এডিটোরিয়েল

অথিংবা পীরম্বা ইমাশিংনা ষ্ট্রিট ভেন্দরর ওইরকপা

হন্দক জনুৱারী তাং ৪গী অয়ুক অঙনবদা হাখিবা য়ুহার অদুনা মণিপুরগী ইমা কৈথেলদদি অওনবা অমা পুরকখ্রে হায়না লৌবদা লানগদবা অমত্তা লৈত্রে। ইমা কৈথেল ফম্বীশিংনা ফুট-পাঠতা কৈথেল ফম্বীশিংদা য়াম্না হন্থবা থাক্তা ঙাংদুনা মখোয়না লম্বীদা পোৎ য়োনশিনবদগী ইমা কৈথেলশিংদা পোৎফম ফল্লীবিশিং পোৎ শীৎত্রে হায়না মণিপুর সরকার য়ৌনা ৱাকৎপা লৈখি। মসিদি ইমা কৈথেলগী লুচিংবীশিংনসু শোয়দনা নীংশিংলমগনি হায়না খল্লি। অমরোমদা ইমা কৈথেলগী লূপশিংনা য়াম্না কন্না সরকারদা তকশিনবা অমসুং ইম্ফাল সহরগী মশক ফজহন্নবা হোৎনবগা লোয়ননা ক্লিন ইম্ফাল সিতি হায়বা কেম্পেইন অমগী মখাদা ষ্ট্রিট ভেন্দরশিং অসিদা খ্বাইদগী হেন্না চাওবা চৈথেং অমা পীখি। মসিসু খ্বাইরম্বন্দ কৈথেলগী ইমাশিংনা শোয়দনা নীংশিংলমগনি, নৎত্রগসু ষ্ট্রিট ভেন্দরশিং অদুগী থম্মোইদদি য়েত্তুনা লৈরমগনি হায়বসি মীয়াম্না অদুমক খঙলবা ৱাফম অমনি। ঙসিদি য়ুহার মতুংদা ইমা কৈথেলশিংগী মনুংদা কনাগুম্বা অমত্তা খুদোংথিবা থোকহন্দনবা থৌরাং ওইনা সরকারনা কৈথেল ফম্বা থিংখ্রে। মদুনা মরম ওইরগা ইমা কৈথেলশিংগী ভেন্দররশিংনা ঙসিদি নোংমগী চারা তালহৌদবা য়াদবগী মওংদা সরকারগী নৎত্রগা ম্যুনিসিপাল কাউন্সিলগী অয়াবা পী অমসুং পীদে হায়বা লৈতনা খ্বাইদগী ঙম্বা ইমাশিংগী থৌনানি খল্লগা ষ্ট্রিট ভেন্দরর ওইনা থোক্লক্লে। মসিদা ইমাশিংনা খল্লমগদৌবা অসি ঙসি লম্বীগী চিদাইদা ইকাই-ইকাইনা কৈথেল ফম্লে হায়বদু ওইরমগদবা মাল্লি। মখোয়না ঙসি খল্লিবা ৱাখল্লোন অদু ষ্ট্রিট ভেন্দর ফল্লম্বীশিংনা চহী কয়াগী মমাঙদগী খন্ন-খন্না হিংনবগী পাম্বৈ থিবদা ইকাই-ইকি হুন্দোক্তুনা ফমখিবা মতম অদুদা মখল কয়াগী অথিংবা মরক্তা য়ান-য়ানবা ফমখিবা ৱাখল্লোন অদু শোয়দনা ওইগনি খল্লি।

মসিগী মতাংদা মণিপুর সরকারদা হায়নিংবা অমনা ইমা কৈথেলশিং অদু য়ুহার অদুগী মখা তারকপদা খুদোং থিনিংঙাই ওইরে হায়না লৌরবনিনা নোংমগী শেম্বোক খরা লৈত্রগদি ইমুং পুবা ঙম্লোইদবা ইমাশিং অদুগী মতাংদা ষ্ট্রিট ভেন্দরশিংগী য়াওনা করি থৌরাং পায়খৎলবগে হায়বসিনি। অমরোমদনা ইমা কৈথেল অনীগী য়াম্লবা ভেন্দররশিংনা লম্বীগী মতাইদা মখোয়গী পোৎফম ফমজিল্লকপা অসিদা ঙসিদি সরকারগী মরী লৈনবা ওঠোরিটিনা থিংবগী হকসু লৈত্রে। অশুম্না কৈথেল ফমখিবদগী লম্বী চিল্লবা মফম ওইরগদি ট্রাফিক কন্ট্রোল অমা তৌবগী মথৌ তারে। লম্বীদা পোৎ য়োল্লিবশিং অদুদগী লৈরিবশিং অদুগীসু পোৎ লৈনবা অহাংবা মফম খরদি তঙাইফদবা লৈগনি। তঙাইফদবশিং অদু উবা তারগদি লম্বীদা পোৎফম ফম্বা নত্তনা ফ্লাইওভর থোং অসিগী মখাদা লম্বী ফাওদোক ফাওজিন তৌরিবা মফমশিংদা পোৎফম ফমহনবদি লানগনি। মসি থিংবা ঙম্লোইদবা ওইরগনা বি টি রোদকী তেক-কায়খ্রবা ইমা কৈথেল অনীগী মপাদু চপ চানা থত্তুনা কৈথেল ফমহল্লগা মদুদা গাড়ীশিং চৎপা য়ারোই হায়বগী অথিংবা থম্বনা হেন্না ফব্রা নৎত্রগনা লম্বী থিংবগী অয়াবা সরকারনা পীদবনিনা ইমাশিংনসু মখোয়গী ওইজবা থাদোক্লগা লম্বী চৎলিবশিংগী লম্বী পীনবা হোৎনবনা ফব্রা হায়বসি খম্বদা চুমগনি। মসিদা লেঙ-ওৎপা ঙমদ্রবা সরকার অমা ওইনা নিয়ম অমত্তা শেমদবদি লানগনি।

এডিটরদা থারকপা চিঠি

হায়নিংবতা হায়বা সরকারনি

ইকায় খুম্নজরিবা এডিটর,

লৈতোন শরু পান্দে হায়বদুমকনি ঙসি সরকারগী মন্ত্রি অঙম্লশিংনা পাংথোক্লিবা প্রোগামশিং অসি। হৌজিক ম্যুনিসিপাল অমদি নগর পঞ্চয়েট মীখলগী মিটিং মফমশিংদা থাদনরিবা ৱাজাও কয়াসিনি তাবদা-মথেল অমা ওইরিবসি। মরুওইনা লমদমসিদা য়াম্না কন্না কল্লর কাপ্লরিবসি কংগ্রেস অমদি বিজেপি দল অনীসিনি। অতৈদি চুম্নগী পালা ওইনা শরুক য়াবা নত্তনা উপায় লৈরোই। কংগ্রেসনা ঙাংইদো লমদমসি মোডিগী ৱেভ লৈতে, কোঙ্গোলনি, কুইরোই, ধর্ম্মগী খলদা ঙাওজবা পার্টিনি ওইরোই হায়রি। নাকল অমদনা হন্দক্কী বাই ইলেক্সন অদুগা কেন্দ্র অমমমদা কংগ্রেসকী এম এল এ য়াওনা মশীং অসি ৪৭ ওইরগসু অমনা সি এম খক কায়থোক্লগা ২৩-২৩ না কেন্দ্র অমমম পুনহনবদা করি থোকখি? মতমদুদা হায়নখি কংগ্রেস রুল্লিং পার্টিনা শোয়দনা মায় পাক্কনি হায়নখিবনি। হৌজিক লাক্কদৌরিবা ম্যুনিসিপাল অমদি নগর পঞ্চয়ট অসিদদি মশীং য়াম্লবনিনা করিনো উরক্কদবা ফীরালশিংসে? ঙাংবদদি কংগ্রেস ভেটারানশিং তশেংনা ঈশিং লিৎপা ঙমগদবা মান্দে। শাংলবা চহী কয়া মখোয়না তৌরম্বসি থোইবীনা কেগেদা মনিং-তম্না লৈরম্বদুমক্লি হায়নরিবনি। মখোয় মখোয়না মীয়ামগী য়াইফনবা তৌরম্বদগী ঙসিদি মীতোপসু য়েল্হৌমী ওনখরে। নুপী অঙাং ইজ্জৎ মাংহনবগী লেপ্পা নাইদবা নুংশিৎ অমসু শিৎপা হৌরে। মীয়ামগী অৱাবা কনবগী মহুৎ মশাগী লনথুম লেপশিনবদা মমিং লৈবা মন্ত্রি ফম্নাইবা কয়া মীয়াম্নসু খঙলে উরে। মখোয়না মীয়াম উননবা লন-থুম অমদি দুকান্দ প্লোট কয়া বিল্ডিং মথোল শাগৎলকইবসি মীয়ামগী য়েংলগা শারিবনি। মখোয়নবু ৱাৎত্রবদি চাবা থকপা ফংদবা কয়াদা মেনগদৌরিবনি হায়দুনা চাওখৎ থৌরাং শেনফমসি মখোয় মখোয়গী চাওখৎ-থৌরাং হান্না পায়খৎলিবনি। বি জে পি ধর্ম্মদা চীচং মীখায় নায়বনি হায়রিবসি কংগ্রেসকী নিতি ফজবশিং মীয়ামদগী ঙসি লুচিংবশিংনা মাগী ইমুং মনুংনা অরানবশিং তৌরবসু অচুম্বা ওইহল্লি। মখোয় নত্তনা অতোপ্পা দল অমত্তনা লৈঙাক ফীদা ফমহন্নিংদে। মখোয়দি মহৌশাদগী হৈনরক্লবা চেদনা ফজবা ইথোক্লগা সোমদনা মশাগী ওক্লবা লৌশিন তাশিনবগী হৈনবীশিং অতোপ্পদসু ফংহন্নিংদে। মদুনদি গান্ধী ফেমিলি ঙাক্তনা কংগ্রেসকী মশক নাইবা ওইদবদি কংগ্রেস মুৎখ্রগনি আশাদা খরা কনখৎলকপা দলশিংদা কন্না চৈরিবসে। মমাঙঙৈগী গান্ধী মাংখ্রবনিনা হৌজিক লৈরিবা চেদা য়েকপা গান্ধী অসিদি ওইদ পাদবা হৈবশিংগী মফমদতা লৈবনিনা ঙসিগী সরকার লুচিংবশিংসু গান্ধী নিতি চত্তুনা হায়নিংবতা হায়বা তৌনিংবতা তৌরিদনা। হন্দক্কী লাক্কদৌরিবা ম্যুনিসিপাল অমদি নগর পঞ্চয়ট মীখল অসিদসু পার্টি অসিনা মখাদা কুমদুনা গান্ধী নিতি চলাইখিবা মতমদা লমদমসি অহোংবা খরদি উবা ফংলনি। অহোংবশিং অসি সেন্টরগী লুচিংবশিংনা থম্মোই শেংনা অচুম্বা তৌরক্লবদি ফীরাল মখোক তেক্কদবা লুচিংবা মন্ত্রি অঙম অথৌ খরদি য়াওদুনা ফৈজুপ ৱাংনা শুপকদৌরিবনি। লৈদা শরু য়াওদবনিনা ঐসু খরদি অচুম্বা ঙাংলবনি।

অদোমগী,
থোকচোম গোপাল মীতৈ
খাবী ময়াই লৈকাই

ফত্ত- হৌদিনা সনা ওলহল্লকপা-২

(তীম্ব্রোক লোয়রগা হার লৌবা)

শমুরাইলাকপম প্রহলাদ শর্ম্ম

ভারতকী অমদি মণিপুরগী খুঙ্গংশিংগী লমদা লৈরিবা মীশিঙ অসি অয়াম্বনা লৌমীশিংনি অমদি লৈবাক অসিগী প্রজাশিংগী হিংননবগী অমত্তা ঙায়রবা পাম্বৈদি লৌউ-শীংউগী থবক (Agriculture) অসিনি। ঐখোয়গী লৈবাক অসিদা নোংমা-নোংমগী মীশিং অসুম'সুম হেনগৎলকপনা মরম ওইদুনা চাননবা ফৌ-গেহু, মনা-মশীং অমসুং মহয়-মরোং থাননবা লৌফম-ইখোল অসি নোংমা-নোংমগী অসুম'সুম পীকশিল্লকই। মসিগী মরু ওইবা মরমশিংদি লৌফমশিং-ফার্মশিং অসিদা ইন্দস্ট্রিজ, ফেক্টরীনচিংবা কয়া কয়া শাজিয়রকপা, লীংখৎনরকপা মসিগীসু মথক্তা লৈননবা য়ুম-কৈসু মশীং খঙদনা শাজিয়রকপা অসিনি। অসুম্না নোমা-নোংমগী পীকশিল্লক্লবা লৌবুক-ফার্মশিং অসিদগী চাবা কোম্ননবা চিঙ্গাক মরাঙ কায়না পুথোক্তবা য়ারক্তবনা লৌমীশিংনা কেমিকেলগী হার অমসুং হু য়াম্না চেনবা কেমিকেলগী তীলহাৎ হীদাক মখল-মখা কয়া শীজিন্নবা তারকখি। অসিগুম্বা কেমিকেলগী হার অমদি তীলহাৎ পীদাকশিং অসি লৌফমশিংদা-ফার্মশিংদা হাপ্লগা মদুদগী পাল্লকপা মহয়-মরোংশিং অসি মীওইবনা চারুবদা অঙকপা ফংনা হকচাংদা 'হু' চঙহন্দুনা অকিবা ফংলবা লায়না কয়া চেলহল্লি হায়বা খঙনরকপদগী ঐখোয়গী সাইসিষ্টশিংনা তীম্ব্রোক মথীগী হার (Virmicompost) অসিনা কেমিকেল ফার্টিলাইজরস অসিগী মহুৎ শিনবা য়াগনি হায়বা ৱাফমসু পুথোক্লরকই। হার খুৎপুথোক অসি য়াম্না লায়বা মখলগী টেক্নোলোজি অমনি। হার অসি পুথোক্লবা হোৎনবদা দরকার লৈরিবসি খুঙ্গংশিংদা লৌউ-শীংউ তৌনবদগী অমদি য়ুম য়ুমদগী য়াম্না মরাঙ কায়না ফংলিবা শম্বী, চরু-চনায়, উনা ৱানা, মনা-মশীংনচিংবশিং, চাকখুমদগী থোক্লকপা ফত্ত-হৌদিশিং অমদি সহরদগী ৱাইশিং-লমশেংবদগী অমদি য়ুমথোঙ খুদিংগী চাকখুমদগী ফংলকপা-থোক্লকপা ফত্ত-হৌদিশিং অসিনি।

হৌজিক হৌজিকমক্কী ওইনা ভারতকী খুঙ্গংশিংদগী অমদি য়াম্লবা লৈময়োনশিংদগী চহী অমদা থোকক্লিবা ফত্ত- হৌদি (Organic waste) অসি য়াম্না য়ামখ্রে। ভারতকী সিটিশিংখক্তদগী চহী অমদা য়ামদ্রবদা ফত্ত-হৌদি মেত্রিক টোন মিলিয়ন ৭০০ (চাত্রেৎ) কী মথক্তা থোক্লকই হায়না খৃঃ ১৯৯৪ ইংদা পানখি। ঙসিদি মেত্রিক টোন মিলিয়না ১০০০ (লিশিং অমা) গী মথক্তা ওইরম্লগনি। অসিগুম্বা ফত্ত-হৌদি অয়াম্বা হার শেম্বীবগী মহুৎতা অরেম্বদা হুন্দোক্লি, নৎত্রগা মৈ থাদোক্লি। পাৎথী কোমথী ফুনজিনবদসু শীজিন্নরি। করি-করিগুম্বদসু তুরেলশিংদা থাদদুনা ঈপাক্লেন-পাৎ কয়াদা অমোৎ-অকায় ফত্ত-হৌদিশিং অসি তাশিনহন্দুনা ঈশিং মোৎহন্দুনা মাঙ তাক্লনবগী ফিভম ওইহনবতা নত্তনা মালেম অসিগী অকোয়বগী ফিভম (ইনভাইরোনমেন্ট) দা অকিবা ফংনা অকায়বা কয়া পীদুনতা লাক্লি।

ঐখোয়গী ইম্ফাল লৈময়োল অসিদগী ৱাইশিং লমশেংবদগী শোপ-ম্তোলশিংদগী অমদি য়ামখ্রবা ইমুং লিশিং ৫৭ রোমগী চাকখুমদগী নুমিৎ খুদিংগী ফত্ত-হৌদি (Organic Waste or Compost Unit) টোন ১০৬ থোক্লকই হায়না পানরি (২০০৫-২০১৫)। অদুগা চহী অমদনা টোন ৩৮,০০০ (লিশিং কুম্বানিপাল) গী মথক্তা ওইগনি হায়রি। অসুম্না থোক্লকপা য়ামখ্রবা ফত্ত-হৌদিশিং (Biosolids) অসিনা সোলিদ ৱেস্তেজ মেনেজমেন প্রোজেক্ট-ক্লিম অমা মতম চানা লীংখৎপীদনা হার থোকহনবগী মহুৎতা শাংলবা চহী কয়া পাৎথী-কোমথী কয়া ফুন্দুনা অমদি লম্ফেল পাৎকী অকক্লবা মফম অমদা হৈজিন্দুনা মৈ থাদোক্তুনা মহৌশাগী অকোয়বগী ফিভমদা হায়নীংঙাই লৈতনা কায়হন্দুনা-শোকহন্দুনা ৱারু-নোংজু থোক্তুনতা লাক্লি। মসিমক লৈবাক অসিগী খ্বাইদগী লাইবক থীবা অমনি। অসিগুম্বা সোলিদ ৱেস্তেজ মনেজমেন্ট প্রোজেক্ট অসিদগী থোক্লকপা ফত্ত-হৌদিশিং অসিনা তীম্ব্রোক্তা পীজরগা ভার্মিকম্পোষ্ট হার পুথোকপা য়াগদৌরিবনি। মরম অদুনা ঐখোনা ঐখোয়গী হকচাং অসিগীদমক খন্দুনা তঙাইফদবা অমনি হায়না লৌদুনা লৌমীশিং-ফার্মরশিংনা তীম্ব্রোক লোইনদুনা- য়োক্লদুনা তীম্ব্রোক মথীগী হার অসি মরাঙ কায়না পুথোক্লরবদি হু চেনবা কেমিকেল ফার্টিলাইজরশিং অমসুং পেষ্টিসাইদশিং চাননবা চিঙ্গাক্তা য়ানশিল্লক্তুনা মীওইবগী হকচাং শোকহল্লকপদগী তশেংনা ঙাকথোকহৌবা-কনহৌবা ঙম্লগনি, অমদি কেমিকেল হার অমসুং তীলহাৎ হীদাকশিং অসি তাঙনা লৈবদা শেল য়াম্না চঙখিবদগীসু চাদিং য়াম্না হন্থহনবা ঙম্লগনি হায়বসিনি।

"সোলিদ ৱোস্তেজ মেনেজমেন্ট প্রোজেক্টেতগী থোক্লকপা ওর্গানিক মেটরশিং অসিনসু তীম্ব্রোক্কী কোম (Pit) দা খুদক্তা হাপচিল্লগা ঈশিং চাইশিল্লগা খুদক্তা তীম্ব্রোক থাদোক্তুনা তীম্ব্রোক মথীগী হার লৌবা য়াই। তৌবতবু ওর্গানিক মেটরশিং অসি ম্যুনিসিপালিটিদগী অহোঙবা মমলদা লৈরুবা তাই। গভর্নমেন্টনসু লৌমীশিংদা অহোঙবা মমলদা ফংহনগদবনি।

ঐখোয়না তীম্ব্রোক মথীগী হার (Vermicompost পুথোকপা হায়বসে তীম্ব্রোক (আর্থৱামস) শিং অসি মচিঙ্গাক পীজদুনা য়োক্লগা মচা য়াম্না পোকহনবা অসিবুনি। তীম্ব্রোক, মচা য়াম্না পোকহনবা হায়বসিদা ঐখোয়না শম্বী, ফত্তবা মনা-মশীং, উনা ৱানা, চুবা-চুগুম অমসুং ফত্ত-হৌদিশিং (লেংদার প্লষ্টিক নত্তবা) অসি মৈ থাদোকপগী মহুৎতা তীম্ব্রোকশিংগী মচিঙ্গাকশিংগী মচিঙ্গাক ওইনা হুল্লগা-পীজরগা তীম্ব্রোকশিংনা মদু চারগা থোক্লকপা মখোয়গী মথী অদুবুনি তীম্ব্রোক মথীগী হার হায়না কৌনরিবসি। হার অসি পুথোক্লবা হোৎনবদা মী ১।২ চাবা অপিকপা ইমুং অমদগী থোক্লকপা চাকখুমগী ফত্ত-হৌদি পীজরগা য়োকপদগী হৌরগা খ্বাইদগী চাউবা ফার্ম ফাওবা তৌদুনা খ্বাইদগী ফবা হার (Very high quality compost) অসি পুথোকুনা শেন্দাল লম্বী ওইনবা য়াবা অসিনি। অসিগুম্বা হার ফংবা-পুথোকপা হায়বসে 'ফত্ত-হৌদিশিংনা সনা ওলহল্লকপ'গুম্বনি। মসি য়াম্না চম্না বাইওলোজিকেল প্রোসেজ অমনা হার পুথোকপনি।

হার অসি শেম্মনবা হোৎনবদা তীম্ব্রোকশিং অমসুং মখোয়গী থমফম কোমশিং অমসুং থমফম কোম অসিগী মথক কুপ্পনবা ৱা,ই, চরু লুক্রাক্লচিংবনি। তঙাইফদ্রবদি চেগী উপুনা শিলিং থাবিরগা প্লাষ্টিক মপাক্লা কুপ্পসু য়াই, জিঙ্খ নৎত্রগা লৈরবদি রাইনোশিটনসু কুপ্পা য়াই।

ঐখোয়না অহানবদা লৌবুক-ইখোলদগী থোক্লকপা ফত্তবা মনা-মশীংশিং, চাকখুমদগী থোক্লকপা ফত্ত- হৌদিশিং অসিদা নত্তনা চেথী-চেকখুমদগী অসি নুমিৎ ৭-১০ ফাওবা নুংশাদা কংহনবিগনি। মসিগী মতুংদা শম্বী থীৎলগা চাইশিল্লবসু মনা মশীংশিং অসি থুনা পৎথবা হেনগনি। মসিগী মতুংদা মশা তুকথরবা-পৎথরবা শম্বী অমদি ফত্ত-হৌদিশিং অসিদা ঐখোয়না তীম্ব্রোকশিং অসি থাদোক্লদবনি। তীম্ব্রোক থমফম কোম অসি নুংশাগী অকনবা মৈশাদগী, নোংদগী ঙাকথোক্লনবা কোমগী মথক্তা (মতাইদা ৱানা নৎত্রগা উনা মখোঙ য়ুংদুনা ঈ, চরু, লুক্রাক্লচিংবনা) কুপ্পীগনি। মসিগী মথংদা তীম্ব্রোকশিংগী য়েক্লবা ওইরিবা য়েন-ঙানু উচেকশিং, তী,-কাং, ককচেং উলি, উতিল লৈশৌ, হঙোই, হয়িংনচিংবদগী ঙাকথোকপিননবা হোৎনগনি।

পাম্বীগী মচীঙ্গাক ৱাৎলকপগী অমদি মেনখৎনবা পাম্বৈশিং

নবকিশ্বর ঙাংবম

পাম্বীশিংনা মখোয়গী মচিঙ্গাক মতিক চানা ফংবা ঙমলক্তুবা মতমদা মখোয়না পাম্লিবা অৱাৎপশিংদু উৎথোরকই। কনাগুম্বনা চেকশিন্না য়েংলবদি অসিগুম্বা অৱাৎপশিং অসি হেক্তা খঙবা ঙমই। ৱাৎলিবা পোৎশক অদু হার ওইনা লৈবাক্তা হাপচিন্দুনা হেক্তা ফহনবসু য়াই। অসিগুম্বা মরুওইবা মচি খরগী ৱাৎলকপগী খুদমশিং মখাদা নৈনরি।

নাইত্রোজেনঃ- নাইত্রোজেন ৱাৎলবদি মখা থাবা মনাশিং অদু নাপু মচু ওনশিল্লকই অদুগা মহৈ-মরোং মখল খরদদি ঈশিং ৱাৎলবদি য়াম্না থুনসু কংশিনলকই। মসি ৱাৎলবা পাম্বীশিংদি চাউজন থী। মনা অমসুং মহৈশিং কেল্লকই। মমৈথংদদি পাম্বীগী মশা অপুম্বা নাপু মচু চঙশিল্লই।

ফোসফরসঃ- পোটাশ ৱাৎলবা পাম্বীগী মনাশিংগী মপাল অকোয়বদু ৱাউথাংনরগা কংশিল্লকই। মখা থাবা অরিবা মনাশিং অদুগী মতোন অমসুং মপাল অকোয়বদগী হৌদুনা অসুম ৱাউথাংনবা হৌরকই। পাম্বীশিং অদুসু চাউজন থী। চুজাক্তা ওইরবদি মনাগী মতোন থংবা অমসুং অকোয়বা মপালগী শরুক অদু অসুম কংশিল্লকপগা লোয়ননা মৈনা চাকথেকপগুম উহল্লি।

কেলসিয়মঃ- কেলসিয়ম ৱাৎপগী খুদমদি পাম্বীগী মনা অনৌবা অমসুং ময়োলনচিংবদা উৎলকই। য়াম্না থীনা শোকপা মফমদা মতোনগী ময়োল অদু শীজিল্লকই। হীদাক মনা পাম্বীদদি খুদম অসিমক নীংথীনা উই। মনাশিং অদু মশুপ মশুপ্পা শক্তম অমা ওইরকই।

মেগ্নেসিয়মঃ- মেগ্নেসিয়ম ৱাৎপগী খুদমদি অরিবা মনাশিংদা হান্না উৎলকই। মনাগী অচৌবা শীঙলিশিংগী মরক্তা লৈবা শরুকশিং অদুদা নাপু মচুনা পরেং পরেং লাংলকই। অদুবু শিংলিশিং অদুদি অদুম্মক ঈশং শংনা লৈহৌই।

সলফরঃ- সলফর ৱাৎলবা পাম্বীশিংগী ময়োলদু অদুম্মক হিংদুনা লৈ। অনৌবা মনাশিং অদুগী মচুদি হোংলকই। মনাদা চেনবা শিংলীদি মচুদা অহোংবা লৈতে। হীদাক মনা পাম্বীদদি মনাগী মশা অপুম্বদু শংলৈননা লৈ।

কোপরঃ- মতোনগী ময়োল অদুদি শিবা নাইদে অদুবু অনৌবা মনাশিং অদুদি খুইথবা নৎত্রগা মচু ওল্লকপা য়াই। মফম অদুদা অশিবা দাগফমশিং য়াওবা নৎত্রগা য়াওদবা য়াই। মনাগী শিংলিশিং অদুদি শংনা অদুম্মক লৈগনি।

আইরনঃ- আইরনগী অৱাৎপা লৈরবা লৈহাওদা হৌবা পাম্বীশিংগী অনৌবা মনাশিংগী শিংলিগী কারক্তা লৈবা শরুকশিং অদুগী মচুদু ওল্লক্কনি। অদুবু শিংলিশিং অদুদি অদুম শংনা লৈহৌগনি।

বোরোনঃ- বোরোন মতিক চানা ফংদবা পাম্বীশিংগী মনাশিং অদুগী থাবগী চাং হেনগলিকই অমসুং মনাগী মপান্দু মথক্লোমদা কোনখৎলকই। অরিবা মনাশিংগী মতোন অমসুং মপাল অকোয়বদু মপুং ফাদ্রিঙৈদা শীজিল্লকই। মতোন থংবা ময়োলশিং অদুসু শিরক্কনি। অনৌবা মনাশিং অদুসু নেমশিন্দুনা লৈগনি। বোরোন ৱাৎপদগী থোকহনবা য়াম্না তোয়না থেংনবা লায়না খরদি হীদাক মনা পাম্বীগী মতোন পুম্বা, সুগর বিটকী ময়োন্দা পুম্বা অমসুং কোবী থমচেৎ মানবী পাম্বীগী লৈ শাঙলু য়াদবনচিংবা পনবা য়াই।

মেঙ্গানিজঃ- মেঙ্গানিজ ৱাৎপা মতমদা ময়োল অদু শিবদি শিদে অদুগা ময়োনগী মনাশিংদুদি মচু হোংদোকখিবগা লোয়ননা অশিবা দাগশিং য়াওরক্কনি।

মোলিবদেনমঃ- মনানা মথক্ত কোনখৎপা অমসুং মনাগী মখোক্তি লেঙদনা অদুম্মক লৈরগা শরুক অতৈদুনা য়াম্বদুনা লৈগল্লি। পাম্বীশিং নাপু নৎত্রগা তাইফেৎ তাইনা শংবা মচু ওইরকই।

ক্লোরিনঃ- ক্লোরিন ৱাৎলবদি পাম্বীগী মশা পুম্বদা পাল্লিবা মনাশিংদু নাপু মচুগী ওইরকই।

জিঙ্কঃ- জিঙ্ক ৱাৎলবসু পাম্বীশিংনা চাউজন থী। মখা থাবা মনাশিংদা ঙাংলৈননা ৱাউথাংনবা দাগফমশিং লৈরকই। মমৈথংদা মনাগী মশা অপুম্বদু কোৎহ্লিং থাংবগুম্বা তৌরকই। নৌরিবা মনাশিংগী ময়য়গী মশীং অচৌবদু মখোংৱাইদা মচু ওল্লকই। ফৌ থাবদা জিঙ্ক ৱাৎলবদি "খাইরা-লায়না" হায়বদু থোরকই।

মচি ৱাৎপগী অশম্বা খুদমঃ-

১। পাম্বীগী মশা অপুম্বদু ঃ-

(ক) নীংথিজনা শংবা ঙমদ্রবদি ৱাৎলিবদু নাইত্রোজেন ওইবা য়াই।

(খ)মুরৈননা শংলবদি ৱাৎলিবদু ফোসফরস ওইবা য়াই।

২। অরিবা মখা থাবা মনাশিংদুগী মচুদি ওল্লগাঃ-

(ক) শিদ্রবদি মেগ্নেসিয়ম ৱাৎলম্বা য়াই।

(খ) অশিবা দাগফমশিং য়াওরবদি পোটাশ, জিঙ্ক ৱাৎলম্বা য়াই।

৩। পাম্বীগী মতোনগী ময়োনদু শিরবদিঃ-

কেলসিয়ম, বোরোন ৱাৎলম্বা য়াই

৪। পাম্বীগী মতোনগী ময়োন্দু শিদনা অনৌবা মনাশিংদুঃ-

(ক) মচু হোংবা তৌদনা খুইথরক্লবদি কোপর ৱাৎলম্বা য়াই।

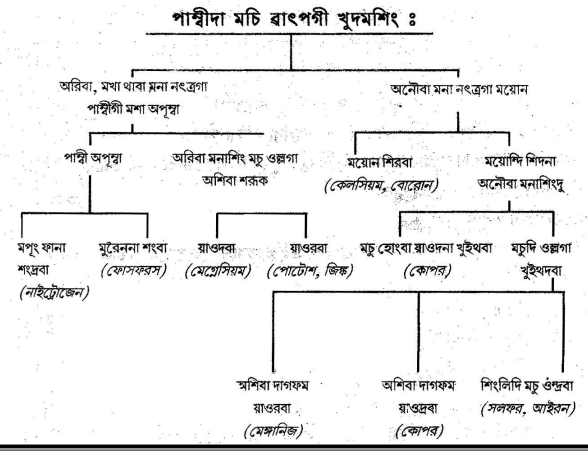
(খ) খুইথবা তৌদবা মচুদি হোংলগাঃ-

i) শিংলীগী মচুদি হোংদ্রবদি সলফর, আইরন ৱাৎলম্বা য়াই।

ii) অশিবা দাগফমশিং লৈরবদি মেঙ্গনিজ ৱাৎলম্বা য়াই।

iii) অশিবা দাগফম য়াওদ্রবদি কোপর ৱাৎলম্বা য়াই।

পাম্বীদা মচি ৱাৎপগী খুদমশিং ঃ



৬। সলফরঃ সলফরদি মনাদা কাপ্পদা পাম্বীনা য়াম্না থুনা চুপশিনবা ঙম্মী। সলফেটকী মওংদা লৈবা হারশিংবু মখোলদা হাপ্লগসু কান্নবা ফংবা অমহানি।

৭। আইরন ঃ আইরনগী অৱাৎপা মেনখৎনবগীদমক চাদা ৫ য়াওবা ফেরসসলফেটপু মনাদা কাপ্পীবা য়াম্না কান্নে। মসিনা পাম্বীগী শরুক অমদগী অতোপ্পা মফম অমা ফাওবা চৎপদা মতম য়াম্না চঙই। মরম অদুনা হীদাক কাপখ্রবসু য়ৌহৌদবা শরুক্তদি ফবা ঙমদনা অদুম লৈ। য়াম্না য়াকপা লৈহাও লমদা আইরন ৱাৎপগী খুদম মরাং কায়না ফংবা মতমদা আইরন য়াওবা কম্পাউন্দশিং হাপ্পুরবসু তুম্বা ঙমদনা থুনা হন্দোকখিবনা কান্নবা ইফং ফংদে।

৮। কোপর ঃ কোপরগী অৱাৎপা শেমদোক্লবা অয়াম্বা মতমদা কোপর সলফেট হাপ্লে। মসিদি লৈবাক্তবু হাপ্লবসু নৎত্রগা মনাদবু কাপ্লবসু ইয়াদা য়াই। কোপর সলফেট ওইনা মনাদা কাপকে হায়রবদি কেলসিয়ম হায়দ্রোক্সাইদকা য়ান্নরগা ঈশিংদা থিংলি। কেলসিয়ম হায়দ্রোক্সাইদ য়াওদনা কোপর সলফেট ঙাক্তা পাম্বীদা কাপ্লবদি মনাশিংবু শোকহল্লি।

৯। বোরোন ঃ বোরোন ৱাৎপগী খুদম উরকপা মতমদা বোরেক্স নৎত্রগা বোরিক এসিদপু মনাদা কাপ্লবগীদমক্তা শীজিন্নে। বোরোনবু লৈবাক্তসু মতোমতা নৎত্রগা অতৈ হারশিংগা য়ান্নরগা মায় পাক্লা হাপ্পা য়াই।

১০। মেঙ্গানিজ ঃ মেঙ্গানিজ সলফেট কিলো ২০-১০০ ফাওবগী চাংবু পরি অমদা হাপ্পা মতমদা কান্নবা অদুম ফংই। মহী ওইনা কাপ্পা তারবদি খজিক্তনা কোন্নবা মরন্না শেল চঙদবা য়াম্না হেল্লি। কাপ্পগী মপাঙ্গলদি চাদা ০.২-০.৫ (মেঙ্গানিজ সলফেট সোলুসন) ওইহল্লগা পরিদা ঈশিং লিটর ৫০০ দগী ১০০০ ফাওবা চঙহনগদবনি। মেঙ্গানিজ ক্লোরাইদ সোলুসনসু শীজিন্নবা য়াই।

১১। মোলিবদেনম ঃ মোলিবদেনম ৱাৎলকপা মেনখৎনবা সোদিয়ম মোলিবদেট, এম্মোনিয়ম মোলিবদেটনচিংবশিংবু লৈবাক্তা হাপ্পা নৎত্রগা পাম্বীদা কাপ্লবা শীজিন্নবা য়াই। পাম্বীগী মনুংদা মসিনা চৎপসি য়াম্না তপ্পী।

১২। জিঙ্ক ঃ

জিঙ্ককী অৱাৎপা লৈতনবগীদমক ঃ-

(ক) অরোইবা লৌওন খোইরমদাইদা পরিদা জিঙ্ক সলফেট কিলো ২৫-৫০ ফাওবগী চাংদা হাপ্পা য়াই। লেমহৌখাকশিংনা লৈনুংদা চহী ৩-৪ লৈবা ঙম্মী।

(খ) ঈশিং লিটর ১০০০ দা জিঙ্ক সলফেট কিলো ৫ গা শুনু (কেলসিয়ম হাইদ্রোক্সাইদ) কিলো ২.৫ গা তুমহল্লগা পাম্বীগী মনাদা কাপ্লবসু য়াই।

(গ) গ্রীন মেন্যুরিংগী পাম্বীশিং তোয়না থাবা নৎত্রগা যম্বী, যণয়ুং, কম্পোজ হারনচিংবা মরাং কায়না হাপ্পীরবসু জিঙ্ক ৱাৎপা হন্থহল্লি।