'

O ˆ ˜ ' . ˛ ˧ ˩

h ' . ˛

Ғ ʒ O '

Ғ ʒ ๆ ' 080719T

ї̆ Ғ ʒ ' Ḥ

β ʒ̩ '

ḱ ʒ ' ضم

' 2023-8-30

Ғ ʒ ̣ '

' 13717516209

L

1.

O	˛ ˧˩ ˩	ꓶ	10015
	102600	خي	http://www.bigc.edu.cn/
W قمم	Ĭ Ĭ ì ɾ ضر φ `EW Ĭ W Ĭ Ţ ˛˛˛ ƀW		
Ғ ʒ	35	⁘ w̄ ŋ ˛	1974
⁘ w̄ ŋ ʒ˛	1563	ضي ꓘ	˛ ˛
Ғ ʒ	ڭ Ĭ Ĭ Ĭ ˧˩˘ Ĭ ˈ Ĭ ꓘ		
	ɥ ˛˛˛ ǹ ǹ ˈ ʒ ǹ ʒ ǹ ꓘ ǹ ǹ ǹ ǹ ǹ ɾ ǹ ǹ		
Ғ к	521	Ғ к Ţ ◖ ĭ ɣ ⁘	294
Ҩ	˛ ˛		1978
ҽW м	1978		
O			
: غ ˧˩˘ ˆ 300 ɣ ṕ˜	˛ ˛ Ï ˛ ˛ ˛ م ئھ ƨ ĭ ɾ ╥ 1958 Ҳ ˧˩˛ ĭ م ئھ ˛ ˛ Ж1961 ˛ Ã ⸗ Ï ˋI ˧˩ = ŋ̃ Ҳ Ж1978 Ï ئھ ̇ !! Ï سر Ҳ ˧˩ = ɒ ˛ ˛ ˧˩ = Ï ˩ ئھ ƨ Ɛ ƙ Ж2000 Ï ↔ ˛ ˛ ɾ		
Ɲ Ғ ʒ ȁ Ả ȁ ʼˆ 300 ɣ ṕ˜	˛ Ғ ɭ˛ ɜ ɭ ┼ ɭ φ ɭ Ғ ʒ ƙ Ж Ã ɭ Ḫ ɭ ɭ ɭ ƙ ʒ ƙ ɾ		

2.

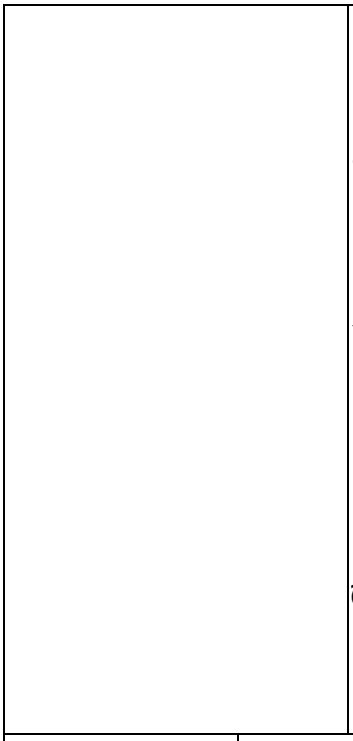
Ғ ʒ ɳ	080719T	Ғ ʒ O	
β		ќ ʒ	ضم
Ғ ʒ	Ḥ	Ғ ʒ ɳ	0807
		ɳ	08
ضي O	۷ ┘ Ь ´		
Ғ ʒ ’			
Ғ ʒ 1	۷ ┘	м	1978
Ғ ʒ 2	№ Ь	м	2006
Ғ ʒ 3	Í	м	Í
Ғ ʒ Ⅵ №	**Ґ Ŀ Ғ ʒ ȁ…** ê Ţ ﺝ └ 2025ỉ Ţ ₹˘ ė Ь . ˘ ı¯ ʐ ᵒᵒ Ь ⁘ ٦˘ ȁ ﻡ ٦ ȁ ⊥Ь Â ˘ ¯ ʐ˘ ﺝ Л∪ п ﻟ˘ ضي └ ʒ Â Ґ Ŀ Ғ ʒ ɢ ᾠ └ ˘ ʏ ч ˘ ᾠ ۷ ┘ ч ˘ ʏ ȁ ӣ ȁ ̂ ȁ Ь ȁ . Ь Ũ ﻙ ϑ ч ᵒᵒ ﺝ˘ ɾ ᴰ ۷ ┘ Ь ᵒᵒ ʒ ﻡ ٦ ˘ . ч ˘ ۷ └ ʒ ₩ Л∪ └ Â Ґ **Ŀ Ғ ʒ ȁ…** **h ضي ʏ Ӣ ɜ ⓠ ' ₩˘ ᵒᵒ ʒ ╠ضي ŋ ŭ ч ĭᵒᵒ ʒ ҥ ₩˘ Ь ᴰ ˘ ί ȁ ۷ ȁ ȁ . ȁ п ﻟ˘ ₩ └ Â ﺝ Ґ Ⅵ ضم ﻝ Ŀ ⅞ Ţ ₹' Ґ ŭ ⊢ ﻡ └ ˘ ˗ └ ʒ . ȁ . ȁ . ˘ ˗ ȁ ȁ ȁ ᾠ ʐ ᵒᵒ ʒ ⇔ ŭ ˘ ٦ ᴰ ᵒᵒ ʒ˘ ȁ п ᵒᵒ ﺝ └ ˘ ˛ └ ɾ Â Ŀ ė 5G ɳ ⌠ ˘ ᵒᵒ ʒ ŭ Ӟ ϡ ﺵ ˘ ᴰ ɢ ȁ ᴰ ﻙ ȁ ȁ ´ ᵒᵒ ﺝ ɜ Ɱ ᵒᵒ ﺝ Â **ê. ˛ Ґ Ⅵ ضم ﻝ Ŀ ᵒᵒ ʒ ŭ ⅞ Ỉ ₹' Ґ ʏ ٦ ȁ ˗ ŭ** ч ˘ ˜ ﺍ ȁ ˜ ė ˗ ⁘ ᵒᵒ ʒ ˘ h ȁ ė Ӣ ᵒᵒ ʒ Â Ŀ └ ﺽ ⁘ ė ⁘ Ь □ ɢ ᴰ ˘ ί ȁ . ȁ ʏ ė ˘ ﺽ ₩ ɳ ᵒᵒ ﺝ Ţ ŭ Ђ Â **ê. ˛** **۷ ┘ Ґ Ⅵ ضم ﻝ Ŀ ⅞ Ỉ Ӟ ₹' Ґ ʏ** ﻡ ч ˘ Ь W … Ғ ʒ Â Ŀ ﻍ ˘ ᵉ ᴰ ۷ ┘ ضي ӣ e ⋮˘ Ђ ч └ Ӈ ʏ ĭ´ ĭ … Ғ ʒ

Ғ ş	**ѿ à ş Ғ ş¬**
	ج ṕ ° ş ¯¬ ˘ í Ғ ş
	ş ~ ş ⁘ ο ş β ƀ Â №
	⁘ `E˜ ˘ ü Ғ ş í r ş β Й' Ţ
	ج ^ف 50¬ ~ à ˛ к ^ف 50¬ ~ à˜ ^ ٧ ˛ ~ ^ 50
	¬ ~ à ^ 40¬ ~ à⁘ غ ώ ^ 40¬ ~ à ώ ∃ ^ 30
	¬ ~ à ٦ ^ 50¬ ~ à ٧ ч `E˜ ^ 30¬ ~ à TCL٧ ώ
	`E˜ ^ 50¬ ~ à Ḥ `E˜ ^ 40¬ ~ à ٠ ^ `E˜ ^ 30¬ ~ à⁘
	`E˜ ^ 10¬ ~ à к ٧ `E˜ ^ 20
	¬ ~ ˘ L ^ 100¬ ~ Â⁘ ο ş ¯ ج ü غ¬
	ş˘ ş ς Ҩ ƀ ش ٦ ˘
	L ₣¬ ي ج˘ ς ¬ ١١ à . à
	Â
	Ҩ à Ī غ ⅞
	Ғ ş ض Ī ج ψ ü غ ° ş ˘ h
	ҥ ɷ h Ғ ş à ¬ ŋ à ƀ ʒ à ⇔
	à à r à à ' ŋ ü Ғ ş¬ ' ş ˜ ض Y à ٧ ┘ à´
	à ь à Ḥ à ã ˘ ς Ҩ ¯ à ѵ à w
	ك Ð à ü à° ج à ° à ٣ ⊢ ƀ'
	Ī í ψ к à . ḱ Ī غ˜ ü ˘ í ج غ ⇔
	˘ ┘ ψ à à ˜ ü к˘ Y ف ¬ à
	⇔ ⇔ ş¬ ˘ ض ┘ Ţ ü ₣ ¬
	ق ¬ Â
	Ī غ ş ˘ Ғ ş ъ ، ⅞ غ r
	˘ ض Й˘ à . à
	à Ḥ ь à à ь ´ ї Ғ ş
	Y ї ¯ Ғ ş ¬ ʒ Â
	⁘ à Л ⊃
	Ғ ş ɢ ь ▯ Ғ ş ⊃˘ h ´ í
	№ ь à ٧ ┘ à ь Ғ ş ˘ ъ ٧
	┘ ь´ ҥ ˘ № ɢ Ḥ ė Â
	╟ ٧ ┘ ь´ ⊃ ʒ Л à ¬ ˘ ş ´¬
	₣ Â Ғ к 76¬ ˘ ї Ţ 43¬ ' ٧ ь ˝ 45¬ ˘ í ٧
	β 54¬ ˘ í غ ٨ 20¬ Â٣ ˘ ŋ ج
	₣ ş ´¬ 2¬ ˘ . ˛ O (Ϲ O)3¬ ˘ . ˛ ľ ⇔

	⅞ Ŀ ´ 1 , . ‹ 2 ˘ . ‹ 7 ˘ . ‹ ⅞2 ˘ ↰ ┘ ₣ 2 ˘ ↰ ┘ п 1 ˘ ı ˛ 1 Â ˙˙ ⊃ à ˜ ˆ ϒ ض Ғ ş Â G ѿ ѽ ´ ї ﻓﻢ Ғ ş ˘ ↰ ┘ à ´ à № Ь à Ь Ғ ş ˆ ч ˜ ι Â ˘ Ғ ї ˜ ş ˘ З ˆ ϒ h o ş ~ β ї Ғ ş Ғ ƀ ч ` l ă Ь ƀ Â ˘ Ғ ş ˙˙ ˘ ض ɾ r ∕ ↕ Ѝ ˘ ˫ ˜ ş à o ş ~ Â ضà W ˜ ŋ ˘ W ϑ п Â r ﺵ ї W ˘ 11 ˘ Ţ 18ѽ ˘ ї Ţ ` l W 11ѽ ˘ ↻ W ŋ ˘ ė W ⁘ ˆ ϒ Ғ ş Â Ғ ş ⇔ ˫ ´ ч ˈ ѿ ˘ h ´ Ţ à Ţ à ʼ ʜ Ғ ş ˘ h ´ № ạ̀ à ↰ ┘ Ţ ˘ ↰ ┘ ˙˙ Ţ ˆ . ‹ Ţ ~ ˘ ė ṗ ї Ғ ş ė ѽ ˘ ˜ ﺵ Â ї Ţ ˘ Ţ 1999.04 ˘ ˮ 13 ˘ ˜ 712 ˜ ˘ ᵒᵒ 232.31’ ˝Ң’ № 240 ˘ ˜ 110 φ ’ . 302.49 ˘ ˜ 227 ’ ч 306 ˘ ´ Ơ à à ˘ Ұ ˜ 140 ˜ ˘ ᵒᵒ 150 φ ’ ’ ↰ ┘ Ţ ч 1636.66 ˘ ´ Ơ 16 ѽ Ғ ş ˘ Ұ ˜ 1421 ˜ ˘ ᵒᵒ 5769’ ˝Ң’ ↰ ┘ ˙˙ Ţ 1500 ˘ Ұ ˜ 235 ˜ ˘ ᵒᵒ 2786’ ˝Ң Â ˘ ↰ ┘ Ь ´ ŋ ﻳﺞ ѽ Ţ Í Í . ‹ ↰ ┘ Ţ ˆ ~ ˘ . ‹ ↰ ┘ ´ Ь ˆ ~ ˘ ⁘ ң ѽ ˜ Ғ ş ẓ Ī ŭ ї ƀ Â ﻍ ˘ ˜ ŋ ˆ ϒ Ғ ş ė ˘ Ḡ Ғ ş ˆ ϒ ˜ҢN№ ≠ ˘ ч ŀ Â

3.

Ғ ʒ h ʒ	ƀ ч Ғ ʒ ɣ ĭ ╠ ´ ĭ Ғ ʒ˘ ʐ ɢ Ī Ғ ʒ ˘ ί ˜ à ѵ à ᴄ ð ь ð ΰ ʐ ĭ ´ ĭ ,,, ﻓﻬﻢ à ﻓﻬﻢ ˘ Ғ ʒ ь à ↵ ┘ à¸ à à ã̃ à ɣ ˜ ~ ´ ĭ ¸ Â
	Ғ ʒ Ī ʒ h ﺽ ь ↵ ┘ ᴄ ð à ¸ à à └ à ѽ Ḥ à ˆ ѽ ∃ à à ~ à à ﻓﻬﻢ ĭ̈ ث ã ɣ̊ ˘ ɾ Ꮒ ᵒᵒ à ᵒᵒ ج ΰ˘ └ à ᵒᵒ ج ڤ ƀ˘ ▯ ӟ̊ ~ Ғ ʒ ˜ à ﻉ ɾ Ꮒ ΰ ƀ Â
¸ ’	╠ ﻉ ﺽ ľ ⇔ ˗ ΰ Ŀ ľ̊ ΰ Ŀ ľ ₩ ₩ Ŀ ľ¸ ﻉ Ŀ ﻉ ˘ Ī ₩ ﻓﻬﻢ ¸ ˘ ⊢ ɢ ﻉ Â Ғ ʒ ˘ ≠ ɢ Ī ⇔ ¸ ˘ ˗ ᵒᵒ ʒ ↿ ˘ ί ᵣ ´ ' ↿ ┘ à ↿ ᵣ ΰ ь └ à ˜ ↿ ᵣ ᴄ ð à ᴄ ð └ à¸ ʒ à ʒ à └ ʒ Â ⌠ 2030 ˘ ﻉ ṕ ˜ Ғ ʒ¸ ⌠ 100 ˘ ¸ ♭ 60 Â Ғ ʒ ϒ ⊢ ﻉ Ḥ ᵒᵒ ʒ ΰ ч ą ث˘ h à à ث ã à ﻉ ´ ˘ Ī Ғ ʒ ˘ ί ˜ à ѵ à ᴄ ð ь ð ΰ ʐ ĭ ´ ĭ ¸ Â Ғ ʒ Ī ˜Ḥ№ ⊢ ɢ ϒ ↵ ┘ ч ĭ ᵒᵒ ʒ˘ ч ↿ ᵣ à à ѽ └ à à ¸ à ث ã ɣ ﻉ ŋ ˜ ¸ Â ﻉ ṕ ᵒᵒ ʒ ˜¸ ˘ ί Ғ ʒ ʒ ~ ʒ ⁘ ο ʒ β ƀ Â



	№ ⁘ ̀E ̃ ˘ ǖ Ғ ʒ ǐ r ʒ ○ ʒ ǐ Й,' Ţ يج فج ȁ ‹ ĸ فج ˧ ˩ ȁ ̃ ˆ ˧ ‹ ˜ ȁ ى ȁ ⁘ غ ǫ̈ ȁ ǫ̈ ∃ ȁ ๆ ˧ ˩ ȁ ˧ ч ̀E ̃ ˧ ˩ ȁ TCL˧ ǫ̈ ̀E ̃ ȁ Ḥ ̀E ̃ OLED ǐ ȁ ى ، ̀E ̃ ∟ ȁ ⁘ ̀E ̃ ƀ ح ɒ ȁ ĸ ˧ ̀E ̃ MLCȾ ȁ ĸ ھ ˘ ⁘ ○ ʒ ˜ يج ǖ غ ʒ ˘ ʒ ɾ Ƕ ƀ شخ ๆ ˘ ∟ ₮ ج ˘ ɾ ʒ ч ȁ . ȁ Â

Ғ ʒ ʒ , ˆ ˜ ⁘ D ƀ W ˧ ˜	⅞ ʒ	50
	˧ ʒ	15
	ʒ ʒ	35
	‹ ĸ فج	5
	ى	5
	TCL˧ ǫ̈ ̀E ̃	4
	Ţ يج ا Ғ فج ̀E ̃	4
	⁘ ̀E ̃	3
	Ḥ فج	3
	м ̀E ̃	3
	ĸ ˧ ̀E ̃	3
	. ‹ . ̀E ̃	3
	. ‹ ˧ ̀E ̃	2

' ⅞ ʒ = ˧ ʒ + ʒ ˘ ǐ Ţ ʒ ч ʒ ˧ β
ʒ غ

4.

o	ʃ			ʒ ƙ̣	u ɬ ƙ	u ɬ ƙ ʒ ƙ	u ɬ ƙ r		ʒ / ʊ̄
		1980.05	ᾠ̣ ƀ ᴄ ᴅ		. ‹ ʒ	.	√		F
		1972.05	ᾠ̣		. ‹ ´	ᾠ̣	√	ᾠ̣	F
æ		1968.12	Ḥ ĭ		Ţ .	№ ƀ̣	√	№ ᾠ̣ ĭ	F
ɣ		1966.03	№ ƀ̣		. ‹	№	√	w ´	F
ɓ		1967.11	ᵛ̈		. ‹	’ .	√	ƀ ᵛ̈	F
↔ ʙ		1973.09	ƀ			.	√	ᾠ̣ ƀ	F
↔ ̈Ω		1979.09	L		Ţ		√	´ ƀ ᴄ ᴅ	F
√		1987.07	L	◖ 2	Ţ .	.	√		̀I
		1964.11	ƀ ᴄ ᴅ	◖ 2	. ‹ ´	ᾠ̣	√	ᾠ̣	F

		1981.03	3D	◖	Ţ		√	D	Ғ
ϰ		1978.12	r	◖		ۿ	√		Ғ
Ґ ґ		1979.03	Ḥ	◖	/ Ţ	ۿ /	√	ۿ Ḥ	Ғ
		1982.11			Ţ		√	ۿ	Ғ
		1986.05	ۿ ʟ			ۿ	√	№	Ғ
		1984.01		◖		ۿ	√	ʟ №	Ғ
		1975.12				ۿ	√	3D	Ғ
ѿ		1984.3				ۿ	√	/	Ғ
– ۿ		1967.09	№			ۿ	√		Ғ
ϰ		1983.12	r	◖		0	√		Ғ
		1987.11	№	◖			√		Ғ

ä Ɛ		1982.02	.		ᾤ		√		Ғ
		1975.10	.	↑ 2	. ‹ ┤┘	ѣ .		ї̆ └	Ғ
≠ ´		1983.01	Ғ ʒ		. ‹ ┤┘	ѣ .		ї̆ └	Ғ
		1982.10	ѣ			.	√		Ғ
		1980.10	┤┘ └ ∧ ѣ	◖	Ţ .	ѣ	√		Ғ

	ʒ 2ʹ № ȁ ɛ ʌ ˘ ≢ ɛ ǐ ˜ ˘ № ì Ţ ˜ ˘ Â	2.1 ȁ ȁ ʌ ˘ Ţ Ḥ ˪ ǐ ᴅ Ţ ǐ ᴇ ˝E № ɛ ɛ Â	2.2 ȁ ȁ ʌ ˘ Ţ ǐ ǐ ì № ɛ Â	2.3 ȁ ȁ ʌ ˘ № ˘ № ȁ ˘ Â	
	ʒ 3ʹ / ǖ ▬ ضي ŋ ƀ ã̄ ȁ ƀ ˜ ‰ ˘ ʏ ǐ ȁ ȁ . ȁ ψ ˪ ɛ ╟ Ǔ ˘ ǐ r ˘ ═ ȁ ˥ ˝Ḥ ˆ Đ ˜ ˘ ضي ˜ Ţ r ⇔ Â	3.1 ˝ ɛ Ғ ʒ ˘ ɛ ɛ ˘ № ˘ ˜ ═ ˘ ì ˜ Â	3.2 ǐ ⇔ ɛ ȁ ǐ ʍ ˚ ج ˘ ₮ ˜ ˚ ج ʋ Â	3.3 ضي Ţ ˘ ˝ ψ ȁ ȁ ȁ ŋ ȁ ȁ ã̄ ɛ Â	
	ʒ 4ʹ ɢ ʌ ˘ ˊ ȁ № ȁ Ḥ ˝ ʃ ˝ Â	4.1 ɢ ʌ ˘ ˘ ˘ ˝ ˘ Â	4.2 ɛ ˘ ȁ ŋ ȁ ض Â	4.3 № ǐ ˘ ȁ ɛ № ˘ № ˘ ₮ ˝ Â	
	ʒ 5ʹ ą ๆ ǐ ˘ ǖ ȁ ƀ ą ȁ ȁ ๆ ǐ ǐ Ḥ ǐ ˘ ƀ ˘ ì Â	5.1 ɛ ą ת ɛ ǐ ˘ h ǐ ˜ ˘ ˜ ǐ ˘ ч ═ ˪ h ȁ ǐ ì ɾ Â	5.2 ʜ Ḥ ˘ ≠ ǐ ˜ Ḥ № Â	5.3 Δ ǐ ˘ ˘ ǖ ƀ ᴇ Ḥ ˜ Â	5.4 ą Đ ǐ ˘ ˘ ˜ Ḥ ȁ ƀ o ˘ ▯ ȁ o ˥ ˩ ǐ № ˘ o Â

	ʒ 6ʹ Ь Ψ G ˜ ¨ № ˘ Е Ғ ʒ ė = Ψ à ã à ŋ à Ƴ ї . ǯ ˘ к Â	6.1 ‰ à˚˚ ʒ à ė . D Â	6.2 № ė Е Ţ Ψ à ã à ŋ à ї . ǯ ˘ к Â		
	ʒ 7ʹ ė˜ Ṻ ˘ ė Е ˫ Ţ Ḡ Ь˜ Ṻ à à ė ˘ ė ˫ ї˝ Ψ˜ Ṻ ǯ Â	7.1 ˘ ˩ ˩ ˫ Ţ Ḡ Ь˜ Ṻ à à ė ˘ ė ˫ ї˝ Ψ˜ Ṻ ǯ Â	7.2 ˘ ضِ ˩ ˩˚˚ ج à Ṻ ї˝ ˚˚ Ţ Е ї˙ ї˝ Ψ ǯ ˘ ٧ Ь ≠ ǯ Â		
	ʒ 8ʹ ʒ ҷ˘ ї́ ã r ˘ ї́ ˫ Ψ Ī à Ψ к ˘ ضِ Ţ ʒ ė ˘ к Â	8.1 ҷ˘ ї́ ˫ à Ƃ ė Е ѵ ˘ ϶ Ţ ҷ ҷ ˘ ї́ ė h ˫ Â	8.2 Ψ Е ѵ ї˝ Ψ к Ь ˘ ضِ Ţ Ѐ à Ḥ ↕ ʒ ї˝ ˘ Ѐ ∧ ŋ à ã ė ˘ Ƴ ї˝ Ḡ Ψ к Â		
	ʒ 9ʹ ҁ˫ ė ҽ ї́ ҽ ¨ Ъ ˘ ضِ Ѝ ҽ Ţ ҁ r à ҽ 2 Ƴ ї˝ ˫ Â	9.1 ҁ˫ Ь ҽ ˜ ˘ ї́ ҽ ¨ Ъ ˘ ˘ Ъ ч ҽ 2 к Ⱶ Â	9.2 ҽ ˘ Ь ҽ ї˙ r 2 ˘ Ո ŭ̈ ї˝ Ạ ₣ ї˝ ˘ к Ⱶ à Ạ ₣ ¨ ═ Â		
	ʒ 10ʹ Ь ʒ ☐ ї˝ Ψ Ѐ ∧ ė ˘ ˊ Ώ ҏ ė	10.1 ї́ ϛ ė ˘ Ғ ʒ Ь ☐ ї˝ Ψ	10.2 ї́ ѿ ҷ˘ ї˝ Ғ ʒ ˘ ї́ ѿ ˊ		

	ȁ ȕ ȁ ɤ ɔ̆ ǐ ɯ̄ ɟ̣ ̆ ضي . Ӣ̣ ɛ́ Â	̀Ε ʌ ́ ̆ ́ Ώ ɒ ȁ r ȁ ȕ Â	ʐ̆ ضي . Ӣ̣ ɛ́ ̆ ʊ ǐ̈ ̃ ȕ ɔ ȁ ̆ ɛ ɓ ƀ □ . ɛ Â		
ʒ 11ʹ ʌ ƀ = ̆ ضي Ţ Â	11.1 ǐ ɯ̄ ⅞ ɛ ̆ ⅞ ɛ ƀ̆ ́ κ ⊢ ˥ ȁ ˩ ȁ Â	11.2 ʊ ǐ̈ ̊ ʒ ŋ ɯ ȁ ŋ ̆ ɢ ƀ = Â		
ʒ 12ʹ ʒ̈ ǐ ɦ ʒ̈ ɛ ʒ̈ ̆ ƀ ʒ̈ ɛ ȕ ʐ Â	12.1 ɛ ʒ̈ ɛ ̆ ǐ ɦ ʒ̈ ɛ ʒ̈ ̆ ʒ̈ ˩ Â	12.2 ʒ̈ ̆ ǐ ɦ ʒ̈ ʐ̆ ́ ʐ ȁ ʐ ɛ Ŧ ʐ̆ ǐ ɦ˩ ʊ ɛ ʒ̈ ʒ ʐ Â		

1ʹ

Ғ ʒ ƀ ɯ̄

				/		
ɯ̄		ḱ	ḱ ī ƀ	3/48	1	63
			Ţ ɟ̣ ɳ̆	3/48	2	
			ʒ̈ ɳ Ţ ɟ̣ ψ ɦ ɥ	3/48	2	
			ɷ̈ ɦ ɥ ʌ	3/48	3	
			ɣ ɛ Ţ ɟ̣ ψ ɦ ɥ r	3/48	4	
			ˆ ɯ̄ -ضم ˜	12/192	1-4	
			I-1	6/96	1	
			I-2	4/64	2	
			ɳ	3/48	3	
			ƀ	3/48	3	

			I(1,2)	6/96	2/3	
			r (1-4)	4/128	1-4	
			Ь Ң	2/32	1	
			´ Ны	2/32	1	
			´ Ны	2/2 Ы	1	
			Ъ Ь	2/64	8	
			' - 1	1/16	24	
			' - 2	1/16	4	
		ќ	ч ┘	2/32	1	6
			₹	2/32	1	
				2/32	2	
		ќ	Ь ќ ѿ		1-8	10
			79 69 10			

				/		
			Ь № .	3/48 1/	1	

ќ 40

ѿ

10.

ꞁ ∞ Ғ ʒ ʅ ˇ	Ǵ ʅ

ꞁ

Ғ ʒ h ˌ ʒ ╠ Ғ ʒ ˌ ˇ ɢ 2021 ʊ

h ɛ Ғ ʒ Â Ī w̄ Ғ ʒ ˌ ʒ ʿ ᴰ ˧˩ h w

˧˩ ˩ ʒ ˧˩ ɛ ǖ ǐ ɥ Â Ғ ʒ ˇ ˇ ľ Ţ

ʒ ˩ 2025ʟ ɛ ₮ ʒ . ȁ . ȁ ˌ . ǖ h ˌ Â Ғ ʒ

ˌ Ī ƀ ⅞ ˇḤ№ ʊ ˌ Ī ψ ˇ ˇ ˌ ˇ ˇ

ƀ Â

˧˩ ˩ ƀ ´ ǐ W Ғ ʒ Ð ˇ ǐ Ţ ˧˩ ˩ Ғ ʒ

W Ғ ʒ ɥ w̄ ˇ ʐ Л ˇ Ð ˎ ˇ ʒ w̄ Ғ ʒ ʼ №

ƀ Ғ ʒ ɛ ´ Ғ ʒ . ˎ w̄ Ғ ʒ Â Ғ ʒ Ţ β Ţ

ʒ ˧˩ ˩ ɛ ǖ ˇ ˇḤ ɛ ʒ ╠ ʐ Â Ғ ʒ

ɔ ȁ Ð ȁ Ḡ ˌ ʒ ‰ ˇ ˧˩ ˩ ƀ ´

ʏ Ғ ʒ ɒ ɔ ˇ ˇ ʏ ˇḤ№ Ғ ʒ ˌ Ī Â

ˌ ƀ ˌ	ʅ ˥	Ǵ ʅ
Ғ ʒ Ð ʅ ˌ ʒ ‰	ɔ	Ǵ ʅ
	Ð	Ǵ ʅ
	Ḡ	Ǵ ʅ

張健 张霞昌 陈晓 李会录 魏先福

1 ɭ ˥˩

2 ɭ ˎ ƙ

3 ɭ ˥˩ Ҳ ꜰ

張健

张霞昌

陈晓

4	ɭ	ɟ	D	李会录
5	ɭ ˇ √ =	√ = ɟ ˜	Ὠ	魏先福