

স্বচ্ছতা টেক্নোলজি

টাইপিংছে, ফোনস ১১, ৪০৯৯, নমুন
১১ লক্ষ সর্কে, ফোনস ১০৩৩
হৈয়েন লানপাউ

নিংথোকবা, মার্চ ১৪, ২০২২, ইন্ফাল
৪৫শুনা চহী, ৩৪৬শুনা মুক্তি

পাউরীনা শেল লোবা

কা মতপ অমনা লৈখা তাহনবা

‘কা মতপ অমনা চিন পৈ’ হায়বা রাফমসি মণিপুরগী যেলহো পুরাণীগী হোনা লৈরকই। রাফমসি রেংবদা, পাবদা অমসুঁ উবা, তাবদা ইচম চম্পী। অদুর মসিগী রাহচোকি ওহোৱা রাঙ্গা যামঞ্চে। কা মতপ অমনা চিন পৈ হায়বসিজী খোদেসিবু পুসি মাঙ্গা-মাঙ্গদবগা মৰী লৈনবা রায়েল হায়বসিগী আন্ডোগীদা ওইরগনা শঙ্গলিংবগী মখুঁ রোগদ্বা নৎভগা যোহলোইদা হায়বসিগী মতাংগুও রায়েল কাতি পায়বা অঙ্গশিংগী মফমদা থোকগদি কমদোবা? মৰাল লৈরে হায়দুনা রায়েল চথৰিবা মী অমৰী শিবা-চঙ্গবগী পনখৈ লেপকদৌবিবনি। হোজিকসু আন্দুমঙ্গই, ক্রিমিলে কেস অমদা মৰ ওইনা চেমবদগী রায়েল চথৰিবা মীওই অমৰী আইএলদুৰ কা মতপ অমনা চিন পৈগুৰবি করি ওইবা তাৰগে? মৰালগী মতিক চাৰা চৈৰাক (কনভিন্যন/লাইফ ইমপ্ৰিজনমেন্ট/মেট সেটেস) কী লাংদী নাম্বোৰখিগুদোৱিবনি। আনুগা কৰকম ঘোকৰা মীওইদা চৈৰাকী লাংদ থুগদৌৱিবনি। অসুৰ যান্না লুঞ্বা, মালেমগী মীওইবা খুৱাইগী মৰক্তা তিলিবা পীকৰবা ফুকুপসিগী চংগনী অমা ওইৱিকৰবা থোওগী রাফমসিৰ মণিপুরগী পাউরী কাঙুলু (মীদিয়া কম্প্যুনিতি/ফ্রেটনিটি) গী মৰক্তগী চাক চগ্রিংগুও অম-নিনা চথৰকৰবি মহাকা চেঙ চেঙকোক অমা মাঙ্গথোকই হায়না লোবদা অৱানবা ওইৱেকৰা? ওইৱেকৰা মান্দে, মান্দবা খৰ্কী রাফম নতনা শুঁওইসু ওইৱেকোই। মৰমদি প্ৰিন্ট ওইগোৱা, ইলেক্ট্ৰোনিক ওইগোৱা, গৰ্ভৰেন্টনা স্পোস তোৰা ওইগোৱা মীদিয়া হায়বসিগী মথোদি পাউ তত্বনি। অকৰুবা অৱেৱা থোদোক-ৰাখোকী রাফম নতনা থোকৰবা পুৱৰকী মতাংদা পাউ তত্বনি। মীয়ামদা খঙ্গনবনি। মীং-মাকোঁ ওইহনবনি।

অদুৰ অসিণুবা যান্না মৰ ওইবা আনুগা থাকসু রাঙ্গবা থৰকশিংদা পাউরীশিংনা কা মতপ অমনা চিন পৈগুৰবি করি ওইৱেকপা হোনবগে? খঙ্গহীলিবা, উহুমীলিবা অমসুঁ তাহীলিবশিংদু আচুৰা-অশেংবা ওইৱেকথিগদা? ওইৱেকথিগদি ই-পাউদু তাৰা অমসুঁ উবা ফংগদৌৱিবা মীয়ামু লান্না লমজিংবগী মায়কেৰোমদা চঙশিলকপা ওইৱেোইডা? পাউরীগী মথোদুৰ কা মতপ অমনা চিন পৈহনবা যাবা? পাউরীনা তোৰা যাবা-যাদবশিং লৈবাকসিজী লৈঙ্গেক্লেনগী চংন-পথাপশিংদা যাওদুনা লৈ। মসিগী ইথত্বা প্ৰেস কাউসিল ওফ ইন্দিয়া (পি সী আই) যাওনা এপেক্ষ বোদিনচিংবু লৈ। মতম-মতমগী ওইনা দিপ্পুষ্ট এন্ডমিস্টেসিনশিংসু চংন-কাঙলোনশিং শেমদুনা চংনহালি। খুড়ম ওইনা হন্দতা পাওথোকথিবা মণিপুরগী ১২শুবা ষেট এসেমব্রিগী মীখলগী প্ৰোসেস মনুংদসু মীদিয়াবু ইলেক্ট্ৰন কম্বিসন ওফ ইন্দিয়ানা যাচল লাকধৰিবনি। মিসিমক মালেমগী মফমশিং খৰ্কা নতনা লৈবাকসিদসু পাউরীশিংনা মফম-মতমগী মতুইয়া তোৱেইদবদা তোৱৰকপা, তোগদবদা তোৱকৰবনচিংবদগী তঙ্গইফদনা লোখংলকপা চেকশিন-থোৱাঃশিং ওইগণি। অদুৰ মালেমগী লৈবাকশিংদা অমসুঁ ঐখোয়গী লৈবাকসিদা চংনৱক্রে, তোনৱক্রে অমসুঁ চংনবনী অমা ওইৱেক হায়দুনা মণিপুরগী পাউরী কম্প্যুনিতী মৰক্তগীসু হেন্দো তোৱগদা? মণিপুরগী পাউচেশিংগী/মীদিয়াগী পুৱৰাবী কুইডি, যান্না নৌৰি। প্ৰিন্ট অমসুঁ ইলেক্ট্ৰোনিক মীদিয়া অনীকৰ মচ-ময়েন শংদুনা মুঁ থোকপকা কুইডি। অদুৰ পাউরীশিংগী থাগী খুঁশুলমসু পঙৱা-ৰাঙ্গন্তি হায়বসি মীয়ামুসু শিৎ-নান্না খঙ্গবনি। ম্পানগী প্ৰিন্ট অমসুঁ ইলেক্ট্ৰোনিক মীদিয়াগী মখাদা থৰক তোৱশিংগী সতিস কন্দিসিনশিংসু ইংড খঙ্গবনি। ফংলিবা খুঁশুলদুনা কোম্প্রেসো অতোপো শীনফৰ যঁঁড়ু। ইঁৰোদি চুমা তোনি, তোৱি অমসুঁ তোখিনি হায়বগা অশিবা শেলনি হায়দুনা নিবগী থৰক তোৱকনু। মণিপুরগী পাউরীশিং লুকমাইদা হাণ্পুনা যোনগনু। হন্দতা পাওথোকথিবা মীখলদুনা রিজেল্ট লাউথোৱকপদা থোৰাল দিপ্পুষ্টকী হৈৱেক এসেমব্রি কস্টিটু-এসিনী মায় পাকৰকথিবা মীৱেপ অমদগী শেল নীৱৰগী মৰম কৱিনো? পাউরী মৰক্তা মেতাল অশিবা যাওই হায়বা তাকপা নৎভা?

হৈয়েন লানপাউ লিটোৱি কুইজ-৩৭

- অহানবা ওইনা কুমজা ১৯৬০দা ফোঙ্বা ‘অমাইবা’ হায়বা লাইৱিক অসিগী অইবা কনানো?
- “অমেৰিকাগী দৈশৈ” হায়বা লাইৱিক অসিগী অইবা কনানো অমসুঁ কৰম্বা মখলবনি?
- “মণিপুরদা ঐগী চৰী অছৰ” হায়বা লাইৱিক অসিগী ওইবা লাইৱিক অসিগী অইবা কনানো ইৰা লাইৱিকী কনানা মণিপুরদা হন্দেকপনো?
- “বাবা শীঁবুল্লতগী” হায়বা অঙ্গনী ওইবা লাইৱিক অসিগী অইবা কনানো?
- “লেকেলা” হায়বসিগী অইবসি কনানো অমদি কৰম্বা মখলগী লাইৱিকনো?

মথকী পীৱিবা রাঙংশিং অসিগী পাউখুম মার্চ ১৫, লৈবাকশেলকপা নুমিৎকী অযুক পুঁ ১১ ফাওবী মনুংদ পাউচে অসিসতা নৎভগা দু-মেল
hueyenliteraryquiz@gmail.com সিদা মেল ওইনা থাবীৰকপা/থাবীৰকপা মতদা মিৎ, সৈকম, মৈহেগী থাক অমসুঁ কেটেচ নম্বৰ ময়েক শেংনা ইৰিবেকভ। রাহং খুঁদিংকী পাউখুম চুয়া নৎভগা মশীঁ যান্না চীৱিবেকপা মীওইশুঁ অদুদগী দো

ওৎচৰগা লাইবক ফৰা মীশক অমা খনজগনি।
লোয়ননা খল্লা মীশক অদুৰ মনা পীজগনি।

Monday, March 14, 2022, Imphal

লোমীশিংগী কাখল

লৈবাকী অশিন-অয়াক খঙ্গদোকপগী তঙ্গইফদবা

ডো: এম থোইথোই সিংহ



মখল কয়াগী পেন টাইপ pH মিটাৰ

পাস্থী মখল খেমবগী মতুইয়া মথোয়না পামজবা লৈবাকী অশিন অয়াকসু খেয়ৈ। থাবিবা পাস্থীগী লৈবাকী অশিন অয়াকী চানদবদগী মণিপুরগী অয়ামু মফমশিংদা কোৰকাই, নেটুৱিয়না খোকহনবা লায়নাশিং খাকথোকপদা বাবা অমসুঁ মখল কয়াগী হার শীজিভৱসু হার কদবা, কাববা ইফং ফংদবা হায়বসি যান্না তোয়না থেংবনা খুঁদেংচাদবা অমিনি।

লৈবাকী চাংয়েং তোবদ অশিন অয়াক লৈবাকী অয়াকসু পৈগুৰবি হায়বসি তঙ্গইফদনা খঙ্গদোক্তা যাদ্বা অমিনি। এগী পোৰ থাগদোৱিবা মফমলী অশিন অয়াকী চানদবদগী পাস্থী খনগনি। অশিন অয়াক লেপ্লিবা pH scale (0-14) হায়বসিদা pH 7.0 বুা শিনসু শিনবা, যাকসু যাক্তু বন্দেল ওইবা হায়না খঙ্গনি। pH 7.0 গী মখনা অশিনবা, মথকু অয়াকপনি। pH 7.0 দৰী থাপতোলুবা মথে শিনবা নৎভগা যাকপা হেনগংলিবনি। অদুৰ পাস্থী অয়ামুনা কয়াগী শিনবা যাকসু যাক্তুবসু হার কদবা, যান্না ইফং ফংদবা হায়না খঙ্গনি।

যান্না শিনবা মফমদা এলুমিনিয়ম অমসুঁ মেজনিজ হেনেকুৱা মৰাং কায়, পাস্থী মশা শোকই, কেসিসুয়ে, মেগনিসিয়ম অমসুঁ ফোসফৰস পাস্থীনা ফৰ্ম ফৰ্ম হৰণনি। অশিনবা পাস্থী লেপ্লিবা pH Buffer powder শিংডু শীজিভৱনু টেল্লদাইজ তোবুৰা মতুংদা লৈবাকী সেম্পলদুদ দিষ্টিলদ রাটৰ হাল্পু মতুংদা ইলেক্ট্ৰোন দাগতু ফুওবা লুপশিল্পা বটনদু নম্বুবা মতুংদা রিংডু যোঁবখাকি। শাফত পেম্বোৰী মতুইয়া টেল্লাই অমসুঁ লৈবাক যানশিনবগী চাং খেয়ৈ।

অশিনবা মফমদা খামেন অশিনবা পাস্থীনা কেলিবিবা নৎভগা যাকপা হেনগংলিবনি। অদুৰ লৈবাক শিনবা হহুলুবনি খুঁদেংচাদবা অয়াকসু পৈগুৰবি মিঞ্জাকশিং চিংখংপা গুঁয়া।

থমচেৎ মানবী অমসুঁ কোবী মনাদা নাপ মুঁ চন্বা লাংবা হৌৱকপসি অয়ামুনা মেগনিসিয়ম বাংশগী হেগলিন। সেৱাক শিনবা পাস্থীনা চিংখংপা গুঁদে। অদুৰ লায়না অসি বেক্টোৱিয়না থোকহনবা কেল রোটিন খন্দুনা হীদক লাগা কাগী তোয়না খেঁনে। অদুৰ অশিনবা হেক হস্তুবগা মথন্তা ফজখি। অশিনবা মফমদী কোৱিশিং মৰা চাওথোকপী লায়না কেল রঞ্জ অশিনবা হহুলুবনি হুহুলুবনি হুহুলুবনি। কেমিকেল হীদক শীজিভৱনি মথো তাদে।

আলুদ শোবেয়ে কাবা, পোটেটো শেব তাৰহা আলু থাফমদু pH 5.2 অমসুঁ মসিগী মথা যৌন পুথুৰুবনি (লৈবাক শিনবা হেনগংলিবনি) লায়নাদু মথন্তা ফজখি।

পাস্থী মখল খৰণী চান্বা pH

pH 4.0-6.0	pH 5.0-6.5	pH 6.0-7.5	pH 5.0-7.5	pH 6.0-8.0

<tbl_r cells="5" ix="2" maxcspan="1" maxr