

# হীদাক কান্নরবা পান্শিঃ : কোকনাল

— ডা. হুইদ্রোম বীরকুমার —

সী এস আই আর : নোর্থ ইস্ট ইনষ্টিটিউট ওফ সাইন্স এন্ড টেকনোলজি, লম্ফেলপাং

পান্শি অসিবু করি মরমদগী কোকনাল খোনখিবগে হায়বসিগী চপ চাবা মরম খঙ্ৰবসু পান্শি অসিগী মনা শুগাইদনা লৌবা মই অদু চেঙহী নংত্রগা সেন্সু অমঙলা কোক লুবদা শীজিমবদগী কোঁখিবা ওইরমগনি হায়না খাজে। অতোপ্লা অমদনা পান্শি অসিগী অপোহা লৈশিং অদু মতম তারপা শিং নানবা অদু হেক য়েংবদা শীং নানবা মীগী মকোক মানবদগী কোঁরবসু যাই। কোকনাল পান্শি অসি হিন্দিদা বনচলিতা (Banchalita), বেঙ্গোলিদা বনচলিতা (Banchalita), নেপালিদা গালেনি (Galeni) নংত্রগা লহসুনে (Lahasune) নংত্রগা রনাবাস (Ranabaas), সাইন্টিফিক নংত্রগা বোতানিকেলগী ওইবা মমিংদা লিয়া এসিয়াতিকা [Leea asiatica (Linn) Ridsdale] নংত্রগা লিয়া ক্রীসপা (Leea crispa Linn.) নংত্রগা লিয়া ইদজর্কোথাই (Leea Edgeworthii Santapau) নংত্রগা লিয়া হবেসিয়া (Leea herbacea Buch-Ham.) নংত্রগা লিয়া পিন্নাতা (Leea pinnata Andrews) নংত্রগা লিয়া পুমিলা (Leea pumila Kurz) নংত্রগা লিয়া সেন্সুইনিয়া (Leea sanguinea M'Leel ex CB Clarke) নংত্রগা গেসতোনিয়া নালুঙ [Gastonia nalugu Lam] নংত্রগা গিলিবসিয়া নালুঙ [Gilbertia nalugu (Lam) DC] নংত্রগা ফাইতোলাকা এসিয়াতিকা (Phytolacca asiatica Linn.) হায়না কোঁই অমসুং ভাইতেনী হায়বদি অসু পান্শিগী (ভিতিস ভিনিফেরা) শাগৈদা চল্লি অদুবু ইকুই কুইদনা পান্শি অসি লিয়েসী (Leeaceae) শাগৈ শেমদনা থমখরে।



ঐথোয়গী লমদম মণিপূরদদি কোকনাল পান্শি অসি অনেচা চিংগী চিংখোং চিংয়াশিং অমদি লোকচপগী ময়াদা হোঁবা থেংনৈ। তম্পাক্কী খরা চেংতক তোঁবা উ রা মরাং কায়না হোঁবা মফমশিংদা উ রা পান্শিগী মরজ্ঞা য়েথুনা হোঁবা অদুমক থেংনৈ। করিগুয়া কান্দসু খোংবালগী মপান্দসু অদুমক হৌগল্লি।

পাউদমশিংগী মতুং ইমা কোকনাল পান্শিদা বাইও-এক্টিভ (Bioactive) ওইরবা কম্পাউন্ডশিং মরু ওইনা গেল্লিক এসিড (Gallic acid) ক্বিইরসেট্রিন (Quercetrin), বিতা-অমাইরিন (β-amayrin) বিতা-সিতোস্তেরোল (β-sitosterol) অমসুং লুপিওল (Lupeol) অসি থোইদোক হেন্দোকপা চাংদা য়াওবগী পাউদমশিং লৈ। হায়রবিশিং অসিগী মথক্তা হাইড্রোকর্কবোন মখল ১১, পালমিটিক এসিড (Palmitic acid), সোলানোসোল (Solanesol), ফার্নেসোল (Farnesol) অসিনচিংবিশিং অসিসু চাং খরদা য়াওবগী পাউদমশিং লৈ।

ইন্দিয়াগী ব্রাইবেল কাঙলুপ খরনা কোকনাল পান্শিগী লিতক তোঁবা মনা অদু শুগাইরগা লৌবা মলম অদুনা মখল খরগী উনশাগী লায়নাশিং লায়ংবগী পাউদমশিং লৈ। খোং কমা হামথবা মতমদা কোকনাল পান্শিগী নৌতক তোঁবা মনা অদু অফবা ঈশিংদা ফুংলগা



লৌবা মই অদু পীথকুনা লায়ংনৈ। হায়রিবা অশেহা মই অদু পীথকপদা তোঁশা কায়বা, হকচাং চীকপা-নাৰা তোঁবা অসিদসু থোইদোক্কা কান্নবগী পাউদমশিংসু লৈ। কনাগুয়া মীওই অমা অরুম-লাইহৌ তৌরবদি কোকনাল পান্শিগী মনা অমসুং মতোন অদু খোনগুয়া অমদা ফজনা শুগাইরগা শেহা অনঙবা মলম অদুনা লাইবক্তা অমসুং হকচাংদা চাং নাইনা তেঁবিবা মতমদা য়ান্না শিংখানিংগুই ওইবা মওংদা কান্নবা ফল ফংবা গুম্শী। ঐথোয়গী লমদম মণিপূরদা কোকনাল পান্শিগী মনা অমসুং মতোন অদু পোপলি-পোপলি শুগাইরগা ঈশিংদা পুং ২-৩ তিৎদনা থয়দা হায়রিবা ঈশিং অদু নাং-নাং লাওরকই অমসুং অনাংবা মই অদুনা চেঙহী নংত্রগা সেন্সু অমা ওইনা কোক লুজনে। মসিনা অমোংপা কোকনাল অমসুং লৌপৌ লেবা অদু ফনবা গুয়গী মথক্তা শমশিং অদু জুম জুম লাওনা মপোপ তানা থয়া গুম্শী (conditioning) হায়না য়ান্না কুইরবা মতমদগী শীজিমদনা লাক্কি। কোকনাল পান্শিগী মনা অসি ইন্দিয়াগী অতোপ্লা মফম খরদসু কোক লুজবদা শীজিমবগী পাউদমশিংসু লৈ। পাউদম অমগী মতুং ইমা কোকনাল পান্শিগী মনা অদুগা ইন্দিয়ান ওলি-বানুম (Indian Olibanum) নংত্রগা সালাই গুগুল (Salai guggul) নংত্রগা সাইন্টিফিক নংত্রগা বোতানিকেলগী ওইবা মমিংদা বোসৱেলিয়া সেরাতা (Boswellia serrata Triana & Planch) হায়না কৌনবা ইন্দিয়াদগী হৌরকখিবা (Native to India) পান্শি অসিগী উগী মকুগা পুরা শুগাইরগা শেহা মচল অদু লিমা চীকপদা থোমদুনা হু চিংখোংকুবা হীদাক অমা ওইনা শীজিগৈ। গুইনিৱোৰমস (Guineaworms) নংত্রগা ড্রাকনকুলস মেদিনেননিস (Dracunculus medinensis) হায়না খঙনবা সেন্টিমিটার ৮০ ফাওবা শাংবা তীন (Nematode) না মীওইবগী হকচাং মনুংদা চঙদুনা নাৰা লায়না অসিদা কোকনাল পান্শিগী মউ (Rhizome) অদুনা মায় পাক্কা লায়ংবগী পাউদমশিং লৈ।

## ইন্দিয়াগী অরিবা পুরারীদা বৃটিসকী মীংয়েং

### থোকচোম সনাথোই

খুয়াই অমা নংত্রগা সমাজ অমগী মশাগী ওইবা পুরারী লৈজৈ। পুরারীগী মশক নংত্রগা রাখলোন অসি মফম অমদি মতম অনীনা খুজিৎ ওইরবসু পুরারী ইনবনগী অকল্পবা কাঙলোন লৈরমদে। ঐথোয়না ওসি পুরারী হায়বসি করিনো হায়না নৈনবদা পুরারী হায়বসি থোকখিবা থোঁদোকশিংবু মথং মনাও নাইনা মফম মতম অমদি মীওইবগী থৌইনশিনদা যুফম ওইরগা নৈনরিবা অসিদি ১৮ শ্ববা সেধুৱি লোইশিল্লমদাই অমদি ১৯ শ্ববা সেধুৱি হৌগংলকপা মতমদা লাকখিবা ইমোসেন্টিক ওইবা পুরারীগী রাখলোননি। বৃটিসিংনা ইন্দিয়াদা লাক্কা মতুং ইন্দিয়াগী অরিবা পুরারী শাগংননবা হোংনরকপা মতমদা, অকল্পবা পুরারীগী মচক নৈনখিবা অমদি কলাচরেল পোজিটিভিজম (সমাজ অমগী মনুংদা চেঞ্জিবা সংস্কৃতিগী মচকশিংদা যুফম ওইবা রাখলোন) গী রাখলোন নাথৈখিবনা মরম ওইরগা ইন্দিয়াগী অরিবা পুরারী অসি পুরারীগা শাগোমগদবা মচকশিং য়াওদে হায়না বৃটিসিংনা মরাল শীখি। থাংশেংনমক বৃটিস কোলোনিএল হিষ্টোরিয়নশিংনা শীখিবা মরাল অসিদি অচুয়দি ওইদে। ইন্দিয়াগী হিষ্টোরিয়ন কয়না শীখিবা মরাল অসি অরানবনি হায়না খুদম চাংদম কয়া গীখি।

১৮ শ্ববা সেধুৱিগী লোইশিল্লমদাইদা, বৃটিসিংনা ইন্দিয়াদা লাক্কা মতুং, ইন্দিয়াবু খুবামনুংদা লোইলম চন্দুনা বৃটিসকী লোইলম লৈঙাক্কা য়ান্না লাইনা শাসন তৌনবগীদমক ইন্দিয়াগী অরিবা পুরারী নৈনবা হৌরকখি। করিগুয়া মফম অমবু এডমিনিস্টাৰ তোঁবা হায়বসি মফম অদুগী চংনবী, চংন-কাঙলোন অমদি নাং-সংস্কৃতি হায়না মমুং তানা খংলবদি মফম অদুগী য়ান্না ফজবা এডমিনিস্ট্ৰেশনগী শক্তম অমা পুরকপা গুমাগনি হায়বসি বৃটিসিংনা ওসিগী মীৱোলদা তাক্কি। অসুয়া ইন্দিয়াগী পুরারী নৈনরকপা মতমদা বৃটিসিংনা মথোয়গী মতে পাংননবা ব্ৰাহ্মণিজমগী রাখলোনদা, লুপ্তিবা ব্ৰাহ্মণশিংগা পুন্দুনা মতম অদুগী হিন্দু সিভিল লো অমদি মৌলবীশিংগা পুন্দুনা ইন্দিয়াগী অরিবা পুরারী নৈনবা হৌরকুনা শাসন তৌননবা হোংনরকখি। অদুবু বৃটিস, জেন অমদি অতোপ্লা পুরারীগা শাগোমগিবা সমাজগী অশেংবা শকতম পীবা গুয়া লাইরিকশিং নথৈরগুয়া শুপুতংগী ব্ৰাহ্মণিজমগী রাখলোনদা যুফম ওইখিবা অসিদি বৃটিসকী অরানবা রাখলোন ওইখি অমদি ইন্দিয়াগী অরিবা পুরারীগী অচুয়া মশক্ত পুথোকপা গুমাগি।

অদুগুয়া ব্ৰাহ্মণিকেলগী ওইবা লাইরিকশিং অদু নৈনরকপা মতুং, ইন্দোলোজিষ্ট (ইন্দিয়াগী

নাং কলচরবু নোংচুপলোমগী মীংয়েংদগী নৈনরিবা মী) মাল্ল মুল্লর অমদি অতোপ্লা নোংচুপলোমগী জ্বালরশিংনা, ইন্দিয়াগী পুরারীগী মচকশিং মরু ওইনা মতমগী মচক অমদি থৌদোকশিংবু মথং মনাও নাইনা শীন্দোকপগী শক্তম লৈতে, লৈরিবা মীচমশিংনা মীওইবগী পুন্দিদা নোংমদা থোক্কা থৌদোকশিংবু নৈনবগী মছত্তা, উবা শোকপা গুমাগা পোংশক কয়াদা তাওদুনা লৈ, সমাজদা অহোংবা হায়বা শক্তম অদু লৈতে হায়না মরাল শীখি।

সমাজ অমগী অশেংবা মশকপু তাকপদা অটোবা থৌদাং লৌরিবা নন-ব্ৰহ্মনিকেলগী ওইবা লাইরিকশিং খুদম ওইনা বৃষ্টি, জতাকাশ, জাইনাস, পনচতন্ত্রনচিংবা নৈনবগী মছত্তা সমাজ অমগী শক্তম হায়বসি করন্না ওইগদগে হায়বদা যুফম ওইবা লাইরিকশিং খুদম ওইনা বেদাস, উপলিসদস, ধৰ্ম-শাস্ত্ৰনচিংবা পুরান মমাঙগী লাইরিকশিং শক্তমক নৈনরিবা অমদি অকল্পবা লাইরিক মরখতমজ্ঞদা অটোবা মফম অমা পীরিবা অসিগী মরুদা নাকল কয়াদগী রাজনিটিগী শক্তম অমা লৌরি হায়বসিদি অচুয়নি। খুদম ওইনা হায়রবদা, ইন্দিয়াদা পাল্লভা অটোবা মুগল ইম্পিয়ারবু বৃষ্টিদা মায়খিবা পীরিবা মতুং বৃষ্টিশিংনা ইন্দিয়াবু শাসন তোঁবা হৌরকখিবনি। অসিগুয়া মুগল অমদি বৃষ্টি অনীগী মরজ্ঞ লৈরিবা মরী অসিনা মরম ওইরগা বৃষ্টিগী হিষ্টোরিয়নশিংনা ব্ৰাহ্মণিকেলগী ওইবা লাইরিকশিংতমক অটোবা মফম অমা পীবনি হায়না মত পীরি। মসিদসু নতুনা অরতকী হায়গী লৈজরদিবা শক্তম অদুবু মরাল শীখিগা বৃষ্টিশিং অসিদি ইন্দিয়াদা অশানবা মীংয়েং য়েংনবা গুয়া, চাওখংপা অমদি সভত্যাগী মশক পুরকপা হোংনরিবা মীওইশিংনি, মরম অসিনা বৃষ্টিদা ইন্দিয়াদা শাসন তৌরিবা অসি অচুয়া অমদি মরম চাবা অমা ওই হায়নবগীদমক বৃষ্টিশিংনা ইন্দিয়াদা হিষ্টোরিকেল কসিয়সনেস লৈতে হায়না মরাল শীখিবনি হায়না মত পীরি।

তশেংনমক, অঙনবা মতমগী পুরারী শাগংননবা হোংনবা মতমদা বৃষ্টি কোলোনিএল হিষ্টোরিয়নশিংনা ইন্দিয়াগী পুরারীবু অখুবা মীংয়েংদা য়েংখি। মতাং অসিদা ইন্দিয়াগী অফাওবা হিষ্টোরিয়ন ৰোমিলা থাপারনা সমাজ খুদিংমক মশা-মশাগী ওইবা পুরারী লৈজৈ, ইয়েদেদ অমদি এক্ৰটনেলাইজ হায়না ইন্দিয়াদা অঙনবা মতমদা পুরারীগী মশক মওং অনীদা লৈরম্শী। হিষ্টোরিকেল কসিয়সনেসকী শরুক অয়ায়দি ইয়েদেদকী মওংদা লৈরিবা পুরারীগী মচকশিংদা ফংই। মীয়ায়সু লীনরিবা পুরারীগী ৰাৱী শীংবুলশিং, নাং সংস্কৃতিগী শাগোমগিবা ইগীকশিং অমদি মীওই কাংলুপশিংগী মপা-মপুগী মরীশিং অমদি মথোয়গী পুরারী নৈনবনচিংবা অসি খুদম ওইনা পীবা য়াই। খুই মীয়ায়সু লীনরিবা পুরারীগী ৰাৱী শীংবুলশিংদা ঐথোয়গী হৌরকফম, সমাজগী অশেংবা শক্তম অমদি হোংলক্কা সমাজ অমদি রাজনিটিগী শক্তম ময়েক শেংনা তাক্কি। বৃষ্টিদা ইন্দিয়াদা অহোংবা শক্তম লৈতে হায়রিবা অসিদি ইয়েদেদকী মওংদা লৈরিবা

পুরারীবু নৈনরমদবননি হায়না মং পীরি। ইন্দিয়াদা অঙনবা মতমদা চক্ৰা যুফম ওইবা মতমগী থোঙচকী মশক (সাইক্লিক নেসন ওফ টাইম) শীজিমরম্শী। চক্ৰা যুফম ওইবা অসিগুয়া মতমগী থোঙচক, খুদম ওইনা সৈত যুগ লোইরগা ত্ৰেতা চক মতুংদা ধাপুর চক মতুংদা কলি চক, কলি চক হেক লৌইবগা অমুক সত্যা চক্ৰগী অমুক হৌরকপা অসিগুয়া মতমগী মশক অসিদি নোংচুপলোমদা শীজিমগিবা বাইবলদা যুফম ওইবা মতমগী থোঙচক (লিনিয়র নেসন ওফ টাইম)দগী য়ান্না খেয়না বৃষ্টিশিংনা উখি। অদুবু সাইক্লিকেল অমদি লিনিয়র, মতম অনী অসিগী শক্তমদা খেয়বগী শক্তমদি উবা ফংদে। ইন্দিয়াদা শীজিমগিবা মতমগী থোঙচকতসু মতমগী থোঙচকতা শাগোমনা অহোংবা অদুমক পুরকই, থোক্কা থৌদোকশিং য়ান্না মরু ওইনা লৌবতা নতুনা থোক্কা থৌদোকশিং অমুক হমা হায়গী মফমদা হল্পকপগী শক্তম লৈতে হায়না ইন্দিয়াগী হিষ্টোরিয়ন কয়না ফোঙদোক্কি।

বৃষ্টিশিংনা শীখিবা মরাল অসিবু অরানবনি হায়বা উংননবা খুদম চাংদম কয়া পুথোক্তনা ইন্দিয়াগী হিষ্টোরিয়ন কয়না অঙনবা মতমগী ইন্দিয়াগী পুরারীদসু থৌদোকশিংবু মথং মনাও নাইনা, মতমদা যুফম ওইরগা শীন্দোকপগী চংনবী লৈরকই হায়না ফোংদোকখি। বেঙ্গলদা এসিয়াটিক সোসাইটি লীংখংখিবা ৰেলস মচা ৰিলিয়ম জোননা চম্ৰগুগুয়া মৌজা অমদি অলেঞ্জের দর অনীগী মরজ্ঞা লৈনরিবা মরীবু পুথোক্তনা ইন্দিয়াদা থৌদোকশিংবু মথং মনাও নাইনা শীন্দোকপগী শক্তম লৈ হায়না উখি।

ইন্দিয়াগী নীংতম য়াওলগী মতুং, ইন্দিয়াগী হিষ্টোরিয়ন কয়না ইন্দিয়াগী হৌখৰা পুরারীবু তেঙনবা মশক অমদা পুথোক্কখি। হিন্দুগী মতম, মুসলিমগী মতম অমদি বৃষ্টিগী মতম হায়না জেমস মিলগী পেরিওডাইজেশন অসিগী মনুংদা য়াওরিবা হিন্দু পেরিওডতা থাৰ্দ সেধুৱি বি পী হৱাল্লা সিভিলাইজেশনগী মতমদগী হৌরগা ১৩ শ্ববা সেধুৱিগী দেঞ্জি সুলতান লাকপগী মনুংদা মকল মখা কয়গী অহোংবা উবা ফংখি। ইন্দিয় সভাতা সহরগী শক্তমগী মতুংদা, খুঞ্জগী শক্তম (পেট্টেলের এন্ড এগ্ৰিকলচরেল চাকোলিথিক কলাচর) মনুংদা অমুক সমাজ খরদা সহরগী শক্তম অমদি কাইনখংদা অটোবা মহাজলাপদা কয়া লাকপা উখি। হায়রিবা খুদম অসিনা বৃষ্টিদা ইন্দিয়াগী পুরারীদা শীখিবা মরাল অসি ৰাহঃ তৌরকপা হৌরকখি।

লৌইশিল্লকপদা, মথক্তা থমজখিবা ৰাফমশিং অসিদিগী লৌখংচরগা, ইন্দিয়াগী অঙনবা মতমদা ঐথোয়না ওসি পুরারী ইবগী নিয়ম শক্তম অসীমক লৈরমত্ৰগসু, ইন্দিয়াগী অঙনবা মতমদসু পুরারীগী মচকশিং অমদি শক্তম কয়া ঐথোয়না উবা ফংই। সমাজ অমদা মথোয়গী ওইনা পুরারীবু মতো করন্না শেমগংচবগে অমদি শাগংচবগে হায়বদুদি মখা তানা থিজনবা য়ান্ন মক দরকার ওইরি।

### হুইয়েন লানপাউ লিটরেৰি কুইজ-৮৬

- ১। মণিপূৰী পুরারীদ হৈকু হিদোংবা হায়বসি য়ান্না চাউনা হিয়াং কুইয়গা লোয়ননা পাঙথোক্কি।  
(ক) করন্না নিংখৌ হাজক্তগী কুইয় অসি চখরকপগে?  
(খ) তেংমায় লেপ্তিবা মীওই অনীদুনা শিৰিবা চেং পৰেং, হৈকু পৰেংশিংদু চেং, হৈকু মশীং কয়া কয়ানো?
- ২। “চাউবসু কবিনি হায়বদা কনাসু য়েংলোই। অদুবু কমলগা ফন্সিমবদদি য়েংবা নুংগুইতে।” ৰাফম অসি কবি চাউবগী মতাংদা অইবা অমনা হায়রিবনি। অইবদু কনানো?
- ৩। “করিসু নতুবা থবক্তা অা যৌশিগা খঞ্জবা অসি ঐগী হৈনবীনি। অদুননি ঐনা ৰায়ৱ হেক হেক তংলবসি।”  
ৰাইশিং অসিনা অইবা অমনা মশানা ইবা “নোংলৈ অমসুং চা কপ” হায়বদুদা হায়রিবনি।  
ৰাৱীমচা ইবদু কনানো?
- ৪। “পোলিটিকেল ওইবা ইসু অমবু মমায় খজিক লৈথোক্কা আৰ্টিষ্টিক টৰ্ন অমদা পুরকপা হায়বসি তৱায়-তৱায়বা খোৱিৱোলগী খুখা নত্তে। খোঙফম খজিক শোয়বদা কৈশুমশঙদা ফাদোক তাবা ৱাৱিৱনি।”  
ৰাৱোল অসিনা অইবী অমনা নহা অইবশিংদা চেকশিন-ৰা হায়রিবনি। অইবী অদু কনানো?
- ৫। “ঈপোম বাবু: পুন্সি অমসুং থবকশিং” কোঁবা পুন্সি ৰাৱী লাইৱিক্কাই অইবদু কনানো?

মথক্তা পীৱিবা ৰাহংশিং অসিগী পাউখুম দিসেম্বৰ ৩০, নোংমাইজিং নুমিৎকী অয়ুক পুং ১১ ফাওবগী মনুংদা পাউচে অসিগী ওফিসতা নংত্রগা ঈ-মেইল [hueiyenliteraryquiz@gmail.com](mailto:hueiyenliteraryquiz@gmail.com) সিদা মেইল ওইনা থাবীৱকপা ৱাগনি।  
পাউখুম পীৱিৱকপা/থাৱীৱকপা মতমদা মিং, লেফম, মইগী থাক অমসুং কন্টেণ্ট নম্বৰ ময়েক শেংনা ইবিৱকট।  
ৰাহং খুদিংমক্কী পাউখুম চুয়া নংত্রগা মশীং য়ান্না চুয়া পীৱিৱকপা মীওইশিং অদুদগী  
দ্রো ওংচরগা লাইবক ফবা মীশক অমা খনজগনি। লোয়ননা খল্লবা মীশক অদুনা মনা পীজগনি।

### মরোল থোকপা লাই

ইসাতা য়াতা ইফমদগী  
চাংথোকচরে  
RESIGNATION  
PAPER

খমবালগী লৈঙেক  
মনুংহদা লৈ চাক্ৰনা  
মফমদগী চাংথোকচৰা  
য়াওনরমালোৱে  
ইতাও...

হোয়নে  
চাংথোকপা  
তাৱনি... সোয়দি  
থৱরু চাংগালিহে  
কো...

MINISTER CHAIR

BJP GOVT

Brancha