

ཚུལ་ཤིག

སྐྱེས་ཤིག

གཞན།

།ཕན་ཚུལ།།



མེད་བྱེས་ལྷན་བྱམས་པ་ཚོས་དབང་།

ཉེད་ཀྱིས་ཤིག་ལྷན་ཆེན་ལྟོ་སྤྱི་གཞན་ལྷན་ཆེན་།

ཚུ་རྩི་ག

ཚུ་རྩི་ག

གཞན།
[མདུ་རྩི་ག]



ཚུ་རྩི་ག།

༡༡༡

ཚུ་རྩི་ག་ཚུ་ག།

༤

བུམས་བ་ཚོས་དབང་གིས་བཞུར་བའི་ལྷོ་གས་བུས།

དེབ་ཡན།

ScZA000006

ཚན་རིག་གཞན། རྒྱུ་སྐྱེས་རིག

སེར་གྲེས་རིག་མཛོད་ཀྱིས་སློབ་རྒྱལ་འབྲུལ་དེབ་ཏུ་བཞོས།

སེར་གྲེས་རིག་མཛོད་ཆེན་མོས་འགྲེམས་སྤེལ་བྱས།

༡༠༡༥ ལོའི་རྒྱ་བདུན་པར་ཚོམ་སློབ་བྱས།

དེབ་ཚད། 15x21

ཡིག་ཚད། 14

ཡིག་གྲངས། 60,467

ང་ཚོའི་དྲ་ཚིགས་ཀྱི་ཁ་བྱང་།

www.serajeyrigzodchenmo.org

ང་ཚོའི་ཡིག་སྐྱེལ།

serajeyrigzodchenmo@gmail.com

བར་སྐྱེན་གྱི་བདག་དབང་སེར་གྲེས་རིག་མཛོད་ཆེན་མོར་ཡོད།

ལོ་རྒྱུ་རྒྱ་ལ་དེ་ཅུ་དགའ་བོ་མེད། ལྷོ་ཆེན་ལོ་བཞེད་ས་རྒྱ་དེ་ས་གསུང་ནི་མི་འཕྲོན། དེ་ལས་
 དཔེ་ཆ་མང་པོ་དཔའ་བསྐྱེད་གྱིས་འགྲེམས་སྤེལ་བྱས་ན་བཟང་། ཞེས་ཚོགས་སྲུ་བཀའ་གནང་བ་
 སོགས་ཀྱིས། ལྷོ་ཆེན་ལོ་ཆེ་ནས་ཀྱང་ང་ཚོའི་མི་དེགས་འདིའི་ཡལ་མེས་གོང་མ་དག་གི་ལྷ་
 བཞུག་དེ་དག་མི་ཉམས་གོང་འཕེལ་དང་། གནས་པ་བརྒྱད་འཛིན་སོགས་དང་། རང་དེགས་ལ་
 ཞབས་འདེགས་སྤུན་ཅུ་ལྷོ་སྲུབ་ན་དགོངས་ཏེ། སེར་བྱེས་དེག་མཛོད་ཆེན་མོའི་བྲ་ཚིགས་སྒྲོ་
 འབྲེད་དང་། སེར་བྱེས་དེག་མཛོད་ཆེན་མོའི་རྩོམ་སྒྲིག་ཁང་གསར་འཛུགས་བྱས་པ་ལགས་ན།
 འདི་ག་རྩོམ་སྒྲིག་ཁང་གིས་ཀྱང་གཙོ་བོ་བཀའ་བསྐྱེད་གཉེས་ཀྱིས་མཚོན། གཡུང་རྒྱུད་བོན་དང་
 བཅས་པའི་ཚོས་བརྒྱུད་དེས་སྲུ་མ་ཆད་པའི་བོད་ཀྱི་མཁས་དབང་དག་གི་བཀའ་རྩོམ་གྱི་སྒྲེགས་
 བཅ་དག། པར་བསྐྱེད་འགྲེམས་སྤེལ་དང་། ཞོར་དུ་གཞན་གྱི་ཤེས་དེག་ནང་འབྲེན། དེང་རབས་ཀྱི་
 རྩོམ་པ་ལོ་རྒྱུན་གཞིན་དཔེར་མེད་ཀྱི་བརྒྱུན་ཚུལ་ཀྱང་པར་བསྐྱེད་འགྲེམས་སྤེལ་གྱི་ཞབས་ཞུའི་
 ལས་གཞི་འདི་གཉེར་བ་ཡིན།

སྒྲིབ་སྒྲོ་བ་གཉེར་བ་མང་ཤོས་ཤིག་དེ་བ་གཞུགས་ལ་མོས་པ་ཆེ་བ་དང་། དེ་བ་གཞུགས་ཀྱང་
 གང་མང་ཞིག་པར་བསྐྱེད་བྱས་ཏེ་ཐོན་གྱིན་ཡོད་ལ། དེ་དང་མཉམ་དུ་དཔེ་རིང་ལྷོ་སྒྲིག་བྱེད་མཁུ་
 རེ་ཉུང་དང་། པར་ཤིང་གི་སྒྲིབ་སྒྲོ་ཡང་རེ་རྒྱུད་དུ་འགྲོ་བཞིན་ཡོད་པས། པར་ཤིང་མང་བོ་ཞིག་
 མཛོད་ལུགས་སྲུ་ས་རྒྱལ་གྱི་ཚོད་དུ་གཞེམས་འགོ་རྩོམ་བཞིན་ཡོད།

ལྷོ་གསལ་དུ་དུས་རབས་ཉེར་གཅིག་པ་བརྒྱུད་ཀྱི་དུས་རབས་འདིར་འོད་རླབས་ཀྱི་
 འགྲོས་དང་འགྲོགས་ཏེ། ཚན་ཅུལ་གྱི་ཤེས་དེག་རབ་ཏུ་དར་བས། མི་རྣམས་ཀྱི་སྒྲོ་རོང་མི་ཤོང་
 བའི་དངོས་གཞུགས་གང་མང་ཞིག་འབྱུང་བཞིན་ཡོད་ལ། དེ་དང་བསྐྱེད་ནས་སྒྲོགས་གཞན་ཞིག་
 ལ་ཐོབ་ཤོར་དང་། བས་ཉེས་འབྱུང་གིན་ཡོད་པའང་ཚོས་ཉེད་ཡིན། དཔེར་ན། eBook གས་
 སྒྲོག་རྒྱལ་འབྲུལ་དེབ་ཀྱི་བཟོ་རྩལ་འདི་དར་བས། གཞེགས་པ་ལོ་དག་ལ་སྒྲོག་བདེ་བ་དང་། སྒྲོད་
 བདེ་བ། གཞུང་ཚན་འཚོལ་སྤྲོ་བ། འབྲེར་བདེ་བ་སོགས་ཀྱིས་མི་རྣམས་ཀྱི་ཡིད་དབང་བཀུག་སྟེ།
 འབྲུལ་དེབ་ལ་དགའ་མོས་རེ་ཆེར་འགྲོ་བཞིན་པ་དེས། ཤོག་སྟེང་གི་དཔེ་ཆ་ཉར་བའི་དཔེ་མཛོད་
 ཁང་གྲགས་ཆེན་གང་མང་ཞིག་གི་གཏན་པ་མེད་པའི་སྒྲོ་སྒྲེགས་ཀྱང་། དེ་ཉིད་ཀྱི་རྩོམ་ཉིད་ལས་

ལྷོག་བརྒྱུག་པའང་གང་འཚམ་བྱུང་ཡོད་ན། ང་ཚོ་ཡང་དུས་རབས་ཀྱི་ཇེས་ཟེན་པར་བྱས་ཏེ་རང་
རེའི་ཤེས་རིག་གི་འོད་སྣང་། རྒྱུམ་གཟུགས་ཀྱི་གོ་ལ་འདྲིར་ཡུན་རིང་གནས་པ་དང་། འཕྲིན་
ལས་ཀྱི་འཇུག་པ་རྒྱབ་སྐྱོར་གྱི་འགྲོམ་དང་མཉམ་པ་ཡོང་སྐྱོད་དང་། བཞིགས་པ་མོ་དག་གི་
དགའ་མོས་དང་དུས་བབ་དང་བསྐྱེད་ཏེ། ང་ཚོས་ཡུང་བཀའ་བསྐྱེད་གཉིས་ཀྱིས་གཙོ་བྱས་ཏེ་འོད་
གངས་ཅན་གྱི་གཞུང་དེར་གི་མཁས་པའི་བཅུམས་ཚོས་དག་eBook དང་ PDF སོགས་སུ་ཚོམ་
སྒྲིག་བྱས་ཏེ་འགྲེམས་སྤེལ་གྱི་ལས་གཞི་འདི་འདེམ་པ་ཡིན།

སྤྱིའི་ཆ་ནས་བཀའ་བསྐྱེད་གཉིས་ཀྱིས་མཚོན་མཁས་དབང་ལྷ་མ་དག་གི་གསུང་རབ་
གསར་བསྐྱེད་ཀྱིས་དེབ་གཟུགས་དཔེ་ཆ་དང་། རྫོག་རྒྱལ་འབྲུལ་དེབ་ཡུང་གང་མང་ཞིག་འཛོལ་
བཞིན་ཡོད་ན་ཡང་། གསར་དུ་བར་བསྐྱེད་བྱས་པའི་དེབ་གཟུགས་དང་རྫོག་རྒྱལ་འབྲུལ་དེབ་དག་
ལའང་ཆད་ལྷག་དང་ལོ་རྒྱུལ། ལུས་ཆེན་པ་དག་གིས་རང་འདོད་དང་འོལ་ཚོད་སོགས་ཀྱིས་
གང་བྱུང་བཟོ་བཅོས་བརྒྱབ་པ་སོགས། རྫོག་གཏད་ཚོག་པ་དང་ལུངས་དག་ལ། ལུས་དག་ཚད་ལྡན་
སོང་བའི་གསུང་རབ་ཀྱི་དེབ་གཟུགས་དང་འབྲུལ་དེབ་ཏུ་ཅང་དགོན་པའི་ཚོད་དུ་སྣང་བ་སོགས་
དང་། ང་ཚོའི་ལས་གཞི་གཙོ་བོ་དེ་ཡང་བཀའ་བསྐྱེད་གཉིས་དང་མཁས་དབང་ལྷ་མ་དག་གི་
གསུང་རབ་དག་ཚོམ་སྒྲིག་བྱ་རྒྱུ་དེ་ཡིན་པ་དང་། བོད་དུ་བཤད་པ་ལྟར་དམ་པ་ལྷ་མ་དག་གི་ཡུལ་
ཇེས་གསལ་བའི་པར་ཤིང་དག་གི་འཕྲིན་ལས་མཇུག་སྐྱོད་ཀྱིན་ཡོད་པ་སོགས་ཀྱིས། ང་ཚོས་པར་
ཤིང་གི་རྒྱན་ཡུན་གནས་ལ་འབད་བཅོལ་དང་། ཤིང་པར་གྱི་ནང་དུ་པར་ཤིང་ཆག་པ་དང་། ཡིག་
འབྲུ་མི་གསལ་བ། པར་ཡིག་པས་ཀྱི་ཞོར་དང་བཞོས་ཞོར་ཤོར་བ་སོགས་ཀྱིས་ཡིག་ཞོར་རེ་བྱུང་
ཡོད་ན་ཡང་། པར་ཤིང་མང་ཤོས་ཤིག་ཚོམ་པ་མོ་རང་ཉིད་དམ། རིག་གནས་ལ་ནང་བྱུང་རྒྱབ་
པའི་མཁས་དབང་དང་དམ་པའི་སྐྱེས་བུ་གང་མང་ཞིག་གིས་ལུས་དག་བཏང་བ་ཡིན་པས་གང་
བྱུང་བཟོ་བཅོས་སོགས་བྱ་རྒྱུ་མེད་པ་དང་། གསུང་རབ་ལས་ཡིག་འབྲུ་གཅིག་ཞོར་ན་ཡང་དོན་
ཕྱིན་ཅི་ལོག་ཏུ་འགྱུར་ན། གསུང་རབ་ལ་བསྐྱེད་དང་བཟོ་བཅོས། ཐུན་དམ་པའི་གསུང་རབ་
ལས་ཡིག་འབྲུ་གཅིག་ལའང་བཅོས་ལྷན་མེད་པར་སོར་བཞག་བྱ་རྒྱུའི་ཅ་དོན་རྒྱན་འཁྲོངས་ཀྱི་དྲི་
རྒྱ་གལ་ཆེ་བ་དང་དགོ་མཚན་ཆེ་བར་མཛོང་སྟེ། ང་ཚོས་དཔེ་རིང་ཚོད་ལྡན་ཞིག་མ་དཔེར་བཟུང་

སྤྱི་དོན་དུ་ཡིག་གཉིས་གཞི་བ་བསྐྱར་བྱས་ཏེ། མ་ཕྱི་ཇི་མ་ཇི་བཞིན་འབྲུལ་དེ་བ་ཏུ་བཟོ་རྒྱ་དང་།
 ཡིག་ཚོར་མངོན་མཚན་ཅན་རྣམས་ཚོར་བཅོས་བྱས་ཡོད་ན་ཡང་། འབྲུལ་དེ་བ་བཟུ་ eBook གི་
 བུ་དུ་བྱུར་མཚན་བཞག་ཆེ་ཅུང་སྐབས་མི་བདེ་བས། eBook གི་བུ་དུ་རྒྱ་ཚོས་ཚོར་བཅོས་
 བྱས་པ་དེ་ཡིག་མདོག་དམར་པོར་བསྐྱར་ཡོད་ལ། PDF ཡི་བུ་དུ་རྒྱ་ཚོས་གང་ཚོར་བཅོས་བྱས་
 བའི་མ་ཕྱི་ཇི་ཡི་གེ་འཕྲུལ། ཚོར་སྐྱབ་ཏུ་ཐག་བཅད་པའི་གཞུང་ཡིག་གསལ་མ་ཕྱི་ཇི་ཡི་གེ་དེ་མཇུག་དུ་
 བྱུར་མཚན་གྱི་ངོ་མོར་བཞོད་ཅིང་། ལྷོ་ལྷོ་གཞི་གསལ་ཚོར་བཅོས་གྱི་ཡི་གེ་དེ་གཞུང་ཡིག་དངོས་མཁ་
 གཞུང་དཔྱད་གྱི་ཡི་གེ་དང་མི་ཚོར་བའི་ཆེད་དུ། ཞོང་དུ་མཚམས་རྟགས་དང་། འདོར་ན་ PDF ཡི་བུ་དུ་
 ལྷོ་ལྷོ་གཞི་གསལ་ཚོར་བཅོས་བྱས་ཡོད་པ་ཚང་མར་བྱུར་མཚན་ཡོད་ལ། གསལ་ཏེ་རྒྱ་ཚོས་ཚོར་བཅོས་
 བྱས་པ་དེ་ཉིད་ལ་དོགས་གནས་ཡོད་ཆེ། བྱུར་མཚན་དུ་གསལ་བ་ལྟར་གྱི་མ་ཡིག་དེ་ཚུར་བྲངས་
 ཏེ་འབྲེལ་བརྒྱབ་ཚོག་ཅིང་། བར་གཞིའི་ནང་གི་ལྷོ་ལྷོ་གཞི་གསལ་ཚོར་བཅོས་གྱི་ཡིག་འབྲུ་དག་ལྔ་དང་ས་
 ཤིང་། བྱུར་མཚན་ལས་ཆད་རྟགས་ཅན་རྣམས་ལྟར། བྱུར་མཚན་གཞན་དག་ཚུར་བྲངས་ཏེ་གཞུང་
 དཔྱད་དང་སྐྱར་ན། གཞུང་དེ་དང་དེའི་མ་ཕྱི་ཇི་མ་ཇི་དཔེ་དཔེ་རིང་དངོས་ཇི་ལྟ་བ་བཞིན་འབྲུང་
 འོ། །འདི་ནི་གསུང་རབ་ལ་བསྐྱེད་དང་བཟོ་བཅོས། ཐ་ན་དམ་པའི་གསུང་རབ་ལས་ཡིག་འབྲུ་
 གཅིག་ལའང་བཅོས་སྟངས་མེད་པར་སོར་བཞག་བྱ་དགོས་པའི་ཅ་དོན་རྒྱུན་འབྲོངས་བྱས་པའང་
 ཡིན་ནོ། །

ཞེས་སེར་བྱེས་རིག་མངོན་ཆེན་མོའི་ཚོམ་སྐྱིག་ཁང་གིས་ ༢༠༡༥ ལོའི་ཟླ་ ༠༢ པའི་ཚེས་
 ༠༥ ལ།

དཀར་ཆེན་

ལྷ་མོའི་པའི་གསལ་བཤད།	iv
ཚོམ་མཚོའི་པའི་སྐོན་སྤྱོད།	1
ཚེས་ཤིག་.....	11
ཚོམ་མཚོའི་པའི་རོ་སྐོང་མདོར་བསྟུན།.....	17

ཚུལ་རྒྱུག་པ་ལི་རྒྱུན་སྲིད་།

ས་ཡེན་སི་ Science ལྷེ་ཡོངས་གྲགས་སུ་ཚན་རིག་གི་བརྗེ་ཆད་དུ་བརྒྱུར་བར་མངོན་པ་དེ་ནི་
ལེ་རིན་གྱི་ཐ་སྲུང་ས་ཡེན་རི་ཡ་ Latin scientia ཞེས་པ་ལས་རྒྱུར་ཆགས་ཞིག་ཡིན། ས་ཡེན་
རི་ཡ་ཞེས་པའི་གོ་དོན་དོ་མ་ནི། རིག་གནས་སམ་ཤེས་བྱ་ལ་གོ་དགོས། ཡོངས་གྲགས་སུ་ཚན་
རིག་གས་ས་ཡེན་སི་ཞེས་པ་ནི། འཛིག་རྟེན་ཁམས་དང་འབྲེལ་བའི་རིག་གནས་སློབས་བཏུས་
བྱས་པ་ཚམ་དུ་མ་ཟད། རིག་གནས་དེ་དག་བཙོ་སླུང་བྱས་ནས་མཐར་དཔྱད་བ་དག་ཐེང་བྱ་བ་ས་
ཅན་གྱི་ཁྲིམས་ཡིག་དང་གྲུབ་དོན་གཞན་ལ་སའི་མ་ལག་ཅིག་ལ་ཟེར། དེ་ལྟ་བུའི་རིག་གནས་
ཁག་འཕེལ་རྒྱས་ཕྱིན་པ་ལས་སློབས་པན་ཚུན་གཅིག་ལས་གཞན་ཟབ་བ་དང་རྒྱ་ཆེ་བ། རྒྱ་མཚན་
དང་ཡིད་ཆེས་འཕེར་ཆེ་བ་ཞིག་དུ་རིམ་གྱིས་གྱུར་བ་ལ་བརྟེན་ནས་དེང་གི་དུས་སུ་ཚན་རིག་
འཕེལ་རྒྱས་གྱི་གྲུབ་འབྲས་ནི་ཉ་ཅང་ཚད་མཐོན་པོར་གནས་ཡོད།

སྤྱིར་ཚན་རིག་གི་ཤེས་བྱ་འདི་ཡོངས་གྲགས་སུ་སྤེ་ཚན་ཆེ་ཁག་གཉིས་སུ་བཤོས་ཡོད། དེ་
ཡང་དང་པོ་ནི། རང་བྱུང་གི་རིག་གནས་ཉེ་དེས་རང་བྱུང་གི་དངོས་པོ་ཉི་ཤུ་ལྟ་བུ་ཆེ་སློབ་ལྟ་
བུ། ་ལ་རྟོག་དཔྱད་བྱས་པ་དང་། གཉིས་པ་ནི། སྤྱི་ཚོགས་ཀྱི་རིག་གནས་སྤེ་འགོ་བ་མིའི་ཀུན་
སྤྱོད་དང་ཚོགས་སྤེའི་སློར་ལ་རྟོག་དཔྱད་བྱས་ཡོད། སྤེ་ཚན་འདི་གཉིས་ཀ་ནི་ཉམས་ཞིབ་ཀྱི་
གཞིར་བྱས་པ་མ་གཏོགས་ཚོས་ལུགས་ཀྱི་ལམ་ལུགས་ལྟར་ལྟ་བུར་ཞིག་སློབ་དུ་གཏན་འབེབས་
བྱས་པ་ལས་འཕྲོས་པའི་རིག་གནས་ཤིག་མིན་པས་སྤྱི་བོ་གཞན་གྱིས་ཀྱང་དེར་སྤྲར་ཡང་ཉམས་
ཞིབ་བྱས་ནས་ཡིད་ཆེས་འཕེར་ཆེ་བའི་གྲུབ་དོན་གཞན་ཞིག་རྟེན་ཆེ་དེའི་གོ་ས་ཏུ་བཞག་ཚོགས་
སྐབས་འདིར་རང་བྱུང་ཞེས་པ་ནི་ད་ཚོའི་ནང་ཚོས་ཀྱི་གཞུང་ལས་རྒྱས་མ་བྱས་པར་གྲུབ་པའི་
ཚོས་ལ་འཛོགས་ལྟར་དུ་འཛིན་མི་རུང་། ཚན་རིག་པའི་གཞུང་ལས་བཞག་པ་ལྟར་ན་དེང་གི་དུས་
སུ་ཚན་རིག་པས་རང་བྱུང་གི་འཛིག་རྟེན་ཁམས་སློར་ལ་འདྲེན་ཅག་གི་སློ་ལུལ་ལས་འདས་པའི་

ཉི་ཟླ་དང་བཅས་པ་གནས་པར་བཤད། ལྷོགས་གཅིག་ནས་བསམས་ན་ཁོང་ཚོར་སྤྲུགས་ཁག་ཅི་
 ཡོད། སློབ་དཔོན་དབྱིག་གཉེན་གྱིས་བརྟམས་པའི་མཛོད་ལས་དེ་ལྟར་བཤད་པའི་རྗེས་སུ་
 འབྲངས་པ་ཡིན། ལོ་རབས་ལྷ་བརྒྱའི་རྗེས་སུ་འགྲེལ་བཤད་དེ་ལྟར་རྒྱུ་རྒྱུར་ཡོངས་སུ་མ་བདེ་
 བར་ལྷུང་ཡོད། ཅིའི་སྲིད་ཞེ་ན། ཚོན་རིག་པས་འཛམ་གླིང་མི་མང་གི་སྤྱོད་སྲུང་གཟུངས་སྐར་འཁོར་
 ལྷོགས་འི་ལྟར་ཡིན་པ་གསལ་ལྷུང་མེར་བསྟན་པས་ཡིན། འོན་ཀྱང་། དེད་ཅག་གིས་མཐའ་གཅིག་
 ཏུ་ཚོན་རིག་པས་བཤད་པ་ལྟར་དུ་འཆད་མ་ལུས་པར་ཚོས་ཚོན་བར་གྱི་དབུ་མའི་ལམ་གྱི་སྤྲོད་
 བས་འགྲེལ་བཞེན་ཡོད་པ་ནི། བར་ཚོས་གྱི་གཞུང་ལ་རྒྱ་མཚོན་ཡང་དག་མ་མཐོང་བར་ཨ་འཕྲས་
 སུ་ལར་ཞེན་དང་ཡིད་ཆེས་འཕྲགས་ཆེ་བ་དང་། ལྷོགས་གཞན་ཚོན་རིག་པ་ལ་དེད་ཅག་གིས་མཐའ་
 གཅིག་ཏུ་དགག་བར་བྱེད་པའི་ཁྲམས་སྤྲེལ་ཡང་དག་མེད་པའམ། ཡང་ན་རྟོག་གི་མགོ་འབྲེགས་
 པའི་རིང་ལྷགས་བཟུང་བའི་གནད་གྱིས་སོ། །

སློབ་པ་པོས་མཁྲེན་དགོས་པ་ནི། ཁོ་པོས་ཚོན་རིག་ནི་ཡང་དག་པ་སློབ་མེད་དང་། བར་
 ཚོས་ནི་མཐའ་གཅིག་ཏུ་སློབ་ལྡན་ཞིག་ཏུ་ནས་ཡང་བཛོད་གྱིན་མེད། འོན་ཀྱང་། དུས་རབས་འདི་
 བེ་ང་ཚོས་ཚོན་རིག་པ་ནམས་ཕྱིར་རྒྱལ་ལ་བཟུང་ནས་བན་ཚུན་ཚོད་སློང་བྱེད་པའི་དུས་ཡིན།
 ཚོན་རིག་གི་ཤེས་བྱའི་སྡེ་ཚོན་ཁོངས་ནས་དངོས་ཁམས་རིག་པ་དང་། སེམས་ཁམས་རིག་པ།
 གཟུངས་སྐར་རིག་པ། གནམ་དབྱུང་རིག་པ། སྤྲེ་དངོས་རིག་པ། རྣམ་སྤྱོད་རིག་པ་ལ་སོགས་པ་
 རྣམས་དེད་ཅག་གིས་འི་བཞེན་པར་རྟོགས་མ་སྤུབ་ཀྱང་གཞི་རིམ་གྱི་རྣམ་བཞག་ཅུང་ཟད་ཅིག་
 ཤེས་པ་དང་། དེའི་སྤྲོད་དུ་བར་པའི་དབུ་པར་ཚོད་མའི་གཞུང་ལ་དབྱིས་སྤོན་པར་ཤེས་གྱིན་ཡོད་
 ཆེ་ད་གཞོན་སྤྲེ་གླིང་བའི་མི་རིགས་དང་སྤྱན་དུ་མའིང་པ་འགྲོད་ཞིང་སློབས་པ་དང་བཅས་ཉེ་བཟོ་
 སྤོང་བྱས་ཚོགས་ དེ་བརྒྱད་ནས་སྟོན་པ་སྤུབ་པའི་དབང་པོས་གསེར་གྱི་ཡང་ལུན་ལྷ་བྱའི་བསྟན་པ་
 ལྷོགས་མཐའ་རྒྱས་པ་ལ་ཡང་རམ་འདེགས་ཆེན་པོ་ཐོན་པར་ངེས།

དངོས་ཁམས་རིག་པའི་སློབ་དཔོན་ཆེན་མོ་ཨ་ཡེ་ལྷོ་འཕྲུག་དང་། སྤྲེ་ལྡན་རིག་པའི་སློབ་དཔོན་
 ཆེན་པོ་ཏར་མེན་གཉིས་ནི་ཚོན་རིག་གི་རིག་གནས་སློབ་བཏོད་པ་པ་མ་ལྷ་སྤུང་ལྷུང་ཡོད། དེ་ནི་
 རིགས་པ་སྤྲེ་བ་ཀུན་གྱིས་རྩོད་མེད་དུ་ཁས་ལེན་གྱིན་ཡོད། ཁོང་གཉིས་དང་དེ་བཞེན་གནམ་དབྱུང་

རིག་པ་བ་ཨེ་རིམ་འོ་ཉལ་དང་། ཟླ་ལི་ལིའོ་སོགས་ཀྱིས་རྒྱ་མཚོན་སྤྲ་མང་འདུས་པ་དང་། ཡིད་
 ཆེས་འཕེར་བའི་དབྱུང་པ་བརྒྱུད་བརྗོད་གཞི་འདི་དག་ལྟ་བུ་བཅུས་ནས་གསལ་བཤད་
 བྱས་ཡོད། སྤྱིར་དེད་ཅག་གི་དམངས་ཁྲིད་ཞལ་རྒྱུན་ལགའ་ཤམ་ཉེ་དཔེར་ན། གནའ་བོའི་བོད་མི་
 རིགས་ཀྱི་འབྲུང་ཁུངས་ནི་སྤྱེལ་བྲག་ཡིན་པ་དང་། འདུས་རྫས་རྣམས་མཐར་གཏུགས་ན་འབྲུང་བ་
 ལྷ་ལས་བྱུང་བ་ཤ་སྟག་ཡིན་ཟེར་བ་སོགས་ནི་ཚོན་རིག་གི་བཤད་ཚུལ་དང་མཐུན་ནའང་དེ་ཙམ་
 ཀྱིས་དེད་ཅག་ཚོན་རིག་པ་ཡིན་པ་དང་ཚོན་རིག་ལས་ལྟག་པའི་ཚད་མ་པ་ཡིན་པ་སྤྱིར་བཏགས་སམ།
 དམངས་ཁྲིད་ཀྱི་བཤད་རྒྱུན་དེ་དག་ནི་འདོད་བར་བབས་ན་ཚོན་རིག་དང་མཐུན་པ་དང་། མ་
 བབས་ཆེ་འདིག་རྟེན་ལྡན་པའི་གཏམ་རྒྱུད་དེད་ཅེས་གང་གི་ཚོགས་སུ་བཞག་ནའང་ཚོགས་པའི་
 རིགས་ཤིག་ཡིན། འདིག་རྟེན་ཆགས་རབས་དང་། རུལ་རྫས་སྐོར་ལ་དེད་ཅག་ཙམ་མ་ཟད། མི་
 རིགས་གཞན་ལའང་འབྲེལ་ཆག་དེ་འཆད་རྒྱ་ཡོད་ལ་མི་མཐུན་པའི་ཆའང་འཆད་རྒྱ་ཡོད།

འོན་ཀྱང་སློབ་པ་བོའི་དབྱུང་གཞིའི་ཆེད་ཁོ་བོས་བོད་ནང་གི་དུས་རབས་ཉེ་ལུ་པའི་སྤྱི་
 མཁས་དབང་དུང་དཀར་སྐོ་བཟང་འཕྲིན་ལས་ཀྱི་དབྱུང་ཚོས་བོད་གནའ་རབས་ཀྱི་རིག་གནས་
 དང་། ཚོས་ལུགས། མི་རིགས་བཅས་ཀྱི་འབྲུང་ཁུངས་སྐོར་སྐྱེད་བ་ཞེས་པ་ལས་ལུང་འདྲེན་འགའ་
 ཞིག་དཔོན་ན་འདི་ལྟར། ཡོ་རྒྱུས་རིག་པའི་ཐོག་ནས་མཚོན་ན། གནའ་རབས་བོད་ཀྱི་བོན་ཚོས་
 བང་དུ་འབྲུང་བ་སྤྱི་ལྟའི་སྤྱིང་པོ་ལས། སྐོར་ཆེན་པོ་གཅིག་བྱུང་བ། ལྱིའི་སྐོར་ཤུན་དཀར་པོ་ལས་
 ལྟ་བུ་དཀར་པོ་ཆགས། བང་གི་སྐོར་རྒྱ་ལས་དུང་མཚོ་དཀར་མེལ་འབྲེལ། བར་ཀྱི་སྐོར་འེ་རར་
 ཆ་ལས་རིགས་དུག་སེམས་ཅན་ཀུན་ཏུ་ལྟོལ་ཞེས་འདིག་རྟེན་ཆགས་ཚུལ་དང་སྟོག་ཆགས་བྱུང་
 ཚུལ་བཤད་ཡོད་པ་འདིར་བཏགས་ན། དེར་སང་ལྟ་བུའི་ཚོན་རིག་དར་རྒྱས་མ་བྱུང་གོང་གི་སྤྱི་
 འོའི་སྤོན་ཀྱི་ལོ་བརྒྱ་ལྷག་ཁ་ཤས་ཀྱི་སྐབས་ནས་གནའ་རབས་བོད་ཀྱི་མིས་རང་ཅག་འཚོ་གནས་
 ལྱེད་པའི་འདིག་རྟེན་ལམས་འདི་འབྲུང་བ་སྤྱི་ལྟའི་སྤྱིང་པོ་འདུས་ནས་བྱུང་བ་དང་། དེའི་བཟོ་
 དབྱིབས་ཀྱང་ཅུང་ཟད་འཛོང་མོ་ཡིན་པའི་རྒྱམ་གཞུགས་སྐོར་འདི་དབྱིབས་དང་འབྲེལ་བ། སྐོར་དེའི་
 ལྱུང་བ་ཆ་ལྷི་ནང་རིམ་པ་གསུམ་ཡོད་པའི་ལྷི་བགས་ལས་བྲག་རི་སོགས་སྐྱམ་ས་ཆགས་པ་དང་།
 བང་གི་སྐོར་རྒྱ་ལས་རྒྱ་མཚོ་ཆེན་པོ་ཆགས་པ། བར་ཀྱི་སྐོར་འེ་རར་ཆའམ་སྤྱིང་བཅུད་ལས་མི་དང་

པོས་བཞོད་པ་ལས་བྱུང་བ་སོགས་ཀྱང་ཡོད། ཁོང་གིས་སྤྱི་མཐུན་འབྲི་རྒྱུར། བོང་བརྗོད་བོད་ཀྱི་
 གནའ་རབས་མིའི་འབྲུང་ཁྲུངས་བཤད་པའི་གཏམ་རྒྱུད་རོ་མཚར་ཆེ་བ་དང་ཚོན་རིག་དང་མཐུན་
 ཆེ་བ་བྱུང་མི་འདུག་གས། དེར་སང་ང་ཚོས་རྒྱུན་དུ་བཤད་སོལ་ལ་མིའི་རིགས་ཀྱི་ཚོགས་མའི་མེས་
 པོ་སྤྱི་མི་ཡིན་པའི་ཚོད་དབག་ཚོགས་མར་འདོན་པ་གནང་མཁུན་ཞི་དེའི་སྲོག་ཆགས་རིག་པ་
 མཁུན་ཚན་ཁར་མེད་ཡིན་པ་དང་། ཁོང་གིས་སྤྱི་ལོ་ ༡༩༥༩ ལོར་སྤྱི་དངོས་རིག་པའི་འབྲུང་ཁྲུངས་
 ཞེས་པའི་དཔེ་དེབ་བརྩམས་ལས་སྲོག་ཆགས་ཀྱི་འབེལ་འབྲུང་སྤྱི་བ་ཚོགས་མར་བཏོན་པ་དང་། དེ་
 རྗེས་སྤྱི་ལོ་ ༡༩༥༡ ལོར་མིའི་རིགས་ཀྱི་འབྲུང་ཁྲུངས་དང་པོ་མོ་རིགས་གདམ་ག་རྒྱག་པ་ཞེས་
 པའི་ཆེད་ཚོར་བརྩམས་ལས་མིའི་རིགས་ལ་ལོགས་སྤྱི་མེད་པོ་འབྲུལ་གནང་མཛད་པ་ཡིན་ཞེས་
 བཤད་ཀྱི་ཡོད་པ་མ་རེད་དམ། དེ་འདྲ་ལོས་ཡིན་དགོས། འོན་ཀྱང་མཁུན་པ་ཆེན་པོ་ཁོང་མ་ཕྱོན་
 བོང་གི་ལོ་ཆིག་སྟོང་ལྷ་བརྒྱ་ལྷག་ཙམ་ཀྱི་སྟོན་ལས་དང་པོ་བོད་ཀྱི་མིས་དང་གི་མི་རིགས་འབྲུང་
 ཁྲུངས་སྤྱི་ལུ་དང་སྤྱི་ལོ་འདུས་ལས་བྱུང་བ་ཡིན་ཞེས་བཤད་ཐུབ་པ་དེ་ནི་བོད་མི་རིགས་ཀྱི་གཞི་
 བརྗོད་ཡིན། ཞེས་དང་། ང་ཚོས་རྒྱུན་དུ་བཤད་སོལ་དུ། གནམ་ལ་འབྲུག་རྒྱུད་རྒྱག་པ་དང་། རྒྱོག་
 འབྲུག་པ། ཚོགས་རྒྱག་པ་སོགས་ཞི་གནམ་ལ་འབྲུག་ཟེར་པའི་སྲོག་ཆགས་གཞུགས་རིང་ལ་ལུས་
 ཡོངས་སུ་ཉ་ཁབ་ཀྱི་སྐབས་ལ་ལྷ་ལུང་དེ་མོ་ཡོད་པ། སྤྱིན་པར་བརྟེན་ལས་ལས་མཁུན་འགྲོ་བ།
 དར་བའི་རྒྱུད་སྤོག་པ། རྒྱུད་པེ་རྒྱ་མཚོའི་ནང་དུ་འཇུག་ཏེ་སྤོད་ཀྱི་ཡོད་པ་དང་། སྤྱིན་གསེབ་ཏུ་
 རྒྱོག་འབྲུག་པ་དེ་ནི་འབྲུག་གི་སྤྱི་བརྒྱུངས་པ་ཡིན་པ། རྒྱུད་ཆེན་པོ་རྒྱག་པ་ནི་འབྲུག་གི་དར་རྒྱུད་
 ཡིན་པ། ཚོགས་རྒྱག་པ་ནི་ལྷ་སྤོན་སྤྱི་བརྒྱུད་ཞོས་པ་ཡིན་ཟེར་བ་སོགས་ཀྱི་བཤད་ཚུལ་དེ་རྣམས་
 སངས་རྒྱུས་ཚོས་ལུགས་ཀྱི་ཚོངས་དང་ཤོད་ཚུལ་ཞིག་རེད་ཅེས་ཤོད་ཀྱི་ཡོད་པ་མ་རེད་དམ།
 སངས་རྒྱུས་པའི་ཚོས་ལུགས་ཀྱི་གཞུང་རོ་མ་གང་གི་ནང་དུ་འདྲེ་དེ་འདྲེའི་ཤོད་ཚུལ་གཏན་ནས་
 མེད་པར་མ་ཟད། དེ་སྟོན་དུས་རབས་དགུ་པའི་ལོ་འགྲོའི་ཤོད་ཀྱི་རྒྱལ་པོ་ཁྱི་སྤྱི་བཙན་པོ་སངས་
 ལོགས་འཛིན་ཡོན་ཀྱི་དུས་རྒྱུས་ཤོད་ཀྱི་ལོ་རྒྱུ་བ་ཞང་ལེ་ཤེས་སྤྱི་དང་། རྒྱ་གར་ཀྱི་པཱེ་ཉ་རྩོ་
 མི་ཏུ་གཉིས་ཀྱིས་ཤོད་དུ་བརྒྱུར་བའི་འཛིན་ཏེན་གདགས་པ་ཞེས་པའི་བརྒྱན་བཙོས་ལས། ཅིའི་
 སྤྱིར་འབྲུག་ཅེས་བྱ་ཞེ་ན། སྤྱི་བརྒྱུས་ཀྱིས་རྒྱུད་ཆེན་པོ་དག་ལྷང་སྤྱི་དེ་དག་པད་པས་

བ་ལས་སྐྱེ་འབྱུང་ཉེ་རྒྱ་དེས་ན་འབྲུག་མེད་རྟོ། །ཞེས་དང་། ཅིའི་ཕྱིར་སློབ་འབྲུང་ཞེ་ན། སྐྱེས་པ།
 རྩོལ་ས་གཉིས་ནས་རྒྱུར་ཤིན་ཏུ་ཆེ་བ་དག་ལྗང་སྟེ། དེ་དག་པལ་རྩོལ་ས་ལས་སློབ་འབྲུང་སྟེ།
 རྒྱ་དེས་ན་སློབ་འབྲུང་རོ་ཞེས་གསལ་ཞེད། དེ་དང་མཐུན་པར་གོང་གསལ་ཚོས་དཔེ་དེ་ལོད་དུ་མ་
 བསྐྱར་གོང་གོད་ཀྱི་རྒྱལ་པོ་ཁྱི་སྲོང་ལྟེ་བཙུན་ཀྱི་སྐབས་བཅུམས་པའི་རྒྱལ་པོ་བཀའ་ཐང་ལས་
 །ཀྱང་། མཚོ་ཡི་རྒྱུད་ས་པས་མཁའ་ལ་སྤྱིན་དུ་ཆགས། དེ་ཉིད་འཐབ་པས་མཁའ་ལ་འབྲུག་སྐྱེ་
 རྩོགས། །དྲག་ཅིང་རར་ན་གནས་སྐྱབས་ཚོག་ཏུ་བབས། །དཔེར་ན་མེ་ལྷགས་རྩོ་ལ་བདེན་པས་བ་
 བཞིན། །བར་ནས་མེ་དང་རིན་ཆེན་འོད་ཟེར་འཕྲོ། །ཞེས་དབྱུང་དུས་སྐྱེ་ས་རོས་ཀྱི་ཤོད་ཚད་ཉ་
 ཅང་མཐོ་བའི་རྒྱུན་གྱིས་མཚོ་རྒྱུད་ས་པར་འབྲུང་སྐྱེ་བས། མཚོ་རྒྱུད་རྒྱུད་ས་པ་ནས་མཁའ་
 ཆགས་པ་རྣམས་ལ་བརྟེན་ནས་སྤྱིན་བྱུང་ཞེད། སྤྱིན་གྱི་ནང་དུ་ཡོད་པའི་མཁའ་རྒྱུང་ཆ་གྲང་གཉིས་
 བན་རྩོལ་འཐབ་པ་ལ་བརྟེན་ནས་འོད་འཕྲོ་བ་དེ་ལ་སློབ་ཅེས་བརྗོད་བ་དང་། མཁའ་རྒྱུང་ཆ་གྲང་དེ་
 གཉིས་བདེན་པས་པའི་རྒྱུན་གྱིས་སྐྱད་སྐྱེ་སློབ་པ་དེར་མི་རྣམས་ཀྱིས་འབྲུག་ཅེས་བརྗོད་བ་ཡིན་ཚུལ་
 གཉིས་ཁྱད་པར་གཏན་ནས་མ་མཆིས། །ཞེས་དང་། ང་ཚོས་སངས་རྒྱལ་ཚོས་ལུགས་ཀྱི་ཚོས་དཔེ་
 །ཁག་ལ་ཞེབ་འཇུག་ནན་ཉན་གནང་ན་དེའི་ནང་དུ་མིའི་རིགས་ཀྱི་རིག་གནས་དང་ཚན་རིག་གི་
 སྤྱིང་བཅུད་སྤུན་སྤུམ་ཚོགས་པ་མང་པོ་ཞིག་འདུས་ཡོད་པས་ཞེབ་འཇུག་གྲ་རིན་ཡོད་བ་དང་བྱས་
 བ་དོན་སྤྱིང་ཡོད་པ། །ཞེབ་འཇུག་གྱེད་པའི་གོ་རིམ་བརྒྱུད་མི་མང་པོ་ཞིག་མཐོང་ཚོས་ཀྱི་ཤེས་ཡོན་
 རྒྱ་རེ་ཆེ་དང་གཉིང་རེ་ཐབ་ཏུ་སོང་སྟེ་དངོས་གཙོ་སྐྱེ་བའི་འཇིག་རྟེན་ལྷ་རྩུལ་གོང་མཐོང་གཉིང་
 བར་པན་ཚོགས་ཆེན་པོ་ཡོད་པ་ཞིག་རེད། ཅེས་གསུངས་སོ། །

དེའི་འདིའི་ནང་དོན་སློང་རགས་ཚུལ་འབྲི་ན། དེ་ཡང་། གཟམ་སྐྱར་དང་ཉི་རྒྱུད་སློང་སྤྱོད་སྤྱོད་
 དང་། དེ་བཞིན་དུ། སྤྱེ་ལྡན་གྱི་ཚོམ་གཞི་སྤྱུང་དང་། རིགས་རྒྱུན་སྤྱེ་འཕེལ་གྱེད་པའི་སྤྱུང་།
 དབང་རྩའི་མ་ལག་གིས་ང་ཚོ་འཚོ་གནས་ཀྱི་ཆེད་བྱ་བ་གང་དང་གང་བྱས་དང་གྱེད་བཞིན་བ་དང་།
 རི་འདྲ་གྱེད་པའི་སློང་ལ་བར་རིས་བརྒྱུད་འབྲེལ་བ་འདྲ་བྱས་ཡོད། རྫོང་གྱེད་ཀྱི་ཆོག་རྒྱུང་པ་མ་
 ཡིན་པར་བར་རིས་ཀྱི་ལམ་ནས་འབྲེལ་བ་ཞེ་སློབ་པ་པོ་ལ་གོ་དོན་རྩོགས་བདེ་བ་དང་། རྒྱུད་ལ་
 བག་ཆགས་ཐབ་མོ་འཇོག་པའི་ཁྱད་པར་ཆེན་པོ་ཡོད་པར་བསམས་ནས་ཡིན།

ཤིན་མཐོང་དངོས་ཁམས་རིག་པ་དགའ་མོ་ཞིག་མིན་ཞེས་པ་འདི་ནི་དངོས་ཁམས་རིག་པའི་གཞི་རིམ་རྣམ་གཞག་གི་དཔེ་དེབ་ལ་ལེ་ཚན་བརྒྱད་ཡོད་པ་ལས་དང་མོ་ཡིན་ཞིང་། ལེ་ཚན་འདིའི་ནང་དུ་གཙོ་བོ་དུས་རབས་བཅུ་དགུ་པའི་ཡར་སྡོད་དང་རྗེས་ཀྱི་ཤིན་མཐོང་དངོས་ཁམས་རིག་པ་སྟེ་གཉིས་ཀྱི་སྐོར་ནས་བཟུང་ཡོད། དེའི་ནང་དུ་གཙོ་བོ་ཚེས་རིག་པའི་བཞོལ་སྡོད་དང་། ཚེས་གཞི་རིགས་འདྲ་མིན་གྱི་བྱུང་བ་དང་། གཡོ་འགྲུལ་འགྲུགས་ཚད་དང་། ཞོང་བྱའི་གདོས་ཚད་དང་། ལུས་འགྲུགས་ཀྱི་རིགས་གཉིས་སྟེ་འགྲུལ་སྡོད་དང་རྟེན་སྦྲེལ་གྱི་ལུས་འགྲུགས་གཉིས་ཀྱི་ཁྲུང་པར་དང་། རྒྱུ་ལྷན་གྱི་སྐོར་གསལ་བསྐྱེལ་གྱི་སྟེ་ཚན་སོ་སྟོན་དང་མོ་སྟོན་གི་བྱེད་ལས་སྐོར་དང་། རྒྱུ་ལྷན་གི་ར་བ་དང་། ཚ་ཚད་ཀྱི་སྐོར་ཉེ་དེ་དག་ནི་སྔ་རབས་ཀྱི་དུས་རབས་བཅུ་དགུ་པའི་ཡར་སྡོད་ཀྱི་དངོས་ཁམས་རིག་པའི་སྐོར་དང་། དེ་ནས་ཤིན་ཏུ་སྔ་བའི་དངོས་ཁམས་རིག་པའི་གཞི་རིམ་སྐོར་ལས་ལྷུ་མཉམ་གྱི་སྐོར་དང་། རྒྱུ་ལྷུ་མཉམ་སྟེ་ལྷུ་མཉམ་སོ་དང་། གནས་མཉམ་ཁམས་རྗེས་དང་། ལྷུ་མཉམ་གྱི་བཞོད་པ་བཅས་ཀྱི་སྐོར་ཡོད།

དེ་བཞིན་དུ། རིགས་རྒྱུན་སྤྱང་རང་རྒྱ་བ་ཞེས་པའི་དཔེ་དེབ་འདི་ནི། རི་ཆཾ་ཌེོ་ཀར་Richard Dawkin ཀྱིས་བརྗེས་པ་ཞིག་ཡིན་པ་དང་། ཁོང་ནི་ལེ་ལུ་གཙོ་བོར་གྱུར་པའི་ཚོས་འགྲུགས་རྣམས་ཀྱི་འདོད་ཚུལ་ཉེ་སྡོད་བརྒྱད་རྣམས་དཀོན་མཆོག་གིས་བཞོད་པ་ལས་བྱུང་བར་འདོད་པ་ལ་ཚོར་བ་རྣམས་ལ་དགག་པ་རྒྱག་མཁན་གྱི་སྟེ་དངོས་རིག་པའི་མཁས་པ་ཞིག་ཡིན། དཔེ་དེབ་འདིའི་ནང་དུ་ལེ་ཚན་བཅུ་གསུམ་ཡོད་པ་ལས་གཉིས་པ་འདྲ་གསུམ་ཞེས་པའི་སྐོར་ལ་བ་སྐྱར་བྱས་པ་ཡིན། བྱེད་ཀྱིས་དཔེ་དེབ་འདིའི་མིང་གྲང་ལས་ནང་དོན་གང་ཡིན་ཏེ་ལས་རྟོགས་ཐུབ། རིགས་རྒྱུན་སྤྱང་ཞེས་པ་ནི། སེམས་ཅན་དང་སྟོན་ཆགས་ཀྱི་རིགས་འགྲུགས་བྱེད་ཀྱི་ཚོས་གཞི་སྤྱང་སྟོན་མ་དེར་གོ་དགོས། དཔེར་ན། དེད་ཅག་གི་རྣམ་ཤེས་ཀྱི་རྒྱུན་སྟོན་མ་ཡོད་པའི་དབང་དུ་བྱས་ན་དེར་གོ་ཚོགས་དེ་འདྲ་བའི་སྤྱང་དེས་རང་ཉིད་ཅམ་དུ་མ་ཟད། རང་དང་རིགས་གཅིག་པ་རྣམས་འཚོ་གནས་འཕེལ་རྒྱས་དང་རང་དང་རིགས་མི་མཐུན་པ་རྣམས་གཏོར་བཅོམ་ཇི་ལྟར་བྱེད་པའི་སྐོར་གསལ་ཡོད། འདིའི་ལྷ་གྲུབ་ནི་སྟོན་མར་ཤར་མེན་གྱིས་སྟེ་དངོས་རིག་པའི་འགྲུང་ཁམས་ཞེས་པའི་སྟུན་འགས་ཅན་གྱི་དཔེ་དེབ་བཞོད་པ་ལས་བྱུང་བ་ཞིག་

ཡིན།

མཐའ་མར། འཇིག་རྟེན་ཁམས་ཀྱི་ཆགས་རབ་ཅེས་པའི་ལེ་ཚན་འདིའི་ཚུམ་པ་པོ་ནི། སི་ཏེ་
ཟུན་ ཉའོ་གིང་ Stephen Hawking ཡིན་པ་དང་། ཁོང་གིས་འཇིག་རྟེན་ཁམས་ཀྱི་སྐོར་ལ་
དཔེ་དེབ་གྲགས་ཅན་འགའ་ཞིག་བརྩམས་ཡོད་པའི་ཁོད་ནས་གྲགས་ཆེ་བ་འཇིག་རྟེན་ཁམས་ཀྱི་
བྱུང་བ་མཐོང་བ་སྐྱུས་ Brief History of Time ཞེས་པ་ལ་ལེ་ཚན་བཅུ་གཅིག་ཡོད་པ་ལས་
དང་པོ་འཇིག་རྟེན་ཁམས་ཀྱི་ཆགས་རབས་ཀྱི་སྐོར་ཡིན། ཁོང་ནི་གཟུང་སྐྱར་དབྱེད་ཞིབ་པ་སྟེ་ལི་
ལི་ཏུ་ Galileo འདས་མྱོངས་སུ་སྤྱིན་ནས་ལོ་སྟུམ་བརྒྱ་ཉེའུ་པོ་འཁོར་བ་ན་འབྲུངས་ཤིང་།
ཨོག་སོ་སྟོལ་མཐོ་སློབ་ནས་དངོས་ཁམས་རིག་པའི་ཐོག་སྤྱངས་མཐར་ཕྱིན། དགུང་ལོ་ཉི་ལུ་
མཚམས་ལ་སླེབས་པ་ན་སྤང་ཙ་ལ་ཙ་དཀར་གྱི་ནད་རིགས་ཐོག་པའི་རྒྱུན་གྱིས་དུས་དེང་སང་
ཡང་ཐད་ཀར་འགྲུབ་སྟེ་འགྲོ་མ་ཐུབ་པར་ཞབས་སྟེགས་སྟེང་དུ་བཟུང་ནས་པར་འགྲོ་རྒྱུར་འོང་བུ་
དགོས་པར་གྱུར།

ཁོ་མོས་དཔེ་དེབ་འདི་ ༡༠༠༥ ལི་ལོ་སྤྱད་ནས་འགོ་འཇུགས་བྱས་ཀྱང་དུས་ད་ལྟ་བར་མཇུག་
འགྲུབ་མ་ཐུབ་པའི་རྒྱ་རྒྱུན་ནི། གཙོ་པོ་རང་ཉིད་ལ་པལ་སྐྱར་གྱི་ལས་གཞིར་གོམས་པ་མེད་པ་
དང་། ཚན་རིག་གི་ཐ་སྙད་རི་སྟེང་ཅིག་ནི་པོད་ཡིག་ནང་དུ་མེད་པས་གསལ་བཟོ་དགོས་པ་དང་།
གཞན་ཡང་གཙོ་ཆེ་པོས་ནི་རང་ཉིད་ཚོགས་ཚོས་རང་འགྲིམས་པའི་གྲ་རྒྱུང་དུས་མ་ཞིག་ཡིན་
སྟབས་ཚོགས་ཚོས་རྒྱ་དང་འབྲེལ་བ་གང་ཡང་མེད་པའི་ཅིག་ཅིག་གི་ལས་ཀྱི་འདིའི་རིགས་ལ་
དུས་ཚོད་འཕར་མ་གཏོང་དགོས་པས་དུས་ཚོད་ལ་གཏོང་ལེན་བྱེད་དགོས་པ་ནི་དཀའ་ངལ་ཤིན་
ཏུ་ཆེ་བ་བཅས་ཡིན། ལྷ་བས་ལེགས་པ་ཞིག་ལ་མཇུག་བྱུང་སྐབས་ཙམ་བྱུང་། འོན་ཀྱང་རང་ཉིད་ཀྱི་
ཐོག་མའི་འཆར་གཞི་ནི། རྟོག་ས་མཚོག་གིས་བརྩམས་པའི་རྟུལ་ཐུང་ལས་སྐབས་པའི་འཇིག་རྟེན་
ཁམས་ Universal in Single Atom ཞེས་པའི་དབྱིན་དེབ་དེ་སའ་སྐྱར་བུ་འདུན་ཡོད་པ་
དང་། དེའི་སྟོན་འགྲོར་ཚན་རིག་གི་གཞི་རིམ་གྱི་རྣམ་གཞག་སྟོན་པའི་དཔེ་དེབ་ཅིག་པལ་སྐྱར་
བྱས་ན་གོམས་པ་ཐེབས་པ་བྱུང་ན་སྟུང་ཡང་། ཚུམ་པ་པོ་བསྟན་འཇིག་རིག་གསལ་གྱིས་དབྱིན་
དེབ་དེ་སའ་སྐྱར་ཐེན་པ་ཐེངས་གཅིག་བཟོགས་པས་སྐྱར་ཏུ་ཅང་བཟང་བ་མཐོང་ནས་སྐོར་ཏུ་ཅང་

བརྟན་པས་སྤྱགས་རྗེ་ལེགས་གསོལ་ལྷ་རྒྱ་ཡིན།

སྤྱིར་ཁོ་ལོས་དེའི་ལ་ཐངས་འགའ་ལྷ་དག་བཏང་བའི་ལུལ་ཡིན་ཡང་དང་ཉིད་ལ་སྤྱིས་
སྤྱིར་གི་ཡོན་ཏན་དམན་པའི་རྒྱུ་ལྱིས་ཆོག་སྤྱོད་དང་འཇུག་གི་ཐ་སྲུང་ཐང་ལ་འགའ་འཛོལ་ཡོད་
ངེས་པས་སྤྱོག་པ་ལོ་རྣམས་ཀྱིས་བཟོད་པ་ཆེར་བཞེས་ཀྱིས་གཞིགས་སྤྱོག་གནང་རྒྱའི་རེ་འདུན་ལྷ་
རྒྱ་མ་ཟད། རྒྱུད་རྣམས་ཀྱིས་ལེགས་བཅོས་ཀྱི་འཕྲིན་ཡིག་བསྐྱར་གནང་ཆེ་དགའ་བསྟུ་ལྷ་རྒྱ་དང་།
གལ་སྲིད་དེའི་ལེགས་ལྷུང་ལ་སུ་ཐོགས་ཐུན་བྱ་རྒྱུར་ཆེ་འདི་ནི་གཙོ་བོར་ཉིད་རྒྱུད་དུས་སེར་
ལྱེས་འཕྲིད་རིམ་སྤོབ་བྱར་འཕྲིམས་པའི་དུས་ཀྱི་རང་ལ་དངོས་སྤྱོད་ལྷུང་གི་འབྲེལ་བ་ཡོད་པའི་
དགོ་སྤོབ་རྣམས་ཀྱི་རིན་ཁོ་ན་ལས་བྱུང་བ་ཡིན་པར་དོས་འཛིན་བཞིན་ཡོད།

མཐའ་དོན། བོད་ཀྱི་རིག་གནས་སྤྱི་ལ་མཁུན་རྒྱ་ཡངས་པའི་ཅང་ཤེས་སྤྲིག་སྤྲིའི་དུས་དེའི་
ཚེ་སྤྲིག་པ་སེར་ལྱེས་བསམ་སྤོ་རྒྱུ་སྤྱི་ལགས་ཀྱིས་མཐའ་མའི་ཕབ་སྤྱིར་ལ་ལྷ་དག་གི་
ཕྱག་རོགས་གནང་བ་ལ་བཅོས་མེན་སྤྱགས་རྗེ་ཆེ་ལྷ་རྒྱ་དང་། དེ་བཞིན་དུ་སེར་ལྱེས་དཔེ་མཛོད་
ཁང་གི་ཁམ་སཱི་ཁང་སྤེ་ཆེན་གི་ལས་ལྷུང་སྤོ་བཟང་དག་དབང་ལགས་ཀྱིས་ཉིན་མང་པོའི་རིང་
ངལ་བ་འཛོལ་མེད་ཀྱིས་དེའི་སྤྱོད་ལེ་པར་དང་ཡི་གེ་བཅས་ཁམ་སཱི་ཁང་ནང་བཞུགས་ལྷུག་གིས་
པ་ལ་ཡང་སྤྱགས་རྗེ་ཆེ་ལྷ་རྒྱ་ཡིན།

རྒྱ་གར་ལྷོ་ཕྱོགས་གནས་སྤོད་སེར་ལྱེས་ལྡན་མ་གྲམས་པ་ཆོས་དབང་གིས་བོད་རྒྱལ་ལོ་
༡༩༣༡ ལྷ་ ༠༡ ཆོས་ ༡༥ དང་། ལྷོ་ལོ་ ༡༩༣༡ ལྷ་ ༠༣ ཆོས་ ༡༩ དུས་ཆོས་ཁྱད་པར་ཅན་ཆོ་
འཕྲུལ་དུས་ཆེན་དགོ་བའི་ཉིན་སྤོན་སྤོད་དུ་གྲིས་པར་དགོའོ།

ཚུལ་རིག

སྤྱི་ལོ་མང་པོ་ཞིག་ལ་ཅིས་རིག་གིས་ཚུན་ཅུལ་རིག་པ་ཤེས་རྒྱུར་འགོག་སྤྱིན་ཆེན་
པོ་བཟོ་བཞིན་ཡོད། དང་པོར་བཤད་ན་ཅིས་རིག་ནི་པོ་བཞི་བརྒྱ་ལྷག་གི་རིང་དངོས་
ཁམས་རིག་པའི་སྐོར་ཡིག་ལྟ་བུར་གནས་ཤིང་། སྤྱི་ལོ་འཇམ་གླིང་གི་ཤོ་རྟོགས་
འཕེལ་རྒྱས་ནང་མེད་ཏུ་མི་ཏུར་བར་འགྱུར་ཡོད། དེའི་རྒྱ་མཚོན་གཅིག་ནི། སྤྱི་ནང་
གི་སྤོང་བརྒྱུད་མཐའ་དག་རྒྱ་འབྲས་ཀྱི་ཁྲིམས་ཀྱིས་དབང་བརྒྱུར་ནས་ཡོད་པས་
ཡིན། རྒྱ་འབྲས་ཀྱི་འབྲེལ་བར་ཞིབ་འདྲུག་བྲ་སྐབས་ཅིས་རིག་ནི་ཤེད་སྤོང་རྒྱ་ཆེན་
པོ་ཤེད་བཞིན་ཡོད།

དཔེ་མཚོན་གོ་བདེ་བར་གྲེས་ན་ཅིས་རིག་པའི་གཞུང་ནང་གངས་ཀ་གཉིས་
དང་གཉིས་བསྐོས་པ་ན་བཞིར་གྱུར་བ་དེས་གང་བསྟན་ཅེ་ན། གལ་སྲིད་སྤྱི་དངོས་
པོ་གཉིས་མཉམ་བཞེས་བཏང་ན་མཐའ་མ་དངོས་པོ་བཞིར་གནས་རྒྱ་རེད། དེ་ལས་
སྤོས་ན་འདི་ལྟར། གལ་སྲིད་ཤིང་རྟོག་ཀྱང་ཤུ་ཤིང་སྤོང་ནས་ཟགས་ན་སར་ལྷུང་དེས་
རེད། གལ་སྲིད་ང་ཚོས་ཤིང་སྤོང་དེའི་མཚོ་ཚད་དང་དེར་གནས་པའི་འཕེན་ཤུགས་
ཀྱི་ཤུགས་ཚད་ཤེས་ཀྱིན་ཡོད་ན་ང་ཚོས་ཅིས་རིག་པའི་གཞུང་བེད་སྤོང་བྲས་པ་ལ་
བརྟེན་ནས་ཀྱང་ཤུ་དེ་སར་ལྷུང་བའི་ཏུས་ལྷན་ཅི་ཅམ་འགོར་བ་རྟོགས་སུ་བ། འདིས་
ཅིས་རིག་དེ་ཚོན་རིག་གི་ནང་ཏུ་དགོས་མཁོ་ཆེན་པོར་གྱུར་ཡོད་པ་མཚོན་སུ་བ།
ཚོན་རིག་གི་དམིགས་ལུལ་ནི་སྤྱི་རོལ་ལུལ་གྱི་རྣམ་བཞག་གི་འགྱུར་འགྲོས་ལ་སྤོན་
དཔག་བྲ་རྒྱ་དང་། དེ་ཡང་ཚད་འཇམ་པའི་སྤུལ་འབྲས་དང་མཉམ་ཏུ་བསྐྱར་རྒྱ་དེ་

ཡིན། དེ་འདྲའི་ཚོད་ལྟ་གསལ་པོ་ཡོང་བའི་ཆེད་ཅིས་གཞི་དང་ཚད་འདྲམ་བའི་གྲུབ་
འབྲས་གཉིས་ཀྱི་གྲངས་ཀའི་ནང་དུ་མཚོན་པར་བྱས་པ་ཡིན།

དཔེ་མཚོན་གཞན་ཞིག་གི་ཚོག་ནས་འགྲེལ་བཤད་གོ་བདེ་བ་དང་རྒྱས་པར་
བྲིས་ན་འདི་ལྟར། མཚོན་མོའི་དུས་སྐབས་ཤིག་ལ་གང་ཟག་གསུམ་གྱིས་ཉེན་མོའི་
འོད་སྐར་ཡང་ཕྱིར་འཁོར་མིན་དང་། དུས་ནམ་གྱི་ཆེ་འཁོར་བའི་སྐོར་ལ་བསམ་མཚོ་
བཏང་ནས་གྲུབ་དོན་མི་འདྲ་བ་གསུམ་གཏན་ལ་ཐབ་པ་རེད། དཔེར་ན་གང་ཟག་གི་
བས་བརྗོད་རྒྱུར། མ་འོངས་པར་དུས་ངེས་མེད་ལ་ཉེན་མོའི་འོད་སྐེབས་རྒྱ་རེད་ཟེར།
ཡང་གང་ཟག་ཁ་བས་བཤད་རྒྱུར། ཉེན་མོའི་འོད་སྐེབས་རྒྱུར་ངེས་ཤིང་ནས་ཉེན་
མཚོན་གཉིས་རིམ་ལ་བཞེན་རྒྱུན་མཐུན་ནས་འབྲུང་རྒྱ་རེད་ཟེར། ཡང་གང་ཟག་གི་
བས་ཅིས་རིག་པའི་རྩམ་བཞག་ལ་བརྟེན་ནས་སྡོན་བརྗོད་གཏོང་རྒྱུར། སང་ཉེན་སྡོ་
རྒྱ་ཚོད་ ༥/༧༩ ཚོག་ཉི་མ་ཤར་རྒྱ་དང་། དེ་ནས་ཉེན་མཚོན་གཉིས་རྒྱ་ཚོད་ ༩༧
ཡི་དུས་ལུན་གྱི་འཁོར་མོའི་ནང་དུ་རེས་མོས་བྱས་ནས་ཡོང་རྒྱ་དང་། ཉི་མ་ཤར་
བའི་དུས་ཚོད་ནི་དེར་ངེས་པ་ཡིན་ཟེར། དེ་ནས་ང་ཚོས་དེའི་སྐོར་ལ་ཞིབ་འཇུག་
བྱེད་སྐབས། གལ་སྲིད་གང་ཟག་གི་བས་སྡོན་དཔེ་བཤད་བྱས་པ་བཞེན་དུས་ཚོད་དེར་
ཉི་མ་ཤར་ན་གོང་གི་ཁས་ལེན་གསུམ་པོ་དེ་བདེན་པ་ཡིན་པའི་ར་འཕྲོད་པ་ཡིན། ང་
ཚོས་ལུ་མཐུན་ནས་ཞིབ་འཇུག་བྱེད་སྐབས་གལ་སྲིད་དུས་ཚོད་གཞན་གྱི་ཚོག་ཉི་མ་
ཤར་ན་གང་ཟག་གསུམ་པོའི་ཁས་ལེན་དེ་རྒྱན་མ་དང་ཁུངས་དག་མིན་པའི་ར་འཕྲོད་
པ་ཡིན། རིགས་པ་སྐྱེ་བ་ གལ་པོ་བར་ Karl Popper གྱིས་གསུངས་པ་ལྟར་ལྟ་
གྲུབ་གང་ཞིག་རྒྱན་པ་དང་མི་བདེན་པའི་ངོ་བོར་བསྐྱར་བྱུང་བའི་ཁུང་ཚོས་དེས་ལྟ་
གྲུབ་དེ་ལ་བུས་ཤུགས་ལྷག་པར་འབྲིན་བཞེན་ཡོད། ང་ཚོས་ལྟ་གྲུབ་དེ་མཐའ་ཅིག་

ཏུ་བདེན་པ་ཡིན་པ་ཤེས་མི་ཐུབ། ཡིན་ན་ཡང་། རི་ཅམ་གྱིས་ཡུལ་དེར་དབྱེད་པ་
 ཚིང་པའི་སྡོམ་ནས་ཞུགས་པས་དེར་ཡིད་ཆེས་ཕྱགས་ཆེར་སྐྱུར་གྱིན་ཡོད། གང་ཟག་
 ཁ་པའི་ལྷ་གྲུབ་དེ་མི་བདེན་པར་བསྐྱབ་པའི་ཆེད་ཏུ་རྩོམ་ཉི་མ་འཆར་བའི་དུས་
 ཆོད་ལ་ཞིབ་འཇུག་གེད་དགོས། དེ་ཡང་ཉིན་ལྟར་དུས་ཆོད་མི་འདྲ་བའི་ནང་ཏུ་
 བརྟག་དགོས། གལ་སྲིད་ཉི་མ་སྐྱུར་ཡང་མ་འཆར་ན་གང་ཟག་ཀ་པའི་ལྷ་གྲུབ་དེ་མི་
 བདེན་པར་སྐྱབ་ཐུབ། གྲུབ་མཐའ་དེ་རི་ཅམ་གྱིས་འགྱུར་མེད་བརྟན་པའི་རིགས་ཡིན་
 བ་དེའི་གཞི་རྩ་དེ་བདེན་པ་མིན་པར་ཁྲུངས་སྐྱེལ་གྱུར་ལས་སྐྱ་བ་ཡོད། གལ་སྲིད་དེ་
 རླུན་པར་བསྐྱབས་མ་ཐུབ་ན་དེ་ལ་ཡིད་ཆེས་ཀྱི་འདུན་པ་སྐྱེབས་སྐྱ་རྗེད། གསལ་ལ་
 སོར་བཤད་ན་གྲུབ་མཐའ་གང་ཞིག་མཐའ་ཅིག་ཏུ་རླུན་པར་བསྐྱབས་མ་ཐུབ་ན་དེ་ནི་
 ཚོན་རིག་དང་མི་མཐུན་པ་ཞིག་གཟ། འདིག་རྟེན་པའི་དབང་པོའི་སྲོད་ཡུལ་ལས་
 འདས་པའི་ཚོས་ཤིག་ལ་ངོས་འདོན་པ་ཡིན།

གལ་སྲིད་གནད་དོན་གང་ཞིག་ཐོག་འཇུག་པ་མེད་པའི་སྡོན་དཔག་གེད་
 དགོས་ན་ཚོན་རིག་གི་ལྷ་གྲུབ་ཞིག་ལ་གཞི་བཅོལ་དགོས་པ་ཡིན། དེ་ལ་ཡང་ང་
 ཚོས་ཚེས་རིག་པའི་གཞུང་གི་ཐོག་ནས་དངོས་པོ་གང་ཞིག་ཆོད་འཇུག་པ་དང་
 བསྐྱེམས་ཚེས་སོགས་བྱས་ནས་འཇུག་པ་མེད་པར་གཏན་ལ་འབེབ་བྱས་པ་ཡིན།
 ཤིན་པའི་དངོས་ཁམས་ཀྱི་ཚེས་ཀྱི་གྲུབ་འབྲས་འགའ་ཞིག་དེ་དང་འདྲ་བ་ཡིན་ཞིང་།
 དེ་དག་གིས་ཆོད་འཇུག་ཏུང་བའི་དངོས་པོ་རྣམས་ཀྱི་ཁྲུང་ཚོས་འཇུག་མེད་ཏུ་སྡོན་
 དཔག་གེད་བྱས་པ་ཡིན། སྤྱིར་བཏང་ང་ཚོས་དངོས་པོ་གང་ཞིག་ལ་ཆོད་དཔག་གེད་
 ཚུལ་ནི། ཚོས་དེ་དག་གི་དབྱིབས་དང་རྣམ་འགྱུར་སོགས་ལ་ཡིན་གྱིས་གྲངས་ངེས་
 གཏན་གྱིས་ཆོད་དཔག་མི་གེད་པ་ཡིན། འདིའི་ནང་ཚེས་རིག་པའི་གཞུང་དགོས་པ་

ཡིན། ཡིན་ན་ཡང་ང་ཚོས་མགོ་རྒྱུགས་ཆེ་བའི་ཅེས་རིག་ལ་བརྟེན་མ་དགོས་པར་
ཚོད་ལྷ་བརྒྱད་ནས་ཡིད་ཆེས་ཀྱི་དེས་པ་སྟེར་བྱུང། དེ་ལ་བརྟེན་ནས་ཚོས་རྣམས་ལ་
རྒྱ་མཚན་སྣེ་བའི་ཚོད་དཔག་བྱེད་ཐུབ་པ་ཡིན།

ཅེས་རིག་པ་རི་ཅོམ་མཁོ་བ་ནི་ང་ཚོས་སྟོང་བཞིན་པའི་ཚན་རིག་གི་སྟོན་
ཚན་དེ་མགོ་རྒྱུག་དང་རྒྱས་པོ་རི་འདྲ་ཡིན་པ་དེ་ལ་རག་ལས་པ་ཡིན། གལ་སྲིད་ང་
ཚོས་དཔེ་མཚོན་འོས་མཚམས་ཤིག་འདེམ་པ་ཡིན་ན་ང་ཚོས་རྒྱ་ཆེ་བའི་ཚན་རིག་
གི་ལྷ་བྱུབ་གང་ཞིག་དཔེ་དང་ཅེས་རིག་ལས་སྤྲོད་པའི་ཐོག་ནས་འགྲེལ་བྱུབ་པ་ཡིན།
དེ་ལ་འདྲིའི་ནང་དུ་ཅེས་ཀྱི་རིག་པ་ཉུང་ཤས་ལས་པེད་སྟོང་བྱས་མེད། འོན་ཀྱང་ང་
ཚོའི་དམིགས་ལུལ་ནི་འདིག་རྟེན་ཁམས་ཀྱི་སྤྲང་རྩལ་དངོས་གནས་པ་དེ་འགྲེལ་
བཤད་རྒྱག་རྒྱའི་ཆེད་ཡིན་ཞིང་། དེའི་ཆེད་དུ་མཚམས་རེར་ཚད་མཐོ་བའི་ཅེས་ཀྱི་
རྣམ་བཞག་པེད་སྟོང་བྱེད་དགོས་པ་པེད། ང་ཚོས་ཅེས་རིག་པ་སྟོང་གང་ཐུབ་དང་།
དེའི་ཚབ་དུ་འགྲེལ་ཡོད་རི་མོ་ཁག་པེད་སྟོང་གང་མང་བྱས་ཡོད། ང་ཚོས་བརྗོད་
གཞི་དང་འགྲེལ་བའི་ཅེས་རིག་པའི་སྐབས་བྱེད་ཚུད་པ་རྣམས་ཅེས་སྟོན་ནང་བྱུང་དུ་
བཀོད་ཡོད། འདི་རྣམས་ང་ཚོ་ལ་དགོས་མཁོ་ཆེན་པོ་མེད་ཀྱང་ཅེས་རིག་པ་ལ་
གོམས་འདྲིས་ཆེ་བའི་སྟོག་པ་པོ་རྣམས་ལ་བཞག་ཐོགས་འཕྱུང་དེས་ཡིན། དཔེ་མཚོན་
གཅིག་ནི་འོག་གི་ཅེས་སྟོན་དང་པོའི་ནང་དུ་གསལ་ཡོད།

ཅེས་ཀྱི་རྟེན་རྒྱ་རྒྱུ་གཞུག་དང་པོ།

སྟོང་བཅུང་དེ་ལ་འདྲིའི་ནང་དུ་པེད་སྟོང་བྱས་པའི་ཅེས་རིག་ནི་གཞི་རིམ་

སློབ་གྲྭའི་སློབ་དེབ་ཀྱི་ནང་དུ་ཡོད་པ་དང་འབྲེལ་མོད། སློབ་པ་དང་མང་པོ་མ་གུས་ཆེ་
 ལས་སྐྱོ་བོའི་དང་བརྟེན་སྲིད། སློབ་པ་བོ་མང་པོ་ལ་དཀའ་ངལ་འབྲུང་བར་དོགས་
 བས་དེབ་འདིའི་ནང་གཞི་རིམ་གྱི་ཚེས་གྱི་རིག་པ་འགའ་ཞིག་དགོད་སྒྲུ་ཡིན།

ཤིན་མའི་དངོས་ཁམས་ཀྱི་གོ་རྟོགས་སང་བའི་སྡེ་མིག་ནི་ཚེས་རིག་པའི་
 མན་ངག་སློབ་ཐབས་སམ་ Formulae ལྷོམས་ཚེས་ Equation དེ་ཡིན། དཔེར་
 བ་

$$a = b + cd$$

གོང་གི་གྲངས་ཚབ་ཚེས་རིག་ Algebra ནང་ཡི་གེ་ a ཡིས་ཨང་གྲངས་
 ཁ་ཤས་མཚོན་བ་དང་། ཡི་གེ་གཉིས་སྐྱུར་བ་ cd དེས་ c དང་ d དེ་གཉིས་བསྐྱུར་
 ཚེས་བྱེད་དགོས་པ་བསྟན་པ་ཡིན། གལ་སྲིད་ b ཡིས་གྲངས་ཀ་གཉིས་མཚོན་བ་
 དང་། c ཡིས་གསུམ་དང་། a ཡིས་ལྔ་མཚོན་བ་ཡིན་ན་ a ཡི་གྲངས་ཐོབ་གང་ཡིན་
 ཅེ་ན།

$$a = 2 + 3 \times 5$$

$$a = 2 + 15$$

$$a = 17$$

༼ + བོ་བསྐྱོམས་ཉུགས། x བོ་བསྐྱུར་ཉུགས། = བོ་སྐྱོམས་ཚེས་གྱི་ཉུགས་
 ཡིན། ༽

སྡེ་ཚེས། གལ་སྲིད་ང་ཚོས་གྲངས་ཀ་ (x) ལྟ་བུ་ཞིག་རང་ཉིད་ཀྱིས་རང་
 བསྐྱུར་བ་ཡིན་ན། དེ་ལ་སྡེ་ཚེས་ཟེར་ཞིང་། དེ་ནི་ཞེས་པས་མཚོན་བ་ཡིན། དེ་
 བཞིན་དུ་ རང་ཉིད་ཀྱིས་རང་ཉིད་ཐེངས་གསུམ་བསྐྱུར་ཆེ་ཞེས་བ་སོགས་རིགས་

བརྗེ། ང་ཚོས་ལྟོག་བསྐྱར་རམ་ ལྟོག་གྲངས་སྡེ་ཅིས་ཤེད་དགོས་ཚེ། དཔེར་ན་

དངོས་ཁམས་རིག་པ་འཕའ་འཕེལ་དབང་ ཨ་ཡེན་སི་ལེན་ Einstein གྱིས་
ལྟོག་བརྗེད་པའི་དངོས་ཁམས་རིག་པའི་མན་ངག་སྐྱོར་ཐབས་གལ་ཆེ་ཤོས་ནི།

ཞེས་པ་འདི་ཡིན།

མཚོན་དོན་ནི། E ཞེས་པས་རྒྱས་ཤིང་ལྷགས་དང་། m བེ་ལྷིད་ཚད་ c བེ་འོད་
གྱི་སྒྲུབ་ཚད་མཚོན་པ་ཡིན། མན་ངག་འདིའི་གོ་དོན་ནི། དངོས་པོ་གང་ཞིག་གི་རྒྱས་
ལྷགས་ནི་དེའི་ལྷིད་ཚད་དང་དེའི་འོད་གྱི་སྒྲུབ་ཚད་གཉིས་སྡེ་བསྐྱར་བྱས་པ་དང་
གཅིག་མཚུངས་ཡིན། མན་ངག་འདི་གཞིར་བྱས་ཆེ་གཡས་གཡོན་གྱི་སྐྱོགས་
གཉིས་ཉལ་ཏུ་གཅིག་མཚུངས་སུ་གནས་སྟབས་པ་ཡིན། གལ་སྲིད་མན་ངག་འདིའི་
སྐྱོགས་གཉིས་བརྗེ་བསྐྱར་བྱས་ནས་ ལྟོ་འོད་གྱི་སྒྲུབ་ཚད་གཉིས་སྡེ་ཡིས་བགོས་
ནའང་གྲུབ་དོན་མཚུངས་པ་ཡིན། དཔེར་ན་

ཡང་ན་

།/ ཉལས་འདི་ནི་བགོ་ཉལས་ཡིན། །

ཚོམ་ལྷོག་པའི་དོ་སྐྱོད་ལ་དོར་བཤུགས།

བྱམས་པ་ཚོས་དབང་ནི་རྒྱ་གར་སྡོམ་སྡོམ་གོ་ལེ་སྐལ་བོད་མིའི་གཞིས་
ཆགས་སུ་སྐྱེས། རྒྱ་དུས་མཁས་མང་གྲེ་བའི་འདུས་སྡེ་སེར་གྲེས་མཁས་སྟན་གྱ་
ཚང་གི་ལྷན་མཁའ་ཚན་དུ་ཚོས་སྡོད་ཞུགས། དེ་ནས་སེར་གྲེས་འབྲིང་རིམ་སློབ་གྲྭ་
དུ་ལོ་ངོ་བཅུ་འདི་རིང་གཞི་རིམ་སློབ་སྦྱོང་བཞུགས་ནས་མཐར་རྒྱ་གར་རྒྱལ་ཡོངས་
(CBSE) གྱི་འཛིན་རིམ་བཅུ་པའི་རྒྱགས་སྦྱོང་ཚོན། དེ་ནས་སེར་གྲེས་ཚོས་རྒྱ་
སྐྱེགས་ཞུགས་བྱས། སྤང་ཚན་རིགས་ལམ་བསྐྱས་ར་ནས་པར་སྤྱིན་དབྱེ་མ་འདུལ་
བ་བཅས་ལ་ལོ་ངོ་བཙོ་ལྷ་ལྷག་རིང་སློབ་གཉེར་ལ་རང་རྒྱས་གང་སྡོམ་གས་གྱིས་
བཙོན་པ་རྒྱ་བོའི་རྒྱན་བཞིན་བསྟེན་ནས་ད་ལྟ་དམ་ཚོས་འདུལ་བའི་གཞུང་ལ་སློབ་
གཉེར་གྲེད་བཞིན་ཡོད། རང་ཚོས་ལ་སློབ་གཉེར་གྲེད་པའི་ཞོར་དུ་ཡང་དབྱིན་ཡིག་
གི་རིག་གནས་ལ་སྦྱངས་བཙོན་གྱིས་སྤི་ལོ་ ༢༠༠༥ ལོར་ཀཱ་ཏ་ཀ་མངའ་སྡེའི་རྒྱ་
རྒྱགས་མཐོ་སློབ་ (Karnataka State Open University) རང་ལ་གཙུག་
ལག་རབ་འབྲམས་པའི་ (MA Eng) རྒྱ་རྒྱགས་ནང་ཞུགས་ནས་རྒྱགས་འཕྲོད་
ལྷན་བ་བྱང་བ་བཅས་གྱི་མདོར་བསྐྱས་སུ་བཞོན་པ་ལགས།