

## ডিএনএ কম্পিউটার

গবেষকরা সম্পৃতি অবাক বিশ্বে আবিষ্কার করেছেন সিলিকন টিপের চেয়ে ও হজার তুল নিখুঁত এবং দ্রুততর সাথে কমপিউটার কর্মসূলী হওয়ার পথে পৰে থেকে। তাদের গবেষণার যথে হিল ডিওন। ১৯৮৫ সালেরে প্রকৃতি অপারে দান ডিলিএ-এর প্রযুক্তির তুল ধীর ধীর এবং জাতিতে ভোগ্য সামাজিক প্রযুক্তি এবং সুস্থিরতার সম্পূর্ণ কর্তৃত পথে যা আন্তর্ভুমি। সিলিকন টিপের এসআর এক ব্যাপার। সিলিকনে ইলেক্ট্রনিক্স প্রস্তুত। এবং কর্মসূলীর শীর্ষবর্কতা বিজ্ঞানীদের নিষেধ এখন ক্ষমতা পরিষ্কার। এই জান থেকে তারা ডিলিএ-এর ক্ষমতা অকান্ধ করে পেলো উপরিক পথে পৰাপরেন। যেহেতু বিশিষ্ট আবিষ্কার হোলো যাই তাই এর শেষ দোষাবশ তা এখনো দেখার সুযোগ পাওয়া নি বিজ্ঞানী। তবে তারা একটু কুটে পারেন এবং আবিষ্কার কমপিউটার সমষ্টিপূর্ণ কর্মসূলী নতুন পৰিত সূচনা করে।

ଡିଆନ୍‌ଏ-ର ବିଷୟକେ ମାନ୍ଦରେ କଲ୍ୟାଣେ ଲାଗାନୋର  
ଅଭିପ୍ରାୟେ ବିଜାନୀରା ବାତଦିନ ପରିଶ୍ରମ କରେ ଚଲେହେନ ।

ताते जातिल एक अष्ट कथा हरोहै । से अडेन कथार  
प्रावे आवडि । नव यापन एवढी विश्वासकर गंभीर दृश्य ।

ଅମ୍ବା ଜାଣି ତିକିଟିକି କରିଲୁଗାନ୍ତି ସମ୍ପଦ ତୋ  
ଧରନ କରା ହେ '୦' ଓ '୧-୯' । କିମ୍ବା ଡିଏଲ୍‌ଏ  
କରିପିଲୁଗାନ୍ତି ଏକମେ ବାହର କରା ହେ ଚାହାଇ ଅଛି ।  
ଏବେଳେ କରିଲି କରା ହେ । A, T, C ଏବଂ G ହାନି  
ଏହି ଚାହା ଅମ୍ବା ବିନାଶେ କମ କରି କୌଣସି  
ତଥାମାଳା ଅନୁଷ୍ଠାନ ହେତୁ ଖାତେ । ଏହି ଅନୁଷ୍ଠାନ କାଜ  
କରେ ପାରିଲୁଗାନ୍ତି ଏକମେରେ ଯତାତ । ବୟା ହେତୁ, ଏକ  
ପରିପାତ ଡିଏଲ୍‌ଏ ବାହରରେ ଶୁଗାର କରିଲୁଗାନ୍ତିରେ  
ଦେଇ ଏକ ଲାଖ ଥାଏ ବେଳି ନୁହନ୍ତର କାଜ କରାଯାଇ  
ପାରନ୍ତି । କରିପିଲୁଗାନ୍ତି ବିଜ୍ଞାନୀ ଯିଗନ୍ତିରେ ବିବିଦିଲାଙ୍ଗରେ  
ରିଜିସ୍ଟ୍ରେସନ୍ କରିଲୁଗାନ୍ତି, 'ଏ କାଜ ହେ ମନୁଷେ  
କରିବାକାମ ଥାଇବା କାହା ।'

এবাবে সেই অক্ষরে কথাগুলি আসা যাব। অক্ষরটি  
ছিল একজন বিদ্যুতকার্মীর শুমগ সংস্কারণ।  
বিদ্যুতকার্মীরে মেটি সাতটা শহরে পেতে হবে এবং  
প্রতিটি শহরে যাবে মাঝ একবার। অক্ষরটি শহরে অবস্থা  
য়ে কেবল একটি শহরের সাথে যুক্ত আভা এবং দুই  
স্বতন্ত্র বাণিজ্য আছা। এবং প্রতিটি শহরে একটি বিদ্যুতী

সবচেয়ে কম সময়ে কিভাবে তার কাছটি করবেন।

সাতদুর্ম ক্যালিফোর্নিয়া বিশ্ববিদ্যালয়ের  
কলাপিটটার কলেজে সিলভেন এডেলেনেন নমনামার্টিন  
ডিপ্লোমাত কর্মপিটটার ইনস্পুট সিলেনেন। তিনি প্রতিষ্ঠিত  
কর্মপিটটার জন্ম আগুন ২০টি বিকিং ও অসু এবং একটি  
কুটো জন্ম আগুন ২০টি বিকিং ডিপ্লোমাত অসু  
কর্মপিটটারে ইনস্পুট সিলেনেন। প্রথম ১০টি মাঝে  
কর্মপিটটারে কোন কার্যালয় হচ্ছে ইত্যাদি স্মিত হবে আবেগ  
পরেরে ১০টি বাবে কোম্পানি হবেতে হবে। এভাবে  
সাতটি কর্মপিটের তথ্য কর্মপাত্রে পরিচয় করে। সুন্দর  
অফিস শেখ করতে সময় লেগেছে মাত্র সাত দিন  
অবধি প্রচলিত ইলেক্ট্রনিক কর্মপিটটারের বহুবিধির পথে  
পৰিশ সম্মত করা থাকে। ডিপ্লোমাত কর্মপিটটারের  
পথে হচ্ছে বায়েলেক্ট্রিক কুপুটটারের

ଯେହାତ୍ତ ଏକ ସାଧାରଣ ଆକାରରେ ଟିପେର ବୁଲ୍‌ଡିଗ୍‌ରେ ଟେଟ୍‌ଟିଉରେ ଆକରି ବ୍ୟବହାର କରା ହେଉ ଏବଂ କାଳାନ୍ତରେ ହେଲା ବ୍ୟାମୋଦିକାଳ ଅନେକରେ ମଧ୍ୟରେ ଏହି ଟିଉର ହାତ ଅନେକ କାଳରେ ଟିଉରେ, ତାହିଁ ଏହି ବ୍ୟାମୋଦିକାଳ କରାଯାଇଥାଏ ।  
ଯହାର ଆଶେର ଜାତ୍ୟାନ୍ତରେ ଆଜାନରେ ଏହି ପରିପାଳିତ ନାମ  
ଦ୍ୱାରା ଉଦ୍‌ଦିଷ୍ଟ ମନ୍ଦବ ସଭାତାର ନିମ୍ନ ନବ ଭାବମାରୀ  
ଯକ୍ଷମ ଉତ୍ସବ ଘଟିବା ଏହି ବିଶ୍ୱାସ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଭିତ୍ତି  
ବିଶ୍ୱାସରେ ବିଜ୍ଞାପନ କରାଯାଇଛନ୍ତି ।

ତୈରି କରେ ପୂର୍ବାହେଇ ଅଞ୍ଚୋପଚାରେ ସଠିକ କର୍ମପଦ୍ଧା ଓ  
ପୌଷ୍ଟିକ ବିଜ୍ଞାନ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ :

ফেব্রুয়ারি অভিনবভাবে কাজে

ଇତ୍କୋ ଆଜିହାର

## ବ୍ରିମାତ୍ରିକ ପ୍ରିଣ୍ଟିଂ

১৪৫৬ ট্রিপ্যাকে গভৈরবার্মার কানিশিরি সাক্ষাৎকারের পর এক অন্তর্ভুক্ত প্রশ্নের উত্তর আজ অনেকদিনে এসে গেছে।  
এটি মাট্রিক্স প্রিমিট, ডেকেল প্রিমিট, বালকেটেড প্রিমিট, ইন্সেপ্ট প্রিমিটের উত্তর দেওয়ার পথ ধরে  
সম্পূর্ণ উভয়বিশ্ব হচ্ছে মৃত্যু শৈক্ষণিক নিচিয় প্রিমিট প্রিমিটের  
ফেব্রেস (fabber)। এই প্রিমিটের উত্তর দেখিয়ে  
যেখানে আর এখন কোন কানিশিরি বৃক্ষ বৃক্ষ হচ্ছে  
প্রাচীক প্রকৃতি তৈরি করা সম্ভব। এখনকি ফাসেনের  
মধ্যে আর তা ঝাঁকাপাকি করার প্রয়োগ করার  
অভিজ্ঞ ভাবে অবশ্য এবং এই প্রিমিটের মান দেখা হচ্ছে  
Stereographer (অর্থাৎ-মার্কিন প্রিমিট)।  
ফেব্রেসের মাধ্যমে চিটোল ক্যাপিলিট ফাসেনে  
মার্কিন প্রিমিটের দ্বারা প্রক্ষেপিত করা যায়। এ ফেব্রেস মূল  
ত্বপ্রাপ্ত হিসেবে ব্যাক্তিগত করা যায় এবং এখনের তরুণ  
পলিমাইয়া। এখন সেজার প্রিমিট এই পলিমাইয়ার উপর  
অক্ষিকলি হয় তা জামায়। বাঁধাতে থাকে  
সেজারের আপত্তিক তত্ত্ব পলিমাইয়ের আজুরিপ্র  
আধুনিক পর্যন্তের পুনরুদ্ধারণ ঘটে ফলে জাতিল  
পলিমাইয়া প্রেসেজেন্স একত্বত হত যাও থেকে কঠিন  
কোর্টে প্রাপ্ত মুক্তি।

ତୁମାରେ କିମ୍ବା ଏକିଟି କହି କାପକେ ନେବା ମେତେ  
ପରେ । ଏଥାମେ ଏକିଟି ପାରେ ଅଧିକତ ତରଳ ପଲିମାରେ  
ତରଙ୍ଗ କାପକର କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ବିଶ୍ଵାସ ମେଜର ରଖି  
ଦେଖା ଯାଇ । ମେଜରଟି ଅଧିକ ଭାବରେ ଉପରିଭାବେ  
ଏକିଟି କାପକ ବ୍ୟକ୍ତିର ଅବରୋଧରେ ଅଳ୍ପକୃତ ଶର୍ଷ  
ଅଭିଭିତ ଡିକ୍ ଦେଇ କରେ । ଏହି ହାତେ କାପଟିର  
ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଅଛି । ଅଭିଭିତ ସେବାର ବରିଷ୍ଠ ମଧ୍ୟରେ  
ତରଳେ ଏକିଟି ବ୍ୟକ୍ତିର ଗର୍ବର ପରି କରା ହାତ୍ୟା  
କାହିଁ-କାହିଁ ମିଳିବା ଯାଇଲେ ।

হয়। এভাবে কাপের প্রতিটি অংশের প্রচুরদের মধ্য দিয়ে ঘৰনকারী লোজার ঝিল্পিকে তরল পলিমারের নিচিন্ন তরে ফেলে দিয়াবিক গৃহণ কৰি কৰা হয়। অনুসরণপথে যে কেন জাতিটি বহু প্রতিটি অংশের স্থানে আলাদা আলাদাগারে বিশ্বেষণ কৰে এবং প্রক্রিয়াত তৈরি কৰা হয়। বাধামান ক্ষেত্ৰে কাপিলের পুতুল কৰিবিবাটো সাধারণত কমপিটিউটোৱে কৰা হাবে।

ফলে এসব ক্ষেত্রে ফেরাবুর করে বাসন্তীয়া বা প্রক্রিয়া প্রিমেজেন ট্রান্সমিশনের অভিযন্ত এবং সহজে তাদের প্রক্রিয়াত মডেলগুলি মুক্তাক্ষর অ্যাসুলিউট টেকনিক করে সুবিধা-অনুবিধি প্রদান করে সম্মত ধরণের নেবোর সহজে পেতে পারেন। আলজিয়েমেরির ভালোবাসায় Chrysler-এর অ্যালটেনেটিভ সল্পন্তি এবং বর্কস্টেশন মিলিমেট্রিক প্রতিক্রিয়া তেরি করেন এবং দিয়েছে সাথে তারে মূল-নকশাগুলি একটি ঝুঁক চৃত্তিহৃত করেন। প্রথমজার্নেলে অবগত ছাত্রিটি অপসারণের মাধ্যমে প্রক্রিয়াজনের চেয়ে একটি অন্য লক কর্তৃত করার পথটি ব্যবহার করেছেন। মুক্তাক্ষরের যাসারুচেট্টু বিশ্ববিদ্যালয়সহ বেশ কয়েকটি প্রতিষ্ঠানের প্রযোজনে ইতিবাহু হয়েছে ফেরাবুর ক্ষেত্রে।

মার্কিন কোম্পানির প্রতিষ্ঠানের মধ্যে একটি অন্যতম হচ্ছে *UCLA Media Studies*। এই স্কুলটি ক্লিপটেক্ট এবং পেরেসোনেলের মধ্যে রূপে নিচে পারদর্শন দে তারের কাগজে কলমে শুধু পেরেসোনেলের কাজে করে যে বর্ণনা করার পদ্ধতি অবসরের নির্ভেঙ্গ করে। আলে একজনে তারা ক্লিপটেক্ট এবং পেরেসোনেলের নির্ভেঙ্গ করে। আলে একজনে তারা ক্লিপটেক্ট এবং পেরেসোনেলের নির্ভেঙ্গ করে।

କ୍ଲାବ କମ୍ପିਊଟାର ଛଙ୍ଗ ପେଜ୍ ହଲେ

‘কম্পিউটার জগৎ’ বের হওয়ার কয়েক

নিউ মডেল লাইব্রেরী - বেইলী কমপ্লেক্স,

উত্তরা; জান কোষ - সৌবহানবাগ  
মসজিদের নীচে: মোক্ষফা বৃক্ষ টুল -

कलावागन वास स्टोर; मना निउज़ कर्नार -  
प्रियंगी अवास प्रेसिडेंसी, वीरगंगा, नाशिक

ପାଞ୍ଚ ହାସନାଭାଲେର ମାଠେ; ଅନୁମତି ଜାନଭାକ୍ତାର - ଡାକା ଟୈଡ଼ିଆମ (ଦୋତଳା);

সাগর পাবলিশার্স - নিউ বেইলী রোড;  
সুজনী - কমলাপুর রেল স্টেশন, ঢাকা।

स. क. ज.