ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ ꯂꯥꯟꯄꯥꯎ
ꯌꯨꯝꯁꯀꯩꯁꯥ, ꯗꯤꯁꯦꯝꯕꯔ ꯱꯱, ꯲꯰꯱꯹, ꯏꯝꯐꯥꯜ
꯴꯳ꯁꯨꯕ ꯆꯍꯤ, ꯲꯵꯳ꯁꯨꯕ ꯃꯁꯤꯡ
হুইয়েন লানপাউ
যূমশকৈশা, দিসেম্বর ১১, ২০১৯, ইম্ফাল
৪৩শুবা চহী, ২৫৩শুবা মশীং

মনিপুরদা আই এল পি সিষ্টম চৎনহল্লকপা

সিটিজনসিপ এমেন্দন্টে বিলগী শাফু ঙাকথোকপা ঙমগদৌরিবরা

হৌখিবা নিংথৌকাবা নুমীৎতা য়ুনিয়ন হোম মিনিষ্টর অমিট সাহনা মনিপুরদা ইন্নর লাইন পার্মিট সিষ্টেম চৎনরগনি হায়না লোক সভাদা লাউথোকখ্রে। সিটিজনশিপ (এমেন্দমেন্ট) বিল ২০১৯ পুথোক্লদুনা লোক সভাদা য়ুনিয়ন মিনিষ্টরনা হায়খি, তোঙান-তোঙানবা ওপোজিসন পার্টিশিংনা বিল অসি কন্সটিট্যুসনগী আর্টিকেল ১৪গী মায়োক্তা লৈ হায়না মরাল শিরক্লিবসি য়ুফম য়াওদবনি। সিটিজনশিপ এমেন্দমেন্ট বিল (সি এ বি)না লৈবাক অসিদা হান্নদগী খুন্দাদুনা লৈরক্লবা সিটিজন অমত্তগী রাইট মৎপগী ৱাফম লৈরোই। পাকিস্টান, অফঘানিষ্টান অমসুং বাংলাদেসতা মুসলিম ফুরপকী মীওইশিং মীওৎ-মীনৈগী চেথেং ফংদবা মরম্না সী এ বি দা মুসলিমশিং য়াওহনদবনি। অদুম ওইনমক কনাগুম্বা মুসলিম অমনা ইন্দিয়াগী সিটিজন ওইগে হায়রকপা মতমদা রুলগী মতুং ইন্না মথৌ তাবা থৌরাং লৌখৎলগা সিটিজন ওইহনবদা অকায়বা লৈতে হায়নসু য়ুনিয়ন হোম মিনিষ্টরনা ফোঙদোকখি। লোক সভাদা ৱাফম অসি য়ুনিয়ন মিনিষ্টরনা লাউথোক্লমদাইদা মনিপুরগী চীফ মিনিষ্টর এন বিরেননা প্রাইম মিনিষ্টর নরেন্দ্র মোদি অমসুং য়ুনিয়ন হোম মিনিষ্টর অমিট সাহবু থাগৎপা ফোংদোকখি। ত্বিটরদা থাদোরকপা ৱারোল অমদা চীফ মিনিষ্টরনা হায়খি, সিটিজনসিপ এমেন্দমেন্ট বিলনা মরম ওইরগা মপান্দগী মীতোপ কয়া চঙলক্তুনা য়েলহৌমীশিংদা অচৌবা শাফু অমা পীরগনি হায়না মীয়ামগী পুক্লিংদা ফাওরম্বা মীপাইবা অমদি চিংনবা পুন্নমক মতম পুন্সিগী ওইনা কোকহনবা ঙমলে। ইন্নর লাইন পার্মিট হায়বসি অখন্নবা মফম খরদা চঙনবগী ওফিসল ওইবা ট্রাভেল দোক্যুমেন্ট অমনি। ইন্দিয়াগী সিটিজন ওইরবসু কনাগুম্বা মীওই অমনা আই এল পি সিষ্টেম চৎনরিবা মফম অমদা চংগে হায়রবদি ওফিসল দোক্যুমেন্ট অসি মাঙজৌননা পায়দবা য়াদে। হান্নদগী হৌনা অরুনাচল প্রদেস, মিজোরাম অমসুং নাগালেন্দ (দিমাপুর য়াওদনা)দা আই এল পি সিষ্টেম চৎনদুনা লাকই। বেঙ্গল ইষ্টর্ন ফ্রন্টিয়র রেগ্যুলেসন ১৮৭৩কী মখা শমথরকপা ওইনা চৎনরিবা সিষ্টেম অসিদা টুরিষ্ট, টেনেন্ট অমসুং ইমপ্লোইমেন্টকী হায়দুনা মখল কয়ামরুম খাইদোকই। মপান্দগী চঙলকপা মীতোপ্পা মশীং হেনগৎলকপা য়াবগী ফীভম লাকপা মরম্না মনিপুরদসু আই এল পি সিষ্টেম চৎনহনবিনবা স্তেট অসিগী মীয়াম্না মতম কয়াগী মমাংদগী তকশিন্দুনা লাকখি। মীতোপ চঙলকপা থিংনবগী পান্দমদা স্তেট এসেমব্লিনা 'দি মনিপুর পীপলস প্রোটেক্সন বিল, ২০১৮' পাস তৌখিবা তারবসু প্রসিদেন্টকী এপ্রুভেল ফংদনা লৈরিবনি।

অমবু ওইরবসু অমবু ওইরবসু হৌজিক্তি মনিপুরদা আই এল পি সিষ্টেম চৎনরগনি হায়না লাউথোকখ্রে। মসিগা ইরোইননা লোক সভাগী মীফমদা য়ুনিয়ন হোম মিনিষ্টর অমিট শাহনা সিটিজনশিপ অমেন্দমেন্ট বিল পুথোকখিবগা লোয়ননা পাস তৌখ্রে। এমেন্দমেন্ট বিল অসিগী মতুং ইন্না পাকিষ্টান, অফঘানিষ্টান অমসুং বাংলাদেসতগী অয়াবা য়াওদনা চঙলকপা হিন্দু, জেন, সিখ, বুধিষ্ট, পার্সি অমসুং খৃষ্টিয়ন লাইনিং চৎপা মীওইশিং ইন্দিয়াগী সিটিজন ওইহল্লগনি। করিগুম্বা বিল অসি পাস তৌরগা এক্ত ওইনা চৎনরকপা থোক্লবদি অয়াবা য়াওদনা চঙলকখিবা মীতোপশিং খুদক্তা হেক্তা ফারগা দিটেন্সন কেম্পতা থম্না নত্রগা মরৈবাক্তা হলহনখিনবা থৌরাং লোখৎপা য়াররোই। লোক সভদা পাস তৌখ্রবা বিল অসিগী মতাংদা কোংগ্রেসগী এম পি মনিশ টিৱারিনা হায়খি, লাইনিংদা য়ুম্ফম ওইরগা সিটিজনশিংগী মফমদা মীচং-মীখায় নাইবা থৌওং চৎথবা য়াদে হায়বা ৱাফম কন্সটিট্যুসনগী আর্টিকেল ১৪ অমসুং আর্টিকেল ১৫দা ময়েক শেংনা য়াওরি। মরম অদুনা লাইনিংদা য়ুম্ফম ওইরগা ইন্দিয়াগী সিটিজন ওইহনবা হায়বসি কন্সটিট্যুসনগী মায়োক্তা লৈবা থৌওংনি হায়না লৌফম থোকই। ইন্দিয়াদা লোন্না চঙলকপা রেফ্যুজি অমবু লাইনিংদা য়ুম্ফম ওইরগা চঙজফম পীবা নত্রগা তাম্থোকপা হায়বসি অচুম্বা থৌওং নত্তে হায়নসু মহাক্লা ফোঙদোকখি। মুসলিম ওইনা পোক্লকপা নত্রগা পামজরুবদগী ইস্লাম লাইনিং চৎলুববু ক্রাইম ওইনা লৌফম থোক্তে হায়না পল্লদুনা ৱেষ্ট বেঙ্গলগী এম পি অভিসেক বেনর্জিনা হায়খি, বি জে পিনা করিগুম্বা মপান লৈবাক্তা লৈরিবা মীশিং য়ামজদবা কাঙলুপকী মীওইশিংদা মীনুংশিগী মীৎয়েং য়েংবীবা তারবদি শ্রিলঙ্কাদা লৈরিবা মীশিং য়ামজদবা টামিল অমদি মুসলিমশিংবুসু থৌজানবীবা মথৌ তাই। বিল অসি কাঙলুপ নাইবা মরম্না পার্লিয়ামেন্টতা পুথোকপা য়ারোই হায়না ত্রিনামুল কোংগ্রেসকী সাওগটা রোই, ইন্দিয়ান য়ুনিয়ন মুসলিম লীগকী মহম্মদ বাসির, কোংগ্রেসকী গৌরব গোগোই ওল ইন্দিয়া মজলিস-ঈ-ইটেহাদুল মুসলিমিনগী অসাদউদিন ওৱাইসি অমদি কোংগ্রেসকী শশি থারুরনসু অকনবা মওংদা য়ানিংদবা ফোঙদোকখি। নিংথম মীফমদা লোক সভানা পাস তৌখ্রবা বিল অসি অসাম একোর্দগী মায়োক্তা লৈবা মরম্না ষ্টেট অসিগী মীয়াম্নসু অকনবা খোংজং চঙশিল্লি। কুমজা ১৯৪৫গী ওগষ্টতা ওল অসাম ষ্টুদেন্ট য়ুনিয়ন, অসাম গন্না সংগ্রম পরিষদ, স্তেট গভর্নমেন্ট অমদি সেন্ট্রেল গভর্নমেন্টনা খুৎয়েক পীনখিবা অসাম একোর্দ মতুং ইন্না কুমজা ১৯৭১গী মার্চ ২৪ মতুংদা চঙলকপা মীতোপ পুন্নমক মশক খঙদোক্লগা মরৈবাক্তা হলহনখিগদবনি। সি এ বিগী মতুং ইন্নদি কুমজা ২০১৪গী দিসেম্বর ৩১ মমাঙদা চংলকপা কাঙলুপ তরুক্কী মীওইশিং ইন্দিয়াগী সিটিজন ওইহল্লগনি। মতাং অসিদা খন্নবা য়ারিবাসি আই এল পিনা সি এ বিগী শাফু ঙাকথোকপা ঙমগদৌরিবরা হায়বদুনি। হৌজিক চৎনগদৌরিবা আই এল পি সিষ্টিমদা হান্নদগী চঙলকখ্রবা মীতোপশিং খঙদোকপা নত্ত্রগা হলহনখিবগী ৱাফম ময়েক শেংনা য়াওদবগুম তৌরি।

◇◇◇◇◇◇◇◇◇ এদিটরদা থারকপা চিঠি ◇◇◇◇◇◇◇◇◇

ঈ-ৱেষ্ট মেনেজমেন্টকী অখন্নবা থৌশিল তঙাইফদ্রে

ইকায়খুম্নজরিবা এদিটর,

চাওখৎলকপগী মতুংইন্না ইলেক্ট্রোনিক্কী আইটেম অসি য়ূমথোং খুদিংদা শীজিন্নরি। শীজিন্নবগী মতুংইন্না য়ারক্তবা অমদি মতম লোইরবা ইলেক্ট্রোনিক আইটেমশিং অসি মফম চাদনা লংথোকপগী মওং কয়া লমদম অসিদা থেংনরি। ইলেক্ট্রোনিক ৱেষ্ট হজার্দকী মতাংদা এৱেয়রনেস য়াম্না তঙাইফদে। ইলেক্ট্রোনিক আইটেমশিং শারকপা মতমদা হকচাংদা শোক্লিংঙাই ওইবা টোক্সিক ওইবা পোৎলম কয়া য়াওরি। আইটেমশিং অসি শীজিন্নবা য়াদ্রে হায়দুনা মফম চাদনা হুন্দোরকপা মতমদা মহৌশাগী অকোয়বগী ফীভমদা অসুক্কী মতিক শোক্লিংঙাই ওই। ঈ-ৱেষ্ট মেনেজমেন্টকী অখন্নবা থৌশিল য়াম্না তঙাইফদ্রে। হীরম অসিগী মতাংদা মীয়াম্না খঙমিন্নবগী মথক্তা মরী লৈনবা দিপার্টমেন্টনা অখন্নবা থৌশিল পাঙথোক্তুনা ঈ-ৱেষ্ট মেনেজমেন্ট দিসপোজেল সাইটশিং শেমগৎপা চংই। মফম কদাইদা ঈ-ৱেষ্ট মেনেজমেন্ট থমগদগে হায়বসি মফম নিংথিনা পীরবদি মীয়াম্নসু অদুমক মফম অদুদা হুন্দোক্লরক্কনি। মসিনা ঈ-ৱেষ্ট মেনেজমেন্টকী থবক্তা চাউনা খুদোংচাবা ওইগনি। মফম চাদনা লংথোক্লবা অসিনা ওইরক্কদবা অমাঙবশিং খঙমীন্নবা মতম ওইরে। হকচাং শোক্লিংঙাই ওইবা পোৎলমশিং য়াওরবা ফত্তবশিং অসিনা মীওইবগী হকচাংখক্তা নত্তনা থৱায় পানবা কয়াদসু শোকহল্লকপা য়াই। মসি পুন্নমক্কী ওইনা মাঙজবা অমা ওইগনি। মরম অসিনা ঈ-ৱেষ্ট মেনেজমেন্টকী অখন্নবা থৌশিল পায়খৎপা তঙাইফদ্রে হায়জনীংই।

অদোমগী- সী ঐচ তোমথিনঙানবা

হুইয়েন লানপাউ লিটরেরি ক্যুইজ-১০৯

১। বৃটিশনা মণিপুরবু ১৮৯১গী এপ্রিল ২৭তা লৌশিনখিবদগী 'নেটিব রুল' শেমদুনা মখোয়না হাপ্পা নিংথৌ অমনা লৈঙাকখ্রে। অহানবা অদুগুম্বা নিংথৌদু চুড়াচান্দ মহারাজনা ওইখি। মহাক নরসিংহ মহারাজগী শুরোলনি।
(ক) মহারাজ চুড়াচান্দগী অপোকপগী মমিং হায়য়ু।
(খ) মহারাজ চুড়াচান্দবু লাইরিক তমহল্লুবা আজমেরগী কোলেজ অদুগী মমিং হায়য়ু।

২। "য়ুদে শৌনা তাঙজা লিলহা/থিংদে পলনা মলয়া নুংশিৎ/থুক্তে শৌদা, য়েংদে পলদা নুংশিবগী নুংশিৎ।" ফজখ্রবা কবি অমগী পাউরৌ ওইরবা, খোন্থানি। কবিদু কনানো?

৩। "অহীং অসে... ওইরক্কনি শোয়দনা নোংঙানবা/পুরক্কনি মানা/খোয়থুম্নরবা লৈহীসু/থক্কনি ঐনা পেন্না/অৱাবদি/মাগী লৈহী ঙাইবদা/থক্লি ঐনা হূগী হূ ঙাক্তা।" পরেংশিং অসিসু কবি যোদ্ধচন্দ্রগী ফজখ্রবা ৱাহৈশিংনি, চুমখ্রবা। শৈরেং অদুগী মমিং হায়য়ু।

৪। "লাইদি লাইনি/... মী ওইখিনু লাই নঙ/মী ওনখিনু লাই নঙ।" পরেং অহুম অসিসু "মী ওনখিনু লাই নঙ" কৌবা শৈরেংদুদগী লৌথোকপা ফজখ্রবা ৱাহৈশিংনি। অইবীদু কনানো?

৫। "উমরাউজানগী ৱারী খঙদবা কনাসু লৈরল্লরোই। ফিল্ম ওইনা কয়ারক উনখ্রবনি। অদুবু ফিল্মশিং অদুমক্তি মির্জা মুহম্মদ হাদী রুসৱাগী উর্দু নোবেল অদুদগী শেল্লকপা ঙাক্তনি। অদুদি নোবেল অদুবু মণিপুরীদা হন্দোকখিবা হন্দোক্লোই অদু কনানো?

মথক্তা পীরিবা ৱাহংশিং অসিগী পাউখুম দিসেম্বর ১৫, নোংমাইজিং নুমিৎকী অয়ূক পুং ১১ ফাওবগী মনুংদা পাউচে অসিগী ওফিসতা নৎত্রগা ঈ-মেল
hueiyenliteraryquiz@gmail.com সিদা মেল ওইনা থাবীরকপা য়াগনি।
পাউখুম পীবিরকপা/থাবীরকপা মতমদা মিং, লৈফম, মহৈগী থাক অমসুং কন্টেক্ট নম্বর ময়েক শেংনা ইবিরকউ। ৱাহং খুদিংমক্কী পাউখুম চুম্না নৎত্রগা মশীং য়াম্না চুম্না পীবিরকপা মীওইশিং অদুদগী দ্রো ওৎচরগা লাইবক ফবা মীশক অমা খনজগনি।
লোয়ননা খল্লবা মীশক অদুদা মনা পীজগনি।

মণিপুরদা ইন্নর লাইন পার্মিট সিষ্টম

চাইথোরকপা ৱাখল

নরেন্দ্র নিঙোম্বা

চহী কুইরে মণিপুরগী মীয়াম্না ইন্নর লাইন পার্মিট সিষ্টম চৎনহল্লু হায়না দিমান্দ তৌদুনা লাকপা। থেঙ্খাং কয়ারক্তা অচৌবা ঈহৌ কয়া হৌদুনা মীয়াম, মহৈরোয়, ইমা লিশীং-লিশীং পূন্নমক্লা লন্বীদা থোরক্তুনা লমদম অসিগী য়েলহৌমী কঞ্জনবা কাঙলোন অসি চৎনহনবীনবা কয়ারক হন্না হায়জদুনা লাকখিবা। অদুবু মতম মতমগী ওইনা পানখিবা লৈঙাকশিংনা ৱা ওইনা তাখিদে। মণিপুরগী মীয়াম্বু ঙাকপী শেনবীনবা কাখল অমা ফাওবা ইন্দিয়ন কন্সটিট্যুসনদা য়াওদে। মসিনা মরম ওইরগা লমদম অসি পূন্নমক্কী ওইনা হীরম কয়াদা ইশোত্তা শোথদুনা লাক্লি। মণিপুরগী মীয়াম্না থেঙ্খাং কয়ারক্তা সিটিজনশিপ এমেন্দমেন্ট বিল চৎনহনবা য়ারোই হায়না লাউ খোংদুনা লাকখি। মসিগী ঈহৌ অসি হৌখিবা পার্লিয়ামেন্ট মীখল মমাঙদা য়াম্না কনবা ঈহৌ অমা ওইনা লাকখি। অদুবু মীখল ময়া নকশিল্লকপদা ঈহৌ অসি তপ্পা তপ্পা নেমথরকখি। অদুমক্তদা ইন্দিয়া লৈঙাক পায়বগী মায়কৈদগী মখোয়না অমুক হন্না লৈঙাক অসি পায়রল্লবদি সী এ বি অসি শোয়দনা চৎনহনগনি হায়না লাউথোকখি। লৈঙাক অমুক হন্না পারক্লে। সী এ বি অসি নৌনা চৎনহন্নবা বিল ওইনা পুথোক্লবা শেম শারখি। লৈবাক মীয়াম্না মসিগী মায়োক্তা খোল্লাউ লাউবা হৌরকই। মণিপুরগী ৱাদা নত্তনা নোর্থ ইষ্ট ষ্টেটকী অপূনবা লূপ মহৈরোয় অমদি সী এস ওগী লূপ অপূনবশিংনা মসিগী মায়োক্তা লেপ্পুনা লাকখি। ওইরক্লিবা ফীভম কয়া অদু কূপ্পা য়েংশিন্দুনা ইন্দিয়া লৈঙাক্লা, আই এল পি চৎনবা ষ্টেটশিংদা হায়রিবা সী এ বি অসি চৎনরোই, মসিগী এক্ত অসিনা কোনশিল্লোই হায়বা ৱাফম কাঙথোকপা হৌরকখি। মণিপুরদি আই এল পি চৎনবা ষ্টেট অমা ওইদবনা কোনশিল্লোইদবা ষ্টেটশিংগী মনুং চনখিদে। ঈহৌ কন্না হৌরকই। ইমা ইবেলশিং, লমদম অসিগী মীয়াম পূন্নমক্লা সী এ বিগী মায়োক্তা ঈহৌ হৌরকই। মণিপুরদা সী এস ও ময়ামগী অপূনবা লূপ অমা ওইনা মেনপেক হায়বা অমা শেমদুনা ঈহৌ অসিগী মপূং ওইবা থৌদাং লৌদুনা লাকখি। ওনরেবল হোম মিনিষ্টর উননবা মণিপুর লৈঙাক্কী চীফ মিনিষ্টর শ্রী এন বিরেননা কন্না হোৎনদুনা অরোইবা মতমদা উনখি। উনবা অদুদা ওনরেবল হোম মিনিষ্টরনা মমিণপুর শোক্তনবা থৌরাং শোয়দনা লৌখৎকনি হায়বগী ৱাফমশিং থল্লকখি। অদুবু মীয়ামগী পূক্লিংদদি অদুমক চিংনবা লৈখি। অদুনা মরম ওইদুনা মেনপেকনা শিন্থা লেপ্পা অমদি জেনরেল ষ্ট্রাইকনচিংবগী খোঙথাং লৌখৎখি। বিল অসি নহান দিসেম্বর ৯দা পুথোকখ্রে। মদুদা ওনরেবল হোম মিনষ্টিরনা মণিপুরদা ইন্নর লাইন পার্মিট চৎনরগনি হায়না লাউথোরকপদা মীয়াম পূন্নমক্কী পূক্লিংদা নুংঙাইবা ফাওনখি। আই এল পি অসিনা লৈঙাক্কী মায়কৈদগী তশেংনা ওর্দর থোক্তুনা গেজেটতা ফোংলবদি সী এ বি হায়রিবা অসিনা মণিপুর কোনশিল্লরোই, হায়বদি সী এ বি মণিপুরদা চৎনররোই। মসিগী খোঙথাং অমা লৌখৎলকপা অসিমদি মণিপুর মীয়ামগী খোল্লাউ অসি ইন্দিয়া লৈঙাক্লা তাবীবনি হায়না লৌগনি। মসিগী ৱাফম অসিদি তরাম্না ওকফম থোকই। আই এল পি চৎনহন্নবগী ঈহৌদা মমল য়াল্লবা থৱায় কয়া মাঙখ্রবনি। সাপম রোবিনহুদকী থৱায়না মৈরা ওইদুনা মীয়াম পূন্নমক্কী থম্মোয়দা ঈহৌ অসিগী থৱায় হাপখিবনি। মহাকপু লমজিং মৈরা মীংথোন পীদুনা ইকায়খুম্নরিবনি। মসিদা নত্তনা চুড়াচান্দপুরদা ঈহৌ অসিগা মরী লৈননা মীওই কয়া অমগী থৱায়সু পোন্থা পীখ্রবনি। মীশি মীনা, অশোক অপন কয়া থোক্তুনা হৌখিবা মীয়ামগী ঈহৌ অদুগী কান্নবা মহৈ নহান্তা ফংলি। পূন্নমক অসিগীদমক লৈখিদ্রবা থৱায়শিং অদুবু চপ চানা নীংশিংদুনা নৌনা ইকায়খুম্নবা উৎফম থোক্লি। ইন্দিয়া লৈঙাক্কী মায়কৈদগী হৌজিক ফাওবদি মণিপুরদা আই এল পি চৎনরগনি হায়বগী চেমক্তি ৱারেং অসি ইজরিঙৈগী মনুংদা থোরকপা উজদ্রি। অদুবু শোয়দনা থোরক্লগনি খল্লি। মসি য়ৌরবদি থোইনা নুংশা থিনীংঙাই লৈত্রে। অদুনা মতম কুইনা মীয়াম্না ৱাজরকপা আই এল পি অমদি সী এ বিগী ইস্যু অসিমদি মীয়ামগী কোকথক্তগী থাংথরে হায়না লৌই। তৌবতবু চৎনগদৌরিবা আই এল পি অদুগী কাঙলোনশিং অদুদা লমদম অসিগী হায়বদি ইন্দিজিনস পিপলসশিংবু ঙাকচনবগী কাঙলোন কয়া য়াম্না চুম্না য়াওরিবগে হায়বদুমদি কোন্না মমুৎ তানা নৈনবা চংলি। মরমদি বেঙ্গল ইষ্টর্ন ফ্রন্টিয়র রিগুলেসন্স ১৮৭৩ হায়বা অসিদি বৃটিশনা পাল্লিঙৈগী মতমদা মখোয়গী কর্ম্মসিএল ইন্টরেষ্টকা লোয়ননা নোর্থ ইষ্টকী ত্রাইবেল কলচরবু প্রোটেক্ট তৌনবগী মীংদা শেমখিবনি। হৌজিক্কী মতম অসিদা মদুগী এক্ত অদুগা কয়া য়াম্না চুশিন্নরিবগে হায়বা অদুসু মতমগী মতুংইন্না নৈনরকখিগনি। অমরোমদা মণিপুর প্রোটেক্সন বিল হায়বা অমা শেম্নবা হোৎনরকপদা আই এল পিগী সী এস ও লুচিংবশিংনা চীংগী মফম কয়াদা চৎতুনা তোঙান তোঙানবা কাঙলূপকী লুচিংবশিং উনদুনা ৱারী কয়া শানরবা মতুংদা হায়রিবা বিল অসিগী য়ানবা অমা পুরক্তুনা হিল এরিয়া কম্মিটিগী অয়াবা য়াওনা শেমখিবা বিল অমসু হৌজিক ইন্দিয়া গভর্ণমেন্টতা প্রসিদেন্টকী এসেন্ট লৌনবা থাখিবা লৈরিবনি। হায়রিবা বিল অদুগী মতাংদা বেজ য়র অমা লৈখিবনি। হায়রিবা বেজ য়র অদুগী মতাংদা য়ানবা য়ানদবা কয়া অমসু লৈখিবনি। মদু থনল্লগা অরিবা এক্ত অসি নৌনা চৎনগনি হায়না হায়রক্লিবা অসিগী মরম অমসু শোয়দনা লৈফম থোকই। মদুসু মতমগী মতুংইন্না নৈনরকসনু। শুংলৈ লৈতবদুদি অমা লৈবসিগী অফবসু লৈ। অদুনা কোন্না চাম্মরক শেমদোক শেমজিন য়াখিগনি খল্লি।

অমরোমদা হৌজিকসু লমদম অসিগী ঙমখৈগী ৱাফম চাউনা লৈরি। বোর্দর পিল্লর মাঙবগী ৱাফম ইফোং ফোংনা লৈরি। ইন্দিয়া লৈঙাক্লা ইন্দিয়া মশাগী ঙমখৈ ঙাকচননবগীদমক্তা অকনবা চেকশিন থৌরাং লৌদুনা ইন্দিয়াগী ঙমখৈ তাইনফমদা কন্না হোৎনরি। সিফাই কয়া থমজিন্দুনা নোংমগী মনুংদা নোংমৈ ফনয়াম কাপ্পুনা য়ূমলোন কৈরোন্নবশিংনা হেনজি ল্লক্তনবা তৌরি। অদুবু মণিপুর য়ৌরকপদদি থোইদোক্লা ঙমখৈগী ৱাফম অসি নাকোয়ননা থম্বদৌনা তৌবা উবা ফংলি। ঙাইহাক লৈতনা মহৌশাদগী হৌনা য়ুংদুনা লৈরম্বা বোর্দর পিল্লর কয়া মফম হোংদোক্তুনা মণিপুরগী মায়কৈরোমদা কিলোমিটর কয়া হেঞ্জিন্না য়ুংশিল্লকপদগী অচৌবা ৱাথোক ওইনরি। ৱাফম অসিগী মতাংদা, ৱাজাও শূদুনা ইন্দিয়া লৈঙাক্কী মখাদা লৈরিবা ওফিসল মীওই কয়ানা ঐখোয়গী ঙমখৈদা করিসু অশোয়বা লৈতে হায়না মখৌ পোংনা লাউরম্বা ঐখোয় পূন্নমক্লা তানখ্রে, উনখ্রে। ইন্দিয়াগী পার্লিয়ামেন্টতা ফাওবা মণিপুরগী মায়কৈদা ঙমখৈ হেনজিন্না ম্যান্মারনা উচুক য়ুংশিল্লকপা লৈতে হায়নফাওবা মরী লৈনবা মিনিষ্টরনা পাউখুম পীবদা য়াওখ্রে। মসি মীয়াম্না তাদুনা লাকপনি। হৌজিকমুকসু ঙমখৈদা লম হেঞ্জিন্না য়ুংশিল্লকপা পিল্লরশিং অসিগী সব-পিল্লর খরসু য়ুংনবা থৌরাং তৌরে হায়বা পাউ লৈরি। থোইদোক্লা মশোমগী মায়কৈদা মীৎয়েং চঙবা ইউ উবা ফংদে। মসিসু অঙকপা অমবুদি ওইরি। অদুবু হন্দক্কী খোঙথাং অসিনা মরম ওইরগা লৈরিবা ফ্রেমৱর্ক এগ্রীমেন্ট অসিগী ৱারোইশিন পুরকপদা লৈগদৌরিবা চয়েৎনবা কয়া অসিদসু লৈঙাক অসিনা থম্মোয় শেংনা লমদম অসিগী অপূনবগী শক্তম কায়দনবা থৌরাং কয়া লৌখৎলক্কনি হায়বগী থাজবা থল্লি।

ফ্রেমৱর্ক এগ্রীমেন্ট অসি তরাইনা হেক্তা লৌবা য়াবা ইস্যু অমা নত্তে। মসিনা মণিপুরগী অপূনবগী মশক অমা লেপকদৌরিবনি। য়াম্না সেন্সিটিব ওইবা ইস্যুনি। ইস্যু অসিনা করি ওইরকপা হায়বা অসিসু মীয়াম্না খৌরাংনা ঙাইনরি। আই এল পিগী দিমান্দ মতম কুইনা তান্দুনা লাকপদু ফবরা-ফত্তবরা অমা লৈরনি হায়বসিদা ঐখোয় পংনুংদা নুংঙাইথোক্তুনা লৈথোকপা মতম চাফাৎত্রি। য়াম্না অথুবা মতমদা লোইশিনগনি হায়রিবা ফ্রেমৱর্ক এগ্রীমেন্ট অসিগীসু ঐখোয় মীয়ামগী ইনর্জি খরা খাকপা মথৌ তারি। মীয়ামগী খোল্লাউ হায়বসিদি ঈশ্বরগী খোল্লাউনি। মদুমক হন্দক্কী অসিদা ঐখোয়না নৌনা নীংশিংহল্লবনি। অদুনা লাক্কদৌরিবা ইস্যু অসিদসু অফবা পোলোই অমা পুরকপা পূন্না ঙাইমিন্নখিবা তারি। ●

মীওইবগী থোপ্পু লেবোরেটরিদা হৌহন্দুনা থোপকী অনাবশিং লায়েংবা

সাইন্সকী খোঙচৎ

কুঞ্জো নাওরেম

মীওইবগী থোপ (ব্রেইন) তা নাবা অনাবা কয়ামুক লৈ। থোপকী ষ্ট্রকচরসি য়াম্না কমপ্লেক্স ওইবনা মসিবু শেমগৎলকপদা, মসিদা নারিবা অনাবশিং অমদি লায়েংবগী মরমদা নৈনবদা খুদোংচাবা কয়ামুক থোকই। উচিগুম্বা জীবশিংগী থোপ্তা পাঙথোকপা মায় পাক্লবা চাংয়েংশিং মীওইবদা চাং য়েংবদা মায় পাক্তবসু থেংনৈ। মসিগী মরমদি উচিশিংগী থোপকী ষ্ট্রকচরদি অদুক হাক্লা কমপ্লেক্স ওইদে অদুগা মীগী থোপকা খেন্নবা কয়ামুকসু লৈ। অদুনা মীওইবগী থোপকী মরমদা হেন্না মমুৎ তানা খঙদোক্তুনা অনাবশিং লায়েংবদা হেন্না মায় পাক্লবগীদমক খূৎশেমগী পান্থেনা মীওইবগী থোপপু লেবোরেটরিদা হৌহনবগী মথৌ তারকখি। হীরমসিদা তোঙান তোঙানবা য়ুনিভর্সিটিশিংদা চাংয়েং কয়া পাঙথোক্লরকখি। মসিগী মহয় ওইনা খূৎশেমগী অপীকপা থোপ কয়া লেবোরেটরিদা হৌহনবা ঙল্লকখি। মখোয়গী মরক্তগী অহুমখক্তং লৌখৎচরি।

প্লুরিপোটেন্ট ষ্টেম সেল (পি এস সি) হায়রগা এম্ব্রিওনিক ষ্টেম সেলশিংবু খঙনৈ। এম্ব্রিওনিক ষ্টেম সেলসি করিনো হায়রগদি ঐখোয়না য়েরুম্বু খুদম ওইনা পীবা য়াই। মরমদি য়েনাও অমদা য়াওরিবা তোঙান তোঙানবা ওর্গান পূন্নমক্কী সেল খুদিংমক য়েরুমদগী শেমগৎলকপা ঙম্মী। হায়বদি য়েরুমদগী য়েনাওগী মমিৎ, থম্মোয়, থবোম্বী, থিবোং-মরিল, চাকখাউনচিংবা ওর্গানশিং শেমগৎলকপা ঙম্মী। মসি মহৌশাগী ওইবা থৌওংনি। মহৌশাগী ওইবা থৌওংসিগী মতৌ তল্লগা খঙ-হৈরবা থিজিল্লোয়শিংনা জীনশিংদা শেমদোক-শেমজিন তৌরগা উনশাগুম্বা এম্ব্রিওনিক ওইদবা সেলশিংদগী ষ্টেম সেলশিং শেমগৎপদা মায় পাকখ্রে। অসুম্না এম্ব্রিওনিক ওইদবা সেলশিংদগী শেমগৎলকপা ষ্টেম সেলশিংবু 'ইন্দ্যুজ প্লুরিপোটেন্ট ষ্টেম (আই পি এস) সেল হায়রগা খঙনৈ।

কুমজা ২০১৩ দা ওষ্ট্রিয়ন একাদেমিক ওফ সাইন্সেসকী ইনষ্টিট্যুট ওফ মোলিক্যুলর বাইওটেক্নোলোজিগী সাইন্টিষ্টশিংনা থ্রি-দি কলচর সিষ্টেম অমদা য়াম্না পীকপা মীওইবগী থোপ অমা হৌহনবা ঙমখি। থিজিল্লোয়শিংনা অহানবা চাংয়েংদা ন্যুরোইক্টোদর্ম শেমগৎনবা হোৎনখি। ন্যুরোইক্টোদর্ম হায়বসি ইন্ব্রাইওনিক ইক্টোদর্মগী ময়ায় থংবা শরুক অদুবু খঙনৈ। মসিদগী মপূং ফাবা থোপ অমা শেমগৎলকপা ঙম্মী। খূৎশেমগী পান্থেনা শেমগৎলবা ন্যুরোইক্টোদর্মশিংবু থ্রি-দি কলচরদা হাপ্লবা তুংদা টিশ্যুশিং শেমগৎলকপদা মথৌ তাবা ন্যুট্রিএন্টশিং য়াওরবা স্পেসিফিক ওইবা জেলগী দ্রোপ্লেটশিংদা হাপচিল্লি। ন্যুট্রিএন্টশিং ফজনা চুপশিনবা ঙম্নবগীদমক জেলগী দ্রোপ্লেটশিংদু অমুক উংদুনা লৈবা বাইওরিএক্টর অমদা থম্মী। নুমিৎ ১৫-২০ নিগী মনুংদা 'সেরেব্রেল ওর্গানোইদ' শেল্লকই। নুমিৎ ২০-৩০ গী মনুংদা সেরেব্রেল কোর্টেক্স, মেনিঞ্জিজ অমদি কোরোইদ প্লেক্সসনচিংবা থোপকী শরুকশিং শেমগৎলকখি। থা অনীগী মতুংদা থোপসিগী চাউবগী চাং মপূং ফারকখি। অপীকপা খূৎশেমগী থোপ (মিনি ব্রোইন) সি বাইওরিএক্টরসিদা থা তরা ফাওবা হিংদুনা লৈরম্মী। মসিগী মখা তানা হিংদুনা লৈবা ঙমখিদ্রিবগী মরমদি থোপতুগী মনুংদা সার্কুলেসন সিষ্টেম, ন্যুট্রিএন্ট অমদি ওক্সিজেন ৱাৎপদগী ওইরম্বা য়াই হায়না থিজিল্লোয়শিংনা ফোঙদোক্লি। মখোয়গী থোপসিনা নোংমদি ন্যুরোদিজনেরেটিভ দিজিজশিং লায়েংবদা মতেং পাঙলক্নি হায়বগী থাজবা থল্লি।

Dr. Jurgen Knoblich না লুচিংদুনা থিজিনখিবা অসিনা মাইক্রোসেফালিগী জীনেতিক দিসওর্দরগী অনাবা লৈরবা অঙাংশিংবু লায়েংবদা মতেং পাঙলগনি হায়রি। দিসওর্দরসি লৈরবা অঙাংশিংনা পোল্লকপা মতমদা মখোয়গী থোপকী চাউবগী চাংসি য়াম্না হন্থে। মসি অঙাংদুনা মমাগী পিবুকনুংদা লৈরিঙৈদা থোপকী চাওবগী চাং থিন্থবা নৎত্রগা পোল্লবা তুংদা থোপকী চাওবগী চাং লেপখিবদগী ওইবা য়াই হায়না অখণ্ড-অহৈশিংনা মত পীরি। থিজিল্লোয়শিংনা মাইক্রোসেফালিগী অনাবা লৈরবা অঙাংগী উনশাগী টিস্যুদগী আই পি এস সেলশিং শেমগৎতুনা মিনি ব্রেইনশিং হৌহনবা ঙমখি। থিজিনবা অসিনা অনাবসিবু লায়েংবদা নত্তনা হীদাক লাংথক শুংবগী ইন্দষ্ট্রিদসু কান্নবা পীরগনি হায়না থিজিনবা অসিদা শরুক য়াখিবা Dr. Madeline A. Lancaster না ফোঙদোক্লি। থোপ অমদি নর্ভশিংগী দিসওর্দরশিংদা কেমিকেলশিংনা করি কান্নবা পীবগে হায়বগী মতাংদা নৈনবদা হেন্না খুমাং চাওশিনবা ঙল্লগনি।

'অমেরিকান এসোসিএসন ফোর দ এদভান্সমেন্ট ওফ সাইন্স কনফরেন্স'তা ফোঙদোকখ্রবা থিজিন চেরোল অমগী মতুং ইন্না জোন্স হোপকিন্স ব্লুম্বর্গ স্কুল ওফ পব্লিক হেল্‌ঠকী থিজিল্লোয়শিংনা মীওইবগী থোপকী সেল অমদি ন্যুরোনশিং য়াওবা য়াম্না পীকপা থোপ শেমগৎপা ঙমখ্রে হায়রি। থিজিনবা অসিদা ব্লুম্বর্গ স্কুলগী প্রোফেসর টোমাস হারটুংনা লুচিংখি। মখোয়না অনাবা লৈতবা নহাশিংগী উনশাদগী লৌরগা সেলশিংবু খূৎশেমগী পান্থেনা আই পি এস সেলশিংদা ওন্থোক্তুনা য়াম্না পীকপা থোপশিংসি শেমগৎলকখিবনি। অসুম্না শেমগৎলক্লিবা মতুম তাবা থোপ অমগী দাইএমিটরসি মাইক্রোমিটর ৩৫০ মুক্তনি হায়বদি থোপসি হয়িং অমগী মমিৎকা চাওবা হায়ফেৎ মান্নৈ। অদুনা লেবোরেটরিগী পেত্রিদিশ অমদা অসিগুম্বা থোপ চাম্মমুক য়াম্না লায়না হৌহনবা ঙম্মী। থোপশিংসি থা অনীমুক হৌহল্লবা তুংদা ন্যুরোন মখল মরিগা এষ্ট্রোসাইট (Astrocyte) অমদি ওলিগোদেন্দ্রোসাইট (Oligodendrocyte) হায়না খঙনবা সেল মখল অনীগা শেল্লকপা ঙমখি। ওলিগোদেন্দ্রোসাইটশিংনা অমুক ম্যেলিন (Myelin) শিং শেমগৎলকপা ঙল্লম্মী। ঐখোয়না য়ূমদা শীজিন্নরিবা ইলেক্ট্রিক ৱায়রশিংবু রবর, প্লাষ্টিক্লুম্বনা য়োমশিন্দুনা ইন্সুলেসন তৌবগুম, ম্যেলিননা এক্সোন (axon) শিংবু য়োমশিন্দুনা ইন্সুলেসন তৌরগা ন্যুরোনশিংগী মরক্তা থুনা কম্যুনিকেট তৌহল্লি।

থোপকী তোঙান তোঙানবা পার্টশিংগী মরক্তা ইলেক্ট্রিকেল সিগ্নেল থাদোক-থাজিন তৌনদুনা কম্যুনিকেট তৌবগী মওংসি ইলেক্ট্রোইন্সেফালোগ্রাম (EEG) গী মতেংনা খঙদোকপা ঙম্মী। অসুম্না থিজিল্লোয়শিংনা লেবোরেটরিদা হৌহল্লিবা থোপসিগীসু ঈ ঈ জিগী মতৌগুম্না ইলেক্ট্রোদশিং য়াওবা খূৎলায় অমগী মতেংনা ইলেক্ট্রোফিজিওলোজিকেল এক্টিভিটি য়েংলম্মী। মসিদা মখোয়না চাংয়েং ওইনা হীদাকসু হাপ্লম্মী। মতমসিদা ন্যুরোনশিংগী মরক্তা ইলেক্ট্রিকেল সিগ্নেল পীনদুনা কম্যুনিকেৎ তৌনবদু উরম্মী। মখোয়গী থোপসিগী মতেংনা অলজৈমর'স, পার্কিন্সন'স, মল্টিপল স্কেলরোসিসনচিংবা অনাবশিংবু লায়েংবদা হেন্না লাইহল্লগনি হায়রি। হারটুংগী মতুং ইন্না উচিগুম্বা শাশিংগী থোপশিংদা হীদাক থাদদুনা চাংয়েংশিং চথবদা মায় পাকখিবা চাম্মগী মনুংদা মরিফুতরামঙামুক্তি মীওইবদা চাংয়েংবদা মায় পাকপা ঙমদবদগী অরেম্বদা মতম অমদি শেল য়াম্না মাঙডি হায়রি। অসিগুম্বা খুদোংচাদবশিংসি লৈহন্দনবগীদমক ব্লুম্বর্গকী থিজিল্লোয়শিংনা ORGANOME হায়না খঙনবা কম্মর্সিএল কম্পেনি অমা লিংখৎতুনা চৎলিবা চহীসিগী হীদাকশিংবু চাংয়েংনবগীদমক থোপশিংসি পুথোকপা হৌরগনি হায়রি। অদুনা অসিগুম্বা অপিকপা থোপশিংসি থোপকী অনাবশিংগী মরমদা নৈনরিবা লেবশিংদা ফংহনবা ঙল্লগনি।

য়াম্না নৌবা অমদনা সিঙ্গাপুরগী সাইন্টিষ্টশিংনসু মীওইবগী মিদব্রেইনগা মান্নবা অপিকপা থোপ অমা পুথোকপা ঙমখ্রে হায়রি। ঙসিগী ইনফোর্মেসন টেক্নোলোজিগী তাইবঙসিদা ইন্টরনেটপু ইনফোর্মেসন সুপরহায়ৱে হায়না খঙনবগুম, মিদব্রেইনবু থোপকী ইনফোর্মেসন সুপরহায়ৱে হায়না খঙনৈ। মসিনা নাকোংনা তাবা, মীৎনা লেং-ওৎপা অমদি উবা অদুগা হকচাং লেং-ওৎপদা মতেং পাঙই। মিদব্রেইন্দা য়াওরিবা দোপামিনরজিক ন্যুরোনশিংনা দোপামাইন পুথোকই। মসিনা মোটোর কন্ট্রোল মোটিভেসন, রিৱার্দনচিংবা ব্রেইনগী মথৌশিংদা অচৌবা মতেং পাঙই। দোপামাইন হেঞ্জিন্না থাদোরল্লবদি মোটোর এক্টিভিটিদা অকায়বা পীরকই অদুগা হন্থনা থাদোরল্লগনা রিএক্সনশিং তপথরক্তুনা পারকিন্সন'স দিজিজগুম্বা অনাবশিং ওইরকই। করিগুম্বা মতমদা ন্যুরোমেলানিন পুথোকপগী চাং হন্থরগসু অনাবসি ওইরকপা য়াই। মালেমগী ওইনা মীওই মিলিয়ন ৭ তগীনা ১০ দি লায়নাসিনা নাই হায়না পানৈ। মরম অসিনা হন্দক এওষ্টার'স জীনোম ইনষ্টিট্যুট ওফ সিঙ্গাপুর, দ্যুক য়ুনিভর্সিটি অমদি নেসনল য়ুনিভর্সিটি ওফ সিঙ্গাপুরগী কোলাবোরেসন অদুগা সিঙ্গাপুরগী নেসনল ন্যুরোসাইন্স ইনষ্টিট্যুটনা পূন্না থিজিনমিন্নদুনা পুথোরক্লিবা মিদব্রেইনসিনা লায়নাসি লায়েংবদা কান্নবা কয়ামুক পীরগনি হায়রি। থিজিল্লোয়শিংনা পুথোরক্লিবা লেবোরেটরিদা হৌহল্লিবা মিনি ব্রেইনসি মিলিটরি ২-৩ মুক চাওই। মসিনা ন্যুরোমেলানিন অমদি দোপামাইন পুথোকপা ঙম্মী। মসিবু মখা তাবা ন্যুরো-দিজনরেটিভ দিজিজশিংগী মরমদা খঙদোকপা অমদি হীদাক-লাংথক্লুচিংবা থাদুনা লায়েংবদা শীজিন্নবা য়ারগনি হায়না থিজিল্লোয়শিংনা ফোঙদোক্লি। ●

পাউচে অসিদা ফোঙজরিবা ৱারেংশিং অসিগী ৱাখল, মীৎয়েং অইবা মশা মশাগীনি। পাউচে অসিগী ৱাখল্লোন অমসুং মীৎয়েংগা থোইদোক্লা মরী লৈনদে।