হুইয়েন লানপাউ
য়ুমশকৈশা, থংজাওনি ১৭, ৪০৪০, চক্রবার
৪৪ শুবা চহী, ০৪১শুবা মশীং
হুইয়েন লানপাউ
য়ুমশকৈশা, এপ্রিল ১৫, ২০২০, ইম্ফাল
৪৪শুবা চহী, ০২১শুবা মশীং

কোরোনাভাইরসকী হীদাক পুথোক্লবা থৌরাং

হৌজিকমক্কী ওইনা লৈঙাক্কী মফমদা থম্লিবা মীয়ামগী থাজবা

থা তরুক্কী মনুংদা কোরোনাভাইরস ঙাকথোক্লবগী মতিক চাবা ভেক্সিন অমা পুথোক্লগনি হায়না বৃটেনগী সাইন্টিষ্ট টিম অমনা ফোঙদোকখ্রে। ওক্সফোর্দ য়ুনিভর্সিটিদা ভেক্সিনোলোজিগী এক্সপার্ট ওইবা প্রোফেসর সরাহ গিলবর্টনা 'দি টাইমস' পাউচেদা হায়খি মদুদি সেপ্টেম্বর থা ফাওবদা কোরোনাভাইরসকী ভেক্সিন অমা পুথোকপা ঙম্লগনি হায়বগী থাজবা লৈরে। অয়াম্বা মতমদা ভেক্সিন অমা পুথোকপদা চহী কয়ামরুম চঙই হায়না অখঙ-অহৈশিংনা ফোঙদোক্লুনা লাকখি। কোরোনাভাইরসকী মতাংদসু ভেক্সিন পুথোকপদা থা ১২দগীনা থা ১৮ ফাওবা চঙলবা য়াই হায়না অখঙ-অহৈশিংনা মোত পীরি। অদুবু এক্সফোর্দ য়ুনিভর্সিটিগী টিম অসিনদি শাংলবদা থা তরুক্কী মনুংদা ভেক্সিন পুথোকপা ঙম্লগনি হায়না ক্লেইম তৌরি। রিছার্স টিম অসিবু লুচিংলিবা প্রোফেসর সরাহ গিলবর্টনা লন্দনগী 'দি টাইমস' পাউচেদা হায়খি, চাংয়েং তৌবগী থাক্তা লৈরিবা ভেক্সিন অসি লাক্কদৌরিবা চয়োল অনীগী মনুংদা মীওইবদা চাংয়েং তৌবা হৌরগনি। মথৌ তাবা ভেক্সিন মিলিয়ন কয়া পুথোকপদা চঙগদবা মচাকশিং থাদবিনবা বৃটিশ গভর্ণমেন্টকা ৱারী শানরি। হৌজিকমক্কী ওইনা লায়েংনবগী পাম্বৈ লৈত্রিবা লায়না-লাইচৎ অসি ঙাকথোক্লবগী পান্দমদা মালেমগী মফম অয়াম্বদা লোকদাউন তৌরি। ইন্দিয়াদসু অহানবা তাঙ্কক্কী ওইনা মার্চ ২৫দগী হৌরগা নুমিৎ ২১ লোকদাউন থমখ্রবা মতুংদা মখা তানা মে ৩ ফাওবা লোকদাউন শাংদোকখ্রে। লোকদাউন থম্না-থম্না ইন্দিয়াদা খুদোংথিনীংঙাই ওইরবা লায়না-লাইচৎ অসিগী কেস লিশীং ১০ হেনখিবগা লোয়ননা শিখিবা মীশিংসু ৩০০ হেনখ্রে। হীরম অসিগী মতাংদা য়ুনিয়ন হেল্থ মিনিষ্ট্রিনা হায়খি, করিগুম্বা লৈবাক্কী মফম শিনবা থুংনা লোকদাউন তৌরমদবা তারবদি ইন্দিয়াদা কোরোনাভাইরসকী কেস মশীং লাক্ষ ২ হেল্লমগনি। ন্যু দিল্লিদা পাঙথোকখিবা পাউগী মীফম অমদা জোইন্ট সেক্রেটরি (হেল্থ) লব অগরৱালনা হায়খি, খুদোংথিনীংঙাই ওইরবা কোরোনাভাইরস লাকশিন্নবগীদমক মখা তানা লোকদাউন তৌবগা লোয়ননা মখল কয়াগী অথিংবা থম্নগী তঙাইফদবা লৈ। হেল্থ ইনফ্রাষ্ট্রকচরগী মতাংদা জোইন্ট সেক্রেটরিনা হায়খি, হৌজিক-হৌজিক লৈবাক্কী তোঙান-তোঙানবা মফমদা কোরোনাভাইরসনা নারবা মীওইশিং থম্নবগীদমক আইসোলেসন বেদ লাক্ষ ১ অমসুং ইন্টেন্সিভ ক্যের য়ুনিট (আই সী য়ু) গী বেদ ১১,৫০০ রোম লৈরে। কোরোনাভাইরসনা নারবা মীওইশিং লায়েংনবা দেদিকেটেদ হোস্পিটাল ৫৮৬সু লৈরে হায়রি। পুম্নমক অসি ওইদুনা ইন্দিয়াদা হৌজিক খুদোংথিনীংঙাই ওইরবা লায়না-লাইচৎ অসি মপুং ফানা লাকশিনবা ঙমদ্রি। লৈবাক অসিগী অপুনবা দিষ্ট্রিক্ট ৭১৮ লৈবগী মনুংদা দিষ্ট্রিক্ট ৩৫০ হেনবদা কোরোনাভাইরসকী কেস থেংনখ্রে। হৌখিবা নুমিৎ ১০নিগী মনুংদা লৈবাক্কী অনৌবা দিষ্ট্রিক্ট ১২০দা খুদোংথিনীংঙাই ওইরবা লায়না-লাইচৎ অসি শন্দোরকপা থেংনরে হায়না য়ুনিয়ন হেল্থ মিনিষ্ট্রিগী রিপোর্ট অমনা ফোঙদোক্লি।

চৈরকসিদা, কোরোনাভাইরসনা মালেমগী তোঙান তোঙানবা মফমদা মী শিহনবা অমসুং নাহনবগী চাং অসুম-অসুম ৱাংখৎলক্লি। ৱর্ল্ড হেল্থ ওর্গনাইজেসন (দব্লিয়ু ঐচ ও) গী রিপোর্ট মতুংইন্না মমাঙদা থোকখিবা কোলেরা, মলেরিয়া অমসুং ইনফ্লুয়ঞ্জানচিংবা তোঙান-তোঙানবা লাইচৎ শন্দোরকখিবগী থৌওংগা চাংদম্নবদা হন্দক্কী লাইচৎ অসিনা খুদোংথিনীংঙাই ওইবা হেল্লে হায়রি। মালেমগী ওইনা লায়না-লাইচৎ অসিনা মী শিহনবগী চাং (দেথ রেট) চাদা ৬.১ ওইরি। ইন্দিয়াগী দেথ রেট চাদা ৩ ওইবা তারগসু মহারাষ্ট্রগী ওইনদি চাদা ৭ হেল্লে। হৌজিকমক্কী ওইনা লোকদাউন অমদি তোঙান-তোঙানবা মখলগী থৌরাং কয়া লৌখৎলবসু থোইদোক্লা কান্নবা ফংদবগী মওং অমা উবা ফংলি। ইন্দিয়াগী ওইনদি নোংমা-নোংমগী ফীভম শোকচিল্লক্লবা শেন্মীৎলোনগী ফীভম ভেন্টিলেটরগী মতেং লৌরগা হিংলি হায়বা য়াই। লোকদাউননা মরম ওইরগা মীপুম খুদিংমক শেল তানবা লেপখিবদগী ইমুং খুদিংমক্তা অচৌবা চৈথেং পীরক্লি। লৈঙাক্লদি প্রাইভেট সেক্টরদা থবক তৌরিবা মীওই অমত্তা থবক লৌথোকপা য়ারোই হায়না লাউথোকখ্রবসু ইমপ্লোয়ীশিং থবক লৌথোকপা নৎত্রগা লৌথোক্তবগী ৱাফম তোখায়না থমখ্রগা কোর্পোরেট হাওস অমদি প্রাইভেট সেক্টর কম্পনি অয়াম্বা মতম পূম্বগী ওইনা থোঙ লোনখিবা য়ানা লৈরে। থা তরুক্কী মতুংদা ভেক্সিন অমা শোয়দনা পুথোরক্লগনি হায়রিবসি নুংঙাইবা পাউনি। অদুবু হৌজিকমক্কী ওইনদি লৈঙাক্কী লৈজবা রিছোর্স পুম্নমক শীজিন্নরগা অৱাবা তারবা মীয়ামগী মতেং পাংদুনা লোকদাউন মপুং ফাহন্নবা হোৎনফম থোকই।

এডিটরদা থারকপা চিঠি

কর্ফিয়ু খুকোমথোক, মী খুতিন, সোসল দিষ্টেন্সিং পূমকাই

ইকায়খুম্নজরিবা এডিটর,

কোভিদ-১৯না মরম ওইদুনা লোকদাউন মতম শাংনা তৌরকপগী মপান তোক্তবগী হৈনবী লৈনরক্লবা মতম অমদি পুন্সিনা মরুনি খন্দুনা অৱা-চৈথেং কয়া খাংদুনা লৈরিঙৈ চৈরক্তা খঙহৌদনা মণিপুর লৈঙাক্লা থা অসিগী ১০গী নুংথিলদা চৈরাওবা অমদি ইষ্টরগী য়েংলগা খ্বাইরম্বুক্ক দদা য়োনবা ইসেন্সিয়েল কম্যুদিটিগী দুকানশিং থোঙ হাংবগা লোয়ননা সোসল দিষ্টেন্সিং থমদুনা পোৎ লৈহন্নবা অমদি ওইল পম্পশিং থোঙ হাংহননবা লৈঙাক্কী ওর্দর থোরকপদগী থা অসিগী ১১গী অয়ুক অঙনবদগী মীয়াম্না ওইল পম্পশিং অমদি খ্বাইরম্বুন্দদা থোরক্তুনা চান-থক্লবা অতৈ মথৌ তাবা পোৎলমশিং লৈবা অমদি য়োনবা লাক্লবশিংনা পুমনিল নিল্লকপগা লোয়ননা মতম শাংনা লোকদাউন তৌরুবগী কান্নবা লৈতবগুম্না উখি। মীয়াম্না য়াম্না থাজদবা মওংদা কা হেন্না চিনখৎলকপদা হান্না মফম কয়াদা দ্যুটি তৌদুনা লৈবা পুলিসশিংসু ঙাইহাক চঙক্লদুনা লৈরিঙৈ তাঞ্জাদুদা খঙহৌদনা মকোক থোংবা পুলিস ওফিসরশিং লাক্তুনা মীয়াম পূনবা য়াদে হায়দুনা তানখায়বা হৌরকখি, লম্বীশিং থিংজিল্লকখি, মীয়াম পূম্নমক খা-রায় খঙদনা চৎনখি। মীয়ামদুনা তোঙলকপা পেসেঞ্জর গাড়ীশিংদুসু মানা-মানা থোকপা থৌনখি। পেসেঞ্জর গাড়ীশিং অদুনা তোঙান-তোঙানবা মফমশিংদগী পুখৎলকখিবা মীওই কয়া ময়ূম হনবা নংনহৌদদুনা মখোঙনা চৎনবা, গাড়ী ঙাইদুনা লৈনবসু কোঙ্গাইনি।

কর্ফিয়ু মতম খরা কোমথোকপদগী থোক্লরকখিবা মীয়ামদু খঙহৌদনা পুলিসনা লৌখৎলকপা কোভিদ-১৯গী মখা চথরকপা চেকশিন থৌরাং অদুদা পেন্নদনা শোন্নবসু ময়াম অমা য়াওরি। অমরোমদা পুলিস মশেলগী মরক্তা পাউ ফাওনবা ৱাৎপগী মওংদা অমনা হায়বা অমনা তাদবগী মওং অমা লাকপদগী ইম্ফাল ময়োলগা শম্নবা মনাক নকপা লম্বীশিং ত্রাফিক জাম ওইখি। মদুনা মরম ওইদুনা মশাগী মশাগী তঙাইফদবা মরমশিংগীদমক চৎনরিবা মীয়াম অমদি হান্নদগী মথৌ চিন্দুনা লৈরিবা পুলিসশিংসু অদুক্কী মতিক পুংজা খরদুদা অৱাবা ওইখি।

মথক্কী ৱাফমশিং অসি থমজবগা লোয়ননা লাকচনীংলিবা ৱাফমদি, অসিগুম্বা ওর্দর থোকপদা ওইরক্লদবা মওং-মতৌদু মাঙজৌননা এক্সপার্ট কয়াগা মুন্না খন্নরগা চৎকদবা অমদি চৎলোইদবা লম্বী, পোৎ য়োনগদবা মফম, গাড়ী পার্ক তৌগদবা মফমনচিংবা পীবিরগা পোৎ য়োল্লিবা কৈথেল অচৌবশিংদুগী মনুংদনা করিগুম্বা মখলগী গাড়ী অমত্তা চঙহন্দনা থম্লগা খোঙনা চৎহন্দুনা পোৎ লৈহল্লগা মদুদা পুলিসশিংনা মীয়ামদা তৌগদবা কাঙলোনশিংদু শুগাইনা তাক্লগা ৱারবসু ৱানা পুংজা খরদু মতেং পাংলম্লবদি মীয়াম অমদি পুলিসনা থেংনখিবা খুদোং চাখিদবা ময়ামদু ফনা য়াম্না কোক্লমগনি। মরমদুনা হৌখিবা থৌদোকশিংনা পাড়া অমা ওইরগা মতুংদদি অসিগুম্বা খুদোংচাখিদবা ময়ামদু অমুক হন্না থোক্তনবা হোৎনবীবা চংই। মীয়ামসু মশাদা ইপা-পাখৎপগা লোয়ননা নংহৌরবোই হায়বগী মতাগুম তৌনখিবা অদুসু মতুংদদি খরা পুক্লিং ফাথরগা চরাং-খোইরাংনবা অদু য়ারিবমখৈ থোক্তনবা হোৎনবীয়ু। নুমিৎতুদা ওইখিবা সোসল দিষ্টেন্সিং পুমকাই কাইবগী মতৌ অসি কোভিদ-১৯গী ইরাং লোইদ্রিবফাওদি মতুংদা তৌহল্লগুমসি। ঐখোয় মীয়ামসিনা লৈবাক্কী মতম মতমগী শেম্লক্লিবা চৎন-কাঙলোনশিং অসি খঙমিন্নরবদি মীয়াম অমদি লৈঙাক্কী অফবা অমদি নুংঙাইবা ওইগনি।

অদোমগী - য়ুমখাইবম ইনাওচা
টোপ মখা লৈকায়, ইম্ফাল ইষ্ট

পোৎকী মমল অমদি কোভিদ-১৯

চাইথোরকপা ৱাখল

নরেন্দ্র নিঙোম্বা

মালেমসিদা লৈরিবা মীপূম খুদিংমকশিং অসি মথৱায় লোইনা ৱানরমগনি। হৌজিক লৈরিবা ফীভম অসিদা তশেংনা নুংঙাইবা মী হায়বদু থোইনা লৈরমগনি থাজদে। মরমদি হৌজিকসি কোভিদ-১৯ কৌবা অমনা মীওইবদা কন্না লান্দারক্লিবা মতমনি। মসি করি ওইরক্কদগে হায়বসি তম্বা ঙম্বা নৎত্রি। মসিবু থেংননবগীদমক মালেমগী লৈবাক খুদিংমক লোকদাউন তৌশিনখ্রে। লোকদাউন তৌরিবা অসিগী মনুংদা মী অমত্তা মপান থোকপা য়াদে। হেক থোকপদা লম-লমদুগী লৈঙাক্লা লেপ্পা লোগী কাঙলোন অমনা চৈরাক পীবা হৌখ্রে। ফূবা-চৈবা মদৈ হেন্দোক্তুনা পুলিস কাঙবুদা ফাওবা খূৎ হন্নরক্তুনা পুলিস মখূৎ ককপা ফাওবা য়াওনখ্রে। ৱাখল তানবা তানদবা ময়াম অসিগী মরক্তা লৈঙাক্কী থৌশিল শিল্লিবা কাঙবুদসু অঙকপা ফংনা কোক শানরিবনি। অদুবু তৌদবা য়াদবনি। হীদাক লৈত্রিবা লাইচৎ অসিদগী ঙাকথোক্লবা অমত্তা ঙাইরবা পাম্বৈ অমদি শিদ-হীদাকতি লোকদাউন তৌবা হায়বা অসিনি।

থৱায় কন্নবা লান অসিদা থেংনরিবা লান অসি লান্দা মখল অনীনি। অনীমক থৱায়গবুদি মরী লৈনৈ। অমনা ভাইরস চঙহন্দনবা লান, অমনা অৱাম খৌরাংবগী লান। মসিগী মনুংদা নোংমগী শূরগা চাজবা মীওইদি লান অসি নাকল অনীমক্তা থেংনরিবনি। শিবা-চংবা হায়বসি মখোয়দদি কোভিদ লাক্তিঙৈদগী হৌনা চাকখাওগী লান অসি নুমিৎ খুদিংগী থেংনদুনা লাক্লিবনি। মখোয়গী মরাইবক অসিনা করি ওইগদগে হায়বা তম্বা ঙমদ্রি। লৈঙাক্কী মায়কৈদগী চানবা ৱাৎহল্লোই হায়রবসু চানবদি চাকখুমদা য়ৌরক্তবনা খুদোংচাদবা অসুক্কী মতিক য়াম্না থোকহল্লে। মসিদা লায়রবদা লৈতৌবা ওইনা পোৎকী মমল অসিসু অতিয়াদগী হেন্না ৱাংখৎনরকপা, মসিবু থিংবীনবা কনামতা লৈরক্তবগুম উরক্লিবা অসিনি। লুপা ২৫ পীরম্বা আলু হৌজিক লুপা ৬০ পীরে। লুপা ৩০ পীরম্বা তিলহৌ লুপা ৭০ য়ৌরে। হৱাই মখল খুদিংগী মমলসু হান্না য়োল্লম্বা চাংদগী দবল দবল হেন্না য়োন্নরে। মমল হেল্লে খঙলবসু লৈগদৌরিবা মীনা ফংবু ফংলিবসি ফরবনি হায়দুনা হায়নবা তৌদনা লৈনরি। দুকান ফম্লিবা নৎত্রগা য়োল্লিবা কাঙবুনা হেল্লিবা মমল অসি করিদগীনো? করম্না অসুক য়াম্বা মমল অসি হেল্লক্লিবনো হায়বসি অমনা অমদা থংজিন্নদুনা পাউখুম পীনরি। লম অরাপ্পা মফমদনা অমুক্তা হেন্না মসিগী অৱাবসি শোয়দনা লৈগনি। মরমদি গাড়ী চেলহন্দ্রে, থাও পীদ্রে। করম্না অরাপ্পা মফমদগী পোৎ লৌবা লাক্কনি। মদু ফংনবা হোৎনবদা দুকান ফম্লিবশিংনা ৱারমগদবা কয়া অদু খল্লুবদা অকিবগী মশক্তি ওই। খ্বাইদগী লুরিবসি চানবসিনি। চানবগী অৱাবা অসিমদি য়োংলৈ-মেল্লে খাইদনা অশিন অরাং তৌবিরিবশিংনা নিংথিনা শিনবীবা ফৈ খল্লি। ফীভম অসিদগী অসুম হেনজিল্লক্লবদি মীয়াম অমদি লৈঙাক্কী মায়কৈ অনীমক্তা শোয়দনা মুক্লবা লাক্কনি হায়না খল্লি। লোকদাউন অসিনসু মী অমত্তা লৌবুক্তা কুমদুনা, ইঙ্খোলদা চঙদুনা থবক শূনবগী ৱাফম লৈত্রে। লৌবুক, ইঙ্খোলগী পোথোক লৈত্রবদি করি ওইগনি। মসিগী ৱাসিদি মণিপুরগী, ইন্দিয়াগী নত্তে, মালেমসিগীনি। লৌবুক্তা লৌমীনা লৌ উদ্রবদা কদাইদগী চেঙনো গভর্ণমেন্টনা লৌগদৌরিবা, মপান্দগী লৈগে হায়রবসু চপ মান্নে, থবক শূনদ্রবনিনা কদাইদগী পোথোকনো? অদুদি য়ামখ্রবা মালেমগী মীয়াম অসিদি করি চাগনি। হৌজিকসুনি, গভর্ণমেন্টকী পুক্কৈদা পৈশিল্লিবা মহৈ-মরোং অসিদগী খাই খাইদুনা মীয়াম অফংবা খরা, ফংদবা খরা য়েল্লে হায়রগসু মসিনা লোইখিবা মতমদদি কদাইদগী লৌরুনি। অদুনা ইরোয় লোইবদা মীয়াম্না কোরোনাগী লান লোইখ্রবসু থেংনগদৌরিবা মরু ওইবা লানদি চাকখাওগী লান হায়বসি ওইগদৌরিবনি। মসিগী তুংলমচৎ অসি উরগা লৈঙাক্কী মায়কৈদগী সিষ্টম অমগী মনুংদা থৌশিল খরা পুথোকপা মথৌ তাই হায়বসিনি।

চৈরকসিদা কুমগী নোংনসু তারক্তবনা মরম ওইরগা ঈশিং ফংদবগী শাথীনা অৱাবা হায়বদু ওইনরে। মসিসু তরাইবা নত্তে। কোভিদ-১৯দগী হেন্না শাথীবা ফীভমনি। কোভিদ ঙাক্তা নৈনরিঙৈদা খ্বাইদগী মরু ওইবা অসিগীসু অনৌবা থৌরাং খরা য়াৎহৌদ্রবা ওইরবদি মীয়াম খম থেংনা ৱানীংঙাইনি। মসি লৈঙাক অসিনসু শোয়দনা উরমগনি। হৌজিক তুরেল লোইনা কংলে। লীক্লা লৈরিবা খরসু চিংখৎপা য়ারোই হায়না মায়কৈ মায়কৈগী মীয়াম্না থিংজিনবা লৈরে। থিংদ্রবদি মখোয়সু ঈশিং শীজিন্নফম লৈরোইদৌরিবনি। হৌজিক ঈশিং খরা খজিক মরাং কায়রিবা হায়ববু লোক্তাক নত্তনা লৈরক্ত্রে। মসিদগীদি কমদৌনা ঈশিং লৌরগা চাউখ্রবা ষ্টেট অসিগী মীয়াম্না শীজিন্নবা য়াগদগে হায়বা অসিসু অরুবা ৱাফম অমা ওইরক্লিবনি। লৌউ-শিংউ তৌবগী থবক্তা শীজিন্নগদবা ঈশিং অসিনসু ফংলক্তা, মীয়াম্না থক্লবা নুংতিগী শীজিন্নবা ঈশিংসু ফংলক্তা, লৈক্রক চৎলক্লবা মতম অসিদা কোভিদ-১৯না অমুক হনবা লৈতনা লান্দাশিল্লকপা অসিনা মরম ওইরগা মীওইবা হায়বসিগী খম থেংনা ৱাবা হায়বদু ওইরক্লে।

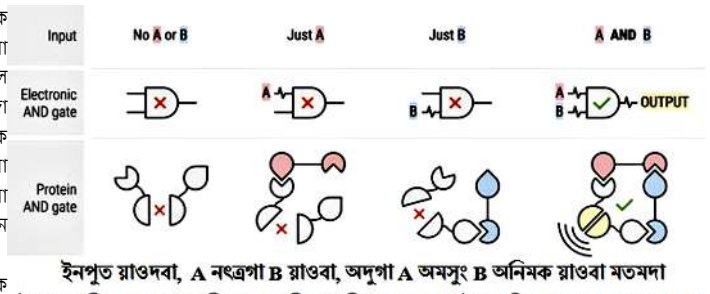
অৱাবগী অৱাবা মরক অসিদা লৈঙাক পায়রিবশিং অসিগী কোক শোয়দনা শারমগনি। লোইনমক খঙলমগনি-উরমগনি। অদুবু মখোয়দসু তৌফম খঙদবা অহোবগী অহোবা ঙাক্তা ঙাইরকপা কয়া অসিনা করি তৌগদবনো হায়বা খনফম খঙদবা অমসু লৈরম্বা য়াই। মতাংসিদা হৌজিক তৌবা য়াবসি করিনো হায়বসি মুন্না অখঙ অহৈ ময়াম তানরগা অথুবা পোরম খরা য়াৎহৌদ্রগদি শোয়দনা অহেনবা অৱাবা খরা থেংনরক্কনি। মীয়ামগী থবক তৌনীংবা কয়া অমসু লৈ। লূপ কয়া অমনসু মতম মতমগী ওইবা ইস্যু/প্রোব্লেম কয়াদা মাঙজিল থানা চোংথোরক্তুনা থবক তৌবা ময়াম অমা লৈরি। য়াম্না হৈ শিংনা অসি য়ৌনা ৱারক্কদবা অমদি ৱানরবা মতম অসিদা লৈঙাক্কী মায়কৈদগী শিল্লিবা শিল্লম অসিদা মতেং পাংবীনবা হায়বদা শোয়দনা মীয়াম পুকচেল শেংনা থোক্লরক্কনি। মদুগা পূন্না করি করম্বা কাঙলোন অমগী মখাদা থবক তৌমিন্নবা য়াগদগে হায়বা খন্নবা চুমগনি খল্লি। মতম থেংথখ্রবদি হেন্না খুদোং চাদবসু লাকপা য়াই। লৈঙাক্কী মনুংদা লৈরিবা পুম্নমকশিংনসু ঐদি অদুনি-অদানি হায়বগী ৱাখল্লোন অদু থাদোক্লরগা পূন্না করম্না মীয়ামগী য়াইফনবা থবক তৌবা য়াগদগে হায়বরোমদা মীৎয়েং থম্বা চুমগনি খল্লি। মিনিষ্টর, এম এল এশিংনা গভর্ণমেন্টনা পীরিবা চেঙ-চাক য়েনবগী থবক্তা মায় ওনশিল্লিবা অসিদি থোইদোক্লা মখোয় য়াওদ্রবসু য়াগনি। লৈকায় ক্লবশিংদা শিন্নথোকখিবদা ৱাথোক অমতা থোক্তনা সিৎ নান্না তৌখিনি। য়োংলৈ-মেল্লে নাইবগী ৱাফমসু লৈরক্লোই। পোলিটিকেলগী ওইবা লৈতোং ফম্লবা তাঞ্জা লুম-লুমদুনা লৈনরিবা ময়াম অসিনা পোৎ য়েনবদা থৌনা ফরিবা অসিগুম্না মীয়াম্না থেংনরক্কদৌরিবা অৱাবা অসিদা করি করম তৌরগা মীয়ামগী অৱাবা কোক্লবা পাম্বৈ থিগদগে হায়বা অশোমদা মায় ওনশিনবদা য়াম্না কান্নগনি। অশেংবা মীয়ামগী থবক তৌনীংবগী ৱাখল্লোন অদু মীয়ামদা তশেংনা উৎহৌবা য়াগনি। মদুনা হেন্না তোংজগনি। চেঙ কেজি ৪/৫ য়েনবদা মাঙজিল থাবসিমদি মীয়াম্না পেন্নবা ৱাৎলি। মদুনা হেন্না লৈবাক ৱাথোক ওইনবা মচাক ওইরক্লি। মণিপুরগী মরুওইবা পাউশিংগী মনুংদা চেঙ য়েনবা, হৱাই য়েনবনা পুখ্বায় অমগী পাউ পারিবা ময়াম অসিসু মীয়াম্না তীনীংলক্তবগী পনখৈ অদু য়ৌরক্লে। অদুনা সোসল ৱার্করনি হায়জবশিংনা অমদি মীয়ামগী লুচিংবনি খঞ্জবশিংনা চেঙ য়েনবগী পাউ অসিগী মহুত্তা থৌশিল-থৌরম য়াৎপগী অমদি মীয়ামগী খোল্লাউগী পাউ, লৈঙাক্লা মীয়ামগা শম্নবগী পাউ অমদি মীয়ামগীদমক লৌখৎলিবা পোরম কয়া অসোমদা মীৎয়েং থম্বনবু হেন্না চুশিন্নরগনি হায়না থাজৈ। ●

প্রোটিন লোজিক গেটশিং শীজিন্নদুনা অহিংবা সেলশিংবু কম্প্যুটরদা ওন্থোকপা

সাইন্সকী খোঙচৎ

কুঞ্জো নাওরেম

ইন্টিগ্রেটেদ সর্কিট (আই সী) গুম্বা ইলেক্ট্রোনিক্সকী পোৎ-চৈশিং শাবদা লোজিক গেটশিং শীজিন্নৈ। কান্নরবা সিগ্নেল অনীবু কান্নরবা মথৌ অমা তৌহনবদা শীজিন্নবা খূৎলায় অমনি লোজিক গেট হায়রিবসি। অদুনা লোজিক গেটশিংসি দিজিটেল সর্কিটশিংগী বেসিক বিল্ডিং ব্লোকশিংনি হায়না শিংথানৈ। লোজিক গেট অয়াম্বদা ইনপুট অনী অদুগা আউটপুট অমা য়াওই, অদুবু ইনপুট অমখক্তমক লৈবা লোজিক গেটসু লৈ। লোজিক গেটসি মরুওইনা রেসিষ্টর, ত্রান্সিষ্টর নৎত্রগা দাইওদশিংনা শাই। লোজিক গেট ময়াম অমা পুনশিন্নরগা অচম্বা নৎত্রগা য়াম্না কমপ্লেক্স ওইবা ওপরেসনশিং পাঙথোকই। লোজিক গেটশিংগী মখল খরা পনবা তারবদি, এ এন দি গেট, ও আর গেট, এন ও টি গেট অসিনচিংবনি।

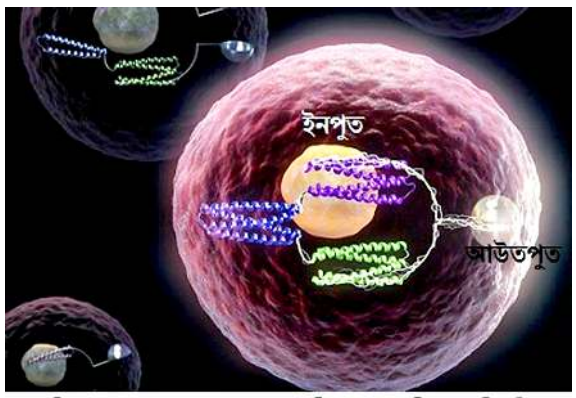


ইনপুত য়াওদবা, A নৎত্রগা B য়াওবা, অদুগা A অমসুং B অনিমক য়াওবা মতমদা ইলেক্ট্রোনিক অমসুং প্রোতিন এ এন দি গেতশিংনা করম্না পাউখুম পীরকপগে হায়বদু তাকপা গ্রাফিক তেবল

কম্প্যুটর, স্মার্ট ফোন অমদি অতৈ ইলেক্ট্রোনিক্সকী লম্দা শীজিন্নরিবা লোজিক গেটশিংগী মওং-মতৌসিগা মান্নবা মওংদা, মোলিক্যুলশিংগী লোজিক গেটশিং শারগা পুন্সিবু লায়না-তীলনা অমদি অতোপ্পা অনাবশিংদগী ঙাকথোকপা ঙমহনগদৌরি। মসিনা হীদাক-লাংথক শেম-শাবা অমসুং খূৎশেমগী বাইওলোজিদা কান্নবা কয়ামুক পীরবা য়ারি। প্রোটিনগী লোজিক গেটশিং অসি য়ুনিভর্সিটি ওফ ৱাশিংটন স্কুল ওফ মেদিসিনদা লুচিংবা থিজিন-লূপ অমনা পুথোকখিবনি হায়না ''সাইন্স'' (এপ্রিল ২) দা ফোঙাদোরকখিবনি।

ইলেক্ট্রোনিক্সকী খূৎলায়শিংদা তৌবগুম্না, খূৎশেমগী প্রোটিনশিংসিনা মোলিক্যুলর লোজিক গেট ওইনা মথৌ তৌই। থিজিন-লূপ অসিনা পুথোরক্লিবা প্রোটিনশিং অসিনা মীওইবগী টি-সেলশিংগী মনুংদা য়াওরিবা জীন এক্সপ্রেসনবু রেগুলেট তৌহনবা ঙম্মী। অদুনা অসিগুম্বা মখলগী প্রোটিন গেটশিংসিনা সেলদা য়ুম্ফম ওইবা থেরাপিশিংগী অশোয়-অঙাম থোকহন্দবগী চাং অমসুং অমাং-অতা থোকহন্দবগী চাং হেনগৎহনবা ঙমগনি হায়না পাউদমদুদা ফোঙদোক্লি। য়ুনিভর্সিটি ওফ ৱাশিংটন স্কুল ওফ মেদিসিনদা বাইওকেমিষ্ট্রিগী প্রোফেসর অমসুং ইন্সটিট্যুট ওফ প্রোটিন দিজাইনগী দিরেক্টর ওরিবা, দেভিদ বেকরনা ফোঙদোকপগী মতুংইন্না বাইওএঞ্জিনিয়রশিংনা দি এন এ, আর এন এ অমসুং শেমদোক্লবা মহৌশাগী প্রোটিনশিং শীজিন্নদুনা লোজিক গেটশিংদু শাখিবনি হায়রি। অদুবু হৌজিকমক্কী ওইনদি মখোয়সি মতিক চপ চারবা হায়বদুদি ওইদ্রি। ইনৌ নৌনা দিজাইন তৌরবা লোজিক গেটশিংসি য়াম্না মোদুলর ওই অদুগা তোঙান-তোঙানবা মথৌ কয়ামুক তৌহনবা ঙমগনি, অদুনা বাইওমেদিকেলগী লম্ কয়াদা শীজিন্নফম লৈগনি হায়রি।

ইলেক্ট্রোনিকপু ওইগেরা বাইওলোজি কেলবু ওইগেরা, লোজিক গেটশিংনা হান্না য়াৎথোকখ্রবা লম্বীশিংদা সিগ্নেলশিংবু খঙবা ঙম্মী অদুগা পাউখুম পী। খ্বাইদগী চম্বা গেটশিংগী মনুংদা এ এন দি গেট পনবা য়াই। মসিনা ইনপুট এ এন দি অমসুং অতোপ্পা অমগা য়াওবা মতমখক্তদা আউটপুট থোকহল্লি। খুদম ওইনা, কিবোর্দ অমদা তাইপিং তৌবা মতমদা, 'শিফ্ট কি' দা নম্লগা এ এন দি ফুবদা 'এ কি'না 'অপরকেস ময়েক এ' (কেপিটেল লেট্টর) ফংই। বাইওলোজিকেল ওইবা শরুক অমদগী লোজিক গেটশিং শেম্লিবগী পান্দমদি অসুম্না লাকশিনবগী থাক অসিবু বাইওএঞ্জিনিয়রিংগী সিষ্টেমশিংদা ওন্থোকপা অদুনি। অহিংবা সেলশিংগী মনুংদা চুনবা গেটশিংনা ওপরেট তৌবগা লোয়ননা,



সিগ্নেল কয়াবু খঙবা ঙম্বা প্রোতিন এ এন দি গেতশিংগী ভাবনা শাগৎপা খুৎয়েক

তোঙান-তোঙানবা মোলিক্যুল অনী য়াওবা নৎত্রগনা অমা অমসুং অতোপ্পদুনা য়াওদবা - ইনপুটশিংনা সেল অমগী জীন অমবু এক্টিভেট তৌবা নৎত্রগা মথৌ তৌহন্দবগুম্বা (সপ্রেস তৌবগুম্বা) অকক্লবা আউটপুট অমা থোকহনবা ঙম্মী।

''এপোলো ১১ গাইদন্স কম্প্যুটর' পূম্নমক ইলেক্ট্রোনিক এন ও আর গেটশিংনা শাখিবনি। অসুম্না মখোয়নসু প্রোটিনদা য়ুম্ফম ওইবা এন ও আর গেটশিং শাবদা মায় পাকপা ঙমখি হায়না য়ুনিভর্সিটি ওফ ৱাশিংটনগী গ্রেজুয়েট মহৈরোয় জিবো চেননা ফোঙদোক্লি। মখোয়দু নাসা (এন এ এস এ) গী গাইদন্স কম্প্যুটরশিংগুম্না চয়েৎনবা হায়বদি কমপ্লিকেটেদ ওইদে, অদুবু মসি অশোকপা মফম অমদগী ইচম চমদবা বাইওলোজিকেল সর্কিটশিং প্রোগ্রামিং তৌহন্নবগী মরুওইবা খোঙথাং অমনি। কেন্সর লায়েংবদা অনাবা অমদি মশামক্কী ইম্ম্যুন সেলশিং থাজিনবা হায়বসি কেন্সর মখল খরদদি কান্নৈ। অদুম ওইনমক, কার-টি (সী এ আর - টি) সেল থেরাপি এপ্রোচ হায়না খঙনরিবা অসিগা লোয়ননা মপং ওইবা ত্যুমরশিংদা লান্দাশিনবা হায়বসি শিংথানীংঙাই ওইরিবনি।

জীব খুদিংমক মথৌ তৌরুরবা তুংদা চোকথবা পোক্লরিবা ঙাক্তনি। অসুম্না টি - সেলশিংসু অনা-অয়েকশিংদগী ঙাকথোক্লবা হোৎনবা মতমদা চোকথবা ফাওই, অদুগা মতম কুইনা মথৌ তৌবা ঙমদে। অদুগুম্বা টি-সেলশিংদুগী জীনশিংদা শেমদোক-শাদোক্তুনা চোকথবা ফাওহন্দবা অমসুং মতম কুইনা মথৌ তৌহনবা হায়বসি য়াম্নমক মরুওই। মসিগী পাম্বৈ অসিনি হন্দক য়ুনিভর্সিটি ওফ ৱাশিংটনগী সাইন্টিষ্টশিংনা পুথোরক্লিবসি। সেলশিংদুনা চোকথবা ফাওরকপগী সিগ্নেল অদুদা পাউখুম পীবা ঙম্বা প্রোটিন লোজিক গেটশিংগা লোয়ননা, কার টি সেলশিংনা চোকথবা লৈহন্দনা মতম কুইনা মথৌ তৌবা ঙমহল্লগনি হায়না থিজিনখিবা সাইন্টিষ্টশিংদুনা ফোঙদোক্লি। অনাবা খুদিংমক্কী হেন্না নিংথিজনা প্রোগ্রাম তৌরবা, কুইনসু মথৌ তৌবা ঙম্লবা টি সেলশিংনা নারক্লিবা লায়নাশিংবু মায়থীবা পীবা ঙমগনি। পাম্বৈ অসিনা কোভিদ-১৯গুম্বা শাথীরবা লাইচৎশিংবু মী খুদিংমক্লা মশা-মশাগী ইম্ম্যুন সিষ্টেম্না থেংনবদা য়াম্না চাউনা মতেং পাংলবা য়াই হায়রি। থিজিনবগী থবক অসিদা নোর্থৱেষ্টর্ন য়ুনিভর্সিটি, দি ওহাইয়ো ষ্টেট য়ুনিভর্সিটি, অল্টিঅস ইন্সটিট্যুট ফোর বাইওমেদিকেল সাইন্সেস অমসুং য়ুনিভর্সিটি ওফ কালিফোর্নিয়া সান ফ্রান্সি