

মাসিক

# কম্পিউটার জগৎ

জুন ১৯৯২

## ইলেক্ট্রনিক্সে নতুন বিপ্লব



- নিজে নিজে লেটাস শিখুন
- মাইকেল এঞ্জেলো ভাইরাস
- কম্পিউটার খেলা প্রকল্প

- ফাজি যুক্তিবিদ্যা
- ব্যবহারকারীর পাতা
- ট্রেনিং সেন্টার

- কম্পিউটারে বাংলা প্রয়োগ
- সফটওয়্যারের কারুকাজ
- ছাত্রদের তৈরী কম্পিউটার

## মাসিক কম্পিউটার জগৎ

ભૂન ૧૯૯૨

সমাজবে নকশা থাক

## সাহসী তাক্ষণ্যের প্রতি অভিনন্দন

जून १९८२

ଫେନ୍ଦୋଟା  
କା ଆପିନ୍ହ ତାମା ଫୌଲୀ  
କା ମୁଣ୍ଡବ ଦୈତ୍ୟ  
କା ସୈନ ଶବ୍ଦରୂପ ରହନ  
କା ଦୁଃଖର କାହମେ  
କା କୁରିଏ ହିଲାନ

সম্পাদনা ট্রান্সলেট  
বৈজ্ঞানিক কামোড়

मन्मानक  
एस. ए. वि. एस. वल्लभाभा  
विश्वासी बल्लामुख

ଶ୍ରୀମତୀ ନାନାନ୍ଦ ହେମପାତ୍ର  
କଥାନ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟି

सुरेश देवार लेनिन  
महायोगी अभ्यासक

জাতীয় ব্যবস্থা  
সহকারী সম্পাদক

ହେଲିକ୍‌ପାରନ ହାତନ  
ମୁଁ ଚାତେଚୁଳ ମୋଦନ ଛୋଖୁଣି  
ଜାଗାରେ କାହାରେ

ମନ୍ଦିରମନ୍ତ୍ର ମହାଶୋଭା

- जातियक वारपूर्ण
- एहोड एवं विस्तार
- गीता विषय

• वार्षिक  
दिनांक दर्शितिविधि

छ ब्रह्मन वापि हैक्षण  
आवती ह यात्मन लग्नम -  
सोऽप्य एव - अविद्या

जावानी - जावानी  
जा एम्, जावानी - जावानी  
निर्वाचन छह छोड़ती - यात्रें

सार्वजनिक संस्कृत विद्यालय - बांगला  
संस्कृत विद्यालय - बांगला  
वर्ष, बांगला - बांगला

ଅବୋଧାନ ପ୍ରେସିଙ୍କ - ଭଲାଷ  
ଖୋଲା ଏବଂ ଶାମଶୁଭାତ୍ୟ -  
କିମ୍ବା ପ୍ରେସିଙ୍କ - ଅବୋଧାନ

गिरि निर्देशन। आस्तान इ

କାମେତା । ହୋପାନ ବାବୁଳ  
କରାପିଡ଼ିଆ କଲ୍ପନାଜ ।  
କରାପିଡ଼ିଆ କଲ୍ପନାଜ

কম্পানিতারলাইন  
১৫৮/১ আরিহান্ত রোড, ঢা  
মৌন। ৯০ ৬৪ ৮৫

মুদ্রণ :  
কাশিমা লিপিক, এন্ড শান্ত

४० - ४१ लोक वाणी, जल्द।

१९८७, वाराणसी, उत्तर प्रदेश।  
फोन : ५० ६४ ८५

ଶ୍ରୀମତୀ ହରାନ୍ଧା ଦ୍ୱାରିକ ସତ୍ତାରେ ଦେଖିଲୁଛନ୍ତି ଟାରୀ,  
ଯାହାମିଳିକ ସତ୍ତାର ଆମୀ ଟାରୀ ମାଣି ଅର୍ପିଲୁ ଦେଖ,  
ବ୍ୟାକେ ଜ୍ଞାନ୍ତି ଏବଂ “କରାପିଲ୍ଲିଟାର ଜଗନ୍ନ”  
ନାମେ ୧୫୮/୧ ଅକ୍ଷିମୟୁର୍ଦ୍ରୋତ୍ର, ଲାକା - ୧୨୦୧୬ ଏହି  
ଟିକନ୍ସିଯି ପାଠୀତ ହୁଏ।

জনগণের চান্দোলামে কমপিউটার হয় একটি অতি শক্তিশালী যুক্তিভাবের জীবিকা পালন করতে পারে সে বিষয়ের প্রতি কমপিউটার অঙ্গ এবং অশ্লুষ্য থেকে জোর দিয়ে আসছে। জনগণের জন্যে কমপিউটার অপোনানের পরিকল্পন বলা যতে পারে কমপিউটার অগ্রগতি। তবে আমরা, কমপিউটার অঙ্গ এবং পাঠকগুল এবং দেশের সচেতন নাগরিকগুল কিছুটা বাসাখী আকাশ রয়েছিল। গত একবছর নামাঙ্গায়ে লেখাখানা, সভাসভািতে, স্টেডেলে আমরা কমপিউটারের প্রয়োগে গণভাষ্য উচ্চমনে সহজেই সচেতন সহ্যরোধ হয়ে আসেন। তাই দ্বৰা এবং ধৰ্মাণ্য ঢাক্য ঢেকেই।

আমদের বক্তব্যের ঘৰকে এলিয়ে এসেছেন দেশমান গবেষক, বিজ্ঞানী, কমপিউটারবিদগণ। কিন্তু আজও ইশাসনে পরিমিত লেখের কোথাও স্বীকৃততা মাঝে কোন সুরু দক্ষিণ হচ্ছে। এপ্রয়ার্যে যখন আমরা কিছুটা বিবর্ধিত আকাশ তখন দেখছি চক্রিত আশার ঝলকানি। নতুন প্রযোজনের মেধাবী তরঙ্গেরা এলিয়ে আসছে নিজেরাই আমের নিজেদের বার্ষ সংরক্ষণে। দেশের মেধাবী তরঙ্গের পক্ষ থেকে এক সাহস্রানিক স্মেলননের আয়োজন করা হচ্ছেই গত ২৯লক্ষ মে তারিখে। দেশান্তরে তারা শান্তি, বজ্র উত্তরণ, আনিদেশেন অযোগ্যেন তারা পথে নামান, তবু প্রয়োগ দিয়েকে অভিযন্ত সজ্ঞাক্ষর ফাঁর দেশের সামনে খুলে দিয়েছে তা কর্তৃপক্ষের অবকাশের কারণে তারেই সামনে এখ যাবে তা তারা হচ্ছে দিবে না। সাহসী তাকের প্রতি কমপিউটার অঙ্গ এবং আক্ত অভিযন্ত অভিনন্দন। এ প্রসঙ্গে বিস্তৃত একটি প্রতিবেদন রয়েছে এবারের সংখ্যায়।

ଡିଜିଟାଲ ସିମ୍ବନ୍ୟାଳ ଏକେସି-ୱେ ଉପରେ ଏକଟି ଦୋଷ ହୁଅଛେ ଏ ସଂଖ୍ୟାଗତ ତଥା ପ୍ରୟୁଷିତ ଉତ୍ତରକର୍ତ୍ତାର ଏହି ମିଳ ଆଶାନ ଏବଂ ଏଣୀମୀ ବ୍ୟାପ୍କ ଚାହୁଁତ ଯଥନ ପରିମାତ୍ରକ ହେଲେ ଏମିତେ ଯାହିଁଲ ତଥନ ହୈଲେକ୍ଟାରିନିମାର ମଧ୍ୟରେ ଏହି ନିକ ହାତାଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ପରିମାତ୍ରକ ହେଲେ ଏହି ପରିମାତ୍ରକ କରିବାକୁ କରିବାକୁ ଆଶନକେ । କିନ୍ତୁ ଆଶାନ କି ବେଦେ ଧାରାବେ । ଆଶାନୀ ବ୍ୟାବହାରନାମେ ଏକଟି କଥା ଏହିଲିଙ୍ଗରେ ଆବଶ୍ୟକ । କିନ୍ତୁ କାହାର କରାରେ ଦୋଷ ପରିମାତ୍ରକ ହେଲେ କରାରରେ ହେଲେ ସବ ଥୋକ ତାପ କି କାହାରି କରେ ଏବଂ କିବାବେ କରେ । ଲେଟିକେ ପରିମାତ୍ରକ ଆଶନ କରେ ନିତେ ହେ । ତଥେ ଦେଖାନେ ହେମେ ଧାରାବେ ତଳେ ନା । ଓଟିକେ ଆରୋ ଉତ୍ତର କରାରରେ ହେ । ଆଶାନକୁ ଏହି ହୈଲେକ୍ଟା ତାଦେରକ ଉତ୍ତରମ ପିଲାଇବେ ନିତେ ଯେତେ ବ୍ୟାପ୍କ ହାତାଙ୍କ କରାରେ ବିଶ୍ୱ ଅଳ୍ପକାରୀ ଧାରାବେ ତାରା କି କରେ ଏବାରେ ତା ଦେଖାର ଜାନ୍ୟେ ଅତ୍ୟାଧୁନିକ ବ୍ୟାପ୍କ ହାତାଙ୍କ କରିବାକୁ ଏହିଲିଙ୍ଗରେ ଆଶାନ ପାଇଁ ପାଇଁକା ମହଲେ ଆଶାନ ସୁଟି କରାରେ ବେଳେ ଆମରେ ମୃତ ବିଶୁଦ୍ଧ ।

କମ୍ପ୍ଲିଟାର ଅଭିଜ୍ଞାନୀ ସବୁରି ଜାନେନ ଯେ କମ୍ପ୍ଲିଟାରର ମୁଣ୍ଡି ବାଇନ୍‌ମୀ ଡିଟିକ୍‌ଟ ଏତକାଳ ଏହି ମୁଣ୍ଡିତେ କାଳ କାରେ ଆସିଥେ କମ୍ପ୍ଲିଟାର । କିନ୍ତୁ ବିନ କି ପାମ୍‌ଟାରେ । ମଧ୍ୟନ ଯୁଦ୍ଧବିନ୍ଦ୍ୟ ଫାରିଲ ଲାଗିକ ଯା କିନା ମୋଟାରେ ବାଇନ୍‌ମୀ ଡିଟିକ୍‌ଟ ନର ବାଇନ୍‌ମୀ ଜାପାନେର ନାନ ଏବଂ ଜ୍ୟାନନ କୋଣ୍ଠାନୀ ତାନେର ଟିପ୍ପଣୀ ତୈରି କାହିଁ ବସାଯାଇ କରାରେ । ଏହନକି ମୋଟାରେଲେ କୋଣ୍ଠାନୀ ଏବାପାରେ ଚିତ୍ରାଭାବା କରାରେ । ଏ ଅନ୍ୟଥିବେ ଚମକନ୍ତର ଓ ଆକରଣୀୟ ଏକତି ଜାର୍ଯ୍ୟ କରାଯାଇଛି ।

କମପିଟ୍ୟୁଟର୍ ବାଲ୍କା ଆହୋଗ ନିଯେ ବେଳ ତିଜ୍ଞା-ଫାବନା କରାହେଲ ଆମାଦେର ବିଜ୍ଞାନୀୟା । ଏରକମ ଏକଟି ଗାବେବ୍ୟାଧିରୀ ନିର୍ବକ୍ଷ ଏ ବିଶ୍ୟରେ ଆମାଦେର ତିଜ୍ଞାକେ ଆତ୍ମା ଶାସିତ କରାଦିବ ବଳେ ଆଶା କରି ।

ଶାହମନ୍ତି ସଂସକେ ବାଲେଟ୍ ଅଧିବେଶନ । କମ୍ପିਊଟରର ନାମେ ଜିତି କଲେ ଭାବରୁଣ୍ଡ ଟ୍ୟାକ୍ଷେନ୍ ପ୍ଲଟରର ଆମଦାନୀ କେମନ ଗୀର୍ଭାବେ ଏବାରେ କମ୍ପିਊଟରର ଉପରେ । ଆମଦାନୀ ବଳି ଟ୍ୟାକ୍ଷେନ୍ ଶୂନ୍ୟ କରା ଥେବା କମ୍ପିਊଟର ଆମଦାନୀ । କମ୍ପିਊଟରର ନହଜଲଭତା ସ୍ଵର୍ଗ ହେଉ ଏବାରେ ଯେ ମୁଣ୍ଡ ଘଟେ ଏବଂ ତା ସର୍ବତ୍ର ଦକ୍ଷତା ଓ ଅର୍ଥନୈତିକ ଉଚ୍ଚତାରେ ଯେ ଦୂମିକା ନାଥେ ତା କମ୍ପିਊଟର ଆମଦାନୀ ଥେବେ ସନ୍କାରେର ଯେ ଆମ ତାକେ ନିଶ୍ଚିତତ୍ବ ଛାଡ଼ିବେ ଥାବେ ।

୧୨୫ କୁଳୀର ଇମ-ଡିଲ-ଆୟା। କମ୍ପିୟୁଟାର ଅଗ୍ର-ଏର ସକଳ ପାଠକ-ପାଠିକାକେ  
ଆମାରି ଇମ ମୋବାରକ।

## পাঠকের মতামত

卷之三

## বাংলাদেশ কম্পিউটার সোসাইটি কি করছে ?

এতি বছর সাইডেক্ষন-এলিয়ান রিপিগোল কমপ্লিউটা  
কনফেডেশনেস (SEARCC)-এর উদ্বোগে একটি  
অভিজ্ঞতির আয়োজিত অভিযানে আবির্ভূত হয়। এতে  
অভিযানের আয়োজন করে দেশের স্মৃতি ছাত্র-  
ছাত্রীর অংশগ্রহণ করে। আই বিএ লিপিতে বেশির  
ভাগের আয়োজন করে দেশের স্মৃতি ছাত্র-ছাত্রী এবং অল্পবয়সে  
কর্মসূচী পাশে থাকে। এখন বিহু যথে কারোর স্মৃতিটি  
এই অভিযানের প্রধান ধৰণ অবিভক্ত করে। আমদানি  
দলে প্রাণীর বা তার মত অনেক কৃষ্ণ দুর্দল আছে যারা  
অন্যদলে সেখানে অবস্থান করতে পারে বলে আমরা  
ধৰণ করি। আর অভিযানের অভিযান অভিযোগ হবে আমার  
প্রথম স্থানে। ভারতের কমপ্লিউটা সেশনাই শৰ্ম্মু  
নিয়েছেন যেখনে অভিযান আয়োজনের দলের কার্যক্রমে  
পাঠিয়ে থাকে। এখন হচ্ছে বালকদের কমপ্লিউটা  
সেশনাইটি এবং বালকের ক্ষেত্রে কেন পোষণ নিয়ে কি  
? আমা শুধুমাত্র বক্তব্য একটি বক্তব্য নির্বাচন করার

ଆହସାନ ଶ୍ରୀଦ  
ପଦାର୍ଥ ବିମ୍ବା ବିଭାଗ  
ରାଜଶାହୀ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ

## পীড়িত কম্পিউটারকে রক্ষার জন্য টিকার প্রযোজন

বৰ্তমান কালের বিশ্বের অধিক জিনিসের দেশা অধিকার কর্মসূলীজন আবাধের দিয়েছে, নতুন এক পৰিবৰ্ত্তন প্রতিষ্ঠিত। মনুষ্যের হাতে গঙ্গা ও হাতী কৃত সহজে কৃত কৃত সমস্যা ছাড়িল মানব সমাজে নিয়ে পারে ভাব্যার ঘণ্টা। যজুর্দ্ধ যজুর্দ্ধ পর্যাপ্ত একবাণী বই নথি-ক্যান্ডেলেক্সিনেসের এটি কৃষি ইন্ডাস্ট্রি হাতে প্রযোগ যায়। যোগে প্রযোজনীয় কৌন প্রয়োগ কি লেখা আছে সেই স্বত্ত্বেও স্টোরে তেলে কৃত হাতী প্রযুক্তিক প্রিমিয়াকো প্রটোনের কৃত্যা স্বৰূপিত এ প্রযুক্তির ব্যয়ে শৰ্শপ সম্পূর্ণ হয়ে তা দেখে পেতে পার। উচ্চতর প্রযোজন কোর্পোরেশনে প্রযোজন কৃত কৃত প্রযোজনীয় অংশ। অফিস-আলালত, লিপ্স প্রতিবেদন, ব্যাক-বীয়া, লিপ্স-বাসিঙ্গ, ফেডিকা প্রযোজন, বিলু-উৎপন্ন-প্রিচলন প্রযোজন এবং এক সফল আর্থিক সভ্যতার এক নতুন ধোরণ প্রযোজন দিয়েছে।

বিশ্ব প্রস্তরে এ দানু কাটি আজ রোজগারে। চতুর্ভুক্ত  
ভাস্তুসম তাকে আয়োজন করে। গৃহ ১৯৮ মূল পর্যাপ্ত  
বেঙ্গলিন কল্পনার নিম্নলিখিতে “ক্ষমতিপ্রাপ্ত ভাইসাম”  
সম্পর্কের মাঝে গুল উপস্থি নির্দেশ করে সাত  
বছরের বয়সের দেখি গুল এক অকাশের সর্বত্রের  
অ্যালবামের বরে। কিন্তু দেখে অক্ষয়িত ১৯৮৫  
১৯৯২ এর চতুর্ভুক্ত প্রক্রিয়া এক বিজ্ঞানের  
একট তথ্যসূচি ভঙ্গে পরিহিতের একট চিত তুল করা  
হয়েছে। দেখে বল বাধ তার প্রয়োগে নির্দেশিত—  
“নীচের কল্পনারে হিংসাতে টিকা আবির্ভুত  
রহে।” তিনি নিম্নে দেখেন আর্তীর পর্যবেক্ষণের  
সর্বকালে লিপিতে জীব হাত দে দেখেন তার লক  
ক্ষমতিপ্রাপ্ত শক্তিকাৰী ১০ ভাইসাম ভাইসাম কৃত্তি আকাশ  
হয়েছে।

একজন শ্বাসনামা কমপিউটার বিজ্ঞানীর উচ্চতি নিয়ে  
তিনি আরও লিখেছেন যে ১৯৮৯ সালের বসন্তকালে  
ঢাকার ক্ষয়তে কমপিউটার ভাইরাসের অভিযুক্ত ঘোড়ে

ଆসে, ଅଭିନାସ ଦେଖା ସାଥ କରୁଣ ଡକ୍ଟର ହାତାଟିର ଭାଇରେ ଏହି କର୍ମଶଳୀର ମେଲିମେ ସାରାବିତ ତଥା, ପ୍ରତିକାଳେ ଏହାକି ମୁଁ ନିର୍ମାଣାର୍ଥରେ ହେଲେ ହେଲେ, ଯାହା ଫଳ କରିବାକୁ ପାଇଁ କରିବାକୁ କରିବାକୁ କରିବାକୁ, କରେବାକୁ ଯାକେ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ତାଳା ଥୁଲାଇଛି । ଭାଇରେ ମଜ୍ଜାମ୍ଭୁତ ଆଧୀକନ କର୍ମଶଳୀ ଦୋଷି ମିଳେ ଉଚ୍ଚ ପରିଦିନ । ନା ମିଳେ ଶର୍ମାଣେ ବଳା ହେବେ କରିବାକୁ ପରିଧାରିବାକୁ

গত ১৯৮৯ সালে ভারতের অঙ্গভূক্তির ক্ষমতাটিরের স্থিতি বেঁচে ছিল ৫০ হাজার ১১ টক সেই স্থিতি পরিবর্তিয়ে ২ লাখ ৮০ হাজার। সহস্র বেড়ে যাওয়া আকর্ষণের এ হাত দেখে ক্ষমতাটির ব্যবহারকারী অতিক্রমনজ্ঞালোর কানুন মাধ্যমে ঘৃণ হয়েছে।

एই कठिकारक डायरीस बहुत इडिंगे प्रभाव देता था। यासे होके "कम्पनियों द्वारा टिक्का" कम्पनियों द्वारा सरकारी द्वारा इटिमारी हो एक जलविधि प्रयोग होते थे। यासे कम्पनियों द्वारा आयोजित कर्मचारी एवं नियन्त्रित वर्षावाले द्वारा खाली लेने लेले। आजाव तिसेटेवले

ହୃଦୟରେଲେ ସମ୍ବନ୍ଧ ଭାଇତ୍ତିଆସ ଏକଥାନେ ଥିଲେ ଅନ୍ତର୍ଭାବୀ  
ଯାଗୋର ସୁଧ୍ୟମ ପାଇଁ ଅର୍ଥାତ୍ ଟିଲିକିଟିଟିକେପନ  
ନୈତିକାର୍ଥରେ ପରି ବେଳେ ବହ ମୂରେ ଛାଇଯେ ପଢ଼େ । ବହ  
ବିଲିଙ୍ଗେ ହେଲେ ଓ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ଶ୍ରୀମନେ ଏ ଧରନେ ଦେଖି ଏହି  
କରାର ଆଦିନ ଭାବି କରା ହେଲେ ।

କ୍ଷେତ୍ରପାତ୍ର ଭାଇଜୀ ଆଜି ପରିଚୟରା ଲାଗୁଳୁଙ୍କ ସ୍ଥିତିକାରୀ ଏକ ଅନୁଭବ ସ୍ମୃତି ବରଦି କଣା, କଣ୍ଠକ ବରଦିର ପରିଚୟରା ଏହା ଅନୁଭବ ଆଜି କ୍ଷେତ୍ରପାତ୍ର ଭାଇଜୀଙ୍କ ମୂର୍ଖମୁଖ୍ୟମାତ୍ର ବନ୍ଦର୍ତ୍ତ, ବନ୍ଦିଜୀବଙ୍କ ସମ୍ବିଳିତ କାର୍ଯ୍ୟ କୁଣ୍ଡ ଶବ୍ଦରେ ବନ୍ଦର୍ତ୍ତ ଓ ଶବ୍ଦରେ ବନ୍ଦିଜୀବଙ୍କ କୋଣାର୍କରେ ଏହା ବନ୍ଦର୍ତ୍ତ ପରିଚୟରା ରାଜ୍ୟ, ଆଜି ପରିଚୟକାରୀ ସ୍ମୃତିକାରୀ କରିବାକୁ ପରିଚୟରା କରିବାକୁ ଭାଇଜୀ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଭାବରେ ପାରିବାରିଲା ଏହା ପରିଚୟରା ରାଜ୍ୟ ପାରିବାରିଲା ଏହା ପରିଚୟରା ରାଜ୍ୟ ପାରିବାରିଲା

ପାଶ୍ଚାତ୍ୟ ଉତ୍ସବରେ କେବେଳି ବୁଲା ହାତ ଦିଲେବିର ଉତ୍ସବ  
ଦେଖିଲେ କିବାରେ ଏ ଉତ୍ସବ ଥେବେ ଦୀର୍ଘ ଧାର ତାମ ପାହୁଁ  
ଥିଲେବେ। ଆମେରିକା ଯୁକ୍ତାନ୍ତରେ ବାରିକି କୁଣ୍ଡିଲିନ  
ଜୋରରେ ବରାକ ହେଲେ। ଅତି ସମ୍ପର୍କରେ କୀଟିଲେବେ  
ଆମେରିକା ଯୁକ୍ତାନ୍ତରେ ଏକ କିମ୍ବା ଆମ୍ବିଲେବର ଡେଇର୍  
ଦେଖିଲେବେ କରିଲେ କୀଟିଲେବେ ଜୀବିତ ଜୀବିତ କରିଲେବେ  
ମଧ୍ୟ କରିଲେ ତାମେ ବିଶେଷଗାଣ ଏହମ କିମ୍ବା ପାହୁଁ ବେଳ

ବିଜ୍ଞାନୀର ମଧ୍ୟ କରନେ ସମ୍ପଦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଭାଇଶ୍ଵର ମୂର୍ଖପଣ୍ଡିତଙ୍କର ଲୋକିକାର ଆରମ୍ଭକର ନ ହେଲେ ତତ୍ତ୍ଵନିଷ୍ଠାମ ଏ ତିକିର ପ୍ରସାର କରୁଥିଲେ । ଏ ଅର୍ଥାତ୍ ଉତ୍ସବରେ ଜଳା ସମ୍ବନ୍ଧ ଲାଗିଥାଏକିବେ । ପରିଚୀନ କହିଲୋତାରେ ନିତ୍ୟ ନୂହ ବଳେ ତୈତିତେ ଆରାକାରକରେ ତାର ସମ୍ବନ୍ଧ ହେବାରେ କହେ ତୁମିର ଅର୍ଜନ କରିବ ଯ ମଧ୍ୟ ସମ୍ପଦଙ୍କର ଭାଇଶ୍ଵର ଲାଗିଥାଏକିବେ ।

তাঁই হিন্দুনীরা ভাইবাবু সহজেই রেখে আবারকার

অন্ত বিশু মূল্যাবল পরামর্শ রেখেছেন। তা হলো—  
 (১) অতি দরকারী উপায়ের অভিযন্ত একটি কলি  
 সম্মানে রাখা;

(২) কল্পিতার আগ্রামের দৈর্ঘ্য ইনচিন পর্যবেক্ষণ রাখা, যাতে এ আগ্রাম দীর্ঘতাতে না হয়ে যায়।

(৪) কমপিউটার দোষ বন্ধ করা;  
 (৫) যতজনভাবে কমপিউটার তিন্ক শেয়ার না  
 করা;

(৬) অন্যের সাথে নেটওর্ক যোগাযোগ প্রকল্প

ବିଲେ ଏକାନ୍ତ ଅଳ୍ପକଣ କରା ;  
 (୧) ଇଲେକ୍ଟ୍ରିନ୍‌କି ହେଲି ଶୁଣିର ସମୟ ଘୋଷିଯୁଦ୍ଧ  
 ଇନ୍‌ଫେଟ୍ ବ୍ୟାହାର କରା ;  
 (୨) ସର ସମୟ ଭାଇସାପ ପ୍ରତିଯୋହକ ବା ଭାଇସାପ  
 ପରିଚ୍ଛନ୍ନକ ପ୍ରୟାଗ୍ରମ ହୃଦୟ ନାଗାଳେ ରାଖା ।

সবশেষে যদো যায় — এ সম্ভাব্য হামরু কাটি  
ভাইস আজান্ত হচে যদি কেনেনিন মুক্ত পড়ে,  
পুরীর প্রমাণৰ্থ এ কমপিউটাৰ কি পৰাবে থাচিন  
বিজ্ঞানের প্ৰয়াণিতেৰ ঘত যথা উচ্চ কৱে দৃঢ়িতে

**M. A. MATIN**  
JUN ZHOU POWER PLANT HOSTEL  
ROOM # 103  
JIN ZHOO CITY  
LIGOWING PROVINCE  
ZIP COOE - 12006, P.R CHINA

**M. A. MATIN**  
JUN ZHOU POWER PLANT HOSTEL  
ROOM # 103  
JIN ZHOO CITY  
LIGOWING PROVINCE  
ZIP COOE - 12006, P.R CHINA

## “দক্ষিণ, দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার শিক্ষা প্রতিষ্ঠানে

কম্পিউটার শিক্ষা - বাংলাদেশের অবস্থান”

ରେବର ଶିଳ୍ପୋନ୍ସାର କମପିଲ୍ଟାର ଜଗଂ-୯ ଏର ପକ୍ଷ ଥିଲେ ଏକଟି ଲେଖା (ବାହୋଦୁରାବା ହିନ୍ଦେରୀତି) ଆହାରାନ କରାଇଛେ । ଲେଖାଟି ଆନ୍ତର୍ମାନିବି ୩୦୦୦ (ଟିନ୍ ମାର୍ଗ) ଖର୍ଚ୍ଚର ହଲେ ରଖା ହୈ । ସବ୍ୟାବେ ଭାଲ ଲେଖାଟି କମପିଲ୍ଟାର ଜଗଂ-୯ ଏର ଅନ୍ଧକାରୀ ହାବେ ଏବଂ ଲେଖକରେ ୩,୦୦୦,୦୦ ଟାକା (ଟିନ୍ ହାଜାର ଟାକା) । ପୂର୍ବକ କରାଇ ହେବେ । ବିଭିନ୍ନ ଏବଂ ଭାରୀ ପୂର୍ବକର ଦେଖା ହାବେ ଯଥାକ୍ଷେତ୍ରରେ ୩୦୦,୦୦ ଟାକା (ଏକ ହାଜାର ଟାକା) ଏବଂ ୫୦୦,୦୦ ଟାକା (ପଞ୍ଚ ହଜାର ଟାକା) । ପଞ୍ଚମୀ ୨୦ ମେ ଜୁନର ମଧ୍ୟେ ନୀତର ଠିକାନାର ଲେଖାଟି ଶୈଖାଇଛି ।

সংশ্লিষ্ট

ଆମ୍ବିକ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ଜଗନ୍ନାଥ

ডিজিটাল সিগন্যাল প্রসেসিং -  
ইলেকট্রনিক্সে নতুন বিপ্লব

ক্যাপিটেল ইলেক্ট্রনিক্সে আরেক বিনোদ ঘটিয়ে সময় বিশুকে এক বিস্ময়ের জগতে নিয়ে যাচ্ছে ডিপ্রিভিন। বালান্সের ফল পিছিয়ে পড়া দেশের জন্য সুবিধার হলো, বস্তু ব্যবহারের মানিংসিক, তিওভি ফোন নেই আরেক ২০০ ভাস্টারের ফল সমান সময়। দুরুত্ব, অভিযোগ ও গুরুত্বপূর্ণ গান্ধীতিক পক্ষতত্ত্বে কঠিনতর হতে বক করে নবা ধৰণের পরিষ্কৃতি ও অবস্থাকে তিভিটল সিগেন্সল প্রেসিসিং-এ প্রযোজিতে তৎক্ষণতারে প্রিমিয়ার ও দ্যোকানের ফল এবং প্রযুক্তি আবেগিনী ও ইলেক্ট্রনিক্সে সোচে জালানের উপর। নিম্নলিখিত মুগু পথবীক নিয়ে যাবার জন্য উভয়দের গান্ধীতিক শীর্ষির এলগোরিদম ব্যবহারে মার্কিন-ইন্ডিয়ান বিজ্ঞানীরা সহজেই প্রোগ্রাম দেখিয়েছেন কিন্তু আসামীয় বিজ্ঞানীর। সবচেয়ে ইলেক্ট্রনিক্স ও ক্যাপিটেলের সুন্দর করছে উভয়ের এলাঙ্গোলিঙ্গের ফলিত প্রযোগ।

এখন থেকে প্রায় দুই দশক আগে দেশের চিপ, এবং ছয়জোড়া দশকের আমেরিকান ইলেক্ট্রনিকস একটি মুক্তভাবে পরিবর্তন এনেছিল। এ পরিবর্তনের ফলে অফিস, কলেজ-কলেজগুলি এবং বাসস্থানে প্রতিটি হেম এবং কোর্টের আলাদান প্লট হয়েছিল। আর অঙ্গ সংস্কারে মহাশী আমেরিকান আলিঙ্গনকে এক করে বিশ্বব্যাপী এ সকল স্বাক্ষরের অধীন যোগাযোগ হিসেবে সাধারণ লাওড করেছিল জগতে। পরবর্তীতে এ সাফল্যের ফলে দেশ সঞ্চয়-শৰ্প এলিমার আওত করেছিল দেশ, হক্কিং, আইওয়েন, মদিল কোরিয়া ও সিঙ্গাপুর।

ডিএসপি চিপসেট ব্যবহার করে যে কয়টি আমেরিকান পণ্য বাজারে আসছে —

১০০০ টলারের কম দামে শাস্তিপ্রিয়া  
হোম কমপিউটার

পিসি এবং ঘোর্ক টেলিম অভিযন্তারী একটি দৃঢ় অভিযন্তা অল্প কিন্তু দিনের মধ্যেই এটা এক ঘোর্ক ঘোর্কের কথা নামে বাজের হচ্ছে। আই এম. সিলেকশন ক্লিপসিটোর, সিলিকন গ্রিসিংস এবং সেলেকশন ক্লিপসিটোর, সিলিকন গ্রিসিংস এবং সেলেকশন ক্লিপসিটোর অনেক কোম্পানি তাদের দিনি এবং প্রযোজনে মালিকানাধীন ঘোর্ক ঘোর্কের হচ্ছে। সেলেকশনে মালিকানাধীন ঘোর্ক ঘোর্কের হচ্ছে।

**ହାଈ-ଡେଫିନିଶନ ଟେଲିଭିଜନ (HDTV)** ଆମାରୀ ୩/୪ ସହିତ ଯଥେ ଆମେରିକାର କୋ-ଆମ୍ପାରୀର ଶକ୍ତିତେ ଶୀଘ୍ର ଇନ୍ଡିଷ୍ଟ୍ରୀନିଆର ସମର୍ଥତେ ଏହା ଟେଲିଭିଜନ ଧାରା ପାଇଁ କରାଯାଇଛା। ଆମାରୀ ସହିତ ଯଥେ ଆମେରିକାର ଫେଡାରେଲ କମିଉନିକେସନ୍‌ର କମିଶନ

(FCC) আমেরিকার HDTV-ই প্লাটফর্মের অপারেটর হ্যাতার সিস্টেম করতে থাকে। আপনারো যেহেতু তারের HDTV সিস্টেমে পূর্বান্ত প্রকৃতি বর্ণনা করে আমেরিকান সিস্টেম সহজেই তারেকে Leapfrog করে রেখ যেতে পারবে।

ପାଇଁ ଏହି ଟି-୧ 1337 ଡୋଲାକଣ ଅନ୍ତରୀଳ  
ଡିଜିଟାଲ୍  
ଏଟୋକ ଆମ ଦେଖିଲାବୁ ହୁଏ ଯାଏନା । କଥାପାଇଁ ଏହି ଫେନ୍  
ଚଲନଙ୍କ ଯାଇଲା ନାହିଁ । ପାଇଁ ୧୯ ଡଲାରରେ ଏହି ଗ୍ୟାଲାକ୍ଟିକ୍ ତେ  
ବଧା ଧାରନ କରି ବସନ୍ତ ଟିପ୍ପଣୀ ବଳେ ଏକଟି ମେଲାରୀ  
ଟିପ୍ପଣୀ । ଟିପ୍ପଣୀ ଡିଜିଟାଲ୍ 1337 ଶାନ ଏବଂ  
ମେଲାରୀ ମେଲାରୀ ସହ ବୋଲାମୀନେ ଏହିଟି କ୍ଷତ୍ରଶାଖି  
ବର୍ତ୍ତନ ଦିଲା କରାଯାଇ ।

एटी एफ टी-३ Video phone

୧୫୦ ଜନାରେ ଏ ଡିଭାଇଲ୍ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକାରୀ ବାଚାରେ  
ଛାପା ହୋଇଥିଲା । ଶାଖାମ ଟେଲିଫୋନ ଲାଇନ୍‌ଇଂ ଏବଂ ସାହାଯ୍ୟ  
ପରିବହନ କରି ଦେଖା ଥାଏ । ଏହି ପଣ୍ଡ ନିଷେଳେ ଏହି ଏହି ଟି  
ବିମୋହ ଶବ୍ଦ ବ୍ୟାକରଣ ଦିଲେ ଏଗିଲେ ଆହେ । ୩୦ ବର୍ଷ  
ପରେ ଏକ ପଣ୍ଡିତ ବାଧ୍ୟାତ୍ମକାରୀର ହାତେ ପୌଜ୍ୟାବଳୀ ଅନ୍ୟ  
ଏହି ଏହି ଟି କରୁଣ କରିବ ।

মাটোরলা'র Micro Tac Lite Digital  
Personal Communicator

**Personal Communicator**  
માત્ર ૧૨૦૦ ડોલરના એડી દેસ્કટાપ ફોનનાં હું તું  
ગઠિસ્પલ્યમ સરકારે શુદ્ધ એવું ક્ષમતા, માર્ટિનોલા  
કોન્પ્લાની ચન્દ્રકાર એ ફોનનાં હાંગનસ હું ૫૦૫ દેસે  
નાની કાંઈ.

(ଏ ଶ୍ରମନାର କୁର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ପାଶ୍ୟ ଛାତ୍ରଙ୍କ କୁଭାବେ ଦେଖନ)

ଡାକ୍ତରଙ୍କ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନିକ୍ ସାମଗ୍ରୀର ବାଜାର ନେଟ୍‌ଵିଚିଟିଲ୍ ସିଙ୍ଗନ୍ଯାଳ ପ୍ରସେଦିର (ଡିଆସଲି) ଅସୁଧି ନିହେ ନଥିଲ କରାଗେ, ଭାଲାନ ଓ ଦଶିଫିଲ୍ପିର୍ ଏଣ୍ଜିନ୍‌ର ଚାର ବାରେର କର୍ତ୍ତ୍ତବ୍ୟ କରେ ଇମ୍‌ବାଇଲ ଓ ଆସେଇକାର କୋମ୍ପ୍ୟୁଟର କ୍ଲିକ୍ ଏଗିଲେ ଆପଣେ ।

এখন আমেরিকান ডিএসি চিপ সেট ব্যবহৃত হবে অফিস ও গৃহস্থীর সকল ইলেক্ট্রনিক সামগ্ৰীতে, কমপ্লিটারে, গাড়ীতে ও উড়োজোজোতে অৱৰ্গ প্ৰয়োগ সহীভৱ কৰে কৃষ অক্ষ বিশ্ববৰ্কৰ আমেরিকান ডিএসি আমেরিকাৰ বেশ খুন্দি এখন বাবৰে আসছে তাৰমৰণৰ কৱাহৰ মাল্টিমিডিয়া কমপ্লিটার, টেলিফোন এন্ডসারি, ভিডিইস, ডিভিডেন্স, ফোন, সেলুলুল ফোন, হাইডিফিনিশ টেলিভিশন ইত্যাদি (বেশ দেখু)। আমেরিকান কেম্পানীগুলি তাৰ সহজে চৰকৰুন ইলেক্ট্রনিক সামগ্ৰী যোৗ বাবৰে সহজ কৰে এসে আসছে এগুলি জন্ম একটি কৃষ অল মার। প্ৰয়োগিকসমূহ এক বা একাধিক চৰকৰুন নতুন পণ্য সৰাইছে তাৰ লাগাইছ। আমেরিকান এই পণ্য সহজেৰে আগমন তথা ইলেক্ট্রনিক বাবৰে আমেরিকান কেম্পানীগুলিৰ সহজে চৰকৰুন আচৰণৰ বেশ খুন্দি- ডিভিডেন্স সিলগাল প্ৰেসেন্স- টিভিপিস যা উভয়ৰ নথ এবং প্ৰভাৱিত কৰেছে আমেরিকা। মুই দন্ত আগেৰ যৈধনী চিপ এবং মাইক্ৰোসোফ্টৰ আৰিক্ষাবৰে ভদই ডিএসি-ত আৰিক্ষাৰ ইলেক্ট্রনিক নতুন ধীক (turning point) যা যুগলক্ষণীয় মোচ পৰিস্থিতক হলৈ অনেক বিশেষজ্ঞ মৰে কৰোৱে।

एन्ड डेवे, डिएसपी-रु याद कि ?

ଡିଏସପି ଟିପ୍-ଏସ ସାହୁଯେ ମୁଣ୍ଡଖ୍ୟାର ଇଲ୍ଲିମ୍ୟୁନ୍ୟୁନ୍ୟାନ୍ ସତତ ପରିବର୍ତ୍ତନଶିଳ ଧାରାବାହିକ ଏମାଗ୍ ନିମନ୍ତଜ୍ଞକେ ସେବନ - କଟରର (voice) ଏବଂ ଚ୍ୟାନିକ୍‌ଇମେଜ୍ (image) ନିମନ୍ତଜ୍ଞ କଟରିଟ୍‌ରେ ପରିଷ୍ଠିତ, ଧାରାବାହିକ ନିମନ୍ତଜ୍ଞ ଡିଟିଲାଇ ଆୟାମ ମାଲକର କରନ୍ତି ମର୍ମର ଛାଇ । ଏକବାର କଟରିଟ୍‌ରେ କୋରେ '୧' ଏବଂ '୦' ତେ ଲୋକାନ୍ତର କରନ୍ତି ପର ନିମନ୍ତଜ୍ଞଲିଙ୍କେ ଇହେବନ ନିଭିଜ୍ଞଭାବେ କାହେ ଲାଗନେ ଥାଏ । ଯା ଏମେ ଏମାଗ୍ ଅବଧିକାର କରା ଅଭିଭବ ହୁ । ସେବନ, ଡିଟିଲାଇଜ୍‌ଡ୍, ଅଭିଭବ ନିମନ୍ତଜ୍ଞକେ ଅନେକ ମୁଣ୍ଡତିତ୍ (compress) କରା ଥାଏ, ଯାତ୍ର ଭାବୀ ବ୍ୟାପ ତାରିଖ ଅନେକ କମ ଜ୍ଞାନାବ୍ୟାପ ନାହିଁ । ଏତେ ବ୍ୟବ ବ୍ୟବ ଶାହରେ ଯେବେଳେ ନେତୃତ୍ବ କରେ ଲେବନ୍‌ର ଟିଲ୍‌କ୍ଲାବ୍ ଡାଲେବନ୍ ସମେବନ ନାହିଁ, ପେରେନ୍ ନାହିଁ ନେତୃତ୍ବ କାରୋବାରେ ଲୋକଙ୍କ ବାବେ । ଏମାଗ୍ ପରିଷ୍ଠିତି ଏକ ଏକଟିକ ଯେବେଳେ କଥାପକ୍ଷକରି ଜନ୍ମ ଏକଟି ଡେବିଲ ବ୍ୟାପ ଇଉଡ଼ିଆ (କେତେ ତାରିଖରେ ରିଲେସ ଏକଟି ମାତ୍ରା) ମରକାର ହୁ । ଅବହ ଡିଟିଲାଇ ନିମନ୍ତଜ୍ଞ ଏହେବନ ୩/୪ଟି କଥାପକ୍ଷକରି ମୁଣ୍ଡତିତ୍ କରେ ମର୍ମରିଟ୍ ଶବ୍ଦର, ଛାତ ଆମାନ-ପାନାର (transmit) କରିବା ଯାଏ ।

ତିତିଓ ଶିଳ୍ପିଙ୍କାରୀଙ୍କ ଏହି ସମେତ ସନ୍ଦର୍ଭରେ କେବଳ ତିତି ଚାଲିଲେ କିମ୍ବା ଥାରେ ଥିଲେ ଆଖିବେ ।  
ଆମେରିକାର ଏକଟି ପାଇଠିଂଶୁ ତିତିଓ କହାଯାଇଲା  
ବ୍ୟକ୍ତିଗତ କରେ ଏହି ମଧ୍ୟ ଜୀବନର କେବଳ ଚାଲୁ  
କରେଇ । ତିତିର ପର୍ମି ଥେବେ ତିଏବେ ପିଣ୍ଡିକ ଘୟା  
(ghost shadow) ମର କରିପାରେ ।

ଟେଲିଫୋନେ ଦାର୍ଜ ଧାରଣ କରାଯାଇ ଏବଂ ସାରିଥିମେଖିନ ଡିଏସି ପାହାରୁ କରେ ପ୍ରାକ୍ତିକ ପର୍ଯ୍ୟେ ଭାବେ ମୈଲିଲର ମଧ୍ୟ ସୁଧିକା ଆନ ଯାଏ । ଦେବନ, ଏକଟି ପରିଚୟାରୀ ସକଳ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଅନ୍ୟ ଡିଇ ତିମି ନିଷ୍ଠାରେ ମୈଲିଲ ସାଥ ଏବଂ ମଧ୍ୟ ବ୍ୟବହାର କରା ସମ୍ଭବ ହେବ ।

ବ୍ୟାକ୍ ପରିମାଣରେ ଅଧିକ ଦିନ କାହାର ବାଟୀ  
ପାଠକୀତ ପାରେ । ଯେହି ଏହି ଶୋଭାରେ ତଥ କେବଳ  
ଟେପ୍ ଥାଏ ନା, ଡିଜିଟଲ ଏନ୍ସାରିଂ ଡିଭାଇସେ ତାହିଁ  
ତାଙ୍କିନିକାବ୍ୟ ସାରୀ ଶ୍ରେସ୍ତ କବାର ଶୁଣିବା ଦେବ ।  
କେବଳ ଲେଖାନ ଯାହାର ଥାଏ ନା ବାଲ ଏବଂ ମେଲିନ  
ନା ବଳେ ଡିଭାଇସ୍ ବଳେ ନା । ଡିଜିଟଲ ଟେପ୍ ଏହି  
ନାହିଁ ପଞ୍ଚମିଲ୍ ତାରିଖ କବା ଆଗେ କଷକ୍ଷତର ହେଲେ  
ପଡ଼େଛି । ଏବେଳେ ସାରିଟିରେ ହୃଦୟ ଅନେକ ବୈଶି,  
ରକ୍ଷଣାବେଶ ସ୍ଵର ଦୂର କର ଏବଂ ଏହା ନିର୍ଭର୍ଯ୍ୟାମ୍ଭାବ  
ବଢ଼େ । ଏହି ଏହି ଟି 1337 ଟାଲିମେନ ଏନ୍ସାରିଂ  
ଡିଭାଇସ୍ ଦ୍ୱାରା ସ୍ଵର୍ଗରେ ଘୟାରେଟି ଦିଲେ ଅଛି ଏବଂ ଏହି  
ପରିମାଣରେ ଟେପ୍ ପରିଚିତ ହେଲିବାର ଘୟାରେଟି ଯାଏ  
ଏକ ବର୍ଷରେ ।

1337-এ সাত মিনিট পর্যবেক্ষণ করা যাব।  
যদিও টেল দেশিন আছ দ্বারা এবং বার্জ শাসন  
করা যাই, যুক্তিগত কাজে টেল দেশিন  
ব্যবস্থার কাছে মত: - সাত মিনিট খরচে  
ব্যবস্থারে দ্বন্দ্ব এটি এটি ১২০ ঘোড়ে ২০০  
জলমালের মধ্যে 1337-এর একটি ৩০ মিনিটের  
কার্য তৈরি করতে যাচ্ছে।

ଏହାଜ୍ଞା ଡିସଲି ଟିପ ସାହରା କରେ ଟୋପର  
ପତି ବିଶ୍ଵ ଯାତ୍ରିରେ ଶ୍ପିଟ ଏଥି ସାଧ୍ୟତାରେ ଶବ୍ଦ  
ଖୋନା ଥାଏ । ଏତେ ମହି ଏବଂ ଚାର୍ଜ ସାମଗ୍ରୀ ଥାଏ ।  
ଡିସଲିମୁଣ୍ଡ ବଳ୍ପ ମୁଲ୍କ ଟୋଲିକୋନ ଯା କଟ୍ଟିଦ୍ଵାରା  
ଅନେ ଟୋଲିକୋନ ନାମର ବୁଝାତେ ପାରିବ ଏବଂ ତା  
ସବୁକିମ୍ବାରେ ନିର୍ମିତ ଡାଯାଲ କରାତେ ପାରିବେ  
ଏହାନ୍ତି ସାହରା ଆଶେ ।

ଏହାର କପିଲନାର, ଛିଙ୍ଗ, ଦସକାଟା ଯାତ୍ର, ଗାଁରୀ  
ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ସହ୍ୟାତିତେ ଡିଇସପି ଆସିଛେ।  
ଡିଇସପି-ଶଖ ବିନୋଦ ସିନାମାଳେ ସାହାର୍ଯ୍ୟ  
ଏବଂ ଏଥି ଏକମ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାକୁ ପାରେ  
ମନ୍ଦିର ସହିତ କରେ ତତ୍ତ୍ଵଜ୍ଞାନୀ ଗାଁରୀ ସହିତିହିତର  
ଯେ କେବଳ ହିତ ଏକଟା ଗାଁରୀ ଝିକ୍ଷନ୍ତି ଯେବେ କରା  
ପରିବହନ ହୁଏ। ଆର ଡିଇସପି-ଶଖେ ସାନ୍ଧାରନେ  
ଦୂରାନ୍ତ ପାଇଁରେତେ ଭାରତ ମିଟ୍‌ପେଟ୍‌ର ଉତ୍ସମିତି ହେତୁ  
ଯାଏଁ। ଏତେ ଗାଁରୀର କାହାକିମି ଏବଂ କେବଳ ଗାଁରୀ ବା  
କାହାକିମି ଏବଂ ଏକ ପାଇଁରେତେ ଅଭିଭାବୀ ହାତ  
ପରିଚିତକାରୀଙ୍କ କେତେ ହେଲେ ଯାଏ ।

প্রোগ্রাম করা যাব (Programmable) এমন টিপ্পেসি-এ ব্যবহৃত এখন আরো মুক্তগতিতে ব্যাচে। এই টিপ্পেক প্রোগ্রাম করে গৃহীত করে নেওয়ায় যাব। যেমন একে প্রোগ্রাম করে অপনার ব্যবে টেলিপটিক এমন একেষ্ট আমা ব্যবে যাতে অভিযন্তা স্নান শুণে বলে ব্যাচে স্নান পড়ি অভিযন্তারিয়াম ব্যাচেই গাঁথনা যাবে।

ଟିଏସପି ଟିଲାର ଅତିକରେ ଥାବି ବର୍ତ୍ତମାନେ  
ଉତ୍ସାହିତ ସବ୍ୟଦେ ଛଟିଲ କମିଶିପ୍ପିଙ୍ଗର ସଫ୍ଟଓର୍ଵ୍ୟାର ।  
ଯାତେ ଥାବି ଜୀବିତର ଧାରିତାର ଏଲାପିଲିଯ ।  
ସର୍ବକ୍ଷେତ୍ର ଏଲାପିଲିଯ ହୁଏ ଏକ ଶୁଦ୍ଧ ନିର୍ମିତ ଯା  
ନିର୍ମିତ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ । ସେଇନ୍, ଟେଲିଫୋନେ  
ଏକଟା ନିର୍ମିତ ଥିଲ ଡିକାରନ କରା ।

বিশ্বজগত্তা একসময় যে, আধেরিকা  
ইন্সুলেশন পরিষ্কারদের সহায়তায় (যার মধ্যে  
কঠেকলন প্রাণী সোভিয়েট বিজানী ও রায়চেন) ডিএসপি  
তৈরিত, বিশেষ করে অলান এবং সুর  
শাজের প্রতিযোগিতার কাহে, খুব তাল একটা  
অস্থানে দায়াক। ইন্সুলেশন একসময় তৈরিত

ব্যক্তিগত কাজের সঙ্গে এসোসাইটির কাজের মধ্যে প্রয়োগ করা হচ্ছে। এসোসাইটের কাজের মধ্যে প্রয়োগ করা হচ্ছে এই সমূহ ধরণের যোগাযোগ কাজ। এসোসাইটে একটি পৃষ্ঠা "এসোসিএটি ভ্যালুজ" গড়ে উঠেছে। আমেরিকান সেবি কর্তৃপক্ষের কোম্পানীগুলি আমেরি সার্বিসিডিওভার মাঝেক্ষণ্ট ইসোসাইটের উভয়ের বিশেষজ্ঞদের মধ্যে এ যোগাযোগ কাজে দায়াকৃত। আমেরিকান সেবিকদের কোম্পানীগুলি এসোসাইটের কাজে এসোসাইটের কাজে দায়াকৃত। এসোসাইটের কাজে এসোসাইটের কাজে দায়াকৃত। এসোসাইটের কাজে এসোসাইটের কাজে দায়াকৃত।

ଆମେରିକାରୁ ଅନ୍ୟ ଏଠା ଏକଟା ସୁଧରଣା ଯେ,  
ଡିଇସପ୍ଲି ଡେରିଙ୍ ଅର୍ଗ୍ଯୁଟି ଡ୍ରାମ୍ (Dynamic  
Random Access Memory) ଡେରିଙ୍ ଅର୍ଗ୍ଯୁଟି  
ମଧ୍ୟ ଅତେ ସହଜ ନୟ। ତାହିଁ ଜୀବନିମୂଳୀ ଏଠା ସହଜ  
ଅବ୍ୟକ୍ତିତା କରାନ୍ତ ପାଇବା ନା। ଡିଇସପ୍ଲି ଅର୍ଗ୍ୟୁଟି  
ଟାଲନାମଲକତାରେ ଥୁରେ ଉଚିତ ଏବଂ ତତ୍ତ୍ଵ  
ପରିବର୍ତ୍ତନାରେ, ଯା ଆହୁତ କରା ଜୀବନିମୂଳୀର ଅନ୍ୟ  
ଦୂରାହୁ ହେବ। ଅଭିଭାବି ଦୟାବୀ ଜୀବନୀ ଏବଂ ଉତ୍ତର  
ଅର୍ଗ୍ୟୁଟି ନୂହ ନିକି ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଏବା ପାରା ଜୀବନିମୂଳୀର ଅବେଳା  
କାମକାରୀ ଏବଂ ହାତ ବିଶେଷଜ୍ଞତା ଧାରା



ଆମ୍ବାଦେଶ ଡିଏସଲି ଟିପେତ ସାହୁରେ ସାହୀତ୍ୟର ଏଣ୍ଟରେ  
କେବେଳାକେ ଘରେ ଘେରି ବିନୋଦ ବାବାର କରାଯାଇଛନ୍ତି।

এগৰামিন দেখাৰ কাৰণ হ'লা (intuition) এবং অনেক সুবিধিমতা (creativity) সৱলভাৱ হয়। আপনিৰ মধ্যে ঘৰ অভিজ রয়েছে। একজন প্ৰাণী ইসৱাইলো গণিতজীবৰ মতে “সৰু লেখাপৰিবহ উচ্চতাৰ বৈ এবং একজন শিল্পী”। সিলিকনের উপর এ পৰম কৃতি কৰা সহ বৰনৰে চিপ ও টিপসমূহৰে ঘৰে তিউসলি চিপই হ'লৈ সহজেয়ে অটিল গণিতিক প্ৰযোজনীয়তাৰ ইলিন (mathematical processing engine)। প্ৰটোলো বা ইলেক্ট্ৰন মাইক্ৰোপ্ৰসেসৰ বা স্মাৰ্টেন্স মডেলৰে সিলিন্ড্ৰিক ব্যৱহাৰ হ'লৈ তাৰ চেয়ে দুবা গুণ

ବେଳି ନିର୍ମିତିକ୍ୟାଳ ଅଞ୍ଚାରେଶନ (୨୫୦ ମିଲିମି/ଅତି ଦୋଷେ) ସମସ୍ତମାନ କରତେ ପାରେ ଏଥାରୁ । ଏହାକୁ ସାଥେ ହୁଏଇ ବିଭିନ୍ନ ଫାଣମ ଚାଲାତେ ପାରେ ଏବଂ ନିର୍ମାଣରେ ଏହାରେ ଆଶ୍ଵାସ କରା ଯାଏ । ଯେତ୍ର, ଉତ୍ତରାଂଶ ସରିତି ଦାରୀରେ, ଡ୍ୟାର୍ ପାଠୀରେ ଏହି ଭାବେ ଟେଲିକିମ୍ ପାରେ ଯାଏ କିମ୍ବା କରାନ୍ତି କରିବ ।

ଅଶ୍ଵାମିର ଦେଇ କଥା କରି ଏହି ପରିଷ୍ଠାପନ ପରିଷ୍ଠାପନ ଉତ୍ସବରେ ଯାଇଲୁ ଆମର କରନ୍ତୁ ପାରେଣି । ଆମିର ମନ୍ଦିରରେ ଧ୍ୟାନ କିମ୍ବା ଏହିପଣ୍ଡିତ, ରିକୋ, ମୃତ୍ୟୁ, ବିଜ୍ଞାନ ଓ ଅଭ୍ୟାସ ଆଶ୍ଵାମିର କୌଣସି ଦେଇ ଚାଲିବାକୁ ହିଣ୍ଡି-ପଣ୍ଡିତ ଚିତ୍ର-ଏ ବାବରଙ୍ଗ ବସନ୍ତ କରନ୍ତୁ । କିମ୍ବା ଏହି ଚିତ୍ର-ଏ ପରାମର୍ଶଦାୟ-ଏ କିମ୍ବା ବାବର ଯେଥେ ଜାଗନ୍ମାନୀ କୌଣସି ଦେଇ ବାର୍ଷିକ ହୁଏ । ଏହା ଏହି ନିଷ୍ଠା-ଏ ଏକମାତ୍ର ଜାଗନ୍ମାନୀ କୌଣସି ଯା ଆମେରିକାରେ ବାଜାରରେ ବିକୁଳ ଡିପ୍ରୋଣ ଚିତ୍ର ସରବରାକ କରନ୍ତୁ । ଏହି ବେଳିର ଆମିର ମହିନେ ଚିତ୍ର ବିକୁଳ ବାବରଙ୍ଗ କରନ୍ତୁ ଯାଦରେ ଖେଳାନ୍ତିରେ କୌଣସି ଆମିରର ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ପାଦକରେଣି, ଯା ଏହିନେ ପାଦକରେଣି ଏବଂ କାହାରେ ଏହାରେ ପାଦକରେଣି ।

সাধা পৃষ্ঠাবৰ্তীতে সেবিকগুলোর বাজার বছরে  
১০২ হাজার বাড়িলেও ডিসপ্লি চিপের বাজার বাঢ়ছে  
৩০২ একাড় বেশি ঘৰে। এটি এত টি, টেক্সাম  
ইন্ডাস্ট্রিস এবং ষড়কোলাইন মত কোম্পানীৰ বিক্  
বছরে ১০০২ বা ২০০% ঘৰে বাঢ়ছে।

৮০-র দশকে প্রথম দিকে সামরিক কানেক্টের  
জন্য বহু টিপ্পস তৈরি করা হত তবুও তার দায় ছিল  
অত্যধিক। ফলে অ্যানার্স সাথীর ব্যবসায়ী  
কাজে আ ব্যবস্থা করা সহজ হতো না। ১৯৮২  
সালের সারাংশ ৫০ ডলারের  
অর্থে সামরিক কর্ম দায়ে পাওয়া যাচ্ছে  
কফিলপুরাতিক উচ্চ অনুষ্ঠিত ব্যবস্থারে  
ফলে। কর্ম দায়ে এবং সহজে পাওয়া যাবে এবলে  
ডিএসডি প্রিং এবল গৃহস্থীর প্রাপ্ত সরক নিয়ে  
ব্যবস্থাপনা ইলেক্ট্রনিক সামুদাই রাখাক হাতে  
ব্যবস্থা হচ্ছে।

জাপানীয়া সব সময়ই তাদের উৎপন্নিত ইলেক্ট্রনিক্স পণ্যের জন্য ধোকাজীর্ণ সেবিকাটাকে হৈরি করে থাকে। কিন্তু ডিএলপি চৌরির অভ্যর্থন জন্য তারা একেবেশে সফল হন্তাব। এখন তাদের প্রতিক্রিয়া আসছে, ডিএলপি চৌরি ভিজাইনের ক্ষেত্রে কোম্পানীগুলির উপর নির্ভর করতে হচ্ছে। ফলে তারা পিছিয়ে গুরুত্বে। আর আবেদনকারী কোম্পানীগুলি ডিএলপি চৌরি ব্যাপারট করে জাপানীয়দের আগুন নিয়ে নতুন পণ্য নির্মাণ করে আসছে। এটি এখন তিনি 1337 একর এলাকার  
ডিভাইস বেং করে সুনি আর্ট মাল আগে এবং

প্রাণবন্ধিকর এক বছর আগে। এটি এবং তিনি অভিভাব নিয়ন্ত্রণের জোয়া পর্য টেলিকমুনিকেশন কোম্পানী ফুল্মের ভাইস প্রেসিডেন্ট এবং যুক্তর এবং পর্যবেক্ষণ সহ যুক্তর এবং পর্যবেক্ষণ সহ videophone ছাড়া হবে। তারপর অনেকগুলি পর্য ছাড়া হবে, যাতে কাবুক বা আরও তিউনিও বাটুর, ক্যালিপ্টিং এবং ক্যাটা। ছেট অবকাশের পর্য তৈরি করতে ডিসিম পুরুষ প্রয়োগ করা হবে। এবং এটি দিয়ে ক্ষেত্রে পথচারদত্ত জিনিস ব্যবহার করা যাবে। যদে ক্ষেত্রে মহায়ৈ

(योक्ता अनु वृक्ष पाट्टम्)

কম্পিউটার প্রযুক্তির ফাজি মুক্তিবিদ্যার প্রয়োগ

ଆମ୍ବଲ ଶାଲିଯ

କମ୍ପ୍ଲିଟିଟର ଏକକଳ ତାର ହଳ ଏବଂ ନିଯୁତ୍ତ କାଳୀ  
ନିଯେ ଆଧାରେ ଦେଖିବ କରେ ଝୋଖିଛି । କିନ୍ତୁ ବେଳେ  
କମ୍ପ୍ଲିଟିଟର ଯେ ତୀର କାହାର ଗଠିତ କରିବ କାରା ଶବ୍ଦା ଶୋଭା  
ତେବେ କମ୍ପ୍ଲିଟିଟର ନିଯାମ ଏବେ ଦେଇଛି । କମ୍ପ୍ଲିଟିଟର ହଳ  
ଗଠିତ କରି ବର ସାଥେ କିମ୍ବା ସାଥେ କରି ବେଳେ କମ୍ପ୍ଲିଟିଟର  
ନିଯାମରେ ମାଧ୍ୟମେ । ଅର୍ଥାତ୍ ଏବଂ ପରିଷକ କମ୍ପ୍ଲିଟିଟରର  
ପ୍ରୟୁକ୍ତିରେ ଯେ ପରିଷକ ସାଧାରଣତାରେ ପରିଚିତ ଆହେ  
ତାହେ, ଏହି ପରିଷକରେ ଦୂର୍ବିକଳ ଥିଲେ ଯେ କେବଳ  
ଏକଟା ହୁଏ ଏକଟା ସିଙ୍ଗାର୍କ ଦେଖି ନାହିଁ ।  
କମ୍ପ୍ଲିଟିଟର କାହାର ପରିଷକ ହୁଏ, ତାର ଏ  
ପରିଷକରେ କେବଳ ସାଧାରଣ ପ୍ରୟୁକ୍ତିରେ ପରିଚିତ  
କରିବାର କାହାର ଧୂମ ଶୀଘ୍ର ଏବଂ ଉଚିତ ହେଉ ଯାଏ । ଆଧାର  
ଅର୍ଥିତି ଏବଂ ଧୀର୍ଘ ଧୋଗ୍ଯ ଅନୁମାନ କାରା କରିବି ହେଲେ  
କମ୍ପ୍ଲିଟିଟରର ଅବଧିତିରେ ଦେଖି ନାହିଁ । କିନ୍ତୁ କମ୍ପ୍ଲିଟିଟରର  
କରିବାର ହାତ କିମ୍ବା ସମ୍ବନ୍ଧ ବଳରେ ହ୍ୟାତୋ ବେଳେ  
କମ୍ପ୍ଲିଟିଟର କରିବାରେ ଦେଖି ନାହିଁ । କିନ୍ତୁ କମ୍ପ୍ଲିଟିଟରର  
କରିବାରେ ଦେଖି ନାହିଁ ।

କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଦିଇନୀରେ ଏହା “ଫ୍ୱୁଜି” (Fuzzy) ସ୍ଥିତିବିଦ୍ୟାକୁ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ପ୍ରୟୁକ୍ତିରେ ସଂଚାରିତ କରାଯାଇଛି। କମ୍ପ୍ୟୁଟର କେଣ୍ଟିନୋଲୋଜୀ ଏବଂ ବିଶ୍ୱାସ କିମ୍ବା କାମକାଳ ଆପଣଙ୍କ ମଧ୍ୟ ପ୍ରୟୁକ୍ତି ତେବେ ଉଦ୍‌ଦେଶୀ ହେଲା ନାହିଁ । କିମ୍ବା କିମ୍ବା ଆପଣଙ୍କ ମଧ୍ୟ ପ୍ରୟୁକ୍ତି ବିଶ୍ୱାସ କରାଯାଇଛି ।

‘ফাঁজি মুক্তিদিয়ার বৈশিষ্ট্য’ হচ্ছে, এলিলতা কল্পনার মুক্তিতে ঘোষণের থেকে অথবা না এ মুক্তিতে ব্যবহৃত হওয়ার পরেই কল্পনার যে কেন একটাকে হেবে সিংহে হচ্ছে, ‘ফাঁজি মুক্তিদিয়া’ সে ঘোষণা অঙ্গট বা অনিশ্চিত কল্পনার মুক্তিতে ব্যবহৃত হওয়ার পরে। একসময় বিকল্পের ধৰণের কল্পনার হত পারে। আপনি ইন্তামান তারেকে কল্পনার ফাঁজি মুক্তিদিয়ার ফাঁজি মুক্তিদিয়া ঘোষণা করে বেশি মুক্তিতে লিপিট চালান্তে পারেন। করেক্তে জাপানীয় কোকোণ্ডে এবn ফাঁজি মুক্তিদিয়া নিয়মগ করে এবn একটি লিপিট তৈরী করেন্তে যে ক্ষেত্রে সন্তু অবস্থায় একে বাসন্ত অধ্যক্ষে মাঝে যাওয়ার পরে এবn যে যুক্ত সিদ্ধান্তের প্রয়োগে

বাস্তু করে যাবা। এন দেখে কেন মাঝিটা কেশপ্রদানের পথে ফেরি যুক্তিবিদ্যা নির্ধারিত লিখত উৎসাহনের পথে প্রবেশ করেছে। শোন যাবা, জাগুড়ের প্রক্রিয়াজ্ঞের দালানের ফাঁড়ি – নির্ভর প্রযোগের ব্যবস্থা। আবার তারের ব্যবস্থা ফেরে যুক্তিবিদ্যার পথে প্রবেশ করেছে। এবং এই পথে প্রবেশ করে যাবার পথে ফেরি যুক্তিবিদ্যা আশাপূর্ণ চেহে বেলি সুস্থল পাচ্ছে। এ সব দেখে মানুষ প্রচৃতিতে এবং কোশলালীভূলে এবন দেখে কল্পিতের প্রযোগে এম-এ মাঝি যুক্তিবিদ্যা ব্যবহার করতে পারে।

ফাঁজি মুক্তিবিদ্যা একটি গান্ধিস্থিত পদ্ধতি যার

এল এ আহাদে লক্ষ করলেন যে, প্রতিবিধি নীতিমন্ত্রীর ধরে অস্পষ্ট ও চাহুরোপক প্রয়োগিক একটি চেসেলে। তিনি লক্ষ করলেন যে মাস্যমূল তিনা ও তার বৈশিষ্ট্য ভাগ করেছেন অস্পষ্ট ও চাহুরোপক। তিনি আরামে, কল্পনা ও অস্পষ্ট প্রয়োগিক বর্ণনা ও প্রয়োগিক বিশ্লেষণের জন্য সন্দৰ্ভ প্রয়োগিক বর্ণনা ও প্রয়োগিক প্রয়োগিক উভয়ের করা সম্ভব। যা মাস্যমূল রূপে আয়োজন হইত অন্যান্যে অভিন্ন ব্যবস্থাতাৰ অস্পষ্ট রূপ নিরূপণ কৰতে পৰাবে। তাই এ চিঠি দেখেই আমি যথে রহণ কৰে ২৫ বছৰ আগে সমীক্ষা দেওত বিশ্লেষণ কৰু বুঝ।

১৯৭৫ সালে ফর্জি টেক বিশেষ সম্পর্ক এবং আদেশ-এর গবেষণাপ্রয়োগ প্রকল্পটি হয়েছিল। তবে ১৯৭০-এর দশকেই মারা ও জহাজ প্রতি জিম্বাবুয়ের আগ্রহ ও সমর্পণ বাড়তে থাকে। যদেন্ত, ফর্জি টেক তার ও জহাজ প্রতি জিম্বাবুয়ে ১৯৭৫ সালে ২৫ টি এবং ১৯৭৮ সালে ২২টি গবেষকাপ্রয়োগ প্রকল্পটি হয়েছিল। তাত্পর এ ঘটিষ্ঠে জিম্বাবুয়ের আগ্রহ দেখেছে এবং এ পর্যন্ত ফর্জি টেক বিশেষ সম্পর্ক এবং কৃতক কাজের স্বাক্ষর গবেষণাপ্রয়োগ প্রকল্প এবং অসমগ্র দলে পরিচালিত হচ্ছে।

ମୁନ୍ଦ୍ର, ଇଲ୍ୟୁସ୍, ଶାବକ ମୋଡ଼ିଫିଯେଟ ଇଲ୍ୟୁସିନ, ଆପାନ, ଶାବକ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଓ ପଞ୍ଚିତ ଆମାନ୍ତି, ଶୋଳାୟ, ଡେକୋଲୋଗାଫି ଏବଂ ଟିନେହ ପରିଷର ଆମ୍ବା ଅନେକ ଦେଶେ ଫଳିତ ମୋ ତଥ ନିୟମ ଗବେଷଣା କରିଛନ୍ତି । ୧୯୯୫ ମୁନ୍ଦ୍ର ଏବଂ ତଥ ବିଦ୍ୟା ଏକାତ୍ମିକ ଆମ୍ବାର୍ଥିତି ପରିଷକ - International Journal of Fuzzy Sets and Systems — ଅନୁପାଳିତ ହୁଏ । ୧୯୯୮ ମାର୍ଚ୍ଚେ କାମ ମୋ ମୋ ମାଲାର୍ଥିତି ଏବଂ ଆମ୍ବାର୍ଥିତି ସମ୍ବଲିନ୍ଦୁ ଅନୁଷ୍ଠାନ ଅନୁଷ୍ଠାନ ହେଉଛି ତଥ, ମୋ ମୋ ତଥ ଏବଂ ମୋ ସମ୍ବଲ ବିଭିନ୍ନ ଶାଖାଙ୍କରେ ଅନୁଷ୍ଠାନ ମୟନ୍ତିର କରିଛନ୍ତି ।

କିନ୍ତୁ ଫାର୍ଜି ମେଟ୍ ତା ପ୍ରୋଗ୍ରାମର କାର୍ଯ୍ୟ ବିଜ୍ଞାନୀଙ୍କ ସୁଲଭ  
ପାଇଛନ୍ତି ଏବଂ ସାଧି। ବ୍ୟାପକ କ୍ଷେତ୍ରେ ଏବଂ ବୈଜ୍ଞାନିକ  
ପରେବ୍ୟାନର ଅନେକ କ୍ଷେତ୍ରେ ଯାଇ ତଥାକୁ ଶାକଖାରେ  
ସାଥେ ଯୋଗ୍ୟ କରା ହେଉଛି । ସେଇ ବୈଜ୍ଞାନିକ  
ମୌଳିକୀୟ, ଆଣିକୀୟ, ଆବଶ୍ୟକାରୀ ପୂର୍ବଭାବର ଅଭିଭୂତି  
କରିବାକୁ ପାଇଲୁ ଯାଇଲୁ ଏବଂ ତଥାକୁ ଦେଖିଲୁ ଯାଇଲୁ  
ପାଇଲୁ ଯାଇଲୁ ଏବଂ ତଥାକୁ ଦେଖିଲୁ ଯାଇଲୁ ଏବଂ ତଥାକୁ  
ଦେଖିଲୁ ଯାଇଲୁ । ମାତ୍ରକୁ ପୂର୍ବ ଜୀବବିଜ୍ଞାନର ଫାର୍ଜି  
ମଧ୍ୟ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ବୈଜ୍ଞାନିକ ପରିବର୍ତ୍ତନର ଅନୁକୂଳ କରେ ଯିବେଳେ ସଧାନେ  
ଯାଇ ଆଶ୍ୟାମ୍ଭୁତୀ କରେଇଲୁ । ଏଇ ନାମ ଦିଲୁ ହେବେ  
(Wesism) । ଏହି ଏମନ୍ତ କିମ୍ବା ପ୍ରାଚୀନ ଧାରା  
ମାନ କେବେ ସବ୍ୟାକାର କରାଇଲୁ । ସେଇ, ଏ ଆଣିକୀୟ  
ବୈଜ୍ଞାନିକ କାର୍ଯ୍ୟରେ ଜୀବବିଜ୍ଞାନର ଏକାକ୍ରମ ନିରାକୃତ ଓ  
ପାନିର ଉତ୍ତରାଂଶ ରହିଲି ନିରମ କରେ ଏ ନିରାକୃତ ଦ୍ୱାରାରେ  
ଭାବିଷ୍ୟ ପରିବର୍ତ୍ତନର ପୂର୍ବଭାବ ଏବଂ କରା ହେବାକି  
ଅନୁକୂଳ ପାଇଲୁ ଏବଂ କରି ନାହିଁ କରିବ କାମିତି  
ହୁଏ । କାହାଙ୍କି, ଆମେ ବଳ କରିଲୁ । ସେଇବେଳେ ମୂଳଭାବ  
ଜୀବିତ ମୁଦ୍ରିତ କରିଲୁ ଏବଂ ପାରାପରି ନିରମ ହେବାକି

ଯାଇନ୍ତି ।  
ଅନ୍ତରେ ଅଧିକ ଲାଗଲେ ଏ କଥା ସହି ସେ ଫାରି  
ମେଟ୍ ତଥେ ଏହି ଫାରି ଜୀବନରେ କ୍ଷେତ୍ର, ମେଲି, ଉଚ୍ଚ  
ପ୍ରଭାବୀ, ଘୋରାତ୍ମକ, କରେଣ୍ଟିକ୍ ଅତ୍ୟନ୍ତରେ ଦେଖିଲୁଗାରେ  
ସମାଜର କଥ, ଶାରୀରି ବେଳି- ଏହରେଣ୍ଟ ଆପଣି ଧାରା  
ବସନ୍ତର କରାଇଛି । ତଥେ, ଫାରି ମେଟ୍ ତଥେ ଏ ସକଳ  
ଆପଣି ଧାରାକୁ ଯାଦିତିକ ଆକାଶ ଦେଇ କରାର ସମୟେ  
ଉପରେଥିଲୁଗାରେ ମହାନ୍ ହାନି ଏବଂ ନିର୍ମିତ ଯାଦିତିକ ପରିଭି  
ବାରାନ୍ଦିର କଥା ହେଉଥାଇଥାଇ ।

ফার্ম যুক্তিবিজ্ঞানের এবং অন্যান্য বলুণ ব্যবহৃত হওয়া সক্ষেত্রে মার্কিন কম্পিউটিংর বিজ্ঞানী এবং মার্কিন কোম্পানিরাও একত্রে ফার্ম তথ্যকে সম্পর্কে দ্রুতভাবে দেখে এসেছে। কিন্তু সম্ভবত মার্কিন কোম্পানিগুলোর স্থিতিভঙ্গে পরিবর্তন এসেছে। মার্কিন চিপ (Chip) নির্মাণ কোম্পানী মার্কিনের অধিক জানতে পারে এবং জাপানের সেন্সর কর্তৃতৈরিতে

সর্বস্তরে কমপিউটার শিক্ষা ও পৃথক মন্ত্রণালয় দাবী

তথ্যপ্রযুক্তির বিপূর্ব আমরা হাতছাড়া করতে পারিনা।

— କର୍ମ ପ୍ରାଜନ୍ୟ

সকল শিক্ষা প্রতিষ্ঠানে বর্ষমাসিতের লিচা ঢালু করার  
দর্দি নির্ম এপিসেড এসেছে এবং সেগুলো সহজেই দেখিয়ে  
তফসিল। ২৫ শ্ৰেণী প্রে ভাৰতীয় হেম্পল প্রাইভেট  
কলেজ কলাম্বিয়ান কলেজে অধ্যক্ষ হাজৰ (ভূজী  
বৰ্ধ-নৰ্দৰ্ঘ) লিচা খোলো সাথে ঢালু বিশ্ববিদ্যালয়ে পদবৰ্ধ  
বিষয়ে এবং ডেক্সার্ডনীয়ান শাস্তি ভৱনের এক শাস্তি কৰী  
মাঝা যুক্ত করলেও এ দেশের প্রতিষ্ঠানী ঘৃত  
আলাদানো। সাধাৰণক সম্বৰণে উৎকৃষ্ট বৈধানিক,  
অসমগৰে ঘৃতে আৰু কৰপিণ্ডি ছাই। মুকুটমৰ  
লোকৰ হাতে কলাম্বিয়ান সীমিত রেখে অসমকে  
কলাম্বিয়ান বলজনে পথে ঢালা “অসমাজুন  
আৰু ভাবৰে।”

ଶର୍କାର, ଶିକ୍ଷା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ, ଶିକ୍ଷାବାହିନୀ, ବିନିଯୋଗନୀତି, ରଜ୍ୟନୀତି, ଗଣ୍ୟଗୋଟେସୁ, ଶ୍ରୀମତୀ ଓ ଆଜୀବିକା ପ୍ରାକ୍ତନ, ସମ୍ପଦନା, ଗର୍ଭବାହୀନ, କଥପିତ୍ତରେ ଯୁଗାଳ୍ୟାଗୀ ହେଲା ନିଶ୍ଚିତ କରାଯାଉଛନ୍ତି ଏବଂ ତାଙ୍କ ଧ୍ୟାନବ୍ୟାପୀର ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଦୃଶ୍ୟବାଦମେ “ତଥା ଅୟାତି”

ও কম্পিউটার সার্টিফিল্ড

১৫-ত তারা আবেদন, ৬২-  
ত লিপি আবেদন, ৬৭-ত  
বাবিলোন সংস্করণ, ৬৯-ত  
গ্রামাঞ্চল খন-১-ত প্রক্ষিপ্ত,  
১০-তের শব্দবৃক্ষ খনে  
এভিজিনিয়েল ভূমির পালনকারী  
হাসপাতারের এই বেষ্টাদী  
উচ্চবর্ণীয়ারা চাহিয়া, হওয়া,  
বেকারাস ও প্রমাণিতভাবে বিজয়ে  
জাতীয় স্থানের একট ও  
অভিজ কর্মসূচি হিসেবে তথা  
প্রচুর পিণ্ড সম্পর্ক করে আজ  
দ্বিতীয় নেতৃত্ব দানী দ্বারা বলেছেন,  
আমারের সেই পরিস্থিতি ও  
সমাজহিতীকার কামকে পুরুষ  
সম্পর্ক করতে পারেন।  
এভিজিনিয়েল কামলে লিপি বিস্তৃত

সম্পর্ক করতে পারেন এবং। গত পাঁচাল বছর ধরে  
পৃষ্ঠিতে আছে দেখ যশু বিশু ঘটে ভারতবর্ষ  
যার সুন্দর অভিজ্ঞ হওয়া, তাতেও দেখ পারিন  
আমরা। আমাদের জন্ম করেন বাচি আছে, তথা  
যশুত্বির বিশু। তাতে দেশ ও জাতিকে সর্বভূক্তারে  
অঙ্গীকার করার দানা নিয়ে ঘোর হচ্ছিলেন যে  
তরঙ্গে, তাদের স্বৰূপে, মৃত্যু, মৃত্যিতে এ জাতির  
বিশ্বাসের প্রয়োগ আছে।

৫০-এর দশকে লক্ষণীয় ও দৈনন্দিন ভূতি নিখ  
বল বিদ্যুৎ তখন আরও হাতে প্রযোজনীয় হইলা  
যাকি এক ঐতিহাসিক উভয়ের বিপরীতে। Historically  
we have missed Industrial Revolution, but  
we are not prepared to miss the Technological  
Revolution. আমাদের ধার্য পক থেকে শ্রুতি ও  
বিজ্ঞানের মধ্যে অসম্ভব ডিপ্পেল কেটে দারিদর। এবাইই  
প্রয়োজন মন্তব্য করে অবস্থার পূর্ণ প্রতিষ্ঠান হলু দাবী;  
আমরা তথ্য প্রযুক্তির নিম্ন ধূম ধান্তা করার পারিমি।

এই শিল্পুর বস্তুগত কর্মসূল সম্ভব সন্তোষের ও সার্বভৌম কানোড়ের গৃহ একদমের হৃষে কিছু আমলা, কর্তৃপক্ষের প্রাণ অক্ষয় কর্তৃত এবং প্রয়োগ ভাবে নিরন্তর রক্ষণাত্মক নথি নথি প্রস্তুত করে আনে। একের দ্বিতীয় কারণের প্রাণ অক্ষয় কর্তৃত মন্তব্য করেছেন কর্মসূল কর্মসূল। আরও একটি কারণের প্রাণ অক্ষয় কর্তৃত মন্তব্য করেছেন কর্মসূল কর্মসূল। আরও একটি কারণের প্রাণ অক্ষয় কর্তৃত মন্তব্য করেছেন কর্মসূল কর্মসূল।

ପାଳନ ନା କରେ ଯାଦା ସମ୍ମାନ ଥାବାରେ ଶୁଦ୍ଧିତ ହିତିତ  
ଦେଖିବା ସମ୍ମାନର କଥାପିଲାଙ୍କାର ନିରକ୍ଷଣ ଓ ଦେଶକେ  
ପାଞ୍ଚଭାଗର ରେଖା ହିତା ଦେଇ, ଆମରା ଜନମାଦେ, ମହାଭାରା,  
ରାଜପାତ୍ର, କର୍ମଚାରୀ, ଅଧିଷ୍ଠେ ଅଭିଷେ ତାଦେର  
ଜୀବନାବିରି କରାନ୍ତ ବାବୁ କରାନ୍ତି ।

ଦୟା ନିର୍ମାଣ କାରୀ ଏସୋଇଲେନ ପ୍ରେସ୍ଟ୍ରାବେ, ଡାକ୍ତର ଶକ୍ତି

সংস্কৃত ও মুসলিমদের ব্যৰ্তভাগ বাংলাদেশ নেপালেরও  
পিছনে পচে আছে। এখাচ একদিন বাংলাদেশ  
কমপ্লিউটাৰে হিল আইল্যান্ডের অনেক অস্থি।

ତକ୍ଷ ଅଳ୍ପଦେହ ଏ ଶାରୀରିକ ଉଚ୍ଚାଗ୍ରମ ଆଦେଶ ଯୋଧାରୁ  
ପ୍ରାକ୍ତବନ୍ଦେର ସାମନେ ହଞ୍ଜିର କରଇ ଆମରା । ସୂର୍ଯ୍ୟନିକ  
ସମ୍ପଲାନେ ପାଠିତ ବନ୍ଦୁଙ୍କ ହିଲ ଏମନି କଷ୍ଟ, ଶ୍ଵାସ ଏବଂ  
ଦ୍ୱାରୀନି ।

“ଆମେରିକ ଶ୍ୟାମନ, ଭାରୀତୀ ଅମ୍ବଦୁର  
ଛାତ୍ର ହୁଏ, ୧୯୨୨  
ଆବିଷ୍ଟ ମନ୍ଦିର ଶିଖା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ  
ଶିଖା ଚାଲ କରା ଏବଂ କୋଣାର ଜୟନ୍ତ ଅଭ୍ୟାସ  
କରୁଥିଲୁକୁ ବିଦ୍ୟା ପରିଷ ପରିଷାଳନା ଗଠନ ଓ  
ଅଧ୍ୟାତ୍ମନ ବାରୀ ପ୍ରକାଶ ଆମ୍ବାନରେ ବସନ୍ତ  
ସମ୍ମାନିତ ଓ ବର୍ଦ୍ଦମାନ ଶାଇଦାମିକ  
ମହାମହାରାଜଙ୍ମ,

ଭାବେ ବିଦ୍ୟାମନ୍ଦିରର ଓ ହାତୋଳକ ବିଦ୍ୟାମନ୍ଦିରର ନୂତନ  
ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ସତ୍ତ୍ଵରେ ଲିଖିତରୀ  
ଆମଙ୍କୁ ସମ୍ମାନ କରାଯାଇଛି ଏହାରେ,  
ଏକ ବୃକ୍ଷ ପରିହିତିତ ଜଗନ୍ନାଥରେ  
ସମ୍ମାନ ଆମଙ୍କୁ କିମ୍ବା ମାତ୍ରୀ ଓ ଲକ୍ଷ୍ମୀ  
ଦୂରେ କରାଯାଇଛି । ଆମଙ୍କୁ ଶେଷେ  
ଶିଳ୍ପ-ବିଜ୍ଞାନ ଓ ଭାଷା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନେ  
ପଞ୍ଚଶିଲପ ରେଖେ ଦେବର ଜୟ ନାନା  
ଧର୍ମରେ କରୁଣାର ମୂର୍ଖ ଆମଙ୍କୁ କରୁଛି,  
ଏକଟା ବିଲୁଳ ସର୍ବବନାନ ଧାର  
ଉଦ୍‌ବେଳିନେ କରୁଛି ।

একটিলে শাতানীর সুন্দর আছে  
লাখ লাখ পিকিল রেকাবি তত্ত্বকে  
অধিব ও পশ্চিমী কর্মসূলীয় মান  
এবং এইসূচ সম্পর্ক জন্য  
অপরিমিত্যে — বৎসরে শত সহস্র  
কোটি ভলারে হৈবেশণি পুরা  
উপজার্বন অন্ধে আবরা স্বরক্ষ,  
নি পুরোজু পুরোজু, পুরোজু,  
বিনিশেখনাতি, আবদানীতি,  
জুলানী কার্যম, পার্যায়েন্থ,  
হৃষি প্রশান্ত, কাতু প্রশান্ত,  
বৃক্ষ প্রশান্ত, গবেষণা কার্যক্রমে  
কচিউভিতে মুণ্ডাপোজী হন করে সেবা কর্তৃ  
ব্রহ্মসম্মতি হাতে কর্তৃব্রহ্মনে শুক মন্ত্রায় অভিন্ন  
সহ স্মৃত কলেজ পিলিগ্রিমেজ সর্বত্ত্ব কর্তৃপক্ষ-  
ট্রায়ের শিক্ষা ও প্রশিক্ষণ কর্তৃপক্ষের সহী জীবনাত্মক।

ମାନ୍ୟନୀୟ ସାଂଗାନିକବ୍ୟାପ୍ତି  
ଆସାନ୍ୟରେ ଜନନୀୟରେ ଶୁଣ ଶତ ବସନ୍ତ ଦୂରଶ୍ଵର, ଦୂରୀଶ୍ଵର,  
ନିଲାଶ୍ଵର ଶତରାଜ୍ ଶତରାଜ୍ ନନ୍ଦରେ ଯଥେ ବିଶ୍ଵାସିତ କରେ  
ତଥା ପାଇଁ ପାଇଁ କେବଳିକେ କେବଳିକେ ଶତରାଜ୍ ପୂର୍ଣ୍ଣ ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେଲା ଯତ,  
ଏଥାବିର ଭାରତ ଓ ଅଧିକ ଶ୍ରମିକ ଓ ଏଥାବିର ଉତ୍ସବରେ ଧରା  
ଶାରୀରିକ ଜୀବ ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଶତରାଜ୍, ରାଜାନୀତି, ବୃଦ୍ଧିତି,  
ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ ମନୋମନ୍ତ୍ରର ଓ କରମାନ୍ତ୍ରର ପ୍ରମାଣରେ ଭୂମିକା  
ଆପଣଙ୍କ କରିବି। ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଦେଖ ପାଇବିଲେ ଏବଂ  
ଲକ୍ଷାନୀୟର ନନ୍ଦରେ ବ୍ୟବ୍ହର ନନ୍ଦରେ କୁରାନ୍ ପାରିବି।  
ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଦେଖ ପାଇବିଲେ ଏବଂ ନନ୍ଦରେ ନନ୍ଦରେ ନନ୍ଦରେ  
ପାରିବାକୁ ପାରିବାକୁ। ଯତ ପାଇଁ ପାଇଁ ବସନ୍ତ ଦୂରଶ୍ଵର ନିମ୍ନ  
ନିମ୍ନେ ଯେ ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ ଆପଣି, ଭାରତରେ ଧରା ପାଇଁ

অবিলম্বে সকল শিক্ষা প্রতিষ্ঠান  
ক্যাপিউচার শিক্ষা চালু করুন



ଆମେ ପିଲା ଆମ୍ବାର ବନ୍ଦରା ଗୋଟାର ପକ୍ଷ ହେବାର ଫର୍ମିଟିର

বাধা বলেনন্দে শুরুটের ঘোষণা করেন আসিত রহমান, বিপক্ষ চল খণ্ড দ্বারা ক্ষমতা, আকরিয়া বৃপ্তি, দাগী চাপিতি বর্ণনা করেন এবং শুরু তাহেরের মৌলিনে  
চৌটুরী। এদের সুবৃহৎ প্রতি সমর্থ আনন্দে এসেছিলেন  
বিপক্ষের স্বীকৃতি করেছেন এবং রহমান অভিযোগের  
জাতীয় সংস্থানের সভাপতি যাদেল আজাউর রহমান  
সাবেক প্রধানমন্ত্রী এবং প্রতিষ্ঠানের সভাপতি  
অবস্থায়ক আবেদন, কানেক, এসেছিলেন রহমান  
বিপক্ষের প্রতিক্রিয়া মুফতী বিজয় করে রহমান  
কোর্টে, এসেছিলেন কর্মসূচিতে সপ্তমিতি শাসন  
ক্ষেত্রে এবং কেবল বাধা প্রতিক্রিয়া করে আবেদন  
নির্বাচিত কুরুক্ষে দ্বারা আনন্দে এসেছিলেন,  
যার সাথে নিশ্চিত তত্ত্বের বর্ণনা করে আবেদন  
নির্বাচিত কুরুক্ষে দ্বারা প্রতিক্রিয়া সমিতি ও ভূতি  
বিপক্ষে আলিপ্পি। তব সুপ্রাচীন মৈলের উচ্চতা  
বেরে দেখেন, এবাবে বকলারের বকলের ২০ হাজার কোটি  
টাকা আবাস করে পারে বেসেশিক ক্ষমতা। এই সরকারী

ଆଯତ୍ତ କରେଛୁ, ତାହାର ଆମଦା ଅଳ୍ପ ନିତେ ପାରିନି।  
ଆମ୍ବାଦେଇ ଜନ୍ମ ବୀକୀ ଆହେ, କେବଳ ତଥାପ୍ରାଣିତିର ବିପ୍ର ।

তথ্য প্রকল্পের নিম্নোকাশের ক্ষমতার অন্তর্ভুক্ত করা হচ্ছে। এটি বেশ কয়েকটি পদক্ষেপে গবেষণা করা হচ্ছে। প্রথম পদক্ষেপটি হচ্ছে ক্ষমতা সম্পর্কে আরও বেশি জ্ঞান প্রাপ্তি করা। দ্বিতীয় পদক্ষেপটি হচ্ছে ক্ষমতার উপর একটি প্রযোজন করা। তৃতীয় পদক্ষেপটি হচ্ছে ক্ষমতার উপর একটি প্রযোজন করা। এই পদক্ষেপগুলি ক্ষমতার উপর একটি প্রযোজন করা। এই পদক্ষেপগুলি ক্ষমতার উপর একটি প্রযোজন করা।

ଆଜିରେ ମାର୍କିନ ସାହୁଗୁଡ଼ିକ ଶବ୍ଦରେ ମାତ୍ର ମଧ୍ୟ ଦୂର୍ଭଳ ଉପରେ କରିବାରେ ଆମେରିକା କମିଶନରେ ବିବିଧ ଭାବରେ ଏହାର ପରିଚାରକ କରିବାରେ ଯାଇଥାରୁ । ଆମେରିକା ମେଲେ କରିବାରେ ପାଇଁ ଦେଖୁ, ଦୁଇ, ଅଛୁଟାଙ୍କାରୁ ପିଲିଏ ଓ ଉପରେ ଦକ୍ଷତା ଆବଶ୍ୟକ କରାଯାଇବାକୁ ପିଲିଏ କରିବାରେ କୁଣ୍ଡ କରିବାରେ ଏହେଠେ ତଥା ଅଗ୍ରଭାବରେ ବିଲୁ ପାଇଁ ମାର୍କିନ ଉପରେ ବହୁଧି ଅନୁଭାବ ଦେଖିବାକୁ ପାଇଁ କରିବାରେ ଯାଇଥାରେ ଏହାର ପରିଚାରକ କରିବାରେ ଆମ୍ବାର ନିଷ ଲୋକ ବାବେ କରାଯାଇପାଇଁ ।

বিজ্ঞ পদক্ষেপী, অভিজ্ঞান, সম্মতি, ক্ষমতা এবং দায়িত্ব একসাথে। পক্ষ এখন পর্যন্ত প্রজন্মে ছিল স্বাক্ষর ও প্রতির ধারণা ও ধৰ্মসংগৃহীত শিখন ও কামলিটারামের মনস্তানা খুলিমান হত রয়েছে। আমরে দলে কামলিটার একসীম স্বাক্ষর দশকে, সেবন ধৰ্মস্থান কামলিটার চিৎকারে ন। অঙ্গ ও ধৰ্মান্তর কামলিটার উন্নয়ন করার জন্য বালেশ্বরের অনেকে পিছনে হাতল ও দলের কামলিটার প্রস্তাব দ্বারা হার রয়েছে। ধৰ্মস্থান ও প্রতিবেদন পিণি ব্যবস্থাপনীকীর্তি মহারাজা ৩০

ପାତାଳ ହେଉ ବାବୁଛେ । ମିଶର୍ନାମଣ ଅଟି ୧୮ ବର୍ଷ ଲୋକରେ  
ଜ୍ଞାନ ପିଲିମ ସଂଖ୍ୟା ୩୫, ତ୍ରୈକ୍ଲାନ୍ସ ୨୦ ଫରମନ ଜ୍ଞାନ ଏଟି,  
ହେଲ୍‌କ୍ରେଟ ଲିମିଡ୍ ଅଟି ଅନ୍ଧର୍ଥା ୩୦ ବର୍ଷ, ମଧ୍ୟିମ  
ପିଲିମାର୍ଗ୍ୟା ୩୬, ଲିନ୍ ନେ ୨୯୦୨, ଭାରତ ୩୫୦, ଅର୍କ୍  
ବେଲାର୍ମା ୧୦୦୦୦ ମାନ । ବୋଲାର୍ମା ସର୍ବତ୍ରରେ  
ଲିମି-ବାଣିଜୀ ଓ ଲିମି ମିଶର୍ନାମଣ ଦେଇବରେ ମଧ୍ୟ ୧  
ଦେଇବ ୨୦ ଲାଖ ମହାରାଜା କମାଇଲେଟ୍ସ ବାବଦରକ୍ଷି ରହେ ।

বিক্ষ বালেন্সের পিসির সংখ্যা ঘোষণা ১০ হয়েছে। অবশ্যই সম্পূর্ণ এগিজিভার অভিজ্ঞানের উপর করে বলি, সম্মত করা হচ্ছে একটি নেতৃত্ব ছাপা এবং এইভাবে দেশে তথ্য প্রযুক্তি ও কম্পিউটিংয়ের ক্ষেত্রে এক বড় আবণ্ণন অঙ্গীকৃত সংস্থা হিসেবে নির্দেশ দেওয়া হচ্ছে।

ভারতের ১০০ শিল্পবিদ্যালয় ও ১২৬টি কলেজে  
কম্পিউটার কার্যশালাটি কোর্স অন্তর্ভুক্ত হচ্ছে। এগুলো  
ভারত সরকারী ৬গুণে বেসরকারী প্রিমিয়াম কলেজে  
অধিক সহায়তা প্রদান করে। ১৯৮৫ সালে ভারতে ২৫টি  
স্কুলে কম্পিউটার প্রিমিয়ামে “ক্লাস”  
(CLASS=Computer Literacy And Studies in  
School) প্রকল্প চালু হয়। বর্তমানে এই আওতাতে স্কুল  
সম্মত ২৫০টি স্কুলসমূহ অন্তর্ভুক্ত হচ্ছে।  
প্রায় ৫০০টি  
স্কুলেও ৫ টি কলেজে কম্পিউটার সিলেকশনে ঢেকা  
চালছে। বর্তমানে ভারতে বহুমতে ১০ হাজার যোগ্যবী  
কৃত্তি কম্পিউটার বিজ্ঞানে স্নাতক ও স্নাতকোত্তৰ ডিপি  
কোর্স করে থাকে। এব বাইরে ১৯৯৫ সালের মধ্যে ভারতে  
অতি কম করে। আরও ১০ টি  
শাখা কম্পিউটার প্রযোজনীয়

অ্যারেলন হবে। সে চাইবা পুরুষের জন্য দেশসভার অধিকারী ছাড়াও সুর শিক্ষকের কামো লাগানো হচ্ছে। ধৰণাবলে আগুন ব্যবহার করে ব্যবস্থা কর্মসূলিতের জিজ্ঞাসা প্রাতে তৈরি হৃষ পাত্র ৩০ জন। জনসম্মত হিসেব প্রয়োজন এবং এখন সেই প্রয়োজন হচ্ছে কর্মসূলিতে প্রাতে এবং বিমু পদক লাভকীর্তি তৈরি হওয়া নির্দেশ। সত্ত্ব পিচিত সুপ্রসিদ্ধ নেন হিসেবে এলেশ যাবি কর্মসূলিতে সার্ভিস নিল দাখিলীয়ু পরিসেবা হিসেবে দিবামন নাম করে, তার জিতি হি, প্রশিক্ষণসম্মিলিত সিস মনস্তি। এবং সিল টেকনোলজি পার্ক এক কামোতে তার জন্য মানবসম্মত প্রশিক্ষণ ও নিকা স্বৰূপ কর্মসূল-ভৌগোলিক উচিতে হবে।

ଆମ୍ବା ଯଥି ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଓ କଲେଜଗତିରେ  
ସହାଯିକାଙ୍କ ହାତ ପାଇଲାମଣ୍ଡଳ ସହାଯିକାଙ୍କ ନିରକ୍ଷା  
ପଦାର୍ଥବିଜ୍ଞାନ ପାଠ୍ୟକୁ ପାଠ୍ୟକୁ ପାଠ୍ୟକୁ  
ପାର୍ଶ୍ଵ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ବସାନ୍ତ ମାଧ୍ୟମରେ  
ଏକଟି ହତ୍ୟା ଶିକ୍ଷୀର ଦିବ୍ୟ ଓ ଜ୍ଞାନ ହିସେବେ ଦ୍ୱାରା  
ହେଉ କାହିଁମାତ୍ର ପାର୍ଶ୍ଵ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ଲିକ୍ଷଣ-ଶିଖିତା ମାତ୍ରି  
କରିଛି । ଅବଶ୍ୟକ ମନ୍ଦରକ୍ଷଣ ମୁଢ଼ ଜନ ଅତି  
କଷାଧରୀଙ୍କ ଆମାର ଏହି ଏକଟିକାର୍ଯ୍ୟରେ ମୂର୍ଖ ଅଧିକାରୀ  
ଏକଟିକାର୍ଯ୍ୟରେ ଆମାର ଏହି ଏକଟିକାର୍ଯ୍ୟରେ ଆମାର  
ମୀର୍ତ୍ତି ରାଜତ ମାଟ୍ଟେ । ଅନ୍ତର୍ବାଚିକ ଓ ଆମ୍ବା ଜ୍ଞାନଦେଶ  
ହୃଦୟ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ତୁମ ମିଳେ ଆମର ମୂର୍ଖ ଅଧିକାରୀ ।

আমরা বলছি, কঢ়মিটারের কোন অন্ত স্থগিত  
সম্ভবিত নাই। আরো কিছি করতে হাতিয়া  
পালিয়া, কোন অন্ত স্থগিতে আমরা কঢ়মিটার ব্যবহা-  
র করে সময়ের ঘাটাঘাটে এবং দেশবিদ্যালয়ের পদক্ষেপ করার  
সুযোগ দেবোন। আমরা বিশেষ স্বীকৃতিক ও সর চাইতে  
স্মৃত প্রযুক্তি দ্বারা আমাদের সাধনের ঘানে ও আমাদের  
সজ্ঞানের নিষিদ্ধ করে তেলোর অন্য গুণাত ও বালো-  
র ঘাটাঘাটে অধ্যয় ও একার্থীভাবে পরিদর্শন মত  
অধ্যয় স্থোন হতে দেশবিদ্যালয়ের সর্বেচে স্থোন পর্যবেক্ষ-  
ক কঢ়মিটারের শিক্ষা ও উৎপাদন করিব।

ଆମରା କହୁନ୍ତିଏ ହସନେବ, ଯାହାର ଓ ପ୍ରକାଶ କାହିଁବେ  
ଅବଧିରେ କଥାର ଅଭିଭାବ ଦେଖିଲୁ ପ୍ରାଣୀ ଉପାର୍ଜିତ ହେବାକାହିଁ।  
ଏକମାତ୍ର ହସନେବ ଛାତ୍ର ପ୍ରାଣୀର ସମେତରେ କହାନିଟିର  
ପ୍ରେସରୀରେ ତୁମ୍ଭ ଶୁଣି ଗାଁରାହେ । ଆମରା ଦେଖେ ଯଦି  
ସର୍ବଦିରେ କହାନିଟିର ଶିଳ୍ପ ଓ ପ୍ରକଳିକ ରାଜ୍ୟାଭିଭାବେ ପଢ଼େ  
ଏହି, ତାହାର ପ୍ରାଣିକିତ ଜନାଙ୍ଗି ମାରାବିରେ ଛାଟିଲେ ପରେ

দেশের স্বাক্ষর পর্যবেক্ষণ অভিযানের অধীন। যারা দেশের  
জগতে প্রয়োগের জন্য দেশ বাসে রয়েছেন মুসলিম-  
কম্পিউটার সার্টিফিকেশন ও ডাটা এন্ড শিল্প শাস্ত্রজ্ঞানে  
কর্মসূচীয়ে নাচ করবেন। ভারতীয় বর্ষে, শৃঙ্খল  
কম্পিউটার একাডেমি আবৃত্তি এবং তৎকালীন  
কর্মসূচী প্রযোজনের প্রস্তাব নিয়ে আবে অনিয়ন্ত্ৰিত  
কৃতিত্ব, স্বত্ব হ্যাবেজেন - ভাৰত অসমে ঘটিবে।

ବୀ ଏ ମାନ୍ୟରେ କେବଳ ୧୦୦ ମିନିଟ୍‌ରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେଲା, ତାହା ପଞ୍ଚମନା ଭୂଲ ଥାଏ ତାକାର ହିତିପୂର୍ବେ ଏକ ସାହାନିକ ସମ୍ବଲନେ ଅଛନ୍ତି -୫- ଏର ଅବାସୀ କମପିଡ଼ିଆରିଯିମ୍ ନୁହରାତ ରେଟିନା ବଳେ ଘୋଷିଲ, ଆହାରା ବହସରେ ୨୦ ହଜାର

କୌଣସି ଟାକା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଏହାତେ ରଖୁଣୀ ଆର ଲେପ ତା ପାରି ।  
କିନ୍ତୁ ସମ୍ବଳି ମୟାହୁଙ୍କୁ ନିଶ୍ଚିନ୍ଦ୍ର ଦେଖିଲା ଯିବା  
କାରିଗରୀ ଏବଂ ଏମ୍ବଳିବାରେ ଖାଟୀ କରେ ଦେଖିଲେ ଟିକିଟେ  
ଦେଖାଇ ଦେଖାଇ କରାଯାଇ । ଏଥା ଗତ ଏକ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଧାରେ କୋଣ  
ବାଜାର ଦ୍ୱାରା ପରିଚାରିତ କରି କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ବେଳେ  
କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଉପରେ ଅଛିବା ହିସେବେ ଏବଂ ଏକାଶପୂର୍ବ  
ଅବଶ୍ୟକି ସମ୍ବଲ ପତ ଦେଖେ ନିଷେଠ ହୁଏ ।

(5) आमदा सरासरि प्रधानमंत्रीके देखभाव योग्य

বিজ্ঞান, অধৈশক্ত এবং বিজ্ঞানীদের সমন্বয় প্রকট তত্ত্বাবধীন ও কর্মসূচী। নাৰ্সিঙ, প্ৰযোজনীয় প্ৰযোজনীয়তা মৌলিক জীবাণুবিদি। এভাবে সৰীসূচী প্ৰযোজনীয়তা মৌলিক জীবাণুবিদি। এই প্ৰযোজনীয়তা মৌলিক জীবাণুবিদি হ'ল যুক্তি ব্যৱহাৰৰ হত বৰ্ষ যুক্তিৰ কৰণ।

(৫) আগ্ৰহী আবিষ্কৃত স্কুল, কৰাবৰ, বিশ্ববিদ্যালয়ৰ কৰ্মসূচীৰ নিকা শক্তিবানৰ মৌলিক জীবাণুবিদি। আগ্ৰহী আবিষ্কৃত স্কুলৰ মৌলিক তত্ত্ব কৰ্মসূচীৰ নিকা শক্তিবানৰ নাম ইতিবৰ্তী পৰিবেশৰ ব্যৱহাৰৰ বিষয়ে বিবৰণ দিবলৈ। বিকল্প কৰি কাৰণে দৈনন্দিন কৰণ কৰি কোৱা থকৰ কৰা হচ্ছি, আগ দৃষ্ট মৌলিক জীবাণুবিদি। কাৰণ বিশ্ববিদ্যালয়ৰ মৌলিক জীবাণুবিদি কৰিবলৈ ৫০ বছৰ মৌলিক জীবাণুবিদি কৰিবলৈ ৫ মিনে কৰিবলৈ। আপোনাৰ ব্যৱহাৰৰ বাবেৰা কৰাৰে, একবাৰ সন্দৰ্ভে ৫৫ শাস্ত্ৰৰ স্কুল বিকল্পকৰি কৰিবলৈ।

বেগমারুণ্য করিবার পথে মুসলিমদের নেতৃত্বে একটি সংক্ষিপ্ত অভিযন্ত্রে দেখানো হয়েছে কমপ্লিটেড সিকার জন্য শিক্ষক প্রতিক্রিয়া দেবাব্যাক করার পথ।

(৫) নিচে প্রতিক্রিয়ান দ্বারা করা কমপ্লিটেডকে  
সম্পূর্ণ কর্তৃতা করতে হবে। কমপ্লিটেডকে  
সম্পূর্ণ কর্তৃতা দ্বারা করা হতে পারে কৃত গুরুত্বের জন্য একটি যথে  
কমপ্লিটেডের উপর কর কর্তৃত কর্তৃত  
কর্তৃত কর্তৃত কর্তৃত কর্তৃত কর্তৃত কর্তৃত  
চালানে। বিশুলেক্ষ কমপ্লিটেডের কর কর্তৃত আসার  
সময় পর্যন্ত কমপ্লিটেডের কর বাধানো হবে।

আবার নতুন কমপ্লিটেড কমপ্লিটেডের উপর বর্ধিত  
কর্তৃত কর্তৃত কর না করার পরীক্ষার আন্তর্ভুক্ত  
সেই  
কমপ্লিটেডের সংযোগস্থলকে ক্রমবর্তী উত্তোলনস্থলকে  
পর্যাপ্ত এবং সিদ্ধ কমপ্লিটেডের হার্ডটপ্যার সিলিন্ডার

(৪) কম্পিউটারের আবাস, কম্পিউটারের বিকা ও কম্পিউটারের ব্যবহারের আয়োজন না দেখা করলে টেকা ব্যবহারের স্থূলতা সিদ্ধ হবে। কম্পিউটারের বিকেন ব্যবহার করলে একেবারে স্থূলতা সিদ্ধ হবে। আয়োজন না দেখা রাখা স্থূলতা করে করে জন্ম পাওয়ে হবে।

(৫) অব্যাক টেকের ঘট সরবরাহী সহজেভাবে শিখা লাইসেন্সের কম্পিউটার সরবরাহ, করার জন্ম পাওয়া আবশ্যিক।

(6) ତଥାପ୍ଯୁତ୍ତିରେ କେତେ ଆଗମୀ ୫/୭ ବନସରେ  
ଯଥା ବାଲାଦେଶକେ ନଜୁନ ଚିନ୍ମାନୋତ ମେର୍ମନ୍‌ଯୁଦ୍ଧରେ  
(NIC) ସ୍ଵମକଙ୍କ କାହିଁ ଗଢ଼ ତୋଳାଇ ସମିଦିଲେ

कर्मचारिकम्पना आवश्यक नाही करूचि।

(৭) ডাটা এবং শিল্প প্রয়োগের বাধাসমূহ  
অনুসংকলন করে, বাধাসমূহ মূল কর্তৃ ডাটা এবং পরী  
ক্ষণসমূহ এ শিল্পের উদ্যোক্তাদের কর্তৃক  
ব্যবস্থার জন্য আচারণ অন্তর্ভুক্তের সুযোগ সিদ্ধ  
হবে।

(৮) রেডিও টিভিসহ সকল গবেষণায়মে  
তথ্যপ্রক্রিয়া বিশেষ গবেষণাত্মক দৃষ্টির ব্যবস্থা নিতে  
হব। প্রযোজনে মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়কে বিশেষ  
চাকরে পূর্ণাঙ্গ কোর্স প্রচারণ সুযোগ দেয়া হচ্ছে  
প্রার্থ।

ଆମେ ଶିଖିଦ୍ୱାରାରେ ତଳକ ଓ ଦେଖାଇ ଶିଖିଦ୍ୱାରାରେ  
ଏବଂ ଦରିଯିର ସର୍ବରୂପ ଭାବିତ, କଲେଜ ଓ ସ୍କୁଲ ପର୍ଯ୍ୟାନେ  
ଶିଖିଦ୍ୱାରା ଶଖାଗଠିତ କରାର କାମ କରାଯାଇଛି । ଏ  
ବ୍ୟାକୀ ଉତ୍ସାହ ଓ ପ୍ରକଟିଶିଳ୍ପ ଦେଖିବେ ତଥାଗତର  
ଶଖାଗଠିତ ହରାର ଆଧୁନିକ ଧ୍ୟାନିକ ଅଭିଭାବ । ଏବଂ ଦୀର୍ଘ  
କାଳେ ଦେଖାଇ ଆମ୍ବାଇ କ୍ଷେତ୍ରରେ ହୃଦୟ-ତର୍କରେ  
ଆମୋଡ଼େଇ ମାନ୍ୟମାନ ବାଣ ହେଲା ।

ଆପନାମେର ଏ ହେତୁକୁବ୍ରା ଦେଖିବାରେ ଓ ଯାହାରୀ  
ବ୍ୟାକାମୀ କମପିଲେଟିଭବିଷ୍ୟତ ଇଞ୍ଜିନ୍ୟୁଲେ ଦ୍ୱାରା  
ମାନ୍ୟମାନ୍ୟ ସ୍ଥଳୀକାରୀ ଆବଶ୍ୟକ କରେ ସ୍କ୍ରିପ୍ଟ ଟୁଗ୍ପିଲ୍ ଓ  
ପାଇଁ ଆମିଗୁଡ଼ିଲେନ୍ କରୁଣ୍ୟ ଦେଖିବାରେ  
ଡାଟାଟାଇପ୍‌ରେ କମପିଲେଟିଭ କରିବାରେ ଏବେ ଯାହାରୀ  
ବିଶେଷଜ୍ଞ ଶରକାରୀ ଯହାତା ପାଇଁ ଏବେଳେ  
ଅର୍ଥପାତ୍ରିକାମାନୀ କମପିଲେଟିଭ ଲିଙ୍କ ଇଞ୍ଜିନ୍ୟୁଲେ  
ପାଇଁ ପାଇଁ କରିବାରେ କରିବାରେ  
ଏବେ ଦୀର୍ଘ କିମ୍ବା ଅଧିକ ଆବଶ୍ୟକ  
ବ୍ୟାକାମୀ ସାରଥନ କାହାରେ ଲିଙ୍ଗ ମୂର୍ଖ କାହାରେ  
କରିବାରେ ଏ ସମ୍ଭାବନା ନାହିଁ କରିବାରେ  
କରିବାରେ ଏ ମାନୀ ଓ ପ୍ରମାଣିତ ଅଭିଭାବକ  
ହେବାରେ ଏବେ କରିବାରେ  
କରିବାରେ ଏବେ କରିବାରେ ଏବେ କରିବାରେ

ମାନସିକତା, ନିର୍ମିତି, ଉତ୍ସମିତା ଓ ଗର୍ଭଜୀବିନ କହତା  
ଭୋଗେ ରିକର୍ଡ ନୂଳ ହଜାନ୍ତର ପକ୍ଷ ଥେବେ ଏବା  
ସଂରକ୍ଷଣିତ ଭାବରେ ବେଳି, ଜୀବନର ଦୟାତିଥି ଯାହା  
ନ ଦିଲେ ଯାଇ ପଦମଧ୍ୟରେ ଆବଶ୍ୟକ ଭାବରେ କହିଲେ,  
ଆମରା ତାଦେରକେ ଯୋଗିଥିବାକୁ ଆବଶ୍ୟକନାମ ଯାହାରେ ରାଜପଥେ  
ଯାଇପାରେ, ଦୁଃଖେ ସବୁ ପଦେ ଲାଗେ କରିବାପାଇଁ କହାତେ ଯାହା

ଆମ୍ବାଦିନ ଆମ୍ବାଲେନ ଗତିଶୀଳିକ ଲାଜୁହିନ, ଅର୍ଥ ଆମ୍ବାଲେନ ନାହିଁ । ଲେଖକ ଶିଳ୍ପ ମହିନ୍ଦ୍ରାଜୁହିତ ଏବଂ ଏମିତି ଦେବର ଜନ୍ମ, ବେକାରଣ କରସିଲେଇ ଜନ୍ମ ଏ ଆମ୍ବାଲେନ ଅର୍ଥାତ୍ ହେଉଥାଇ ଆମାର । ଆମ୍ବାଜ ଆମ୍ବାଲେନ ଏବଂ ଏମିତି ଏବନ୍ତି ଏବନ୍ତି ଏହିଭିତ୍ତି ପ୍ରମାଣିତ ଦୟାରେ ଏ ଆମ୍ବାଲେନ ଧ୍ୟାନ ଧ୍ୟାନ ହୁଏ । ୧୨-୩ ଜାତୀ ଆମ୍ବାଲେନ ହେଠାତ୍ କଥା କଥା ଗୋଟିଏ ଧ୍ୟାନ କରେ ଗାଁଯୁକ୍ତରେ ପରିଷକ ସବଳ ଆମ୍ବାଲେନର ଏତିହ୍ୟାତ୍ମକ ଧ୍ୟାନ କରେ । ଏ ଆମ୍ବାଲେନ ସମ୍ଭାବ୍ୟ କରାର ଜନ୍ମ ଆମ୍ବା ବିଜ୍ଞାନ, ଶିଳ୍ପକ ଛାପଙ୍କ କରସିଲେଇ ବିବିଧ ପରିକାର କମିଶିକିତ୍ସାକାରୀର ଉପରେ ଆମ୍ବାର ଧ୍ୟାନ । ଏ ସବଳ ସାହିତ୍ୟ ଆମ୍ବାର ଉତ୍ସାହ, ଅନୁମୂଳକା ଦେବର ଜନ୍ମ

এখানে উপর্যুক্ত ব্যবহারের আয়োজন করিতে অতি কৃতজ্ঞতা প্রয়োজন। মাসিক কর্মসূচিটির জন্যে এ সম্পর্কের স্থল কল্পনার অন্য বিভিন্ন তথ্য সরবরাহ করিবে। এছাড়া কর্মসূচিটির অন্য বিভিন্ন সার্কেলের উপর উভয় সহযোগিতা এবং আয়োজনের আয়োজনের সাথে একান্তর যোগ্যতা আয়োজনের প্রয়োজন করিবে।

এত ব্যক্তিগত যথ্য আপনাদের যে সম্পর্ক দিলেন, এজন আপনার প্রতিক্রিয়া করিবেন। আপনাদের সহযোগিতার অন্য আয়োজন কৃত।

**সকলের পক্ষে -**

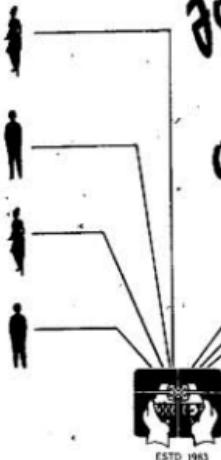
**আসিক কর্মসূচি**

কর্মসূচিটির সম্মেলন এবং ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ বাসালেন্ড প্রকল্পের প্রিস্টিবিলেন্স (বিহু)।

ପ୍ରାଚୀ ଦିନକ ତଥା ଅଧିକ ସାହାରିକରଣ ଆଶ୍ରେ  
ଯଜମାଣ ବେଳେହୁ, ସରକାର ଏ ବାଲିଗ୍ରିଟର କାନ୍ତିକିଲର  
ମାତ୍ର ଏବଂ ତଥାର ଏହ ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଅଧିକାର କିମ୍ବା  
ମାତ୍ର ଏହ ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଏବଂ ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଅଧିକାର  
ନା କରାନ୍ତି ଏ କାମିକାରୀ ତୁମ୍ହି ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଅଧିକାର  
ନା କରାନ୍ତି ଏ କାମିକାରୀ ତୁମ୍ହି ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଅଧିକାର

ଜୀବିତ ଯାଇବେ । ହୁଏ ଦ୍ୱାରା ଅର୍ଥ ଦୀର୍ଘ ଦ୍ୱାରା  
ପ୍ରକୃତି ମିଳିବା ଦେଖନ କରାଯାଇ ଅର୍ଥ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଦର୍ଶାଯାଇଛିଲା ତୋତା ।  
ଅର୍ଥାତ୍ ହୁଏ ଦ୍ୱାରା, ଯାକାହିଁ ହେଲା,  
ଯାକାହିଁ ହେଲା, ଯାକାହିଁ ହେଲା  
୧୦ ହେଲା ଦ୍ୱାରା ଓ ଦ୍ୱାରା, ଯାକାହିଁ ହେଲା  
ହେଲା, ହେଲା, ହେଲା, ହେଲା, ହେଲା,  
ଆପଣେ । ଏକ ଲୋକ ତାମେ ମରାକା । କିମ୍ବା ବାଲାକାରୀ  
ଦୂରେ ଦୂରେ ଯାଇବା ଦେ ୩୦ ଜନ କଥାପରିଚିନି ଦେଖି  
କରାଯାଇ ତାମର କଥାପରିଚିନି କେବଳ କାଠାମୋ ଏ ବାହୀର  
ଶର୍ଷ ହେଲା ।

তরঙ্গ প্রকল্প বলেছেন, আমেরিকাকা কর্মসূল ১১০০ ডিউকের বাসিন্দাগুরু বিজ্ঞান এবেলেনস সভায়। তেল ও বিলোল এমন অজ্ঞি প্রতিভা দেখে থেকে যাহা প্রতি বিনোদে বিশ্বের প্রয়োগ পাবে। তিনি রাষ্ট্রীয় সম্পর্কের অভ্যন্তর ও অবস্থানাত্ত্বে সম্বিবেচন করেল প্রতি যথ সর্বসম্মত বিনোদ হচ্ছে। এ অভ্যন্তরে যৌথ সদৃশ অন্য আহমদ জামিনের তত্ত্ব ও প্রকল্প ইতিবাহু স্কুল, কলেজ, ভাসিন্দাগে ঘোষণা, সহস্রী, শাস্তি তত্ত্ববিদ্যা সম্পর্কিত বাহন। এইভাবে শিল্পের প্রযোগ এবং বিজ্ঞানের এলিমেন্ট আহমদের এ সহৃদয় সহজে। আপনি তত্ত্ব ও প্রযোগের সুষ্ঠিলী আহমেদেনের পাশে দাঁড়িয়ে ব্যর্থ জ্ঞানব্যবস্থা কচাত্ব ও বাধা প্রতিষ্ঠান করুন।



**concept**  
COMPUTER NETWORK

At Concept, since 1983 we have been teaching thousands of students in different Computer courses. Our students are now working successfully in different organizations. With their excellence, they not only built their carrier but also helped shaping the Computer Culture in the country. And its not at all surprising as at Concept we not only teach, we go for the Computer Culture.

Concept-Generating Computer People Since 1983.



## Bangladesh will Enjoy Graham's Reliability

Graham Magnetics, the computer industry's most reliable half-inch computer tape manufacturer has given a world wide fame to its small Texas home town-Graham. Now Graham stands for trust, so far computer tape is concerned.

Graham Magnetics is expanding its market steadily in mainland China, Singapore, Indonesia, Malaysia, Thailand and now they want to have a strong presence in Bangladesh.

Graham's Asia Pacific sales Manager Mr. K.L. Lim of Singapore was in Dhaka lately to explore the market potentiality of magnetic tape in Bangladesh. INFOTECH Ltd. a leading local computer company are their local distributor.

Large computer users often face problem in reel-to-reel tapes because of manufacturing faults. They bear extra processing cost to retrieve myriad of data. Low-priced tapes became high-cost in this way. Mr. Lim explained that since Graham's tape is very much tolerant to humidity and high temperature, it is very much suitable for a hot tropical country like Bangladesh. Even if the temperature rises up to 140°F and the humidity to 90%, the tape can bear it without slightest harm. They claim it as one of the hottest tape in the world. Mr. Lim asserts that a computer tape must have the speciality to withstand rugged

temperature and humidity, otherwise it will develop sticky problem.

Established in 1964 Graham became the first tape manufacturer to introduce the first computer tape which can exceed one million passes durability in 1970. In way to their steep rise to fame, Graham Magnetics again became the first tape manufacturer to introduce first 3 million passes tape Epoch 480 in 1973. Even up till now they are the only magnetic computer tape manufacturer in the world to achieve this unique feat of durability. They have legal document to substantiate this claim with a patent right (No. 4020227). Graham defines life of the Epoch 480 as a minimum of 25 years or three million passes and will be free from defects in material and manufacture under normal use for the life of the product. In other word it a permanent computer tape. Their competitors followed Graham to give 25 years warranty for only one million passes in 1984.

Mr. Lim who is in the computer business for last 15 years detailed out the chemistry of a computer tape. He said that the toughness of the oxide and special glue that hold the data matters most. Binder is the secret of their



products. Due to strength of the oxide adhesion of magnetic coating to basefilm, it is very reliable with no cohesive failure.

Mr. Lim physically demonstrated a comparative peel test which again demonstrated that their tape's strength is very durable. Mr. Lim rightly advised that a computer tape user must be very discreet while he chooses a tape and he should not compromise the quality for cost factor. Computer downtime are more costlier than the cost of tape. The data they may lose can be of million dollar worth. So quality should be of prime importance than the price.

Mr. Lim informed that Graham is not a big manufacturer and instead of becoming a major player in Magnetic tape market they are satisfied as a niche player in the oil exploration market. Their tape was expensive before but in the early eighties, they down scaled the price so most people can afford to use Graham's now.

Mr. Lim sounds very optimistic when he said that the tape market of Bangladesh is growing gradually. In Bangladesh their chief rival will be IBM 3480 Tape cartridge. Lately, Fujitsu is also advancing to 'curb the sole' dominance of IBM in the 3480 Tape cartridge market. Graham is also the only manufacturer of computer tape cleaning equipment world-wide. We welcome Graham Magnetics Inc. in our humble market and wish them a good business over years to come.

- Azam Mahmood

## Imaging May Ease Bank's Paperwork

Imaging systems may be the lifeline that saves banks and other financial institutions from drowning in their own paperwork.

Financial markets in general have a tendency to generate copious amounts of paperwork and store it indefinitely. And Asia tends to use more pieces of paper per transaction, and to handle each more often, than does Europe or North America.

Managing all this information has become a major drain on financial and labour resources and efficient retrieval has become a contradiction in terms.

Electronic document imaging technology can overcome the debilitating effects suffered by

companies wrestling with a mass of paper.

Asia has at least one advantage over its Western counterparts in its efforts to fight its way out of paper war. As it is difficult to squeeze Asian scripts into computer languages designed for Roman characters, a faster-than-average acceptance of elementary imaging tools such as fax machines has resulted.

With image technology, anyone able to read the language used can understand the output. It is for this reason that many Asian countries have a high ratio of fax machines to PCs.

The next logical step is to extend the imaging infrastructure to allow a bank

officer, for example, to sit at a workstation, key in a customer's account number and view all information relating to that account — in its original document format — on the screen in front of him.

Improved customer service is but one of the benefits of imaging. Electronic communication between financial organisations and with other external agencies could obliterate many timeconsuming practices.

EDI points in the right direction. But until EDI becomes pervasive, and for as long as the image of a document remains a legal or operational requirement, imaging provides the most viable solution.

Increased efficiency in document retrieval is a very tangible benefit to businesses which regularly service customer enquiries, or have a need to

frequently access customer files or product manuals.

Images of documents which must be processed at several stations — for example, those associated with loan applications or letters of credit — could be automatically routed through the various sections instantaneously with high efficiency and no risk of misplacement. These sections could even be located in different cities and countries.

But you have to spend money before you save it. Banks should be prepared to pay from several hundred thousand to several million US dollars on a fully functional system, plus 12 months to get it up and running. Yes, it's a big investment, and one that requires very careful consideration. But the payback is enormous.

Huge space savings, a reduced labour force and 30-60% productivity gains are a start. Then factor in the economics of off-loading whatever manual processes remain to low-cost operations centres, possibly even in foreign countries.

Benefits also accrue from the application of data captured during the imaging process. Better-informed executives make better decisions. Product developments more closely align with the needs of the market. Promotional campaigns carefully and efficiently target likely customers.

Imaging systems which share information with other systems avoid duplication. Data need only be entered once, from where it becomes accessible from any part of the organisation.

More savings arise from the reusability of existing equipment. Many sites already have PCs, for instance, and this investment can be leveraged with new imaging systems.

An imaging system is not currently a straight sell. Due to its intimate relationship with the operating procedures of the user site, it requires an experienced and attentive system provider to match the installation with the unique needs of the customer.

Organisations which work with these specialists to implement imaging systems now can minimise the risks of being a market leader by insisting on open systems. Any imaging system bought today will probably be expected to perform tasks that haven't been thought of yet before the end of its useful life. It must therefore offer flexibility from the start.

-- Dai K. Kim  
Manager of financial systems,  
Hewlett-Packard Asia Pacific Ltd.

## The Intelligent Island

The IT industry in Singapore has, since 1982, experienced positive growth. The average growth for the 8-year period from 1982 to 1990 was approximately 30%. The growth from 1989 to 1990 alone was 45%.

In 1989 the market was worth \$S1,483 million. This increased to \$S2,147 million in 1990. About 70% of this came from local sales. Export revenue in 1990 was \$657 million, an 83% increase from the previous year. ASEAN was responsible for more than half the export revenue, with the Far East and Western Europe contributing to the rest.

Software sales in 1990 amounted to \$S53 million whereas hardware sales touched \$1594 million.

The government has given the green light to Singapore's National Computer Board to spearhead the master planning and implementation of the National Information Infrastructure projects.

This will be done through a recently concluded project called IT2000. The project was initiated by NCB in 1991 and is aimed at identifying opportunities for Singapore to exploit IT to enhance economic competitiveness and enhance the quality of life of its people.

The project examined 11 major economic sectors and tapped the knowledge and expertise of 200 influential senior executives and academics from both the public and private sectors to research future IT application opportunities.

The project is expected to contribute greatly towards Singapore's dream of becoming an intelligent island. This dream may very well become reality sooner than expected with the highly centralised order of planning and implementation practiced in the country. As a result of this effort, Singapore has been ranked by the World Competitiveness Report as being among the top nations in the world to effectively exploit IT.

Among the major developments in IT exploitation in Singapore are the successful penetration of IT into business, where 70% of companies with fewer than 10 employees use computers; the promotion of

Singapore as a total business hub for IT MNCs, from sales to OHQs, manufacturing, regional training, database services, technical services and research and development; the setting up of EDI networks; the improvement of telecommunication services; and IT manpower development, which has created 10,000 professionals by 1990.

-- ITA

## IBM's Return to Profitability

IBM has made a welcome return to profitability following one of the most traumatic years in its history. The company reported 1st quarter net profits of \$595 million against losses of \$1.7 billion last time, on turnover up 3.3% at \$14 billion.

John Akers, IBM chairman said, "Although worldwide economic conditions remain unpredictable, we are encouraged by our improved performance, particularly in the U.S. and by the progress we are making in streamlining the company."

IBM collapsed into the red last year, reporting a \$2.8 billion loss for the 12 months. The losses included charges of \$5.7 billion to cover thousands of layoffs and charges to retirement benefits in the U.S.

Despite the improved performance, hardware sales were poor, slipping 2.7% to \$7.1 billion in the quarter. However, maintenance and service revenues grew by 36% to \$1.3 billion and 19% to \$1.2 billion respectively. 'Overall, we are pleased with these results and we are on track,' said Akers

## Japan Plans for Expected Manpower Shortage

To overcome the expected shortage of a million IT professionals by the year 2000, companies in Japan have been advised to use subcontractors and train professionals in-house. Labour-saving investment is encouraged and the use of men, women, retired people and foreigners are also being promoted.

The Japanese government has also started various

projects to help ease the expected skills shortage. This includes training and development, certification of information processing engineers, setting up software centres, and the standardisation of software development environment to increase productivity and quality of software.

According to a recent report by Japan's Ministry of International Trade and Industry (MITI), the information service industry in Japan recorded a turnover of US\$42 billion in 1990. This is a 35% increase from 1989 and 8.8 times larger than in 1980.

The annual GNP growth of Japan is only around 6%. About 60% of the IT turnover was from software development, data processing services, facility management, and database services. The industry employed

458,000 persons in 1990.

Systems engineers and programmers accounted for 60% of those employed in the industry. By year 2000, the information services industry in Japan will be worth US\$115 billion. It is most likely that this target will be easily surpassed as the projected sales turnover for 1990 was a mere US\$25 billion.

### NZ Aims To Become Communications Hub

New Zealand has a modern and deregulate telecommunications infrastructure. This will be extended in the next few years as the country installs her submarine fiber-optic cables.

The government's move to commercialise the telecommunications industry has prompted many north American

corporations such as Ameritech, Bell Atlantic, NCI, Bell Canada, TCI, Time-Warner, Bell South and AT&T to make considerable investments in the IT sector.

The government is also promoting New Zealand as an international centre of excellence in information technologies and interactive communications.

It has already approved a project to build a National Research Computer Network which could use wideband telecommunications to link research institutes, universities and businesses to facilitate improved information flow and create a new knowledge-based industry.

The total IT industry for New Zealand this year amounted to almost US\$ 1.5 billion. In 1995 the figure is expected to increase to more than US\$ 2.1 billion.

-- ITA

## Sponsored by COMPUTERLINE

### COMPUTER TRAINING ( IBM & APPLE )

WS, WP, Lotus, dBASE, BASIC, Pascal, dBase Programming,  
C, Fortran, Assembly Language, Prolog, DTP, Excel.

### Quality Computer Compose ( Bengali & English )

All kinds of Magazines, Document, Thesis Paper, Yearly Reports, Project Profile etc.

### DIPLOMA COURSE ON COMPUTER

6 Months And One Year Diploma Course On Computer  
Conducted By Senior & Experienced Teacher .

We are able to meet all your Computer needs.

PLEASE CONTACT :



**BANGLADESH COMPUTER ACADEMY**

323/C Tongi Diversion Road, Mogbazar Chowrasta  
Dhaka-1217, Phone : 415648, 415506



# সফটওয়্যারের কার্যকাজ

## বেসিক

### গাণিতিক হিসাব

গণিতের বে কোন ধরনের ভাট্টি অথবা আপনি বেসিক দিয়ে অতি সহজে এবং অতি সহজে সমাধান করতে পারেন। যে কোন String এবং এর মান ব্যবহার করে মুদি বা ডেকডিঙ্গ সংখ্যার (জোড়াবেক/বিচোবেক) ঘোষণা, বিচোবণ, ঘোষণা, উৎকৃষ্ট, আগল একটা সুন্দর প্রয়োগ এবং সহজে অতি সহজেই বে করা যাব।

```
10 DEF FNA (X,Y)=X*Y
20 INPUT "ENTER A":A
30 INPUT "ENTER B":B
40 PRINT FNA (A,B)
50 END
```

আছাড়া আপনি বে কোন ঘোষণাক ব্যবহার করেও করতে পারেন :

```
10 A = 4
20 B = -5
30 C = A*B
40 GO TO 60
50 END
60 PRINT "A= "; A; ", B= "; B; ", C= "; C
70 GO TO 50
RUN
```

আছাড়া আপনি বে কোন ঘোষণাক ব্যবহার করেও করতে পারেন :

```
5-10 PRINT "X"; "X^2"; "X^3"
20 FOR X = 0 TO 20
30 PRINT X, X^2, X^3
40 NEXT
```

**MF বেসিকে করা এ প্রোগ্রামটি একটি চমৎকার কাঠামোর**

```
10 INPUT "ENTER TODAY'S DATE(MM/DD/YY)":DS
20 DATES=D$ 
30 INPUT "ENTER DAY OF WEEK (0-SUN, 1-MON, 2-TUE,
3-WED, 4-THU, 5-FRI, 6-SAT)":D
40 DAY=D
50 CLS
60 DIM D(2)
70 FOR I=1 TO 12
80 READ D(I)
90 NEXT
100 TD=VAL(MID$(DATES, 4, 2))
110 TM=VAL(LEFT$(DATES,2))
120 TY=VAL(RIGHT$(DATES,2))
130 IF TY MOD 4=0 AND TM=2 THEN D(2)=29
140 D=DAY
150 FOR I=1 TO TD-1
160 D=D-1:IF D<0 THEN D=6
170 NEXT
180 FOR I=1 TO TM
190 READ A$ 
200 NEXT
210 LOCATE 40-(LEN(A$)+5)/2
220 PRINT A$:1900+TY
230 LOCATE 6,2
240 RESTORE 450
250 FOR I=1 TO 7
260 READ A$:PRINT A$:SPC(B);
270 NEXT
280 L=3
290 FOR I=1 TO D\TM)
300 LOCATE (D MOD 7)*11+2,L
310 IF I=1 THEN LOCATE (D MOD 7)*11+10,L-1:LINE
      (5,*8*:DI,337)-(5+88*(DI-1), 227): DI=DI+1
320 I=I+1:THEN COLOR 0,7
330 PRINT MID$(STR$0), 2,2;
340 COLOR 7,0
350 D=D+1:IF D>7 THEN D=0:L=L+3
360 NEXT
```

```
370 FOR I=0 TO 5
380 LINE (5,37+60*I)-(621,37+60*I)
390 NEXT
400 FOR I=0 TO 7
410 LINE (5+88*I, 37)-(5+88*I, 337)
420 NEXT
430 DATA 31, 28, 31, 30, 31, 30, 31, 30, 31, 30, 31
440 DATA JANUARY, FEBRUARY, MARCH, APRIL, MAY, JUNE, JULY,
AUGUST, SEPTEMBER, OCTOBER, NOVEMBER, DECEMBER
450 DATA SUN, MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT
460 GO TO 360
```

এম, এ, মালেক  
বিহু, চান্দা

## লেটাস

### Current Date ছাপানো

আপনি যদি আপনার work sheet এর অন্তর্ক পৃষ্ঠায় current Date ছাপতে চান তাহলে নিচের বাপত্তিলি অনুসরণ করুন।

- 1। / (slash) ছাপুন।
- 2। Print menu তে ঘোষণা করা 'P' ছাপুন।
- 3। Printer menu তে ঘোষণা করা 'P' ছাপুন।
- 4। Option menu তে ঘোষণা করা 'O' ছাপুন।
- 5। Header menu তে ঘোষণা করা 'H' অবধি Enter চালু।
- 6। Enter Header Line: এর সাথে @ লিঙ্ক এবং Enter চাপুন। এবং আপনার work sheet print করলে অতির পাশে Current Date দেখতে পাবেন। তবে System Date Current হত হব।

যোগ খাইসুল আলম,  
হাসিম সির, চান্দা

### ওয়ার্ড প্রার্ফার্মেন্ট

#### শেভ বুর্জ টেক্সী করা

ওয়ার্ড প্রার্ফার্মেন্টের স্থানিক সী (Alt+F9) ব্যবহার করে সুব সহজেই শেভ মুক্ত করুন এবং করা যাব। আসলে এখান থেক হলো একটি মোটা লাইন। আপনি যদি ১ টাক্কি লম্বা ও ২ ইকাই চোলা একটি বুর্জ টেক্সী করতে চান, তবে ঘোষণা করতে পারবেন একটি লাইন টেক দেখ, যার বৈচার হবে ১ ইকাই।

গ্রাফিক সী (Alt+F9) ছাপুন। আপনি মুক্ত হতে ৫ YL তলে লাইন অপসারণ দেখেন। এখানে আপনি নিচের মুক্ত দেখতে পাবেন—

#### 1 Horizontal Line ; 2 Vertical Line : 0

এখানে ১ বা H দাপ অথবা অপসারণ দেখে নিলে ৪ (চার) তি অপসারণ মুক্ত আবেক্ষণ স্টৈন দেখেন যেখানে, যার হেটিং—

#### Graphics : Horizontal Line

এখানে ধরেন ১ বা H দাপ অথবা নেক্সন দেখে ৫ বা S তলে লাইনের পরিশন টিক করে নিন।

তারপর Graphics : Horizontal Line মুক্ত হতে 2 বা L তলে লাইনের (ক্রেস) বৈচার দেখে নিন।

একটি মুক্তে 3 বা W তলে করে তওঁগুরু দেখে নিন। এখানে ডিফল্ট মান 0.01 হচ্ছি। আপনার ধরেছেন মতো ১, ২ ইত্যাদি ইন্সট্রুমেন্ট করুন।

একটি মুক্তে 4 বা G তলে Gray Shading অপসারণ দেখে বক্সের পাত্র করি করে হব আবাস এখানে ডিফল্ট মান 100% অর্থ পূর্ণ করুন। আপনার ধরেছেন মতো 10% বা 40% ইত্যাদি ইন্সট্রুমেন্ট করুন।

এখানে F7 দিয়ে বের হবে এস, ডিউ ডক্যুমেন্ট দিয়ে (shift+F7, V) পার্শ মুক্ত বুর্জ দেখতে পাবেন।

কলি

চান্দা নিশ্চিবিলাস

### ঘোষণা

সফটওয়্যারের কার্যকাজ বিভাগে নির্বিচিত টিপ্স এর প্রেরকে প্রতিক্রিয়া করে দেয়া হবে থাকে।  
আপনার জানা সুন্দর চিপস্টি নাম ডিকানাস আজই আমাদের টিকিনাস পাঠিয়ে দিন।

## ব্যবহারকারীর পাতা

## ডস-এর জন্য মার্কেট

কী ব্যর্ত ঘাটের সাথে করবলৈ সহ মিলি ব্যবহৃত করিবার পরিষ্কা আছে। একটি বিবরা স্থানগতভাবে ২ বা ৩ টি কী একসময়ে ব্যবহৃত করে অনেকগুলো লোডের সাথে কাজ করা কূল অনেক ক্ষেত্রে অপ্রিয় কোনো একসময়ে ঘাটের সহিত পরিচয় ও পরিপূর্ণে তা ব্যবহৃতের সুযোগ আছে। হেমন - গ্রাউন্ডের ESC এর পর। ১টাই কর্তৃ মাঝেমধ্যে ঘাটের সহিত এবং পরে ESC এর পর নির্ভরিত কী এবং ব্যবহৃত করে ঘাটের কাজে ঘাটের সাথে ঘাটের যাবদে আছে। লেটসন ১-২-৩-৪ ঘাটের নির্ভর পরিচয় দিবার জন্ম, তবে ইন্টার-আকারিট ইওয়ার এলেস ব্যবহৃত ক্ষেত্রে ব্যাপক Ali সহযোগে নির্ভরিত কী এবং তিপ এলেস ঘাটের কাজে আছে। dBase এবং F2 ফোর্মে F10 পর্যন্ত ফলনের ক্ষেত্রে প্রস্তুত ঘাটের -SET FUNCTION ক্ষেত্রে এবং SET MNU পর্যন্ত নির্ভর কী পরিচয় করা যাবে। অ্যারগোপ্টিক ১.১ এ TOOLS মেনু হতে MACRO DEFINE করতে হবে এবং Ali সহ নির্ভরিত কী তিনি ঘাটের যাবদে আছেন কাজে আছে। একেরে ঘাটের নির্ভর কর্তৃ সহ Key stroke করি সম্ভব করে কোর করা হবে এবং একই ফাইলে এবং নির্ভরিত কী এবং সাথেয়ে এ প্রু করা হবে। এই ক্ষেত্রে ঘাটের কাজে PARADOX, FOXPRO এবং MACRO নামের নির্ভরিত কী। তবে PARADOX বা MACRO ক্ষেত্রে অতিরিক্ত সৃষ্টি দ্বারা ঘাটের ফলনের দিকে কোন একটির বা তার প্রয়োগের এক সহজে Dosfile ক্ষেত্রে ঘাটের সহিত সিলে ফেলা যাবে এবং একটির কী এবং অন্য নির্ভরিত কী এবং টেক্সেন্টেলে ঘাটের যাবদে এবং এক ক্ষেত্রের নিষেধ হত। তবে শুধু, ক্রিয়ে বা ইন্টারেনের কোন সুযোগ এতে দেওয়া দিবে।

চৰক-এ সহায়িতা ঘৰাবে নির্ভীক কৰাৰ কেন পঢ়ি দেই। (অৰশ  
COMMAND.COM এৰ প্ৰযোজনীয় দৰবাৰী কেন বাসিন্দিক কৰণ হৈলেটেক-এ  
যামেন সুবিধা আছে বিনা অৱসূৰ্য কৰা বাই) SUPERKEY  
হৈলেটিলিটেকেৰ সহায়তা চৰক-এৰ বাবা ঘৰাবে তৈৰি কৰা হৈতে পৰা। ঘৰাবে এ  
কৰণৰ কেন হৈলেটিলি দেই আৰাম সৈমিতি কফতৰ কিউ ঘৰাবে তৈৰি কৰা নিষে  
গৱেষণা। একেক চৰক-এৰ সাথে দেখা ANSLSYS বাবে একটা ভিত্তিহৈক ডাইভারকে  
কৰা হৈলেট হৈ। কৰ্তৃত ভিত্তিৰ কৰা হৈ আৰু আলোকৰূপ সুন্দৰ বা আনন্দৰ  
বাবে দেখা হৈলেট কৰা হৈ। একটা বৰ্ণনাকৰণ সহজ সহজেই হৈলেট কৰিব।

ବନ୍ଦ ଆମାରୀ ଚାନ କୁଣ୍ଡପଟ୍ଟ ଏ କହାନ୍ତି ଏହିତ କରନ ପରିବର୍ତ୍ତେ AII-W ଚାମଲାଇ C: ଜ୍ଞାନିକେ WP51 ଡିଜେଟରିଟି କାରୋଟେ ଡିଜେଟରି ହେ ଏବଂ ଅର୍ଥ ଗାରଫକ୍ଟେ ଚାନ୍ ହେ, କିମ୍ବା AII-N ଚାମଲାଇ D: ଜ୍ଞାନିକେ TOOLSNU ଡିଜେଟରି ନାଲି କହାନ୍ତି ଚାନ୍  
ହେ ଏବଂ ଏହି ସମ୍ବନ୍ଧ ଜାନ ଯା କରନ୍ତି ହେ -

(3) ANSI ପ୍ଲାଟର୍ମାଇଟିକ୍ ଇନ୍ସଟ୍ କରନ୍। ଏବନ୍ ଅପଳନ ଶୁଣି ତିଥି-ଏବଂ  
CONFIG.SYS ଫିଲେଟିଟେ DEVICE=ANSI.SYS (ସା ANSLSYS) ଏବଂ ଅବଧି  
ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଗୂର୍ହ Pathname, ସେମୁ : DEVICE=CADOSLNSYS) ନାହିଁଲି  
ଯୁଦ୍ଧ କରନ୍। CONFIG.SYS ନା ସଂଖ୍ୟା ନମ୍ବର କରେ ତୈରୀ କରନ୍।

(२) ये कोन मात्र (येस्ट : HOTKEY. MAC) एकत्र उस ट्रिप्ट को हैल तैरी करने विषय स्थानोंवाला विषय -

||@|,17,"C:/";13,"CD/PW\$1";13,"WP";13P  
\$|@|,49,"DATOOLSNNUNC";13P  
একজেন্ট এইচি অর্থে ESC (ক্লোটে -ক্লোট নয়)। ক্লোট হতে  
অন্যান্য একজিট ইউনিক ASCII'27 অর্থে ESC (ক্লোটে -ক্লোট নয়, এখনই আপনি ESC করলে বিল্যা  
নিটক্রিয়েক কী প্রাণ হচ্ছে Alt-27 স্থানে না, এখনই আপনি ESC করলে বিল্যা  
অ্যুনিক ব্যবহারকারীরা এই \$ টিকে প্রয়োগ করতে পারেন Character ব্যবহার কর  
প্রয়োজন করলে Win Byte editor (ফেডা: PICTOOLS NASHORTON UTILITY) এর  
মাধ্যমে Character টিকে প্রয়োজন করেন 27 অর্থে হোকেডিমা B তে প্রয়োজন করে  
সেট প্রয়োজন। তবে অ্যুনিক অ্যুনিক ব্যবহারকারীরা কাজ করা ক্ষেত্ৰে  
ওয়ার্কশপের স্টেশনে একটিভি ব্যবহার করেন। একটের মধ্যেই  
আপনি ক্লোট করার পথে আপনি AP (অ্যুনিক পথে) করেন। আপনি মধ্যে নিয়ে ESC

চাপত হবে। ১) এর পরের টিকিট গ্রেডেট। এর পরে ১-২ মিলে দুর্বলভাবে হয়েছে এটি Alt-W, এক্সিভারে ২৩ মিলিন্ডে ০.৪৯ এর অর্জ Alt-N। নিচের কল একান্দের বিশু কফিনিংসের খর্ব প্রগ্রামিং তার ক্ষেত্রগুলো দেখা হয়েছে। যে কোন উৎ রেজিস্টের মাঝামাঝে স্পুর্ণ তালিকার পদ্ধতি হবে। এই ক্ষেত্রে এক পর্যাপ্ত ব্যবহার হয়েছে সেপ্টেক্সের আলমেন্ট কেয়াস্ট্রো লাই বাই পরিসরের অপারেটিং Alt-W বা Alt-N ব্যবহার করতে চান। Enter Keystrokeকে 13 (ধৰ্ম্ম: ASCII-13) মিলে নিম্নে করতে হবে। এর অর্জ অম্বিয়া ব্যন্ড A-১ Prompx এর Alt-W টিপ্পনী তার দিয়া হবে

A>C:\  
 C>CDWP51.J  
 C\WP51>WP\_J  
 একইভাবে Ali-N এর ক্লিয়া হবে -  
 A>DATATOOLSNUNC  
 সাইনডাটাল দেবার সময় ; 13° “ ৫ p এর ব্যবহারে সচেতন থাকতে হবে !  
 (e) HOTKEY.MAC ফাইলটি তৈরী হবার পর মুক্তি কিন্তু এর  
 AUTOEXEC.BAT সাইলে TYPE HOTKEY.MAC (৩) HOTKEY.MAC এর  
 অবস্থান অনুসৰী TYPED /BATC/HOTKEY.MAC ইত্যাদি নথে করে

(8) Reboot করলে এবং Alt-W, Alt-N প্রতিটি তেলে পরিষ্কা করুন।  
টিপ্পণী : —

(9) ঘোর্টপারসেক্ট বা NC বা ফালে অ্যাড করাতে নিম্নে পরিষ্কা করুন।  
যদেন্দ্র সং : ৪|[0:87;“DIR/W”; 13p (Ø:87 = shift-F4)

(10) HOTKEY MAC ফাইলটিতে একটি বাস্ত ফাইলের আদলে ভৌমী করতে  
পারেন (HOTKEY.BAT)। অন্তর্বর্তীভাবে এই আলে (10) ECHO স্ক্রিপ্ট  
করে একটি Space নিম্নে স্থান করে দিন এবং AUTOEXEC.BAT ফাইলের  
TYPE HOTKEY. MAC এর পরিকল্পনাকে CALL HOTKEY বা শুধু HOTKEY  
নিম্নলিখিত পারেন। HOTKEY.BAT এর অন্তর্বর্তীভাবে নিম্নলিখিত বা PATH পরিবর্তন  
করুন।

(०) AUTODEXEC.BAT-में HOTKEY के अनुरूप ना करें DOS Prompt  
में HOTKEY को बदल दें।

(\*) character কিমেHOTKEY তে অ্যারেকেভার অন্তর্ভুক্ত করলে উপরের সামগ্র্য নির্বাচন করে। কোম্পিউটার এসি ANSLSYS এর এই সূচিখাতে কাবে লাইসেন্স এ যাবে। তাই হ্যাক করা না আসে ESCAPE SEQUENCE। ESC এর একটি সূচিখাতে লিখু করাগুলি অন্তর্ভুক্ত করে। ANSI ডাইলগ প্রোগ্রাম পিলিউ করবে কাবে (CONSOLE স্ক্রিপ্টিং করা হবে)। তাই এইটি একটি যাবে কো লাইসেন্স লে অ্যারেকেভার। কোম্পিউটারে ইনসিপ অ্যারেকেভার নামে ANSI কে “POOR MEN’s KEYBOARD ENHANCER” নামে কাবে। প্রকল্পটীয়ে ANSI র অন্তর্ভুক্ত এসি SEQUENCE লিখার ইচ্ছা

સ્ક્રેન - 2		
કોડ	શાલાદીકરણ	
Alt-Q હાથે Alt-P	= ઽ; 17 હાથે ઽ; 25	(QWERIYUOP)
Alt-A હાથે Alt-L	= ઽ; 30 હાથે ઽ; 38	(ASDFGHJKL)
Alt-Z હાથે Alt-M	= ઽ; 44 હાથે ઽ; 50	(ZXCVBNM)
Alt-I હાથે Alt-Q	= ઽ; 120 હાથે ઽ; 129	(1234567890)
F1 હાથે F10	= ઽ; 59 હાથે ઽ; 68	
F11 વિફિ	= ઽ; 133 વિફિ; 134	
Alt-F1 હાથે Alt-F10	= ઽ; 104 હાથે ઽ; 113	
shift-F1 હાથે shift-F10	= ઽ; 84 હાથે ઽ; 93	
Crtl-F1 હાથે Crtl-F-10	= ઽ; 94 હાથે ઽ; 103	

ହଁ କୀ-ଏର ସାମାଜିକତା କ୍ଲାବେର୍ (ଫୋଟୋ) ତାଙ୍କେ ସାହାନୋର ଦୀତି ଅନୁଷ୍ଠାନୀ  
(ବ୍ୟାପ କରିବାକୁ)।

-माईपुर ब्रह्मान टोधुडी  
मनिकल प्रसाद (माईपुर/सं.) उपरिकृत कम्पनीटोटा फॉर्म

## Floppy Disk-এ ফাঙ্গাস

আবাদের সেলের অভ্যন্তরে অর্পিত হচ্ছী। আছার আমরা অনেকেই কম্পিউটার শীতাত্ম নিয়িন্ত্রিত রয়ে ব্যবহার করতে পারি না। ফলে আবাদের Floppy disk-এ মাল ও ফাঙ্গাস রয়ে যাব। যাব করলে এ সকল ক্ষতি ব্যবহারের অভ্যন্ত হবে পচ্চ। যদি এই সকল তিস্ক-এ মূল্যবান তথ্য সংরক্ষিত থাকে তবে তার উভার করা অনেক ক্ষেত্রেই জরুৰি না।

এক্ষণে ক্ষতি আমরা একটি অভিজ্ঞা প্রাপ্তির নিষ্ঠ উপর্যুক্ত করি।

হলি অপসার ক্ষতি তিস্ক-ত ত্যাগ করলিপুর পচ্চত না পারে, তবে আমি ধরে নিয়ে পারেন আমার ক্ষিপ্তিটে ফাঙ্গাস পচ্চে। ধরে যাব আমার ক্ষিপ্তিটে Teffion Protection থাক তখন অপসার ধো নিষ্ঠিত থাকতে পারেন আমার তথ্য পুরোধ উভার করতে পারবেন। যদি Teffion Protection না থাকে তখন এ পচ্চটি ব্যবহার আপনাকে স্বাক্ষর করা করে।

পচ্চটি :

- ১। সামান আমার ক্ষিপ্তির লিন খুল ফেলুন (যুব সাবধানে কাজটি সমাপ্ত করতে হবে) যাতে ক্ষিপ্ত ঝুঁট না হয়।
  - ২। একটি পরিষেবা কাঁচের প্রুটে পরিস্রম পানি নিয়ে আগে আগে হলু পরিষেবা করুন। (যাইজো জেল/detergent ব্যবহার করুন পারবেন।)
  - ৩। সামান আপনাকে reflect করে পরিষেবা করে স্বেচ্ছাত পারেন বলুন / ফাঙ্গাস পরিষেবা হচ্ছে কিন।
  - ৪। যুব পরিষেবা পানি নিয়ে ভালো করে খুল ফেলুন। যাতে কেন রকম মহলো বা ব্যাকে আছে একের একটি অভ্যন্তরের করামে আপনার ক্ষিপ্তিটারে Drive Head-এ যানো হচ্ছে যেতে পারে।
  - ৫। সামান ব্যবহার ত্বৰ্ণ শুল পুল পেশের অবশ্য যুব মুখ স্থূল নিয়ে আপনাকে ক্ষতি করিব কিন্তু খুল ফেলুন।
  - ৬। এখন ক্ষিপ্তিটি কেনে প্রেসিটেকে ব্যবহারে মুলোশেল্ক করেন। এমন আপনার রেখে ক্ষতি হবে। যদি এখন কেন খান করে তখন করে যেখন দরজা আপনালাইমুন ব্যক করে পানো ব্যক ক্ষতি করে করা হচ্ছে সিন।
  - ৭। পানী ক্ষিপ্ত নিয়েছে নিনা আলোর মহায়ে ভালো ভাবে পরিষেবা করে নিন। একেকের সামান্য অভ্যন্তর। যদি পানী আগে তখন আপনার ক্ষিপ্তিটারে ছাঁজ হচ্ছে তখন ক্ষতি হতে পারে।
  - ৮। পুরো ক্ষিপ্তি সাবধানে প্লাটিক ধারে (Envelope) রেখে কাঁচ করতে পারেন। একেকে পুরো সিল না করলেও উক্ষিপ্তি করে করা করাবেন।
- বিং এবং প্রতি খন্দাই ব্যবহার করাবেন যখন অন্য কেন উপর খুল ব্যক করতে না পারবেন।

মোঃ মেলোকার হোসেন, ইঞ্চর রিফাইনারী, ঢাক্কা।

## TOTAL SERVICES

Exporter, Importer/Manufacturer, Commission Agent, Supplier, Rent A Car, Computer Training, DTP, Photocopies, Spairal, Short-Film, Garments Accessories, Printing & Stationary, TV Antenna, Switch, Socket, Toys, Pipe, Trolley, Plastic Cover, Bottles & Handicrafts etc.

Sales	Rent & Services	Data Entry
Computer	Computer	Bio-data
Printer	Printer	Thesis/Letter
Stabilizer	H/W Install	Payroll/GL
UPS/Fax	Consultancy	Reports & DTP
Diskette	Software Dev.	Stock/LC
Ribbon	Ribbon Re-inking	Field Report
Paper	Ribbon Re-filling	Statistical data

## TRAINING

WordPerfect 5.1	Telex	Basic Programming
Word Star	Fax	dBase Programming
Lotus 1-2-3	Typing	Turbo -C
Quattro Pro 3.0	Driving	Pascal/Cobol
dBaseII Plus / IV	Shorthand	Fortran-77
Accounting	Sewing	Spss pc+



Top Of The Time

**ANANTA JOTI**

Baltush Sharaf Mosque  
Fermgate (Opposite Tejgaon P.S)  
149/A, Airport Road, Dhaka-1215.

## ফাঙ্গাস, ডাটা রিভিউ এব় ইত্যাদি

### সমস্যার সমাধান

ফাঙ্গাস হল এক প্রকার ছাঁজ। সামাজিক অর্পিত প্রক্রিয়া বেলায় দেখানো আলোকিত অর্পিত স্টকের ৮০ এর প্রক্রিয়ে, সেখানে দীর্ঘমিতি অভ্যন্তরে অবস্থায় ফুল তিস্ক-রেখে সিল দ্বারা প্রক্রিয়াত পারে। যদিন আপনি দেখানো আলোকিত অর্পিত প্রক্রিয়াত পারেন তখন আপনি একটি প্রক্রিয়া করার জন্য আলোকিত আবাদের নিয়ে নিচ / সাইড উইগেটের নিয়ে নিচের স্থানের পরিস্রম করিব। ইত্যেকান একটি অভিযোগ হবে। এবং যদিন আপনি দেখানো আলোকিত অর্পিত প্রক্রিয়াত পারেন তখন আপনি একটি ক্ষতি করে করে আপনার প্রক্রিয়াত পারেন। সেখানে দীর্ঘমিতি অভ্যন্তরে প্রক্রিয়াত পারেন। এবং তিস্ক-র ভার্টা না পারেন সভার স্থানে খুল হচ্ছে। আপনি একটি ক্ষতি করে আপনার প্রক্রিয়াত পারেন। এবং তিস্ক-র ক্ষতি করে আপনার প্রক্রিয়াত পারেন। এবং তিস্ক-র ক্ষতি করে আপনার প্রক্রিয়াত পারেন। এবং তিস্ক-র ক্ষতি করে আপনার প্রক্রিয়াত পারেন।

যদি Data Error in Drive এবং যাতে ক্ষতি আছে অথবা আপনার তিস্ক-র ভিত্তি করে কোনও সাইড ক্ষতি আছে তখন আপনার প্রক্রিয়াত করুন। তখন আপনি একটি ভাইসেন্স করে আপনার নির্দেশনা দ্বারা প্রক্রিয়াত করে আপনার প্রক্রিয়াত করুন।

অথবা যদি Drive Error যাতের দেখে তখন আপনাকে ক্ষতি করে আপনার প্রক্রিয়াত করুন।

অথবা যদি যাতের দেখে তখন আপনাকে Drive Cleaning Diskette ব্যবহার করতে হবে।

অক্টোবর ১৯৯১ সালের একটি স্বয়ংক্রান্ত এই প্রস্তুত শেষে আপনি আপনার প্রক্রিয়া করে এবং স্বাক্ষর পেশোরি পেশ করিব। আপনি এইভাবে কাঁচ করে আপনার একটি ফুল তিস্ক-র স্থানের ব্যবহার করতে পারবেন। সাকে সিল নিয়ে ইত্যেকান সোনা গুঁড় ইত্যেক তিস্ক-প্রক্রিয়াতে হচ্ছে ক্ষতি করে আপনার প্রক্রিয়াত করে আপনার ভাইসেন্স প্রক্রিয়াত করে নেবার ভাইসেন্স।

যদি Data Reading Error হয়ে থাকে তখন আপনার প্রক্রিয়াত করে আপনার প্রক্রিয়াত করুন।

## হাতে কলমে কম্পিউটার শিখুন

(অন প্রতি কম্পিউটার)

WORDSTAR, dBASE, LOTUS, dBASE PROGRAMMING, ADVANCED LOTUS, BASIC, HARDWARE-MAINTANENCE & TROUBLE-SHOOTING AND SPSS PC+

**I C M S**

(Courses conducted by Engr. Hakikur Rahman)

## COMPUTER TRAINING CENTRE

Mirpur 10-B, Ave : 1/ Plot 3

Dhaka - 1221, Phone : 802458

Dedicated Trainer in Software and Hardware since 1989

## কম্পিউটারে বাংলা প্রয়োগ : কিছু সমস্যা ও সমাধান

सिद्धांशुल अवधि

ମ୍ର. ଏସ. ମି ହଲିନୀଶ୍ୱାର (ଡକ୍ଟିର), ଏସ. କେମ (ପୁରୁଷାର୍ଥ) ମିଶ୍ରଙ୍କ ମାଲିକ, ବିଦ୍ୟାଧ ଉତ୍ସବମ (ପାଞ୍ଚ)

संपर्क

ବନ୍ଦିଭାଇର ସୁଧାରିତ ଆମାଲେ ଦୈନିକି ଜୀବନେ  
ଆପଣ ଅଭିନ୍ନ କେତେ ବେଳେ ଶାତ କରାଯାଏ ଏହି ଏକ  
ବନ୍ଦିଭାଇର ପ୍ରିୟେ ଥିଲା କୁଣ୍ଡା କରାଯାଇଛି । ଅଭିନ୍ନ-ଆମାଲ,  
ସୁଧାରିତ-ବନ୍ଦିଭାଇ, କରାଯାଇଲା କିମ୍ବା  
ବନ୍ଦିଭାଇ, ଗର୍ବକୁ—ଏକ ବକ୍ଷା କରିବ ଓ ଜୀବନରେ ଆପଣ  
ଅଭିନ୍ନ ଦେଖି କରିଲାମିଟାର ଅଭ୍ୟାସ ଏକ ବନ୍ଦିଭାଇ  
ଓ ସୁଧାରିତ-ବନ୍ଦିଭାଇ ଥିଲା କରାଯାଇଲା । ଅଭିନ୍ନ-ଆମାଲ  
ଅଭିନ୍ନ-କରାଯାଇଲା କରାଯାଇଲା କରାଯାଇଲା । ତେବେଳି ଅଭିନ୍ନ-ଆମାଲ  
କରାଯାଇଲା କରାଯାଇଲା କରାଯାଇଲା । ଏହି କରାଯାଇଲା କରାଯାଇଲା  
କରାଯାଇଲା କରାଯାଇଲା । ଏହି କରାଯାଇଲା କରାଯାଇଲା ।

ইঠিপুরায় কল্পিতারের বালো ভাও ঘোষে বেশ  
সময়ে অন্ত দেখা দেয়। এর বেলো আবার এগুল  
যা কল্পিতারে কল্পিতার ডিফিকল। এগুলি  
কল্পিতারের চাকচার প্রয়োজন করতা করে নামিয়ে  
ওয়াক হাসপাই ও টেক্সটোল পারফিলিং-এর কাজ ১১৮  
মাল লেকে সহজেন্দের সাথে করা হচ্ছে। মূল শিল্পে এটা  
এক ক্ষেত্রে স্থূল করে দেয়। বর্তমান ধারণাতে গোলাপ কল্পিতারের বালো একটি ক্ষেত্রে ব্যবহৃত  
হয়। ইঠিপুরায় ফটেড লিভার্টেড বালো ফট সহজেন্দের কাজ  
(Foto switching) বালো ঘোর অসমিয় ও দুর্লভ  
পৈকিনি-এর কাজ করা হয়। একেরে বালো অসম ও  
যুক্তকর্ত সহজেন্দের এসিসি লেভেল স্টেট ২০৬ একদম  
নির্বাচিত করা হয়। এতে অসম ও যুক্তকর্ত সহজে  
অবিভক্তভাবে এবং তাদের পারম্পরিক সৌন্দর্য বজায় রেখে  
ব্যবহৃত করা যায়। যা ঘোর অসমিয় ও মূল শিল্পে  
করা অসমিয়। অবসর সহজেই ক্ষেত্রে বিদ্যুৎসরে  
সাথে দুট করে উচ্চনের মূল নেওয়া যায়।

ଶ୍ରୀମିତିଭାବେ ଡାକ୍ ଦେଖେଇ କାହା କରିଯାଇଲେ ଏଥାପଣ  
କମଲିଟାରେ ଗ୍ରାଫିକ୍ ଡିଜିଟିକ ପଟ୍ଟନାମାରୀର ଅନ୍ୟ  
ମୂଳଙ୍କ ସାରାଂଶସିଂହ ଓ ଡିଟିପିର କାହାର ଶ୍ରୁତିରେ ଦର୍ଶି  
କରାଯାଇ ପାରେ ।

কম্পিউটারে বাংলা ক্ষব্ধারের সমস্যা ও  
বাংলা ডাটা বেস

କମ୍ପ୍ୟୁଟରେ ଦାଖିଲ ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଧ୍ୟାନ ସମ୍ପାଦନ ହୁଏ  
ହୁଏ ତାକୁ ଉପରେ ଲାଗିଥାଏ । ସମ୍ପାଦନ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ମଧ୍ୟରେ  
ଅନ୍ତର୍ଭେଣୀ ଧ୍ୟାନ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ତର୍ଭେଣୀ  
ହେଉଥିବାରେ ଯଦୁ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ତର୍ଭେଣୀ  
ଧ୍ୟାନ ହୁଏ ନା, ବୟାଙ୍ଗ ଏକ ଅନ୍ତର୍ଭେଣୀ ଧ୍ୟାନ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଅନ୍ତର୍ଭେଣୀ  
ଧ୍ୟାନ ଏକ ଅନ୍ତର୍ଭେଣୀ ଉପରେ ବା ନିମ୍ନ ବ୍ୟାଙ୍ଗରେ ହେଲାଏ ।  
ଏ ଛାତ୍ରୀ କୁଟୁମ୍ବର ସମ୍ପାଦନ ଏ ଅନ୍ତର୍ଭେଣୀ ପରିବର୍ତ୍ତନ  
ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ତର୍ଭେଣୀ ଧ୍ୟାନ ହେଲାଏ ।

বাকি ভাষা ৫টি অক্ষর এবং আর ৩২টি স্বতন্ত্র প্রাণিত আছে। এর সংজ্ঞো ASCII গোর্টে ৫ টি কোডে সিলিঙ্গুল বা বর্ণমালা প্রচলিত কী বৈরে  
পুরো বাকি ভাষা। আবার একটা ধারণা প্রচলিত রীতি  
৩ এভিয় অনুসৃত দ্বয়ে হাতুর সুস্থ সামগ্রিকভাবে  
প্রচলিতভাবে বলে অক্ষর ও সুস্থ হয়েও প্রথম  
স্বতন্ত্র সূত্র ব্যক্তিমূল সিলিঙ্গুল প্রস্তুত করা

একই যোগাযোগের পথে হাত সঙ্গে অন্তর্ভুক্ত হ্যান্ডসেল একটি বালো Interchange কেডে চার্ট বা লেভ SCII মান নিয়ে করা। এই বালো SCII কেডে অন্তর্ভুক্ত হওয়ার সীমাকৃত মান ASCII (American Standard Code for Information Interchange) নির্দিষ্ট হওয়া হচ্ছে। এইজন একটি শৈল্যান্তর বা প্রযোজনীয় ধরণ নির্দিষ্ট করা হলো ASCII নির্দিষ্ট যে কোন বালো কেডে চার্ট বা প্রযোজনীয় ধরণ করা সহজ হবে, স্থানীয় ও তথ্য নিয়ন্ত্রণ করা সহজ হবে। এখন বিনোদন করা প্রয়োজন হবে।

वाला कॉटो की बोर्ड  
वाला की बोर्ड गर्नेट अजन महस्ता हल वाला  
बुकडरेर अमिकिं, यूकार्डरेर वायहरु व वाला निपन  
प्रतिर जलिला। वाला भास्तर एक्सिल अक्सर व  
जुलाईकर संस्कर आय 800। अर्हिक्यम Enhanced  
200 की बोर्ड जलिला की दी वर्षान (ग्राम्य व शिक्षक  
प्रतिर जलिला) एवं वाला वाला अक्सर



## ନିଜେ ନିଜେ ଲୋଡ଼ାସ ୧-୨-୩ ଶିଖୁନ

একটা সবচেয়ে হিল ব্যন কম্পানিটির এর সাথারে  
তথ্য বিশুদ্ধ, তা সে জটিল যা সোজা হাই হেল্প ন  
কেন, লিঙ্গ মহান করার ব্যাপার। কর্মসূল আগেই  
করতে হব ইলেক্ট্রিক পুরু কম্পানিটির এবং একটি  
প্রেসিউল চলনশই ফ্লাশকল প্লাবার অন্য  
ব্যবহারকারীর মধ্যে কম্পানিটির আনন্দ সহজ  
তথ্য স্থাপন কর লাগে। এরফলে একটা স্থাপন  
প্রেসিউল সফটওয়্যারের ব্যাপারে আসে এক  
কথঃ। প্রেসিউল হল একটা ইলেক্ট্রিক খারা যাতে  
কার্যকর করার পর অনেকলোক ক্ষেপ আছে।  
প্রেসিউল এর ভারত এই দেশগুলিতে বলা হয়  
সেল। মজার হচ্ছে এই সেলগুলিতে আমরা  
আধাৰে শুলভত তথ্য রাখতে পারি এবং এই  
তথ্যগুলি সিদ্ধ কুণ্ড সহজেই আমরা সামান্য ধোকে  
কুকুর করে বেশ জাজি তথ্য বিশুদ্ধের কাজ করতে  
পারি।

‘প্রেসিডেন্ট ব্যবহারের স্বতন্ত্রে  
বড় সুবিধা হচ্ছে যে, এর সাহায্যে  
তথ্য বিশ্লেষণের পথে অধিক  
ক্ষমতা প্রদান করে।’ End User – এটি  
মুক্ত একটা গৃহীত পরিবেশনার কর্তব্য  
হচ্ছে না। এবং বিশ্লেষণের কাজ করার  
সময় ব্যবহারকারী তাঁর কাজের  
কলমে কাজ করার জন্ম আর কোনো  
ক্ষমতা প্রদান ছাড়াই ব্যবহার করতে  
পারে। আর তাইও প্রেসিডেন্ট-এ  
তথ্য সংরক্ষণ পরিবর্তন এবং  
অতিরিক্ত কাজের সুবিধা দেয়।  
সব মিলের একটা স্বতন্ত্র আলোচনা  
নির্বাচন করলে পারি এই ‘প্রেসিডেন্ট’-  
এর ব্যবহার সামগ্র্য তথ্য বিশ্লেষণে  
বিশেষভাবে গুরুত্ব দেয়ে প্রার্থিত  
হচ্ছে।

ଆମରା ଏହି ଚନ୍ଦ୍ର ଯାତ୍ରାକିରଣରେ ଅଧିକାରୀଙ୍କ ବିଶ୍ୱାସ ପରିଚୟ କରିବାରେ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନି ମନ୍ତ୍ରାଳୟରେ ୧୦-୧୫ ମିନିଟ୍‌ରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଦେଖାଯାଇଛି। କିମ୍ବା ଆମରା ସାଥେ ଥାଏ ଏହି ସଂହାର୍ଯ୍ୟରେ ଯାତ୍ରାକିରଣ ଯାତ୍ରାକିରଣ କାମରେ ଆମରା ସାଥେ ଥାଏ ଏହି ସଂହାର୍ଯ୍ୟରେ ଯାତ୍ରାକିରଣ ଯାତ୍ରାକିରଣ କାମରେ ଲିଖିତ ଆଜ୍ୟାବଳୀରେ ନିରକ୍ଷିତ ଏହି ପରିବର୍ତ୍ତନ ଦେଖାଯାଇଛି। ଆମରା ଏହି ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଯାତ୍ରା ନିର୍ମିତ ହୈ, ଆମରି ଡୋସ ଏବଂ ଯାତ୍ରାକିରଣ କମିଶନର ଟ୍ରୁଟ୍ କରିବାରେ ପାରେଇବାରେ ଏହି ଉପରେ କୁଳ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଦେଖାଯାଇଛି।

ଆମେରିକାରେ ନୋଟ୍‌ରେ ଡେଜାନ୍‌ଯାପିକ୍‌ସିଟି ହୁଏ । 1-2-  
3 ମନ୍ତ୍ରାଳୟର ଉପରେ ପରିଷକକୁ ଏବଂ ସରବରାକାରୀ  
ଏଇ ସଫ୍ଟୱେରର ପରିଷକର ଯଥ 1-2-3 ହେଉଥାଏ  
ପରିଷକ ହୁଏ । 1-2-3 ଏକଇସାଥେ ଡେଜାନ୍‌ଯାପିକ୍‌ସିଟି  
ନିୟମ, Business-Graphics Representation ଏବଂ Data base Management  
ଏବଂ କାମ କରଣେ ପାଇଁ ଆଧୁନିକ ଏବଂ ମୁହଁ କାମ  
ନିମିତ୍ତ । ତାହା ଏହା ହୁଏ । 1-2-3

এখন দেখা যাব আপনা কিভাবে 1-2-3-সফটওয়্যারটিকে আপনাদের কম্পিউটারে ব্যবহার করবেন। যদি আপনার কম্পিউটারে এই সফট কিভাবে তারে কম্পিউটারটা চালু (পুঁ) করার পরে সফটওয়্যারটি নথ সহজেই সহজেই হয়। সফটওয়্যারটি সহজেই হয়। সফটওয়্যারটি আপনার কম্পিউটারে 1-2-3 সফটওয়্যারটি আপনে করতে পারেন।

না থাকে তবে A ভাইকে তাস দিয়ে কথাপিটোচি বি  
জ্ঞান করন এবৰ। A বা B ভাইকে ১-২-৩  
প্রশ্নগুলি দিন। হাতে চিপকা মুলুক শুনি বাই  
না বেস আচারামিক জোরের জন্য তাস প্রশ্ন-এ  
১-২ টাইল করন এবৰ এটো কী টি তাপ দিন।  
বিজ্ঞানের মধ্যে পর্যাপ্ত সোনার এর Licence  
Information এবং ১-2-3 এর Logo  
আসবে, এবং বিজ্ঞানের মধ্যেই ১-2-3 এর  
মূল প্রযোগিকতা আসবে। মূল প্রযোগিকতা দেখতে  
চাহিলে মত দেখাব।

২. লক্ষ করন পর্যাপ্ত আচারামিক একটি Reversed colored Bar আছে। একে বলা  
হচ্ছে কলাম বর। এবনে A,B,C,D,E,F,G এবং  
H আছে। এই অক্ষরগুলির প্রত্যেকটি একটা করে  
কলাম প্রদর্শন করা। যেমন প্রথম কলাম হচ্ছে A

—  
—

**Cell Pointer** ବା ସଙ୍କେତେ ସେଲ ପରେଟାଟ। ଏହି ସେଲ ପରେଟାଟ ଯେ ସେଲ-ଏ ଥାକିବେ ଦେଇ ଶେଳକେ ବଳା ହୁଏ Current ସେଲ। ଆର ଉପରେ ଯେ B2 ଲେବ୍ସଟା ଛିଲ ଏକେ ବଳା ହୁଏ Current ସେଲ ଆଛନ୍ତି।

এটা আসন্ন সেকেন্ড হয়ে রায়ীতি গ্রামের কী চাপ সিল সেল প্রযোজন এক করান তামে বাধা এবং নিম্নের গ্রামে কীভি চাপ সিল সেল প্রযোজন এক করান বাধা। এখন আরও অধিক গ্রামের কীভি চাপ দিন। সেল প্রযোজন এখন B6 সেল-এ পর্যাপ্ত। এবার আরও সিলিন্ডার কার্ডের কীভি চাপ সিল সেল প্রযোজন এখন E6 এ থার্মার এবং ধূম ধুন একসময়ের উপরের তীর কীভি চাপ সেই বাধা কি হয়? সেল প্রযোজন এক জো উপরে উচ্চতা, অর্থাৎ E5 এ থার্মার। এবার বাধা গ্রামের কীভি চাপ দিন। সেল প্রযোজন এক করান তামে বাধা, অর্থাৎ D5 এ থার্মার।

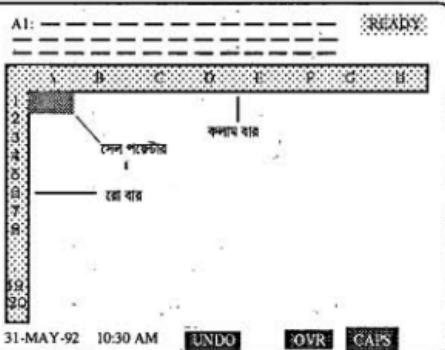
HOME वीटी एस लिंग

HOME का नाम दिया गया है। इसके साथ ही सेवन के लिए पर्सोनलिटी DS थेके सरायसी A1 सेवन के लिए देखा जाता है। ऐसी A1 की बजाए हमें होम अड्डाज के लिए एक नई सेवा देनी चाहिए। इसके लिए हमें जल्दी से थेके होम पर्सोनलिटी डाप्लोइटेर सेवा प्रोवाइडर की सेवा A1 सेवन की ओर आधारित होनी चाहिए।

ଅତ୍ୟକ୍ରମ ଏ ପ୍ରଶ୍ନ ନିଷାହାର  
ମନେ ହୋଇଥେ ଯେ ଅନ୍ୟାନ୍ୟକ୍ରମି-  
ଏ ଯୋଗ୍ଯ କରନ୍ତା ତୋ ଏବଂ

একজন লেবেল প্রিণ্টারের কাছে A1 সেল-এ নিয়ে হল  
এক Name কথাটি লিখুন। ধৈর্যল করুন আপনি  
যা লিখেছেন তা পুরুষ ২৩ লাইন-এ দেখা হবে,  
এবং এটা কোনো ক্ষেত্রে কী নয়। লেবেলে Name কথাটি  
A1 সেল-এ এসেছে। এই ধৈর্য লেবেল আপনা যা লিখি  
তা কার্ডেনে লেবেল-এ লেখা হব। এবং Names  
কথাটি লিখুন এবং এটা কী নয়। ধৈর্য লেবেল  
Name কথাটি আপনার A1 সেল-এ Names

কথাটি লেখা হচ্ছে। এবং আমরা আমার Name, কোটির জয়ের Name শিখ। কি করে? একটা উপর আমরা ইয়েসে জনসেব। আমরা Name দিয়ে একটা শী চাপলেই Names মুছেয়ে Name আসে। আমরা আজ উপরাটি দেখি। F2 শী কি চান। যেহেতু তার Names কথাটি আমরা পর্সেন্স হিতোন-এ অঙ্গে এবং কার্সর কে দেখে আছ। Backspace Key ব্যবহার করেও আমার মুছ ফেলেন্ত এবং Enter শী কি চান। তাহলে আমরা সেক্ষেত্রে একটা স্থায়ী পদক্ষেপ নির্ধারণ করে আবশ্যিক। আবশ্যিক এবং স্থায়ী।



ଲୋଡ଼ିଙ୍ ୧-୨-୩ ଏକ ମୂଳ ସହାରଣ୍ଡୋଟିର ଚିତ୍ର ।

ডিজিটাল হাত B ইত্যাদি। আবার পর্সনালী পদ  
যোগে যে নম্ব Reverse Colored Bar-টি  
আছে তার মধ্যে কো'র। এখনো ১ থেকে ২০ পর্যন্ত  
প্রতিযোগীয়া আছে যা ঘোষণাপ্রতি গ্রাহণ করলে নির্মাণ  
করা অসম্ভব। অঙ্গনো আরেও... সেল স্মার্টের  
প্রযোগেই আছে। একটো হো এবং একটো কলম থেকানে  
বিনিয়ন হয় তাক বলা হবে সেল। এই সেলভালিউক  
যথাযথভাবে কলমের সাথে কলমের সাথে স্মার্ট নির্মাণ  
করা আবশ্য করে আসে। যেন ডিজিট  
কলম অর্থে কলম B এবং ডেজুয়েজ কো'র অর্থে হো  
ও সেল টৈকি করে তার আঙ্গনো B । আবার  
কলম D এবং হো ১০ যে সেল টৈকি করে  
Address D ইত্যাদি।

এবং পর্যাপ্ত উপরের সীমিক ক্ষেত্রে দেখানো হচ্ছে। সেগুলো A1 আছে, অর্থাৎ একটি কলার এবং বেশির ভাগ এর আভ্যন্তরে আছে। এবারে একটি Right Arrow Key ক্লাব মিল। একটি কলার এবং বেশির ভাগ পুরোপুরি হৃষ্টান্ত। ধৰণিতে হচ্ছে, দেখানো হচ্ছে A1 কলার ক্লিপ, সেগুলো B1 এসেছে এবং একটি Reverse Colored ক্লাব বা A1 সেই ক্লাবটি B1 পেছে থাকে। এবং একটি Down Arrow Key ক্লাব মিল। সেগুলো B1 সেটার ক্ষেত্রে আছে ১২ সেকেন্ড এবং একটি ভিজেন্স কলারের ব্যবহৃত ১২ সেকেন্ড মেয়াদ। এটি ভিজেন্স কলারের ব্যবহৃত Current



# বুয়েটের ছাত্রদের তৈরী কমপিউটার মেধাবী তরঙ্গদের সাফল্যে নতুন মাত্রা

জাকারিয়া অপন

বালোচিস্তন ছেলেদের মধ্যে কথাটি দাই—এ  
কথাটি আবারো ধূমগ করলো বালোচিস্তন ফালোশন  
বিশ্ববিদ্যালয়ের কল্পনিতে সহজেই এও ইঙ্গীনোফারি  
বিভাগের ছাত্র। তারা ২২ল মে ১৯৭৩ তারিখে আবারো  
হার্ডবেল্ল নিম্নে এক নমুনা যাজুর স্থানে করেছে। তারা  
স্থানে নিম্নে দেখা ও প্রয় মিমে তৈরী করেছে ১৫ বিটের  
কল্পনিতে।

কলাপিট্টোর সামনে এক ইঞ্জিনীয়ারিং (সি এস ই) বিভাগের অধীন বর্ষের ছাত্রদের একটি কোর্সের নাম- সি এস ই ১০২। এই কোর্সটির অধীনে হাত-চাহীদেরকে ছোট কর্মসূল একটি কলাপিট্টোর নিয়ন্ত্রণ চিকিৎসা ডিজিটাল ও পদ্ধতির উপর কাউন্টেন্ট করাতে হবে।

ଅତି ସମ୍ମାହେ ଏହି କୋର୍ସେର  
ଖନେ ଲ୍ୟାବରେଟ୍‌ରୀତି ଓ  
ଚନ୍ଦ୍ର କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ବନ୍ଧ ଲିଙ୍ଗେ ହୁଏ ।

ଦୁଇତିଆ ବର୍ଷର ପ୍ରଥମ  
ମେଟିକୋର ଛୁଟାର ଅତେକେ  
ତାଙ୍କେ ଡିଜଲେନ କାଗଜେ  
ଏକ ଅମା ଦେଖ । ହିଟ୍ଟୀଟ  
ପିଣ୍ଡିଟୋରେ ଆମେ ଆମଳ  
କାହା । ହିଟ୍ଟୀଟିକାଣୀ  
ଏକଟି ଶାକି ଧୂ ଭାଣେ  
ଦେଖି ପାରେ, କିନ୍ତୁ  
ଶାକଟିକାଣୀ ଅ କାହା  
କଠନେ ଏମି ନିଶ୍ଚତ୍ତ ଦେଖା  
ପୁଣ୍ଡିତ କଟିନ ।

যাই এই তেজে হে — তার নিক হাতে গুরু ঘূর্ণনা  
সত্ত্বিকার অবৈধ একটি কাজ করে ফেললো। এখানে  
উল্লেখ্য, এদাই হৃবে দেশের প্রথম কবলিতার  
ইতিহাস। আগুনী বছর তারা পাশ করে যাবে বজে  
অল্প করা হচ্ছে।

এখন আপু হলো, এই ৪ মিনিটে কল্পিতাদীনের  
‘আমাদের কাছে কেন এতো অর্থহ ও আনন্দে’ ? সেই  
একজন কল্পিতাদীন ইন্দোনেশীয় তৈরি করেন আমাদের  
সেবা অনেক বৃত্তি সজ্জন করা বা ইন্দোনেশ ঘটনা  
কার্যকারী সাধনের শুরু করছেন। বিশ্ব ভারা কেবল  
কল্পিতাদীনের উপর এমনে করেননি। আপনি আজ  
কল্পিতাদীনের ক্ষেত্রে একজন কর্মসূচী করেননি।

সম্বন্ধ নাই। তার সাথেও অর্থ হলো, এটা যুব ফাঁটি কাষ  
করবে।

এটির মূল ডিজাইনের ছিলেন মার্ক মন্টকুর যোরোপ।  
তার প্রশ়্ণের অন্তর্ভুক্ত কর্মসূলী হালেন-ফাসলা আবৃত্ত,  
বর্তন মূল সরকারের, ইয়েলিয় ফর্মল, হস্তীন উভৈন  
অন্তর্গত এবং প্রতিবেদনে, কর্ম করতে যেখন সরকারে  
করা। যেহেতু বাস্তবে যাওয়ারক্ষেত্রে তার দেশের  
কাজ নেওয়া একটা হচ্ছ না, তাই প্রয়োজনীয় চিপ পাওয়া  
পূরৈ দুর্বল। এছাড়া এ সার্টিফিটেড পিসিবি  
(Printed Circuit Board) বাস্তবের সূচনা  
হিল না, সেই পিসিবের সাথে একটা সুবিধা



କୈତେଇ ଏହି ଅଳ୍ପ ବନ୍ଦସେ ଏକାଶର କାଷ କରନେଲାମି  
ଦେଲିକ ଥୁକେ ଚିତ୍ତା କରଲେ ଏଠାଇ ଆମାଦେର ଦୋଷେଯ ପ୍ରଧମ  
ଜୀବିତିରେ ।

ଏই କମ୍‌ପିଟେଟାରଟି ଖୁବି ଛୋଟ ଆନ୍ଦାରେ  
କମ୍‌ପିଟେଟାର । ଯାତ୍ର ୫ ମିନୀ ଲିମ୍‌ବେଳେ କରାର କଷତା ଏହି

করে নিতে পারবেন।

ଏই ଫ୍ରଣ୍ଟରେ କହାରା ତାମେ ଅନୁଭୂତି ସ୍ଵର୍ଗ କରାତେ  
ଯିମେ ସାଇ ଏକଦାକ୍ୟ ବେଳେହେନ — ଆମାଦେରକେ ଆମୋ  
ସୁଧ୍ୟାଙ୍ଗ ଦେଯା ହେଲେ ଏରାଜ୍ୟେ ବଢ଼ କାଜ ଆମରା କରେ ନିତ  
ପାରାବୋ ।

ତିପେ ଅଭାବେ, ସେ ସାରିଟିଟି କରନ୍ତେ ଦୁଟି ଟିପ ଲାଗିଥାଏ ଯେ ହେତୁ ୧/୮୮ ଅନ୍ତରମରେ ଟିପ ଥାଇଥାଏ କରନ୍ତେ ହୁଏ, ଯେହକୁ ସାରିଟି ଛଟିଲା ବେଳେ ଯାଏ ।

ଏଇ ଫଳ Clock timing ଟିପ ରାଖି ଦୂରୀ ତିପେକ୍ଷଣ କରାଯାଇ ।

ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ହେଉଥିଲା ।

দেশে বিভিন্ন স্তরে পুরুষ ও মহিলা কল্যাণের ক্ষমতার উপর অসম সরকার একটি বিশেষ ধূমপাতা করা হচ্ছে। শিল্প বিভাগের আন্দোলন ক্ষমতার উপর ধূমপাতা করা হচ্ছে। তা আমরা সহায় করুব আপনি। নতুন প্রযোজন সূচী ব্যবস্থা করে আপনি চাই এই ক্ষমতাটি।

আমরা দ্বারা আপনার জন্যে এই আলোচিত অধ্যয়া তৈরি করে পারি। দলেক বিদ্যুল ধূমপাতিদিন, ইঞ্জিনোরের হাত থেকে ব্যক্ত করে নিজেরাই ব্যবহৃত হওয়া পারি। এ প্রচৰণ কা প্রয়োজন ক হয়ে, এসকে সূচী করে আপনার প্রয়োজন করুন। সরকার এখন বিশ্ববিদ্যালয় এ বিষয়ের আপো কার্যকলী কুমিলা সেবে বলে আপনার আশ করি। ○

ଫ୍ରପଦ କମ୍ପିୟୁଟାର ଭାଇରାସ ମାଇକେଲ ଏୟାଙ୍ଗେଲୋ

ଆজম মাহসূদ

ବୋଧାନ ସେଣେଶ୍ୱର ଅନନ୍ତ ଶୁଣ୍ଡା ମାଟିକେଳ  
ଏୟାଜ୍ଞଲୋର କାଳଙ୍ଗିଥା ଭାଷ୍ୟ ଓ ତିଳକରେ ହତାଇ  
ତାର ବିନାଶୀ ଶକ୍ତି ଅନନ୍ତ ଏକ ଦ୍ରୁପଦ କମ୍ପ୍ୟୁଟର  
ତାଇପାର ଘାଟିକେଳ ଏୟାଜ୍ଞଲୋ ।

ବେଳେ କାହିଁଏବେ ପରିମାଣରେ ଅନୁଭବିତ ଆସାନ ଦେବକ ସମ୍ମାନ ଆଜି ଦେବକେ ନୂନ ଏକ ଆଶିଷ ଓ ପୃଷ୍ଠାବ୍ଲେଟର ଦ୍ୱାରା ସମ୍ଭବ କରିବାକୁ ଧାରେ ଯିବେଳେ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ବିଲେଖିତ କାହାର ରାଗ ୧୫୩ ଶର୍ମା କରିବାର ସାଥେ କାହିଁଏବେ ପରିମାଣରେ ପ୍ରମାଣିତ ଆଜାର ପତି ସଥାନ ଦେଇଥିବେ ଯିବେଳେ କେବଳ ନା କେବଳ ଜାଣ କେବଳ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଅନୁଭବିତ ନିଶ୍ଚିତତାବେ କାହାର ଦେବକ ଆଶିଷକୁ ନୂନ ମହିନେ ପ୍ରାଯେ ପରିମାଣରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଡାଇଗ୍ରାମ ।

କଥେକ ବର୍ଷ ଆମେ ଏହି ନିମିତ୍ତଟିକେ ଆଇ ଯି ଏହି ସଂକଳନାବଳୀ ପିଲିମ୍‌ବ୍ୟୁତ ବିଶ୍ଵଭାବ ଏଇ ଭାରିତାମେ ଅନୁଭବ ହେବ ଏବଂ କଥିତ କରିବାକୁ କରି ଭାଇ ମୁଁ ଦେଖିଯାଇଛା। ଗତ ଏକ ବର୍ଷର କରମ ଶର୍ମାଜିଙ୍କରେ ଯୋଗ୍ୟ ପ୍ରାଣ ନିର୍ମାଳିକ ଆଇ ଯି ଏହି ପିଲି ସଂକଳନାବଳୀ ଆନ୍ତରିକ ହେବେ ଏହି ଭାକ୍ଷର ଭାରିତାମେ ସାଧାରଣ ଫର୍ମଟଟ୍-ବ୍ୟୁତରେ ଦୋଷମନ୍ଦ ସଂଖ୍ୟାଲିପି ଏହାଟି ହେବେ ମହିମାବ୍ୟୁତ ଭାରିତାମେ ଏକଟି ମୁଣ୍ଡ ଡିଜିଟିଲ ଭାବରେ ଦେଖାଇଲା ତାହା ବୁଝି କରିବାକୁ ଆମେ ଯୋଗ୍ୟ ପିଲିମ୍‌ବ୍ୟୁତରେ ହୃଦୟ-ଡିକ୍ଟର ମେମୋରିକରେ ଅବେଳା କରେ ଦେଖ ଏବଂ ନିର୍ମିତଭାବେ ତାର ଶର୍ମର ଲିଖିବ। କେବଳ ଯାଏ MS-DOS ଅପରେସନ୍ ମଧ୍ୟ ନିର୍ମିତ ଦିଲ୍‌ଟ୍ୟୁ ପରିଚାଳିତ ପିଲିମ୍‌ବ୍ୟୁତ ଅନୁଭବ ହେବ ଏହି ଭାରିତାମେ

ମହିକେଳ ପ୍ରାଚୀନେ ସ୍ଥାପକତାର କାରଣ ହୁଏ ଏହି ଏକଟି ମୂର୍ଖ ଫୁଲ ଦିଗ୍ବିତର ମହାସେ ସହେଇ ପିଲିତ ଅନୁଷ୍ଠାନ କରେ । ତାଇ ସେ ସହ ବେଶନାମୀ ତାମେ ପିଲିତ ମୁଦ୍ରାରେ ତଥାପି ଶରୀରକ କରେ ତାମେ ଦେଖିବା ଏହି ଏକଟି ମୁତ୍ତିମନ ଅବଧି । ଏହି ଭାଇଜୀଙ୍କ ଶୋପନେ ଏତ ପେତେ ଥାଏ ବାଲିଭିକ ମୟକରିତାରେ କେବଳ କଲିମ୍ବମୁଦ୍ରା ହେ । ଏହି ପିଲିତି ଯା ଆକାଶର ତଥାବେ କେବଳ ଟେଟ ପାଞ୍ଚାଶ୍ୟ ଯାଏ ଥିଲା ଏହି ନିର୍ମିତ୍ୟ ଶରୀରକ ଡାକ୍ତାରୀଙ୍କ ମିଳିତ କରେ ଦେବ । ଅନାମ ଭାଇରେମୁଁ ଶାଖାଶିଖ ତାରାଇ କପି ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ କାଳିକ ଓ ସାହାରକାରୀଙ୍କେ ମେଧେ ବୈନାରେମୁଁ ମୟକରିତାରେ ବୈଶିଷ୍ଟ ବୈନାରେ କରେ ।

এই ভাইয়াসটি ইতিমধ্যে ২৫ টি হার্ডওয়্যার ও  
সফটওয়্যার নির্মাণ করেছেন। বিতরণ সেট প্রকারে  
অন্যথেরে সহজ করে আসছে। দূর্দল কমপ্লিকেশন নির্মাণ  
লিঙ্গে এবং এক এক কমপ্লিকেশন সেলস অফিসের গত  
বছরের শিল্পের মধ্য কমপ্লিকেশন বিতরণ করে  
গোপনীয় ভাবে করে এই ভাইয়াসের সহায়  
পায়। আরেকটি অন্যতরকার সেল থেকে পোর্ট  
হওয়ার আজুন্ত ঘৃণন বিতরণ করে দেখ এই  
ভাইয়াসকে উৎপাদনের সময় নিম্নীল না করেই আই  
পি এম-এর একক কমপ্লিকেশন নির্মাণ করেন যে  
সহজ লোডে কেবল এই ভাইয়াসের সহায় করে তাই  
এটি এখন আমা কেনে ডায় জীবি নয়। কমপ্লিকেশন

ভাইসেস ইঞ্জিনিয়ারিং সমিতির প্রধান ছন ম্যাকারিন  
বলেন— “এই প্রথমবারের হত কম্পিউটার শিল্প  
ভাইসেস সম্পর্কে গুরুত অনুভাব করছে।” এই  
সমিতি ও পর্যাপ্ত প্রতিনিধি থার ১২০টি করে সহজে  
পৌঁছে যাইবেক এবং এগুলো সম্পূর্ণ সম্পর্কিত।  
তিনি বলেন যে এ পর্যাপ্ত অনুভাবিক ১২০টি টি হোমে  
প্রোজেক্ট কম্পিউটার ভাইসেসের মধ্যে এটির স্বচালনে  
কৃতিত্বক নিক হচ্ছে এটি কড়া যান নিয়মিত  
পরিচালনা করুন স্কুল-বিদ্যালয়ে ফোন সিডে সক্ষম। এই  
ভাইসেসের আকর্ষণ্য ফলিত পরিচালনা করেক  
হিসেবেন ডলার।

ମ୍ୟାକାଫି ବଳେ — 'ଏହିନ୍ତି ପିସି ନିର୍ବାତୀଦେଇ  
ଆଧିକ ଦ୍ୟାମଭାବ ବିରାଟି ଏବଂ ଆମରା ଅନେକ ଘାମଲାର  
ସଜ୍ଜବନା ଦେଖିତେ ପାଛି ସାମନେଇ' ।

୬୫ ଶାର୍ଟର ଅଶ୍ଵାନର ଆତମେ ଅଧିକାଳେ କଥପିତାଙ୍କ ସମ୍ବନ୍ଧରୁ ତାମର କଥପିତାଙ୍କ ସହ ରାଖେ । ଶାର୍ଟର ସଫ୍ଟ୍‌ପ୍ଲଟ୍‌ଯାର ମୋକାନ୍‌ଗୁଡ଼ି ଭାଇରାନ୍- ଏଲାଇକ୍‌ରୁକ୍ଷ ଅଶ୍ଵାନମୁଖ୍ୟ ସବ କିମ୍ବା ହେ ଯାଏ । କାଲିମେରାର୍ମି ଡିଜିଟଲ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ କୌଣସି ପ୍ରାଣ ଆଜାଇ ଲକ୍ଷ କମି ବିଶେଷ ମାଇକେଲ ଆଶ୍ଵାନେ ସମ୍ବନ୍ଧ ବିନାନ୍ତ୍ରେ ଲିତରକ କରେ । ଏହି ବିଶେଷ ଭାଇରାନ୍- ଏଲାଇକ୍‌ର ଅଭିବେଳକତି ଅଶ୍ଵାନ ଓ ଭାଇ ଫାର୍ମରେ କେବଳ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କରନ୍ତି ନା କରେ କେବଳକାରୀ ଭାଇରାନ୍‌ଗିରିଥିମେ ମୁଁଜେ ଦେଇ କରନ୍ତି ଓ ତା ଲିତରକ କରନ୍ତି କଷ୍ଟ ।

ଅନେକ ଆଧାର ଏହି ସମସ୍ୟା ଥେବେ ସ୍ଥାତାର ଜନ୍ୟ ତାଦେର କମିଡ଼ିଆର ଘଡ଼ିଆର ସମୟ ପାଲିଯେ ଏଗିବେ ଦେଇ କାଳେ ଶ୍ଵାଇକେଳ ଏୟାଞ୍ଜ୍ଲୋ ଭାଇରାସଟି

3.01 ସ୍ବାଧ୍ୟାକାରିଯାମରେ ଅଣି ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସନ୍ତୁଷ୍ଟ ହେବ  
ଲିଖିବେ ଯାହିକେ ଏଗୋରୀ ସମ୍ପଦରେ ବିଳମ୍ବ ନାହିଁ ।  
ସମ୍ପଦରେ ଏଗୋରୀ ମାତ୍ରାରେ ୫.୨୮ ଲିକ୍ଷ୍ମେନ୍‌ଟ୍ସମ୍ମୁହ ଏହି  
ଆଇଏସ୍‌ଏ ଏଗୋରୀ ପାଞ୍ଚମ୍ବା ଦେଇ । LANSPPOOL  
3.01 ଏହି ପରିବର୍ତ୍ତନ ଭାବରେ ଏକଟି ନୟନ ଭାବରେ LANSP  
POOL 3.02 ଛାଡ଼େ ଥେବି ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାଇର୍ମାନ ମୁକ୍ତ  
ବଳେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେଲେ ବରୀ କରେବ ହେଲେ । ଆଜିକୁ  
ଓ ଫିଲ୍ଡ୍‌ରୁ ନୈତିକ୍‌ଶାଖା ସ୍ବାଧ୍ୟାକାରିଯାମରେ ଅବଶ୍ୟ  
ନାହିଁ ଆପଣଙ୍କ ବିଳମ୍ବେ ଦେଇ ହେଲେ । ଗୁଣ  
କମ୍ପ୍ୟୁଟର କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଏବଂ ନାମରେ ଆବଶ୍ୟକ  
କୋମ୍ପ୍ୟୁଟର ନ୍ୟୂଟନ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଏହାହେଲାକେ ବ୍ୟକ୍ତ  
କାର୍ଯ୍ୟରେ ଦେଇ । ତିଥି ଏବଂ ଟ୍ରେନିଂକ୍‌ଲାଇଭ  
କୋମ୍ପ୍ୟୁଟର ଦେବତାର ପାଇଁ କାମିକ୍‌କେନ୍ଦ୍ରର  
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆବଶ୍ୟକ ହେଲେ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ହେଲେ ଏବଂ ନିର୍ମାଣକରନ  
ଲିକ୍ଷ୍ମେନ୍‌ଟ୍ସମ୍ମୁହ ଦୁର୍ବଳତା ଆହେ ଏହି ଭାଇର୍ମାନ । ଯାହା  
ବିବିଧ ଦେଖା ଏହି କ୍ରମ (ଅନୁଭବ ଆବଶ୍ୟକ) ମାଇକ୍ରୋକେ  
ଏଗୋରୀ ଭାଇର୍ମାନର ଉତ୍ସବମ ଘଟାଯାଇ । ତାର ଆମ୍ବା  
ଉତ୍ତର ହିତୋରେ କାମିକ୍‌କେନ୍ଦ୍ର କାମିନ ଥାଇଲେ ବେଳ ଜାମା ଦେଇ । ଗୁଣ  
ବର୍ଣ୍ଣ ଜୁଣ ଏକଜନ କାମିନ ଭାଇର୍ମାନ ବିଶେଷତା ଆବଶ୍ୟକ  
ହିତୋରେ କରନ୍ତୁ ସନ୍ତୁଷ୍ଟ ହେଲେ ।

যার্কিন ডিফেন্স এজেন্টসশপ লিমিটেড অব্বেইস  
এজেন্সিস তহবিলে পরিচালিত করেছী যেখানে  
বিশ্ববিদ্যালয়ের কমিটিরটার এবং স্কুলের  
বিশ্ববিদ্যালয়ের কমিটিরটার মাইকেল এবং  
অব্বেইস সহ আরও কয়েকজন সচিবক  
যার্কিন সরকার এবং বিশ্বের আর দক্ষ  
কমিটিরটারের অপারেটরদের সতর্ক করে

## କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ପ୍ରୟୁକ୍ତିତେ ଫାର୍ଜି (୧୫ ମୁଦ୍ରା ପାଇଁ ପରିଚାଳନା)

এবং ক্যানন ইনকরপোরেটেড তাদের চিপ  
নির্মাণে প্রচলিত বাহ্যিকী প্রতিক্রিয়া  
কার্ড স্ক্রিপ্টিং বিদ্যা ও প্রযোগ করে তখন তারাগত এ বিষয়ে  
উৎসাহী হল। এখন মটরোলাস কোম্পানী ঘৰে করছে  
যে ১৯১৫ সালের হজোর মার্কিন কেন্দ্ৰশাস্ত্ৰলো বৃত্ত  
কম্পিউটিং নির্ভৰ যুক্তপুতি বৃহৎ কৰে আৰ  
কৰিব।

যারিন কোর্টিজেলো এখন করেই ফার্ম যুক্তিবিদ্যা নিকে ঝুঁকছে। জেনেস ইলেক্ট্রিক কোর্পোরেশন হেট প্লেন ইউনিভার্সিটির নিয়মগতের অন্য এবং অন্যান্য ধারণ ফার্ম যুক্তিবিদ্যা প্রয়োগ করছে। তবে আবেক যারিন বিজুলী এখন পর্যন্ত

ଫାର୍ଜି ପୁଣିଦିନ୍ୟାମ ସତ୍ୟା ସମ୍ପର୍କ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସମ୍ବନ୍ଧିତ  
ଅର୍ଥାତ୍ ପରିଚୟ ଏହିଏକ ଫାର୍ଜି ପୁଣିଦିନ୍ୟା  
ଆରା ଗୃହୀତ କରାଯାଇଥାଏ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଏହିଏକ  
ଅର୍ଥାତ୍ ପରିଚୟ ଏହିଏକ

তথ্য সূত্র : (১) কম্পিউটার সম্পর্কিত বিভিন্ন ইঞ্জিনিয়ারিং প্রকল্পগুলি (২) V. NOVAK এর লেখা Fuzzy Sets And Their Application (অঙ্গশক Adam Hilger, Bristol - প্রকাশিত হয়েছে ১৯৮০) □

BRISTOL: JOHN BROWN & CO.



# কম্পিউটার খেলা প্রকল্প ৩

## আকারিয়া বিষয়

এবাবত যে খেলটি নিছি, তা খুই সহজ এবং পরিচিত। কমিশন খেলা বেলেনি এবন চোক খুই একটা খুলু গুণ্ডা থাবে না। নীচে দিবে খেলাটির একটি অসম্ভু বর্ণনা করা হলো—

	0
X	X
O	
	X

 $\Rightarrow$ 

0	0
X	X
O	
	X

খেলটি মৌলিক কুসুম। একজনের হাতে ধাকে ত্রু ত্রু (X) দেখা করতা এবং অন্য জনের হাতে ধাকে শূণ্য (O) দেখা করত। যেকেন কিনিকে (অর্থাৎ সুযোগী, আকারিয়া বা কার্যকর) খেলোয়াড়ের পথি তার ত্রু ত্রু দেখা বসতো পাবেন, তবে তিনি ত্রু ত্রু দেখে পথি অসম্ভু ক্ষেত্ৰে একটা ত্রু বাস্তুত পাবেন, তবেই তিনি ত্রু ত্রু দেখে পথি অসম্ভু ক্ষেত্ৰে একটা ত্রু বাস্তুত পাবেন। তাই তিনি হাতে শূণ্য করে এই হাতে শূণ্য দিবেন। অর্থাৎ একজনের অধিক খেলোয়াড়ের চোল দেখে ক্ষেত্ৰে শূণ্য দিবেন। আরু একজনের পথি অসম্ভু ক্ষেত্ৰে একটা ত্রু বাস্তুত পাবেন। খেলাটি কৃতিকারী (Katakati) কিনারে করবেন।

- ট্রু দেখে আকারিয়া ক্ষেত্ৰে নীচে স্টোনে নথি থব আছুন।
- শূণ্য দেখিলে কৃতিকারী নাম দেবে।
- হাতে শূণ্য দেখাবলৈ ক্ষেত্ৰে কসা কৰে, তে অথবা চোল দেবে আ টিক কৰে নিন।
- স্টোনে নীচে — কে চোল দেবে, তাৰ নামহৰ দেখাবলৈ নিন। আকারিয়া চোলৰ খুই এওয়াব নিত হবে।
- পুৰু হুটু পৰিকা কৰে দেবুন, কেউ বিলুলো কী না। কোন সহজ দেখা ছু হুটু পৰো, অৱশ্য আপন খেলোয়াড়ে দেখাবলৈ পথি ন দিবে দেখে হৈ আসুন। কিনারাকৈ প্রেক্ষককৰে কৰনো, এক পথেত বাঢ়িবে নিন।
- পুৰু দেখাবলৈ পুশাল্পটুৱের দিবে শূণ্যটোৱৰ কৰে, খেলোয়াড়ের নামহৰ দাদাদে পথেত দেখাবলৈ হবে।
- খেলাটি কৰলৈ চোল, তা নিৰ্বাপ কৰবেন খেলোয়াড়ৰুন।

একটি দেলু দেখে শ্বেতে নীচে ঘাসেক নিন, তাৰা কৈলাটি অৱাবো কৈলেতে চৰ নিন। হাঁ, উত্তৰ দিবে বেজোকে পৰিস্কাৰ কৰে নিন। এবং এত দেলু দিবি অৰ্থাৎ চৰ দিলোহিলেন, তিনি এবাবে প্ৰথমে চৰ নিতে পৰাবেন ন। অন্য খেলোয়াড়ের একত্ৰে পৰা চৰ দেবেন। এভাবে পলাত্রে দেলু চৰতে থাকবে।

(ক) তুল হিট ইনেকী “এ” (X) (হোট হাতের হলু দেখতে ভালো লাগবে) দিয়ে এবং শুণ্গটি ইনেকী “ও” (O) বৰ্ণ দিয়ে কদা দেখতে পাবে।

(খ) যে কোন দেলুৰ খেলোয়াড়ৰ লেবা যাইব পূৰ্বে হুকটি পৰাভৰ কৰে দেখুন, কেট হিতে গোলৈ বি। হকটিক কম্পিউটারে ৫x৩ একটা শাট্টারarray-তে ভৈৰী কৰাবে পাৰেন। বেজোক দিবে কিমা, এই তেক কৰাবো এবাবে আৰম্ভের ক্ষেত্ৰে, তাৰ তুলুন্ধৰণকৰণে খুই সহজ। তাই একজনি আপনাবৰ কৰতে হবে।

(গ) চৰাটি একো কী দিবে কাৰ্যকৰে মিতিমত দিবে নিচে ঘৰাবৰ বাবুষ্য কৰতে হবে কাৰ্যকৰে নিচেবে আমাবে একলিত কাৰ্য, অৱকা নিজেৰে কৈল নিৰ্বেগ কৈৰী কৰে নিতে পাৰেন। একো কী তিকো ঘৰাবৰ কৰতে হবে তা গত খেলোয়াড়ৰে বায়ুৰ কৰা হৈছে।

(ঘ) “এ” (X) কী চোলৈ, কাৰ্যকৰে দেখাবে বাবুষ্য দেখাবে জুল এবং “ও” (O) কী চোলৈ কাৰ্যকৰে দেখাবে শূণ্য ছাপা হৈব।

খেলা পাঠাবাবা নিয়ম

- যত ক্ষ স্থানে লাইনে খেলাটি লিব দাব, ততভুক ভালো হৈল বিহেজ।
- অতিক্রিত স্থানে বৰ্তনে কোনো আয়োজন নেই। নেহাতৰ পুৰু বা হালৈই নথ, দেখেন, তাৰ আৰু আপনা চাকি।
- খেলাটি তিক্তভৰে কাৰ্য কৰে কৰে কিন, তা ভালোভাৱে পৰিকা কৰে, তবেই আৰম্ভে কৰে পাঠাবেন।
- খেলাটি মিতি আটক (Hard Copy) এবং ডিস্প্লে সোৰ্ব-কেচেছ আগামী ৪৪ পুৰু দেখাবলৈ আমাদেৱ অফিসে পাঠাবে বাবুষ্য কৰাবেন।

বিশেষ সুবিধা  
আমাদেৱ দেশৰভাগ আজৰামাতৰ বিসিক ল্যাঙ্গুেজে অভ্যন্ত। তাৰ সহজ নিৰ্বিভুত ঘোলি পাঠাবে পাৰেন। আপনাৰ হৈত বেলাটিৰ হৈতে বিজীৰু হৈব হৈতে পাৰে।

পুৰু-ক্ষেত্ৰ : ১২ পুৰু-ক্ষেত্ৰ : ১০০০০০ (এক হাজাৰ চকা)  
হৈত-পুৰু-ক্ষেত্ৰ : ২০০০০ (চারিক চকা) সুকা শূণ্য-ক্ষেত্ৰ : ২টি কম্পিউটাৰৰ বই।

- জোনাবল অটোমেশন  
৬০৫৪ পুৰু-এ, লালামাটিয়া (৩০ তলা)  
চোল : দেলু : ৮১০৬১১  
কেৰাস : প্রাক্তীকী, প্রাক্তীকীয়েক,  
লোটাস : ১০২-০, পুৰুটাৰ, ভিলেক কী প্লাস,  
ফৰমুলা, পৰিকা  
স্বামী : ৬ সন্ধাৰ ও ৩ সন্ধাৰ।
- কম্পিউট কৰলাভৰণ নেটওোৰ্ক  
মাটী নৰ-১ (হৃষীক তলা), মোড নৰ-২  
শান্তিপি আ/এ, ঢাকা। দেলু : ১০১৬০০  
কেৰাস : প্রাক্তীকী, প্রাক্তীকীয়েক, লোটাস : ১০২-০, ভিলেক কী প্লাস, ফৰমুলা, পৰিকা।  
স্বামী : ৫ সন্ধাৰ ও পথুৰাৰ নিন।
- কম্পিউট কৰলাভৰণ  
১০৮-০ পিভিপ্রেক্ট কেৰাস, বানানবাৰ্টী,  
শান্তিপি আ/এ, ঢাকা। দেলু : ১০৮১৫১  
কেৰাস : প্রাক্তীকী, প্রাক্তীকীয়েক,  
লোটাস : ১০২-০, ভিলেক কী প্লাস, ফৰমুলা, পৰিকা।  
স্বামী : ৫ সন্ধাৰ ও পথুৰাৰ নিন।

- মাইকো কম্পিউটাৰ সিস্টেম এবং ইন্ফোৰমেশন  
১১, বাজাৰ নৰকুন ইন্ফোৰমেশন একলিত  
৪৪ তলা, প্রাক্তীকী, প্রাক্তীকীয়েক, ঢাকা-১২১৫  
দেলু : ০৩৭৬৫২  
কেৰাস : ১০২-০, প্রাক্তীকী, প্রাক্তীকীয়েক, লোটাস :  
১০২-০, ভিলেক কী প্লাস, প্রাক্তীকী, ফৰমুলা, পৰিকা।  
স্বামী : ৫ সন্ধাৰ ও পথুৰাৰ নিন।
- কম্পিউট কৰলাভৰণ সিস্টেম  
কম্পিউট সেন্টার, ৬০১-০ নিচ সৰ্বসূচীৰ রোড,  
শান্তিপি ঢাকা-১২১৭, দেলু : ৮৩০২৪৮

- আবিন্দুজা, ৩২০/সি চৰী ভাইভৰন্দ  
জোল, মানবনী মৌজায়া, ঢাকা - ১২১৭  
দেলু : ১১৫৫০৬

- মেলা সার্টিফিল  
কম্পিউটাৰ একলিত (৩০ তলা)  
বিশিশ-০ বিশিশ-০, ঢাকা - ১০০০  
দেলু : ১৪ ৬৬ ১০

- কেৰাসপুৰ : ১-২ পুৰু-ক্ষেত্ৰ, চৰ, প্রাক্তীকীয়েক,  
লোটাস : ১০২-০, ভিলেক কী প্লাস, ফৰমুলা।  
স্বামী : ৫ সন্ধাৰ, সন্ধাৰ ও মিল অফিসিন ২ ফটা।  
গত দি : ১০০০/০

- নি ইঞ্জিনিয়াৰ এণ্ড কম্পিউটাৰস  
জোল ন-৪, বাজাৰ ক-১২, কেৱ সি, বনাটী,  
চৰকাৰ-১২১০, দেলু : ১৮২০২৭  
২১। অক্ষয়লীল কম্পিউটাৰ

- ১০১/৫, শীন জোল (৪০ তলা)  
কৰ্মসূচী, ঢাকা-১২১০, দেলু : ১৮১৫১৮৬  
কেৰাস : প্রাক্তীকীয়েক, ভিলেক কী প্লাস, ফৰমুলা।  
স্বামী : ৫ সন্ধাৰ, সন্ধাৰ ও মিল অফিসিন ২ ফটা।

- নি ইঞ্জিনিয়াৰ এণ্ড কম্পিউটাৰস  
ইন্ডিপেন্ডেণ্ট এক কম্পিউটাৰ এণ্ড ইলেক্ট্ৰনিক্স  
১, কলামানা, বিশিশ-০, কেৱ সি, বনাটী।  
দেলু : ১০৪৪৫০

- অন্ত জোলি  
বাবুষ্য কৰ পৰিপ্ৰেক্ষ, হার্মেনেজ  
১৪৯/৫, এয়ারপোর্ট রোড (৩০ তলা)  
চৰকাৰ-১২১৫। দেলু : ১৯৫৪৪৮, ১৮২৫৫০



## পিসির দাম কমানোর যুক্তি

ପିସିର ଦାୟ କମାନୋର ପାଗଲପାରୀ ଯୁଦ୍ଧ ଅନ୍ତର୍ଭିତ୍ତି, ଟେଲିଟେ ପ୍ରାକାର୍ତ୍ତ, ଏକରେତ୍ର, ଏକଭାଲ୍ପ ଶାଖିକ ମିଶାଟ ବିଲିଡ଼ି ଏହି ଆବେକ ଦଫା ଦାୟ କମିଷ୍ଟେ ଦିଲେ ତାଦେର ପିସିମ୍ବର୍ତ୍ତ ।

ଆହେବେଳମାନେର ଘରେଲୁ ୩୫-ଏର ମାତ୍ର କଷିଦେଇୟ ୧୦୧୦ ଲକ୍ଷ ଏବଂ ଟିକ୍କା ବିଶେଷ ଘରେଲୁ ୪୦-ଏର ମାତ୍ର ୫୫.୨ ଲକ୍ଷର ରେଖାରେହେ । ଡିସ୍କମିଶନ୍ ୮୦ ଯେତେ ବଢ଼ୁଣ୍ଡାଇଛି ବିଶିଷ୍ଟ ଘରେଲୁ ୨୦-ଏର ମାତ୍ର ୧୦.୫ ଲକ୍ଷର ରେଖାରେହେ ।

ଏକାଦେଶ ତାରକ STEP ଓ TEMPO ପିସିମ୍ବୁଧେ  
ମୁଖ ଉପିନ୍ଦାକ ଆଜିକା ଏ ଥାରେ ହୋଇଥାଏ ।

ମାନ୍ୟରେ ଏହି ଦୋଷକା ପଞ୍ଜନେ ଫଳେ ୩୮୬ଟ୍ରମ୍‌ବିଲ୍ ହିନ୍ଦୁଆସେସର କ୍ରତ ହେଉଥିବା ନୂତ୍ରତଃ ପିଣ୍ଡି ଯାନ ।  
୩୮ ମାଟ୍ରିଜ୍‌ରୁବ୍‌ସେସର ଦୟେ ପଢ଼ୁଥି ଗାତାମ ।

୩୮୬ ଶାଇକ୍ରୋମ୍‌ସେସର୍ ଡିଜିଟିକ୍ ଲୋକିନ୍କେତ୍ର ନାମ

## ଆଇବିଏମ୍ ଓ ଅୟାପେଲ ଯୌଥ ମାଲିଟିମିଡ଼ିଆ

ଆଇବ୍ରିଡ ଓ ଅୟାପେଲ କମ୍ପିଟ୍ଟିଟାର ଏକଟା  
ବ୍ୟାକ୍ତିଗତ ମାଲିଟିପ୍ରିନ୍ଟା ଥାନ ଏକିଟାର ଯୌବନ  
ଥାନ ଜାମାନୀ ଇଲେକ୍ଟ୍ରିନିକ କୋମ୍ପ୍ୟୁଟରମୁହଁକ ଅଭ୍ୟକ୍ତ  
ରାଜ ଯୋଧାଣ ଦିଶେ ୨୨୮୦ୟେ । ଏହି ଯୋଗ୍ୟ କଲ୍ପନା ନାମ  
*alcida* । ମାଲିଟିପ୍ରିନ୍ଟା ପ୍ରସ୍ତରିତ ଇର୍ବେ, ଶ୍ରୀ ଓ

अनेकप्रकार कार्यालयों के लिए Kaleida-र मान पर्सी इंजिनियरिंग सफ्टवेर उत्तम विधियां शामिल हैं। यह तभी आवश्यक होती है कि दोनों दोषों को अलग-अलग असरविधा करना।

জাপানী সর্ব ভাষিয়েছে যে কমপ্লিটর প্রযুক্তি  
বাস্তবিকী এই বিশ্ব শক্তির জন্য অপর  
পুনরুৎসূরি ইলেক্ট্রনিক বেশ্যানী তৈরিয়া এবং ধ্রুব  
তোল্পীয় ইলেক্ট্রনিক কোম্পানী ফিলিপ্স এবং  
সম্মত সংস্থা মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র কর্তৃত।

## ବୁଟେନେ ସଂସଦ ମନ୍ଦିରର ଜନ୍ୟ ତଥ୍ୟ

ଶ୍ରୀମତୀ ନୀତି

বৃত্তনের পিটকম (PTICOM) বা পার্সান্ডেভলি  
ইটি. কমিউনিকেশন অব কম্পানির নথনিলিভিউ  
এলেক্ট্রনিক্সের প্রতি সহজেস্থ নথনের নথন আছে, যি-  
টি প্রযোজন করে সহজেস্থ মানের ক্ষেত্রে আবিষ্ঠিত।  
প্রযোজন করে নথন-১০৮ ঘণ্টা সময় হবে লিসিস  
প্র্যাগুর্ট হিসেবে আইডিএফ বা আইডিএফ  
প্র্যাগুর্টেকে প্রেরণ করে। পিটকম ক্ষেত্রে  
কর্তৃপক্ষের প্রেরণে প্র্যাগুর্ট ওয়ার্ক প্রেসের হিসেবে বেছে  
করে আবেদন করা হচ্ছে প্র্যাগুর্ট কর্তৃপক্ষ। কমিউনিকেশন প্রযোজন  
কর্তৃপক্ষের প্রেরণে একটি লিসিসের 'ক্ষমতিপ্রদর্শন সতর্কিসেস  
প্র্যাগুর্ট' এ আবেদন করুন আবৃত্ত প্রদর্শন প্রাপ্ত  
হবে ইন নথেরেন।

झुँक तरंग १००० डलारे भैडिलोह. ए वस्त्रले ताकू निकै एउटि एक हाताल उत्तारामा खोल देख्ये आसाबे. ए फले बालिका प्रिण्टाइनली थिए एउटि निसिर सामा तिनिटि करत दोप्राप्ति लिन्न अर्थिक मात्रामध्ये जन्म दर्शाउन्न एउटि एकलो लोप्ताकूनको धूम्ह २९२ डलारामा छाप्न.

ପରମାଣୁ ୩୮୬୯୩ସାହିତ୍ୟକ ନେଟ୍‌କ୍ରୂସମ୍ମୁଦ୍ରା ଯାଏଥିଲା  
ହେବ ୧ ଏବଂ ଏହି ହାତାଙ୍ଗିଟ ହେବ ୮୦ ଏବଂ ଉଠିବା  
କହନ୍ତାମନ୍ତ୍ରମଧ୍ୟ ନେଟ୍‌କ୍ରୂସର ବାଧା କରିବା ଏବଂ  
ପଞ୍ଜାଲିକାଟ । ଏମି ମାତ୍ରେ ଇନ୍‌ଡିଆର୍ ରେୟୁ  
ଶରୀରକାନ୍ଦିଲାମାରାତିକ ରେ ନେଟ୍‌କ୍ରୂସ ଟେଲିକ୍ ରେୟୁ  
ବାଧାରେ ଛାଡ଼ିବାର ଏଥି ବିନିଷ୍ଟାର ଭାବରେ କଥ ହେବ  
ନେଟ୍‌କ୍ରୂସର ବାଧା ସେ କହିଲୁ ପୂର୍ଣ୍ଣ ପାଇଁ ମାତ୍ରେ ଗତ  
ତାତିକାଳି ।

## সফটওয়্যার পাইরেসী রোধে একজোট

କେବଳ ଏକ ପରିମାଣରେ ନାହିଁ ତାହାରେ ବନ୍ଦ ଥାଇଛନ୍ତି ନା । କିନ୍ତୁ ଏଥିରେ ମିଳ ବହାରୀ ଥାଇଛନ୍ତି । ଏ ଧରଣରେ କେବଳଶାସ୍ତ୍ରରେ ଏଥିରେ ନିର୍ଯ୍ୟାତିକ ସଫ୍ଟକୋଡରେ ଅଭିନନ୍ଦ ଏଥିରେ ବନ୍ଦ ଥାଇଯେ ପାରେ ଗତିକି ଇଂଟରାଫେ ଗତ ୧୯୦୫ ମେ ସଫ୍ଟକୋଡ଼ର ପାଇରେଲୀର କାରଣେ ସଫ୍ଟକୋଡ଼ର କୋମ୍ପ୍ଯୁଟରରେ ଥାଇ ତାର ବିଲିଙ୍ଗର ଭାବରେ କରି

এনইসি'র প্রিণ্টার

P3200 এবং P3300 এন্ডেসি সিলিন্ডার অলাইটের লিমিটেড সেপ্সারিয়ান তৈরী দৃষ্টি খণ্ডিত প্রতিক্রিয়া লিভার। একই বাসারে ঘোষণা পর গ্রহণ হওয়াতে লিভার দৃষ্টি পথে আছে। P3200 একটি ৮০ ক্লারিফায়ার এবং P3200 প্রিমিয়াম ১৩২ ক্লারিফায়ার লিভার দৃষ্টি লিভারই প্রতি সেকেণ্ট ৪২ ক্লারিফায়ার লিভার কোর্সিনি পিচ করতে পারে। বাই-লিমিটড ছাঁকাটার ক্ষেত্রে এই পাতি প্রতি সেকেণ্ট ১০৮ ক্লারিফায়ার পর্যবেক্ষণ করতে পারে। এর উপরে প্রতিক্রিয়া একটি কম্বলেটর প্রস্তুত পুনর্পূরণ করে। এর সাথে যোগ করে খিল বা সিলিন্ডারে দৃষ্টি পথে আলিপ্সন শীর্ষ লিভ করা যাব

মিটারের নির্মাণ আয়োজন ফলে কলকাতায় বড় পরিমাণে এসি-এ কটকীয়া বাসগুরু বন্ধুর স্থানে দেশের অন্যতম ফটো ফিল্মগুলির মধ্যে পাইয়া দেখা গেলো হল—  
গবিন, দুর্গার, প্রেসিভি, এলিট, ডেভিলিপি (wp)  
এবং কেম্প লিপি (ps)। এইসব নিম্নগুলির মাঝে কটকীয়া  
বাসগুরু শার্জিলে পাই বন্ধু ন্যূন প্রেসিভারেজে  
করেন এবং ক্লিপ চালিয়ে মিটারের মধ্যে আবেদন  
এবং তার ফলে নথিত মিটারের বাসগুরু কর্ম করে আছে।  
প্রাণিসেবন প্রচলন এবন্ত এন্ডিনি ক্লিপ তার বাসগুরু  
অসমিয়া করে।

ଆই, ବି, ଏମ-ଏର AS/ 400  
ଏବଂ ବ୍ୟାକ୍ସନ୍‌ଟୋବ ଟିମ

স্বাগতম APC

ଆମେରିକନ ପାତ୍ରଙ୍କ କନ୍ଟରାଲନ ଫର୍ମଲେସ ସମ୍ପଦି  
ଆବେ ଦିଲ୍ଲିବାଟ ଟିପ୍ପଣୀ ଢାକାର ବାଜାରରେ କରି ଅନ୍ୟ  
ଆୟଶୁଭ୍ରତ କମ୍ପିଟର୍‌ର ଟକନୋଲୋଜି ନିୟମରେ ଶର୍ଵିଦେଶ  
ନିଯମ କରିଛି ଏହା ଆୟଶୁଭ୍ରତ - ଏହି ଏଷି ଅନ୍ୟ ଦ୍ୟାମ  
କମ୍ପିଟର୍ କମ୍ପିଟର୍ ରଖାଇ ଆବିରହେନ । ଅବ୍ଦୀ APC-  
ର ବାଜାରରେ କମ୍ପିଟର୍ ରଖାଇ ଆବିରହେନ ।

## কপিরাইট নিয়ে আবেদিকা

ଭାଟ୍ଟେଶ୍ୱର ପତ୍ର

ଆମ୍ବିଲିନ କେବଳମୁଣ୍ଡ ଏବଂ ବାର୍ତ୍ତାକରଣ କାନ୍ଟରିଆନ  
ପ୍ରଗତି ଅଧିକାରୀଙ୍କ (intellectual property  
rights) ସନ୍ଦର୍ଭରେ ଜନନ ଆମ୍ବିଲିନ ତାଇକାନାକେ  
ପାଇଁ ଚାଲ ହୋଇବାକୁ କରାଯାଇଛି।

ତାଇକାନାକେ ଆମ୍ବିଲିନ ପ୍ରଗତି ଅଧିକାରୀଙ୍କ ଆମ୍ବିଲିନ  
ପ୍ରଗତି ଅଧିକାରୀଙ୍କ ମାନ ହେଉ ନା ଏହି କାମରେ କାମ କରିବାକୁ  
ଆମ୍ବିଲିନ ଏବଂ ଆମ୍ବିଲିନ ରତ୍ନନାମ୍ବିନ୍ ମନ୍ଦିର  
ପାଇଁ ଯୁଦ୍ଧକାଲେ ଉପରେ କାମ କରାଯାଇଛି।

ପତ୍ରକାରୀ ୧୦ ହେତୁ ୧୫ ଭାଗ ପର୍ଯ୍ୟ ନିର୍ମିକଷ କରାତେ  
ହୁଲୁ ଓ ତାଇପ୍ରୋଟାନକେ ଅତିରିକ୍ତ ଆରାପ ୫୦୦୦ ଇଞ୍ଜିନିୟାର  
ଏ କାହେଯ ଜଳ ନିର୍ମାଣ କରାତେ ହବେ ।

ଭାରତୀୟ ଶକ୍ତି ସହି ଏ ମହାନାନ ଭାଲାର ମୁଣ୍ଡେର ପାଇଁ  
ରହୁଣି କରେଛେ ଯାର ଶକ୍ତିକର୍ମ ୫୦ ଲାଖ ଆହୋରିକର୍ମ ରହୁଣି  
ହେବେ ।

ମେହାନ ଅଧ୍ୟେତିକ ଏଥିରୁ ୧୯୬୮ ମାର୍ଚ୍ଚ ଟ୍ରେକ ଆର୍ଟର  
୩୦ ବାରା ଆରୋପ କରିଛେ।

ନୋଟିବୁକେର ପର୍ଦୀ ରଙ୍ଗ ଏବଂ  
ସ୍ଟୋରେଜ ଶଫ୍ତମତ୍ତା ବାଢ଼ିଛେ

ଯୁଦ୍ଧାନ୍ତେ ଶିକ୍ଷାଗୋଟେ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ସମ୍ବନ୍ଧରେ କମପିଲେଟର ଅନ୍ତର୍ଜାଲର କମାର୍ଡ୍‌ରେ ୧୯୮୫-୧୯୯୦ ବାଢ଼ ଆକର୍ଷଣ ହିଲ୍ ନୌଥ୍ରକ ପିଲିତେ ଯାହାରୀ ରହୁଥିଲା ତଥକ ଏବଂ ବରିତ ପ୍ରୋଟୋର ଅନ୍ତର୍ଜାଲ ।

ଡେଲିକ୍ ଏବଂ କେମିଶ ପାରିଶ କରିବ ଯାହିଁ ନାଟିକୁ  
ବାଧାରେ ସଥିତ ଆଦିନ ନୂନ ଦୂର ଥିଲେ T4400USXC  
ଏବଂ Z-NOTE 325LC ଅଳ୍ପ ୧୫ ମିନ୍ଟେ। ଉଚ୍ଚ  
କୋଣାର୍କୀ ଭାବର ଘେରିଲେ ଶୁଭ୍ରାହିତ ପ୍ରୋଦେଶ  
କରିଯାଇ ୧୦ ମେଟ୍ରୋଫଟ୍ରି ନିମ୍ନ ପିଲେ ଏବଂ ନୂନ ଅଧ୍ୟାଧ୍ୟ  
ଶୁନ୍ନ କରିବାକୁ।

ଅବଶ୍ୟ ଦୀର୍ଘ ପରିବେ ବେଳ ଢାଙ୍ଗୀ ୧୦ ମେଗାହାରି  
ହାର୍ଡକ୍ଲାଇଟ ବିଲିଂଟ ଏକଟା ଡେମିଆ T4400SX-C-ର  
ସୁତ୍ରରୀ ଦୀର୍ଘ ପରିବେ ୧୦.୯ ଡଲାର ଏବଂ ଜେନିମେର Z-NODE  
325LC-ର ୨୫.୯ ଡଲାର

‘নতুন মডেলের মানোক্রেষ্ট নেটওর্কসমূহের সরবরাহ প্ল্যাট’ ১৫৯৫ ডলার। CompuAdd কোম্পানী হেঁজেছে তাদের ৩৮৬ এসিএল মাইক্রোসোফ্ট রেডি ফর ব্যুট হার্ডড্রাইভ, ২৫ টেক্ব হার্ড গড়ি এবং উইন্ডোজ

୧.୨ ଶକ୍ତିଶୀଳମାର୍ଗ ୩୨୫୨୨ ମେଟ୍ସେ  
ପ୍ରିୟ ମିସ୍ଟ୍ରେସ କୋମଲିଙ୍କ ହେଉଁ ତୁ ଥିଲେ ଏକାକି  
ପରିଚୟ ମନୋମାର୍ଗ ଦେଖି ପିଲ୍ଲ ୧୬୦୦ ମେଟ୍ସେଟ୍ ଥିଲୁହେ  
ଜାରାରେ । ହେଲିପଥ ରେଖେ ତିନିମା ମନୋମା ଭାବରେ  
ହେଲିବାରେ ଏକ ମୌର୍ଯ୍ୟକୁଳ ଦେଖାଯାଇବି କହନା ସୁନ୍ଦର  
ସମ୍ପତ୍ତି କମ୍ବ ଟୌମାଲୋକି ମାତ୍ର ୧୮ ପାଇଁ ଉଚ୍ଚନ୍ଦ  
ସ୍ଥାନରେ ଏକ ମାହିତୀକୁ ଦେଖିଲାମ୍ବନ୍ତିରେ କାହିଁ କାହିଁ  
ସାହିତ୍ୟ ଏକ ମାହିତୀକୁ ଦେଖିଲାମ୍ବନ୍ତିରେ କାହିଁ କାହିଁ

## অটোডেসকের নতুন কর্মকর্তা

**কারল বার্ট**(Caral Bartz) অটোমেসিকের নতুন সৈই হিসেবে পার্শ্ব নির্মাণে। অটোমেসিক একটি দুর্ঘটনা মিলিন ছিল, এস কোম্পানির সফটওয়্যার প্রোগ্রাম। এই কোম্পানির কম্পিউটার এইচীডে তিনির প্রয়োজন আর্কিটেকচার নাম জোন না এমন কৃষ প্রয়োজন আর্কিটেকচার করে আসে। এই কোম্পানির সফটওয়্যার কোম্পানি বলির যথে অটোমেসিকের স্থান পাচ্ছে। কারল বার্ট ফেক(DFC) এবং স্মার্ট (3M) প্রকল্পের সদৃশ যাবেকে মেটেড রিভিউ পদে একজীব করেছেন। তিনি সাম মাইক্রোলিপ্টে-এ ধোগ দেন ১৯৭৫ সালে। স্মার্ট পদে একজীব যাবেক হিসেবে একজীব করে আসেন। তিনি সাম কার্ডিও-স্মিসিটে স্ম এবং ১৯৭৯ সালে সাম ডেভেলপের স্মিসিটে হয়। তার নেক্টপ্রোগ্রাম-এ স্মার্ট পদে রয়েছে ২৫ মিলিম প্রয়োজন আর্কিটেকচার এবং ২৫ মিলিম প্রয়োজন আর্কিটেকচার কোরীড হয়। অটোমেসিকের দোষ দেখা আসে কারল বার্ট “স্ম-এর প্রয়োজন প্রয়োজন হিসেবে স্মার্টপ্রোগ্রাম-এর স্মার্ট পদে আসে আসে।” তার সময়ে স্মুল্লিয়ার সামনে যে মিভিউ অফিস রয়েছে তার স্মার্টপ্রোগ্রাম এবং স্মার্ট পদে রয়েছে ২.৬ মিলিম প্রয়োজন আর্কিটেকচার এবং স্মার্ট পদে রয়েছে ২.২ মিলিম প্রয়োজন আর্কিটেকচার মডেল। কার্লের মৃত স্মুল্লিয়ার কম্পিউটার ইউনিট ঢাকা। আর এক দিন অটোমেসিকের সফটওয়্যার বাসারের পাশে স্মিসিটে প্রতিষ্ঠান।

মীগেইট-এর হার্ড ডিস্ক উইশেজ,

ଡାକ୍ ମୁଦ୍ରା ବାଜାରରେ ହାତେ  
ହାତିଲିଙ୍କ ଛାଇତ ନିର୍ମାଣ ଶିଳ୍ପୀଟ ଟଙ୍କନୋଲୋଜୀ  
ଇନ୍ଦ୍ରଜିତ ଚେତାର କାହେ ତାର ଉପାଦିନ ହାତିଲିଙ୍କ  
ଛାଇତ ଉପାଦାନ ୩୧ ଏବଂ ତମ ୫୦ ଇନ୍ସଟିଲ କର

उत्तराधिकार बनावे।  
उत्तराधिकार करावे यह उत्तराधिकार एवं उस लोक  
प्रबन्धन लेने वायदाधिकारीमें से अचूक करावे स्विधासह  
अटिटा पुणि दिक्षा लेके एकली देशांतर करावे पूर्ण विभी  
सम्पन्न जन करावे।

কমপিউটার সম্বিতির নির্বাচন আইবিএম -আপল জেট জুনী

প্রতিটির প্রয়োজনীয় হবার পর আসামী সুন্দর বছরের জন্য এই নির্বিচল অনুচিত হয়। নির্বিচল কাষিনোর জন্মক এম্বেন ও প্রাক্তনিক এক চিহ্নিত নবনিয়ন্ত্রণ কর্মসূচিকরণের নাম দেওয়া করা হয়।

নিয়ুক্ত কর্মকর্তাদের হাতে - সত্ত্বাণ্ড আইএম বালোচের শাক ম্যানুলার জন্মবস্থা সঞ্চার হ্যাসাইল, সহ-তি ন্যূশানাল কম্পিউটার-এর ব্যবহৃতপো পরিচলনক জন্মব এস্টি প্রদীপ; স্বাধীন স্পন্সরড কম্পিউটার



বালোপেশ কর্মসূলিটার সর্বিত্তির নবনিরুক্ত কর্পোরেশন  
সর্বজনীন সাক্ষাৎ হোস্টেল, এসডি শহীদ, বাইন বান, লোক পরিচয়, এ এইচ  
কার্যী স্বাক্ষর জন্মান্তর এবং প্রাপ্ত বান।

## କନ୍ସେପ୍ଟେର ଓୟାନ (WAN)

३५८

आशावान WANG

Wang নামাঙ্কণী অবেক্ষিত, সংগ্রহ ঢাকার টেক্টোলি কমপ্লেক্সের বালান্সেন ভাবে একমাত্র পরিচয়ের স্থান করেন। এ ব্যাক্তি এক ছুটি উভয় পরিচয়ের কর্মসূচি সংগ্রহ করায় দায়িত্ব পালন করেন। টেক্টোলি এখন যেকে এমনে Wang-এর সহযোগিতাকে হ্রাস ও বিচ্ছেদাত্মক সেবা প্রদান করবেন।

ডেলিখ রাম, Wang-এর সহযোগিতায় টেকন্যালো  
বাংলাদেশ অকোশল বিশ্ববিদ্যালয়ের কম্পিউটের

মালেন বিজ্ঞাকে একটি পিণি করপিটোর অন্তর্মন হিসেবে প্রয়োজন করে। একজন Wang-এর প্রতিশিল্পী যানবাহনের উপর দৃশ্য করে দেখে এবং একটি ইলেক্ট্রনিক ডেবিউটে তাই তাঁর বাসকালেসে এনে সৃষ্টি করে Wang-এর ইলেক্ট্রনিক প্রযোজন করে থাকে। Wang জানে যে প্রক্রিয়া ২০০০-এর আগে কলমে প্রযোজন হচ্ছে এবং এটি প্রযোজন সংস্কারণের জড়িত হবে।

আত্মকৃষি সংরিতি থাকবে। এতে সদস্যরা বিভিন্ন প্রয়োজনীয় অপেক্ষাটে ধর্মগ্রন্থ দ্বারা প্রভাবিত হবেন। যদিও বিশ্ব কেন্দ্রীয় গ্রন্থ বিহু বা ছুলেন ইতিহাসের মধ্যে আছে প্রেরণ/কার্যক্রম প্রশংসন ঘোষণা। বিভিন্ন সদস্যরা ইচ্ছা করলে একে অনেকের সাথে এর ঘোষণা হিসেবে নেওয়া হবে যিন্নের কারণে প্রাপ্ত অভিজ্ঞানের সাথে আছে। সদস্যরা আসে ব্যক্তিগত বা প্রাক্তিকভাবে অঙ্গীকৃত নিজের দ্বারা দ্বারা প্রিয় করতে পারবেন এবং এই “অঙ্গীকৃত” নেটওর্কের মধ্যে বিনিয়োগ করতে পারবেন। আলাইনের বাস্তব অর্থিত কর্তৃত অবস্থানের ক্ষেত্রে নেটওর্কিং কর্মসূচির মধ্যে আছে এই “অঙ্গীকৃত” নেটওর্কের মধ্যে বিনিয়োগ করতে পারবেন। কল্পিতভাবে অঙ্গীকৃত কর্মসূচির সঙ্গে ব্যাপারগুলি করা যেতে পারবে। কল্পিতভাবে অঙ্গীকৃত কর্মসূচির এই প্রয়োজনে

ହବେ । ଯୋଗକ, ମରାକାରୀ ଅଫିସ, ଇମ୍ପ୍ରେସନ୍, ଶିଳ୍ପିଙ୍କ ଶାର୍ଟିସିସର୍ ଏବଂ କର୍ତ୍ତାଙ୍କର ଦୃଶ୍ୟ କାଷ୍ଟ କରାଯାଇ କମତା ପାଇଁ/ଟୈକ୍ନୋଲୋଜୀସ୍ ପାଇଁ ଏବଂ ଯାତ୍ରା ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ।

এই সমস্তের বক্তৃতা শুনিয়া এই হে, এই কল্পনা আধাৰিক  
কাণ্ড লিখিষ্টেডে কোথা পৰি। তবে ভাৰতীয়ত লিখিষ্টেড  
মহারাজ শুধুমাত্ৰ দৰখাস্ত কৰিব। উৎপন্ন আৰিষণ কল্পনাবিদ,  
মালিকবিদ, ইন্টেলিজেন্স সেবার এবং আৰম্ভি  
ষ্যকে পৰ্যবেক্ষণ কৰিব। সেই লিখিষ্টেডে কৰ্ত্তাৱ্য কৈলে  
কৈলে দৰখাস্ত কৰিব।

**କୁର୍ମିଲ୍ଲାଟ ସଫ୍ଟୋସ୍ୟାର ତୈରୀର ଉଦ୍‌ଦୋଷ**  
ଦୂର୍ବିଜ୍ଞାନ କରେବନ କଥାପିଉଟାରିବିନ ହୃଦୀର ଅମ୍ବି-  
ଆଳାତେ, ଯାଏକ ଶୀଘ୍ର ବାବଦାରେ ଘନ ସଫ୍ଟୋସ୍ୟାର

କୁମାର କ୍ୟାମିକି ଟେଲିଭିଜନ୍-ଏର ପାଦ ଦେଖେ  
ଅଳମ ଏସ., ଏସ., କର୍ମଚାରୀ ଏଲାଇସ୍ କରପିଟିଟାର ଜାଗରୁକେ  
ଜାନନ ଯେ, ୨୦୨୦ ମାର୍ଚ୍ଚ ମଧ୍ୟ ଏହି ସଫଟ୍‌ଵେବ୍‌ବାରେ କାହାର  
ଶେବେ ହେଲେଇ ତାର ବ୍ୟାନୀତିଭାବେ ଏକ ଅନୁମିତି ମଧ୍ୟରେ ତା  
ଆଗ୍ରହୀତମ ଦେଖାଯାଇଲେ । ଆମରା ତାପରେ ଥାବାତ ଜାନାଇଛି ।

দেশে ডিশ এণ্টেনা ও  
স্যাটেলাইট রিসিভার

সামাজিক সংবর্ধনী নিশ্চালের ফলে ঢাকায় সরা দোল পিল প্রেসার ও শার্টসেলাইট নিমিত্ত আমদানী ও স্বতন্ত্র সর্বসম্মত হয়েছে। ঢাকার প্রাণে একটি অতিথিশালী প্রণালী বিশেষজ্ঞ করেছে। এখন মধ্যে উত্তোলনে হচ্ছে সহজেক লিঙ্গ, শারীরিক ভালোবাস, অনিয়ন্ত্রিত পারাপরেক্ষণ, ইত্যাদি। কর্তৃপক্ষ একটি স্থানে পারাপরেক্ষণ করে বাস্তবায়ন করেছে। বাস্তবে দাম ২০,০০০ টাকা থেকে ৩,০০,০০০ টাকার ভেতর। যদি স্বতন্ত্র সর্বসম্মত খেলা ডিটিল এবং দুর্বল ব্যাপক প্রতিক্রিয়া প্রাপ্তির সাথে যোগাযোগ রাখতে প্রয়োজন করতে বললে হয়েছে, ২০-৮-৯২ ইং তারিখে জাতীয় রাষ্ট্রৰ বৰ্বো ও ব্যাকারির স্বীকৃত অঙ্গতা প্রদান করে জাতীয়সভায়, তারা কোথায় যাওয়াক আশেপাশে থাকেন, কোন নিয়ম আপন তাদের হ্যাতে আসেন।

ଦାର୍ଶନିକ ଏହି ତାତତଥୀର ସ୍ୟାପାରେ ଅତିକଳନକଲି  
ଆମାର, ମିତିର ଦେଲେର ପାଦର ଜୁଣ ଦାମ ମିତିର ଏବଂ  
ଡିଶେର ଆହୁତିର ଜଳାଶ୍ୟ ଦୁଇର ତାତତଥୀ ହୁଏ । ତାମା  
ଆମେ ଜ୍ଞାନମ, ସୁନିଦ୍ରିତ ନୈତିକତା ନା ଧୀକାରୀ ମାଳ ଛାତାତେ  
ଅସଖିଯା ହୁଅ ।

## অ্যাপ্লাইডের মুণ্ডি সেমিনার

ଆମୁହି କଥାତିଟା ଟେଲିନାଳିର ସ୍ଵରୂପରେ  
ପରିଚିତ ଦାତାଙ୍କ ଭାବିନ କଥାତିଟା ଜ୍ଞାନରେ  
ଜୀବିତରେ ଏ ଆମୀରୀ ୩ ଓ ୪ ବ୍ୟାଜ ହୋଇଲେ ଶୋଭନ ଓ  
ହେଉଣେ ଶୋଭନରେ ଦୁଇ ଶୋଭନରେ କଥାବନ କରା  
ହେବେ । ଶୋଭନରେ କଥାବିତ୍ତ କରିବାକୁ କଥାବନ କରା  
ଏବଂ 'ଭାତ୍' ସମ୍ବନ୍ଧରେ ତୁମ ଆଲୋଚନା କର  
ନିତେ ଆମେଖିବା କେବେ ଏବେଳେ ଦୁଇଭାବ ଅନୁଷ୍ଠାନକାରୀ

ଭାବୁ ମୁକ୍ତ ମାନ୍ସ ।  
ଆମେ ସେମିନାର୍ଟି ସକଳ ୧୦୦ ଟିକ୍ ଏ ଶୁଣୁ ହୁବେ । ଏତେ  
‘ଆମେରିକାନ ପାଇସର କନ୍ଟାରିଶନ’ (APC) - ଏଇ  
ବିଷୟରେ ଆମେ ଅନ୍ତର୍ଜାଲର ମଧ୍ୟରେ ଆମାମା ଗୋଟିଏ ।

## কম্পিউটার মন্ত্রণালয় প্রতিষ্ঠান দাবীর প্রতি সমর্থন

যাজিমদেশ কঢ়িলভূত অঞ্চলের এসেন্সিয়েল-  
এর অন্তর্ভুক্ত দ্বৰা প্রেরণ হওয়ার  
কঢ়িলভূত প্রেরণ টেকনিকে অনেক যে সংস্থাগ  
পরিষে প্রক-প্রযোজন একান্তিক কঢ়িলভূত অঞ্চলের  
অধিকার দ্বাৰা উত্তোলন ভাৰ পথি তামে পূর্ণ সৰ্বোচ্চ  
হয়েছে। তাৰা আৰণ মৰী জানন যে, কঢ়িলভূত  
অঞ্চলের অন্য একটি বৃত্তি বেতন স্কেম দেবোৱা  
কৰা হৈক।

## বগুড়াতে কম্পিউটার শো

ଆମ୍ବାରୀ ହାତ ଭୁଲ ବଢ଼ା ଗିଲ୍ଲାଟିକନିକ ଇନ୍ହାଟିକିଟ୍  
ଏହାଟି କମ୍ପ୍ଯୁଟର ଫାରମ୍‌ଳି ଅନୁଷ୍ଠାତ ହୁତ ଯାଇଁ ।  
ବଢ଼ାକାର ଅବଶ୍ଵିତ କମ୍ପ୍ଯୁଟର ଫିଲ୍ୟେ ସେବାରସ୍ତଳେ ଏ  
ଅନୁଷ୍ଠାତ ଅଭିନ୍ୟାନ କରାବେ । ବଢ଼ା ଗିଲ୍ଲାଟିକନିକ  
ଇନ୍ହାଟିକିଟ୍ ପ୍ରଦାନିତ ଆମ୍ବାରୀ କୁରୋଜୁ ।

ପଲିଟିକନିକେର କମ୍ପିਊଟାର ଶ୍ଳୋବର ଭାବରେ ତାଙ୍କାଣ୍ଡ କର୍ମଚାରୀ ଜନନୀ ପରିବହ ଇମ୍ପରେସନ୍‌ସିମ୍ୟୁଲେସନ୍ ଏ ପ୍ରେଶନିଟି ଅନ୍ତର୍ଜାଲକୌଣ୍ଡର କମ୍ପିਊଟାର ପ୍ରିଣ୍ଟିଂ ଏବଂ ଦେ ଅକ୍ଷଳେ କମ୍ପିਊଟାରର ମହାତ୍ମା ଏକଟି ପେରିବାର କରିବେ।

ଢାକନ ବାହିର ଏ ସରନେ ଥିଲାମଣି ଓ ସେମିଆର  
ବରଲାଦେଶେ କମପିଡ଼ିଆରାଦେଶର କେତେ ଡୋର୍ଯ୍ୟାଧୋଗ୍  
ଅବଦମ ରାଖିବେ । କମପିଡ଼ିଆ କଷ୍ଟ-୫ ଥିଲାମଣି ଓ  
ସେମିଆରର ଶାମଳ୍ୟ କାବ୍ୟ କରି । ○

## ଟେଲାସ ଟେଲାକ୍ଷନିଆର ପ୍ରଦଶନି

ତ ୨୫ ଏ ଦେଶେ ଯେ ଡାକାକ୍ ହୋଲ୍ଡ୍ ଟୋନାରୁଥିବେ  
ମ ଇଲେକ୍ଟ୍ରାନ୍ଜିକର କମିଟିଓର ଏ କମିଟିଓର ପାଇଁ  
ଭାବିତି ପ୍ରେସନ ଥାରେଲାନ୍-ୱେ ଅବସରୀ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ  
ହେଲ୍ପ ଟୋନ୍‌ସ ବିଶେଷର ଡାକାକ୍‌ଟାଙ୍କ ମୈଧର କମିଟିନା  
ଏବଂ ଅନ୍ତରିମ ଉତ୍ସବର କରନ୍ତି ୨୫ ମେ ଅକ୍ଟୋବର

ତିନି ଆରାହ କଣ୍ଠାନ ଆମାଦେର ଏହି ଗୀରେ ଦେଖେ ଯାଏଟେ  
ବ୍ୟକ୍ତ କଥପିତ୍ତର ଉତ୍ସାନ କରା ଥାଏ ତାର ଅନ୍ୟା  
ଅନ୍ୟାନ୍ୟ କରେ ମିଳି ତିନି ଆଶ୍ରମୀ । ତାରେ ଏକମୁକ୍ତ ଆଶେ  
ବ୍ୟକ୍ତି ଉତ୍ସାନ ନେବେ ମରକାର ।

## বিসিসি-র সেমিনার

১১ মেকে ১৫টি এ, ১৯৪টি বিমিনি এবং বৈদ্যুতিক ও যন্ত্রালোগিস্টিক ইনসিভ কোর্প প্রিসেপ্টরের মধ্যে আয়োজিত হয়েছে। অন্য দুটি প্রিসেপ্টরের মধ্যে আয়োজিত হয়েছে। আয়োজিত হওয়া পৰিবহন এবং বৈদ্যুতিক বিমিনি সেমিনার এবং যন্ত্রালোগিস্টিক কোর্প শীর্ষিক এ বিমিনি সেমিনার এবং যন্ত্রালোগিস্টিক কোর্প শীর্ষিক হচ্ছে।

বেসিন বাল্টিক এলিভিন-১ পরিচালক অ্যালেক্স বু-ইটন বলেন ১৯৮০ সাল থেকে এশীয়া টালি মেইনেক্স কম্পনি টেক্সট প্রযুক্তিগত উন্নয়নে নব প্রযুক্তি হ্রাস করে। এইসব সম্পর্ক অ্যালেক্স বাল্টিক নামকরণ এলিভিন ১৯৮০ সালে সার্টিফাই এন্ড সেলেকশনে মধ্য হোল্ডিংস করে।

ଅଭିନାନ୍ଦ ପରିଚାଳକ ଦେଇଯ ସାହକ ଆହୁମ୍ଭେ  
ଜନମ ତାମର ଏହି ଅଭିନାନ୍ଦ ଟ୍ରେଲ୍ସ ଦ୍ଵାରା କରାଯାଇଥାଏ  
ଛାଇ ଏହାଟି କରାଯାଇଥାଏ ଓ ମିଟାର ଏହାଣି ଓ  
ପରିବାହୀ ହିଟିଲୁ ଏହି ଶକ୍ତିର ଦାରୀରାଜାତ କରାଯାଇ  
ଏହି ତାମ ମିତିର ଅଭିନାନ୍ଦ ଅନ୍ୟ ସଫଟକଟ୍ୟାର  
ପରିଯାନର କଳ କରାଯାଇଥାଏ

ବରାବର ଏତ୍ଯାନ୍ତ ଏହି ଏକ ସାରି ହିଟିଲୁର ଅଧିକି

একজন মাঝে মেলিন কর্মসূলীর ব্যবহার হচ্ছে এর সফটওয়্যার স্বতন্ত্র কর্মসূলীর আকৃতি করেছে। উপরিতে প্রদর্শিত একজন এবাবে কর্মসূলীরের ব্যবহার দেখে জানলে, তার ঘোষণাটি এই সুবৃহৎ কর্মসূলীরের অবস্থান থেকে ব্যাপক কাজ অনুসরণ করা আবশ্যিক। কিন্তু কর্মসূলীর নির্ভর ব্যাপক সম্ভব বিষয়গুলি কেভল অবস্থান করে

বলেন — আমাদের সরকার এবং স্বত্ত্বাতে যখন কেন  
পুরুষে আছেন ?  
আমরা স্মার্পকে বলতে পিয়ে অভিজ্ঞানের স্বার্থ  
বলেন ভবিষ্যত স্মার্পকে তারা পুরৈ আশীর্বাদী। ○

বাংলাদেশের তৈরি GIS-এ আগ্রহ

## বাংলাদেশের তৈরি GIS-এ আগ্রহ

এ মাসে হওয়ার পৰি ক্ষমতা বৃদ্ধি কৰিলেন, বৃদ্ধিমূলক  
এবং সেনাবাহিনী কৰ্তৃক আধুনিক সময়ের সম্পর্কিত  
একটি সেবিকার অনুচ্ছিত হয়ে। আজে সাইটেক  
কেশ্মারীয় দ্বিতীয়েস ক্ষেত্ৰের অন্য সেত কৰণে  
হিন্দুর অভিযান অনিয়োগ।