

ବ୍ୟାକ୍ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଜଗତ

THE MONTHLY COMPUTER JAGAT

ଜଗତ

ସଫ୍ଟୋସ୍ୟାର ଡେଭେଲପମେଣ୍ଟ

ଜିପିୱେସ୍ ଏମ୍ପ୍ୟୁଟି

ଉନ୍ନୟନେ ଫ୍ରିପ୍ୟୁସ୍ସାର ଥ୍ୟୁକ୍ତି

ACER : THE GLOBAL BRAND

ସେପ୍ଟେମ୍ବର ୧୯୯୪
SEPTEMBER 1994



ଆୟ-ଉପାର୍ଜନେ କମ୍ପିଉଟାର

মাসিক কম্পিউটার জগৎ

সেপ্টেম্বর ১৯৯৪

সম্পাদকীয়

পাঠকের মতামত

আয় উপার্জনে কম্পিউটারের হাতছানি

১৩

১৫

১৭

জ্ঞান একটি যত্ন কম্পিউটার, তৈরি করার অঙ্গীয় সহজান্বয় এক ভবিত্বাতে। কম্পিউটারের কলাপাণে ডক রয়েছে তথ্য যুগ। অভিযোগ সব যুগ-কানকে খাপিয়ে তথ্যালু আজ বহুমিতীয় উদ্ঘাসিত। কম্পিউটারের শক্তিকে কাজে লাগিয়ে মানুষ তার জীবনালোকে পরিস্থিতি বর্ণনে নিয়ে। এই সামগ্র্য উন্নত বিশ্বের আনন্দে কানাডে, তার চিটো কোটি দেশে বর্ষিত নতুন বালান্সের স্তর উন্নয়নে দেখা গুরু। তারপরও বালান্সের মৌল কাজকারের স্থানে মৌল জনসংখ্যার এক চতুর্ভুং। জীবনের প্রতিটা ক্ষেত্রে এখন কম্পিউটারের একজন আবিষ্ট। কম্পিউটারের সেবনে সামান্য পুরু আর মেধার বিনিয়োগে আপনি ও কিভাবে হচে প্রাচীর একজন মর্যাদাসূচী বাস্তিব। সে সকল ক্ষিপ্রে এ সংখ্যার প্রাচীর একজনের স্থিতেই হোগাম লক্ষ্যে ছুরে।

জিপিএসগত কার্পোরেল প্রযুক্তির নবতম সহজেয়জন ২৩

জিপিএস হচে একধরনের স্যাটেলাইট নির্ভুল প্রযুক্তি যার সাহায্যে স্বীকৃত মধ্যে পৃষ্ঠার দে কোন প্রাতে অবস্থিত কোন সক্ষমতার অবস্থান নির্ণয় করা যায়। বিশ্বাসের প্রতিটি দিনে দৈর্ঘ ব্যবস্থা ব্যবসায়িক ক্ষেত্রে জন্ম উঠাই। জিপিএস এর ব্যবহার, কার্যক্রমে, পিন্টু দেখে এর ব্যবহার এবং বালান্সের এর আয়োজন ও পরিষ্কার স্থানে এই প্রযুক্তি স্থিতেজে হাসিক বিন আজহার ইকো।

সফটওয়্যার ডেভেলপার্টেন্ট

কম্পিউটারের সূল চালিকাপ্রতি হচে 'প্রেমাণ' বা 'সফটওয়্যার'। কম্পিউটারের জন্মসূর্য আমাদের জীবন সাক্ষীক হচেই পাটে নিয়ে। সফটওয়্যারের ডেভেলপমেন্টের মাধ্যমে কিভাবে প্রযোজনারা আনন্দের জীবন পরিষ্কারে অত্যন্তিম সামাজিক পৌরো দেখে নিয়ে। আ আনন্দে মোৰ হ্যায়ুন কীৰী এৰ প্ৰেমা।

English Section

Acer's Unique "Local Touch" Global Strategy
System and Systems Analysis
High Speed Chips
On Interact, An Ad Too Far

31

NEWSWATCH
Dell's New Notebooks
Math Source CD-ROM

কম্পিউটার জগতের খবর

- পিয়ের আবেকেটি মূল্য হচে ডল
- দোভানির বালান্স পেকে ইন্টেজ্জি অভিধান
- মানবোৰ্ড সার্কিলে পণ্য
- পোস্ট-১-২-৩ রিচিঙ ৫
- নতুন ফটু এভিটু
- বালান্স ফুলে
- বস্ত্রাক এবং, এপল হিটোয়া অবস্থানে
- গান পেখাৰ প্ৰোগ্ৰাম
- বিভাবিটি-ডে কম্পিউটাৰ
- প্ৰযোজনার কুলপুন আৱ নেই
- ২৪-৮-১০০০০০০ মডেলের স্ট্যান্ডাৰ্ড হচে
- মনিটোৰে ট্যাপ্রা।
- জন এথেন শীৰ্ষে
- উন্নত ফিলারসমূহ কম্পিউটাৰ ৩.০
- বিশ্বে বস্থনে কমিসনেৰ কম্পিউটাৰ

New HP 486 PCs

Digital's Alpha AXP Technology
Technics - A New Computer Vendor
ALR's Revolution Q-SMP

কম্পিউটারের পাঠশালা

৪৩
জন স্মৰণে পৰ গৰাবও ভিলাই এ দ্রাবচিটি এৰ চমকোৱ প্যাকেজ অস্টেক্যান্ড এৰ বিভিন্ন ব্যবহাৰ সম্পর্কে স্থিতেহেন মোৰ শাহী আৰম্ভ।

সফটওয়্যারেৰ কাৰকৰুজ

৪৭
এখ. এস ডালেৰ MEM, EKE ফাইলেৰ সোৰ্স কোড নিয়ে লেখা প্ৰোগ্ৰাম, মিটেলেক্সিক ও ওৰ্ডাৰেৱকেক্টে কৰা প্ৰোগ্ৰাম এবং বিভিন্ন প্যাকেজ থেকে ডাসে শান্ত্যাৰ নিয়ম ইত্যাদি নিয়ে এ সংখ্যাৰ কাৰকৰুজ বিভাগ।

ব্যবহাৰৰ কৰীৰ পাতা

৫১
পিসিতে বে কোন ফাইলেৰ প্রতিটিট বলনামেৰ প্ৰযোজনীয়তা রহে। ভাটাৰ নিৰাপত্তাৰ জন্য বিভিন্নভাৱে ফাইলেৰ প্রতিটিট পৰিবৰ্তন কৰা যাব। পৰিবৰ্তনেৰ কৰি পৰাপৰি নিয়ে স্থিতেহেন এ.এস.এস. আপোৱামূল হৰ (বিপন)।

এণ্পওয়্যার প্ৰযুক্তি উন্নয়নেৰ ধাৰা পাটে নিতে পাৰে

৫৫
ই.ই.ই.হেলেৰ ব্যাপক সকল ব্যবহাৰে উপ ভিত্তি কৰেই নতুন হে প্ৰযুক্তি সেৱাৰ উভব ঘটেতে তা কোন এণ্পওয়্যার। পোকামূল ও বিনিয়োগ ব্যবহাৰ সুন্দৰতাৰে গড়ে তোলি এণ্পওয়্যারেৰ লক্ষ্য। এণ্পওয়্যার কিভাবে প্ৰযুক্তি উন্নয়নেৰ ধাৰা পাটে দেবে সে সহজে জানবেন ইমিলতা নথী-এৰ লেখাৰ।

বিশ্ব তথ্য ভাগাৰে প্ৰেৰণেৰ চাৰিকাঠি

৫৭
বালান্সেৰ কম্পিউটাৰ এ তথ্য প্ৰযুক্তি আলোচনেৰ সংঠকত অধ্যাপক ঘোষণাৰ অক্ষুণ্ণ কামেৰে সম্পৃক্ষ প্ৰতিটি নিৰ্বাচনী এগৰূপৰ জৰুৰত এবং প্ৰসাদস্বীকৃত কৰাবলৈ আৰম্ভনীৰ সাথে এবং ভোগাসৰ অ্যালান জনপ্ৰিয়ে বলেসন্দৰে কৰাবলৈ সেয় হাসিপত আন্তৰিয়ালৈনীৰ অভিযোগ অপটিক কালেমেৰ সাথে যুক্ত কৰে সিলাপুৰেৰ মত অবস্থানে নিয়ে আসোৱ আজান জানাব। তোলা দেখে এ একজিবেন্টি স্থিতেহেন অ্যালা সামাজিক নায়িকাবিদৰ মোজ্জাব।

কম্পিউটাৰ পৰিচিতি প্ৰতিযোগিতা

৬৭
ডঃ মহিজ চৌধুৰী স্বীকৃত কুইজ প্ৰতিযোগিতা

৬৮

৫৯

৫৯

- বালান্স U-চোৱা
- বালান্সে তৈৰি তিক ইউটোপ হাজীৰ হচে
- বেলুনার দোন ১ নতুন হুকিৰ বিভাজে কৰে
- ইটিলিসেকেন প্রযোৰ্কিপ
- ফাইলেৰ ভাটাবেৰে তৈৰি
- জন্মা ব্যাবহাৰৰ জন্ম সফটওয়্যার
- জন্ম আইবিএম এৰ সহৰ প্ৰযুক্তি
- সফটওয়্যার পাইৰেনি বোন নথৰ পুৰুষৰা
- পোকাৰ কালেম বালান্সপৰ প্ৰাৰম্ভ
- বৃঢ়ি কম্পিউটাৰেৰ মাটিবিভাগ

সংগীতকের দফতর থেকে

સ્વાર્થીયમ કલેક્શન

চাকাকে ছাড়িয়ে গিয়ে সারা দেশে কমপিউটার চর্চার নয়া পদ্ধতি

বিজ্ঞানী ডা. মফিজ চৌধুরী সুত্তিনৃহীন প্রতিযোগিতায় শক্ষম মানদণ্ডের ফলসমূহ একটি হতভাক করা সংশ্লিষ্ট বেরিএট এসেছে যে, ঢাকাকে ছাড়িয়ে শিশু বাণিজ্যের দূরবর্তী শহর জনপদে ঝুলে থেকে স্থিক্ষণীয় কর্মপিউটার বিজ্ঞান চর্চার এক অসম্ভব অবস্থানে এগিয়ে থাইছে। এখনেরে গুরুশেষের হাতে কর্মপিউটার ঝুলে পুরো সংকলনে কর্মপিউটার বঙ্গ আন্তর্বিক করেছিল। এখন আমাদের সেই বৃহৎ এক কর্মপিউটার বিজ্ঞান এবং জ্ঞানের হাতে জীববৈজ্ঞানিক এবং প্রযুক্তিগত দুটি দেয়ার বৃহৎ হিল আমাদের প্রয়োগ বিজ্ঞানী ডা. মফিজ চৌধুরী। তাঁর পূর্ব নাম এ বৃহৎ প্রযোগিতার আয়োজন করার ফেডে আমাদের উদ্দেশ্য হিল, সাধারণেশ্বর তত্ত্ব ও বৃক্ষ প্রক্ষেপের বৃদ্ধি কর্মপিউটার বিজ্ঞানের অধিক ও প্রত্যু জীবী করা। জীবী পুরু সহজে বাণিজ্যেরকে ছাড়িয়ে শিশু প্রধান হয়েছে, বিভিন্ন জীব অধিকরণে করেছে কুমুদী, খেঁট হৃষে প্রক্রিয়া, যে হৃষে এসেছে মহামনসিঃ, ৮ম জীব এসেছে রাসায়নিক জীব। করকচি ওয়ে, ৪৪ ও ৫৫ হৃষে এসেছে আমাদের কর্মপিউটার প্রযোগী জীববৈজ্ঞানিক তত্ত্ব ও জৈবমুক্তি কর্মপিউটার চৰ্চা সিলেক নগণৱাসী সুবিধাপ্রাপ্ত শিশুদের একচেম্পিয়া অধিকার নয়। এ সম্পদাদৃষ্টী যখন প্রেরণ হচ্ছে যাচ্ছে, তখন দৈর্ঘ্যসূরুর টিপ্পানী প্রেরণ সূন্দর আগমণ ও প্রেরণের মেঘী ছাড়ি পোলার বার্ক মাত্র ৪৪ বর্ষী আগে ভীরুম একান্মে কর্মপিউটারে কোস ওয়ার্ক এপ্রেসিয়ের কাজ করে নিয়েছিমে নেকড ওয়েলে বার্মিশ, কর্মপিউটার হাতু এক মিনিট ধৰা যাবার পর এ হচ্ছে শহুরে নিয়েছিমে নেকড ওয়েলে বার্মিশের মুক্তিপূর্ব উকোচার - কর্মপিউটার হাতু ধৰা যাবার পর। কর্মপিউটার হাতু ধৰা যাবার না। এ অসম আওতায় যদি আমাদের সীমিতবিশিষ্টতার কাছে পৌঁছে, তাহলে হাতুর বচনের পক্ষান পদতা বিভিন্ন প্রজন্মে কাঠিয়ে উত্তোর জীব সরকার সমস্ত বিনায়কে বিজ্ঞান প্রযোগাগামে ২৫ হাজার টাকার একটি কর্মপিউটার দিয়ে তথা বৃহৎ সিংহদ্বয়ীর খুলো দেবেন আমাদের নবীন প্রজন্মক।

একদিন মিলে বিদ্যু সংগীত করেছিল। তারপর সময় জাতির সামনে এসেছিল উৎসব। এভুলু কৃষ্ণান হয়ে উঠেছিল আমাদের ঢোকের পুরুষী। আজ তারকা খচিত আকাশের মত জাতির হ্রদয় আকাশে সহজেই হয়ে উঠেছে আরও উৎকল সব নচৰ। আমাদের রাজনীতি ও আমাদের শাসন- তার বাধাব্রহণ, উৎবৰ্গণ, কৃতদৰণ ও বিশেষ কৃতকার ও হক্কেলুল পরিস্থিতির মধ্যেও আমরা অন্য ভবিষ্যতের হিসে শান্ত জগতে পিলাই কর্তৃপক্ষের ও সুন্দর পথে অন উত্তোলন পথে পিলাই দেখেছে পারি। সৃজনশীলতা ও সভাজাত পৰ্যটি বিনাশ ও ধৰ্মবৰ্ণের চেয়ে ব্যক্ত নয়। এ পিলাইর জন্ম এক বসন্ত পিলাই আনন্দ বাসন্তোগ্রা বাণোদৰে পড়তে আজে আমরা পুতু হয়েছি ইতিহাসের অন্য অভিজ্ঞতা ঘেটেছি।

এ অভিযোগিতার শৰ্প শৰ্প এন্তি বিচার করে রায় দিয়েছেন ঢাকা আসিটির সমাজিত শিক্ষক এবং ছাত্র। তাঁদের সহযোগিতা ও এভিয়েলিঙ্গের ফলাফলের আবৃত্তিতে আরো দীপ করেছে। তাঁ কলকাতা গৌরীনীর মাদে এ অভিযোগিতা প্রবর্তনের হোলক করে দেয়ে আমাদের সমৰকলীন সমাজবিলিপ্তি সহিত প্রতিটি আহমদ হৃষে প্রতিটি বেনামী প্রতিটি প্রতিটি হিসেবে, আজ জীবন্তীর প্রতি বর্ণণ আমারা নতুন অঙ্গুলীয়ে ও অঙ্গুলীয়ের পরে নিয়েছি এবং বিজ্ঞানীর প্রতি অভিযোগিতা একটা ঝাঁঝী প্রতিপ্রতি আবেদন দেখাকে। এ মানসিক

ପ୍ରକାଶରେ ନାମାନ ଅଧି ଶିଳ୍ପୀଙ୍କେ ଯାଏ ତୋରା ଓ ଆମଦେ ପାଇବାକି । ଆମରା କମ୍ପିଉଟର ଆମ୍ବାଲାନ ଏହି ଶିଳ୍ପୀଙ୍କେ ପଥେ ତୋଳାନ ଦୀର୍ଘବୀରୀ ଏକଟେର ଆଶିକାର କରାଇ ।

କମ୍ପିଉଟର ଲାଗ୍ କରାନ ପାଇଁ ଘଟିବ ମହା ଡ୍ୱାର୍ଟ ଏସେମି-୧୫ ଚିଲାହାଟିର ଛେଲେ ମୋଲାମ ଯାବିର ଅର୍ଜିତ ପାରଦର୍ଶିତା ନିର୍ମଳ ଏହି ସମ୍ପଦକ୍ଷେତ୍ରର ହୃଦୟ ବିନ୍ଦୁ । ଏ ଶାରଦର୍ଶିତା ପ୍ରୟାୟ କରେ ନାରୀ ଦେଖ ଏଥିନ କମ୍ପିଉଟର ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ ।

**তুলের ছাত্র-ছাত্রীদের কমপিউটারে আগ্রহী করে তুলতে
কমপিউটার পরিচিতি অভিযোগিতা**

୧୬ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ଓ ଫିଲ୍ମାବଳୀର ମଧ୍ୟରେ ଆମେକ ଆକର୍ଷଣୀୟ ପ୍ରକାଶ

ପୋଡ଼ିଆ ୧୦ ମି ସୁପେରିଆ ଇଣ୍ଡଷ୍ଟ୍ରିଆଲ୍

१२. निष्ठ एलिक्याटे द्वारा, डाक

কোন ১ ৯০৪১০১, ৮৬৭৮

କେବଳିତ ୬୭ ଷ୍ଟୁଡ଼ୀ

ଲେଖକ ସମ୍ପାଦକ : ରେଜାଇନ କରିମ ଆବଦୁଲ ହଲିମ ଗୋଲାମ ନଦୀ ଜୁଯେଲ ମୋଃ ହୁସାନ ଶହିଦ

କାର୍ଯ୍ୟ ଘୋଡ଼ାର ଲେଟୋର ବା କାର୍ଯ୍ୟ ମାନେଜମେଣ୍ଟ୍ ସହିତ ଆପଣାର ବୈଶି ଉପଦେଶୀ ହେତୁ ପାରେ । ଏ ଧରାରେ ସହିତ ଆପଣାର ବାହୀରେ ଆପଣି ଯା କରେଣ ପାରେନ ତା ହେଲେ— ଯେ କାଳାବଳୀ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାରେ ଦେ ଏକାକିର ଆପଣାର ହାତ୍ରୀ ଓ ଜ୍ଞାନବାନୀ ପାଇଁ କୃତିକାରୀ ଅବଧି ଓ ଅନୁଭାବୀ ବିଜ୍ଞାନ ଓ ଚାରା ନିର୍ମାଣ, ବି ପରିଵାର ସାଥୀ ଓ ପିଣ୍ଡାଳିକ ବସନ୍ତହାର ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ ତା ନିର୍ମିତିକାରୀ ଚାରାବାରରେ ସହିତ ପରିଷିଳନ ତାହାର ମଧ୍ୟ ପୌରୀ ତାଙ୍କେ ଫର୍ମ ଉତ୍ପାଦନରେ ପରିଵାର ଯେମେ ବାରାକ୍ ପାରେନ ତେବେଳି ଉତ୍ପାଦନ ବାଟା ଓ ବିଭିନ୍ନ ଆମିନେ ପାରେନ ।

এন্ডোরে ৮৫,০০০ শায়ে যানি আগনীর মত
৮৫,০০০ উদামী বাকি কাজ তুল করে বাংলাদেশের
অবস্থার ধারাটাই আমৃত কলে ঘেটে পাখে।

ডকুমেন্ট এয়ার অসমি

ମାନୁଷ ଚାହେଟ ବଢ଼ ପରୋତେ ସୁନ୍ଦର ହଜାରେ କରକରେ
ଶାଫାନୀ ପୋଖାନେ ଡକୁମେଟ୍ ! ମାନୁଷେଇ ଏହି ଚାହିଲା
ପୂର୍ବରେ ଟାଇପ ରାଇଟାର୍ ଏଥିମ ଅଛି । ଇଲେକ୍ଟ୍ରିନିକ ଟାଇପ
ରାଇଟାର୍ ଗତାମ୍ଭ ।

ତୁମ୍ଭି ନକଣି ବାଢି, ବିବାହ-ଇତ୍ତକୁ ପାତା-ପାତି
ହେବନ ଭୀବନ ଦୃଶ୍ୟ କମ୍ପାଟିଟାରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର କରାଏ ତାହା
ତେବେଳି ଟିଚ୍‌ର ଲୋଖା, ନରାଶ୍ଵର ଲୋଖା, ବିଶିଷ୍ଟ ପ୍ରେରଣରେ
ଟାଇପ ରାଇଟାରେ କରା ହୁଏ ଏମନ ସବ କାଙ୍ଗି ଏବନ
କ୍ୟାମପିଲ୍ଟିଟାରେ ଦେଖେ ତାହା ମାତ୍ର ।

ବ୍ୟାକିଗଣ୍ଠ ଯୋଗ୍ୟାଶେର ମାଧ୍ୟାମେ, ଅଲୋର ପ୍ରେସରେ, ପରିତ୍ରାକାର ବିଜ୍ଞାନ-ପ୍ରଦାନ କରେ, ବିଦ୍ୟାନ୍ୟାଜ୍ୟର ଓ ବିଦ୍ୟାଜ୍ୟରୁ ନୋଟିଶ ବେଳେ ବିଜ୍ଞାନ ପ୍ରଚାରର ମାଧ୍ୟମେ ଏ ଜୀବିତୀୟ କାଜ ଜୋଗାନ୍ତ କରା ସହିତ ।

এ কাজে প্রয়োজন হবে একটি সাধারণ মানের এপ্ল বা আইবিএম বা আইফোন কম্পিউটার কম্পিউটার, ১৫ টাঁ ডেস্ট্রিবিউ বা সেসোর প্রিস্ট এবং প্রযোজনীয় স্ক্রিপ্ট গুরাব। সেমন ৩ ব্যার্ড পারসুল্ট, প্রেসেসর এবং প্রয়োজন কোর্স কোডিং টি ইতিবাচক।

ଆଇନଙ୍କୀ ଦୀଦର ଆହୁଯାକାରୀ

একজন আইনজীবী জানতে চান তিনি যে ধরনের
মাস্ক পরিচালনা করেন সে ধরনের মাস্কগুলি অতিরিক্ত
পর্যাপ্ত হয়ে দেখা হচ্ছে। এ জাতীয় তথ্য প্রেরণ প্রয়োজন
পর্যন্ত তিনি সাধারণত শুরু করে থাকেন ব্যায়াম
ব্যবস্থা, সময়সংযত স্থান, তারিখ ইত্যাদি ভাবে সাজাতে
চান। এছাড়াও প্রয়োগ তিনি আনতে চান স্বারা বহুবে
তিনি ক্ষতিগ্রস্ত মাস্কের বিকল্প ধরেছেন, কত ধরনের
মাস্ক তিনি ক্ষতি করেছেন, কার নিকট থেকে কত
ক্ষতি প্রিপিতে হবে করেছেন, এখনো কোর সিকিট কত
ক্ষতি আছে ইত্যাদি তথ্য।

এবং আপনি যদি জানেন আদালতে কিভাবে কি
ক্ষারকর্ম হয় এবং আইনজীবীর চাহিদা কি কি আকে
তরে ব্যক্তিগত পর্যায়ে বেগোবেগের মাধ্যমে এক বা
অবশিষ্ট আইনজীবীর সাহায্যকারী সিলেক্ট আপনি
সিলেক্ট প্রটোকল করুন আপনি।

ଏ କିମ୍ବା ଆପଣଙ୍କ ନୟକାର ହେଉ ଏକିତି ଶାଖାବଳୀ ଯାନେ କମ୍‌ପ୍ଲିଟର, ଏକିତି ଟଟ ମୈଟ୍ରିଜ ଫିଲ୍ଡର ଏବଂ ପ୍ରୋକ୍ରିମ୍ୟ ସଫ୍ଟୱେର ଯେତାର । ଏ କାର୍ଯ୍ୟ ଉପରୁ କିମ୍ବା ସଫ୍ଟୱେରର ହୃଦୟ କ୍ଷରିଆ କରିବାର ପାଇଁ ଏକିତି କ୍ଷରିଆ କରିବାର ପାଇଁ ହେଲା କିମ୍ବା କାମକାରୀ ହେଲା ।

મહારાજા રામશાહેરાણ

ଦାକାକେ ବଳା ହୁଏ ମହାଭିଜନେ ଶହର । ଆତ ପୂର୍ବ
ବାହାନ୍ଦେଶେ ମହାଭିତର ସଂଖ୍ୟା ଦେଖା�େଣ କଥ ନୀତ ।
ଦେଶର ଜାଗମଧ୍ୟରେ ୮୭ ଶତାବ୍ଦୀ ମୁଲ୍ୟମାନ । ଅଭିତି
ମହାଭିଜନେ ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣୀ ଜନ୍ମ ରହେଛେ ମହାଭିନ କହିଛି ।

ହେତୁ ମନ୍ଦିରଟିଲୋର କଥା ବାନ ଲିପି ଓ ବଢ଼ ମନ୍ଦିରରେ
ଆସ, ସାଥୀ, ଇମାର, ମୋଜାରିମ ନିଯମପଦ୍ଧତି ଆନନ୍ଦ
ବ୍ୟକ୍ତିଗତରେ କମିଶିଙ୍କ ହିସିମ କରେ ହୈ । କରନ୍ତେ
କଥଣେ କଥଣେ କଥଣେ କଥଣେ କଥଣେ କଥଣେ କଥଣେ ।

ଏବଂ ଆପଣି ନିଜ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ ହେଲେ ଜେତେ ଦେବ
ମନ୍ଦିରର ରକ୍ଷଣାବେଳେ ମନ୍ଦିରର ବରିତିକେ ବି ବି କାଜ
କରନ୍ତେ ହେଉ ହେଉ ହେଉ ହେଉ ହେଉ ହେଉ ହେଉ
କରନ୍ତେ ପ୍ରୋତ୍ସହିତ ତଥାକ୍ଷରଣରେ କମଲିଟାରେ ଏହି
କରେ ନିଯମିତ୍ତ ବାବା ହେଲେ ଆହୋରାନ୍ତରେ ସର୍ବତ୍ରେ
ତଥାକ୍ଷରଣ ମୁହଁର୍ତ୍ତ ମାତ୍ର ପଥ୍ରୀ ଯାଏ ଦିବେ ଦେବ ବଢ଼
ମନ୍ଦିରର ସାଥେ ଏକକଣ୍ଠେ କିମ୍ବା ଅନେକବେଳେ ହେତୁ
ହେତୁ କଥଣର କଥା ଆପଣି ସାଥୀ ବସେଇ କରନ୍ତେ
ପାରନ୍ତେ ।

একাজে প্রয়োজন হবে কমপিউটার, প্রিন্টার এবং
প্রয়োজনীয় সফটওয়্যার। এ কাজের জন্য প্রয়োগ
দেখাতে দ্যোতা থাকতে হবে।

কম্পিউটার প্রশিক্ষণ

ଦ୍ୱାରା ଦେଖେ ଏଥିନ ହାତିଯେ ଛିଟିଯେ ତୈଣ ହୋଇଛେ
ଅଳେକ କମ୍ପିଟିଟର ଫ୍ରେମ୍-ସିଲାର୍ ଏବଂ ଡିଜିଟିଲ ପାଇଁଲେ
କା ଏପ୍ଲିକେସନ୍ ଡୋଡାମେ ଉପରେ କରିବା ପାଇଁ ।
ଯାହା ଫ୍ରେମ୍ କାରା ଯେ ମେଲ୍ ପରବର୍ତ୍ତି ମଧ୍ୟ ଦେଖି
କାରିତା ପ୍ରେସ୍ ମାତ୍ର ନା । ଆମର ଏକମ ଯଥ ଫ୍ରେମ୍
ଚାକାକାଳୀନ ବନ୍ଦରେ ଅଳେକ ବାଢ଼ିବି ପ୍ରାକ୍ତିକିତ କରାନ୍ତେ
ତାଙ୍କ କିମ୍ବା ଶୁଣୁଗା ପାଇନା ।

কর্মপিডটারের ব্যবহার শেষের পর অনুশীলন প্রয়োজনের আরো সুযোগ দিয়ে করে আপনি নিজের কর্মসূচীয়ে কাটেন পারেন।

উক্তভাবে আপনি একটা কর্মপিডটার কিনতে পারেন (প্রেক্ষিত একাধিক কর্মপিডটার বিস্তৃত হচ্ছে) সবে ইন্টেল প্রসেসর থাকে ভাল। তবে অবশ্যই একাধিক সফটওয়্যার কিনতে হচ্ছে। কর্ম অবশ্যই প্রয়োজন এবং ব্যবহৃত সর খরচের নকশটোত্তরেই রাখতে হচ্ছে।

ଜାର୍ଜେର ହିସ୍‌ଟାଟି ଫଟୋ ବା ମାନିକ କୋନ ହିସେବେ ହୁଏ ମେଟି ଆପନାକେ ନିର୍ଧାରଣ କରାଯାଇଛି । ତଥା ଦିନମା ସଂଖ୍ୟାରେ ଅଳା କରାପିଟ୍‌ଟାର ଟ୍ରୈନିଂ ଲେକ୍‌ଟାରଗୁଡ଼ୀରେ ବିଭିନ୍ନ ଶିଖିଲ୍‌ଟା ବିଭିନ୍ନ କରା ହେଲା ପାଇଁ । ସାତିଗତ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କୋଣାର୍କ କରା ହେଲା ଥାଏ ।

ମେଡିଆର ଉପର୍ଯ୍ୟାନ ଆବଶ୍ୟକ

এগো প্রায়ীক ভাঙ্গিষ্ঠা মৌলী দেখেন,
প্রেসেরি পশ্চ দেন। পরবর্তী সময়ে এ মৌলী আবার
থথম বাই সংজ্ঞ স্টেপিলন নিয়ে যেতে হচ্ছে কানে
পূর্বে থাক্কাটোলা ভাঙ্গার জন্ম হচ্ছে।
হৈমিণপ্রায়ীক ভাঙ্গার মৌলী একটি আলাদা আলাদা
বাটা সংরক্ষণ করেন। এভাবে মৌলী মোহের
ইতিহাস এবং টকিলুর কথা। ও পর যাবে মোহে
বাপুর এগলোড়েটের বিষয়া এবং আরো অনেক
কিছি।

ଶ୍ରୀ ଡାକ୍ତରଙ୍ଗା ତାଇ ତାମର ଚାହେରେ ଏକଜାନ ସହକାରୀ
ରାଖେଣ ଯିଣି ଏ ଆମୀର ନାବିର କାଳ କରେନ । କିନ୍ତୁ
ଏମନ ଅନେକ ବିଷୟ ଆହେ ହେଠଳେ ଏ ସାହିତ୍ୟର ଲ୍ଯାଙ୍କ
ସଂରକ୍ଷଣ କରା ମୁକ୍ତ ହୁଏ । ଯେବେଳେ ହେଲେ କିମ୍ବାପରିମିଳନ ।

সমাজের বাসাদোনে ২৪৬২ টল ভাতের রয়েছেন। এদের যে কেউই হতে পারেন আপনার ব্যক্তিগত জীবন বাসিগতি দ্বারা সর্বোচ্চ শৃঙ্খলে অবস্থান করেন কেবল পুরুষ। আর কারো কলকাতিটাৰ স্বৰ্পণে আপনার মহাম যাবার আনন্দের ঘোঝনা হবে। আর লাগবে কৰ্মসূলীতা, ইতিবাহ ও এস-সফটওয়্যার যোগে ৩ এভিডিএস, এটি মেডিকেল সিটিই, মেডিকেল অধিক বিজ্ঞানের সিটৈম ইতানির

ଭର୍ତ୍ତା ବାଦଜାନୀ

ইনকর্মসূন্দর বা তথ্য সব শুণেই অভিজ্ঞ হৃদয়ানন্দ একটি সশ্নল আর বর্চালান শুণেই তেওঁ বলা হচ্ছে অব্যাক গুঁ। তাই যাই আবেদন এখন আপনি আশেক আবেদন। বিচু এই ভোগের শুণেও তথ্য শুন্তাপ্যে আবেদন। আমাদের প্রতিক্রিয়া সিদ্ধ তাৎক্ষণ্য এ সত্যাটি আপনে ভাসাবে উপলব্ধ করা সহজ। অভিজ্ঞ সরবরাহী, আধা-সরবরাহী ও বেসরবরাহী প্রতিশ্রুতিমূলক, বিশ্ববিদ্যালয়ের পড়া-শিক্ষকদের প্রয়োজনীয় তথ্যের জন্য খালী হৈসুস্টেন্স দেয়। দেখে আপনো আবেদন করুন। এবিং সিদ্ধান্ত ও সেবনের জন্য একটি বা একাধিক প্রতিশ্রুতি হচ্ছে পার্শ্ব আপনার ছাপে।

ଏଥେ ଟୋର୍ଚେ ସେତୁ କିମ୍ବା କରେ ଏବେ ନେଇବେ କି
ଧରନର ତଥା ଅଧିକାରୀଙ୍କ ହୁଏ ତାଙ୍କୁ ଏହି ଲାଭକାଳୀ ଶୁଭ୍ୟ
କରେ ଦେଖୁନ । କାହାକୁ କମ୍ପିଟ୍ୟୁନ୍ଟ ଓ ଟେଲିଫୋନ୍ ଜେ ସମ୍ବନ୍ଧରେ
ଡାଟାରେ କାହାକୁ ଆପଣିଟ ଆପଣିଟ କରନୁ ।
ଲିଙ୍ଗରେ ଲିଙ୍ଗ ନିଯମ ଦାଖି ଲାଗୁ କରିବାକୁ କରେ ତଥା
ବିଜୁକ ଦ୍ୱାରା କରନୁ ।

এই কাজে একটি ভাল মনের কম্পিউটার ও
যোগিতার প্রয়োজন হবে। প্রয়োজনীয় সফটওয়্যার বাজারে
একাধিক রয়েছে। শুরুতে ডিবেজ বা উইডোজে অস্ত
করতে পারেন।

ମେଟ୍‌ରେଷ୍ଟ୍ ବ୍ୟବହାରନା

ଏତିମାନ ଦେଖି କାହା ଥାଏ ଯାହା କରି ପାରିବା ଏବଂ ତଥାନ
ହେବ ଅଣ ଜ୍ଞାନ ହେବ । ତୁ ସମ୍ମାନ ଦାନ ଦଶମିଗାତିରେ
କାହାର ଆପାପା ହେବ ତଥା ଲାକ କାହିଁ କାହିଁ ଆମେ
କାଳ ଟେଲମାଫ୍ । ଆମା ତାଙ୍କ ବାଢ଼ି ହିସେ ସାଥୀ ।
ଆମାମାନ ଏହି ବ୍ୟାକୁମେତେ ଆହାରତେ ଧର୍ଯ୍ୟ ସେମନ
ଟେଲମାଫ୍ କରିବାର କାମ ହେବ ଅଣ କାହିଁକି ଆମେ
କାହା ଅନେକମାନେ ଡାନ୍ କରି ବାନ ବନ୍ଦମାନେ ଟେଲମାଫ୍
ଥାଣ । ତାଙ୍କ ମାନେ ଟୋଲେ କାହାର ସମେ ବେଳ ଏକାକିବେ
ବାବନା । କିନ୍ତୁ ଆମାମାନେ ଦେଖେ କଣ ଦାନ୍ ଏହିଠାନେ
ମତ ହେଲେ ବାବନା ନିଷେଷିତ ଅବସର୍ପନ ନିଷେଷ
ବିଚାରିବାକାରୀ । ଅବସର୍ପନ କାହାର ବାହୀ ବାହସ୍ଥୀତ
ହେଲେ କିମ୍ବା କିମ୍ବା ପରିତ । ଅବସର୍ପନ କିମ୍ବା ବ୍ୟାକୀୟା
ଅନେକଟା ନିର୍ବିକାରୀ ଆମେ ନିମ୍ନେ ବେଳେ ଦାନ୍ କରି ବାହୀ ନାହିଁ
ବାହୀରୀ ପରିବ ଦିଲେବ ତାଙ୍କର ସାଥେ ମିଳିଲେ ନିଜେନେ ।
ଆମର ଯାହା ଏହି କାହାର ନ ତାଙ୍କ ଖାଲେର ଅପରିବା
କରିବାକାରୀ । ଏ ଶକ୍ତିମାନ ଆମାମାନ ଏହି ବାହୀ ହେଲୁ
ଯାଏ ଥାଏନ୍ତି ଉତ୍ତର ହେଲୁ ପରିଵାରଙ୍କ କ୍ଷେତ୍ର । ଏହି
ଏହି ଏହି ନାହିଁ । ଏହାକୁ ପେଟେକୁ ବାବନା ଆମେ ସେମନ
ଦେଖିବା ଯୋଗବେଳେ କରିବ ହେଲୁ ଆମ ଆହିରେ ଦି ପରିବାରଙ୍କ
ଅତ୍ୟକ୍ରମ କରି ହେବ ତା ନିର୍ବିକାରୀ କାମ କରିବାରେ
କାମ କରିବାରେ ଆମାମାନ କାମ କରିବାରେ ଆମାମାନ କାମ

ଦେଖୁଣ୍ଡ ଯାହାପନର ମାଧ୍ୟମରେ ଦାତିରେ ହେଲ କାହିଁ ଆପଣି ଦେଖୁଣ୍ଡରେ ମାଲିକରେ ଥିଲିବ ନିଶ୍ଚାଳ ଫେରୁଣ୍ଡ ଯାହାପନ କରାଏ ପାରେ । ଏଇ ଫଳେ ଜୀବବ୍ୟାଧି ଓ ସଂଗ୍ରହିତ ହେଲ ନିଶ୍ଚାଳ । ଶୋଭା ଏବଂ ପ୍ରିଟିରି ଏହଜା ହେଲାଏ । ତାଙ୍କ ମାଟିକି ଏହି ତିଥି କେବଳ ମାଟିକି ହେଲାଏ ଏବଂ ଉପରେ ଘରରେ ଘରରେ ଘରରେ

ଠିକାନା ଅନୁତକ୍ରମ

ପ୍ରବିତ୍ତିକେ ଦେ ଯୁଧି, ଅନୁକ ନ କେନ ଯୋଗାପଦେଶ
ପ୍ରକ୍ରିୟାକରଣେ ଯୁଦ୍ଧାନ୍ତେ ନା । ଆଜ ଯୋଗାପଦେଶର ଜଳା
ଜଳାନା ଥାକୁ ଭରନ୍ତି । ତିକାନା ହିନ୍ଦି ଏ ଧରଣେ ତାମେ
ଯୋଗାପଦେଶ ରୁହି ବେଳେ ଟିକାନା ଆଜି ଛାଇର୍କିପ
ନେଇ । ଆଜିକେ କେନ ଏକଜନ ଥାକି ବା ସମ୍ମା ବେଳାନେ
ଅବରୁଦ୍ଧ କରଇନ କଲ ବା ପଞ୍ଚ ତିନି ତିକାନା ବନ୍ଦେ
ହେତୁ ଅନୁଯ ଯାଏନ । ତିକାନାର ଡାକିନ ଶରିବର୍ତ୍ତମାନ
ପ୍ରସରଣ ପଢିବାକୁ

ଆମାଦେର ଦେଶ କାହାର ହଜାର ସରକାରୀ, ଆଖା
ନଗରକାରୀ, ୧୬୦୦୦ ମେଲେରକାରୀ ସେଷ୍ଟାନ୍‌ଟିକ୍‌ରେ
ହୋଇଥାବଳେ ଦୈନିକ, ସାଂକଷ୍ଟିକ, ପାଦିକ
ଓ ମାନିକ ପାଇଁ ବିବରଣ୍ୟ କରେଣିବା
ପାଇଁ ଯାଏଇଁ ଆମେ ଯାଏଇଁ କାହାର ବାବ୍ଦା
ଅଭିଭାବିତ । ସୁର୍ଯ୍ୟର ଦେଶ ପାଠ ଶାତରିକ କୃତିତ୍ତାର
ସାରିନ ରହିଛେ । କାହାରେ ପ୍ରୋତ୍ସମେ ଦେଶ ଆମ ବିଦେଶେର
ସାଥେ ଯୋଗାଗୋପାଦ ଆୟୋଜନ ରହେଇ ଏମେ ଦେଶର
ପାଇଁ । ଶ୍ରୀ କରୀ କାମା କିମ୍ବାର ପରିଚାଳନ କିମ୍ବାର
ଲିଙ୍ଗ ବସାନ୍ତର ତୁଳନାତିକଣ ନ ପାରାଯାଇବେ ବିଭିନ୍ନ
ଅଭିଭାବରେ ତେବେ ପାଠ କେବଳକୁ ହିସିମ ହେବେ ହା ।
ଅନେକଦିନ ଆମର ଚାକରିଟି ଚମ୍ପ ଯାଏ । ଯୋଗାଗୋପାଦ ଏହି
ଅଭିଭାବକର୍ତ୍ତା ଆମକର୍ତ୍ତା ଦୂରିକାର୍ଯ୍ୟ ଅବତିରିତ ହାତେ
ପାରିବା ଅବଧି ।

একটি কল্পনাটর, একটি ডার্বিয়ের প্রোগ্রাম সফটওয়্যার এবং লিভার সহজ করে করেন তাদের ধান। এই সেটিই আজ প্রয়োগ কোন অসুবিধা হবে না। আপনি প্রয়োগে এবং প্রতিক্রিয়া দিয়ে আজকের সংস্থাগুলীকে আপনি বাধায়ে নিয়ে পারবেন। তবে অন্যের লিভার সংযোগ দেয়ে দেয়ে মেইলিং লিষ্ট আপডেট রাখার সুবিধা সম্পর্কে বেরভাবে হবে। প্রতিমা পিশে এবং ফাল করবে এমন কাঁচ ও প্রতিক্রিয়া সংখ্যা নিয়ন্ত্রণ ঘটবে।

ହିସାବପତ୍ର ପ୍ରକ୍ରିଯାତମା

ବାଲାଦେଶ ମୁଚ୍ଚା ସାବଧାରୀ ହସ୍ତୟ କରିଛନ୍ତି ଏହାରେ ଜାଣ ନେଇ ଯାଏନ୍ତି । ଏହିଦେଶ ପାଇକାରୀ ସାବଧାରୀଙ୍କ ପରିଷରଖାନାଟି ଓ ଆସିଥାଇବାରେ ତାଙ୍କ କରାର ଏବେ ଏ ଅଭିନ ହେ ଯାଇବାର କରନ୍ତାର, ମୌଳିକୀଯାଜାର, ବାଲାଦେଶାଜାର, ମୁନ୍ଦରଖୁଲ୍ଲା, ଟାଟାକାନ୍ଦିନ ରାଜାର, ମୁନ୍ଦରଖୁଲ୍ଲା ପାଇକାରୀ ମୁନ୍ଦରଖୁଲ୍ଲାରେ ଏହେଲେ ଶତାବ୍ଦିକ ବ୍ୟକ୍ତି ହେବା ପାଇକାରୀ ଆଜାଗତ ରହେଛେ । ଧାରିବା କରିବାରେ ପାଇକାରୀ ସାବଧାରୀ ସଂହାରୀ ଆବା ଧାରାର କମ ନାହିଁ । ଏହାରେ ମେ କେତେ ଆପନାର ପରିଷରଖାନାଟି ଆବଶ୍ୟକ ଥିଲେ କାହାରେ ଥାରିବାରେ କାହାରେ ଥାରିବାରେ । ଯାକି ପରିଷରଖାନାଟି ମୋଗୋବେଳ କରି ଏହାରେକେ ଆପନାଟ ବୋକାରେ ହେ ତାମେର ସାବଧାର ଜନା କରିପାଇଲାର କିମ୍ବା ଫାରୀ ଏବେ ଅରୋଜୀଏ ଏକଟି ବ୍ୟକ୍ତି । ସାବଧାର ମାନେଇ ମେଘାଦିତ୍ୟ ଅର୍ଥି ମେନାର । ଆର ଦେଖିବାରେ ଅର୍ଥିକ ସାବଧାର ମେନାର ଏବେ ବେଳେ ମୁଠୀ ବିରାହି ଆଏ । ଏକଟି ସାବଧାରୀ ଯେ ତୁ ପାଞ୍ଚବାର ହେବେଳ ତା ନାହିଁ ତିନି ମେନାରାର ହେବେଳ । ପାଇକାରୀ ସାବଧାରୀ ମେନ ପୁରୁଷ ସାବଧାରୀଙ୍କ ନିକଟ ପାଞ୍ଚବାର ହେବେଳ ତେବେଳି ତିନି ପଞ୍ଚ ଉତ୍ସବକାଳ ଯା ଆମାଦାନୀ କାହାରେ ନିକଟ ମେନାରାର ହେ ଯେବେଳାର । ମେନ ପଞ୍ଚବାର ଏହି ହିସେବେର ସାଥୀରେ ବାହୀରେ ଗରେଇଛନ୍ତି । କ୍ରି-ଭିଜ୍ଞାପନ ହିସେବ, ଚାଲାନ ଓ ବିଲେବ ହିସେବ, ବାରୋଡ଼ି, କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ଲେନନ, ମାଲାର ମୁହଁ ନିରାକାର । ଆଜେ କାହିଁ କି ? ଏ ଏହା ଏକାହି କାରାବାର । ହିସେବମ ପେଟେ ହେ । ତୁମୁଳକ ହେ । ତୁମୁଳକେ କାରାବାର ସାବଧାରାର ହେ । କଥାର କଥାନେ ଲୋକମାନଙ୍କ ଧାରା ଶାମାଲଟେ ନା ଶେରେ ସାବଧାରୀ ପାଇଁ ଉପିରେ ଲେନନ ହେ । ଏହା ପରିଷରଖାନାଟିର କାମପିତାଙ୍କରେ ହସ୍ତର ସଂରକ୍ଷଣ, ଯାତରର ନିରାକାର, ମୋଗୋବେଳର ତାଲିମର ମୃତ୍ୟୁକାଳ ଇତ୍ତାନି ଯାଇ କାହା ହେ ତେ ସାବଧାରୀଙ୍କ ମୁଣ୍ଡାଟା ଅନେକାଳେ ଲାଘ ହେଲା ପାଇଁ ।

এ বিষয়টি যাহার পুরুষদেশেন তারাই আপনার আধোর
বস্ত্রদেশত করাবেন নিম্নলিখে। এ কাজে আপনার দুক
বিশিষ্ট এবং একাউন্টেট স্থলের জায়া বাস্তবে হবে।
আম দরকার হৈয়ে একটি কৃষ্ণপট্টাটাৰ, একটি প্রিচোদ
এবং কৃষ্ণ, হৈ-পুজা আলীগু বাজারে অন্ধিয় ৫/০ টি
সংস্কৃত-গ্রন্থাবলী।

ବୈରେର ପ୍ରକାଶନାୟ

বাকলে একবা আর বাকলে প্রাপ্তেনুন। ন গত বছট এবং তার আপের বহু বৃথু একুশের বেসেন্টেন ৭ কোটি টাকার হই পিণ্ড হয়েছে। তার মানে বাকলে বৃথু বই ন লিঙ্গে ন লিঙ্গে। আর সম্মান ও অঙ্গের চেয়ে অনেক বেড়েছে। সহজ এমন সম্মান ও অঙ্গের চেয়ে অনেক বেড়েছে। সহজে এমন তাজের বইটি কমপিউটার কম্পিউটেশনে দেখতে চায়।

বই ছাড়াও ষেও কষ লিটল ম্যাগাজিন, শিক্ষা ও বিজ্ঞান এ প্রতিনিধির বার্ষিক ইতালিয়ান কাল নিম্নলিখিত হচ্ছে। কালের প্রশংসন যত এই প্রযোজন দ্বাব্যন একান্তীন এবং এখনে গড়ে উঠেছিল। তাই আপনি এই লাইভে আপনার আরের প্রথি সুন্দর নিতে পারেন। তবে আপনারের মধ্যে সংস্কৃত করা হচ্ছে এই কালান্তরে তারা বেশী প্রয়োজন যদের ব্যবসা প্রতিনিধির সাথে আর্ট সেকল্সণও জড়িত আছে।

এ কাজে দুর্কাহা হবে একটি ভাল মানের কমপিউটার, একটি পেসার প্রিস্টার এবং প্রযোজনীয় সফটওয়্যার যেমন পেজ মেবার, কোডার্ক এবং প্রেস ইত্যাদি।

নিউজ লেটার

জাতিসংঘের বিভিন্ন অংগসংস্থনসহ অনেক দাতা
মহাশয় বাণাণসে কাজ করছেন যারা কিছাক্ষীতিতে
বিভিন্ন ক্ষয় করি এ কাজে দিয়ে বিশেষ বিশেষ দিন বা
ক্ষণ প্রদানে নিউজলেটার প্রকল্প করেন। আবার
এমন অনেক বেঙ্গলুরু প্রতিটিনি আরো দাতা ইনহালেস
নিউজলেটার প্রকল্প করতে চান কিন্তু এভাব
আলাদাভাবে ছান্নি তিনিই সেৱা নিবারণে রৌপ্য
যোগেছে। এসে ইনহালেস আপনি এখনো বেতে
পান।

ଆପନାର ଯଦି ଦେଖାର ମହାତ୍ମା, ମନ୍ଦିରାଳୀ କାରାର ମୋଟାଙ୍ଗ ଏହି କାମକାଳ କାରାର ଜାଣ ଥାଏ ତେବେ ଏହାଇ ଆପଣି ଏକି ଫଲିଷ୍ଟେଟ୍‌ର ଦେର କରିବେ ପାରେନ୍ । ଆର ନା ହେଲେ ଏହା ଏ କାମକାଳ ମୋଟାଙ୍ଗ ଏହାକି କାରାର ହେଲେ ପାରେନ୍ । ଆତିଶ୍ୟବ୍ଦେ ବେଳ ଅଂଗ୍ରେସିଣ୍‌ରେ କାହାର ହେଲେ ବର୍ଷ ୨/୩ ଟି ମହିନେ ଆପଣଙ୍କେ ଭାଲୁଭାବେ ହେଲେ ପରେ ଯାଇଛା ସୁମଧୁର ଦିନେ । ତାର ସାଂକ୍ଷିକିତ ମୋଟାଙ୍ଗରେ ମହାମ୍ୟ ଏକଥିକ କରି ସମ୍ଭାବ କରା ବାଟିଲ କିମ୍ବା ନୟ । ଏକମେ ଏକମେଳାର ଅଭ୍ୟାସରେ ହେବ ଏକଟି କମ୍ପ୍ୟୁଟର, ଫୋନ୍‌ର ଫିଲ୍ସଟାର ।

ପ୍ରକଳ୍ପ ଉପସ୍ଥାପନା

ଉପହାସନର ଧର୍ମ ଅତିକାଳ ନିର୍ମାଣର ଜିଲ୍ଲାମଂଦିର ଏଥରାଜାଙ୍ଗ ଅର୍ଥାତ୍ ସମ୍ବନ୍ଧରେ, ଅନୁତ୍ତ ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣଙ୍କ ଅକର୍ତ୍ତବ୍ୟ କରେ । ଆଜାନ୍ତା ନୂତିନଙ୍କ ଉପହାସନର ଆମ୍ବାରେ ଅବେଳା ଭାଙ୍ଗ ନିର୍ମିତ ଆମାଦରେ ନୂତିର ଅଳୋଚନରେ ଥେବେ ଯାଏ । ତୈଲମୁଖ କଣ ଆତ ଶାହୀଙ୍କ ନିର୍ମିତ ଆମାଦରେ ଥେବେ ଯାଏ ନା ଯୁଦ୍ଧ ଉପହାସନର ପ୍ରଯୋଗାବୀତା ତାଇ ଅବେଳା ଦେବେ ।

ବୈଦେଶିକ ସଂଗ ଆଜି ଶାଖାଗୁଡ଼ାର ଜାଣ ସନ୍ତତିରେ
ବୈଦେଶିକ ଏତିଭାବରେ ଅଭିଭ୍ୟାସ ପାଇଲେ ତାଙ୍କ ବା
ଏକଷଣ କରିବାକୁ ହେଲା କରନ୍ତି । ଆଜିକେ ପାଇଲେବାଟିମୁକ୍ତ
ପାଇଲେବାଟି ହେଲା ଦେଖ କାହାର କାହାର ନିକିଟ । ଏକଷଣ
ଆଜାନା ଶାଖାଗୁଡ଼ାର ପାଇଁ ଯଦି ତାଙ୍କ ଦେଖ ବା ନନ୍ଦା କରିଲି
ତାଙ୍କ ଏକଷଣ ହେଲା ତେ ଏକଷଣ ନମାତି ଥିଲା । ଏମନ ଏକଟା
ଚକ୍ରବିର୍କୁ କାହାର କରିବାକୁଟିରେ ଆଜାନା ଓ ସବୁକାର
ବର୍ତ୍ତନ ମଜାତା ଆପାରିତିରେ ଉପରେ । ଏକଷଣ
ଆଜାନାର ଚକ୍ରବିର୍କୁ ନିକଟାକୁ ଆକରି କରେ ତଥାରେ
ଆକାରେ ତୋଳି କରା, ମରା ବିଦ୍ୟାତି ଆପିଦେ ତାଙ୍କୁ

পারে। প্রয়োগের হবে শক্তিশালী কম্পিউটার এবং ন্যূনতমের প্রিসেপ্ট। একজনে আপনার দিনোপন্থতা কেন্দ্র ম্যাপিং কম্পিউটারের মাধ্যমে সহজেই ক্ষেত্রে কম্পিউটারে প্রিসেপ্ট মাধ্যমেও প্রক্রিয় উপর্যুক্ত করতে পারেন। তাই সহজেই জ্ঞান অপনিবেশ সহে ধারণে পারেন।

পাইক আবুল আজেল : ক্ষমতিপ্রাপ্তির বাস্তবতা উপর

ମହାବାରେ ଏଣିମେ ଅଭିନ୍ଵିତ ଅଭିନ ଦେଇ ; ଅଭିନ ସମୟକରେ ।
ଆଜ ଏହି ସମୟକରେ କାହାର ସମ କହେ କାହାରେ ଯେ
ଦୁଃଖରେ ପ୍ରାଣୀଙ୍କ କାହା ହେଲେ କୋଣିଟ୍ଟାର । ଆଶିନ୍ତାରେ ଯେଣି
ପଞ୍ଚାଶ ଥାଏ ତାଙ୍କ କାମ୍ପି ଫାର୍ମ ଦୁଇକାର ଯେଣି
କରିନ୍ତିରେ ଯୁଗମେ ଉତ୍ୱାମ ଦେଇବ ହେବ ତାରେ ଏମମ୍ବା
ଯୋଗିବାକୁ ବର୍ଷା । (୧) ଶାକପାଇଁ ଆଜେ ବିଦ୍ୱାରିତ ତଥା
ଆମେର ଶାକପାଇଁ ମୋହାନ୍ତର ଶୈଖ୍ଯ ବିଶ୍ଵ ତଥା
ଆମେର ଅଧିକରଣ ତାକିବାକୁ ଆମାରେ ହାତେ
ମୁହଁରେ । ଆଶିନ୍ତାରେ

ତୁରାଟ ବାକି ପର୍ଯ୍ୟାନେ ଦୋଷାବୋଲେ ସହାଯ୆ ଅପଣିଶି
କରିବେ ପାଇଁ । ତାବେ ଏକମେ ସମ୍ବଳରେ ଶୁଣିବା
ମଧ୍ୟରେ ଆଖି କାହା ଯାଏ ମରାତା ଏହିରେ ଆଖିବେ ।
ଅବାଲିତ ଶମ୍ପନ୍ତ କାହାରେ ଦୋଷାବୋଲେ । ବାଲାଦୀନରେ
ଦେଖେ ଥିଲୁଣ୍ଡ ଦୀର୍ଘବର ଅପଣିଶି ଡ୍ରେପିଂ ବାରହାର
ଏବଂ ଫୁଲ୍ ଏବଂ ମାତ୍ର ଦେଖିଲୁ ବାରହାର କରଇ । ବାରି
କମାତାକେ ବେଳାଇନ୍ଦ୍ରା ଲାର୍ମର୍ଟ୍ ଜାନନ, ଗାନ, ଶହର,
ପ୍ରତିନିଧିନାମରା କାହେ ବାରହାର ସୁମେଲ ତୈରି କରାଇ
ଏବଂ ପିଣ୍ଡିଟ ଆଖି ବାରହାର ଅନ୍ତର୍ଦୀତ
ଏବଂ ଏକମେ ଅନ୍ତର୍ଦୀତ ଏକ ମାତ୍ର ଆୟ-ଟାପରିଜି
ଯାଇ କମଲିଟରରେ ଏହି ଏକମେ କରାଇ ଦେଇଲୁ ତାମର ଭାବୀ
ଏହି ହାତ ଅବିରତ ଏକ ମହୋବି ଉତ୍ତରିଷ୍ଟିତ । □

AutoCAD Training Center
(ATC)

Specialised for

- ✓ AutoCAD Training
 - ✓ CAD Consultancy
 - ✓ Master Plan
 - ✓ Digitizing
 - ✓ Design
 - ✓ Drawing
 - ✓ Plotting
 - ✓ Printing

- ✓ Advanced System
- ✓ Implementation
- ✓ Auto LISP Programaing
- ✓ Related package with AutoCAD

AutoCAD Training Center
37 East Tejturi Bazar
(Near Govt. Science Collage),
Farmgate, Dhaka-1215

জিপিএস : কারিগরি প্রযুক্তির নবতম সংযোজন

জিপিএস (GPS Global Positioning System) হচ্ছে একধরনের স্থুতি উপকার নির্দিষ্ট অবস্থায় স্থানের মূল্যায় ব্যবহৃত এবং প্রযোবিত করে কেবল জাতীয় উভয় ক্ষেত্রে ব্যবহৃত নির্দিষ্ট পথে যাওয়া মায়েস করকে হচ্ছে ২৪ টি স্টেটেলাইট সমূহের স্থানের মাধ্যমে মার্কিন যুক্তরণ্ত উভাবিত প্রযুক্তি প্রযোবিদের কাছে তুলু করেছে। জিপিএস-এর ইচ্ছেয় সুবিধাগুলির স্থানাংকন এবং ধরণে দ্বেষ করে দেখেন এটিকে প্রিয় করে নেওয়া হচ্ছে। এবং বাস্তবে এটিকে ব্যবহার করে খেল খেলে আসা হচ্ছে উচিতে। প্রিয়া মালা চান্দিরাজিতে দেখো কোম্পানি জিপিএসের সমূহ নাম এবং তার ডিভাইস ব্যবহারের কথা শুনো।

ଲିଲିନ୍, ଏ ଯାଦଗାର ।

মুক্তির ঘোষণা, কলাগীতি কাটানো নিষেক হলুন।
হয়েক বকল যাপন কিংবা ক্ল-অ্যাকিং কোল নিশ্চার
অভিজ বৃক্ষ গোলাপিন অবস্থা বের করে জনন
পুরুষের যে কোল অবস্থা কোল কিংবা অ্যাকিং কোল
যায়। এ অভিজতে বিশেষ সুরক্ষা দে কোল স্থানে দেয়।
ত্যাবৎ মূর্মীগুরু অথবা শার আবকাশওয়া মেইনিংস
হোক না কোল, নিমিয়ে মেইন যে কোল স্থানে অপেক
কোল ব্যক্তি কোল আপনার অবস্থান নিষেক নিষেক
পুরুষের। এজন নিষেক সুরক্ষা সংস্কৰণ একটি একটি করেন্টে
তার কাছে উপস্থুত একটি একটি পুরুষের কাছে না, আমানো
যোগাযোগ প্রতিষ্ঠা কর একটি কোল কিংবা হোক না, আমানো
করার জন্য আপনার আলাদা কোল ব্যবহার করেছেন
বাসেন্না পোহাতে হবে না। কিভিএস-এ অবস্থান
নির্বাচন সূচক নির্বাচন কোল কিংবা প্রিসিএস-এ ব্যবহৃত
নির্বাচন মাধ্যমে ডিভাইসের উপর। সাধারণ
মাধ্যমে একটি প্রিসিএস এলাকার মধ্যে কোল লক্ষণ ব্যবহৃত
হবে। আর উচ্চমানের কোল কিংবা প্রিসিএস সুনির্মিত
করেক মিলিমিটার পরিবেশে পদ্ধতিকৃত নির্বাচন করেন
সফর; কালিগীতি বিশেষজ্ঞা বিশেষজ্ঞের নাম করক্ষে
জোরী, অস্তিত্ব করণ ও পুরুষের নির্দেশ প্রক্রিয়া
করেক আহারের কাণ্ডেতে অভিযন্তা বাধা বিশুল
মানবমানের কোল কাপড়ে, কেন নিয়ন্ত, দুর্ম হালচৰী
ব্যবহার কোল বা ব্যান উপস্থুত এলাকার মুর্মীগুরু
সূচে দেয় কোল, কেল-অ্যাকিং কোল কিংবা প্রিসিএস
যায় ও সোনার কোল ব্যবহৃত অভিজতে কোল কাপড়ে
নির্যাপ্ত, ছুট ব্যবহার্ষা, ক্ল-অ্যাকিং প্রার্থীকীজন,
যখন নির্জেক করক্ষেত বা মার্মিক প্রক্রিয়া একটি
সব করক্ষেত খুলুন স্পর্শিত কোল কিংবা প্রিসিএস প্রক্রিয়া
ব্যবহৃত নির্বাচন কোল করেন। আরেকটি সূচী, কাল-
অস্তিত্ব ক্লেইলার ফ্রেইট পেলতের সুইটেক বিশেষজ্ঞ
আল কাল। এখন ২৯০১০ আস্পেস কিভিএস
ব্যাহুক্তির মাধ্যমে কেলতেরে নিয়ন্ত বিজ্ঞান ও
প্রযোজন প্রযোজন কোল কাপড়ের নিয়ন্ত ব্যবহার

করা হয়েছে। প্রজাকৃতি জিলিএস প্রাক্তন প্রেসিডেন্ট নির্মিত ট্রেনের অবস্থানসমূহ একটি কল্পনিতের পরিসরে সংযোগ করা হচ্ছে। এখনে শুধু ভারতীয় রেডিও মিউকেডে যথাপূর্বে দেখা হয় কেবিটি নিয়ন্ত্রণ করিবে। প্রস্তাবিতে এ ডাটাসেবল মনিটরিং সুবিধামাত্র প্রদর্শন করে সকল ট্রেনের সার্বকল্পিক অবস্থান পর্যবেক্ষণ করা হয়ে থাকে। এখনি আবশ্যিক অবস্থার কাফিরিয়া প্রতিটি ট্রেনের কর্মকর্তারকে সংজ্ঞান প্রদান ও আধুনিক করার জন্য জিলিএস-এর কৃপণী অযোগ্যতা প্রাপ্ত হচ্ছে।

सिलिङ्ग-एन्ड कार्यक्रोशल ४

ମହାଶୂନ୍ୟ ନିରିକ୍ଷେତ୍ରରେ ହାଲିପିତ ନାମାଳୋଟିଟ ମୁଦ୍ରା
ହେତୁ ଏ ବେଳ ବିନ୍ଦୁଟ ହେତୁ ଲାଗ୍ଯାବୁଦ୍ଧ ଦୁର୍ବ୍ୱଳ ନିରିକ୍ଷେତ୍ର
ଯାଥାବଳୀ ଲକ୍ଷ୍ୟବିନ୍ଦୁଟ ନିର୍ମିତ ଆଜିମହିତ ମେରୀ (Co-
ordinate axis) ନାମାଳୋଟ ହୈ । ଫେଲେ ସ୍ଵର୍ଗରେ ନିରିକ୍ଷେତ୍ର
ନିରାପଦକ ଅବଶ୍ୟକ କରା ଯାଏ । ମୁଦ୍ରାବଳୀରେ ନିରିକ୍ଷେତ୍ର
ପ୍ରୁଣିତ ବେଳେ ବାହାର ନାମାଲୋଟ NAVSTAR(Navigation sys-
tems With Time And Ranging)
ନାମାଲୋଟିଟିଟୋ ଖେଳ୍ପି ହେତୁ ଏକ 20000
ବିଲୋମିଟିଟ ମୁଦ୍ରାବଳୀ ଆଶ୍ୟ ଦୂରକାନ୍ତ କରିବାରେ ହୃଦୟ କରା
ହେଯାଏ । ଏତିତି ନାମାଲୋଟ ପ୍ରୁଣିତ ଦିଲେ ଦୂରକାନ୍ତ
ବିଲୋମିଟ ଆବଶ୍ୟକ ହେଲେ ଏକବିନ୍ଦୁଟ କରା । ଯାତର ସରକାର
କରକୁ ବିଲେ ଆମେରିକା ପାଶ୍ଚାତ୍ୟ ଦୂରକାନ୍ତ ନାମାଲୋଟ
ଏତିତି ଅବଶ୍ୟ କରନ୍ତା ବନ୍ଦ ଯାଏ । ଏତେ ମୁହିଁରେ ହେଲେ ଏବେ
ବେଳେରେ ଅଭିନ୍ଦନ ତାର ହେତେ ମଧ୍ୟ କରିପଥ ଏକବିନ୍ଦୁ
ନାମାଲୋଟ ବାକାରେ ଦୂରକାନ୍ତ ପାଇଁ ଯାଏ ।

তবে এত কিমুর পরিও কথা থেকে যাব। কান্তি

ଖଡ଼ି ସ୍ଥୁତ ଥାଏ ଅନାମିକେ ପ୍ରାହୀ ଯତ୍ନ ଥାଏ କହିଲାଜାତ
କୋଟାରୁ ଘରି । କହେ ଶାତଲୋଇଟ ଓ ପାହି ଯାଏଇ
ମଧ୍ୟ ସମୟରେ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନାମାଳା ରଙ୍ଗ କର ଫୁଲ ହେ ନା ।
ହତ୍ତବିରାମ ଦେଖିଲା ବିଶ୍ୱାସାମାଳା ଅକ୍ଷର ପୂର୍ବ ଆମ୍ବାଜିନ
ଫୁଲର ଶାବନ ଦେଖେ ଯାଏ । ଦେଖେନ୍ତୁ କଲକ ହିନ୍ଦାବାଦ
ନିକାରାମେ ବେଳୋର ପାହି ଯାଏ ଶର୍ମାଜାମିନ ଏକଟି
ଅନିଷ୍ଟତା ଦେଖା ଯାଏ ନୁହାର । ଯାହାକିମିକି ଜ୍ଞାନିକାରୀ
ଚକ୍ରବିରୀରୀ ଟିଣ୍ଟାଲୋଇଟ ଥେବେ ପାଇଁ ପାଇଁ ଡିଟିଲ୍
ଦୂରଦୂରେ ଥାଏ ଥାଏ ଚର୍ଚୁ ଆର ଏକଟି ଅଜଳା ରାଜି
କରେ ପରମାଣୁ ବିବାହର କରାର ଆବଶ୍ୟକତା ରହେ ଯାଏ
ଫଳେ ଯଥିଲାଏ । ଅବସର ନାମାଳାମାଳା
ପରିଚିତିରେ ଚର୍ଚୁକିମିକ ଜ୍ଞାନିକାରୀ ଆପଣ ନୋହା ହେ
ଏବଂ ସମ୍ମାନାମ ହିସେବେ ଚର୍ଚୁଅଛି ଏକଟି ମାଟ୍ଟଲୋଇଟ୍ରେ
ଦୂରଦୂରେ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ମାଧ୍ୟମ ନିର୍ମିତ କରା ହେ । ଆହାରକାର
କାରା ଏବଂ ସୁଧାଜାମାଳ ଯେ କେବଳ ତାରି ଶାତଲୋଇଟ

ଅଭ୍ୟାସକ୍ଷତ ନାଟୋରେଲିଟ ଦୂର ତିଳ ମହିନେରେବେଳେ
ପରିବାହକ ବ୍ୟାକେ (Carrier Frequency) କାରା
କାରା । ଏଇ ଏକଟି ୧୫୫.୨ ମେଗାହିର୍ଜ (ଭର୍ଦ୍ଦେଶ୍ୱରୀ
ପ୍ରାୟ ୧୯ ଲେ. ମି.) ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ୧୨୨.୭ ମେଗାହିର୍ଜ
(ଭର୍ଦ୍ଦେଶ୍ୱରୀ ପ୍ରାୟ ୨୪ ଲେ. ମି.) । ଏକଟି ସାରାନାଟିଉଟି
ନିର୍ମିତ ଡେଇସ ଓ ଶକ୍ତିକେନ୍ଦ୍ର ପାଇଁ ଦେଇନ ବ୍ୟାକେ ନେବା ହେଲା
ଦେଇନ ସାରେକାଙ୍କ ପ୍ରାଣିଲାବନ (Propagation)
ଆବାହି କଥା ମାଲେବ ଆସିଲାମିବାରେ ଏକାକିକ ପରିବାହକ
କାରାର କଥା ଏକଟି ପରିବାହକ ଦୂର ତିଳକୁ ବ୍ୟବହାର
ହେଲା ଥାକେ । ସାରାନାଟିଉଟି ଆସିଲାମିବାର କଥ କାହାକେ
ଡେଇସ ଶକ୍ତିକେନ୍ଦ୍ର ପାଇଁ କଥିଲା ତାଙ୍କ ନିକ ପରିବାହକ
କଥ ହେଲେ । ତାଙ୍କ ଉଚ୍ଚତର କାଶାକେ ଶକ୍ତିକେନ୍ଦ୍ର
ବ୍ୟବହାର ଏବଂ ଧରନେ ପରିବାହନ ଅଳ୍ପକାର୍ଯ୍ୟ କଥ ହେଲେ
ଥାକେ । ଏକବର୍ଷ ପରେ ପରିବାହନ କଥା ନାଟୋରେଲିଟ କଥା
ଥେବେ ହେଲେ ଦେଇବ ବିଶୁ ସମ୍ବନ୍ଧ ପରିବାହକ
କଥାକୁଟିପ୍ପାଳିମି କଥା ହୁଏ । ଦୂର ତିଳକେ ମଧ୍ୟବାହକ
ସମ୍ବନ୍ଧ କଥା ଦୂର ଡେଇସ ସହବଦେଶ୍ୱର ଟ୍ରେନ
ଆସିଲାମିବାରେ ଏକଟି କଥା ହେଲା ।

পরিবহন ক্ষমতারে দেশে সর্বকন্তু প্রযোজিত (modulated cd) করা হয়। আত্ম দ্যুর্ধনের বাইমারী কোডের ব্যবহার প্রয়োজন নাই। তার মধ্যে এটি সাধারণভাবে ব্যবহৃত হচ্ছে জেন সি/আর/C/A(Clear acces) এবং অপরটি হচ্ছে প্রোপেন্টার প্রোভি প্রিভেট (Private)। প্রোভি কোডটিকে সিলিন্ডারি কোডও বলা হয়ে থাকে। P কোডের সাহার্যে সূচকজ্ঞানের আকর যথেষ্ট অবস্থায় কার্যকরী হচ্ছে। তবে C/A কোডের সাহার্যে কার্যকরী নয়। সেজন্য প্রোভি প্রোভি সূচকজ্ঞানে সহজের অন্তরক প্রতিক্রিয়া (Differential GPS-প্রতিক্রিয়া) আপ্রুভ দেয়া হয়। তু মাঝে প্রিভেটের কারণ করে। প্রোভি প্রতিক্রিয়া অন্যতেও একই সার্টিফাইট ব্যবহার করে। সূচি আবশ্য যথেষ্ট আপেক্ষিক অবস্থায় কার্যকরী নির্ভর করা হয়। অর্থাৎ একই সার্টিফাইটে কেবল সপ্রিম্প্ট অবস্থার ক্ষেত্রে করে তা করে আইডি প্রোভি প্রতিক্রিয়া নির্বাচন করা যাবে। প্রেরে সূচি প্রতিক্রিয়া প্রাপ্তিক্রিয়া এবং একই সার্টিফাইটে করে তা করে সূচকজ্ঞানের সময় বিব্রাতা, সার্টিফাইটের ক্রমপথ প্রতিক্রিয়ার উভয় ক্ষেত্রে কিংবা আজানেক্সিভারেজে বিপুল শক্তি প্রযোজিত করা করা সম্ভব হচ্ছ। এ ব্যবস্থার ক্ষেত্রে সেজন্য প্রোভি সিলিন্ডারি প্রোভি প্রতিক্রিয়া করা সম্ভব।

মাস। ক্র-অডিক অর্ডারে পক্ষতির ব্যবহার বেশি হয়ে থাকে। C/A কোডের আপ্রৱেত করার আর একটি প্রতিক্রিয়া হচ্ছে—যেটি সন্মুক্ত জাহাজের অবস্থান নির্ণয়ে অবৈধ করা হয়। সে ফলে পরিচিত কেন অবস্থানে একটি গ্রাহকজ্ঞ বসিয়ে তাকে বেস-কেন্দ্রে হিসেবে ব্যবহার করা হয়। সম্মুখের কাজে মাইল অভিযানে অবস্থৃত কেন বড় আঙুলা অবধার উপরূপের ক্ষেত্রে এ ব্যবহার গ্রাহকজ্ঞের ব্যবহারে যথেষ্ট। এই কেন্দ্রে স্যার্টেড-ইন্টেল স্যার্বানাশুল্পে পরিমাপ করা হচ্ছে তাদের মধ্যে স্যার্বানাশুল্পের মাধ্যমে। অগ্রণের এই তুলুন খালী স্যার্বানাশুল্পের আইডেণ্টিফিকেশনে পদ্ধতি দেয়া হচ্ছে। তুলুন যোগে একটি স্যার্বানাশুল্পের গ্রাহকজ্ঞের ব্যবহার করা হচ্ছে। এ পক্ষতিতে ব্যক্ত বৃক্ষ অবস্থার বীমা এক মিটার থেকে পাঁচ মিটারের মধ্যে থাকে।

অভিযান বাহিনী ও ক্ষিপিএস :

মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের অভিযান বাহিনীতে ব্যবহৃত ক্ষিপিএস প্রতিক্রিয়া অভিযানে উচ্চমানে। তারা হিসেবে সুস্থৃত বাহিনীর জন্য প্রয়োজন যে কেন স্যার্টেড-ইন্টেল কক্ষপথ পর্যাপ্ত প্রযোজিত করে স্বীকৃতাবলীর অন্তর্ভুক্ত হিসেবে নির্দেশ দেয়। (বেসমান গত উৎপন্নগুলী তুলুন সময় করা হচ্ছে)। মূলত তুলুনের ক্ষিপিএস এবং বালক প্রযোজন স্যার্টেড-ইন্টেলের সার্ভারগুলি এবং প্রতিক্রিয়া করণে ক্ষেত্রের আভাস প্রদান করে। তুলুনের ক্ষিপিএস প্রযোজন পরিবর্তন সাধিত হবে। আজড়া স্যার্বানাশুল্পের ব্যবহারের প্রযোজন হিসেবে ব্যাপারটি রয়েছে সেটিকে এককেন্দ্রে হিসেবে ব্যবহার করা যাবে। কালো প্রযোজন: ক্ষিপিএস-এর অভিযান ব্যবহারগুলী কেন ব্যাক নেই। তিনিডে: ক্ষিপিএস-এলো, বিনাএ এবং সেন্সর তাইলীর দক্ষতা মুক্ত পাবে। প্রিমেতে: ব্যবহারী তুলুন সংজ্ঞাটির ক্ষেত্রে জালানীর উচ্চমানের প্রত্যুষিতে বিনিময় প্রতিক্রিয়াগুলি অবস্থার মধ্যে তৎক্ষণিক

কার্যগতি ব্যবহারের জন্য উন্নত করে তাকে ব্যবহারী প্রতিক্রিয়ে প্রদান। পুরো হিসেবে আমরা অস্ট্রেলিয়া প্রতিক্রিয়া বিভাগ (Australian Defence Force: ADF) দে বিবেচনা নির্দেশ করি। এভিএফ-এর আমারী ২০ বছরের নিয়ন্ত্রণ প্রতিক্রিয়ে কেন্দ্রীয় করা যায়ে। এ লক্ষ্য ১৯৯১ সালে অস্ট্রেলিয়া ও তুলুনের সরকারী পর্যায়ে ব্যক্তিগত হাঁট অনুমতি মুক্তস্বাক্ষরের প্রতিক্রিয়া বিভাগ এভিএফ কে ক্ষিপিএস সংজ্ঞাত করিগতি সহজেভাবে আনন করে আসছে। এ সহজাত্মক রূপে ব্যক্তিগত হাঁট অনুমতি মুক্তস্বাক্ষরের প্রতিক্রিয়া বিভাগ এভিএফ কে ক্ষিপিএস সংজ্ঞাত করে আসছে। এই প্রতিক্রিয়া বিভাগে লস এক্সেলের অবস্থার তুলুনের প্রতিক্রিয়া বিভাগে ক্ষিপিএস প্রযোজনের সময়ের অন্তর্ভুক্ত হিসেবে অন্তর্ভুক্ত করাতে চাই। তবে আমাদের প্রযোজনগুলী এবং আরও ক্ষিপিএস কর্মসূচি হচ্ছে আমাদের প্রতিক্রিয়া বিভাগের অন্তর্ভুক্ত করাতে। তবে এছান্ত একটি বড় ব্যবসায় প্রতিক্রিয়া করে আবশ্যিক এবং ক্ষিপিএস উভয় অ্যার্টিশন এবং আমাদের দেশে স্বচক্ষণ সংজ্ঞাত ব্যক্তিগত প্রতিক্রিয়া বিভাগে এবং এই সাথে আস্ট্রেলিয়ান ক্ষিপিএস সুস্থৃত প্রতিক্রিয়া হিসেবে আমাদের প্রতিক্রিয়া বিভাগের সময়েই বৰ্তমানে তলে আসে। প্রিমেতে: যেখানে দেশের প্রতিক্রিয়া ক্ষিপিএস এবং সেচান বালানী স্মৃত্যুবোধীন প্রতিক্রিয়া এবং স্বাধীন প্রতিক্রিয়াতে প্রতিক্রিয়াক কামে সমস্যাই ব্যাপক রয়েছে। আজড়া আবজা যদি মুক্তস্বাক্ষরের করিগতি সহজাত্মক এবং আমাদের সেশার প্রেসেন্টে ক্ষিপিএস এবং সুচনা করবে পারি তবে তা একটি ক্ষেত্রে আমাদের আবাসের স্বার্বান্বকারী স্বীকৃতিগুলি প্রতিক্রিয়া দক্ষ ও সুরক্ষিত পরিপন্থ করবে তেরেমি সাধারণ ক্ষারণী ও প্রক্রিয়াল কর্মসূচি করবে এবং আমাদের ব্যাপক ইতিবাচক পরিবর্তন সুতোর আমাদের করিগতি শীর্ষ স্যার্বানাশুল্পের বিভাগটি তেরে দেশেতে পারেন। □

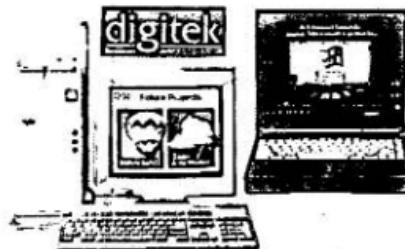
যোগাযোগ নেটওর্কার্ক হিসেবে অবশিষ্টক দৃষ্টিকোণে ক্ষিপিএস-এর সুস্থৃত প্রসারী উপলব্ধীর মধ্যে।

এবং বালানীদে :

প্রিমেতে আমাদের দেশে এই সক্রম আবিষ্যক প্রযুক্তি ব্যবহারিক প্রয়োজনের প্রযুক্তিক কাঠগুড়ের নৃত্ব করার লেন্দে পারে। ক্ষমতায়ে আ, আমাদের সক্র ট্রান্সমিউটের স্যার্বানাশুল্প আর্থ-সামাজিক অবস্থার পথে একটি বড় অভিযান। স্যার্বানাশুল্পের প্রযোজন কীবোর্ড ব্যবহার করে নেওয়ার পথেও আবজা যদি এই প্রতিক্রিয়াক উপরাক্ষে অস্থানের ক্ষেত্রে চাই তবে আমাদের প্রযোজনগুলী এবং আরও ক্ষিপিএস কর্মসূচি হচ্ছে আমাদের প্রতিক্রিয়া বিভাগের অন্তর্ভুক্ত হাঁট তুলুন নির্দেশ হচ্ছে আমিনক প্রযুক্তির বিশেষজ্ঞ একজন স্যার্বানাশুল্পের মনোনয়ন প্রদান এবং এভাবে তাদেরকে হাতে কলমে ক্ষিপিএস স্যার্টেড স্পেসের সামাজিক ধোকার বীমা ও প্রশিক্ষণ প্রদান। অস্ট্রেলিয়ান বিভাগ বাহিনীর উইক ক্ষারণার দেশে যাক্ষকাসেন্স-এলো মাত্র এবং এক ব্যবহার অন্তর্ভুক্ত করে। (বেসমান গত উৎপন্নগুলী তুলুন সময় করা হচ্ছে)। মূলত তুলুনের ক্ষিপিএস এবং বালক প্রযোজন স্যার্টেড-ইন্টেলের সার্ভারগুলি এবং প্রতিক্রিয়া করণে ক্ষেত্রের আভাস প্রদান করে। আজড়া স্যার্বানাশুল্পের ব্যবহারের প্রযোজন হিসেবে ব্যাপারটি রয়েছে সেটিকে এককেন্দ্রে হিসেবে ব্যবহার করা যাবে। কালো প্রযোজন: ক্ষিপিএস-এলো, বিনাএ এবং সেন্সর তাইলীর দক্ষতা মুক্ত পাবে। প্রিমেতে: ব্যবহারী তুলুন সংজ্ঞাটির ক্ষেত্রে জালানীর উচ্চমানের প্রত্যুষিতে বিনিময় প্রতিক্রিয়াগুলি অবস্থার মধ্যে তৎক্ষণিক

A Range of Configurations To Serve You Better

18 Months
Warranty



For any
Computer
accessories
please contact
with us.

The Best In Quality, The Best In Performance & The Best In value For Your Investment

Configuration	DIGITEK 486SX-25	DIGITEK 386DX - 40	DIGITEK 386SX - 33	DIGITEK 386SX - 33
Processor	80486SX	80386DX	80386SX	80386SX
Speed	25 MHz	40 MHz	33 MHz	33 MHz
RAM	4 MB	2 MB	2 MB	1 MB
Cache Memory	256 KB	128 KB	NIL	NIL
Hard Disk	210 MB	210 MB	210 MB	40 MB
FDD	1.2 MB & 1.44 MB			
Casing	Super Mini Tower	Super Mini Tower	Super Mini Tower	Super Mini Tower
With VGA Mono Monitor	TK. 60,000/- TK. 68,000/-	TK. 52,500/- TK. 59,500/-	TK. 44,500/- TK. 51,500/-	TK. 38,000/- TK. 45,000/-
With SVGA Color Monitor				



IPSHEETA TRADE

78, Kazi Nazrul Islam Avenue
(3rd Floor of Sonali Bank Building),
Famgata, Dhaka - 1215
Tel : 817564, 310140 Fax : 880-2-817564

COMPLETE SYSTEM IMPORTED

তিসিশন টেবল ১ : প্রয়োজনীয়া লিপেচর্ট তৈরী করার জন্য কম্পিউটারকে হেসড ভাব করতে হবে, তিসিশন টেবল আই নির্দেশ করে। উচ্চতর সমস্যার ইন্সপ্রেক্ট তৈরীর জন্য প্রয়োজনীয় তিসিশন টেবল নিচে দেয়া হল।

Conditions	Rule number				
	1	2	3	4	5
Start of analysis?	Y	-	-	-	-
End of input (N=0?)	-	Y	-	-	-
End of analysis (Last Record check?)	-	-	-	-	Y
Is G>400?	-	-	N	Y	-
Actions					
Print name, number, rate, hours, gross (name,n,r,h,g)				X	
Go to rule 2	X				
Go to rule 3		X	X	X	
Print message at the end of the output					X
End					X

Y = Yes, - = Not applicable

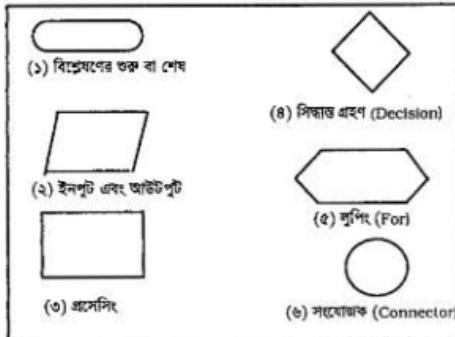
N = No, X = An action to be taken

ছবি-১ : তিসিশন টেবল

এর মুঠ অল্প রয়েছে ১ কমিশন এবং একান্ত। উচ্চতর সমস্যা সমাধানের জন্য ১, ২, ৩, ৪ এবং পাঁচটি অবস্থা বর্ণনা করা হচ্ছে। আমরা যে প্রোগ্রাম লিখব তা কম্পিউটারকে হচ্ছ অবস্থায় যে কোন একটিতে পরিচালিত করতে পারে। কোন একটি Rule এর আগতানী যে সকল কাজ সম্পূর্ণ করতে হবে তা X (ক্ষেত্র) চিহ্ন দ্বারা জ্ঞান করার নির্দেশিকা হচ্ছে।

তেমন গ্রোচার্ট : প্রয়োজন গ্রোচার্ট তিসিশন টেবল এর মত একই ধরনের তথ্য ধারণ করে কিন্তু একটু বিস্তৃতভাবে। এ ধারণের গ্রোচার্ট তৈরীর জন্য করতেও সিদ্ধান্ত ব্যবহার করা হয়। একান্তার প্রয়োজন তিনি তিনি তথ্য ধারণ করে।

গ্রোচার্ট পিলগ :



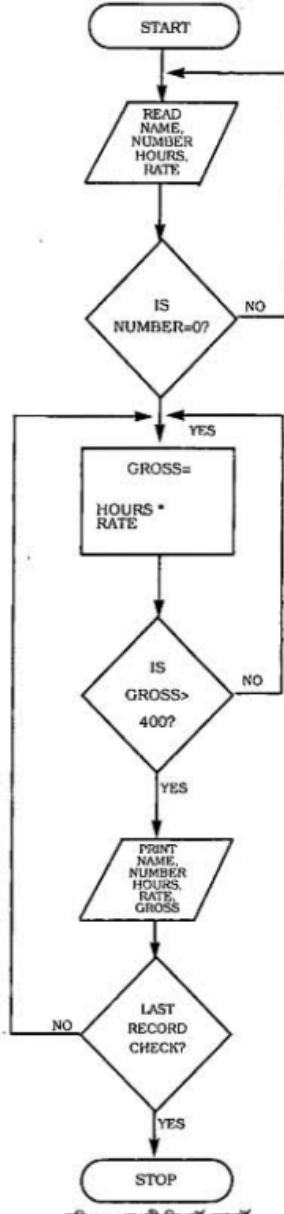
ছবি-২ : গ্রোচার্ট পিলগ

গ্রোচার্ট তৈরীর নিয়মগুলী : গ্রোচার্ট তৈরী পিলগ নিয়ম ও পদ্ধতি হচ্ছে। গ্রোচার্ট তৈরীর পেছে সৈতে নির্দেশ দিবলগ মেনে জ্ঞা তৈরি।

১. কোন নির্দিষ্ট সমস্যা সমাধানের জন্য প্রয়োজনীয় দায়িক বা লে-আউট তুলে ধরাই হচ্ছে গ্রোচার্টে উদ্দেশ্য।
২. ডিজাইন টুল হিসেবে গ্রোচার্ট ব্যবহার হয় এবং প্রয়োজ লেখার পূর্বে গ্রোচার্ট তৈরী করা হয়।
৩. গ্রোচার্ট ভাষা-বাদীন (Language independent) হবে।
৪. একটি পিলগ তার পিলগে উৎক্ষেপ্য ব্যবহার হবে।
৫. অব্যাহারীয় কৃপ এবং ত্রুটি বর্জনীয়।
৬. গ্রোচার্ট শাইলগুলো আনুচ্ছেদিক ও নথিক হবে এবং একটি অন্যটিকে কেন করবে না।
৭. কোন প্রয়োজিং টেকনিক সহায়তি গ্রোচার্ট ব্যবহার করা যাবে না।

৮. কোন প্রোগ্রামের পরিবর্তনের পূর্বে তার গ্রোচার্ট প্রোগ্রামের পরিবর্তন অনুযায়ী করতে হবে।

সমস্ত সমস্যা সমাধানের ঘন্টা তৈরী গ্রোচার্ট নিচে দেয়া হল।



ছবি-৩ : এমপ্লোর লিপেচর্ট গ্রোচার্ট

সিউটেডোকোড সফ্টওয়্যার কলনার এক উচ্চতম্পূর্ণ ধাপ। এটি বেশ প্রোগ্রামিং-এর ভাষা নয়। এর Structured Technique অবলম্বন করে। কোডটি অনুসারে মূল প্রোগ্রাম এর টেক্টেডোকোডে নির্বাচনের সুযোগ থাকে। কোডটি সিলেকশনেকে ইন্টেলেক্টিভে অনুবাদ করে প্রোগ্রামের লজিকের সমাধান দ্বারা কোডটি তৈরী করা হয়। এটা নভেল প্র্যাক্টিসের জোগায় লজিক শৈর্ষ এবং অভিযন্ত প্রয়োগের স্থিতিকে নিয়ন্ত্রণে নিউডেকোড সহজে করে।

ইংলিশী সিউটেডোকোড:

1. Print a heading for the input
2. Read data for an employee
3. Is the employee number 0 ?
a) Yes, then stop the input data Read process
b) No, then continues with step 2
4. Print heading for output
5. Compute gross pay for an employee
6. Is gross pay greater than 400?
a) Yes, then print name, number, rate, hours and gross pay
b) No, then do not print anything
7. Repeat steps 5 and 6 for all employees
8. This is the end of the pseudocode program

* প্রোগ্রামিং ৪ এলাগাইলিস এর পরাবর্তী ধাপ হচ্ছে প্রোগ্রামিং। প্রোগ্রাম এক সূত্র সভ্য ক্ষেত্রের লিখতে হবে। এতে করে পরাবর্তীতে প্রোগ্রাম সহজে প্রিন্টের ক্ষেত্রে যায়। সিরিজ আউটপুট হাতে এবং প্রোগ্রামের ডিজাইন-নেটোশন এবং ডকুমেন্টেশন সুস্থিত হওয়া যাবে। স্ক্রিপ্ট প্রোগ্রাম অর্থ প্রোগ্রামকে ফোট ফোট বার্দীন অঙ্গে বিবরণ করে বেসিন ফাংশনসমূহ সম্পূর্ণ করা হয়।

ইংলিশী টিপ্পোর্ট প্রোগ্রাম এ সূচিত প্রোগ্রাম ইন্টেলেক্টিভ সেবা করে। Turbo C-Editing screen' এ CTBL-F9 তে প্রোগ্রাম Run করানোত প্রথম আউটপুট দেখা সহজ। প্রথম ইংলিশীর জন্য ইংলিশীর নাম, ইংলিশী নথি, মেট সময় এবং পদ্ধতি উপর্যুক্ত হাতে ইন্পুট নিয়ে হাতে। প্রোগ্রাম পেট করে তাইলে 0 0 0 0 ইন্পুট করতে হবে।

প্রোগ্রাম রেম্বারস হিসেবে কতগুলো unexecutable শান্তি ব্যবহার করা হয়। সাধারণতও প্রোগ্রাম যদিও একসূচী কোন কাজে আসে না, তবুও প্রোগ্রাম সম্পর্কে অন্যান্য ব্যবহারকারীদের বেশিক কালো সেমান্ত জায় এতেও সর্বনাই অক্ষর্জুন করতে হয়। এখনে name, n = number, r = rate, h = hour এবং g = gross pay নিখিল করে :

/*THIS PROGRAM WILL MAKE THE LIST OF THE EMPLOYEES WHOSE WEEKLY PAY IS \$ 400*/

```
struct comp_jagat
{
    char name [40];
    int n,h;
    float r, g;
};

#include <stdio.h>
#include <conio.h>
#include <math.h>
main()
{
    int i,c;
    struct comp_jagat h[100];
    clrscr();
    /*PRINTING INPUT HEADING*/
    printf("INPUT\n");
    printf("ENTER THE EMPLOYEE INPUTS: \n");
    printf("ENTER 0 0 0 0 TO EXIT\n");
    printf("EMPLOYEE NAME   EMPLOYEE NO. HOURS RATE\n");
    i = 0;
    c = 0;
    /* TAKING INPUT DATA FOR EMPLOYEES */
    do
    {
        scanf("%s %d %d %f", & h[i].name, & h[i].n, & h[i].h, & h[i].r);
        i++;
    }
    while (h[i-1].n != 0);
    c = i; /* ASSIGNING COUNTER VALUE */
```

```
printf("OUTPUT\n");
printf("Employee Report\n");
printf("HK Corporation\n");
printf("Prepared for S. Rahman, General Manager\n");
printf("Employee_name Employee_No. Hours Rate Gross\n");
for (i=0 ; i<c;i++)
{
    h[i].g = h[i].h * h[i].r;
    if(h[i].g>400)
    {
        printf("%s %d %d %.2f %.2f\n",
        h[i].name, h[i].n, h[i].h, h[i].r, h[i].g);
    }
}
printf("\n");
printf("THE ABOVE EMPLOYEES SHOULD BE CONSULTED\n");
}/ END OF MAIN/
```

INPUT

ENTER THE EMPLOYEE INPUTS:
ENTER 0 0 0 0 TO EXIT

EMPLOYEE NAME	EMPLOYEE NO.	HOURS	RATE
SHAMIM	1222	60	7
SAIF	1223	40	5
KABIR	1224	50	4
NIPU	1225	50	10.10
ANU	1226	40	5
	0	0	0

OUTPUT

Employee Report

HK Corporation

Prepared for S. Rahman, General Manager

Employee_Name	Employee_No.	Hours	Rate	Gross
SHAMIM	1222	60	7.00	420.00
NIPU	1225	50	10.10	505.00

THE ABOVE EMPLOYEES SHOULD BE CONSULTED

হাতি—১১ ইংলিশী টিপ্পোর্ট প্রোগ্রামের ইন্পুট ও আউটপুট

প্রোট প্রোগ্রামিং প্রাক্টিকিভিলি : সংশ্লিষ্টেশন প্রোট প্রোগ্রামিং প্রাক্টিকিভিলি সম্মত ন করার ফলে বিদ্যুৎ কম্পিউটারের স্মিক্রে এর এবং দুটিন ঘটে পারে। উত্তেবেগ্য কাতকান কাজ নিয়ে আলোচিত হল।

ক) টেক্টিং কোড এক পাচকের প্রবাস - 'The proof of the pudding is in the eating' — প্রমাণ একেন্দ্র প্রয়োজন ; অর্থ প্রোগ্রাম টেক্ট এড একমাত্র পাত হচ্ছে কম্পিউটারে।

প্রোগ্রাম মিটেক বা বগ (Bug) কৃত করার জন্য এক্যোক্তি টেক্টেট অবশ্যই টেক্ট করতে হবে। আর প্রোগ্রাম অনুসৰি প্রক্রিয়া এবং প্রতিক্রিয়া হয় ডিবাগিং (Debugging)। প্রোগ্রামের প্রতিটি অংশ টেক্ট করার জন্য টেক্ট ভাস্টা তৈরী করতে হবে অন্যান্য কোড এলাই অবস্থার মধ্যে কোডের মেটে পারে। কোন একটা ইবর হাতে করে এসে যাবার অর্থ এই নয় যে, টেক্টিকভাবে ভুস্টা অব্যুক্ত হয়ে থাকে কুমুদী ব্যবহারের প্র অংশে এবং কোড করে থাকলে একটি পুরুষ কুমুদী ব্যবহার করার প্রয়োজন নাই। একটি ভুস্টমারে প্রোগ্রামের উদ্দিষ্ট ভাস্ট সম্ভাবন করারে এবং কুমুদী পুরুষ কু ইবর সেমেন্ট তৈরী করে কাতক কাতক ইন্পুট করার জন্য নির্দেশ দিবে।

গ) ভুস্টমেটেশন : কম্পিউটার প্রোগ্রাম রচনার এক উচ্চতম্পূর্ণ ধাপ হচ্ছে ভুস্টমেটেশন। প্রোগ্রাম Modify এবং Change করার জন্য প্রোগ্রাম Well documented হওয়া বাছুন্দী। এবংও ঘটেছে যে Poor documentation এবং করার জন্যে কোন এক ব্যাক্তিক অর্থ মিলিম ভালো গুচ্ছ নিতে হচ্ছে। প্রোগ্রাম টিকভাবে প্রতিক্রিয়া না হওয়াত জন্য।

জ) হাইটেন্সেন্স এবং

ক) এক্সটেন্সন : এই দু'ধরনের ভুস্টমেটেশন রয়েছে।

ইন্টেলেক্টিভ ভুস্টমেটেশন : এন্ডেলেন ভুস্টমেটেশনে Unexecutable Remarks statement ব্যবহার করা হয়। এতে প্রোগ্রাম কৃতকৃত নিভিত্ত ধরনের Variable এবং বর্ণনা, প্রোগ্রামে বিভিন্ন অংশের কাজের বর্ণনা ইত্যাদি ব্যাবায় করা হয়। Turbo C কে Remarks statement কলো / Statements'—একজনে অভিজ্ঞান হয়।

এক্সটেন্ডেড ডকুমেন্টেশন # প্রোচার, ডিভিশন টেবিল, সে-আউট চার্ট ইত্যাদি এক্সটেন্ডেড ডকুমেন্টেশনের অঙ্গগত। এ বিবরণগুলো মেমোরে ইনপুট-আউটপুট, প্রোগ্রামের বর্ণনা, ফাংশন ও অপারেশন ইত্যাদি ব্যাখ্যা করে।

PROGRAM DOCUMENTATION	Date
Program name:	Programmer
Program approved by	Date
Purpose	
Source Language	
Output requirements	
Input requirements	
Processing requirements	
Variable definitions	
Special Features	

ছবি - # ১: প্রোগ্রাম ডিস্ট্রিপশন

এ ধরনের টেকনিকাল ডকুমেন্টেশন প্রোগ্রাম এবং সিটেম এন্ডেভিলগেল প্রোগ্রাম আপলোড এবং মোড়কাফাই করার কাজে ব্যবহার করে যাবেন। প্রোগ্রামের কাজ এবং প্রোগ্রাম কিভাবে ব্যবহার করতে হবে তা বর্ণনার জন্ম "User Documentation" অযোজন। এটি প্রোগ্রাম মানুষুল হিসেবে কাজ করে।

গ) ইলেক্ট্রনিকেসেন্স প্রোগ্রাম টেকনীক সমূহে বল হবে ইলেক্ট্রনিকেসেন্স। এতে লিখিত প্রোগ্রাম কম্পিউটারে ব্যবহার করে ইলেক্ট্রনিকেসেন্সে বিপোত টেকনীক করতে হবে এবং প্রশংসনীয় মানুষুল বিপোত টেকনীক করে উভয় বিপোত কুলুকের মাধ্যমে দেখতে হবে কম্পিউটারে প্রোগ্রাম কার্যক্ষেত্র বিপোত টেকনীক করে নিন। কার্যক্ষেত্র ফালাফল পেলে তৈরী প্রোগ্রাম এবং গৃহণ হবে। সর্বোপরি, প্রোগ্রাম করার ফেরে আমদানোরকে কতগুলি বিষয় খেজা রাখতে হবে। তার কয়েকটি এখনে তুলে ধরা হল।

১) প্রোগ্রাম "User Friendly"—হবে, অর্থাৎ অন্যান্য ব্যবহারকারীদের নিকট প্রোগ্রাম সহজে ব্যবহারযোগ্য রাখতে হবে।

২) প্রোগ্রাম "Error Resistant" হবে, সমান ভুল বা অভিজ্ঞ ডাটা ডিস্ট্রিবিউ করার ক্ষমতা প্রোগ্রামের কাজক্ষেত্রে হবে। কোন Error বা Potential Problem মধ্যে নিম্ন Message দেবে।

৩) প্রোগ্রাম Portable হবে। এর ফলে প্রোগ্রাম এক কম্পিউটার থেকে অন্য কম্পিউটারে নির্বিশ্বেষ্য ছানাভাবে করা যাবে। উপর্যুক্তের বল যায়, "Steps in writing a program are like links in a chain"—কেনে একটি Step এর সুরলতা বা অনুপস্থিতি সময় প্রোগ্রামিক পদ্ধতি করে নিতে প্রয়োজন। আউটপুট বিকারারমত থেকে ভুক্ত করে ইলেক্ট্রনিকেসেন্স প্রযোজ্য সময় সিটেমের প্রযোজ্য সাথে অনুপবন্ধ করতে হবে। মুক্ত প্রোগ্রামের জন্য বেশী শ্রাবণ এবং সৃষ্টি চিন্তা ও সৃষ্টি বৃক্ষি প্রয়োজনের মাধ্যমে প্রযোজ্য অনুযায়ী এগোন হবে।

প্রোগ্রাম বা সফটওয়্যারের ডেভেলপমেন্টের বিষয়সমূহ এ হলো পরিসরের সর্বিক্ষণের আয়োজন করা সময় নয়। তত্ত্বত এ অন্তর্ভুক্ত প্রযোজনকে স্পষ্ট ও যোগাযোগ চেতৱ্যপূর্বের প্রাথমিক বিষয়গুলো সম্পর্ক মুশ্কিল ধারণা দেয়ার সহায়তা হবে বলে আশা রাখি।

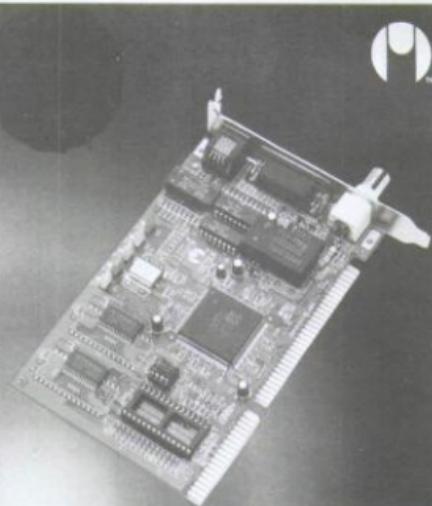
দ্রুত কম্পিউটার জগৎ পেতে হলো—

'কম্পিউটার জগৎ' বের হওয়ার কয়েক দণ্ডার মধ্যে ঢাকায় পাওয়া যায়—

অনুপম জান ভাতার-জাকা টেক্নিকাম (সোতলা); নিউ মডেল লাইন্সুরী-বেইলী কম্পিউটার, উত্তরা; জান কোষ-সোবহানবাগ মসজিদের নীচে; মোক্তা বুক টেল-কলাবাগান বাসস্টার্ট; সংবাদপত্র বিজ্ঞায়কেন্দ্র-জাকা নিউমারেটি ১ম-গেইট; মনা নিউজ কর্মান-পিজি হাসপাতালের নীচে; সাগর পারিলিশার্স-নিউ বেইলী রোড; সুজনী-কম্পিউটার রেল স্টেশন।



Single card supports 2 network media
(Thin Ethernet and Twisted Pair Ethernet)



* Highlight

100% Novell NE2000 & Microsoft Compatible

* Protocol

Ethernet IEEE 802.3 industry standard 10- Mbps Fully jumperless solution

* Interrupt Channel

IRQ 3, IRQ 4, IRQ 5, IRQ 9

* Network Boot ROM

EPROM for diskless workstation

Price : Tk. 5,500.00



The Computer Shop Ltd.

52 Bijoy Nagar (1st Floor)

Dhaka - 1000, Bangladesh.

Phone : 412226, 415753

Fax : 880-2-835201

Acer's Unique "Local Touch" Global Brand Strategy Working Magic

Mr. Arun Krishnaswamy, Country Sales Manager of Acer Computer, South Asia said in an exclusive interview with **Computer Jagat** that Acer is aggressively seeking partnership with its local distributors in the areas of warranty, price, service, logistics and advertisement. The prime objective of this is to give Acer's global brand local touch taking into consideration the local needs.

He said that this new approach is based on mutual trust and local distributors shall add value to Acer's open machines having cutting edge features. In Mexico Acer has localized its products and instantly grabbed 32% market shares. This spirit helped Acer increase its revenue by an amazing 205% in June '94 over 1993, informed Singapore based Arun.

Arun said that Acer do not like to duplicate the functions that can be better looked after by our local partners and Acer want them to concentrate seriously on certain areas. This synergy shall hone both the parties skill and ensure better global leverage. "It is no threat for any of us and it won't weaken the synergy" said Arun.

"To face the challenge of new IT age Acer, a growing conglomerate of individual technology providing companies shall aggressively keep this relationship closer and closer", said an equally aggressive and personable marketing executive Arun.

Relying on potentiality of Bangladesh market, Arun expressed his firm optimism as to future growth of market and informed that with satisfactory performance of Acer's high-profile local dealers—Dolphin computers and Unidev Computers, Acer shall continue to focus on solution based, Corporate and Garments Industry niches. "Development of advanced product that benefit consumers has always been Acer's goal", said Arun.

Since its founding in 1976 with only 11 employees, the Acer group has grown into a major computer, peripheral and component

supplier in the world. Arun said that with Acer's own technology of bridging the chipset, the only Server based on Intel's advanced Pentium that is working now in Singapore is Acer Pentium 90 Servers.

At present in Asia-Ocenia, Acer has its own subsidiaries in Malaysia, Singapore, Taiwan, Japan and Australia. Acer is also a major global competitor in Mother Board, BIOS, Cache controller cards, I.O. controller, ASIC, DRAM chip, Facsimile Machine market. These in-house access to a full range of technologies established Acer in a leading position, said Arun. He asserted, "For these unique advantage Acer brand products fetch money's best value for the buyers and that put Acer brand among top 10 brands of PCs in the USA."

Arun said, "The much acclaimed Acer state-of-the-art hardware fetching orders from Japanese companies to make hardware for their machines lately and more than half of the PCs of the world have some of the Acer brand components in them." Arun continued, "Our USA subsidiary is doing fairly good business because cost leveraging is better there."

Arun also informed that Acer is the leading brand in Third World countries and positioned itself as No.1 company in Indonesia, Malaysia, Philippines and Thailand in PC, Server and Notebook sales.

Relying on response as to Acer's praise-worthy introduction of International Travellers Warranty (ITW) program for its Notebook PCs. Arun said, "The portable nature of notebook PCs, results in a large number of these PCs being taken to areas where the product is not covered by a warranty. As part of our policy to provide the best possible service we introduced this program in January 1993 and almost 5,000 Acer Notebook owners from around the world have applied for an ITW warranty card so far."



Arun Krishnaswamy

Informing about Acer's global expansion Arun said that a joint venture semiconductor plant with Texas Instruments which is one of the world's ten largest wafer fabs that currently produces 4MB DRAM chips in Taiwan's Hsinchu Science based Industrial Park, and is expanding into production of 16MB DRAM chips in 1995.

In recognition of the great contributions of Acer Peripherals Inc. to Malaysian economy, Datoship honours has recently been awarded to Acer's founder and chairman Stan Shih by Penang Governor Seri (Dr.) Hajji Hamdan Bin Sheikh Tahir, informed Arun.

Detailing the Acer's much publicized Vision of 21 in the 21st, Arun said, "By working with local partners to run the business, implementing local management and encouraging local shareholder majorities, Acer is gradually achieving its goals of becoming a 'Local Touch' global brand name with over US\$ 8 billion in annual revenue by the year 2000 and this continued strengthening will pave the way for a world-wide alliance of borderless global companies within the Acer Group by the 21st century. Acer will include in its ranks 21 publicly won companies, a target known in corporate and computer world as '21 in 21'.

Young and avid Acer loyalist Arun concluded, "These Acer Group companies will continue finding effective ways to meet the challenges of the new IT age, bringing benefits to Acer's stock holders, employees, partners and the much revered first party—Customers."

Azam Mahmood

System and Systems Analysis

Kazi Sayeda Momtaz (Sharmin)

The well known word "system" is comes from the Greek word "systema" which indicates an organized relationship among functioning units. A system exists because it is designed to achieve one or more objectives. So, a system is a set of components that act as an organic whole. In the context of programming, a system is an integrated collection of programs and data files that act as a unit. The purpose of the system is normally to process information. The output of the system is information. The input provided to the system is information provided by the user.

Systems have been classified in different ways. Common classifications are: (a) physical or abstract, (b) open or closed, (c) "man-made" information systems.

We are familiar with various types of systems. Some of them are contained within the human body, such as the digestive and nervous systems. Some

memory and printer or a series of intelligent terminals linked to a mainframe. It either case, each component is part of the total system and has to do its share of work for the system to achieve the intended goal. This orientation requires an orderly grouping of the components for the design of a successful system. Interaction refers to the manner in which each component functions with other components of the system. In a computer system, the central processing unit must interact with the input device to solve a problem. In turn, the main memory holds programs and data that the arithmetic unit uses for computation. So, the interrelationship between these components enables the computer to perform. Again, interdependence means that parts of the organization or computer system depend on one another. They are coordinated and linked together according to a plan. So, the output of one subsystem is the required input for another subsystem.

Lastly, we can freely speak that a system is concerned with a function or purpose, and each person thinks

in terms of the job he/she is trying to accomplish.

So no subsystem can function in isolation because it is dependent on the inputs and it receives from other subsystems to perform its required tasks. Interdependence is further illustrated by the activities and support of systems analysts, programmers, and the operations staff in a computer center. A decision to computerize an application is initiated by the user, analyzed and designed by the analyst, programmed and tested by the programmer, and run by the computer operator. As shown in figure, none of these persons can perform properly without the required input from others.

Systems analysis is the formal study and evaluation of activities and procedures. The results of this kind of study form the foundation for managerial decisions and should therefore be presented in formalized and standardized form. Systems analysis implies the examination of each component part of the system, both as a separate entity and in relation to the whole.

Systems analysis leads logically to systems design, which is the creative act of devising or inventing a partially or completely new scheme for processing data.

Thus systems analysis may be defined as an analytical study that helps a decision maker to identify and select a preferred course of action among several

feasible alternatives. It is a logical and systematic approach where assumptions, objectives and criteria are clearly defined and specified. It can significantly aid a decision maker to arrive at better decisions by broadening his/her information base, by providing a better understanding of the system and interlinkages of the various subsystems, by predicting the consequences of several alternative courses of action, or by selecting a suitable course of action that will accomplish a prescribed result. Systems analysis has added a totally new dimension to the science of policy-planning and decisions-making.

Systems analysis provides the answer by methods and techniques that are available to every one for critical analysis and examination. These are not unique in the sense that anyone who has the necessary expertise and experience can exactly duplicate the analysis. The models developed can be constantly updated as more information becomes available. In contrast to other available decision-making tools that have the same limitations, systems analysis uses all the relevant information available and extracts the best components from different disciplines on which the analysis are based. Thus virtues of systems analysis are also virtues of the methods and techniques on which it is based.

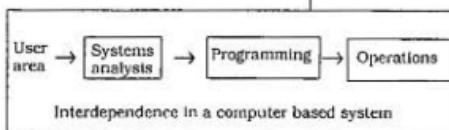
Mainly the primary object of the analysis is to study the problem prior to taking action. There are four main goals of the analysis such as:

1. To define the goal or goals of the system
2. To document the goals in such a way that success of the system can later be measured.
3. To predict relevant specifications such as costs, benefits schedules and performances characteristics
4. To obtain user concurrence for each of the preceding three objectives.

As for example, for our general ledger system, the primary goal is the income report and balance sheet for each period.

In most cases, systems analysis operate in a dynamic environment where change is a way of life. The environment may be a business firm, a business application or a computer system. To reconstruct a system, the analyst must consider its elements such as outputs and inputs, processors, control, feedback, and environment.

In a concluding part we can say that the difference between a good system and a bad one is that the good system will provide a service in a more effective, economical, timely or safer manner. The bad system may provide the equivalent service, but at a higher cost or with less comfort. It is, therefore, at this point that effective cost control should be applied initially. In many applications this is called cost effectiveness, and the systems analyst speaks of a cost effectiveness or a cost-benefit analysis. □



are the result of ideas, thoughts or philosophies, such as the judicial system, the democratic system and the language systems. Some provide the means of distributing some useful commodity, such as transportation systems, communication systems and electric power systems. In business, we refer to accounting, inventory, and marketing systems. Indeed, the entire universe is the most magnificent, complex, and powerful system of all.

We can recognize certain characteristics that seems to be common among most if not all systems. First, systems are made up of different parts, or components. Second, the parts are related and have definite interactions or interdependences. Third, a change any of the components is likely to produce some sort of change in other components and in the system as a whole. Fourth, the components all work toward some particular purpose or function which is the primary object of the system as a whole. Fifth, the system usually is complex, having diverse components such as persons, ideas, materials, forces, procedures and other factors. Sixth, each system is likely to be divided into many subsystems. Further, there seems to be an infinite number of relationships possible between systems of all types.

Now components may be simple or complex, basic or advanced. They may be a single computer with a keyboard,

HIGH SPEED CHIPS

Syed Sabir Ahmed

It is generally known that computers are fast machines. But while a human brain takes only a few seconds to recall a scene from the past (sound, picture etc.), a computer will take more than five seconds to present these data to us. It is the field of mathematics where computers are really fast and accurate. Still, a 16-bit micro takes a few milliseconds to perform a multiplication—not exactly instantaneous.

It is very important that computers perform real fast. For example, future office automation will need speech-controlled word processor or management workstation. These machines will need fast math to recognize speech. Detecting a spoken word by the different frequencies each word contains demand fast Fourier analysis of the speech after it has been digitized. In banking (for electronic fund transfer), digital modems, radar signal processing, satellite image processing, medical tomography etc., all will benefit from fast computers.

WHY SO SLOW

To understand this we need to see how a computer calculates. We work to base 10 (decimal) and computers work to base 2 (binary). So the computer has to convert between ASCII and binary every data to be human-readable. But the real time consuming task is the manipulation of the number.

In binary system numbers are stored as mantissa and exponent. Four-byte length is used where one byte is used for the exponent giving a range of 2^{127} (-128) and the rest of the bytes are used for the mantissa where each bit representing a 2^{-n} component of the number; one bit is used for the sign of the mantissa. Fig 1 shows this graphically. This refers to floating point numbers. Integers are common in computing

but fast math requires floating point as its range allows real-world figures to be manipulated.

An algorithm for floating point multiplication is shown in Fig 2. It shows why machines are slow at math and why 8-bit is worse than 32-bit. If we look at the loop we'll see there's a 32-bit logical shift of the mantissa. A 32-bit processor uses one word to cope with this and a 8-bit processor takes each byte as an individual operation and check for 'carry' into the next byte. Similarly, addition, subtraction and division have their own algorithms. The use of trigonometric or logarithmic functions compound the problems because they're calculated from long series, and each term in the series need a multiplication and a division. An 8086 processor can take 20ms to perform a square root depending on the number format and clock speed.

THE SOLUTIONS

The slowness lies in the way the processor uses its general-purpose instruction set to handle bits and bytes under software control. If the operation could be done by a dedicated hardware then the speed might improve and that's why major silicon houses have introduced floating point processor as add-on hardware. These devices are commonly known as math co-processor.

Intel introduced the 8087 co-processor for its 8086 in the early eighties. The co-processor increases the speed by a factor of one-hundred. National Semiconductor has the NS16081 floating point unit for its 1600 series and Motorola has MC68881 floating point co-processor for 32-bit 68020 processor which also runs for 16-bit and 8-bit processor.

The typical internal architecture of an FPU (floating point unit) is shown in Fig 3. There're separate execution units

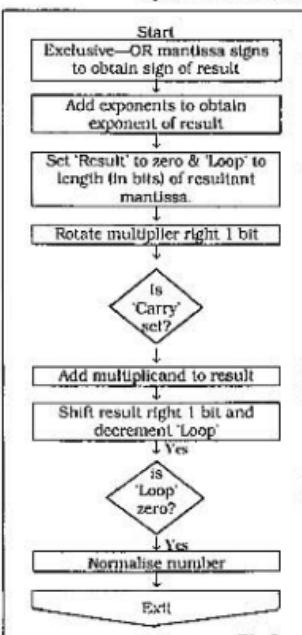


Fig 2

within the processor for the mantissa and the exponent; a special shifter for the mantissa allows the adjusting of the mantissa to be done quickly. The internal register of the FPU can hold all types of data (integer, real etc.). And an FPU can also perform all the mathematical operations (addition, subtraction, logarithm etc.).

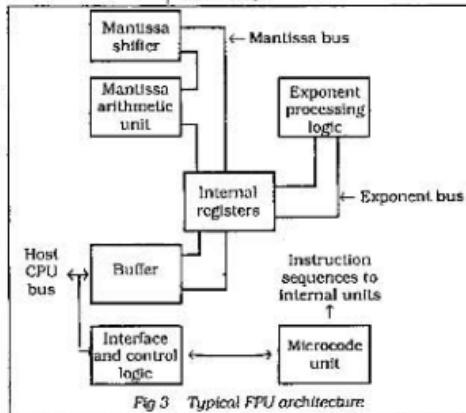
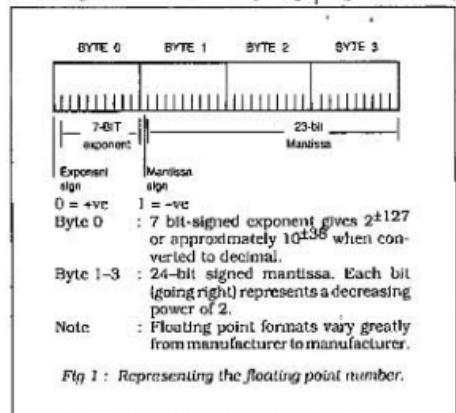


Fig 3 Typical FPU architecture

HOW IT WORKS

When a compiler or an interpreter performs a mathematical operation—say, the SQRT (square root) function—it will call a system routine in the resultant object code list. This system routine then calculates the required function using the standard instruction set of the processor. However, if a FPU is present, the equivalent routine would just be the machine instructions to drive the unit.

Each FPU mentioned above has its own way of interfacing with the rest of the system. The 8087 shares the system bus with the CPU (8086 or 8088). The 8087 watches the CPU status lines and also decodes the instructions fetched by the CPU from memory. When an 8087 instruction is fetched, the CPU interprets it as an ESCAPE instruction. For operations that do not require memory fetch, such as an operation on the 8087 internal register, the 8087 proceeds to perform calculation. If a memory fetch is needed, the CPU obtains a word from memory but ignores it; the 8087 reads it in. If more than one word is needed then the 8087 takes control of the bus and fetches them from memory.

The 68881 is never allowed to take control of the bus. All fetches and stores are performed by the CPU. After performing a memory operation for 68881, the CPU is free to execute the next instructions. If the next instruction need the result of the task given to the 68881, then the CPU halts until the result is available.

The NS16081 gets its orders and data from its host CPU. Memory references involving the FPU causes it to read or write data from the data bus. Instructions are also sent over the data bus to the FPU.

If you think FPUs are fast then you may be surprised to hear that they're actually beaten by the latest members of the fast-math species. These are known as digital signal processing chips. These are state-of-the-art in speedy sums. Although these are not as fast as a mainframe, they do offer the designer a chip-level solution to computation problems. Texas Instruments TMS320 boasts a sine or cosine calculation time under 5ms; a 64-point Fast Fourier Transform takes a little under 600 microseconds.

CONCLUSION

And then there are array processors. Which carry out many calculations in parallel, having speeds up to around 100 million floating point operations per second. And now there is the Transputer from Inmos which can form an array of computers to offer concurrent program execution. May be this is the way forward for future fast-math chips. Already there are efforts going on to put arrays of Transputers on one slice of silicon chip. □

On Internet, An Ad Too Far

Traveling over the global computer web called the Internet, the law firm's ad flew across continents and oceans from Phoenix, Arizona. It reached as far as Germany, Australia and South Africa to deliver a query: Do you want to get a green card for permanent residence in the United States? **"THE TIME TO START IS NOW!"**

Responses came flooding in by electronic mail—they numbered 35,000 within days. Some were polite requests for more information. But many were hate mail, sent by Internet users furious that the network's near-sacred restrictions on advertising were being trampled.

One angry soul made the point by sending 8 million characters of gibberish, a "mail bomb" intended by its sheer size to gum up the computer used by the law firm, a husband-and-wife operation called Canter & Siegel.

How will ads fare on the information highway as it unfolds in the future? The Internet, moving text and occasionally sounds and images between computers at high speed, is the closest thing today to that highway. What happens there may shape any coming networks that connect to homes and offices.

The Internet was established as a private channel for researchers and academics. Today, anyone with a properly outfitted computer and the subscription fees can get on, but sentiments against commercialism remain strong.

Laurence Canter, a partner in the Phoenix law firm, dismisses the critics as "people who have had the computer networks as their private world for a long time." Resistance to ads is outdated and will change, he predicted.

Most analysts agree that more ads are coming. Used by roughly 20 million people worldwide, many of them with higher-than-average education and income, the network is simply too tempting a place for advertisers to ignore. Moreover, as the network expands, it will need new sources of income. Most companies will avoid the scattergun approach of Canter & Siegel, many analysts predict. "Mass advertising gets you hacked," said Mark Gibbs, a consultant who advises on using the Internet. "It's only for the thick-skinned."

The network already designates electronic locations where ads, subtle or otherwise, are accepted. The common trait is that the consumer must reach out and collect the information, rather than have it arrive uninvited.

Companies can create public databases offering topical information, with ads for their products or services mixed in. Tourist information in an Internet database in Thailand, for instance, includes the names and telephone numbers of hotels.

Canter & Siegel's ad was aimed at the thousands of Internet bulletin boards, electronic meeting places where people "post" messages for anyone to see or read. A few boards are formally designated as markets, generally for second-hand goods. But most exist for words—fact and opinion on defined subjects as diverse as microbiology, Star Trek trivia and problems of programming in a particular computing language.

To Mr. Canter, the Internet bulletin boards were an ideal, low-cost and perfectly legitimate way to target people likely to be potential clients. Many Internet users are non-Americans who are in need of immigration services, he said. And messages flow over the Internet almost for free.

"I can't think of any other way to reach that many people who have things in common without spending thousands of dollars," he said.

So the firm compiled a list of virtually all the bulletin boards in the world. It created special software that sent the ad to roughly 5,000 bulletin boards. Transmission took just an hour and a half on Monday night a week ago.

The ad informed people that the United States was about to conduct a lottery to issue 55,000 permanent resident visas. People responding to the offer of free information received a six-page description and an offer by the firm to handle the paperwork. Mr. Canter said.

But posting a message that is off a board's subject is a serious breach of network etiquette—and advertisements are particularly unwelcome. The offense is sure to get the perpetrator and anyone viewed to have helped out showered with angry messages, or "flamed," in the Internet argot.

Jeff Wheelhouse, system administrator of Internet Direct, a Phoenix company that Canter & Siegel paid for Internet access, said he arrived at work last Tuesday morning to find hundreds of messages taking his company to task for allowing the ad to go out.

Other messages were flooding in to the law firm, so many. Mr. Wheelhouse said, that Internet Direct's computer crashed more than a dozen times. On the grounds that the firm had abused its privileges, Mr. Wheelhouse revoked Canter & Siegel's account. "They took 15 or 20 years of Internet tradition and said the hell with it," he said.

But mail kept arriving. Internet Direct stored almost 30,000 messages on magnetic discs. Mr. Wheelhouse said, leading Canter & Siegel to threaten the company with a lawsuit if the messages were not turned over. Out on the net, thousands of people were outraged though here and there was grudging respect for what was seen as the firm's diabolical thoroughness. □

NEWSWATCH

Dell's New Notebooks

[USA correspondent]

Dell Computer Corp. returned to the portable computer market by launching two new designs and touching off a price battle in the high-margin world of fancy color notebooks.

The products, the first Dell machines designed under executives hired from Apple Computer Inc., according to the company sources offer longer battery life and more power per unit price than competitors. The notebooks look a lot like Apple PowerBooks.

Dell's top-of-the-line Latitude XP is designed for corporate users and starts at US\$ 3,199. It uses new lithium-ion "Smart battery" technology which offers six to eight hours of battery life under typical use rather than three to five hours with conventional batteries.

The other new machine, a basic Latitude model designed for value oriented buyers model designed for value oriented buyers starts at US\$ 1,399. The basic Latitude uses conventional notebook computer batteries but allows users to pull out the floppy disk drive and substitute a second battery, offering six to ten hours of use.

Both models use a trackball centered below the space bar on the keyboard. The XP's keyboard is even set back behind palm rests, invoking the design of Apple's popular PowerBook.

Nearly one of every five computers sold now-a-days is a portable. Dell's chairman Michael Dell has high hopes that the new machines will return it to the top five of notebook makers in two to three years. □

Math Source CD-ROM

Wolfram Research, Inc. of USA has announced the first edition of the Math Source CD-ROM, an electronic handbook of Mathematica materials designed for the technical professional. The Math Source CD-ROM brings Mathematica-related programs, interactive applications, packages, book supplements, courseware and electronic journals directly to the desktops.

Mathematica, the leading software for numeric, symbolic and graphical computation, is used in scientific and technical computing. Its underlying, high-level programming language is becoming the language of choice for programming among technical professionals and students. Mathematica is available on more than 20 systems, including Microsoft Windows, Unix, Macintosh, MS-DOS and NextStep. □

HP 486 PCs Target Multimedia, Networking, Communications

Hewlett-Packard Co. recently introduced four Intel 486-based PCs that span multimedia, networking and business communications.

The MPC 2-compliant Vectra Multimedia PC features a 16-bit sound card, a CD-ROM drive and the Voyetra multimedia software tools.

The double-speed CD-ROM drive comes with the Kodak PhotoEdge CD for enhancing and manipulating Photo CD images has a SCSI-2 interface.

Current Vectra PC users can upgrade to the multimedia platform with HP's Integrated Office Accessory Kit which includes the 16-bit sound card with SCSI-2 interface, fax/modem, visual telephone answering machine software, Voyetra multimedia software, Faxworks 3.0 and Terminals for Windows.

HP's network-ready PCs—the Vectra M2 and N2—boast the Desktop Manage-

ment Interface, a network management protocol that allows for remote system configuration and management. Through a network management application on the server or on a management console, a network manager can change PC setup and security features.

Both the M2 and N2 feature a fast IDE controller, a Cirrus 5434 graphics controller, 8M bytes of RAM, Integrated PCI Ethernet card and integrated boot protocols for NetWare and LAN Manager.

The Vectra Communications PC is available in 486/50DX2-and 486/66DX2-based models and provides an integrated fax/modem with speeds ranging from 14.4K to 57.6K bps with data compression and telephone answering machine software. The Communications PC also includes features of the Vectra Multimedia PC. □

Digital's Alpha AXP Technology

Digital's Alpha AXP architecture is an advanced, 64 bit reduced instruction set computing architecture. The Alpha AXP computing is a fundamentally new approach. It is rooted in widespread partnership, an extensive new definition of openness, innovative business practices and a complete family of systems with the best price/performance in the industry.

With Alpha AXP technology, even small business can afford the fastest systems. And not only are AXP systems available at a low cost, but they are inexpensive to maintain.

Digital's Alpha AXP systems support thousands of popular applications that run with UNIX, Open VMS, Microsoft

Windows NT, and a wide range of other operating systems.

Alpha AXP technology offers a unique approach to the Universal Platform that gives the freedom to make the right choices for any business. Alpha AXP technology will make powerful, efficient styles of computing such as global networking, client/server computing and downsizing from mainframes accessible and affordable to everyone. And it will enhance application throughout all levels of an organization—from personal productivity, workgroups and multifunctional teams all the way up to business operations and global enterprise operations. □

(Press release)

Technics - A New Computer Vendor

A Computer Hardware selling and Software developing firm has been established by a group of professionals. They are marketing Hewlett Packard (of U.S.A.) brand Micro Computer Systems, LaserJet Printers, DeskJet Printers, Plotters, and ScanJet Scanners, along with their own brand computer systems—TEKNIK. A press release from Technics says that their business ethics is based on the best of after sales services and aimed for ultimate customer satisfaction.

For any details you may please contact:

Technics, 333/3 Segun Bagicha, (Ground Floor) Dhaka, Tel: 836005. □

ALR's Revolution Q-SMP

Advanced Logic Research Inc recently introduced what it calls a custom-designed superserver which will support up to four 90MHz or 100MHz Intel 735/90 or 815/100 Pentium processors.

In addition to supporting the four Pentium CPUs, the Revolution Q-SMP system includes an EISA/VL bus architecture and up to 1G byte of error detection and correction RAM memory. The system's internal storage supports more than 22G bytes.

The system supports the Intel MP Spec v 1.1 specification which will allow upcoming SMP versions of major operating systems to run off-the-shelf without any porting issues.

Suggested retail price of Q-SMP starts at US\$7,530. □

The English Section is sponsored by Computerline

আপনি ছাই এবং থাপ স্পেসিস একই রাখেন অর্থাৎ ১
 × ১ ডেম আপনি মাউস নাড়লেই দেখবেন কার্যত
 একজোটি মিল বিস্তৃত টাইপ সিল কালে বাবে মুক্ত
 করবে এবং STATUS সাইডে ক্লে-জরিভিনেটে x,
 y মানও পরিবর্তন হচ্ছে। যদি না হয় তবে কেন-
 অভিভিন্ন করুন কি (KEY) F6 প্রেস করুন কি
 শোর্ট ক্রেকে। F6-এ ক্লে-অভিভিন্ন অনুষ্ঠান হচ্ছে।
 এ অবস্থায় রয়েছে আপনি মেইনে মেনু থেকে ১ মন্তব্য
 ছুয়িং এর নাম BOX টাইপ করে লিভ এবং থাপ করাবলে
 ব্যবহার করতেবে। আপনি আপনার ছাইটি একটিরে
 (A3) ক্রিওনে নাম বিস্তৃতগুলো দেখবেন। যেগুলোর
 F7 কি (Key) প্রেস করে অথবা/অথবা ক্লেক করাবে।
 কিন্তু তবুও এখন কার্যত আপনের নাম সূচনা ব্যাক গেমে
 মুক্ত করে তখন জানাবে যে SNAP অন করা আছে।
 এই সামগ্রে ক্লেক করাব জন্ম F9 ব্যবহার করতে
 হবে অর্থাৎ F9 এর কাছ থেকে অন আছে। এন্নে
 ৭ × ৫ ব্যাকটি জ্ঞান করতে কামান প্রস্তুতে LINE টাইপ

Command : Line .J
 From Point : 1, 1 .J
 To Point : 8, 1 .J
 To point : 8, 5 .J
 To point : 1, 5 .J
 To point : C .J
 Command :

শুধু আপনা ছাইটির টাইটাস লাইনে খবর
 ১০০০, ১০০০ দেখা যাবে তখন ১ × ১ এভিতে ডানে
 ১ পর এবং পেছে ১ ঘরবাসে যে লিভ বিস্তৃত কার্যত
 রয়েছে এ অবস্থায় স্লেট কাট প্রেস করে সাইন-টু-
 পেটিউট অর্থাৎ ৫ × ৮ কালে অর্থাৎ অভিয বিস্তৃত
 নিয়ে অবস্থা পিষ করুন (পেটিউট করুন পেস করুন)। একটি
 সর্ব বেগে যাবে এবং এর উপর লিভ করে যাবে যেয়ে
 আপনা সর্ব করুন ২৪ লাইন হচ্ছে এভাবে যেনে ৫ × ৮
 এস পিষ করুন এবং লাইন হচ্ছে। সেখানে স্লেট
 করাব জন্ম F9 ব্যবহার করতে
 ৭ × ৫ ব্যাকটি জ্ঞান করতে কামান প্রস্তুতে LINE টাইপ

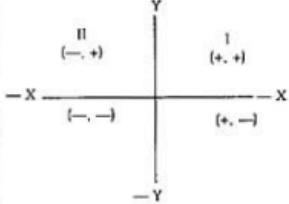
পেশারের কার্যত বিস্তৃত বসান এবং পেলিম কাগজে
 পান অবস্থার দে লিভেই মুক্ত করাব সে দিকেই আইন
 হয়। এখানে ক্লেক করিয়ে হচ্ছে। From point :
 অর্থাৎ কোন বিস্তৃত থেকে কোন কো অভিভিন্নে থেকে
 স্লেট কর হচ্ছে। To point : হচ্ছে কোন বিস্তৃত
 হচ্ছে। যদি বিস্তৃত সৱল পথে তাঙ্গান করেন সৱল রেখা
 হচ্ছে, সুকলক পথে জানাব করলে সুকলক বা মুক্ত হচ্ছে।
 কিন্তু অটোকার্যত সুকলে অন চিরুল নামে অভিয
 করতে রয়েছে। মুক্ত করা হচ্ছে লিভের সুয়ান পথেই
 রেখাগুল শুধু করতে রয়েছে। কিন্তু বিনিয়োগিতে মুক্ত এবং মুক্ত
 লাইন হচ্ছে যাপ করে। আপনাদের হচ্ছে জানতে
 ইচ্ছে করতে এই ৭×৫ আকাত ফেরেটি জ্ঞ হচ্ছে ডিকেই
 এটা কর কেল হচ্ছে? উচ্চ হচ্ছে ১, ১ অর্থাৎ মুক্ত
 হচ্ছে। অটোকার্যত সম ফুরিয়ে মুক্ত হেলে করা
 হচ্ছে বাইক্স হচ্ছে। আকাত সম্বলে একই একটি
 পিটে কেল জুয়িয়ে ১, ১ মন ফেরেটি ১, ১ মন। এসের
 ব্যাপোরী ম্যানুলালি যষ করতি কাণেত তত সহজ।
 আপনি একেইটি কানেত অভিযত সুবিধা। আজকে x
 এবং y সহজে বালেই সেখা শেখ করাবে। আপনারা
 খবর থেকে রেখ সুয়ান পথে বিশ্বে
 ব্যবহার করতেবে। মুক্ত বিস্তৃত থেকে জান এবং উপর
 সিলেক্ট মান পরেইভে আপ বাগ এবং নীচে সিলেক্ট মান
 নোবেভ হচ্ছে। আপনি এই বিস্তৃত অবস্থায় যা ছাইটকে
 আনাব x এবং y সিলে সুলি (2D এবং কেলা) x, y
 মান কল্পানুক বা ধনাখন হচ্ছে পাতে, আপনার খবর
 দেখেন সুলকরণ। মুক্তৎ (AutoCAD-এ) হচ্ছাকে
 দু’ভরনের-

(২) সংযোগী স্থানাঙ্ক (Rectangular Coordinates) (৩) পেলার স্থানাঙ্ক (Polar Coordinates)। সংযোগী স্থানাঙ্কতে কার্ডিওলি
 স্থানাঙ্ক বলা হচ্ছে যাই ডিমের সম্মুখে

Layer 8+	8'-0", 8'-1"
P ₁ (-1, 1)	P ₂ (8, 1)
P ₄ (-1, 5)	P ₃ (8, 5)
-----	-----
Command : ZOOM ALL/Center/Dynamic/Extents/Lef/Previous/Vmax/Window/<Scale(X/XP)> Command :	

করে টেস্ট করে দেখা আসবে— লাইন ক্রম
 পয়েন্ট অর্থাৎ আপনি কোন বিস্তৃত বা বেগ-অভিভিন্নেট
 থেকে লাইন তথ্য ব্যবহার কর। ধৰন অপূর্ণ করবেক
 মুক্ত বিস্তৃতে পেছে অর্থাৎ আপনা স্লেট এবং
 সীচ কর্যক পেস করে আপনি করে তান নিকে অর্থাৎ x
 অক্ষের নিকে একক এবং y যাক বা উপর নিকে
 একবন্ধ নিয়ে মাউস এর সাথে আপনি পাইলস এর কাম
 পাইলস করেন স্লেট দেখা আপনার টু
 পয়েন্ট এবং মাসন নাড়াচাতা করতে দেখেতে পারবেন
 একটি লাইনের টাইট বিস্তৃত হচ্ছে এভাবে। আপনা
 যেখানেই কামানের বাম পাইল আপনি পেস করবেন
 সেখানেই লাইনটি হচ্ছে। লিভ প্রবর্তী লাইনের অন
 কামান পেস করে নাড়াচাতা করে আপনা এবং এইটি দেখা
 হচ্ছে। মাদে কামানে L I N E টাইপ করে বলে
 ধারকেই লাইন হচ্ছে না, এটাট নিলে কাম জানেত
 চাইবে- দেখা করে লাইন হচ্ছে। [From Point] :
 আপনি মাউস দিয়ে টাইট পেসেন্ট চিলিত করতে
 পারবেন আপনি কি লেটের আপনি কি বাসার করবে
 কার্যত মুক্ত করে এসে করতে পারেন কিমা কো-
 অভিভিন্ন পেস নিষে পেস করেন যেনে ১, ১ এবং
 একটা। মুক্ত ব্যাপোরীত আসণ সহজ হেনন আপনি

যুক্ত হিসেবে আবার অবস্থার বি চিরুল নামে
 এভিতে একেই সমস্তেরে কেল বিস্তৃত অবস্থান নির্ণয়
 করা যাব যাসি বিস্তৃত মুক্ত এবং কোরের মাঝ জানা
 পারে এই একটিভিত হিচেকে সহজ নিষে দেখুন।
 কিন্তু অটোকার্যত কে. অভিভিন্নেট সিলেক্ট বিস্তৃত
 করবে মোস আপনি আজকাজে জান করবেই দে বিস্তৃত
 এভিটি পারেন আ WCS বা Co-Or-Dinate System এ অর্থাৎ চিয়া ক এবং ব ক ধারকাণ
 (বাকী অংশ ১৫ নং পৃষ্ঠায় দেখুন)



চিয়া ৪ পেলার স্থানাঙ্ক

আপনি একই সমস্তেরে কেল বিস্তৃত অবস্থান নির্ণয়
 করা যাব যাসি বিস্তৃত মুক্ত এবং কোরের মাঝ জানা
 পারে এই একটিভিত হিচেকে সহজ নিষে দেখুন।
 কিন্তু অটোকার্যত কে. অভিভিন্নেট সিলেক্ট বিস্তৃত
 করবে মোস আপনি আজকাজে জান করবেই দে বিস্তৃত
 এভিটি পারেন আ WCS বা Co-Or-Dinate System এ অর্থাৎ চিয়া ক এবং ব ক ধারকাণ

সফটওয়্যারের কার্যকাজ

ଆହୁଏ ଏମଙ୍କ ଡେସର MEM.EXE-ର ବାବଦା କରନ୍ତେ ମେଖ ଯାଇ ବିଭିନ୍ନ ଅଶ୍ଵନରେ ମଧ୍ୟେ '/P', '/C' ବିଶ୍ଵା /D' ହୃଦୀତି ଥାବା ବିଭିନ୍ନ ତଥା ପାଇବା ଯାଇ । ମେଧୀରେ କହୁଣ୍ଟୁ ଥାବା ଲାଗୁ ଆହେ ଅବଳା କି କେ କୋଣର ମେଧୀରେ ଥାବା ନରଳ କରେ ଆହେ ଏକ କିମ୍ବା ଏକ ମେଧୀରେ ଜାଣ ଯାଇ । ମେଧୀ ନିଯେ କରିବାକୁ ପରିଷକ ପେଣେ ଏକ ସ୍ଥାନଟା କରେ ଥାବାକ । ଏଥାନେ ଏହି MEM.EXE ଫିଲେଟରେ ଅନେ କମ୍ବେ ଏକଟି ସାରି କେବଳ ନିଯେ ଆପୋନାର କାହା ହାଲ -

```

/* MEM.C --- DOS MCB chain (S) : simple version */

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <ctype.h>
#include <string.h>
#include <dos.h>

typedef unsigned char BYTE;
typedef unsigned short WORD;
typedef unsigned long ULONG;
typedef void far *FP;

#ifndef MK_FP
#define MK_FPC(seg,ofs) ((FP)((ULONG)(seg)<<16)+(ofs)))
#endif

#ifndef _TURBOC_
#define ASM asm
#else
#define ASM __asm
#endif

#pragma pack(1)
typedef struct {
    BYTE type; /* 'M'=in chain; 'Z'=at end */
    WORD owner; /* PSP of the owner */
    WORD size; /* in 16-bit paragraphs */
    BYTE unused[3];
    BYTE dos4[8];
} MCB;

void fail (char *s) { puts (s); exit (1);}

MCB far *get_mcb (void)
{
    ASM mov ah, 52h
    ASM int 21h
    ASM mov dx, es:[bx-2]
    ASM xor ax, ax
/* in both microsoft C and turbo C, far * return in DX:AX */
}
Void display (MCB far * mcb)
{
    char buf[80];
    sprintf (buf, "%04X %04X %04X (%#6lu)",
FP_SEG (mcb), mcb->owner, mcb->size, (long) mcb->size <<4);
if (!mcb->owner) strcat (buf, "free");
puts (buf);
}
void walk (MCB far *mcb)
{
    printf ("Seg owner size\n");
for (;;)
switch (mcb->type)
{
    case 'M' : display (mcb);
mcb=MK_FP(FP_SEG(mcb)+mcb->size+1,0);
break;
    case 'Z' : display (mcb);
return;
    default : fail ("error in MCB chain");
}
}

```

BACN
Bangladesh Advance Computers & Networking

প্রযুক্তিকে জানুন
কম্পিউটার শিখুন
প্রগতির সাথে ভীবনের ক্যারিয়ার গড়ে তুলুন

একটি যুগোপযোগী কম্পিউটার প্রশিক্ষণ কেন্দ্র
যার ব্যতিক্রমধর্মী এবং বিশেষ কোর্সসমূহ আপনাকে
দিবে উন্নতির নিচয়তা।

ଆମାଦେର ପ୍ରେଶାର କେମିସନ୍ଥ :	ଆମାଦେର ଶାଖାରେ କେମିସନ୍ଥ :
✓ ବେସିକ କମପିଟିଟାର ଏସେଲେଣୀ ପ୍ରାତି ପ୍ରୋଟିନ ସୁଟିଂ [CKD]	✓ ପ୍ରୋଟାଜଳ ଡସନ୍ ବାଚ ପ୍ରୋଟିମିଂ ✓ କମପିଟିଟାର ଏସେଲେଣୀ ଏଣ୍ ହାଇନ ସୁଟିଂ [SKD]
✓ ମାଇକ୍ରୋ-କମପିଟିଟାର ଇନ୍ଟ୍ରୋଟାକଶନର କମପିଟିଟାର ଏସେଲେଣୀ ଏଣ୍ ମାର୍କେଟିଂ	✓ ମୋଟ୍ସ ୧-୨-୩ ✓ ଡିବେଜ III+IV ✓ ଡିବେଜ ପ୍ରୋଟିମିଂ
✓ ଉଈଜୋଲ ପ୍ରୋଟିନ (ଭାର-୨.୦) ✓ ସି' ପ୍ରୋଟିମିଂ ✓ ଫୋର୍ମେଟ୍ସ ପ୍ରୋଟିମିଂ	✓ ଉଈଜୋଲ (ଭାର-୦.୧) ✓ ଡିକ୍ଷତିନ ପ୍ରୋଟିଜ ଏଟିଟିଂ

ଆମ୍ବାଦେଶ ବିଶ୍ୱ ଆକର୍ଷণ

১৮. আমেরিকান ফুল / কলেজসমূহের ড্যাক্টারেট সাটিফিকেট/ ডিপ্লোমা কোর্সসমূহ

১৮ ছয় বা তত্ত্বাধিক শিক্ষার্থীদের বিশেষ এই ডিসকাউন্টের
ব্যবহা

ଟ୍ରେ ଅଯୋଜନେ ଓ ମେଧାନୁସାରେ ଏତିଷ୍ଠାନେ କର୍ମସଂହାନ୍ କରା ହୁଏ

ପିଲାର୍ଡ୍ କୋର୍ଟ ନିର୍ଣ୍ଣାତ ହାତ

୧୯ ପ୍ରଦ୍ୟାନନୀୟ ଲୋଡ଼ ବିନାଗଲୋ ସହଦସ୍ତ୍ରାଇ

বাংলাদেশ এ্যাডভান্স কমপিউটারস এ্যাভ নেটওয়ার্কিং [BAC&N]

১৯ শ্রীন রোড, [ভুতের গলির মোড়]

ধানমন্ডি, ঢাকা।

ফোনঃ ৮৬ ৬৩ ৮৯

প্রশিক্ষণ পরিচালনার ও কানুনধারে ।

ইঞ্জিনিয়ার জীবন রাষ্ট্রশাস্ত্র

[MSCS California State University, USA]

main (int argc, char *argv[])

```

    if (argc <2) walk (get_mcb ());
    else {
        unsigned seg;
        sscanf (argv [1], "%04X", &seg);
        walk (MK_FP (seg,0));
    }
}
return 0;
}

```

এব ব্যবহারযোগ্য এ কক্ষ হতে পারে -

C:\> MEM BC00← ; এর ফলে আমরা BC00 seg থেকে মেমী
বিস্তৃত করতে পারছি। প্রয়োগাত্মক চিত্রাবলীর বাইরে আরো উভয় করা সময়।
এটিকে সাইজেসমত সি কিংবা টাৰ্কো সি দ্রুতোত্তো ফলাফল করা যাবে।

ও.এস.এম অপেরাটুন হক (বিল্ড)

[চীন প্রতিবিধি]

কিউট বেসিন্স

কিউট বেসিন্স ৪.৫ এ করা হোট স্টুডি প্রযোগ কোল পরিবর্তন ছাড়াই অন্য
অর্থনৈ জাগোনা যাবে। অথবা প্রযোগাত্ম কোল স্ক্রীনে উল্টো করে লিখবে। বিভীজ
যোগাযোগ ASCII কোডের সময় চার্ট ১৬ টি করে দেখো।

অপ্টিমাইজ

```

CLS: SCREEN 0,1:COLOR 15,0
INPUT "TYPE ANY WORD..":$A$=L$=LEN($A$):COL=0
FOR X=L TO 1 STEP -1
COL=COL+1
LOCATE 6,COL:?" MID$(A$,L,1)
NEXT
END

```

বিভীজ প্রযোগ

```

CLS:COLOR 15,0
X=1
FOR C=0 TO 255
LOCATE X,5?:C
LOCATE X,10:?CHRS(C)
X=X+1
IF X>15 THEN X=1:WHILE INKEY$<>"":WEND
NEXT
END

```

গাজীআসিফ সালাহউদ্দিন (সেন্টার)

ঢাকা।

ওয়ার্ড প্রার্কেট

ওয়ার্ড প্রার্কেট ৬.০ এ এফিক্যুর জাহাজ

গাজীআসিফ ইমেজের জাহাজ প্রতীক করার জন্য পৃষ্ঠায় কার্সর মেশ শift F8,5,3,1
এবং C জাহাজ। আবার Alt F9,Shift F10, F5 চেরে করে জাহাজ। প্রয়োগাত্মকের
পছন্দীর ফাইল নির্বাচন করে F7 জাহাজ। এবার কিউটে জাহাজপত্র দেবেকে পাবেন।
ইলেক্ট্রনিক জাহাজের উপর লিখতে পাবেন।

গাজীআসিফ আবাসুর রহমান উজ্জ্বল
কুমিল্লা।

বিভিন্ন প্রার্কেটে কাঞ্জি করার সময় ডস মোডে মেঠে এবং ডস কেনে সেই
প্রার্কেটে মিহে আসোর জন্য সীটে কাঞ্জি হাতে করতে হবে।

ওয়ার্ড প্রার্কেট থেকে ডালে মেঠে Ctrl F1 চেজ। চাপতে হবে। অভাপর ।
বা G চাপতে হবে। আবার ওয়ার্ড প্রার্কেট থেকে মেঠে হলো Exit নিখে এস্টোর
চাপতে হবে।

সোস থেকে ডালে মেঠে হলো / চেপ্স চাপুন। আবার সোসেস থেকে আসোর
জন্য Exit নিখে এস্টোর চাপুন।

চিত্রে মেঠে ডালে মেঠে হলো :Command নিখে এস্টোর চাপুন। আবার মিহে
মেঠে Exit নিখে এস্টোর চাপুন।

আজান খন
ঢাকা।

FUTURE
We make IT better



CHOOSE YOUR PC FROM FUTURE SYSTEMS

CONFIGURATION	FUTURE 386SX	FUTURE 386DX
Main Processor	80386SX	80386DX
Co-processor	Opt.Weltek8167	Opt.Weltek8167
Cache System	None	8 KB (internal)
Clock Speed	33/40 MHz	40 MHz
Memory	2 MB (Exp to 16 MB)	2 MB (Exp to 32 MB)
Hard Disk Drive	170 MB IDE	170 MB IDE
Floppy Disk Drive	1.44/1.2 MB	1.44/1.2 MB
Display Unit	14" SVGA Mono	14" SVGA Mono
Video RAM	512 KB, 0.28 mm	512 KB, 0.28 mm
Keyboard	101 Enhanced	101 Enhanced

PRICE : **VERY ATTRACTIVE**

ASK FOR YOUR CONFIGURATION :

" INTEL 486 SX/DX - 33/66MHz
" 80/170/210/340 & ABOVE HDD
" SVGA (0.28) COLOR MONITOR
" MOUSE, RAM, FDD & MORE

RE - FILL YOUR
CARTRIDGE BY TONER INK



RE - FILL YOUR
RIBBON BY RIBBON PACK



Computer Accessories and Peripherals are available



MAPLE COMPUTERS

WE SERVE QUALITY & THE QUALITY SERVES US

Please Contact : 16, Dilkusha C/A, (2nd floor) Dhaka.

পিসিতে ফাইলের এট্রিভিউট পরিবর্তন পদ্ধতি

চীন থেকে এ, এস, এম, আর্মার্টিল হক (বিপন)

যে কোন ফাইলের এট্রিভিউট বাল্কানেট প্রয়োজনীয়তা রয়েছে। ভালুক নিরাপত্তার জন্যে ফাইলকে শুধুমাত্র রাখা যাবে কিন্তু কেবলমাত্র পর্যবেক্ষণ করে রাখা যাবে। ফলে যাবিবিকালে ফাইলের কোনো ঝুঁটু কর্তৃত হতে পারেন। আবার প্রয়োজনীয়তা সময়ে ফাইলকে তার মূল্যবান ফিল্ডে আনা যাবে।

ATTRIBUTE

Read-only (+R)
Hidden (+H)

RESULT

Only to read but not to change
Hide from view

যে খেলনা ফাইলকে (খেলনা: RIPON.TXT) অনুভাব পড়ার ঘানো ও একই সাথে দৃশ্যমান করার ঘানে ডাক করাতে হবে নিচের পথ:

c:\>ATTRIB +R RIPON.TXT

c:\>ATTRIB +H RIPON.TXT

এখন RIPON. TXT ফাইলটিকে মুছতে চাইলে—

c:\>Del Ripon.txt

[It will not found]

তাস দলবে, ফাইলটিকে মুছে গোগো যাবে না। কারণ সেটি FAT জোকার শুধুমাত্র আছে। RIPON.TXT ফাইলটি কেবলমাত্র পর্যবেক্ষণ হলে আকে মুছতে গেলে ফাইলটির সময়ান হবে—

উৎস থাবে, Access denied! অর্থাৎ অবেশ নির্ধারণ করে ফাইলটি মুছতে চাইলে তার নম্বৰ এট্রিভিউট বলিয়েই কেবল তা করা সম্ভব, অন্যথার সম্ভব নয়। সেজোড়ে তাস ক্ষমতা এরকম হতে পারে।

c:\>ATTRIB -R RIPON.TXT

c:\>Del Ripon.txt

নিচের টেবিলটি দ্রুত করা যাবে—

HEXADECIMAL	BINARY	DECIMAL	RESULT
00	0000 0000	0	R/W-ENABLE
01	0000 0001	1	W-DISABLE, R ENABLE
02	0000 0010	2	HIDDEN
04	0000 0100	4	SYSTEM
08	0000 1000	8	
10	0001 0000	16	
20	0010 0000	32	

সাধারণত নীচের টেবিলটি প্রয়োজন করা যাবে—

Hexadecimal	Binary	Decimal	Result
20	0010 0000	32	Archive
21	0010 0001	33	Archive+ Readonly
22	0010 0010	34	Archive+Hidden
23	0010 0111	35	Archive+Readonly+Hidden
24	0010 0100	36	Archive+System
25	0010 0101	37	Archive+Readonly+System
26	0010 0110	38	Archive+Hidden+System
27	0010 0111	39	Archive+Hidden+Readonly
30	0011 0000	48	Archive+ Directory
32	0011 0010	50	Archive+Directory+Hidden

ফাইলের এট্রিভিউট বদলাবের পদ্ধতি অনেক। এখন তবু একটি পদ্ধতি নিয়ে আলোচনা করা হবে। DOS21H interrupt এর 43H নম্বর ফার্মওয়ার বাবের পথে একটি Assembly সাহায্যে প্রোগ্রাম করা যাবে। প্রোগ্রাম নাম হচ্ছে ATTRIBUT.COM: এটি DEBUG বাটা ক্ষেপাইল করা হলো। ATTRIBUT.COM ফাইলটির ব্যবহারিক ভাবে ATTRIB ফাইলের মতো নয়।

USAGE : ATTRIBUT n filename Extension : [n=0-7]

খেলনা : ATTRIBUT 0 RIPON.TXT

C:\> DEBUG

-A 100

```
XXXXX : 0100 MOV BL, [0080]
XXXXX : 0104 MOV DH, 00
XXXXX : 0106 MOV BYTE PTR [BX+00B] ,00
XXXXX : 0108 MOV AL, [0082]
XXXXX : 010E CMP AL, 30
XXXXX : 0110 JI, 0139
XXXXX : 0112 CMP AL, 37
```

WORRIED ABOUT COMPUTER SERVICING?

CALL US, OUR ENGINEER WILL BE AT YOUR DOOR.

We Repair & Service :

- ✓ All types of Computer Systems.
- ✓ Monitor, Keyboard, Printer.
- ✓ Power Supply, UPS, Voltage Stabilizer.

&

Modern Electronics Equipment with parts level at a competitive cost by foreign trained Engineers.



Diploma in Computer Hardware :

- * Basic Electronics
- * Dizital Electronics
- * Trouble Shooting
- * Diagnostic of PCs, Printers, UPS etc.

Diploma in Computer Software : (1 year)

- ✓ Operating System : DOS, WINDOWS, UNIX
- ✓ Packages : Wordstar, WordPerfect, Lotus, dBase
- ✓ Programming : dBase, BASIC, C++

Upgrade your PC at an affordable price with one year full warranty

Electronics & Computers

156 Elephant Road (1st Floor), Dhaka - 1205

Phone : 504864 Fax : 880-2-863896

```

XXXX : 0114 JC 0130
XXXX : 0115 MOV BL, J00831
XXXX : 011A CMP BL, 20
XXXX : 011D JNZ 0139
XXXX : 011F SUB AL, 10
XXXX : 0121 MOV CL, AL
XXXX : 0123 MOV CH, 00
XXXX : 0125 MOV DX, 0084
XXXX : 0128 MOV AX, 4301
XXXX : 012B INT 21
XXXX : 012D CMP AX, 0003
XXXX : 0130 JZ 0134
XXXX : 0132 INT 20
XXXX : 0134 MOV DX, 0151
XXXX : 0137 JMP 013C
XXXX : 0139 MOV DX, 0142
XXXX : 013C MOV AH, 09
XXXX : 013E INT 21
XXXX : 0140 INT 20
XXXX : 0142 DB 'Syntax error!', OD, OA, 24
XXXX : 0151 DB 'Invalid directory!', OD, OA, 24
XXXX : 0165 ^c
-N ATTRIBUT.COM

```

-R CX

CX 0000

: B6

-W

-G

এভাবে আমরা ATTRIBUT.COM ফাইলটি তৈরী করতে পারি। এটি স্বব সহজেই
ডসের ATTRIB সাইনের Alternate হিসেবে কাজ করতে পারে। আবার ইচে
মহলে ATTRIBUT.COM ফাইলটি তৈরী না করে সকানির ডিবাল এবং মাধ্যমে
যে কোনো ফাইলের এন্ট্রিভিউট বনানো হবে পারে। সুতো RIPON.TXT
ফাইলের ডিবাল নিয়ে দৃঢ়ুনো হলো—

c:\> DEBUG.J

-A

```

XXXX : 0100 JMP 0110
XXXX : 0102 "RIPON.TXT",0,0,0
XXXX : 0110 MOV AX, 4301 : 43 নং ক্ষেপণ ব্যবহার
XXXX : 0113 MOV DX, 0102 : যান্তরণ এবং এন্ট্রিভিউট
XXXX : 0116 MOV CX, 02 : Hidden টৈলিঙ করা হলো
XXXX : 0119 INT 21
XXXX : 011B INT 20 : DOS এ হিসেবে আসা হলো

```

এবং G নিয়ে এন্ট্রিভিউট এক্সেক্যুট বাল করলেই উদ্দেশ্য সম্পূর্ণ হবে।

সর্বশেষে q টেক্সে বের হয়ে আসি। এরপরে দেখা যাবে RIPON.TXT ফাইলটি
Hidden attribute এ পরিবর্ত হয়েছে।

একইভাবে আমরা PASCAL, C ইত্যাদি BASIC এর মাধ্যমে ফাইলের এন্ট্রিভিউট
বনানোর প্রেসার করতে পারি। সর্বশেষে ডিবাল ব্যবহার না করে সকানির এসেন্টিল
প্রেসার দ্বারা এন্ট্রিভিউট পরিবর্তন করা যাব। ফাইলের এন্ট্রিভিউট নিয়ে এ পর্যবেক্ষণ।

c:\>type q2.ASMn

```

DATA SEGMENT
PARS DB 100
DB ?
DB 100 DUP (?)
DB "SA.SQW.QWE"
DB "S"
DATA ENDS
STACK SEGMENT PARA
"STACK"
STACK DB 100 DUP (?)
ENDS
SEGMENT
ASSUME CS : CODE, DS : DATA, SS : STACK
START PROC AR
PUSH DS
MOV AX, 0
PUSH AX
MOV AX, DATA
MOV DS, AX
XOR BX, BX
MOV BL, 00H
XOR AX, AX
MOV CX, BX
MOV AL, 0LH
MOV DX, OFFSET MESS
MOV AH, 43H
INT 21H
RET
START ENDP
CLOSE OK : POP AX
POP DX
INT 20H
CODE ENDS
END START

```

Indeed, there are a lot of Computer Schools

Who teach well.

Well

It's just begin

We develop

The
Developers'
COMPUTER SYSTEM

House # 66, Road # 8/A, Dhanmondi, Dhaka.
Tel : 810907

Where development never ends.

DIPLOMA IN COMPUTER

WE ARRANGE COMPUTER SCIENCE DEGREE IN U.S.A.

PACKAGE :- WORDSTAR, WORDPERFECT, LOTUS,
dBASE, FOX BASE, FOXPRO, QUATTROPRO,
SPSS/PC *, WINDOWS, HARVARD GRAPHICS, D.T.P.

PROGRAMMING :- dBASE, GWBASIC, QBASIC, PASCAL,
FORTRAN, COBOL, CLIPPER, TURBO C++, AUTOCAD.

SYSTEM ANALYSIS :- SYSTEM ANALYSIS & DESIGN,

HARDWARE :- COMPUTER HARDWARE MAINTENANCE

TROUBLE SHOOTING, HARDWARE
REPAIRING, COMPUTER ASSEMBLING.

**N.B. INFACt WE START DIPLOMA IN COMPUTER
AT FIRST IN BANGLADESH AND WE HAVE NO BRANCH.**

LEARN COMPUTER TO EARN FUTURE



**LINKS INTERNATIONAL
COMPUTER COLLEGE**

2025, NORTH SOUTH ROAD, SIDDIQUE BAZAR, HABIB MARKET (2ND FLOOR)

(পাঞ্জাব স্কুল বাজি, সি. আর. পি. সি. বাজি পার্কের পার্শ্বে অবস্থিত)

ঝালাখালীর পাশে মেইন গ্রাউন্ড অবস্থিত) CHAKA-1000, TEL: 241514, 236597

গ্রন্তিগুরুত্বের প্রযুক্তি উন্নয়নের ধারা পাল্টে দিতে পারে

३८५

ପ୍ରେସର୍ସମ ଅଧିକାରୀ କାଣଗାନ୍ଧିଏହିନ ନତ୍ରୁ ଅଭିଭିତ୍ତିର
ଅଭିଭିତ୍ତିର ଏକ ଦୃଶ୍ୟ ପାଇଁ ବିଜ୍ଞାନ ପରେବୁ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ
ଏବଂ ବ୍ୟାକାରୀଙ୍କ କର୍ତ୍ତୃତ୍ୟେ ଆଜିନ ଯେତେ କାଣ ଥିଲୁ
କରାଯାଇଲୁ । ଏକାନ୍ତରେ ଏକିମାତ୍ର ପରେବୁ ନିର୍ମିତ
ଦେଖିଲୁ । ଆଜା ଯାର ବ୍ୟାକାରୀଙ୍କ ଅଭିଭିତ୍ତିରେ ପଢ଼େ
ଅଭିଭିତ୍ତିର ୧୦ ହାଜାର ଫାଇରିଂ କାର୍ଯ୍ୟାନ୍ତ ନରରାହ କରା
ଯାଇଲୁ । ରିପୋର୍ଟ ଦେଖି ଆମେ ଜାଣ ଯାଇ ବ୍ୟାକାରୀଙ୍କ
ତଥାର ମଧ୍ୟ ଏବଂ ଶତାବ୍ଦୀ କାର୍ଯ୍ୟାନ୍ତ କରା ହେଲା କାହିଁପରିବା
ଯାଚି ୧୨ ଶତାବ୍ଦୀ ତଥା ସ୍ଵର୍ଗକର କରା ହେଲେ ଶ୍ରୀମନ
ପଣ୍ଡିତଙ୍କୁ । କଥା ପରେ ଏହିତି ଅଧିକାରୀ ଏହି ଜାଗର
କରିବାରେ ଏହି ଏକ କାର୍ଯ୍ୟାନ୍ତ ଶର୍ପମୟମ
କରିବାଟି ବ୍ୟାର ହାତ ଉପର ତଥା ଝୁଲେ ପେଟ ।

ପ୍ରଶ୍ନ ଉଠିଲେ ପାରେ ତଥା କି ମୁଖ୍ୟରାଜେର ମହି ଉପରେ
ବିଷେଷ ଓ ଅଫିସ ଆଟୋମେଲ୍ସର ଜଣ୍ଯ ଯୋଗ୍ୟ କୋନ
ବ୍ୟାବସ୍ଥା ଏହି କରା ହେଲାନି । ଏବେ ତାବାବେ ସଂଖ୍ୟା ଅବଶ୍ୟକ
ଗ୍ରହଣ କରା ହେଲାଛେ ।

ତଥ୍ୟ ମାତ୍ର ୧୯୮୦ ଥେବେ ୧୦ ଏ ଦଶ ବହରେ ଅଧିକ ଅଟୋମେଶନ୍ ସ୍ଟୋର୍‌ଜ୍ ବାଜୋଟି ବେଳେହେ ୭ ଟଙ୍ଗ । ବେଳେହେ ଟି-ପ୍ଲଟ୍‌ରୁକ୍ଷ ବାବଦରୀ ।

କୌଣସିବିରି ହେଉଥାଏ ବାହ୍ୟର ପାଦାବ୍ୟାସରେ ଶ୍ରୀମତିଙ୍କ ଶର୍ତ୍ତ ହେଲାମୁଣ୍ଡଳେ ବାହ୍ୟର ଉତ୍ତର ଦିଶେ ଏଥିନ ଅଭି ଶାଖାଗର ଘଟନା । କିନ୍ତୁ ଅନୁଭବ ଦିଶେ ବିଲେଶ କରେ ବାହ୍ୟାବ୍ୟାସର ଏଶିଆରୀ ଏତନ ଅଧିକ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଦେଖାନେ ଟେଲିକିଷ୍ଟ ନିଜରେ ମୂଳ ବାହ୍ୟର ଟେଲିଫୋନ ଆର ଫାକ୍ଟ୍ରେ ଶୀଘ୍ରତ ଦେଖାନେ ହେଲାମୁଣ୍ଡଳେ ଏବଂ ଅନେକାଂକିତ ଅଭିବଳ୍ଲାପ ହୁଏ । ହେଲାମୁଣ୍ଡଳେ

କେବଳ ପାଇଁ ଯାଏ ଯାଏ ହୋଇଲେବାନାମନାମନ
ତଥା ସାବଧାରଣାକାରୀ ଏକ ପାଦିକାର ଓ ଆଶରକର କାହେ
ନାହିଁ-ଟାଇଅ ଏକାଟିମ ପଞ୍ଜାତିତେ ଟେଲାଇଁ, ତିଏ, ତିଏ ଏବଂ
ଯେତେ ବିନିମୟ କରିବାକୁ ପାଇଁ ଏକ ଏକ ଏକ ଏକ ଏକ
କରିଲେବାନେ, ଟ୍ୟୁନିକ୍ସନ୍ ଓ ଫରାକ ବୁଝିବା ଏବେ
କରମିଟ୍ଟାରିଜିକ ତଥା ବିନିମୟ ସାବଧାରା ଆପାରାଜୀବି
ଅଭିଭାବକ ଏକ-ଏକାଙ୍କ୍ଷା କୁଣ୍ଡ ଆର୍ଦ୍ଦ କରମିଟ୍ଟାରିଜର ବେଳେ
କରମିଟ୍ଟାରିଜର ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଅଭିଭାବକ ତଥା ବିନିମୟର ଅନୁଭି
ବନ୍ଦରେ ଗୋଟା କରିଛି ଟେଲାଇଁ

ই-মেইল ব্যবহারের সুবিধা পাওয়ার জন্য মৌলিক যে বিষয়গুলোর চাহিন ব্যবহার সেঙ্গে হাতো একটি কফিপ্টেচার, একটি মোবাইল এবং টেলিফোন লাইন। ই-মেইলের দ্বারা প্রত্যেক ব্যবহারের পাশে, সমস্যার সুপ্রসারণ এবং অন্য ব্যবসায়ী ইয়েলো কার্ডের দ্বারা এক ক্ষেত্রে বিশ্বিজ্ঞাপন আনন্দমুক্তি নেওয়া হচ্ছে।

নতুন প্রযোজনীয় পদক্ষেপের মূল কল্প হচ্ছে আইসিসের
নব তরঙ্গের ক্ষমীক সাপোর্ট দেয়ার যাবানে কাজের
মধ্যে একক্ষণ্য রূপে করা এবং কাজের পাইকে
আভাসীয়ান নির্ভুল সংযোগের ও সহজের সাবল।
প্রযোজনীয় প্রযোজনীয় পদক্ষেপের আও অফিস অটোমেশনে
মূলতও প্রযোজন প্রযোজনেই উচ্চ সুন্দর হচ্ছে। এখন
নে শারীর পর্যবেক্ষণ আসছে।

ଏକପ୍ରାତିରେ ମୂଳ ଲକ୍ଷ୍ମି ହେଉ ଯୋଗାଦୀଳ ଓ ତଥା ବିନିମୟ ସାହିତ୍ୟ ଏବନାରେ ଗଢ଼ ଭୋଲା ଥାଏ ଏକଟି ଅଧିକାରେ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଜାଣାନ୍ତ ପାଇଁ ଅଧିକାରେ ବି ହୁଏ ଏବଂ ପାଇଁଜେଇନ୍ ନିଜ ଏକ କଣ୍ଠ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପରିଚୟ ଦେଇବେ ଏବଂ ଉପରେ ଉପରେ ପାଇଁ । ଯେହ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ ପରିଚୟ ଦେଇବାରେ ପ୍ରମାଣିତ ହେଲା ଏବଂ ଆଜି ଏକାକିର୍ତ୍ତମାନ ପରିଚୟ ଦେଇବାରେ ପ୍ରମାଣିତ ହେଲା

অকেন্দ্র অধিবেশন আগোড় হিস। নিষ্ঠা ছিল না কেনেন কার্যবলি প্রয়োগ দিব্যা বালকদের তথা নিমিত্তস্থ প্রয়োগ এটি শীর পথে কেনেন একটা কাজে কৰ্মসূচি নির্মাণ করে একটা সমাজ হতে আপনার দেশে দেখে গেতে। একটা উন্নাস্থ দেশে যাক- বালোনেশের কেনেন একটা সরকারী বা দেশেকারী অধিবেশন কৰাই তিনা কৰবস। যে সংস্কৃত কেনেন একটা কাজে হাতেতো শ্রমশক্তি পৰ্যাপ্ত কৰবলৈকে একটি বিভিন্ন কৰণে যে এ সিকাচা বালোনেতে পেতে এক মাস পৰে অৰ্থ বিভাগের কৰ্মকর্তাৱ লক্ষ্য কৰলৈকে সিকাচাটি প্ৰৱেশকৰণে যাবে অৰ্থ অৰ্থকৰণে বালোনে পৰিৱেশ প্ৰয়োগ কৰিবলৈকে আপনি আৰ্থিকভাৱে বাধিবলৈ। তাৰা বিবিধ স্থানকৰ গাইলৈ কৈতো পৰি পালনোৱা আপনাবলৈ মদেৱ। এ নিয়ে শ্ৰান্তিসূক্ষ্ম শাখা আৰাবদ সভা আহুমাৰ কৰল দেখানো অৰ্থ বিভাগে লোক ও ঘৰোৱা। বিভিন্ন মিহান কৰল সৰ মহৱের নৰ্ম সিকাচাটি জানিবো দেশো হৈলো। কৈতো এৰু বিভাগ বিভিন্ন সম্পর্ক কৰল। অৱশ্য আপনা দেশ, পাঞ্জাব নেট। ফাইল মালাজালি। অঙ্গভূগ ৬ মাস বাবে সৰ কৈতো কৈতো একটি কাৰিগৰি সিকাচা দেশ সৰ হৈলো। অথবা একেও ফাইল প্ৰয়োগৰ ব্যৱহাৰ পঢ়িলৈ একেৰোটো ছুটু পঞ্চিকৰণ কৰল সৰ হৈলো। এইচেনেই ফাইল প্ৰয়োগৰ সাৰিকৰ্তা। অংশগতিবাবে পৰি হৈ- ই-সেইকে। একেৰো বিভাগ পৰিবেশ প্ৰতিক্ৰিয়া ভজাবলৈ কৰিবলৈ আপনাৰ দেশো পৰি পৰিবেশ আৰু ফাইল প্ৰয়োগৰ। ভজাবলৈ মতে হৈ-ই-লিল ইহ নি মানো অৰ্থ ফাইল প্ৰয়োগৰ।

‘ପ୍ରମତ୍ତ୍ୟାକ୍ରମକ ଦଳ ସାଥୀ ଚାରିତ କାଜେର ସମ୍ବନ୍ଧକ ।’
ଏହି ତଥ୍ୟ ପୁଣ୍ୟ ଦେବ ଦେବ, ତଥାର ବାହ୍ୟର ଘଟାଗତ,
ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ସାଥୀ ବୋଗାଯାଇ ଶ୍ଵାପନ ସମ୍ଭବତା ଦେଇ ଏହି
ଶବ୍ଦା ଉପରେରେ ଶ୍ଵାପନ ଦ୍ୱାରା କାହାର ପାଇଁ
ପାଇଁ ବୋଗାଯାଇ ପାଇଁ ଏହି ପାଇଁ ପାଇଁ ଏହି ପାଇଁ
ବିଜେନ୍ଦ୍ର ଇନ୍‌ଟିଲିଜେନ୍ସ ମଧ୍ୟ ‘ପ୍ରମତ୍ତ୍ୟାକ୍ରମ, ଇ-ମୋଟ୍ଟି
ଏବଂ ବଦଳାର୍ଥିତ୍ୟର ମଧ୍ୟମେ ଅନ୍ତରେ ଯୋଗାଯୋଗର
ବାର୍ତ୍ତାରେ ଶୀଘ୍ର ହତାନ୍ତର ଏବଂ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଦେଖ
ବକ୍ତି ଓ ଶୁଣ୍ଡରେ ଦେଖି କରେ । ଏହି ଫଳେ ସାରିକାତାବେ
କିମ୍ବା କିମ୍ବା ବୁଝିବା କାଜେର ଗତି ଅଧିକିତତାବେ
ଦେବେ ଯାଇ ।’

ଏହି ପରିଜ୍ଞାନରେ ଯାବ ଦେଖେ ବୈଶି ବାଚଶତ ଥାଏଟେ
ପାରେ ବାହାମାନଙ୍କେ ମଧ୍ୟ ଉତ୍ସବରୁଷ ବିଶ୍ୱର
ଦେଖାଇଗଲୋତେ । ବେଳେ ଉତ୍ସବରୁଷ ପୂର୍ଣ୍ଣତଃ ହେଲେ ଉତ୍ସବ ଓ
ଦେଖାଇଗଲେ ବୈଶି ବାଚଶତ ଥାଏଟେ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ
ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ । ଉତ୍ସବରୁଷ ଦିଲେ ବାହାମାନଙ୍କେ
ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ । ଯେମନ ବାହାମାନରେ
ଆର୍ଦ୍ରବିଜନିକ ଓ ବ୍ୟାପ୍କ ମେଲାର ଉତ୍ସବରୁଷ ୧୫,୦୦୦ ଏକ
ଏକଟି ଅନୁଭବ ଓ କାହାର ମେଲାର ବ୍ୟାପ୍କ କରାଇ ।
ନିଜର କାହାର ବାହାମାନ ଆର୍ଦ୍ରବିଜନିକ ଆମାଦା ଆମି
ମୂରାନ ଅଭିଭାବ ଆମନ କରାଇ । କିନ୍ତୁ ସୁର୍ଯ୍ୟ କେବଳ ତଥା
ବିନିମ୍ୟ ବ୍ୟାପ୍କ ରୁ ଥାଏ କିମ୍ବା, ଆମର କମ୍ପ୍ୟୁଟର କେବଳ
କାହାର ସହାଯ୍ୟ କରିବାକୁ ପରିଚିତ କରିବାକୁ କରିବାକୁ
ଆର୍ଦ୍ରବିଜନିକ ବିନିମ୍ୟ କରିବାକୁ ପାଇଁ ଥାଏ । ଆମର
ଆଭିଭାବ ବିନିମ୍ୟରେ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ ପାଇଁ ଅମ ମେଲାର
ମେଲାରର ଏ ମେଲାରର ବ୍ୟାପ୍କ ଶାହୀତାଳାନ ଥାଏ ।
ଯାଏ ଯାଏ ବାହାମାନରେ ଏକଟି ମଧ୍ୟରେ ଏକଟି ମଧ୍ୟରେ
ଏକଟି ମଧ୍ୟରେ ଏକଟି ମଧ୍ୟରେ । ବ୍ୟାପ୍କ ବିବରଣୀ କାଜ କରେ
ଏବଂ ସହାଯ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ଏ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ
ଏ ଯ୍ୟାପ ବିଶ୍ୱର ଆମାଦା ମେଲାର ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ
ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ । ଯେମନ ଏକଟି କାର୍ଯ୍ୟ
ପ୍ରାର୍ଥନା କରାଇଲୁ ଓ କାହାର ଯେମ କଥା ବିନିମ୍ୟରେ ଜାଣ ହେବେ
ଏହି ଏକ ଏମନ କଥା କଥା କଥା । ଏହି ଏହି ଏହି ଏହି ଏହି
ଏହି ଏହି ଏହି ଏହି । ଏହି ଏହି ଏହି ଏହି ଏହି ।

এমন ভাবনর অসম এ দেশে ও জাতিকে সর্বোচ্চ প্রযুক্তি ব্যবহারের মধ্য দিয়ে উন্নতির শিখরে নিতে যাবে নিশ্চয়। কারণ উন্নত প্রযুক্তি ব্যবহারে যথেষ্ট জাতীয় ও আন্তর্জাতিক দ্বাৰা ব্যক্ত ক বা তথ্য আসারে চাইবাবাবে প্ৰযুক্তি কৰে চেতনাকৰণ তথ্য সহজে কৰতে পাৰবে তখন কাজের গুণগত মানে আসুন আজৰিক পৰিৱৰ্তন। লেসেৱকারী উদাহৰণে কোন কোন প্ৰতিকৰণ আছিবলি ইই সুযোগ পুৰণৰ লক্ষ্যে আছে যেহেতু ফৰাহ প্ৰযুক্তিৰ ব্যবহাৰে অন্ধকৰণ কৰাবলৈ অধীনী বৈৰূপ্য নিয়ে কাজ কৰে জাতে। কাৰণ তাৰিখেই এটিৰ ব্যাপক ব্যবহাৰ বাধাবলৈ সুজৰ নহ। এই ব্যবহাৰে বাধাবলৈ জন ও ধৰণ উন্নততাৰ তলিয়ে প্ৰযুক্তিৰ ব্যবহাৰ বিচিত্ৰ কৰা। এজন সুযোগৰ সুলভ্যতা ঘোষণা কৰা। আৰু ই-মেইল ব্যৱহাৰে সম্পূৰ্ণ মানুষ প্ৰযুক্তি তাই এৰ বিকাশে ব্যবহাৰকাৰীৰ ব্যাপক প্ৰিয়সূৰ্য অৰ্থাৎ ব্যবহাৰ কৰদেৱ তিচাৰিক কৰ্মসূল সংযুক্তিৰ প্ৰযোৗৰ জন্ম। সু কিছি কাজোৱা সেখাৰ যামিনিকৰণত আৰম্ভ হৈব পৰিবৰ্তন। বাগিচায়ৈহীন দণ্ড তিচাৰিকাৰাৰ সাথে হৈত হৈব একাবণ। মনোৱা ই-মেইল তথ্য প্ৰযোৗৰ সংকৃতি ব্যৱহাৰ আৰু চৰু সুজৰ হৈব না। এক কৰ্মজোৱা যাবা যাবত নন্দনৰ সংকৃতি ও কাৰোৱা যুক্তি মনোৱতিৰ সুযোগ সমৰ্পণৰ বাবে আমাৰ যোগাযোগৰ কৰ্মপৰ্যাপ্তিৰে উপৰ অভ্যাধিৰ নিৰ্ভৰলভাবত কৰিয়ে আৰম্ভ হৈ। নন্দনী দেৱা যাবে কৰিবলৈ আৰম্ভ কৰিবলৈ হৈ নথি কৰে ব্যৱহাৰৰ কোঠাগোড়ে সহজে হৈ এক বিবৰণ প্ৰক্ৰিয়াৰ সহজে হৈ কৰিব হৈব যাবে।

—
জনসাধারণ প্রতিজ্ঞা করাণীল হলেন এই
বিশ্বসনযোগ্যতা এবং নির্জনযোগ্যতা। যে কোনও অভিভাবকে
প্রশংসন্তানে কাল করার এমন একটি স্থানে সিদ্ধান্তকে
কর্তৃ করে না এমন স্থানে সিদ্ধান্তের বুন্দেল ঘৰ্য্যাল অধিক
বিশ্বসনযোগ্যতা বিবেচন করা যাব। তাই উভয়ের
বেকারা প্রামাণ্য দিচ্ছেন, যাইহি তাদের কর্তৃস্থলে
লোকের পরিবেশে নথি ও কোর্টের চালনে তারা দেখ
প্রশংসন্তানের বিবরণ সচেতনভাবে বিবেচনা করবেন।
—
বালান্সে এই প্রামাণ্যটি রয়েছে না। অন্যদিকে
সত্ত্বিক ধ্রুবোপে বালান্সে একদিন বিবেচনাকে
যোগাযোগ আসলেও অবিজ্ঞ করেন, এমন প্রয়োগ
প্রয়োগিক প্রয়োগ সম্ভব নয়।

‘বিশ্ব তথ্যভাণ্ডারে প্রবেশের চাবিকাঠি আমাদের হাতের মুঠোয়’

বাধাদেশের কম্পিউটার
আয়োজনে সহায় হিসাব। আগু
আপট সকলে ভোলা জেলা মহী
কলাকান, উচ্চতম অধিকারী
পরিষদের শীর্ষ স্থানে নেওয়া স্বীকৃত
সিলভারের কথ বিশ্বেয়াগুণেয়ের কে
পরিকল্পনা হাজির করে দেশে, এ
বিশ্বের সিলভারের বাত করে
হাতে ছুটো। তিনি শপিং কেন্দ্ৰে
কম্পিউটারকে ঘোষেন্দে খাদ্যে
চুক্ত করে রাজকুমাৰ স্বামী বৈশ্বনো
গুৰু-মহৎ-কৃষ্ণ-আইনবিজ্ঞান।
অপৰ্যাপ্ত তথ পুরোহিত। এই
কম্পিউটারটিকে রাজাধীনি ও সম্ভা
সে সাথে মোগোখার কেন্দ্ৰ হিসেবে গঠে
কুন্ড কম্পিউটারিটিনু দেশুনো প
হাতে কুকুট একটি মোহো হৈ
ধৰোৱাম দেই। তিনি সংস্কৰণে সকল
নিয় নিয় একান্ধা মোডে সংযোগ
হাত্তুল কৰে সম্ভা বাংলাদেশে টে
ত্বাবোধ প্ৰক্ৰিয়া প্ৰক্ৰিয়া

ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ପାଦମେ ବେଳେ ବସନ୍ତ, ଚାନ୍ଦିଲାର ଥିବା ଏକ ଅଧିକାରୀ ହେଲାମୁଁ ।
ମାହେତ୍ର ଥିବା ଏକ ଅଧିକାରୀ କୌଣ ଜୀବିତାଙ୍କର
ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତରେ ତା ଶୁଣୁଁ ଦ୍ୱାରା ପାଇ ।
ମନୋ ସମ୍ପଦ ରକ୍ଷଣ କରି ଉପରେରେ ତିଥିଲା
ଶ୍ଵରୀ ମାତ୍ରେ ତା ଜୋଣେ ପରିବହନ କରି
ଶୈଖିବର ଓ ଆହିନ କର୍ତ୍ତକରେ ଡ୍ୟାର୍କିନ୍
ପେରାର ଜାନ ତଥା ଅର୍ଥି ପରିବର୍ତ୍ତନ
ପାଇଲାମୁଁ । ମହାନ୍ମାରୀ କାହାରେ ଜୋଣ
ପରିବହନ କରିଲୁଛନ୍ତି ଏବଂ ବାହୁଦ୍ୱାରା ତା
ଜାନ ଡୋଗାରେ ଯେ କେମିନିଟୋର ଝୁଲାପ
ମଧ୍ୟରେ ତାର ଆମ୍ବରିଗରେ ଦୂରାତା
ଅଧିକାରୀଙ୍କ ତଥା ଏକ ଅଧିକାରୀଙ୍କ
ମଧ୍ୟରେ ତଥା ଏକ ଅଧିକାରୀଙ୍କ
ମଧ୍ୟରେ କାହାରେ ଜାମା ପାଇ ।

ମେଲ୍ୟ ଅଧିକାରେ ପୁରୁଷ କମ୍ପ୍ଲିଟ୍ଟା
ଆହେ । ତାଙ୍କ ଇଲୋନମ୍‌ପାର ଅନୁମତି
କରାଯାଇ ପାରେ । ଇଲୋନମ୍‌ପାର ତାଙ୍କ
ଶିଳ୍ପର ମଧ୍ୟକାର ବିଶ୍ୱାସ ଜଳାବେ ।
ଶିଳ୍ପର ମଧ୍ୟକାର ବିଶ୍ୱାସ ଜଳାବେ ।
ମେଲ୍ୟ ଅଧିକାରେ ପୁରୁଷ କମ୍ପ୍ଲିଟ୍ଟା
କରାଯାଇ ପାରେ । ଇଲୋନମ୍‌ପାର ତାଙ୍କ
ଶିଳ୍ପର ମଧ୍ୟକାର ବିଶ୍ୱାସ ଜଳାବେ ।

ପ୍ରାଚୀକ ଓ ମାଧ୍ୟମିକ ତଥ୍ୟାବଳୀ ଅତି ଦ୍ରୁତ ବିଶ୍ଵେଷ କରେ ମହା ସମ୍ପଦ ଉନ୍ନୟାନେର ପ୍ରୋତ୍ସମୀକ୍ଷା ନିର୍ମିତରେ ଲାଭେର ଜଣା ନେମାକାଳୀତେର ଉକ୍ତତଃ ପର୍ଯ୍ୟାଯ ବିଶ୍ଵେଷ ଗ୍ରହଣ କରେ ଥାକେ ।

এজনা জেলেগুৰি, ঘাট, মদসূকীবী ও বহুচারী
সমূহিত সন্দূকে ২৫/৩০ হাজাৰ টাকা বাবে কঢ়িপিটোৱা
ও মোড়ে অংশে উত্তুক কৰতে হৈব। এতো প্ৰেরণামূলে
বৃষ্টি, পৰিস্থিতিৰ বৃত্তোকে কাৰ্জে লাগাতে পাৰেন।

१०८

ଦନ୍ୟ ମିଶରଣ ଓ ତେବେ ଅଭିଭାବିକୀ ମୋରେରେ ହୋଇଲେ
ଶାକଜାହନ ଭୋଲାର ମଧ୍ୟାଞ୍ଜୀରେଦିନ ବିଶ୍ଵା ଯୁଗାନ୍ତେ
ଦେବତା ଦେଖାଇ ଥାଏ ଏହି ଟୈକ୍ଟକ ବୋଲ ଦେନ । ଯାହିଁ
କବଚେଳନ, କମିଉନିଟାରେ ନିଃଶ୍ଵର ଆମାରଙ୍କ ସାମାଜିକ ଧାରାଗ୍ରହଣ
ପୂର୍ବୀ ପ୍ରାଚୀନତା । ସାହା ତଥାୟାଗରେ ଅଭିନାମ ମାନ୍ୟ, ଫାରା
ବେଶ୍ୟା ସହାଯତାନାମ ଏଲିମେ ଆମାର ଆମାର ଉତ୍ସାହିତ ।
ଆମାର ଅଭିଯାପକ କାହିଁ କହାଇ ଜାଣ ତୁମେ ହୁଣୀ
ଶହେରିଗିରିତ ଓ ପରାମର୍ଶ ଆମାର କବି । ଆମାର ଭୋଲାର
ଜୀବିନ ଏବଂପିଲି ଶକ୍ତିଶୀଳ ଯୋଗ୍ୟାଗ୍ରହ ଆହିଛି । କହାକ
ହୁଣୀକେ ବ୍ୟାପାରରେ ଅନ୍ତର ।

পরিকল্পনার উপরাং

ଏ ଫିଲେଟ୍ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ କାରେ ଏଣ୍ଟିଷନ୍ ହେତୁର ଜାନ କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ଜଙ୍ଗ-ଏକସିପ୍ ଏଣ୍ଟିଷନ୍ ଯୁଗରେ, ଭାରତେ ଏଣ୍ଟିଷନ୍ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଶାଖା ଦେଖିଲା କମ୍ପ୍ୟୁଟର ତିକଟ ଓ ଧାର୍ଯ୍ୟ ବସନ୍ତରୁ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ବୃଦ୍ଧତା କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଜଙ୍ଗ-ଏ ଏଣ୍ଟିଷନ୍ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଜଙ୍ଗ-ଏ ଏଣ୍ଟିଷନ୍ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ହାମନେ ଦୂରାତ୍ମକ ହାମୀର ଭୂମିକାର ଜାନ କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ଜଙ୍ଗ-ଏ ଏଣ୍ଟିଷନ୍ ଏକାମ୍ରାତ୍ମକ ମରୀଛି ଉପରଥାର ଦେବ । ଏକଇ ଦେବ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ କାରେ ଜାପାନ୍ ଶିଳ୍ପୀ ମୁଦ୍ରଣ-କ୍ଲାଉଡ୍-ଆରମ୍ଭିକତା ମଧ୍ୟ ଦେବ ଶାଳିମା ଅନ୍ତରବିଦୀନୀୟ ସାଧନରୁରେ ଫାଇରାର ଅପଟିକ କାରେ ଲାଇନ୍‌ରେ ନାଥେ

କୁଣ୍ଡଳ କରାର ମୁଲାଦିତ ମୁପାରିଶ ପେଶ କରିଛନ୍ତି

ମେଧା ବାଣିଜ୍ୟର ପୋକ୍ତରାଶ ଘଟିବେ
ଏହି କାଳରେ ମାନ୍ୟ ସମ୍ମର୍ଦ୍ଦ ହୁଏ ବାଣିଜ୍ୟରେ
ଆଜିମୁଖୀକରିତ ବାଣିଜ୍ୟରେ ଅଭିଭିତ୍ତି ଅଭିଭିତ୍ତି ତୋଳାଯାଇ ତାଦେର
ଅଭିଭିତ୍ତି ପରିପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଭିଭିତ୍ତି କରିବା ମାନ୍ୟ । କାହା,
ଉପର୍ହର ମାଧ୍ୟମ ଟେଲିଭିଶେନ୍ସରେ ରହିଛି କାହାର
ଅଭିଭିତ୍ତି ଟେଲିଭିଶେନ୍ସରେ ଅଭିଭିତ୍ତି କମ ବ୍ୟାପ କରାଯାଏ । ଏ
ଅଭିଭିତ୍ତିରେ ମହାରାଜା ଏକ ଦେଶ ଓ ହାନି ଥିଲେ ଅଭିଭିତ୍ତିରେ
ଆମାଜିନ୍ସେ ୨୦ ବର୍ଷ ଏକ ମାର୍ଗାଦିର୍ଶନାରେ ପୂର୍ବରେ
ଦରକା ଫୁଲାବରେ ଏକ ଦେଶକେ ସମ୍ବନ୍ଧ ହେବା ମା ଏହା ଏ
କ୍ରମାନ୍ତର ମହାରାଜା ବେଳେ ରହିବ ହେ କେବେ
ଦେଶରେ ବାଣିଜ୍ୟରେ ଅଭିଭିତ୍ତି କରିବା କାହା କାହା ମେ ଯୁଦ୍ଧରେ
ଦେଶେ, ତାତ୍କାଳିନ ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନା ପୋକ୍ତରାଶ - ରହିବି
ନୀତିରେ ପରାମର୍ଶ ମହି ବାରୁଳ ଅଭିଭିତ୍ତି ନିମ୍ନ ତୋଳାଯାଇ ମିଟି
କରିବା ପରିବର୍ତ୍ତନ ।

ରେଲପଥେର ଫାଇବାର ଅପଟିକେର ଅଳ୍ପ
କ୍ରମତୀ କାହିଁ ଲାଗାଲେ ମାଲଯେଶୀଆର

ଆରା ପ୍ରାଚୀ କିଶୋର

ଅଧ୍ୟାତ୍ମକ କାଳାନ୍ତରେ, ସାଙ୍ଗଦିଶେର ଜୀବପଥେ
ଫର୍ମାନାର ଅଧିକ ଟିଳିଫୋନ ବ୍ୟାକ ଇତିହାସ ହୁଣିପିଲ
ହେବେ । ହୃଦୀତ କମତାର ମଧ୍ୟ କୁଣ୍ଡ ଭୂଷାଣ ଜୀବପଥେ
ବ୍ୟବହାର କରିବାର ପାଇଁ । ସାଥୀ କମତାରେ ପ୍ରେସାଇନ୍ଦ୍ରର
ପାରବର୍ତ୍ତୀ ଜୀବନ, ଗୀତ, ଶବ୍ଦ, ଶାରୀରିକାମାନର କାହିଁ
ବ୍ୟବହାର କୁଣ୍ଡରେ ମୁହଁମ ଦିଲେ ତିଏଟାର ବାହିରେ ଏବି
ଏହି ଅଧ୍ୟାତ୍ମକ ଅଭିନନ୍ଦ ଏବଂ କମତାର ଅଧିକାରୀଙ୍କ

ଶ୍ରୀମତି ପ୍ରେମିକାଳ ଜାତୀୟ ଆସ୍ତା ଦୋଷା

ପାଦୋନ ଜାତିର ଜାଗି
ପାହିଚି ଜାତିର

ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଆନନ୍ଦ କାର୍ଯ୍ୟର ବସନ୍ତମେ, ମହାଶୀରୀଣୀ-
ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତୀ, ବୁଲ୍ଲ, ସବୁଦା ପ୍ରତିକଳା, ଡାକତା,
ଆଜିନାହିଁ, ଦୃଢ଼, ଯାର ଶାତେଇ ଟେଲିଫୋନ ଦିନ, ଏବଂକି
ଟେଲିଫୋନ ବସନ୍ତ ଜାରି ଥାଏ ଏବଂ ୭୦୦୦ ଡାଳ୍ମୀ (ମେରୁ
ଦିନ ଟଙ୍କା) କିମ୍ବା କରି : ଫାଇରର ଅଧିକତା କାର୍ଯ୍ୟରେ
ଆଜିନାହିଁ ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗତ ସରବର ଦିନ ତୋରା, ତୀର୍ପୁର,
ଶୀଘ୍ରପାଶ, ନାକାମା, ଫେଣୀ, ଶୀତାକୁଳ, ମିଶରାପାଇଁ,
ଟାଙ୍ଗୀ, ମେହାଜାରୀ, ଆରାଟିଙ୍ଗ, ଶିଲ୍ପେ, ମୟମନିନ୍ଦ,
ବିଶେଷରାଜ, ଡାକ, ନାନ୍ଦାପାଞ୍ଚ ଏବଂ ବସନ୍ତରେ ମଧ୍ୟ
ଧ୍ୟାନ, ପାଦପାଦାନ, କରଖାରୀ ବସନ୍ତ ମଧ୍ୟ ଧ୍ୟାନ
ମଧ୍ୟ ହେଲା ଉଠିଲା : ଏ ବିଶିରଣ ପରିଵର୍ତ୍ତନ ଆନନ୍ଦ ମଧ୍ୟ ତୋରା
ଓ ତାର ନେତ୍ରକୁ କିମ୍ବା ଉତ୍ତରାମ୍ଭା ହିତର ଆହାର ମଧ୍ୟରାନ୍ତିରିନ୍ଦନ
ନିରିତ ବସନ୍ତମେ, ବିଶେଷ ୧୨ ହାତୀ ଡାଟିବେଳେ ରା
ଅନନ୍ଦଭାବରେ ମାଥେ ବାଲୋକଣକୁ କୁଣ୍ଡ କରେ ମେଥର
ହିକାନ୍ଦର ଘଟାନ୍ତରେ ପାଦପାଦାନ ଏହି ପାତ୍ରକୁ

অপটিকাল কাবল ও FLAG কী?

জাপান হতে আগো ও ভারতাম্বিক হাসপাতারের তদনিম নিয়ে পুরুষ পর্যটক হাসপাতার আতঙ্কভিত্তি করিয়াবর অস্থির ক্ষয়ানের মধ্যে FLAG বালোচিস্তান উপনিশদ ক্ষয়ানার এ তোলা ৪/০৫ মাইল স্থানে বেশে পুরাণারের তদনিম অভিনন্দন করছে। কাহিনির অপৃথিক হচ্ছে, ধৰ্মাবল বহু ততুল ধারাকে তদনিমাবলী তৈরি করে খুচি নিয়ে অবস্থান করে তার সম্মতিশীলতার পরিসরে দেওয়া নাই, অভীন হচ্ছে ধারা পাস, নিয়া পুরাণ নাই যাই প্রাচীনত এমীন দেশসমূহ এ কাহিনির মধ্য নিয়ে ব্যক্তিগত, ইউরোপ ও সুইডেন সাথে এবং এই টাইপাক্সের এগুলো সুট্টারে সাথে ক্ষেত্ৰে পুরাণারের দ্বাৰা পুরাণাক্ষেত্ৰে দ্বি-বৃহস্পতি দেওয়ার গতি দ্রুত, তার সাথে বালোচিস্তান অভিনন্দনে কৃত কোর পথ আছে। আরু দেশসমূহ তাদের বিপুল অংশ বিনিয়োগ করেন্তে FLAG একটো বুসনিস সংবাধক হচ্ছে উপনিশদ সেস বালোচিস্তান এ কাহিনির নাম সুচৰে দেখো জন বালোচিস্তান ও সিন্ধুমুরার আবৃত দেশসমূহকে সুট্টারে অনুসূচিত আনুন্ন জানালে, বায়বহল উপর যামী ক্ষেত্ৰে পুরাণারের বলে অভীন সুস্থ অস্থির হচ্ছে দেশনীয় কাহিনির আতঙ্কভিত্তি ক্ষয়ানারের সময়ে পেটে পারে বালোচিস্তান।

ভোলা হয়ে উঠবে সিঙ্গাপুর

ଜୋଗେ ମହା ଉତ୍ସବ ଦୀର୍ଘ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଥାଏ ଏ କ୍ଷାମପରେ
ଶୁଣୁଗ ଦୋଷକେ ବିଶ୍ଵାସ ଥାଏ ତୁଳନା
ଆବଶ୍ୟକ ପରିବର୍ତ୍ତନେ ଶିଖି ଆମ୍ବୁ ତରିବାତେ ସିଙ୍ଗାପୁରରେ
ମହ ହେ ଉଠିଲେ ପାରବେ । ୧୦ ବର୍ଷ ଧ୍ୟେ ସିଙ୍ଗାପୁର ହିଲ
ମହାଜୀବିନେର କଣେ ଆହରନର କଳା ଓ କାନ୍ଦାଯାତ୍ରା ।
ଆମ୍ବୁକ ହୋଗାନ୍ତ ତାକେ ବିଶ୍ଵାସରେ ଏ ଶିଳ୍ପେ
ପରିବର୍ତ୍ତନ ଦେଖି ବିଶ୍ଵାସ ଧାରା ପାରଇ । ॥

কম্পিউটার জগতের খবর

১০০ ডলারের পিসিতে থাকছে বহুবিধ কীচার
পিসির আরেকটি মূল্য যুদ্ধ শুরু

(ଆମ୍ବତିକା ପ୍ରତିନିଧି)

গত সংখ্যা কমপিউটার জগৎ-এ আত্ম হয়েছিল যে পিসি উৎপাদনকারী কোম্পানিগুলো তাদের উৎপাদন সহজ অবিভক্ত পিসির মাঝে বেঁচে থাকে মাইক্রোপ্রসেসরের মাঝে হাতের কারণে। পিসির একটি মূল যুদ্ধ শুরু হতে যাচ্ছে। এ ধারণা সত্যি হলে অমালিত হয়েছে।

দোভাদিকা - বাংলা থেকে
ইংরেজী অভিধান

বাংলা ভাষায় কম্পিউটার ব্যবহারের
আবেক্ষণিক নতুন সংযোজন এবেছেন
সালামিটাইপ অবস্থাতে মাইক্রোডিজিট সিলেক্ট
সিলিউশনস গ্লো-এর তরুণ কম্পিউটারে
সম্পূর্ণ তাঁরা ড্রাইভেল করেছেন বাংলা থেকে
অতিথান :

ଶିଖ ହାଜାରେର ବେଳି ଶପ ନିମ୍ନ ଗୀ
ଅଭିଧାନ "ଲୋଭାକିଳା"-ଏର ବାବଦାରେ ସେବ
ଦର୍ଶକେ ତାର ମଧ୍ୟ ଏକଟି ହେଲ ଡୁଆରୀ
ଶପଟି ଟାଇପ କରେ ଦିଲେଇ ତାର ଇରେଜି ଅନୁ
ୟା ଯାଏ । ବାଣୀ ଶାଖାରୀ ବାନାନ କୂଳ ହେଲ ଦେ
କାହାକୁ ବାନାନେର କରେବକଟି ଶରୀର
ଦେଖାଇଲ ।

বর্তমান ফোরিসিকা ভদ্রের আগত্যা।

କୁଟ୍ଟାବଳୀ ଜାନିଲେହେନ ତୁର ଶୀଘ୍ରି ଏଠା
ଛାଡ଼ା ହେ । ଏ ଛାଡ଼ା ଓ ଜ୍ଞେନ ଶ୍ୟାର୍ଡ ପାରିବ
ଏଇ ଆଫିକ୍ର ଇନ୍ଟାରୋଫ୍ସେନ୍ ପାରେ ସାଥେ ସାଥେ
ଦେଇଲା ଉପରେ କରିବାର ପାଇଁ ଯାଇଁ କାହିଁ

মাদাহারোর্ড সবজীকরণ

486SX, 486DX এবং পেসি
মাদারবোর্ডে সাধারণত জাহানের জন্য দুটি
ব্যাক পুরল করার প্রয়োজন পড়ে। স্প্রিন্ট
কর কোম্পানী যে মাদারবোর্ড তৈরি করেছে
মাত্র ১টি ব্যাক পুরল করারই চাপটী জন্য

লোটাস ১-২-৩ বিলিজন ৯

ଲୋଟାସ ଡେଲେସପ୍ରେଟ କର୍ଣ୍ଣିରେଖନେ
ପାଞ୍ଚ ଲୋଟାସ ୧-୨-୩ ଲିଲିଜା ୫ ଏଥିନ ପାଞ୍ଚ
ପୂର୍ବତିରେ ଭାରମ୍ଭନେ ଭୁଲଭୁଲୀ ଥିଲେ ଦହ ନାହିଁ
ଯୋଗ କରା ହେବେ । ଏ ଛାଡ଼ା ଏକ ଅନୁଭବ
ଏପ୍ରିଲିକେଶନ ପ୍ରେରଣାମୁଣ୍ଡ ଯୋଗ କରା ଘାବେ
ବାରହାର କରା ଆମକ ମରଜ ।

সার্ভিসসমূহের বেলে কর্মকর্তা মডেলের। অনেক ব্যক্তির বিশ্বিত ব্যবহৃত, এর পরও হ্যাল কানোনের প্রয়োগিকিটা চলতে পারে। তবে বিশ্বিতেজনদের দ্বারা ব্যবহৃত প্রয়োগ প্রয়োগের ভাগ সিলিন্ডার মধ্যে ১,০০০ ডলার মধ্যে ২,০০০ পর্যন্ত থাকবে। ফিল্ম বিশ্বিত ব্যবস্থামেটের দাম কর্তৃ ব্যাপারে একেবারে প্রতিষ্ঠান আকর্ষণ বৈশিষ্ট্য পূর্ণ পরামর্শ দেবাবে। যেমন প্রাক্তন বেনেসের ২০০০ ডলারের বেশিরভাগই সিলিন্ডার ইলেক্ট্রিক এবং স্যাপট গুরুত্ব ধারণ (যার ১টি সিলিন্ডার)। এর নতুন Spectra মডেলসমূহে (দাম ১৯৯০ ডলার থেকে শুরু) বর্ষের ইলেক্ট্রিক একিনি যা পিতি হিসাবে কাজ করে, মেরিংড, ফ্লার সেন্সর, টেলিজেন এবং স্বারিং মেশিন এবং কেবিও। ০

টাইপফেস তৈরি এবং পরিবর্তন
করার দ'টি নতুন ফুট এডিটর

ফাঁট্টোকাফ দিয়ে নতুন ফটোটৈরি থা পুরুষেন্দ্ৰীয় পৰিবৰ্তন-পৰিবৰ্ধন কৰাবল মিম বোঝ হৈ শেখ হৈয়ে আসছে। টেইজেজেভিভিং দুটি নতুন মডেল এভিউট বাজারে এসেছে যা অনেকে কেজেই পৰিবৰ্তনকৰণ কৰে সংস্কারণে কৰা কৰা যাব। এনেম একটি সেট ইন্ডিয়ানের 'কল্পনাৰ ফৱ উইজেন্স' এবং অসমীয়া ডিএস ডিজিলাইসেস 'টাইপ ডিজিলাইশন' ২.৫'। দুটি প্ৰোমাইজে পেটি কৈন্ত টাইপ ওয়ান ফৰম্যুলেট বাবুত কৰা হৈ। এতা ট্ৰাইপ খুঁটি এক্সপ্ৰেছ বা ইলেক্ট্ৰো কৰাবল গৈৰে। ফটো লয়াৰ একটি পৰিবৰ্ধন ফটো ডিজিলাইস কৈল। টাইপ ডিজিলাইসেস সহায়ে টাইপ ওয়ান ফৰম্যুলেটকৈ ট্ৰাইপ খুঁটি চৰকৰুৱাবলৈ পৰিবৰ্তন কৰা যাব। ১

वालाय फळथो

অটোমেশন ইঞ্জিনিয়ার্স বাংলা ডাটাবেস
সিস্টেমের জন্ম আবৃ. ১.০৫ বিলিন্ড অগ্রেই বাস্তবে
হচ্ছে। এই মধ্যে ডিজিটিক ভাট্টাচারে সিস্টেম
সিস্টেমের আবৃ. বাস্তবাত এ শব্দেরগুলি বেশ সমাপ্ত
হয়েছে বলে আনিয়েছেন এর উত্তরাক জন্মের শাস্ত্রসূল
হক প্রাপ্তি।

ডক্স ও উইন্ডোজের পাওড়ায় ফলপ্রেছা ২.৫-এর
প্রতিলিপি সুবিধা ব্যবহার করার উপযোগী। আবশ
৮.০X ডাটাবেস সিস্টেমে বালা অভ্যন্ত
র জন্য একটি ভালোভাবে কৈন কিসিম্বে ভালো প্রক্
করা সহজ। এই বালা সফটওয়ারের ভালোভা
ব্যাবহার সুবিধাগুলির মধ্যে রয়েছে ডিক্ষন্যু
অর্জনের ক্ষেত্র সাহায্য, ডাতা সহজে সংযোগ,
বেনু অনুসরণ,
বালা ছবি ও লিঙ্কের মধ্যে রয়েছে
RUSHMORE, RGBE, SQL এবং প্রাথমিক তথ্য
প্রযোজনে জন্ম OLE ব্যবহারের সুবিধা। এ বালাপ্রে
বিশ্বিলিঙ্গ জন্মের জন্ম ৩০০১২.১ নাম্বার চেলিম্বেন
যোগাযোগের জন্ম।

কম্পাক প্রথম, এপল ডিভীয়

অবস্থান

ডাটা কোর্ট ইনক-এর তথ্য অনুযায়ী
আমেরিকায় ১২৫ বিশ্বাসী এ বছরের ২২
কোর্টেরে পিসি বিভিন্নে কলাকার কমপিউটার
কর্ম। আর আগের শীর্ষ ১৫৫ জনস্থানেই
বছরে। আমেরিকাতে এপ্রিল ২০ ব্যাবহৃত।
আইবিএস-এর অবস্থা হচ্ছে ৪৮। ওয়া অবস্থানে
বছরে প্লাকার্ড মেল।

বিশেষজ্ঞা বা ধৰণা করেছিলেন তাঁর চেয়ে
কল সাক্ষৰ দেখিয়ে কল্পনা এবং পোষ্টে এবং
সহবতও স্মাৰক বাহুদৰ বিজ্ঞেতা ও ১২-অবস্থাতেই
থাকেন। ১২-ক্ষম্ভাৰ কৰ্মকৰ্ত্তাৰ ও ১৯৯৬ সালৰ
পূৰ্ব আইনিক-কল ডিজিটে ১২-অবস্থাতে পাওয়াৰ
আশা কৰলেন।

ଏହି ତୋରାର୍ଜନ ଆମେରିକାକେ କ୍ଷମ୍ପାଦନ ବିତ୍ତି କରିବାରେ ୧୫,୦୦୦ ଲିଟିର୍ ଏବଂ ଏହି କରେଣେ ୧୫,୦୦୦ ପାରାକାର୍ଡ ବେଳେ ୧୮,୦୦୦ ଆମେରିକାରେ ୨୨,୦୦୦ ଏବଂ ପ୍ରତିବର୍ଷୀ ୨୦୦ ବିତ୍ତି କରିବାରେ । ୨୨,୨୦୦ ଲିଟିର୍ ଆମେରିକାରେ ବାହାରେ (ଅରିଜିନ୍ ଫୁଲ୍ ୨୦୧୫) କ୍ଷମ୍ପାଦନ ପୋର୍ଟର ଲିଲ୍ ୧୪.୬୦% ଏବଂ ଏଗଲାବର୍ଷ ୧୧.୨% ।

ডাটাকেরেটের মতে বিশ্বব্যাপী এই কোর্পসের
কল্প্যাকের বিক্রি হয়েছে ১২ লক্ষ পিসি। আইথিওম
এ সহযোগিতার করেছে ৮,৫০,০০০ এবং এপল
৮,৪৫,০০০ ইউনিট। ০

গান শেখার প্রোগ্রাম

ଗାନ୍ଧି ଶେଖା ଅନେକରେ କାହାରେ କଟିଥାଏ କାଳ ।
ଏତେ ନମ୍ବର ଯାଦ ହୁଏ ଅଛି । ଆମେରିକାର ହାରମେନିକ
ଭିନ୍ନ ଇଙ୍କ- ନାମେ ଏକଟି ପରିଷିଠା ଏମନ ଏକଟି
ସଫଟ ଓ ଡାର ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନ କରିବାରେ ଯାଏ ସମସ୍ତରେ ଦେ କୋଣ
କରିବାରେ ଦେ କେତେ ବୁନ୍ଦ ବୁନ୍ଦ କରିବାରେ ଆଜ ନମ୍ବର ଶରୀରର
ପ୍ରତିକ ଶରୀରରକ୍ତର କର କରିବାରକାରି ।

ପାଦରେ ଶିକ୍ଷକଙ୍କରେ ସହାୟତା ତୈରି ହିଉଛି କି
ଏଇସ (Music Acc) ମାଦ୍ରେ ଏ ଖୋଜାଯାଇଲେ
ମୂଳୀତରେ ମୌଳିକ ବିଷୟରେ ଉପରେଇ ୨୪୮ ଜିଧାଯା
ଥାଏ । ଥାଣ୍ଡିଟି ଅଧ୍ୟାତ୍ମ ଦେବ କରେ ନିକାରୀର
ପାଦରେ ଶିକ୍ଷକଙ୍କରେ ସହାୟତା ତୈରି ହିଉଛି

କଣ୍ଠରୁକୁ ଶାଖାଲିନ ତା ନିଜେରାଇ ସୁଧାତେ ପାରିବେ ।
ପ୍ରୋଟୋଟିପିର ସାହାରେ ଶିଳ୍ପୀରୀରା ନିଜେରାଇ ସୂର୍ଯ୍ୟରେ
ଫୈରି କରେ ବାଜିଯେ ଦେଖିବେ ପାରିବେ । ୧

বিআরটি এ-ভে কম্পিউটার

বাংলাদেশ সরকার পরিবহন কর্তৃপক্ষ যানবাহনের সরকার প্রকরণ তথা আগামী অস্তোকের মাস থেকে কম্পিউটারে সঞ্চালিত করবে। এতে সারা দেশের সমস্ত যানবাহনের প্রকৃত অবস্থা- বিশ্লেষ করে গাড়িয়ে ফিটেনেস, মেডিকাল রেজিস্ট্রেশন, কাউ পার্মিশন, ড্রাইভিং লাইসেন্স ইত্যাদি মহসুস ও বিজ্ঞান সম্ভাবনার দ্বারা কোর্ট

ଅମ୍ବାରୀ ୨/୩ ବହୁରେ ମହେ ଶାରୀ ଦେଖେ ପାଇଟି
କମ୍ପ୍ୟୁଟରାର୍‌ଇଞ୍ଜନ୍‌ଯାନିରାମ ପର୍ଫରମନ୍ସ କେନ୍ଦ୍ର ପ୍ଲଟ୍‌ପିତ
ହେଁ । ଏଣ୍ଜିନ୍‌ଯାନିରାମ ବାବୁଙ୍କେର ସାହିତ୍ୟରେ ଆମ୍ବାରୀ ୩୭
ବେଳୀ ଟାକା ବାବେ ଆଗମୀ ବର୍ଷ ଥେବେ ଏ ଅନ୍ତରେ
ବାଜାର ପଥ ହେଁ । ଏଥର କେବେ ଥେବେ କମ୍ପ୍ୟୁଟାରରେ
ମାଧ୍ୟମେ ଶୁଣ କମ୍ପ୍ୟୁଟାରରେ ପାଇବି ଫିଟିମେଲ୍ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କରା
ପାଇବା ପାଇଁ ।

প্রোগ্রামার বুলবুল আর নেই

কামরূপ ইসলাম বুলবুল। হাতিখণ্ড বহরের একজন ভৱিত্বার্থ কম্পিউটার সোমানামা অবস্থায় থেকে গোঠে। এই পথবীর সুক তিনি আর কোনোদিন কম্পিউটারে নিয়ে টৈকী কুরবেন না বেশ প্রোগ্রাম।



গত ১ সেপ্টেম্বর চাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের কলাবন্দের মাঝেরীর অবস্থা বাস পুলিশের নিকিষ্ট কাণামে গ্যারের শেল বুলবুলের কঠনগুলোতে সরাসরি আধাৎ হাতে তিনি মারা থাম। পরিকল্পনার পথে পথে বুলবুল অনুষ্ঠান সেমিন ক্যাম্পাসে সুন্দর বিশ্ববিদ্যালয়ের মধ্যে সংপর্ক চালিল। এই সবৰে বুলবুল লাইব্রেরীর সামগ্ৰে দাঁড়িয়ে কঠনকাজ বৃদ্ধি সাবে গঢ় কৰিছিলেন। হাতে কৰে পুলিশের বুলবুল ফুর গাঁথী ভাঙা ইলাইটেট সংলগ্ন প্রে কেবু লাইব্রেরীর ২০/২৫ গজ সামগ্ৰে এসে থেমেই লাইব্রেরী নিয়ে কঠনে গ্যারের শেল ঘূর্ণতে থাকে। এত কাহোৰ শেল বুলবুলের কঠনগুলোতে অধ্যাত কৰেন সামগ্ৰে তিনি শুটিয়ে পড়েন। এই ১৫ মিনিটের মধ্যে মেডিকেলে নেয়া হলু কঠনগুলোতে কাজোৰ তৈ মৃত ঘোষ্য কৰেন।

কামরূপ ইসলাম বুলবুল চাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রাণ্যাত ও তথ্য বিজ্ঞান বিভাগের শেষ পৰ্ব মাস্টার্স এবং ডাক হিসেবে। সুজ্ঞা আবে সিন ছিল তাঁর মাইক্রো পিলিৰ শেষ পৰ্যায়। এছাড়া এন্ডবিআর-এর একজন প্রোগ্রাম হিসেবে তিনি কৰিছত হিসেব।

নড়াইলের কৃত স্থানৰ কামৰূপ ইসলাম বুলবুল কোন জাজেন্টিক নথে সতীৰ কামৰূপ ইসলাম নথে। বুলবুল Desktop এবং CMIT-কে কম্পিউটারের প্রযোজনীয় ট্ৰেইন প্ৰে সৰকাৰী চাকুৰিত থোঁ মিহোলিবে। তাঁৰ পিতা জাবাৰ ইলাম ইসলাম। সাত ভাই ও চার বোনৰ মধ্যে তিনি চৰ্তুৰ। তাঁৰ বড় ভাই জাবাৰ বোৰহাম উচ্চি ডেক্টপ কম্পিউটার বানেকৰে সিং এবং ব্যবহৃত পৰিচালক।

চাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রাণ্যাত ও তথ্য বিজ্ঞান বিভাগ আৰোজিত এক সূক স্বীকৃত আৰু পুরুষেন্দ্ৰীয় মুকুতে পঢ়ি শোক প্ৰশংসন কৰা হয়। এবং তাৰ শোক সংগত পৰিবেশৰ পথি গীতিৰ সমবেদনা জানোৱা হৈ। বিভাগে সেমিন প্ৰে সকলৰ পৰ বিশ্ববিদ্যালয়ে কেঁচীৰ সমৰ্পণে বুলবুলৰ আৰু মাস্টার্স কামৰূপ ও লিলাম মাহিলেৰ আয়োজন কৰা হয়। বিশ্ববিদ্যালয় কৰ্তৃপক্ষ বুলবুলৰ মৃত্যু জানে একতি শৃঙ্খল শৰ্ম নিৰ্মাণে সিকান্দ নিৰ্ভোগ। এৰ অপে

বিশ্ববিদ্যালয়ে শিক্ষকদেৱ শোকমিহিৰ ও ধৰ্মস্থিৰ পৰিলক হৈ। বুলবুল হাতোৱে তামতেৰ জন্ম বাজিটোৱে যাইবলোৱে পুলুল হোমেৰে দেখতে এ সমস্ত শিলিষ্ট একটি তামত কৰিবল পৰাত হৈলৈ।

শোক সভায় জনাব বোৰহাম উচ্চি বোলন, বুলবুল বোলন, বুলবুল মাজাৰ বোলন মুভিন দিন আগে একটি কামৰূপ লিখিবলৈ যে, চাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে তাৰ পৰি হৈল এবং লিখিবিবালয়েৰ হাত হওয়া লিল তাৰ অহকুম ও পৰ্ব। তাৰ শেষ ইহোৱা তিনি লিখিবে বুলবুল সময় প্ৰিয়জনদেৱ কাহোৰ পেতে চাই। বিলু তাৰ শেষ ইহোৱা পূৰণ হয়ন। আত্মক্ষীৰ্তি মত পুলিশেৰ নিয়ে পেল মুকুতৰে মধোই তাৰ জীবন কেতে নিয়োহে। জনাব বোৰহাম উচ্চি তাদেৱ পৰিৱেৰে পক বেক বুলবুলৰ শৃঙ্খল কৰিবলৈ বিভাগেৰ সময় পৰিকায়া প্ৰেম হুন আধিকাৰীৰে পথি বৰত বুলবুল হৈব।

একটি কে নড়াইলে বুলবুলৰ শৃঙ্খল একটি যাতা ও বুলবুলৰ শৃঙ্খল হৈব।

কম্পিউটার প্ৰযোজনীয় বুলবুলৰ পথে কঠনকাজৰ কম্পিউটার রঞ্জ-এৰ অফিসে এসে কম্পিউটারেৰ বিভিন্ন বিভাবে আলোকন কৰে৲েন। ভাঙ্গা পিলিষ্টু সময়ে কঠনকাজৰ অঞ্চল প্ৰক্ৰিয়ানৰ সামাজিক কাজৰে অনুমোদ কৰিবলৈ। এছাড়া নিয়াজিতভাৱে তাৰ ডিপার্টমেন্টে চোৱাৰমাসহ অ্যান্ড প্ৰিয়কৰণেৰ নিয়ে উচ্চোৱে এতি স্বৰ্ণাৰ কঠনকাজৰ রাখণৰ পোৰে নিয়েন।

বুলবুলৰ নাম নড়াইলে পোলৈ দেখাৰে অৰণকাজৰে বৃহত্ত জনসমাবেশ ঘটে। নড়াইলে তাৰ নামাজ যানাজ আনুষ্ঠৰিত হয়। এৰ অপে চাকা বিশ্ববিদ্যালয়েৰ কেঁচীৰ সমৰ্পণে একজনেৰ নামাজে যানাজ অনুষ্ঠৰিত হয়। এ সেপৰিৰ পশ্চিম নড়াইলস চাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে সৰ্বানুক ধৰ্মস্থিৰ পালিত হয়। চাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে পৰিকল্পন সামৰ্থ্য বৰ চাৰা হয় এবং চাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে পিলিষ্টু কৰিবলৈ পৰাত হৈব।

যেধৰী তাৰ প্ৰোগ্রামাৰ কামৰূপ ইসলাম বুলবুলৰ এই অকাল মুকুতৰে কম্পিউটার রঞ্জ পথে গৰীবৰ পোলৈ কঠনকাজৰ কম্পিউটার রঞ্জ পথে মুকুতৰ পোলৈ শোক কৰাৰ কাজৰে। তাৰ শেষ সতত পৰিবেশৰে পৰি জানোৱা আউৰিক সমবেদনা। এবং বুলবুলৰ বিশ্ববিদ্যালয়ে আৰু মাস্টার্স কামৰূপ কৰে। সৰকাৰেৰ কাছে দাবী জানোৱা এই নিষ্ঠৰ হতোৱা বিজালী তন্তৰে।

২৮.৮-কেবিপিএস মডেমেৰ স্ট্যান্ডাৰ্ড হচ্ছে

এ ঘৰে সেপ্টেম্বৰৰ মাস নাগাদ আৰু সহজে আৰু সহজে কম্পিউটারেৰ স্টেলকোমিনিলেক্স সহজে পৰিপন্থন V.34 (ডি ভট পৰাত কৰে) মডেম প্ৰেমিকিতেৰ সহজে আৰু সহজে কৰতে পৰে।

আইএসডি-এবং-বি মডেম প্ৰেমিকিতে ৬৪ কেবিপিএস স্ট্যান্ডাৰ্ড চালু হওয়াৰ সূৰ্যে সহজে এটি স্ট্যান্ডাৰ্ড মডেম কৰিবলৈ আৰু আৰু সহজে কৰতে পৰে। V.34 মডেম এতি সেপ্টেম্বৰ ২৮.৮ হাতোৱা বিট (আন কপ্ৰেছ অৰবহাৰ) আদান-প্ৰদন কৰতে পৰে।

কম্পিউটার আৰু আপনাৰ হাতেৰ মুঠোৱে আৰু কম্পিউটারেৰ সময় ধারণকৰিতে আপনি আসতে পাৰবেন

মনিটোৱে টাৰুৰ !

বিশ্ববিদ্যালয়ে কম্পিউটারেৰ মে মুলুক তাৰ হৈও আৰু বালাদেশে লাগেছে ন। এৰ সুস্থ বাধাৰাহু, কাৰণ বালাদেশে কাঠিনেৰে কৰাৰোল। কথা উচ্চে কাঠিনেৰে পুৰু এক সমা নিৰ্বাপৰ কৰা মুলুক উপৰ কৰাৰোল কৰেছে। দেশম সিন্ধুপুৰে যে বালাদেশ মাস্টোৱ ১০০ মাসিন ডলাৰে পাৱে যাব তা এখানে আগেৰ মত ২২০ মাসিন ডলাৰ মূলু ধৰে টাৰুৰ বালাদেশ।

ডস এ অঞ্চনা শীৰ্ষে

(অমেৰিকাৰ প্ৰতিনিধি)

মাইক্ৰোসোফ্ট বেজপ্ৰতিৰোধী বালাদেশ পৰিৱেৰে। তাৰে জনসেৱন জনসেৱন এৰে বালাদেশ পৰিৱেৰে। এক নতুন জৰীয়ে মেৰা পোৰে বালাদেশ এক কপোৰেট বাধাৰাকৰীণ যে মে নাচি সফ্টওয়্যারৰ সৰ্বাধিক বাধাৰাকৰণ কৰে হৈয়া ভালো হৈব।

আমেৰিকাৰ কম্পিউটার ইলেক্ট্ৰনিকসেৰ ইন্ফো

কৰণ-এবং এক জৰীয়ে আৰো জানা পোৰে বালাদেশ পৰিৱেৰে নিক দিয়ে দাবা বাঢ়ি এবং বড় বড় প্ৰতিক্রিয়া বাধাৰাকৰণ কৰে হৈয়া ভালো হৈব।

বালাদেশ বাধাৰাকৰণ কৰে হৈয়া ভালো হৈব।

মেকিটোস এপ্লিকেশনের বিক্রি বেড়েছে

সম্পৃক্ত আমেরিকার 'সফটওয়্যার' প্রকল্পশাস্ত্র অ্যোসিএশনেন এক ধরণে জানা গেছে যে এই ধরণে বিভিন্ন কোর্পুসের মেকিনেটেস এবং প্রিলিউকেন প্রোগ্রামের ফিল্টে 'ডি'-এবং 'পি'-প্রোগ্রামের মধ্যে কোন পৃথক্ক নেই। এই সময়ে মেকিনেটেস প্রোগ্রামের ফিল্টে কোর্পুস হচ্ছে ১২৬ মিলিয়ন ডলার। বছরের প্রথম তিন মাসে

ପକ୍ଷାତ୍ମରେ ଶ୍ରୀମଦ୍ କୋର୍ଯ୍ୟାର୍ଟରରେ ଡୁ ହୋମିଆର ବିଭିନ୍ନ ହେଲିଛି ୩୦୩ ମିଲିଯନ ଡଲାର । କିନ୍ତୁ ହିତୀଆର୍କ କୋର୍ଯ୍ୟାର୍ଟରେ ତା ନେମେ ଏକେକେ ୨୦୫ ମିଲିଯନ ଡଲାର । ଏଥାର ମ୍ୟାକ ମେଟିଚ ସକଟିଓୟାର

৮ সেটের পর্যন্ত পাওয়ার মেইকিন্জেসের নেটিভ
কফটওয়ারের সংখ্যা দাঢ়িয়েছে ২৫৬টিতে। অটোইনো
রারো অনেকগুলো নেটিভ সক্ষতওয়ার বাজারে
আছে। ইনিয়োগ প্রেসিপ্টিভ সম্পর্ক বিবরণ

ପାଇଁ ହାତମୟେ ଦୋକିଟୋମେର ସକଳ ବିଶ୍ୱାସ
ଫଟି ଓୟାରେଇ ନେଟିଭ ସଂକଳନ ପ୍ରକାଶିତ ହୁଲେ ।
ପାଇଁ ଦୋକିଟୋମେର ହାତ ଡିକ ବାଢ଼ିଛେ

ପାଞ୍ଚାର ମେକିଟୋସ କମ୍ପ୍ୟୁଟଟରର ହାର୍ଡ୍‌ସ୍କାର୍ଫ୍‌କୁ
କାଲାଗାସିଟି ଅଟିଛି ବେଳେ ଯାଏ ବଳେ ଏପଲ ନୂର୍‌ଜାରି
ଦିଲା ଗେହେ । ପାଞ୍ଚାର ମେକିଟୋସର ମଧ୍ୟେ ସର୍ବନିଶ୍ଚାର୍ଵ
୫୦ ମେଗାବାଇଟ୍ କ୍ଲାପାସିଟିର ହାର୍ଡ୍‌ସ୍କାର୍ଫ୍ ଥାକିବେ ।
ବର୍ତ୍ତେ କାଲାଗାସିଟି ହାବେ ୧ ଗିଗାବାଇଟ୍ ।

କୁଳ ପାଞ୍ଚ ଆମ୍ବରୁ
ଅଟୋବର ମାଣେ ଏଗଲ ଏବେ କିମ୍ବା ନୂତନ ମାଡେଲ
ଆଜାରେ ଆସିବେ ବଳେ ଜାଣା ଗେହେ । ନୂତନ
ଡିଜଲ୍ ଲେନ୍ଟଲୋର ଏକଟି ହେଉ ଏତି ଲେନ୍ଟଲୋର । ଏଣେ
ସାତେଶ୍ଵର ନାଥଙ୍କେ ଏହି ମାଡେଲଟି ଫଲ୍‌ଟିମ୍‌ସ୍କାପ୍‌ରୁକ୍ତି
ଦିଲ୍ଲିକୁ ଦିଲ୍ଲିକୁ

সত্ত্ব : আনন্দগতি সংবাদ আবাস

কম্পিউটারের প্রতি উদাসীনতা দেশে কল্যাণ বয়ে আনবে না

ଦେଖେ କମପିଟ୍ଟାରେ ଯବହାରେ କେତେ ସମ୍ପର୍କୀୟ ଆମାଦେର ଶୁଣିନିଷ୍ଠ କୋଣ ଧରିଲା ନେଇ । କମପିଟ୍ଟାରେ ପ୍ରୁତ୍ତିର ଅତି ଉଦ୍‌ବୀନିତା ଆମାଦେର ଜୀବ କୋଣ କରାନ୍ତି ବେଳ ଆବରେ ନା । ଗତ ୪ ଅଗଷ୍ଟ ଚଟ୍ଟାମରେ ହାତିହାଜାରିତେ ଧାନ ପରିଷଦ ମିଳନାଯାତନେ ଏକ

গত ৩১ আগস্ট ১৯৪৮ তারিখে শ্রীমতি
সচক্ষেপ ঘোষণা করেছিলেন অটোমেশন ইঞ্জিনিয়ার্স (আবাস
বালক খালি) পরীক্ষামূলক বৈচিত্রে। Inventory
Management Software এর বিবরিতি
বাবদ কর্তৃত কৃত সুবিধা সম্প্রসারণের জন্য একটি ছৃঢ়ি
সম্পাদন করে। ইটিও সম্প্রসারিত হয় অটোমেশন
ইঞ্জিনিয়ার্স এবং NRECA International Ltd.
নামক কৃতৃপক্ষ কর্তৃক উন্নয়নে প্রতিষ্ঠানের মধ্যে
NRECA হয়ে পরীক্ষামূলক বৈচিত্রে।

ଟେଲିକୋ ଏ, ପର୍ମିଟିଭ୍ୟୁତ୍ତାରୀ ବେଳେରେ ମୂଳ
Inventory Management Software ଟି
ଆଟାମେନ୍ଟ୍ ଇଞ୍ଜିନିୟର୍ସ କୃତ ଅଣ୍ଟିଷ୍ଟ Abah
Inventory Management ଏବଂ ଆଟିମେନ୍ଟ୍ ଭାରତୀୟ
ପର୍ମିଟିଭ୍ୟୁତ୍ତାରୀ ବେଳେରେ ଏହି ସାମଗ୍ରୀ ଆମାର କାମ ବ୍ୟବସାୟରେ
ବେଳି ଯଥରେ ନାମଶ୍ଵରାନାମକାରୀ ବ୍ୟବସାୟରେ ଏହି କାମକୁ
ଏହି ମେଟ୍‌ଡାଟା ବିଭିନ୍ନ ଧ୍ୟାନକାରୀ ଏବଂ କାମକୁ ବିଭିନ୍ନ ଧ୍ୟାନକାରୀ
ବ୍ୟବସାୟରିକ ଗୁଣିତ୍ୱରେ ଉପସ୍ଥାନରେ ଧ୍ୟାନକାରୀ କରୁଣ୍ଟାମୁଣ୍ଡର
କରେ ଏ ବ୍ୟବସାୟରେ ଆରିଖି ଅନୁଭବରେ ଧ୍ୟାନକାରୀ
NRCA ଏବଂ କାମ ଧ୍ୟାନ କାରେ । NRCA ଆଟିମେନ୍ଟ୍
ଇଞ୍ଜିନିୟର୍ସ କାମକାରୀ ଏବଂ ଆଣିକି ପ୍ରକାଶରେ ମୂଳ ହେଲେ
କୁଟି ପାଶକାର କରେ ।

অটোবেশন ইকিউইল্যান্ড জানিয়েছে যে, তাদেরের
প্রতীক ইনভেস্টরি মেনেজমেন্ট সিটেমে RSB হাতাও এবং
Eastern Refinery Ltd., Ideas International সহ বহু ধর্মীয়ানে
সাফল্যজনকভাবে অনেকদিন ঘারো ব্যবহৃত হচ্ছে।

ଆসାନ୍ତେ ।

বীমা কোম্পানীর জন্ম

संक्षेप

ଆଲପନା ପ୍ରାଚୀଯ ଅବଶ୍ଵିତ ସିଆଏସ ଲିମ୍ ସଂଗ୍ରହିତ
ଶାଖାକୁ ଦେଖିଲେ ଆଜି ଆଜା ଅତାପାର କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଏକଟି
ମହାପ୍ରୋତ୍ସମ ଉତ୍ସବ କରାଯାଇଛି । ସିଆଏସ-ଏର ଗାନ୍ଧୀ
ଫ୍ରେଡାନ୍‌ମିଶନ୍‌ରେ ପରିବାରକାରୀ ମନୀଷଙ୍କଳାଙ୍କିରଣ ଦ୍ୱାରା
ଓ ସିଇୟେ ମାନୋଜନକ ଗୋଲାମ ଦ୍ୱାରା ମନୀଷଙ୍କଳାଙ୍କିରଣ
ଦ୍ୱାରା ଦେଇଥିଲା ଏହି ଅବଶ୍ଵିତ ହେଉଥିଲା
Underwriting Management System
ନାମେ ଏ ସମ୍ପଦ ହେବାକି ।

মৃগাঙ্গা ৫টি ট্যাক্সিফের সময়সূচী এই সকল আন্দারটি
জৈবি হয়েছে। সেগুলো হচ্ছে (১) মোটর ট্যাক্সি
বাবুশাহপুর মডেলিল, (২) মেলিম ট্যাক্সি বাবুশাহপুর মডেলিল,
(৩) অসমি ট্যাক্সি বাবুশাহপুর মডেলিল, (৪) ইঞ্জিনিয়ারিং
ইন্ডাস্ট্রি বাবুশাহপুর মডেলিল, (৫) মেলিম ট্যাক্সি বাবুশাহপুর

ତ୍ୟାବୁଦ୍ଧ ଏହି (୫) ବୀରବ୍ୟାକ୍ ଚାରାହୁଣିଲା ମାତ୍ରରେ ।
ଡୁସିନ୍ଡିକ ଏହି ଫଟାଟ ପ୍ରାଗାରିତି ପିଲିଟ୍ଟୁ, ସୀମାର
ହାତ ଓ ଅଳାନ୍ତ କରୁଥିବା ଅପଶମ ଖୋଲା ଆଖା ହେଲେ
ବଳେ ଉତ୍ସବକାରୀ ଜୀବନମ । ଏହେ କରେ ସୀମାର ଶ୍ରୀପାନ୍ଦିର
ମିଳାପେର କରିବେ ଯେ କେବଳ ପିଲିଟ୍ଟିନ୍ଦର ଫଳେ ଓ ଏହିର

এই ঘটনাগুলি থাকবে। ভবিষ্যতে মানচিত্তগত এবং
নেটওয়ার্ক-এর আওতায় চালানোর জন্য উভাবকরা
প্রচেষ্টা চালিয়ে যাচ্ছেন বলে আনিবেছেন। উভয়ে, এ
সকল ঘটনার হিতিমধ্যে কিসিকুইনসিউরেন্স কোম্পানী
ব্যবহার শুরু করেছে। ১

ভাট্টা এন্ডিউজন জনা লোকের প্রয়োজন

ତାଙ୍କର ମହାଧୟାନୀତି ଅବସ୍ଥିତ ଉତ୍ତର ଅନୁରାକିଳନ
ଏକଟି କୋଣମୂଳୀ ଡାଟ ଏକ୍ସିଟ୍ କାଜେର ଜଳ ବିଭିନ୍ନ ମାନ
ଓ ଅଭିଭାବମାତ୍ର ହାତର ହାତାର ଲୋକ ହୁଏଇଛନ୍ତି ।
କୋଣମୂଳୀଟି ଶ୍ରୀତି ତାଙ୍କର ବର୍ଷପରିମଳ ଉଚ୍ଚ କାତେ ବାର୍ଷି

ପେରିନାରେ କଥମିଟିଉଟରର ସବହାତୁ ବାଲାଦୂରେ
ଅସଥ୍ ନାମେ ମୂଳ ଏବଂ ପାଠ କରନେ ଚଟ୍ଟାଧୀ
ବିବିଧ ବିଷୟରେ ମାତ୍ରକେଣେ ବିଭାଗରେ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଓ
କଥମିଟିଉଟର ଏବଂ ମିଶ୍ନେପନରେ ସହ ଏକ
ନିରାକୃତିଲୋକ ଶରୀରେ ତିନି ବେଳେ, ବର୍ତ୍ତମାନ
ଶତାବ୍ଦୀର ସବହାତୋ ଉତ୍ତରପୂର୍ବ ଆଧିକାର ହେଲେ
କଥମିଟିଉଟର. କଥମିଟିଉଟର ବା ପାଠ ରେ ସରକାରେ
କଥମିଟିଉଟର ଏବଂ ମିଶ୍ନେପନ ପାଠ ଜାରି ରଖାଯାଇଛି

ମୁଁ ଏକବେଳେ ଉପରେ ଆଲୋଚନାମ ଅଶ୍ଵ ଦେବ
ଟାଇପ୍‌ରେ ବିଜ୍ଞାନମାଲାରେ ପାର୍ଶ୍ଵଧ୍ୟାମ ବିଜ୍ଞାନରେ
ପ୍ରକ୍ଷେପ ଡଃ ରତ୍ନକାନ୍ତ ଶ୍ରୀ, ହିନ୍ଦୁ ବିଜ୍ଞାନ ବିଭାଗରେ
ଆଶାପାଦ କାର୍ଯ୍ୟ କ୍ରୂମାଣି ମେ, ଏତେବେଳେ ମୋ ଆଶୀ
ର୍ବେ ହାତକାନ୍ତ ମାର୍କେଟରେ ସହକାରୀ ଶ୍ରୀମନ୍ ଶୁଭମନ୍
ମେଲୋମ୍ବାର ହେବେଳେ । ଅତେବେଳେ ରାଖେ
କାନ୍ତିକାନ୍ତ ସାର୍କରେ କାନ୍ତିକାନ୍ତ ବାଜାର କଥା ମାତ୍ର ।

ଅନୁଷ୍ଠାନ ଶେଷେ ଡଃ ମୁଖ୍ୟ ଇସଲାମ ଏକଟି
କର୍ମଚିତ୍ତାର ଚାଲିଯୋ କର୍ମଚିତ୍ତାର ସାର୍ଵଦେଶ-ଏଇ ଉତ୍ସାହନ
କରେନ । ୦



ল্যাটিন আমেরিকায় Acer

বিত্তীয় অবস্থানে

তাইওয়ানের কোশানী এলান-এর চেজেরমান স্ট্যান শিং জানিয়েছে বর্তমানে কমপিউটার প্রিভিউত ল্যাটিন আমেরিকায় এসার ২৫ অবস্থানে রয়েছে। আমেরিকার কমপিউটার কর্মসূচি এবং পরই তার অবস্থান। শিং-এর মত এ বছর ল্যাটিন আমেরিকার এসারের মৌলিক পিভিউত ২০ কোটি ডলারে পৌঁছবে। গত বছর পিভিউত ছিল ৭-৮ কোটি ডলার। আগামী ও বছরের মধ্যে এ অর্থে পিভিউতে এসার শীর্ষ অবস্থানে পৌঁছবে বলে কোশানীটি আশা করছে।

এসার-কমপিউটেক এলস্ট্রুম পৌঁছানোর জন্য মেরিনোকে কমপিউটেক তি মেরিনোকের সাথে এক পৌরো হচ্ছিল শাক্তর করেছে। 'এসার-কমপিউটেক' ল্যাটিন আমেরিকা (এসিএলআর) নামে তারা ১৯৮৫ সালের অনুমতি আন পেতে বাত ঘুর করবে।

এসার ল্যাটিন আমেরিকা প্রদর্শন হই-এর মতে কমপিউটেক-এর সহযোগিতায় এসিএলআর ২০০০ সালের মধ্যে বিশিষ্ট ডলারে প্রতিটানে পরিষ্কার হবে।

এই হজ প্রথম ৩ মাসে মেরিনোকে কমপিউটেক পিভিউত ৩২% ছিল এসারের।

এসিএলআর উৎসরূপ ব্যক্তির এবং ক্ষেত্রের হাতে সার্কিট সমষ্টি প্রয়োজন দেয়ার অন্য এসার ইলেক্ট্রনিক, হ্যান্ডেল এবং জারণীয়তে তার স্বামূল্যের কারণে বর্তমানে রয়েছে। এসারের নতুন স্বৃষ্টি পদ্ধতি জন্ম ইউরোপীয়দের এখন আর তাইওয়ানের মুখ্যমন্ত্রী হতে হচ্ছে না। ০

কুল ছাত্র-ছাত্রীদের জন্য বৃটিশ

কমপিউটার সোসাইটির

মাস্টিমিডিয়া প্রদর্শনী

(ব্রিটিশ অভিনব)

বৃটিশ কমপিউটার সোসাইটির টেক্সাইল শাখা ৫-১১ সেন্টেরে একটি মাস্টিমিডিয়া প্রদর্শনী আয়োজন করেছে। মাস্টিমিডিয়া সোসাইটির স্বত্ত্বে একাধিক ব্যক্তির তাঁ কুল ছাত্র-ছাত্রীদের এবং নতুন ধারণার মাঝে তাঁ তুলে ধরার জন্য এ প্রদর্শনী আয়োজন করেছে।

এ অকাক্ত কমপিউটার সোসাইটিকে সহযোগিতা করে আইটেক, মাইক্রোসফ্ট, কম্প্যাক্ট এবং এপ্ল। প্রদর্শনী ডাম্পলেন প্রতিনিধি সহায় এবং বিশ্ববিদ্যালয়, কলেজ ও কুল ছাত্র-ছাত্রীদের অনুষ্ঠিত হবে।

প্রদর্শনীটি বিশেষ বেণু কুল ছাত্র-ছাত্রীদের জন্য এবং সকার্য অন্তর্বাদারের জন্য উন্মুক্ত থাকবে। ০

ভূমি ব্যবস্থা পন্থায় কমপিউটার

এ বছরের মধ্যেই সকল বিজ্ঞান এবং বেলা ভূমি অধিবিদ্যালয়ে ভূমি ব্যবস্থা পন্থায় কমপিউটার পদ্ধতি ব্যবহার করা হবে। ভূমিয়ের বাসা পর্যায়ে সকল ভূমি অধিবেশ এই ব্যবস্থা এবং করা হবে।

স্মৃতি স্ল্যাট কোর্ক এবং সার্ট ভাইটেনেটের ব্যবহারে সকলে ভূমি এক কৰ্মীর ক্ষেত্রে টি প্রয়োজন করা যাবে, এবং করে ভূমিয়ের হচ্ছেনি এবং সুন্মুক্ত করবে। এছাড়া এ ব্যবস্থা এবং সকল ভূমি ভূমি পর্যায়ে নিয়ন্ত্রিত এবং কার্যকর হবে। ০

চীনে কমপিউটারের চাহিদা

বৃক্ষ পাশে

গত বছরের দুর্দান্ত ১৯৯৪ সালে চীনে কমপিউটারের চাহিদা ৩০% প্রেতে থাবে। এ ভক্ত জানিয়েছে চীনা সেন্টোর কর কমপিউটার এক অভিযানের জীবনের ইউনিভার্স চেজেগুপহেট। এ বছর চীনে কমপিউটার বাজারের সিংজোগাই স্বল্প করবে প্রারম্ভের মাঝে অভিযানিতা লৈপ্রেস হবে।

গত বছর চীনে পেটি পিভিউত পিসি বিভিউত হয়েছে। এ সময়ে চীনে পেটি পিভিউত পিসি বিভিউত ৬ লক্ষ। গত বছর চীনে ৪ লক্ষ মিনিট ও ৩৫% ৯০ হাজার ক্লাইম্বার এবং ৪ লক্ষ ২০ হাজার পিভিউত আমেরিকা করা হয়েছে। ০

আইবি-এম অধিক ধারণ ক্ষমতার

অ্যাক্সিং উভাবন করেছে

আইবি-এম কর্পোরেশন এমন একটি প্রাক্তি উভাবন করেছে যা কমপিউটারের হার্ডডিস্ক প্রাইভেট ধারণক্ষমতা ২০ টেক বাড়িয়ে নিয়ে। এই প্রাক্তি প্রয়োজন এবং মানুষের স্বেচ্ছ ক্ষেত্রে আসবে।

এই প্রাক্তি ডিকের হেড ৬ বছর আগে আবিষ্কৃত হৃক ক্ষেত্রে 'Giant magneto-resistive effect' ব্যবহার করবে।

'Spin-head' মেডেম এই ডিক হেড ব্যবহার করে হার্ড ড্রাইভে প্রতি বর্গ ইমিণ্টে ১,০০০ কোটি টি টর্চ ধারণ করা যাবে যা বর্তমানের স্বচেতে তাঁ প্রাইভেট ধারণ ক্ষমতার ২০টি। ০

ডঃ মফিজ চৌধুরী স্মৃতি কুইজ প্রতিযোগিতা

পুরুষের বিভাগী অনুষ্ঠান

প্রথম পর্বের বিজ্ঞানের পুরুষের দেয়া হবে সেন্টের মাসের শেষ সংগৃহীত। যারা পুরুষের পেষণেয়ে তাদেরে পিচি মার্কেট ধারণার পুরুষের প্রদানের ভারিগ এবং স্থান জানানো হবে।

কমপিউটার জগৎ এলবাম-তিনি

কমপিউটার জগৎ-এর তৃতীয়বর্ষের সবকটি সংখ্যা একজনে পাইটিং করে এসবাব আকারের পুরু শীঘ্ৰই একাশিত হবে। কুইজেটিক বিশ্ববিদ্যালয়, এমজিও, বিশ্ববিদ্যালয়, কলেজ ও কুলসহ সকল লাইব্রেরীতে আয়োধিত পিচি পোস্টে এই এলবামটি পাঠানো হবে।

আয়োধী যোগাযোগ করুন। -

জনসংযোগ ও প্রচার ব্যবস্থা পক্ষ

মাসিক কমপিউটার জগৎ

১৪৬/১, অভিযন্তুর রোড, ঢাকা-১২০৫

চীনে অঞ্চলী ও সামগ্র্য অর্জনের লক্ষে কমপিউটারলাইনের সহচর্য এবং কর্ম

আয়োজনের কেসমূহৰ :

- ১ আর্টিগ্রাফেট
- ২ লেটাস ১-২-৩
- ৩ ডিবেজ || +
- ৪ বেসিক
- ৫ সি

কমপিউটারলাইন

১৪৬/১ অভিযন্তুর রোড (ঢাকা) বিভিং এবং গলি

ঢাকা - ১২০৫, ফোন : ৮৬৬৭৪৬



কম্পিউটার পরিচিতি প্রতিযোগিতা

বর্তমান বিশ্বে আর সব ক্ষেত্রেই কম্পিউটার এখন অপরিহার্য। সর্বশেষ এ প্রযুক্তিগুলোর প্রয়োগের সুজ্ঞ লাভের জন্ম আমাদের দেশের শিশু-বিশ্বাসেরক উন্নত বাসন যথার্থ সহজে এখনই। এ উদ্দেশ্যে সামনে রেখেই "সালিক কম্পিউটার জগৎ" আজোক করছে "কম্পিউটার পরিচিতি" এভিয়েলিটা।

এ প্রতিযোগিতা সেপ্টেম্বর ১৯৯৪ থেকে শুরু হয়ে থারাবাহিকভাবে ৬ (ছয়) সংখ্যাবাণী চলবে। এভিয়েলিটা নিয়মাবলী ও অন্যান্য তথ্য নিচে দেখে হালো—

- ১। এ প্রতিযোগিতার কেবলমাত্র কুল পর্যায়ের (দশম শ্রেণী পর্যন্ত) হাত-ছাত্রীগণ অংশগ্রহণ করতে পারবে। এতি পাঁচ জন হাত-ছাত্রী মিলে একটি দল গঠন করে এভিয়েলিটা অংশগ্রহণ করতে হবে। এতি দলে একজন দলনেতা থাকবে; যাহাতো যোগাযোগ দলনেতার মাধ্যমে করা হবে। ১৫ এস. এস. এস. পি. পরিকল্পনার্তী ও অংশগ্রহণ করতে পারবে।
- ২। এ প্রতিযোগিতা ৬ (ছয়)টি পর্বে "কম্পিউটার জগৎ"-এর খুটি সংখ্যায় সমাপ্ত হবে। এভিয়েলিটা শেষে অংশগ্রহণকারী দলগুলোর মধ্যে সর্বোচ্চ নব্রজন পুরস্কার এবং দল তারের ইঙ্গেল যে কোন সংখ্যাক প্রতিযোগিতার অংশগ্রহণ করতে পারবে। তবে চূড়ান্ত ফলাফল নিয়ন্ত্রণ প্রতিযোগিতার অংশগ্রহণকারী প্রতিটি দলের সর্বোচ্চ নব্রজন সর্বাধিক পুরস্কার প্রদান করতে পারবে। ফলাফলের ঘোষণার প্রতিক্রিয়া আনা হবে। অর্থাৎ দলের কোন দলে ২টি পর্বে অংশগ্রহণ না করলেও এভিয়েলিটা প্রাপ্ত ফলাফলের ভিত্তিতে চূড়ান্ত প্রতিযোগিতার বিবেচনায় আসবে।
- ৩। ৬টি পর্বের প্রতিযোগিতার শেষে মে-কোন ৪টি পর্বের প্রতিযোগিতায় যে দলগুলো ১ম থেকে ৫ম স্থানের মধ্যে থাকবে তাদেরকে "প্রতিযোগিতা পরিচালনা কামনি আজোজিত" মৌখিক পর্যাকার অংশগ্রহণ করতে হবে। চূড়ান্ত ফলাফল এর ক্ষেত্রে মৌখিক পর্যাকার নথিতে বিবেচনায় আনা হবে।
- ৪। প্রতিযোগিতার অংশগ্রহণকারী প্রত্যেক দলকে প্রথম অংশগ্রহণের সময়, পরিচিতি ও তত্ত্বাবধায়ের জন্ম য য শিক্ষা প্রতিটানের একজন শিক্ষকের নাম পাঠাতে হবে, দলের সকল প্রতিযোগীকেই তাঁর পরিচিত হতে হবে।
- ৫। শ্রেণী নিচে বালি জাতীয় উত্তোলন দিলে হবে। "কম্পিউটার জগৎ"-এর মে পৃষ্ঠায় প্রতিযোগিতার প্রশ্ন ছাপা হবে তা উত্তর পত্র হিসেবে পাঠানো যাবে। প্রয়োজন অভিযন্ত আলাদা কাগজ ব্যবহার করতে যাবে। তবে কাগজের এক পৃষ্ঠায় লিখতে হবে।
- ৬। প্রশ্ন অনুযায়ী উত্তর সংক্ষিপ্ত ও যথার্থ হওয়া বাহ্যিক।
- ৭। সাতু অধ্যায়ে চলাতি ভাষা যে-কোন একটি রূপ ব্যবহার করতে হবে।
- ৮। প্রতিযোগিতার ফলাফলসহ সকল দেশে বিচারকমণ্ডলীর রায়ই চূড়ান্ত বলে বিবেচিত হবে।
- ৯। ১২০০ এই টিকনায় ডাক্তায়ে বা সরাসরি ১৫ই অক্টোবরের মধ্যে পৌছাতে হবে (১ম পর্বের জন্ম)। খাদের উপর "কম্পিউটার পরিচিতি প্রতিযোগিতা" কথাটি অবশ্যই লিখতে হবে।

ডঃ আব্দুল মোলানী

পরিচালক
কম্পিউটার পরিচিতি প্রতিযোগিতা

১। এন্প / দল পরিচিতি ১ (প্রযোজনে দল পরিচিতির জন্ম আলাদা কাগজ ব্যবহার করা যাবে)

নাম	পিতার নাম	শ্রেণী	গোল সং
-----	-----------	--------	--------

১। (দলনেতা)

২।

৩।

৪।

৫।

২। দলের নাম ও ঠিকানা :

৩। ডাক্তায়েক শিক্ষকের নাম :

শিক্ষক হাস্ব নেমের ছবি

কম্পিউটার পরিচিতি প্রতিযোগিতা

১ম পর্ব প্রশ্নগুলো

সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও :

- ১। ক. ৭, ১১, ১১, ১ - ধারার পরবর্তী সংখ্যাটি কত হবে?
- ২। ১ থেকে ৩০ পর্যন্ত কাহাটি মৌলিক সংখ্যা আছে?
- ৩। ১ মাইক্রোকোডে কত সেকেন্ড?
- ৪। প্রমাণুই তিনটি হাতীয় মৌলিক কলিকার নাম কর।
- ৫। আকাশে বিদ্যুৎ চমকালে শব্দ পরে শোনা যাব কেন?
- ৬। আমাদের দেশের বিদ্যুতের লাইন তোল্ডেজ কত?
- ৭। এব্যাকে কি?
- ৮। কম্পিউটার ও মানুষের কাজের মধ্যে কি কি পার্থক্য রয়েছে?
- ৯। কম্পিউটারের সিপিট (CPU) কোন সাংগীক অংশ নিচে পঢ়িত?
- ১০। কম্পিউটার কি করতে পারে?

উত্তর ১৫ই অক্টোবরের মধ্যে পাঠাতে হবে

পুরস্কার ?

এ পর্বে ৪টি দলকে পুরস্কার
দেয়া হবে

চূড়ান্ত পুরস্কার ?

১টি কম্পিউটার ও
প্রিন্টারসহ ৫টি দলের জন্য

অন্যান্য আকর্ষণীয় পুরস্কার
সৌজন্য ৪ দি সুপেরিয়র ইলেক্ট্রনিক্স

ফোন : ৫০৪১০১, ৮৬৭০২১

ডঃ মফিজ চৌধুরী স্মৃতি কুইজ প্রতিযোগিতা

ଶ୍ରୀମତୀ ପାତ୍ନୀ

ডঃ মহিলা চৌধুরী সূচি কুইলা প্রতিযোগিতার শুধুমাত্র ফলাফল প্রকাশ করা হল। এ পর্বের বিজয়ীদের প্রতি আমাদের অভিনন্দন। অশেষ ধৈর্যকারী বিজয়ীদের সকল প্রতিযোগীকে আবেদন করে জানান্তর চাই যে, তোমাদের উত্তোলনের মাঝ অভ্যর্থনা উন্নত। আমের প্রতিযোগীর নবজ প্রকাশনের বৃত্ত কাজাবাকি। সুকৃতার যাদা যাদি তাদের হতাহ ইওয়ার কালেই। আগামী তোমাদের যে কেউই নিয়ে পার বিজয়ীরাম। এ প্রতিযোগিতার প্রতি তোমাদের আগ্রহ দেখে আমরা অভিনন্দন। আগামীসূচি কুইলা অন্তর্ভুক্ত করা আবশ্যিক জানাই।

ডঃ মোহাম্মদ কুরিয়েল রহমান



ମାତ୍ରକ ଆହୁମେଦ
ଶ୍ରୀପ୍ରତ୍ଥିଲିଙ୍ଗ ହୋସାଇନ ଆହୁମେଦ
୫୧, ସମ୍ପିଟ୍‌କ୍ଲିନ ସରକାର ରୋଡ,
ଦକ୍ଷିଣାଭାବା, ଟଙ୍ଗୀ, ପାଞ୍ଜାବ ପୁର।



ନାଟ୍ରିଆ ଆକାଶ
ପ୍ରଧାନ, ମୋ: ଶହୀଦ ଉଦ୍‌ସ୍ଥାନ
ସମ୍ମାନ ସେବା ଅଫିସାର, ଡ୍ରକ୍‌ଡି, ପ୍ଲଟ ନଂ
୧୪, ମେକ-୨ ହୌଟ୍‌ଇଂ ଏସ୍‌ଟେଟ୍, କୁମିଳା



ମାନ୍ୟାଦ ଇମଲାମ ଖାନ
ହୁଟ୍ଟିକ ନଂ-୩୧୪/ବି (ପୁରୀତଳ), ରୋଡ
ନଂ-୨୬ (ପୁରୀତଳ), ଧନନାଥିଆବାସିକ
ଏଲାଙ୍କା, ଢାକା-୧୨୦୫ ।



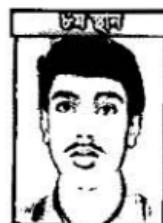
মোস্তাফিয়াত রহমান খান
প্রয়েলু, আশরাফজুর্রামান বি
৪৭ সং ডিলিশনী রোড,
গেৰাবিয়া, ঢাকা-১২০৪।



ଶୋଭାର୍ଥ ହେଲାମୋତ ହୋସେନ
ପ୍ରୟାତ୍ରେ, ନେକବର ହୋସେନ
୪୨୧ ଶାହିନବାଗ, ଫେରାଗୀଆ,
ଡାକ୍-୧୨୧୫ ।



ମୋହ ନାଥିଙ୍କ ଉଦ୍-ମୌଳା ମୃତ
ଅଧ୍ୟାତ୍ମ ଯୋଗ ନିଷେର ଆଶୀ
ଶୋଶ୍ୟାଳ ମାର୍କେଟିଂ କୋମ୍ପାନୀ,
ପାଇକପାଡ଼ା, ବ୍ରାହ୍ମଗଢ଼ାରୀଯା-୩୫



ମୋହାରୀ ଉଦ୍‌ଦିନ ଖୁଇଆ
ଅପରେ, ମୋ ଆଶ୍ଚର୍ଯ୍ୟ ମାଲେକ ଖୁଇଆ
ବାସା ନଂ-୩, ଟୋପୁରୀଛାଳା, ପୋଃ କାନ୍ତାରୀ,
ଓେଲା : ବାଜାରାଟି ପର୍ବତୀ ଜେଲା ।

পর্ব-১ প্রশ্নমালার উত্তর

কমপ্লিটার

ନିର୍ଦ୍ଦେଶଗୁରୁ ବା ପ୍ରୋଫେସରଙ୍କୁ କମ୍ପ୍ୟୁଟାରେ ପରିଭାଷା ସହିତ୍ ଯଥାର୍ଥ

হত। অপারেটিং সিস্টেমের প্রোগ্রাম, প্যাকেজ প্রোগ্রাম, উচ্চতর ভাষার প্রোগ্রাম ইত্যাদি সফটওয়্যারের আওতায় পড়ে।

১০. পার্শ্বিক উচ্চতর (High-Level) প্রোগ্রামের নাম নিচে দেখা হল :
 ক. বেসিস (BASIC)
 খ. ফুর্ট্রন (Fortran)
 গ. কোবল (COBOL)
 ১১. কোড রাখার পদ্ধতি হিসেবে ইলেক্ট্রনিক কম্পিউটারে প্রযোজিত অধ্যাপক।
 যার মাঝে ১৪০০ সালে আবিষ্কৃত কম্পিউটারের জন্য নির্মাণ অংশ, পার্শ্বিক অংশ, প্রতি অংশ এবং অন্যান্য উচ্চ তৈরীকৃত প্রযোজনে একটি মেকানিকাল কম্পিউটারের পরিস্থিতিক করেছিলেন। 'প্রেসিউলার' নামে পরিচিত
 বারোজন এ প্রিন্ট আভিযন কম্পিউটারের মুদ্রণীয় হয়ে আছে যেনে
 বারোজন কম্পিউটারের জনক বাবু ছাড়ি।
 ১২. হেরোভিনিয়ান গণনা পদ্ধতিতে মৌলিক অংক কতটা ?
 এগুলো হলো ৩, ১, ২, ৩, 4, ৫, ৬, ৭, ৮৯, A, B, C, D, E, F.
 ১৩. বারোজন প্রযোজনে প্রযোজিত তারিখ কম্পিউটার প্রযোজন পুরুষ ও সেওয়েলের স্বেচ্ছকে
 নাম নিচে দেখা হচ্ছে :
 ১. কম্পিউটারের অকাশনা। সেৱক : মোহামেদ জাকার।
 ২. কম্পিউটারের প্রযোজনের মুদ্রণীয়। সেৱক : এস. কে. আব্দুল কামাল।
 ৩. কম্পিউটারের পিসি। সেৱক : নোহামেদ আবিস ফরহাদ।
 ৪. ডিজিট স্যারিফিক। সেৱক : কে. আব্দুল মোহামেদ।
 ১৪. কি CPU : Central Processing Unit.
 ১) OMR : Optical Mark Reader / Recognition
 ২) ROM : Read Only Memory
 ৩) BASIC : Beginner's All-purpose
 Symbolic Instruction Code. (১৫ নং পৃষ্ঠায় দেখো)

— ৪ নির্মাবলী ৪ —

দেশে কমপিউটার তথ্য প্রক্রিয়া আন্দোলনকে আরো বেগবান এবং জনপ্রিয় করার লক্ষ্যে, বর্তমান জরুরির তরঙ্গদের মাঝে কমপিউটার প্রযুক্তির অভিযোগিক চেতনা ছড়িয়ে দেয়ার প্রয়াসে এই কুইজ প্রতিযোগিতা। শিশু-বিদ্যুরসমের প্রতি হেহশীল, এদেশের পরিদ্রুণ বিজয়ী ডঃ মফিজ চৌধুরীর স্মৃতির প্রতি শ্রদ্ধা জানাতে তার স্বরণে ব্যক্তিমাত্মা সাহিত্যিক ও সমাজ সেবী আহমদ ছাতার অনুরোধগাত্র কমপিউটার জগৎ অঞ্চলে করেছে ডঃ মফিজ চৌধুরী স্মৃতি কুইজ প্রতিযোগিতা।

কমপিউটার বিদ্যুক্ত এ কুইজ প্রতিযোগিতা ভূগাই ১৯৯৪ হতে তখন হয়ে দার্শনাবিহীনভাবে ১২ (বৰ্ষ) সংখ্যাবাবী চলছে। প্রতিযোগিতার নির্মাবলী এবং অন্যান্য তথ্য নিচে দেয়া হচ্ছে—

- ১) এ প্রতিযোগিতাকে বেলামাত্র চুল এবং কলেজের (দানশ প্রেৰী পৰ্ণত) জ্ঞান—চৰ্চাগ্ৰহণ কৰতে পাৰবে।
- ২) ৪৫-এৰ এইচএসসি পৰীক্ষারীগণও এতে অশৰ্মহণ কৰতে পাৰবে। অৰ্থাৎ তাৰা এনে থেকে বা তাদেৱ পৰীক্ষা পৰে হওয়াৰ পৰি প্রতিযোগিতাৰ অশৰ্মহণ কৰলেও চৰ্চাত প্রতিযোগিতা পৰ্যাপ্ত অশৰ্মহণে সুযোগ পাৰবে।
- ৩) এ প্রতিযোগিতা ১২ (বৰ্ষ)টি পৰ্বে কমপিউটার জগৎ-এর ১২টি সংখ্যায় সমাপ্ত হৈব। প্রতি মাসে কুইজ প্রতিযোগিতাৰ শেষে সৰ্বোচ্চ নৰনৰাত্ম ছান্ন প্রতিযোগীকে পুরস্কাৰ দেয়া হৈব। প্রে-কোন প্রতিযোগী তাৰ ইচ্ছেমত যে কোন সংখ্যাক প্রতিযোগিতাক অশৰ্ম সন্তোষ পাৰবে। ততে চৰ্চাত ক্ষয়ক্ষতি নিৰ্ভৰ জন্ম ১২ পৰ্বে শেষে প্রতিযোগিতাৰ সৰ্বোচ্চ নৰন প্রাণ সৰ্বাধিক বৰ্তমান পৰ্বে প্রতিযোগিতায় জোৱা নৰনৰে যোগাযোগ কৈবল্যান্বয় আৰাহ হৈব। অৰ্থাৎ কোন কাৰণে কোন প্রতিযোগী কোন কোন পৰ্বে অশৰ্মহণ না কৰলেও প্রতিযোগী ১২টি পৰ্বে তাৰ আৰাস সৰ্বোচ্চ ফলাফলৰ যোগাযোগ তিখিতে চৰ্চাত প্রতিযোগিতায় বিচারণা আসবে।
- ৪) ১২টি পৰ্বেৰ প্রতিযোগিতাৰ শেষে কোনো ৮টি পৰ্বেৰ প্রতিযোগিতায় যে সৰ্বোচ্চ মোট নৰন পাবে তাকে প্ৰথম হৈব বিজয়ী ধৰা হৈব। পৰবৰ্তী স্থান অধিকারীদেৱে একই নিয়মে ৮টি পৰ্বেৰ প্রাণ সৰ্বোচ্চ নৰনৰে যোগাযোগ কৈবল্যান্বয় তিখিতে নিৰ্বাচন কৰা হৈব। অৰ্থাৎ কোন ৮টি প্রতিযোগিতায় অশৰ্মহণ কৰেও চৰ্চাত প্রতিযোগিতায় বিজয়ী হওয়া সহজ।
- ৫) একধিক প্রতিযোগী সৰ্বোচ্চ নৰন পালে বা কোন পুরস্কাৰের জন্ম একধিক প্রতিযোগী একই নৰন পেলে লটোৰ মাধ্যমে বিজয়ী বাছাই কৰা হৈব।
- ৬) প্রত্যেক প্রতিযোগীকে প্ৰথম অশৰ্মহণ কৰাবলৈ সহজ তাৰ উত্তোলন অৱশ্যাই শিক্ষা প্ৰতিষ্ঠানৰ এধান কৰ্তৃ সত্যাজিত কৰে পাঠাতে হৈব। একধাৰ উত্তোলন সত্যাজিত কৰাৰ পৰি পৰবৰ্তী পৰ্যায়ে অশৰ্মহণ কৰাৰ সহজ উত্তোলন শিক্ষা প্ৰতিষ্ঠানৰ এধান ঘৰা সত্যাজিত কৰাৰ প্ৰয়োজন হৈব না।
- ৭) এধাৰে নীচেৰ খণ্ডি জৰুৰী উত্তোলন নিষ্ঠ হৈব। কমপিউটার জগৎ-এৰ যে প্ৰতিযোগিতাৰ একুশে ছাপা হৈব তা-ই উত্তোলন হিসাবে পাঠানো যাবে। ততে প্ৰযোজন হৈব। অভিযোগ আৰাম কাগজ ব্যৱহাৰ কৰা যেতে পাৰে।
- ৮) অশৰ্ম অনুমোদী উত্তোলন সত্যাজিত এবং ধৰ্মৰ্থ হওয়াৰ বাছুৰী।
- ৯) প্রতিযোগিতাৰ ফলাফলসহ সকল ক্ষেত্ৰে বিজয়ীকৰণৰ বাবে চৰ্চাত বলে বিশেষজ্ঞ হৈব।
- ১০) প্রতিযোগীৰ নাম ও ঠিকানা (পোষ্ট কোডসহ) এবং ধৰ্মৰ্থ কৰতে পাৰিব।

ডঃ মহিমা দুৰ্ঘন রহমান
পৰিচালক
ডঃ মফিজ চৌধুরী স্মৃতি কুইজ প্রতিযোগিতা



১ম পুৱৰকাৰ ১টি কমপিউটাৰ

সৌজন্যে :
জনৰ আহমেদ ছফা, প্ৰয্যাত লেখক ও বৃক্ষজীৱী

২য় পুৱৰকাৰ ১টি কমপিউটাৰ

সৌজন্যে :
LEADS
LEADS Corporation Ltd.
লিঙ্গস্ক কলেজেৰেল লিঃ

১৯ দিনৰুশা বা/এ, ঢাকা।
ফোন : ৮৬০৫০৯, ৮৬৭১৫১, ২৩২১৪০, ২৫২৫৬৫,

৩য় পুৱৰকাৰ ১টি প্ৰিন্টাৰ এবং প্রতি মাসেৰ গুৰুত্ব পুৱৰকাৰ

সৌজন্যে :

MULTILINK

মাল্টিলিঙ্ক ইন্টাৰনেশনাল কোৱ লিঃ
৭ মহিলিবা/এ, (৪ৰ্থ তলা) ঢাকা।
ফোন : ২৪৪৪৬, ২৪৪৭০০, ফাস্ট : ৮৮-০২-৮৬৭৫০৮

এছাড়াও রয়েছে আৱৰ পাঁচটি

আৰক্ষণীয় পুৱৰকাৰ

আৱ ১২টি পৰ্বেৰ প্রতি পৰ্বে
৮টি কৰে পুৱৰকাৰ!

সৰ্বমোট ১০৪টি পুৱৰকাৰ

* কুইজ পৰ্বেৰ কুইজ পৰ্বেৰ পুষ্টায়

