এন আই এ নঙ কৈদৌ লৈরম্মী

মণিপুরদা চাক্কারৌ-য়াক্কারৌদগী পুরকপ্রা

লৈবাকসিদা হায়বদি 'ইন্দিয়া'দা 'নেশনল ইনভেষ্টিগেশন এজেন্সী' (এন আই এ) হায়রিবা বোদি/এজেন্সীসি শেম-শাদুনা লিংখৎলগা লৈহল্লকপা কুইরে। ঙরাং-নহান্তগী ৱাফম নত্তে। চহী ১৭ মপূং ফারক্লে। 'মুম্বাই টেরর এটেক'কী মতুংদগী 'নেশনল ইনভেষ্টিগেশন এজেন্সী এক্ট' হায়বা'মা শেন্নগা দিসেম্বর ৩১,২০০৮দা পার্লিয়ামেন্টকী এক্ট অমা ওইনা পাস তৌরবা মতুং কুমজা ২০০৯দগী লৈরক্লবনি। মরম অসিনা হৌজিক চহী ১৭ শুরক্লবা মতমসিদবু এজেন্সী অসি করিনো, করিগীদমক লিংখৎখিবনো, হৌজিক্কা মসিগী দিরেক্টর জেনরেল কনানা ওইরি, মমাংদনা কনা-কনানা ওইখ্রে, এজেন্সীসিগী হেদ-ক্বার্টরনা কদাইদা লৈ, ব্রাঞ্চ ওফিসনা করম-করম্বা ষ্টেটশিংদা লৈরবগে অমসুং মসিগী থবক-থৌরমশিংনা করিনো হায়বগী মতাংদবু নৌহৌননা কোৎথোক্লগা পুথোক্তুনা খন্ন-নৈনরুবগী মথৌ তাখিগদ্রা হায়বনি। এন আই এ অসি 'অন দরগ্রাউন্দ ওর্গনাইজেশন' অমা নত্তে। লৈবাকসিগী অফোংবা লো-এনফোর্সিং এজেন্সীনি। গভর্ণমেন্ট ওফ ইন্দিয়াগী মিনিষ্ট্রি ওফ হোম এফ্যেরস (এম ঐচ এ)গী মখাদা লৈরক্লিবনি। এজেন্সীসিনা তৌগদবা অমসুং তৌরোইদবশিং করি-করিনো, কনাগী য়াথং (ওর্দর)দগী মথৌশিং পাঙথোক্কদগে, কদাই ফাওবা কোনশিনবা ঙম্বগে হায়বনচিংবা ইফোং-ফোংনা, লৈবাক মীয়াম খঙনা লৈরক্লিবনি। মরমশিং অসিনা হৌজিক লাক্লিবা ৱাফমদি মণিপুরদা থোকপা থৌদোক-ৱাথোক (ক্রাইম/ওফেন্স) শিংগী কেসশিংগী মরক্তগী এন আই এদা শিন্নদবা য়াওশিল্লক্ত্রবা ষ্টেটসিগী লো-এন্দ-ওর্দর অমসুং সিক্যুরিটিগী ফীভম হৌজিক করি ওইরিবগে হায়বসিনি। মরমদি লৈবাকসিগী লৈরিবা ষ্টেট ২৮ অমসুং য়ুনিয়ন টেরিটরি ৮দা থোকপা থৌদোক-ৱাথোকশিংগী কেস পূম্নমক মফম-মফমদুগী গভর্ণমেন্টশিংনা এন আই এদা লোইনমক হকথেংননা খূৎশিন্নবা য়াদে অমসুং ঙমদে। ষ্টেট নৎত্রগা য়ুনিয়ন টেরিটরিদুদা 'ইন্টরনেল সিক্যুরিটি'দা কায়হল্লক্লবা অমসুং 'এক্সটর্নেল এগ্রেশন'গী থৌওং মায়োক্ক হল্লক্লবা মতমদা মিনিষ্ট্রি ওফ হোম এফ্যেরসনা পীবা ওর্দরগী মতুংইন্না কেস লৌখৎতুনা ইনভেষ্টিগেশন চথগদবনি। চেন্নবা, মরাল লৈবশিং ফা-পুনগদবনি। মরালগী মতুং-ইনবা চৈরাক পীননবগী ৱায়েল চথনবা 'ক্রিমিনেল ট্রাইএল কোর্ট'শিংদা চার্জশীটশিং ফাইল/সবমিট তৌরক্কদবনি।

হায়রিবা থবকশিংসি মণিপুরদা এন আই এনা তৌরকপা কুইরে। হায়বদি 'কুকি-জো' হায়বসিনা কোনশিনবা চীংগী ফূরুপ মচা-মচাশিং ওইরিবা পাইতে, মারনচিংবশিংনা পুনশিন্নরগা মে ৩,২০২৩দগী মীতৈদা ওনশিন্দুনা তমথীরবা লান চথরক্তুনা মখোয়গী তোঙানবা লেজিসলেচরগী পৱার য়াওবা 'সিপরেট এদমিনিষ্ট্রেশন' পীগদবনি হায়দুনা তানবগী লানফম কয়া থোকহল্লকপদগী নত্তে হায়বনি। এন আই এখক্কী ৱাফম নত্তনা ষ্টেটসিদা থৌদোক ৱাথোকশিং থোরকপদা সী বি আইনচিংবা এজেন্সীশিংদা কেস খূৎশিন্নবগী থবক্তদি মণিপুর লৈঙাকমুক 'হোয়া ফবা' অতোপ্পা ষ্টেট নৎত্রগা য়ুনিয়ন টেরিটরিগী গভর্ণমেন্ট লৈরমগনি থাজদ্রে। থাজদবা অমসুং মান্দবা খক্কী নত্তনা অশেঙবা ওইনসু লৈরম্নরোইদবনি। মসি ওইরগদি মণিপুরদা ইন্টরনেল সিক্যুরিটিদা শীংনবা অমসুং এক্সটনেল এগ্রেশনগী থৌদোকশিং থোক্লে হায়বনি। ৱাফমসি ট্রোংলাওবী অৱাং লৈকায়গী থৌদোক খক্তগী ৱাফম নত্তে। হৌজিকসু মে ১৩,২০২৬কী অয়ূক্তা কাংপোকপী দিষ্ট্রিক্টকী ন্যু কৈথেলমানবী পুলিস ষ্টেশননা কোনবা কোটলেন অমসুং কোটজিম খুল অনীগী মরক্তা থোকখিবা এম্বুশকী থৌদোক অমসুং থৌদোক্তুগী মতুংদা চীংগী ফূরুপ অনীনা নাকল অনীমক্কী মীচমশিং ফাজিন্নবগী মতাংদসু এন আই এদা খূৎশিন্নরগনি হায়রকখ্রে। ৱাফমসিনা লেঙদ্রবা অমসুং চেনবা য়াদ্রবা খুদম-চাংদম (ইভিদেন্স, ৱিটনেস, শাক্ষি) ওইরিবদি মণিপুরদা ইন্টরনেল সিক্যুরিটিদা অকায়বা লৈরে অমসুং এক্সটর্নেল এগ্রেশনগী থৌওংশিং মায়োক্লরে হায়বনি। মরম অসিমক্তা পোপ্যুলর ষ্টেট গভর্ণমেন্ট ফাওবা রিজাইন তৌহনখ্রে। মণিপুর লেজিসলেটিভ এসেমব্লি ফাওবা 'সস্পেন্দেদ এনিমেশন'দা থম্লরে। সেন্টরনা হকথেংননা খূৎ থিংজিনবা 'প্রসিদেন্টস রুল'দু লৌথোক্লগা অনৌবা লৈঙাক অমমুক লৈহল্লক্লে। অদুবু ষ্টেটসিগী ফীভমদি হান্নদগী হেন্না শোকচিল্লক্লে। য়োৎনা শোকপা হঙোই ওইরকপগী মথক্তা লো-এন্দ-ওর্দরগী ফীভমদি 'খাঙেনফম' য়ৌরক্লে। পোপ্যুলর ষ্টেট গভর্ণমেন্টকী মহুৎ প্রসিদেন্টস রুলনা শিন্দোক্লুবা অমসুং মসিগী মহুত্তা অনৌবা ষ্টেট লৈঙাক অমমুক লিংলক্লবসু 'অপৎপগী মহুৎতা অপুম্বনা শিনবা'গা চপ মান্নরে। ফীভমসি য়ৌরক্লবা ফাওবদা মখা-তানা থোরকপা মীশি-মীনা অমসুং মীহাৎ-মীপূনগী থৌদোকশিংবু 'এন আই এদা শিন্নখ্রে', 'শিন্নরগনি' অমসুং 'মতিক চাবা এক্স-গ্রেসিয়া' পীগনি হায়দুনতা লৈথোকপা চুম্ব্রা হায়বনি। এন আই এ নৎত্রগা সী বি আইদসু শিন্নদনবা, এক্স-গ্রেসিয়াসু তিংদনবা থৌদোক-ৱাথোকশিংসি থোরকহন্দবা শুকঙম-ঙন্নরোইদ্রা হংবনি। হোয়নে, ৱারী শানবা নত্তনা ৱারোইশিন পুরকপা য়ারোই। মসি নত্তবা অতোপ্পা পান্থে অমমুক লৈত্রে হায়বা য়াম্না চুমখ্রবা অমসুং ফজখ্রবা ৱাহৈশিংসু ঙাঙথোক-শক্তোরকপবুসু মীয়াম্না হঞ্জিন-হঞ্জিন তারে। হৌখ্রবা পূম্নমক কাউথোক্লরসি হায়বদুসু খঙলেনে। অদুবু অনৌবা লৈঙাকসিদি ফেব্রুৱারী ৪,২০২৬তগী লৈরক্লবনি। ঙসিনা মে থাগী থামৈ য়ৌশিল্লক্লবনি ঈং-তপ্পা মহৌশাগী ফীভমদা হঞ্জিনহল্লক্লবা কনা-কনাগা ৱারী শাখ্রবগে? গুৱাহাটি ফাওবা চৎতুনা 'কুকি-জো কাউন্সিল' গী মীহুৎ খরগা উন্নরুবদুনা লোইরব্রা? মখা তানা কনা-কনাগা কদাইদা ৱারী শাননবা থৌরাং লৈরবগে? খন্নরিঙৈদা তেঙ্গোল তুম্মী হায়বদুদি নোংম-নোংমগী ওইরক্লি হায়বনি। শঙ্গা-খোৎকাবা অমসুং উরেপ তম্বনচিংবদুসু তৌরোনে, করিসু কায়দেনে। অদুবু এন আই এদা ওনশিন্দুনা 'য়ু নঙ কৈদৌ লৈরম্মী, লৈরবনিনা থক্লে, থক্লবনিনা ঙাওরে' হায়দুনা সুম লৈরকপসিদি য়েংনীংদে, তানীংদ্রে। ৱারৌনু। 'চাক্কারৌ-য়াক্কারৌদগী হুমদাংনি' হায়বদু নীংশিংলক্লে হায়বনি।

মীতৈগী পুয়া 'নিঙ্থৌলোল্ লম্পুপা'

(নিংথৌরোল লম্বুবা)-(৭৯২)

(পুয়াগী অরিবা ময়েক্তগী বাংলা ময়েক্তা চনম হেমচন্দ্রনা লায়থোক্লা ইথোকপা অসি মীতৈ ময়েক্তসু নুমিৎ খুদিংগী ইথোক্তুনা ফোঙজরগনি।)

লাইরেল মতিক নয়াই উৎপীরমদুনা। তুবী য়াইফা থোইনা। খোঙতোইবীখো ও। লাইরেল খূৎশু থাঙলেল খূৎশুরমবগী। অৱা লৈবাক পুমনমকনা। লৌবুক লৌশুবদা তুপনবা ইরুম য়েনপাককুমনা। অৱাবা মৈশা খাংনহৌগে। হায়না হুয়েল লালনেকনা হায়জরকখি। লাইরেল মৈদিংঙুদি। তুবী মতিক উৎ। শারেল নোংশা খোললাওনা। পনথদনা হললকলে। ইরাপাতী ৱাংমা লান। নোংপোক মাইকৈ লমজাও ইলনা। ●

ꯃꯤꯇꯩꯒꯤ ꯄꯨꯌꯥ 'ꯅꯤꯡꯊꯧꯂꯣꯜ ꯂꯝꯄꯨꯄꯥ'

(ꯅꯤꯡꯊꯧꯔꯣꯜ ꯂꯝꯕꯨꯕꯥ) -(꯷꯹꯲)

(ꯄꯨꯌꯥꯒꯤ ꯑꯔꯤꯕꯥ ꯃꯌꯦꯛꯇꯒꯤ ꯕꯥꯡꯂꯥ ꯃꯌꯦꯛꯇꯥ ꯆꯅꯝ ꯍꯦꯃꯆꯟꯗ꯭ꯔꯅꯥ ꯂꯥꯏꯊꯣꯛꯂꯥ ꯏꯊꯣꯛꯄ ꯑꯁꯤ ꯃꯤꯇꯩ ꯃꯌꯦꯛꯇꯁꯨ ꯅꯨꯃꯤꯠ ꯈꯨꯗꯤꯡꯒꯤ ꯏꯊꯣꯛꯇꯨꯅꯥ ꯐꯣꯡꯖꯔꯒꯅꯤ꯫)

ꯂꯥꯏꯔꯦꯜ ꯃꯇꯤꯛ ꯅꯌꯥꯏ ꯎꯠꯄꯤꯔꯃꯗꯨꯅꯥ꯫ ꯇꯨꯕꯤ ꯌꯥꯏꯐꯥ ꯊꯣꯏꯅꯥ꯫ ꯈꯣꯡꯇꯣꯏꯕꯤꯈꯣ ꯑꯣ꯫ ꯂꯥꯏꯔꯦꯜ ꯈꯨꯠꯁꯨ ꯊꯥꯡꯂꯦꯜ ꯈꯨꯠꯁꯨꯔꯃꯕꯒꯤ꯫ ꯑꯋꯥ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯄꯨꯃꯅꯃꯀꯅꯥ꯫ ꯂꯧꯕꯨꯛ ꯂꯧꯁꯨꯕꯗꯥ ꯇꯨꯞꯅꯕꯥ ꯏꯔꯨꯝ ꯌꯦꯅꯄꯥꯛꯀꯨꯃꯅꯥ꯫ ꯑꯋꯥꯕꯥ ꯃꯩꯁꯥ ꯈꯥꯡꯅꯍꯧꯒꯦ꯫ ꯍꯥꯌꯅꯥ ꯍꯨꯌꯦꯜ ꯂꯥꯂꯅꯦꯀꯅꯥ ꯍꯥꯌꯖꯔꯀꯈꯤ꯫ ꯂꯥꯏꯔꯦꯜ ꯃꯩꯗꯤꯡꯉꯨꯗꯤ꯫ ꯇꯨꯕꯤ ꯃꯇꯤꯛ ꯎꯠ꯫ ꯁꯥꯔꯦꯜ ꯅꯣꯡꯁꯥ ꯈꯣꯜꯂꯥꯎꯅꯥ꯫ ꯄꯟꯊꯗꯅꯥ ꯍꯂꯂꯀꯂꯦ꯫ ꯏꯔꯥꯄꯥꯇꯤ ꯋꯥꯡꯃꯥ ꯂꯥꯟ꯫ ꯅꯣꯡꯄꯣꯛ ꯃꯥꯏꯀꯩ ꯂꯃꯖꯥꯎ ꯏꯂꯅꯥ꯫ ●

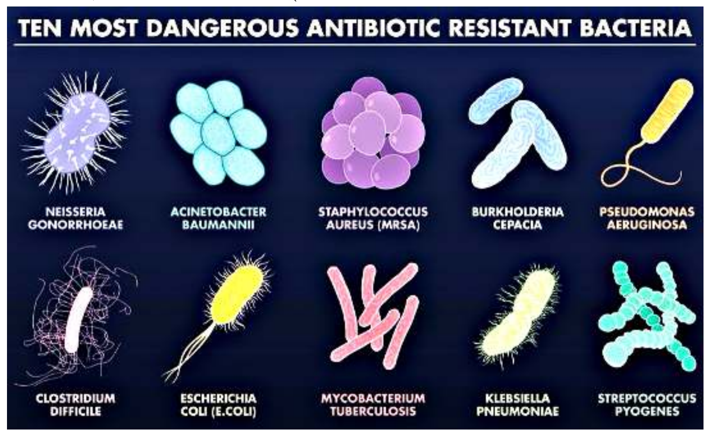
উশিংশাদা য়াওরিবা সিনামিক এসিদনা সুপরবগশিংবু মায়থীবা পীবা

সাইন্সকী খোঙচৎ

কুঞ্জো নাওরেম

উশিংশা/সিনামোন হায়বসি থায়নঙৈদগী হীদাক-লাংথক শেম্বা অমদি মথেল-লুকোইশিং শেম্বদা মহাও লৈহন্নবগী পোৎ অমা ওইনা শীজিন্নরক্লি। উশিংশাদা মপাঙ্গল লৈবা এন্টি-ইনফ্লমটোরিগী মগুণশিং চেল্লি অদুগা সী-রিএক্টিভ প্রোটিন অমসুং ইন্টরল্যুকিন-৬ কুম্বা ইনফ্লমটোরি মার্কর খরবু হন্থহনবা ঙন্মী। মসিনা কোলেষ্টরোল হন্থহনবগা লোয়ননা ব্লদ প্রেসরবুসু হন্থহল্লি হায়নৈ। ইন্সুলিন রিজিষ্টেন্স ওইরকপদগী ঙাকথোকপগা লোয়ননা ব্লদ সুগরবু লাকশিনবদা মতেং পাংই। উশিংশানা হকচাংগী অরূম্বা হন্থহনবা, এন্টিভাইরল ওইবা অমসুং কেন্সর মখল খরদগী ঙাকথোকপা ঙন্মী হায়বগী পাউদমশিংসু লৈ।

কুমজা ২০২৫গী জুলাই ২৭কী 'এঞ্জিনিয়রিং' চেফোঙদা ফোঙদোরকখিবা পাউদম অমগী মতুংইন্না উশিংশাদা য়াওরিবা সিনামিক এসিদনা বেক্টেরিয়ানা এন্টিবাইওটিক রিজিষ্টেন্স ওইরকপদা অয়েৎপা পীবা ঙন্মী হায়রি। থিজিনবগী থবক অসি সাউথ চাইনা এগ্রিকলচরেল য়ুনিভর্সিটি, চাইনাগী থিজিন-লূপ অমনা পাঙথোকখিবনি।



এন্টিবাইওটিক রিজিষ্টেন্স হায়বসি হেন্না শাথীরক্লিবা গ্লোবল ক্রাইসিস অমনি। ৱর্ল্ড হেল্থ ওর্গনাইজেশনগী মতুংইন্না, হৌজিক পাক-শন্না শীজিন্নরিবা হীদাকশিং অসিদগী বেক্টেরিয়ানা শাফনা হিংবা ঙম্লকপা, হায়বদি হীদাকশিংনা বেক্টেরিয়াবু হাৎপা ঙমদবসিনা তোইনা থেংনরিবা ইনফেক্সন কয়ামুক লায়েংবদা অরুবা ওইরক্লি। য়ুনাইটেদ ষ্টেটসখক্তদা চহী খুদিংগী এন্টিবাইওটিক রিজিষ্টেন্স ইনফেক্সনশিংনা থোকহনবা অনাবা মিলিয়ন ২.৮দগী হেন্না থেংনৈ, অদুগা মীওই ৩৫,০০০মুক্কী পূন্সিবু লোমহল্লি। অসুম্না খোঙজেল য়াঙনা হেনগৎলক্লিবা এন্টিবাইওটিক রিজিষ্টেন্স অসি ম্যুটেশনখক্তনা থোকহনবা নত্তে। মসি বেক্টেরিয়ানা জিনেটিক মেটেরিঅলশিংবু হকথেংননা এক্সচেঞ্জ তৌবা ঙম্বদগীসু ওইরকপনি।

অসুম্না বেক্টেরিয়ানা জিনেটিক মেটেরিঅলশিংবু এক্সচেঞ্জ তৌবসি প্লাস্মিদ কঞ্জুগেশনগী থৌওংনা থোকহল্লি। থৌওং অসিদা প্লাস্মিদ হায়না খঙনরিবা অপীকপা দি এন এ মোলিক্যুলশিংবু বেক্টেরিয়াগী মরক্তা পীথোক-পীশিন তৌনৈ। প্লাস্মিদশিংনা *mcr-1*, bla_{NDM-1} অমসুং *tet(X4)* গুম্বা শক্তি লৈরবা রিজিষ্টেন্স জীনশিং পুই, অদুগা বেক্টেরিয়ানা দ্রগ রিজিষ্টেন্স ওইরকপা ঙন্মী। অসিগুম্বা প্লাস্মিদ কঞ্জুগেশনগী থৌওংসিবু থিংবা হায়বসি য়াম্নমক পনখৈ লৈবা অমনি। কান্নবা পীগনি হায়না পুথোরক্লিবা হীদাকশিংনা শাথিনা হু কাহনবা নৎত্রগা লিভিং সিষ্টমশিংদা মায় পাক্লা মথৌ তৌবা ঙমদবসি হেক হেক থেংনৈ।

অসিগুম্বা খুদোংচাদবা অসিবু কোকহন্নবগীদমক, চাইনাগী থিজিন-লূপ অসিনা উশিংশাদা য়াওরিবা সিনামিক এসিদকী মরমদা থিজিনবা হৌখি। উশিংশা পান্থীদগী ফংলিবা পোৎতিন/কম্পাউন্দ অসি মীওইবগী চীঞ্জাক অমা ওইবদা নত্তনা, মহীক্কী স্পেসিস কয়াদগীসু ঙাকথোকপা ঙন্মী। থিজিন-লূপ অসিনা সিনামিক এসিদপু লাকশিল্লবা লেব সেত্তিংশিং, সিম্যুলেটেদ গট এনভাইরনমেন্ট অমসুং অহিংবা শাশিংদা চাং য়েংখি।

সিনামিক এসিদনা বেক্টেরিয়াবু মপূং ফানা হাত্তোকপগী মহুত্তা, মখোয়না জীনেটিক মেটেরিঅলশিংবু পীথোক-পীশিন তৌনবা হায়বদি জীনেটিক ইনফোর্মেশন শ্যের তৌনববু থিংই। সিনামিক এসিসদনা কুংবগী চাং/কন্সেন্ট্রেশনগী মখা পোনবা মওং অমদা মল্টিপল রিজিষ্টেন্স প্লাস্মিদশিংবু পীথোক-পীশিন তৌনবগী চাং হন্থহল্লি। য়াম্না মরু ওইরিবদি, টেষ্টেদ রেঞ্জদুগী মনুংদা মসিনা বেক্টেরিয়ানা হৌগৎলকপা অমসুং চাওখৎলকপদা থোইদোক্লা অপনবা পীবদি তৌদে।

ফ্লোরেসেন্স-লেবল প্লাস্মিদ ট্রেক্কিং সিষ্টমনা উবা ঙমখিবদি, লেবতা পাঙথোকখিবা চাংয়েং হায়বদি অহিংবা জীবগী হকচাংগী মপান্দা পাঙথোকখিবা চাংয়েংশিংদা, গট মাইক্রোবিঅল কম্যুনিটিশিংগী মনুংদা সিনামিক এসিদনা প্লাস্মিদ ট্রান্সফরবু হন্থহল্লি। ঊচিশিংদা পাঙথোকখিবা চাংয়েংশিংদনা, সিনামিক এসিদপু চীন্দা পীজবা মতমদা, পীরিবা সিনামিক এসিদকী চাংদুগী মখা পোন্না কঞ্জুগেশন ফ্রিক্বেন্সি হন্থহল্লি। মসিনা তাক্লিবদি অশেংবা বাইওলোজিকল কন্দিশনশিংদা সিনামিক এসিদনা এক্টিভ ওইনা লৈবা ঙন্মী হায়বসিনি।

সিনামিক এসিদনা অসিগুম্বা মহৈশিংসি করম্না পীরিবনো হায়বগী মতাংদসু লূপ অসিনা থিজিনখি। ইলেক্ট্রোন ট্রান্সপোর্ট চেনবু শোন্থহল্লিবা অদুগা প্রোটোন মোটিভ ফোর্সপু হন্থহল্লিবা, ট্রাইকার্বোক্সিলিক এসিদ সাইকলদা, সিনামিক এসিদনা অপনবা পী। মসিগী মহয় ওইনা, সেলশিংগী মনুংদা এ টি পি লেভলশিং হন্থরকই, অদুগা কঞ্জুগেশনগী তঙাইফদবা ওইরিবা এনর্জি ফংবগী চাং হন্থহল্লক্তুনা কঞ্জুগেশনদা অয়েৎপা পী। সিনামিক এসিদনা পুনশিন্নদুনা জুরা শেম্বা, দি এন এ ট্রান্সফর অমসুং রেপ্লিকেশনদা শরুক য়ারিবা জীবশিংবু থিংই।

মখা তানা পাঙথোকখিবা সেফটি টেষ্টিংদা, সিনামিক এসিদ পীজদুনা লায়েং চথবদা, শাথিনা হু কাহনবা হায়বদি মাং-তাক্লিঙাই ওইবা মহয়শিং থেংনরমদে। ঊচিশিংদুগী হকচাংগী অরূম্বা হোংহন্দে অদুগা মরু ওইবা কয়াৎশিংগী ষ্ট্রকচরদা শোয়রকপসু উরমদে। গট মাইক্রোবাইওতাগী দাইভর্সিটিসু ফীভম কায়দনা লৈরম্মী। অসুম্না সিনামিক এসিদকী সেফটি প্রোফাইলবু উৎপা ঙমখি।

পূম্নমকসি য়েংলুরগা খঙবা ঙম্লক্লিবদি, সিনামিক এসিদ অসি বেক্টেরিয়াগী এনর্জি মেটাবলিজমদা অয়েৎপা পীদুনা প্লাস্মিদ কঞ্জুগেশনবু থিংলিবা ব্রোদ-স্পেক্ট্রম ইনহিবিটর অমা ওইনা লৌবা য়াই। উশিংশাসি থায়নঙৈদগী চানরক্লবা অমসুং শাফবা চীঞ্জাক ওইবনিনা, সিনামিক এসিদপু এন্টিবাইওটিক রিজিষ্টেন্সনা খোঙজেল য়াঙনা চঙশিল্লক্লিবসিবু তপথহন্নবগী লাল্লোং অমা ওইনা শীজিন্নবা য়াগনি। অসুম্না ফংলক্লিবা মহয়শিং অসিনা মেদিকেল, এগ্রিকলচরেল অমসুং এনভাইরনমেন্ট সেট্টিংশিংদা জীন ট্রান্সফর তৌববু লাকশিন্নবগীদমক মেটাবলিজমদা টার্গেট তৌরিবা মহৌশাদা ফংবা অতোপ্পা কম্পাউন্দশিং পুথোক্লবগী চাংয়েংশিংদসু মতেং পাংবা ঙম্লগনি হায়রি। ●

মেছিন লার্নিংনা মহৈরোয়শিংবু পর্সনেলাইজদ লার্নিংদা হৈনহল্লকপগী মওং

- নোঙথাঙ লৈমা -

পর্সনেলাইজদ লার্নিং হায়বসি মহৈরোয় অমসুং মমা-মপা ওইবশিংনা য়াম্না পাম্নবা ওনলাইন এদ্যুকেশনগী কান্নরবা পান্থেশিংগী মনুংদা অমনি হায়বা য়াই। অমরোমদা, মেছিন লার্নিং (এম এল) না আর্টিফিসিয়েল ইন্টেল্লিজেন্স (এ আই) কী কয়াৎ অমা ওইনা পর্সনেলাইজদ লার্নিং অসিবু য়াম্না চঙথোন্না পাঙথোকপা ঙমহল্লি। মসিনা কনাগুম্বা মহৈরোয় অমগী মওং-মতৌ, মখোয়না মহৈ হৈবা ঙম্বগী খোঙজেল, খঙজিনবা ঙম্বা হায়রিবশিং অসি শেংনা খঙদোকপদা তেংবাংই অমসুং দাটা শীজিন্নবা হৈহন্নবা মেথদশিং শেমদুনা থবক নীংথিনা পাঙথোকপা ঙমহল্লি।

ৱারেং অসিদা এম এলনা পর্সনেলাইজদ লার্নিং হায়বসি হৈহনবদা লৌরিবা শক্লোন অদু নৈনরি। অদুবু পর্সনেলাইজদ লার্নিং হৈহনবদা এম এলনা পীরিবা ইথিল অদুগী মরমদা ঐখোয়না খঙদ্রিঙৈ মাঙওইননা পর্সনেলাইজদ লার্নিং করিনো হায়বসি হান্না খঙবা মরু ওই। মসি মিংথোল অসিনা খঙহনবগুম্না লার্নিং এক্সপরিয়েন্স, ইন্সত্রক্সনেল এপ্রোচ অমসুং একাদেমিক সপোর্ট ষ্ট্রেটেজি অসিনচিংবা এদ্যুকেশনল প্রোগ্রাম মখল-মখা কয়াবু লন্নাই মহৈরোয়শিংগী তোঙান-তোঙানবা খঙ-হৈবগী মওং, কলচরেল বেকগ্রাউন্দ, পুক্নীং-মওং অমসুং পান্দমশিং অদুগা চূনগদবা মওংদা শেমদোকপা (কষ্টমাইজ তৌবা) হায়বনি। পর্সনেলাইজদ লার্নিংগী পান্থে অহুম মখাদা উৎলি :

এদেপ্টিভ লার্নিং : মেথদ অসিদা লার্নরশিংগী তোঙান-তোঙানবা মথৌ তাবশিং অদুগী মতুংইন্না, ঈ-পাউ ফাওননবা (লার্নরশিংগা), কষ্টমাইজ তৌরবা রিছোর্স অমসুং লার্নিং এক্টিভিটিশিং অদু ফংহন্নবগীদমক্তা কম্প্যুটরগী এলগোরিদমশিং অমদি আর্টিফিসিয়েল ইন্টেল্লিজেন্স অনীমক অসি শীজিন্নৈ।

ইন্দিভিজুয়েলাইজদ লার্নিং : মেথদ অসিদা লার্নর খূদীংমক্কী মতীক-মঙম অমসুং অপান্বশিং অদুগী মতুংইন্না কন্টেন্ট, ইন্সত্রক্সনেল টেক্নোলোজি অমসুং লার্নিংগী খোঙজেল পূম্নমক অসি শেমদোকই।

কম্পিটেন্সি বেজদ লার্নিং : অসিগুম্বা লার্নিংগী মওং অসিনা মহৈরোয়শিংবু মশাগী খোঙজেল অমসুং লৌশিংগী থাক অদুদা চাওখৎহন্নবা হোৎনৈ।

এম এলনা পর্সনেলাইজদ লার্নিং হৈহন্নবা হোৎনবদা শীজিন্নবা এদ্যুকেশনল মেথদশিং :

ওনলাইন প্লেটফোর্মশিংগী খূথাংদা মহৈ তম্বা : এম এলগী এলগোরিদমশিংনা ওনলাইনগী কোর্স কন্টেন্টশিং অদু এনালাইজ তৌবা, ইনফোর্মেশন অদু হৌজিক চৎনরিবা ষ্টেন্দর্দশিংগা চানরব্রা হায়বদু খঙদোকপা অমসুং লার্নরশিংনা তম্লিবা অদু খঙলব্রা হায়না এনালাইজ তৌবদা মতেং পাংই। থৌওং অসি মহৈরোয়শিংগী অপান্বা, খঙবা ঙম্বগী খোঙজেল অমসুং লৌশিংগী থাক হায়রিবশিং অসি মুন্না খঙবা ঙম্নবা ৱাহং খরা মহৈরোয়শিংদা হংলগা পাঙথোকই। মসিনা দিমান্দ তৌরিবা কষ্টমাইজদ কোর্স অমসুং মরী লৈনবা মচাকশিং অদু দিজাইন তৌবদা তেংবাংই।

ওল রাউন্দ মোবাইল লার্নিং : এম এলগী পৱার য়াওবা এদ্যুকেশনল এপ্লশিংনা কনাগুম্বা মীওই অমগী অপাম্বা এদ্যুকেশনল কন্টেন্টশিং অদু ফংনীংবা মতমদা ফংবা অমসুং ২৪x৭ মোবাইল লার্নিং তৌবা ঙমহল্লি। হায়রিবা এপ্লশিং অসিনা কন্টেন্ট অদু পর্সনেলাইজ তৌদুনা পেরামেটর অমসুং লার্নিং বিহেবিয়র কয়াগী খূথাংদা মহৈরোয়শিংবু থৱায় য়াওবা হেলহল্লি অমদি মখোয়গী লার্নিং এক্সপরিয়েন্স খূদীংমক ফগৎহল্লি।

দুওলিঙ্গো হায়বসি করিগুম্বা ৱাহৈ নৎত্রগা ফ্রেজ খরবু নীংশিংবা ঙমহন্নবগীদমক্তা এম এল শীজিন্নবা এপ্প মখল অমনি। য়ুজর অদুনা অসিগুম্বা ৱাহৈ নৎত্রগা ফ্রেজশিংবু ইতৎ তত্তনা শীজিন্নবগী মওং অমা এপ্প অদুনা থেংনবা তারবদি চীনফা পুদ্রিবফাওবা প্রেক্টিস তৌনবা রেকম্মেন্দ তৌই।

এদভান্স গ্রেদিং : ইভালুয়েশন হায়বসি লার্নিং মখল খূদীংমক্কী য়াম্না মরু ওইবা শরুক অমনি অমসুং থৌওং অসিবু এম এলনা, ওজাশিংগী মফমদা অখন্নবা মীৎয়েং চঙবগী মথৌ তাবা মহৈরোয়শিং অদু মশক খঙদোকপা অমসুং লার্নরশিংগী অশোনবা এরিয়াশিং অদু খঙহল্লগা পাঙথোকই। প্রোগ্রাম মোনিটর তৌবা এম এলগী টুলশিংনা, মহৈরোয় অমগা খ্বাইদগী হেন্না চূনগদবা সোল্যুশন অদু পুথোক্লবগীদমক্তা ইন্দিভিজুয়েল-সেন্ট্রিক ওইবা মওং অমদা মহৈগী চাং অমসুং লেশনশিং অদু ইভালুয়েট তৌবদা তেংবাংই।

বর্কলেদা লৈবা য়ুনিভর্সিটি ওফ কেলিফোর্নিয়ানা কোর্স খরদা মহৈরোয়শিংগী ৱার্ক অদু ইভালুয়েট তৌরগা গ্রেদ পীবা ইভালুয়েশনগী টুল অমা পুথোকখ্রে। ঙসিদি টুল অসি ওজাশিংনা শীজিন্নদুনা অহানবদা এসেসমেন্ট পেরামিটরশিং অদুগী সেট্টিং পীরগা, কোর্স খূদীংমক্কী মল্টিপল সেট্টিংশিং অদু এদজষ্ট তৌদুনা মহৈরোয়গী চপ চাবা লৌশিংগী থাক অদু খঙবা ঙম্লে।

হায়রিবা মেথদ অসিতসু নত্তনা এম এল অসি ক্লাসৱর্ক পর্সনেলাইজেশনদা পাক শন্না শীজিন্নরগা মহৈরোয়শিংনা তম্লিবা লেশন অদু খঙলবরা হায়না য়েংবা অমসুং হোমৱার্ক তৌবদা মতম কয়া য়াম্না কাইথোকই হায়বনচিংবসু খঙবা ঙম্নরে। ●

হুইয়েন লানপাউ লিটরেরি ক্বীজ -১৩৭কী ৱাহং

১) "তপথদ্রবা থমোইবু থেমজিল্লদুনা
লাঙ্তক্লরবা পুক্লিংবু ফাথরদুনা
ঙাইরি ঐ
অঙৌবা খুনুনা পাইরকপা"
মথক্কী পীজরিবা শৈরেং মতেক অসি শৈরেংগী লাইরিক অমদা য়াওবনি। শৈরেং অসি য়াওরিবা লাইরিক্কী মমিং অমসুং অইবা অসি কনানো?

২) "মায়াবিনী" হায়না মীংথোনবা লাইরিক অসি মণিপুরগী মপানগী অইবা অমনা ইবা লাইরিক্লি। অইবগী মমিং করি কৌবগে?

৩) "থৈবোঙদগী হৈগ্রুনা চাউবা হেনবা" হায়বা অঙাংগী লাইরিক্তা য়াওবা ৱারী অসি কনানা ইবগে অমসুং করম্বা লাইরিক্তা য়াওবগে?

৪) "নবাব-নন্দিগী" (১৯৭১) হায়বা লাইরিক অসি অতোপ্পা লোলদগী মণিপুরীদা হন্দোক্লবা লাইরিক অমনি। ট্রান্সলেটর অসি কনানো?

৫) "য়েন্নীংথা থুংলরে পান্মুবী" হায়রিবা লাইরিক অসিগী অইবগী মমিং ইয়ু?

মথক্তা পীরিবা ৱাহংশিং অসিগী পাউখুম মে ৩০, 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।