পাউমীদা খংবা অমসুং পাউমীনা খংবা

কদাইদগী মণিপুরগী অশেঙবা মশক্লো

হৌজিক, ঙসিগী মণিপুরসে পীক্কেরা-চাউগেরা, মীশিং য়ামগেরা-য়াম্মোইরা ‘সোশল মীদিয়া’ গী মপাঙ্গলনা খম থেংনা কনখৎলক্তুনা পাক-চাউখ্রবা অমসুং ৱাংখ্রবা অতিয়াসে খ্রে-খ্রে খেৎপগী ফীভমসিদবু ‘প্রিন্ট অমসুং ইলেক্ট্রোনিক মীদিয়া’ হায়বসি করি-করিবুনো? পাউমী, মীদিয়া পর্সন অমদি জর্নেলিষ্টকা হায়দুনা খঙনরিবা মীওইশিংসিনা কনা-কনানো অমসুং মখোয়গী মথৌশিংনা করিনো হায়বসিবু নৌহৌননা, অমুক হঞ্জিন্না শন্দোক্না তাক্লুবা অমসুং নৈনরুবগী মথৌ তাররোই খল্লি। লৈবাকসিদা চৎনরিবা লৈঙাক্লোনসিগী মতুং-ইন্না মথৌদাং, পাঙথোক্কদবা অমসুং তৌরোইদবা থবকশিং লোইনা খঙনরে হায়দুনা লৌবা য়ারবনি। অদুবু ৱাফমসি য়ৌরক্লবসু ‘প্রিন্ট অমসুং ইলেক্ট্রোনিক মীদিয়া’, জর্নেলিষ্ট হায়বসিগা ‘সোশল মীদিয়া’ অমদি মসিবু শীজিন্নরিবা মীওই (য়ুজর) শিংগগী মরক্তা লৈরিবা খেন্নবশিংদি য়াম্না ময়েক শেংনা খঙগদবনি। প্রিন্ট অমসুং ইলেক্ট্রোনিক মীদিয়াদা ‘সোশল মীদিয়া’ না চয়েৎ-খোইয়েৎনহল্লোইদবনি। হায়বদি জর্নেলিষ্টশিংগী মখোঙদা খুনু মখোঙ শন্নৌবগুম থোকহল্লোইদবনি। প্রিন্ট অমসুং ইলেক্ট্রোনিক মীদিয়ানা লৌরিবা থৌদাং ১সুং চৈ কানবা হায়বসিনা করিনো হায়বসিসু খঙগদবনি। পাউমীশিংগী মরক্তগী খরনা নৎত্রগা অম-নিনা মখোয় মশাগী-মশেলগী মরমদা-মতাংদা ফোঙদোক-খোৎতোক্লরকপা, চিন কাঙলকপা, খন্ন-নৈনরকপা ইথেং-থেংনদে। মথৌ য়াম্না চিনবা শিনফম খূৎপায়নবগী ওইগদৌরিব্রা নৎত্রগা পাউমীশিংগী মতাংদদি লোইনমক ‘তুলশি মনা’, ‘পুমশেঙ-কোন্সেং’ ঙাক্তা ওইবদগীরা খঙদে। পাউমীশিংসিগীসু ক্লব/এসোসিএশন/ওর্গনাইজেশনশিং লৈবগুম্না থাক-থাক্কা খায়দোকপা ‘লূপ’শিং লৈ। মখোয়না শিন্দুনা অকক্লবা স্কিম, প্রোগ্রাম অমদি প্রোজেক্টনচিংবশিংগী মতাংদা পাউমীশিংনা করি-করম্বা থৌদাংশিং লৌগদগে হায়বগী মতাংদদি এৱ্যের্নেস, সেন্সিটাইজেশন প্রোগ্রাম, ৱার্কশোপ-সেমিনারনচিংবদি হেক-হেক পাঙথোকপা থেংনৈ। খুদম অম-নি পল্লবদা উমং-য়োকখৎপা, অকোইবগী ফীভম কনবগী মতাংদা হায়রিবা থৌরমশিংসি পাঙথোকই। অরুবা লায়না-তীলনাদগী ঙাকথোক্লবা অমসুং মূত্থৎনবগী মতাংদসু মরী লৈনবা লোয়শঙশিংগা খূৎশম্নদুনা পাঙথোকই। লোয়শঙ খরনসু মখোয়গী পান্দম ফংনবা থৌওইনা পাউমীশিংগী মরক্তগী খনগৎলগা ‘ফেল্লোশিপ’ কা পীবা য়াওই।

অদুবু পাউমী হায়বসি কনানো, করম্বা মীওইনা ওইগদবনো, শিনফমসি পায়রবশিংনা কৈদৌগদগে হায়বগী মতাংদদি পাউমীগী লূপশিংনা অতম্মনা, থৌওইনা মথৌ তাবা থৌরমশিং পাঙথোকপা থেংনদে। অকক্লবা লোয়শঙ অমনা নৎত্রগা খরনা স্পোন্সর তৌদুনা অরাংফম ওইদুনা শিল্লকপবুদি মরক-মরক্তা থেংনবা য়াওই। অদুবু ঙসিগী পীকখ্রবা মণিপুরদদি পাউমী উবদা ‘খংপ্রেক খংবা’ মীওইশিংগী মশীং য়ামখৎলক্লে। উন্নসি হায়রুবদা উন্নসি য়াদনা কোইচেন-চেনবা, কোইরোৎ লোৎপা, উন্নদনবা হোৎনবা, পাউমীদগী নাথৈনবা হোৎনবা, টেলিফোন ফাওবা ওক্তুনা পায়রগা ৱারী শানীংদবা মীওইশিংগী মশীং য়ামখৎলক্লে। থৌওংসি ষ্টেট নৎত্রগা সেন্ট্রেলগী এমপ্লোয়ীশিং, পোলিটিক্স তৌরিবনি হায়বা পোলিটিসিয়নশিং খক্তগী ৱাফম নত্তে। য়ামখ্রবা শিনফমশিং খূৎপায়নরিবা মীওই পূম্নমক্তগী ওইনা তৌরক্লবনি। পাউমী উবদা ‘খংবা’, ওনশিন্ননীংদবা, ৱারী শানীংদবা মীওইশিংগী মশীং অসুক য়াম্না লৈরক্লিবা ‘মণিপুরী খুন্নাই’ সিবু অচুম্বা, অফবা অমসুং চাওখৎপা মায়কৈদা চঙশিল্লিবনি, চৎলিবনি হায়গদ্রা? থৌদোকসি শিনফম অম-নিগী ৱাফম নত্তনা খো-খোৎপদা থোক্লে। মসিগী মরমশিং তরেৎ-তরা থোক্লা শোয়দনা লৈগনি। মরম লৈতবা য়ারোই। পাউমীদা ‘খংবা’ গী মরম লৈগনি। হায়সু হায়বনি। মতম অমদা লৈকায়দগী মশা-মউ ফবশিং খনগৎলগা সিফাই ওইহল্লম্বদুনা অমনি। হৌজিক্তি লৈঙাক্কী গ্রেদ থ্রী অমসুং ফোরগী থবক চঙবদা ফাওবা লৌ-ইঙ্খোল অমদি মমল য়াম্বা ‘সম্পতি’ কায়দবা য়াওনরক্তে। খ্বাইদগী লায়না ফংবা থবকসু ‘সিফাই খনবা’ অমসুং ‘ওজা ওইবা’নি হায়না লৌনরকপগুম্না লাইরিক ময়েক্তি খরা চৎলুরগা চানবা থবক ফংদে হায়দুনা ‘পাউমী’ ওইরকপা য়াওবদগী ওইগদ্রা? প্রিন্ট ওইগেরা, ইলেক্ট্রোনিক ওইগেরা মীদিয়া হাউস/য়ুনিটতুনা মায় পাক্লা হিংবা হায়বসিদি প্রিন্ট অমসুং ইলেক্ট্রোনিক মীদিয়াদুনা থৌদাং লৌদুনা পাঙথোক্লিবা থবক্তুগী মখা পোনগদবনি। মীয়াম্না য়ারগা তাওদোইনি, য়াদ্রগনা লুপ্তোইনি, পুম্মুৎ-মুৎখিদোইনি। খঙদে, মীদিয়া হাউস মশাগী মচিন্দগী থোরক্লিরা, নাকোইননা থোকহল্লকপবু মওইরিদ্রা ‘হাওসি তৌগেনবু লাই হরাওরিনি’ হায়বদুগী ফীভমদুদা দোনেশন/চেরিটি তৌরগা পাউচে ফোঙবা য়াওরকপদগী পাউমীশিংসিবু ‘ভিক্ষাগী ঝুলি’ পায়বা ঙাক্তা উরকপদগী পাউমী উবদা ‘খংবা’ য়াওরক্লিরা হংবনি। য়াম্না নুংঙাইতবা থৌদোকনি। অদুবু মীয়াম্না য়াদবা অমসুং পাম্নদবা প্রিন্ট অমসুং ইলেক্ট্রোনিক মীদিয়া হায়বসিদি ‘দোনর’ লাখ অমা চোংথোরক্লবসু য়ারোই। পাউমীগী শিনফম্বু ‘বিদ্য লমশি’ ওইহনগনু। অদুম হিংলদৌনি। মসিনা ফৌমান ওইনা য়াল্লকপা অকক্লবা অম-নিগী ৱানি। পাউমীশিংগী মরক্তসু ‘অন-প্রপোশনেট এসেট’ কা হায়বশিংবু কোইথি-থিরিবা ‘এনফোর্সমেন্ট দিরেক্টোরেট’ কী ‘রাদর’দা হাপচিনবা য়ারবা পাউমী য়াওরকপদগী ওইগদ্রা? হায়বদি শেন্দোং চাউবা ‘ঠিকা-নুংকা, সপ্লাই’নচিংবদগী হেন্দোরক্তুনা দুকান ফম্বশিংনসু মীয়াম্না শীংথানবিবা পাউমীগী ৱাংলবা চৌক্রিদা কাখৎলকপদগী ওইগদ্রা হংবনি। মসিগুম্বা পাউমীশিংদদি কনানা খংলোইদগে? অশেঙবা পাউমীসু মখোয় খরসিনা ‘লুখাক কোম’দা পূন্না চিংথরিবনি। অমরোমদনা পাউমীদা খংবা নত্তবা, পাউমীনা খংবসু লৈ। মসিদি মণিপুরনা চহী কয়াগী মমাঙদগী ‘কনফ্লিক্ট জোন’, ‘ভাইওলেন্স হিট ষ্টেট’ ওইরকপদগী মায়োক্নরক্লবনি। অদুবু মরীল খোইবা পাউমীদি ‘চরোৎ হাবুঙ’ দা ফাওবা খংলগা মক্লাক নীকই, মফিদা ঈশিং চৎশিনবা য়াওই হায়বনি।

মীতৈগী পুয়া ‘নিঙ্থৌলোল্ লম্পুপা’

(নিংথৌরোল লম্বুবা)-(৮০৬)

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

খমবা য়ুমলেমবম চনুনা। ফিবুল কোকলেল লুদা থোং। ফকলোং নাকলদা য়েপ। থংলেল ইপুরোই ঙালবা শিরাইকংচাও। পুঙলেল নোংচু মপুংয়াইদি কদাইনো হায়না পুঙথিলম। মপাম হুয়েল লালদা লালঙমঙৈদি। নোংয়াই অমুতারমসু হাওচেং লমপোককী। লোকতাক পাৎপাল পলয়া কোয়বা। কমপোং লমনা মৈরা চাওনা মৈথালগুমবা। লৈমু লৈরোল তৌনা। পৃথ্রি ঈকোম শেম। লৈহাও লৈরোল লৈফালনবা পুঙবু। শৈথানা অশৈনবা চনু নিংঙোলনি। ●

ꯃꯤꯇꯩꯒꯤ ꯄꯨꯌꯥ 'ꯅꯤꯡꯊꯧꯂꯣꯜ ꯂꯝꯄꯨꯄꯥ'

(ꯅꯤꯡꯊꯧꯔꯣꯜ ꯂꯝꯕꯨꯕꯥ) -(꯸꯰꯶)

(ꯄꯨꯌꯥꯒꯤ ꯑꯔꯤꯕ ꯃꯌꯦꯛꯀꯤ ꯕꯥꯡꯂꯥ ꯃꯌꯦꯛꯇꯥ ꯆꯅꯝ ꯍꯦꯃꯆꯟꯗ꯭ꯔꯅꯥ ꯂꯥꯏꯊꯣꯛꯂꯥ ꯏꯊꯣꯛꯄꯥ ꯑꯁꯤ ꯃꯤꯇꯩ ꯃꯌꯦꯛꯇꯁꯨ ꯅꯨꯃꯤꯠ ꯈꯨꯗꯤꯡꯒꯤ ꯏꯊꯣꯛꯇꯨꯅꯥ ꯐꯣꯡꯗꯣꯛꯀꯅꯤ॥)

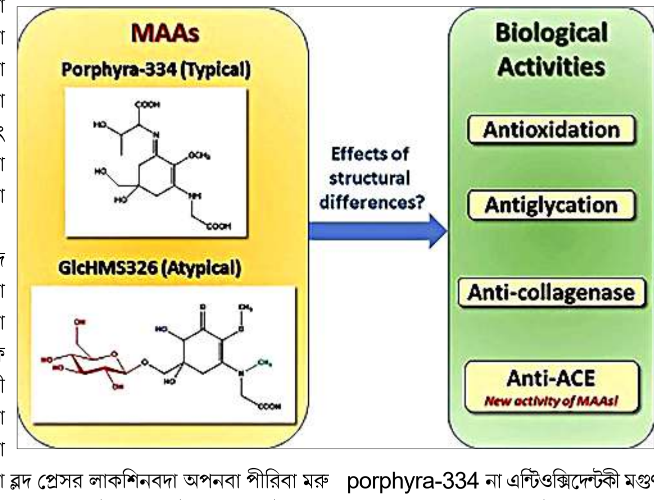
ꯈꯃꯕ ꯌꯨꯝꯂꯦꯝꯕꯝ ꯆꯅꯨꯅꯥ॥ ꯐꯤꯕꯨꯜ ꯀꯣꯛꯂꯦꯜ ꯂꯨꯗꯥ ꯊꯣꯡ॥ ꯐꯛꯂꯣꯡ ꯅꯥꯛꯂꯗꯥ ꯌꯦꯞ॥ ꯊꯡꯂꯦꯜ ꯏꯄꯨꯔꯣꯏ ꯉꯥꯂꯕ ꯁꯤꯔꯥꯏꯀꯡꯆꯥꯎ॥ ꯄꯨꯡꯂꯦꯜ ꯅꯣꯡꯆꯨ ꯃꯄꯨꯡꯌꯥꯏꯗꯤ ꯀꯗꯥꯏꯅꯣ ꯍꯥꯌꯅꯥ ꯄꯨꯡꯊꯤꯂꯝ॥ ꯃꯄꯥꯝ ꯍꯨꯌꯦꯜ ꯂꯥꯜꯗꯥ ꯂꯥꯜꯉꯝꯉꯩꯗꯤ॥ ꯅꯣꯡꯌꯥꯏ ꯑꯃꯨꯇꯥꯔꯃꯁꯨ ꯍꯥꯎꯆꯦꯡ ꯂꯃꯄꯣꯛꯀꯤ॥ ꯂꯣꯛꯇꯥꯛ ꯄꯥꯠꯄꯥꯜ ꯄꯂꯌꯥ ꯀꯣꯌꯕ॥ ꯀꯃꯄꯣꯡ ꯂꯃꯅꯥ ꯃꯩꯔꯥ ꯆꯥꯎꯅꯥ ꯃꯩꯊꯥꯜꯒꯨꯝꯕ॥ ꯂꯩꯃꯨ ꯂꯩꯔꯣꯜ ꯇꯧꯅꯥ॥ ꯄ꯭ꯔꯤꯊꯤ ꯏꯀꯣꯝ ꯁꯦꯝ॥ ꯂꯩꯍꯥꯎ ꯂꯩꯔꯣꯜ ꯂꯩꯐꯥꯂꯅꯕ ꯄꯨꯡꯕꯨ॥ ꯁꯩꯊꯥꯅꯥ ꯑꯁꯩꯅꯕ ꯆꯅꯨ ꯅꯤꯡꯉꯣꯂꯅꯤ॥ ●

থুনা অহল ওইশিনহন্দবা অমসুং ব্লদ প্রেসরবু হন্থহনগনি হায়না থাজরিবা কম্পাউন্দশিং

সাইন্সকী খোঙচৎ

কুঞ্জো নাওরেম

পূন্সিগী চহীগা চানদনা থুনা অহল ওইশিল্লকপা হায়বসি কনানসু পাম্নদে। চহী য়ামজরবসু উনশানা তগৎ-তগৎ তেক্তুনা লৈরগা হকচাংগী মরু ওইরবা কয়াৎশিংনা মথৌ নীংথিজনা তৌদুনা, নুংঙাইনা হিংবা হায়বসি মীপূম খুদিংমক্কী অপাম্বনি। উনশাবু থুনা অহল ওইশিনহনবদা নুমিৎকী মঙালদা য়াওরিবা অলত্রাভাইওলেট রেদিএশননসু অচৌবা থৌদাং লৌই। অদুনা হৌজিক্তি অলত্রাভাইওলেটতগী ঙাকথোকপা ঙম্বা খূৎশেমগী সনস্ক্রিনশিং য়াওরবা স্কিনক্যের প্রদক্ট কয়া কৈথেলদা ফংলে। খূৎশেমগী কেমিকেলশিংনা মহৌশাদা ফংবা কেমিকেলশিংদগী হেন্না পামদবা রিএক্সনশিং থোকহনবগা লোয়ননা অকোয়বগী ফীভম্মুসু মোৎহল্লি। অদুনা হিংকুপ (মাইক্রোওর্গানিজম), পাম্বী অমসুং শাশিংদগী ফংবা নৎত্রগা মখোয়না পুথোরকপা কেমিকেলশিং শীজিন্নবা হায়বসিনা হেন্না শাফবা ওইরকই।



“বাইওসাইন্স, বাইওটেক্নোলোজি, এন্দ বাইওকেমিষ্ট্রি” (জন্যুৱারী ১৯,২০২৬) দা ফোঙদোরকখিবা পাউদম অমগী মতুংইন্না Meijo University গী গ্রেজ্যুএট স্কুল ওফ এনভাইরনমেন্টেল এন্দ হ্যুমেন সাইন্সেসকী থিজিন-লূপ অমনা স্যানোবেক্টিরিয়াগুম্বা হিংকুপশিং অমসুং সিৱীদনা পুথোরকপা মাইকোস্পোরিনগুম্বা অমিনো এসিদ অনীনা ব্লদ প্রেসর লাকশিনবদা অপনবা পীরিবা মরু ওইরবা এঞ্জাইম অমগী মথৌবু তপথহনবগা লোয়ননা এন্টি-ওক্সিদেন্ট অমসুং এন্টি-এজিংগী মথৌশিংসু তৌই হায়রি।

মাইকোস্পোরিন-লাইক অমিনো এসিদশিং (MAAs) হায়না খঙনবা কম্পাউন্দশিং অসি সিৱীদশিং অমসুং অকনবা নুমিৎকী মঙালদা হিংবা ঙম্বা পীকখ্রবা মাইক্রোওর্গানিজমশিংনা পুথোকই। MAA না নুমিৎকী মঙালদগী অলত্রাভাইওলেটপু চূপশিল্লি, অদুগা জীব অদুবু নুমিৎকী মঙালদগী ঙাকথোকচৈ। অদুনা MAA না লৌরিবা থৌদাং অসি অসুক্কী মতিক শীংথানীঙাই ওই। MAA না পাঙথোক্লিবা বাইওলোজিগী ওইবা থৌদাংশিংগী মতাংদা থিজিন-লূপ অসিনা চাংয়েংশিং পাঙথোকখি।

MAA না ব্লদ প্রেসরবু মরু ওইনা রেগুলেট তৌরিবা এঞ্জিওটেন্সিন-কনভর্টিং এঞ্জাইম (ACE) বু থিংই। ACE না ঈ উতোংশিংনা কয়ামুক কন্না চপশিনহনগনি নৎত্রগা পোত্থাহনগনি হায়বদু লাকশিনবদা মতেং পাংই। অদুনা হায়পরটেন্সনবু লাকশিন্নবা হীদাক খরদি ACE বু থিংদুনা মথৌ তৌই। থিজিনবগী থবক অসিবু লুচিংখিবা প্রোফেসর Hakuto Kageyama না ফোঙদোকপগী মতুংইন্না MAA না ACE বু থিংবা ঙম্মী হায়না খঙলকপসি ব্লদ প্রেসরগা মরী লৈনবা হকশেলগী ফীভমদা হেন্না খুমাং চাওশিল্লকপা অমনি হায়রি।

এঞ্জিওটেন্সিন-কনভর্টিং এঞ্জাইমসি ব্লদ প্রেসরবু চাং চানা থম্বদা তঙাইফদবা অমা ওই। মরমদি মসিনা ঈ উতোংশিংনা খুজিনবা অমসুং লাউথোকহনববু রেগুলেট তৌবদা মতেং পাংই। কাপ্তোপ্রিল, ইনালাপ্রিল অমসুং ক্বিনাপ্রিলগুম্বা হীদাকশিং অসি ACE বু থিংদুনা ব্লদ প্রেসর হন্থহল্লিবা হীদাকশিংনি। সিৱীদ অমসুং স্যানোবেক্টিরিয়ানা নুমিৎকী মঙালদগী ঙাকথোকচনবগীদমক MAA শিংবু শুংলগা মশাবু কুপশিঞ্জে। সাইন্টিষ্টশিংনা MAA মরিফুতরাদগী হেন্না মশক খঙবা ঙমখ্রবসু, মখোয় খরখক্তবু কম্মর্সিঅলগী ওইনা শীজিন্নরি। অদুগা শেমদোক-শাদোক্লবা কেমিকলশিংনা হকচাংদা কান্নবা কয়ামুক পীবগী ওইথোকপা লৈরবসু, শেমদোক্লবা কেমিকলশিংগী মতাংদদি মপূং ফানা খঙবা ঙমদ্রি। অদুনা থিজিন-লূপ অসিনা মশাগী তোপ-তোপ্পা মগুণশিং লৈজবা MAA অনীখকপু চাংদম্নদুনা য়েংখি। অমনা porphora-334 হায়না খঙনরিবা MAA নি, অতোপ্পদুনা GlcHM326 হায়বসিনি। porphora-334 অসিনা কংহল্লবা সিৱীদতগী লৌথোক্লম্মী অদুগা GlcHM326 না থাইলেন্দগী অশাবা ঈশিংগী ঈফুৎ অমদগী খোমজিল্লকপা স্যানোবেক্টিরিয়াদগী লৌতোক্লম্মী। অসুম্না লৌথোরক্লবা কম্পাউন্দশিং অদুদা মৈশা অমসুং মঙাল পীশিনখি অমদি ষ্টেন্দর্দ লেবরেটোরি টেক্নিকশিং শীজিন্নদুনা ফংলকপা বাইওলোজিকলগী মহৈশিংদু নৈনরম্মী।

পোৎ অমনা ফ্রী রেদিকলশিংবু করম্না ন্যুট্রেলাইজ তৌবগে হায়বদু ফজনা ওনবা ঙম্বা এন্টিওক্সিদেন্ট এক্টিভিটিগী মতাংদা চাংয়েং কয়ামুক পাঙথোকখি। ফ্রী রেদিকলশিংসি সেলশিংবু মাঙহন-তাকহন্দুনা অহল ওইশিনহনবা অমসুং লায়না কয়াবু পোকহল্লিবা য়াম্না ফীভম চেত্তবা, হায়বদি ষ্টেবল ওইদবা মোলিক্যুলশিংনি। GlcHM326 না মপাঙ্গল কনবা এন্টিওক্সিদেন্ট অমা ওইনা মথৌ তৌবা অমসুং মতম কুইনা ফ্রী রেদিকলশিংদগী ঙাকথোক্তুনা লৈবা ঙম্মী হায়বসি লূপ অসিনা থেংনরম্মী। মসিগী ওন্ন-তৈনবদা, porphyra-334 না এন্টিওক্সিদেন্টকী মগুণসি ইচেল-চেল্লমদে।

থিজিন-লূপ অসিনা এন্টিগ্লাইকেশন এক্টিভিটিগী মতাংদসু নৈনখি। গ্লাইকেশন হায়বসি চিনিগী মোলিক্যুলশিংনা প্রোটিনশিংদা নপশিন্দুনা মখোয়গী ফ্লেক্সিবিলিটি অমসুং মথৌ হন্থহল্লিবা থৌওং অমনি। থৌওং অসিনা উনশাবু থুনা অহল ওইশিনহনবা অদুগা ক্রোনিক দিজিজ খরসু পোকহনবদা থৌদাং লৌই। পাঙথোকখিবা চাংয়েংশিং অদুদা, porphyra-334 না GlcHM326 তগী হেন্না প্রোটিনশিংবু মাঙ-তাকহনবদগী থিংবা ঙম্মী হায়বসিসু খঙবা ঙমখি। মসিগীসু মথক্তা, MAA অনীমক্লা কোলাজিনেজ হায়না খঙনরিবা এঞ্জাইম অসিবু থিংবা ঙম্বগী মতাংদসু চাংয়েংশিং পাঙথোকখি। কোলাজিনেজ হায়বসি কোলাজেনশিংবু থুগাইদুনা উনশাবু খুইজিনহল্লিবা এঞ্জাইম অমনি। মসিদদি, GlcHM326 না কোলাজিনেজবু হেন্না কন্না থিংবা থেংনখি, হায়বদি মসিনা অহল ওইশিনহন্দবগী শক্তি হেন্না চেল্লি।

লেবরেটোরি টেষ্টশিংদা, MAA অনীমক্লা ACE এঞ্জাইম্বু থিংদুনা মথৌ তৌবা থেংনরম্মী। অসুম্না ফংলক্তিলবা মহৈশিং অসি ময়ায় ওইরপ্পা চাং অমদি মীওইবগী হকচাংগী মপান্দা পাঙথোকখিবা চাংয়েংশিং ওইজরবসু, অসুম্না ফংলক্লিবা অসিনা অনৌবা মায়ওল অমদা লাকহনবা ঙম্লগনি হায়রি। অদুগা অসিগুম্বা কম্পাউন্দশিং অসিবু মখা তানা শেমদোক-শাদোক্লগা হেন্না ফবা মহৈশিং পীবসু ঙমহনগনি হয়না কাগেয়ামানা ফোঙদোক্লি।

মথক্তা পনখ্রিবা চাংয়েংশিং অসি লেবতা পাঙথোকখিবনিনা, মখা তানা অহিংবা জীবশিংদা করম্বা মহৈ ফংবগে হায়না য়েংশিনবগা লোয়ননা কয়া য়াম্না চাবা নৎত্রগা কোস্মোতিক প্রদক্টশিংদা কয়া য়াম্না হাপকদবগে হায়বগী মতাংদদি থিজিনখিবা তারি। ●

ক্বান্টম টেলিপোর্টেশন হায়বা ঈ-পাউ থাদোক-থাজিনগী মওং অসি ইন্টরনেটতা শীজিন্নবা য়াহন্নবা টেক্নোলোজি পুথোক্লে

- নোঙথাঙ লৈমা -

ক্বান্টম টেলিপোর্টেশন হায়বসি করিনো?

ক্বান্টম টেলিপোর্টেশন হায়বসি ‘ক্বান্টম ইন্টেঙ্গলমেন্ট’ হায়না খঙনবা অনৌবা টেক্নোলোজি মখল অমখক শীজিন্নরগা মালেম অসিগী করিগুম্বা মফম অমদগী অমদা ঈ-পাউ থাদোক-থাজিন তৌবা অদুবু খঙনৈ। ঙসিদি রিছর্সরশিংনা মমাঙদা ওইথোকপা য়াগনি হায়বগী থাজবা অমা পোক্লরমদবা ‘ক্বান্টম টেলিপোর্টেশন’ গী থৌওং অসি থবক ওইনা পাঙথোক্লবগীদমক্তা অনৌবা পাম্বৈ অমা পুথোক্তুনা শীংথানীংঙাই ওইবা সাইন্টিফিক এচিভমেন্ট অমা ফংবা ঙম্লে।

টেলিপোর্টেশন হায়রিবা ৱাহৈ অসিদা য়েংলুরবদি মীওইবশিং অসিবু অসিগুম্বা টেক্নোলোজি অসিগী মতেংনা টেলিপোর্ট তৌগদবা মাল্লবসু অশেংবমক্তি মদু নত্তে। ক্বান্টম টেলিপোর্টেশননা করিগুম্বা মখলগী ‘ফ্যুচর টেক্নোলোজি’ অমত্তা শীজিন্নবা তৌদনা ঈ-পাউশিংবু থানীংবা মফমদা থাবা ঙমহনগনি। য়ুনাইটেদ ষ্টেটসকী ইল্লিনোইজদা লৈবা নোর্থ ৱেষ্টর্ন য়ুনিভর্সিটিগী রিছর্সর প্রেমকুমারনা লুচিংবা সাইন্টিষ্টশিংনা হৌজিক মালেম পূম্বদা ইন্টরনেটকী ত্রাফিক পুরিবা ষ্টেন্দর্দ ফাইবর ওপটিক কেবল অসিদা ক্বান্টম টেলিপোর্টেশন তৌবা য়াই হায়বসি পুথোক্তুনা উৎখ্রে হায়না **সাইন্স এলর্ট** হায়রিবা রিছর্সকী চেফোঙ অসিদা ফোঙদোরক্লি।

করিগুম্বা পোৎশক অনীখক মাইল ফনা য়াম্না থাপ্না লৈনবা ওইরবসু, মশক উদবা মরী অমনা শম্নহন্দুনা, পোৎশক অমদা করিগুম্বা থৌওং অমা থোকপা মতমদা, অতোপ্পা শম্নরিবা পোৎশক অদুগী মফমদসু মদুগী শমিন নৎত্রগা ইৱায়-ইনিল ফংবা অদুবু ‘ইন্টেঙ্গলমেন্ট ওইবা’ হায়না খঙনবা য়াই। মসি করিগুম্বা পোৎশক অমা থাদোক-থাজিন তৌবগা মান্নদবা মওংদা, ঐখোয়না পোৎ অমগী মওং নৎত্রগা ফীভম অদু ওইনা থাবগী থৌওং অদুনি।

রিছর্সর কুমারগী ৱারোল মতুংইন্না মসি কনানসু ওইথোকপা য়াগনি হায়বা থাজনরমদবা মরম্না য়াম্নমক অঙকপগী মশক্লি। সাইন্টিষ্টশিং অসিগী থবক অসিনা য়ুনিফাইদ ফাইবর ওপটিক ইনফ্রাষ্ট্রকচর শীজিন্নদুনা নেক্স জেনরেশন ক্বান্টম অমসুং ক্লাসিকেল নেটৱর্কশিংগী লম্বেল অমা উৎখি। মসি, মরু ওইনা ক্বান্টম কম্ম্যুনিকেশনশিংবু হেন্না ৱাংবা থাক অমদা থাঙ্গৎনবা থোঙ অদু হাংদোকপনি।

ষ্টদি অসিনা প্রোটোনশিংনা পুদুনা চৎলিবা য়াম্না থোৎ-নৌবা ক্বান্টমগী ইনফোর্মেশন অদু ইন্টরনেটকী দাটা ময়ামগী মরক্তা অকাই-অতোই থোকহন্দনবগীদমক্তা মঙালশিং অদু চাইথোক্তনবা য়াম্না চেকশিন্না হোৎনৈ। সাইন্টিষ্টশিংনা অপাম্বা রিজল্ট অদু ফংবা ঙম্নবগীদমক্তা ক্বান্টম সিগ্নেলগী অকক্লবা ৱেবলেংথ অমা শীজিন্নৈ অমসুং অতোপ্পা দাটাগী ঈচেলশিংনা অকায়বা থোকহনবগী চাং হন্থহন্নবা ফিল্টরশিং য়াওহল্লি।

কুমারনা হায়রি, “মঙালনা করম্না চাইথোকপগে হায়বদু ঐখোয়না চেকশিন্না নৈনৈ অমসুং ঐখোয়গী প্রোটোনশিং অদু মঙাল চাইথোকপগী চাং নেম্বা, শাফগদবা মফম অমদা থম্মী। খম্বাংননা লৈরিবা ক্লাসিকেল চেনেলশিংদগী অকায়বা থোকহল্লকপা তৌদনা, ক্বান্টম কম্ম্যুনিকেশনগী থবক পাঙথোকপা য়াই হায়বসি ঐখোয়না থেংনরে।” থৌওং অসিগী রিজল্ট ওইনা মঙালগী ক্বান্টম ষ্টেট অমগী ক্বান্টম টেলিপোর্টেশন মায় পাক্লা তৌবা ঙমখি। ৱাফম অসি হৌজিক শীজিন্নরিবা ইন্টরনেটকী ইনফ্রাষ্ট্রকচর অসিগা ক্বান্টম কম্ম্যুনিকেশনগা অমত্তা ওইনা পূনশিন্নবগী মায়কৈদা শীংথানীংঙাই ওইনা মায় পাকপনি।

খঙজীনবা য়াবদি, থৌওং অসি ইচম চম্বা সিম্যুলেশন নত্তে, অশেংবা থবক ওইনা ক্বান্টম কম্ম্যুনিকেশনগা, ত্রেদিশনল দাটা ত্রান্সমিশনগা অনী অসিবু অমত্তা ওইনা পূনশিন্নবা য়াগনি হায়বা ৱাফম অসি উৎপনি হায়রি। ক্বান্টম টেলিপোর্টেশনগী খ্বাইদগী পূক্নীং চিংশিন্নীংঙাই ওইবা ৱাফমদি, মসিনা মঙালগী খোঙজেলদা য়াম্না য়াঙনা মথৌ পাঙথোকপা ঙম্বা অসিনি। হায়রিবা দিভেলপমেন্ট অসি ত্রেদিশনেল কম্প্যুটিং অসিবু অনৌবা মওং অমদা পূমহোং হোংহনগদবা ক্বান্টম ইন্টরনেটকী মায়কৈদা থাংজিনবা অচৌবা খোঙথাং অমনি।

টেক্নোলোজি অসিগী কান্নবা অসি--সেক্যুর ওইবা ইন্সক্রিপশনগী মেথদশিংদগী হৌরদুনা, সেন্সিং কেপেবিলিটি হেনগৎহনবা ক্বান্টম কম্প্যুরশিংবু, স্পিসিয়েলাইজ তৌরবা ইনফ্রাষ্ট্রকচরগী মথৌ তাহনবা তৌদনা গ্লোবেল--স্কেলদা শম্নহনবা অসিনচিংবা কয়া লৈখ্রে। ●

হুইয়েন লানপাউ লিটরেরি ক্বীজ -১৩৮গী ৱাহং

১) “মৈতৈগী লাই হরাওবা হায়বা অসি মৈতৈনা থাদোকপা য়াদ্রবা, য়াম্নসু লুখ্রবা মুৎপা লৈররোইদবা থৌরম অমনি।”
ৱাহৈ পরেং অসি লাইরিক অমগী ৱাহৌদোক্তা অইবনা ফোঙদোকপনি। লাইরিক অসি ইথোক্লিবা অসি কনানো অমসুং লাইরিক্কী মমিং করি কৌবগে?

২) “সনারৈ নাচোম” হায়বা লাইরিক অসিগী অইবা কনানো?

৩) “মণিপুরী গৌরিয়া বৈষ্ণব সমপ্রদায়গী নাৎ অমসুং ধর্ম্মগা মরী লৈনবা থোইদোক্লা ভক্তিগা শাগোন্নবা মখল “জগোই রাস”কী মতাংদা লাইরিক ওইনা ইথোকপা হায়বসি ইতিক নত্তনা ইঙম্ তানবনি।”
ৱাহৈ পরেং অসি লাইরিক অমগী “ৱাহৈ খরদং” হায়বা অদুদা অইবনা ফোঙদোকপনি। য়াওরিবা লাইরিক্কী মমিং করি কৌবগে অমসুং অইবগী মমিং ইয়ু।

৪) “হেঞ্জুনহা-লাইরৌলেম্বী” (২০১২) হায়না মিংথোনবা লাইরিক অসি কনানা ইবগে?

৫) “ঙানু থঙ্গোং অহুম” হায়বা লাইরিক অসি অইবা কনাগী লাইরিক্লো?

মথক্তা পীরিবা ৱাহংশিং অসিগী পাউখুম জুন ১৫, নিংথৌকাবা 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।

ওন্নখিবা :- পাউচে অসিগী ঙরাং লমায় অসিদা ফোঙখিবা সোরাম ইবোহল লুৱাংনা ইবা ***‘ইমালোল য়োকখৎনবা লোলয়ান শীজিন্নবা থিংবগী তঙাইফদবা-১৫৭’*** হায়রিবা আর্টিকল অসিদা য়াওখিবা ওন্নখিবা খরা শেংদোকচরি-অহানবা পেরগ্রাফতা- পাউজেল/মসিগী-পাউজেল/**(মমিগী)**, ২শুবা পেরগ্রাফতা- মমা ওইবী-মমা **(ওইবগী)**, হায়না-**(হায়বা)**, শমলাই-**(শনলাই)**, তাকখি-**(শক)** তাকখি, ৩শুবা পেরগ্রাফতা-লখা- **(য়ূমথোঙ)** লখা, ৪শুবা পেরগ্রাফতা- কোমলৌরেন-**(কোনলৌরেন)**, ৫শুবা পেরগ্রাফতা- পোম্বী নুরাংবগা- পোম্বী **(লুৱাংবগা)**, শোয়দনা - **(শোয়দা)** হায়রিবা ব্রেকেট মনুংদা য়াওরিবা বোল্ড ময়েক্লা ইবশিং অসি ওইগদবনি। ওন্নখিবা অসিগীদমক পাবীরিবশিংনা ঙাকপীগনি। **- প্রুফ রিদর**