সনালৈনাক

এডিটোরিয়েল

লম্বীদা মী চিন্বা

চপ চাবা প্লাম্নিং তৌহৈদবগী শোইদনা লৈরবা ষ্টেট অসিগী লম্বীসিদা ঙসিসু অনৌবা মখলগী মতমগী ওইবা গাড়িশিং থেক্লকপদগী অমুক্তা হেয়া চিন্বা লম্বী অমা ওইরে হায়বসি মণিপুর সরকারনা ঙসিসু খংদ্রি। মসিনা অমুক লম্বীগী পাক চাউবা য়ৌদনা লম্বী শেদ্রিবনি হায়না তৌরিবা চাওখৎ থৌরাংগী থবক অসিদা মীয়ামগী ওইনা খুদোংচাদবা খুদিমেক থোক্লি হায়বসি খংফম থোকই। মসি শুকখং খংদনা ত্রাফিক সিষ্টেম শেমদোক্লিবনি হায়না তৌরিবা থবক অসিনা করিগুম্ভা মতমদা ত্রাফিক্কী ভোল্যুম অসি কন্ট্রোল তৌবা ঙম্রোই হায়বসি সরকারগী ওইনা লৈরিবা পাব্লিক সার্ভেন্টশিংনা খঙফম থোকই। মদু নত্তবদা চাংয়েংঙম থবক থৌদুনা নোংমনা অথিবা অমা থুম্বা মতুং নোংঙানবগা অত্তোগ্রা অথিবা থুম্বকপা হায়বসিনা মীয়াম্দা বদায় ফাওবা য়ৌনা অকয়াবা অমদি খুদোংচাদবা পীরিবদে হায়বসি য়াম্না মুন্না খঙফম থোকই। হৌজিকসু সঙ্গেনথোং শানবা হোংনবদা মহমদ বিন তুঘ্লককী শাসন মওদা খুদত্তা হেক্তা থিংজিনবা অমসুং থিংজিনগনি হায়বা নুমিৎতনা হেক্তা থাদেক্লগা থম্বা অসিনা থোংকহল্লিবা থৌওং অসিদগী মীয়াম্না ফাওরিবা ইথিল অসিদা য়েংলগা অদুম্নক খংবা য়ারবনি। খুদত্তা থিংজিনখিবা লম্বীনা মরম ওইরগা ফাওদোক –ফাওজিন তৌবা য়াবা লম্বী কয়া অমা লৈকাইদ্বী মীশিংনা নোইজ পোল্লুসন থোকহল্লে হায়দুনা অশন্না লম্বী থিরগা চংপা য়ায়োই হায়না থিংজিল্লক্লিবা অসিনা তাক্লিবদি মথোং খংদবা শাসন অমগী মখাদা মণিপুরগী মীয়াম পুম্বা লেপ্তুনা লৈবা ঙমগনি হায়বসিনি। করিগুম্ভা সরকারগী থৌশিল পুরিবশিংনা য়াম্না মুন্না মীয়ামগী ইথিল করিনো হায়বা খঙনা থবক তৌরম্না তারগদি ত্রাফিক্কী ওইনা ঙসি থেংনরিবা প্রোগ্রেম কয়া অসি থেক্লমলোইদবনি। হৌজিক ত্রাফিক কন্ট্রোল তৌদবনা মরম ওইরগা খ্বাইদগী পিক্পা লম্বীদা অটোবা ভোল্যুম অমা থাক্লিক্লপনা মরম ওইরগা মফম খুদিমক অচিনবা লম্বী ওইহনবগী মওদা শেদ্রে। মসিদবু করম্না মীওইনা মণিপুরগী মীওই অমা ওইনা ঙসি সরকারগী থৌশিল অসি মহম্দ বিন তুঘ্লককী শাসনগা চপ মাঠ্রে হায়না হায়নরিবা অসিদা করি লানফম থোকপগে হায়বসিদি হংবা তাবা অমনি। অসিগুম্ভা মওং অসিদা অদুমক চংথদুনা লৈরকপা মরম্না ঙসিদি ওয়েংকপা ফিতম অমদা লাক্লি হায়বসি খঙ্বা চুম্নি। মণিপুরদা লৈরিবা লম্বীগা অনৌবা থেক্লকপা মতমগী ওইবা লাইট ডেহিকলশিং অসিগী চাওরিবা মওং অসিগদি চানবা অমত্তা লৈরোই। হৌজিক পাব্লিবা সরকার অসিগী মখাদা পব্লিক সার্ভেন্টশিংগী মীয়ামগা লৈনবা মরি অসি শোঙ্খরক্লিবগী মরম অমা হায়বা তারগদি দিপ্লোমেটিক ওইবা সরকারগী থবক তৌরিবা মীওইশিংদা মশাগী মরম্নাই ওইবা লাইরিক লাইশ্ব হৈবগী চাং অদু চপ চাবা মওংদা মথৌ তৌহন্দুনা মতমগা চানবা প্লাম্নিং অমা তৌহন্দনা থুম্না অসিদগী ওইবা য়াই। হৌজিকসু মীয়ামগী মীছৎশিংনা হায়বদি লেজিসলেটর শিংগা লৈনবা মরী অসি ইফৎ ফৎতে। মসিদগী য়াম্না চয়েংনবা মওং অমদা লৈঙ্গাক অসি চহি কয়াগী মমাংদগী চথরক্লি হায়বসি ঙসি ফাওবা মণিপুরদা ওইরিবা ফিতমদগী খঙবা তাই। মসিদি অমুক হৌরক্লিবা মীরোলনা মমাংগী মীরোল কয়ানা পায়খৎলম্না থৌওংশিং অদু য়াম্না কয়া নিন্দা তৌরক্লবগী মাঙ্গক অমা ওইগনি খম্লি।

অসিগুম্না প্রোপর প্লাম্নিং অমা তৌদুনা মতম কুইনা চংকদবা থৌশিল পুথোকপা ঙমদবা অমসুং মীছৎশিংগী চপ চাবা ইন্টিগ্রিটি লৈতবা মরমনা পায়খৎলিবা থৌরাং খুদিমেক ফেল ওইরকপনি। খ্বাইদগী হেয়া মী কুক্লা চংথোক চংশিন তৌরিবা মরু ওইবা সরকারগী অটৌ অশাংশিং চংথোক চংশিন তৌদুনা চিফ মিনিষ্টর অমদি মণিপুর সেক্রেটেরিয়েং বিষ্ডিংনোংবিগা মরি লৈনরিবা মীওইশিংনা চংকদবা লম্বী অমা থিংজিনলগা থম্বা অসিনা মীয়ামদা খুদোং চাদবা কয়া ময়োক্লহল্লিবা অসি খ্বাইদগী শোইবা থৌশিলশিংগী মনুদা অমা ওইরি। মীয়াম্না পাম্লিবদি অটৌবা গাড়িশিং লাম্থোক–লানশিন তৌবদা অথিবা থুম্না বাই পাসকী থোং অমাগা লোয়নবা লম্বী অমা শেন্না হায়বসিনি। মসিগী অটৌবা মরম অমনা শাগদৌরিবা থোং অসি শিদোক্লিউঙৈগী মমাংদা বাই পাস ওইনা চংকদবা খ্বাইদগী শন্না থোং অমগী মথৌ তারকপা অসিদা অমন্না থোংগী পোৎ পুম্নমক মথোং খংদনা পুথোক্লগা মীয়ামগী অয়াবা অমত্তা লৌদনা তৌরম্নিবা থবকশিং অসিদা লাকপা খ্বাইদগী চাওবা অশোয়বা অমনি হায়না লৌবদা লানলোই। খ্বাইদগী নুংশা থীরিবদি য়ুম পুদুনা লৈরিবা মীয়াম অমসুং চংথোক চংশিনগী প্রোগ্রেম অসিনা কদায় ফাওবা য়ৌনা সরকারগী মাইক্কদগী তেংবাঙ নত্রগসু প্লাম্নিং অমা য়াম্না চুম্না তৌরগা লৈরিবা মী চংথোক–চংশিনগী মওং কয়া অসি শেমদোক্লবা হোংনবা তাই। চংনরিবা লম্বীদা লৈরিবা ওটো রিক্সোনচিবা গাড়িশিংঙসিদি মওং অমদা হায়রগা মীয়ামগী খুবাক ময়াইদা থোকপা পোথোক অমসুং লাই তিনগী মরমদা শন্নবা য়াদবা মীয়ামগী লুচিবা অমগী পামদবা থোংচৎ অমনি হায়না মীয়াম্না লৌই। লম্বীদা মী চিনবা হায়বসি অফবা থৌওং অমা নত্তে। অদুনা মীয়ামগী মীছৎনা গাড়ি শোসু পায়শিনবা চুমদে হায়বসি খঙনা ত্রাফিক কন্ট্রোলসু তৌদবা তারগদি থবক্তগী লৌথোকপনা হেয়া অফবা ওইগনি।

এডিটরদা থারকপা চিঠি

ঈশিং ফংনবা হোৎনরকপা

ইকায় খুম্নজরিবা এদিটর,

রারে ফজনা রারে, ঈশিং ফংদবগী ময়াইনা মীশী–মীনা ফাওবা য়াওনবা হৌরক্লনি। মফম কয়াদা ইলেক্সনগী রা–ঙানবরম্না পুম্না তুংদা থমলগা ঈশিংগী ওইনা রাথি ঙানবা নোংম–নোংমগী হেনগৎলক্লি। লৈকাই–লৈকাইদা সোসিয়েল ব্যার্কর, লৈবাক নীংবা, পোলিটিসিয়ান কয়ানা ঈশিং য়েন্নিবা অসিনা প্রজা পুম্না পেনবা ঙমলগদরা হায়বসি ঙাইহাক্কী তাংনা হংনরিবা হৌজিক্কী য়াহংনি। মৈ ফংই নুংঙাইতে, ঈশিং ফংই ফংদে পাব্লিবা সরকার অসিগী করম্না থৌজাম্না। মখোয়দি চেদা ইরগা পীজরে, তৌখরে হায়বগী য়াফম তোকখরে, চেগী কৈদী পামদরে, অশেংবা কৈ পামলে। হৌজিক কয়া রারিবা ঈশিংগী অরাবা অসি পাব্লিবা সরকার অসিনা করম তৌনা পীবা য়াবা মতেং প্রজাদা পীয়ু হায়বসিনি। পি ঐচ ঈ ডি দিপার্টমেন্ট য়েংশিল্লী হায়বগী মহত্তা করম তৌরগা প্রজাদা মতেং পীশীগে হায়বগী পোরম পুথোকপা মতম থেংমল্লে। খবর–কগজ তা মফম কয়াদা চত্তুনা ঈশিংগী অরাবা য়েংশিল্লি হায়বগী মহত্তা অরাবা পুম্না কোকহল্লু হায়বগীনি। করিসু নত্তবীদা প্রজানা গভর্নমেন্টগী মথক্তা ইরাং হৌরকলোই হায়বা ঙমদে।

অদোমগী
এ. সুনিত্তা দেবী
শিংজৈম্বে, ইম্ফাল ষ্টেট

খাঙলেনফম য়ৌরগা মাইবা কৌবা থোক্লোইদ্রা

(শীংৎকী শিংদো)

মতম শাংনা, মালেম মীওইবা খুনাইনা, তৌগদবনা তুংৎরোইনরগা, নুংঙাইবা থিবা অথোইবা লম্বীনি খন্না, পম্বুং তাদুনা লাকখি হায়বসিনি য়াম্না ময়েক শংলি। মহৌ–পথাপ তেমশিঙনদুনা তাইবং খুংশ্না হেয়া নুঙইবা পুন্সি থিরক্লি। নোংমগী অসুম লেপ্তুনা তম্বিল্লকপনা ঙসিদি পম্বুংফম নকশিক্লক্লা তাইবংদা ফাওরকপগুম তৌরক্লি। হোৎনজমল মহয়বু ফংগ্রা, নত্রগা তেকচাক ওইনবু ফংলগ্রা, অমদি শোয়দ্রে লাক্লবদা। লাঙতরুরুবা ঙাইহুদ্রক্লবা মতম অসিদা, থুংলেল মালেম মালহীবগুম হিংবগী মহাউ মাঙশিক্লি। তাইবং পুম্বনা খাঙঙমদবা মৈশা লাংনরগসু মনা–মনিল নাইদনা খাঙনগি। তাইবং পুম্বগী অথোইবনি চাওথোকচরিবা মীওইবা খুনাই মখোল থোরক্লে। হায়থনবা থেক্লগাদ্রা মীওইবা খুনাই, তাইবং অচৎ–চত্তা পুম্নমক্তগী তনবা হেল্লি ? নুঙইবা পাম্বদদি মপা থিবা ফংবা নত্তে। য়াম্না পামজবা, চানিংলিবা অচাপোত্তু পীবদা নত্তনা ময়াদা ইনবিরবা ফাওবদা, অমুক্তা শায়বিরম্নু হায়নিংলিবনি! রাখম অসিদা মখা শমথক্লবগী কায়বা লৈগনি নিংদে, মীওইবা খুনাই অসিনা তৌনরিবা চংনরিবা খুল্লোল অসিনা অসুম্নক তাক্লবনি। মীওইবা ঙসিগী খুনাই অসিনা, মতম অসিদা ওইহল–থোকহল্লিবা রাথোকব – রায়ামশিং অসি, হোৎনবগী অরাবা কাল্লগা নুংঙাইবা মুন্নবদগী লাক্লিবনি হায়দবা য়ারোই। অতোপ্পাগী ছম্মাং মল, ছম্মাং তাদনা লাকপা তায়রিবনি। মসিগী মহয়না তেকচাক ওইনা থুংলেরে।

পুম্নমক অসিগী হৌরকফম হঙ্গনা য়েংখৎপা তারগনি, মীওইবা খুনাইনা 'মফম–মতম–মরম' খঙনা থৌ পাঙঙবদগী লাক্লিবনি। তৌগদৌরিবা থবক্তু লৈকদা তৌগদব্রা নত্রগা মচোংপগা চানব্রা খঙবা তাই। মতম চাব্রা নত্রগা চানব্রা অমদি মরম চুংথ্রা নত্রগা শোয়রিব্রা, তৌব্রিঙৈ মমাংদা খঙবা চঙি। মীত্রেবাক মনিপুর অসিগী লৈপাক লৈহাউ, অয়িং–অশা, ঈশিং নুংশিং মৈশা খঙগনি। থারকক খাত্তু গী মতম খঙনা চংকদবনি। ষ্টেট অসি থারকক/সিজন ৬ না থৌগল্লিবী লৈপাক্লি। মালেমগী লৈপাক খুদিংদেগী অথোইবীনি। থারকক অদুদি (১) য়েনিং–থা (২) কালেন–থা, (৩) নোঙজু–থা (৪) নিংথম–থা, (৫) উবান–থা অমসুং (৬) নাকেন–থা অসিনি। থারকক অমমমগা চান–চানবা মরু–মরাং, মফম–মতম মরম চুম্না থারবদি মহয় লোকপা ঙম্মী। নোংজু–থাদা লৈ পানবা, উবান থাদা হঙ্গাম লিববা মপুঙ ফানা মহয় লোকপা ঙম্মী। উবান থাদা লৈ পানবা , নোংজু থাদা হঙ্গাম, লিলেগদি নামং মাঙবদি মহৌশানি। মসিনা মতমগী রাফম্নি। অকংবা চীংগী লমগুম্বদা লৌ পানবা, অচোংপা মফমদা আলু থাবা মহয় লোকপা ঙম্না নত্তে। মসিনা মফমগী রানি। ঈশিংদা য়ুম শাবা, লৈকংদা ঙা য়োকপা মরম চাদ্রে, থবক ওইবা য়াদে।

খন্নসি–নৈনসি– ৩০৬
রাই চৌঙ্খা ঙানবা লুরাং

মীওইবা খুনাইনা মফম–মতম –মরম খঙনা চব্রবা য়াদবা'লৈ। ঙসিগী ষ্টেট খুনাইসিনা মফম–মতম–মরম থৌশারুবা'লৈওবগুম তৌরি, মফম চায় চাদে খল্লবা তৌদবা, ইশা কেল্লগা লোইরে, অমোংপা লংশিল্লি। মতম চায় চাদে থিদে তৌনিংবা হেক্তা তৌশিল্লি। য়াম্না লায়বদা চাক্কী থৌরম অমদা, ময়ুক পুং ১২ তাদ্রিফাওবা থওইদনা লৈথৌক্লে, মসিনা চাক মীয়াম চম্নিরবদা মতম চানা হায়বদি ঙ্গ্রা পুং ১০/১১ দা চাবা ঙম্নদে,মসিনি। মসিনা নোংমগী থৌরমদা অকয়াবা পীরি। অমরোমদসু, চংনবীনি হায়দুনা অযুকু পুং ৮।৯ দগী চ্রিডা–উশবনি নত্রগা ভেং কংপনি হায়দুনা অয়ুক পুং ১২দা লুক খুল্লে, পুং ১২.৩০দগী পুং ৩.৩০/৪ ফাওবা শঙ্কুবন শকুনা শাংলবা নোংমগী থৌ শুগদবা মতম হাংলি। পুম্নমক অসিনা তাক্লি মদুদি–ষ্টেট অসিগী অচেংবা কাঙলুপ ওইরিবা মীতৈ খুনাই অসিনা লীচৎ ধর্ম্মনা পীবা চংনবীগী মমিদো মতম মাঙহন্দুনা তাইবংগী তৌদবা য়াদবা ঈথৌ–থৌদাং পাববা ঙমদদুনা মীখা পোয়া হিংলি হায়বসি খঙনরবা রাফম্নি। মীতৈ খুনাইসিনা মতমগী মমল খঙদ্রি। চংনবীনা চরম শুরি।

মীরোল খুনাই অসিনা তৌথোরকপা য়েংলগসু পনবদা হঙ্গোইনিঙাইনি! ঐগী অপাম্বা ফংববা অতোপ্পবু অরাবা পীবদা নাচুবো লৈনদবগুম তৌনরি। মীওইবা মপোক্তি অত্তোগ্রগী মতেং নত্তনা মরোমদোম হিংজবা ঙম্না নত্তে। খঙলিল্লা / খঙত্রিব্রা খঙদে ঈশাগী অপাম্বদু ফংলগা লোইরে লৌনরি। অসুম্না খম্ববা ঙমদবা, অপাম্বদুদা ফংলগা লোইরে খনবা, তুংগী রাখল চঙদবা / বী মরক্তগী খনবা মীছৎসিংনা ষ্টেট লৈঙাক লিংলি। তুংগী খন্দবা মরক্তগী অপৌবা খলখিবা মরম্না, লৈঙাক অসিগী লৈঙাক্লোলসু ফৈজে চৎপদি মশনা তাবনি। মতম লৈরিঙৈ, মতম চারিঙৈ থক্লবা ঈ শিং গী খলহৌদবনা, ঙসিমক ষ্টেট মীয়াম ঈশিং ফংদবগী অরাবা মায়োক্লরি। চিরবা মতম লৈত্রবসিদা, খঙহৌদনা কেবিনেট মীফম ফমদুনা মীয়ামদা ঈশিং ফংহেরবা খন্নরে হায়না লৈঙাক্কী স্পোক্স পার্সনা লাউথোকপিরকপা, মেডিয়া থোঙদগী তাবদি মীয়াম্না ফংনখরে। মসিদা মীয়াম্না হরাউনিঙাই লৈরমগদ্রা ? লৈঙাক্লা দাম কয়া শারে, ঈশিংগী রানিংঙাই লৈরব্রেই হায়না মমাঙদা লাউখিবশিং, দাম পুম্নমক লৈক্তক চৎপগী ফোটোগ্রাফ কয়া মেডিয়ানা থাদোরকপা লৈখরে। লৈক্রক্তগী ঈশিং শোক্তুনা মীয়ামদা ঈশিং ফহনগনি হায়বসি মীয়াম্না হরাউনিঙাই করিদা লৈরিবগে? মসি ঙাক্তনি, ষ্টেট লৈঙাক অসিনা মীয়ামগী য়াইফনবা তৌবিরিবসি! লৈঙাক অসিনা তুংগী লন শান্না য়েংলগা ষ্টেট পোলিসি–প্লান শেম্সী হায়বসি কদাই ফাওবা চুমগদগে? তৌথোরকপা থৌদৌনা ময়েক শেংনা তাক্লবনি। মতম লৈরিঙৈ শিন্থোং য়াংহৌদনা, খুদত্তা মহয় লোক্লে হায়বসি ময় পাক্লতৌরিব্র? খম্ববা চুমগনি খল্লি ! মহৌশা (নেচর)গী পথাপ শিঙনদুনা নিংথম থাদা নোং মরাং কায়না চুহনবা ঙম্রগদ্রা? ইঙাদা লৌ পালহৌদনা পোইন্দুদা মহয় লোক্লনি হায়রগদি, মিঙং হৈবা বাজীগর (মেজিসিয়ান) হায়বদু ওইবা তারি!

হোয়, মিয়েং অমদা য়েংলগদি, ষ্টেট লৈঙাক্লা ঈশিং ফংহন্দবদি নত্তে, মহৌশা (নেচর) না পীবা তেকচাক্লি। তেকচাক অসি তাইবংদা করিগী পীরিবনে? তাইবং মীওইবা খুনাইনা নেচরগী মায়োক্তা শিঙনরুবগী ফংফম থোকপা পীরক্লিবনি, লৈঙাক্লদি নত্তে, অদুবু লৈঙাক লিংলিবসি, লৈবাক মীয়াম্বু কোনবী–য়োকপীনবা, ঙাকপী–শেনবিনবা, ষ্টেট মীয়ামগী অপুনবা মঙম (পরার) শিন্নরিবনি। মঙম অদুগী মতেংনা, মহৌশা (নেচর) শিঙনরকপা / পী, মরাল লৈবা / বীশিংবু করিগী চৈরাক পীদুনা থিংহৌবদনো ? চীঙ–উমং–ব্রামং মৈ থাদোক্তুনা, মরু ফুক্তুনা মাঙহল–তাকহনবদা উশিন্নদা লৈথোক্লিবা চুম্না? চীঙাক পুথোকফম অথম্নবা লৌফম, ঈরম লৌখোঙঙ ঙাক–শেন্দুনা থম্নবা থৌরাং তৌদনা, শেন্নিংবা মফমদা শেম্না য়াবা চাওখৎ থৌরাংগী মমিংদা মাঙহল্লিবনা করিগীনো? মায়থৌবা পীবা ঙম্রয়োইদবা মহৌশা (নেচর)গী পথাপ কায়হন্দনবা, করিগুম্বা মরামদোম কায়রক্লগদি, তাইবং পুক্সি খরদংদা ওইরগসু শাফনবা থৌরাং মতম চানা তৌহৌদবা করিগীনো? লৈঙাক অমা লিংলগদি রাহংশিং অসিগী পীউথুম খঙনা, মদু ডাক্লা লৈঙাক্লোল মতম চানা শেমহৌবা হায়বসি তৌফম থোকপা থৌদাং ওইগনি হায়বসি লৈবাক্লা লৌনরি অদুবু তৌহৌদ্রে হায়বসিদি ষ্টেট লৈঙাক্লা য়াবিফম থোকই! ফরে হৌখবিদি তৌহৌসনু! লাক্লিবা চহিসিগী মীপাইনরিবা, ঈকংথোকপা য়ারিবসিগী য়েংদুনা, থোকপা তারগদি করি তৌরগা মেঙ্গিনগদগে হায়বা লম্বী অমা থিবিহৌদনা লৈবাক্লা আপিল তৌজরি!!

পাম্বীগী মচীঙ্গাকশিং পীননবা খোঙথাংশিং

পাম্বীগী মচীঙ্গাকশিং ৱাৎলকপদা তৌবা য়াবা

- নবকিশ্বর ঙাংবম-

তোঙান তোঙানবা মচিঙ্গাকশিং ৱাৎলকপা মতমদা পাম্বীশিংনা উৎলকপা খরদি মমাংগী কলমদা নৈনগ্রে। ৱাৎলকপশিং অদু করম করম্না উপায়শিংনা মেনখৎপা য়াগদগে হায়বগী মত্তংদা খরদং থমজরি।

১। নাইট্রোজেন ঃ পাম্বীদা নাইট্রোজেন ৱাৎলকপগী খুদম উৎলক্লবদি য়ুরিয়া নত্রগা এম্মোনিয়ম সলফেটকুম্বা নাইট্রোজেন য়াওবা হারশিং লৈবাক্তা চাইশিল্লগা ফহনবা য়াই। য়ুরিয়া ওইরবদি ঈশিংদা পানা থিংলগা মনাদা চাইবীবসু য়াই। নাইট্রোজেনগী অতৈ হারশিংদি মনাদা চাইক্লবদা মনাদু খামদেকই।

২। ফোসফরাস ঃ সিঙ্গল সুপর ফোসফেট বুম্বা ফোসফরস য়াওবা হারবু লৈপাক্তা চাইশিল্লগা ফোসফরসকী অরাংপা কোকহনবা য়াই। ফোসফরসপু ঈশিংদা থিংলগা মনাদা কাপশিনবদা পাম্বীদা চাবা ঙম্মীদি হায়ববু য়েংয়না ষ্টেনবা থবক হায়বদু ওইদে।

৩। পোটাসিয়ম ঃ ম্যুরিয়েট ওফ পোটাস (এম.ও.পি) হায়বা হারদু লৈবাক্তা চাইশিল্লগা পোটাসকী অরাংপা ফহনবা য়াই। পোটাসিয়ম সলফেট হায়বা হারদু মনাদা কাপশিন্দুনা য়েংবদা মনাশিংদু শোকহল্লি অমসুং লৈবাক্তা হাপ্পনা য়াম্না হেয়া পেন্নিংঙাই ওই।

৪। ফেলসিয়ম ঃ কেলসিয়মদি লৈবাক্তা হাপ্পাদা কয়ানা চপ চানা যবা ঙম্না মরম্না মনাদা পংকাপ কাপদে। অয়াম্না মতমদা লৈবাক্তা হাপ্পরিবশিং অসিদি কেলসিয়ম কার্বোনেট (শুনু নুঙ) কেলসিয়ম ওক্সাইড অমসুং কেলসিয়ম হাইদ্রোক্সাইডনচিবনি।

৫। মেগনেসিয়ম ঃ মেগনেসিয়মগী অরাংপা থেংনরবদি মেগনেসিয়ম সলফেটপু ঈশিংদা থিংলগা পাম্বীদা ওইনা কাপ্পি। লৈবাক্তা হাপ্পুরবদি অরাংখপদু মেনখৎপদা মতম য়াম্না কুইনা চংই।

৬। সলফর ঃ সলফরদি মনাদা কাপ্পদা পাম্বীনা য়াম্না থুনা চুপশিনবা ঙম্মী। সলফেটকী মওংদা লৈবা হারশিংবু মখোঙদা হাপ্পগসু কায়বা যবা অমহানি।

৭। আইরন ঃ আইরন অরাংপা মেনখৎনবগীদমক চাদা ৫ য়াওবা ফেরাসসলফেটপু মনাদা কাপ্পীবা য়াম্না কাট্টো। মসিনা পাম্বীগী শরুক অমদগী অত্তোগ্রা মফম অমা ফাওবা চংপদা মতম য়াম্না চংই। মরম অদুনা হীদাক কাপঙ্খবসু য়ৌরৌদবা শরুক্তুদি যবা ঙমদনা অদুম লৈ। য়াম্না য়াকপা লৈহাও লমদা আইরন ৱাৎলপগী খুদম মরাং কয়ানা যবা মতমদা আইরন য়াওবা কম্পাউন্দশিং হাপ্পুরবসু তুক্তা ঙমদনা থুনা হন্দোকখিবনা কয়াবা ইফং ফংদে।

৮। ফোপর ঃ কোপরগী অরাংপা শেমদোক্লবা অয়াম্না মতমদা কোপর সলফেট হাপ্পে। মসিদি লৈবাক্তবু হাপ্পরসু নৎত্রগা মনাদবু কাপ্পরবসু ইয়াদা য়াই। কোপর সলফেট ওইনা মনাদা কাপকে হায়রবদি কেলসিয়ম হায়দ্রোক্সাইডবা য়াম্নরগা ঈশিংদা থিংলি। কেলসিয়ম হায়দ্রোক্সাইড য়াওদনা কোপর সলফেট ঙাইহাক্তা পাম্বীদা কাপ্পরবদি মনাশিংবু শোকহল্লি।

৯। মোরোন ঃ বোরোন ৱাৎপগী খুদম উরকপা মতমদা বোরেক্স নৎত্রগা বোরিক এসিদপু মনাদা কাপ্পবগীদমক্তা শীজিট্রে। বোরোনবু লৈবাক্তসু মতোমত্তা নৎত্রগা অতৈ হারশিংগা য়াম্নরগা মায় পাম্নর হাপ্পা য়াই।

১০। মেঙ্গানিজ ঃ মেঙ্গনিজ সলফেট কিলো ২০–১০০ ফাওবগী চাংবু পরি অমদা হাপ্পা মতমদা কায়বা অদুম ফংই। মহী ওইনা কাপ্পা তারবদি খজিক্তনা কোয়বা মরম্না শেল ঙমদবা য়াম্না হেল্লি। কাপ্পদগী মপাঙ্গলদি চাদা ০.২–০.৫ (মেঙ্গানিজ সলফেট সোলুসন) ওইহল্লগা পরিদা ঈশিং লিটর ৫০০ দগী ১০০০ ফাওবা চঙহনগদবনি। মেঙ্গানিজ ক্লোরাইদ সোলুসনসু শীজিম্রাবা য়াই।

১১। মোলিবদেনম ঃ মোলিবদেনম ৱাৎলকপা মেনখৎনবা সোদিয়াম মোলিবদেট, এম্মোনিয়ম মোলিবদেটনচিংবশিংবু লৈবাক্তা হাপ্পা নৎত্রগা পাম্বীদা কাপ্পবা শীজিম্রাবা য়াই। পাম্বীগী মনুদা মসিনা চৎপসি য়াম্না তপ্পী।

১২। জিঙ্ক ঃ
জিঙ্ককী অরাংপা লৈতনবগীদমক ঃ–
(ক) অরোইবা লৌওন খোইরমদাইদা পরিদা জিঙ্ক সলফেট কিলো ২৫–৫০ ফাওবগী চাদো হাপ্পা য়াই। লেমহৌখকশিংনা লৈনুদা চহি ৩–৪ লৈবা ঙম্মী।
(খ) ঈশিং লিটর ১০০০ দা জিঙ্ক সলফেট কিলো ৫গা শুনু (কেলসিয়ম হাইদ্রোক্সাইদ) কিলো ২.৫ গা তুমহল্লগা পাম্বীগী মনাদা কাপ্পবসু য়াই।
(গ) গ্রীন মেন্যুরিংগী পাম্বীশিং তোয়না থাবা নৎত্রগা ষষ্ঠী, ষণষ্যু, কম্পোষ্ট হারনচিবা মরাং কায়না হাপ্পীরবসু ৱাৎপা হাছহল্লি।

পাম্বীদা পীরিবা মচীঙ্গাকশিংগী কান্নবা

পাম্বীশিংবু মপুং ফানা হৌহনবদা তঙাইফদনা চংদবা য়াম্রবা মচিঙ্গাকশিং অসিবু (১) মেজোর ন্যুত্রিয়েন্ট (২) সেকেন্দরি ন্যুত্রিয়েন্ট (৩) মাইক্রো ন্যুত্রিয়েন্ট হায়না কাঙলুপ অঙম থোক্লা খায়দোকপা য়াই। হায়রিবা ন্যুত্রিয়েন্টশিং অসিনা তোঙান তোঙানবা কায়রশিং পীবা মরমনা মখোয় অমত্তা ৱাৎপা য়াদে।

১। মেজোর ন্যুত্রিয়েন্টশিং ঃ–

(ক) নাইট্রোজেন ঃ–
(১) নাইট্রোজেন্না পাম্বীশিংবু মুরৈনা শংহল্লি।
(২) মসিনা পাম্বীশিংগী শাহৌবু ফাণংহল্লি।
(৩) চাঙ্গাক ওইনা শীজিরবা পাম্বী খরগী প্রোটিন য়াওবগী চাংসু হেনগৎহল্লি।
(৪) পাম্বীগী মনাশিংসু অফবা মখলগী ওইহল্লি।
(৫) পাম্বীগী মরানা ফোসফরস, পোটাসিয়ম অমসুং কেলসিয়মনচিংবা অত্তোগ্রা ন্যুত্রিয়েন্টকী আইয়োনশিং চুপশংখপা ঙম্রগী শক্তিসু হেনগৎহল্লি।
(৬) মনাবু শংনা ঙহল্লিবা ক্লোরোফিল হায়বদুদা নাইট্রোজেন য়াওই। মনানা মচীঙ্গাক শুংবদা ক্লোরোফিল দরকার ওই।

(খ) ফোসফরস ঃ–
(১) ফোসফরসনা পাম্বীগী মরা নীংথিজনা চোংহল্লি।
(২) পাম্বীগী সেল ডিভিজনদা ফোসফরস চংই।
(৩) ফোসফরসনা পাম্বীশিংবু থুনা মুনশিনহল্লি।
(৪) ফোসফরসকী মতেংনা পাম্বীশিংবু ইকং অমসুং নিংথমথাদা হেয়া খাঙবা ঙম্রল পাম্বী ওইহল্লি।
(৫) লায়না তীলনাদগী খাঙবসু ঙমহল্লি।
(৬) হরাই–চেঙরাইগী পাম্বীশিংগী মরাদা নোচ্যুলস শেম্বা হেনগৎহন্দুনা অকোয়বদগী নাইট্রোজেন ফাজিনবা ঙমহল্লি।
(৭) পাম্বীদা প্রোটিন অমসুং মিনরেল য়াওবগী চাং হেনগৎহল্লি।
(৮) ফৌ, গেহনচিংবা পাম্বীশিংগী মচা য়াম্না পোকপা ঙম্বগী চাংসু হেনহল্লি।

(গ) পোটাশ ঃ–
(১) পাম্বীনা শুংদোকচরবা মচীঙ্গাকশিংবু থাংদোক–থাংজিন তৌজবদা পোটাসনা মতেং পাংই।
(২) পাম্বীশিংবু নোয় পেলহল্লি।
(৩) মশাদু কনশিনহন্দুনা লায়না তীলনা তাবদা খুদোং চাহন্দে।
(৪) ঈকং থোকপা মতম অমসুং নিংথম থানচিংবদা খাঙবা ঙম্বগী চাং হেনগৎহল্লি।
(৫) নোয় পেনবা মখোক–মটে পানবা মরমনা তুগন্দে।
(৬) নাইট্রোজেন অমসুং ফোসফরসকুম্বা অত্তোগ্রা মচীঙ্গাকশিং চাশিনবা ঙম্বগী চাং হেনগৎহল্লি।

২। সেকেন্দরি ন্যুত্রিয়েন্টশিং ঃ–

(ক) কেলসিয়ম ঃ–
(১) মরাশিংবু ঙম্রানা চাওখৎপা ঙমহল্লি।
(২) চরু নত্রগা মখোকশিংবু লিংবা হেনগৎহল্লি।
(৩) মরু নীংথিনা পানবা ঙমহল্লি।
(৪) পাম্বীদা কেলসিয়ম য়াওবগী চাং য়ামখৎহল্লি।
(৫) থরাক পানবা হরাই চেঙরাইগী পাম্বীশিংদা নোদুলস মরাং কায়না য়াওহল্লি।
(৬) লৈবাক লৈহাওগী ফিতমসু ফগংহল্লি।
(৭) লৈবাক্তী অশিন অয়াক্তী চাংগী খল মান্নবা থম্মী।

(খ) মেগ্নেসিয়ম ঃ–
(১) ক্লোরোফিলদা য়াওবা মরুওইবা মচল অমা ওইবা মরম্না মেগ্নেসিয়মনসু পাম্বীগী মচীঙ্গাক শুংজবদা মতেং ওইনে।
(২) পাম্বীনা নাইট্রোজেন অমসুং ফোসফরসপু চাং নাইনা চুপখৎহনবদা মেগ্নেসিয়মনা মতেং পাংই।
(৩) পাম্বীগী মশা মনুঙদা ফোসফরস পুথোক পুশিন তৌনবগীদমক্তসু মেগ্নেসিয়ম দরকার ওই।
(৪) মসিনা থাও অমসুং মহাওগী শরুক শেম্বদা হেনগৎহল্লি।

(গ) সলফর ঃ–
(১) সলফরনা ক্লোরোফিল শুংবদা মতেং পাংনে।
(২) মরা নীংথিনা হৌহনবদা, মরু অমসুং নোদুলস শেম্বদা সলফরনা মতেং ওইনে।
(৩) পাম্বীগী শাহৌ হেয়া ফগংহল্লি।
(৪) ইনজাইম অমসুং অতৈ প্রোটিনশিংগী মরুওইবা পোৎচাক অমসু সলফরনা ওইরি।
(৫) থাও থোকপা মরু মরাং হেলাম লৈবাক হরাইনচিংবদা) সলফরনা থাও য়াম্না থোকপগী চাংসু হেনগৎহল্লি।

(৩) মাইক্রো–ন্যুত্রিয়েন্টশিং ঃ–
কাঙলুপ অসিগী মচীঙ্গাকশিং অসিদি পাম্বীনা চাং য়াম্না লীক্লা চায় মরম অদুনা পাম্বীশিংদা খজিক্তমক পীরগা য়াই। অদুবু শুকপীমক পীচরবি মপুং ফাবা পোথোক পুথোকপা ঙমদে। আইরন, মেঙ্গানিজ, বোরোন, কোপর, মোলিবদেনম, ক্লোরিন অমসুং জিঙ্ক হায়রিবা মচলশিং অসি মাইক্রো ন্যুত্রিয়েন্টশিংনি। মখোয় খুদিংক্কী তোঙান তোঙানবা মথৌশিং লৈনে। মরম অদুনা মচল অমা ৱাৎপদা পাম্বী অদুগী মথৌ অমা নৎত্রগা অমদি মপুং ফানা পাঙথোকপা ঙমদে।

অসুম্না মথক্তা পনখিবা পাম্বীগী মচীঙ্গাকশিংগী কাঙলুপ অহম অসি ৱাৎতনা ফংহয়রবগীমদমক দরকার ওইবা চাংগী মতুংইন্না অরাংপদু মেনখ