হুইয়েন লানপাও
য়ুমশকৈশা, ২০১৭ ৩৫, ৪০৪৯ ৯৯, ১৪৩৯
৪৪ ৩৪ ১৮, ৪০৪ ৩৪ ৩৩৩
হুইয়েন লানপাউ
য়ুমশকৈশা, জুলাই ০৫, ২০১৭, ইম্ফাল
৪১ শুবা চহী, ১০১ শুবা মশীং

ঈশিং ঈচাউগী চৈথেং

অতেনবা মতমগী মনুংদা লোকপা য়াবা ফৌদি ফংহল্লু

হৌখিবা থা ২ রোম অসিদা মণিপুরগী মফম অয়াম্বদা নোংলৈ-নুংশিৎ, য়াম্না কন্না চুবা নোং, ঈশিং ঈচাউ, লেন্দম্লাইদ অমদি তুরেল তোব্বান কায়বা অমসুং পাথোকপনচিংবা থৌদোকশিং থোকখ্রে। খ্বাইদগী থেংনা থোকপা থৌদোক অমা ওইনা জুন ৩০ গী অহিং নোংয়াই অমসুং জুলাই অঙনবা অয়ুক্তগী চুখিবা অকনবা নোংনা চীং অমসুং তম্পাক্কী মফম কয়ামরুম ঈশিংনা কোইশিন দুনা লৈরি। চহী অসিগী মে ২৯ দগী জুন ৬ ফাওবনা সাইক্লোন মোরানা মরু ওইনা চীংগী দিষ্ট্রিক্টশিংদা য়ুম-কৈ থুদেকখিবা, অকনবা নোংনা লেন্দম্লাইদ থোক্তুনা লম্বী ফাওনবা ঙমখিদবা অমসুং খুল নমথখিবগী থৌদোকশিং থোকখ্রে। উখুল অমসুং চুড়াচান্দপুর দিষ্ট্রিক্টতা ঈচাউনা মীওই মরি শিহনখিবগী থৌদোকসু থোকখ্রে। মদুগী মতুং জুন ৭ তগী ১২ ফাওবগী মনুংদা চুখিবা কুমগী অকনবা নোংজুনা মরম ওইরদুনা লৌ উনরিবা লৌফম কয়ামরুম ঈশিংনা থুমজিনখ্রে। তুরেলগী তোব্বান কায়বদগী লৌফম হেক্টর লিশিং কয়ামরুমসু ঈশিং থুমজিনখিবদগী লৌফমশিং অদুদা থারম্বা ফৌ পাম্বীশিং হাৎখ্রে। অসুম্না তাঙ্কক মরিরক থোক্লা চুখিবা অকনবা নোংনা ঈশিং ঈচাউ মরিরক থোকখ্রে। য়ুম কয়াসু অমাঙ-অতা থোকখ্রে। মসিগী মহয়না হান্নদগী হৌনা চাবা কোন্নদবগী অৱা-মৈশা লাংলিবা ষ্টেট অসিনা মথং চহীদা করম থোক্লগবা হায়বগী মীপাইনরে। য়ু পি, বিহার অমদি সাউথ ইন্দিয়াগী মফম কয়ামরুমদা লৌ পানবা য়াদবদগী লৌমী কয়ামরুম মশা মথন্তা শিজবগী থৌদোক ৱাথোক্লা লৈবাক অসি শিনবা থুংনা শন্দোরক্লি। মীঙোন্দগী পুশিল্লুবা শেল শিংদবা য়াদবগী পোৎলুমনা লৈতানা লৈবা ঙম্নদ্রে। অসুম্না মণিপুরগী লৌমীশিংসু মথং চহীদা করি থোক্লগবা হায়বা ৱাহং অমা লাক্লে। অসিগুম্বা তানফম অসিদা মণিপুর লৈঙাক্লা লায়রবা মীয়ামগী মতেং পাংবা য়ানবগীদমক ষ্টেট কেলামীটি লাউথোক্লবা ৱারেপ লৌখ্রে। ষ্টেট কেবিনেটকী ওইবা ৱারেপ অমা লৌরবা তুংদা য়ুনিয়ন গভর্ণমেন্টতা থাগৎলবা তুংদা ষ্টেট অসিগী মীয়াম্না থেংনরিবা অৱাবসি সেন্টরগী টিম অমনা য়েংশিনবা লাক্কনি অমসুং কায়নথংদা ষ্টেট কেলামীটি থোক্লে হায়না লাউথোক্কনি। হায়রিবা থৌরাং অসি লৌখৎপদা নোংমা-নীনিদা হেক্তা লোইবা য়ারোই। মরী লৈনবা দেপ্যুটি কম্মিস্নরশিংনা মরম চাবা রিপোর্টশিং মণিপুর লৈঙাক্তা হান্না থাগৎলকপা তাই। রিপোর্টশিং অদুগী মতুং ইন্না মাঙ-তাকখিবগী চাং লেপথোক্কনি। মাঙ-তাকখিবশিংদা কয়া য়াম্বা কম্পেন্সেসন পীগদগে হায়বদুসু লেপকনি।

ঐখোয় মীওইবা হায়বসি চীঙ্গাক য়াওদনা হিংবা ঙমদে। শেল পায় হায়দুনা মপাল লৈবাক্তগী খুদিংমক লৈরগা চাগনি হায়বা তারবদি লৈবাক অসি মীখা পোনবগা মান্নগনি। মরম অদুনা চান-থক্লবা পোৎলমশিংদদি য়ারিবমখৈ মীপাল তাংহন্দনবা হোৎনবা হায়বসি ঐখোয় পুম্নমক্কী অমত্তা ঙাইরবা পান্দম ওইহনগদবনি। লৈবাক অসিগী স্লোগানসু লৌমীদা মীৎয়েং থল্লগা শেম্বনি। লৌমীনা নুংঙাই-য়াইফবা পুন্সিরোল অমা লৈরবদি লৈবাক অসি চাউখৎলবনি হায়বা ঐখোয় পুম্ন মক্লা খঙমিন্নগদবনি। মণিপুরদা তমথীরবা ঈচাউ মরিরক থোকখ্রে। ঈচাউশিং অদুনা হৌজিকসু ষ্টেট অসিগী লৌ উবা য়াবা লৌফম হেক্টর লিশিং কয়া থুমজিন্দুনা লৈরি। মীতৈগী থাচৎতা ইঙা-ইঙেন হায়বসি মীৎ পাংবা ঙমদবমখৈ নোং চুই হায়নরম্বা মরম্না হৌজিক নোংজুথাগী চপ চাবা মতমনি। মতমসিদা লৌমীশিংনা মখোয়-মখোয়গী লৌফম য়েংলগা অৱাবা পোৎলুম পুদুনা লৈবসি য়েংবা নুংঙাইতে। কুম অমগী ফৌ লোকহৌদ্রবদি মখোয়গী ইমুং-মনুং করম তৌবা হায়বগী নুংশুক-নুংজানবা ৱাফমসি কোকহন্নবা লৈঙাক্লা অখন্নবা খোঙথাং লৌখৎপা তঙাইফদে। সাইন্টিফিক ওইবা লৌউ-পথাপ শিজিন্নদ্রিঙৈ মতম অমদদি ফৌ থারগা লোকপা ফাওবদা থা ৫ রোম চঙলম্বদু হৌজিক্তি অতেনবা মতমগী মনুংদা ফৌ লোকপা য়াবা মখলগী ফৌদি ময়াম অমা পুথোক্লরে। হায়রিবা ফৌদিশিং অদু হৌজিক্তি লৌমীশিংনা ষ্টেটকী লৌউ-শিংউ লোইশঙদা পীয়ু হায়না থোঙ থিল্লরনি। মখোয়গীদমক য়েংলগা থা অনীমখায় ফাওবদা লোকপা য়াবা মখলগী ফৌদিশিং হৌজিক্তগী হৌনা খোমজিল্লগা থম্লনবা থৌরাং তৌবা মতম য়ৌরে। ঈশিং ময়েং হেক তাখিবগা লৌমীশিংদা অৱাৎপা লৈতনা ফৌদি ফংহনবগী থবক লৈঙাক্লা পায়খৎকদবনি। মসিগীদমক অচঙবা শেনফমশিং লৈঙাক্লা পুথোকফম থোকই। লৌমীশিং য়াইফহনবা হায়বসি লৈঙাক্কী অফবনি হায়বসি খনবীরগা লৌমীশিংদা পূক্লিং থৌগৎপা য়াবা ৱাফমশিং চীফ মিনিষ্টর নোংথোম্বম বিরেননা হায়হন্নিংই। লৌমীশিংগীদমক অতেনবা মতমগী মনুংদা লোকপা য়াবা ফৌদি লেম্না পীগনি হায়বা ৱাফম অসি চীফ মিনিষ্টরনা লাউথোকপীরবদি অমসুং থবক্তা ওন্থোকপীরবদি লৌমীশিংনা লৌবুক্তা য়েংলগা তুফক-তুফাই চল্লিবসি কোকহনবা ঙমগনি। মতাং অসিদা পঞ্জনিংবা ৱাফমদি লৌবুক্তা তুংদুনা লৈরিবা ঈশিং চিংথোক্লনবা লৈঙাক্লা অখন্নবা থৌরাং অমসু পায়খৎহন্নিংই।

••• এডিটরদা থারকপা চিঠি •••

থাগৎপগা লোয়ননা নুংঙাইতবসু ফোঙদোকচরি

ইকায়খুম্নজরিবা এডিটর,

ওল ইন্দিয়া রেদিও ইম্ফালনা নুংতি নুমিৎ খুদিংগী অয়ুক পুং ৭.৩০ অমসুং নুমিদাংগী পুং ৭.৩০ তাবা মতমদা পাউ পাবীদুনা মীয়ামদা তাহনবীরি অদুগা মীয়াম্নসু পাউ অসি ঙাইদুনা লৈনৈ, তানীংবগী-খঙনীংবগী ঙরাং করি থোকখ্রে, ঙসিনা করি থোক্লি, হয়েংনা করি থোক্কনি হায়বনচিংবশিং। মালেমগী মফম অয়াম্বদা লৈরিবা মীওইশিংনা রেদিওগী পাউ তাবগী হৈনবী লৈনৈ। মতৌ অসুম্না আই এস টি ভিনসু মণিপুরগী মীয়ামদা ঈ-পাউগা মরী লৈনবা পাউকয়া লেপ্পা লৈতনা পাদুনা মীয়ামদা তাহনবীরি/খঙহনবীরি য়াম্না থাগৎনীংঙাইনি। লোয়ননা 'দিস্কসন অৱার' হায়না অমুক্কা শন্দোকপীরি। মসিদা মণিপুরগী খঙ হৈরবা মীওই কয়ানা শরুক য়াদুনা মতম মতমগী থোক্লিবা থৌদোক ৱাথোক্কা মরী লৈনবা ইস্যুশিং খন্না নৈনরি। অসিগুম্বা আই এস টি ভিগী দিস্কসন অৱারবু তাবা ফংহনবীবদা হায়নীংঙাই লৈতনা থাগৎচবা ফোঙদোকচরি।

অরোইবদা থমজনীংলিবা ৱাফমদি অসুক নুংঙাইবা ঈ-পাউ তারিঙৈগী মনুংদা অতোপ্পা এদভর্টিজমেন্ট অমা হেক্তা হাপচিনবীরক্তুনা নুংঙাইনা তারিবা পাউদুদা অকায়বা পীরি। পাউ পাবিরিবসি শুপ্নতংগী মিনিট ১৫ খক্তনি। মসিগী মনুংদা লোয়না কভর তৌবা ঙম্বসু নত্তে। লোয়না কবর তৌবা ঙমদ্রিঙৈদা অমুক্কা এদভর্টিজমেন্ট হাপচিনবীরকপসিদি য়াম্না নুংঙাইজদে। অদুগা হঞ্জিন হঞ্জিনসু তৌরি, তাবদা নুংঙাইতে। অদুনা অতৈ অতোপ্পা মতম অমা শিনবীরগা এদভর্টিজমেন্ট অদু তৌহনবীয়ু। পাউ তারিঙৈদা তৌহনবীগনু হায়জরি। এদভর্টিজমেন্ট তোয়না তৌরবা পোৎতু ফৎত্রবনিসু হায়নৈ। ওল ইন্দিয়া রেদিওগীবু ওইরবসু, আই এস টি বিগীবু ওইরবসু পাউ পারিঙৈদা এদভর্টিজমেন্ট হাপ্পীদনবা হোৎনবীয়ু হায়জরি।

অদোমগী - থোকচোম থম্বাল অঙৌ সিংহ
খাঙবোক ময়ায় লৈকায়

হুইয়েন লানপাউ লিটরেরি ক্যুইজ-৫৩

১। অরিবা মীতৈলোন ৱাহৈশিংসিগী ৱাহন্থোক পীয়ু :
(ক) তাংয়িন (খ) খোইমা।
২। 'লম্বী ময়াদা ঐগী য়ূমনি' শৈরেং লাইরিক অসিগী অইবদু কনানো?
৩। 'সুর' মিংথোনবা ৱারীমচা অসিগী মমিং লৈবী অইবীদু কনানো?
৪। বিষ্ণু প্রভাকরগী 'অৱারা মসীহা' মণিপুরীদা কনানা হন্দোকপগে?
৫। 'শক্লাইবা খরগী পুন্সি' কৌবা বাইওগ্রাফী লাইরিক্তুগী অইবদু কনানো ?

ৱাহংশিং অসিগী পাউখুম জুলাই ১৫, থাংজ নুমিৎকী অয়ুক 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।

অনৌবা লৈঙাক্কী নুমিৎ চাম্মা

চাইথোরকপা ৱাখল

নরেন্দ্র নিঙোম্বা

অনৌবা চহী ২০১৭ না লাকপদা লাকখিবনি অনৌবা বি জে পিনা লুচিংবা লৈঙাক অমা। গভর্ণমেন্ট অসি থোইদোক্লা অৱাবা য়াওদনা শেমখি। বি জে পি মথন্তনা লৈঙাক পায়বগী মশীং শুদ্রবসু কারক্লিবা পার্টি অমদি এম এল এশিংনা নিংথিনা শৌগৎতুনা বি জে পিনা লুচিংবা লৈঙাক অমা মণিপুরদা লেপখৎলকখিবনি। অনৌবা লৈঙাক অসিগী নুমিৎশিংগী মনুংদা পাঙথোকখিবা শিংথানীংঙাই ওইবা থবকশিং মীয়ামগী মমিৎনা উবদুগী মথক্তা খুদোনবী থিন্দুনা তাকখ্রে। মথং লাক্কদবা নুমিৎ চাম্মা অসিদসু লৈঙাক অসিনা করি তৌরকপগে হায়বদু মীয়াম্না য়েংবিয়ু হায়না লৈঙাক অসিগী লুচিং পুরেলনা লাউথোকখ্রে। হান্না হৌরম্লবা অমদি য়েংশিল্লম্বা থবক ওইরবসু, ইনৌ নৌনা পায়খৎলকপা থবক ওইরবসু অনৌবা লৈঙাক অসিনা মীয়ামদা খুদোল তম্লক্লিবা থবকশিং অসিদি তশেংনা মীৎ থুপ্পা হায়বদুমক্তি ওইরে। পূক্লিং থৌগৎলি, মখা চথহন্নীংই, অওনবা হায়বদুগী মশক অমগী মমি লাকশিনবা হৌরে হায়না মীয়াম্না হায়নবা মীপূম খুদিংনা তারে। লৈঙাক অসিগী লুচিংবশিংগী মনুংদা পি দব্লিয়ু দি অমদি অতৈ থৌশিং পায়রিবা মিনিষ্টর টি ঐচ বিশ্বজিৎনসু মপূক্লিং তিংনা মীয়ামদা হায়বা অমা লৈরি। মদুদি, লৈঙাক অসিনা মপূং ওইনা য়েংলিবা মিৎয়েংদি মীয়ামগা লৈঙাক্কা লাপথোক্লহন্দনবা হোৎনবা করিগুম্বা মখল অমত্তগী গেপ লৈহন্দবা হায়বসিনি। শাথিনা ফজবা ৱারোলনি, হৌজিকমক্কী ওইনা য়েংবদদি লৈঙাক অসিগা মীয়ামগা য়াম্না নকশিন্নবগী মমি নিংথিনা তারি। মীয়ামগী নুমিৎ, চীংমীগী নুমিৎ খায়দোক্তুনা লৈঙাক্কী লুচিং পুরেল মশামক্লা হকথেংননা অমদি অতৈ মিনিষ্টরশিং, দিষ্ট্রিক্ট খুদিংমক্কী দি সীশিং অমদি পুলিসকী মকোক থোংবশিংনা দিষ্ট্রিক্ট খুদিংমক্তা মীয়ামগা পূন্না ফম্মিন্নদুনা মীয়ামগী ৱা তাবা, অমদি মীয়ামগী পেন্দবগী ৱাকৎশিং তারগা খুদক্তা লৌখৎপা য়াবা থৌরাংশিং লৌখৎনবা হোৎনরকপা অসিমক অসিনা মীয়ামগা লৈঙাক্কা লাপথোক্লৈ করম্না হায়গদৌরিবনো?

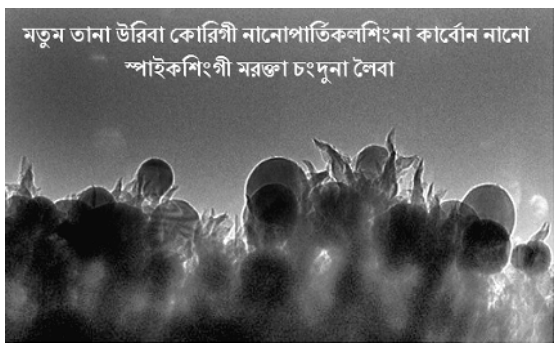
অসিগুম্বা থা অমগী ওইনা পাঙথোক্লিবা য়াম্না তাঙবা অমদি মমল লৈবা নুমিৎশিং অসিদা মীয়াম্না লুচিংবশিং উনবদা লন্নাইগী ওইবা ৱা নত্তনা মীয়ামগী য়াইফগদবা, লৈঙাক্লা তৌরিবা থবক্তা লৈখায় তানা সজেসনশিং পীবা অমদি লৈঙাক অসিগী মায়কৈ চুম্না চৎপা য়ানবা মওংদা নৎত্রগা খুন্নাইগী ওইবা লৈরিবা ইস্যু কয়াদা য়ূম্ফম ওইরগা মরু ওইবা ৱাফমশিং পুথোক্তুনা খন্না নৈনবা অমদি মদুগী সোলুসন অমা থিবগী ৱাফমলোমদসু মরু ওইনা চথহন্নীংবগী অপাম্বা উনবদি চৎতবা অদুগা পাউ তাবদা নুংঙাইজবা কয়াগী মায়কৈদগীসু ফোঙদোরক্লি। মরু ওইনা উনবা চৎপীরিবশিংনা মশা মশাগী ওইবা, অপীকপা লন্নাই ৱাফমদা ৱাকৎ ওইনা শেমদুনা মমল য়াম্লবা নুমিৎশিং অসি মাঙহন্নীংদে। লৈবাক্কী ওইবা ৱাফমলোমদা পুখৎতুনা খন্নরবদি হেন্না অফবা ওইগনি হায়বা অসিমদি তশেংনা চুম্বা ৱাফম ওইবনিনা হীরম অশোমদা মিৎয়েং চঙহন্নীংই। ইকায়খুম্নজরিবা লৈঙাক অসিগী লুচিং পুরেলনা লায়রবা খুদোং চাদবা মীকোক থোংনা মায় পাক্লকপা মহৈরোয়শিংবু কৌখৎতুনা পূক্লিং থৌগৎপা ওইনা শেল পীবা অমদি অতৈ খুদোং চাবশিং পীবা অসি তশেংনা নুংঙাই। মমাঙঙৈগী নিংথৌ পাল্লিঙৈগী মতমদসু মীথোই মীহেল্লকপশিংদা মনাফি পীদুনা ইকায়খুম্নবা উৎতুনা অদুম লাকই। তৌবতবু পোলিসি অমা শেমদুনা অদুগুম্বা খুদোংচাদবা মখা তানা মহৈ তম্বা ঙমজদ্রবা মীহেনবশিং অদুগী তুংলমচৎকী ওইবা কান্নগদবা অমা পুথোক্তুনা চৎনহন্নীংবগী অপাম্বা ফোঙদোক্লরক্লি।

পোলিটিক্স হায়বসি করিনো হায়বা ৱানুং-ৱাহন্থোক পীরদুনা লৈঙাক্কী লুচিংবনা হায়খিবদা - পোলিটিক্স হায়বসিদি মচি অমদা তুমিন্না ফম্লগা শেল তানবদু নত্তে। মীয়াম্বু নুংঙাইহনবনি। লৈঙাক অদুগী থবক থৌরম খুদিংমক মীয়ামদা হকথেংননা ফংহন্দুনা মীয়াম্বু পেলহনবদুনি হায়বসি কয়াদা চুমখ্রবা ৱানো? নহানমখৈ পোলিটিক্স হায়দুনা তৌনরম্মিবসিগা হন্দক লৈঙাক্কী লুচিংবনা ফোঙদোরক্লিবা অসিগদি পুমতৈ তৈনবা হায়বদু ওইরে। লৈবাক মীয়ামগী ৱাদি লৈবাক অসিগী শোথরিবা কয়াশিং অসি মেনখৎতুনা অফবা মীয়ামগী য়াইফগদবা ঙাক্তা তৌরকপা অসিনি। অহোবা উতোংদা ঈশিং হৈবনা কৈদৌনুংদা ঈশিং থনগৎপা ঙমদে। উতোংদু হান্না মেন্নবা হোৎনরগা ঈশিং হৈরবদি ঈশিং শোয়দনা থল্লক্কনি। খুন্নাই অসিদি হোদুনা লৈরবনি। হোরিবা মখুলশিং অসি হান্না মেন্নবা হোৎনবদা দিভলপমেন্টকী থবক খুমাঙ চাউশিনবা ঙল্লোই। মণিপুরদি য়াম্না অৱাবগী মশকনি। সেন্তরদগী থাদরকপা শেনফমশিং পরম চুম্না শীজিন্নরবদি নহান্না পংচাউসু চাউদবা মণিপুর অসিদি পুমলং লংবা য়ারম্লবনি। অদুবু শেঙ্গাও অহোবা হান্না ফোত্তবনা শেঙ্গাওদা থাদখিবা শেনফমশিং তেং তেংখৈ অহোবদা লিৎথখিবনা করিগুম্বা অমত্তা তৌবা ঙমদবনি হায়বসিদি অশিংবসু অপংবসু ইখঙ খঙনদুনা লাকই। হৌজিক্তি অনৌবা লৈঙাক অসিনা এন্টি করপসন সেল লিংখৎতুনা অরানবশিং চৈরাক পীবগী থবক হৌখ্রে। তৌবতবু অচৌবশিংনা লাল্লবদি কনানা চৈরাক পীগনি হায়বগী কাঙলোন অমা য়াওহনবদি চুমগনি। মচা মশু ঙাক্তদা চৈরাক পীবনা করপসনগী চাং হন্থবা ঙমগদ্রা হায়বা ৱাহংশিং হংনবা য়াওরি। হংফম থোকপা হংলকপনি, মসিগী মরিক চুম্বা পাউখুমদি লৈঙাক অসিনা চথরকপা তুংগী থবকশিং য়েংলগা শোয়দনা খঙলগনি। করপসন থিংনবগীদমক অখন্নবা লো অমা চৎনহনবা মথৌ তারি। হান্ননা লোক অয়ুক্তা হায়বা অমা পার্লিয়ামেন্ট টতা পাস তৌদুনা লৈখ্রবগুম তৌই। অদুবু মদুদা অশোয়বা খরা লৈবনা ইমপ্লিমেন্ট তৌবদা খুদোংচাদবা খরা লৈ হায়বা তাই। মদু নিংথিনা চুমথোক্লগা মিনিষ্টর ফাওবগী লেভেলদা লৈবা মীশিংদা করম্না অমদি কনানা য়েংশিল্লিগা চৈরাক পীবা য়াগদগে হায়বগী মরিক চুম্বা মথৌশিং পীবা তারি।

করপসন ফ্রী ওইহনবা হায়বা ইন্দিয়াগী প্রাইম মিনিষ্টর নরেন্দ্র মোদিগী থৌশিল অমদি আইদিয়া অসিমদি য়াম্না ফজে। অদুবু মখা তাবশিংদা লৈরিবা খুদিংমক্লা মসিগী ৱাখল্লোন অমদি কাঙলোনশিং অসি নিংথিনা চুম্না চৎপা মথৌ তাই। অনৌবা লৈঙাক অসিনা অনৌবা স্কিম কয়া চৎনহল্লক্তুনা মীয়ামদা পীরিবা খুদোংচাবা কয়া অসিমদি তশেংনা থাগৎলি। ইন্টর ষ্টেট বস সার্ভিস হিংগৎহল্লকপা, হেন্দলুম, হেন্দিক্রাফ্ট অমদি ইন্দষ্ট্রিগী ওইবা অনৌবা থৌরাংশিং পায়খৎলকপগা লোয়ননা লোইতাং খুনৌ স্পিন্নিং মিল হিংগৎহন্নবা হোৎনরকপা, ফার্ষ্ট ট্রেক্ট কোর্ট লিংখৎলকপা, লম্বী থোং নীংথিনা শেমগৎলকপা, দিষ্ট্রিক্টশিংগী মরক্তা নকশিন্নবা মরী থম্লবা ফেষ্টিবেলশিং হৌদোরকপা, অনা লায়েংগী লমদা, এদ্যুকেসনগী লমদা পায়খৎলক্লিবা থবকশিং শিংথানিঙাই ওইরি।

মোব জষ্টিশ থোরকপদা য়েংলুবা পুলিস পার্সনেলশিংদা মথৌ নিংথিনা পাঙথোক্তবগী সস্পেন্দ তৌখিবা লৈরে। অঙকপা অথুবা এক্সন অমনি হায়না লৌদবা ঙমদে। মসিগা লোয়ননা মোব জষ্টিশতা হকথেংননা য়াওবা খুদিংমক চান্নবা চৈরাক পীগনি হায়বা ৱাফম লৈঙাক্কী লুচিংবনা ফোঙদোরকপা তশেংনা থাগৎনীংঙাই ওইরি। পল্লিবা অসিদি খরতনি, থবক মচা মচা কয়া অমা পাঙথোরকপা অসি তুং কোয়না হেন্না পাকথোক চাউথোক্লা পায়খৎলকখিনি। তৌবতবু লৈঙাক অসি য়াম্না নৌরি, মসিবু কা হেন্না থাগৎপা অমদি মখোয়গী থবক্তা চৈবা য়ানিংদবা হায়বা হায়বসি খরা ঙনমল্লি হায়না লৌই। অসিমদি থাজে, শোয়দনা লৈঙাক অসিনা মীয়ামগী অফবা শিংথানীংঙাই ওইবা থবক কয়া পায়খৎলকখিনি।

মালেমগী শাবা হেনগৎহল্লিবা কার্বোন দাইওক্সাইদপু ফুএল ওইনা ইথানোলদা ওন্থোকপা


মতুম তানা উরিবা কোরিগী নানোপার্তিকলশিংনা কার্বোন নানো স্পাইকশিংগী মরক্তা চংদুনা লৈবা

ক্রাইস্তেল অমখক্তগী মগুন চেনবা কোরিগী ইলেক্ট্রোদ

তোমাস জরামিলো (ওয়) অমসুং ক্রিস্তোফর হান

সাইন্সকী খোঙচৎ

কুঞ্জো নাওরেম

মালেমগী শাবগী চাং হেনগৎহনবদা অচৌবা থৌদাং লৌরিবা গ্রীন হাওস গ্যাসশিংগী মনুংদা কার্বোন দাইওক্সাইদসু অমনি। শাবগী চাং হন্থহন্নবগীদমক নুংশিত্তগী কার্বোন দাইওক্সাইদকী চাং হন্থহনবগী মথৌ তাই। অসুম্না নুংশিৎতগী কার্বোন দাইওক্সাইদ মাঙহনখিনবগী পাম্বে খরা পুথোকখ্রে। মখোয়গী মনুংদগী কার্বোন দাইওক্সাইদপু ইথানোলগুম্বা ফুএলশিংদা ওন্থোকপা হায়বসিসু অমনি। মসিগী কাঙলোন খরা হান্নসু পুথোক্লখ্রে। ইকুই কুইদ্রিঙৈ মমাঙদসু কাঙলোন অনী পুথোকপা ঙমখ্রে। কাঙলোন অনীমক্তা হেন্না ফগৎলবা কেটলিষ্টশিং শীজিন্নদুনা কার্বোন দাইওক্সাইদপু ইথানোলদা ওন্থোকপনি। অসিগুম্বা কাঙলোনশিংসিনা মালেমগী শাবগী চাং হন্থহনবদা নত্তনা কান্নরবা ফুএলসু ফংহনবা ঙমগদৌরিবনি।

হৌখিবা চহী ২০১৬ কী ওক্টোবর থাগী 'কেমিষ্ট্রি সেলেক্ট' তা ফোঙখিবা পাউদমগী মতুংইন্না ওক রিজ নেসনল লেবোরেটরি (ও আর এন এল) গী দিপার্টমেন্ট ওফ এনর্জিগী থিজিল্লোয়শিংনা কার্বোন, নাইত্রোজেন অমদি কোরি য়াওবা কেটলিষ্ট অমগী মতেংনা কার্বোন দাইওক্সাইদপু ইথানোলদা ওন্থোকপা ঙমখ্রে হায়রি। মখোয়গী কেটলিষ্টসিদা নানো সাইজগী কার্বোন স্পাইক (মচিন তুম্বা মচৈ) শিংগী মনুংদা কোরিগী নানোপার্টিকলশিং হাপচিল্লি। কোরি অমসুং কার্বোনগী অপূনবা ষ্ট্রকচরসি অমুক সিলিকোনগী সরফেস অমদা থম্মী। স্পাইকশিংগী মতোন্দা নাইত্রোজেনগী নানোদ্রোপশিংনা তোংদুনা লৈ। মখোয়গী কেটলিষ্টসি নানোমিটর ৫০ মুক চাউই।

থিজিনখিবা সাইন্টিষ্টশিংনা মৈ চাকপদগী থাদোরকপা কার্বোন দাইওক্সাইদপু ঈশিংদা তুমহন দুনা সোলুসন অমা শেম্মী। সোলুসনসিদা কেটলিষ্টসি হাপচিল্লগা চানবা ভোলটেজগী ইলেক্ট্রিক করেন্ট থাজিল্লগা ইলেক্ট্রোকেমিকেল রিএক্সন থোকহল্লি। মতমসিদা কেটলিষ্টতা য়াওরিবা স্পাইকরশিংগী মতোন্দা ইলেক্ট্রোকেমিকেল রিএক্সন মতিক চানা থোকই। অদুনা কার্বোন দাইওক্সাইদপু ইথানোলদা ওন্থোরকই। কার্বোন দাইওক্সাইদপু ইথানোলদা ওন্থোকপগী চাংনা ৬৩% ওই। থিজিনবগী চে অসিবু মপূং ওইনা ইখিবা অদাম রান্দিনোননা হায়বগী মতুং ইন্না মখোয়গী অসিগুম্বা কেটলিষ্ট অমখক্তনা কার্বোন দাইওক্সাইদপু ইথানোলদা ওন্থোকপা হায়বসি ইরায় লায়বা থবক নত্তে।

ওক রিজগী থিজিল্লোয়শিংনা পুথোরক্লিবা অনৌবা কাঙলোনসিনা হান্না পুথোকখিবা কাঙলোনশিংদগী হেন্না ফবা হেল্লি হায়রি। মরমদি মখোয়গী কেটলিষ্টসিদা য়াম্না মমল তাংবা প্লাটিনমগুম্বা ধাতুশিং শীজিন্নবগী মহুত্তা, মমল হোংবা অদুগা লাইনা ফংবা কোরি অমসুং কার্বোন শীজিন্নরি। লোয়ননা ইথানোলদা ওন্থোকপগী থবকসি রুম টেম্পেরেচরদা পাঙথোকপা য়াই। অদুনা শেল ইতিং তিংদনা থবকসি হৌহনবা অমসুং লেপহনবা য়াই। মখোয়গী কাঙলোনসিদা ফত্তবা পোৎ থাদোরকপগী চাংসু য়াম্না হন্থে। অসিগুম্বা খুদোংচাবশিংসি লৈবনা কাঙলোনসি ইন্দষ্ট্রিগী থাক্তা শীজিন্নবদা মায় পাক্লবা কার্বোন দাইওক্সাইদপু ইথানোলদা ওন্থোকপা য়াগনি হায়না থিজিল্লোয়শিংনা থাজবা থল্লি। অতোপ্পা অমরোমদা মসিগী কাঙলোনসি নুংশিৎতগী ইলেক্ট্রিক পুথোকপদা অহেনবা ইলেক্ট্রিক পৱারবু তুংশিন্দুনা থম্বদা শীজিন্নবা য়াগনি। করিগুম্বা মতমদা নুংশিৎ কন্না শিৎলকপদগী ৱিন্দ ফার্মশিংগী পৱার গ্রিদকী খুৎশু খুৎলায়শিং চাকপা য়াওই। মসি থোকহন্দবা য়ারগনি। অহেনবা পৱারদু থৈদোক্তুনা পুরক্লগা কাঙলোনসিগী মতেংনা কার্বোন দাইওক্সাইদপু ইথানোলদা ওন্থোকহনবদা শীজিন্নবা য়াই।

অতোপ্পা অমরোমদনা, ষ্টোনফোর্দ য়ুনিভর্সিটিগী থিজিল্লোয়শিংনা ঈশিং, কার্বোন দাইওক্সাইদ অমসুং ইলেক্ট্রিক করেন্ট শীজিন্নদুনা কার্বোন দাইওক্সাইদপু ইথানোলদা ওন্থোকপা ঙম্বা অনৌবা কাঙলোন অমসু পুথোক্লে হায়না 'প্রোসিদিংস ওফ দ নেসনল একাদেমি ওফ সাইন্সেস (জুন ২০১৭)' তা ফোঙদোকখ্রে। মখোয়গী কেটলিষ্টসিদসু কোরি শীজিন্নে অদুবু কাঙলোন্দি তোঙাল্লি।

য়ুনাইটেদ ষ্টেটতা চেল্লিবা কার অমসুং ত্রকশিংগী ৯০% দি পেত্রোলিয়ম প্রদক্ট শীজিন্নে অদুগা লেমহৌরিবা ১০% না ইথানোল শীজিন্নে। ইথানোল হায়বসি চুজাক অমদি অতৈ মহৈ মরোং খরদগী শুংবা য়াই অদুবু মসিনা গ্লোবেল ফুদ সেক্যুরিটিদা অকায়বা ওইরকই। মরমদি অমেরিকাদা চহী অমদা ফুএল ওইনা শীজিন্নরিবা ইথানোল গেলোন বিলিয়ন ১৪ সি পুথোক্লবগীদমক লৌফম একর মিলিয়ন কয়ামুক দরকার ওই। অদুনা গ্লোবেল ৱার্মিংসু হন্থহনবা অদুগা ফুদ সেক্যুরিটিদসু অকায়বা পীদবা কাঙলোন পুথোক্লবা থিজিল্লোয়শিংনা কন্না হোৎনরকপগী মহয় চাবা ঙমখি।

ষ্টানফোর্দকী থিজিল্লোয়শিংনা কেটলিষ্ট শেম্নবগীদমক ক্রাইষ্টেলিন ওইবা কোরিগী সেম্পল অহুমখক শীজিন্নখি। মখোয়গী মমিংশিংদি কোপ্পর ১০০, কোপ্পর ১১১ অমসুং কোপ্পর ৭৫১ নি। মসিদা য়াওরিবা মশীংসিনা তাক্লিবসি কোরিগী ক্রাইষ্টেল অমখক্কী সর্ফেস জিওমেত্রিবুনি। ষ্টানফোর্দ লাইনিয়র এক্সেলরেটর সেন্তর (এস এল এ সী) গী এসোসিয়েৎ ষ্টাফ সাইন্টিষ্ট ওইরিবা ক্রিষ্টোফর হাননা হায়রিবদি কোপ্পর ১০০, ১১১, ৭৫১ শিংসি য়েংবদা য়াম্না মান্নরবসু সর্ফেসতুদা এটমশিংনা শন্দোকপগী মওংদি য়াম্না খেন্নে। অসিগুম্বা তোঙান তোঙানবা শক্লোন লৈবা কোরিশিংসিনা ইলেক্ট্রোকেটলিষ্ট ওইনা শীজিন্নবদা কয়ামুক য়াম্না ওইথোকপা য়াবগে হায়বদুগী মরমদা থিজিনখি।

অহানবদা থিজিল্লোয়শিংনা স্কায়ার মিলিমিটর অমা পাক চাউবা ক্রাইষ্টেল অমখক্তমক য়াওবা ইলেক্ট্রোদশিং শারম্মী। অদুবু পীকমনখিবনা ইলেক্ট্রোদকী সর্ফেসতা থোরকপা মোলিক্যুলশিংবু মশক খঙদোকপা অমসুং কয়া য়াম্না পীথোরকপগে হায়বা খঙদোকপদা অরুবা ফীভম অমা মায়োক্লখি। মসিনা থোক্লিবা রিএক্সনশিংদুবু খঙদোকপদসু অরাইবা ওইহনখিদে। অদুনা মখোয়না ক্রাইষ্টেল অমখক্তগী মগুন চেনবা অচৌবা কোরিগী ইলেক্ট্রোদশিং শানবা অনৌবা লাল্লোং অমুক য়াৎলকখি। মসিগীদমক হাননা মহাক্কী খোঙলোয়শিংগা লোয়ননা সিলিকোন অমসুং সফাইয়র (এলুমিনিয়ম ওক্সাইদকী য়াম্না ফজবা নূং মখল অমা) গী অপাকপা ৱেফরশ