

ধারা শব্দোরকপদা অচৌবা হৌদাং লৌরিবা মীনরেলশিং

ডাঃ সরাংথেম জেম্মারাগী



কেলসিয়ম রাংপা



জিঙ্ক রাংপা



ফেসফরস রাংপা

মীনরেলশিংসি ঐথ্যেয় মীওইবদা নক্তা শা-ষণ খুদিংমজা মশাগী শাহৌ ফনবা অমদি ধারা শব্দে দাকপদা অচৌবা মতেং পাংলি। শা-ষণদা চাং নাইনা মীনরেল পীজবীরগদি অনা অয়েক কয়াদনী গুকেথোকপা গুমহালি। শা-ষণদা মীনরেল খুদিংমজা (অইরন নক্তা) মখোয়গী মচা শেখুদা নংত্রগা মচাশিং মশা মউ ফনা পোকপদা য়ায়া চটনা মতেং পাঙই। হায়রিবা মীনরেলশিং অসি মশাদা রাংলগদি মীনরেল ইমবেলেন্স লাঙ্কা মচা ওইবগী চাং য়ায়া হুইহালি।

চনিং থাঙ্কিবা রাংলি, মচা ওইবগী চাং য়ায়া হুইহে। মসিদসু নক্তা শব্দোম থোকপগী চাং য়ায়া হুইহে। গ) পোটাসিয়ম রাংপা : পোটাসিয়ম চাং রাংনা পীজবীরগদি পুবাটি লাকপগী মতম শাংদোকই। মচা লৌবা যাবগী মতমসু শাংদোকই। মচা লৌবা তারগসু মচা ওইবা গুমগনদে, মরম/ ওভুলেসনগী মতম হুইবকই, করিগুস্তা মতমসু মচা লৌববগী হীট লাকপা গুমদবগী চাংসু অদুকী মতম রাংই। ঘ) সোডিয়ম ক্লোরাইট রাংপা : থুমসি মতম চুঙ্গা পীজবীরগদি। মচাচাং থুম হাঙ্গা পীজবনা চাংগী চাং য়ায়া হেনহালি অমদি মচাও লৌনা চাবা গুমহালি। করিগুস্তা থুম রাংলগদি ডাইজেষ্টিব ট্রেস্টা সুগর অমদি প্রোটিন চুপশিনবগী চাং হুইহে। মসিদসু নক্তা মচা ওইবগী চাং য়ায়া হুইহে। ঙ) আইওডিন রাংপা : আইওডিনসি থাইরোইড হোমোনিগী কম্পোনেট অমনি। থাদোকপা শা-ষণদা আইওডিন রাংপগী লায়না লায়ওং কয়া থেংগলি। আইওডিন রাংলগদি হীট লাকপগী মওং মতেং উংথোকপা গুমদে। মচা লৌগুস্তা য়ায়া গুমা মচা কয়। মচা শিনা পোকই, মচা ওইবা গুমদবা মতম শাংনা গর্ভ পুবা অসিনাচিবা কয়া অসি থেংগে।

ছ) মেদানিজ রাংপা : গর্ভ পূর্বে যণবীদি মেদানিজগী চাংসি হারা পীজবদগী চাদা ৩০ হেমা পীজবা দরকার লৈ। মেদানিজ রাংলগদি হীট লাকপগী মওং মতেং উংলক্তে। মচা ওইবগী চাং য়ায়া নেশী। করিগুস্তা মতমসু মচা লৌগুস্তা মচা কয়বগী চাং য়ায়া রাংই। পোকপদা মচাগী অরফসু হুইহু অমদি য়ায়া শোমা পোকই। জ) জিঙ্ক রাংপা : জিঙ্কনা প্রোটিন সিঙ্কেসিতা য়ায়া চটনা মতেং পাঙই। মসিনা মচা ওইবগী চাং য়ায়া রাংহালি। মচা পোকপা তুদসু রিপ্ৰডাক্টিব ফল্গনসু য়ায়া থুনা নোমেলিদা লাকহনবা গুম্মী। জিঙ্ক রাংলগদি স্পর্ম পুথোকপগী চাং য়ায়া হুইহে। পুবাটিগী মতম শাংদোকই, পোকপদা মচাসু শেইফাইনা (দিফোম) পোকপসু য়াওই। ঝ) কোপ্পার রাংপা : কোপ্পার রাংলগদি মচা ওইবগসু গুমা মচা কয়বকই, নাওফম তাভা গুমদে। হীট লাকপা মচা লৌগুস্তা মচা ওইবা গুমদে, পুবাটি লাকপগী মতম শাংদোকই। যণ লাবদি লিবিদো অমদি সিমেন কালিটি হুইহালি। ঞ) কোবাল্ট রাংপা : কোবাল্টকী চাং হুইবগদি মচা লৌগুস্তা য়ায়া গুমা মচা কাই। পুবাটিগী মতম শাংদোকই। ওভরিগী ফল্গন হুইহালি অমদি হীট লাকপগী মওং মতেং উংথোকপা (সাইলেট হীট) কয়া অসি থেংগে। ট) ক্রোমিয়াম রাংপা : ক্রোমিয়ামগী চাং হুইবগদি ফিসিওলজিকেল স্ট্রেস ময়াম লাঙ্কা হায়েমেল ইয়াম রেস্পোন্স হুইবকই। মসিদসু নক্তা রিপ্ৰডাক্টিব পার্ফোমেন্স হুইবকই।

শেন্দোং লৈনা গু মহা য়োকপা

ডাঃ য়ুম্মাম বেদজিৎ

গু য়োকপগী যৌওংশিংগী মনুদা গু মহা য়োকপগী যৌওং অসি শেন্দোং য়ায়া লৈবা যৌওং অমনি। মসিগীসু মখতা গু মহা য়োকপগী যৌওং অসি ফজনা পায়খনদবা মরমু গু মচা ফনদবগী খুদোচাদবা কয়াসু মায়োকরি। মরম অদুনা লৌমীশিংনা গু মহা য়োকপগী যৌওং অসি তঙইফনদা পাঙথাক্তা য়ায়া যৌওং অমনি। গু মহাশিং হায়বদি স্পোনানা মরমদগী ওল্লবা মতুম নুমিৎ হুমনি শুবদগী মচিঞ্জাক চাবা হৌবকই। মরম অসিনা হিংনবা অমসু চাওখলক্লা মচিঞ্জাক মরং কায়না লৈবা চুচবা ঈশিং নুমিৎগী ফীতম তঙইফনদে। গু মহাশিংনা নিংথিনা শেম শারবা পুত্রিদা হায়বদি নসরি পোদ্দা চয়োল অনীমুক নিংথিনা পীজ-পীথক্লা ঈশিং (মিলিটিমি ২৫ দগী ৩০ শাংবা) ওইনা চাউখহালি।

চিশিনবা য়ায়া অদীকপা পুত্রিংশংক্কা য়াগনি। মরম অসিনা পুত্রিদা লৈরস্বা পামদবা গাশিং মর ফনদা মুখংনবা পাশুইদে ছু সেনবা হীদাক শীজিগনি। মসি শেল ইং চুঙ্গানা পুত্রিগী ঈশিং ঈমাইনা নেমলিঙেদা তৌবা য়াই। ঈশিং পাউর কিলো ২৫০ দগী ৩০০ ফাওবা পরি অমা চাওবা পুত্রিদা শীজিগনা পুং ৩ দগী ৪ ফাওবগী মনুদা গাশিং হাংপা য়াই। তৌইগুস্তা ঈশিং অদু নুমিৎ ৭-৮ নিদি হীদাকী ময়াক চেনগনি। লায়না তালনাদগী গুকেথোকপা অমসু ঈশিংগী অশিন-অয়াক চুখোকপগীদমক শুনু শীজিগনি। পামদবা গাশিং মর ফনদা মাঙনপ্রবা মতুম চয়োল অনীমুক লৈরগা পরিদা শুনু কিলো ৭৫ গী চাংদা অহানবগী ওইনা চাইথোকপীগনি অমদি থা খুদিংগী কিলো ২৫ গী চাংদা চাইথোকপীগনি।

রাংলিঙেদা নুমিৎ শিং তবা মতমদা চাইথোকপীগনি। কেরোসিন থাউ পরিদা লিটার ৮০ দগী ১০০ ফাওবা ঈশিংগী ঈমায়দা চাইথোকপা তাল কাং হাংপসু য়াই। গু মহা থাদগদিরীবা পুত্রিদা হীদাক শীজিগনি ময়াক চিঞ্জিরা হায়বা গু থাদগদিরীবা হারা খঙদোকপা তঙইফনদে। মসিগীদমকদি পুত্রিদা ঈশিং ঈমাইনা ৫০,০০০০০ ফাওবগী চাংদা গু মহাশিং অযুক গুঞ্জিঙে নংত্রগা নুমিদাংহৌমদা পুত্রিদা থাদগনি। নিংথিনা হার চাইদনসু পুত্রিদা পুথোকচবা মহৌশাগী গুগী মচিঞ্জাক খক্তা কোদনবা অরাংপা মেনখংপা তঙইফনদা চাং চানা য়ানশিগরবা থাউথি অমসু ছেকুপকী পাউর ঈশিং ঈমায়দা চাইথোকপা চাওখলক্লা গু মচাশিংগী অরাংপা মচিঞ্জাক মেনখংপীগনি। গু মহা থাদবা নুমিৎগী মঙনি শুবা ফাওবদি অপুনা য়োকপা গু মহাশিংগী অরফসু চাদা মরি নোংমদা পীজবীগনি। খুদম ওইনা হায়বদা গু মহা লাঙ্ক অমগী নোংমগী পীজবীগদা মচিঞ্জাক অসি ০.৫৬ কিলো ওইগদনি। তরকনি শুবদগী তরানিথৌইনি শুবা নুমিৎ ফাওবগী নোংমদা পীজবীগদা মচিঞ্জাকী চাংদি অপুনা য়োকপা গু মহাশিংগী অরফসু চাদা নিপান ওইগনি হায়বদি ১.১২ কিলো ওইগনি। তরাহমদেইনি শুবা নুমিৎগি মচিঞ্জাক পীজরগেই অমদি তরানিরিনি শুবা নুমিৎগি মচিঞ্জাকী চাংদি অপুনা য়োকপা গু মহাশিংগী অরফসু চাদা চাওনবা য়োকপীগনি।

এদিটরদা থারকপা চিঠি/বাকৎ/মীয়ামগী খোল্লাউ/পাউদম অমসুং অতৈ-অতৈ

শুংশোয় শোয়দনা ওইদৌরিবনি

ইকায়খুম্জরিবা এদিটর নুংওইবগী ঈপাত্তা তাওবা, নমন্দা পোলোইদা অরাবা শোয়দনা থেংনদনীংঙাই লৈরোই। শূবা-নোয়া তদবা অদুগুস্তা তাইবঙ মীওইবদনা পোলোইদা নুংশুক নুংজাননা হিঃবদি থাঙ্কবা রাংতুনা লৈরগদবনি। চৎন-কাঙলোন গাঙ্কনি হায়দনা শিখাং খাংদুনা লৈরবা মতমদি পোং খুদিংমক মরং কায়না ফনদরগা, মসিদা ফল্গমদে হায়গদবা কনাসু য়াওরক্লাই। পোংতাঙ-লাঙন মতমদনা লৈরশীনা হায়গদবা থেংনচৌবা কনাসু চোঙথোরক্লাই। হৌজিকী খুইংসিগী নুংঙাইদা হায়রিবা মীওইদুনা নুংঙাইজববসু মখতা নুংঙাইনা লৈবদি য়াবনিনা মহাকসু মশা মখতা পেল্লিকদে হায়বসিদি হায়বরগেই। পোথোক্লা চাবিনবগা পোথোক্লা হেল্লবা, চাবিনবা য়ামদ্রবা মশা মখতা মমল হুইদৌরিবনি। মসিদনি শ্বীনবগা চাবিনবগা চাবিনবনা য়াল্লবা নমন্দা মমল রাংখংতনীংঙাই লৈরোই হায়বদা চুমইদা অদুমক হায়গনি। হিংবদা চঙদবা য়াদ্রবা পোংলমশিংসিদি য়ারিবমথে মাঙন-তাকহনবগী রাখলসিমা তৌদবা স্বাইদগী ফবনি। লেল্লগা লংথোকদবগী শরুকপুদি লেমদনবা হোংনরগা চেকশিয়া খোপচিনবসিনা ফঙবদি ওইরগেই। ফম চাউরবসু তৌনীংবতা তৌবা, কনানা করি তৌগবনো খনবা, মরল-মথুম ময়াম অমা খঙলরোই-উররোই খন্দুনা পৈশিন্দুনা থঙ্গা পুঞ্জমক ফমদুনা পায়রিঙেগী মনুংদদি ফৈ নক্তবদা মরই চাইথোকপা মতাংদা শুংশোয় শোয়দনা মসিগী রাখমসিক অতোপ-অতোপা লৈবাকশিংনা থাঙ্কনি। মসিগী মতাংসিনি মানা তৌবনা মানা ফংবা, ঐনা তৌবনা ঐনা ফংবা রাংে খরসিকম তাইবঙ মীওইবনা হেং হিঃলিবমথে অদুমক লৈরগদবনি। ঐদি পরার পায়বনি, মানা করি তৌজবনো খন্দুনা অকন-অরিং তৌরবা শোয়দনা নীংঙমদবা লাঙ্কদৌরিবনি। মীওইবা অমা ওইনা পোকপা মীওইবা কাঙলু কিরবা মসিদি মীওইবা লৌইনমক্কীদি ওইরোইদৌবনি। ফম চাউরবা, লৈবাকী খুঞ্জিল যৌরাং য়াওববা নমন্দা সেকুরিটি ফংদৌরিবনি।

মীমং থোক্লা ইকায়বা নংদনীংঙাই লৈরোই। ওইদ-পাদবা ময়াম অমা হৈনবী ওইরগা করি করিগুস্তা মতমদা লাইনীং-লাইশোন তৌদুনা ঈরাং যৌনি তৌবা, যৌনি তৌরিবা লাইদুনা ফাওবা য়াররোইদবনি। মসিদি হায়জিগবা নক্তে। লাইনীং পঠৈ চেংলিবা মশানা থাজুদুনা যৌনিজরিবা লাই ইবুংঙে, লাই ইবুংঙে অনীদুনা কৈদেংদা অনীদা অপান্সা পীরকনি খাজবা য়ায়া নক্তে। মমা-মপা, মরী-মতা, শাংগে-নাতে কৌন-গাঙনদ্রগা, লাইনীংবা ওল্লগা শা-গা চাদনা নুমিৎ খুদিংগী ইঙ্কজ-মাইখজরগা থুপ-থাওমে থাদুনা চৎন-কাঙলোন অমগা লায়ননা খাজবা মাঝ শক-শোঞ্জবা কৈদেংদা ইবুংঙে মানা পেনবীগদবা নক্তে। মীওইবা খুদিং নুংশিবগী রাখল লৈরবা মীচা খঙদে, ইচা খঙদে মায়বা চাংদা নুংশিবা ওল্লবা অদুমক মীওইদুনা মীয়ামগী মীহং ওইরবসু মাঝ নুংশিবদা মীওই অমন্তসু য়াওরোইদৌরিবনি। লমজেল তামদনসু অমগা অমগা নুংশিবগী মরীসিৎ অতৎপা লৈতনা অমতনি খনবা ওল্লবা খুদিংমজা অফবা অহেনবা লাঙ্কনীংঙাই লৈরোই। তৌনিরীবা ঈরাং-ফলাং ময়ামসিদা শিবু শিদ্দে, নাবু নাদে। শিবসু য়াদবা, হিংবসু রানা হিংবা, শাম্দা হিংবা নক্তা ঐথ্যেয় লৈররোই।

মতমনা লাকপদা নমন্দা তুরেলগী ঈচাউদা তাউথরকপা ফৌশিংগুম ওইবিবসু তন্না গুমলোইদৌরিবনি। পোলোইদা খঙবসিনা পেঞ্জদবা ময়াম অমা লৈরগদবনি। মসিদা ময়াম অমা রাৌরিবসু কায়বা করিসু লৈরোই।

অদোমগী - হেমজিৎ ইরোয়া খুরাই লাইরাংবা মামাঙ, ইফাল

হুইয়ান লানপাউ লিটরেরি কুইজ-৮১

- ১। মণিপুরী পুরাণী সেপ্টেম্বর ৩০ অসিদি সনাগী ময়োক্লা ইদুনা লৈরৌরগনি, মণিপুর মতম ঈশৈ নুমিৎ হায়না। মসি ইহান হারা শামাখিবা মণিপুরী দ্রামা অমদা ইহান হারা মৈতলোনগী ঈশৈ শকখিবা নুমিৎ অদুদগী পারকপনি। (ক) ইহান হারা শামাখিবা মণিপুরী দ্রামা অদুগী মিমিং হায়না। (খ) ইহান হারা শামাখিবা অদু কুমজা কয়ানো?
- ২। "চল অতোন : ফৌকংবা কাদুনা কাকয়েল মীওহুগী মরম লোকচো, ইচাল ইনাও চাসি।" রাখম অসি অইবা অশাংব মীনকেতনগী রাংং অমদগী লৌথোকপনি।
- ৩। "রানখংরে হৌজিতি পুথিবি/চৈনাখোল খাঙবা গুমদ্রুনা!" পরেংশিং অসিনা "অশিবা অহি" কৌবা শেংরে অমদগী লৌথোকপনি। লানলুনা কবি হায়নসু খঙনবা শেংরেসিগী অইবু কনো?
- ৪। "করিগীদমক য়ম হোংগদৌরিবনো? ... এহাক মীন, নুপীন, অদুগা মপুনি।" রাখম অসিনা লৈমহন কৌবি অমনা মগী নুপাদা হায়রিবনি। "রাংক" কৌবা রাঁরিমচা অদু। অইবু কনো?
- ৫। গোপীনাথ মোহাণ্টিগী ওরিয়া উপন্যাস, "দাদীবুধা" হায়বদু মণিপুরীদা হন্দোকত্রে। হন্দোকলেয় অদুগী মিমিং হায়না।

মখতা পীরিবা রাহংশিং অসিগী পাউখুম ওক্টোবর ১৫, নিংখৌকবা নুমিৎগী অয়ুক পুং ১১ ফাওবগী মনুদা পাউচে অসিগী ওফিসতা নংত্রগা ঈ-মেল hueiyenliteraryquiz@gmail.com সিদা মেইল ওইনা থাবিরকপা য়াগনি। পাউখুম পীবিবকপা/থাবিরকপা মতমদা মিং, লেফম, মহৌগী থাক অমসুং কস্টেট নম্বর ময়োক শেংনা ইবিবকউ। রাহং খুদিংমক্কী পাউখুম চুঙ্গা নংত্রগা মশীং য়ায়া চুঙ্গা পীবিবকপা মীওইশিং অদুদগী দ্রো ওংচরগা লাইবক ফবা মীশক অমা খনজগনি। লায়ননা খল্লবা মীশক অদুদা মনা পীজগনি।