

শহীদ দিবস সংখ্যা

মাসিক

ফেব্রুয়ারী ১৯৯২

কম্পিউটার জগৎ



স্বাগত হে কমপু মিল্যা

- কাজ বাড়ছে, সময় বমছে
- ক্রীড়া জগতে কম্পিউটার
- স্ট্রেডলীটপ্রোগ্রাম পরিষ্করণা
- নিজে নিজে বেসিক শিখন

মাসিক কম্পিউটার জগৎ

ফেব্রুয়ারী ১৯৭৮

পাঠকের মতামত

ভারতের কম্পিউটার সোসাইটি বাংলাদেশের বই-এ আগবঢ়ী

ଆমରା କୁଣ୍ଡଳ ଦାଲାଦେଶେ କମପିଟିଟାରେ ସପର
ବାଲାହୀ ଭାଲ ବିଶେ ପ୍ରକଳିତ ହୈ । ଆମାଦେର ସୁନ୍ଦରାଗେ
ରାଧାର ଜନ୍ମ ଏହି ସରକରର ବିହେରେ ନାହିଁ, ପ୍ରକଳକରେ ତିକାନା
ଏବଂ ଭାରତୀୟ ଟାଙ୍କାର ପାଞ୍ଚହାର ଟିପାଯ ଜାଲାଲେ ଆବେ
ବ୍ୟାପିତ ହୈ ।

ଅନ୍ତିମ ମୁଖ୍ୟାବ୍ୟାକ୍, ସମ୍ପଦକ
କମ୍‌ପିଲ୍‌ଟର ସୋସାଇଟି ଅଫ ଇଂଡିଆ
କ୍ୟାଲକଟା ଚାଟ୍‌ଆର
୫, ଲାଲ ବାଜପେଶ ରାହ ସର୍ବୀ
କଲକାତା-୨୦୦୨୦

ପରିକଳ୍ପନା ଓ ତାର ସାମାଜିକ କର୍ତ୍ତା

জন্মাবৃত্তি ১৯৯২ এবি বিশেষ নথর্ভ স্থানে
কম্পিউটার জগত-এ প্রতিষ্ঠিত "ব্যক্তি সকলের জন্ম"-
এশীয় কম্পিউটার শার্পেলের আমাদের মুখ্য সদস্য
বহুমুক্ত প্রিমেরের ওপর নির্মিত জন্ম
জন্ম নামিত টেকনিং ঘোষণা ও জন্ম মোট আবশ্যিক
কার্যে দে আমার আক্ষত স্বতন্ত্র কানাই- এবং
প্রতিটি বাহ্যিক স্থানে সম্পূর্ণ অভিষ্ঠত প্রোগ্ৰাম কৰিব।
একই সংগ্ৰে কম্পিউটার জগত- কৃতিক্ষেত্ৰে
যোগাযোগৰ আলাঞ্ছি এবং জন্ম হ'ল তাৰা এ
বনামে চুক্তিৰ কাহাতৰূপৰ লিখন প্ৰক্ৰিয়াৰ সহজীয় কৰিব।
জন্ম মোট কৰিবোৱা এবং দ্যুমিতি
অবহৃত রাখিবো সেই জন্ম অন্তৰ্ভুক্ত কৰিব। দ্যুমিতি
কাৰণ আজ আমাদেৰ মানচিত্ৰিনৈতা এবং এক পৰিস্থিতি
এসে নিৰ্মিত হৈছে য'বৰণ কৰিব দেয়ো সেই জন্ম।
সেই কথা সকল সহজ কৰিব। আৰাম নাহো।
সহজ হ'লি মানচিত্ৰিনৈত হই তাৰুে আমাদেৰ কৰিবোৱা।
তাই কৰাৰা কাৰো কাহু হ'লই পৰিস্থিতিৰ ব'হ মুগ্ধলোকৰ
কাৰণহৈ, হ্যেক ন কেন সত্য। বৰাবৰ এমন চলুক্য হস্তকৰণ
কৰিব। এবিকৰণ বাস্তু কৰিব। কৰিব। আৰ নেই।

ମହାଦୂତ ଏବଂ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଓ ସମ୍ବନ୍ଧାନେ ଆଲୋକପାତ ଏବଂ
ମନ୍ତ୍ରକାରକେ ଅଧ୍ୟୋଜନୀୟ ପରିକଳ୍ପ ପ୍ରଶ୍ନେ ବିଭିନ୍ନଭାବେ
ସମ୍ବନ୍ଧିତା କରାଯାଇଥାଏ ।

पादस्त्र रु

বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিভাগ কানেক্স স্টার্ট কোর্স করছেন?

আকরাম হোসে
ধনমণি, ঢাকা

Today's cubs of Bangladesh, tomorrow's tigers

This has reference to the cover story of January, 1992 issue. The story 'This is the failure of the government—Bangladesh is the mouse in the assembly of the Asian Computer tigers' views in a negative angle the performance of Bangladesh in the field of computerisation vis-à-vis the computer giants of Asia. In my opinion the assessment of Bangladesh's position is overly pessimistic. Another news item in the same issue informs the readers that the main controller of the microprocessor world is Intel and 20 percent of the scientists and designers of Intel Corp. are Bangladeshis most of them former students of BUET. This should give a fillip to your morale. West Bengal is ahead of Bangladesh in the field of computerisation. But even five years back demonstrations were rife here against computerisation. People here were afraid that large scale computerisation would lead to massive unemployment. Those fears have been set to rest and now the chief Minister himself opens computer centres one after another in West Bengal particularly in the Salt Lake city, the computer nerve-centre of West Bengal.

People of Bangladesh are hardworking, brilliant and innovative. Give proper planning, pragmatic policies and efficient execution, there is no reason why the cubs of Bangladesh should not develop into tigers tomorrow and give Bangladesh a quantum leap forward in the field of computerisation.

Anil Ganguly
Ahiripukur
Calcutta.



Basu inaugurating new software center

ପାଠକେର ମତାମତ ବିଭାଗେ ଚିଠି ସଂକଷିପ୍ତ ହେଁଆ ବାଜୁଲୀଯି। ଚିଠି କାଗଜେର ଏକ ପୃଷ୍ଠାଟାଯି ଲିଖେ ପାଠାତେ ହେବ। ମତାମତେର ଜନ୍ୟ ସମ୍ପଦକ ଦାରୀ ନହେଲା।

बांग्ला की बोर्डेर शान निर्धारण :

बांगला की बोर्डेर सम्मान समाधान :

একটি বনু কী-বৰ্কেল-লে-আউট তৈরীর জন্য
বালো লিপিটে বাস্তুত সকল হৃষক সামান করে এমন
একটি গ্রাহিক চিত্ৰ তৈৰী কৰা আহোম দেখ লে-
আউট চিহ্নসূচক সহায়ায়ে যে কী-বৰ্কেল-লে-আউট
তৈরী কৰা হয়। তা নিম্নলিখিত সহায়৷ণ পুনৰ কৰতে
সহজ হয়। তাছাড়া এ সহজ গ্রাহিক চিহ্নসূচক
নিরীক্ষণ লোকজন পুনৰ কৰা আপোনা
১। সহজে চিহ্নসূচকে দেখ একটি আগুন
কোরে সহায়া প্ৰকল্প কৰা সহজ হ।
২। সহজে চিহ্নসূচকে দেখ একটি আগুন সাইজেৰ
কী-
৩। কম্পিউটাৰে সহায়া দেখ সহজ চিহ্নে
অভিযোগিতা নিৰীক্ষণ কৰা সহজ হ।
৪। কোনো সঞ্চৰণ্যাদেৰ সহায়া বাধ্যতামূলকই দেখ এ
চিহ্নসূচক সহায়া সকল বালো হৃষক তৈৰী কৰা সহজ
হ।

বেশী এবং এদের আকৃতি ও জটিল স্থেলু, এই
বর্ষসমূহকে তাদের মূল আকৃতিতে তৈরী করাৰ জন্য হে
পরিয়ন্ত গ্রাফিক টেক্সেৰ প্ৰয়োজনীয়ত
পৰিবেচন প্ৰয়োজনীয় হৈছে।

ଆଲୋଚିତ କବଳ ଲିଖ ବିଦେଶନ କରେ ଆଶାବିତ
ଏକଟି “କୌ-ବାର୍ଗ ସେ-ଆପ୍ଟେ ତୈରି ରଜୁ ପ୍ରତିବନ୍ଦମ୍ଭୁ
ମୀଠ ଲିପିକାହ ହାତୀ” (ମୂର୍ତ୍ତି ୧ କମ୍ପ୍ଲିଟାର ଓ ଇଲେକ୍ଟ୍ରନିକ
ଡାଇପରିପାରିଶାଳା ବାବୁ ସବ୍ସାହରେ ସମ୍ମାନ ଓ ସଭ୍ୟାକାର
ବିନାନ, ଯିମ୍ବି ୨୦୧୨ ଦର୍ଶକ ଅମ୍ବାନ୍) – ଯେଥାଏହାମ୍ବାନ୍
ହୁକ ଆଜିକ ଘନ ଓ ଶୈଖମାନରେ ଦିନାନ୍।

এক সেট প্রাথমিক টিপ্প তৈরী করার অন্য বালো লিপিতে যে সকল টিপ্পের ব্যবহার পরিলক্ষিত হচ্ছে তাদের সন্মত করা হয়েছে। বালো বর্ণমালায় মোট ১১টি শব্দবর্ণ ও ৩৯টি ধ্বন্দ্ববর্ণ আছে। উচ্চ কথা (‘), হস্ত (‘) এবং প্রতিক্রিয়া (‘) এ পাঁচ একটি প্রাথমিক টিপ্প নাম সমূহ।

ନିୟମିତ ଶ୍ରାଫିକ ଚିହ୍ନମୁହେର ସାହାଯ୍ୟ ଏହି ୪୦୪ଟି ହରଫ ମୂଲ୍ୟ କରା ସମ୍ଭବ ହୁବେ ।

- ১। বর্দমান তৈরীত করা ১০টি চিহ্ন,
 - ২। বাসন্তর তৈরীত করা ১০টি চিহ্ন,
 - ৩। প্রচারকরণ তৈরীত করা ৯টি চিহ্ন,
 - ৪। সমযুক্ত ব্যাখ্যানের তৈরীত করা ১৫টি ক্ষমতা ও বিশেষ
অ্যান্টিক ব্যাখ্যানের চিহ্ন,
 - ৫। ১০টি জাতীয়তাবাদী চিহ্ন,
 - ৬। ১টি ফের চিহ্ন
 - ৭। ৭টি ফলা চিহ্ন
 - ৮। ৭টি বিশুদ্ধ অ্যান্টিক সমযুক্ত ব্যাখ্যান রচনা চিহ্ন,
 - ৯। ১০টি অক্ষে চিহ্ন,
 - ১০। ১৫টি পর্ণ চিহ্ন,
 - ১১। ২০টি বিশেষ গুগলিক চিহ্ন।

ଏ ନିର୍ମିତ ମୋଟ ୧୦୧ ଟି ବାହାଳା ପ୍ରକିଳ ଛି ୧୯୮
ଟାଇଲେ ନିର୍ମିତ କରା ହୁଅଛେ । ଏ ୧୦୧ ଟି ଟିକିରେ
ଶାଖ୍ୟରେ ୫୦୭ ମୂଳ କୌଣସିଲ୍ ଏକ ଟି କୌ-ଟୋର୍ ଲେ-
ଆଟ୍ ଟାଇଲିଙ୍-ଏର ଗତି ସ୍ଥି କରାର ଅନ୍ୟ ନିର୍ମିତିଷ୍ଠ
ଶର୍ତ୍ତ ଉପର ତିତି କରେ ତୈରୀ କରା ହୁଅଛେ ।

- ১। ১০১ তি গ্রামিক চিহ্নক একটি প্রমাণ সাহজের কী-তে
বাসন করা জন্য বিনু বিনু কী-তে ০৩ টি চিহ্ন
প্রমাণের উচ্চেস্থ ২টি ফিল্ট কী ব্যবহার করা হয়েছে।
 - ২। একটি টাইপিংশে কোর্টে কোর্ট একটি সারু বলুন এবং
ইয়েকে টাইপিংশে করা জন্য বাসন করা হয়েছে। এই ইয়েকের কোর্ট
সম্বরণ চিহ্নসহকে ঘষ্টসূর্য সূর্য ইয়েকের কী সোর্ট
বেখানে আছে সেখনে রাখা রঢ়ি করা হয়েছে।
 - ৩। সহজে মনে রাখা জন্য শর্বর্ণ ও তামে ষষ্ঠাকার
চিহ্নক একটি কী-তে রাখা হয়েছে। যেহেতু
ষষ্ঠাকারগুলো শর্বর্ণ অ্যালফা কী ব্যবহৃত হয় তাই
ষষ্ঠাকারগুলোকে সাধারণ অবস্থানে রেখে
শর্বর্ণগুলোকে নেন সিল্ফট অবস্থানে রাখা হয়েছে।
 - ৪। সহজে মনে রাখা জন্য একটি বর্ণের অধ্যান বর্ণ চিহ্ন,
চূর্ণ বিশেষ আকৃতির চিহ্ন ও ফলা চিহ্নক একটি কী-তে
রাখা হয়েছে।
 - ৫। টাইপিংশের পাতি পুরুষ জন্য বাসন চিহ্নসহকে
বর্ণ নেন লাইসেন্স মাধ্যমে কোর্ট করা হয়েছে।

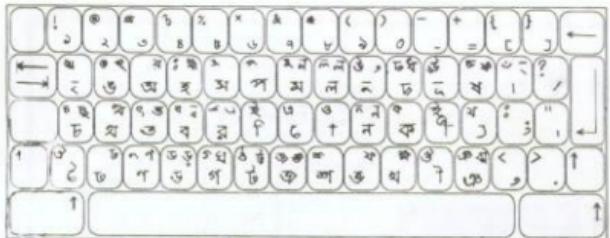
এইটি মূল কী বিশিষ্ট কী-বোর্ডের লে-আউট ১ম
চিত্রে দেখানো হচ্ছে। এ কী-বোর্ডকে কর্ষণভৌতিক
দ্বয়হাতের অন্য একটি নতুন কী-বোর্ড হার্ডওয়্যার তৈরী
করা হচ্ছে।

ଆମ୍ବାଦର କେଣେ ଏ ସମେତ ହାର୍ଟ୍‌ଫ୍ରେଡର ତୈତି କରନ୍ତି
ଯତ କେଣେ ଅଭିନନ୍ଦ ନାହିଁ ବିଶ୍ୱାସ ଆୟାଜୀବନ କେଣେ ବିଶ୍ୱେସି
ଅଭିନନ୍ଦର ସାଥେ ହାର୍ଟ୍‌ଫ୍ରେଡର ତୈତିର ସ୍ୟାପରେ ଆଲୋଚନା
କରା ହେତେ ପାରେ । କିନ୍ତୁ ହେଠେ ଏ ମୁସ୍ତର୍କ ଆମ୍ବାଦର ନର୍ମନ
ହାର୍ଟ୍‌ଫ୍ରେଡର ତୈତି କରେ ଅଭ୍ୟାସୀୟ ସଂଖ୍ୟାକ
ମାଇକ୍ରୋକରମପିଟରର ଲୀ-ହୋପ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରା ପରିବର୍ତ୍ତନ
ହାବ ନା, ତାହିଁ ଆଏ ସମ୍ବନ୍ଧେ ମାଇକ୍ରୋକରମପିଟରର
ସବ୍ୟାକାର ହେଲି ମୂଳ କୀ ବିଶ୍ୱାସ ଲୀ-ହୋପ ପରିବର୍ତ୍ତନ
କରାଯାଇଲା ଲୀ-ହୋପରେ ସବ୍ୟାକାର ଉପରେ ଏକି ଲୀ-
ହୋପ ପିଣ୍ଡ ବୀରୋତର ସାଥେ ସାମାଜିକ ରେଖେ ହେଲି ମୂଳ
ଲୀ-ହିନ୍ଦିତ ଆବୋ ଏକି ଲୀ-ହୋପ ଲେ-ଆର୍ଟିକ ତୈତି କରା
ହେବୁ ଏବଂ ତା ନାହିଁ ଦେଖାଇ ହେବୁ ।

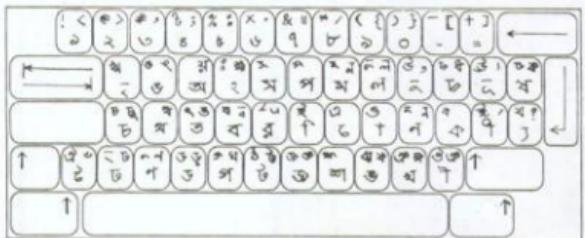
কম্পিউটারে ডাটা এ-
সার্ভিস রপ্তানীতে এগি

য়ে আবশ্যিক





चित्र- ३ : ५६ टि मल की- विशिष्ट वाला की-बोर्ड ले-आउट



चित्र- २ : ४७ टि घुल की- दिशिए वाला की-दोर्ड ले-आउट

কমপিউটার কল্যাণ আবেজিত সাধাদিক সংস্থালয়ে নুসরাত বেগিম

৬৭ ভাগ কম খরচে বাংলাদেশে
ডাটা এন্ট্রির কাজ করা সম্ভব

କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ଡାଟା ଏନ୍ଟ୍ରି ଓ ସଫ୍ଟୱର ଆଧୁନିକ ଉଚ୍ଚଶାସ୍ତ୍ରିକା

উপসংহার

বালোদেশ হানি এর ফ্যাশনার্য অল্প হ্যাত করতে পারে তবে ধূমৰিতিতে বিটো উপাস্ত্র দ্যুতে পারে। বিপুল সম্মানের এ খাতটির ব্যাপারে সম্পূর্ণ উদাসীন বাকাত জন্য তিনি সরকারের সহালোচন করেন।

ଡାକ୍ତର ଏଟିଲ୍ ଶିଳ୍ପର ସ୍ଥାପନରେ ମହାନଙ୍କ ଓ ଜନମହାନ ଶକ୍ତି
କରିବାର ଜଣ୍ମ ଏଟା ଛିଲ୍ କର୍ମପିଟ୍ରିଟର ଅଳ୍ପ-ଏକ ପଦ
ଯେତେ ଆହୁତିରେ ଛିଠି ଯାବାରିକି ମୁଦ୍ରଣକାରୀ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ,
କ୍ଷେତ୍ରକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବାରେ ଉପରେ ଆଗ୍ରହି, ୧୧ ଓ ୧୨ ଶତ ଜନମହାନାରୀ, ୧୨-
ର ଏହି ସାରବନ୍ଧିକ ମୁଦ୍ରଣକାରୀ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟରେ ଶିଳ୍ପର ସ୍ଥାପନରେ ଜନ
ମହାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇଥାବା।

বাসনা প্রক্রিয়ে প্রতিক্রিয়ে সহায়তামূলের
জন্য প্রয়োগের সেবা কর্তৃপক্ষ, ইউনিলিভার
টেকনোলজি অসম মুসলিম এস বেলুন জাহ তীক
অক্ষয়কুমাৰ কাজ কৰতে আসেন। এ বাসনার প্রয়োগে
অসমৰ শেষ কৰে তিনি একটি সেবনৰ প্ৰয়াণী
উৎপূজন ও ধৈৰ্য কৰেন। কিন্তু বাইশিলৰ বিভাগৰে
কৰ্মকৰ্তাৰ সম্মিলিত, অসমৰ জীবনী ও অসমৰ
কৰ্মকৰ্তাৰ তিনি তীৰ খোলাৰ ও অসমৰ সমস্ত কৰতে
শান্তিনি। তাকে দিবে বেচ হৈছে, কৰুৰুৰু। বেচৰী
হোৱাৰ বালোদেশৰে প্ৰতি সহজেই উৎপূজন
কৰাপৰি আসিব। এই বিশেষজ্ঞেৰ একটি ফোটো
স্পেচিট কৰে বালোদেশৰ সম্মাৰ উলোকনেৰ ভাণ
এবং সুষ্ঠুভৰণ কৰিব। এবলোদেশৰ বালোৰ
কৰতাৰ সমস্ত প্ৰিয়াৰ।

— 47 —



ମାତ୍ରମିଳିବା କାହାର କାହାର କାହାର କାହାର

৭২'র লক্ষ্য ও করণীয় কী হওয়া উচিত?

ନେହାଇ ଦଶକେ ଅଗ୍ରଗତି ଓ ପ୍ରବୃଦ୍ଧିର ସମ୍ଭାବନା
କମପିଆୟଟାରେ ନିର୍ଭିତ

ଏ ଶୀଘ୍ର କମପାଇଡ଼ିଆ ଶାର୍ଟଲିମ୍ବର ଅନୁଷ୍ଠାନରେ ବାଲୋବେଳେ
ଯୁଦ୍ଧ ହେବାଣ ।— ଏ ଶୀଘ୍ର ଆଲୋଚିତ ହେବେ ଶ୍ୟାମ ଦେଶ । ଏ
ପ୍ରଥମ କମପାଇଡ଼ିଆ ଭାବେ ଦେବତା ଶୀଘ୍ରଜୀବି ଅବଲିଙ୍ଗିତ
କାହାର ଶାର୍ଟଲିମ୍ବର ସଂକଳନରେ ମୌତିଲିଙ୍ଗିକରନେ କାହାର
ଉପରୁକ୍ତଙ୍କ କରେବା । ବିଲେଖନରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରିବାର
ଅବ୍ୟାପକ ଥାଏକି ଶାର୍ଟକ ଶ୍ୟାମି ଓ ଲକ୍ଷ୍ମୀ ମୌତିଲିଙ୍ଗି
ପରିବଳନରେ କୁଠ ଲାଗୁ ଆମ୍ବାଦି ଅବଶ୍ୟକ ଏତ କରନ୍ତୁ
ହେବାନ । ଏହି ନକ୍ଷତ୍ର ପରିମାଣରେ ସମ୍ପର୍କ ରଖିବାରେ
ଯୁଦ୍ଧରେ ପରିବଳନରେ ପରିବଳନରେ

সম্মত আনন্দ অকাব এ পরিহিতি সৃষ্টি করেছে।
বিশ্বজোগ বলশেখ, কামপিটোকের অবস্থার বৃষ্টি
করে ফেলেন না তেওঁর নির্মাণিত, বৃষ্টিজীব ব্যবহারের
জন্য সরকার কুড়া মনস, ক্ষমতা সিকা এবং প্রশিক্ষণ।
এবং ১৯১০-এর দশকের অঙ্গুষ্ঠি এবং ঘৃনিত সভাবনা
বাস্তুরে কাল্পনাকরণ কামপিটোকের বিভিন্ন কৃতিকর
কথা শৈলীকর করে তাঁর বলশেখ, এ ফেলে সদরকালেই
বিশ্বজোগ সৃষ্টি হচ্ছে। নথিক এক সময়ের অধী-

ହାର୍ଡଭ୍ୟାର, ସଫ୍ଟଭ୍ୟାର, ଉପଗତ ଉପତ ମେଦା ତୈରୀ କରନ୍ତେ ନା ପାରିଲେ ଦେଶ ଏକ ଶତାବ୍ଦୀ ପିଛିଯିବେ ଯାବେ। କିନ୍ତୁ କମପିଟ୍ଟାର ଜନ୍ମ-ଏର ଏ ଅନ୍ୟମାଳା ପ୍ରେସ

କରା ଶୁଦ୍ଧ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ନୈତିନିର୍ଧାରକମହଳ ଏକ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ୧୨ ମନେଲୁ ଲଙ୍ଘ ଓ ଦର୍ଶନ ମ୍ପର୍କ୍‌ରେ କେବଣ ବସ୍ତୁ ଜାଣିଲାମି। ଆମାମେଳେ ନୈତିନିର୍ଧାରକମହଳ ଏ ଧରନେ ଉତ୍ସାହିତର ଅଭିଵିଷ୍ଟ ଦିନେ ଏକଜ୍ଞ ବିଶେଷଜ୍ଞ ମାନ୍ୟତାରେ ବସିଲୁଛି, ଲଙ୍ଘ ନିର୍ଧାରକମହଳରେ ମିଳୁକୁ ଗୁଡ଼ିକରେ ନୈତିକ ପରିଚ୍ୟାକାରୀରେ କାହାରେ ଜାଣି ହିସେବେ ଆମରା ଅବେଳାଟୀ ଲକ୍ଷ୍ୟରୀଣୀ।

১৯২২ সনে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র তার অধীনস্থিক সংকটমুক্তির জন্য প্যারাল্পেন্ডুমার্কে জাপানের মত চীজ করে দেওয়া হয়। এ বৎসর জাপান সশ্রম দলে ভারত তার অধীনস্থিক সংস্কৰণ সশ্রম করে কিন্তু জাপানের অধীনস্থিক শক্তি হিসেবে নিজেকে গঠন করে। ভারত প্রতি বছরের ১ হাজার কর ক্যাপিটাইল প্রাইভেট তৈরী

ନିମ୍ନ ପାଇଁ କରିଲାମ

ବିଶେଷ କରେ କମ୍‌ପ୍ଲିଟ୍‌ଟାରାଯନ୍‌ର କୈତ୍ତେ ଏଟା କିରାପ ହସ୍ତା କୁଣ୍ଡିତ ।

୧. ମାର୍କେଟିଙ୍ଗ feedback-ଏର ମଧ୍ୟମେ ଉତ୍ତରଣ ଓ ପ୍ରସାରେ (development and extention) ଅବଧନ ଥାଏ । କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ଏବଂ ଜାରିତ ଡାଟାରେ କେତେ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ବାଜାରୀ ରେ ଆମ୍ବାର ପାଲନ କରେଣ ପାଇଁ ଯେଣ ଏଗ୍ରିଲ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ବିଷୟରେ କେତେ କରେହୁଣ କାଳର ମୋଡ୍ଯୁଲ୍ ଭାବର) କିମ୍ବା ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ବିଭିନ୍ନ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ସିମ୍ପ୍ଲିକେସନ୍ ଗ୍ରାଫିକ୍ ମଧ୍ୟେ ଦୟାରେ ଯେ ଏକିଟ କେତେ ଅଳ୍ପ କରେଛୁ ତା ସମ୍ଭାବିତ ନିର୍ମାଣରେ ଥାଏ ଯିଲେ ହେ ଆବଶ୍ୟକ ଅବେଳ୍ହୁ ତୈରି କରେଛୁ ଏବଂ କବଳ କେତେ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ପ୍ରୟୁକ୍ତି ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ମୂଳ୍ୟ କରେ ବାଜାରୀ ରେ ଯାଇବାକୁ ପାଇଁ ଏକ ବାରାହର (adoption) ପରିଚି ଅନୁମତି କରୁ ଯେତେ ପାଇଁ ?

୧୦। ଆଶାନେର ଦେଖିର କ୍ଷେତ୍ରାନୁମ୍ଭା (ଆଶାନେର ଦେଖିରକାଳୀନ)

କଥାଶପଟାରେ ଉଚ୍ଚ ଶିଳ୍ପିତ ଏବଂ ଦେଲେ ସେବାର ଜନ୍ମ ଏବେଳେ
ଫେରି ଏବେଳୁଣ୍ଠିବା ବନ୍ଧୁମାନ ଭୂମିକାର ମୂଳାନେ କରନ ଏବଂ
ଦେଲେ ତଥ୍ୟ ହୃଦୀ ହୃଦୀରେ ଶାସ୍ତ୍ରୀ ତାଦେର କିଭାବେ କାହା
କାହା ଉପିତ୍ତ ବାଲ ମନେ କରନେ ?

୧୧) ଆମାରେ ଜାତିର ଲକ୍ଷ ହିସେବ କି ଇଟିନିଯମ
ପରିବହନ କରିବାରେ ଅଭିଭାବ କରିବିଲୁଗା କାହାର କିମ୍ବା କିମ୍ବା

କେବେ ?

୧୦ । କମଲିଟାରାଜନ ଇତିହ୍ସପୂର୍ବ ଶରକାର ଚମଭାବେ ବ୍ୟାର୍ଥ ହେବୁଛେ । କମଲିଟାରାଜନ କାନ୍ୟ-ମାର୍କେଟ ଏବଂ ବିଜଳି ଓ ପ୍ରସ୍ତର ବିଭାଗ ଉପରେ ବିଜଳି ଓ ପ୍ରସ୍ତର ବିଭାଗ ଏହି ନର୍ତ୍ତା ଶରାବନାର୍ଥୀ ପ୍ରତିକରି ଅସାରେ ନୌତି ସରକାରୀ ବିଜଳି ଓ ପ୍ରସ୍ତରିଟିକିତ ସାଧନାର୍ଥୀ ଅଭିଭାବକେ

କରନେ। କମ୍ପ୍ୟୁଟରାଯନ ଓ ନେଟ୍ ପ୍ରୟୋଟୋଲୋଜିକେ ସାଧାରଣ ଗୁଡ଼ିକ ସହକାରେ ବିଜ୍ଞାନ ଓ ପ୍ରୟୋଟୋଲୋଜିକ୍ ଅଧିକାରୀଙ୍କ କାରାର ଜନ୍ୟ ୧୯୯୨ ମେ ବିଜ୍ଞାନ ଓ ପ୍ରୟୋଟୋଲୋଜିକ୍ ସଂଶୋଧନ କରା ଥାଇବାର କିମ୍ବା ?

୧୪। ନାହିଁ ଦଶକରେ ଅଭ୍ୟଗତି ଓ ସମ୍ଭାବନା କମଲିତାଟାରେ ମିହିତ- ଏହି ଧାରି ଏଥିର ବିଶ୍ୱାସ। ଏ ଯାତରର ଆପଣଙ୍କ ନିଜି ସହର୍ଷ ଲୋକ କରନୁ। ଆମଦାର କାହିଁକି ଲକ୍ଷ୍ୟ କରିବାକୁ କମଲିତାରୀରୁଙ୍କେ ମାଧ୍ୟମେ ମର୍ମାନ୍ତରେ ଉପରି ଓ ଉତ୍ତପନିଲିଙ୍କ ବହିର ଧାରି କଟା ସମ୍ଭାବନା ହାତ ପାରେ ।

সময়ের কর্মকাণ্ড। তথা অভিযোগের পরে একেই
সময়ের কর্মকাণ্ড। এবং সময়ের কর্মকাণ্ডের পদ্ধতিগত কাঠীরে ও কাঠীর জন্য
অন্যান্যকারণ ও চার্চার প্রয়োগে কর্মসূচি করার জন্য
বাল্পারে ১৫টি শুল্ক দিবে কমপ্লিউটার জৰুৰ পারকানো
পথ কৈবল্যের বাল্পারে কমপ্লিউটার সেসাইটির সভাপতি
ও প্রধান প্রকাশ করে আছেন। এই শুল্ক দিবে কৈবল্যের
সমিতির স্বাক্ষর স্বাক্ষরের হস্ত ধূলি, ক্লিয়ারের
অবস্থানে হাতে কাটি, হোলোনী শামসুন্দুর কু ক্লুসুরী
সহজে কৈবল্যের পথ করতে পেরে, তাঁরা বলেছেন,
আরান্তাকান্তি আধারের পথশালকার, অবহীন,
শীর্ষবৃক্ষের জন শানি। শুল্ক দিবে কৈবল্য, প্রশিক্ষণ,
অনুবোলন, আভোলন, প্রাচারের মধ্যেই শীর্ষবৃক্ষের
শীর্ষবৃক্ষক কাঠীরে ওঠো সহজ। আমি পিছে
আছি, কাঠীর, আধারের কাঠীর। কমপ্লিউটার শিখ ও
প্রয়োগে উপর এরা সুবৃহৎ অসুবৃহৎ দিয়ে
১২-৩ কাঠীর হিঁড় করতে বলেছেন। তাঁরা বলেছেন,
তাইকীভুবনে বৰে এর ১০ হাশামু লোক কমপ্লিউটার
প্রযোগিক নিষ্ঠে। শুল্ক উঠে, বাল্পারে কৈবল্যের
প্রয়োগ পাও একেরে?

ଯଦିଓ କେମ କେମ ବିଶେଷ କେତେ ଥାଏ
ବିଲେଖନ, ପୁଣି ଅଧିକାର, ଅଧିକାର ଏବଂ ଅଧିକାରର
କାର୍ଯ୍ୟରେ ଆମୀର ଶିଖିଛେ ଆଜି, କମିଟିକାରେ ଅଭିଭାବ
କରିବାକୁ ଆମି ହେବାମଣ, ଅଧିକାର, କ୍ଷାତ୍ରିତା, ନିଧି,
ବାଧିଜୀବଙ୍କ ରତ୍ନ ଓ ସମଜ ଜୀବନେ ଅନୁଭବ ଓ ଉଚ୍ଚତିର
ମହାକାଳୀନ ବିଲେଖନ କମିଟିକାରେ ଉପରେ ନିର୍ଭର
କରିବାକାରି। ଆମାଦିର ସମକାଳୀନ ବ୍ୟାକରଣ ମଧ୍ୟ ଦୀର୍ଘ କାରୀ
ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟକାରୀ ତଥା ସମେତକାରୀ ବ୍ୟକ୍ତିଗତରେ ବିଶେଷତା। ଆମାଦିର

ଆମାଦେର ଶିକ୍ଷା ମୁଖ୍ୟାଳୟ, ବିସିସି, ପରିବେଶକ, ଭାବିତିମୟ, ପ୍ରାଚାର ମାଧ୍ୟମ କେଉଁ ବାର୍ଷିକତାର ମାର୍ଗ ଏହାତେ ପାରବେନ ନା । ଏଥିଯାଇ ଆମାଦେର କୁନ୍ତର ଅନ୍ୟ ସବଚେତ୍ତେ ଦେଖି ଦାରୀ ଶିକ୍ଷା ମୁଖ୍ୟାଳୟ ।

এ ফোরেট কান্তে অনেক। আজ পার্সিয়ায়ের
মনীভূত সমাজে শিল্পকর অঙ্গ পরিকার
কমপ্লিটার দল ধৰা অন্য গুরুতে বয়ে
কমপ্লিটা নিয়ে যায় প্রাণের হাতে। বাস্তবের
সরকারী কর্তৃতা সরকারী অর্থ হাত করে এ মুক্ত দলের
অঙ্গের বহুল অংশ। অধ্য বালকদের প্রায়ীন
কমপ্লিটা-হাস্পের জন্য কমপ্লিটা পরিকার
আচারণ অথবা শিল্পকর্তা সমাজে করেন সরকার
নয়, একটি সামাজিক পদ্ধতি। “কমপ্লিটা জগৎ”।
সে সমাজে অনেকের মধ্য অতিরিক্ত
ব্যবহার, অতিরিক্ত অবস্থানের সামগ্ৰ্য নিষিদ্ধ
আছে কমপ্লিটা। ভাৰত অসম ও বিহারীয়া অঞ্চল
কেবল শিল্প ও প্রশিক্ষণের মাধ্যমেই এ সামাজিকাৰ্ক
বাস্তু কৃতৈষণ কৰা হায়। এ নথিটি স্পষ্টভাবেই
বিশ্বাস কৰিবলায় উপযুক্ত।

ବିଶେଷାଙ୍ଗ ରହେଇଲୁ, ବସନ୍ତକ ଥରେ ଆମାଦେର ନୀତିବିନୋଦିର ଓ ବାଚ୍ୟତାବଳୀରା ନିଜୀର ଓ ଅନ୍ତିଃ। ଏ କାହାରେ ସାଲାମ୍ ମୁହିଁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବାରେ ଏକ ସଂକଳନ କରିବାରେ ଏକ ଜନ ସରକାରର ଉତ୍ତରପାତ୍ର ଯାତ୍ରିବର୍ଧକ ଓ ଆବୁନିକ ପ୍ରୟୁକ୍ତି ମଞ୍ଚକେ ଜାନ ଓ ଧରଣ ନିଯର ଅଳ୍ପ ପରିପରା ପ୍ରଥମ କରନ୍ତି ହରେ । ଅହେବୁ ନୀତିବିନୋଦି ରାଜୀ ପରିହାର ଏବଂ ଅକମର୍ଯ୍ୟ ଯାତ୍ରିବର୍ଧକ ନିଯମରେ ଯୋଗ ବାବିଦେଶ ଘର୍ଷଣେ ବନ୍ଦାନେର ଜନ ଟାଙ୍କା ଆହବାନ ଜୀବିନେହେ ।

୧୯୨୨ କହିଲୁଗେ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଯାମଙ୍କ ବିଶେଷଜ୍ଞ ଡାତା ଏହି ଶିଳ୍ପରେ ଦେଖି ମେଟେ ଅଭିନନ୍ଦ କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ଏବଂ ଯାମଙ୍କ ଆପଣଙ୍କ ବ୍ୟାକ କରିବାର କାମରେ ଏ ଯାମଙ୍କ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଲାଗ୍ଗି ଯାମଙ୍କର ଯାମଙ୍କ ସରକାରଙ୍କେ ଏ ଶିଳ୍ପର ବିକାଶ ସହାୟତା କରେ ଏବଂ ଯାହାରେ ବିଶେଷଜ୍ଞ ବାଲେହନ, ଏହି ପଢା ବାଲୋଦେଶ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ଡାଟା ଏକାନ୍ତର ଯାମଙ୍କ ବ୍ୟାକ କରେ ଯାମଙ୍କ ମୁଦ୍ରକେ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଜ୍ଞାନରେ ନିଯମ ଆମାଦେ ପାରେ । ଯାମଙ୍କର ବାଲୋଦେଶ ବାଲୁ ପ୍ରତି, ଶିଳ୍ପର କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଯାମଙ୍କର ବାଲୋଦେଶ ବାଲୁର ପାରିବଳେ ଯୁହାରେ ତାମି ଯିହେବାନ ଠାରୀ । ବାଲେହନ, ଦେଶର ପଥ ହାଜାର ଇଟିନିମିନ ପାରିବଳେ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଯାମଙ୍କର ପରିଚକ୍ରମ ସ୍ଵର୍ଗ କରା ବାଲୁକ୍କି । କାହିଁଲୁଗେ ବିଭିନ୍ନ ଏକିତିକାନ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଧାରା ଜାଲନ କରିଲୁ କୀ ପାତି ଅଧିକରଣ କରିବାରେ ହେଲା, କାହିଁଲୁଗେ ତୈରି ଉପର ଏହା ଜ୍ଞାନ ନିହେବା । ଠାରୀ ବାଲେହନ, କମ୍ପ୍ୟୁଟର ବିଭିନ୍ନ କାର ନିମ୍ନଲିଖିତ ପରିବର୍ତ୍ତନ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ଦେଖି କାରକେ ତାର ସାରକ୍ତ୍ୟ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସହାୟତା ଦିନ କରା ପରିଚିନ୍ତା କରିବାରେ

এবং শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানকে রেয়াটী মরে কমপিউটার
দিয়ে এর প্রসারের সহায়তা করাও পরিবেশকদের
দেশানুরাগী দলিত্ব বলে পরিগণিত হতে পারে।

ନୁହିଲା ଯୁଦ୍ଧକାରୀ ଉପର କର କମାନେ ବାହେନ ଏବା। ହିନ୍ଦୁଶାଖାନାଥ ଓ ହିନ୍ଦୁଶାଖାନାଥ ଶାସ୍ତ୍ରୟାତ୍ମକ ନିର୍ମାଣ କମିଟିଟିର ଧୋଗ ଦେଖିଲା ଉପର କେବଳ ତୋର ଜେଣ ଦେଇଲା। ସନ୍ତକମା ପରିବର୍ତ୍ତନରେ ଫଳ ପ୍ରତିକାରି ଓ ନିର୍ମାଣରେ ପରିବର୍ତ୍ତନରେ ଅନୁଭବ ଅଭିନନ୍ଦ କରେ କରେ ତୋର ଧୋଗରେ, ଧାରାମ ଓ ଅର୍ଥାତ୍ କେବଳ କରିବାରେ ପ୍ରତିକାରିନାମହିମାକାରୀ କାର୍ଯ୍ୟକରନ୍ତି କାର୍ଯ୍ୟକରନ୍ତି କାର୍ଯ୍ୟକରନ୍ତି। ନିର୍ମାଣଶାଖକ ଭାଷିକା କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାରେ ଅନୁଭବ ଅଭିନନ୍ଦ କରିବାରେ ଅନୁଭବ ଅଭିନନ୍ଦ ଏବାରେ ନେବାରେ ଜୀବ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ପରାମର୍ଶ ଦିଲେବାରେ। ତୋର ବିଶ୍ୱାସ ପ୍ରକାଶ କରେ ବାହେନ, ସନ୍ତକମା ହେବର ସୌନ୍ଦର୍ଯ୍ୟର ଆହୋରଣରେ କଥା ବାହେନ, ତା କଥା ହାନି। ସନ୍ତକମାରେ ଦେଖାଯାଇଲା କି କାର୍ଯ୍ୟକରିବାରେ ଯେବେ ଯେ, ତାର ଅର୍ଥାତ୍ କରିବାରେ ଅନ୍ତରରେ ବିଦେଶ କରାର ଆଧାର ଜୀବିନ୍ଦୂର ଭାବିନ୍ଦୂର ଭାବାରେ।

ଦେଖିବେ କିମ୍ବା ଅନୁଭବ କରିବେ ।
ଦିଶାବଳୀରେ ଆପାତକାରେ ଖୁଲ ଦରନ୍ବ ଅଣ
ସଂକଳିତ ଆକାରେ ଏଥାନେ ଲେଖା ହୁଲା ।

৯২ সালেই জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি
নীতিতে কম্পিউটারায়ন অঙ্গভূক্ত
করা প্রয়োজন

—এম, আনিসুর রহমান খান
সড়াপতি, বালোমেশ কম্পিউটার সোসাইটি

“এ ব্যৰ্তি সৱকাৰে—এলিশ কমপ্লিটা
শান্তিমন্দিৰ অবস্থা মুক্তিৰ বালাকোটে নামক তথ্য নিষ্ঠ
হৃষিকেবনে প্ৰয়োগ কৰিব। প্ৰযুক্তিতে আঞ্জলি সুবল
মহলক আলোকিত কৰিব। সকলক দেখিব এই হৃষিকেবনে এ
হৃষিকে সমাজেৰ সকল ক্ষেত্ৰে ব্যৱহাৰ কৰাৰ জন্য
ব্যৱহাৰ কৰিব। আলোকিত কৰিব। আলোকিত কৰিব।” তাৰ স্বতন্ত্ৰে মনি
চক প্ৰযোগে সমস্যা ভৰিত উৎ পৰ্যাপ্ত বিৰাম প্ৰযোগ কৰিব
এ স্বৰূপে আৰণ ও তথ্য সহজ কৰে এ আধুনিক হৃষিকেবন
পুনৰুৎসৃষ্টি সম্প্ৰদাৰ সম্বৰ্ধা আৰণ ও দৰিয়া নিষ্ঠ সামাজিক
সকল পথে এ হৃষিকে আশু ব্যৱহাৰ নিষ্ঠিত কৰা
বাবুলুকু।

তথ্য প্রযুক্তি প্রযোগের ক্ষেত্রে বালেন্সেশ শেল
প্রচারণাদল তাই ভবিষ্যতে পরিকল্পনা স্থানের জন্ম
সরকারী, আধা-সরকারী প্রতিষ্ঠানেই এর ব্যাপক
ব্যবহার করে কেন্দ্রীয়ভাবে মন্তব্যিক ব্যবস্থা অনুসূলে

ଅଜ୍ଞାତୀ ଢାଳାନେ ଖୁବି ଆହୋଜନ। ବିଶ୍ଵଭାବେ ଏହିକି
ଆମର କ୍ଷେତ୍ରେ ତଥା ଏକାନ୍ତ ସମ୍ପଦକ କରେ, ତା
ସମ୍ମେଲି ଯିବୁଝିଲା କହାନେ କୁହାହୁଣୁ ସକଳକେରେ
ଏ ଯୁଦ୍ଧରେ ବିଜ୍ଞାନ କହାନେ ଏକାନ୍ତ ଆହୋଜନ।

ଏଗଲିନ ନିର୍ମଳ ବାକ୍ସାବାନ କହାନ ଜନ୍ୟ ଆହୋଜନ
ବ୍ୟାକ୍ କବିପିଟାର ଶ୍ରୀକିପଣ୍ଡିତ, ବିଶ୍ଵ କହ ସକଳ
ବ୍ୟାହାର ଏ ଅଧିବାହକାରୀ ଅତିଶ୍ରଦ୍ଧେ
କବିପିଟାରଙ୍କ ବିକାଶ ଏ ଅଧିକାରୀଙ୍କ କରେ
କୁହାନଶୀଳ ମହାତ୍ମାର ଅନୁଭବ ବ୍ୟାହାର କରି
ହେଁ ତୁମ୍ହାର ସଫ୍ଟକ୍ୟୁଓରାର ଏକ ଅଳାକାରୀ ଆଶ
ଶତର୍ଯ୍ୟକାଳୀନ ସର୍ବତ୍ର ବ୍ୟାହାର ନା ହେଁ
ଏ ଯୁଦ୍ଧକ୍ଷେତ୍ରେ ଆମର ପାଦକଳ ଦେଖିଲେ—ତାହା ଆମିମେ
ମହାତ୍ମାର ମହାତ୍ମାର ମହାତ୍ମାର ମହାତ୍ମାର
ମହାତ୍ମାର— ଏ ଆମ ଢାଳାନେ ମାଧ୍ୟମେ ନେବା ତଥା
ଯୁଦ୍ଧରେ ଆମର ଯିବୁଝିଲା କହାନ କେବୁଳି

କୁରୁତ୍ରିଯାବେ ଚିହ୍ନତ ହୁଏ ବଳେ ଆଶା କଲି ।

বালোদেশ মেধার অভিযন্তা নেই কিন্তু যারা
প্রকৃতপক্ষে মেধা কাজে লাগাবে তাদের এ প্রযুক্তি
সম্পর্কে আগ্রহ করে থাকে।

স্পেসের অভিযানের ধূম রাখার ও আনন্দের অভিযানেই এই জগন্ম দাই। তাই একজন কঠিনতাৰে কলিষ্ঠ কুৱা কৃষি চৰণে, তবে একটু স্পষ্ট ও কৃষি হৃষেস্বরূপে বেশ বেশ অ্যামেনের অভিযানে। এখন আনন্দে লোক স্থানৱৰ্জন উচ্চ অসমে দেশ সময় ও সংস্কৰণৰ মতী নিৰ্বাকৃত হিসেবে কৃষি কৰাবলৈ দৈয়া। এই হৃষেস্বরূপে আৰু কলিষ্ঠ কৃষিৰ কৰণে তা অবলম্বন কৰণ কৰণ কৰণ অনীয়া কৰাপ কৰাপ এবং এত অনীয়াৰ কৰণৰ স্থানৰ অভিযান। এমন কৰণে তি এ স্থানৰ অভিযান বা প্ৰশংসন নিশ্চিপ এই বৈষম্যে তাৰিখ আৰু আৰু আৰু নম। আৰু মতে এককৰণে দেউলে দৈয়ী না কৰে বৰ্ষাপুর অজন্মেৰ আনন্দে অভিযানকৈ সাক্ষী কৰা যাব।

নিচেকুনীন সব দেউলৈ বিদ্যুমান। তবে আমাদের দেলে তো আনন্দে স্থায় বৰ্ষী বা সমৰ্পিত থাৰ্মে দৰ হৰ হৰে থাক - যা একত্ৰে দে কিছুটা হিমী বা হাতী না এমন দল মুকুট। তবে সুস্থৰূপে প্ৰকৃতি ও সুস্থৰূপে দেউলকৰপে কিছুটা বেগনোকৰ নিয়ন্ত্ৰণ (control) থাকা আনন্দৰ নথ - তবে দেৱী দেল দেৱে প্ৰকৃতি এসকৰণৰ মেধে একত্ৰিকভাৱে সুটি না কৰে এন্টিক স্থানৰ সুটি বৰা প্ৰজন্মে।

ମୋଟାକାରେ ଉପର ମୂଳ୍ୟ ନିର୍ଭବତା କିମ୍ବା
ନିର୍ଭବତାମୁକ୍ତ ହେଁ ଏ ଅଭିଭିତ୍ତି ସାଥରୀ ମୂଳ୍ୟ ଦ୍ୱାରା ପାଇଁ
ଲୋକଙ୍କରମଣେ ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ଉପର ଯାଏମାନିକରେ
ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ଯାଏଇ ଏବଂ ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ କରି ଦେବାନ୍ତି
Logistic Support ! ଏଣ୍ଟରି ଜନ୍ମାଇ ଆୟମିକ
ଶରୀରର ଅବଶ୍ୟକ ସରକାରରେ ନେତୃତ୍ବରେ ଅଭିଭବ ଦୂର୍ବଳ
ହେଁ । ମହିମା ଦ୍ୱାରା ବେଳେ କରିବାରୀ ପାଇଁ ଯେଉଁଠାରୁ
ଯେ ଅବଶ୍ୟକ ଏବଂ ତୁ ଅଭିଭିତ୍ତି କିମ୍ବା
ଅଭିଭିତ୍ତିମୁକ୍ତ ଯାତିଗତ ହେଁ ଅବ ବ୍ୟେକ ନିର୍ଭବର କରନ୍ତି
ନିଷା ପାଇତାନୀ, ଶୁଭ୍ୟତା ଉପରାନ୍ତରେ ଉପରାନ୍ତରେ
ଉପରାନ୍ତରେ ଦେଖାଯାଇଛି ତୈରି କର ତା ଅଭିଭିତ୍ତି ଓ
ଦିନମେ ବାଜାରକାରୀଙ୍କ କରନ୍ତ ପାଇଁ ତାହାରେ ଆମାଦେର
ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ପ୍ରସର ଓ ଶୁଫଳ ସାଥରୀ
ଅଭିଭବ ଦ୍ୱାରା ପାଇଁ ଆମାଦେର ବସନ୍ତ

ଦ୍ୱାରା କରାଯାଇଥିବା ପରିମାଣ କରିବାର ପରିମାଣ କରାଯାଇଥିବା ପରିମାଣ କରାଯାଇଥିବା ପରିମାଣ କରାଯାଇଥିବା

ডেশারদের হাতওয়ার ক্রিয় করা ছাপাও
প্রিসিনগুলি পুরাণুভাবে যাতে optimum ব্যবহার
করা যাব না কালো রেখে প্রয়োজনীয় সফটওয়ারের
সম্পর্ক করার সম্ভব ব্যবহার করা দরকার। প্রয়োজন
ব্যবহারকারীদের চাইছি মোটাবেক সিস্টেম ও
প্রোগ্রাম সফ্টওয়ার তৈরী করে ব্যবহারকারীদের
জনপ্রিয়তে প্রশংসনের মাধ্যমে সুবিধে মিলিপিটেড
করা। এর ফলে optimum ব্যবহার নিশ্চিত করা
সক্ষম। ব্যবহারকারী দেখে ভবিষ্যতে ডেশারদের
ঝুঁঁতুরে স্বীকৃত সময় কমপ্লিজেশন ব্যবহার
করতে পারে। এ পর্যায়ে ক্লিকট লেবেল যাতে
বাটিম্যানের “Hit & Run” দেখানো ভেঙেওদের
অবশ্যিক পরিস্থিত করতে হবে।

সকল প্রতিষ্ঠানসমূহে কমপিউটার হালন করা উচিত, এবিষয়ে অনু লক্ষ্য রয়েছে হাব দে কমপিউটারের মধ্যে প্রক্রিয়া পদ্ধতি নিয়মিত ব্যবহার করা হব। পুরোহিত প্রশংসনী বলত দেশে মা বাকি। দেশ ইউনিয়ন পরিষদের স্বাক্ষর আয় ১৩৮৯টি তাই সকল ইউনিয়ন পরিষদে আগামী কয়েক বছে পর্যাপ্তভাবে কমপিউটার স্থাপন হওয়ার ব্যবস্থা স্থাপ করা হয়ে পড়ে। তবে তার আগে অন্তর্ভুক্ত শিক্ষা ও কল্যাণ এবং ডেঙ্গুর দ্বারা সফটওয়্যারে ব্যবস্থা করা হয়েছে।

ডাক্তাঃ এক্সি শিল্প গুরে তোলা ব্যাপারের জন্ম থেকে
অসমুল কানেকশন-এ দেখা হুগলি কানেকশন কার্যে সমিতি হলে
দেখে ভাই এক্সি শিল্প উৎপন্ন উৎপন্ন উৎপন্ন কানেকশন কিভিড়ি
সম্পর্কে অসমীয়া বৃহৎ কানেকশন পর্যবেক্ষণ কূমাৰ
অৰ্থনৈ কাৰতে সম্পৰ্ক হৈব। বৃহৎ উৎপন্ন ভাই এক্সি শিল্প
সম্পর্ক সম্পৰ্ক কূমাৰ শিল্পৰ একটি বিলৈ আৰু। দেশৰ
উৎসাহী সিভিট কূমাৰ সমাজকে কাতে কাতে প্ৰয়াসৰে সম্পৰ্ক
সম্পৰ্ক পৰ্যবেক্ষণ কূমাৰ কাৰত কৰা গৱেষণা হৈব।
বিজ্ঞান ও প্ৰযুক্তি বিভাগকে তৎপৰ হৈয়ে জাতীয়ৰ
বিজ্ঞান ও প্ৰযুক্তি মন্ত্ৰিতাৰ কৰমপৰ্যায়ৰ ও নথ
প্ৰযুক্তি ব্যৱহাৰকাৰৰে ৯২ সালেই অসমুক্তিৰ
প্ৰয়োজন আৰু।

ବାହାଲାଦେଶ କ୍ୟାମିପିଟାର ଥୁଣ୍ଡି ସକଳ ତଥେ ଦେଶବାସୀ ଜାଣ କାହିଁ ହାତଗୁଡ଼ୀ, ମୁଣ୍ଡଗୁଡ଼ୀ ଏବଂ ନିଲମ୍ବନ ଏବଂ ଯୋଗଦାନ (Peoples power) ଥୁଣ୍ଡି ଉପରେ ନଥିବ ଏବଂ ଏହା ନରକାରୀ ଦାନ୍ତରେ ଯଥା ନା କାହାରେ ପାରାଦିନ ଅଜ୍ଞାନି ତଥ ସହ ପରିଚ୍ଛିତ ହେବ । କାହିଁ ଏହା ଜାଣ କାହିଁ ବସାଯୀ ଉପରେ, ସମ୍ବନ୍ଧିତିକା ଏବଂ ଥୁଣ୍ଡି ମନ୍ଦିରକେ ଉତ୍ସାହପୂର୍ଣ୍ଣ ଦେଖି ଥାଇବ ।

‘৯২-তে দরকার কমপিউটার শিক্ষা নীতি

— মন্ত্রীর বান
সামাজিক সম্পর্ক
কমিটিউন পরিবেশক সমিতি
বের সংস্থা এবং তথ্য অ্যান্ড ইনফোরে
কত পর্যায় থেকে মুক্ত স্লেট হলে দেখা ও
ছিল লক্ষ্যে ৪টি ক্ষেত্রে আমাদের এলিয়ে
বে—

(୯) ସବଚେତ୍ୟ ପ୍ରଥାନ ଲକ୍ଷ୍ୟ ହସ୍ତ୍ୟା ଉଚିତ କମପିଲିଟ୍ଟୋର ଶିକ୍ଷାର ଦ୍ୟାଖକ ପ୍ରସାର। ସକଳ ଶିକ୍ଷା

প্রতিষ্ঠানে হিসেব করে বিপুলিশালীর, বিজ্ঞাপন, কলেজ ও স্কুলসমূহ অবলম্বন কর্মসূচির লিখা টাল করা একটি সুবচ্ছিত। শেষসংযোগ আবাদের ধরে অনেক কথ হিয়া স্বৈরে তাইওয়ানের কমপিউটার নিয়ন্ত্রণ বর্তমানে ১০,০০০ জনের নিশ্চিত পেতে তালা হচ্ছে। তাইওয়ানের কমপিউটার সফটওয়্যারের এটা অন্তর্ভুক্ত বৃক্ষ কাগজ। এ ধরেই বৃক্ষ যার লিখাটা কৃত অর্থী।

(৪) সহকারে কর আবাদের ব্যাপ্তিগতি দ্বিতীয়

হবে। সম্ভব হলে কাম্পিটটোরের উপর থেকে কর উত্তিয়ে
নিষেচ হবে।

(গ) বিসিসি ও সম্প্রসূত মধ্যালয়সমূহকে তথ্য
প্রযুক্তি দিয়ার আবশ্য বলিষ্ঠভাবে এবিষে আসতে
হবে। তাকে বিজ্ঞে তাদের নির্বিচিত প্রতিনিধিক সম্মা-
নণ্ডিত।

(৪) বিজ্ঞেতাদের কেবল মেশিনবিট্টি লক্ষ্য না হচ্ছে সমাজানকে (solution) লক্ষ্য হিসাবে দেখা উচিত।
 (৫) কমপ্লিটর বিষয়ক এই পুস্তক, পত্ৰ-পত্ৰিকার অন্তৰ থাকানো উচিত।

সফটওয়্যারের টেকনিক্যাল প্রযোগের ক্ষেত্রে একটি সুবিধা। প্রযোজ্ঞী পর্যায়ে সফটওয়্যারটির তৈরি। একেরে যৌথ ব্যবসা হতে পারে। সরকারী সহযোগিতার মধ্যে রেলসেবী সহব। তবে প্রযোজ্ঞী আবাদের দক্ষ জনপ্রিয় গড়ে তৃলতে হবে। নৃ

বছর আগেই আমাদের এটা করা উচিত ছিল। আর সজিকারেও ট্রোলী বাসস্থানের অধিক সুবিধা পিছে অনেকের মিতে হুবু। কম্পিউটারে কাজ করতে হল তিনি অত্যবিক এটা ঠিক না।

কৃষি এবং বিষয় শুরু করে আমাদের মেঘ

দেখাতে হবে। ক্ষমতা দেলের ভোকের কাজ পরে
কুকুর কঢ়ি ভাল। সাথে সরকারের আনন্দ
আনন্দাকাঙ্ক্ষি জিনিসে সহজেই করতে হবে। যেখন
টেলিকমিউনিকেশন, কৃতীয়ার সার্টিপ,
প্রেরিক্ষণিক ইনসিডেন্স উপর জাগ করাতে হবে।
আমাদের হাতওয়ার সীমাবদ্ধতা আছে। এই জনসভিত
অবস্থার আগে, সরকারেই এ বালো এনিয়ে
অস্থানে হেঁচে। এইভাবে বিলেস দেলের অস্থানের ক্ষেত্
রে স্থান করিপ্পিটার সার্টিপ একটা
বৃথ আকতে পারে। যেখন থেকে আমাদের খুশ
ভোকেটে কাজ করা যাবার পথ দেখা হবে, প্রতিকূ
ল প্রতিকূল করা যাবার অভিযোগ আছে।

ଏହିରେ ମନେ ଲ୍ୟାଙ୍କାରିଙ୍କ ଅନୁଭବ ଥାବାକି ଜନ୍ମ ଆମାଦିର ସଂକରିତରେ ସଂପ୍ରଦୟ ସକଳ ହଲେର ଗଚ୍ଛ ତୋଳାଯାଇଲାମି । ଏଥାଣେ ଏକ ଏକବାର ଏକ ଏକ ରକ୍ଷଣ କରି ଆରୋପ କରା ହୁଏ— ପ୍ରାୟିତି ବିଶିଷ୍ଟ ହାବେ । ବିଜ୍ଞାନ ଓ ପ୍ରଦ୍ରକ୍ଷ୍ୟ ବିଭାଗରେ ଜନ୍ମ ମାରୀ ଶିଖିବାରୁ ଦାରୀ, ବିଜ୍ଞାନକାରୀ ଦାରୀ ଏବଂ ମୂଳ କାର୍ଯ୍ୟର ହଜ୍ଜେ ହୋଲ୍ଯ ଲୋକେର ବିଶିଷ୍ଟ ପାଇଁ ।

ଆসলେ ପରିମିତ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଧ୍ୟାନରେ ଆବଶ୍ୟକ ହେଉଥିଲା । ଏହାରେ ପରିମିତ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଧ୍ୟାନରେ ଆବଶ୍ୟକ ହେଉଥିଲା । ଏହାରେ ପରିମିତ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଧ୍ୟାନରେ ଆବଶ୍ୟକ ହେଉଥିଲା ।

କ୍ରମିକଟୋରାବାବର ଅସାର ଓ ଶୁଦ୍ଧ ଲୌହନିକ
ଜ୍ଞାନ ବିଜେତାଦେଶ ଏବଂ ସମ୍ମତ ଶିଖା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନରେ
ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଆବଶ୍ୟକ ହେବ। ବିଜେତା ଜ୍ଞାନ ନାହିଁ ଶିଖାର ଜ୍ଞାନ
ନିର୍ମିତ ପ୍ରକଳ୍ପରେ ବାହୀନ କରନ୍ତେ ହେବ। ପ୍ରାଚୀକାର୍ଯ୍ୟ
ପ୍ରକଳ୍ପରେ ସମ୍ମାନ ଦାଢ଼ାନ୍ତରେ ହେବ।

ଏ ସମ୍ବନ୍ଧ ଦେଖ ବିଶେଷ କରେ ଆୟାଦର ମତ ଆର୍ଦ୍ଦ

সামাজিক অবস্থার প্রতিবেশী যে দেশগুলো উন্নতি করছে আবাসের তা অনুসরণ করা উচিত। সময় নষ্ট না করে তাদের উদাহরণ একুশি ফলে করা উচিত। কারণ কাছের সবচেয়ে বিপুল প্রকল্প আবাস দেশগুলো হচ্ছে

বিক্রেতারা elitist হো ব্যবহৃত ব্যবসায়ের
ধারা। তবে স্কুল, কলেজ বা সার্টিফিল
ছাত্রীদের মধ্য সহশ্রেণ্য অন্তর্ভুক্ত
কম্পিউটার নিয়ে একটি স্থানীয় কর্তৃ যেটে
পারে মেশিনের দামও করতে হবে। সরকারী অফিসে
কম্পিউটার ব্যবহৃত সঙ্গে বাধানো যাব। কিন্তু এটা
কর্মকর্তারের অভ্যর্থনা করে হচ্ছে না। কর্তৃ অফিস
কর্তৃ লাখ টাঙ্কা কম্পিউটার কিনবে কিন্তু শিশু হাজার
টাঙ্কা কম্পিউটার কিনবেন।

ମିନ୍ଦେ ଥେବେ ଡକ୍ ଶିକ୍ଷା ଗୁରୁ କରେ ଅନେକିହି ମେଲେ
ଫିରେଛେ। କିନ୍ତୁ ମେଲେର ବାଜାରେ ସଂକ୍ରିତ ଅବଜ୍ଞା ଦେଖେ
ତାରା ପ୍ରାୟ ସକଳେଇ ହତମ । ବାଜାରର ପରିମି ନା ବାଡ଼ାଲେ
ଏବା ଏମେଲେ ଥାକୁଣେ ପରାବେ ନା ।

কলশিনিতের মানসমত্ব শিক্ষা চাল করা সম্ভব। জিজ্ঞাসা ও প্রশ্ন কৃতি কিভাব ব্যবহৃত এ খালিকার অভিযন্তা পুরো প্রশ্ন করা উচিত। সংকটীয় অবিস্ময়ের জন্য আপনে দৃশ্য তৈরি করা তাদের প্রয়োজন অনুযোগী কলশিনিতের করা সম্ভব। বাইরে থেকে বিনাচীড়িয়ে দেখা বিক না। ১২ সপ্তাহ জিজ্ঞাসা ও প্রশ্ন কৃতি পরিকার নিয়ে আজীবন পরিচালন করে রেখে রাখুন।

ଆମାଦେର ଦକ୍ଷାର ଶିଖା ଏ ସରକାରେର ସହଯୋଗିତା ।
ଆମାଦେର କଷତାର ମାନ୍ଦ ବାଢ଼ାନୋ ଦକ୍ଷାର । ତଥେ
ପ୍ରତିଦିନେବୀଲେର ତୁଳନାର ଇଂରେଜି ଜାନି ବେଳି ବଳେ
ଆମାରେ ଏ ଲାଇନେ ବୁଝ ଭାଲ କରାତେ ପାରିବୋ ।

সহকারী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রিকে অবশাই
সংশ্লেষণ করে কম্পিউটার ও নব প্রযুক্তিতে ৯২ টেই
শব্দাত্মক গুরুত্ব সহকারে অঙ্গৰ্ভে করা উচিত।

ପ୍ରତିଲିଙ୍ଗ କଲେଜେ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଶିକ୍ଷା ଥାକେ, କମ୍ପ୍ୟୁଟାରର କ୍ରୂଣ୍ଯ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ମଧ୍ୟେ ରାଖି ହେଲ ଅନ୍ତର୍ଜୀବୀ ସାହିତ୍ୟ କିମନ୍ଦେ ଏବଂ ଲିଖିବେ। ସବୁ ସେବରେଇତୋ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ପରିବଳକୁ। କାହାର ବଳହି ଶିକ୍ଷା ପରିପୂର୍ଣ୍ଣ ହେଲୁ ଏହା

ପରିବହନ । ଆମେ ସମ୍ପଦ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଯାଏ
ଏକାଧିକ ତତ୍ତ୍ଵ କରା କରନ୍ତିକିମ୍ବା । ଗୁଣ ବଳେ କିମ୍ବା କେବେଳା
ହେଲାନ୍ ଏବଂ ସାମାଜିକ ଶିକ୍ଷା ଆମାଦେର ବିମିଶ୍ରମେ ତା
ଆମାଦେର ତତ୍ତ୍ଵରେ ଦେଖିବେ । ସାମାଜିକ ଜୟାଦାରେ
ଆମାଦେକୁ କିମ୍ବା କରିବୁ । ଏଥରେକୁ ଆମାର କର୍ମଚାରୀଙ୍କର
ନିମ୍ନ ଲିଙ୍ଗରେ ପାଇଁ ସମ୍ବନ୍ଧ କରେ ଉପରେ ଉପରେ ଅକ୍ଷୟ ଉପାର୍କ
କରିପାରିଛନ୍ତି ନିରିତ ।

‘৯২ থেকে সর্বস্তরে কম্পিউটারের
প্রয়োগ শুরু হোক
—আবদ্দুল্লাহ এইচ কাফী

ট্রোরার, কমপিউটার পরিবেশক সমিতি

ଏହା ମୁଣ୍ଡର ସକଳକୁ ବନ୍ଦକରୁ ଦିଲେ କିମ୍ବା କରେ
ଏବିଧିରୁ ଏହା ହେଲା ତଥା ଯେତେ ପାଇଁ ଆମେ
ଆମମେଂର ଅଳ୍ପ ଏକଟିକି ହେଲା ତଥି— ସର୍ବଜ୍ଞ
ମନ୍ଦିରରେ ଏହା ବାବୁ ଏବା ପାଇଁ ଆମ ଆମିନ୍ଦା
କାହାରେ ବାବୁ ଏବା ପାଇଁ ଆମର ସର୍ବଜ୍ଞ କିମ୍ବା କାହା
ତଥିରେ ପାଇଁ ଆମିନ୍ଦା ଏବା ପାଇଁ ଆମିନ୍ଦା
କାହାରେ ବାବୁ ଏବା ପାଇଁ ଆମର ସର୍ବଜ୍ଞ କିମ୍ବା କାହା
ତଥିରେ ପାଇଁ ଆମିନ୍ଦା ଏବା ପାଇଁ ଆମିନ୍ଦା

ତଥ୍ୟ ଅୟୁଷ୍ମକ ବନ୍ଦାର ଓ ପ୍ରାଯୋଗେର କ୍ଷେତ୍ର ବଳତେ
ଫ୍ରାନ୍ସରେ ଆପେ ସରକାରୀ ଶାତ, ବ୍ୟାଏକ, ବୀଚ, ଟେଲିଫୋନ,
ପାରସ୍ପା, ବିନ୍ଦୁର ଏବଂ ଧାରେ ଧାରେ ଲିଙ୍କା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନେ ଯେବେଳ

বিশ্ববিদ্যালয়ে, পথে পাইকী স্কীমে, বিদ্যালয়ে এবং
কলেজসমূহে হাতে কলমে প্রিন্ট দেওয়ার ব্যবস্থা করতে
হয়ে বিশ্ববিদ্যালয়ের অভিন্ন চিপক্টিমেটেক কমপ্লিউটার
রোগুনি ১৫ এবং শেখুরা উভয়। প্রথমে কোর্সেটি স্কুল
কা কলেজে পূর্ণাঙ্গে কমপ্লিউটারইলেক্ট করে
মডেল টেক কলেজ ভাল হচ্ছে।

চলত তিনি বস্তরে দোষাত্মক প্রাণের সর্বজনমে
কর্মপ্রতিকর্তারে দশ লোক তৈরী এবং পাশাপাশি
কর্মসূচীয়ে দুর্বল ব্যক্তি করত হবে। বিস্তৃত করে
ব্যক্তিক্ষেত্রে দেখা প্রতিক্রিয়াগুলোতে কর্মপ্রতিকর্তা হৃষণ
করতে বিস্তৃত ব্যক্তি দেখাবে মরণক। পাশাপাশি কৃত
কর্ম প্রতিকর্তা দ্বিতীয় স্তরে আধুনিক অন্যান্য কর্তৃত হৃষণ
সঙ্গে কর্ম প্রতিকর্তা হবে। এ ক্ষেত্রে কর্মপ্রতিকর্তা কৃত এবং এর
নব অন্যান্য আনন্দসূচী প্রদান করে উপরে উপরে, বিনু,
প্রেমের আধুনিক প্রদান শুরু কর করে এক পর্যায়ে
করতে হবে।

ବାଧାନ ଅଛୁଟ କାହିଁ ଯୋଡ଼-ଅର
Regulatory ଭୂମିକାଇ ବୈଶି ଦୟାଧି । ଏଠା ପରିବର୍ତ୍ତନ କାରେ
ତାଙ୍କେ ଭୂମିକାକେ ଏ କ୍ଷେତ୍ରେ Promotional କରା
ଉଚିତ ।

এতদিন পূর্ণ ঘোষণা কর্তব্যাবলম্বন হচ্ছে অধিবক্তৃত ফেডেরে স্টেট স্কোয়াডের উপর আগ্রহীর কাছে হচ্ছিল। এবর সরকারী প্রিমি প্রিমি এবং দীর্ঘ হচ্ছে পরিচালিত। স্কোয়াড যদি স্থানীয় কর্তৃ দেখে তারে ভাল।
স্কোয়াডভাবে যদেশ স্কোয়াডের কর্তৃ হচ্ছে তা করা হচ্ছে। ইভিউনা হচ্ছে স্থানীয় অন্য আলোচনা করেছে। একাধিক প্রত্যক্ষ করেছে ব্যবসায়িক কাছের স্কোয়াডের কর্তৃতা হচ্ছে। যারা কিছু করেছে তারা নিজেই উন্মোচন করেছে।

ইহতো করেছে সেজা কঢ়িগুরো। বাল্মীকী
কমপিউটার এসোসিয়েশন এমন তেজে প্লান সরকারের
কাছ থেকে পাইনি। ইহতো উচিত অনেক কিছুই কিছু
হচ্ছে নিষ্ঠুই।

ମାନୁଷେର ମହାଜ୍ଞେଇ ଚୋଯେ ପାତ୍ର ଏବଂ ଆମାଦେର ଦେଶେ ଓ ଏତେ ବ୍ୟା

সংখ্যা বেশী হন হচ্ছ। বাস্তবে একটি সত্য নয়। এখনও প্রয়োজন থেকে আইনিক বা কর্মসূলিল অনেকে বেশী। অন্যান্য বিভিন্নভাবে clitis। টেক আছে বলে আমরা জানা নেই। যদি থাকে তবে অবশ্যই পরিবর্তন করা উচিত।

ডেশনা মাসী ব্যক্তির এই দৃষ্টিকোণ পরিবর্তন
করতে হবে। সরকারের সহায়ি কাল করছে,
কেওকেও ব্যক্তি ছাড়া জীবন না করা জানে
এই দৃষ্টিকোণ পরিবর্তন করতে হবে। নবীল এবং
অবৈর অন্য দলে চলে গবেষণা কোর্স তারা
পোঁ জানে।

ଟେଲିଭିନ୍ ପାଇଁ ଏହାରେ କାହିଁ ଶୁଣ କରା
ବିଶେଷ ପ୍ରାଦୋଜନ ।

ଆମି ଯେତ୍ତ ଆଦିମୁନ କାନ୍ଦେରେ ନିଷ୍ଠୁର କହେକଟି

(ট) অবিস্তৰ ১০০ টার্ফিল বিশিষ্ট একটি কমপ্লিক্টেশন সার্টিস রাশনে কেন্দ্রীয় খাল করতে হবে যার মানিকান সরকারের খালের পরে এবং এই কেন্দ্রীয় সার্টিস সুন্দর অস্থৱৰ এবং চার্কে স্বার জন্ম দেখাবে। ১২তই এটা বাস্তবায়ন করা উচিত।

(৬) ভার্তা এই সহ-সর্কারের বালেন্সে সর্কার প্রয়োগ হার এবং ব্যাপকে বিশেষ বালেন্সের মিশনগতিকে প্রচার কর্তৃত করাটি হবে এবং সামাজিক আর্থিক মেলান অপ্রযুক্তি করে বিশেষ সংস্করণে করাগত হবে। এব্যাপকে ব্যক্তিগত ইউনিয়ন-বুরো কার্য করতে পারে। এতে ব্যক্তিগত তাত্ত্বিক বিদেশী দূর্ভাবস শুল্কে দেওয়া হতে পারে।

(୩) କାଟମ୍‌ବୁଦ୍ଧି ଏଇ ଜୀବିତା ଦୂର କରେ ସହଜ ପଞ୍ଚ ବେଳେ
କରାନ୍ତ ହବେ ।

সরকারের শপট নীতিমালা চাই
 — প্রকৌশলী শাসমন্ত হক টোকরী
 অট্টমেশন ইঞ্জিনিয়ার

কান্তি হিসাবে আমরা অনেকটা লক্ষ্যহীন। একজনের টিকে আছি, মূলত লক্ষ নির্ভাবের নামাঙ্কে সুন্দর বৃক্ষের কাশেণ। বাধ্যতাগত বা লৌহী খাবারে উপরে উচ্চত তারেন আবগুস্তা এবং সতর্ক ও প্রস্তুত সাথে জারী খাবে কেনেকে বিদ্যমান হয়ে থাকে সর্বিক স্বাস্থ্য নিতে বৃষ্টি হওয়ার অভ্যাসও অবগত অবজন দারী। এই সার্বিক নেটিক কেলিপ্পিল্যানার কার্যক শুধু তথ্য প্রদর্শনের কার্যকলাপের নয়, সর্বসম্মত আরোগ্যের আয়া। এই লক্ষণগুলি ও লক্ষণের অন্যান্য নির্মাণে অভ্যন্তর আমাদেরকে সন্তু পিছিয়ে থাকে, যখন লাল ফিতা আর আকেডেক নিয়ন্ত্রণের দীর্ঘনির্দিতা এবং অক্ষমতা বৃক্ষগুলির সরোবরে যোগাযোগের ব্যবস্থা দেখে আমরা একটি পরিপূর্ণের মাঝে স্থৰ্প কুকুর করতে না পারি। এইটি আমাদের অবশ্য লক্ষ্য হওয়া উচিত এবং এই প্রতিক্রিয়া করে আমরা আরোগ্যের পথে এগিয়ে আসতে পারি।

ଏହା ଦ୍ୱାରା ମନ୍ତ୍ରକ୍ଷେତ୍ର ଅଧ୍ୟକ୍ଷେତ୍ରୀ, ବେଳୋନ ଅନ୍ତର ଓ
ଅଧିକର୍ତ୍ତ୍ଵରୁ ଥିଲେ ଯେତେବେଳେ ଉପକାର ହେଉଥାର କୌଣ
ସମ୍ଭବନା ନେଇ ।

ଆମାଦେର ଖଣ୍ଡିଯ ଲକ୍ଷ ହର ତଥା ଶ୍ରୀଜିତ
ବ୍ୟବହାରେ ଦେଖ ଓ ଜୀବି କିବାରେ ଉପରୂପ ହତେ ପାରେ

ଏବଂ କୋଣ କୋଣ କେବଳ ତଥୀ ପ୍ରାକ୍ତିକ ବସନ୍ତର ଆଜି
ପ୍ରୋତ୍ସମନ ତାର ତାଲିକା ଓ ଅନୁଯାୟୀକାର ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କରା
ଏବଂ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଡିପାର୍ଟମେଣ୍ଟଙ୍କୁଲିକ କମଲିଟେଡ଼ାର୍ସନ୍ସରେ
ବସନ୍ତର ତାଦେଶ ଉଚ୍ଚୁକ କରା ଏଥାପରି ଅବଶ୍ୟକ
ଦେଇ ।

টুটিট আমাদের দেশে অবস্থা সকল বর্ষার
ফেরত কর কাম্পিটোর ক্ষেত্রের ঘটনা কাল-
মূল উভয় রকমের ব্যাপ্তি এবং প্রতিক্রিয়া
করে সকল ক্ষেত্রে আবির্ভূত হয়ে আসে। এই
এবং এই সত্ত্ব। দেশ তথ্যপ্রযুক্তির বাবে থাকে
এবং সহায়িক নিবেদণ এবং সামগ্ৰী তুলু আজো অবস্থায়
কৃত হলে দেশ অবস্থা এবং আপোনা হতে এবং একইসাথে
সরকারী অফিস-সদাগৰতকে মুক্তি না করলে
আপোনা সকল প্রক্ষেপণ মধ্যে কল্পনাতে
তেজস্বের স্বাক্ষর প্রচেষ্টা হতে থাকে। ডাচি
অস্তি ও সংস্কৃত্যাদ রক্ষণাবেক্ষণের ঘৰ্য্যে
আলোচনা হচ্ছে। এখন সকল সরকার এবং ক্ষেত্ৰ
বিশেষজ্ঞ সরকারী কাম্পিটোর প্রতিক্রিয়া
যৌবনে অবস্থিতিলৈয়ে দোলিক কাঠোমো তৈরী
কৰা হচ্ছে খুঁ সিএ এবং সংস্কৃতাবৰ্ধন কৰা।

নবৰ সকল এক ঘৰ্য্যত ও অধিক সংস্কৃতা
কল্পনাতে নিহিত এই ফলি অস্তত বহুবিধ পৰিস্থিতিতে আবি একত নহি। উচিত ও শৰূপৰূপ
কাম্পিটোর সাহায্যে কৰক অবস্থা পৰি পৰি
কাম্পিটোর সাহায্যে কৰক কৰা এক বা
প্রধান নিয়মক হতে পৰে নহি। কৰাতোলৈকে আপোনা
ব্যবহাৰ আমাদের দেশে অন্যুন্ত ও অধিক আপোনা
কৰা এবং অভিবৃত্তান নহি, আমাদের মানবিক বৃক্ষ
অভিব তথা মুক্তি ও অন্যন্ত অসক্তি আমাদের
উত্তীর্ণ হৰণ অস্তৰ।

কাজ বাড়ছে, সময় কমচ্ছে



কম্পিউটারের প্রযুক্তি এখনিকে যেমন দিন দিন বিকাশ লাভ করছে, অন্যদিকে তার কাজ থেকে আরো

বেশি কাজ পাওতের জন্য সহী দিন দিন বাধা দে। বড় কম্পিউটারের ব্যবহারের জন্য তার কাজে হাজির হতে হয়, যদি বড় কম্পিউটারের বেশ স্থান জুড়ে থাকে, সে তুলনায় তার নিষ্ঠার থেকে কাজ পাওয়া যাব কথ। বড় কম্পিউটারের স্থান নিল পাসেনাল কম্পিউটারে যাকে ছেট একটা তেমন্ত বা টেবিলের উপর দেয়েই কাজ করা যাব। আরেকে বেশি লোক এ ছেট ছেট কম্পিউটারের সহায়ে একই সময়ে কাজ করে সম্মিলিতভাবে অনেক দেশি কাজ সম্পন্ন করতে পারেন। কিন্তু এ সব প্রোগ্রামেল কম্পিউটারেও সহজে বহনযোগ্য নয়। কালক্রমে অবিকৃত হয়েছে আরো ছেট এবং অন্যান্যে বহনযোগ্য কম্পিউটারের থাকে কোনের উপর স্থান করে ব্যবহার করা যাব (Laptop)। আরো ছেট কম্পিউটারের অবিকৃত হয়েছে যাকে এক হাতের তালুতে রেখে ব্যবহার করা যাব (Palmtop)।

এসব ছেট কম্পিউটারের সুবিধা হচ্ছে, বাসায় বাস বা অফিসে বসে এসব কম্পিউটারের ক্ষেত্রে অফিস এবং কেন্দ্রীয় কম্পিউটারের সাথে সমুক্ত করে কাজ সম্পন্ন করা যাব। কিন্তু দেশে দেশে সারাংশ অধিবেস বা বাসায় বা হোটেল করে থেকে কাজ করার সুযোগ সম্ভব্য বৃত্ত কোম্পানী প্রধানের পাস না। তাদের সারাংশ স্থানে বেড়াতে হয় এবং স্থান থেকে অন্য স্থানে, এরোপ্লেনে করে ছুট বেড়াতে হয় পৃথিবীর এক প্রাণ থেকে অন্য প্রাণ। অর্থাৎ, তাদের কোম্পানীর অজন্ত প্রতিষ্ঠানের সাথে সার্বক্ষণিক যোগাযোগের রাখতে না পারলে কোম্পানীর ব্যবসা তো যাই হবে দেশের বা পৃথিবীর অর্থনৈতিক এবং বৃক্ষের পরিষেবায় ঘটে যেতে পারে। এসে ডায়ালেশন, এবং কম্পিউটারের প্রযুক্তি এবং টেলিফোনের গুরুত্ব হয়েছে যে বড় বড় কোম্পানী এবং কর্তৃতরের কম্পিউটারে পৃথিবীর প্রতিটি অধিবেসে কম্পিউটারের সাথে সার্বক্ষণিক যোগাযোগের রাখতে পারে। কম্পিউটারের প্রযুক্তির এহেন উন্নতি সাধনে ধীরে অগ্রগতি চুক্তি পাওন করেনে এমন কয়েকজনের বিবরণ নিচে দেওয়া হল।

ফিলিপ কান (Philippe Kahn) এখন ক্যালিফর্নিয়ার বৰল্যাণ্ড ইন্টেরন্যাশনাল নামক সফটওয়্যারের কোম্পানীর মালিক ও প্রধান কর্মকর্তা।

১৯৮২ বছর ব্যক্তিক কানের জীবন মুস্ত সাফল্যের কার্যক্রমে তৈর প্রপুর। ১৯৮২ সালে তিনি মাঝে ২ হাজার ডলার সাথে নিয়ে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে যান। তার জন্মস্থান ফ্লুস এবং মার্কিন দেশের নাগদিক্ষিত তথ্যকে পানীনি বলে দেখানে যে কেনে যে কেনে স্থানে অবস্থান করেও তাদের অধিকার তাঁর হাতে না। তাই এক হাতের মধ্যে তিনি ‘বৰল্যাণ্ড ইন্টেরন্যাশনাল’ কোম্পানী প্রতিষ্ঠা করলেন। প্রথম থেকেই এ কোম্পানী অভিযোগিত রকম সাফল্য অর্জন করল। কোম্পানীর সফটওয়্যারের মূল ছিল কানের উষ্ণাবিত টার্বো-পাসকল (Turbo Pascal) সফটওয়্যার। কান ছিলেন একজন গম্ভীর সফট-ওয়্যারের ক্ষেত্রে তিনি ছিলেন অন্যান্যের প্রতিভাব অধিকারী। তাঁর উষ্ণাবিত টার্বো প্যাসকল সফটওয়্যারের সাহায্যে আগের অনেক স্মার্ট লাভ করেছে।

কোম্পানী পৃথিবীর অন্যতম বৃহত্তম কোম্পানীতে পরিষ্কৃত হয়েছে। ১৯৯১ সালে এ কোম্পানীর হেট বিত্তীর পরিমাণ ছিল প্রায় ৫০ কোটি ডলার।

নতুন সফটওয়্যারের নির্মাণের ক্ষেত্রে কান-এর সাফল্য একদিনে আসেনি। যে কেনে সমস্যা তাঁকে চুক্তিকের মধ্যে অবস্থান করে এবং সমস্যার সমাধান না করা পর্যবেক্ষ তিনি নির্দেশ হন না। এক সময় তে তিনি পূর্ণাঙ্গে ধাতে হোটেলের টেলিফোনে ব্যক্তি নিয়ে আবিষ্যক পদক্ষেপ করার স্থানের প্রয়োজন করেন। এর প্রতিক্রিয়া কানের কাজে দেওয়ালের ভিতর গোপ্য রাখতে বলে কান তাঁর হাত্তা

কম্পিউটারকে কোন কাজ লাগাতে পারতেন না। টেলিফোনের জ্ঞাকের সাথে কম্পিউটারকে মুক্ত করতে না পারার ফলে বাইরের অঞ্চলের সাথে কম্পিউটারের সাথে কম্পিউটারের কাজে নিষ্ঠা হলোনে তারের পিপডে পড়েলোন। প্যারিসের এক হোটেলে তিনি ঘবন দ্বিতীয়ের তার কেটে তার সাথে কম্পিউটারকে মুক্ত করার কাজে নিষ্ঠা হলোন, তবে ফরাসী ও মার্কিন নিরাপত্তা বাইনোর ক্ষেত্রজ্ঞ লোক হটেল দ্বারা তাঁকে চ্যালেঞ্জ করেন। আসলে হোটেলে ছিল প্যারিসের মনোরম দুর্দান্তের টি টেলিসিন। নিরাপত্তা বাইনোর সদস্যরা কানকে পুরুত্ব বলে সন্মুহ করেছিল। কান অনেক কঢ়ে তাঁরে দুর্বিলে শান্ত করতে সক্ষম হন।

কান এখন মার্কিন ব্যবসা প্রতিষ্ঠানের মিটিং ব্যারিং বিকাশ সম্মত করেছেন। সারা পৃথিবীত ছড়িয়ে রয়েছে কানের ১১১ বাস্তু প্রতিষ্ঠান এবং তিনিই অন্য বিক্রিত করে দেন। এসব কোম্পানীর ম্যানেজার কর্মসূচি করে সাথে বা প্রক্ষেপের সাথে মিটিং-এ মিলিত হন। কিন্তু তাঁর সর্বশেষ প্রক্ষেপের সাথে ইলেক্ট্রনিকারাবে মুক্ত থাকেন। কান প্রতিদিন প্রায় ১৫০টি ইলেক্ট্রনিক ডাক্তারের কাছে যোগাযোগ করে এবং ফলে অন্তত দুটা পিটি-এর সময় বেঁচে যাব।

কান তাঁর কম্পিউটারে বিল্য এবং কম্পিউটারের যাত্রে নানা পক্ষের চকচকের কাজে ব্যবহার করে বিস্তৃত অথবা করে দেন। ১৯৮৮ সালে কান তাঁর শীর্ষ মার্কিনসহ হেট এগার জন মারিকাকে নিয়ে তাঁর নিষ্ঠা ৫ ফুট বাপের আবাহন করার হাতাহাতি কর্মসূচু-কে জালন করে দিয়েছিলেন। ব্যক্তিগত মহাশয়ের প্রয়োজন প্রতিষ্ঠানিতাত বিজয় পদক লাভ করেন। সম ফ্রান্সিসকা থেকে ওয়াই পর্যবেক্ষ বিস্তৃত যাবাপেটি কান নিজের পদচিহ্নে অভিন্ন করেন। এগুলি ছেট লাপটপ কম্পিউটার, একটা ফ্লার মেশিন এবং একটা হিন্টারের সাহায্যে কান নিজের পদক্ষেপ করী একটা প্রযোজনের সাহায্যে বিভিন্ন সমাজের পথের হিসাবে করেন এবং সবচেয়ে দীর্ঘিমত পথটি বেছে দেন। প্যাসিফিক হাই (Pacific High) নামে পরিচিত অসুবিধাজনক অবাধারণের প্রতিক্রিয়াকারীক এগুলোর উচ্চেশ্বে কান প্রথমে সান ফ্রান্সিসকো থেকে পৰ্যবেক্ষ করে ক্যালিফোর্নিয়ার পর্যটক যান এবং তাদের পল্লিচ সিকে যাবা করেন। এর ফলে মুস্তত পথে ব্রহ্ম করতে হলেও, তিনি বাতাসের বাধা এড়াতে সক্ষম হন এবং পৰ্যটকের বেকর্তুণ তার পথে ব্রহ্ম করে দেয়।

কাজের অঙ্গতের কান কম্পিউটারের প্রযুক্তির পূর্ণ সম্মান্তব্য করেন। প্যারিস, নিউইয়র্ক বা মিটিলিন্যান হেবানেই তিনি



বৰল্যাণ্ড ইন্টিপ কান একজন মূল পথের বাব প্রয়োজন করেন

ঘৰ্যন না কেন, দেখান থেকেই ইলেক্ট্ৰনিক ভাকেৰ সাথ্যে তিনি তাৰ সুবৃহত্ব বৰজন সামগ্ৰেজৰ সাথে সংযোগ সৰখা কৰেছে। এমন কিছি ইচ্ছা হৈলে তিনি পাহাৰে যথায়ে বা বনেৰ মধ্যে চালি যিয়ে কোলে রাখা ছেট কম্পিউটাৰ থেকে স্লেলুৰ জোনেৰ সাথ্যে প্ৰযোজনীয় বৰৰ পাঠান তাৰ বিভিন্ন দফত্ৰে।

আৰু ধূমিক কম্পিউটাৰ প্ৰযুক্তিৰ পৰিপূৰ্ণভাৱে ব্যবহাৰ কৰে অভিজ্ঞ সফল অৰ্জন কৰেছেন এ বৰ্ষত আৰেকজন বাস্তি হৈলেন, ম্যানেজিল কৰ্পোৱশনেৰ প্ৰধান কৰ্মকৰ্ত্তা টমাস স্টিফেন্স। কছেক বছৰ আগেও তিনি তাৰ ভাৰী কম্পিউটাৰ এবং চলন্ত টেলিফোন ঘৰাকে বৰন কৰে নিয়ে যেতে গীতিত হৈমিনি হৈছে। কিন্তু এখন তিনি গাড়িতে কৰে শপুৰেৰ ব্যৱহাৰে বাজাৰ নিয়ে চলাকৰ সময়েও ছোট সাত পাটুণ ওজনে মোটুকুক কম্পিউটাৰেৰ সাথ্যে তাৰ বািজিৰক সামগ্ৰেজৰ সাথে যোগাযোগ রাখা কৰত পাৰেন। এ সোটুকুক কম্পিউটাৰেৰ সাথে একটা বিশেষ ধৰণেৰ প্ৰয়োজন কৰেছে এই একটা কম্পিউটাৰটি একটি ফ্যাক্স যুক্ত ঘৰ্য পৰিপন্থ হ। তখন বাহীতে হৈকে প্ৰেরিত ঘৰ্যতীয় স্বৰূপ ও তথ্যালী কম্পিউটাৰেৰ

প্ৰয়োৰ ভেসে ওঠে। টমাস স্টিফেন্স হৰন বিমানে কৰে বিমেশে যাব তখন তাৰ সাথে থাকে ১১ অৱস বা প্ৰায় ৩০০ গ্ৰাম ওজনেৰ একটা ছেট কম্পিউটাৰ থাকে হাতেৰ তলাতুলে প্ৰে (Palmtop) বাবহাৰ কৰা যাব। টমাস স্টিফেন্স—এৰ আপো তণ আছে। তিনি কম্পিউটাৰেৰ ব্যবহাৰে এক নতুন মধ্য যোগ কৰেছেন। কম্পিউটাৰতে তিনি শুধুমাত্ৰ হাতেৰ তাওৰ বাল ঘৰন কৰেন না। তিনি

কম্পিউটাৰকে তাৰ মন্তিক ও মনেবৈশী একটা সম্পূৰ্ণসূচিত অঙ্গ বলে মনে কৰেন। তিনি কম্পিউটাৰকে শুধুমাত্ৰ হক এবং চাঁচ বা শ্যাফ্ তেলীৰ হক হিসেবে বল্য না কৰে তাৰে ব্যবহাৰ কৰেন মিজোৰ চিনোক্ষমতা ও সৃজনশীলতাকে বৃক্ষি কৰাৰ কাজে। কম্পিউটাৰ যষ্টেৰ আৰিকৰণ হওয়াৰ আগে একটা অৱিভাৱিক প্ৰতিক্ৰিয়া ছিল যে, ‘নেটোডাটা’ লিঙে রাখা তথ্যালী হৈছে একজন সংস্কৃতিবান লোকৰ ঘৰীভূ হষ্টিক’ (A note-



বাছ দাতাৰ ঘৰীভূ টেল বিফেল কাৰ দৰে নিষ্ক্ৰিয়

book is a cultured person's second brain)। মনে হয় স্টিফেন্স প্ৰে প্ৰাবলেৰ সত্যতা প্ৰমাণ কৰাবেন। তবে, মৌট খাতা যদি হয় স্বীকৰণ মন্তিক, কম্পিউটাৰ সেকেতে হতে পাৰাবে সচীৰ ও তিছুশীল মন্তিক। অৱশ্য, শুধুমাত্ৰ যানুষৰ মন্তিকৰ সাথে মুক্ত হতে পাৰালৈ মাৰ কম্পিউটাৰ একটা সৃজনশীল ‘মন্তিক’ পত্ৰিকত হতে পাৰাবে। মনে হয় স্টিফেন্স এ গুৰুত্বপূৰ্ণ কাজে প্ৰাৰ্থনিক সফল অৰ্জন কৰেছেন।

বাংলা একাডেমীৰ একাশৰ বহু মলায় কম্পিউটাৰ জগৎ- এৱে সব সংখ্যা পাওয়া যাব।

হাতে কলমে কম্পিউটাৰ শিখুন

(জন প্ৰতি কম্পিউটাৰ)

WORDSTAR, DBASE, LOTUS .DBASE PRO-GRAMMING , ADVANCED LOTUS, BASIC, HARDWARE-MAINTENANCE & TROUBLE SHOOTING AND SPSS PC+

ICMS

Computer Training Centre
(A Project of Detosearch)

Next Batch from : 15.2.92
(Courses conducted by Engr.Hakikur Rahman)

Mirpur 10 - B,Ave. 1/plot - 3
Dhaka 1221, Phone : 802458

Dedicated Trainer in Software and Hardware since 1989.

COMPUTER

| SALES | RENT & SERVICES | DATA ENTRY |
|------------|-------------------|------------------|
| COMPUTER | COMPUTER | BIO-DATA |
| PRINTER | PRINTER | THESIS/LETTER |
| RIBBON | UPS | PAY ROLL |
| DISKETTE | HARDWARE INSTALL | REPORT |
| STABILIZER | CONSULTANCY | STOCK/L.C. |
| PAPER | SOFTWARE DEV | FIELD REPORT |
| FAX | RIBBON RE-INKING | GENERAL LEDGER |
| UPS | RIBBON RE-FILLING | STATISTICAL DATA |

TRAINING

PACKAGE

WORD PERFECT/WS
LOTUS 1-2-3
QUATTRO PRO
dBASE III PLUS
SPSS PC +
ACCOUNTING

PROGRAMMING

dBASE III PLUS
BASIC
TURBO - C
PASCAL
FORTRAN-77
COBOL



A N A N T A J O T I

BAITUSH SHARF MOSQUE
FARMGATE (OPS-Tejgoan Police Station)
149/A, AIRPORT ROAD (2nd Floor)
DHAKA - 1215. Phone : 815445, 814253

স্পেস শৈট প্রোগ্রাম পরিকল্পনা

কম্পিউটারে স্পেসিশ্টি / ঘোষণাটি
বিশেষ ১০ বছরের পুরনো। কল বছর অ-
স্পেসিশ্টি হিসাবে ঘোষণ 'তিসিক্ষাক' (V-
শালীন তথন সেট) হিসেবে একটি হ্যান্ডিকুপ
কর্মসূলৰ থেকে এ স্পেসিশ্টাইন কম্পিউটা-
রে কার্য ও অসম্ভব প্রাপ্ত।

তিনিকাকল তৈরী হচ্ছিল এই প্রযুক্তির ক্ষেত্রে। এই প্রযুক্তি প্রযুক্তিগুরু ও প্রযোগশীল, যে এক ক্ষেত্রে অন্যান্য ক্ষেত্রের পদ্ধতির দেখে। তিনিকাকল সেখানে হাতোক করে স্বাস্থ্যভিত্তিক তথ্য এবং শব্দভিত্তিক এবং সহজ হয়ে উঠেছে। যে সব ক্ষেত্রে কাজ করতে আপে একটি বাসিন্দা প্রযুক্তি প্রযুক্তিগুরু হত সেগুলো হল প্রযুক্তি কম্পিউটারের প্রযুক্তির কাজ যাচ্ছে। এই প্রযুক্তির দ্বারা ভবিষ্যতে অভ্যন্তর গুরুত্বপূর্ণ হয়ে উঠেছে এটি তাঙ্কে আধিবাদিক দ্বৃতে পারে এবং প্রযুক্তিমন্ত্রী হবে উঠে। তারেব পর্যবেক্ষণ লেব এবং তথ্য প্রযুক্তি ও স্প্রেচিয়াল ইলেক্ট্রনিক্স প্রযুক্তির ক্ষেত্রে ব্যবহৃত হবে। তাই মিনি কম্পিউটারের অভিযুক্তি হিসেবে

যাহুক, করলোটে বাদ্যযন্ত্রকারীদের বাদ্যযন্ত্রে একমাত্র শুব্লভয়োগ্য কমপ্লিকেশন হচ্ছে এই ধরনের 'জ্যালেন' আবার ঢেক্টা করল করলোটের স্ট্রাউবেলেট জন্মে। এজ্যালেন ম্যানিফেস্টে ইন্ট্রোডাক্ষনে করলোরেন ডেভৈল করল 'মার্কিন রেঙে'। এরপর ইন্ট্রোডাক্ষনে কফতা ও কেনেকথাণি বাজানো হল এবং ব্যৱসা প্রশংসন কর্তৃত যাজিনিটিসকে উৎকৃ সহকারে দেখলে।

এবং পরের ইতিহাস প্রতিযোগিতার ক্ষেত্রে সফটওয়্যার কোম্পানীগুলি নিম্ন অঙ্গুষ্ঠি আবশ্যক নিয়ে উপস্থিত এবং তাদের প্রয়োগগুলিকে উন্নতি সাধন করতে।
লক্ষ্য করতে আজ সফটওয়্যার বাজারে কেবল
অঙ্গুষ্ঠি আবশ্যক, পিসি কম্পিউটারের
কম্পিউটারে অঙ্গুষ্ঠি এবং সফ ক্ষেত্রের কম্পিউটারের

বর্তমানে কোন অ্যুনিক শ্রেষ্ঠত্বটি দেখা
যাবে পক্ষ একলির সাথে এবং
সিকিয়ালকের ফিল খুঁতে পেতে কঢ় হচ্ছে।
অঙ্গুলিটোকাজ মূলতও একই রকম হচ্ছে।
এবং সারির প্রতি, এগুলো যথে উপরান্ত টে
ক্সে আছে, টেক্সের কেন উপরান্ত প্রতিক্রিয়া
হচ্ছে, এই উপরান্তের সাথে সম্পর্কযুক্ত সহজ
ভাবে পরিবর্তন করান ইয়েক্স সহজ টিক অন্তর্ভুক্ত।

স্টেডিয়ুলিতে যা হয়েছে তা যে কোন ভাল বর্ণিত পদ্ধতি ক্ষেত্রেই খুবি। অর্থাৎ ফ্রেন্ডশিপ ম্যাগাজিনে নতুন নতুন বৈশিষ্ট্য যোগ হয়ে চলেছে। তবে বেশ কিছু বিশিষ্ট যোগ হওয়ার ফল যে সময়সূচী ভাল হয়েছে তা নাই। আবেদন নতুন নতুন বিশিষ্টে ক্ষেত্রে কমপিউটারে হার্ডওয়্যারের উপরে চল সংষ্ঠি হয়েছে। জিওস্প হিসেবে বলা যাবে প্রার্থোস ওয়ান-কু-কু র উইন্ডোজের ভাস্মের অন্যে কম করে দুই মেগালাইট রায়ম্বুক্ত একটি 80386SX প্রার্থোসের কমপিউটার নথরণ। সেই সবে কমপিউটারের হার্ডওয়্যার সুবৃহাত্তির জন্মেই হয়ে প্রয়োজন আবশ্যিক নথরণ।

ଆମେର ଏହି ଆଲୋଚନାଟ ସଫଟ୍‌ଓର୍ଜ୍ୟ ବାଜାରେ
ସଂକଟି ଶ୍ରେଣ୍ଟି ମୋଟାର୍କ୍ସର ଖଣ ସକ୍ରମନ ସରବର ନା ।
ଆମେର ଆଲୋଚନାର ବ୍ୟୋମ ଯେହି ନିଯାଇଁ ଦେଲେ ଏବେ
ବାହୀରେ ବସନ୍ତ ଛଟ୍ଟି ଶ୍ରେଣ୍ଟି ମୋଟାର୍କ୍ସ ଲେଟିପ୍
ପାଇଁ କାହାରେକେ ମୋଟାର୍କ୍ସ ମାନ୍-ଟ୍ରୂଟ୍, ହାର୍ଟ୍‌ର୍
ପାଇଁ କାହାରେକେ ପ୍ଲାନ ପାଇଁ କାହାରେକେ ମାଇକ୍ରୋପାଇଁ ଏବେ,
ଇନ୍‌ଫରମିଶନ୍-ଏର ଟୈଲିଙ୍ଗ୍, ବୋରଲ୍ୟାତେ କେବେଟ୍ରୀ ଆ
ଏବେ କାପିଲିଟିର ଏକୋମିଡ଼େସନ୍ ସୁପର୍ ବ୍ୟାଳକ ।
ଆମର ଏହି ବିଭିନ୍ନ ଶ୍ରେଣ୍ଟି, ଆମ୍ବାଗାଲି ନାମ
ଦିଲିଙ୍ଗ, ଅମ୍ବାର୍କ, ମିଶନ୍ ଲେଟିପ୍, ମୂର୍ବାଳା ହାଇଲ୍ ନିମ୍ନେ
ଆଲୋଚନା କରିବି । ଆମର ଆଳା କରିବି ଏବେ ଯାଏ
ହିତିମୟେ କେମେ ଏକଟି ଶ୍ରେଣ୍ଟି ମୋଟାର୍କ୍ସ ନିମ୍ନେ କାହିଁ
କରିବେ ବା ଯାଏ କେମେ ଏକଟି ମୋଟାର୍କ୍ସ ନିମ୍ନେ କାହିଁ
କରିବୁ କଥା କାବାରି ତାରିଖ ଆମ୍ବାଗାଲିରେ
ପାଇଁ କାହାରେକେ କାହାରେକେ କାହାରେକେ କାହାରେକେ
କାହାରେକେ କାହାରେକେ କାହାରେକେ କାହାରେକେ କାହାରେକେ

‘ପ୍ରେରଣାଶୀଳ’ ଦ୍ୟା

ପ୍ରେରଣାଶୀଳ ସାମାଜିକ ତା ବୋଲି ଯେଉଁ କହିନ
ଦିଲୁଛନ୍ତି । ଆପଣି ସରି ବ୍ୟାକରେ ପ୍ରେରଣାଶୀଳ ଗାନ୍ଧିଙ୍କ ପାଦରଙ୍ଗ ତଥେ
ଆମିନ ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ଦୂରତ୍ଵରେ ପାରାବନ୍ତି । ଏହି ବରା ଆମ
ଏହି ଦ୍ୱାରା ଉପରେ ହେବ । କାରଣ ପ୍ରେରଣାଶୀଳ ସାମାଜିକ କାମକାଳୀନ
ସମ୍ବନ୍ଧ ଆପଣି ସଥି ଥିଲୁ ଅଛ କେବଳ କରେ କରନ୍ତି ହେବ । ()
ତା ନା ବ୍ୟାକରଣ କରିବାରେ କେବଳ ଅଭିମନି ହେବ ।

ପ୍ରେରଣାଶୀଳ ମୂଳ ପାଠରେ ଘୋରାନ୍ତିରେ
ହେବ କଥାଟି ଶତ ଓ ସତିର୍ବିକ୍ଷଣ (row and column)
ଏକଟି ତଥା ତଥାରେ ମାହାରାଜତ ଅବଳ ମେଳା A, B,
C ଯାହା B ହାତିରେ ପାଇଲା ତଥା ଏହି ମେଳା କିମ୍ବା
ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣାତ୍ମିକ କାହାରେ ଥେବନ୍ତି । 2 ବା 110 ମୁହଁ ପାଇଁ
ଘୋରାନ୍ତିରେ ଶତ ଏବଂ ନାମି ସମ୍ବନ୍ଧରେ ମାହାରାଜ
ଅଭିମନି ଏହି ହେବ ଥାଏ । ଏହି ସମ୍ବନ୍ଧ ଏବଂ ଏହି ସତିର୍ବିକ୍ଷଣ
ହିସାବରେ ଅଭୋଦ୍ୟନୀୟ ନାମ ଥିଲା ଦେଖା ହେବ । ନୌଦିର ବ୍ୟାକରଣ

| | |
|--------|--------|
| Pen | 110.00 |
| Pencil | 12.00 |
| Paper | 35.00 |
| Total | |

ফলতির বাসিন্দার প্রক্ষেপিতে রয়েছে কিংবা মন্তব্যের নাম
আর তার নিম্নোক্তিতে রয়েছে এলিমিনেট মূল্য। ম্যাচটির
মেট মূল্য এখনো মোট করা হচ্ছে। এবন আপনি হচ্ছি
তথ্যগতি শ্রেণীভূক্তী একবার লিখে ফেলেন এবং
Total লেখাটির সারিতে কিংবা পরের স্থেল অক্ষ গুলি

ટોટિસ અયાન-૩ -૩

যাতে লিপি স্পেসেটেট মেমুরু সফটওয়্যার বাজারে
বর্তমানে চাল রয়েছে সেগোলো যথে আবাসন দলে
সম্পর্ক স্বত্যে এবং প্রক্রিয়া ও বহু প্রকল্পটি হচ্ছে
লেন্সেল প্রয়োজনীয় (Lens 1-2-3)। এই স্পেসেটেট
অ্যাপ্লিকেশন কেস, উইন্ডোজেস এবং ম্যাকিন্টিশ দলিল
ভাস্টেন পাঞ্জাব যাতে সেগোলো হচ্ছে এক বিনোদন নথু
কেনে কেনে ফেরে একলির যথে নিষ্ঠাৰ শার্পিক
যোগায়।

‘ডেইনডোজ’-এর জন্যে লেটিস
ওয়ান-টি-শ্রী

“লেটসি ডেভেলপমেন্ট কর্পোরেশন” হচ্ছে OS/21-এর অনেক অনেক ১-2-3-G বের করার জন্যে কৃষি কর্তৃতামূলক সম্পত্তি দখল করার পথে উৎকৃষ্ট বিল আবণ্ণন করা যাও। আবণ্ণন প্রযোজন পথে প্রযোজিত একটি প্রাথমিক ভাস্তুর ও টেক্সী করতে সক্ষম। কিন্তু ইউজেন—এর অনেক গুরুত্ব-পূর্ণ একটি সম্পত্তি হচ্ছে কৃষি ব্যাপারের একটু অল্পালো বিল প্রয়োজন করে। একের অন্তর্ভুক্ত হচ্ছে প্রযোজন পথে প্রযোজিত একটি প্রাথমিক ভাস্তুর ও টেক্সী করতে সক্ষম। এখন শহুর ইল এবং প্রাপ্তিষ্ঠানিক স্বত্ত্ব সহ প্রযোজন পথে প্রযোজিত একটি প্রাথমিক ভাস্তুর ও টেক্সী করতে সক্ষম।

উইন্ডোজ ভাস্টন লেয়াডেস বেশ কিছু বৈশিষ্ট্য দেওয়ার চেষ্টা করা হচ্ছে। যেমন কলাপসিং ডায়ালগ বর্গ, স্পটি অইকেন প্যালেট, একটি চৰকৰণ হেলপ লাইন ইত্যাদি। ডায়ালগ ব্রেকডেনে স্ক্রীনে তেলস্কুপ হচ্ছে এবং মনোভাব দেখাব কেনে বিশেষ রেজে নিম্নে কাজ করলে আনন্দের কৃত প্রত্যক্ষ করা দেবে।

२८ अंतिम दिन

এই ফর্মুলাটি 'যোগ করার মত সোজা ব্যাপার' কে শুন করে অভিজ্ঞিত সামিতিক ফর্মুলা বা VAT সোজা করার মত ছিল বাণিজ্যিক হিসাবে হতে পারে।

ওয়ান-ুন্ডু-শুরি পুরাণে ব্যাহারকালীনের আন্দে
মতই বর্তমানে ক্ষুদ্রিক মেলানিজেমেন্ট দেখু। আগের
মতই এটা (১) স্টেট প্রোগ্রাম নেওয়া একটি
উইলিংডেনে আগের মতই সুস্থিত দেখু গো শায়। এই
নেওয়া প্রোগ্রামে অপেক্ষণভূক্ত, এবং একটি ভাস্তু
২.৫ ও ৩.৫-এর একটা চে-অপেক্ষণ কালোন পুরাণ
শায়। (জ্যোতিষ মেলানিজেমেন্ট দেখু ছাড়ুও ওয়াচুট ও
কেবল নামে পুরাণে দেখু একটি রহস্য।) পুরাণের
বিষয়টি একটি তাজ শব্দ।

ମାର୍କିଟିଙ୍ଗର ଓହାନ୍ତିକୀ ଆର ଇନିଭୋରେ
ଓରାଣ୍ଡୁକ୍ତି ମଧ୍ୟ ସେ କିମ୍ବା ପାରିବ୍ୟ ରହେ । ଦେବ
ମାର୍କିଟିଙ୍ଗ ଭାବରେ ଯଦୁ ଇନିଭୋରେ ତାର୍ମଣିତି କେନ୍ତେ
ଦେଲେର ମଧ୍ୟ ସମ୍ପାଦନର କାଳ କାର ଯାଇ ନା ଏବଂ ନା
ଫାର୍ମାଚ୍ୟୁଟିକର କେନ୍ତେ କିମ୍ବା ଲିଷ୍ଟିଙ୍କ ଶାଖା ଯାଇ ନା ।
ଇନିଭୋରେ ତାର୍ମଣିତି ଶ୍ରୀନିର୍ଦ୍ଦେଶ ରହିବେ ଉପରେ ରହେ

‘একটির বাব এবং [অন্য] ফলেন কালী নিম্নলিপি
পরিবর্তে রয়েছে যা ফলেনলিপি কিংবা শুভলিপি।
যামিনীর কাসিম চারিক দেখে হচ্ছে আৰু একটি
গুণিক অবস্থে হিসেবে। এই গুণিক অবস্থে
শেকড়েলের দেখ কাজায়াই বলৰ যাব। উকোজার
কাসিম চার্ট তৈরী কৰতে হয় আলোচনা। একটি
যোগাযোগ এবং সেবনে কৰতে রয়েছে বৰ্ণনা ক'ৰা একটি
লিপে পেটিক ওয়াকালাটে মধ্যে প্ৰেত কৰতে হয়।
উকোজার কাসিম দ্বাৰা কৰত কৰুন কুলুকলি
আপে ঘোষণা কৰে সেকলৈক শব্দটা
আৰু কোম্পানি পাতালে পাতাল যাব। শুভ আৰু

প্যালেট গুলিকে রিসাইজ করা যায়, দুরকান মত ইতোমধ্যে
ডিলাইনড আইকনগুলৈ তৈরী করা যায়। এছন কি ঘোড়ো
তৈরী করে সেগুলিকে প্যালেট বটন হিসেবেও প্রদর্শন
করা যায়।

ପ୍ରସ ଭାବନ ୦.୧ ବା ୧୦-୫/୫ ଭାବନର ମତ 3D Worksheet ଫଳାଙ୍କ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ଭାବନିକିତରେ
ଯାଏ ଯାଏ । ଏତେ ଏହି ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ବିଭିନ୍ନ ଘାସାଳିଟି
ମୂଳେ ଖାଲି କାଣ ଦେବା ପାଇଁ । ଯାଥିରେ ଲୋଗ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ
ଭାବନିକିତ ହେଲେ ସୋଜା । ସବୁହାରକିତି ତାର ସବୁହାର
କରା ଏଥିକି କାମାକ୍ଷେତ୍ର ପ୍ରାକୃତିକ ହେଲେ କାମ ଦେଖେ
ପାଇଲା ଏବଂ ହେଲେ କାଣ କାଣେ ସମ୍ପର୍କ କରାଯାଇଲା ।
ପାଇଲା ଏବଂ ହେଲେ କାଣ କାଣେ ସମ୍ପର୍କ କରାଯାଇଲା ।
ଏହିଲା ଦେଖିଲିବେ ଯାଏବେ ହେଲେ ସବୁହାରକିତି କାଣ ଯାଏ ।
ଏହିଲା ଦେଖିଲିବେ ଯାଏବେ ସବୁହାରକିତି କାଣ ଯାଏ ।
ଏହିଲା ଦେଖିଲିବେ ଯାଏବେ ସବୁହାରକିତି କାଣ ଯାଏ ।

ওয়ান-টু-শৈরি এই উইন্ডোজের ভাসিনের সামগ্র্য অসম পথে এটি ওয়ান-টু-শৈরি হলৈছি। এটি একেবেলের চাইতে তাল একটি শ্রেণীভূত হচ্ছে কেবলে বাল বান যান। বিসেবেলের মতো লেটসেস হওয়ান-টু-শৈরি উইন্ডোজের ভাসিনে তাল ও জোড়াল কিন্তুলি যথে সময়ের পুরুষপুরু হচ্ছে এটি পুরোনো ওয়ান-টু-শৈরি ভাসিনের সাথে কম্প্যাক্টিভিটি এবং স্প্র্যাট আকারের সাথে।

‘ডস’-এর জন্যে লেটিস ওয়ান-টু-শ্রী

লেটিস প্রেসেজেমেন্ট কর্পোরেশন তাদের প্রেসেজ নং ১-২-৩ ভব ভাসিন ২.০ বের করল ভাসিন ১.১ বের করবার প্রের। আসলভ ভাসিন ১.১ বের করে ৮০২৮৬ মিসিন ও এক প্রযোগী যান ছাড়া জাতীয় যান না দেখে সরকার ছিল কথ মধু কালিপ্টারেলির অন্মে নথু একটি প্রতি ভাসিন বের করার। যান ভাসিন ১.১ বের হল এবং সেই স্থানে একটিতে প্রস্তুত নথু নথু ফালুন ফালুন হয়ে দেখে সেইস্থানে একটিতে ভাসিন ১.১ গ নেই। অতএব বের হল লেটিস ওয়ার্ল্ড-চু ভাসিন

ভার্সন ৩,১ + আসলে ভার্সন ৩,১ই প্রায়। ভার্সন
৩,১-এর মাঝে একটি অবিলম্ব ক্ষেত্র আছে যেখানে দুটি প্রায়

କେବେଳେ ଯେବେଳ ଅଟିଟିନ ଏବଂ ସ୍ୟାକ ମଲଭାର । ଅଟିଟିନ
ବ୍ୟାହର କରେ ତେଣ ମେଲ କେବେଳ କେବେଳ ମେଲର ମଧ୍ୟେ
ପ୍ରକଟିଶନ କାଣେ ପାଇଁଥିବା କହା ଯାଇ ଆଖି ବ୍ୟାକ ମଲଭାର
କେବେଳ ଏବଂ ଏକିଟି ବ୍ୟାହରର କାହାରେ ଆଖିବାକୁ ଏକଟି
ଜୀଜୀଳ ନିମ୍ନ ଲିଙ୍ଗ କରେ କି ବ୍ୟାହରର କେବେଲଟି
ବ୍ୟାକ ଯାଏ ତା କେବେଳ କରାନ୍ତି ପାରିବେ ।

—নুন স্বীকৃত পথে আরা যেখানে রয়েছে এই স্থানটি এবং
স্বীকৃত পথে আরা যেখানে এখন অবস্থাতে দুটী
ব্যবহৃতকৰণীয়া লিমিয়ার প্রয়োগি—এবং সম্ভব্য স্থানে
ব্যবহৃত পথে। এটি আভিযানে সেপ্টেম্বৰ থেকে
প্রাপ্ত পদ্ধতি হিচু ধৈ নিয়ে কাজ কর করে এবং
প্রস্তুতিগত (best fit) কেজেন দে। প্রিয়ার হচ্ছে
আলোকন এক একটি ছোট সংস্কৰণ এটি ব্যবহৃত করে
কান ফালি না খুলে প্রেসে দেখা ওটি ডেডে কি
কোন তা দেখা যাব।

তবে এগুলি সহজে প্রোগ্রাম করান-কুন্তি ভাসন
১.৫ এ অসমে আঞ্চ-ইন দিয়েছে, বুল আজানের
বিজেতা হিসেবে আপনি আপনার
১.৫ ডিভিউ হিসেবে শুধুমাত্র কোন শুক করে।
১৮ WYS WYG বা What you see is what
you get। ফিলিপ্প মাইন টেক্সে প্রার্থনা
র পথে অবিক নিয়ন্ত্রণ এখন দিয়েছে। এই ভাসনের
রয়ে মেলিলক্ষণ পুরোপুরি কাছে সালাল্ট রয়েছে।
এটা কৃষি এবং বাস্তুকৃষি জটিল একই সুব্যবস্থা
এবং কৃষি করান ব্যবস্থা আছে। তবে এখনে অনুকূল 3D
আবেদন করে দেওয়া কাম না।

ଭାର୍ମନ ୧୧ । ଏଇ ପ୍ରେସ ପ୍ରିଣ୍ଟିଙ୍ ବସହାର କରେ
ବସହାରକାରୀଙ୍କ ଡିଟାରେ ତାମେ ଓହାଶିର୍ଟ, ଚାଟ ବା ମୁଦ୍ରାର
ଅଭ୍ୟ ଡିଟାରେ ହିନ୍ତ ହୋଇର ଆହେ ଶ୍ରନ୍ତାଙ୍କ ଦେଖେ ନିତ
କାରାବେଳ ଦେଖିଲୁ ତିଉ ହୋଇର ପରେ କେମନ ଲାଗିବେ
କାହାଟ ।

১) বাহ্যিকভাবে তৈরী করা জন্যে যাতে, “উইনেজেজ” বা প্রাইভেটেক্সেজের কাগ করে তান না এবং প্রিপারেজের মাধ্যমে অস্থির অবস্থার পরে দেখে দেখে একটি ১০২৮৬ সেমেস্টার ও কম করে ২ মেরুদণ্ডীয়া-তামা একটি লালুই হতে পারেন। আগুন কাশ করে ১০-১৫ এবং প্রাইভেটেক্সেজে যথেষ্ট দিন কাশু করেন। “আচ-আচ” এবং 3D ব্যাকটেরিয়া তৈরী করার ক্ষমতা। তবে যদেশ কোথা থেকে যাব। তাসুন ২-৩ দণ্ড কার্তুলিন, ১-এ কার্টেজে কম কিন্তু তাসুনেও তাসুনেও কার্তেজে কম কিন্তু তাসুনেও তাসুনেও পারায়ে যাব। তবু 3D ব্যাকটেরিয়া তৈরী করান প্রয়োগ সহজে ব্যাহারকৃতী।

তৎস্মৈ পুরুষে দলে বলে থাকে না।
তৎস্মৈ এবং জন্মে সোটিস ওয়ান-টু-ক্রী
ভার্সন ২.৩
বারল্লাগোরে কোথায় ছো ৩.০ ঘন ক্ষমতামূলিক
সোটিস ওয়ান-টু-ক্রী ব্যবস্থাকৌশিলে
ব্যবস্থাকৌশিলে আপনার স্বতন্ত্র উপসোটিস সিক্ষণ করে
যে আপনার জীবনে বৃক্ষে মুক্তি একটি ভাসন করে
জীবন আছে। এই নতুন তর্মত্বটি হচ্ছে ওয়ান-টু-ক্রী

কোচ নহাই

ওয়ান-টু-ইন কাসিন ২.০ মি. ঘৰ ওয়ালেশিট কাসিন
২.৫ মি. ঘৰ ওয়ালেশিট মাঝী। এই কাসিনে একসময়ে
ত্বরণ অবিক ওয়ালেশিট খোলায়েন না। এটিতে
ক্ষতিগ্রস্ত ক্ষয়েন উলু হয়ে এটির সামৰে এক নুন্দি
আজ-ইন খোলায়েন হয়েছে। নুন্দি আজ-ইন লিন
মধ্যে উকুলেশন একটি হচ্ছে WYSWYG। এটি
হাস্যন ফুলে কুল সম্পর্কের “ভল-ভৱেজ”-এর
অসমূল ফুলে কুল সম্পর্কের সূচনা।

বিশ্বাসদের ঘটে লেটারের এই ২.০ ভার্সনটি
ব্যক্তিগত করণ এভিট ফেরেটিং ভাল করা যায়, যেমনো
যেকোনো মেট ভাল করা যায় এবং এর একটা ইন্সলিপ
যোগ্যতামূলী। তবুও এটি নাকশ কিছু নয়। অস্তুত
কার্যালয়ে আজ ভার্সন ৩.০ এর সাথে ভুলুন করলেও
হাঁট।

সফটওয়্যার - এর কারুকাজ

গ্রাফিকস ডেমোনেস্ট্রেশন

"টাৰো সি" তে দেখা এই প্রোগ্ৰামটি একটি গ্রাফিক্স ডেমোনেস্ট্রেশন এটা চালালে কতকগুলো লাইন বিভিন্ন আকারে প্রদর্শিত হবে। কম্পিউটাৰ যদি অবস্থা থাকে তখন এটাকে চালিয়ে সুন্দৰ একটি আউটপুট পাওয়া যাবে প্রাণে। এখনো হট বিস্তু দেখা হচ্ছে। বিস্তু বাঢ়িয়ে আৱো সুন্দৰ আউটপুট পাওয়া যাবে পারে।

```
#include <stdio.h>
#include <graphics.h>
#include <stdlib.h>
main () {
    int gd = DETECT , gm ;
    int x1, y1, x2, y2,
        lno = 20, /* no. of lines drawn */
        count = 0, i, inc x , inc y , /*increment */
        sign = 1;
    initgraph (&gd, &gm, "") ;
    setwriteemode ( XOR_PUT ) ;
    while ( ! kbhit () ) {
        count = 1;
        randomize () ;
        x1 = random ( 700 ); y1 = random ( 300 );
        x2 = random ( 700 ); y2 = random ( 300 );
        incy = 2+random [8]; incx=random [10];
        line ( x1, y1, x2, y2 );
        while ( count < 50) {
            y1 = l + (sign * incy); y2 = y2+(sign* incy);
            x1+= incx; x2+=incx; line (x1,y1,x2,y2);
            delay (50);
            if (count >= lno)
                line ( x1-incx, y1-sign*incy*x1, x2-incx,
                    y2-sign*incy*ino);
            count++;
        }
        for (i=0; i < lno; i++)
            line ( x1-incx, y1-sign*incy*x1, x2-incx,
                y2-sign*incy*ino);
        sign = - sign;
        closegraph ();
    }
}
```

জাকাৰিয়া অপন

কম্পিউটাৰে জন্য SCREEN SAVING PROGRAM

বাৰ বাৰ ON/OFF কৰলে COMPUTER -এ কষতি হতে পাৰে। তাহাতা পুনৰাবৃত্ত BOOT কৰলৈ আহোল আছে। আবাৰ আনেকক্ষণ পৰায় একই জিনিস দো কৰা কৰকে পৰিসূল PHOSPHOR COATING এৰ শারী এটিং ETTCHING হয়ে যাবাৰ সম্ভবনা থাকে। এটা ঘাটে না ঘটতে পাৰে সেই জন্য মিভিল SCREEN SAVER PROGRAM তৈৰী কৰা হয়। এইভাবে ব্যৱহাৰ কৰলৈ SAVER -এ অনৱৰত বিভিন্ন ছবি আসতে থাকে, ফলে কোন নিরিষ্ট ছবি SAVER এ মেলিৰুল থাকে। আৰেই SAVER -এৰ ক্ষতি ও হাৰ না। তাৰে এই ইকৰ বৰ্কটি সহজ PROGRAM দেখাবা হৈ। (টিউGW BASIC -এ দেখা। এটি RUN কৰলৈSAVER -এ বিভিন্ন ছবিবৰ ZZZ কৰাবলৈ দেখে উৰে।)

এই প্ৰোগ্ৰামেৰ একটি EXECUTABLE FILE তৈৰী কৰে নিলৈ ভাল হৈ। বিভিন্ন কলাৰ দিয়ে এটিকে আৱে আকৃতিক কৰা হৈতে পাৰে।

```
10 REM ***** MAIN ROUTINE *****
20 CLS : KEY OFF
30 ON TIMER [3] GOSUB 80 : TIMER ON
40 WHILE INKEY$ = " "
50 KEY OFF
60 WEND
70 END
80 REM ***** RANDOM LOCATION SUBROUTINE *****
90 CLS
100 R=INT (RND*25)+1
110 C=INT(RND*80)+1
120 LOCATE R, C
130 PRINT "ZZZ"
140 RETURN
```

শফিল আজৰ আহোম

তথ্য ফৰ্ম্যাটেৰ ফাইল কনভাৰ্ট কৰে ওয়াৰ্ড পাৰফৰেটে আনা

ওয়াৰ্ড পাৰফৰেট 5.1 বৰ্তমানে একটি বহু প্রসিদ্ধ ওয়াৰ্ড পাৰফৰেট। আপনি জানে কি, আমি আৰু ওয়াৰ্ড পাৰফৰেটে ফাইল কৰাবলৈ প্ৰয়োজন হৈলে কোৱা কৰে নিচে পাৰেন। এটি কৰতে হৈলে অৱশ্য ওয়াৰ্ড পাৰফৰেটেৰ শেল লী প্ৰেস কৰন (Ctrl ঢলে F1 প্ৰেস কৰন)। D : হ্ৰাসটি টাইপ কৰন CONVERT এবং এটাৰ পৰি প্ৰেস কৰন। পৰিনে ভেস টাইপ : Name of input file : ; আপনি যা কৰিবলৈ কনভাৰ্ট কৰতে চান তাৰ নাম লিখে এটোৱা প্ৰেস কৰিব। অপৰাধ নন হৈলে নিচে Enter number of conversion required : অপৰাধ লিখাৰ সাথে সাথে শৰীনেৰ সীমা দিবলু হৈ।

< Input file > converted to < Output file >
মনোৱাবলৈ ফাইলেৰ নাম লেখাবলৈ সহজ অৱশ্য সন্তুষ্ট Drive ও Path উল্লেখ কৰে বিতো হৈব।

যদি অন্য কোনো গ্ৰাফিক্স ফৰ্ম্যাটটি থকে গ্ৰাফিক্স ফাইল কনভাৰ্ট কৰে ওয়াৰ্ড পাৰফৰেটে অনুমতি আৰু চান তাৰ CONVENT এবং ক্ষেত্ৰে টাইপ কৰবলৈ GRAPHCNV, একেতো অপৰাধ নন। New name এৰ শেষে অটোমেটিক অৱস্থালৈ বাস যাবে- WPG, যা মেৰি প্ৰেসভৰ্টে ফাইলটোক অপৰাধ ওয়াৰ্ড পাৰফৰেটে গ্ৰাফিক্স ফাইল হিসেবে ভিতো পাৰবেন।

মাহামুদুল ইসলাম

ওয়াৰ্ডটোৰ ৪ এ, ডকুমেন্ট মোডে ৮০০* সৈকেৰ এন্টেলেপৰ উপৰ ঠিকনা ছাপানোৰ জন্য ওয়াৰ্ডটোৰ নামৰ ছোঁট প্ৰয়োজন কৰা হচ্ছে। প্ৰযোজন মোডুল M কৰাবলৈ নিচে P টাইপ কৰলৈ ঠিকনা কৰা। ওখন চার লাইনেৰ ঠিকনা টাইপ কৰা হৈব। একাধিক ঠিকনা ছোঁট কৰতে ফাইল প্ৰযোজন কৰত কলি ছাপাবে তা উল্লেখ কৰে বিতো হৈব। নীচে প্ৰয়োজন দেখা হৈল।

NAME OF PROGRAM : READYADD. MRG

.OP

.MP 0

.MB 0

.CS

.DM

THIS PROGRAM ALLOWS TO

WHITE A 4 LINES ADDRESS!

.DM

.PL 6

AV ENTER LINE 1 : , NAME

AV ENTER LINE 2 : , POST

AV ENTER LINE 3 : , ADD

AV ENTER LINE 4 : , CITY

.PO 40

& NAME &

& POST &

& ADD&

& CITY&

কালী পাহু নূৰ

"কম্পিউটাৰে জন্য" এও পাঠকদেৱ জন্য বহু জনপ্ৰিয় কোটা-কোটি বেলাটি পঞ্চিয়েছে টেলিমুছ সেট প্ৰসিদ্ধ স্কুলৰ ৮-ব্য শ্ৰেণী হত্ৰ মেইনুল হক (সেইচে) এ প্ৰয়োজন আৰে সেকিন-এ কৰা হচ্ছে।

কৰে বৰ্ণনা :

১ এ খেলোয়াড়ৰে জন্য

উপৰে নিচে Up Key, নীচে Down Key, তাবে নিচে Right Key, বামে নিচে Left Key, কৰি বৰ্তে Return Key,

২ খেলোয়াড়ৰে জন্য

উপৰে নিচে "W" Key, নীচে নিচে "Z" Key, তাবে নিচে "D" Key বামে নিচে "A" Key ও কৰি বৰ্তে "S" Key এবং খেলোয়াড় পুনৰাবৃত্ত কৰাৰ জন্য Spacebar চিপতে হৈ।

```
1 REM * TICK TACK *
2 REM * PROGRAMME D BY SOHEL *
30 SCREEN 1:CLS:KEY OFF
20 FOR A = 10 TO 136 STEP 40
30 LINE [A,8] -> [168,8]
40 LINE [A-32,168]->[A-32,136]
50 NEXT A
60 A=161-128
70 A=INKEY$ 
80 POET [A,B]:DRAW U251.2502/925'
90 A=CHR$ (259 THEN PRESET [A,B]:DRAW U251.2502/5425':A=A-40;
90 A=41 THEN A=A+50
100 A=201 THEN A=A-40
110 A=CHR$ (268 THEN PRESET [A,B]:DRAW U251.2502/52H25':B=A+40;
110 B=168 THEN B=B-40
120 B=CHR$ (53 THEN PRESET [A,B]:DRAW U251.2502/5K25':B=B+40;
120 B=168 THEN B=B-40
130 A=CHR$ (131 THEN CIRCLE [A,B], 11:GOTO 150
```

```

140 IF AS = CHR$(32) THEN 10
150 GOTO 70
155 AS=INKEY$ 
160 PSET [A,B] : DRAW U251.250.258R25"
170 IF AS="A" THEN PSET [A,B] : DRAW U251.250.258R25":A=A-10:IF A=1
THEN A=A+40
180 IF AS="D" THEN PSET [A,B] : DRAW U251.250.258R25":A=A+50 : IF
A<210 THEN A=A-40
190 IF AS="W" THEN PSET [A,B] : DRAW U251.250.258R25":B=D-10 : IF D>8
THEN D=D+40
200 IF AS="Z" THEN PSET [A,B] : DRAW U251.250.258R25":B=D+50 : IF
B=168 THEN D=D-40
210 IF AS="S" THEN PSET [A,B] : DRAW H251.25E-25": GOTO 70
220 IF AS=CHR$(32) THEN 10
230 GOTO 150

```

বিজ্ঞ বিভাগের দোলমালকে অবস্থাই CAPS LOCK - এ খেলতে হবে আব্দা 170
থেকে 210 লাইনে AS="A" বা "z"-এভাবে প্রতিক্রি লাইনে লিখতে হবে।

মোড় মাসিনুল হক (সোহেল)

ডিবেজ-এ ঘটি

তিনেক ক্ষি প্লাস-এ রচিত নীচের প্রয়োগীয় রান করলে প্রথমে স্ট্রিন এবং যাবে একটি
অন্যত্বক্ষেত্রে হবে এবং তার মধ্যে একটি ঘটি প্রতি দেখা যাবে। কোন চার্চা না দার্শ প্রয়োগ
ঘটিত চলতে থাকবে।

```

* NAME OF THE PROGRAMME : CLOCK.PRG
SET TALK OFF
SET SCOR OFF
SET STATUS OFF
SET ECHO OFF
CLEAR
SET COLO TO /W*
@ 10, SAY "ENTER THE ANSWER"
@ 20, 25 SAY "Press any key to abort"
1 = 0
DO WHILE 1 = 0
1 = INKEY$
SET COLO TO /W*
@ 12, 32 SAY TIME()
SET COLO TO
ENDDO
SET TALK ON
SET STATUS ON
SET SCOR ON
RETURN

```

মোড় শামসুল আলম

কম্পিউটারে পরীক্ষার রেজাল্ট

আজক্ষণ্য আয় সব পরীক্ষারেই বিস্তৃ না কিমু না কিমু MCQ প্রশ্ন থাকে এতে যাতা
পরীক্ষা করা সহজ নিলে আরও কম সময়ে করা যাব। এই
প্রযোগ রান করলে অথবে কম্পিউট প্ল্য অবস্থা তা দিতে হবে এবলের সাথে উত্তোলনে
দিতে হবে। এবাবে কম্পিউট প্রযোগ করা যাবে এবলের স্বত্ব দিতে হবে। সহজেই
ছাত্রের মোড় মধ্যে ছাত্রের মোড় উত্তোলনে দিতে হবে। সর্বশেষে অপনি ছাত্রের
জোল না ও যোড় নথ্ব প্রাপ্ত হবেন।

```

10CLS:KEY OFF
20 LOCATE 10,12:PRINT "THIS PROGRAM IS DEVELOPED BY ...."
30 LOCATE 11,12:PRINT "IMTIAZ-IBN-QASEM."
40 LOCATE 12,12:PRINT "DEPT. OF APPLIED PHYSICS AND ELECTRONICS."
50 LOCATE 13,12:PRINT "UNIVERSITY OF DHAKA"
60 LOCATE 20,12:COLOR 10,INPUT "Press C to continue or E to end.",RS
70 IF RS="C" THEN CLS ELSE END
80 LET C=0: COLOR 2,0
90 LOCATE 10,12:INPUT "NOW YOU TELL ME HOW MANY QUESTIONS IN
QUESTION SHEET.",X
100 DIM ASQD
110 CLS:LOCATE 10,12:PRINT "ENTER THE ANSWER"
120 FOR I=1 TO X:PRINT "ENTER THE ANSWER FOR QUESTION NO.",I,INPUT CS [I],Q
130 CLS:LOCATE 10,12:INPUT "HOW MANY STUDENTS YOU HAVE.",S
140 DIM RSN:RSN:DIM CS[S]:N
150 FOR J=1 TO S: INPUT "ROLL NO.",R[J]
160 FOR K=1 TO S: INPUT "ENTER ANSWER NO.",K:INPUT CS [K],Q
170 NEXT K
180 NEXT J:CLS
190 FOR J=1 TO S:LET C=0
210 FOR K=1 TO X
220 IF R[J]=CS[K] THEN GOSUB 400
230 NEXT K
240 NEXT J
260 PRINT "ROLL NO.", "TOTAL MARKS"
270 FOR J=1 TO S
280 PRINT M[J],M[J]
290 NEXT J
300 END
400 C=C+1:LET M[J]=C
410 RETURN

```

ইমতিজাজ বিন কাসেম

DAFFODIL COMPUTERS

For complete solution in computer

Next "dBase programming & 'C' language
class will be started from 20th February.



সুলভে বাংলা / ইংরেজী কম্পিউট এবং

IBM Laser Print এর

অন্য ধোগাবোগ কর্তৃত

For any kind of Computer Accessories (Diskette, Ribbon Paper,
Cleaner , Disk Bank , Cable &
other Spare Parts)

101/a , Green Road , Farmgate
(Opposite Ananda Cinema Hall)

Phone : 815986

FOR TOTAL SOLUTION

Hardware sales and support.
Computer maintenance and servicing .
Complete system Development .
Peripheral - Accessories (supply and sales.)
Consultancy services.

In House Computer Training

DETOSearch

Mirpur 10-B, Ave.1/plots - 3
Dhaka 1221, Bangladesh
Phone 802458, Telex: 671089TLK BJ
FAX: 880-02-863658

YOUR TRUSTED COMPUTER DEALER SINCE 1982

একই পরিচিতি

| | |
|------------|---|
| ইঁহের নাম | কুমিল্পটিরে লোচনস ১-২-০। |
| প্রেক্ষক | কে, এম, শাহিন্দুর ইসলাম (তপন) ও ফেরদৌস আহমেদ হোসাইন। |
| গ্রাম্যক | মাঝ গ্রাম্যক হোসান ঘোরাব। |
| প্রকল্পকাল | নভেম্বর ১৯১৫। |
| মূল্য | একশত পঞ্চাশ। |

বালো ভায়ার বই লিখা বেশ কঢ়িশ্বর্য বাস্পর। অসমৰ যথার প্রতিশিল্প তৈরী কৰা। এ ছাড়া আরো একটি বড় সমস্যা, যা হলো—পাঠক সম্মত কৰ্ম। যে কানেক বইয়েরে বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ কাজের মধ্যে বইটো বুঝি রাখতে হচ্ছে কুকুশকে। হচ্ছতো এর চেয়ে দুটা মূল্য বাজাব। ইয়েকে কেনেও বই পাওয়া যাবে। কিন্তু তাপেকে এবং এই দ্বিতীয়ের কাছে আস্থা সহজ করেনেম তা ফেরেনে দারিদ্র্য।

ମହାର ସ୍ୟାପାର ହେଲା, ଦୁଇ ଜନ ଲେଖକ ତାଙ୍କ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଛାତ୍ର । ଶାନ୍ତିର ଇସଲାମ ସ୍ୱର୍ଗତନାର୍ଥୀ
ମାସ୍ଟରସ ଓ ଫେରେଲେସ ଏ, ହୋରେଇନ ଫିନାଲେ ବି, କମ୍ବ
ଆର୍ମ୍‌ । ତାଙ୍କ ଦୁଇନିଟି ଟ୍ରେନିଂକ୍ କମ୍ପ୍ୟୁଟରାର୍ସ-ଏ
ନିଯମିତ ରୂପ ନିଯମ ପାଇଲା । ଟ୍ରେନିଟି ପାଞ୍ଚ ବର୍ଷ ଧରା ଯାଏ । ତାଙ୍କ

କାଳେ ଦୀର୍ଘ ଅନୁଭବ କରିବାର ପାଇଁ ଯେତେବେଳେ

লোটারির উপর এইটি বইটিকে মাত্রিক পূর্ণসং বই
বলা যায়। বইটির সবচেয়ে বড় হৈ শিল্পীরা তা হালো— অতি
শ্রদ্ধিক স্তরে শিল্পীরা থেকে শুক করে অভিজ্ঞান ও
উপর্যুক্ত হৃদয়। যারা লোটারি একম নতুন শিখিতে
যাচ্ছেন— তাদের জন্মে বইটি একটি অসমাধান।

বইটিতে পর্যাপ্ত উদাহরণ ব্যবহার করা হয়েছে। এতে করে শিক্ষার্থীদের প্র্যাকটিসের সুযোগ করে দেয়া হচ্ছে। মাটি গুলোর এই বইটি প্রয়োজন নেওয়া

হত্তেক নৰকাৰ ঠিক তত্ত্বে আলোচনা কৰা হয়েছে
প্ৰতিটি কথাট সম্পর্কে। এছাড়া @Function-কে
সহজ ও সুবিলভাবে বাজা কৰা হয়েছে। ওয়াল্টেট

প্রেসিডেন্ট ইতাজি খানোর দ্বারা প্রকাশিত মুদ্রণের মধ্যেই আলোচনা করা হচ্ছে। চাটা খান-জহুরের উপর আলোচনার করা চেষ্টা করেছেন মোকবের।
অর্থ যাচাই (Macro)-এর উপরে চিন্তা আলোচনা করা হচ্ছে। এর সময়ে স্থানে হচ্ছে যেটি দেশব্যাপ্ত এবং ইউরোপ পর্যন্ত প্রস্তুত হৈশিল। এইটির মেলে পার্ক যাবে শিল্প একটি সেবা চাট। এই চাটাতে লোটস লিকার্সীসের খুই কাজে লাগে। যেটি কথা—লোটস লিকার্সীসের জন্য বাসনা প্রস্তুত হচ্ছে।

এর মতো বই আগে দাঙ্গা রে আসেন।
বইটির আগে একটি নিক হলো- অথব সিকে
কমপিউটারের উপর ঘোষিত খবর দেবার চেষ্টা করা
হচ্ছে। কমপিউটারের ইতিহাস ক্রমবিকাশ,
প্রকারণেদ, ডার্কওয়ার, সফটওয়্যার, অপারেটিং

সিস্টেম, কলাপটোর অধিকারিকচার হৈতালি উপর
অবেক্ষণপাদ করা হচ্ছে বইটির অধ্য পর্দ। বইটিতে
আসকি কোঞ্চ-এর একটি টেলিও দেখা হচ্ছে।
এছাড়াও দোকা করা হচ্ছে— ভস-এর পিলু অভি
যাজ্ঞিকোনী কামো, দেশের নবৃ শিখিকার পুরু
কাজে দেবে। অনেক সহজ ভস-এর নিম্ন ধ্রুবোনী
কামাক্ষুলের সিনেটের ঘৰে থাকে না। সেকেরে হতেক
কামাক্ষুল আর সুন্দরী কামাক্ষুল থাকে না।

বাইটির খ্যাল করে আছে মনোজ। এই পর্যবেক্ষণ প্রয়োগে ভাষা ও সম্বলিত কিন্তু সে কুন্তানাট প্রয়োগ পর্যে কমপ্লিকেশন পরিচিতির ভাষা একটু জটিল। এটা অবশ্য প্রতিশ্লিষ্ট প্রয়োগের জন্যে হচ্ছে। তবে বাইটির প্রয়োগে লেখকসহজে বেশ পরিচ্ছন্ন

କରେଇନ ବଳେ ମନେ ହୁଏ ।
ଦେଇଲିନ ପ୍ରଜା ଆଶୀର୍ବାଦ ଏବଂ ଲେତତର ଅନ୍ଧାର
ପରିଷ୍କାର ପରିକଳ୍ପନା ।

ବୈଟିତେ ଏକଟି ଅନିଷ୍ଟାବୃତ ଛଟି ରହେଛେ । ବୈଟିର
ଏକଜ୍ଞାନେ ଲୋଟୋସ ଇନ୍‌ସ୍ଟଲ୍ୟୁଟ୍ୟୁଟ୍ କଥା ବଳା ହାହେଁ ।

ଏକ ପ୍ରତିକାଳୀନ ଦେଶରେ କୌଣସି କରିବାର କାମଙ୍କା ହୁଏଥିଲା
ଦେଖିବେ ଲୋଟିସ ପ୍ରାକ୍ରେଡ଼ିଟ ଡିମ୍ବେଟ୍ କଲି କରେ ଦେବର
କଥା ଉଠିଲା କରା ହୈଯାଇଁ । ଲେଖକର୍ତ୍ତା ହେତୁତୋ ଦେଖିଲା
କାହାରି ଏ ପରିଧୀନ ମୁଣ୍ଡିଗ୍ରାମର କଲିବାର

କର୍ତ୍ତବ୍ୟାତେ ସହଚରଣକୁ କାମିକାଳୀ
ଶିଖିଥୁମ୍ ଚଲୁ ଆଛେ । ଶଫ୍ଟୋପ୍‌ଯାର ଆସିଲେ ଅନ୍ତିମ
ଆଜିକ ହିନ୍ଦୁ ହୁଏ । ରାଜାକୁଳର ଏବଂ ସାଧାରଣ କମ୍ପ୍ୟୁଟର

বেলেকুন্ডা হচ্ছে একটি পুরাতন শহর। সেখানে থেকে ব্যাপকভাবে শিক্ষিত আছে। কিন্তু লিখিতভাবে এটাকে দেখে কোথা যান? সফটওয়্যার যে কিনতে হচ্ছে, এখানেই মানুষের যাদে তৈরী করার সম্ভাবনা এসেছে। লেখকদ্বারা উক্ত খনে সেটাইস প্রযোজনটির কেনার ব্যাপে যদি কিংবুকু উক্তের করতেন তবে এটা পাঠক সমাজে কেবল জড়ত্ব হবে।

তুমি বলা যায়— লেকাসের বই হিসেবে এটি
ভালো বই। আমরা এর সফরগুলি কামনা করছি।
এখারের একাত্তর বই মেলার (বালো একাত্তরেই)
এই বইটি নিন্দাপ্রিয় শ্টুলে পাওয়া যাবে।

সময়ের আগে চলুন

জীবনে প্রতিষ্ঠা ও সাফল্য অর্জনের লক্ষ্যে কম্পিউটারলাইনের সহায়তা গ্রহণ করুন।

আমাদের কম্পিউটার কোর্সসমূহের বৈশিষ্ট্যঃ—

- শিক্ষার্থীর কোর্স নির্বাচনে পরামর্শ দান।
 - সকল কোসেই IPCS এবং DOS অন্তর্ভুক্ত।
 - ক্লাশের সময় ছাড়াও অতিরিক্ত অনুশীলনের সুযোগ।
 - প্রয়োজনীয় নোট বিনামূল্যে সরবরাহ।
 - শীতাতপ নিয়ন্ত্রিত কক্ষে সর্বনিম্ন ফি-তে সর্বোচ্চ সুযোগ প্রদান।

কম্পিউটারলাইন

১৪৬/১, আজিমপুর রোড (চান্দনা বিল্ডং-এর গলি)

ঢাকা - ১২০৫, ফোনঃ ৫০৬৪৮৫

* বেসিক * সি * ওয়ার্ডপ্র্যাটার * লেটাম ১-২-৩ * ডিবেজ ||| * শহীদ লিপি

WORDPERFECT :

ক্লিক করাত সেবা জন্য WP-এর নির্ভুল সুযোগ আছে। shift-F8 (Format), 4 (other), 6 (Printer Functions), 2 (Printer command), 1 (Command) পর গুপ্তে WP ছিটার করাত চাহিবে। তবে <27><52> লিখে <enter> চাপলে কার্সরের জায়গায় হোলানে প্রিণ্টিং On হবে যাবে।

একই নিম্নে অন্যান্য নির্দেশন ব্যবহার করতে পারেন।

PROFESSIONAL WRITE :

PW-এর নির্ভুল করাত আছে। ফাইলের মধ্যে জাহাজে ছিটারকে নির্বল লিতে চান সেখানে *PRINTER বা *P এবং *এর মাঝে ASCII সংযোগ লিখতে হবে। ফাইল ছিট করার সময় শুধুমাত্র ASCII সংযোগ ছিটারে যাবে। যেভাব-

P 27 *P 64*

ফাইলের মধ্যে জাহাজ ধৰণের, সেখানে ছিটার অথবা reset হবে এবং পরে ছেট করে (Condensed) ছিট করার জন্য প্রস্তুত হবে।

DOS Prompt :

COPY CON PRN কমাণ্ডটির মাধ্যমে console বা লীভেলের ক্ষেত্রে সরাসরি ছিটার character প্রদান করায়। কিন্তু ASCII 27 ‘character [Esc বা ^ |] চাপলে DOS থেকে সেবা করা হবে অথবা স্বারকণতও ৭ ‘Code (00000000 থেকে 11111111 অর্থাৎ ০ থেকে 127) গ্রাম করে গ্রাফিক্স character Load করার ক্ষেত্রে সেবা ক্ষেত্রে ৮ বিট, 00000000 থেকে 11111111 অর্থাৎ ০ থেকে 255)। কাজেই ASCII 27 (বাইনারী 00011001)-এর পরিবর্তে ASCII (27+128) বা ১৫৫ (বাইনারী 10011001)-এর পরিবর্তে ASCII 27 পাঠানোই হবে। এখানে শুধুমাত্র ASCII 155 ক্ষেত্রের Alt-কী এর মাধ্যমে সেবা যাব। Alt চাপ অবস্থায় Numeric কী প্রচে 155 লিঙ্কে তাকে-

COPY CON PRN <enter>

Alt-155 Alt-87 Alt-1 <enter>

^{AZ} <enter>

করাত ছিটারকে বড় করে (Expanded) ছিট করতে প্রস্তুত করব। স্বতন্ত্রভাবে প্রদিক্ষিত character Load করার নির্বল দেয়ার ক্ষেত্রে একটি ক্ষেত্রে করাবে না। সেখানে অন্য কোন ক্ষেত্রে (Application অ্যাপ্লিকেশন/DIP স্থূল) ছিটার character Load করার ক্ষেত্র (২৭, ১১৬, ০) সিট হবে।

HARD WARE :

ছিটারচালু(On) করলে প্রারম্ভিকভাবে হেয়েল্টে-এ ছিট করে, তা ছিটারের DIP স্থূলগোলো off/On করে Set করা যাব। এর মধ্যে আপনার ছিটারটির যান্ত্রিক স্থূল। কারণ, DIP স্থূল ছিটারের সাথে সার্ভে হোল্ট পরিবর্তিত হব।

PASCAL A :

এখানে LST নামের file variable বলতে কম্পাইলার ছিটারকে বুঝে। Uses Crt, Printer;

Begin

```
:  
  Write (Lst, chr (27), chr (52)) : {Italic On}  
  Writeln (Lst, 'Italic') ;  
  Write (Lst, chr (27), chr (53)) : {Italic off}  
  Writeln (Lst, 'Normal') ;  
 :  
 end.
```

TURBO C :

এখানে stdprn নামের file pointer বলতে কম্পাইলার ছিটারকে বুঝে। #include < stdio.h>
main () {

```
:  
  printf (stdprn, "%C%C%", 27, 87, 1); /*Expand On*/  
  printf (stdprn, " Expanded \n\n");  
 :  
  printf (stdprn, " %C%C%", 27, 87, 0); /*Expand off */  
  printf (stdprn, " Normal \n\n");  
 }
```

FORTRAN :

একটি unit-কে ছিটার ফাইল (PRN) হিসেবে Open করা হবে (এখানে unit # 1) :

```
:  
 OPEN (1, FILE = 'PRN')  
 WRITE (1, *) CHAR(27), CHAR (87), CHAR(1)  
 WRITE (1, *) ' EXPANDED'
```

```
:  
 WRITE (1, *) CHAR (27), CHAR(87), CHAR(0)  
 WRITE (1, *) ' Normal.'
```

```
:  
 CLOSE (1)  
 END
```

BASIC :

```
:  
 LPRINT statement: স্বাসরি লাইন ছিটারে character  
 গুরুত্বে প্রদান করে।
```

```
:  
 LPRINT CHR$(27); CHR$(87);CHR (1) : Expand On  
 LPRINT ' Expanded'
```

```
:  
 LPRINT CHR (27) : CHR (87) : CHR (0): Expand off  
 LPRINT 'Normal'
```

dBASE :

```
:  
 SET PRINT ON ছিটারকে On করে মের অর্থাত output-কে শক্তিনে  
 না দেবে হিসাবে পাঠিয়ে দেব।
```

```
:  
 SET PRINT ON  
 ? CHR (27), CHR (69) && Bold On  
 ? 'Bold'  
 :  
 ? CHR (27), CHR (70) && BOLD OFF  
 ? 'Normal'
```

```
SE PRINT OFF
```

ASSEMBLY LANGUAGE :

```
:  
 Interrupt 21 hex, service 5 dl-তেজিস্টারে যাবা character  
 -কে সরাসরি ছিটারে পাঠিয়ে দেব।  
 data segment
```

```
:  
 strocode db 27, 87, 1, 'Expand', 10, 13  
 data ends  
 code segment  
 assume ds : data, es: code  
 start: mov ax, data  
 mov ds, ax ; initialize ds  
 :  
 mov cx, 11 ; No. of characters = 11  
 mov bx, offset strocode  
 mov ah, 5  
 again: mov dl, [bx] ; move a character to dl  
 int 21h ; Print the character  
 inc bx  
 loop again  
 :  
 mov ah, 4Ch ; return to DOS  
 int 21h  
 code ends  
 end start
```

আপনি কি একজন কম্পিউটার ব্যবহারকারী?

কম্পিউটার ব্যবহার করতে গিয়ে আপনি নিশ্চয়ই
এমন কিছু কাজ জানেন যা আরেকজন হয়তো জানেন না।

এই ধরনের বিষয়গুলো 'ব্যবহারকারীর পাতা'ত

আপনি পুরু সহজেই তুলে ধরতে পারেন।

যাবের উপরে 'ব্যবহারকারীর পাতা' কথাটি লিখে দিবেন।

কম্পিউটার খেলা প্রকল্প

জাকারিয়া ক্ষপন

কম্পিউটার জগৎ-এর ডিসেব্র স্বৰূপ্য আমরা একটি খেলা পাঠকদের অন্যে নিয়েছিলাম যার নাম ছিল "কেড়াজাল"। বেশ কিছু পাঠক মেলেটি করে আমদের কাছে পাঠিয়েছেন।

আমদের বিবেচনায় দে খেলাটি গ্রথ হ্রান অধিকার করে তার জোগামার হলেন — বোঝ আমদেল আলী, কম্পিউটাল অফিসার, সেনানী বাণিজ, হেড অফিস, ঢাকা। ভিত্তীয় হ্রান অধিকার করেন — ঢাকার রসুল চৰল, দ্বার বৰ্ষ, কম্পিউটার সাফেল এণ্ট ইলেক্ট্ৰনিক্যালিং বিভাগ, প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা। এ হ্রানও উজ্জ্বলহৃদয় যে সকল খেলাগুলো অতিযোগিতার জন্য বিবেচনা রাখা হচ্ছেছিল, তাদের প্রয়োজন হলেন — — বোঝ আবুল বাপুর (লেন্টেক লিমিটেড), মেষ্ট ইকাল হোসেন (১/৬, লালমাটিয়া, ঢুক-বি) এবং সার্বিল আহমেদ (৪১/৩-এ, পুরানা পন্টের)।

পূর্বৰোক ঘোষণানৰ্থকী ১২ ও ২২ হ্রান অধিকারী পূর্বস্কার পাবেন ব্যাচকমে ১০০০/- টাকা এবং ৫০০/- টাকা। পাঠকদের উচ্চম্মত্য আমুরা পুরো খেলাটি ছেপে দিলাম। এ খেলাটি মূলতঃ কালার মনিটরের অন্যে করা।

হেটি পরিবৰ্ত্ত এবং অচন্তুকম ইউজার ফ্রে শুলী এই খেলাটি খুবই সহজবোৰ্ড এবং অভ্যাস।

তাৰো স্নি-লেখা এ খেলাটি হাতুড় ও আমদের কাছে প্যাসকেল ও বেসিনে কোন উপরোক্তভিত্তি কোডক ভালো বেলাও জ্ঞান আছে। আগ্ৰহী প্রতিকৰণ কোৱল সহজ এসে তা দেখতে পাবেন এবং নিচেৰ সন্তুলে রাখত পাবেন।

হাত সংগ্ৰহী আৰাবৰ হনুম খেলা দেখা হৈব।

```
***** PROGRAM FOR GAME OF BERAJAL ( JAGAT.C ) *****
***** THE PROGRAM IS WRITTEN IN TURBO C *****
***** AUTHOR - MD. ABDUL ALI *****
***** HEADER FILES AND FUNCTION PROTOTYPE *****
#include <conio.h>
#include <ctype.h>
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
void initialize(void);
int play_game(void);
void welcome(void);
int chk_winner(void);
int display(void);
int final_result(void);
void quit_game(void);
***** GLOBAL VARIABLES *****
int x1,y1,x2,y2,x1a,y1a,x2a,y2a,dir_x1,dir_y1,dir_x2,dir_y2;
int i,k,flg=0,flgb=0,speed=0,start=0,exit=0;
int round=0,pla_count,plb_count;
char ch,a,b;
char tab[25][80];
void main (void) /***** MAIN BEGIN *****/
{
    do {
        do {
            initialize();
            k = play_game();
        } while (k == 0);
        quit = final_result();
    } while (quit == 0);
    quit_game();
} /***** MAIN END *****/
```

```
void initialize(void) /***** INITIALIZATION BEGIN *****/
{
    x1=30; y1=74; x2=51; y2=14; x1a=30; y1a=14; x2a=51; y2a=14;
    dir_x1=0; dir_y1=0; dir_x2=0; dir_y2=0; i=0; k=0; flgb=0; flgb=0;

    for (i=0;i<80;i++) { for (k=0;k<25;k++) { tab[k][i]="#"; } }
    textmode(80); textattr(); normvideo();
    setbackground(LIGHTBLUE); textcolor(YELLOW); clrscr();
    for (i=0;i<12;i++) { gotoxy(i,1); printf("%c",205); }
    gotoxy(0,1); printf("%c",187); gotoxy(78,2); printf("%c",188);
    gotoxy(0,3); printf("%c",188); gotoxy(78,4); printf("%c",188);
    for (i=1;i<12;i++) { gotoxy(i,4); printf("%c",205); }
    gotoxy(11,1); printf("%c",207); gotoxy(11,2); printf("%c",188);
    gotoxy(11,3); printf("%c",188); gotoxy(11,4); printf("%c",205);
    gotoxy(18,1); printf("ROUND PLAYED      PLAYER A          PLAYER B");
    gotoxy(18,2); printf("                                %d           %d",round,pla_count,plb_count);
    for (i=0;i<18;i++) { gotoxy(i,3); printf("%c",205); }
    gotoxy(78,65); printf("%c",187);
    for (i=0;i<23;i++) { gotoxy(i,1); printf("%c",188); }
    gotoxy(78,23); printf("%c",188);
    for (i=77;i<84;i--) { gotoxy(i,23); printf("%c",205); }
    gotoxy(84,23); printf("%c",200);
    for (i=22;i<24;i--) { gotoxy(4,i); printf("%c",188); }
    gotoxy(4,5); printf("%c",201);
    if (start == 0) welcome();
    textcolor(YELLOW); gotoxy(x1,y1); cprintf("%c",3);
    textcolor(CYAN); gotoxy(x2,y2); cprintf("%c",6);
}
***** INITIALIZATION END *****/
int play_game(void) /***** PLAY GAME BEGIN *****/
{
    for(:);
    {
        while (bioskey(1)) { k = display(); if (k == 1)
            { round = round + 1; if (round == 10) return (1); return (0); }
            ch = getch(); if (ch==27) return (1); ch = toupper(ch);
            if ((ch=='A')||(ch=='S')||(ch=='W')||(ch=='Z')) { a = ch; flga = 1; }
            if ((ch=='J')||(ch=='K')||(ch=='I')||(ch=='N')) { b = ch; flgb = 1; }
        }
    }
    /***** PLAY GAME END *****/
int display(void) /***** DISPLAY BEGIN *****/
{
    static char msg [] =
    {
        " Border Crossed by A - Press SPACEBAR ",  

        " Border Crossed by B - Press SPACEBAR ",  

        " Line Overlapped by A - Press SPACEBAR ",  

        " Line Overlapped by B - Press SPACEBAR ",  

        " Play is Draw - Press SPACEBAR "
    };
    if (flga == 0 && flgb == 0) return (0);
    if (flgb == 1)
    { switch (a)
        { case 'A' : dir_x1=-1; dir_y1=0; x1=x1+dir_x1; break;
        case 'S' : dir_x1=0; dir_y1=-1; x1=x1+dir_x1; break;
        case 'W' : dir_y1=1; dir_x1=0; y1=y1+dir_y1; break;
        case 'Z' : dir_y1=-1; dir_x1=0; y1=y1+dir_y1; break;
        }
    }
    if (flgb == 1)
    { switch (b)
        { case 'J' : dir_x2=-1; dir_y2=0; x2=x2+dir_x2; break;
        case 'K' : dir_x2=0; dir_y2=-1; x2=x2+dir_x2; break;
        case 'I' : dir_y2=1; dir_x2=0; y2=y2+dir_y2; break;
        case 'N' : dir_y2=-1; dir_x2=0; y2=y2+dir_y2; break;
        }
    }
}
```

```

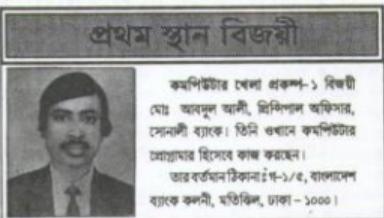
k = chk_winner();
if (k == 0)
{
    textColor(YELLOW); gotaxy(x1,y1); printf("A",5); sound(200);
    tab[1][1] = 'A'; x1a = x1; y1a = y1; delay(speed); nosound();
    textColor(CYAN); gotaxy(x2,y2); printf("B",6); sound(100);
    tab[2][2] = 'B'; x2a = x2; y2a = y2; delay(speed); nosound();
    return(0);
} else
{
    if (k == 1 || k == 3) { textColor(YELLOW + BLINK); gotaxy(x1,y1);
        printf("A",5); p1a_count = p1b_count + 1; }
    if (k == 2 || k == 4) { textColor(CYAN + BLINK); gotaxy(x2,y2);
        printf("B",6); p1a_count = p1b_count + 1; }
    if (k == 5)
    {
        textColor(YELLOW + BLINK); gotaxy(x1,y1a); printf("A",5);
        textColor(CYAN + BLINK); gotaxy(x2,y2a); printf("B",6);
    }
    putchar(T); textColor(YELLOW); gotaxy(20,24);
    printf("%c",msg[1]); getch(); return(1);
}
} } /****** DISPLAY END ******/
int chk_winner(void) /****** CHECK WINNER BEGIN *****/
{
    if (x1<=4&&x1>=7&&y1<=5&&y1>=2) return(1);
    if (x2<=4&&x2>=7&&y2<=5&&y2>=2) return(2);
    if (Flag == 1 && tab[x1][x1] != 'A') return(3);
    if (Flag == 1 && tab[y2][x2] != 'B') return(4);
    if (x1==2 && y1==2) return(5);
    return(0);
} /****** CHECK WINNER END ******/
void welcome(void) /****** WELCOME BEGIN *****/
{
    char sp[3];
    int k;
    static char *guide_line [] =
    {
        "WELCOME TO THE GAME OF BERAJAL",
        "1. The game will be played between 2 players 'A' & 'B'",
        "2. The CLUB symbol will denote the position of 'A' player",
        "3. The SPADE symbol will denote the position of 'B' player",
        "4. Player 'A' will use A, W, S & Z keys to change direction",
        "5. Player 'B' will use J, I, K & M keys to change direction",
        "6. The game will be completed in 10 rounds",
        "7. In each round the winner will get 1 point",
        "8. In a round a player will win --",
        "     if the opponent overlaps any existing path or the border",
        "9. The final result will be determined after 10 rounds of play",
        "10. The score board will display the current points of the players",
        "11. Pressing ESCAPE Key at any time will Quit the Game",
        "PLAY SPEED :::: 1. LOW 2. MEDIUM 3. HIGH",
        "Enter Your Choice of Play Speed (1-3).....",
        "press SPACEBAR to Start the Game or ESC to Quit"
    };
    textColor(CYAN);
    for (i=7;i<22;i++) { gotaxy(10,i); printf(guide_line[i-7]); }
    textColor(YELLOW);
    do { gotaxy(10,24); printf(guide_line[17]);
        gotaxy(10,24); printf(guide_line[18]);
        if (isdigit(sp[0]) && getch() == sp[0]) sp[1] = '\0'; k = atoi(sp);
    } while (k < 1 || k > 3);
    if (k==1) speed=300; if (k==2) speed=200; if (k==3) speed=100;
    gotaxy(10,24); printf(guide_line[19]);
    ch = getch(); if (ch == 27) quit_game();
    for (i=18;i<22;i++) { gotaxy(10,i); printf(guide_line[i-17]); }
    gotaxy(10,24); printf(guide_line[17]);
    start = 1;
} /****** WELCOME END *****/

```

```

int final_result(void) /****** FINAL RESULT BEGIN ****/
{
    static char *str [] =
    {
        "Congratulations to 'A' for a Great Victory in this Game",
        "Sorry 'B' - Better Luck Next Time",
        "Congratulations to 'B' for a Great Victory in this Game",
        "Sorry 'A' - Better Luck Next Time",
        "Both of You Have Done Well in this Game",
        "Next Time Try Harder to Become Winner One",
        "Press SPACEBAR to Restart the Game or ESC to Quit"
    };
    if (round == 0) return (1); initialize(); textColor(YELLOW);
    gotaxy(15,19);
    if (p1a_count > p1b_count) printf(str[0]);
    if (p1a_count < p1b_count) printf(str[1]);
    if (p1a_count == p1b_count) printf(str[4]);
    gotaxy(15,17);
    if (p1a_count > p1b_count) printf(str[1]);
    if (p1a_count < p1b_count) printf(str[3]);
    if (p1a_count == p1b_count) printf(str[5]);
    gotaxy(15,24); printf(str[6]);
    round = 0; p1a_count = 0; p1b_count = 0;
    ch = getch(); if (ch == 27) return(1);
    gotaxy(15,10); printf(str[7]); gotaxy(15,12); printf(str[7]);
    gotaxy(15,20); printf(str[7]); return(0);
} /****** FINAL RESULT END ******/
void quit_game(void) /****** QUIT GAME BEGIN *****/
{
    clrscr(); if (start > 0) {
        gotaxy(20,12); printf(" THANK YOU FOR PLAYING BERAJAL ");
        gotaxy(20,13); printf(" WISH YOU GOOD LUCK ! ");
        textColor(BLACK); textColor(WHITE); exit(0);
    }
} /****** QUIT GAME END *****/
/****** END OF PROGRAM *****/

```



অর্থম হান বিজয়ী

কম্পিউটার শেলা একশন-১ বিজয়ী
যেখ অবস্থায় আলী, মিলিট্যাল অফিসার,
সেনানী বাকে। তিনি ওভার কম্পিউটার
সেনানী বাকে।

তার বর্তমান দিক্ষিণ-পূর্ব-এ, বাল্মীয়ে
ব্যাকে কলমী, চিত্তিল, ঢাকা - ১০০০।

আরও পুরস্কার

আমরা আনন্দের সাথে আসার্ছি, কম্পিউটার শেলা একশন
পাঠকদের উমোহণ ও পরিশোধের কথা চিন্তা করে এখন থেকে
পুরস্কার সংযোগ আজানো হচ্ছে।

অর্থম এবং ভিতীয় পুরস্কার আছে।

আরও আকরে ২টি "মুল্যায়ন পুরস্কার"।

যারা গ্রাহক হতে চান

বার্ষিক সতত ১০০/= ঢাক, বার্ষিক সতত ৮০/= ঢাকা যদি অর্ডার, ঢেক,
ব্যাকে ভ্রাই-এ "কম্পিউটার আপগ্" বারে ১৫%, অফিসপূর্ণ
ডেক, ঢাক - ১০০ এই টিকনো পাঠাতে হচ্ছে। ফোন ১০-৬৪৯৫

জারাবিয়া স্কুল

ଆମରା ଗତ କୁଟୀ ସଂଖ୍ୟା ଦାତାଙ୍କ ବିଜୁ କ୍ଲାଇନିଟ୍‌ର ପ୍ରାଇଭେଟ ଏଣ୍ଟର୍‌ପ୍ରାଇଭେଟ ହୋଇଛି । ଦାତାଙ୍କ ବାହୀରେ ମାନ ବ୍ୟକ୍ତି ବିଜୁ କ୍ଲାଇନିଟ୍‌ର ପ୍ରାଇଭେଟ ହୋଇଛି । ଏ ସଂଖ୍ୟା ତାମେ ବିଜୁ ପ୍ରାଇଭେଟ ହୁଏ ହୁଏ । ଏତେ ଆମାରେକୁ କେବଳ ବିଭିନ୍ନ ଅକ୍ଷର ଘଟାଇବା ହେବେ । ଆମାରେକୁ ଯାହା ସହାଯେତା କରେନ୍ତିରେ ତାମେ ଏହି ଆବଶ୍ୟକ କରାଇ ।

ভাই বোন কম্পিউটার, বগুড়া

কেন্দ্ৰীয় দলে ও জাতিক সেবাৰ প্ৰতি যেহেতু বংশোদ্ধৃত প্ৰক্ৰিয়াটো প্ৰাণিক কেন্দ্ৰীয় চালু কৰা হৈছে গত বছৰত মে মাস থেকে। সুজ প্ৰদলিৰ তৈরি কৰা একটা বাবণ নহ' তাৰে কৰপণিকৰণৰ প্ৰস্তুতিশ ও শাক্তৰতাৰ প্ৰসাৰে নথে কৈ ত এব, আৰ, ভৱনৰ উন্নৰণৰ উন্নৰণৰ এই প্ৰক্ৰিয়াটো একটোকিৰ পৰিসৰে যাবা শুক কৰে। এৰ বৰ্তমানে প্ৰাণিকা হিসেবে নথে আছে যিসেস মহাত্মাৰ বেগে। বংশোদ্ধৃত প্ৰিয়েকৰিক ইন্দ্ৰিয়িটোৱে কৈলেখক্যালে প্ৰিয়েকৰী এই অৱাঞ্চলীয় মহিলাৰ কৰপণিকৰণৰ পথখে ক'জনন চৰকন মতিলোৱে চাটোক কৰপণিকৰণৰ প্ৰথাৰ ইচ্ছিকাৰীয়ান্মু-আল রম্বি তোকে সৰ্বতৰভাৱে সহায় কৰাৰেন। তাৰে হৰ্ষণ্যতাৰে ছোঁ হৈতি সমস্যা সমাধানত উনি মিলে আৰম্ভ হৈতি দেন। ব'জাৰৰ মুন্দুৰ সামাজিক অধ্যাতল তিপিপৰ অতিথীনগৱেলে তিউ তিউ যাহাজীৰীৰ সহৃদী ঢাকা থোকে এমে বিচী কৰে। যিসেস মহাত্মাৰ বেগম যাবাৰ মধ্যে তালেৰ কাছ থেকে উচ্চমূলৰ ফুলি পৰিষেবা কৰেন থাবেন।

বৰ্তমানে এখানে ওয়াচিটার, লেটার্স ৩২২-০, ডিবেক প্ৰিমেন এবং ঘোষণা পারফোরেট কোম্প লিমিটেডে দেখা হচ্ছে। তবে নিনিটি দেশে কেন সিলেকশন অসুবিধৰ পথ আছে না। তিনি পৰি হাতৰত প্ৰিমেন এবং এলিমিনেট এস এস এবং এস ডেভেলপমেন্ট কোম্প অসমৰ কৰণে বালে জনসন। তিনি আগো জানন-এখানে আলগ-তিউ লিভু ছাই পুৰুষ ভাল এবং শৈলে তারে দানৰ আছে। কৰা সহজ্য আগো পুৰুষ কৰিব। কিন্তু পুৰুষ কৰে দানো হচ্ছে। কোম্প কোম্প প্ৰিমিটিভের অধীনে এখানে দানো হচ্ছে। না। দক্ষতাৰ কোম্পিউটাৰে সংস্থাৰ কূল কৰ তৰু তিনি আগো কৰে আহোন এসেলেক মৌলি নিৰ্মাণকৰণ হাতোৱা একমিন এবং কৃত্য কৰা হৈলো এলিমিনেট অসমৰ আলো দেশেৰ সাথে ভাল মিলিয়ে দেখে। কোম্পিউটাৰকৰণে অ্যাপ্লিকেশন মিহে হৃষিকেষ্ট কৰুৱেন।

ব্যাসা নয় স্বৈর ঘোভাৰ দিয়ে সহ সহজ কৰে
চলিয়ে যাবেন বলে খিসেস হৰতজ্ঞ হেগেম কমপ্লিক্টেড
জগৎ—এৰ প্ৰতিলিপিৰে জনন। আহাৰা এবেলৈ
কমপ্লিক্টেশন লিপি হসাবে তাৰ সুন্দৰ ও বিবেচিত
ভৰ্মিকাক আৰু কিভাবে অভিনন্দন জনাই।

কম্পিউটার টাচ ব্রাঞ্জিবাড়ীয়া

ତାକାର ବାହୀରେ ପ୍ରକାଶିତ ଅବଶିଷ୍ଟ "କମଲିଟୋଟ୍ ଟାଚ" ଦ୍ୱାରା ସ୍ଟୋର ଏକଟି ବାତିଳିମ୍ବରୀ ପ୍ରତିକାଳୀନ ସାମାଜିକ ମୂଳ୍ୟର କାହା କଥାଇଟୋଟାକେ ଜୀବନରେ କରେ ବୁଲାତେ ଏ ଅଭିନନ୍ଦିତ ଭୟମିଳ ଅନୁଷ୍ଠାନିକୀୟ ମୂଳ୍ୟ ଶିଖିତ ବେକାରଦେର ସମବଳୀ କରାର ଲାଭେ ଏ ପ୍ରଶିକ୍ଷମ କେବେଳି ଗଛ ଉଠେଛେ।

ମଧ୍ୟବଳ ଶହରେ ଯାହାକୁ ପ୍ରତିକରନକରଣ ଯାଏବେ
କମିଲିଟ୍‌ଡାଟ ଟଙ୍କ ନିଜେରେ ଛୋଟାକର୍ତ୍ତା ଏବଂ ସ୍ଥାନୀୟ
ଚନ୍ଦ୍ରମାରେ ପଢ଼ିଲା। ଏହା ପ୍ରତିକରଣ କାହିଁ କରେ
କମିଲିଟ୍‌ଡାଟ ଲିମ୍‌ିଟ୍ସ୍ ଏବଂ ପ୍ରୋଟ୍‌ର୍ସ୍‌ସର୍ୟ ଏବଂ ବ୍ୟାପକ
କାମିଲିଟ୍‌ଡାଟ ଯାହାର କାମ ମିଳି ଥାଏ । ଯାହାକୁ
ପଢ଼ିଲା ଏହାରେ ଲେଖନ କିମ୍ବା ସମ୍ବରଣ କରି ଥାଏ
କମିଲିଟ୍‌ଡାଟ । ଅର୍ଥାତ୍, ପାରାମାରାଫାର୍ମ, ଲୋଟ୍‌ସ,
ନିଜେରେ ଯାହାକୁ ଏଥିରେ ଡିଲିଭ୍ର ମୋହାର୍ର, ହେଲିକ
ଏ ଲି ଶ୍ରେଷ୍ଠ ମୁଦ୍ରାରେ । ଏବେ କୋର୍ପ୍‌ସିଲ୍‌ମ ଥିଲେ କି
କମିଲିଟ୍‌ଡାଟ ହେ ଥାଏ ।

କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ଖୁବ୍ସର ଦୋଷାଙ୍ଗର ପୋଛେ ଲିପି କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଟଟ ହାତରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଓ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷଳନ", ବାନା ଏତିମେତ୍ରା, ବିଭିନ୍ନ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଦେଶ ଏବଂ ସମ୍ବନ୍ଧିତରେ ଆବ୍ୟାଜନ କରେ ଥାକେ । ଦେଶର ବିଭିନ୍ନ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଟଟ-ୱର ସରକା ଓ ବିଭିନ୍ନ ଲକ୍ଷ୍ୟରେ ।

কলম্পিটার চাটের পরিচয়ক এস, এব, অজস্ম
দেশে কলম্পিটারের সুন্দর পরিষেবাতে ঝুঁকড়ুক
ভাবাতে থেবেছেন। দলে জগত ও স্মৃতি পর্যবেক্ষণ
কলম্পিটারে সুন্দর ছাত্রের দেশে কলম্পিটারে নাহি কৈবল্যেতে
কলম্পিটারে বিশ্বক বই ও প্রক-পত্রিকা এবং
টেলিভিশনে কলম্পিটারে বিশ্বক অস্থান আচরণের
কাছে উৎসর্গ করেন। ফ্রিলে এবং কলম্পিট মান নিয়ন্ত্রণের
জন্মে মাসিক কলম্পিট পঞ্জ প্রক্ষেপণ কিনা
মহানালয় ও কলম্পিট কলম্পিটের জরুরীতে নিয়ি
প্রাণিশোভ অধ্যুষণে “মান নিয়ন্ত্রণ পর্যায়”- ও তার
সম্বন্ধে অন্যান্য কথনে। উচ্চোক্ত ও বিলুপ্তির পূর্বে
কলম্পিট কলম্পিটারে জাগ-” মৌল ফ্রিলে-এর মান
নিয়ন্ত্রণের জন্মে একটি মান নিয়ন্ত্রণ পর্যায়ের অস্ত্ব করে
আসছে।

ମି, ଆଜମ ଆରୋ ବଲେ— କମ୍ପିਊଟାର
କ୍ଲାଉଡର୍‌ରୁ ଡେଜ୍ୟୁସ୍‌ ସେବନ୍ତ ଅଞ୍ଚଳଟ ୨/୩ ବାର ଦେଶର
ସମ୍ବଲ କମ୍ପିਊଟାର ଟ୍ରୈନିଂ ସ୍କେଟରଙ୍ଗଲୋର ପରିଚାଳକ ଓ
ଆଧୁନିକକବେଳ ନିଯେ ସେମିନାର ଓ ଟ୍ରୈନିଂ ଏକ ଆହୋଜନ

কম্পিউটার টাচের অফিস— এ, এসে, মাল্লু
বন্দন, প্রাথমিকভাবে। উচ্চ অক্ষেরে হেলেন ঘনমূ
কম্পিউটারেরে যেকেন ব্যাপারে এসের প্রয়োগ নিত
গণেন। বাসেরেখে কম্পিউটারের হাতুক এসার, তার
যাই গৃহ কৃতিত্ব ব্যক্তিগত ডেজাভাবে। সেসের
যত্যোগ অক্ষের এবং উপরের উদ্যোগ ঘৰে উচ্চ, এ
অত্যন্তই ঘৰকলো। ■

চার্টার্ড কম্পিউটার, রাজশাহী

বিভাগীয় শহর রাজশাহীতে স্থানীয় মানুষসহ রাজশাহীসেরকার কল্পনাতে লিপিবদ্ধ করে তেলোর সময় মার্কিন কানে সম্পূর্ণ স্বেচ্ছাকৃতি দেয়েছে। ১৯৮৩ সনে সুন্ম মাসে চারিটি কল্পনাতের ক্ষেত্রে যাবা তুক হচ্ছে। ও অন্য ভূগূণের প্রস্তুতিগুলো প্রস্তুতক্ষেত্রে এখনো এখনও ওটি পিসি রয়েছে। পিসি সঙ্গে মৌজুড়ে আতঙ্কে ও দৃষ্টি বাজারের পরিবর্তনের রয়েছে। এই প্রস্তুতিগুলো পরিচয় করার জন্য এস. ই. এম. কর্তৃপক্ষের হোতে বেলা খেকে বিজ্ঞানের প্রতি আন্তর্ভুক্ত। তাঁর মূল্যবান প্রস্তুতিগুলো হচ্ছে অনুভূতিগুলো বিজ্ঞানের সাথে মৌলিকভাবে জড়িত হিসেবে। মূল্যবান কল্পনাতের প্রস্তুতিগুলো এই প্রস্তুতিগুলো মুক্ত উৎক্ষেপণ হলেও এর প্রস্তুতিগুলো সামাজিক মানুষের মধ্যে কল্পনাতের স্বাক্ষর করার জন্য উভয়ে হাতুয়ে ১৯৮৩ ও ১৯৯০ সনে দুটি প্রথম পুরুষ পেমিনের ও কল্পনাতের প্রস্তুতিগুলো আয়োজন করা হচ্ছে। তাকার কল্পনাতের প্রস্তুতিগুলো ও সাইবেরিয়ান কল্পনাতের প্রস্তুতিগুলো লিঙ্গ এবং স্বীকৃত উভয়ে। এতে ব্যক্তি পাঠ করেন এবং বিভিন্ন ভাবে সহযোগিতা করেন রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ের ফলিত প্রযোগ ও ইন্সুলেশনের বিজ্ঞানের আলোকে গ্রেচুলেট সেকেন্ডের প্রযোজনীয় প্রক্রিয়া দেখে বের হয়ে প্রেক্ষণজ্ঞান করেন আর অন্য মূল্যবান কল্পনার এবং রাজশাহী মুক্ত কল্পনাতের প্রস্তুতিগুলো জনার মৌলিক কামতের হাতে। এ প্রস্তুত কল্পনার সিএল-এবং এক্সপ্রেস এবং অন্যান্য বাইল বাইল ও উত্তোলিখণ প্রযোজনের মাধ্যমে আয়োজন করা হচ্ছে।

ক্ষমতাপূর্ণ বিশ্বাক তিতি ও এবং বিশ্ব শ্রেণী।
অভিনন্দিত শৈলের মাঝেই সহজে গান্ধীর মুক্তির মানের অন্যত্বে আর অবস্থিত। চার্টেড ইন্ডিপিন্টেরের প্রতিক্রিয়াকরণ এবং প্রযোগের পথে ইতিহাসে এই অভিনন্দিত থেকে এক হচ্ছের এত শ্বাস/ছান্তি ক্ষমতাপূর্ণের উপর ভিত্তি করে স্বামৈ করেন।
যুক্তিশালী বিশ্বিজ্ঞানের ক্ষেত্রে ক্ষমতাপূর্ণ এবং ব্যাপক সর্বোত্তম সহজেলিপি করেন।
এখন ভিত্তি ধরনের প্রাক্কোষ প্রযোগ থেকে, খুচুটার, স্টেচস ১-২-৩, ঘোর্য প্রয়োগে, তিতে, ইত্যাদি স্বামৈক প্রয়োগে, যেমন দেশিক, পাসকেল, লি ইভানে চার্চা ভিত্তি এন্ড পেন্সেন্স প্রযোগ লিখেন হচ্ছে। এই ব্যাপ ও থেকে ১২ জন প্রিয়বল ব্যক্তি। তবে শিক্ষার্থী পর্যাপ্ত স্বত্ত্ব ধরে অক্ষতি করা সুযোগ পান। পুরাণ লিপ্তিক্ষেত্রেও এখনে আক্ষতি করা সুযোগ পায়।

জনাব হোস্তানুল্লেখ কমপ্লিটার শিক্ষার মান নির্দিষ্ট
করার জন্য কমপ্লিটার প্রযোগ প্রস্তুতি একটি প্রোগ্রাম
টেস্টে—এর ব্যবহার করার পরে মনোভাব সেন। তার অভিতে
এখানকার স্বতন্ত্রে বড় অসুবিধা হল ইংরাজিভাষার কোড
সম্পর্কে আরও বেশ কিছি সমস্যা সেই প্রতিক্রিয়া।

ପ୍ରଶିଳନ ହୃଦୟ ଅଭିଜ୍ଞାନଟି ବିବିତୀ, ମେଲଙ୍ଗେ
ଏବଂ ପୋଟିଲ ଫ୍ରିମ ଇନଟିଟିଉଟ କମ୍ପ୍ସନାଲଟେକ୍ସ୍,
ସଫ୍ଟୱେର ଡେଭଲପମେଣ୍ଟେସନ ହାର୍ଟ୍‌ଓଯାର ସାରିକିଏ ଏବଂ
କାଜ କରେ ରାଜଶାହୀ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ରାଜ୍ୟ ଏକଟି ଉଚ୍ଚବ୍ରତ
ନକ୍ଷତ୍ର ହିସେବେ ବିଦ୍ୟା କରାଯାଇଛି।

তালিকা ভূক্তকরণ ক্যাটালগ ■ ফেড্রুয়ারী

মাসিক কমপিউটার জগৎ, ইতিহাসেই বালোদেশের কমপিউটার প্রেসিং সেন্টারসহের একটি তালিকা প্রক্রিয়াজ্ঞান করার কাজ সর্বোচ্চমাত্র হাতে নিয়েছে। এই কাজ যার পথের পথে প্রিনিং সেন্টারসহের নাম সহ তথ্য বিবরণী ঘেলে তিপিকে ক্রান্তীয় ঘাসানে হচ্ছে। এখানে ঘাসানে নামগুলো নিম্নোক্ত জেলাগুলোর আবাসের জানা মতে একটি পূর্ণ তালিকা।

যুরুমনসিংহ

- কোর্স কমপিউটার প্রিনিং সেন্টার
- জিলা স্কুল রোড, যুরুমনসিংহ।
- কোর্স : ডেস, ওয়ার্কস্টেশন, লোটাস, ডিবেজ, ওয়ার্ক প্রারফেস্ট।
- গৃহ ফি : ₹ 100-1000/-। কোর্স সময় : ১০ দফ্তা।
- কমপিউটার প্রেসিং স্কুল
ওয়ার্কস্টেশন, যুরুমনসিংহ।
- কোর্স : ওয়ার্কস্টেশন, লোটাস, ডিবেজ, মেসিক, সি।
- গৃহ ফি : ₹ 1000/-। কোর্স সময় : ১০ দফ্তা।
- কমপিউটার একুশেন সেন্টার
৩৬ রোড, সি গুরু রোড, যুরুমনসিংহ।
- কোর্স : ওয়ার্কস্টেশন, ওয়ার্কপ্রারফেস্ট, লোটাস, ডিবেজ, মাইক্রোট্যুপ, মেসিক।
- গৃহ ফি : ₹ 600/-। কোর্স সময় : ১০ দফ্তা।

চাঁদপুর

- মাইক্রো কমপিউটার স্কুল
বিলু রোড, চাঁদপুর।
- কোর্স : ওয়ার্কস্টেশন, লোটাস, ডিবেজ, মেসিক।
- গৃহ ফি : ₹ 800/-। কোর্স সময় : ১০ দফ্তা।

ফরিদপুর

- মিজন কমপিউটার কলেজ
অন্তর্মুর, ফরিদপুর সরক, জেলার ফরিদপুর।
- কোর্স : ওয়ার্ক স্টেশন লোটাস, ডিবেজ।
- গৃহ ফি : ₹ 800-1200/-। কোর্স সময় : ১০ দফ্তা।

ঘৰোৱা

- উচ্চ কমপিউটার
বাবুদী পারা (প্রদীপ), ঘৰোৱা। প্লিফোন : ₹ ১০০।
- কোর্স : ওয়ার্কস্টেশন, লোটাস ডিবেজ, মেসিক।
- গৃহ ফি : ₹ 1000/-। কোর্স সময় : ১০ দফ্তা।

খুলনা

- স্কুল অব টেকনোলজী
খন্দক-স্কুল রোড (নেতৃত্ব রাষ্ট্রীয় মোড়),
খুলনাপুর, খুলনা।
- কোর্স : ওয়ার্কস্টেশন, লোটাস, ডিবেজ, মেসিক।
- ফুলনা কমপিউটার সেন্টার
২০০, কেপড নির মাঠে, খুলনা।
- কোর্স : ওয়ার্ক স্টেশন, লোটাস, ডিবেজ।
- গৃহ ফি : ₹ 800-1200/-। কোর্স সময় : ১০ দফ্তা।
- বি কমপ্লাটার এণ্ড প্রার্থা
(কমপিউটার কেন্দ্ৰ),
৬২ নং বালুখন রোড, খুলনা।
- কোর্স : ওয়ার্ক সেন্সেস, লোটাস, ডিবেজ ও ম্যাক্সিপি
ল্যাবোরেটোর।
- গৃহ ফি : ₹ 1000/-। কোর্স সময় : ১০ দফ্তা।

- সুক্ষ্মী কমপিউটার
ফায়েজ প্রেস, লোটাস রাশের রোড, খুলনা।
- কোর্স : ওয়ার্কস্টেশন, লোটাস, ডিবেজ, মেসিক।
- গৃহ ফি : ₹ 1100-1500/-। কোর্স সময় : ১০ দফ্তা।

- কুণ্ঠি কমপিউটার
৮০, স্যার ইকবাল রোড
(পিনকর পাসেস বিলিং, দোতলা), খুলনা।
- কোর্স : ওয়ার্কস্টেশন, ওয়ার্কপ্রারফেস্ট, লোটাস, ডিবেজ, মেসিক।
- গৃহ ফি : ₹ 1200-1500/-। কোর্স সময় : ১০ দফ্তা।

- কমপিউটার সেন্টার
১৫, সিমেন্স রোড, যোনারা খানশন (২য় তলা)
খুলনা।
- কোর্স : ওয়ার্কস্টেশন, লোটাস, ডিবেজ, ফার্মুল।
- গৃহ ফি : ₹ 900-1000/-। কোর্স সময় : ১০ দফ্তা।

চট্টগ্রাম

- মাইক্রোটেক
১৬০৩০ শ্রেণী বিরোধী রোড, আকারের খানশন, ২য় তলা,
চট্টগ্রাম, আব্দুলাব, চট্টগ্রাম।
- কোর্স : ওয়ার্কস্টেশন, ওয়ার্ক প্রারফেস্ট, লোটাস,
মেসিক, ডিবেজ, হার্ডভার্ড প্রার্থিক্স।
- গৃহ ফি : ₹ 1200/-।

- ইনসিটিউট অব ফ্লাইশনালস প্রেসিং
গুহান কোর্ট (২য় তলা)
- ৫০ আব্দুল বা/এ, চট্টগ্রাম।
- কোর্স : ওয়ার্কস্টেশন লোটাস, ডিবেজ, মেসিক।
- গৃহ ফি : ₹ 1500/-। কোর্স সময় : ১০- ১৫ দফ্তা।

- চিলার কমপিউটার একাডেমী
নিরাম ক্ষেত্র, ১১০৫ কোর্ট সেক্টর, চট্টগ্রাম।
- কোর্স : ওয়ার্কস্টেশন, ডিবেজ, লোটাস, মেসিক
ম্যাক্সিপি, ডিবেজ ম্যাক্সিপি, অটোকেড, অসেক্যার
স্প্যালি, সিমুলেশন, সিমেন্সটেক্সিসেট।
- গৃহ ফি : ₹ 1800/-। কোর্স সময় : ১০- ১৫ দফ্তা।

- কমপিউটার কেন্দ্ৰ
১৮০-২২০ মোজারে ভবন, বহুবত গঞ্জের মোড়,
চট্টগ্রাম।
- কোর্স : ওয়ার্ক স্টেশন লোটাস, মেসিক, ডিবেজ, সি।
- গৃহ ফি : ₹ 1500/-। কোর্স সময় : ১০ দফ্তা (দেনিক)।

- ও ডাইভাই
- ১০২, যোগী রোড (দেলাল) চট্টগ্রাম।
- কোর্স : ওয়ার্ক সেন্সেস, ডিজিটেল ম্যাক্সিপি।
- গৃহ ফি : ₹ 1500/-। কোর্স সময় : ১০ দফ্তা।

- মেমোরী
১০৮ দ্বৰাম রোড, হোটেল সুয়াহী ইন্টেল্যান্সাল,
চট্টগ্রাম।
- কোর্স : ওয়ার্ক স্টেশন, লোটাস, ডিবেজ, অটোকেড,
ফার্মুল, প্লেসকেল, সি, মাইক্রো কমপিউটার
হার্ডভার্ড ইন্টেল্যান্স।
- গৃহ ফি : ₹ 1500/-। কোর্স সময় : ১০ দফ্তা।

- চৌক কমপিউটার
ইয়ামসিন প্যালেস (৩য় তলা)
- ১২১, সুর আহমদ রোড, চট্টগ্রাম-১০০০।
- কোর্স : ওয়ার্কস্টেশন, লোটাস, ডিবেজ, মেসিক,
মেল্টিমিডিয়া।
- গৃহ ফি : ₹ 1300/-। কোর্স সময় : ১০ দফ্তা।

- কমপিউটার হোম
প্লেটফর্ম কার্পাস সেন্টার, ৭৫ নি. টি.এ এভিনিউ,
চট্টগ্রাম ফেন : ₹ 25৬৮।
- কোর্স : ওয়ার্কস্টেশন, ওয়ার্কপ্রারফেস্ট, লোটাস,
ডিবেজ, মেসিক এস্প্রি।
- গৃহ ফি : ₹ 1200/-। কোর্স সময় : ১০ দফ্তা।

- কমপিউটার প্রিনিং সেন্টার
১০৮, সিরাজুল্লাহুর রোড, আবেকেলিয়া,
চট্টগ্রাম-১০০০।
- কোর্স : ওয়ার্কস্টেশন, লোটাস, ডিবেজ, ডারবো
প্রেসকেল, মেসিক, ফিল্পা, মাইক্রোসফট ওয়ার্ক,
প্লেটফর্মের একেবার, একেবেল, ফরবেজ, মেসিক, ফের্স
তাইপিস্যাম।
- গৃহ ফি : ₹ 2000/-। কোর্স সময় : ১০-১৫ দফ্তা।

- ভলফিন কমপিউটার লিমিটেড
পাম বিল, ১০০-এ আব্দুল বা/এ, চট্টগ্রাম-১০০০
- কোর্স : ওয়ার্কপ্রারফেস্ট, লোটাস, ডিবেজ।

ফেনী

- সুপার কমপিউটার সেন্টার
শহীদ শহীদসঙ্গী কামার সুকু,
পাঠাচাটী রোড, ফেনী।
- কোর্স : ওয়ার্কস্টেশন, লোটাস, ডিবেজ।
- ২। ফেনী কমপিউটার প্রিনিম কেন্দ্ৰ
প্লাট অফিস রোড,
চীল বিং বিলিং (২য় তলা), ফেনী।
- কোর্স : ডিবেজ, লোটাস, ওয়ার্ক প্রারফেস্ট।
- ৩। কমপিউটার কেন্দ্ৰ
হ্যাল বিলিং (কৰ্মস কলেজ ভবন), ফেনী।
- কোর্স : লোটাস, ওয়ার্ক প্রারফেস্ট।

- হ্যাল বিলিং (কৰ্মস কলেজ ভবন), ফেনী।
- কোর্স : লোটাস, ওয়ার্ক প্রারফেস্ট।

- আপনি কি তালিকা ভূক্ত হয়েছেন ?
- কমপিউটার জগৎ-এর প্রেসিং সেন্টারের
তালিকা ভূক্তকরণ কর্মসূচী আয় শেষের
পথে। এখনও যে সকল ট্রেইনিং সেন্টার
তাদের তথ্য পাঠাননি অতিসম্মত
তাদেরকে নাম, ঠিকানাসহ প্রয়োজনীয়
তথ্যাদি সম্পাদনীয় দণ্ডের পাঠানোর
জন্য অনুরোধ করা যাচ্ছে।

- মাসিক
কমপিউটার জগৎ
- ১৪৬/১, আবিষ্কৃত রোড
চারক-১০০৪, ফেনোট ৫০৬৪৮৫

কম্পিউটার জগতের খবর

A decorative horizontal border consisting of a repeating pattern of small circles, creating a scalloped or wavy effect along the top and bottom edges.

ডেস্কটপ বাজার দখলে ACE এগিয়ে আসছে
(আবেরিকা প্রতিনিধি)

৫০০০ ডলারে ওয়ার্ক স্টেশন

ଦାମ କମାନୋର ପ୍ରତିଯୋଗିତା ଏଥନ ତୁଙ୍ଗେ (ଆଧେତିକ ହତିନିମି)

ଶାର ମାଇକ୍ରୋପିସ୍ଟ୍ରମ୍ୟେ ଆଧିତ୍ୟକେ ଖୁବ୍
କରାନ୍ତି ଅଣ୍ଟାରୀ କହେକ ସମ୍ଭାବେ ଯଥ୍ୟ ବେଳ କିଛୁ
ଅନୁଷ୍ଠାନକ ୧୦,୦୦୦ ଡଲାରରେ କାମ ମୂଳ୍ୟ ନେତ୍ର
ନେତ୍ର ଉପରେର ଗ୍ୟାର୍କ ଟୈଚ୍‌ପାନ ବାଜାରେ ଛାଇବେ । ଏହି
ମାତ୍ର ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଟୈଚ୍‌ପାନ କୌଣସି ଏହି ୫୦୦୦
ଡଲାରରେ ବିକ୍ରି କରିବ ବେଳ ଆମିନ୍ଦୟେ ।

এসিকে ডিজিটাল ইন্সটিমেন্ট কর্পোরেশন
৫০০০ ডলারেরও কম দামের উচ্চাবস্থান ছাড়ছে।
আগামী শীর্ষকালের মধ্যে এসিই কনসোর্টিয়ামের

Digitized by srujanika@gmail.com

ଏପ୍ସନର ନୃତ୍ୟ ପଦ୍ଧତି
ମିଶାଲୁକେ ଏପ୍ସନ କଥା ମୂଳେ ଦୁଇ ନିମ୍ନ
ନିରିଜେରେ ନେଟ୍‌ଓର୍କ୍ କହିପାଇଛା ।
EISA ନେଟ୍‌ଓର୍କ୍ ଶାରୀର ନାମ ଏକ ନିରିଜେ
ଯାହା 25 ଟଙ୍କା ଦେଖାଇଲୁ ଏବଂ 8046DX ଇନ୍‌ସିମ
ମୈଟ୍‌ରେକ୍ସନ୍‌ସେବା ଏବଂ 80387 କେବ୍‌ଆସିମ୍‌ସରେ
ଯାହା ଏକିଟି ୩ ୨ ଟି ଅଧିକର ଏବଂ ୮ ଟି ବିଭିନ୍ନରେ
ଟାର୍ଗେଟ୍‌ପାଇଁ କାମ ହେଲା । EISA 486 / 25T
ଟାର୍ଗେଟ୍ ଏବଂ EISA / 25 ଟଙ୍କା ଦେଖାଇଲୁ ନାମରେ ଏହି
ମହାଲିଙ୍ଗିତ ଓ ଏହି ଇନ୍‌ସିମ୍‌ର ଅଧିକରିଟି
ନିରିଜେରେ ଏହି ବର୍ବାଦକାରୀ ଲୋକଙ୍କରି ଏବଂ ସବ୍ରଦ
କାମଙ୍କେ ଯେବେଳେ କାମ ବାଧା ।

পিসির EL plus সিরিজে আছে ৩টি ডেক্সটপ মডেল EL 2 plus, EL 3.5 plus, EL 4s plus যাতে হ্যারডেম 80286, 386SX, এবং 486SX প্রসেসর রয়েছে।

এগিয়ে অস্তি কৃতিমূলের মধ্যেই কোম্পানীটি
প্যাটেন্ট করা MIM একটিভ ব্যাটারি বড়েন
এলসিডি সেটিলুক ছাড়তে যাচ্ছে। NB-SL/25c
নামের এই স্মার্টকলি বাইবিলে চলবে এবং

ବାବ୍ସା ହୁ ତାର ନିକେତ ଏସିଇ ମୁଣ୍ଡ ନିଯୋଜେ ବଲେ ମନେ
ହାଜୁଛୁ । ଏତେ ଅପାରେଟିଙ୍ ସିସ୍ଟେମ ଥାକବେ OS/2
ଏବଂ ଏସିଇ-୧ ଟୈଟି ଓ ଏବଂ ଅନ୍ତର୍ଜଳ ।

ବିଭିନ୍ନ ପରିମାଣର ଲିଙ୍କ ଯୁଗର ଏହି

ପ୍ରାଚୀକରଣ ଆଶ୍ରମ ମାନ୍ୟ ଏବଂ
ହାତାଳେଖନ ସାଥେ ହେଉଥିଲା । ଅଛି ଏହି
କଥାଗ୍ରହଣ କାହା ଅନୁଷ୍ଠାନକ କରେ । ଆମେ ଲିଖେଥିଲୁ
ମନେ କରିଛୁ ଏହି ଶ୍ରୀରୂପ ଡେଙ୍କଟାର ଏବଂ
ହାତାଳେଖନରେ ସାବଧାନ ଦୀର୍ଘ ଦେବତାମତେ ସମ୍ଭବ
ହେ । ଏହି ପ୍ରାଚୀକରଣ କରିବାର ପରିମଳ କାଳ ବ୍ୟା
ପତିକିନ୍ତିରୁଣିଥିଲା । ଏହି ଜୋତିରେ ସାଥେ ଆହୁ । ତାହିଁ ଏହି
ହାତେ ଅଭିନନ୍ଦିତ ନନ୍ଦନ ଲିପି ଉତ୍ସବରେ କରିବା
ପାଇଁ ଏ ଲିପି ସାଥେ ଏହି ଶ୍ରୀରୂପ ହିସେବେ ପ୍ରତିକିତ
ହେଲା ପାଇଁ ।

যাগিতা এখন তুঙ্গে
(তিনি)

କରୁଥିଲା ଅଭିଜ୍ଞାନ ମେଲିହ ଶତର୍ଜ ଓହାର ଲୈଟେନ୍‌ମେଲିହ ଦିଲି ତଥା କରାନ୍ତି। ଅଧିକାରୀଙ୍କର କରାନ୍ତି ଥାବାର ବଳ୍ମୀକିଣ ଜାମା ସମ୍ମାନ ଆପଣଙ୍କ କରୁଥିଲା ମୋରେ ଯାହାରେ ଶତର୍ଜ ଚାରି ବିଶ୍ୱାସକରଣ ଘଟି ମେଲିହ ମେଲିହ ଦିଲି ତଥା କରାନ୍ତି। ବିଶ୍ୱାସକରଣ ଘଟି ମେଲିହ ମେଲିହ ଦିଲି ତଥା କରାନ୍ତି ଶତର୍ଜଙ୍କ ଶତର୍ଜଙ୍କ ଏବଂ କାରିକର ଦୈନିକ ଧ୍ୟା ବା ଧ୍ୟାନ ଭୁଲନାମା ଏକ ଭୁଲନାମା କୁଳ କରୁଥିଲା ପାଇଁ ଦଲ ଏ ଦଲ ଏ ଦଲ ଏବଂ ଶତର୍ଜ ଲୈଟେନ୍‌ମେଲିହ ଦିଲି ୧୫ ବାଟୁଛା। ବର୍ତ୍ତମାନ ଏତ ବାରାନ୍ଦା ୧୦୦ ଲାଖିରୁ ବାନ୍ଦାଇଲା।



এলস-এর বেসিক SL/25C
ডেস্কটপ কম্পিউটারের ভিত্তিই মনিটরের ফলই
হচ্ছে ডিস্প্লে আকার।

ভারতের সফটওয়্যার শিল্প জনশক্তির সংকট ? (আরক অধিনিধি)

ମଧ୍ୟ ଜନଶକ୍ତିର ସଂଖ୍ୟା ଯ ଭାରତେର ହିନ୍ଦୁ ଧିନୀରେ ତଡ଼ିଆ। ମେଘାନେ ପ୍ରତି ବର୍ଷ କମଲିଟାରେ ବୈଭିତ୍ତି ପାଇଁ ୧୦,୦୦୦ ଶ୍ରାବ୍ୟୋଟ ଏବଂ ପୋଟ୍ ଶ୍ରାବ୍ୟୋଟ ଡିଲ୍ଲୀ ଲାଭ କରାଛ। ଏତ ପରିବର୍ତ୍ତନରେ ଭାରତରେ ଅଭିନିତ୍ୟକାରୀ କୌଣସିଲାଙ୍ଗଳେ ମଧ୍ୟ ଲୋକେର ଫର୍କଟ ବନ୍ଦରେ ଆମ୍ବା ଦିଲ୍ଲୀ କାନ୍ଦା ଥାଏ ।

১৯৯০-৯১ সালে সফটওয়্যার রপ্তানী ৩৪২
বছরে। এ বছর তা আরও বেশী বৃক্ষ পারে বলে
আশা করা হচ্ছে। আর তাই এ বছরটো দক্ষ জনশক্তির
সমর্থন প্রদর্শন করতে আবশ্যিক হবে।

NASSCOM-এর সাম্প্রতিক একটি প্রযোগ এ সম্পর্কে জরুরী তিনি তালিম দেন।

ଅମ୍ବାର ଏ ପଞ୍ଚ ଶତାବ୍ଦୀ ପରେ ହୁଏ ଯାଏ କଥା କି ଆମେ
ଆମେର ମଧ୍ୟ ଭାରତେ ୧୯୫୫ ମେସରେ ଯାଏ କଥାକେ
୫,୦୦୦,୦୦୦ ସହିତ୍ୟରେ ଶୈଳ୍ୟଜୀବି ବରକର ପଢ଼ିବେ।
ଆମର ଯୋଗ୍ୟନ ହେ ଖ ୫,୦୦୦,୦୦୦ ସାର୍କିଲିକ
ହୃଦୟରେ ଏବେ ୧୫,୦୦୦,୦୦୦ ପାର୍ଟିଟିଵ ଆପାରଟେଟ।
ଏଇ ବାହୀନେ ତୁମ୍ଭାକୁ ରାଜୀନାର ଯେ ୩୦୦ କେଟି
ଲୁଣୀ ଲଙ୍ଘମାରୀ ଧରା ହେବେ ତାର ଜିନ୍ଦନ ଲାଗାବେ

ଆইবিএম-এ্যাপলের
মাল্টিমিডিয়া

ଆଇପିଏମ ଏବଂ ପ୍ରାଯାଳ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ଇନ୍କରକ୍ଟି ବିତ୍ତିରେ ହେଉ ଗଠନ କରାନ୍ତ ସାହୁ, ଶାହରଜାହାନ, ସଫଟ୍‌ଓଫ଼ର୍‌ଵାର ଏବଂ ପାଲାମିନିକ୍ଷା ପାଇସନ୍ ପାଇସନ୍ କରାନ୍ତେ ଲିଙ୍କ ଅଧିକାରୀଙ୍କ ମିଶ୍ରମ ଏବଂ RISC ଓ ଆରମ୍ଭନ୍‌ପଣ୍ଟନ ଟୈକ୍ନୋଲୋଜୀ ଯେ ଯୌବନ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ହେଉଥିବା ପାଇସନ୍ ଏବଂ ଅଭିଭିତ୍ତି ଏବଂ ପକାଯାଇଲା ଅନ୍ତରେ ମନ୍ଦିରରେ ଯାଏ ।

এই ভূতির ফলে অ্যালিনের মাঝেই বাধার
সঙ্গে পার্শ্বটি ক্ষমিতাট। যার সাথে খাকছে
নিতি রয় ড্রাইভ। এটি নামকরণ করা হচ্ছে
“প্রেসু” মেডিয়ার স্থায়ো দে কোন
ক্ষমিতার ক্ষেত্রে এবং এর স্থায়ো ডাটা অ্যালি-
নেন করা যাব। এতে ট্রেইট এবং প্রক্রিক্স
সহজের করা যাব। কোন এবং চারু ক্ষেত্রে ক্ষমতা
সহজের করা যাব। কোন এবং চারু ক্ষেত্রে ক্ষমতা
সহজের করা যাব। এতে পরে যথে করা হতে পারে আনন্দ দেখে।

ନେଟ୍‌ଓଡ଼ିଆର 1000 ବାଜାରେ
ଆମ୍ବାକ

ମେଉଥିଲୁ ୧୦.୨୫ ଏକଟି ପରିବହିତ ଭାରି ନେଟ୍‌ଵୋଯାର୍ ୧୦୦୦ ନାମ ମିଳେ ବାକୀରେ ଅବସର । ଏକଟି ମାତ୍ର ସାରକର ଏକ ହାଜର ବ୍ୟାହରକାରୀରେ ଏଠା ଏକ ମୁଦ୍ରା ଶାଖାଟି କରିବ ପାରିବ । ଅବଳ କୌଣସି ଏକାରୀ ଯିବିଲିଙ୍ଗ ନାମ ବିଷ ଏବଂ ପ୍ରତିକଳିତ ବ୍ୟାହରେ କ୍ରୂଣ୍ୟ ନିର୍ମାଣ । ଉତ୍ସ୍ଵୀ ଯେ ମେଉଥିଲୁ ୧୦.୨୫ ମୁଦ୍ରାରେ କରିବ ବାକୀରକିରିତ ଶାଖାଟି କରିବାକୁ ପାର ।

এসার -এর Anyware 386S

এসার Anyware 386S নামে ২০ মেগাহার্টজ ইউটেল 386 মাইক্রোসফট বিত্তিক একটি মোটুক বাজারে আছে। এটিতে ৪.৫ ইঞ্চি Triple Superwisted Neumatic (TSNT) তিপিং স্ক্রীন থাকে যা এর সামান্য বাস অন্তরের কাজে সুবিধা হয়। ১০১ বা ১০২ স্লোটের সব ফাল্সপ্লাট ৮৬/৮৭ স্লোট র মোর রয়েছে এতে। এতে ছাড়ি এক্সপ্লানেল প্ল্যাট রয়েছে যাতে ফ্যার, ভাটা ঘড়ে বা তিকিং ঘড়ির ছুচ করা যাব। এর প্ল্যাটার্ট ২ মেগাহার্টজ রাখেক ও মেগাহার্টজ পর্শিং বাজারে যাব। হার্ডভিল মাস্ট কমতি ৬০ মেগাহার্টজ। ফু

সফ্টওয়্যার চুরি রোধে-

অবিভাবিত সফ্টওয়্যার ব্যবহারের করণে জনোটি কেরীয় কোম্পানীটি খেকে ৬৩০ ডলার রেকে ২,৬৮০ ডলার পর্যাপ্ত ভুলিয়ে করা হচ্ছে। কোম্পানীগুলোর মধ্যে রয়েছে ফেলিম প্ল্যাট সাইকেল কেপশনী যা একটি সিসিটে ১১৮৮ ডলারের ক্ষেত্রে প্রি প্লাস ব্যবহার করিব। প্ল্যাটিম ফ্যাসন সাইকেল ১৫১ সিসিটে ব্যবহার করলিল তিবেন্স প্রি প্লাস, স্লোটস ১-২-০ এবং এম এস ইনিজেক্ষন। আর ভারাইজ ইন্ট্রিয়াল কেপশনী ব্যবহার করিব স্লোটস ১-২-০ এবং মাইক্রোসফটে এক্সেল এবং উইন্ডোজ। ফু

AMD'র একটি চিপে প্রিন্টার

কেন রকম বাড়ি খে ছাই এবং ভালভাবে মাইক্রোসফট ইন্স'র—একটি চিপে প্রিন্টার সামান্য ব্যবহারে সেলস সিস্টেমের প্রারম্ভিক প্রিন্টিং করতে পারবে। আগামী কাটকে মাসের মধ্যেই এ প্রিন্ট'র এই ২৯২০০ RISC চিপ সিয়ে তৈরি সিস্টেম ১০০০ ডলারে বাজারে পাওয়া যাব। এটি স্থানীয় ১২ ম্যাগ্নিফিকেশনে প্রিন্ট করতে পারবে। এই প্রিন্ট'র সামান্য প্রিন্ট করা যাব ৮০ ডলার।

হাই-রেজলিউশন রেজিন

মনিটর

সাম্যসূচী ইলেক্ট্রনিস পুরীবীর সভাতে বেলী রেক্স—এবং ২। ইঞ্চি রেজিন মনিটর বাজারে ছেড়ে। উভ ০.২৬ মিলিমিটার মালে আর রেজলিউশন হচ্ছে ১৬৬৪ বাই ১২৬০ ডাটস। এটি সামনের পানালে আছে ৬৪ বাই ১৬ মিলিমিটার এলসিডি ডিসপ্লে। যাতে ১১ টি ফাল্সেন দেখা যাব।

আরবী নূতন প্রোগ্রাম

আবহ বালোক অটোমেলেন ইন্ডিনিয়ার্স সংস্থাটি যেন-হেক-ল্যান ইতামিসহ অবিভাবিত কমপিউটারে ওস্টার্নেসিস এবং লিপিপ্রস সুবিধার আরী আয়ার্পা 'আবহ আরবী' ডিস্প্লে করবে। এই আজ্ঞামের মধ্যে আরবী ছাপানো ছাড়াও কেরান ও হার্মিস কমপিউটারে সংরক্ষণ করা সম্ভব। ফু

টি আই এবং এসার চিপ

উৎপাদন শুরু করেছে

টেকনাস ইন্পুটেট এবং এসার তাদের ভাইয়ারিক ম্যানুফেক্টুর একাসেস চিপ বা DRAM চিপ এবং প্রাইট উৎপাদন ভাইয়ারে এক করবারের শুরু করেছে। এই চিপগুলো এক একটি ৪ মেগাবাইট ও ১০ ন্যানো সেকেন্ডে রয়েছে। বর্তমানে এক বোর্বাইটের দে তিয়াগ চিপগুলো প্রসিলেট রয়েছে সেকেন্ডে সুম্মু প্রসিলেক্টুয়ার হবে। এর ফলে একই স্লোটে প্রসিলেট মেমোরির ব্যবহার করা যাবে। আল কোর যাবে সামনের ব্যবহারে প্রথমে ন্যানো এই তিয়াগ চিপগুলোর বাণিজ্যিক তিকিতে উৎপাদন আরম্ভ হবে।

'এসার' মন করে যে, তারা নিজেরা মেমোরি চিপ ব্যাপাতে শুরু করে ভবিষ্যতে কমপিউটারের অন্যান্য ব্যবহারের ব্যবহারে সুর ওয়া নামা তাঙেরকে সুর একটা হার্ডিং করতে পারে না। তবে এসারের না খালকে অন্যান্য কমপিউটারে নির্মানাতে এস স্যাস্টম রাখে যাব। অন্যান্য করা হচ্ছে এস ও টি আই—এবং এই যৌথ প্রযুক্তি মালে এক সিসিটে ন্যানো স্লোটে প্রিপ তৈরী করলিল তিবেন্স প্রি প্লাস, স্লোটস ১-২-০ এবং এম এস ইনিজেক্ষন। আর ভারাইজ ইন্ট্রিয়াল কেপশনী ব্যবহার করিব স্লোটস ১-২-০ এবং মাইক্রোসফটে এক্সেল এবং উইন্ডোজ। ফু

এভারেক্স নেটোবুকে

এরমডিং'র চিপ

এভারেক্স সিস্টেম ইন্স'র একটি চিপে প্রিন্টার সামান্য ব্যবহারে সেলস সিস্টেমের প্রারম্ভিক প্রিন্টিং করতে পারবে। আগামী কাটকে মাসের মধ্যেই এ প্রিন্ট'র এই ২৯২০০ RISC চিপ সিয়ে তৈরি সিস্টেম ১০০০ ডলারে বাজারে পাওয়া যাব। এটি স্থানীয় ১২ ম্যাগ্নিফিকেশনে প্রিন্ট করতে পারবে। এই প্রিন্ট'র সামান্য প্রিন্ট করা যাব ৮০ ডলার।



এভারেক্স নেটোবুক

এভারেক্স সিস্টেম ইন্স'র একটি চিপে প্রিন্টার সামান্য ব্যবহারে সেলস সিস্টেমের প্রারম্ভিক প্রিন্টিং করতে পারবে। আগামী কাটকে মাসের মধ্যেই এ প্রিন্ট'র এই ২৯২০০ RISC চিপ সিয়ে তৈরি সিস্টেম ১০০০ ডলারে বাজারে পাওয়া যাব। এটি স্থানীয় ১২ ম্যাগ্নিফিকেশনে প্রিন্ট করতে পারবে। এই প্রিন্ট'র সামান্য প্রিন্ট করা যাব ৮০ ডলার।

আগতম BEAM

বাল্লাদেশের বারাবা এন্স বিএমপিউটার প্রাপ্ত্যা হচ্ছে। ২০ মেগাহার্টজ গতি স্ল্যাপ ৮০২৮৬ সামনেরে এই বেগার্টিং গতি স্ল্যাপ ৮০২৮৬ কে প্রিপ করিবার প্রয়োজন হচ্ছে। এই বেগার্টিংয়ের দকান কাল্পন্তুরি হচ্ছে। বিষ কমপিউটারের দকান বিক্রিতা হচ্ছে জেনালে অটোমেলেন। আবরা বাল্লাদেশ বিষ কমপিউটারকে স্বাক্ষর আরম্ভ করায়।

বাল্লাদেশে NEC প্রিন্টার

ফেন্ট্রুয়ারী '১২ মেকে বাজারে NEC প্রিন্টার প্রক্ষেপ যাব। NEC প্রিন্টারে দামে তিপ্পিটেন্স প্রক্ষেপ হচ্ছে, এ, এন, এসোলিয়েসেস। কে, এ, এবং এর ব্যবহৃতালোক পরিচালক আনান অব্যবহৃত তারা ফিল্টার এবং পেল কমপিউটারে ব্যবহৃত করবেন। বাল্লাদেশ NEC'র স্বাক্ষরকে আবরা স্বাক্ষর আরম্ভ করায়।

চট্টগ্রাম ইউথ কমপিউটার ক্লাব

"সবৰ হাত কমপিউটার কাই"—এ প্রোগ্রাম নিচে কলেজ ও বিবিল্যান্ডের হচ্ছা চট্টগ্রাম ইউথ কমপিউটার ক্লাব নামে একটি লিভার্পুল প্রতিষ্ঠান গোচুলাচা হচ্ছে। বাল্লাদেশ কমপিউটার ক্লাবের হচ্ছা চট্টগ্রাম ইউথ কমপিউটার এই কোম্পানীটির ৫ শতাংশ স্টক প্রদান কৰিব। চিপ তৈরীর এই কোম্পানীটির ৫ শতাংশ স্টক প্রদান কৰিব। এসার—এবং শতাংশে টেক্সেল ইন্পুটেটের আর বালী ১৬ শতাংশ চান্স ডেভেলপমেন্ট কৰাপ্রেসেন্সের। ফু

আই ইউ বি এ চি'র কমপিউটার কোর্স উত্তোলন

০১৮ কানুয়ারী আই ইউ বি এ চি'র ইন্ডোরায়ানাল ইন্ডিনিয়াস্ট অফ ইন্ডেস একিপালাস এণ টেকনোলজি—এবং কমপিউটারের একুপ্লেন এণ প্রেসি সেকেন্ডের ১৯৯২ সালের কমপিউটার কোর্সের উৎপন্ন কলেজে স্কুলকারের আর যুববালোরে মানুষী প্রযোজী মুক্তি হচ্ছে। তাত্ত্বিক ভাবে মানুষী প্রযোজী বলেন, সীমিত কিছু ক্ষেত্রে কমপিউটারের কোর্স। ভাবে তার আর মানুষী প্রযোজী ইন্ডেক্লুসিভ পথ। তিনি বলেন, কমপিউটারের ক্ষেত্রে যুববালোর হচ্ছে। বিভিন্ন ক্ষেত্রে ক্ষেত্র ছাত্রীর পাসা প্রত করে কিছুই নি সিলে অবহে ইউকে বলে তিনি অভিযন্ত প্রোগ্রাম। তবে তিনি কমপিউটারের অভাব প্রশংসনিক প্রতিষ্ঠান এবং সুর কৰিব। তাই কোর্স প্রোগ্রাম করাব। কমপিউটার এবং সুর কৰিব। আবাস কোর্সে কোর্স চান্স কৰাব। এবং আবাস কোর্সে কোর্স চান্স কৰাব।

উত্তোলনী অনুষ্ঠানে স্বাক্ষরীতি অভিযন্ত হিসেবে তার সেল ব্যাকেক অবহে এলিয়ন ইন্ডিয়ান ইন্ডিয়ান এবং টেকনোলজোগী (AIT)—এবং হেসিডেন্ট আলিয়ার এবং নৰ্ব। তিনি বলেন, ছেট্ট-বি সম্প্রদ্যা থেকে শুরু করে যে কেন অভিযন্ত সম্প্রদ্যা জুন এবং এবন কমপিউটারের উপর নির্ভরশীল। তাই সালা বিষ কমপিউটারের উৎসাহীত না করার অন্য যতী আহান আজান।

উত্তোলনী অনুষ্ঠানে স্বাক্ষরীতি অভিযন্ত হিসেবে তার সেল ব্যাকেক অবহে এলিয়ন ইন্ডিয়ান ইন্ডিয়ান এবং টেকনোলজোগী (AIT)—এবং হেসিডেন্ট আলিয়ার এবং নৰ্ব। তিনি বলেন, ছেট্ট-বি সম্প্রদ্যা থেকে শুরু করে যে কেন অভিযন্ত সম্প্রদ্যা জুন এবং এবন কমপিউটারের উপর নির্ভরশীল। তাই সালা বিষ কমপিউটারের উৎসাহীত না করার অন্য যতী আহান আজান।

এটা শেষের ব্যাপারে অবশ্যই জোর দিতে হবে। এটার সাথেও আরও ব্যাকাত হবে কালু - কম্পিউটার কর্মসূক্তা দাচার। তিনি আই ইউ বি এ টি'কে পূর্ণ টেকনিকাল সহযোগিতা দেখাবেন অস্বাস দেন।

অনুষ্ঠানে সভাপতিত করেন আই ইউ বি এ টি'র প্রিসিনিস অধ্যাপক ডাঃ এম. আলিমুল্লাহ মিয়া। তিনি আই ইউ বি এ টি'র বিভিন্ন সিক ভূল ধরেন এবং কম্পিউটার শেষাব এবং ব্যবহারের উপর গুরুত্বপূর্ণ করেন।

অনুষ্ঠানে সিনিয়র কোর্স সম্পর্কে ব্যাপ্তি প্রদর্শ করেন ডাঃ এম. এম. ধীর। এছাড়াও অনুষ্ঠানে আইসিটেক্টিউচার এর প্রতিনিধি এবং IUBAT এর একজন ছাত্র এবং ডাঃ এ. এবং বুকেয়া রাখেন।

IBM-এর নতুন পরিবেশক

আই বি এ ওয়ার্ল্ড কর্পোরেশন সঞ্চারি কম্পিউটার সলিউশনস লিমিটেড এবং এনভার ফ্লুকে ব্যালেন্সেল তারের পরিবেশক নিয়ে করেছে। কম্পিউটার সলিউশনস এর ব্যবস্থাপনা পরিচালক জনাব মফিনুর জামিনেরেন যে তার প্রতিক্রিয়া বিশ্ববিদ্যালয় IBM RISC 6000 এসেলে বিক্রি করার জন্য এককভাবে মনোনিত হওয়ায় তিনি আনন্দিত।

সৈলু হাবিলু হক (যান্মেজুর, এনভার ফ্লুকে) তারের প্রতিক্রিয়া জামিনে বলেন যে, হাবিলু এই ধরণের ব্যবস্থা আমারের জন্ম নতুন, ততুও আমরা চাঁচা করছি এটাকে সুবৃত্তভাবে ক্রেতাসের ধারে পৌঁছাতে এজনাব আমারের কেবল প্রশ়্নায়ে যাচ্ছেন। সেলেও ব্যাপক অনিষ্ট দেয়া হবে। এর প্রস্তাব দেখিবাকে কম্পিউটার আই বি এ এর পিসি বিক্রি আগে দেওয়া আবশ্যিক রাখে বলে আই বি এম এর মাকেটিং যান্মেজুর জন্ম শাহ জামান মজুমদার জামান।

তিনি বলেন, ঐ সব প্রতিক্রিয়ার ঘটনাই তোম কানিষ্ঠি সমস্যা হবে তখনই আমরা সেটার জন্য সহযোগিতা করব। আই বি এম এর অন্যান্য সাহায্যাত্মক তাঁরা সরাসরি বিক্রি করে বলেও তিনি জানান।

IT & M Job Fair 1992

বালোনেল কম্পিউটার কার্পোরেশন ফ্রেন্সি স্টেটারে প্রদর্শন আয়োজিত IT & M Job Fair 1992 অনুষ্ঠিত হলো। বিভিন্ন কম্পিউটার কোম্পানী এবং বিসিসিসহ দলটি সম্মুখ দেশের অপ্রযুক্তি করে। কম্পিউটার প্রেসার নিয়ন্ত্রিতকরণ একটি জীবী করে পেশা উপরে তারের সহায়তা প্রদান করা হচ্ছে এবং প্রযুক্তি ও ব্যবস্থাপনার ক্ষেত্রে বিভিন্ন প্রযোজনেমান করাই। এই মেলার মুখ্য উদ্দেশ্য সঠিক ব্যবস্থাপনা অভিক্রম করে। এই সম্মেলনে অভিক্রম করে। এই সম্মেলনে বিবেচ আরো বড় ধরনের দেখা অনুষ্ঠিত হওয়া উচিত। বিভিন্ন প্রতিক্রিয়ার ব্যবস্থাকে কম্পিউটার প্রেসার প্রয়োজনীয় এবং একটি উচ্চ প্রযুক্তি করে। আই বি এম করে। এই সম্মেলনে ক্ষেত্রটি নাম রেজিস্ট্রেশন করেন। এই ক্ষেত্রটি করিষ্যতে একটি ব্যবস্থাপনা করে।

এই জীবীরের ভিত্তিতে বালোনেল তথ্য প্রযুক্তির উপরে কাজ করেছে বা কাজ করতে পারেন এবং জনসমূহের একটি কঢ়করণ প্রটোসেস তৈরী করা হচ্ছে প্রেসের। এই প্রযুক্তি-এ তৈরী করার জন্য এককভাবে মনোনিত হওয়ায় তিনি আনন্দিত।

ব্যবস্থা আগেক্ষে উত্থাপিত নিক হলো কারণ স্পেস, চালু, দক্ষতা, নিয়ন্ত্রণ কর্মসূচি এবং তথ্য ব্যবস্থাপনার উপর চারটি সুবিধা।

ভিত্তি ধর্মের কোর্স

বালোনেল কম্পিউটার একটির প্রিসিনিস বিভিন্ন প্রশ্নের জীবীরের প্রেসে কোর্স চালু করেছে। প্রশ্নের জীবীরের অভিসেবন দৈনন্দিন ব্যবহারিক কাজ-কর্ম কম্পিউটারে স্পেসেল করার জন্ম এই কোর্সগুলোর প্রিসেবনে তৈরী করা হচ্ছে। কোর্সগুলোর ধরণ রয়েছে— প্রাবল্যের ও জৰুরীবলুণ, একাউন্ট্যট্যাক্ট ও ব্যাঙ্কার, এডিমিস্ট্রেশন, ম্যানেজমেন্ট ও সার্বেক্ষণিক সেস্টেমগুলো।

কাজী পাঞ্চ নূরকে উপহার

সংগৃহি কাজী পাঞ্চ নূরকে তার সেবা আয়োজনের জন্য আবাকাল এণ্ড অটোমেশন ১০০০/- (এক হাজার) টাকার বই উপহার নিয়েছে।

কম্পিউটার জন্ম এ প্রকালিত সফটওয়্যারের কাজকরে নূরের জ্ঞানের জন্য এই পুরুষের সেবা



কাজী পাঞ্চ নূরকে উপহার সংগৃহি কাজী পাঞ্চ নূরকে তার সেবা আয়োজনের জন্য আবাকাল এণ্ড অটোমেশন ১০০০/- (এক হাজার) টাকার বই উপহার নিয়েছে।

যথ: চাকার উপহার নিয়ের সময় পাঞ্চ নূর আয়োজনের জন্মান, সে এতে সুইচ উৎসাহিত দেয় করেছে। তার বাবা সব সবার তাকে কম্পিউটারে কাজ করার ব্যাপারে উৎসাহ দেন। এ জুন তাদের স্কুলে ও কম্পিউটার লিক্ষণ ব্যবহৃত রয়েছে।

উৎসাহ প্রদান করার সবার আয়োজন এণ্ড অটোমেশন এর প্রতিক্রিয়া জনাব মজুমদার ইসলাম বলেন যে, আমরা সব সবায় ছেলেদেরকে এ ধরণের উৎসাহ দেয়ার পক্ষপাতী। কম্পিউটার জন্ম এবং এই ধরণ নিরবাহী সুবৃহি সুবৃহি ইন্যাম সেনিন আপ একক করেন যে, আবাকাল এণ্ড অটোমেশন এর হাতে অন্যান্য প্রতিক্রিয়াও ছেলেদেরের উৎসাহি করার জন্ম এসিয়ে আসবে।

এ ধরণের জনাব সেনিন, আবাকাল এণ্ড অটোমেশনের কর্মকর্তাদের মন্তব্য জানান।

উচ্চ শিক্ষার্থী বিদেশ যেতে চান ?

TOEFL, কম্পিউটার, ইলেক্ট্রনিক্স এবং উপর প্রশিক্ষণ দিয়ে উচ্চতর প্রশিক্ষণের জন্য আমেরিকা, কানাডা ও ইউরোপের বিভিন্ন দেশে ভর্তিসহ I-20 ও ভিসার ব্যাপারে সর্বাধিক সহযোগিতা করা হয়।

আই, টি, এ শীতাতপ নিয়ন্ত্রিত

১৮০/১ সিদ্ধিক বাজার (২য় তলা) নর্থ সাউথ রোড ঢাকা-১০০০ ফোন: ১৮২২৪৪০
(গুলিঙ্গাম বি, আর, টি, সি, বাস্ট্যান্ডের দক্ষিণ, ক্যাফে কুইন হোটেলের উপরে)

ডিঙ্গোগে কমপিউটারের বুড়িগঙ্গা পাড়ি

জিনজিরায় গ্রামীণ ছাত্র-ছাত্রীদের কমপিউটার পরিচিতি অনুষ্ঠানে বিপুল উৎসাহ

গ্রা. দীপ ছাত্র-ছাত্রীদের জন্য কমপিউটারের পরিচিতি কর্তৃতী এত বর্ণাত্মক
চূর্ণ হবে, কেবল আলা করেন। ১০লে জনুয়ারী কমপিউটার জগৎ-এর ও

গ্রাশের ছেলেরা অবাক উৎসাহে সব বক্ষে শোন। সুইচ সুইচিলার্স অন্তরে
মাঝে কমপিউটারের উপরিটি ও ইতিহাস সম্পর্কে অবাধিত হত তারা। প্রিয়ম
পাইল বালিকা হাতে-হাতে সুলভ পর্যবেক্ষণ বালিকারা অল্পকা করেছিল,
কমপিউটার পরিচিতির প্রাণের জন্মের জন্ম। সিক্ষক একটি সহজ উভচ স্কুলের
নিচের দুর্ভুল প্রশ্নের পথে লিখিতান্বয়ে এই অভিযন্তার প্রয়োগ সম্পর্কে
অবাধিত হত সাধারণ করেন। এসেছিলেন সুইচ ইউনিট রাজনীতিক সেক্রেটুর, স্কুল
সুইচ বিলিয়ন নামকরণের বালোনে কমপিউটার সেসাইটির সভাপতি এম
আরসুর বহমান খান, স্কুলী রাজনীতিক অধ্যাপক মহিউলিন, মোহাম্মদ

নাজিউতউলিন, কমপিউটার জগৎ-এর সম্পর্কনা
উর্বস্তি মো আবদুল কাসেম ও অন্যান নিবারী হুইয়া
ইনাম লেনিন। কমপিউটার জগৎ-এর সহজাতী
সম্পর্ক মহিউলিন ও তাঁকে ঢেকে পরিচিতি পর
পরিচালনা করেন।

স্কুল কমপিউটারিদিস মাস্টার আবদুল ওয়াহেব,
উর্বস্তি বিদ্যালয়ের ৪৪ শ্রেণির ছাত্র মাস্টার উল্লাস, অর্থী
বালিকা বিদ্যালয়ের কষ্ট প্রেরণ ছাত্রী মিম গ্রামীণ ছাত্র-
ছাত্রীদের কমপিউটারের সুবিধে দেন। কমপিউটার
সেসাইটির সভাপতি বলেন, নতুন অভ্যন্তরের জন্মে।
কর্ম, অজ তাদের দ্বারাপাঞ্চে কমপিউটার এসে হাতিয়ে
হয়েছে। তিনি তাঁরা বলন ঘাটের মাঝে কমপিউটারিদিস
বিসে জীবন শুরু করেন, তখন সুষ্ম পূর্ণ পারিজ্ঞানে
কেনে কমপিউটার বিল না। রাজনীতিক অধ্যাপক



কমপিউটার পরিচিতি অনুষ্ঠানে বর্ষার রাজারের অনিয়ন্ত্র বহমান খান
কর্তৃতী শুরু হয়, যেন তিনি যেসে কমপিউটারের পাঁচটি সেক্ষেত্রে বুড়িগঙ্গা।
জিনজিরায় প্রিয়ম পাইলট হাইস্কুলের তিন ক্লাস হলকূকে ছাত্রদের ভূত্তি ও
উৎসুক স্বরে দেন পর্যবেক্ষণ মার্কিনে দাঁড়ান্ত ভূত্তি ও



গোক দেনে বুড়িগঙ্গা পাঁচটি। সমনে তিন ক্লাসের প্রিয়মকে দেখা দাও।
বা কিমে সাহেবক অভিযোগ কৈলেন



ছাত্রীদের হাতে কলমে লিখা নিজেন তাঁকে ঢেকুনী

মাইক্রোলিন বালোন, কমপিউটারের প্রয়োগ অধ্যাপকের পরিচয়ের অন্তরে
কর্তৃতী তিনি তাঁর মুখের স্বরে পাঁচটির পরিচয়ের অন্তরে আবাধন জনন।

স্কুল মেতে বৈকল্যজ্ঞান বালু, বালক উচ্চবিদ্যালয়ের প্রাথমিক
আবদুল্লাস প্রাথমিক শিক্ষক মোহাম্মদ আবিনেশ রামন, বালিকা
বিদ্যালয়ের অন্যান শিক্ষকী সুমিত্রা জাহুন সুমিত্রা সুবিধে ক্লাস ছাত্র-
ছাত্রীদের সহানু কমপিউটারের তুলে ধৰার কমপিউটার জগৎ-এর উদ্যানকে
খুলে জনন। তোমা বলেনে, এ উদ্যম স্বীকৃতিয়ে হয় বাকবে। কমপিউটার
জগৎ-এর প্রাথমিক শিক্ষার্থীর কমপিউটারের পরিচিতি অনুষ্ঠান খীরে দেশের
বিত্তি অকলে সম্প্রসাৰিত কৰা হবে।

কমপিউটার জগৎ-এর অনুষ্ঠান সফল করার জন্য সাইটেক কোল্পনা এবং
কুমুন নেতৃ বৈকল্যজ্ঞান বালু এবং প্রাতি বৃক্ষজন প্রকল করবে।

কমপিউটার বিষয়ক বই এবং

গ্রাহণ্য উৎক্ষেপন

ইন্দোবী নববর্ষের অন্ত মিনে চাকার সুষ্মারে আইটেকার্স রাজনে
কমপিউটারের বিষয়ক ইন্দোবী স্কুলগুলোর প্রত উৎক্ষেপন করেন ডেটাসেটের
প্রতিক্রিয়া অকৌশলী হাতিয়ের রহমন।
স্কুলগুলোর সুষ্মার স্কুল-স্কুলীয়া বাবহারের
সাথে সদস্যরা প্রায় বিনামূলো কমপিউটারের প্রিয়ত প্রারম্ভণ।

অনুষ্ঠান কমপিউটারের জন্ম এবং জনন নিবারী হুইয়া ইন্দোবী মিনে জ্ঞানে
অতিক্রম করিয়ে দেন উৎক্ষেপন। জনন লেনিন কর্তৃপক্ষের এবং ধৰ্মীয় স্কুলগুলোর
প্রতিক্রিয়া জনন ধৰ্মীয় করে দেন এবং অল্প কর্তৃপক্ষের জন্ম করে দে, এবং স্কুলগুলোর অন্তে
সারা বালোনে স্কুলগুলোর অভিভূত লাভ করবে। তিনি নামবার মূলে কমপিউটারে
বাবহারের স্কুলগুলোকে জ্ঞান কর্তৃপক্ষের স্কুলগুলু করেন তা গৃহিত হয়।

জনন লেনিন তাঁর বাবগত স্কুল থেকে তিনু বই এবং প্রাথমিক স্কুলের দামের কথা
ধৰ্মীয় করেন। স্কুলগুলোর সদস্য হাত উচ্চকামের তিনুনার দামের কথা
ধৰ্মীয় করেন। অনুষ্ঠানে ছাত্রী গৃহ্যমান ব্যক্তিসূচী উৎসেই হ্যানু দর্শক-শ্রাতা
উপস্থিত করেন। অনুষ্ঠানে ছাত্রী গৃহ্যমান ব্যক্তিসূচী উৎসেই হ্যানু দর্শক-শ্রাতা
উপস্থিত করেন।

পুরানো সংর্ব্যা পেতে চান ?

কমপিউটার জগৎ-এর নতুন ও পুরানো সংর্ব্যা পেতে হোল -

১। স্কুলী, কমপিউটার লেনিনে টেলিস ১। নলের হোল, নিউকোবেট।

২। অভ্যন্তর বুক টেল, সাপেল ল্যাবরেটোরী মোর ৩। মোর অভ্যন্তরের স্বরামান

বিক্রি কেবল, মীরপুর ৫। কার্টে বুক স্টেটার, চট্টগ্রাম ৬। চট্টগ্রাম লেনেক্ষেনের
পুস্তক বিক্রি কেবল ৭। কমপিউটারাইন, ১৪৬/১ অভিযন্তুর রোড,
চাকা-১২০৫।