འབྲུག་གི་མི་རྩེ་བློན་ཆེན་དང་ རྫོང་གས་གོང་འཕེལ་ལྷན་ཚོགས་ཀྱི་དྲུང་ཆེན་བར་ནའི་གཞུང་སྐྱོང་མཆོག་གྱུར་གྱི་གན་ཡིག

རྫོང་གས་གོང་འཕེལ་ལྷན་ཚོགས།

[ཤྱི་ལོ་ ༢༠༢༤ བྱི་ ༧ པའི་ཚེས་ ༢ ལས་ ཤྱི་ལོ་ ༢༠༢᪨ བྱི་ ᪦ པའི་ཚེས་ ᪣᪠ ཚུན།]

དཀར་ཆག

དཔྱོད། ३

དོན་ཚན་ ༡ པ། འཆར་སྒྲུབ། དམིགས་སྐྱེད། དམིགས་ཡུལ། ९

དོན་ཚན་ ༢ པ། དམིགས་ཡུལ་གཙོ་བོ་དང་ གཙོ་རིམ། བྱ་ལེན། མཐར་འཕྱོལ་བརྡ་མཚོན། དམིགས་གཏད། ५

དོན་ཚན་ ༣ པ། མཐར་འཕྱོལ་བརྡ་མཚོན་གྱི་འགྲོས་ཚད། ११

དོན་ཚན་ ༤ པ། མཐར་འཕྱོལ་བརྡ་མཚོན་གྱི་འགྲེལ་བཤད། དེས་ཆོག འཇལ་ཚད། १६

དོན་ཚན་ ༥ པ། ལྷན་ཐག་དང་ལས་སྡེ་གཞན་ལས་དམིགས་བསལ་གྱི་རྒྱབ་སྐྱོར། ३१

གཞུང་སྐྱོང་མཆོག་གྱུར་གྱི་གན་ཡིག་འདི་ འཐུག་གི་མི་རྣམ་བློན་དང་ རྩོང་ཁ་གོང་འཕེལ་ལྟན་ཚོགས་ཀྱི་ཐུང་ཆེན་བར་ན་མཚན་རྒྱས་བཀོད་གྱུར།

གཞུང་སྐྱོང་མཆོག་གྱུར་གྱི་གན་ཡིག་གི་དམིགས་ཡུལ་ཡང་།

གཅིག་ ལྟན་ཚོགས་ཡིག་ཚང་གི་ཁ་ཐུག་ལས་ ལོ་འཁོར་ལྷ་གི་གཙོ་རིམ་དང་འཁྲིལ་བའི་གྲྭ་འཐས་ཚུ་ཚུལ་མཐུན་བཏོན་ཚུགས་པ་བཟོ་ནི་དོན་ལུ།

གཉིས་ ལོ་འཁོར་གྱི་གཙོ་རིམ་དང་འཁྲིལ་ཏེ་ གྲྭ་འཐས་བཏོན་ནི་དང་དང་ལེན་འབད་བཅུག་ནི་ཨ་བས་ལུ་ ལས་སྟེ་ལུ་འགན་ཁུར་ཕྲིལ་བུམ་བཀལ་ནི་དོན་ལུ།

གསུམ་ ལོ་མཇུག་བསྡུ་བའི་སྒྲབས་ལུ་ལྟན་ཚོགས་ཡིག་ཚང་གི་ལྷ་གི་གྲྭ་འཐས་ཚུ་ཏང་བདེན་གྱི་ཐོག་ལས་དཔེ་དཔྱད་འབད་ཚུགས་ནི་དོན་ལུ།

གཞུང་སྐྱོང་མཆོག་གྱུར་གྱི་གན་ཡིག་འདི་ གཞུང་སྐྱོང་གི་གནས་རིམ་ཀ་རའི་ནང་ལུ་ གྲྭ་འཐས་དང་བསྡུན་པའི་ལམ་ལུགས་བཙུགས་ནི་དོན་ལུ་ གལ་གནད་ཆེ་བའི་འགན་འཛིའི་ཐབས་ལམ་ཅིག་སྟོན་མ་ཨིན།

དེའི་དོན་ལུ་ ཐ་ཨན་གཉིས་ཆ་རའི་ཁ་ཐུག་ལས་གཤམ་གསལ་གྱི་དོན་ཚན་ལྟར་ཁས་ལེན་འབད་ཡ་ཨིན།

དོན་ཚན་ ། པ། འཆར་སྒྲུབ། དམིགས་རྒྱུད། དམིགས་ཡུལ།

འཆར་སྒྲུབ།

རྒྱལ་ཁབ་ཀྱི་ཞི་བདེ་དང། གཅིག་མཐུན། ཆ་བཏན་གྱི་དོན་ལུ་ཇོ་ཁ་འདི་འབྲུག་མི་ཁ་ར་ཁི་བཏ་དོན་སྦྱོང་ལེན་གྱི་རྒད་ཡིག་གཙོ་ཅན་ཅིག་སྦྱ་བཟོ་མི།

དམིགས་རྒྱུད།

རྒྱལ་ཁབ་ཁོང་འཕེལ་གྱི་འགྲུར་བ་དང་བསྟུན་ཏེ་རྒྱལ་ཡོངས་རྒྱད་ཡིག་ཡངས་ཁོང་འཕེལ་དང་དར་ཁྱབ་བཏང་སྟེ་ཞབས་ཏོག་ཞུ་མི།

དམིགས་ཡུལ།

1. རྒྱལ་ཡོངས་རྒྱད་ཡིག་ཁོང་འཕེལ་དང་དར་ཁྱབ་གཏང་མི།
2. ལྷང་བའི་ཁ་རྒྱད་ཞིབ་འཚོལ་འབད་དེ་ཡིག་ཐོག་བཀོད་མི།
3. མི་དམངས་ཞབས་ཏོག་ཇོ་ཁའི་ནང་ལུལ་ནི་འདི་ཡར་དྲག་གཏང་མི།
4. རྒྱལ་ཡོངས་རྒྱད་ཡིག་འདི་ཤེས་རིག་ལམ་ལུགས་ཐོག་ལས་དར་ཁྱབ་གཏང་མི།
5. ཇོ་ཁའི་བཏ་དོན་འཕྲུལ་རིག་རྒྱུ་སྐྱེད་གཏང་མི།

དམིགས་ཡུལ།	ལྷིད་ཚད།	བྱ་ལེན།	མཐར་འཚོལ་བརྡ་མཚོན།	ཚད་གཞི།	ལྷིད་ཚད།	དམིགས་གཏད།				
						མཚ�g་ཐུར།	རབ།	འཕྲིན།	རན་ཏོག་ཏོ།	ཐ་མ།
						༡༠༠%	ཨ༠%	༥༠%	༧༠%	༦༠%
རྒྱལ་ཡོངས་སྐད་ཡིག་གོང་འཕེལ་དང་དར་ཁྱབ་གཏང་གི།	༦༠	ཕིང་རྩོངས་ཤན་སྒྲར་ཆོག་མཚོན་པར་ཕེངས་ ༢ པ་ཟིན་བྱིས་བཏབ་གི།	ཟིན་བྱིས་བཏབ་ཡོད་པའི་རྩ་ཆོག་གི་གྲངས་ཀ།	གྲངས་ཀ།	༧	༦༠༠༠	༥༥༠༠	༥༠༠༠	༤༥༠༠	<ཀ༥༠༠
		རྩོང་ཁའི་བཤད་གཞུང་པར་ཕེངས་གསུམ་པ་ ཟིན་བྱིས་བཏབ་གི།	ཞིབ་འཚོལ་འབད་དེ་ཟིན་བྱིས་བཏབ་ཡོད་པའི་ལེའུ་གི་གྲངས་ཀ།	གྲངས་ཀ།	༧	༢	༡.༥	༡	འཕྲལ་མེད།	༠.༥
མཁས་ཆོགས་ཞལ་འཛོམས་འགོ་འདྲེན་འཐབ་གི།		མཁས་ཆོགས་ཞལ་འཛོམས་ཆོགས་གྲངས།	ཞལ་འཛོམས་ཆོགས་ཀྱི་	གྲངས་ཀ།	༣	༢	འཕྲལ་མེད།	འཕྲལ་མེད།	འཕྲལ་མེད།	༡
ཙ་ལུ་ཚུ་གི་དོན་ལུ་པར་སྒྲུང་དགེ་དེབ་བཟོ་གི།		པར་སྒྲུང་དགེ་དེབ་བཏོན་ཡོད་པའི་གྲངས་ཀ།	གྲངས་ཀ།	༣	༡	འཕྲལ་མེད།	འཕྲལ་མེད།	འཕྲལ་མེད།	༠.༥	
རྩོང་ཁག་དང་ཁྱེད་འོག་ དེ་ལས་གཡུས་སྒོ་ཚུའི་མིང་ཚུ་ཞུན་དག་འབད་དེ་པར་སྐྱུན་འབད་གི།		ཞུན་དག་འབད་ཡོད་པའི་མིང་གནས་ཀྱི་བརྒྱ་ཆ།	བརྒྱ་ཆ།	༣	༡༠༠	༥༠	༦༠	ཨ༠	<ཀ༠	

རྫོང་ཁ་ལྷག་ནི་འགན་བསྡུར་འགོ་འཛིན་འཐབ་ནི།	རྫོང་ཁ་ལྷག་ནི་འགན་བསྡུར་འགོ་འཛིན་འཐབ་ཡོད་པའི་རྫོང་ཁག་གི་གྲངས་ཁ།	གྲངས་ཁ།	༩	༣	༢	འཕྲེལ་མེད།	འཕྲེལ་མེད།	༢
རྫོང་ཁའི་འགྱལ་བརྟན་གཅིག་བཟོ་སྒྲུན་འབད་ནི།	རྫོང་ཁའི་འགྱལ་བརྟན་བཟོ་སྒྲུན་འབད་ཡོད་པའི་བརྒྱ་ཆ།	བརྒྱ་ཆ།	༩	༡༠༠	༢༠	༦༠	༩༠	<ཀ༠
རྫོང་ཁའི་ལྷོག་གས་གྲུབ་རྒྱ་སྒྲིད་ཀྱི་སྒོང་བརར་ཕྱིན་ནི།	སྒོང་བརར་པ་ཚུ་བས་མ་པ་རྫོག་ཡོད་པའི་བརྒྱ་ཆ།	བརྒྱ་ཆ།	༦	༦༠	༥༠	༩༠	༣༠	<༣༠
རྫོང་ཁ་ལག་ལེན་གྱི་ལྟ་རྟོག་འབད་ནི།	རྫོང་ཁ་ལག་ལེན་གྱི་ལྟ་རྟོག་འབད་ཡོད་པའི་རྫོང་ཁག་དང་ལྷན་ཁག་ ལས་སྟེ་ཆུའི་གྲངས་ཁ།	གྲངས་ཁ།	༧	༡༥	༡༠	༢	༥	<༥
རྫོང་ཁའི་དུས་ཀྱི་རྒྱས་གཞག་གི་དཔེ་དེབ་འདི་ཚད་ལྡན་བཟོ་སྟེ་པར་སྒྲུན་འབད་ནི།	རྫོང་ཁའི་དུས་ཀྱི་རྒྱས་གཞག་གི་དཔེ་དེབ་འདི་ཚད་ལྡན་བཟོ་ཡོད་པའི་བརྒྱ་ཆ།	བརྒྱ་ཆ།	༩	༡༠༠	ཀ༠	༢༠	༧༠	<༧༠
རྫོང་ཁའི་དཔེ་དེབ་བསྒྱར་ཞིབ་འབད་ནི།	རྫོང་ཁའི་དཔེ་དེབ་བསྒྱར་ཞིབ་འབད་ཡོད་པའི་གྲངས་ཁ།	གྲངས་ཁ།	༢	༡	འཕྲེལ་མེད།	འཕྲེལ་མེད།	འཕྲེལ་མེད།	༠.༥

		རྒྱལ་ཡོངས་སྐད་ཡིག་གི་སྐོར་ལས་ཀུན་ཁྱབ་བརྡ་སྦྱོང་འགོ་ནས།	ཀུན་ཁྱབ་བརྡ་སྦྱོང་འགོ་འཛིན་འཐབ་ཡོད་པའི་ལས་སྟེའི་ཀྱངས་ཁ།	ཀྱངས་ཁ།	༥	༥	༩	༣	༢	༡
		སྦྱོང་བརྡར་གྱི་ལག་དེབ་རྩོམ་སྒྲིག་འབད་ནི།	ལག་དེབ་རྩོམ་སྒྲིག་ཡོད་པའི་ཀྱངས་ཁ།	ཀྱངས་ཁ།	༢	༡	འཕྲེལ་མེད།	འཕྲེལ་མེད།	འཕྲེལ་མེད།	༠.༥
		རྩོད་ཁ་ཁ་གསོའི་སྦྱོང་བརྡར་འགོ་འཛིན་འཐབ་ནི།	སྦྱོང་བརྡར་པ་ཚུ་བསམ་པ་རྩོགས་ཡོད་པའི་བརྒྱ་ཆ།	བརྒྱ་ཆ།	༢	༦༠	༥༠	༩༠	༣༠	<༣༠
		རྩོད་ཁའི་དུས་དེབ་བསྡུ་སྒྲིག་དང་པར་སྐྱོན་འབད་ནི།	རྩོད་ཁའི་དུས་དེབ་པར་སྐྱོན་འབད་ཡོད་པའི་ཀྱངས་ཁ།	ཀྱངས་ཁ།	༢	༢	འཕྲེལ་མེད།	འཕྲེལ་མེད།	འཕྲེལ་མེད།	༡
		མཁྱོགས་ཡིག་གི་སྐོར་ལས་ཞིབ་འཚོལ་འབད་ནི།	ཞིབ་འཚོལ་འབད་ཡོད་པའི་རྩོམ་ཡིག་གི་ཀྱངས་ཁ།	ཀྱངས་ཁ།	༡	༡	འཕྲེལ་མེད།	འཕྲེལ་མེད།	འཕྲེལ་མེད།	༠.༥
ལྷན་པའི་ཁ་སྐད་ཞིབ་འཚོལ་འབད་དེ་ཡིག་ཐོག་བཀོད་ནི།	༡༥	ལྷོ་པའི་ཁ་དང་ རྩོད་ཁ་ཚིང་ལེགས་སྐད་གསུམ་ཤན་སྒྲར་གྱི་མིང་མཚོན་ཀྱི་དོན་ལུ་གནས་སྡུད་བསྡུ་ལེན་དང་ སྐད་སྒྲར་ཐུག་ཕབ་འབད་ནི།	གནས་སྡུད་བསྡུ་ལེན་འབད་དེ་ སྐད་སྒྲར་དང་ ཐུག་ཕབ་འབད་ཡོད་པའི་དོན་ཚན་གྱི་ཀྱངས་ཁ།	ཀྱངས་ཁ།	༩	༣༠	༡༨	༡༦	༡༩	<༡༩
		འཕྲོག་སྐད་རྩོད་ཁ་ཚིང་ལེགས་	གནས་སྡུད་བསྡུ་ལེན་འབད་	ཀྱངས་ཁ།	༩	༡༦	༡༩	༡༣	༡༠	<༡༠

		སྐད་གསུམ་ཤན་སྦྱར་ཚོགས་ཚོག་དང་དེབ་ཀྱི་དོན་ལུ་གནས་སྡུད་བསྡུ་ལེན་དང་ སྐད་སྦྱར་ ཐུ་ཕབ་འབད་ནི།	དེ་ཡོད་མི་ཚོགས་ཚོག་ཚུ་ སྐད་སྦྱར་དང་ ཐུ་ཕབ་འབད་ཡའི་དོན་ཚན་གྱི་ གྲངས་ཁ།							
		ཕྱོང་ཁའི་མིང་ཚོག་ཚུ་བསྡུ་ལེན་འབད་དེ་ཡིག་ཐོག་བཀོད་ནི།	ཐུ་ན་ཁ་དང་དབང་འདུས་ ཕྱོང་ཁག་ནང་ཞིབ་འཚོལ་ འབད་ཚར་ཡོད་པའི་མིང་ ཚོག་གྲངས་ཁ།	གྲངས་ཁ།	३	५००	३००	३००	१००	<१००
		དཀ་ཐོག་རྩོམ་རིག་ཞིབ་འཚོལ་ འབད་དེ་གློག་ཐོག་པར་སྐྱོན་ འབད་ནི།	པར་སྐྱོན་འབད་ཡོད་པའི་ དཔེ་དེབ་ཀྱི་གྲངས་ཁ།	གྲངས་ཁ།	९	१	འཕྲེལ་མེད།	འཕྲེལ་མེད།	འཕྲེལ་མེད།	०.५
མི་དམངས་ཞབས་ཏོག་ཆེན་ཆུང་ཁག་ཕྱོང་ཁ་ལུ་ཕན་ཐོགས་ཡོད་ནི་འདི་ཡར་ངག་ཁ་ཤད་ནི།	९	སྐད་སྦྱར་དང་དོར་ཁའི་ཞབས་ཏོག་ལུ་ནི།	མཁོ་འདོད་སྐྱེད་མི་དང་ འཕྲལ་སྐད་སྦྱར་དང་དོར་ ཁའི་ཞབས་ཏོག་ལུ་ཡོད་ པའི་བརྒྱ་ཆ།	བརྒྱ་ཆ།	३	५०	७०	५०	३०	<३०
		མི་དམངས་ལུ་མིང་ཚོག་གསར་བཟོ་མིང་ཚོག་གཏན་ འབེབས།ཕྱོང་ཁའི་གློག་རིག་ ལམ་སྟོན།གློག་བརྒྱན་ནང་གི་ མིང་ཚོག་གཏན་འབེབས།མིང་	ཞབས་ཏོག་ཚུ་ཕར་ འགྲངས་མེད་པར་ཡིག་ཚང་ གི་ལུ་གི་ཉིན་གྲངས་ནང་ འཁོད་ལུ་ཡོད་པ།	ཉིན་གྲངས།	३	९	८	७	५	>५

		གནས་སྐད་སྒྲུར་དང་གཏན་འབེབས་ལ་སོགས་པའི་སྐད་ཡིག་ཞབས་ཏོག་ཕྱལ་ནི།								
རྩོད་ཁའི་བརྡ་དོན་འཕྲལ་རིག་རྒྱ་སྐྱེད་གཏན་ནི།	༡༧	མཉྫོགས་ཡིག་ཡིག་གཟུགས་བཟོ་ནི།	མཉྫོགས་ཡིག་ཡིག་གཟུགས་བཟོ་ནི་ལྟ་འབད་ཚར་བའི་བརྒྱ་ཆ།	བརྒྱ་ཆ།	༣	༣༠	༣༥	༣༠	༢༥	<༢༥
		རྩོད་ཁའི་འགྲུལ་འཕྲིན་རིམ་ལུགས་གཅིག་བཟོ་ནི།	རྩོད་ཁའི་འགྲུལ་འཕྲིན་རིམ་ལུགས་བཟོ་ཚར་ཡོད་པ།	ཟླ་ཚེས།	༣	༡༠/༦/༢༠༢	༢༠/༦/༢༠༢	༢༥/༦/༢༠༢	༣༠/༦/༢༠༢	༣༠/༦/༢༠༢ གི་ཤུལ་བས།
		རྩོད་ཁའི་ཚོག་ངོས་འཛིན་དང་ POS Tagging གི་དོན་ལུ་ ཡོངས་འཛིལ་རིམ་ལུགས་བཟོ་ནི།	ལྟ་འབད་ཚར་ཡོད་པའི་བརྒྱ་ཆ།	བརྒྱ་ཆ།	༣	༡༠༠%	༥༠%	༦༠%	༤༠%	<༤༠%
		TTS དང་ ASR གི་དོན་ལུ་རྩོད་ཁའི་ཡིག་ཐོག་དང་སྒྲག་ཐོག་གི་ corpus བཟོ་ཡོད་པ།	སྒྲ་གཟུང་འབད་ཡོད་པའི་དུས་ཚོད།	ཆུ་ཚོད།	༣	༥	༨	༣	༣	<༣

		སྡ་གནས་གཞུང་གི་འགོ་འཛིན་པ་ཚུ་ལུ་ རྩོད་གཞི་ཡུ་ནི་ཀོཏ་གི་སྒྲོང་བརྡར་བྱེན།	སྒྲོང་བརྡར་པ་ཚུ་བསམ་པ་ རྩོག་ཡོད་པའི་བརྒྱ་ཆ།	བརྒྱ་ཆ།	༢	༦༠	༥༠	༤༠	༣༠	<༣༠
		རྩོད་གཞི་བརྩོད་ཆོག་ཚུ་བཤད་ སྒྲོར་ཀྱི་ཆོག་སྟེ་སོ་སོ་ལུ་དཔྱ་ དཔྱད་འབད་ནི་འི་དོན་ལུ་ Tagset འདི་དག་བཅོས་ འབད་དེ་གོ་དོན་འཐེ་ནི།	དག་བཅོས་འབད་དེ་གོ་དོན་ འཐེ་ཡོད་པའི་ Tagset གི་བརྒྱ་ཆ།	བརྒྱ་ཆ།	༣	༡༠༠	ཀ༠	ཁ༠	ཅ༠	<ཅ༠
		རྩོད་གཞི་རྩོད་ཆོག་བསྡུ་ལེན་ འབད་དེ་ Auto-tagging གི་ཐོག་ལས་ བཤད་སྒྲོར་ཀྱི་ ཆོག་སྟེ་སོ་སོ་ལུ་དཔྱ་དཔྱད་ འབད་ཡོད་མི་འདི་ཞུན་དག་ འབད་ནི།	དཔྱ་དཔྱད་འབད་ཡོད་མི་གི་ ཆོག་འཐུ་གི་ཀྱངས་ཁ།	ཀྱངས་ཁ།	༣	༦༠༠༠༠	༥༠༠༠༠	༤༠༠༠༠	༣༠༠༠༠	<༣༠༠༠༠
རྒྱལ་ཡོངས་སྐད་ ཡིག་འདི་ཤེས་རིག་ ལམ་ལུགས་ཐོག་ ལས་དང་ཁྱབ་ གཏང་ནི།	༤	རྩོད་ཁའི་སྒོབ་དེབ་ཚུ་རྒྱལ་ ཡོངས་སྐད་ཡིག་གི་གནས་ཚད་ དང་འཁྲིལ་ཏེ་བསྒྲར་ཞིབ་དང་ བསྒྲར་བཟོ་འབད་དེ་ཚད་ལྡན་ བཟོ་ནི།	སྒོབ་དེབ་བསྒྲར་ཞིབ་དང་ བསྒྲར་བཟོ་འབད་ཡོད་པའི་ ཀྱངས་ཁ།	ཀྱངས་ཁ།	༤	༢	འཕྲལ་མེད།	འཕྲལ་མེད།	འཕྲལ་མེད།	༡

དེས་ཚོགས། ། པ། མཐར་འཁྱོལ་བཏང་མཚོན་ཀྱི་འགྲོས་ཚད།

དངོས་གནས་ཡུལ།	བྱ་ལེན།	མཐར་འཁྱོལ་བཏང་མཚོན།	ཚད་གཞི།	ཟླས་ཚད། ཟླ་༡/༧	ཟླས་ཚད། ཟླ་༨/༡༠	ཟླས་ཚད། ཟླ་༡༠/༡༣	དགོས་ཚད། ཟླ་༡༢/༢༢	དཔག་ཚད། ཟླ་ ། ། ། །
རྒྱལ་ཡོངས་སྐྱང་ཡིག་གོང་འཕེལ་དང་དར་ཁྱབ་གཏང་ནི།	ཨིང་ཕྲོང་ཤན་སྦྱར་ཆོག་མཚོད་པར་ཕེངས་ ། པ་ཟིན་བྱིས་བཏབ་ནི།	ཟིན་བྱིས་བཏབ་ཡོད་པའི་རྩ་ཆོག་གི་ཁྱངས་ཀ།	ཁྱངས་ཀ།	༥༠༠༠	༧༠༠༠	༧༠༠༠	༧༠༠༠	ཁྱན་དག་དང་པར་སྐྲུན།
	ཕྲོང་ཁའི་བད་ཀན་ཁྱངས་ཕེངས་ གསུམ་པ་ ཟིན་བྱིས་བཏབ་ནི།	ཞིས་འཆོལ་འབད་དེ་ཟིན་བྱིས་བཏབ་ཡོད་པའི་ཝེ་བུ་གི་ཁྱངས་ཀ།	ཁྱངས་ཀ།	།	། །	། །	། །	ཁྱན་དག་དང་པར་སྐྲུན།
	མཁས་ཆོགས་ཁལ་འཛོམས་འགོ་འདྲེན་འཐབ་ནི།	ཁལ་འཛོམས་ཆོགས་ཀྱངས།	ཁྱངས་ཀ།	།	།	།	།	།
	ཡ་ལུ་ཚུ་གི་དོན་ལུ་པར་སྐྲུངས་པ་ དེས་བཟོ་ནི།	པར་སྐྲུངས་པ་དེས་བཏོན་ཡོད་པའི་ཁྱངས་ཀ།	ཁྱངས་ཀ།	?	?	?	འཕྲེལ་མེད།	འཕྲེལ་མེད།
	ཕྲོང་ཁག་དང་ཆེད་འོག་ དེ་ལས་ གཡུས་སྒོ་ཚུའི་མིང་ཚུ་ཁྱབ་ཁག་ འབད་དེ་པར་སྐྲུན་འབད་ནི།	ཁྱབ་ཁག་འབད་ཡོད་པའི་མིང་གནས་ཀྱི་བཀྲ་ཤིས།	བཀྲ་ཤིས།	? ? ?	འཕྲེལ་མེད།	འཕྲེལ་མེད།	འཕྲེལ་མེད།	འཕྲེལ་མེད།
	ཕྲོང་ཁ་ལྷག་ནོའི་འགན་བསྟར་ འགོ་འདྲེན་འཐབ་ནི།	ཕྲོང་ཁ་ལྷག་ནོའི་འགན་བསྟར་འགོ་འདྲེན་འཐབ་ཡོད་པའི་ཕྲོང་ཁ་ཁག་གི་ཁྱངས་ཀ།	ཁྱངས་ཀ།	།	།	།	།	།

	རྫོང་ཁའི་འགྱལ་བརྟན་གཅིག་བཤོ་སྒྲུན་འབད་ནི།	རྫོང་ཁའི་འགྱལ་བརྟན་བཤོ་སྒྲུན་འབད་ཡོད་པའི་བཀྲ་ཆ།	བཀྲ་ཆ།	༡༠༠	༡༠༠	༡༠༠	འཕྲལ་མེད།	འཕྲལ་མེད།
	རྫོང་ཁའི་ལྷོག་ས་གྲྭ་ཆུ་རྒྱུད་ཀྱི་སྒྲོང་བཏང་ཕྱིན་ནི།	སྒྲོང་བཏང་པ་ཚུ་བསམ་པ་རྫོགས་ཡོད་པའི་བཀྲ་ཆ།	བཀྲ་ཆ།	༥༠	༥༠	༥༠	༥༠	༥༠
	རྫོང་ཁ་ལག་ལེན་གྱི་ལྟ་རྟོག་འབད་ནི།	རྫོང་ཁ་ལག་ལེན་གྱི་ལྟ་རྟོག་འབད་ཡོད་པའི་རྫོང་ཁག་དང་ལྟན་ཁག་ ལས་སྟེ་ཆུའི་གྲངས་ཁ།	གྲངས་ཁ།	༡༥	༣༠	༣༠	༣༠	༣༠
	རྫོང་ཁའི་དུས་ཀྱི་རྣམ་གཞག་གི་དཔེ་དེབ་འདི་ཚད་ལྡན་བཟོ་སྟེ་པར་སྐྲུན་འབད་ནི།	རྫོང་ཁའི་དུས་ཀྱི་རྣམ་གཞག་གི་དཔེ་དེབ་འདི་ཚད་ལྡན་བཟོ་ཡོད་པའི་བཀྲ་ཆ།	བཀྲ་ཆ།	༡༠༠	འཕྲལ་མེད།	འཕྲལ་མེད།	འཕྲལ་མེད།	འཕྲལ་མེད།
	རྫོང་ཁའི་དཔེ་དེབ་བསྒྲར་ཞིབ་འབད་ནི།	རྫོང་ཁའི་དཔེ་དེབ་བསྒྲར་ཞིབ་འབད་ཡོད་པའི་གྲངས་ཁ།	གྲངས་ཁ།	༡	༡	༡	༡	༡
	རྒྱལ་ཡོངས་སྐད་ཡིག་གི་སྐོར་ལས་ཀུན་ཁྱབ་བརྩོད་འབད་ནི།	ཀུན་ཁྱབ་བརྩོད་འགོ་འདྲེན་འཐབ་ཡོད་པའི་ལས་སྟེའི་གྲངས་ཁ།	གྲངས་ཁ།	༥	༥	༥	༥	༥
	སྒྲོང་བཏང་གྱི་ལག་དེབ་རྩོམ་སྒྲིག་འབད་ནི།	ལག་དེབ་རྩོམ་སྒྲིག་འབད་ཡོད་པའི་གྲངས་ཁ།	གྲངས་ཁ།	༡	༡	༡	འཕྲལ་མེད།	འཕྲལ་མེད།
	རྫོང་ཁ་ཁ་གསོའི་སྒྲོང་བཏང་འགོ་འདྲེན་འཐབ་ནི།	སྒྲོང་བཏང་པ་ཚུ་བསམ་པ་རྫོགས་ཡོད་པའི་བཀྲ་ཆ།	བཀྲ་ཆ།	༥༠	༥༠	༥༠	༥༠	༥༠
	རྫོང་ཁའི་དུས་དེབ་བསྡུ་སྒྲིག་དང་པར་སྐྲུན་འབད་ནི།	རྫོང་ཁའི་དུས་དེབ་པར་སྐྲུན་འབད་ཡོད་པའི་གྲངས་ཁ།	གྲངས་ཁ།	༣	༣	༣	༣	༣

	མཁྱོགས་ཡིག་ཞིབ་འཚོལ།	ཞིབ་འཚོལ་འབད་ཡོད་པའི་རྩོམ་ཡིག་ཀྱངས་ཁ།	ཀྱངས་ཁ།	འཕྲེལ་མེད།	འཕྲེལ་མེད།	འཕྲེལ་མེད།	འཕྲེལ་མེད།	འཕྲེལ་མེད།
ལུང་པའི་ཁ་སྐད་ཞིབ་འཚོལ་འབད་དེ་ཡིག་ཐོག་བཀོད་ནི།	ལྷོ་པའི་ཁ་དང་ རྩོང་ཁ་ཨིང་ལིཤ་སྐད་གསུམ་ཤན་སྒྲར་ཀྱི་མིང་མཚོན་ཀྱི་དོན་ལུ་གནས་ལྡན་བསྡུ་ལེན་དང་ སྐད་སྒྲུར་སྒྲ་ཕབ་འབད་ནི།	གནས་སྡུད་བསྡུ་ལེན་འབད་དེ་ སྐད་སྒྲུར་དང་ སྒྲ་ཕབ་འབད་ཡོད་པའི་དོན་ཚན་ཀྱི་ཀྱངས་ཁ།	ཀྱངས་ཁ།	༣༠	༣༠	ཞུན་དག་དང་ པར་སྒྲུན།	འཕྲེལ་མེད།	འཕྲེལ་མེད།
	འཕྲོག་སྐད་རྩོང་ཁ་ཨིང་ལིཤ་ སྐད་གསུམ་ཤན་སྒྲར་ཆོག་ ཆོག་དཔེ་དེབ་ཀྱི་དོན་ལུ་ གནས་སྡུད་བསྡུ་ལེན་དང་ སྐད་ སྒྲུར་ སྒྲ་ཕབ་འབད་ནི།	གནས་སྡུད་བསྡུ་ལེན་འབད་དེ་ཡོད་མི་ཆོགས་ཆོག་ ཚུ་ སྐད་སྒྲུར་དང་ སྒྲ་ཕབ་འབད་ཡོད་པའི་དོན་ ཚན་ཀྱི་ཀྱངས་ཁ།	ཀྱངས་ཁ།	༡༧	༡༧	ཞུན་དག་དང་ པར་སྒྲུན།	འཕྲེལ་མེད།	འཕྲེལ་མེད།
	རྩོང་ཁའི་མིང་ཆོག་ཚུ་བསྡུ་ལེན་ འབད་དེ་ཡིག་ཐོག་བཀོད་ནི།	སྤུ་ན་ཁ་དང་དབང་འདུས་རྩོང་ཁག་ནང་ཞིབ་ འཚོལ་འབད་ཚར་ཡོད་པའི་མིང་ཆོག་ཀྱངས་ཁ།	ཀྱངས་ཁ།	༥༠༠	༥༠༠	༥༠༠	༥༠༠	༥༠༠
	ངག་ཐོག་རྩོམ་རིག་ཞིབ་འཚོལ་ དེ་གློག་ཐོག་པར་སྒྲུན་འབད་ནི།	པར་སྒྲུན་འབད་ཡོད་པའི་དཔེ་དེབ་ཀྱི་ཀྱངས་ཁ།	ཀྱངས་ཁ།	༡	༡	༡	༡	༡
མི་དམངས་ཞབས་ཏོག་རྩོང་ཁ་ནང་ ཕུལ་ནི་འདི་ཡར་ཐག་གཏང་ནི།	སྐད་སྒྲུར་དང་དོར་ཁའི་ཞབས་ ཏོག་ཕུལ་ནི།	མཱོ་འདོད་སྒྲིད་མི་དང་འཁྲིལ་སྐད་སྒྲུར་དང་དོར་ ཁའི་ཞབས་ཏོག་ཕུལ་ཡོད་པའི་བརྒྱ་ཆ།	བརྒྱ་ཆ།	༢༠	༢༠	༢༠	༢༠	༢༠
	མི་དམངས་ལུ་མིང་ཆོག་གསར་ བཟོ།མིང་ཆོག་གཏན་འབེབས།	ཞབས་ཏོག་ཚུ་ཕར་འགྱངས་མེད་པར་ཡིག་ཚང་གི་ ལྟ་གི་ཉིན་གྲངས་ནང་འགོད་ཕུལ་ཡོད་པ།	ཉིན་གྲངས།	ཅ	ཅ	ཅ	ཅ	ཅ

	རྫོང་ཁའི་གློག་རིག་ལམ་སྟོན། གློག་བརྙན་ནང་གི་མིང་ཚིག་གཏན་འབེབས།མིང་གནས་སྐད་སྒྲུར་དང་གཏན་འབེབས་ལ་སོགས་པའི་སྐད་ཡིག་ཞབས་ཏོག་ཕྱལ་ནི།							
་ཁའི་བརྡ་དོན་འཕྲུལ་རིག་རྒྱ་ཀཏང་ནི།	མགྲོགས་ཡིག་ཡིག་གཟུགས་བཟོ་ནི།	མགྲོགས་ཡིག་ཡིག་གཟུགས་བཟོ་ནི་ལུ་འབད་ཚར་བའི་བརྒྱ་ཆ།	བརྒྱ་ཆ།	༣༠	༡༠༠	འཕྲེལ་མེད།	འཕྲེལ་མེད།	འཕྲེལ་མེད།
	རྫོང་ཁའི་འགྲུལ་འཕྲིན་རིམ་ལུགས་གཅིག་བཟོ་ནི།	རྫོང་ཁའི་འགྲུལ་འཕྲིན་རིམ་ལུགས་བཟོ་ཚར་ཡོད།	ཟླ་ཚེས།	༡༠/༠༦	༡༠/༠༦	༡༠/༠༦	༡༠/༠༦	༡༠/༠༦
	རྫོང་ཁའི་ཚིག་ཕྲེས་འཛིན་དང་ POS Tagging གི་དོན་ལུ་ ཡོངས་འཕྲེལ་རིམ་ལུགས་བཟོ་ནི།	ལུ་འབད་ཚར་ཡོད་པའི་བརྒྱ་ཆ།	བརྒྱ་ཆ།	༡༠༠	འཕྲེལ་མེད།	འཕྲེལ་མེད།	འཕྲེལ་མེད།	འཕྲེལ་མེད།
	TTS དང་ ASR གི་དོན་ལུ་རྫོང་ཁའི་ཡིག་ཐོག་དང་སྒྲག་ཐོག་གི་ corpus བཟོ་ཡོད།	སྒྲ་གཟུང་འབད་ཡོད་པའི་དུས་ཚོད།	དུས་ཚོད།	༥	༥	འཕྲེལ་མེད།	འཕྲེལ་མེད།	འཕྲེལ་མེད།
	ས་གནས་གཞུང་གི་འགོ་འཛིན་པ་ཚུ་ལུ་ རྫོང་ཁའི་ཡུ་ནི་	ཐྲོད་བརྡར་པ་ཚུ་བསམ་པ་རྫོགས་ཡོད་པའི་བརྒྱ་ཆ།	བརྒྱ་ཆ།	༨༠	༨༠	༨༠	འཕྲེལ་མེད།	འཕྲེལ་མེད།

ཀུན་གྱི་སྐྱོང་བར་བྱེད།								
རྫོང་ཁའི་བརྗོད་ཆོག་ཚུ་བར་སྐྱོར་ཀྱི་ཆོག་སྟེ་སོ་སོ་ལུ་དཔྱད་དཔྱད་བཅས་ནི་བདེ་དོན་ལུ་ Tagset བདེ་དག་བཅོས་བཅད་དེ་གོ་དོན་བཟོ་ནི།	Tagset གི་བཀྲ་མ།	བཀྲ་མ།	100	ཁཕྲུག་ཁེད།	ཁཕྲུག་ཁེད།	ཁཕྲུག་ཁེད།	ཁཕྲུག་ཁེད།
རྫོང་ཁའི་རྫོང་ཆོག་བསྡུ་ལེན་བཅད་དེ་ Auto-tagging གི་ཐོག་ལས་ བར་སྐྱོར་ཀྱི་ཆོག་སྟེ་སོ་སོ་ལུ་དཔྱད་དཔྱད་ཡོད་མི་འདི་ཚུན་དག་བཅད་ནི།	དཔྱད་དཔྱད་ཡོད་མི་ཀྱི་ཆོག་བསྡུ་ཀྱི་ཐུངས་ཀ།	ཐུངས་ཀ།	60000	80000	60000	60000	60000
རྫོང་ཁའི་གློག་དེབ་ཚུ་ཆུལ་ཡོངས་སྒྲུབ་ཡིག་གི་ཀན་ས་ཚད་དང་འཕྲིལ་ཏེ་བསྐྱར་ཞིབ་དང་བསྐྱར་བཟོ་འབད་དེ་ཚད་ལྡན་བཟོ་ནི།	གློག་དེབ་བསྐྱར་ཞིབ་དང་བསྐྱར་བཟོ་འབད་ཡོད་པའི་ཐུངས་ཀ།	ཐུངས་ཀ།	།	།	།	།	།

དེ་ནི་ཚན་ ༤ པ། མཐར་འཕྲོལ་བརྗེ་མཚོན་གྱི་འགྲེལ་བཤད། འཇལ་ཚད་དེས་ཆོག

ཞར་གྲངས།	མཐར་འཕྲོལ་བརྗེ་མཚོན།	འགྲེལ་བཤད། བརྗེ་མཚོན་གྱི་དགོས་དོན།	གནད་སྡུད་བསྡུ་ལེན་གྱི་ཐབས་ལམ།	གནད་སྡུད་བསྡུ་ལེན་གྱི་འབྱུང་གྲངས།	གནད་སྡུད་འབྱུང་ས།
༡.	ཟིན་བྲིས་བཏབ་ཡོད་པའི་རྩ་ཚོགས་གི་གྲངས་ཁ།	རྒྱལ་ཡོངས་ནང་གནས་ཚད་དང་ལྡན་པའི་ཕེངལེ་ཤ་གི་མིང་ཚོགས་ཚུ་རྩོང་ཁའི་ནང་དེ་མཉམ་ཡོད་པའི་མིང་ཚོགས་ཚུ་ཞིབ་འཚོལ་དང་བསྡུ་སྒྲིག་འབད་དེ་ཟིན་བྲིས་བཏབ་ནི།	ཞིབ་འཚོལ་དང་གྲོས་བསྡུར་འབད་ཡོད་པའི་ཐོ་བཞག་ནི།	ལོ་བསྡུར།	ཟིན་བྲིས་བཏབ་ཡོད་པའི་ཐོ།
༢.	ཞིབ་འཚོལ་འབད་དེ་ཟིན་བྲིས་བཏབ་ཡོད་པའི་ལེའུ་གི་གྲངས་ཁ།	རྩོང་ཁའི་བརྡ་སྦྱོར་ཚུ་ལྷན་ཁག་དང་ལས་སྟེ་གཞན། འཕྲེལ་ཡོད་མཁས་མཚོག་ཚུ་བོ་སྟེ་དབྱེ་དཔྱད་དང་གྲོས་བསྡུར་འབད་བའི་ཐོག་ལས་གཏན་འཁེལ་བཟོ་སྟེ་ཟིན་བྲིས་བཏབ་ནི།	ཞིབ་འཚོལ་དང་གྲོས་བསྡུར་འབད་ཡོད་པའི་ཐོ་བཞག་ནི།	ལོ་བསྡུར།	ཟིན་བྲིས་བཏབ་ཡོད་པའི་ཐོ།
༣.	ཞལ་འཛོམས་ཚོགས་གྲངས།	རྩོང་ཁའི་མིང་ཚོགས་དང་བརྡ་སྦྱོར་ལ་སོགས་པའི་ལག་ལེན་གྱི་བཀའ་དལ་ཡོད་མི་ཚུ་མཁས་ཚོགས་འཐུས་མི་ཚུ་དང་གཅིག་ཁར་གྲོས་བསྡུར་འབད་དེ་ཐག་བཅད་ཀནད་ནི།	ཞལ་འཛོམས་འགོ་འདྲེན་འཐབ་ཡོད་པའི་གྲོས་ཚོད་བཏོན་ནི།	ལོ་བསྡུར།	གྲོས་ཚོད་དང་སྙན་ཞུ།
ཅ.	པར་སྒྱུར་དགེ་དེབ་བཏོན་ཡོད་པའི་གྲངས་ཁ།	ལོ་འཁོར་འདི་ནང་བཟོ་སྒྲུན་འབད་ཡོད་པའི་འགྲུལ་བརྟན་འདི་གི་སྒྱུར་ཡིག་པར་དང་བཅས་པ་སྟེ་པར་སྒྲུན་འབད་ནི།	སྒྱུར་ཡིག་ཟིས་ཏེ་པར་སྒྲུན་འབད་ཡོད་དགེ་དེབ་བཏོན་ནི།	ལོ་བསྡུར།	དགེ་དེབ་ཀྱི་འདྲ།

༥.	ཞུན་དག་འབད་ཡོད་པའི་མི་གནས་ཀྱི་བརྒྱ་ཆ།	རྫོང་ཁག་དང་ཁྲིད་བོག་དེ་ལས་གཡུས་ཚན་ཆུ་གི་མིང་གནས་ཆུ་རྒྱལ་ཡོངས་ནང་གནས་ཚད་དང་ལྡན་པ། ཞིབ་འཚོལ་འབད་དེ་བསྡུ་སྒྲིག་འབད་ཡོད་མི་འདི་ཞུན་དག་རྒྱབ་སྟེ་པར་སྐྱོན་འབད་ནི།	བསྡུ་སྒྲིག་དང་ཞུན་དག་འབད་ཡོད་པའི་ཐོ་བཞག་ནི།	ལོ་བསྡུར།	དཔེ་རིས་ཀྱི་འདྲ།
༦.	རྫོང་ཁག་ནང་ལས་ཕར་རྫོང་ཁ་ལྷག་ནི་འགྲན་བསྡུར་འགོ་འདྲེན་འཐབ་ཡོད་པའི་ཀྱངས་ཁ།	རྫོང་ཁ་ལྷག་ནི་རིའི་རིག་རྩལ་ཡར་རྒྱས་གཏང་ནི་དོན་ལུ་ལོ་བསྡར་བཞིན་དུ་རྫོང་ཁག་བཞིའི་ནང་གི་སློབ་གྲྭ་ཁག་ལས་ཕར་རྫོང་ཁ་ལྷག་ནི་འགྲན་བསྡུར་འགོ་འདྲེན་འཐབ་ནི།	འགོ་འདྲེན་འཐབ་ཡོད་པའི་རྫོང་ཁག་གི་ཀྱངས་ཁ་བཞག་ནི།	ལོ་བསྡར།	ལྷ་གི་སྟོན་ཞུ།
༧.	རྫོང་ཁའི་འགྱལ་བརྟན་བཟོ་སྐྱོན་འབད་ཡོད་པའི་བརྒྱ་ཆ།	ལོ་བསྡར་བཞིན་དུ་ཙ་ལུ་ཆུ་གི་དོན་ལུ་རྫོང་ཁའི་རིག་རྩལ་རྒྱ་གཏད་ནི་རིའི་དོན་ལུ་རྫོང་ཁའི་སྦྱང་དད་གཏམ་རྒྱུད་ལས་བཟོ་སྐྱོན་འབད་ནི།	ལྷ་ཤལ་སྟོན་ཞུ་བཞག་ནི།	ལོ་བསྡར།	འགྱལ་བརྟན་གྱི་འདྲ།
༨.	སྐྱོང་བཏང་པ་ཆུ་བསམ་པ་རྫོགས་ཡོད་པའི་བརྒྱ་ཆ།	ལྷན་ཁག་དང་ལས་སྡེ་ཆུ་ནང་རྫོང་ཁ་ལག་ལེན་གྱི་ལྷོགས་གྲུབ་རྒྱ་གཏད་ནི་རིའི་དོན་ལུ་རྫོང་ཁའི་སྐྱོང་བཏང་ཐྲིན་ནི།	བསམ་ལེན་གྱི་སྟོན་ཞུ་བསྡུ་སྒྲིག་འབད་ནི།	ལོ་བསྡར།	སྟོན་ཞུ།
༩.	རྫོང་ཁ་ལག་ལེན་གྱི་ལྷ་རྟོག་འབད་ཡོད་པའི་རྫོང་ཁག་དང་ལྷན་ཁག་ལས་སྡེ་ཁུའི་ལས་སྡེ་ཆུའི་ལས་ཀྱངས་ཁ།	ལྷན་ཁག་དང་ལས་སྡེ་ཁག་རྫོང་ཁག་ཆུ་ནང་རྫོང་ཁ་ལག་ལེན་གྱི་ལྷ་རྟོག་འབད་ནི།	ལྷ་རྟོག་འབད་ཚར་བའི་གཙོ་གཞི་སྡེ་ཆུ་གི་ཀྱངས་ཁ།	ལོ་བསྡར།	སྟོན་ཞུ།
༡༠.	རྫོང་ཁའི་དུས་ཀྱི་རྩམ་གཞག་གི་དཔེ་དེབ་འདི་ཚད་ལྡན་བཟོ་ཡོད་པའི་བརྒྱ་ཆ།	མཱཁས་ཆོག་ཞལ་འཛོམས་ནང་ཐག་གཅད་འབད་ཡོད་པའི་རྫོང་ཁའི་དུས་གསུམ་རྩམ་གཞག་འདི་བསྡུ་སྒྲིག་འབད་དེ་པར་སྐྱོན་འབད་ནི།	པར་སྐྱོན་ལྷ་གི་གནས་ཚད་ཀྱི་སྟོན་ཞུ།	ལོ་བསྡར།	དཔེ་དེབ་ཀྱི་འདྲ།
༡༡.	རྫོང་ཁའི་དཔེ་དེབ་ཆུ་བསྐྱར་ཞིབ་འབད་ཡོད་པའི་ཀྱངས་ཁ།	རྫོང་ཁའི་འཛི་ལྷ་ནང་བཙོན་ཤུགས་བསྐྱེད་བཅུ་གཅིག་དོན་ལུ་ཙོམ་སྒྲིག་གི་པར་སྐྱོན་དཔེ་དེབ་གཅིག་གདམ་འཐུ་འབད་དེ་བསྐྱར་ཞིབ་འབད་དེ་སྟོན་ཞུ་བཏོན་ནི།	བསྐྱར་ཞིབ་འབད་ཡོད་པའི་ལྷ་གི་སྟོན་ཞུའི་ཀྱངས་ཁ་བཞག་ནི	ལོ་བསྡར།	སྟོན་ཞུ།

༡༢.	ཀུན་ཁྱབ་བརྡ་སྦྱོང་འགོ་འདྲེན་འཐབ་ཡོད་པའི་ལས་སྟེའི་ཁྱངས་ཁ།	ལྷན་ཐག་དང་རྩོང་ཐག་ལས་སྟེ་ཐག་ཚུ་ནང་ལས་ཕར་རྩོང་ཐའི་གཞི་ཆ་དང་གྲོས་བྱེད་ཀྱི་སྐོར་ལས་བརྡ་སྦྱོང་ལས་རིམ་འགོ་འདྲེན་འཐབ་ནི།	གཏམ་གྱི་ཚུ་ཚུ་ནང་ འགོ་འདྲེན་འཐབ་ཡོད་པའི་ཁྱངས་ཁ་བཞག་ནི།	ལོ་བསྡུར།	སྐྱན་ཁ།
༡༣.	ལག་དེབ་བཟོ་ཡོད།	རྩོང་ཐའི་སྦྱོང་བརྡར་གྱི་ལག་དེབ་གསར་པ་བཙུམ་ནི།	ལག་དེབ་བཙུམས་ཡོད་པའི་ཁྱངས་ཁ་བཞག་ནི།	ལོ་བསྡུར།	ལག་དེབ་ཀྱི་འདྲ།
༡༤.	སྦྱོང་བརྡར་པ་ཚུ་བསམ་པ་རྩོ�s་ཡོད་པའི་བཆུ་ཆ།	རྩོང་ཁ་ཁ་གསོའི་སྦྱོང་བརྡར་བྱེད་ནི།	བསམ་ལེན་གྱི་སྐྱན་ཁ་བསྡུ་སྒྲིག་འབད་ནི།	ལོ་བསྡུར།	སྐྱན་ཁ།
༡༥.	རྩོང་ཐའི་དུས་དེབ་པར་རྒྱུན་འབད་ཡོད་པའི་ཁྱངས་ཁ།	རྩོང་ཁ་གོང་འཕེལ་ལྷན་ཆོགས་དང་རྩོང་ཐའི་ངོ་ཚབ་འགོ་དཔོན་ཚུ་ལས་བསྡུ་སྒྲིག་འབད་ཡོད་པའི་རྩོང་ཐའི་གནས་ཚད་ཀྱི་ལྟ་དང་ལས་རིམ་ཚུའི་སྐོར་ལས་དུས་མཐུན་གྱི་གནས་ཚུལ་དུས་དེབ་པར་རྒྱུན་འབད་ནི།	དུས་དེབ་པར་རྒྱུན་འབད་ཡོད་པའི་ཁྱངས་ཁ་བཞག་ནི།	ལོ་བསྡུར།	དུས་དེབ་ཀྱི་འདྲ།
༡༦.	ཞིབ་འཚོལ་འབད་ཡོད་པའི་རྩོམ་ཡིག་ཁྱངས་ཁ།	མཁྱོགས་ཡིག་གི་སྐོར་ལས་ཞིབ་འཚོལ་འབད་དེ་རྩོམ་ཡིག་འབྲི་ནི།	རྩོམ་ཡིག་གི་ཁྱངས་ཁ།	ལོ་བསྡུར།	རྩོམ་ཡིག་གི་འདྲ།
༡༧.	གནས་སྡུད་བསྡུ་ལེན་འབད་དེ་ ཤད་རྒྱུར་དང་ ཐུ་ཕབ་འབད་ཡོད་པའི་དོན་ཚན་ཀྱི་ཁྱངས་ཁ།	ཤད་གསུམ་ཤན་སྒྲར་ཐོག་ལས་རྩོང་ཁ་གོང་འཕེལ་དང་དར་ཁྱབ་གཏན། ད་ལས་མ་འོངས་པའི་ནང་ཡལ་འཚོ་ནི་ཞེན་ཁ་ཡོད་པའི་ཁ་ཤད་ཚུ་ཉམས་སྲུང་འབད་ནི་དོན་ལུ་ གནས་སྡུད་བསྡུ་ལེན་འབད་དེ་ཟིན་བྲིས་བཏབ་ནི།	གནས་སྡུད་བསྡུ་ལེན་འབད་དེ་ ཟིན་བྲིས་ཀྱི་ཐོ་བཞག་ནི།	ལོ་བསྡུར།	ཟིན་བྲིས་ཀྱི་འདྲ།

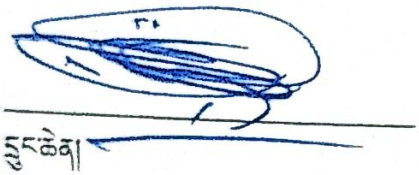
། །	གནས་སྡུད་བསྡུ་ལེན་འབད་དེ་ཡོད་མི་ཆོགས་ཆོག་ཚུ་སྐད་སྒྲུར་དང་ ལྷ་ཕབ་འབད་ཡོད་པའི་དོན་ཚན་ཀྱི་ཀྱངས་ཁ།	སྐད་གསུམ་ཤན་སྒྲར་ཐོག་ལས་རྩོང་ཁ་གོང་འཕེལ་དང་རང་ཁྱབ་གཏང་གཏན་འཁེལ། དེ་ལས་མ་འོངས་པའི་ནང་ཡལ་འགྱོ་ནི་འཇན་ཁ་ཡོད་པའི་ཁ་སྐད་ཚུ་ཅམས་སྒྲར་འབད་ནི་དོན་ལུ་ གནས་སྡུད་བསྡུ་ལེན་འབད་དེ་ཟིན་བྲིས་བཏབ་ནི།	གནས་སྡུད་བསྡུ་ལེན་འབད་དེ་ ཟིན་བྲིས་ཀྱི་ཐོ་བཞག་ནི།	ལོ་བསྡར།	ཟིན་བྲིས་ཀྱི་འཛིན།
། །	གྲུ་ན་ཁ་དང་དབང་འདུས་རྩོང་ཁག་ནང་ཞིབ་འཚོལ་ འབད་ཚར་ཡོད་པའི་མིང་ཆོག་ཀྱངས་ཁ།	རྩོང་ཁའི་དཀར་གཤིས་ནང་སྒྲབ་སྒོལ་ཡོད་པའི་མིང་ཆོག་ཚུ་ཞིབ་འཚོལ་དང་དཔྱ་དཔྱད་ འབད་དེ་བསྡུ་སྒྲིག་འབད་ནི།	མིང་ཆོག་གི་ཐོ་བཞག་ནི།	ལོ་བསྡར།	བསྡུ་སྒྲིག་འབད་ ཡོད་པའི་མི་ཆོག་ གི་འདྲ།
། །	པར་སྐྱན་འབད་ཡོད་པའི་དཔེ་དེབ་ཀྱི་ཀྱངས་ཁ།	རྩོང་ཁའི་དཀར་གཤིས་ལུ་སྒྲབ་སྒོལ་ཡོད་པའི་སྡུར་དང་གཏན་ཚུད།ཁྱོ་ཟེ།རྩང་མོ།བསྒྲབ་ཐུ་ དང་ཁ་བཤད་ཚུ་ཞིབ་འཚོལ་འབད་དེ་བསྡུ་སྒྲིག་འབད་དེ་པར་སྐྱན་འབད་ནི།	དཔེ་དེབ་པར་སྐྱན་འབད་ཡོད་ པའི་ཀྱངས་ཁ་བཞག་ནི།	ལོ་བསྡར།	དཔེ་དེབ་ཀྱི་འདྲ།
། །	མཁོ་འདོད་སྐྱེད་མི་དང་འཁྱེལ་སྐད་སྒྲུར་དང་དོར་ཁའི་ ཞབས་ཏོག་ཕྱལ་ཡོད་པའི་བརྒྱ་ཆ།	ཞལ་འཛོམས་ཁག་ལས་ཕར་ཞུ་བ་དང་འཁྱེལ་དོར་ཁའི་ཞབས་ཏོག་ཕྱལ་ནི།	ཞུ་བ་འགྲོར་ཡོད་པའི་ཐོ་བཞག་ ནི།	ལོ་བསྡར།	༥བ་ཐོ།
། །	ཞབས་ཏོག་ཚུ་ཕར་འཀྱངས་མེད་པར་ཡིག་ཚང་གི་ལྟ་ གི་ཉིན་ཀྱངས་ནང་འགོད་ཕྱལ་ཡོད་པ།	མི་དམངས་ལུ་རྩོང་ཁ་དང་འཁེལ་བའི་ཞབས་ཏོག་ཕྱལ་ནི།	ཞུ་བ་འགྲོར་ཡོད་པའི་ཐོ་བཞག་ ནི།	ལོ་བསྡར།	༥བ་ཐོ།
། །	མཁྱོགས་ཡིག་ཡིག་གཟུགས་བཐོ་ནིའི་ལྟ་འབད་ཚར་ བའི་བརྒྱ་ཆ།	རྩོང་ཁའི་གློག་རིག་ལག་ལེན་པ་ཚུ་ལུ་ཡིག་གཟུགས་ཀྱི་གདམ་ཡོད་པ་བཐོ་ནིའི་དོན་ལུ་ མཁྱོགས་ཡིག་གི་ཡིག་གཟུགས་གསར་པ་ཅིག་བཐོ་ནི།	ལྟ་ཤུལ་གྱི་སྟན་ཞུ་བཞག་ནི།	ལོ་བསྡར།	སྟན་ཞུ།
། །	རྩོང་ཁའི་འགྲུལ་འཕྲིན་རིམ་ལུགས་བཐོ་ཚར་ཡོད་ པའི་ཟླ་ཆེས།	མི་དམངས་ཀྱིས་རྩོང་ཁ་ལྷན་ནིའི་དོན་ལུ་འགྲུལ་འཕྲིན་རིམ་ལུགས་གཅིག་བཐོ་ནི།	རིམ་ལུགས་བཐོ་ཚར་ཡོད་པའི་ ཟླ་ཆེས་ཀྱི་དན་ཐོ་བཞག་ནི།	ལོ་བསྡར།	སྟན་ཞུ།

།	ལྷ་འབད་ཚར་ཡོད་པའི་བརྒྱ་ཆ།	བཤད་དོན་འཕྲལ་རིག་གི་རྒྱབ་རྟེན་མེད་པའི་ལས་བྱེད་པ་རྣམས་ཀྱིས་ཡང་བློག་ཅིག་ཅིག་ཡིན་ལུགས་ལག་ལེན་འཐབ་ཐེག་ལས་ཐུག་པའི་ཆོག་སྟེ་དགེ་ཁྱད་འབད་རྒྱུ་གསལ་བར་ཞོལ་ཞིང་དོན་ལུ་ཡོངས་འབྲེལ་རིན་ལུགས་ཅིག་བཟོ་ཞི།	ལྷ་ཕུལ་བྱེ་སྟན་ཁ་ཤས་ཡོ།	ཡོད་མཁན།	ལྷན་ཚུ
།	སྒྲ་གཟུང་འབད་ཡོད་པའི་ཅུས་ཚོད།	TTS དང་ ASR གྱི་དོན་ལུ་ཐུག་པའི་ཐོག་ཆགས་ལྷན་ཐབ་ཅིག་ཡོ།	སྒྲ་གཟུང་ཡོད་པའི་ལྷན་ཅུ་ཚོད་ཐང་ཡོ།	ཡོད་མཁན།	ལྷན་ཚུ
།	ལྷོད་བཅར་པ་ཆུ་བས་ཆགས་པ་ཐོག་ལས་ཡོད་པའི་བརྒྱ་ཆ།	ས་གནས་ཀན་ཁུངས་ཀྱི་ཁྲོད་པ་ཆུ་ལུ་ཐུག་པའི་ཞབས་ཏོག་ལས་ཏོ་ཁ་ལས་ཡོས་ཁ་ལྷ་ལུ་ཆུ་ཚུ་ཐུག་ཅིག་ཅིག་ཡིན་ལུ་ཐུག་པའི་ཐོ་ཁ་ལས་ཀྱི་ལྷོད་ཅར་ཆུ་ཡོ།	ལས་ཀ་ལེན་ལས་ཐུ་ལེན་ཐབ་ཡོ།	ཡོ་ལས་ཐུ།	ལས་ཀ་ལེན་ལས་ཐུ་ལ	
།	དཔལ་ལཱ་ཆོས་ཐབ་ཀྱི་ཀོ་དོན་ཐུགས་ཡོད་པའི Tagset གྱི་བརྒྱ་ཆ།	ཐོ་ཁ་ལས་ཀྱི་ཚད་ཆགས་ཀྱི་ཁ་ཕྱེ་ནས་ཐུ་ཁ་ཚུ་ལས་ཀ་ཁ་ཤས་ཀ་ཁ་ཤས་ཀ་ཁ་ཤས་ཀ་ལ་ཁ་ལ་ལ་ཁ་ལ་ལ་ཁ་ལ

དཔལ། གཤམ་བཀོད་མིང་རྟགས་བཀོད་མི་རྣོང་ཁ་གོང་འཕེལ་ལྷན་ཚོགས་ཀྱི་དྲུང་ཆེན་དང་གིས་ འབྲུག་གི་མི་རྩེ་བློན་ཆེན་མཆོག་དང། འབྲུག་གཞུང། འབྲུག་མི་ཡོངས་ལུ་ གཞུང་སྒྲོལ་མཆོག་ཐུར་གན་ཡིག་འདི་ནང་ཕྱུད་ཡོད་པའི་ལུ་ཆུ་ འགྲུལ་ཆུགས་པའི་ཁས་ལེན་ཕྱལཕ་ཡིན།

གཤམ་འཕྲོད་མིང་རྟགས་བཀོད་མི་ལུ་འབྲུག་གི་བློན་ཆེན་དགོས་ འབྲུག་གཞུང་གི་ཏོང་ལས་ལས་ ལུ་ཆུ་འགྲུལ་ཐབས་ལུ་ རྩེ་ཁ་གོང་འཕེལ་ལྷན་ཚོགས་ལུ་ དགོ་པའི་མ་དཔྱལ་དང་གཞན་མཐུན་རྒྱན་ཆུ་ ཐྲི་ན་ཏི་འདི་ཁས་ལེན་ཕྱལཕ་ཡིན།

མཚན་རྟགས།

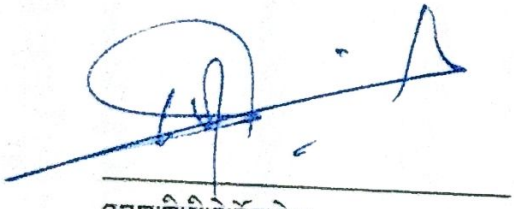


ཏྲུང་ཆེན།

རྩེ་ཁ་གོང་འཕེལ་ལྷན་ཚོགས།

30/03/2018

ཐྲི་ཚོས།



འབྲུག་གི་མི་རྩེ་བློན་ཆེན།

དཔལ་ལྡན་འབྲུག་གཞུང་།

27/2/19

ཐྲི་ཚོས།