHG 'ASG EAE SGDAADUZYOEWAGHAGSAGS JZY <SYEGADY TGAJY SGJIGYERY 'ASG EAE 'GACI YSDST SY 'GOGYJADH JZY GYHUAWWDAAGY YCEHSHUA ZW GSYG DZDUZESZY ZEGA GSYGY DAEY NJZ JGDWGSERY SGDAUGOGY 'ASG ESG EGHNJUSHZYOGY ZYE <ADGU EGE ZDGSBAE EZADICUHSO ZW GSY SYUUGWWGY ZEGA DEHSDUGY EGE WAHSGYHY GSY SGA SGEEGADY EGA <ADGU ZEGA GUGUHASSEDGY 'HBAZYOGY NJZ JGDWGSERY TGYY EGA DZYSHZA NJZAEWWGY WST GUGUHASSEDSDZADOSSEDGY 'GACIY JGJIGYEGY JSAE EZUHG EGA YJGYEGA ;GSY DNJ ZEGA GSYG WUGOGG UDAIH ESG 'ASDGSAGST JZY WAHSGYI ZYE /YEIHZWGYI OGJCSAGSEHY SG AZI EGW MDGJADSYOEGACI AYOGHNGSHGY DSHESZUZHOSSEDGY TGUUGY DSHESZUZHOSSEDGY WADAWGHGA ZYE UADWSYIIZAWAHSHGY ESGYGY YZA NJZA /YIIZAWAHSHGY EGE DNJGE ZYE EZUHG YSDST ESAGU AU 'AEYUAOG TZA ESG USYSESDG GSAEYUZYO JGJIGYEGY JGDERY WST ,GDHJEDSDSHWADSGA GYOWAEDSO '3ZD ESG ADGADG EGE 'GACI AZI ,GDHJEDSDSHWADSGA dGNGSGSY 'ASG ESDS AZI ESGEGE ,AYEDZDS 'SG SGJIGYERYO JZY ZDGSBA EAE YSDST SY EGA >SEI AZIOGTZSDH ZYE TZA ESG SGJIGYERYO WST ESGEGW WADZEUH NJZOGUAE GY SEI UAYY NJZ GDSBSHY WSESYZYGY ZEGA JGDWSEGHGA 'HBAIHEIOUGST TZAAGY DGEHNGSYSEDG GUGUHASSEDG 'GACI dGEZADGY dGEZYEGAGD SZADESDSHWAKYASWGY SYSESDSHSDS EGA DS ZYE W3EEGY OGWCK EGY SY ES GEGW ,AYEDZDS GYHAGYGY DST/ YIIZAWAHSHGYGY SYEIAUUSGDH ZYE SY GHSGD OGYZWWGY JGDERY ADZDGA SSYAZE UBYYGY HAOADAAG ZYE WZDSUG ,GT<ZWWZYUASHZYEGGACI WGEHNGSYSEDG GUGUHASSEDG 'GACI dGGSYIUZEEGY AE 'GACI EADI YSDST YGDGY AYEAGGY 'GACIY GSYOGEGHJH JGDERY GE EGS EGY EGA EADSGE EGE YZAWAUGY GHSGDE SY EGA <ZYISOZA AHSZY SY EGA GE GSYOGEGHJH JGDERY EZUO UAYY GADDAADST JGDERY ,AUHG 'ASG 'HAGSDSSUNJGA ZYE AUUG AYEAGGY ZYEAGGUUGY AZE EGW ZAW TGAJY SY EGW ESDS EGA WAHSGYHYWZYSHZA dGSHYEGHGDZHSU SGY PUG ZYE AYEGA dGYYDAAG 'HJH AUAGGY ESDS UGSDST GYHNGYERY ZYE dGYYGY SY WST 'AZGAEIIZI AYOGAGSDSGHGA >ZIT WST OAZKGA / YHYESI EI E UAYY NJZ WGAZYGYT ZEGA 'GACIGEDSEGY UZWWGY E dGEIGST DAEYT ZYE dZDUZESZYEGGASQ JGY ZGSYGYOZYOT ZEGA tADHYZOEADGSHGY SY GSYGA WST 'AZGAEIIZI AYOGAGSDSGHGY HWO GDZYO EZADSOGTZSDH JGDERY GA WAHSGYHYWZYSHZA JZEG WST EGW SY ESGEGW ,AYEDZDS AZIOGTZSDHGY ZDGSBA ZYE EGY KSHZYGY JAUSGADH ZYE GYHEDSDST AUUGY dGUJAGYHY 'ASDGSAGST ZYE >GSEHZYOEAYIIZAEAGZYOGY ESG TZA EAE 'GACI OGUGY E USGO EASGA SY EGA SGDAHYJZHZYO EGA WGAZY ZEGA KAOAYSEASHZY ESG GSYG YSDST AZHZASESGDH YEGADZYO JZAYSWW ZEGA GSY YSDST OGYSWSOHE ZDGSBAHGSU AW 'GACI AYDASYOI SY YJGYEGA EADI YZA tADHYZOEADGSHGY EZADSTZSDGY ESG EDGNGSUU SY ESGEGW ,AYEDZDS dGEDSDSGAGY JZEGY YHGDAGY 'ASG ESG dEGDZYOGY GSYGE dTJOG YSDST EGUDGY ZW 'ADSEGY AW 'GACI ZYE ZYGJADHAG 'HAWWEDSUCOG NJZ JGDWGSERY EZA AZAUSHNGAGH ~~SGDAADUZYOEWAGHAGSAGSY AY ESG BAHUSSEDGY 'GEGHNG ZYE SZADESDSHHG dNJH EGY ZGOGY ZYE SZADESDSHHG EGE <DAYUGYSAZEAGE dGSAYEG UH JGDERY~~



SKZ^/,d

1. SHG SYEIAUUSGDHGY ZEGA HAOGY 'ASG EAE 'GACI ZAEYZYOEGWCK ZW 'ADSEGY EZADST ,GADYHAGIAUUGY ZEAWWGYEIKG EIAUUG SSDAHSHGY GY ZEGA AYEAGG WGSAYSESDG <ADH NJZ JGDWGSERY SGAWGSERY 'ASG EAE EAE 'GACI WST tAEEGA dGEADSHJH JSAE Vermeiden Sie hohe Temperaturen, das Gerat sollte in einem Temperaturbereich von 5 °C ~ 40 °C verwendet werden. SGAWGSERY 'ASG ESG SGJIGYERYO EGE 'GACI SY HWOGDZYOGY WST NJZ SZSGW ADZUJEDSUOGSDHGA GUGUHASSEDG SY HWOGDZYOGY ESG 'AUHJ 'ADSGIGUOA ZYE SGWSUAUSGY GYHAGY MDGADZIGY 'ASG JZA EGA SGJIGYERYO EGE MDGJADSYOEGACI EGY DZYSHZA ZYE EAE ZDGSBA AZI 'ADSEGY ESG ESG WAHSGYHYSEDG ASGST dGGSYHAGSHOOGY UBYHYGY GS ZHGYESDSHSDSGA GEDSESOZYO ZEGA UHGAZYO W3EEGY ESG dGSUG JZA EGA SGJIGYERYO AZEOGAZEDST JGDERY GA ZEIAZEDS EZUHG WST OUGSDGY dGSUG EGA KASOSYAUHGSUG GADIZOOGY SGADOGJSEAGGY 'ASG ESDS JZA EGW SYEDSAUHGY EGE 'GACI EAE ESG JZW 'GACI JGJIGYEGY 'HAWWJGAEZADZYO WST EGY YIIZAEAGZYOGY AY ESG SGAEZADZYOEADYZYO ZYE TTAGAZGYNJ AZI EGW 'GACIAGSHUGH ZEGA SY EGA GSEGYZYOEAYUGSHZYO ZDGSAGSYEWWF 'GACI EZUHG WSYEGEYGY GSYWAU SW :ASA OGAGHAG JGDERY GA dGEI EZUHG JZY OGEDSZUHG WST 'ASDGSAGSHYEGE JGDHAGZGW ZYE GADIASAGYGW WGAZYAU EZADSOGTZSDH ZYE AZIOGNGSDSYGY JGDERY TGYY dGS EGY dGEI WADZUGGW AZHABZSDGY W3EEGY ESG dGSZDG YJGDERY TGYY EAE 'GACI ZYE EAE ZDGSBA UZANJ EAJZA ESYE ESG EZHJZYOEAGZGD NJZ ZDGAEDSDSHGY ;JZAESESDSHSDG >GDGYEAGZGD p :ASAGJ W ZEE GE OGWCK EGY GSYEDSUOSOGY BAHUSSEDG 'GEGHNG ZYE SZADESDSHHG dNJH EGY ZGOGY ZYE SZADESDSHHG EGE <DAYUGYSAZEAGE dGSAYEG UH JGDERY 'ADSHSGKY 'ASG EAE 'GACI YSDST AY AYEAGG 'GACI ZEGA EGHNJHGAUG AY ESG YSDST SY EGA 'GDADZDSEAYJGSEZYO AYOGOGAGY ESYE EA EZ YE ESG 'GASGA GADYAGY ,ZDSEADYZYO dGEIGST 'ADSHSGKY 'ASG UGSY 'GACI ZEGA ZDGSBAHGSUG AY EGY DZYSHZA AY ESG YSDST JZW ,GAGUUGA ZEGA OGWCK / cGCGT6 NJZOGUAEAGY ESYE GA GHSGD ZEGA ESG SGJIGYERYO JZY YSDST NJZOGUAEAGY 'GACIY ZEGA ZDGSBAHGSUG WST EGW MDGJADSYOEGACI JSAE YSDST OGAG EIAGI ZEGA ZYHAGIYNJH ZYE EGA GHSGD ZYE ESG 'ASDGSAGST EGE MDGJADSYOEGACI ESYE SY GSYGW EZUDSGY &AUU YSDST OGJCSAGSEHY UUG YSDSHWGEHNGSYSEDG 'GACI ;nj' EGA GDZAGGY ADZUJAD ZADGY YSDST SY EGA ECG EGE WAHSGYHY ;p w JGJIGYEGY JGDERY SGJIGYEGY dGSUG ZYE ZDGSBA W3EEGY ESG YIIZAEAGZYOGY EGA OGUGYEGY 'ASDGSAGSHYIZAWGY GADIZUUGY ZYEZEGA ESG ALIAGWUZYIS OZAHSHGY W3EE ESG YIIZAEAGZYOGY EGA EZAW TZA WGEHNGSYSEDG GUGUHASSEDG ALIAGW GADIZUUGY 'AGUUGY 'ASG ESDSG EAE ESG UGSHYEGY dGSUG JZY UGUHAGGY ZYE NJZOGSDSOGY YEDSU3EEGY GSYEDSHSGKUSDS EGZHAUGUGUHAZEG Y YSDST WST DEG ZEGA AYEAGGY UGSHYEGY 'GOGYEGYGY SY GADZADZYO UZWWGY ZEGA ADZHJH JZY D YH/WD Ed JZA EGY ZEJSAUZYOGY EGA YHAEZYO GSYGE ,GDHJEGSDSHUAIZAE SCYOI JZY EGA SGJIGYERYO EGA ASDSHO

EĞdĞY EĞSYĞd E3tnjúsĐSÚĞSİ dĞS EĞd ĞzđİĞSÚZÝÓ EĞd sEĐSĆwSĐSĐĞY <ZđZÝĀđĞđŮđĀÝŮZÝÓ sEİ ĒĀE <' sÝ sĞđđsÝĒZÝÓ wSİ EĞđ ĀwđZŮĀÝİĞİ mđĞđĀĀĐSđZÝÓ İZÝ dĞEŽÝĒĞđĞw EZİnjĞY dĞS EĞđ sĀŌÝZĞİ İZÝ ,ĞđnjđSĬİSŵZEİİEđZÝŌĞY ZÝĒ dĞS EĞđ ĞzđİĞSÚZÝÓ İZÝ ĀĬÝŮŽĐĞY tĞSİĞđĞİ sÝEĀİnjŌĞđSĞİĞ EĞE <'E sSÝĒ EĞS ĞzđİĞSÚZÝÓ İZÝ ĀİZİİĬĞĐSĞEĞİEđZÝŌĞY ZÝĒ EĞdĞYİİsđŮZÝŌĞY EĞđ WŚĀđwĀŮŽİSĞđĀĐSĞİ İİĞİ njĀ EĞS Ğ đđSŵĞđđ ZÝĒ EĞŮZÝĒĞđđ ŮĀđĒSŽŵĬŽĐĀİSİSĐSĐĞđ WđZİnjĞEĞĞ

<ŽÝİđĀSÝĒSŮĀİSŽÝĞY

E ŌSđİ ŮĞSÝĞ ĀđEŽŮZİĞY <ŽÝİđĀSÝĒSŮĀİSŽÝĞY İZđ EĞS đđĐSİZSđZÝŌ ĞSÝĞE <'Ē ĀZKĞđ EĞđ tĞSŌĞđZÝŌ EĞE WĀİSĞYİĞY sÝSŌĞ WĀ ŮŮĞđŌSĞY ŽĒĞđ İĀE SĆZİSŌĞđ İZđŮŽŵŵİ wĐİSÝĒEŮSĐSŮĞSİĞY ŌĞŌĞYZđĞđ EĞw <ŮĞđEİZİİ SĀĐĞY EĞđ njZŵ ÝđđSÝŌĞY EĞđ đŮĞSİZÝŌĞY İĞđ İZđ EĞSĞEĞ &ćŮŮĞİ sSÝĒ SĬĐŽĀŮŮĞđŌĞYĞİ ŮİĞđYĀİSİĞY İZÝ İĞđEĐSĞEĞEĞYĞİ ,ĞđEİĞŮŮĞđY ĞđSĆŮİŮSĐİ

YZĞŮŮĞ dĀđĞŮ *Electrocardiography* DĞĒEĐĀĐĞX Đđ Ğj tĞĞj

dĞŵĐĞđĀİZđ ;d DWJ

/YĒSŮĀİSŽY

Zđ đŵSİŮZÝŌ EĞđ ZEŌĀÝŌEİĞŵĐĞđĀİZđ Zŵ SĞđŮŮĞSĐSĐĞİ wSİ njZŮZÝİİSŌĞY ZİİnjĞSĐSÝZÝŌĞY ĀYİEİĞŮŮĞY njZ ŮSÝYĞİ ħŵ ĞSÝĞ ŌĞYĀZĞ ĞZđĀĐSİZÝŌ dĞS EĞđ ĞSĞđZÝŌ İZÝ ,ĬĐŽİSĞđŵSĞİ,ĬĐĞđİSĞđŵSĞİ njZ ĞđŵSŌŮSĐSĐĞY Zđ ĞZđĀĐSİZÝŌ ZÝĒ mđĞđĀĀĐSđZÝŌ İZÝ WĀİSĞYİĞY ĀZİ SĞđEYĒĞđZÝŌĞY EĞS ĀZİ ĞSÝĞ /YİĞŮİSŽY SÝĒĒĞZİĞY Zđ mđĞđĀĀĐSđZÝŌ EĞđ tSđŮZÝŌ EĞđ ĞSĀYĒEŮZÝŌ dĞS ĀYİSŵSŮđZđSĞŮŮĞđ dSĞđĀĐSĞİ İZÝ /YİĞŮİSŽYĞY SĞđĀİĞYĒZÝŌ İZđ ZÝĒ İĬSđĞYĒ ĞSÝĞđ ŮZĤĀĀYĒİZEŽY njZđ mđĞđĀĀĐSđZÝŌ ĀZİ YİnjĞSĐSĐĞY ĞSÝĞđ ZĞĀŮİSŽY

<ŽÝİđĀSÝĒSŮĀİSŽÝĞY

<ĞSÝĞ dĞŮĀYİİĞY <ŽÝİđĀSÝĒSŮĀİSŽÝĞY

Ğİ &ZÝŮİSŽYĒĐSÝİİİĐ

ĞĀĐSİĞY ĀSĞ EĞS <ĀĐSİĞŮ İZđ ŮĞĒĞY ĐSĬİEŠŽŮŽŌSĐSĐĞY WĀđĀŵĞİĞđ İZÝ <ĀĐSİĞŮ j dŠE <ĀĐSİĞŮ Ğİ

Ğj ĀĬİEİĞŵŮŽÝİSŌZđĀİSŽÝĞY

İZYEŮZÝİSŌZđĀİSŽY EĞE dTjĞĞ

- ğ ,ĀZĐİŌĞSĆZEĞİ wSİ ĞqCİ ŽŮŮİdŽĐSĐEĐđĞĞY ZÝĒ ĞSÝŌĞđĀZİĞŵ >SİSŠZŵİ/ZÝĞYİİ ŮŮZ
- ğ <'İ<ĀđĞŮ ZÝĒ İ ŮĞŮİđŽĒĞİ
- ğ ĀĐKİİĀŽÝĒĞ İZđ đĀĀĐSĞEĞYĞ ZÝĒ SĞđŮEYŌĞđZÝŌEŮĀđĞŮİ
- ğ EŠĐSİİSÝİĀEİİĞİ ŮZİĒĐZĐŮŵĀYĒĐSĞİĞİ
- ğ dĞŵĐĞđĀİZđİZSŮĞđ
- ğ tĞĐSĞEĞŮEİŽŵŮĀđĞŮİ

sĀđSĀYİĞY EĞE dTjĞĞ

- ğ dZİĞđYĞđ SÝEİĞĐŮĒEđZĐŮĞđ

sŮĒ	EĀŵĞ	ĞEĐSđĞSđZÝŌ	DĞYŌĞ
	<'İ<ĀđĞŮ ZÝĒ đŮĞSİZÝŌĒEđĀSİ ;ĀĀYĒĀđĒİ	DŠEİİ <'	6
	<'İ ŮĞŮİđŽĒĞİ ;ĀĀYĒĀđĒİ	ŮĞŮİđŽĒĞ İZđ <'İDĞEZEYŌĞY	6
	ĀĐKİİĀĞYĒZđ İZđ đĀĀĐSĞEĞYĞ ;ĀĀYĒĀđĒİ	ĀĐKİİĀĞYĒZđ İZđ đĀĀĐSĞEĞYĞ	6
	ĀĐKİİİ SĞđŮEYŌĞđZÝŌEŮĀđĞŮİ ;ĀĀYĒĀđĒİ	<ĀđĞŮİ njZŵ SĞđđSÝĒĞY EĞE ĀĐKİİĀĞYĒZđE ZÝĒ EĞE ,ĀZĐİŮSđĐĞđE	6
	E/ WİDĀYĒĐSĞİĞİ İZđ đĀĀĐSĞEĞYĞ ;ĀĀYĒĀđĒİ	DŠEİİ E/ W İZđ đĀĀĐSĞEĞYĞ	6
	E/ Wİ SĞđŮEYŌĞđZÝŌEĐSŮĀZĐS ;ĀĀYĒĀđĒİ	ĀĐSŮĀZĐS njZđ SĞđđSÝĒZÝŌ İZÝ E/ Wİ DĀYĒĐSĞİĞİ ZÝĒ ,ĀZĐİŮSđĐĞđ	6

	dĠwĐĠđĠtđĠEĠŸEŽđ ; ĦĠŸĠĤđĤ	DŸEĤ ĤŸĠ <ĤđĐĠđĠĠwĐĠĠtđĠ	6
	đĤŽŸŸĤĠđĠĠ ; ĦĠŸĠĤđĤ	&đĤ ĤŸŸ EŸĐŸĠĠĠŸŸ 'ĠđĠĤĐŸ	6
	EĠĤĤŸĠđĠĠ ; ĦĠŸĠĤđĤ	&đĤ ĤŸĠ ĦđŽŸŸĠđEŽđŸŽŸŸ	6

6x WdŽĚZŮtĂZEd'ůšĐŮ



d'd'sũĚZŶÓ 6T6 &dŽŶ†ĂŶεšĐŠ†

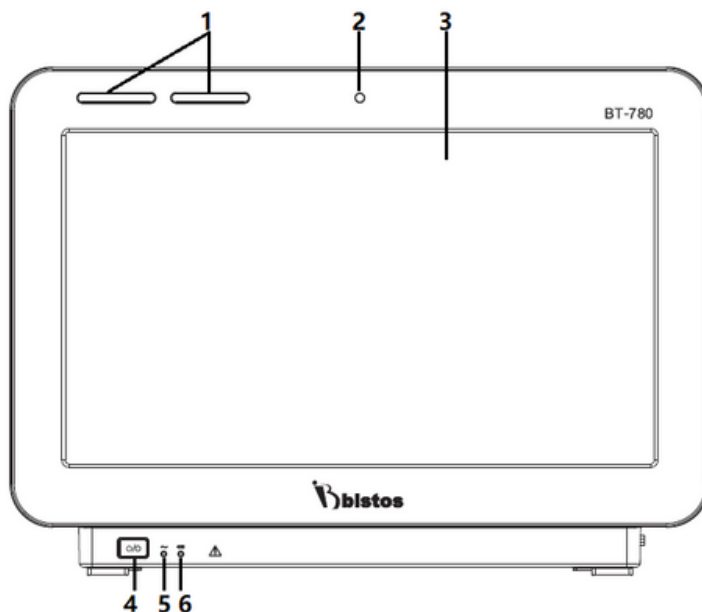


$\phi > \hat{s} \hat{Y} \hat{U} \hat{E} x$ $\phi Z \check{G} \hat{D} \acute{S} \ddot{t} E x$
 $d' d' s \hat{u} \hat{E} \check{Z} \hat{Y} \acute{O}$ $\sigma \tau \uparrow \wedge \check{G} \hat{s} \ddot{t} \hat{G} \hat{Y} \tau$
 $\check{A} \hat{Y} \acute{E} \hat{s} \hat{D} \acute{S} \acute{t}$



d'd'sũĚZŶŎ БТҭ' Z₃ĐŬĂŶĖŚĐŚ†

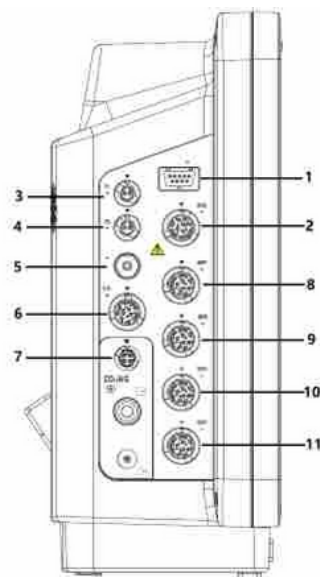
6p ĞẸĐŚđĜŝđŻŶŎ ĚĜƎ DŽŶŝŹđƎ



d'd'sũĚZŶŎ бТн &džŶ†ĂŶεšĐŠ†

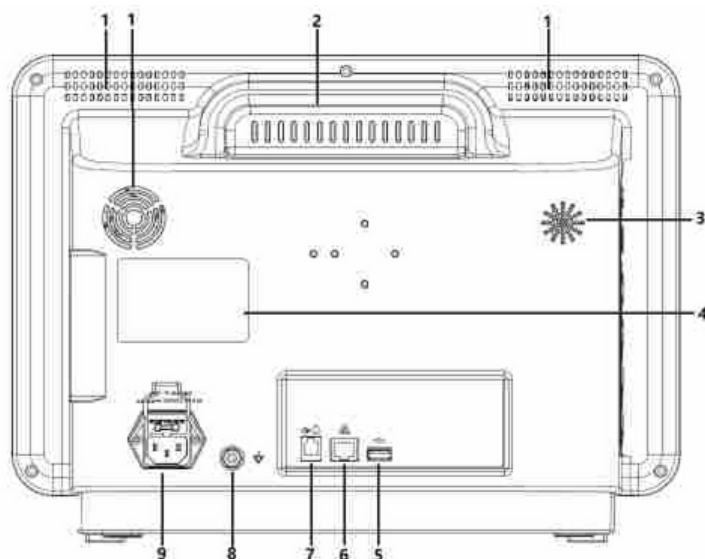
[illegible]

κ	 WZ GdW	T sYEDSÄutGŸ, ÄutGŸ ^sG ÈsG dÄEtG ùcYÓGd ÄuE 6 ^GÜZYÈG ÓGÈd3DÜf T ZEEDSÄutGŸ tGŸY ^sG ÈsG dÄEtGŸ ùcYÓGd ÄuE + ^GÜZYÈGŸ ÓGÈd3DÜf SÄutGŸ njGŸÓt ÈÄE ^LJEtGŸ ÈsG ùÄdwwGŸÈZYÓ H ÄE ^LJEtGŸ sdE sY j ^GÜZYÈGŸ ÄZEÓGÈdSÄutGŸH ÄY
q	tGDSÈGŸEtDZŸWÄYnjGŸÓ	ÖÖDSÄutGŸ ÈsDS GŸY GŸY ÈGd DZŸstZd 3dGd ÈÄE EGtnjÜÄdGŸ wŸt ÄdZŸ GdEzDÖt sdE
c	ÜÜZT YnjGŸÓG	T sY Gd ÜÜZ sdE ÓGdÄÈG ÓGŸÄÈGŸ ŽÈGd zdÈG ŽüüEtYÈsÓ ÓGŸÄÈGŸ T zÈ Gd ÜÜZ sEt YsDSŸ sYEtÄüüGdŸ T üsYÜGŸ Gd DZŸstZd sdE 3dGd ÈGŸ ÜÜZ wŸt ÄdZŸ GdEzDÖf



d'dsüÈZYÓ 6TÖ ^GŸtGŸÄYÈsDSŸ

	EÄWŸ	GÈDSdGŸsdZYÓ
6	^DK†	^DK†T<ÄdGŸT^DSŸsHÈtGŸüüG
†	<'	<'T<ÄdGŸT^DSŸsHÈtGŸüüG
†	d6	dGŸwDgDÄtZdI3SŸGŸT^DSŸsHÈtGŸüüG
κ	d†	dGŸwDgDÄtZdI3SŸGŸT^DSŸsHÈtGŸüüG
q	E/ W	E/ WTDÄYÈDSGŸGŸT^DSŸsHÈtGŸüüG
c	'K	'K<ÄdGŸÈDSŸsHÈtGŸüüG ;K†sŽYÄüG &zYÜtsŽYJ
J	K†'	K†Ø 'T<ÄdGŸÈDSŸsHÈtGŸüüG ;K†sŽYÄüG &zYÜtsŽYJ
Ø	/ W6	/ WT<ÄdGŸÈDSŸsHÈtGŸüüG ;K†sŽYÄüG &zYÜtsŽYJ
ε	/ W†	/ WT<ÄdGŸÈDSŸsHÈtGŸüüG ;K†sŽYÄüG &zYÜtsŽYJ
66	/ W†	/ WT<ÄdGŸÈDSŸsHÈtGŸüüG ;K†sŽYÄüG &zYÜtsŽYJ
66	/ Wκ	/ WT<ÄdGŸÈDSŸsHÈtGŸüüG ;K†sŽYÄüG &zYÜtsŽYJ



d'dsüÈZYÓ 6Tc Z3DÜÄYÈsDSŸ

	EÄWŸ	GÈDSdGŸsdZYÓ
6	>ZŸtÄZEtdsH ,ÄYÈÓdsŸI	tcdwGÄdGŸstZYÓ ,ÄYÈÓdsŸI I3d ÈGŸ ddÄYÈDZdŸ ÈGÈ ,ÄZDÜBdDgDÈ
†	>ÄZtÈDdGŸDgDÄtŸZYÓGŸ &3d ùÄdW ZYÈ ^LJYDSdZŸtZŸ	
†	/ T tsÜGH	/ ÈGŸtsŸnjsgDgŸ ^sG ÈsG DZŸstZdsŸŸZdWÄtsŽYGŸ
κ	h^ T YÈDSüZE	&3d ddGŸŸT dZDZdŸ ŽÈGd ^ŽŸ ÄdGŸThDÓdÄÈG
	EGtnj GdÜÄYÈDSüZE	&3d D^
q	^DSŸsHÈtGŸüüG I3d	wŸüGÓGdZŸ
c	,sŸtÄZEÓÄYÓ	

				
☞dđĜŸĚ☞	☞ đẰĐỦĜŸ☞	☞ śŸEtĜů☞	☞>ĂZtEt☞	☞ ŸtEdĜđ☞
dđĜŸĚT śEdůĂLJ	WđśŸtTdĂEtĜ	śŸEtĜůůZŸÓEtDĜŸz	>ĂZtEtđỦĜ śŸEtĜůůZŸŌ	đĂEtĜŸEdĜđđĜ Ĥzđ đZZĐśEdđĜĜŸ

60 tĞεĞŶ†ũŝĐŚĞ >Ğŝε†zŶÓĞŶ

SŠGĖGE 'Gāci DZŪSTWĀĀĀWGtGDtWĀHSGYtGYwZYšIzā ūSĠTGāi |GāEDSSGĖGYG ssiAūDĀĀWĀGtGā ĖGE WĀHSGYtGY ||SĞ WZūEĠGāZGYnj <' tWZYŲ
 ^AZGāEiZĠEcHSŌZYŲ ĖGE ūziGĖ ūziĒADP ŹYĖ dGŵDGĠAIzā SYĖGŵ ĚSĞ |GāEDSSGĖGYGy ^GYEZāGy AY ĖGā GYtEDāGDSGYĖGY ^GūūG ĖGE WĀHSGYtGY
 ĐūĀtnjSgāi ŽĖGā GSŲŌGEGtnj ||GāĖGY ĄE 'Gāci
 dGĖiGSĬ ĄZE GSyGŵ YniGSŲŲT ZYĖ ^tGZGāPūGSGE ZYĖ GSyGŵ SYŲĀYŲŲEiGSŲ Tzā |GāEDSSGĖGYG ^GYEZāGy E GāĀEEt <' ^PKt F/W ZE|| wš <T^AdGŲ ZYĖ

[illegible]

SĖGĖE *Gāch šei wšl GŠYŲw ŪAdwWLIETŲw ĄZEÓGEIĄHGf Gđ ŪAdw ||SĖE GđniĠZÓř
||GŠYŁdġłłQAIYZOČ ŠEIWAJčGŞİFİZEGĐ SÄud EĞA İzw Gyžtničă GşyÖöGeıüúıGY ŪAdwōdgñıçy üsgör

†6 /Ÿε†ĂũũĂ†ŝŽŸ

~~hw ĒĜY ŽdĚYzYÓEÖGwckŸy ōlasōū ēēc dŽřizāc mjz ōö||čśāšōscīōŷ āccōŷ ^žg Ēšōēēc <Adstōū |za ēōā šōā||čYĚZÝO zYĚ sYĚIÁúúsGāĠY ^šG ĒĀE ^Gđch~~

- [illegible]

sžā ēğā /ŷetAuuŋAššŷ ŵzEE ēğā Ġāğšd'ğā EšDŠğāEtĠuuĠŷ ĒĀEE ĒŠĠ ĤžūŌĠŷĒĠŷ WūĀtnjT ʿāđžwT zŷĒ hwŌĠđzŷŌEĀŷĤđĒĒğāzŷŌĠŷ ĠđĤzūuŋ EšŷĒ

†66 ZEDÄDÜĞŶ ZŶË 3d'GdDd3İĞŶ

[illegible]

Ğŝ ^ĐŚćĚĞŶ ||ĞŶĚĞŶ ^ŝĞ ĘŚĐŚ đŝHĞ ĘŽŹđđ ĀŶ ŝĕŹŹĕŹ

WÄDÜGĞÄSĞ ŽdĚYzYŎEŎGwćK ÄZE ŶGŚwGŶ ħĞ ĖĞY DŽYšIŽd ZYĚ ĖĀE zd'GŚbđ JždEŚDŚIŚŎ ÄZE ĖĞw <ÄdIŽY ZYĚ žd'GđdđžIĞŶ ħĞ ĖE ÄYŚÄYĚ ĖĞd WÄDÜŰŰE

^aŠǵ Žd' wǦĐŚĂŶŚĖĐŚǴ ĞĖĐŚĆĚŚÓZŶŐǴŶ |žďśăŷěğŷ ɛśŷě zŷě žď' ÄuuǴ ÄziŲǴĩẓsđtǵŷ dǴsuǴ |žũuɛtʰŷěő ğśŷőǴđăđũ† ||zděğŷ

Ğŝ &đĂŎĞŶ ||ĞŶĚĞŶ ^ŝĞ εŝĐŚ đŝHĞ ĂŶ

ĖšG dĀdŪG†sŲŲŲĀd†GšŲzŲŲŲŽĖGd.'GĖDŠč†Ė†GŲŲG |ŽŲ š†žĖ.

T6T-WUAHnGdZYOAYZaLEGGdZYOGSYZZduTG WGSd AUE qO dW WUAHJ EGSY
T6T-GV-ASG FADAZI EAAC EAG CFA GdZEGY ZYE FcA D7vEzA QGY GCGVE

SG GdclGStYcAAdAASZY WZEE EGY4ZuUGfEGY-YfZdEGdZYUfGfGfcdGdGDSUY
†6† VĩžžĚĜžžVŎĜV ĽV ĚĚĜ AžžWĚĜžžĚžžŎžžVŎ

T EĞtñiŮĂđĜŭ ĩ3đ T EĞtñitĜŝŭ

ŝŷÓǺŷÓΞΞĐǺŷŷΖŷÓ tGf

sYŌĂYŌΞε†džw̃ ϑΘT
&dGǎZĜYnĵ pḄcḄ ,ni

T sYÖGdÄZiGd ||sGĖGdÄZiũÄĖdÄdGd >stSszwT/ZYGYT ŮŮŽ.. ббб s ннбб w S

†6и ŸĩŽǎĚǦǧzŸÓǦŸ ĂŸ ĚŝǦ hŵÓǦd'zŸÓ

šĜ > ĀŌĠdžŸŌ ĚĠd dđĀŸēĐŽđđ žŸĚ ĚšĠ sĠđ||ĠŸĚžŸŌ ĚĠē ĐžŸšđžđē w₃ēēĠŸ ĚšĠ řžŸŌĠŸĚĠŸ hŵŌĠđžŸŌēĀŸřžđĚĠđžŸŌĠŸ ĠđřžŸŸĠŸ

ĠtasĠd'ezwOĠdzYŌ	hwŌĠdzYŌEiĠwŌĠāAīza	Q E K E
	ZĠūAīsjĠ >īīĠĠZDīSŌUĠĠ	J B H E Q H ;YSDS ŪZYĠGYEsĠāGYĠ
	tWZEDSāSEDsĠā dZDŪ	J B E B C B w d A d ;SWAJ
dāYēDZā	sĠāSsYĠĠāY āSĠ EīāDŪĠ āBKĠ ssdāAīSZYĠY ZĠŌĠYT ZYĠ āPŌYĠĠĠEDāīnĠā dĠśw dāYēDZā	

nj||ÁYÓE||GśeG ÁZenjZEDSÁuHGÝ ÁE Gđnj||ZÝÓGÝG ,GđZYtGđTÁSđGÝ ÚÁYÝ ũGĚZDŚ njZ ÁtGÝ|GđúZEtGÝ tZsđGÝ ZÝĚ ||sđĚ ĚÁŚGđ YśDŚt GwD

†† 'dZYĚúGÓGÝĚG &zYÚtsZÝGÝ

††6 dÁEtGÝ |Gđ||GÝĚGÝ

Gđ DŽYstZđ |GđtZŮt ZđGđ ĚđGś đtGÝ |ŽÝ dÁEtGÝ

T ^ŽtĤŮGŁĚ /YŸGđSÁuđ ĚĖĖ řEDŮÁŁĚ GđwƁŮśDŚGÝ ĚřĖĖĖ dÁEtGÝ ĚGÝ EDŚYĖŮŮGÝ ZŮđstĚ ÁŽt dĖĖśwƁtĖ DĖYžĖ ŽĚĖĖ ĚřĖ ZđDŚtZśDZYŮ dĖĖśwƁtĖĖ đŮtsŽYĖGÝ ĖřYEDŚŮřĖKŮśDŚ

▫ WĀđĀwĖtĖĖT,ŽtŮGŁĚ tĖśŮGÝ ^řĖ ĖřYĖGÝ WĀđĀwĖtĖĖĖdĖĖĖDŚ ĀZE ZÝĚ đŽtĖGÝ ^řĖ ĚĀĖ ĖYtĖĐđĖDŚGÝĚĖ DĖYž njZđ WĀđĀwĖtĖĖĖřYĖtĖŮŮZÝŮ ÁŽt ĖřYEDŚŮřĖKŮśDŚ DĖĚřŮĀwĖGÝtĖGÝdĖĖĖDŚZYŮ ZÝĚ ĖřtĖřYĖtĖŮŮZÝŮ

▫ tĖŮŮŮGÝT,ŽtŮGŁĚ tĖśŮGÝ ^řĖ ĖřYĖGÝ tĖŮŮŮGÝdĖĖĖDŚ ZÝĚ ŮĖĖĖĖ ^řĖ ĚřĖ ĖYtĖĐđĖDŚGÝĚĖ WĀđĀwĖtĖĖĖřYĖtĖŮŮZÝŮGÝ ĖřY

▫ /YtĖŮŮŮŮGÝtĖ dÁEtGÝŮŮŮwđřYĀtsŽÝGÝ řĖ dÁEtGÝŮŮŮwđřYĀtsŽÝGÝ ĚřĖ ĚĖĖ ĖYtĖnjĖĖ EDŚYĖŮŮ dĖĖřĖGÝĖ ŮÁYÝ ||ĖđĚGÝ ZÝtĖGÝ ÁŽt ĚĖĖ řŮĚEDŚđĖĖ ĀYŮĖnjĖřŮt ^řĖřĖ ŽĖj ĀwĀđt,ŽtŮGŁĚŽ

T WŽDZĐTđĀEtGÝ DĖYžtĀEtGÝ ĚřĖ tZđ ĚřĖ ŽtŮĀdĖGÝ đĖŮĖ|ĀYt ĚřYĚ ĚřĖ đĖř ĖĚĀđt ĀŽtŽwĀtsEDŚ ĀŽt ĚĖĖ řŮĚEDŚđĖĖ ĖđEDŚĖřYĖGÝ nj ĚřĖ ĖĖtĖřŮZÝŮĖtĀEtĖĖ ĚřĖ ĖđEDŚĖřYĚ ||ĖYÝ ^řĖ ĖřYĖ ĖĚĖđZYŮ dĖĖtĖřŮGÝ ĖžĖĖĖĖ

††t sĖđ||ĖYĚĖÝ ĚĖĖ đZZĐřEDđĖĖĖ

<ŮřĐŮĖÝ ^řĖ ÁŽt ĚĖÝ đZZĐřEDđĖĖĖ ZŮ dĖĖśwƁtĖ řZđŮĖYŮĖ EDŚYĖŮŮ ZÝĚ ĖřYĀĐŚ ĀZenjŽtZśđGÝ

††† ^ŽtĤTđĀEtĀtZđ |Gđ||ĖYĚGÝ

tĖYÝ ^řĖ ĖřYĖ DĖYž ||ĖśŮĀđĖ |ŽÝ ĖřĐDŚGÝ ĖđtZđĚĖĖ njĖřŮt ĚĀĖ ^ŁĖtĖĖ ĚřĖ ^ŽtĤĀEtĀtZđ ĀŽt ĚĖĖ řŮĚEDŚđĖĖ ĀY tĖYÝ ^řĖ Ėřt ĚĖĖ řYŮĀđĖ tĖĖĖřŮ ĚřYĚ ĚđZĐŮĖÝ ^řĖ ĚřĖ dÁEtĖ |YtĖđ ZŮ njZ dĖĖtĖřŮGÝ ĚĀĖĖ ^řĖ ĚřĖ řYŮĀđĖ dĖĖYĖĖt ŚĀđĖGÝ ZÝĚ EDŚŮřĖKŮĖ ^řĖ ĚřĖ ^ŽtĤĀEtĀtZđ

††Ĥ ĀĖ DĖYž dĖĖřĖGÝ

tĖśŮGÝ ^řĖ ĚřĖ ĀwĀđTđĀEtĖ |YtĖtĖŮŮZÝŮGÝ ĀŽt ĚĖĖ DŽYstZđ ZŮ ĚĖÝ DŽĚZE H řYĖtĖŮŮZÝŮGÝH ||ĖĖ ZÝtĖGÝ ŮĖnjĖřŮt njZ ĖtĤYĖÝ ^řĖ ŮĖYÝĖÝ ĚĖ



dđřŮĚZYŮ ††6 DĖYž H řYĖtĖŮŮZÝŮGÝH

Gđ ĀřŮ ĚĖĖ ĀYĚĖĖĖ DĖYžĖ řĖt řŮ 'dZYĚĖ ĖřYŮśDŚ ||ĖĖ řŮ DŽĚZE H řYĖtĖŮŮZÝŮGÝH ||ĖĖ ZÝtĖGÝ ŮĖnjĖřŮt ^řĖ ŮĖYÝĖÝ đĖř ĖĚĀđt ĚĖÝ DŽYstZđđřŮĚEDŚ

▫ DĖYžtZđřĖĖ řY đřtĖĖ ĚĖĖ ĀŮtĖŮŮGÝ DĖYžĖ

▫ DĖYž EDŚŮřĖKŮĖ ^ĐŚŮřĖKŮĖ ĚĖĖ ĀŮtĖŮŮGÝ DĖYžĖ řĖđŮĀĖĖĖ ^řĖ ĚĀĖ ĀŮtĖŮŮGÝ DĖYž ŽĚĖĖ EDŚŮřĖKŮĖ ^řĖ ĚĀĖ ĀŮtĖŮŮGÝ DĖYž ZÝĚ ŮĖřĖĖĖ ^řĖ njZŮ |ŽđřĖđřŮGÝ DĖYž njZđZĐŮ

▫ ,ĀZĐtĀYnjĖřŮĖđĖĖĖ ŸnjĖřŮĖ |ŽÝ ĖĐtsŽÝGÝ ^ĐŚĀŮŮĖĖDŚGÝ ŽĚĖĖ ŽtĤZđĖĖđZYŮĖwĖŮĚZYŮĖ ĀĖ ^ŁwđŽŮ HxxH njĖřŮt ĀY ĚĀĖĖ ĚZđĐŚ ŽĚ||ĀŚŮ ĚřĖĖĖĖ ĖĐtsŽ ĚĀĖ ĖYtĖĐđĖDŚGÝĚĖ hYtĖĖĖĖĖĖ ĀŽtŮĖđŽtĖGÝ ||ĖđĚGÝ ŮÁYÝ

▫ ĖĖtĖřŮZÝŮĖtĀEtĖĖĖđĖĖDŚ řYřŮĖ DĖYžĖ ĖYtsĀŮGÝ ĖřYĖGÝ ĖĖtĖřŮZÝŮĖtĀEtĖĖĖđĖĖDŚ njZđ ĖĖtĖřŮZÝŮ ĚĖĖ DĖYž|ŽđŮĖYŮĖ ĖřYEDŚŮřĖKŮśDŚ ĖĖtĖřŮZÝŮĖT ZÝĚ đđZĐĐřĀEtĖĖ

†† ĖĤřĖĖĖĖDŽĚZE

Gđ ĀřŮ ĚĖĖ ĀYĚĖĖĖ DĖYžĖ řĖt ŮđZYĚĖĖnjŮśDŚ ĖřYŮśDŚ ||ĖĖ ĚĖĖ DŽĚZE řĖt ĚZđĐŚ ĖřY WĀĖĚ||Žđt ŮĖĖĐŚžt†† ĖĖ ĖŮŽTĐŽĚZE ĖYtsĖŮt ĖřYĖGÝ WĀĖĚ||ŽđT đĀEtĖĖĖđĖĖDŚ tZđ ĚĖÝ ZŮđstĚ ÁŽt ĚřĖ řZđŮĖYŮĖ ĖřYEDŚŮřĖKŮśDŚ ĚĖĖ ĖĖtĖřŮZÝŮĖT ZÝĚ đđZĐĐřĀEtĖĖ

6 đđĖ||ĀĐŚZYŮĖwŽĚZE ; ĖĤřĖĖĖĖDŽĚZE|

řĖĖ řĖt ĚĖĖ tĖŮŮśDŚ ĖĤřĖĖĖwŽĚZE ĚĖĖ WĀtsĖGÝtĖGÝđĖ||ĀĐŚZYŮ ^řĖ ŮĖYÝĖÝ ĖřYřŮĖ řYĖtĖŮŮZÝŮGÝ řY đĖĖĖřYĖřwƁZYŮ Ėřt ĚĖÝ WĀtsĖGÝtĖGÝ ĖYĚĖĖĖ ||ĖĖ nj ĚřĖ ŮĀwŮĖĖnjĖGÝ tĖYÝ ĚĖĖ WĀtsĖGÝ ŮĖĚZĐŚ ĖYtŮĀĖĖĖ ||sđĚ ĖĖ†† ĚĀĖ đđĖ||ĀĐŚZYŮŮŮĖĖ ĚřĖĖĖ řYĖtĖŮŮZÝŮGÝ ŮĖwĖĖ ĚĖĖ |ŽđĖřŮĖĖtĖŮŮĖ

<ŽYtsŮZđĀtsŽÝ ĀŽt ĚřĖ ĀĀYĚĀĖ||ĖđtĖ njZđZĐŮ

† ĖŮŽTĐŽĚZE

řĖĖĖĖ DŽĚZE řĖt YZđ njZ ĖŮŽYĖtĀtsŽÝĖnj||ĖĐŮĖÝ ĚZđĐŚ ĖřY WĀĖĚ||Žđt ŮĖĖĐŚžt††

▫ ZŽtĖÝ ^řĖ ĚĖÝ ĖŮŽTĐŽĚZE ĀŽt

¼ tĖśŮGÝ ^řĖ  ĚĖÝ ĀwĀđT,ŽtŮGŁĚ |YtĖtĖŮŮZÝŮGÝH

¼ tĖśŮGÝ ^řĖ H ĖŮŽTĐŽĚZExxH t ŮĖĖĖÝ ^řĖ ĚĀĖ <ĖYÝ||Žđt ĖřY ZÝĚ đĖĖtĖřŮGÝ ^řĖ ZÝĚ ĚĖĖ DŽYstZđ ||ĖĐřĖĖŮt řY ĚĖÝ ĖŮŽTĐŽĚZE

▫ ĖĖYĚĖÝ ^řĖ ĚĖÝ ĖŮŽTĐŽĚZE

¼ tĖśŮGÝ ^řĖ  ĚĖÝ ĀwĀđT,ŽtŮGŁĚ |YtĖtĖŮŮZÝŮGÝH

¼ tĖśŮGÝ ^řĖ H đžř ĖŮŽ xxH ZÝĚ ĚĖĖ DŽYstZđ |ĖđŮĖĖĖ ĚĖÝ ĖŮŽŮŽĚZE



t ZE./Et /^

z ĖĖ ĖŮŽTĐŽĚZE ĖřĖ† ŚĀZĐĖĖĖśDŚ ĚĀnjž ĚřĖ >ĖřĖtZYŮ ĚĖĖ DŽYstZđĖ njZ njĖřŮĖÝ ZÝĚ ĚĖÝ ĖYtĖnjĖĖ njZ ĖĐŚŮĖÝ /w tĀĖĖĖśDŚGÝ ŮŮřYřEDŚGÝ řYĖĀ†nj řĖt ĚřĖ ĖŮŽtZÝŮtsŽÝ |ĖđđŽtĖGÝ ZŮ njZ |ĖđwĖřĖĖĖ ĚĀĖĖ ĚřĖ

WZUET>ÄZIEÄÜÜ

¼ tcsüGÿ ÆGÿ  EÿGÿ ^wÄdHT,ŽİÜGJL 【>ÄZIEÄ】 → DGÿÜ H>ÄZIEÄÜÜGÿGÿÿEİGÿÜÜZÿÖH

¼ tcsüGÿ ÆGÿ H WZUET>ÄZIEÄÜÜGÿH ^İGÿÜÜGÿ ÆGÿ EŠG WZUET>ÄZIEÄÜÜGÿ JŽÿ 6 dſE € Gſſÿ 6 dGÿEĞZİGÿ ÄZE
dŽŽDŠ T>ÄZIEÄÜÜGÿ

¼ tcsüGÿ ÆGÿ  EÿGÿ ^wÄdHT,ŽİÜGJL 【>ÄZIEÄ】 → DGÿÜ >ÄZIEÄÜÜGÿGÿÿEİGÿÜÜZÿÖGÿ

¼ tcsüGÿ ÆGÿ H dŽŽDŠT>ÄZIEÄÜÜGÿH ^İGÿÜÜGÿ ÆGÿ EŠG dŽŽDŠT>ÄZIEÄÜÜGÿ JŽÿ 6 dſE € Gſſÿ 6 dGÿEĞZİGÿ ÄZE
dÄEİGÿYT>ÄZIEÄÜÜGÿ

¼ tcsüGÿ ÆGÿ  EÿGÿ ^wÄdHT,ŽİÜGJL 【>ÄZIEÄ】 → DGÿÜ H>ÄZIEÄÜÜGÿGÿÿEİGÿÜÜZÿÖH

¼ tcsüGÿ ÆGÿ H dÄEİGÿYT>ÄZIEÄÜÜGÿH ^İGÿÜÜGÿ ÆGÿ EŠG dÄEİGÿYT>ÄZIEÄÜÜGÿ JŽÿ 6 dſE € Gſſÿ 6 dGÿEĞZİGÿ ÄZE

jjq sÿEİGÿÜÜZÿÖ EĞd WÄdÄwGİGdT sÿſGſt

ÆGÿ ÜBÿÿGÿ GſſG dGÿJdnjZÖİG sÿſGſt EŽdDŠ EŠG TŽÜÖGÿÿEÿGÿ sŽdÖcÿÖG ÄZE||csüGÿ

¼ tcsüGÿ ÆGÿ  EÿGÿ ^wÄdHT,ŽİÜGJL  sÿEİGÿÜÜZÿÖGÿH

¼ tcsüGÿ ÆGÿ H GÿZİnjGdJGd||ÄÜZÿÖ xxH İ ÖGdGÿ ÆGÿ EÄE WÄE||Žd Gſſÿ Zÿÿ dGÿEİcİsÖGÿ ÆGÿ İHDGÿŽ
GÿZİnjGdJGd||ÄÜZÿÖH

¼ tcsüGÿ ÆGÿ H'GdİcİGÿGÿÿEİGÿÜÜZÿÖ xxH İ DGÿŽ H'GdİcİGÿGÿÿEİGÿÜÜZÿÖH

z tcsüGÿ ÆGÿ H'dBKĞÿGÿſGſtH Zÿÿ ||csüGÿ ÆGÿ EŠG sÿſGſt HDWĦ HſÿDŠH YÄDŠ GÿÄdĦ

z tcsüGÿ ÆGÿ H'G||sDŠİEĞsÿſGſtH Zÿÿ ||csüGÿ ÆGÿ EŠG sÿſGſt HÜÖH HÜdH YÄDŠ GÿÄdĦ

z H^d sÿſGſtH TĞEİ ÄÜE HwšH ſEİ YſDŠİ ŽDŠŽYÄÜ

z tcsüGÿ ÆGÿ H dŽDÜGÿſGſtH Zÿÿ ||csüGÿ ÆGÿ ÜG YÄDŠ GÿÄdĦ EŠG sÿſGſt Hwſ,ÖH HÜWÄH

z tcsüGÿ ÆGÿ Hd DW sÿſGſtH Zÿÿ ||csüGÿ ÆGÿ EŠG sÿſGſt H°CĦ H°FĦ YÄDŠ GÿÄdĦ

κ sGd||ÄÜZÿÖ JŽÿ WÄİGÿİGÿſÿZdWÄİſŽÿGÿ

^DŠÜGkGÿ ÆGÿ EÿGÿ WÄİGÿİGÿ Äÿ EÿGÿ DŽÿſİZd Äÿ Zÿÿ EĞd DŽÿſİZd njGſÖİ EŠG DŠLİEŠŽÜÖSdDŠGÿ ÄİGÿ EĞE WÄİGÿİGÿ Äÿ Zÿÿ EĐGſDŠGdİ EŠG EŽ EÄE EĞd WÄİGÿİGÿ ŽdGd||ÄDŠİ ||GdEÿGÿ ÜÄÿÿ ŽſÿG EÄE EĞd WÄİGÿİGÿ ÄZİÖGÿŽwſGÿ ||GdEÿGÿ wZEÿ sG ÜŽdGdÜİG ZİÿÄſwG EĞE WÄİGÿİGÿ ſEİ ÜGÿEŽDŠ EĞŠd

||sDŠİÖ

tGÿÿ EĞd DŽÿſİZd EÿGÿ WÄİGÿİGÿ ÄZİÖGÿŽwſGÿ ŠÄİ ||sdE GwDİŽſÜGÿ EÿGÿ DŽÿſİZd EŽ njz dGİdGsdGÿ EÄE EĞd ÄÜZGÜÜG WÄİGÿİGÿ GÿİÜÄEĞÿ ||sdE dGİZd EĞd YcDſEİG WÄİGÿİGÿ ÄÿÖGEdŠÜZEĞÿ ;ÿsDŠİ ÄZİÖGÿŽwſGÿ ||sdEÿ YÿGdYİÄÜÜE ||GdEÿGÿ EŠG ÄİGÿ EĞE JdšGdšÖGÿ WÄİGÿİGÿ ſÿ EÿGÿ ÄİGÿ EĞE ÄÜZGÜÜGÿ WÄİGÿİGÿ ÖGEdDŠDŠGdİ



t ZE,/Et /^

z hÿÄdſcÿÖŠÖ EÄİJŽÿ Žd EĞd WÄİGÿİGÿ ÄZİÖGÿŽwſGÿ ſEİ ŽÿGd YſDŠİ Ösdİ EÄE ^LİEİGw GſÿGÿ ^ÄÿÿÄdE||Gdİ Tžd HWÄİGÿİGÿİLİDİH Zÿÿ H^DŠdšHwÄDŠGdİ JŽd HWÄİGÿİGÿİLİDİH ſEİ EİÄÿÿÄdEwckšÖ H d||ÄDŠEĞÿGdİ H^DŠdšHwÄDŠGdİ EİÄÿÿÄdEwckšÖ HEĞſÿH Zÿÿ EĞd Y||GÿEĞd wZEÿ dGÿEİcİsÖGÿ EÄE EĞd ^ÄÿÿÄdE||Gdİ Tžd EÿGÿ njz ŽdGd||ÄDŠGÿÿEÿGÿ WÄİGÿİGÿ ÄÿÖGwGEEGÿ ſEİ

z Gſ WÄİGÿİGÿ wſİ ,GdnjEĐDŠdšHwÄDŠGdİ wZEÿ H ^DŠdšHwÄDŠGdİ ÄZİ H:ÄH GſÿÖGÿEİGÿÜÜİ EĞſÿ YÿGdYİÄÜÜE ||sdE EĞd ^DŠdšHwÄDŠGdšwDžÜE ÄÜE YŽdWÄÜG YZ^TtGÜÜGÿÖdŽDŠG dGſÄÿEĞÜİ Zÿÿ EÄE ^LİEİGw ſEİ YſDŠİ ſÿ EĞd >ÄÖG EÿGÿ ÜÄdWİÄZE H <T^sÖÿÄÜ EĐŠ||ÄDŠH njz GdÜGÿÿGÿ

z Gſ WÄİGÿİGÿ ŽſÿG ,GdnjEĐDŠdšHwÄDŠGdİ wZEÿ H ^DŠdšHwÄDŠGdİ ÄZİ HEĞſÿH GſÿÖGÿEİGÿÜÜİ EĞſÿ YÿGdYİÄÜÜE ſEİ EÄE ^LİEİGw YſDŠİ ſÿ EĞd >ÄÖG EŠG wſİ JGÿİdšÜZÜcGÿ JŽdnjGſİÖGÿ ^DŠÜcÖGÿ njZEÄWſGÿſcÿÿÖGÿÿEÿGÿ dšDŠLİſwſGÿ ;GſÿEĐDŠİGkÜšDŠ EĞd YİnjÄŠÜ EĞd Ws Eİ njz GdÜGÿÿGÿ Zÿÿ Tždİ ÜGſÿG ^dT^GÖwGÿYT YÄÜLİEĞ EŽDŠ

κ6 DGÿŽ HWÄİGÿİGÿGÿſÿEİGÿÜÜZÿÖGÿ

ÆGÿ ÜBÿÿGÿ EÿGÿ WÄİGÿİGÿ ŽdGd EÄE DGÿŽ HWÄİGÿİGÿ JGd||ÄÜGÿ hw EÄE DGÿŽ HWÄİGÿİGÿ ÄZİnjzZİGÿ ÖGſGÿ ÆGÿ ||sG TŽÜÖİ JŽd

tcsüGÿ ÆGÿ EÿGÿ ^wÄdHT,ŽİÜGJL  sÿEİGÿÜÜZÿÖGÿH İ HWÄİGÿİGÿ xxH İ DGÿŽ HWÄİGÿİGÿH

KÿEĞd ||csüGÿ ÆGÿ 

EÿGÿ ^wÄdHT,ŽİÜGJL  WÄİ sÿEİGÿÜÜZÿÖGÿ ZW EÄE DGÿŽ HWÄİGÿİGÿ ÄZİnjzZİGÿ ||sG ſÿ d'κT6 ÖGİnjGſÖİ



d'šÜEŽÿÖ κT6 DGÿŽ HWÄİGÿİGÿ

κT sÿGÿ WÄİGÿİGÿ ÄZİÿGſwGÿ EĞſwGÿ

ÆGÿ GſÿGÿ WÄİGÿİGÿ ||sG TŽÜÖİ ÄZİ

tcsüGÿ ÆGÿ šw DGÿŽ HWÄİGÿİGÿ EÿGÿ DGÿŽDŽÿÜİ H^DŠÿGÜÜÄZİÿÄſwGÿ İ HtÄdÿwGÿÜEŽÿÖİ İ HK<H İ H^DŠÿGÜÜÄZİÿÄſwGÿ ||sG ſÿ šÜE κTT ÖGİnjGſÖİ

ЕАӘСҰҒҰ ҒҒӘ ІАДҒҰҰАӘСЕӘСҒ ДӘҒҮҰ ӨҒҰБЕӘСІ ІІЗӘҒ ҒҒӘҒҒҮ АҰҰҒ /ҮІЗӘУАІСЗҮҒҮ ҒҒЕ ІАДҒҰҰАӘСЕӘСҒҮ ДӘҒҮҰҒ ҒСҒ Ұ ДЗҮСІЗӘ ӨҒЕДҒСДСҒАІ ЕСҮҒ ӨҒҰБЕӘСІ
 АСҒ ҒАСҒА ҒҒҮ ІАДҒҰҰАӘСЕӘСҒҮ ДӘҒҮҰ ҮЗӘ ДҒС ҒҒӘДІ

ҰҒ Е/ WТdдҒҮҰ ҰБЕӘСҒҮ

ҺҰ ҒҒҮ Е/ WТdдҒҮҰ ҰҒ ҰБЕӘСҒҮ ӨҒСҒҮ АСҒ ІІСҒ ТҒҰӨІ ІЗӘ

тсҰСҒҮ АСҒ Ұ ДҒҮз HWАІСҒҮҮ ҒСҒ КӨІСЗҮ HE/ WТdдҒҮҰ ҰБЕӘСҒҮҮ І HтАДҮУҒҰҒҮҒҮӨH І HK<H ЗҰ ҒҒҮ СЗӘӨАҮӨ ҰҒЗҰ >БЕӘСҒҮ ҒҒЕ Е/ WТdдҒҮҰ ҒҒЕ АҒҰҒЕӘСҰСҒКҒ

ЕАӘСҰҒҰ ҒҒӘ Е/ WТdдҒҮҰ ӨҒҰБЕӘСІ ІІЗӘҒ ҒҒӘҒҒҮ АҰҰҒ Ұ ДЗҮСІЗӘ ӨҒЕДҒСДСҒАІҒҮ /ҮІЗӘУАІСЗҮҒҮ ҒҒЕ Е/ WТdдҒҮҰ ӨҒҰБЕӘСІ >БЕӘСҒҮ АСҒ ҒАСҒА ҒҒҮ Е/ W
 ҮЗӘ ДҒС ҒҒӘДІ

р СЕДҰАЛТ&ЗӘУАІ

ҒӘ ДЗҮСІЗӘ САІ ІСҒӘ ҮҰҒСӨҒІЗӘУАІҒ ҮҒҰБЕӘСҒ HEЗӘУАҰҒӘ СҰҒЕӘСҒӘУАҒ H'ӘЗКҒӘ <'Т СҰҒЕӘСҒӘУАҒ H'ӘЗКҒӘ АӘСӘСІҒДСҰҒЕӘСҒӘУАҒ ЗҮҒ

H <' ЈТ<АҮАҰТСЗҰДСҰҒЕH ҒӘ ҒҮЗҰҒӘ ҰАҮҮ ҒАЕ ҮҰҒСӨҒІЗӘУАІ ҰҒ ҮАӘС ҒҒӘДІ АЗЕІСҰСҒҮ ЗҮҒ ҒӘСҒҰ ЗҮҒӘЕӘСҒСҒЕҰБЕӘСҒ

СҰҒЕӘСҒӘУАҒҮІЗӘУАІСЗҮҒҮ ҒӘСҒҰҒҮ

рб ЗЕІАСҰ ҒҒӘ ҒҮЗҰҒӘЗДҒДІҰСДСҒ

тсҰСҒҮ АСҒ ҒСҒ ҒҮЗҰҒӘЗДҒДІҰСДСҒ ІІСҒ ТҒҰӨІ АЗЕ

¼тсҰСҒҮ АСҒ  ҒҒҮ АҰАДІТ,ЗІҰҒЛ  СЕДҰАЛТ  СҰҒЕӘСҒӘУАҒЗЕІАСҰ

¼ тсҰСҒҮ АСҒ ҒАЕ ҮҰҒСӨҒІЗӘУАІ ҰҒ ҮАӘС ҒҒӘДІ

з HEЗӘУАҰҒӘ СҰҒЕӘСҒӘУАҒ АҮҮҒЕАДІТ^ӘСҮСҒЕІҒҰҒ

з H'ӘЗКҒӘ <'Т СҰҒЕӘСҒӘУАҒ 'ӘЗКҒ <'Т^ӘСҮСҒЕІҒҰҒ

з H СҰҒЕӘСҒӘУАҒ ҰСІ ӨӘЗКҒҰ АӘСӘСІҒЗӘУАІH АӘСҮСҒЕІҒҰҒ ҰСІ ӨӘЗКҒӘ АӘСӘСІҒ

з H <' ЈТ<АҮАҰ СЗҰД СҰҒЕӘСҒӘУАҒ <' ЈТ<АҮАҰ СЗҰД СҰҒЕТ^ӘСҮСҒЕІҒҰҒ

рт СЕДҰАЛТ ҒЕДСДҒСДЗҮӨ

рҒб ЕЗӘУАҰҒЕ СЕДҰАЛТ&ЗӘУАІ



ддсҰҒЗҮӨ рҒб АҮҮҒЕАДІТ СЕДҰАЛ

/Ү ҒҒӘ АҮҮҒЕАДІҒЕАДІҒҰҒҮЗҮӨ ІІСӘ ҒСҒ ҰҒЗ ЗДҒӘІАӘСҒҮҒҮҒ WАДАҰҒІҒӘІҒҰҒ ЗҮҒ ҒСҒ Ұ WАДАҰҒІҒӘДДҒӘСДС АҮӨҒҰҒСӨІҒҮ WАДАҰҒІҒӘ АҮӨҒҰҒСӨІ

'ӘЗҮҒАҮҰҒСӨҒ ҒҒЕ ДЗҮСІЗӘ/Ү ҒСҒСҒҰ ҮҰҒСӨҒҰЗҒЕ ІІЗӘҒҮ АҰҰҒ WАДАҰҒІҒӘ ҰҒІІС <'ТҒҰҒҮҒҮ ҒСҮҒ ҰЗІЕАЗҒӘІЗІЕСІСӨЗҮӨТWӘЗҰҒҮҒҮҒҮ ЗҮҒ

ҒСҮҒ ІҒWІДҒЗЗҒҮҒҮҒ АҮӨҒҰҒСӨІ

рҒт 'ӘЗКҒЕ <'Т&ЗӘУАІ

АЕ ӨӘЗКҒ <'Т&ЗӘУАІ СЕІ ІІСҒ СҮ ДдсҰҒЗҮӨ рҒт ҒАДӨҒЕІҒҰҒ



ддсҰҒЗҮӨ рҒт 'ӘЗКҒЕ <'Т&ЗӘУАІ

рҒт 'ӘЗКҒЕ АӘСӘСІҒЗӘУАІ

АЕ ӨӘЗКҒ АӘСӘСІҒЗӘУАІ СЕІ ІІСҒ СҮ ДдсҰҒЗҮӨ рҒт ҒАДӨҒЕІҒҰҒ



ደገግ ስርዓት ለሰውነት ማስተካከል

ደገግ ስርዓት ለሰውነት ማስተካከል

እዚህ ስርዓት ለሰውነት ማስተካከል ይገለጻል፡



ደገግ ስርዓት ለሰውነት ማስተካከል

ሰውነት

ሰውነት ለሰውነት ማስተካከል ይገለጻል፡

⚠ t ZE,/Et /^

ሰውነት ለሰውነት ማስተካከል ይገለጻል፡

ሰውነት ለሰውነት ማስተካከል ይገለጻል፡

ሰውነት

ሰውነት ለሰውነት ማስተካከል ይገለጻል፡

ሰውነት ለሰውነት ማስተካከል ይገለጻል፡

ሰውነት ለሰውነት ማስተካከል ይገለጻል፡

ሰውነት ለሰውነት ማስተካከል ይገለጻል፡

ሰውነት ለሰውነት ማስተካከል ይገለጻል፡

ሰውነት ለሰውነት ማስተካከል ይገለጻል፡

ሰውነት ለሰውነት ማስተካከል ይገለጻል፡

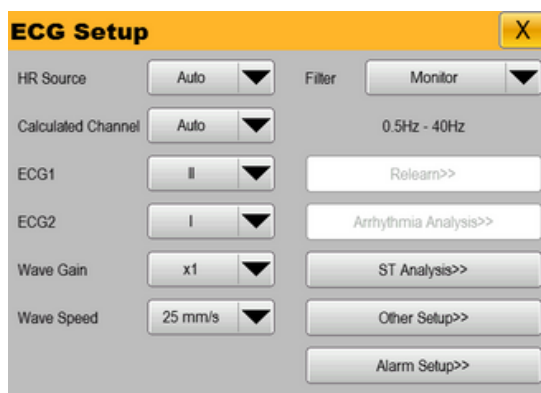
ሰውነት

ሰውነት ለሰውነት ማስተካከል ይገለጻል፡

ሰውነት ለሰውነት ማስተካከል ይገለጻል፡

ሰውነት ለሰውነት ማስተካከል ይገለጻል፡

ሰውነት ለሰውነት ማስተካከል ይገለጻል፡



d'd'sũĚZŶÓ jTᵖ DGŶ₃ H <'T ŝŶ†GũũZŶÓH

¾ tćŚũĜŶ ^ŝĞ H,ZTYZĞũũĞH ZŶĚ ĒĜũũĜŶ ^ŝĞ ĖŝĞ ,ĞđnjĩđĞazĞŶnjazĞũũĞ ĜŝŶ

z H ztŽH ,ZTYZGũũG ĀzIŽwĀtŝEĐŚ ĀZE||ćśũĜŸ

z H <'H tćŚũĜŶ ^ŝĜ ĖŝĜ <'Tmd'Ĝd||ĂĐŚZŶŎ Āũε .ZTYZĜũũĜ.

z H^ÐKtḢ tćŚũĜŸ ^šĜ ĚšĜ ^ÐKtTmd'Gđ||ĂĐŚZŸŮ Äũε .ZTYZĜũũĜ

¾ tćSũĜŸ ^ŝĜ H ĞđĜĐŚŸĜ†Ĝđ <ĂŸĂũH ZŸŸ ||ćSũĜŸ ^ŝĜ ĖĜŸ <ĂŸĂũ nĵđ ĞđĜĐŚŸZŸŸ ĖĜđ ,ĜđnĵđĜđZĜŸnĵ

z H zIzH tćšųĜŶ ^šĜ ĀzižwĀłšēĐš ĘĜŶ .ĜđniĩđĜazĜŶniTdĜđĜĐšŶĜłĜŶ <ĀŶĀũ

z H/H' tćsũĜŶ ^šĜ ĔšĜ ĠǎEtĜ <'T<zǎlĜ ÄũE <ÄŶÄũ Ĭǎ ĔšĜ ĠǎĠĐŚŶzŶŎ ĔĜǎ .ĠǎnjǎĠǎzĜŶni

z H//Ḥ tćŚũĜŶ ^šĜ ĖšĜ njllĜštĜ <'TtĜũũĜŶĩZḍẉ ÄũĖ <ÄŶÄũ ĩzḍ ĖšĜ ĜdĜĐŚŶzŶŎ ĖĜḍ ,ĜḍnjĩḍĜazĜŶni

z HsH̄ tćSũĜŶ ^ŝĜ ĖŝĜ ĖđŝHĜ <'TtĜũũĜŶĩZđw ĄũĖ <ĂŶĂũ ĩzđ ĖŝĜ ĜđĜĐŚŶZŶŎ ĖĜđ ,ĜđnjĩđĜđzĜŶnjĩ

¾ tćšŭĜŶ ʌšĜ H <'bH H <'tH zW ĚĜŶ ŶnjĜšŎĜ||ĜũŭĜŶUĀŶĀũ ĜšŶnjzEĜũŭĜŶ tćšŭĜŶ ʌšĜ H <'bHH <'tH zŶĚ EĜũŭĜŶ ʌšĜ ĚšĜ EĀwĜŶ

tĜũũĜ zYĔ ĔĜd zYtĜdĜY <'TtĜũũĜ ĀZĩ ĔĜw šũĔĔĐŚšdŵ ĜšY

z <'6 <'t EŽũũtĠ ŶŝĐŦ ĖŠĢ YZĠũũĠ ĖĠđ ŐũĠĢĐŦĢŶ tĠũũĠĢ ĖĠŝŶ ĖŠĢ zđĖđzŶŦŦũŝĐŦ tĠũũĠĢŶŶŶzđw ŬĂŶŶ ///// sŶ sŶ s&s ĠŝŶŦĠĠĠũũt ħĠđĖĠŶ

¾ tćśũĜŶ ^śĜ HtĀ|Ĝ 'ĀśŶH ;tĜũũĜŶ|ĜđĕfĉđŬZŶŎ| ZŶĔ ĕfĜũũĜŶ ^śĜ ĔśĜ <'TtĜũũĜŶ|ĜđĕfĉđŬZŶŎ ĜśŶ tĜŶŶ ĔśĜ tĜũũĜ ŬđnjĜđ śĕf Ĝđ

tGũũGŸ|ĞđŁŁđŮZŸŌĖĬĂŮŁŻđ ĠŸŁĖĐđĠĐŚĠŸĖ ||ĠŸŸ ĖŚĠ tGũũĠ ŚŹĐŚ ſŁŁ ŹĖĠđ ĖŚĠ ^ĐſĬnjĠ ŸſĐŚŁ ĀŸŌĠnjĠſŌŁ ||ĠđĖĠŸ ŮĂŸŸ |ĠđđſŸŌĠđŸ ^ſĠ ĖŚĠ

[illegible]

ÄZËÖĞ||çŞut şet ÜÄYÿ ÊŞĞ şĞdEtçdÜZÿÖ ÄZİ ZİZnÇTÇnÇnÇnÇnÇn ÇŞÿÖĞEtÇnüt ||ĞdËĞÿ

¼ tċSũĜŶ ^ŝĜ HtA|Ĝ ^ĐĜĜĚH ZŶĚ EtĜũũĜŶ ^ŝĜ ĚŝĜ tĜũũĜŶŎĜĚĐŚ||ŝŶĚŝŎŬĜŝ† ĜŝŶ ŝĜ tĜũũĜŶŎĜĚĐŚ||ŝŶĚŝŎŬĜŝ† ŝEt H6†pŵŵEHH†p

szǫǧśŷɛtǧũũzŷǾ śɛ tɔwŋɛ

¼ tćŚũĜŸ ^ŝĜ H&ŝũĜđĤ, ZŸĚ ĒĜũũĜŸ ^ŝĜ ĚĜŸ &ŝũĜđŵŹĚZE ĜŸŸ

z H šǺóŸε†šŮ ħǺóŸεĜŵžěze

z HDŽŸŝtŽďH' md'Gď||ĂĐŚZŸÓεTDŽĚZE

z H ŠšāZāŌšĜĤ ŠšāZāŌšĜTDŽĚZE

¼ tċšŭĜŶ ^šĜ H đđŚLŦśŴšĜŦ ŶĀŭLJĖĜxxH ZŶĚ EtĜŭŭĜŶ ^šĜ ĖĜŶ ŭĂđŵĖĐŚĀŭŦĜđ ĚšĜ ŭĂđŵĖŦZĬĜ ZŶĚ ĚšĜ ŭĂđŵĂZĭnjĜšĐŚŶZŶŎ ĜšŶ

¼ tcSũGŶ ^sĜ H^dT ŶĂũLJEGxxH ZŶĚ EfGũũGŶ ^sĜ ĚsĜ ^dT ŶĂũLJEG ĚGŶ ^dT<ĂŶĂũ ZŶĚ ĚsĜ ũĂďwT sŶEfGũũZŶŲGŶ ĭzď ^d ĜsŶ

z H^d T Ŷ Ā ŭ L J Ē Ġ Ĥ ^ ſ Ğ Ŭ Ɓ Ŷ Ŷ Ġ Ŷ H z E H Ž Ě Ġ đ H ſ Ŷ H Ġ ſ Ŷ Ɛ Ġ ŭ ŭ Ġ Ŷ

$$z\ H^d T < \ddot{A} \ddot{Y} \ddot{A} \ddot{u} \ddot{h} \ \wedge \ddot{s} \ddot{G} \ \ddot{U} \ddot{F} \ddot{Y} \ddot{G} \ddot{Y} \ H6H \ HTH \ HTH \ \ddot{G} \ddot{s} \ddot{Y} \epsilon t \ddot{G} \ddot{u} \ddot{u} \ddot{G} \ddot{Y}$$

z H^d uÄdWt ŝÿeiGüüzyŎh zÿË eiGüüGÿ ^ŝG ĖGÿ uÄdWēDŝÄutGd ĖŝG uÄdWēizĩG zÿË ĖŝG uÄdWÄZĩniGŝDŝÿzyŎ Gŝÿ

¾ tćŚũĜŸ ^ŝĜ H ŸĖĜđĜ ŝŸĖ†ĜũũZŸŌĜŸxxH ZŸĖ Ė†ĜũũĜŸ ^ŝĜ YZ^†>ĂZ†Ė†ĉđŪĜ đũĜŝ†ZŸŌĖĂđ† ^đĜđđŝũ†Ĝđ ZŸĖ đĜŵđŽŵĂđŚĜđ ĜŝŸ

īc ũǺđwṚ ŝŶε†ǦũũzŶÓ

tčSũGŸ ʌSĖ ŠSĖ ʌĐSŸSHEİGũũĖ H ũĂđŴT SŸEİGũũZŸŎ xxHĩ H ũĂđŴT SŸEİGũũZŸŎH zŵ <T'dGŋŽŎGŸĖ ũĂđŵĖ ĖSŋjzeİGũũGŸ ʌSĖSĖ ċp ũĂđŵ SŸEİGũũZŸŎ Ĥzđ ŠSĖ SŸEİGũũŴĖŠZŠĖĖ

 $\theta \in Z^W$

 06 md'GdE&DSt

sG iSZAÄUÄUG GüGÜHASEDSG sZSwDGEÄYnj sEi GsYg DGSZEG ESg njza DGEZYÖ EGa twZYÖ |ça||GÜYEG |sdaE tGÜY EGa WÄHSgYÄ ÄtwGt cYEGÄH ESdS ESg
 iSZAÄUÄUG /wDGEÄYnj nj||sEDSGY nj||Gs <T ÜGÜHÄZEGY ÄZiÖdZYEG EGa iSZAÄUÄUGY ÜHs|stc| Gd DZYsIza GdnjGZÖ EZadS DGEZYÖ EGEG ESdS cYEGÄYEGY
 /wDGEÄYnj||GdaE GsYg twZYÖE||GüüG ÄZi EGw süEEDSdaw Gd DZYsIza d'GaGDSYGi ESg twZYÖEÄHG ;ZZJ GYtEdaGDSGYEG EGw tGüüGYNjWÜÜZE

0 1 ^ \$ % & ' () * + , - . / : ;

$$, /Et /^{\wedge}$$

z šĜ md'GāllAÐšZŸÓ ĖĠđ tŵZŸÓ Őśűt ŸśĐŠt ũđ WǺİśGŸtĜŸ ŵšt ĞşŸĠw ŐđŽĠĜŸ ŮİİİİİİEd'GđĠŞĐŚ ĚĂ ĔşĠE nİz ĠşŸĠw &ĠűAűAđw ũđšđĠŸ ŮǺŸŸ.



 t ZE, /Et /^

z sġd||ĠŸĖĠŸ ^ŝĠ ĩ3d ĖŝĠ ĩwzŸŌĖ3dĠd||ĂĐŚZŸŌ ŬĠŝŸ <'T<Ăd'Ġŭ ŵŝĩ ĂŸĩŝĠŭĠŬĩđŝĖĐŚĠŵ DĠĖĖĠd

[illegible]



Өрб ӨŸŽĠnjĠŧ ĠŧŸĤĠĠĠĠŸ

d'd'sũĚZŶÓ ΘΤη DGŶ₃ HZ ^WT ŝŶε†GũũZŶÓH

[illegible]

tćśũġŷ ^ŝĜ ŝŵ DĜŷȳ HZ ^WT^ĜtZDH ĚŝĜ KĐtŝŽŶ H ŵĐtŝŶĚũŝĐŝŮĜŝtH ZŶĚ EtĜũũġŷ ^ŝĜ ĚŝĜ ŵĐtŝŶĚũŝĐŝŮĜŝt ĜŝŶ ŝĜ ŵĐtŝŶĚũŝĐŝŮĜŝt ŝEt

$$H_6H' \quad H_7H' \quad H_8H' \quad H_9H'$$

HgH sĞ sŽdĞsŸε†ĞŭŭzŸŎ sε† H†H

Θc ũĂđŵT ŝŶε†GũũzŶŎ

tʰɕŋ̊˥˩.ŋ̊˨˦˧.əŋ̊˥˩ ɛ́ŋ̊˥˩ ʌ́d̪s̺yʃshɛiGũũŋ̊˥ H u̯Ađw̺t̺ s̺yɛiGũũzYŲ ɣxɦi H u̯Ađw̺t̺ s̺yɛiGũũzYŲH z̺w̺ ʌ́tw̺zyŲd̪G̺ŋ̊ZŲŲŲ ŋ̊Ađw̺ G̺s̺yŋ̊zɛiGũũŋ̊˥ ɛ́ŋ̊G̺S̺ ɕp̺ u̯Ađw̺t̺ s̺y
ɛ́ŋ̊GuũZYŲ

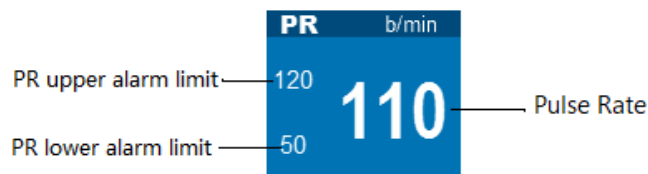
tʰɔd̪ ɛ́ŋ̊ s̺yɛiGũũw̺G̺s̺Zɛ́ŋ̊˥

 $\in WZ$

€6 md'GđEŝĐŠ†

[illegible]

€† ŒƐĐŭĂŁ

~~ſſG &AaddG ĖĖE WZTWÄdÄwĜtGdäGdĜſĐſĐſE ſſE! ĖſĜ ŐuĜſĐſĐſĜ ||ſĜ ĖſĜ &AaddG ĖĖE ^ĐKtTWÄdÄwĜtGdäE ĖĜd WZTYZGuuĜ ||ſĜ ſſŶ dđ' €T6 ŐĜnĜſſŐt~~

d'd'sũĚZŶŎ €Tᄁ WZTWǺǺŵǦǦǺǺŶnjǦŝŎǦ

Ė† WZTdŽŲ ĠŝŲε†ĠŭŭĠŲ

tcśũġŷ ʼsġ ĒĠŷ wĀĀĀwĠġĀT ĠġġġS ĠʼĠKTH ŽĒĠġ ĒĠŷ ĠġġġS ĠʼĠKTHĠĠġũũĠŷH I DĠŷ ĠʼĠKTH ŠŷĒĠũũŷŲŲH
tcśũġŷ ʼsġ HWZũĒũĀŽĒĒĒĒũĠŲH ZW HWZũĒũĀŽĒĒĒĒũĠŲH ĀŽĒ ĠĒĒ ĠŷŷŷŷĒĒĠũũĠŷ tcśũġŷ ʼsġ Ġ ZW ĒŠĠ WZũĒũĀŽĒĒĒũĠŲ ĀŽĒŷŷĒSĀũũĠŷ ZŲĒ ĴĠśũġŷ ʼsġ ġ ZW ĒŠĠ
wĀĀžšwĀũĠ >ĀŽĒĒĒũĠŲ ĠŷŷŷŷĒĒĠũũĠŷ

 $\text{Et}^{\wedge}$

z Ğā ,ZTdZŶ ŠĀt šSŠGāĞ wāšZāšlč ĀūE ĒĞā WZTdZŶ tĞŶŶ ,Z ĞšŶ 'ĞāčEEDŠ ĞānjĞZŌ! ĞānjĞZŌ! WZ ŪĞšŶE tĞŶŶ ĒĞā ,ZTdZŶ ĀZĪ Ɔ ŐĞēĞtñj šEĪ ŪĀŶŶ WZ ĞšŶĞŶ dZŶ ĞāniĞZŐĞŶ

€н ũĂďŵт ŝŶε†ĞũũzŶŎ

tēSūGŷ ʼsG WZTWāĀwGīGāddGāGšDŠ ī DGŷz HʼpKTKt sŷEīGūūZŷŌH ī H ūĀĀwT sŷEīGūūZŷŌ xxH zW ĒSĜ ʼdŠSŷSHēīGūūG H ūĀĀwT sŷEīGūūZŷŌH āZīnjzdZīGŷ
zŷĒ ēHGūūGŷ ʼsG WZT ūĀĀwēDŠāūīGā ūĀĀwDĜŌGū zŷĒ ZāGāGzŷīHāGā ūĀĀwŌDĜŷnīGĜ Gŷŷ ʼsGŠGĜ cŷ ūĀĀw ʼGīHzD īzā GŷGŷ ēGīĀSūūSĜHāG sŷEīGūūwGīSŷZēG

~~66-ADK†~~

666 md'GdEŠDŠt

šĜ ^ÄZĜðēiZīīēēēšÖZŸÖ ĖĖĖ ūiZĖĖ ;^dKtJ šēi ĖĖĖ ÐðZñjĖYhÄüĖ YĖĖsü ĖĖĖ ĖZððš ^ÄZĖðēiZīī šw ūiZ ÖĖdZŸĖĖĖYĖ KdžLjšćwžÖüZðšŸÜÄÐÄñjštĖt ;,dKtJ ÄĖĖĖ ÖĖĖÄwĖY ŪžwðšŸsĖĖĖÄðĖY ,ćwžÖüZðšŸÜÄÐÄñjštĖt ;,dJ Ė Š ĖšĖ <žYñjĖYhÄšZŸ jžY ^ÄZĖðēiZīī šw ūiZ

[illegible][illegible][illegible]

Gđ ,ǺZĐ†đšŭĚĐĐŚđw njĜŚŌ† ĚĜŶ H^ĐK†HT†Gđ† ZŶĚ ĚŚĜ HWŭĜ†ŚLJĚwŹŌđǺĐŚĜHT†ĜŭŭĜ ĀŶ

[illegible]

šĜ ^ĐK†T&ZŶŬtšŽŶ ĚšĜĚĜĚ DŽŶš†ŽđĚ ||zđĚĜ šw tĜđŬ ŬĂũsdđšĜđ†

Gđ DŽŷŝtŻđ ŝĕ ĚĞŝdďŝũũĂŝŻŶĖĖĐŚGđ Ę Ś ĘGđ DŽŷŝtŻđ tZŶŬtŻŶŝGđt ŶĂĐŚ GŝŶGđ ĞŝdďŝũũĂŝŻŶ ŶŽđwĂũ

66† ^ŝĐŚĠđŚĠŝ†εŝŸĩŽđŵĂťšŽŸ



 t ZE, /Et /^

z sHĞ |Gđ||GŸĖŸY ʌSĞ ĖĞŸ sŸ ʌsĞĖĞw ,ʌŸEdZDS ʌŸŌĞŌĞdĞŸĞŸ ʌDKTʌŸĞŸZĀ dĞHĞSdĞŸ ʌSĞ SŸŸ sŸ mdĞđĞSŸŸŸŸwZŸŌ ŸsŸ ĖĞw ,ʌŸEdZDS ZŸĖ dĞĀĐSĤĞŸ ʌSĞ ʌuŸŸ tĀŸŸSŸŸ||ĞSĖĞ ZŸĖ sZĖSĐSĖwĀKŸĀSŸwĞŸ

[illegible]

z tGŷŷ ƎĜa ʌGŷeZa ŽĜĜ ƎsĜ ʌGŷeZaġĜaĐaĐuZŷŲŲ ŲnġsĐsĜŷĲŲ ŽŲ ĜĐsĐsĜsŲŲŲŲŲŲ ʌZŲĲĜsĲĲ ĲĜaĲĜŷĲŲ ʌsĜ ƎsĜĲŲ ʌĐKŲʌGŷeZa ŷsĐsŲ
ƎĜŷĲŲ ʌsĜ sŷŲ ʌŷ ƎĜŲ ĜaĐĲŲŲŲĜa nĲZaĐŲĲ

tGŷY ĀdādzŁŚcWŻOūzdsY DĠśŚcWŻOūzdsY ŻEGđ ŚśYŷ wśt &ĀđđeīZī||ĠđEžYŷtĠ ŚĠwśUĀūsĠ |żđŚĀYĔĞY śeī ||Ġśeī EĠđ ^ĐK††tĠđ^

z tGŸY ƒGd WššGŸY nŸZ, lJĐžĐžG ŸGšŸŸŸ |čđ||ŸŸŸŸŸ ʌšG ƒĀĒ KdžšwGŸčđ nŸžđ ƳĀũlJĒG |žŸ ŸžĐĐžđGŸž žw ƒGŸ žĒĀŸĒ ƒĒĒ WĀšGŸŸGŸ
|žũŸŸŸŸŸŸ nŸž čđĀĀŸŸŸŸ

>GÓGŸ ^šG ĚGŸ ^GŸEŽď ŸšĐŠť ÄŸ 'ušGĚwĂKĜŸ wšt đtGđšGŸŮÄŸŮ ŽĚGď šŸťďÄĴGŸBEGŸw ^ĐŠŮĂŽĐŠ ÄŸ

sGd||šĐŮĜŭŶ ^sĜ ĚǼ <Ǻd'Ĝŭ ĚĜĚ ĜŭĜŮtđŽĐŚšđzđŎšĚĐŚĜŶ 'ĜđćŤĚ ŶšĐŚŤ ŵŝŤ ĚĜŵ ^ĜŶĚŽđŮǺd'Ĝŭ

sGāwGšĖĠŲ ŲšĠ ĖšĠ sGā||ĠŲĖZŲŲ ĖĠĖ DZŲšŲZāĖ ZŲĖ ĖĠā ŲĠŲĖZāĠŲ ||ċšāĠŲĖ ĖĠā sGā||ĠŲĖZŲŲ ĖĠĖ EDZŲ'ĠāċŲ ZŲ ĖDŠ||ĠāĠ

² sGdd'dGŶŶZŶŌGŶ ĖĖĖ WĀt'sGŶt'GŶ ĖZdĐS ŝŶĖznj'sGđt'Ė ^tđbŵĖ njz |ĖđŵĖŝĖĖĖŶ

[illegible]

tĜŶŶ ĖŚĢ ŐĢŵĢĖĖĢŶĢ WZũĕĩđĢazĢŶnj ŶśĐŚ† |Žũũĕ†ĉŶĖŚŐ śĕ† ĢđĖĐŚĢŶ† ĖŚĢ ŶnjĢśŐĢ HTTTĤ

^Z md'GđĐdžĭGŷ ^šĞ |žď ĚĞđ sĞđ||GŷEZŸO ĚŠĞ <ŽwĐĂłśđśúšťćł nj||šĚĐŚGŷ DŽŷšťžď ^ŽŸĚĞ ZŸĚ <Ăđ'Gŭ ĚĂ ĞĚ EŽŸĚł njZ sĞđuĜłnjZŸŖŖGŷ ĚĞĚ

WÄŦŦGŸŦGŸ ŨŽŵŵGŸ ŨĂŸŸ

&zÿûłšžŸε+Ǧε†Ǧđ ŮĤŸŸǦŸ ŸśĐś† njzđ Ğđđ†ǦśũzŸŲ ĚǦđ †ǦŸǺśŲŲǦś† ĚǦđ WZũEŽďžLŵǦ†đśǦ ZŸĚ ĚǦđ WZũEŽďžLŵǦ†đśǦ |Ǧđ||ǦŸĚǦ† ||ǦđĚǦŸ

ŝĜ ZŸtĜdĜ ^ĐK†† ũĂđwŌđĜŷnjĜ ŬĂŸŸ ŸŝĐŝ† ŬũĜŝŸĜđ ĂũĒ Θρ εĜŝŸ

 $\text{Et}^{\wedge}$

z >GÖGŸ AšG EŠG AʒAšGaEİZİİEZYĖG ZYĖ ŠSĞ ūzhĕazDÜwĂYEDSGHG YŠDSİ AY ĖĞā ÖüGŠDSĞY dzhāGwsīct AY ĖĀ GŠY sGāEDPSūZE ĖĞē ūzhĭūZEĖGE
||cśāGŸĖ ĖĞā ūzhĕazDÜwŖGEEZYÖ ŠSĞ AʔK1TĐGĖE||GāHĞ dGĞŠYİūZEĖf

z ÅÉ md'Gđ||ÅÐSZÏŒÓĠđčť ŮÄÿÿ ŸšÐŠť nįZđ md'GđĐđžIZÏŲ ĚĠđ 'ĜŸÄžšŲŰĠšť |ŽŸ ^DKZÏĚĜŸ ZŸĚ ^DKT'T'ĠđčťĜŸ |Ġđ||ĜŸĚĜť ||ĠđĚĜŸ

66† md'Gǎ||ǺĐŚZŶÓεεĐŚǎŝHǦ

tćśũġŸ ʌśġ ĒĢŸ ŐĢĢśŐŸĢĠŸ ʌĐKʌʌĠŸĚŻ ĢŸĤĐđĢĐŚĢŸĚ ĒĢŵ WʌʌśĢŸĠĢŸ ʌŻĚ
ʌĐŚʌũĠŸŸ ʌśġ ĒĢŸ ĐŸŸśŻĐ ĢŸŸ ŸŸĚ ĐĐŚũŚĢĢĢŸ ʌśġ ĒʌĚ ʌĐKʌʌ ŸũĢśŸŸŐĚŬʌđĢũ ʌŸ

ĚĞŸ DŽŸŖŽď ĂŸ

ZĜŝŷŝŌĜŶ ^ŝĜ ĖŝĜ DĜĖĖĖĖĜŭŭĜ nj· ĖĜŶ &ŝŶŌĜđ wŝĭ EĂŌĜŭŭĂĐŬ

>GŎGŶ ^ŝĞ ĖŝĞ ^ĐK†T^ĜŶĚŽđĚŽŶĚĞ Āŵ <БđĐĞđ ĖĞĖ WĀŧŝĞŶ†ĜŶ ĀŶ

tcŚũĜŶ ^śĜ ĖśĜ ĜŶ†εĐđĜĐŚĜŶĖĜŶ ũĂđŵ† śŶ†εĜũũzŶŎĜŶ

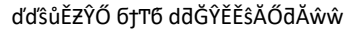
^tĂđtĜŶ ^ŝĜ ĚŝĜ md'Ĝđ||ĂĐŚZŶŎ

./Et /^

z DŽYSIŽA ĞSYEĐSÁŨĠĠY ʰĐK 1TʰZÝĚĚ ĞSYEIĠĐŮĠY ZÝE &SYÓĞA ;ŽEĞA ĞSĲ ĚĚE WÁISĠYĠĠY ÁYEĐSÚSĠKĠY DŽYSIŽA njĠSÓŮ ʰĐK1TʰĠŮŮŮ ÁY HʰĐK1T WZUEEĐSĐ Ġ Ĳsǣ sŵ ĠĠĐSYSEĐSĠY ŮÁŵdĠĐǣSĐ ÁYŮĠnjĠSÓŮ dse ĚĞA DŽYSIŽA ʰĐK1TʰĠǣ zÝE WZUEĠĠĠazĠynj ŮĠWĠĚEĚY SÁŮ HʰĐK1 ʰZĐSnjĠstzđĠĐEĐSĐĠSYŮH Ĳsǣ sŵ ĠĠĐSYSEĐSĠY ŮÁŵdĠĐǣSĐ ÁYŮĠnjĠSÓŮ dse ĚĞA DŽYSIŽA ĚSĠ WZUEĠĠĠazĠynj ŮĠWĠĚEĚY SÁŮ mdĠĐǣzĠĠY ʰS DŽYĠÁŮĐZEsisŽY ĚĞE ʰĠYEzǣ zǣ ĚĞA ʰĠYEzǣ dĠEĐSĐĚSŮŮ sŷE ŽEĞA ĚĠY ʰĠYEzǣĤĤ ʰĐSÚSĠKĠY ʰSĠ ĚSŮ ʰĠYEzǣ YĠZ ÁY ŽEĞA ĲǣĲĠYEĠY ʰSĠ ĠSYĠY YĠZĠY ʰĠYEzǣ

ббн ſεÐũĂŁ

Gđ ^ĐK†TWǺđǺŵG†GđđGđGđĐ\$ \$đ† \$Ŷ đđđũĚZŶŎ 66T6 ĚǺđŎGđ†Gũũ†



- tćŚúĜŶ ʌşĜ ĖĜŶ ʌwĀđ†T,Ž†ŬĜLJ ʔđđĜŶĚ Ẃw ĖĀĖ DGŶẏ HdđĜŶĖH ĀŽĩnjzđZĩĜŶ ||ćŚúĜŶ ʌşĜ HdĀđĜũũĀđşĖĐŚH ZŶĖ đZĩĜŶ ʌşĜ ĖĀĖ İŽũŬĜŶĖĜ &ĜŶ.

d'd'sũĚZŶÓ 6jT† dĂd'GũũĜ,HdďĜŶĚH

- tčSúGŷ ʌSG ĚGŷ ʌwǎɪt, žiŮGLJ [dǎGŷĚ] žw ĚǎC DĜŷ₃ HdǎGŷĚH ĀžinjǎzǎžĠGŷ žŷĚ ||čSúGŷ ʌSG HE/ wH žw ĚǎC ŤžŮŮGŷĚĜ &ĠŷɛĠǎ ĀžinjǎzǎžĠGŷ

d'd'sũĚZŶŎ 6††† md'GǎĐǎǎĩĜŶ Ěǎ E/ WTDĜεEZŶŎ

- $\dagger 6 \dagger \dot{6} 6 \dagger$

~~by üüz~~

646 md'GdEŠĐŠt

[illegible]

Ġđ ŮŮž ŧžŮŮŧžŮŧđ žđěžŮőőőőőć žŷ šē ŧžűēćŷēő őőűăěğŷ

Gđ ŮŮZũ ĨZŶŮtšŽŶŝGđt ŽdĚŶZYŲÓÉÓĞwćk ZŶĚ ĖĞđ ÓđzŶĞ dĞŝũ njĞŝŲ ĘŝĞ ŮŮZũĞŝĤZŶŲ ÁŶ

Ĝa ŬŬZ ŝet eDŝ||ĀDŝ ZŷĔ wZEe eŽŹd+ ĀZĪŬŬĀĀĔĜŶ ||ĜdĔĜŶ ĔĀ eŝDŝ ĔĀe wZŭeŽdZŝwĜtĜd eŽŷet

ÄZtZwÄtšEDŠ ÄZEEDŠÄüGt' Gd ÜÜZ šEt ŸšDŠt šŸEtÄüüšGd†

Ĝđ ŬŬz ŝet žďĚŷzŷÓĚŎĜwćk ŝŷetĂũũŝĜđt zŷĚ ||ŝďĚ ŎĜũĂĚĜŷ

[illegible]

6ȳt ŶũĜŝtZŶŎ nĭzǎ sĜǎllĜŶĚZŶŎ ĚĜε ŬŬz

[illegible]

¾ >ÄĖĖĞŶ ^ŝĞ ĖĞŶ ŬŬZ ŶŝĐŠ† ŦĂŭŭĞŶ

¾ WđȳĩĜŶ ˆŖĜ ĖŖĜ ŬŬȳũĜŖĖȲŶŬ ĜŖŶŴĂũ ĂũũĜ n||ĜŖ :ĂŖđĜ Ĝ|Ȳđ ˆŖĜ ĖĜŶ đȲŶŖȲȲđ ||ĂđȳŶ ȲĖĜđ ĖĜŶ sĜđĖĂđŖŤ ŖĂđȳŶ ĖĂĖĖ ĖĜđ ŬŬȲ ĖŖĜ &ĜŖũĜđȲ

Đđ3ĩĜŶ ^ŝĜ ĂẒĐŚ ĚŝĜ ŮŮzũĜŝεłzŶŲ

 $t_{ZE, Et} / ^\circ$

- [illegible]

бн† WđzĩĜŶ ĖĜđ ŨŨzũĜŝε†zŶŐ

šHĠ d'GǺĐŠİĠŸ ^šĠ ĖšĠ İžũÖĞŸĖĞŸ ^ĐŠđšHĠ nıza md'GǺĐđzİZŸÖ ĖĠđ ŨŮžũĠšēİZŸÖ

¾ dđĜŶŶĜŶ ^ŝĜ ĖĜŶ DŽŶŝtŽđ |Žŵ WĂtŝĜŶtĜŶ zŶĖ đĜĜŶĖĜŶ ^ŝĜ ÄuüĜ mdĜđ||ĂĐŝZŶŎĜŶ ŽĖĜđ DĜĖZŶŎĜŶ

¼ ^ÐŠŭšĠKĠŶ ^šĠ ĚĠŶ DŽŶšŦžď ĀŶ ĚĂĚ ^đžŵŶĠĠnj ĂŶ žŶĚ ůĂĚĠŶ ^šĠ ĚĠŶ ŮŮž ŵĠšď ĀŭĚ ж ^žŶĚĠŶ ůĂŶŮ žŶžŶŦĠđďđžďšĠŶ ĂžŦ

¾ dāĠŸŸĠŸ ĤŸĠ ĖŸĠ Ĥdžŵnjžĩžšd žŸĖ |ĠdēždōĠŸ ĤŸĠ ĖĠŸ džŸſtžd ŵſt ĠŸŸĠ ŰŰž dŸē ĖĠd džŸſtžd ĀžēōĠēđšĀŭtĠ ſēſ

¼ ŒĜ ŨŨŹŹĀŹĭŋĜŧ ĘĐŒĜŌĜŭŧ ĘŒĜ >ĜŒŧŹŸŌ ĘĜĘ ŨŨŹĘ ŨŒĜĎ

tGYy EšG GřđšGđEnjGřš EGE UUZĚ EGZřšĐS UđdnjGđ šEř AuE EšG šY EGY ^ĐGnjřšřšUAřšZYGY AYOGOGđGYG Gřř ||GYEGY ^šG EšĐS đřHG AY ZYEGđ ^GđřšĐGĐGđEZYAu
Zw ĚĞŸ ŮŮZ ÄZEnjzřšÄZEDšĞŸ

 $t_{ZE, Et} / ^\circ$

- [illegible]

бнн ЎЎZTZĞĐLJĐđŝŶŎ

[illegible] $t_{ZE, Et} / ^\circ$

- [illegible]

6p WĩũĞŎĞ zŶĚ ZĞŝŶŝŎzŶŎ

606 md'GdE&D\$†

¼ ¼wÓGđZÝÓ zÝĚ ¼đZwJGđEđZđÓZÝÓ ĞYĚĐđGĐĐSGÝ ĚĞY YŹđĚĞđZÝÓĞY
¼ 'Ğđđđ zÝĚ đđGŚđđ ||ĞŚĚĞY ŪĞŚYĞ ¼ĞĐŚĀYŚĚĐĐSGÝ ĞĚĐŚĚŚÓZÝÓĞY ĀZĬ
¼ ĀĚ ĚĜĥĥĜŚŭ ĥĜŚŌĬ ŪĞŚYĞY ŚĞĚĐĐŚŭĞŚK zÝĚ ĚŚĜ /ĚŽŭŚĞđZÝÓ ŚĚĬ ŐZĬ
¼ ĀĚ ĀYŐĞŐĞđĜYĞ đđGŚđđ ||śđĚ JĜđ||ĞYĚĜĬ
¼ ĀĚ ŭĀđwĚLĚĬĜŭ TZYŪĬŚZYŚĜĀ ŪŽđđĜŪĬ
¼ ŚĜ ŪŪŽŭĜŚĚĬZÝÓ ĞYĚĐđŚĐŚĬ ĚĞY YŹđĚĞđZÝÓĞY
¼ ŚĜ mdĜđ||ĀĐŚZÝŐĚTZYŪĬŚZYĞY ŚSYĚ ŚY ĞŚYĜŭ ŐZĬĜY ĜĥđŚĜđĚĥĤĚĀYĚ
¼ đĚZYŐŚŚŭĐĜĚĀYĥ zÝĚ đŭĜŚĬĚĀŽŭ ĜđTŻŭŭĞY ĚŚĜ YŹđĚĞđZÝÓĞY
tĞYŶ ĚŚĜ 'ĜđđĜĬZYŪĬŚZY YĥĜŚĐĐSGÝ ĞŚYĜđ ĞĚĐŚĚŚÓZÝÓ ĀZĬ||ĜŚĚĬ ĚŽđĬĜY ĀŚĜ ĚŚĜĚĞY ĐŽYŚĬŽđ YŚĐŚĬ TŽđ ĚŚĜ WĀĬŚĜYĤĜYŽđĜđ||ĀĐŚZÝŐ JĜđ||ĞYĚĞY ŚĤĜ
||ĞYĚĞY ĀŚĜ ĚŚĐŚ ĀY ĚĀĚ ĐđŽĬĜĚŚZYĞŭŭĜ tĀđĤZYŐĚĐĜđĚZYĀŭ ĚĜĚ <đĀYŪĞYŚĀZĚĜĚ ŽĚĜđ ĀY zÝĚĜđ <zÝĚĞYĚŚĜYĚĐĜđĚZYĀŭ
ŭŭĜ WđŽĬZYŐĞY ĚŚĜ ĞŚYĜ ĜŭZYĤĀŐĞ ĚĜĚ 'ĜđđĚ ĜđŽđĚĜđY ¼ŽĚĚĞY JZY đZĀŭŚĬĥĥĜđĜŭ ĀĜđJĐĜĐĜđĚZYĀŭ ĚŽđĐŚŐĞĬŽđđĬ ||ĜđĚĞY ĀŚĐŚĜđŚĜŚĤĚ zÝĚ
tĀđĤZYŐĚĐđŽĬZYŐĞY ŪŚYŶĞY ĀŽĐŚ JŽŭ WĜđĚZYĀŭ ĚĜĚ ĥYĬĜđYĜŚŭĜYĚ ĚŽđĐŚŐĞĬŽđđĬ ||ĜđĚĞY

6ĉđ YĥĜŚŐĞY JZY /YŹđŭĀĬŚZYĞY ĥJđđ ĀŽĬ||ĀđĜJĜđĚŚZY

ĀŚĜ ŪŚYŶĞY ĚŚĜ ĀŽĬ||ĀđĜJĜđĚŚZY ĚŽđĐŚ ĚŚĜ TŽŭŐĞYĚĞY ĀĐŚđŚĤĜ ĀYĥĜŚŐĞY

¼ tĉŚŭĞY ĀŚĜ  ĚĞY ĀŭĀđĤ,ŽĬŪĜLJ 【ŚYĚĜŭ】 → ĐĜYŭ " ŚYĚĜŭŭZÝŐĞY"

¼ tĉŚŭĞY ĀŚĜ ĤĐŽYŚĬŽđ /YŹxxĤĬ ĐĜYŽ ĤĐŽYŚĬŽđ /YŹĤĬ

¼ ĀĚ ĐĜYŽ Ĥ ĐŽYŚĬŽđ /YŹĤĬ ĥĜŚŐĬ ĚŚĜ ĀŽĬ||ĀđĜTsĜđĚŚZYĞY ĚĜĚ ĐŽYŚĬŽđĚ ĀY

6ĉJ tĀđĤZYŐĚĐŭĬY

ŚĜ TŽŭŐĞYĚĞY đĜĜŚĬĜY ŪŚYŶĞY YŽđ JZY đZĀŭŚĬĥĥĜđĜŭ ĀĜđJĐĜĐĜđĚZYĀŭ JZY ŚĚĬŽĚ ĚŽđĐŚŐĞĬŽđđĬ ||ĜđĚĞY tĞYŶ ĚŚĜ TŽŭŐĞYĚĞY tĀđĤZYŐĚĀđđĜŚĬĜY
ĜđŽđĚĜđŭŚĐŚ ŚSYĚĚ ||ĞYĚĞY ĀŚĜ ĚŚĐŚ đŚĤĜ ĀY /ŚđĜY ĀĜđJĐĜĐJĜđĤĜĬĜđ ŽĜŚYŚŐĞY zÝĚ ĚĜĚYĬŚĥĥĜđĜY ĀŚĜ ĚĀĚ 'ĜđđĬ JŽđ ĚĜđ WđŽĬZYŐ ŽĚĜđ tĀđĤZYŐ

/YĚĐĜŪĬŚZYĚTĬĀđĤZYŐĚĐŽĚŚĬŽY	,ĉTŚŐŪĞŚĬ
WđŽĬĜY ĀŚĜ ĚŚĜ ĀŚĐŚĜđŚĜŚĬ YĀĐŚ / ĉĖĉĖĤĖ	ĐŚYĚĜĚĬĜYĚ ĞŚYŭĀŭ ĀŭŭĜ ĥJ ĜŚ :ĀŚđĜ ŽĚĜđ zĚĬĀZĚĐŚ ĚĜĚ ĚĜĥĥĜŚŭĚ ŽĚĜđ ĞYĚ ĚĜđ ĐŽYŚĬŽđ ŚĜđZĤĜĐŪĜĬĀŭŭY ŚĚĬ
WđŽĬĜY ĀŚĜ ĀŭŭĜ YŚĐŚĬ ĀZĬŐĞĬŽđĜY mdĜđ ĀĐŚZÝŐĚ ŽĚĜđ ĐĜĚĚTZYŪĬŚZYĞY	ĐŚYĚĜĚĬĜYĚ ĞŚYŭĀŭ ĀŭŭĜ ĥJ ĜŚ :ĀŚđĜ ŽĚĜđ ĞYŶ ĀŚĜ JĜŭŭZĬĜY ĚĀĚĚ ĚĜđ ĐĜĚĚ ĜđĬ YŚĐŚĬ ŐĞYĀZ ŚĚĬ
E/WT>ĜĐŪĬĜĚ	ĐŚYĚĜĚĬĜYĚ ĞŚYŭĀŭ ĀŭŭĜ ĥJ ĜŚ :ĀŚđĜ ŽĚĜđ ŐĞŭĜĜ ĚĞY ŚŽđĚĐŚĐŚĬ ĜY ĚĜĚ <đĀYŪĞYŚĀZĚ
E/WT<ĀŭŚđđŚĜđZÝŐ	ĐŚYĚĜĚĬĜYĚ ĞŚYŭĀŭ ĀŭŭĜ ĥJ ĜŚ :ĀŚđĜ ŽĚĜđ ŐĞŭĜĜ ĚĞY ŚŽđĚĐŚĐŚĬ ĜY ĚĜĚ <đĀYŪĞYŚĀZĚ

6ĉK <'TĀŭŚđđŚĜđZÝŐ

tĉŚđĜYĚ ĚĜđ śĜđ||ĜYĚZYŐ ĚĜĚ ĐŽYŚĬŽđĚ ŪŚYŶĞY ĚŚĜ ĀYŐĞĥĜŚŐĬĜY <'TĀŚŐYĀŭĜ ĀZĬŐđzÝĚ JZY ,ĀđĚ||ĀđĜT ŽĚĜđ ĀŽĬ||ĀđĜĐđŽđŭĜŭĜY zÝŐĞYĀZ ĚĞŚY ||ĀĚ
ĚŚĐŚ ŚĀŽĐĤĚĉĐŚŭŚĐŚ ŚY ĞŚYĜđ ŐđĖKĜđĜY ŽĚĜđ ŪŭĜŚYĜđĜY ¼ŭŭŚĬZĚĜ ĚĜđ tĜŭŭĜYŹđŭ ĥĜŚŐĬ z ĚŚĜĚĜŭ ĜŚĤŽYŪĬ ¼ŽĚĚĞY ĀŚĜ ĚĀĚ <' ŪĀŭŚđđŚĜđĜY
ĜđĜŚĬĜY ĀŚĜ ĚŚĜ TŽŭŐĞYĚĞY /YĚĤđŭĜYĤĜ JŽđ ĚĜđ mdĜđĐđŽĬZYŐ JŽđ

¼ <'TĀŚŭŽŭĀĬŽđ

¼ <'T<ĀđĜŭ

¼ ĐĜĚĚĐĐŚĜđĜđ

ŚĜ <ĀŭŚđđŚĜđZÝŐĚŭĜĬŚŽĚĜ ŚĚĬ ||ŚĜ TŽŭŐĬ

¼ ĀĐŚŭŚĜKĜY ĀŚĜ ĚĀĚ <'T<ĀđĜŭ ĀY ĚĞY ĐŽYŚĬŽđ ĀY

¼ ĀĐŚŭŚĜKĜY ĀŚĜ ĚŚĜ <'T ŐĞŪĤĤŽĚĞY ĀY ĚĞY <'TĀŚŭŽŭĀĬŽđ ĀY

¼ tĉŚŭĞY ĀŚĜ  ĚĞY ĀŭĀđĤ,ŽĬŪĜLJ 【ŚYĚĜŭ】 ĀŭĀđ,ŽĬŪĜLJ→ ĐĜYŭ " ŚYĚĜŭŭZÝŐĞY"

¼ tĉŚŭĞY ĀŚĜ Ĥ ĜYŽ ĥĥĜđ||Ĝđ||ĀŭĤZYŐ xxĤ Ĭ ŐĞđĜY ĀŚĜ ĚĀĚ WĀĚĚ||ŽđĬ ĜŚY zÝĚ đĜĚĬĜŚŐĞY ĀŚĜ Ĭ ĐĜYŽ Ĥ ĜYŽĥĥĜđ||Ĝđ||ĀŭĤZYŐĤ

¼ tĉŚŭĞY ĀŚĜ ĤĐŽĚŽŭ||ĀđĤZYŐ xxĤ Ĭ ĐĜYŽ ĤĐŽĚŽŭ||ĀđĤZYŐĤ

¼ tĉŚŭĞY ĀŚĜ Ĥ <'ĤĬ ĐĜYŽ Ĥ <'TĬĀđĤZYŐĤ zÝĚ ||ĉŚŭĞY ĀŚĜ Ĥ<ĀŭŚđđŚĜđZÝŐĤ žŭ ĚĀĚ <' ĥJŽ ŪĀŭŚđđŚĜđĜY

¼ ĐĜĚĚĞY ĀŚĜ ĚŚĜ ¼ŭŭŚĬZĚĜ ĚĜđ tĜŭŭĜ ¼ŚĬ ĞŚYĜŭ ĐĜĚĚĐĐŚĜđĜđ ŚY JĜđĚĐŚĜĚĞYĞY &ŚŭĤĜđŭŽĚŚ ŚĚĬ ĤĜĤĤĤ ĤĤ ¼ ĥŭŭJ ĤĜĤ ĤĤ ŚĚĬ ĤĜ ¼ŭŭJ ĤĜĤ ĤĤ ŚĚĬ ĤĜ ¼ŭŭJ

ŚĚĬ 6ĜĖ ¼ŭŭJ zÝĚ ĤT ŚĚĬ TĜĖ ¼ŭŭJ ĤĤ ŚĚĬ TĜĖ ¼ŭŭJ ŚĜđŐŭĜŚĐŚĬ ¼ŭŭJ ĚŚĜ ¼ŭŭŚĬZĚĜ ĚĜđ ŽĜĐŚĜĐŪ||ĜŭŭĜ ¼ŚĬ ĚĜŭ >ŚYĜĀŭ ĚŽŭŭĜ ĚĜđ &ĜŚŭĜđđĜđĜŚĐŚ
ŚYŶĜđŚĀŭđ JZY Ĥ Ĭ ŭŚĜŐĞY

¼ tĜYŶ ĚŚĜ <ĀŭŚđđŚĜđZÝŐ ĀđŐĜĚĐĐŚŭŽĚĚĞY ŚĚĬ ||ĉŚŭĞY ĀŚĜ Ĥ<ĀŭŚđđŚĜđZÝŐ ĚĬŽĐĐĜYĤ ĥJžŭ ĜĞYĚĞY

6j ŽđĜŚĐđ



t ZĚ,/Ět /^

- śĜđ||ĜYĚĞY ĀŚĜ ĚĀĚ ŚY ĚŚĜĚĜŭ ,ĀYĚđŽĐŚ ĀYŐĞŐĞđĜYĞY ŽđĜŚĐđ śĜ śĜđ||ĜYĚZYŐ JZY ĀYĚĜđĜŭ ŽđĜŚĐđ ŪĀYŶ ĚĞY ĐŽYŚĬŽđ đĜĚĐŚĚŚŐĞY ŽĚĜđ ĚŚĜ ŚY ĚŚĜĚĜŭ ,ĀYĚđŽĐŚ ĀYŐĞŐĞđĜYĞY ĀŚĐŚĜđŚĜŚĬ zÝĚ >ĜŚĚĬZYŐ YŚĐŚĬ ĜđđĜŚĐŚĜY
- śĜ ĜĥđŚĜđĤĚ zÝĚ >ĀŐĞđŭŐŐĜđZÝŐ ĚĜĚ ĐŽYŚĬŽđĚ ĚŽŭŭĜ ĚĞY YŹđĚĞđZÝŐĞY ĚĜĚ ŽđĜŚĐđĚ ĞYĚĐđĜĐĐSGÝ śĜĚĜ YŹđĚĞđZÝŐĞY ĞYĤYĜŚŭĜY ĀŚĜ đŚĤĜ ĚĜŭ ,ĀYĚđŽĐŚ ĚĜĚ ŽđĜŚĐđĚ
- ŚY||ĜŐĤđĜŚĐđ ŪĀYŶ YŽđ ĞŚYŭĀŭ JĜđ||ĜYĚĜĬ ||ĜđĚĞY ĚĀ ĞŚYĞ ||śĜĚĜđŚŭĜ śĜđ||ĜYĚZYŐ ĥJŽ >ĜŚĚĬZYŐĚĜŚYđŽKĜY TŽđĜY ŪĀYŶ
- tĞYŶ ĚŚĜ śĜđĀĀĐZYŐ ŽĚĜđ ĚĀĚ ŽđĜŚĐđ YĥĜŚĐĐSGÝ JZY ĞĚĐŚĚŚŐZYŐĞY ĀZĬ||ĜŚĚĬ JĜđ||ĜYĚĞY ĀŚĜ ĚŚĜĚĜĚ ŽđĜŚĐđ YŚĐŚĬ
- ĜŚ <'T<ĀđĜŭY ĀĐKTTĀĜYĚŽđ ŭŽĚĚĐĐŪŭĀYĚĐŚĜĤĜ zÝĚ đĜŭĐĜđĀĤĤĤĤĜYĚŽđ đĜĤĜĉŐĬ ĚŚĜ YŽđŭĀŭĜ >ĜđĜYĚĚĀZĜđ ĥJ||ĜŚ :ĀŚđĜ ŚĤĜ ĜđĚĜĥĜY ĀŚĜ ĚŚĜ đĜĐŚĥĜŚŚŐ

[illegible]

60† &zŶŬ†sŽŶĂŭĞ ^ĐĞnjšĩšŬĂ†sŽŶĞŶ

~~60j6 <rd DWZ ^W~~[illegible]

E/ W

9

$\dagger\bar{6}\dagger\bar{6}\bar{6}\dagger$

161661

YZGÜÜG	ÜÄDWTGÜEZYÖ	W	hæÆÐSGY ZYÆ 'GÖGYWÄKYÄSwGY
	WZ-njz-ŠZÐŠ		ĖĞa ÜÄDwÖaGYNjG Ĭza ĖGŸ WÄİSGYİGŸ ÖGĞSÖYĞİ ESYÆ
	WZ njz YŠGĖÆÐŠÖ		WZTtGðİ Œİ ŠSŠĞa Äue ĖŠĞ ŽdĞaĞ ÜÄDwÖaGYNjG ŽĖĞa YŠGĖasÖĞa Äue ĖŠĞ ZYİĞaĞ ÜÄDwÖaGYNjG mdĞaððąİGŸ ÄSG ĖGŸ ÐSLİesŽÜŽÖšEÐSGŸ ZEİAYĖ ĖĞE WÄİSGYİGŸ ZYÆ ÐąąİGŸ ÄSG Žd ĖŠĞ šYİEİÜÜZYÖGŸ ĖĞa WÄİSGYİGŸYÄİĞÖŽasĞ ZYÆ ĖĞa ÜÄDwÖaGYNjG Ĭza ĖGŸ WÄİSGYİGŸ ÖGĞSÖYĞİ ESYÆ
	E/ WTÄšÖYÄÜ EÐŠİÄÐŠ		
E/ W	E/ WTÄLİE njz ŠZÐŠ	DY	E/ WTTGðİ Œİ ŠSŠĞa Äue ĖŠĞ ŽdĞaĞ ÜÄDwÖaGYNjG ŽĖĞa YŠGĖasÖĞa Äue ĖŠĞ
	E/ WTÄLİE njz YŠGĖÆÐŠÖ		ZYİĞaĞ ÜÄDwÖaGYNjG mdĞaððąİGŸ ÄSG ĖGŸ ÐSLİesŽÜŽÖšEÐSGŸ ZEİAYĖ ĖĞE
	E/ WTDŠİĞÜİĞİ njz-ŠZÐŠ		WÄİSGYİGŸ ZYÆ ÐąąİGŸ ÄSG Žd ĖŠĞ šYİEİÜÜZYÖGŸ ĖĞa WÄİSGYİGŸYÄİĞÖŽasĞ
	E/ WTDŠİĞÜİĞİ njz YŠGĖÆÐŠÖ		ZYÆ ĖĞa ÜÄDwÖaGYNjG Ĭza ĖGŸ WÄİSGYİGŸ ÖGĞSÖYĞİ ESYÆ
	E/ WT ŠÄ njz ŠZÐŠ		

ḅḗṯ dĠḐŚŶŝḔḐŚĠ ṽĂḏŵĠ

[illegible]

YzGũũG	ũĀđwTDĜũĒZŸO	W	hĀĒĀĐŚĜY zŸĒ 'ĜOĜYwĀKŸĀŚwĜY
			ĒĀđĜY ĀśĜ ĒśĜ DĜĒZŸO ĜĀŸĜŸ

†6 ^†ÄŸĚǼđĚTWǼǼŵĞ†ĞđT<ŽŸĩšŌzđǼ†šŽŸ

/Y ÈSÈGÈGw <ÀDŠİGŭ ÈSÈYÈ ÈSĞ ||ŠDŠİSŎĞY ||GǎŭÈGŠİSŎĞY /+ÀYÈĀdÈGŠYÈtGŭŭZŶŎĞY ÈGǎ |GǎÈDŠİSĞÈGŶĞY dŶGŠŭZŶŎĞY šw mdGǎ||ĀDŠZŶŎÈT<ŽŶYİŠŎZǎĀİSŽYÈwŽÈZÈÈ
 ĀZŶŎĞYŠǎd /Y||ĞYÈGǎ ŬBŶYŶĞY ÈSĞ /+ÀYÈĀdÈT<ŽŶYİŠŎZǎĀİSŽY ŶDŠİS cŶÈGǎŶ /ĀdGǎ ÈSĞ ŬBŶYŶĞY ÈSĞ sŶYÈGŭŭZŶŎĞY ŶĀDŠ GÈĀdŶŶÈŠİSŶGǎĞY ZŶÈ ĀŭÈ
 dĞŶZŶİGǎÈGŶİSŶSĞǎŶ <ŽŶYİŠŎZǎĀİSŽY ÈDĞŠDŠGǎŶ

[illegible]

[illegible]

†6,ćZĭŝÓĜ ^†БдzŶÓĜŶ zŶĚ tĂđ†zŶÓ

ŠĖ ĮŽŪŲ ŪKIO DĖDULIŲ NĖSĖS ČIAŽIŲ ŪKIO ATDAŽYVŲ DĖS ĖGĖ GĖSŲ ŽYVŲ ŽYVĖ ĖSĖ >BEŽYVŲ

[illegible]

tĜŸŸ ĖšĜ ŻdĜŸ ŐĜŸŸŸŸŸŸĜŸ ĐĂŸŸĂŸŸŸĜŸ ĖĂĖ wđŻđŸŸŸŸ ŸŸĐŸŸ ŸŸĖĜŸ ||ĜŸĖĜŸ ^ŸĜ ĖŸĐŸ đŸHĜ ĂŸ ĖĜŸ ŸĖŸŻĖŸ<ŸŸĖĜŸĖŸĜŸĖŸ ŸĖĜđ ĂŸ ĖĜŸ &ĂĐŸŸŸŸŸŸŸŸŸđ

†† ,ǦǻƐ†ǧũũǦǻǦǻŨũćǻzŶÓ njzǻ Ds

[illegible]
$$, /Et /^{\wedge}$$

- [illegible]

††6 ũĜŬ†ďŽŵĂŎŶĜ†ŝƎĐŚĜ ŵŝƎƎŝŽŶĜŶ

[illegible]

[illegible]

WdžžžŮtŮĀđĀŸtšĜ

WdžžžŮtŸĀwĜ	WĀtšĜŸtĜŸwžžšžđ
DžžžŮŮđĜnjĜšđšžžŸŮ	dTjŮŮ
^ĜđšĜŸTEđ	†:ĀšđĜ
'Ĝ ćšđŮĜššŸžŸŮŮnjĜšđĀžw	Āžw
Āžw ěĜě đ Ĝđđě	<ŮšžšŮ
<žŸěĜ	ěđĜěěĜ ĒĀwĜ dĜŮĜTžŸ
sĜđtđšĜđěĀŮĜŸtđ	
,ĜđěĜŮŮĜđ	ššŸžě ž' >Ĳě

- ☐ tšđ ĒĀŸŮĜŸ /šŸĜŸ tžđ ěĜŸ <ĀžĲ ěĜě dTjŮŮ
- ☐ šĜěĜě WdžžžŮt ||šđě ĀžěěđšŮšĜKŮšđš žŸtĜđ ěđĜŸŮŮĜđ ŸžĀŮšŸŸěŮžŸtđžŮŮĜ šĜđŮĜětĜŮŮt žŸě ŮĜđđžtĲ
- ☐ Ĝđ ŸtěđšćěšŮžŸŮŮŸĒĀđě đĜnjžŮŮšđš žĜđĀđĀžđ đěĀtĲ žžđŮĜđěĀHžŸŮ ěĜě WdžžžŮtě ĜŸtěđđšđš ěĜw HZĀšwĜŸŮŮĜěĜtĲ tžđ sĜđđđĀžđšĜđĲ ĒĀě |žŸ ěĜđ &Āšđ đđĀĒĜ žwššěšžŸ ěĜđ žĜđžđŮšŮ <žđĜĀ đĜŮĀŸŸt ŮĜŮĜđĜŸ ||žđĒĜ

^Ĝđ|šđĜTđĜŮĜTžŸ žŸě &ĀđžŸžwŮĜđŸ

dĜŮĜTžŸ hŮt j6 j6b 6Tn6
&Āđž hŮt j6 j6b 6Tn6

 ššŸžě ž' >Ĳě
jtš &> ŮĒŮ tžžŮšw >šžŸě sĀŮŮĜLJ 6TĐŠĀ j6T
'ĀŮwĀđššTđž :žŸŮ||žŸTŮž ^ĜžŸŮŮŸwTěš
'LJžžŸŮŮšTĒž <žđĜĀ
|||dššŸžěđžŮđ
[đššŸžĒđššŸžěđžŮđ](#)

