ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ ꯂꯥꯟꯄꯥꯎ
ꯌꯨꯝꯁꯀꯩꯁꯥ, ꯖꯅꯨꯋꯔꯤ ꯲꯹, ꯲꯰꯲꯰, ꯏꯝꯐꯥꯜ
꯴꯳ ꯁꯨꯕ ꯆꯍꯤ, ꯲꯹꯸ꯁꯨꯕ ꯃꯁꯤꯡ
হুইয়েন লানপাউ
য়ূমশকৈশা, জন্যুৱারী ২৯, ২০২০, ইম্ফাল
৪৩শুবা চহী, ২৯৮শুবা মশীং

ট্রান্সপরেন্সি ইন্টরনেসনলগী করপসন পর্সেপশন ইন্দেক্স

ইন্দিয়ানা মফম অনী হন্থরক্তুনা ৮০শুবদা লৈরিবসি লাইবক থীবনি

মালেমগী ওইনা শেঞ্জা-থুমজা তৌবা অমসুং অঙম-অথৌশিংনা মতীক-ময়াই লান্না শীজিন্নরগা মশাগী লন্নাই খূদোংচানবা থৌরাং লৌখৎপা লৈবাকশিংগী লিষ্টতা ইন্দিয়াগী মফম অনী হন্থরক্তুনা ৮০শুবদা লৈরে। ট্রান্সপরেন্সি ইন্টরনেসনলনা কুমজা ১৯৯৫দগী হৌনা তোঙান-তোঙানবা লৈবাকশিংগী ফীভম য়েংলগা মকোক-মথং লিষ্ট শেমদুনা লাকখি। মমাঙ চহীদা ইন্দিয়ানা মালেমগী লৈবাক ১৮০গী মনুংদা ৭৮শুবদা লৈরম্বদগী হন্দক্তি মফম অনী হন্থরক্তুনা ৮০শুবদা লৈরে। করপসন পর্সেপশন ইন্দেক্সকী মতুং ইন্না ''করপসন'' হায়বসি অঙম-অথৌশিংনা মতীক-ময়াই লান্না শীজিন্নরগা মশাগী লন্নাই খূদোংচানবা থৌরাং লৌখৎপা অমসুং শেঞ্জা-থুমজা তৌবগী থৌওংবু খঙনৈ। ৱর্ল্ড ইকনমিক ফোরমনা হন্দক্তা দেভোসতা পাঙথোকখিবা চহীগী মীফমদা ফোঙখিবা ইন্দেক্সতা দেনমার্ক অমসুং ন্যু জিলেন্দনা মকোক ইথং-থংনা লৈবগা লোয়ননা মালেমদা খ্বাইদগী পূকচেল শেংবা লৈবাক ওইরে। মালেমগী তোঙান-তোঙানবা লৈবাক ১৮০গী মনুংদা ইন্দিয়ানা বেনিন, চাইনা, মোরোকো অমসুং ঘানাগা লোয়ননা ৮০শুবদা লৈরি। স্কেল ''জিরো''দগী ''১০০'' ফাওবা শীজিন্নরগা লৈবাকশিংগী মকোক-মথং শেল্লকপনি। স্কোর ''জিরো'' ওইবা লৈবাকপু খ্বাইদগী পূকচেল শেংদবা অমসুং শেঞ্জা-থুমজা তৌবা লৈবাক্কি হায়না লৌরি। স্কোর ''১০০'' ফংবা লৈবাকপুনা শেঞ্জা-থুমজা লৈতবা অমসুং খ্বাইদগী পূকচেল শেংবা লৈবাক ওইনা লৌরি। ইন্দেক্সতা ইন্দিয়াগী স্কোর ৪০ ফংদুনা ৮০ শুবদা হন্থরকখিবনি। খ্বাইদগী মকোক ইথং-থংনা লৈরিবা লৈবাক ১০দি দেনমার্ক, ন্যু জিলেন্দ, ফিনলেন্দ, সিঙ্গাপোর, স্বিদেন, স্বিটজরলেন্দ, নোর্ৱে, নেদরলেন্দস, জর্মনি অমসুং লকজম্বর্গনি। সাউথ সুদান অমসুং সোমালিয়ানা মমৈ ইথং-থংনা লৈরি। হন্দক্কী চহী অসিগী ওইনা মালেমগী লৈবাক চাদা ৩০ রোম স্কোর ৫০ য়ৌনা ফংবা ঙমদ্রে। আইভোরি কোষ্টতা লৈবা অফ্রিকন দিভলপমেন্ট বেঙ্ক, জর্মনিদা লৈবা বর্টেলসমান ফাউন্দেসন, য়ুনাইটেদ কিংদমগী ইকনমিষ্ট ইন্টলিজেন্স য়ুনিট, য়ু এসকী ফ্রীদম হাউস, য়ু এসকী গ্লোবেল ইন্সাইট, স্বিটজরলেন্দগী ইন্টরনেসনল ইন্সটিট্যুট ফোর মেনেজমেন্ট দিভলপমেন্ট, হোং কোংগী পোলিটিকেল এন্দ ইকনমিক রিস্ক কন্সলটেন্সি, য়ুনাইটেদ ষ্টেট্সকী পি আর এস গ্রুপ, ৱর্ল্ড ইকনমিক ফোরম, ৱর্ল্ড বেঙ্ক অমসুং ৱর্ল্ড জষ্টিস প্রোজেক্টনা ওপিনিয়ন সর্ভে পাঙথোকপগা লোয়ননা হীরম কয়াদা কুপ্না থিগৎলবা মতুংদা ট্রান্সপরেন্সি ইন্টরনেসনলনা করপসন পর্সেপশন ইন্দেক্স ফোঙলকপনি। করপসন পর্সেপশন ইন্দেক্সনা লৈবাক অমগী শেন্মীৎলোনদা পীবা চৈথেংগী মতাংদা রিপোর্ট অমনা হায়, ইন্দেক্সতা মফম হন্থরক্লিবমখৈ গ্রোস দোমেষ্টিক প্রদক্ট (জি দি পি) হন্থরক্তুনা লৈবাক্কী শেন্মীৎলোন শোকচিল্লকই। ইন্দেক্সতা মফম কাখৎলক্লগনা জি দি পিসু ফগৎলক্তুনা লৈবাক্কী শেন্মীৎলোন ফগৎলকই হায়রি। মরম অদুনা করপসন পর্সেপশন ইন্দেক্সতা ইন্দিয়াগী মফম হন্থরক্লিবসি লৈবাক্কী শেন্মীৎলোন শোকচিল্লকপগী খূদমনি হায়না লৌবা য়াই।

ইন্দিয়াদা করপসনগী চৎনবী অসি নীংশিংবা থোক্ত্রবা মতমদগী অদুম্মক লৈরকপগুম তৌরি। কনাগুম্বনা লৈবাক্কী লুচিংবশিং পূকচেল শেংবা ৱাৎপদগী করপসন লৈরকপনি হায়রগসু কনাগুম্বা খরনদি মীচম-মীয়াম পূকচেল শেংবা ৱাৎপদগীনি হায়না মরাল শীরি। ৱাফম অসিদা নাকল অমনবু চুন্নবসু নাকল অমনবু লাল্লবসু নাকল অনীমক্তা অচুম্বা খরদি য়াওরি হায়বা য়াই। য়াম্না শেংনা হায়রবদা কনাগুম্বা মীওই অমনা অচুম্বদা য়ুম্ফম ওইরগা মশাগী প্রিন্সিপল ঙাক্লা অফবা থবক তৌবদা খুন্নাইনা মীওই অদুবু অপঙবনি হায়নবগী মওং অমা উবা ফংলি। অপীকপা ৱাখল্লোনদা য়ূম্ফম ওইরগা অরানবা পান্থৈনা মশাগী লন-থুম লেপশিনবা মীওই অদুবুনা অশিংবনি হায়নরি। অসিগুম্বা ৱাখল্লোন চেনবা মীওইশিংগী মরক্তগী থোরকপা মীয়ামগী লুচিংবা অমনা লৈবাক্কী য়াইফনবা খনবগী মহুৎতা মশাগী লন-থুম লেপশিন্নবা হোৎনবদা হেন্না পূক্লিং চঙলকপা মশানা তাবনি। য়াম্না লাইবক থীনিংঙাই ওইবা ৱাফম অমনা ইন্দিয়াদা হৌজিক করপসনগী শক্লোন হোংলকপগুম তৌরি। মতম অমদা অরানবা থবক তৌহন্নবগীদমক শেল পীজনরম্বা তারবসু হৌজিক্তি ইচুম-চুম্বা, তৌফম থোক্লবা থবক অমগীদমক্তসু শেল পীজদবা য়ারক্তবগুম তৌরে। মসিগী ময়েক শেংলবা খূদম হায়ববু মশাগী মেরিটতা য়েংলগা শুংশোয়-শোয়দনা থবক খল্লগদবা মীওই অমবু অঙম-অথৌশিংনা থবক খল্লমদাইদা নমদুনা শেল লৌই হায়নরক্লিবসিনি। অদুনদি মতম অমদা অরানবা থবক তৌহন্নবগীদমক শেল পীজনরল্লবসু হৌজিক্তি অচুম্বা থবক তৌহন্নবগীদমক্তসু শেল পীজদবা য়াদ্রে হায়না লৌবা য়াই। ময়েক্কীদি শেঞ্জা-থুমজাগী থৌওং চথবা মতমদা শেল পীরিবা মীওই অদুসু, লৌরিবা মীশক অদুসু ইকাইফম থোকপনি। ঙসিদি খুন্নাইদা মীয়াম্না ইকাই খুম্নরিবনি হায়বা মীওই কয়া ইফোং-ফোংনা শেঞ্জা-থুমজাগী থৌওং চথরকপা মরম্না করপসন হায়বসি ইকাইনবগী মহুৎতা লেমজনফম ওইনা লৌনরকপগুম তৌরে। লৈবাক অমদা খ্বাইদগী মরু ওইবা শিনফমশিংগী মনুংদা পোলিটিসিয়নসু অমনি হায়বা য়াই। পোলিটিসিয়নশিংনা মীখলদা মীয়ামগী মীহুৎ ওইনা মায় পাক্লবা মতুংদা লৈঙাক পায়রগা লৈবাক্কী মপী-মপা অমা ওইবগী থৌদাং লৌরিবনি। অদুবু তমথীবা ক্রাইমদা চেন্নবা মীওই কয়া পোলিটিক্সতা চঙলকপনা মতীক চাবা মীহুৎ খনবা ঙমদবগী ফীভম লাক্লে। মণিপুরগী ওইনসু অদু মঙায়রে। শেঞ্জা-থুমজা অমদি মীচঙ-মীখায় নাইবগী থৌওং কদায় ফাওবা চথবগে হায়বদু মীয়াম্না ইখঙ-খঙনরবা ৱাফমনি। অদুবু হন্দক্তা অহানবা বট্টালিয়ন মণিপুর রাইফলসকী পেরেদ গ্রাউন্দদা পাঙথোকখিবা থৌরম অমদা মণিপুরগী চীফ মিনিষ্টর এন বিরেননা শেঞ্জা-থুমজা অমদি মীচঙ-মীখায় নাইবগী থৌওং মপূং ফানা থিংগনি হায়না ফোঙদোকখিবদু তরাম্না ওকফম থোকই। ৱাফম অদুম্মক থবক্তা ওন্থোরক্কনি হায়বগী থাজবা লৈ। পূম্নমক অসি ওইদুনসু করপসন পর্সেপশন ইন্দেক্সতা ইন্দিয়াগী মফম হন্থরক্লিবসি তশেংনা লাইবক থীবনি।

হুইয়েন লানপাউ লিটরেরি ক্যুইজ-১১২

১। চুড়াচান্দ মহারাজনা চহী ২০ শুরদুনা ১৯০৭কী মে ৫দা বৃটিশনা লৈঙাক শিন্নরে। মীওই ৮না শাবা দরবার অমা শেম্লে।

(ক) দরবার অসিগী ভাইস-প্রসিদেন্ট অদু সাহেব অমনা ওইদবা য়াদে। অদুনা অহানবা ভাইস-প্রসিদেন্ট ওইখিবা সাহেবতু কনানো?

(খ) অনৌবা লৈঙাক অদুনা চীংদনা ভিলেজ চীফ কয়া হাপখ্রে। অদুগী মথক্তা লৈঙাক্কী পাউ, সম্মন্নচিংবা পুথোক পুশিন পিওনগী ফম কয়াসু হাপখ্রে। ফম অদু করি কৌবগে?

২। ''পুল্লপ পুল্লপ মকোক চূংশিন্নৈ/উনরগা মখূৎকাসু শোক্লৈ/ শোরোক লমজাউদা/চক্রগী মী ময়াম।'' পরেংশিং অসি 'চক্রগী মী' কৌবা শৈরেংদগী লৌথোকপনি। কবি অদু কনানো?

৩। ''ঐদি ইচম চম্বনি/ঐগী হায়বু/হৈরাং অনীখক য়াওরক্লি/মসিদি নচাশিংগীনি।'' পরেং মরি অসিনা 'লাই অমসুং লাইয়েকপা' কৌবা শৈরেং লাইরিক্তগীনি। অইবদু কনানো?

৪। ''চহী কয়ামা নঙনা ঐবু/হিংনা হিংনা অশিবগুম লৈহনখি/হৌজিক্তি নঙনা অমুক ওইরে।'' পরেং অহুম অসিনা 'অশাবা ভূট' কৌবা শৈরেং লাইরিক্তগীনি। অইবীদু কনানো?

৫। ''য়েংজরগা পেঞ্জে থম্মোয়না/মীৎকা মীৎকা চানবা।'' পরেং অনী অসিনা ঈশৈ অমগী অহৌবনি। অইবদু কনানো?

মথক্তা পীরিবা ৱাহংশিং অসিগী পাউখুম জন্যুৱারী ৩০, শগোলশেল 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।

অফবা খুন্নাই অমদা ঐখোয়গী থৌদাং

চাইথোরকপা ৱাখল

নরেন্দ্র নিঙোম্বা

অঙাং ওইরিঙৈ মতমদা অহল-লমনশিংনা লাইসু তন্বীরকপা মতমদা তাজহৌবা হৌজিক ফাওবদা ঐখোয়না কাউবা ঙমদবা অমা হায়বা তারবদি মীৎনা উবা লাই অহুম হায়। ইমা-ইপা অমদি ওজা হায়রিবা অহুম অসি মীৎনা হেক উবা লাইমক্লি হায়না খল্লু হায়। মসিগী ৱাসি তাবদা য়াম্না নোক্লিংখি মতমদুদা, কমাইনা মখোয়বু লাইনি হায়দৌরিনো হায়না। মখোয়না লাই ওইরদি ঐখোয়না মখোয়দা মেক্রুক-মৈরা কৎতুনা করিগী খুরুমদ্রিবনো? ইমা-ইপা অমদি ওজাশিংগী লাইশঙসি কদাইদা লৈবনো? হৈ-রা, অথুম-অহাও কৎতুনা করিগী মখোয়বু নুংতিগী খুরুমদ্রিবনো? অদুবু হৌজিক্তি খঙলে, মখোয়না ঐখোয়বু তাইবঙগী ফজবা অমদি মীওইবগী লৌশিং মৈরা পূম্নমক মখোয়না পীবিবনি। অদুনা মখোয়বু লাইদৌনা খনবদা থোইনা কায়বা লৈতে। খরা অমুক লৌশিং লাক্লবা মতুংদা মাইবা হায়বসি লাইগা হায়রপ মান্নবা অমনি হায়না খন্নৈ। সিসু অহল লমনশিংনা হায়নবদগী তাখিবনি। মতমদুদা হিংচাবী চংবা, লাই ওক্লবা য়াম্না তোইনা তৌই। চোইরোন-পারোন লোন্দুনা ঈশৈ শক্তুনা, জগোয় শাদুনা, মওং অমা তৌদুনা মী নানবা য়াম্না উখি। অখঙবা অহৈবা মাইবা অমা কৌদুনা লায়েং মখল কয়াগী পথাপ চথৈ। মাইবনা তাইরেন মসানা কন-কন্দুনা লাই ওক্লরিবদুদা হংই - করি চানীংই হায়য়ু, করিগী নঙনা তাইবঙ মীদা ওৎলিবনো, নঙনা চানীংবা মখৈ পীজগনি, অপাম্বা হায়য়ু অদুগা থুনা থাদোকউ। মাইবনা তোইনা অদুম্না তৌরবদুদদি অনাবদুনা মমিৎ-মনা ঙোরোং-ঙোরোং ওনখৎতুনা খুম্মী - ঙাক্রা চাগে, অদু চাগে, অদা চাগে। মাইবনা মানা চাগে হায়বা অদু ইমুং-মনুংদা হায়রগা থুনা শিন লাংলগা লাইদুদা কৎথোকই। অদুগা অনাবদু ফৈ। মতমদুদা খনখি, মাইবা হায়বসি, লাইবু তাইনবা ঙম্বা, লাইগী মতিক ময়াই চেনবা মীনি হায়না। অদুনা ঐদি মাইবা থেংনবা য়াদে, হেক্তা কিখি। মাইবনা মকোক্তা খুদৈ অমা য়েৎলগা লাকপা উবদা ঐদি অদুম কিবা হৌরে। মরমদি মহাকসি লাইগা মান্নবা মীনি হায়না খনখিবদুননি।

হৌজিক্তি মাইবা লৈত্রে। লৈতবদি নত্তে, মাইবগী মথৌ কয়া লৈরক্তবদৌনা তৌরকপনা ওইরম্বা য়াই। লাই হায়দু হৌজিক্তি কয়া লৈত্রবরা খঙদে, অসুক য়াম্বা মীশিংসে লাই ইওক-ওক্লদ্রমাল্লে। মী ময়ামসি উবদা লাই মখৈ লোইনা চেনখ্রবা খঙদে। অদুবু লৈতে হায়বগদি য়ারোইকো, হৌজিকসু অদুম লৈরি। মাইবগী মথৌ অদুম তৌরি, ময়েং খরদি তারে হায়বৈ ৱানি। হৌজিক অনা-অয়েক্কা মরী লৈনবনা ডোক্তরশিং অসিনি। ডোক্তর অসিসু লাইগা পাংখকনি হায়না হায়নরে। অদুবু ডোক্তরসি লাইমক্তি নত্তে। মখোয়না মী কনবা ঙম্বা নত্তে। শিবা হায়বসি মী-মীগী মরাইবক্তা তম্লকপা হায়বা অমসু লৈ। অদুবু কনবা য়াবা, মরম চানা অমদি মতম চানা লায়েংহৌরদি শিগদবা নাগদবা কয়াদগী ইরায় লায়না কনবা ঙম্মী। মদুগী থবক্তু ডোক্তরশিংনা তৌই। মখোয়না থৌওইনা চহী কয়া চংনা তম্লুবা মহৈগী expertise অদু শীজিন্নদুনা মীওই কয়াগী পুন্সি কন্দুনা লাক্লি। মী হায়বা কাঙলূপ অদুদা লৈবনিনা ডোক্তরশিংসু করিগুম্বা মতমদা খুজিন খুনাম্থোক শোয়দনা য়াওরমগনি। শুংয়াও য়াওদে হায়বদি হায়বা ঙল্লোই। মখোয়সু মীনি। অদুবু ডোক্তরশিংনা য়াম্না চেকশিনগদবা অমদি হকচিন্না লৌগদবসি লায়েং পথাপ অসিনি। মানা খঙবা অদুখক্তনা হেক্তা লোইরে হায়না খঙবা য়ারোই। মখোয় ডোক্তর তম্বদা নম্বর ১০০দা ১০০ ফংলকপা নত্তে। য়াওবদি য়াওরমগনি। অদুবু মীৎনা উদবা হকচাং মনুংদা লৈবা কয়াৎশিংদা অশোয় অঙাম য়াওরক্তুনা নারক-য়েক্লকপদা অনাবদুনা হায়বা ৱা খরা হেক্তা তারগা য়ারে খঙলে হায়বৈ মতাগুম হীদাক খরা হেক্তা ইশিনবদুনা তান চানরুবদগী অনাবদু ফখিবদি য়াই, অদুগা হীদাক অদুগী ময়াইনা নৎত্রগা অনাবা অদুগী মতিক্কা মখল অমদা অমুক শোক লাকপা য়াই। হায়রিবা অসি ডোক্তরনা হেক্তা চুম্বগী মওংদা পংহায় হায়বসু লানবা তাগনি। মণিপুরদা মীশিং অসি নোংমা নোংমগী হেঞ্জিল্লকপা, মখল কয়াগী লায়না-তীলনা ময়াম অমসু থোরকপনা, অনাবগী মশীং অসি য়াম্না হেনগৎলক্লে। অদুনা ডোক্তরগী মনাক্তা অনাবা ময়াম অমা পৈদুনা লাকই। লাক্কনু হায়না লম্বী থৎলুবসু য়াদে। হোস্পিটালদা ওইনা লাকউ হায়রবসু য়ূমদা য়েংবনা হেন্না চেকশিন্না য়েংবী হায়বা ৱাখল অমা খন্নৈ। অদুদি করিদগী ওইরক্লিবনো হায়বসিগী মতাংদা মীপূম অয়াম্বনা হোস্পিটালদা লায়েংলিবা ডোক্তরশিংগী মথক্তা পেন্নদবা কয়া অমসু লৈতবা নত্তে। মসিগী মনুংদা ডোক্তরশিংনা অনাবশিংবু থওই ৱাওইদবা, চেকশিন্দবা, ৱাহৈ ৱাতা ফজদবা কয়া লৈ, এটিচুদ চেঞ্জ তৌবা মথৌ তাই হায়বা ৱাফম কয়া হায়নরি। ডোক্তর লোইনমক্কী ৱা নৎত্রসু মসি খরা লৈরম্বা য়াই। নুংশিৎ শিৎতনা উনা লেংদে। গভর্ণমেন্ট ডোক্তরশিংনা মশাগী দ্যুটি প্লেসতগী হাইদোক্লগা প্রাইভেট হোস্পিটালদা নৎত্রগা লন্নাই ওইবা মওংদা লায়েংবসি য়াব্রা/য়াদব্রা হায়বা কাঙলোনশিং মেদিকেল কাউন্সিল ওফ ইন্দিয়া অমদি ষ্টেট ষ্টেটতুগী চৎনা কাঙলোনগী মখা পোল্লি। ষ্টেট গভর্ণমেন্টকী ডোক্তরশিং লন্নাই ওইনা নৎত্রগা প্রাইভেট হোস্পিটালদা লায়েংবা য়াই হায়বা ৱাফম লৈরম্লগদি ৱাফমশিংসি থোরক্লমদবা নৎত্রগা মীয়াম্না খঙদবদগী হায়বা ওইরম্বা য়াই। মীয়ামগী থবক তৌরিবা ডোক্তরশিংনা মসিগী মতাংদা অপংবা মীয়াম্বু মীৎ নাকোং ওইনবা শেংদোকপা চংই। নৎত্রবদি ডোক্তর অমদি পেসেন্ট অনীগী মরক্তা পাউ ফাওনদবা খরা লৈবদৌনা তৌরিবা অসি চমথোক্লবা য়াদবা লৈয়ি অমনা খন্দুনা অসুম লৈরনি।

ডোক্তরদা অনাবা পুরকপা হায়বসি তশেংনা অনাবা অদুগী ফক্তবা মরাইবক্তগী কনবা য়াবা মওংদা লায়েংবীননবা পুরকপনি। মসিদা লায়েংলিবা ডোক্তর অমদি পেসেন্ট অনীমক্কা য়েক্লবা অমগুম্না খন্নবা চুমদে। অনাবদি অনাবনি। অনাবদা থোইদোক্লা লাইনীংগী খেন্নবা, কুচু-কুমেনগী মান্নদবা অমদি লায়র-অনংগী ৱা কৈসু লৈতে। করিগুম্বা অনাবা অমনা খুদোং থীবা তারকপা মতমদা ডোক্তরদা ওনশিন্দুনা শাউবা অমদি মখল কয়াগী মওংদা ডোক্তর অদুগী মথক্তা মীৎয়েং থম্বা অসিসু কয়া য়াম্না চুম্বা খোঙজং অমা ওইফম থোকপগে হায়বা অসিসু মীয়াম্না খন্থনবা অমা চংই। লো লৈবা লৈবাক্তা লোগী মতেং লৌবা অমদি অচুম অরান করিনো হায়বা মুন্না থিদোক্লগা মতিক চাবা চৈরাক ফংহনবা হায়বা অসিদি ডোক্তরখক্তগী ৱা নত্তনা খুদিংমক্তা চৎনরিবনি। ঙাইহাক্কী ওইবা সেন্টিমেন্টনা মীয়ামগী ওইবা মরল-মথুম মাঙ-তাকহনবা (মোব জষ্টিস) অসিমক্তি লমদম অসিদদি হীরম খুদিংমক্তা তোইনা তৌনবা প্রেক্টিশ অমদি ওই। অদুবু মসি তশেংনা চুম্রা লানব্রা হায়বসিমদি খন্নবা মতমদি ওইরে। সেন্টিমেন্টনা মাঙ থারগা থবক হান্না তৌরবদি মদুগী অফবা মহয় থোইদোক্লা লৈগদবা মানদে।

লৈবাক মচা তারবা পুম্নমক্লা হীরম খুদিংদা অমগা অমগা পাউ ফাওদোক্লবা অমদি ৱাখল লৈতানা থবক তৌরবদি অচুম্বা ঙমখৈ অমা লাক্কনি হায়বা থাজে। ডোক্তরশিংনসু মশাগী ৱর্ক প্লেসতগী হেন্দোক্তুনা অতোপ্পা লন্নাইগী ওইবা মফমদা লায়েংবা লৈরম্লবদি মদু লোনা য়াদে হায়না খল্লগদি তোকপা চুম্মী। গভর্ণমেন্ট হোস্পিটালদা লায়েংবদা তঙাইফদনা চংগদবা য়াদবা মচাকশিং খূৎশু খূৎলায়দগী চিংলগা ওপরেসন থিএটরনচিংবা চাউথোকহনবা মখল কয়াগী মথৌ তাবনচিংবশিং শেমগৎ শাগৎপদা মীৎয়েং চংবা চুম্মী। তুংগী অফবা খুন্নাই অমা শাগৎপদা হীরম খুদিংমক্তগী অফবা মীৎয়েং, অফবা ৱাখল্লোন চংই। ●

ৱায়র য়াওদনা ইলেক্ট্রোনিক্কী খূৎলায়শিং চার্জ তৌবা

সাইন্সকী খোঙচৎ

কুঞ্জো নাওরেম

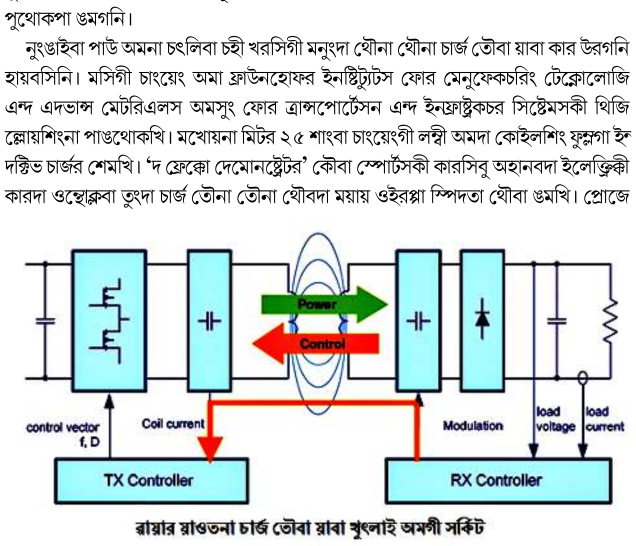
ৱায়র য়াওদনা চার্জ তৌবা হায়বসি হৌজিক্তি য়াম্না মরু ওইরক্লে। ঐখোয়না শীজিন্নরিবা খূৎলায় অয়াম্বা ইলেক্ট্রিকনা চলাইরক্লে অদুগা মখোয়বু শীজিন্ননবা ৱায়র তিংবা, পুথোক-পুশিন অমসুং শীজিন্নবা লোইরগা থম্বদসু খুরৌ চেল্লি। ইলেক্ট্রিক্কী খূৎলায়শিংসি শীজিন্ননবগীদমক বেট্টরিগী মথৌ তাবা কয়াসু য়াওরি। বেট্টরিশিংসি চার্জ তৌশিন্নবগীদমক চার্জর চংই। চার্জর থিনবদা পিন মখুনগা চান্নদবা, চার্জিং পোইন্টতু ৱায়রদুনা লাম্বা ফংদবনচিংবা খুদোংচাদবা কয়ামুক থোক্তবা নত্তে। ইলেক্ট্রিক্কী স্কুটর, বাইক অমদি কারনচিংবা চার্জ তৌবা তারকপদা নোং চুবা তাঞ্জা ওইরবদি ইলেক্ট্রিকনা চিংবা য়াবগী ওইথোকপসু লৈরিবনি। অসিগুম্বা খুদোংচাদবশিংসি কোকহন্নবা থিজিল্লকপা কয়াদগী ঙসিদি ৱায়র য়াওদবা চার্জর উবা ঙল্লে অদুবু মসিগী টেক্নোলোজিসি অনৌবা ওইরি অদুনা হেন্না ফগৎহনবগী মথৌ তারি। অদুনা মসিগী লম্দা থিজিনবগী থবক কয়া লেপ্তুনা পায়খৎলি।

অসুম্না থিজিল্লুবদগী আই এ এ ইন্টরনেসনল মোটোর শো (সেপ্টেম্বর ১৫-১৮, ২০১৫) দা উৎখিবা ফ্রাউনহোফরগী ৱায়র য়াওদবা চার্জর অমগী মরমদা ঙসিগী পাউদমগী অহানবা ওইনা থমজগে। ফ্রাউনহোফর ইনষ্টিট্যুট ফোর ৱিন্দ এনর্জি এন্দ এনর্জি সিষ্টম টেক্নোলোজি (আই দব্লিয়ু ঈ এস) গী থিজিল্লোয়শিংনা পুথোরক্লিবা চার্জরসিনা ইলেক্ট্রিক কারগী বেট্টরিবু ৱাট্ট ৪০০দগীনা কিলোৱাট্ট ৩.৬কী রেঞ্জ ফাওবদা চার্জ তৌবা য়াই অদুগা কারদুগা চার্জিং কোইলদুগা সেন্টিমিটর ২০ ফাওবা লাপ্পনা থম্বা য়াই। চার্জসিগী ইফিসিয়েন্সিনা ৯৩-৯৫% ফাওবা ওই। চার্জরসি ইন্দক্টিভ চার্জরনি অদুগা মসিদসু কোইল অনী য়াওই। কোইল অমনা কারদুগী মখা থংবা শরুক্তা হাপ্পী অদুগা অতোপ্পদুনা চার্জিং পোইন্টতা হাপ্পী।

ইন্দক্টিভ কোইলশিংদা ফেরাইট শিটশিং হাপ্পী। মসিনা মেগ্নেটিক ফিল্ডবু কন্ট্রোল তৌহল্লি। অদুবু ফেরাইত্তা য়াওরিবা আইরন ওক্সাইদনা মরম ওইরগা লূম্বগী চাং ৱাংহল্লি অমদি শেল য়াম্না চংহল্লি। অদুনা আই দব্লিয়ু ঈ এসকী থিজিল্লোয়শিংনা ফেরাইটকী চাং হন্থনা হাপ্তুনা কোইলগী লূম্বগী চাং হন্থহনবগা লোয়ননা মমলসু হন্থহল্লি। অতোপ্পা কান্নবা অমনা চার্জসি কারদুদা পুরগা চৎপা য়াই। চার্জিং আউটলেটতা লৈরিবা কোইলদুগা কারদা হাপ্পিবা কোইলগা সেন্টিমিটর ২০দগী হেন্না লাপথ্রবদি ৱায়র শমজিল্লগা চার্জ তৌবসু য়াই হায়বসিনি।

ইন্দক্টিভ ৱায়রলেস কার চার্জরগী খুদোংচাদবা অমনা ইন্দক্সন প্লেট অমসুং কোইলশিংদা চেল্লিবা করেন্টসি চাউবনিনা মৈশা য়াম্না থাদোরকপদগী কারগী মখাদা লৈবা পোৎ অমদি হূই-হৌদোংগুম্বদা খুদোংথীনীংঙাই ওই। হৌদোংগুম্বসি কারগী মখাদা কুনগল্লি। মরম অসিনা ফ্রাউনহোফর ইনষ্টিট্যুট ফোর ইন্টিগ্রেটেদ সিষ্টমস এন্দ দিভাইস টেক্নোলোজিগী থিজিল্লোয়শিংনা চার্জরবু কারগী মখা থংবা শরুক্তা হাপ্পগী মহুত্তা নম্বর প্লেট মনাক্তা হাপ্পনবগী অনৌবা থৌরাং অমা পায়খৎখ্রে। মসিনা চার্জিং ষ্টেসন অমদা থল্লিবা চার্জিং কোইলগসু হেন্না নকশিন্নহন্দুনা ইফিসিয়েন্সি হেনগৎহনবগা লোয়ননা লূমদবা চার্জিং সিষ্টমশিং শেমগৎপদসু হেন্না খুদোংচাহল্লগনি। কিলোগ্রাম ৩ লূম্বা চার্জর অমনা কিলোৱাট্ট ৩.৭কী চার্জিং কেপাসিতি ফাওবা পুথোকপা ঙমগনি।

নুংঙাইবা পাউ অমনা চৎলিবা চহী খরসিগী মনুংদা থৌনা থৌনা চার্জ তৌবা য়াবা কার উরগনি হায়বসিনি। মসিগী চাংয়েং অমা ফ্রাউনহোফর ইনষ্টিট্যুটস ফোর মেনুফেকচরিং টেক্নোলোজি এন্দ এদভান্স মেটরিএলস অমসুং ফোর ট্রান্সপোর্টেসন এন্দ ইনফ্রাষ্ট্রকচর সিষ্টেমসকী থিজিল্লোয়শিংনা পাঙথোকখি। মখোয়না মিটর ২৫ শাংবা চাংয়েংগী লম্বী অমদা কোইলশিং ফুম্লগা ইন্দক্টিভ চার্জর শেমখি। 'দ ফ্রেক্কো দেমোনষ্ট্রেটর' কৌবা স্পোর্টসকী কারসিবু অহানবদা ইলেক্ট্রিক্কী কারদা ওন্থোক্লবা তুংদা চার্জ তৌনা তৌনা থৌবদা ময়ায় ওইরপ্পা স্পিদতা থৌবা ঙমখি। প্রোজেক্টসিবু জর্মন ফেদরেল মিনিষ্ট্রি ওফ ট্রান্সপোর্ট এন্দ দিজিটেল ইনফ্রাষ্ট্রকচরনা শৌগৎখি।



ৱায়র য়াওতনা চার্জ তৌবা য়াবা খূৎলাই অমগী সর্কিট

ৱায়র য়াওদনা মোবাইল চার্জ তৌবা

কুমজা ২০১৬কী ওক্টোবর ২৩দা 'অর্কাইভ প্রি-প্রিন্ট রিপোজিটরি'দা ফোঙখিবা পাউদম অমগী মতুংইন্না দ্যুক য়ুনিভর্সিটি, য়ুনিভর্সিটি ওফ ৱাশিংটন অমসুং ইন্টলেকচুএল ভেঞ্চরস' ইনভেন্সন সাইন্স ফন্দ (আই এস এফ) কী এঞ্জিনিয়রশিংনা ফ্লেট-টি ভিগুম্না পাবা অদুগা ফক্লাংদা থেৎপা য়াবা ৱায়র য়াওদবা চার্জর অমা শাবদা মায় পাক্লে হায়রি। মসিনা কা অমদা লৈবা খূৎলায়শিংগী বেট্টরি খুদিংমক চার্জ তৌবা য়াগনি। মথক্তসু পঞ্জখ্রে হৌজিক কৈথেলদা ফংলিবা ইন্দক্সন কোইল শীজিন্নবা ৱায়রলেস চার্জরশিংসিগী খুদোংচাদবশিং লৈ। চার্জরগা খূৎলায়দুগা নকশিন্নরিবমখৈ ইফিসিয়েন্সি ৱাংই। লাপথোক-লাপথোরক্লগা ইফিসিয়েন্সি য়াম্না হন্থরকই। অদুনা খরা লাপ্পবসু চার্জ তৌবা য়াবা অতোপ্পা পান্থৈ অমা ওইনা মাইক্রোৱেভ শীজিন্নবা অনৌবা চার্জরসি পুথোরকপনি।

মাইক্রোৱভ হায়বসি ৱেভলেংথনা মিটর ১ দগীনা মিলিমিটর ১ ওইবা অদুগা ফ্রিকেন্সিনা মেগাহর্টজ ৩০০দগী গিগাহর্টজ ৩০০ ফাওবা ওইবা ইলেক্ট্রোমেগ্নেটিক ৱেভ অমনি। মসি মোবাইল অমসুং ইন্টরনেট কম্যুনিকেসন, সেটলাইট অমসুং স্পেস কম্যুনিকেসন, ৱাই-ফাই, ব্লুটুথনচিংবদসু শীজিন্নৈ। হৌজিক ঐখোয়গী কৈথেলদসু মাইক্রোৱেভ শীজিন্নদুনা মিনট অনীদা য়েন থোংবা য়াবা মাইক্রোৱেভ ওভন ফংলে। অসিগুম্বা মাইক্রোৱেভসিদা য়াওরিবা 'ফ্রেস্নেল জোন' হায়রিবা রিজনসি থিজিল্লোয়শিংনা শীজিন্নৈ। ফ্রেস্নেল জোন হায়বসি ট্রান্সমিটর অমসুং রিসিভর অনীগী মরক্তা লৈবা সিলিন্দ্রিকেল ওইবা ইলিপস অমনি। মসিগী পাক-চাউবসি ট্রান্সমিটর অমসুং রিসিভর অনীগী লাপ্পবা অমসুং মখোয়না শীজিন্নরিবা ফ্রিকেন্সিগী মখা পোল্লি। মখোয়গী কাঙলোনসিদা চার্জরদুবুনা ট্রান্সমিটর অদুগা চার্জ তৌগদৌরিবা খূৎলায়দুবুনা রিসিভর ওইনা শীজিন্নৈ অদুগা মখোয় অনীবু জোনসিগী মনুংদা থম্মী।

দ্যুক য়ুনিভর্সিটিগী দিপার্টমেন্ট ওফ ইলেক্ট্রিকেল এন্দ কম্প্যুটর এঞ্জিনিয়রিংগী প্রোফেসর দেভিদ স্মিথ অমসুং মাগী খোঙলোয়শিংনা পুথোরক্লিবা চার্জরসি মেটামেটরিএল শীজিন্নদুনা শাবনি। চহী খরগী মমাঙদা স্মিথকী খোঙবু ওইরম্বা নথান কুন্দতজনা আই এস এফকী টিম অমবু লুচিংদুনা সেটলাইট কম্যুনিকেসনগীদমক মেটামেটরিএলগী টেক্নোলোজিশিং শেমগৎপগী থবক পায়খৎখি। মখোয়না 'কাইমেতা' লিংখতুনা ফ্লেট ওইনা শক্তি লৈবা এন্টিনাশিং শাবা ঙমখি। ৱায়র য়াওদবা কম্যুনিকেসন, রাদার অমদি ইমেজিংগীদমক শীজিন্নরম্বা এন্টিনাশিংদি লেংথোক-লেংশিন নৎত্রগা উংদুনা লৈহল্লি অমসুং কনকেভ ওইবা মওংনি। কুন্দতজনা ফোঙদোকপগী মতুংইন্না মখোয়গী এন্টিনাসি এল সী দি টেলিভিজন শাবগী মওংগা হায়ফেৎ মান্নৈ। এল সী দি হায়বসি লিকুইদ ক্রাইষ্টেল দিসপ্লে হায়বনি অদুবু মখোয়গী এন্টিনাসিদদি লিকুইদ ক্রাইষ্টেলশিংগা মেটামেটরিএলশিংগা পূনশিন্নবনি।

স্মিথ অমদি মহাক্কী খোঙলোয়শিংনা অসিগুম্বা মখলগী ফ্লেট এন্টিনাসি শীজিন্নদুনা মিটর ১০ লাপ্পা লৈবা মোবাইল ফোন অমদা মাইক্রোৱেভসি ফোকস তৌহন্দুনা পৱার পীবা ঙম্মী। অতোপ্পা কান্নবা অমনা মতম অমত্তদা মসিনা তোঙান তোঙানবা খূৎলায়শিংদা পৱার পীবা ঙম্বসিনি। থিজিনবসিদা শরুক য়াখিবা য়ুনিভর্সিটি ওফ ৱাশিংটনগী এসোসিয়েট প্রোফেসর মেট রেনোল্ডসনা হায়বগী মতুংইন্না মখোয়না পাল্লিবা খূৎলায়শিংদা মাইক্রোৱেভনা পৱার পীবা মতমদা কাদুদা লৈরিবা মী, হূই নৎত্রগা হৌদোংশিংদদি মাইক্রোৱেভনা ফোকস তৌহন্দবনা মী অমসুং শাশিংদা রেদিএসনসিনা অমাঙবা থোকহন্দে। মখোয়না পৱার হেন্না ট্রান্সফর তৌননবা অমসুং হেন্না লাপ্পা মফমদা চার্জ তৌবা য়াননবা লিকুইদ ক্রাইষ্টেলখক্তং শীজিন্নদুনসু চাং য়েংখিগদৌরি।

হৌজিক্কী ওইনদি মখোয়গী চার্জরসিগী খুদোংচাদবা খরা লৈরি। মমল হোংবা, পৱার য়াম্না অমসুং ইফিসিয়েন্সি লৈবা চার্জর অমা পুথোকপা ঙমদ্রি। অদুগা চার্জরদুদগী খূৎলায়দু তম্না থাদোরকপা মাইক্রোৱেভতুগী লম্বীদা মী, হূই নৎত্রগা হৌদোংগুম্বনা শমদুনা চৎখিবা নৎত্রগা থক্তুনা লৈবা মতমদা মথন্নতা মাইক্রোৱেভতু থাদোরকপা লেপহনবগী মথৌসু তারি। মসিনা রেদিএসন্দুদগী ঙাকথোকপদা মতেং পাংগনি। অদুবু অসিগুম্বা খুদোংচাদবশিংসি লায়না মাঙহনখিবা ঙমগনি হায়না স্মিথনা ফোঙদোক্লি। ●