ꯅꯤꯡꯊꯧꯀꯥꯕꯥ, ꯖꯨꯟ ꯲꯵, ꯲꯰꯱꯸, ꯏꯝꯐꯥꯜ
꯴꯲ ꯁꯨꯕꯥ ꯆꯍꯤ, ꯹꯲ꯁꯨꯕꯥ ꯃꯁꯤꯡ
হুইয়েন লানপাউ
নিংথৌকাবা, জুন ২৫, ২০১৮, ইম্ফাল
৪২ শুবা চহী, ৯২শুবা মশীং

মণিপুর য়ুনিভর্সিটিগী মরায়বক

ঐচ আর দিনা মরম চাবা য়েংলগা থবক লৌখৎপা চুম্মী

মীয়াম্না ঙসি ইম্ফাল ৱেষ্ট দিষ্ট্রিক্তকী মনুংদা উবা ফংলিবা মণিপুর য়ুনিভর্সিটি অসি নোংমখক্তদা শেম্বীবা মপুনা মহৈরোয়শিংগী য়েংলগা লংথরকপা নত্তে। কাঞ্চিপুরদা য়ুনিভর্সিটি অসি লীংনবনা হোৎনবনা লৈখিবা চহৈ ভূবন থবনা, উখৎনবা অমসুং মীওই কয়াগী মমিৎতগী মপি তানখিবশিং অদু ঐখোয় পুম্নমক্না কাউফম থোক্তে। মণিপুর য়ুনিভর্সিটি অসি লীংদ্রিঙৈদা মমাঙদা ইহান হায়া কাঞ্চিপুরদা গুৱাহাটি য়ুনিভর্সিটিগী মখাদা য়ুথ হোষ্টেল অমা লৈরম্মী। হায়রিবা য়ুথ হোষ্টেল অদুদা পোষ্ট গ্রেজুয়েট ষ্টদিজ হাংদোক্লগা সবজেক্ট খরদা মাষ্টর তৌনবগী মপি খুদোংচাবা পীরম্মী। কুমজা ১৯৭২দা জে এন য়ুনিভর্সিটিগী সেন্তর অমা থম্লনবগী ৱাফম লাকখি। হায়রিবা সেন্তর অসি হাংবা য়ানবগীদমক য়ুথ হোষ্টেলদা হাংলম্না পোষ্ট গ্রেজুয়েট ষ্টদিজ অমসুং কাঞ্চিপুরদা লৈরম্না বেসিক ট্রেনিং ইন্সটিট্যুট পুম্নক পুনশিনখি। অদুগা কুমজা ১৯৭৩দগী সেসন হৌখি। মণিপুরগী অহানবা পাণ্ডল চীফ মিনিষ্টর এম দি অলিমুদ্দিন্না য়ুনিভর্সিটি অসি লীংনবগী অহানবা খুৎমায় ওইখি। মহাক্না য়াম্না কন্না হোৎনদুনা কুমজা ১৯৭৪দা জে এন য়ু সেন্তরগী উরেপ-উয়ুং তমখি। গুৱাহাটি য়ুনিভর্সিটিগী মখাদা সেন্তর অসিদা পোষ্ট গ্রেজুয়েট অমদি এম বি বি এস য়াংনা তোঙান তোঙানবা ইংলিশিং তম্বা ফংনখি। অদুবু য়াম্না খুদোংচাবা অমনা কুমজা ১৯৭৯ অদুৱাইদা অসামদা মীরৈবাক মচা তানবগী অচৌবা ৱাথোক অমা লাকখি। মদুনা মরম ওইরগা গুৱাহাটি য়ুনিভর্সিটিগী মখাদা মহৈ তম্না ইন্সটিট্যুসন খুদিংমক চৎপা মাঙবগী মতম লৈখি। খুদোংচাবসিংসি লাম্বোংদগী মতমদুদা এম বি বি এসকী মহৈরোয় লাংজক অমা কোলকাত্তা য়ুনিভর্সিটি মখাদা প্রাইভেট ওইনা এগজাম থানখি। অসুম্না মহৈরোয় কয়া অমা অতোপ্পা ষ্টেটকী য়ুনিভর্সিটিনা চেন্দুনা এগজাম থানখিবা অমসুং খরনা চহী মাঙবগী ফীভম লাকখি অৱাবা অদু হৌজিকসু নীংশিংনরি। কুমজা ১৯৮০দা মণিপুরগী মমিং লৈরবা এম এল এ/মিনিষ্টর খরনা জে এন য়ু কাঞ্চিপুরগী তাকহোৎনা হোংগদবনি হায়বা ৱাকং অমা লাকখি। য়ুনিভর্সিটি অসিগী রেজিষ্ট্রার অমসুং অতোপ্পা মীহুৎ অমসু ইম্ফালদা লাক্কুনা কাঞ্চিপুরদা লৈরিবা য়ুনিভর্সিটিগী লম অসি পীকমল্লি, লম্লাই মীওইদগী লম লৌরগা য়ুনিভর্সিটি লীংবা য়ারোই হায়দুনা য়েংলকপদগী অকোয়বদা লৈরিবা মীয়াম থম্গায় শোক্খি। অসুম্না লংথরকপা এসেম্লি কন্সটিট্যুএন্সিদা ওক্রম জয় (ও জয়) য়ুনিভর্সিটি কম্নবা মীয়াম্না এসেম্লিদা মীরেপ ওইনা থাদোরকখি। মহাক্না এম এল এ ওইরবা মতুং আর কে দোরেন্দ্রোনা চীফ মিনিষ্টর ওইবা মতমদা য়ুনিভর্সিটি অসি কাঞ্চিপুরদা অদুমক থম্মনবা ৱারেপ লৌখি অমসুং মণিপুর য়ুনিভর্সিটি লীংনবগী অয়াবা মিনিষ্ট্রীদগী ফংখি। অসুম্না মণিপুর য়ুনিভর্সিটি পোকখিবনি।

মণিপুর য়ুনিভর্সিটিদা ভি সি শিন্নবা ঈরাং কয়ারক হৌখিবা লৈপ্তে। হৌখিবা ঈরাংশিং অদুগী মনুংদা খ্বাইদগী কনবদি হন্দক্কী ভি সি থারাগী অনীখক্তা ঙাউরি। অতৈদি চে-চাং থাদুনা ভি সি শিং দাক্কুনা হৌবা লালহৌ ওইনা তৌথি অমসুং অদুগুম্না ঈথৌশিং অদুদি পাকথোক চাউথোকখিদে। মসিগীসু মথক্তা মীহাৎ-মীপুন, ফুন-চৈনবা, ঈ-নাই তাবগী থৌদোক কয়া অমসু থোকপ্তে। থৌদোকশিং অদুগী মনুংদা খরদা নিংবা মখা চাবসু ভি সি আইনা চাপ্সিনরবা ৱাখেলশঙ্ৰা লৈরি। হৌজিক হৌজিক য়ুনিভর্সিটি অসিগী ভাইস চান্সেল্লর প্রোফেসর অদ্যা প্রসাদ পান্দে মফম লৌথোকউ হায়দুনা মণিপুর য়ুনিভর্সিটি ষ্টুদেন্টস য়ুনিয়ন (মুসু) না চঙশিল্লিবা ঈথৌ অসিসু খংকন কনশিল্লক্লে। মণিপুর য়ুনিভর্সিটি টিচর এসোসিএসনসু মহৈরোয়শিংগা পুন্না খোঙজং চঙশিনমিন্নবা হৌপ্তে। মসিগীসু মথক্তা য়ুনিভর্সিটি অসি কাঞ্চিপুরদা থমগদবনি হায়না অকনবা খোল্লাউ লাউখিবা লংথরকপা মীয়াম অমসু হৌরক্তুনা ৱরাং মহৈরোয়শিংগী পুন্সি ফাজ্ঞা, য়ুনিভর্সিটি কল্লু হায়বা দিমান্দ তৌরদুনা ককরাদা ৱাকৎ মীফম ফমপ্তে। ছ্যামেন রিশ্বর্চ মিনিষ্ট্রিগী জোইন্ট সেক্রেটরি অমসু লাক্কুনা খ্বাইদগী থাথোক অসি লোইশিনরবা মরী লৈনবগী উনপ্তে। মদুগী মমাঙদা রিএক্টর ওইরিবা গভর্ণর ডা. নাজমা হেপ্তুলা, চীফ মিনিষ্টর নোংথোম্বম বিরেন, মুসুগী লুচিংবশিং, দিন কম্মিটিগী মেম্বরশিং উনখ্রে। অদুবু ৱারোইশিনদি হৌজিকসু পুরকপা ঙমদ্রি। মতাং অসিদা পঞ্জনীংবা ৱাফমদি, ৱাথোক অসি নুমিৎ ২৫নি রোম ফাজিল্লক্লে। সম্মর ভেকেসন ওইবনা এগজাম অমসুং ষ্টদিদা থোইনা অকায়বা পীদ্রগসু ঙসি নোংমা-নিনিগী মনুংদগীদি মৈশা লাংবা হৌরক্লগনি। তানফম অসিদা ঐচ আর দিনা অচুম্বা মীৎয়েংদা ফিরেপ অমা লৌদুনা মীৎয়েং চঙহৌবা চুম্মী।

••• এডিটরদা থারকপা চিঠি •••

জে এ সীগী ষ্ট্রাইক নুমিৎ কয়ানি শুরবগে

ইকায়খুম্নজরিবা এডিটর,

মণিপুরগী কর্ম্মচারিশিংগীদমক্তা ফোর পে, ফাইভ পে, সিক্স পে ময়াম অসি জোইন্ট এদমিনিষ্ট্রেটিভ কাউন্সিল ওফ এমটুক এন্দ এমজিওনা লৈঙাক্তা দিমান্দ তৌদুনা লাকপদগী মতম মতমদুগী লৈঙাক্না পীবিরম্বা ঙাক্তনি। হৌজিকসু লৈঙাক্তা এপেক্স বোদি অমা ওইরিবা জে এ সী অসিনা সভেন পেগা লোয়ননা ত্বেন্টিটু চার্টর ওফ দিমান্দ তৌরদুনা ষ্ট্রাইক চঙশিনখিবা নুমিৎ ৯০ শুখ্রবা জে এ সি অসিবু তানবিরমদনা হৌখিবা জুন ৮, ২০১৮দা য়ুনিয়ন খরগা য়ানদুনা এম ও য়ুগী খূৎয়েক পীথোকপীরম্বা থাগৎচরি। অদুবু মসিদা লাক্লিবা ৱাফমদি - কুমজা ২০১৬কী জন্যুৱারী ১দগী ৭শুবা পে চৎনরগনি হায়না সেন্তরনা লাউথোকখ্রবা ৱাফম্বু থৈদোক্লগা কুমজা ২০২০গী এপ্রিলদগী পীরগনি লোয়ননা হান্নগী ৬শুবা পেগী ৱাৎহৌবা শেনফমশিং অদুনা কুমজা ২০১৯গী এপ্রিলদা পীনবা তৌগনি, অদুবু মদুগী শেনফম অদুদি জি পি এফতা চঙহনগনি অদুগা জি পি এফতগী লৌথোক্কে হায়রবদি কুমজা ২০২০গী এপ্রিল ফাওবা ঙাইরগা লৌথোক্কদবনি হায়বা ৱাফমদুদা করম্না হরাউনা য়ানদুনা এম ও য়ুগী খূৎয়েক পীথোক্লুরিবনো? অদুগা কুমজা ২০১৬কী জন্যুৱারী ১দগী ফংফম থোকপা এরিয়র ময়াম অমনা কমদৌবা মওংদা য়ানখিবনো? য়ূপ্লোন্নবা মিজোরামগীনা কুমজা ২০১৮গী সেপ্টেম্বর ১দগী তরেৎশুবা পে পীরগনি লোয়ননা কুমজা ২০১৬তগীনা কুমজা ২০১৮গী ওগষ্ট ফাওবগী চহী ২গা থা ৮ ফাওবগীনা এরিয়র ওইনা পীরগনি হায়না মিজোরাম লৈঙাক্না লাউথোকখ্রে।

ইন্দিয়াগী মনুংদা লৈরিবা অসাম, অরুনাচল, মিজোরাম, ত্রিপুরানচিংবা ষ্টেট অয়াম্বা ৭শুবা পেগী চপ চাবা শেনফম অমদি সেন্তরনা লাউথোকখিবা চহীদগী চপ চানা পীরগনি হায়খ্রে। মসিদা য়াম্না ঙক্লিবদি সভেন পে চৎনদ্রিঙৈদা পেন্সনরশিংগী মেদিকেল এলাৱেন্স অসি সেন্তরদনা লুপা ৫০০নি, মণিপুর ষ্টেট পেন্সনরদনা লুপা ৩০০দা নমথরগা পীবিরি। অদুগা হৌজিক্কী সভেন পেদা সেন্তরদা পীরিবনা লুপা ১০০০নি। হৌজিক মণিপুর ষ্টেট পেন্সনরশিংগীদি হান্নগী অমনবা লুপা ৩০০ অদুদা অদুম লৈরে। সভেন পেনা সেন্তরদা লুপা ১০০০ য়ৌজরবসু, মণিপুর ষ্টেট পেন্সনরগীসু সভেন পেনা লাকপদা হন্দক্কী ষ্ট্রাইক্তুদা লুপা ৫০০দা ওইরবসু য়ানবিরল্লবদি য়াম্না নুংঙাইজগদবনি। অদুদি নত্তুনা হান্নগী অমনবা লুপা ৩০০ অদুদা অদুম য়ানথোকপীদুনা এম ও য়ুগী খূৎয়েক পীথোকপীরম্বা অসিদা খঙজনীংলিবদি মণিপুর ষ্টেট পেন্সনর য়ুনিয়নগী প্রসিদেন্টনা হন্দক্কী ষ্ট্রাইক্কী খোঙজংদা য়াওবিরুরিবা অসিবু করি করম্বা পেন্সনরশিংগী কান্নগদবা দিমান্দশিং থাঙ্গৎপীখিবগে। লোয়ননা সভেন পেনা লাকপদা পেন্সনরশিংগী কান্নজগদবা করম্বা দিমান্দ পীবিরত্তুনা ষ্ট্রাইক্কী খোঙজং হন্দোকপীরগা এম ও য়ুগী খূৎয়েক পীনথোকখিবনো হায়বদু ময়েক শেংনা ইকায়খুম্নজরিবা পেন্সনরশিংগী প্রসিদেন্টনা অথুবা মতমদা পাউচেগী থোঙদা ফোঙদোপীদুনা পেন্সনরশিংগী মফমদা শেংদোকপীরক্লবদি য়াম্না থাগৎচগনি।

অদোমগী - সিনাম ইবোচৌবা (পেন্সনর), হৈরাঙ্গোইথোং মনিং চিংথম লৈকায়

হুইয়েন লানপাউ লিটরেরি ক্যুইজ-৭৪

১। অরিবা মণিপুরীদা উচেক-ৱায়া, হৈ-লৈগী মমিংসি শলাইশিংগী অরিবা সাহিত্যদা য়ূম্ফম ওইদুনা কৌনবা চৎনরম্মী।
(ক) 'থিংবাই নিংথৌ পাউহনচেক' করি উচেকনো?
(খ) 'পলেম পীকাউহৈ, তালোই তুকাউহৈ' করি উহৈনো?

২। হিজম গুনগী 'বীর টিকেন্দ্রজিৎ রোড' অসিদা ৱারী মপূম অমা য়াওদে। থিমগী য়ুনিটি লৈতে।' অদুবু একাউন্টেন্ট বাবু অদুনা ৱারী ময়ামদু অমতা ওইনা লেংশিল্লকপনি। মাগী ৱারীদা য়াওরিবা কলকতাদনা দাস ইম্ফালদনা চেটর্জি হায়না শাইওনবা নুপাদুগী মমিং অশেংবা করিনো?

৩। ''অসোমদা/কনাসু হন্না য়েংলমদে, তুমীৎফাও পাইরমদে/কেল্লবা মকোক লৈমায়থক্তা তারম্মী।'' পরেংশিং অসি কবি থাংজম ইবোপিশক্কী শৈরেং অমদগী লৌথোকপনি। শৈরেংদুগী মমিং হায়য়ু।

৪। ''শম্বুল চোইরবী নুপী অমগী শল্লাংবু নীংথিজনা খোমজিন তাশিন্দুনা শাগৈ অমগী মৌ ওইনা লৈতেংহন্নীংবদু মাঙহনবীখ্রে।''
পরেং অসিনা 'কীন্থরবা শম্বুল' হায়বা রেদিও দ্রামা অমদগী লৌথোকপনি। অইবদু কনানো?

৫। ''মাঙদগী টোর্চ লাইট শৎ পায়খৎলগা মমায়দা কাপশিল্লি, মশক্তু মুন্না য়েংই/ওহ: নঙ!'' পরেংশিং অসিনা সুনিতা নিংঙোম্বম্না ইবা ৱারীমচা অমদগী লৌথোকপনি। ৱারীমচা অদুগী মমিং হায়য়ু।

মথক্তা পীরিবা ৱাহংশিং অসিগী পাউখুম জুন ৩০, থাংজ 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।

লৌমীশিংগী কাখল

ফৌ পান্বীদা মাইক্রোন্যুট্রিয়েন্ট ৱাৎপগী খুদমশিং

ডা: এম থোইথোই সিংহ

ফৌ থারিবা মীওই খুদিংনা নাইট্রোজেন, ফোস্ফোরস অমসুং পোটাসতমক হাপ্নে। নাইট্রোজেনগীদমক য়ুরিয়া, ফোস্ফোরসকীদমক ডি এ পি নৎত্রগা সুপর, পোটাসকীদমক ম্যুরেট ওফ পোটাস হাপ্নে। চাং চানা হাপ্পা মীওই মশীং তাঙই। মমাঙঙৈদদি ষষ্ঠী-ষণয়ুং হার নত্তনা মখল অমত্তগী হার হাপ্ন রমদে। অদুবু ঙসিদি চাং য়াম্না নেম্না দরকার ওইবা হার মখলশিং হায়বদি মাইক্রো ন্যুট্রিয়েন্টশিংসু হাপ্নরে। লুরিবদি পান্বীনা দরকার ওইরিবা হার মখল অমসুং চাংগী ৱাখল ইখন-খন্থহৌদনা পংহাপ হাপ্পদগী মচীঞ্জাক মখল খরগী চাং ৱাংখৎখিবা, পান্বীগী শাহৌদা অকায়বা পীবা অমসুং পান্বীগী শকওং কায়হল্লকপসিনি। মরম অসিনা দরকার ওইবা মচীঞ্জাক হাপ্নবা মচীঞ্জাক ৱাৎপগী লায়ওংশিং খঙদোকপা চঙই।

চাং নেম্না দরকার ওইবা মচীঞ্জাকশিং হায়বদি মাইক্রোন্যুট্রিয়েন্টশিংগীদমকসু মখল কয়াগী মাইক্রোন্যুট্রিয়েন্ট কমপ্লেক্সশিং ফংই। চাওখৎলকপগা লোয়ননা তোঙান-তোঙানবা পান্বী মখলশিংগী ওইনা মখল কয়াগী মাইক্রোন্যুট্রিয়েন্টশিংসু কৈথেলদা ফংলে। ফৌ পান্বীদা কাপ্নবা পেডি মাইক্রোন্যুট্রিয়েন্ট, আলুদা কাপ্নবা পোটেটো মাইক্রোন্যুট্রিয়েন্ট কমপ্লেক্সশিংসু কৈথেলদা ফংবসিনা লৌউ-শিংউবদা খরমখৈদি লায়হল্লে।

নাইট্রোজেন ৱাৎপগী খুদম ঃ পান্বীদু চাউদম থীল্লি, অনৌবা মনা নত্তনা অয়াম্বা মনাশিং নাপু মচু চঙলকই। মখা থাবা মনাশিংনা কংফম থোকপা চাংদগী হেন্না থুনা কংশিল্লকপা থেংনগনি। মনাশিং চপ-চপ তিংনা লৈ, মচা পোকপগী চাং নেম্মী। পান্বী মশীং হন্থে। য়ুরিয়া, ডি এ পি খরা চাইশিনবিবা ফৈ। শঙম অমা চাওবা লৌফমদা য়ুরিয়া কিলোগ্রাম ৩০-৪০ ফাওবা চংই। লৌফম খেন্নবগী মতুং ইন্না মচিৎ মচিৎ চাইগনি।

ফোস্ফোরস ৱাৎপগী লায়ওং ঃ ফৌনাশিং মুনা শংই, চপ তিংই, মরাক চপ্পী। মতুংদা মনাশিংদু য়াম্না য়াকপা মওংদা তিম্বুল নাপুন মচু নৎত্রগা মঙ্গ্রা মচু চঙলকই। মউশিংদুসু মঙ্গ্রা মচু কাপ্পা থেংনগনি। মচা পোকপগী চাং নেম্মী, পান্বী মশীং হন্থে।

এস এস পি, ডি এ পি চাইবিবা য়াই। য়াম্না মরু ওইবা নীংশিংনিংঙাই ওইবা ৱাফমদি পান্বীগী অথেঙবা শরুক্তা মতিক চানা ফোস্ফোরস হাপ্লবসু পান্বীগী অঙনবা শরুক্তা মতিক চানা ফোস্ফোরস ৱাৎখিবগী অমাঙবদু মপূং ফানা মেনখৎপা ঙমদে। সিঙ্গল সুপর ফোস্ফেট কিলোগ্রাম ৬০-৭০ ফাওবা শঙম অমা চাওবা লৌফমদা অরোইবা লৌওনগী হেক মমাঙদা হাপ্লগা খোইজিনহৌগনি।

পোটাসিয়ম ৱাৎপা ঃ ফৌনাশিং মুনা শংই। মখা থাবা মনাশিংগী মতোনশিং নাপু চঙই, মনাশিং তুকথনা লৈ, কোনা মচুগী দাগশিং লৈগল্লি। পান্বীশিং চাউদম থীল্লি, মচা পোকপগী চাং হন্থরপ লৈ।

লৌ শঙম অমদা ম্যুরেট ওফ পোটাস কিলোগ্রাম ১৫ দগী ১৮ ফাওবা হাপ্পীগনি।

সল্ফর ৱাৎপা ঃ লায়ওং অসি নাইট্রোজেন ৱাৎপগী লায়ওংগা য়াম্না মান্নবা মরম্না খন্দোকপা লুই। খেন্নবা হায়ববু নাইট্রোজেন ৱাৎপগী লায়ওংনা অরিবা মনাদা উৎকল্লি অদুগা সল্ফর ৱাৎলগনা অনৌবা মনাদা উৎলি। সল্ফর ৱাৎলবা নৌরিবা মনাশিং পাকফম থোকপা চাং য়ৌনা পাকপা ঙমদে। মনাদা য়াওরিবা মশিংশিংনা হেন্না নাপু চঙই। মনাগী শরুক অমত্তদা দাগ লৈবা নৎত্রগা কাথেকপা য়াওরোই। সুপর হায়না খঙনবা এস এস পি হাপ্পা লৌফমদা সল্ফর ৱাৎপগী লায়ওং থেংনগন্দে। পান্বীদা সল্ফর মরাং কায়না পী। নৎত্রগসু সল্ফর য়াওবা অতৈ মাইক্রোন্যুট্রিয়েন্টশিং কাপ্পদগীসু সল্ফর ৱাৎপগী খুদম লৈহন্দে।

কেলসিয়ম ৱাৎপা ঃ ফৌনাগী মতোনশিং ঙৌই, কেলসিয়ম ৱাৎপগী চাং হেঞ্জিল্লক্লবদি ময়োন ফাওবা কংশিল্লকই। মরা নীংথিনা তাদে, মরাগী মতোনশিং কোনা মচু মাল্লি।

লৌফমদা শুনু চাইথোক্তুনা অশিন-অয়াক্কী চাং চানা থম্বা নৎত্রগা কেলসিয়ম নাইট্রেট গ্রাম ৫ দগী ৭ ফাওবা ঈশিং লিটর খুদিংদা তুমহনবীরগা পান্বীশিংগী মনা চোৎনবা কাপথোকপীগনি।

মেগ্নসিয়ম ৱাৎপা ঃ অরিবা মনাশিংদা লৈরিবা মশিংশিংনা শংনা লৈহৌরগা মশিংশিংগী মরক্তা লৈরিবা মনাগী শরুকশিংগী মচু তাইথরকই। পোটাস কা হেন্না চাইশিনবদগীসু পান্বীনা মেগ্নেসিয়ম ফংবা ৱায়। মেগ্নেসিয়ম ৱাৎলবা লৌফমদা মেগ্নেসিয়ম সলফেট গ্রাম ২ দগী ৫ ফাওবগী চাং অসি ঈশিং লিটর খুদিংদা তুমহনবিরগা ফৌনাশিং চোৎনবা কাপ্পীগনি।

আইরন ৱাৎপা ঃ মনা পূম্বা অশংবা মচু য়াওরক্তে। ঙৌনা লৈ। মণিপুরগী লৌফমশিংদদি আইরন ৱাৎপগী লায়ওং উদে।

মেঙ্গানিজ ৱাৎপা ঃ অনৌবা মনাশিংগী মশিংশিং শংনা লৈহৌরগা মশিং নত্তবা শরুকশিং মচু তাইনা লৈ। লিরপ তৌবা মনাশিং নাপু চঙলপ তৌনা শংই। ঙৌরুনবা লৈইগুম্বা দাগশিং মনাগী মতোন্থংবা শরুকশিংদগী মখারোম থংবা শরুকশিংদা শন্দোরকই। মতুংদা হায়রিবা মনাশিং অসিদা ঈশিং অশাবা চোংখিবা মানবা কোনা মচুগী দাগশিং উরক্কনি। নৌনা থিনগৎলক্লিবা মনাশিং তেল্লি, চপ্পী, মচু তাইফেৎ তাই।

মেঙ্গানিজ ৱাৎপগী লায়ওং উরকপগা ঈশিং লিটর খুদিংদা মেঙ্গানিজ সলফেট গ্রাম ২ দগী ৫ ফাওবগী চাংদা য়ানবিদুনা কাপথোকপীবা য়াই।

জিঙ্ক ৱাৎপা ঃ খ্বাইদগী নৌরিবা অমসুং লিতক তৌবা মনাগী মখোকলোম থংবা ময়াই থংবা অচৌবা মশিং (মিড রিব) না হেন্না ঙৌনা লৈগনি। মনাদুমক্তদা অমসুং মখা থাবা মনাশিংদা চাউবা অমসুং মওং মান্নদবা কোহ্লিং মচুগী দাগশিং অমসুং লৈই মানবা দাগশিং লৈবা উগনি। দাগ অমগা দাগ অমগা শমজিন্নরকই অমদি দাগশিং চাউথোরকই। লায়না অসিনা ফীভম শোক্লবা ফৌ মনাদু কোহ্লিংনা কূপ্পা মাল্লি। চাউদম থীল্লি। লায়না অসিবু খাইরা ডিজিজ হায়না খঙনৈ।

লায়না অসিদগী কন্নবগীদমক জিঙ্ক সলফেট গ্রাম ৫ দগী ১৫ ফাওবা ঈশিং লিটর খুদিংদা য়ানবিদুনা মনা চোৎনবা কাপথোকপা য়াই।

কোপ্পর ৱাৎপা ঃ মনাশিং অতিয়া মচু চঙনা শংই। মনাগী মতোন মচু তাইনা লৈ। অনৌবা মনা মপূং ফানা তিংথোকপা ঙমদে, য়েত্তুমগুম্না তুম্না লৈ। অনৌবা মনাগী মতোন্না তিংথোকপা ঙল্লবসু মখোকলোম থংবা শরুক্তুদি মতুম তাশিন্না লৈ।

লায়ওংশিং অসি উরবদি কোপ্পর সলফেট গ্রাম ৫ দগী ৯ ফাওবা ঈশিং লিটর খুদিংদা তুমহনবীরগা কাপথোকপীবা য়াই। অদুমকপু কোপ্পর য়াওবা কোকফাই হীদাক শীজিন্নবা মফমদদি কোপ্পর ৱাৎপগী লায়ওং থেংনবা ৱাৎলি। ইন্দিয়াগী ওইনা য়েংবদসু কোপ্পর হাপ্নবগী চাং ৱাৎলি। অদুমকপু কেরলাদদি কোপ্পর সলফেট চাদা ০.২৫ গী মপাঙ্গল লৈবা ঈশিংদা ফৌশিং ওমদ্রিঙৈদা পুং ২৪ তীংবসু চৎনৈ।

বোরোন ৱাৎপা ঃ ফৌ পান্বীগী খ্বাইদগী নৌরিবা মনা অমসুং হেক থংনরিবা মনাদা ঙৌরুনবা দাগশিং শাংনা শাংনা লৈবা থেংনগনি। মতুংদা দাগ অমগা দাগ অমগা শমজিন্নরক্তুনা পাকথোক চাউথোরক্কনি। মওং মরীল নাইদবা অঙৌবা দাগ ওইনা লৈবা থেংনগনি। য়াম্না নৌরিবা মনানা তিংথোকপা ঙমদনা কুইনা লৈবা থেংনগনি। ফৌ পান্বী কিলোগ্রাম অমদা বোরোন মিলিগ্রাম ১৮ দগী হেক তাবগা বোরোন ৱাৎপগী লায়ওং উৎলি। মিলিগ্রাম ৪০০ দগী হেল্লবদি পান্বী মশা শোকই। মিলিগ্রাম ৩৬ না চপ চাবা চাংনি।

ঈশিং লিটর খুদিংদা বোরিক এসিদ গ্রাম ২ দগী ৪ ফাওবা য়ানবিরগা মনাশিং চোৎনবা কাপথোকপিবা য়াই। নৎত্রগসু নাইট্রো বোরেক্স মিলিলিটর ১৫ ঈশিং লিটর ১৫ খুদিংদা য়াল্লগা মনাশিং চোৎনবা কাপথোক্কনি।

ফৌ পান্বীদা মাইক্রোন্যুট্রিয়েন্ট ৱাৎপগী খুদম উদ্রিঙৈদা ফৌ পান্বীদা শীজিন্নবা য়াবা মাইক্রোন্যুট্রিয়েন্ট কমপ্লেক্স **'পেড্ডি মাইক্রোন্যুট্রিয়েন্ট'** হায়না ফংলিবসি ওইনা শীজিন্নবসু য়াই।

তিলহৌ থাবদা খঙজিনবা য়াবা খরা

এস সুমঙ্গল সিংহ

তিলহৌ হায়রিবা অসি মনা-মশিং, এঞ্জাং-নাপী, মরোই-মপাং হায়রিবা খুদিংমক ওইনা চন্নফম লৈবা, ঐখোয়গী চিঞ্জাক্কী মচলদা তৎন-থানবা য়াদ্রবা অমনি হায়বদা হায়মনবা থোক্লোই। তিলহৌদা মীওইবগী হকচাংদা কান্নরবা মচল কয়া অমা য়াওরি। খরা পনবা তারগদি প্রোতিন, ফেট, কার্বোহায়দ্রেট, কেলসিয়ম, ফোসফরস, আইরন, ভিটামিন এ, ভিটামিন বি (মখল খরা), ভিটামিন সী অসিনচিংবনি। ইন্দিয়ানা তিলহৌ থাবা লমগী পাক চাউবদা মকোকনি অদুগা পোথোক্তনা চাইনাগী হেক মথংদা লৈদুনা অনীশুবদা লৈ। মনা মশিংদগী লাকপা ফোরেন একচেঞ্জগী চাদা ৭০ দি ইন্দিয়াগী ওইনা তিলহৌদগী লাকই। ইন্দিয়াগী মনুংদা তিলহৌ পাক শন্না থাবা ষ্টেটশিংদি মহারাষ্ট্র, কর্ণাটাকা, ওরিষা, টামিল নাদু, উত্তর প্রদেশ, বিহার, গুজরাট, রাজস্থান অসিনচিংবনি। মহারাষ্ট্রনা লমগী পাক চাউবা অমসুং পোথোক পুথোকপদা মকোকনি। ঐখোয়গী মণিপুরদদি অয়াম্বা মপান্দগী পুশিল্লকপা তিলহৌদা মীপান তাংই। মরম অদুনা মণিপুরদসু তিলহৌ পাক শন্না থাবা য়াবা মফম খন্দুনা খরা য়াম্না পুথোক্তুনা শেন্দোং ফংনবা হোৎনবগা লোয়ননা ইশা ইশাগী চহী অমগী কোন্ননবদং থাবদা য়াম্নমক কান্নগনি খল্লি।

তিলহৌ থাবদা খঙজিনবা য়াবা খরা

লৈবাক লৈহাও ঃ ফ্রোং ফ্রোং লাওবা ফোলিদগীনা খরা হোম্বা লৈতানলম ফাওবদা তিলহৌ থাবা অদুমক পক্লে। খ্বাইদগী হেন্না চান্নবা অশিন-অয়াক্কী চাংদি PH 5.8 - 6.5 নি। অদুমকপু PH 5.8 - 8.00 ফাওবদা অদুমক মায় পাক্লা থাবা য়াই। তিলহৌ থাবদা থোইদোক্লা কা হেন্না লৈচঙ লৈনা খোইরুবগী কান্নবা লৈতে। হোম হোম লাওনা খরা লৈকুপ তানা খোইবদি মথৌ তাই। মসিনা মরূ কারকপদা অপনবা পীদে লোয়ননা মরূ মওং তানা কাবা ঙমহল্লি।

হার হাপ্পা ঃ লৌ শঙম অমদা লৈবাক লৈহাও খেন্নবগী মতুং ইন্না শন্থি ষণয়ুংগী নৎত্রগা মনা মশিংদগী শেম্বা কম্পোষ্ট ষণ গাড়ী মপোৎ ৬-৭ কা লোয়ননা য়ুরিয়া কিলো ৪০-৪৫, সিঙ্গল সুপর ফোসফেট (এস এস পি) কিলো ৯০-৯৫, (এম ও পি) muriate of potash Kilo 35-40 চঙগনি। শন্থি ষণয়ুংগী নৎত্রগা কম্পোষ্টকী শরুক্তি মাংজৌননা থাগদবা থা মখাই/থা অমা ৱাৎলিঙৈদা লৈবাক্তা খোইজিনবীহৌগনি। অপূনবা য়ুরিয়া তঞ্খায় অমগা পোটাশ অমসুং ফোসফরসকী অপুনবা হারশিংগা অমুক্তদা পূন্না থারমদাইগী লৈবাক খোইবা মতমদা হাপহৌগনি। লেমহৌরিবা য়ুরিয়াগী শরুক অদুনা পান্বী লিঙথোল্লবা মতুং চয়োল ৫-৬ লৈরগা হাপ্পীগনি।

থাবগী মতম ঃ মণিপুরগী ওইনা তিলহৌ অসি সেপ্টেম্বর-ওক্তোবর মতমদা মরূ হুনবা খ্বাইদগী চান্নবা মতমনি।

মরূ হুনবা ঃ চারা মতম চানা মশা ফনা পুথোকপা হায়বসি অফবা তিলহৌ মরূ নীংথিনা পুথোকপগী য়াম্না মরু ওইবা থৌরম অমনি। মরম অদুনা চারা হুন্নবগীদমক লৈহাও লৈবা, নুংশিৎ নুংশা মরাং কায়না ফঙবা মফম খনবীগনি। লৌ শঙম অমা তিলহৌ থানবগীদমক মরূ কিলো ২-২.৫ চঙগনি। মসিবু মওং চুম্না হুনগে হায়রবদি ফুট তরা শাংবা, ফুট ৩.৫ পাকপা ফৈদোম ১২ মুক চঙগনি। ফৈদোমগী অৱাংবদি ফুটখাই অমা ওইহনগনি।

মরূদা হীদাক তোৎপা ঃ মরূদা হীদাক তোৎপা হায়বসি তৌদবা য়াদ্রবা মরম অমনি হায়বসি মতম পূম্নমক্তা কাউবিরোইদবনি। রসায়নগী ওইনা carbendazim, captan নৎত্রগা carbendazjm গা mancozeb কা য়ান্নবা সাফ কুম্বা কোকফাই শুজাগী হীদাকশিং অসি মরূ কিলো অমদা গ্রাম ২ গী চাংদা নীংথিনা চাং মান্ননা তোৎলগা হুনবীগনি। বাইওগী ওইরগনা ত্রাইকোদর্মা য়াওবা হীদাক গ্রাম ৮-১০ তোৎলগা হুনবা ফৈ। মখল অনী (বাইওগা রসায়নগা) কৈদৌনুংদা পুন্না শীজিন্নরোইদবনি। করিগুম্বদা মরূদা হীদাক তোৎত্রবসু লৈবাক্তা হীদাক হাপ্তুনা লায়না তাদনবা হোৎনবা য়াই। মসিগীদমক্তি ফৈদোমগী ফুট ৩ গী স্কারগী চাংদা captan হায়রিবা মফোল অসি গ্রাম ৪-৫ চাইরগা তোৎশিনবিবা য়াই। তোৎলগা মতুংদা মরূ হুনবা য়ারে। মরূনা মতোন চোংদুনা হৌরবা মতুংদা অমুক্কা হন্না captan গ্রাম ২০ ঈশিং লিটর ১০ গী চাংদা য়াল্লগা হৌরিবা চারাগী লৈবাক্তা মরোল অমা চাইরগা ঈশিং ঙাক্তা অমুক পোপ্নবা চাইবনা মরা পূম্বা পৎপনচিংবদগী কনবা ঙম্মী।

চারা হুনবদা ঈশিং চাইবা ঃ নীংথিনা লৈবাক কুপ্না শেল্লবা মফমদা মরূ হুন্দ্রিঙৈদা ঈশিং পোপনা চাইরবা মতুংদা অহিং অমা তিংলগা নোংমা নীনি (মতোনগী চাংগী মতুং ইন্না) ওল্লবা মরূনা চাং মান্ননা হুনবীগনি। হুল্লবা মতুংদা লৈঙোই মকুপ্না নৎত্রগা লৈবাক ফোলিনা পারপ্না মরোল অমা চাং মান্ননা কুপশিল্লবা মতুংদা চরু, ঈ নৎত্রগা বোরানা কুপ্তুনা হৌননবা হোৎনগনি। মরুনা য়াম্না হুল্লোইদবা হায়বদি ফৈদোম মচা অমা অনী হুনগদবা ওইরবদি পরেং নাইনা পরেংগা পরেংগা ইঞ্চি ৪-৪ লাপ্পনা হুনবা য়াম্না ফৈ। পরেংগী মনুংদা মরূশিং লোনশিন্নদনবা মওংদা হুনবীগনি।

চারাগী চহী ঃ হুনবদগী নুমিৎ ৪০-৪৫ নি শুরবা চারানা থাবনা খ্বাইদগী ফৈ।

লীংথোকপা ঃ তোঙান তোঙানবা ভেরাইটিগী মতুং ইন্না হায়বদি মরূ খরা চাউগনবা, খরা পীকপা মখলশিংগী অরন অকুং খরা খেন্নবা লৈরবসু চাংচত্তা পরেংগা পরেংগা ফুটখাই অমা পান্বীগা পান্বীগা ইঞ্চি ৩-৪ লাপ্পনা থাবনা খ্বাইদগী ফৈ। মরূ খরা পীকপা কাঙবুগীনা পরেংদা ইঞ্চি অমা হন্থহনবা য়াই। তৌবতবু ভেরাইটি অদু মশক মুন্না খঙবা য়াম্না মরু ওই। য়াম্না পাক শন্না থাবা মতমদা অরন অকুং খেন্নবগী মতুং ইন্না চাথোক্তা য়াম্না খেন্নরক্কদৌরিবনি।

হাবেঙবা ঃ তিলহৌ মরা থেন্না চৎপা পান্বীনি। মরম অদুনা নাপী পেংবা মতমদা, মখোঙ শোম্বা মতমদা মরা শোক্তনবা হোৎনবা য়াম্না মরু ওই। নাপী হীদাক শীজিন্নদুনা নাপী হাৎনবা থৌরাং পায়খৎপা য়াম্না কান্নগনি। Oxyflourfen হায়রিবা নাপী হীদাক অসি গোল্ড হায়না ২৩.৫% মপাঙ্গলদা লাকই। মসি ঈশিং লিটর অমদা মিলি ২.৮ য়াল্লগা তিলহৌনা মনা ২-৩ পাল্লবা মতম হায়বদি লীংথোক্তুনা খূৎ লোল্লবা মতম, নাপীনা খরা পীক্লিঙৈদা কাপথোকপা মতমদা অয়াম্বা নাপী হাৎপা ঙম্মী।

ঈশিং চনবা ঃ তিলহৌদি ঈশিং য়াম্না পাম্বা পান্বীনি। ঈশিং অসি নুমিৎ তরানি, থা মখায় খুদিংগী চাইবিগনি। লোক্কদবা তারানিমুক ৱাৎলিঙৈদা ঈশিং পীবা লেপথোক্কনি।

লায়না তীলনা ঃ থ্রিপস : হায়রিবা তীল অসি মনাদগী মহী চুপথোক্তুনা য়াম্না মাঙ তাকহনবা তীলনি। লায়না অসি তারবদি মনা অদু হয়িং মথি পকপগুম অমুবা ক্রেং ক্রেং মকুপশিং থেংনগনি। মনা অদু কনশিল্লক্কনি। চিংনবা তিলহৌ মনা অমা থৎলগা অঙৌবা চেবাঙ অমদা কন্দুনা য়েংবদা অমুবা তীলকুপশিং উবা ফংগনি। মসিগীদমক dichlorvos 76% অসি ঈশিং লিটর ১৫ দা মিলিলিটর ১০ য়াল্লগা মনা চোৎনবা নুমিৎ ১০ নি কান্নরগা অনীরক অহুম্লক কাপথোকপদা শোইদনা ফগনি। Mida হায়না লাকপা imidachloprid হায়রিবা হীদাক অসি ঈশিং লিটর ১৫ দা মিলি লিটর ১০ য়াল্লগা মনা চোৎনবা কাপ্লবসু ফগনি। লোক্কদবা নুমিৎ কুন্নি ৱাৎলিঙৈদগী মসি কাপ্পা য়াদ্রে। অসুম্না থাবা তিলহৌ শোইদনা নীংথিনা লোক্কনি।