

আগস্ট ১৯৯৩
AUGUST 1993

মাসিক কম্পিউটার জগৎ

THE MONTHLY COMPUTER JAGAT

বিসিসির পোষ্ট মর্টেম বাংলাদেশের ‘বাংলা’ ভারতের নিয়ন্ত্রণে ?

অপটোইলেক্ট্রনিক্সের দুর্বার পদচারণা

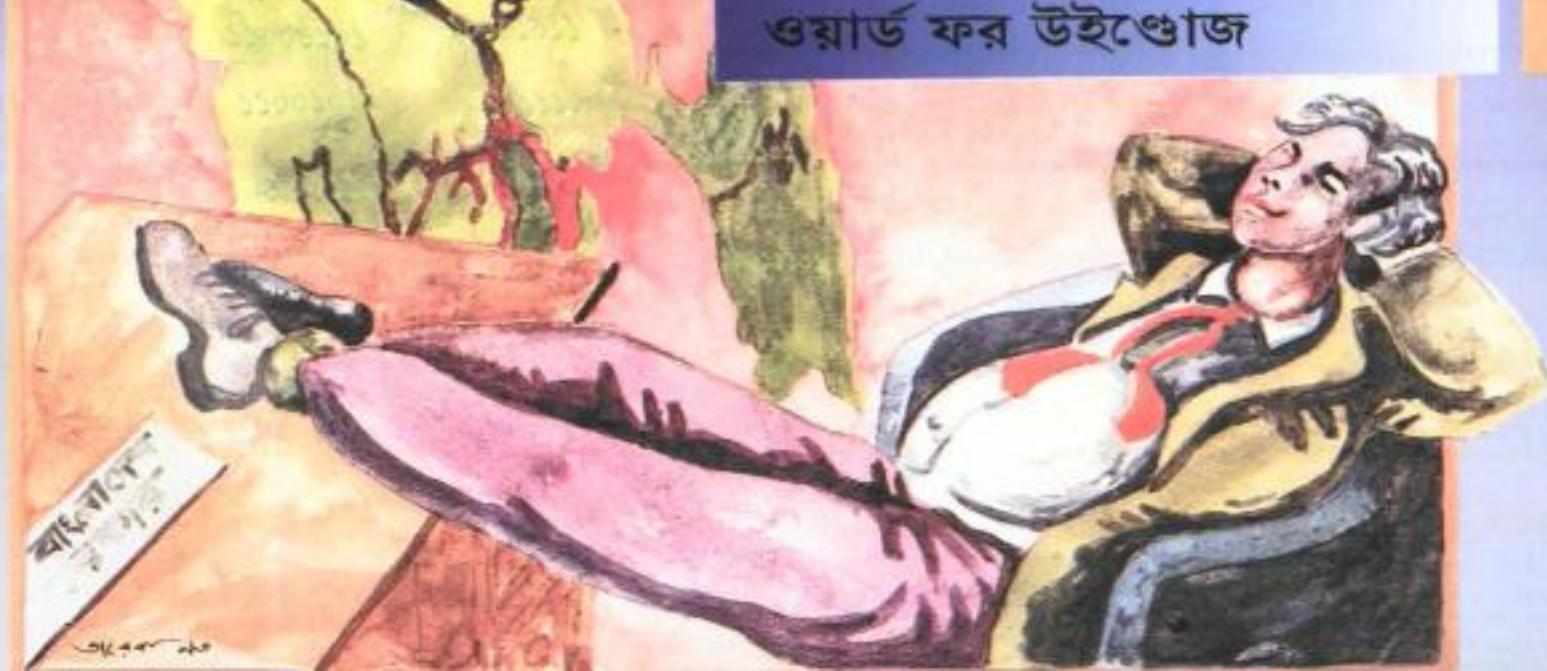
ARTIFICIAL NEURAL NETWORK

অপারেটিং সিস্টেমের দক্ষতা

মহাপরিকল্পনায় AT & T

কম্পিউটার কথা শোনে

ওয়ার্ড ফর উইঙ্গেজ



ମାସିକ କମ୍ପିਊଟାର ଜଗନ୍ନାଥ

ଆଗ୍ରହୀ କଲାଳତ

সম্পাদকীয়

22

ବିହିନ୍ଦିର ପୋଡ଼ିଆର୍କ୍ସ : ବାଲାମୁଖେତ୍ର 'ବାଲା' ଭାବରେ ନିଯମାବେ ? ୧୫

অপটোইলেক্ট্রনিক্সের মূর্খীর পদচারণা ১৯

বৰ্তমান সিঙ্গেল এক দিশের ক্ষেত্ৰে অনুভি অপোজিটেলেন্সিয়া। বিজ্ঞানে সব আধুনিক ক্ষেত্ৰে এই প্ৰযুক্তিৰ প্ৰয়োগ কৰিবলৈ পৰামৰ্শ দিবলৈ পৰিষ্কাৰ কৰিবলৈ পৰিষ্কাৰ কৰিব। আমাৰ বাবা, ইলেক্ট্ৰোনিকস কলেজৰ প্ৰতিষ্ঠাতা পৰিষেবাৰ পৰি প্ৰতিষ্ঠানৰ যথোদয়ে দেখাবিলৈ পৰিষ্কাৰ কৰিবলৈ একত্ৰিত কৰা হৈলৈ। প্ৰযুক্তিৰ পৰিষেবাৰ আৰু বৰ্ণনকৰণৰ পাপোটো দেখে, মানবৰ জীৱন আৰু আৰ্থিক কৰণৰ অলেকে দেখে যাবিলৈ অপৰিবৰ্তনীকৰণ কৰিবলৈ এক দৰিদ্ৰতাৰ বিৰোধ কৰ্মসূলৰ ক্ষেত্ৰে এও এক প্ৰযুক্তিৰ প্ৰযোগ কৰিবলৈ পৰিষ্কাৰ কৰিবলৈ লজু দে পৰি বিজ্ঞানৰ সিঙ্গেল সে সম্পর্কে এ নিয়মে বিভিন্নত ধৰ্য উৎপন্ন কৰিবলৈ যোগ দেওয়া বলৈ আছোৱা।

বালুদেশ সরকারের কমিউনিটার নৈতি ও কঠিপ্পি প্রদান ২৩
কমিউনিটি প্রযোজন বালুদেশ কর্তৃ কর্মসূচি করে থাকে এবং এইসব কাজে, আমরা দৈনন্দিন এক ক্ষেত্রে আছি। বালুদেশ কর্মসূচি কর্তৃ কর্মসূচি মৌলিক এবং কমিউনিটি ও এক কাজের উপর নির্ভর করে। এই পরিস্থিতিতে একটি বালুদেশ কর্মসূচি মৌলিক এবং কমিউনিটি ও এক কাজের উপর নির্ভর করে। এই পরিস্থিতিতে একটি বালুদেশ কর্মসূচি মৌলিক এবং কমিউনিটি ও এক কাজের উপর নির্ভর করে।

ମହାପ୍ରେକ୍ଷଣନାଯୀ ଏହି ଏକ ଟି ୧୩
୧୦୦-୧୫ ମନ୍ଦିର ଏହି ପାତ୍ରରେ ବ୍ୟୁଧିତ ହେଉ ଏହି ଏକ ଟି ଯଥିରେ ଅନ୍ତରେ ଶୋଭିତ
ଯାଇଲୁ ତଥା ତଥା ଯଥିରେ ନିର୍ମିତ ପାତ୍ରରେ ଦେଖ ଏବେ ଏକାଳେ । ଏହିଟି, ସ୍ଵର୍ଗିକ ଆମ କାନ୍ତରେ ଯଥିରେ ନିର୍ମିତ
କିମ୍ବା ତଥି କେବଳ ପାତ୍ରରେ ଚାଲିଲୁ ପାଇଁ ଏହିଟି ନିର୍ମିତ ଏ ସମ୍ପର୍କ ଦେଖିବାରେ

English Section :-

30

- * Artificial Neural Network and the Human Brain
 - * Compaq Respects Bangladesh's Bright Prospect
 - * News in Brief :

Full Motion Video * DataHub from IBM
সফটওয়্যারের কান্তিমত্তা

ଲୋକଙ୍କ ହେତୁ, ଏହାର ପାଇଁକଟ, କିମ୍ବା ସେବକ କିମ୍ବା ଭବେଳେ ଯାଇଲୁଥିବା କରା ଯାଇବା ।
ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ନିର୍ମାଣ କିମ୍ବା ଶୁଦ୍ଧ ତିନ୍ଦ୍ର ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ପରିଚାଳନାରେ ନା— ଶୁଦ୍ଧୀବାଦେରେ ଯୁଦ୍ଧରେ କରେ
ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ନିର୍ମାଣ ଉପରେ ଉପାଦାନ ବାବା ପାଇଁକଟ କରିପରିଚାଳନାରେ କରେ । ଅଧେ ବ୍ୟାକୁମ୍ଭାବରେ
ବିଜ୍ଞାନ ନିର୍ମାଣ କରିବାକାରୀ ।

ওয়ার্ড ফর উইঙ্গোড় ৪৫
এগল বামপিটারে ব্যবহৃত অসমিয় ওয়ার্ড এসেসের অকএস ওয়ার্ড, আইটিএম ও কম্পানিগুলি
এর ব্যবহারেরপেক্ষে কেবল উইঙ্গোড় ভিত্তিক সফটওয়্যার ওয়ার্ড ফর উইঙ্গোড়-এর ২.০ ভাস্ট বে

କର୍ମପିଉଟର ପାଠ୍ୟଶାଳା ୪୭
ପ୍ରେସ୍‌ରିଏସ୍-ଏ ଡାଖା କଥନ ଏବଂ କିଜାବେ ଲିଖନ୍ତେ ହୁଅ ତା ନିଯେ ଧାରାବାହିକଭାବେ ଏ ଲେଖାଟି ଲିଖେଛୁ
ମୋ ଆଜିଲ ମୋହାଦିନେ ।

ব্যবহাকারীর পাতা ৪৯
TSP-এর পরিচিতি এবং দাঠামোগত কাজ সম্পর্কে ধারাবাহিক নিবন্ধটির এ পর্যটি লিখেছেন
ক্ষমতাপূর্ণ কর্তৃৰ প্রস্তাৱ।

Digitized by srujanika@gmail.com

ପ୍ରକାଶନ ନମ୍ବର ୧୫ ପର୍ଯ୍ୟାନୋତ୍ତମା

ବାହୁଦ୍ରାଜ୍ ସମ୍ପର୍କରେ ଉତ୍ସବ କରିବାକୁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ୫-୬ ଅକ୍ଟୋବର ଅନେକ ମୁଖ୍ୟମାତ୍ର ପ୍ରକଟିକ୍ ତାତ୍କାଳିନ୍ ହିଲ୍ ନା । ବିଶେଷ କରି ହେଲ, ବୈଷ୍ଣବ ଧାରା, ଏକାଗ୍ରହି, ଏକାଗ୍ରତି, ଏକାଗ୍ରସମ୍ମାନ କଥାରେ ମହାକାଳ ପରମାପଣ ଏବଂ ସହା ଓ ସାଧନ ଭାବରେ ଏକାଗ୍ରତି ନିର୍ଦ୍ଦେଶରେ ଉତ୍ସବରେ ଉତ୍ସବରେ ଉତ୍ସବରେ ଉତ୍ସବରେ ।

SPSS PC + ପ୍ରାତିକାଳି

**ଦୀର୍ଘବିରାଟିକା ପରିଚିତିମୂଳକ ଏବଂ
ଜେବାର ଶୈୟ ପରାଟ ଲିଖେହୁ ଯୋଗ ଆନନ୍ଦର ରହମାନ ।**

কম্পিউটার এবং কোড

ଦୀର୍ଘବିନେର ସ୍ଵପ୍ନ କମ୍ପ୍ୟୁଟରଙ୍କ ଯାନ୍ତେ କଥା ଲାଗୁ କରାଯାଇଛି । ଅବଶ୍ୟକ କମ୍ପ୍ୟୁଟରଙ୍କ ଯାନ୍ତେ କଥା ଲାଗୁ କରାଯାଇଛି ।

କ୍ଷେତ୍ରିକୀୟ ପାଦମାଲା ହିନ୍ଦୁ

କବିନାମତୀରେର ଦ୍ୱାରା ଲଙ୍ଘନ ହେଲା ।

३. भारतीय संस्कृत साहित्य

• আইনসভারে ডারজন্য বাহন
• সম্পর্ক নির্মাণ অসমিজিতোৱ

- * আইএসিও-তে ডেডলাইন বালো
 - * চলচ্ছিন্ন নির্মাণ কমপিউটার
 - * পিসিএন বলা হুকুম প্রদান করে শুধু
 - * পিসিএনে টিকি দেখা বাবে
 - * Toshiba এবং NEC-এর নতুন টিপে
 - * NCC-র ১৫,০০০ জন স্টার্টআপকর্ত
 - * সেল্স-সার্টাইফিল্ড গেম সার্ভিস
 - * ডিটিপিসি কার্যে ভারত
 - * Fujitsu-র কমপিউটার পিসি
 - * নাকাজিমা নেটওর্কিং কমপিউটার
 - * IBM-এর ইন্ডিপেন্ডেন্স প্লার্স
 - * এপ্লেস-এর প্ল্যাট
 - * ভৌতিক মান প্লাটিমিয়া
 - * IBM-এর কাপড়চারী ছাটাই
 - * ভারতের ইউআই নেটওর্কার
 - * পিসিএন বর্ষসারণ মূল্য
 - * কমপিউটারের সকল
 - * রাজশাহীয়ের কমপিউটার সেবিকার
 - * অসমের হাইকোর্ট দিয়ে সম্মত
 - * কমপিউটার এবং সোলিয়েশনসের সকল
 - * Compaq সিলেকশনগুলি
 - * ঢাক্কায় কমপিউটারের প্রশিক্ষণ
 - * Canon প্রিণ্টার-২২০
 - * ইওপিসি-র চুক্তি
 - * বিনামূল্যে বস্তুজীব
 - * ডার্লি এবং আইসিএলস
 - * কমপিউটারে নিয়ন্ত্রণ হবৈ
 - * কমপিউটার কাঙ্গ-এর প্রকাশনা উৎপন্ন
 - * আর এবং আই ল্যানেজ কী-বোর্ড
 - * Converter এবং বারেরে
 - * ব্যাকেকে Acer-এর সভা
 - * সেচা পল নির্বাচিত আজগার মাঝসূল
 - * NCR-এর বাসক্ষেপ
 - * সার্ভিস বালকজী পুরুষ কর্তৃ
 - * কমপিউটার নির্মাণে ভর্তি
 - * আগে কমপিউটারের পোর্টে - - -
 - * মুনাফাকর শাবান আজগারকর্তন
 - * প্রিসিপিসি উৎপন্ন সম্পর্ক

জাতি এ গ্লানিকর পরিস্থিতি থেকে মুক্তি চায়

বালোভাব বালোদেশ নয়, হিসেজীয়া ভারত কমপ্লিটের বালো বর্ণমালার তথ্য বিনিয়ম কোড আইডিএসও (আন্তর্জাতিক প্রযোক্তৃত্ব সংস্থা) থেকে অন্তর্মুদ্রণ করিয়ে নিয়েছে। এই বর্ণটি জানতে পেরে সম্পূর্ণ জাতীয় পুঁজিতে ও ধৰ্মাবলী। এগুগুগু বালোভাব সরকার কথা বলেন, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিজ্ঞান ও অ্যুনোগামী জাগরিতি হচ্ছে না, এটিই এখন আসল পরিচয়। ১৯২৫ হতে ১৯৩০ এর দ্বিতীয় পদ্ধতিগত অধীক্ষাকার থেকে এদেশের রাষ্ট্র, সরকার, প্রতিষ্ঠান কর্তৃত প্রতিটি হচ্ছে, যা জাতি জাতক প্রকাশ।

କଟିପ୍ରୟ ଲୋକେର ଦୟାତ୍ମି ଅବହୋଳନ କାରଣେ ପୂର୍ବୋଜାତିର ଲାଲାଙ୍କୁ ଅପେମାନ ଅର୍ଥିତ ପରାଜୟରେ ଚିତ୍ତ ଅଢିତ ହେଲା, ଯା ହେତୁରା କଥା ହିଲା ନା । ଅର୍ଥାତ୍ ସାରାଜୀବିନ୍ଦୁ ଉତ୍ତରାମ ସଂଶେଷ ଆମିଦେ ଆକ୍ରମ ବ୍ୟାପି, ମୋଟି ଓ ସଂଖ୍ୟାଧିଳୀର ବାବେଦୟ ହେଲିବି । ଏବନ୍ତିରେ ଯେ ହେବୁଛି ତା ଜୀବର ଦିଲ୍ଲି ବଳର ସୁରକ୍ଷା ନେଇ ହୋଇଲାନ୍ତିର ଉପରାଗିତି ବିଦ୍ୟୁତ ବିଚିତ୍ର କିମ୍ବା ପରିମା ନାହିଁ ରୁହି ଶର୍ମିତ୍ତରୀ ଏଥାନ୍ତେ ଯେତୋବେ କରି ବେଳନ ତାତେ ବିଶ୍ୱାସ୍ୟାତ୍ମି ହେଲା । ବୋବା ଯାଏ ଏହା ଏବନ୍ତି କିମ୍ବା ଉପରାଗିତି ଥିଲା କାହାରେ । ଯେ କାରଣେ ସଂତ ଉପରାଗିତି ଦେଖି ହେଲା ଏବନ୍ତି କାରଣେ ମୁନିମା ପରାଜୟରେ ରାଜ୍ୟଟିକୁ ଅର୍ଥିତ ସଂତ ହେବାରେ

ଏହି ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତକାଣ୍ଡରେ ଯାହା ଯାତ୍ରାଲେ ଓ ଆଖିକାଳେ ସମୟ ଏକଳ ତଳାରେ ନାମେ ଅନୁଷ୍ଠାନ କରେଛେ ।
ଏହିରେ ଶମ୍ଭୁବିଦ୍ୟାରୁ ଏବଂ ଆଜ୍ଞାର ଜୀବୀ ଏହି ଅଭିଭାବରେ ଉପର୍ଦ୍ଧି ଦେଖି ଅଭିଭୂତ ଆମରା କର୍ମଚାରୀଙ୍କର ବିଷୟକ ସତ୍ୱ
ଯୁଗାଳର ଥାବିଜନା ଓ ପ୍ରକାଶର ଜାଗା ଏହି ଅଭିଭାବରେ ଉପର୍ଦ୍ଧି ଦେଖି ଅଭିଭୂତ ଆମରା କର୍ମଚାରୀଙ୍କର ବିଷୟକ ସତ୍ୱ
ଯୁଗାଳର ଥାବିଜନା ଓ ପ୍ରକାଶର ଜାଗା ଏହି ଅଭିଭାବରେ ଉପର୍ଦ୍ଧି ଦେଖି ଅଭିଭୂତ ଆମରା କର୍ମଚାରୀଙ୍କର ବିଷୟକ ସତ୍ୱ
ଯେ କାହାଟି କରୁ ହେଲା ଯାତ୍ରାରୁ ଏହି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଦେବମଣି ଜ୍ଞାନିରେ ଆପଣ ହେଲେ ହେଲେ ।

নিয়ন্ত্রণ করেন, কুমা বা অপেক্ষার মিলেও আমন্ত্রণ, বহুলিপিটির মূল চৰকৰিভৰিবে পুৰো বিজ্ঞান ও প্ৰযুক্তি
বিভাগ স্টেচে উৰ্জি ধাৰে প্ৰাণমৰণী বিজ্ঞান-প্ৰযুক্তিতে দেশেৰ সমৃত কৰণৰ এইচৰ্হৎ সিলেছে। ফলাফল বা হৰণ আৰু
হৰেছে, বিদেশৰ লোকৰা হাবেন। দেশৰ মধ্যে হৰে আৰু পৰাইছে। বিজ্ঞান ও প্ৰযুক্তি বহুলালোক বিসিনিৰ দায়িত্ব
প্ৰযুক্তিৰ মত এলোক একজন বিজ্ঞানী ও কল্পিতৰূপ যোৰিশৰ্মাৰ্থক কৰিবলৈ কৰি না। কিন্তু সুৰক্ষারে
ইচ্ছাটি যে পোৱাৰ হৰিন আৰু
অস্তুত বিজ্ঞান ও তথ্য প্ৰযুক্তিৰ দেশেৰ এ সুৰক্ষারে পূৰ্বৰ্তী অক্ষতভাৱে প্ৰযোগিত হৰেছে। এ পৰিস্থিতিৰ কেবল

অভ্যন্তরি জন্ম ময় জাতীয় নিরাপত্তার জন্মণ ও ভাস্কর। আমরা ভাস্কর এবং জাতীয় প্রভাব সৃষ্টির বিকাশে অভ্যন্তরি হাস্তিনা এই শস্ত্রক ও প্রশাসকদের দ্ব্যাপারে বর্তেরভাবে প্রশঁ তোলার জন্ম দেশের সকল সংজ্ঞাগ সত্ত্বেন মনুষ্যেরে প্রতি আহ্বান জানাই।



বিসিসির পোষ্টমটেম

বাংলাদেশের ‘বাংলা’ ভারতের নিয়ন্ত্রণে?

বিশুণ পাতকার আর্থিকভাবে কল্পনাটির দ্বাৰা সুস্থিৰ হৈল-অতি এই পাতকার দৰী সুপ্ৰয়োগ কৰিবলৈতেওৱা সহজৰ অতি ইঠান বিশিষ্ট-অৱৰীত এবং বৰ্ণনৰ বিশুণ হৈল এক জোড়া একটা পৰিপৰা-বিশুণ কৰিবলৈ বিশুণ কৰিবলৈ। কোথা কোথা হৈল। কোথা কোথা হৈল। তিনি হৈল-এ মালৰ যোগাযোগ কৰা যাব তাৰে বালা প্ৰতি তাৰ বিশিষ্ট কোথোৱার কৰা কৰিবলৈ দেখিবাপৰা হৈল।

ମହାକାଳପିତାର କଣ୍ଠ ପରିବାରରେ କର୍ମଯୁଧିକେ ଯର୍ଷାତ ଦେବ (ପାଇଁ, ଜାଣି ଏଇ ପରିବାରରେ ମନ୍ୟ ହିସେବେ ଆଶନି ଏଥିର ହର୍ଷାତ, ଆଶନାରେ ଅନୁଭୂତି ଆମାରମ୍) । କମଲିଟୋର ଭାବ ଦେବ ଶିଦ୍ଧାର ମେ ଆନନ୍ଦ ହୁଏ - ବିଭାବେ କଂପେଶନର 'ବୁଝି-ଏ କହ ଭାବରେ ଦିଲି ଆସି ଶେ କରି ।

ବାହ୍ୟରେ ଦେଖିଲୁଗାଯାଇଥାଏ ନାମକରଣ ଦିଇଅଛି । ପରିବାରର ଦେଖିଲୁଗାଯାଇଥାଏ ନାମକରଣ ଦିଇଲାମି । ଶ୍ରୀଜନ୍ମ କରି ନାହିଁ ଆମରାଙ୍କ ଏବଂ ଆମରାଙ୍କ ପରିବାରର ଆମରାଙ୍କ ଭାଷାବିଧି ଏବଂ ପ୍ରୟୁକ୍ତିବିଧିରେ ବାହ୍ୟରେ ପ୍ରସରଣାଗ୍ରହଣ ନାହିଁ ।

তথ্যকথিত বুক্সজীবিদের মধ্যে এখন পর্যন্ত এর কোন
প্রতিতিষ্ঠা নেই।

আত্মসাহিতের ক্ষমতা প্রদর্শন করেন কিং

একনাটক ও তেজে মৈলে না, এর ফলে রাজি কী
গুরত্ব সম্পর্ক পাঠিয়ে হচ্ছে।

৪. ব্রহ্মার ভয়াবহীন কৃষ্ণ

ইতিহাসে আরভীয় বালু বর্ষণালার
কোড়ির দ্বাৰা হৃষক সম্বৰত প্ৰিভিকণক হচ্ছে
যা পাশা পাশা পাশা সুস কিংবা সুসুপ্তি কিংবা
তা বালক কৃষ্ণে। যদেন মহাইশুমুরু কোড়ি
এলো দেখানোৰ এই দেখো বৰাহৰ কুলে যদিৰ
দেৱো সম্বৰতৰ দ্বাৰা ইতিহাসৰ বালকৰ ছাড়ি
আহুল অবস্থায়ত তাৰে এপৰাহ্নৰ আৰু অনৰ্ধা
বৰাহৰ কুলৰ দ্বাৰা বৰাহৰ কুলৰ। এত অৰ্থে
হোলো, শুনো বৰাহৰ, তাৰা, সন্তোষ আপোনা
ডাকোৱাৰ সামৰ সামৰ সামৰ জৰাটোৱা প্ৰিভিত
কোড়া-এৰ দৰখনে ঢেল বাবে। যে বোন
কোড়াটোৱা প্ৰিভিত সংৰক্ষ দিয়ে তাৰাৰ ইলেক্ট্ৰোনিক
কোড়ে তাৰ আৰু কোৱা কোৱা কোৱা আৰু বোনো
বৰাহৰ আৰু সৰু অনৰ্ধাৰ্পিত জাতীয়ী

ଦେବତା ଅନୁମତି କରିବ ।
ଆମେର ଏହି ଭାବରେ କୋଟି ଆଲାଦା
ହୁଲେ ଦୁଇ ବାରର ବୈ-ପ୍ରତିକ୍ରିୟା,
ଯଜି ଉଚ୍ଚିକ୍ଷଣ ଥାରିବ କରା ହେଁ, ତା ଆମଙ୍କର ସହରେ
ଅନୁମତି ଦିଲୁଛି ପାରିବେ ନା । କରିବ, ଆମଙ୍କ

ବାଲାକ୍ଷ୍ମୀର କେଣିଙ୍କିର ଦୈତ୍ୟ କରାରେ ଶେଷନାଥ ଆପଣେ
ଅଭିଭୂତ ଭାବରେ ସମ୍ମରଣ କରେ । ବାଲାକ୍ଷ୍ମୀର କାହାରେ
ଅଭିଭୂତ ଭାବରେ ଏହି ଅଭିଭୂତ ହେ ଯାଏ । ଆପଣର
ବିଭିନ୍ନ ଜ୍ଞାନଶୁଦ୍ଧ ମଧ୍ୟେ ପରିମିତ ସହିତରେ ସମ୍ପର୍କୀୟ
କରକୁ କାରାପାର ବାଲାକ୍ଷ୍ମୀର ସମ୍ପର୍କୀୟ ଦୟା କରା କରିଛି
ଏହି ଅଭିଭୂତ ଭାବରେ ଏହି ପରିମିତ ସହିତ ହୋଇଥାଏ ।
ବାଲାକ୍ଷ୍ମୀ ଭାବରେ ଦୟାପାର ସମ୍ପର୍କୀୟ ଅବଶ୍ୟକ ଏ
ଅଭିଭୂତରେ ଦୟା କରାଯାଇଲୁ ଅବଧି ଯେହାନ୍ତିର ଅଭିଭୂତ
ଏହି ସମ୍ପର୍କୀୟ ଦୟା କିମ୍ବା ଅବଧି ଯେହାନ୍ତିର ଅଭିଭୂତ

ନି ଦେଖିବାରୁ ଆମିରପାତ୍ର, 'ଆମିରମତ୍' ପାଇଁ କାହାରୁ
'ବାଲାନ୍' ପ୍ରମିତ ତଥା ବିନିର୍ମାଣ କାରୋ ସେ ଅବରୁଦ୍ଧ
ଅନୁଷ୍ଠାନ ହେଉଥିବା, ତା ବାଲାନ୍ ଏକାଜୀବା ଅଭିଭାବକ
କମ୍ପ୍ୟୁଟର ନାମେ ସମ୍ପର୍କିତ ହାବି। ଦେଇ ଏକାଳିତ ଓ
ପରିଚିତ ଆମିରକାରୁ କହୁଣ୍ଟାନ୍ତିରୁ ତାଙ୍କ ପାଇଁ କାହାରୁ
ମେର ହର ନା । ଆମା ଯାଦୀ ଜୀବିରେଥି, 'ବାଲାନ୍' ଉପରେ
ଏକାଳିତ ମେଂଟିକ ପ୍ରୋଗ୍ରାମରେ ଏହା ଏଥି କମ୍ପ୍ୟୁଟର
ଅଭିଭାବକ ନାମରେ ଡିପଲୋମ୍ବେ ବରତ ନାମ । ଏହା କାହୋ
ଅନୁଷ୍ଠାନ । ସେଇ କି 'ଏହା' ।' (ଶିଖି) । ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ,
କେବଳ ଏକାକୀର୍ଣ୍ଣ ଲୋକ କଥାରେ ଅବିହିତ ମନ୍ତ୍ରରେ ଦେଇବାର
ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବାରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବାରେ ଯାଇ ।

ଭାରତୀୟ କୋଡ଼ିଙ୍ ସମ୍ପଦକୁ ଅଟେମ୍ବେଲନ ଇଞ୍ଜିନିଆର୍ସର
ଶାଖାମୂଳ ହକ୍ ଟୋଚ୍‌ଯୁଗୀ ବଳେନ, ‘ଆମାଦେର ଧାରାତର ଶାଖେ
ଭାରତୀୟ କୋଡ଼ିଙ୍ ମିଳାଇ ନା । ଆମେର ସହାଯେ
ଉଚ୍ଚବ୍ରାତକ୍ଷର (Phonetic) ଅର୍ଥାତ୍ ଫଳମିଳ ଉପର ଭିତ୍ତି
କରେ ତୈରି କରା ହସ୍ତେ ।’

যা কিছু মজাহত বিশ্ববচন আনাছে ভারতীয়
কোড়ি সম্পর্কে তা আরা জ্ঞানাচ্ছন্ন বিএসটিই

(বালাদেশ ষ্ট্যাটোর্ড এবং টেলিভিশন)-তে
আস আর্জেন্স-১ র খবর হচ্ছে।

বিসিসির শশবান্তো— এখন উপায়?

বই থেকে এটি ও নিশ্চিত হওয়া পথে ভারত দলে
প্রেরণের আন্তর্ভুক্ত মিসিসিপি বাজেট স্টেড
দলেছে এবং পুরো বাজেট ভারত প্রায় নিশ্চেষে সেবে
দেলে। কিন্তু নিশ্চিতভাবেই আগত আই-এস-এম
বহুত কর্ম পূর্ণ হৃতীয়ে বাধ, একের দ্বারা অন্যের
পাশে প্রেরণের সুযোগ প্রাপ্তি করিব, উচ্চ-কমিশন, সার-
কমিশন ও সামাজিক সংসদের প্রতিক্রিয়া প্রাপ্তি।
যদো—ই, তাদের ব্যাখ্যায়ে হয় আজ—মান সব জেন।
কর্তৃত কোন আর কর্তৃত দলে কো যোগ করেন
বালাশেংক কার্ডিনেল কার্ডিনেল কর্তৃত তিভি প্রতিক্রিয়া
কার্ডিনেল প্রিয় জৱাব। ১৯৮৭ সালে প্রতিক্রিয়া
কার্ডিনেলের যাত্রা আর বালাশেংক কর্তৃত গণ ৩০
সুন্ন সন্দর্ভ এবং প্রেরণের যাত্রা স্লী—আরএল—৩৪—আর্টি
বালাশেংক প্রতিক্রিয়া আর আর কর্তৃত কর্তৃত আন্তর্ভুক্ত হই
তা ১০ ঝুলুই নিশ্চিসির যাত্রা কার্ডিনেল সভায়
অনুসন্ধান করা করা। তাঙ্গুলির অন্য একটি বালাশেংক
বালাশেংক প্রতিক্রিয়া আর কর্তৃত কর্তৃত কর্তৃত আর
বিসিসিসি অশ্বাসনিক কর্তৃতের আর্য তান আমাদের
দ্বারা সম্মতিষ্ঠিত আর্য বাল নিকামফী এবং তাদের

କାମଗ୍ରେ ବିଏସଟିଆର୍ ହଲୋ ଆଇଏସ୍-୨ ର ବାଲୁଦେଶେ
ଆଇନି ଅଭିନିଷ୍ଠିତ ପିଟିଂ ହଲୋ । ଯିତିଲେ ବାଲୋ
ବର୍ଣ୍ଣବାଳର ଛନ୍ଦ କମ୍ପ୍ୟୁଟଟାର କୋଡ଼ିଙ୍ ଏବଂ ଦୀର୍ଘ ବୋର୍ଡ ପ୍ଲେ-
ଆଇଟ୍ରକ ଅନ୍ତୁଧାନ କରିଯାଇଥାଏ ।

ବଳ ହୁଣ ଆଇଏନ୍-୧୦୨-୨ ଏଟି ପାରିଶର ଅନୁଷ୍ଠାନକ କରିଲେ ମିଳିଲେ ହେବ। କିନ୍ତୁ ଏହି ଫଳ ମିଳିଲେ ପରିଚାରକ କୌଣସି ହେବ ତାହା ପାଇଁ ଆଜି ମିଳିଲେ ଅନୁଷ୍ଠାନକ କରା ହୁଣିବା ଏବଂ ଯେ ଦୂରୀ ପ୍ରାୟ ଦେଖିବାରେ ତାଙ୍କେ ଏହି ଫଳ କୌଣସି ହେବ କେତେ ଦୂରୀଙ୍କ ଧାରାରେ କାହିଁବା ଏବଂ ଏହି ପ୍ରାୟ ଦେଖିବାରେ ତାଙ୍କେ ଏହି ଫଳ କୌଣସି ହେବ ଏବଂ ଏହି ଅନୁଷ୍ଠାନକ କରିବାରେ ଅନୁଷ୍ଠାନକ ହେବ। ଏହି ଉପରେ ଏହି ଏକ ଅନୁଷ୍ଠାନକ ହେବ ଯାହା ଏହି ଅନୁଷ୍ଠାନକ ହେବ ଏବଂ ଏହି ଅନୁଷ୍ଠାନକ କରିବାରେ ଏହି ଅନୁଷ୍ଠାନକ ହେବ।

कर आर्या विविध

କିନ୍ତୁ ବିଲିମି ସହାୟ୍ୟ ଭୂମିକା ପାଲନ ଦୀର୍ଘ ହାତ୍
ସମ୍ବନ୍ଧରେ କାହାରିଙ୍ଗ ମିଠିଏ ନା ହେବୁ ଏବଂ ଉପଦେଶ
ପରିଯୋଜନରେ କାହାରିଙ୍ଗ ଭୂମିକା ଯାହା ସୁଧାର ନା ଦେଖା
କାରାଣେ । ବିଲିମି ଦେଶର କର୍ମଚାରୀଙ୍କରେ ଅନ୍ୟେ
ଯୁଗାନ୍ତରୀଣୀ ଭୂମିକା ପାଲନ କରିବା ଏଥାରୁ ଆନନ୍ଦକାରୀ
ଦେବେହିରେ କିନ୍ତୁ ଯାର ବିଲିମି ଅନ୍ଦୋପାଳ ଜାନେ

୧୯୪୦ ସାଲେ ଜାତୀୟ କମପିଡ଼ଟାର କମିଟି
(ଏନ୍‌ସି‌ପି) ଅନୁଷ୍ଠାନ ମାଧ୍ୟମେ ବିଭିନ୍ନ ଅଞ୍ଚଳିତ ହୃଦୟ
୧୯୬୮ ସାଲେ ବାଲାକୋଶ କମପିଡ଼ଟାର ବାର୍ଡରେ ସଂଗ୍ରହିତ

କାଠାମୋ ନିଶ୍ଚ ସତ୍ୟମାନ ବିଜୀମି ଧ୍ୱନିରେ ଅଛେ ।
୧୯୮୦ ସାଲର ତଥାକୀମିନ ମାୟାର୍ଥିକ ମରକାରୀରେ ଡାଇଗ୍
ଏ ନିତିର ପ୍ରତିଫଳମ ଘଟିଲି ଏନମିଶିର ମଧ୍ୟ । ଏନମିଶି
ଦେଶ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ହୋଇଲି ଦେଶର କମ୍ପ୍ୟୁଟାରାଯାରେର
ପ୍ରକିଳ୍ପ ନିର୍ମାଣ ସଂସକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟ । ଏହା ବେଳେ

অসমৰ ক্ষমতাপূর্ণ কাৰ্যকৰণ হৈছে অন্ধাৰ
মুক্তিৰ কৰণত মিশ্র বেঁকুৰজীৱাস প্ৰকল্পৰ
বৰষাৰ সৃষ্টি হৈছিল তাৰ কিছুমাৰ সংশোধন এবং এৰ
পৰি কৰিবলৈ দেখোৰ বন্ধা একটি সামৰণিক কাৰ্যকৰণ
হৈলৈ আৰু তাৰ পৰি উকৰণ হ'ল ১৯৪৮ মাহেৰ দেক্কনৰ জৰি মাদে
পৰৱৰ্তনৰ এক 'সিভার্ট' হৰণ বালোচে কল্পিতৰে হৈৰে
কৰিবলৈ আৰু কৰিবলৈ কৰিবলৈ কৰিবলৈ
বিষ্ট এই 'সিভার্ট'-এৰ বাবেৰ বিস্ময়ৰ
উপৰে এমন কৰিবলৈ অলিঙ্গ কৰ যা দিবৰু ঝুঁকেই
হ'ল। যেনে সিভার্ট হ'ল কল্পিতৰ ঘৰানাকৰণ,
পৰ্যটকৰাৰ, প্ৰেক্ষিকাৰণ এবং ক্ৰুশিকেশন সেৱাত
প্ৰযুক্তিৰ উপৰে দে কৈৰে আজৰ সুসংগ্ৰহ সহজে উপৰে
কৰিবলৈ আৰু কৰিবলৈ প্ৰতিকৰণ কৰাৰ, 'দে' আৰু
হ'লৈ দে কৰিবলৈ কল্পিতৰ বিজোৱাৰ উপৰে শিখ আৰু জ্ঞানিকৰণৰ সময়ৰ
বাবে এবং 'কল্পিতৰ কোৱেৰ পোতাসূৰ্যী নিৰ্মাণৰ'

ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଦାର୍ଶନିକ ହିଲ ଡ୍ରୁଟ, ଅର୍ଥାତ୍ ଏକାନ୍ତ ଏକାନ୍ତରୀଯାନୀୟ। ଅପରାଧକେ ଶାଶ୍ୱତ ଦେଖିବୁ ବୈଦିକାଲ୍ୟଗୁଣର ଆହିମାଗତ ଅଧିକାର ଓ କମତାର ପଦି ଏବଂ ଏକାନ୍ତ ଚାଲୁଙ୍କ ହିଲେ ବିବେଚିତ ହୁଏ। ଏର ଫଳେ ପରିପ୍ରକଟିତ ସାତନନ୍ଦ ସମ୍ପଦ ବାହ୍ୟଦେଶ କହାଙ୍ଗିଟାର ହୋଇ

ଯେ ନିଷାକରଣ ମଧ୍ୟରେ ବାଲାଦେଶ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ବୋର୍ଡ
ପାଇଁ କର୍ଯ୍ୟ ହୁଏ ତା ଏ କାଳରେ ଅଭିନ୍ଦନ ହିଁଲା ଯେ, ଏହା
ମଧ୍ୟରେ ସେ ସଂଖ୍ୟା ସୁଧା ହୁଏ ତା ବ୍ୟାକ୍‌ଗ୍ରହଣ କରିବାରେ
ଛି, ନାବି ସମ୍ବେଦିତ ବିଭାଗ ବା ଦେଶ ହିଁଲା ତା ସୁମୃଦ୍ଧ କରେ
ଥିଲା କାହା ହୈଲା? ଫଳେ ଏହା ସମ୍ବେଦିତ ପରିଚାଳନ କରିଛି
ହେଲା ଯେ ବ୍ୟାକ୍‌ଗ୍ରହଣ କରିବାରେ ବାଲାଦେଶ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ
ବ୍ୟାକ୍‌ଗ୍ରହଣ ମଧ୍ୟ ହେଲା.

୧୯୮୦ ମାର୍ଚ୍ଚିଆରେ ଡିସ୍ଟ୍ରିକ୍ଟର ମାଥେ ଏକ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ମାଧ୍ୟମେ ସାଲାମାନ୍ଦେ କମଲିଟୋର ବୋର୍ଡରକେ ବାଲାମେଳେ କମପିଟୋର୍ କାର୍ଟଲିଙ୍ଗ ରଖାଯାଇଛା ହାହା। ବିନିମ୍ୟାର ବେଳେ କାହିଁ ବିତକିତ ମାତ୍ରିକ ବାକୀ ଦେବୀ ହୃଦୟର ଅଧିକାରୀଙ୍କର ପରିଷିକ୍ଷଣ କରା ହାହା। ଏଇ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ମାଧ୍ୟମେ ବିନିମ୍ୟାର ମଧ୍ୟ ପରିଵର୍ତ୍ତନ ନିର୍ମିତ କରା ହେବୁଛେ ତା ବେଳ ଦୟାକାର ଓ ବୈଶ୍ଵିକ ହେବୁଛି।

বাণিজ্যিক অভ্যন্তরীণ ধীমত্বাদের মান উপরের নথে দেশের আর্থ-সামগ্রিক উন্নয়নের ক্ষেত্রে তাৰা পুনৰুৎসৃষ্টি আবশ্যিক এবং দেশের উৎসুকীয়া কৰণ তাৰা পুনৰুৎসৃষ্টি প্ৰকল্প ও সময়ৰ সাথে কৰাব থাক। নথে বিশিষ্ট পুনৰুৎসৃষ্টি (স্কেলেজ) নথিক কৰা হ'ল একটা—
কোম্পানী অধিনিয়ম কৰিব। আবার কোম্পানীকে
পুনৰুৎসৃষ্টি কৰাবলৈ উন্নয়ন এবং কল্পনাতের সমূজ
নথে, পুনৰুৎসৃষ্টি পুনৰুৎসৃষ্টি কৰে তাৰা আৰু
কৰে প্রতিক্রিয়া কৰে পুনৰুৎসৃষ্টি কৰা স্বত্ত্বা লাভ কৰা।
বিশুদ্ধাকারে যানবাহন ও দুৰ্ভাগ কোম্পানী
ৰেখে আৰু প্ৰযুক্তি প্ৰয়োগ কৰিব। নথিক ও বিশিষ্ট
কোম্পানী কৰা অন্যতম পুনৰুৎসৃষ্টি।

তথ্য প্রযুক্তির ক্ষেত্রে আঠোই লক্ষ অর্জনের খার্বে
সম্পূর্ণ সকল সরকারী ও বেসরকারী এবং দেশীয় ও
বিদেশী প্রতিষ্ঠানের সাথে যোগাযোগ স্থাপন করা ও
সহযোগিতা করা এবং কমপ্লিউটার ও ভাষা প্রযুক্তির মান
ও শ্রেণিভিত্তিক মর্যাদার করা।

ବିଶ୍ୱ ଧାରାବେ ଦେଖି ଦୋଷ ବିନିମୟ ଗଠନେ ପରାମର୍ଶ ଦେଖିଲେ କହିଲାମାର୍ଯ୍ୟନେ ଗୁଣାତ୍ମକ କୌଳ ପରିଵର୍ତ୍ତନ ହୁଏନି । କେବେ ହୁଏନି ଦେ କାହାର ସୁରକ୍ଷାରେ ଥିଲେ ହେ କାହାଙ୍କାଳେ ଆଜାଦରେ ସାଧନେ ପ୍ରତିକାଳ ହୋଇ ପେଂଜାଲାର ଅନୁଭବ ହୁଲା :

১। কর্মকর্তাদের ১০টি পদের অধ্যে ১০টি পদই, বিভিন্ন সংস্থা হতে প্রেমলে কর্মকর্তা এনে পূর্ণ করা হচ্ছে। এদের অনেকেদের সংশ্লিষ্ট পদের জন্য প্রয়োজনীয় শিখাগত যোগ্যতা নেই।

୨. ଅନୁଲପ୍ତ ଥିଲେ ଏକଟି ନିର୍ମିଷ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ବିଶିଷ୍ଟ ରାଷ୍ଟ୍ରଭାବର ଚିତ୍ରବଳଦ୍ୱାରର ଅର୍ଥାନେ ଏକଟି ସଂହା ଛିଲା । ପରାମର୍ଶକୀୟତେ ୧୯୯୧ ମାର୍ଚ୍ଚ ବିନିଷ୍ଠିକେ ଲିଖି ହେଲା ରାଷ୍ଟ୍ରଭାବର ବିଜ୍ଞାନ ଓ ପ୍ରୟୋଗ ବିଭାଗର ଅର୍ଥାନେ ନାତ୍ତ କରାଇ ।

এখনো তার আরো প্রস্তাৱ কৃষ্ণনগুলি অবলম্বন নৈতিক প্ৰয়োগে কৃষ্ণনগুলি তাৰামণ শিখিবলৈ আতি যথোৎকৃত কৰিবলৈ কৃষ্ণনগুলি বিবিধের সহজ হৰা পার এবলকি প্ৰয়োগে কৃষ্ণনগুলি কৃষ্ণনগুলি প্ৰয়োগ দৃঢ় হৰে পড়ে। পৰিবহন বহুত বেশী ধৰা ধৰিবলৈ কৃষ্ণনগুলি দৃঢ় হৰে পড়ে। পৰিবহন বহুত বেশী ধৰা ধৰিবলৈ অসুবিধি হৰে পড়ে। এইভাবে কৃষ্ণনগুলি প্ৰয়োগ কৃষ্ণনগুলি প্ৰয়োগ কৰিবলৈ আতি যথোৎকৃত হৰে পড়ে। এইভাবে কৃষ্ণনগুলি প্ৰয়োগ কৃষ্ণনগুলি প্ৰয়োগ কৰিবলৈ আতি যথোৎকৃত হৰে পড়ে।

୪) ବିନିମୟକେ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଧାରାତ କାହିଁକି କରେ ଗଢ଼ ତୋରଣ ଲାଗୁ ହେଲା ୫୦ ଅଣ କର୍ମଚାରୀ ହରକାରୀ ସଂପର୍କିତ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ପରିଵାର ତେବେଳିକା ବସ୍ତାପିତ୍ତ ମହିମାମନ୍ଦିର ଅନୁଷ୍ଠାନିକ କରେ ସଂହାଳନ ହୃଦ୍ୟାଲମ୍ବନ ଜ୍ଞାନକ କରେ । କିନ୍ତୁ ଏହି ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ସାମାଜିକ ଏବଂ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ପାଇଁ ମାତ୍ରିତ କରି ଏକାନ୍ତରେ ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା ମାତ୍ରାରେ ମହିମାମନ୍ଦିର ଅନୁଷ୍ଠାନ ବିଶେଷ ନା ବେଳ ଆମୀ ଥାଏ ।

୪। ଗ୍ରେଟି ଅଞ୍ଚଳୀ ପଦେର ମଧ୍ୟେ ୩ୟି କର୍ମଚାରୀର ଓ ୨ୟି କର୍ମଚାରୀ ପଦ ଶୁଣ୍ୟ ରଖେଛେ।

୫। ଆଯଗାର ଅଭାବେ ଦୁ' ଜାଟଗାର ଦୁଟୋ ଅଛିସ ବିଲିଙ୍ଗ ଭାଜା ନିତେ ହୁଅଛେ ।

୬ । ଶରେବାଲୀ ନମ୍ବର ୧୫ ଏକର ଜୟି ବରାଦ୍ର
ଆହୁ କିନ୍ତୁ ଶରକାରୀ ଅର୍ଥ ନା ଧାରାଯା ଏହି ଅମିଟିର ମହାଲ
ଶୁଣି କରା ସବ୍ବ ହୁଅ ନା । ୧୯୯୩-୯୪ ସାଲେର ବାହେଟେ
ଗମ୍ଭୀର ଅବିନିଷ୍ଠାରେ ପ୍ରଦାନ ରଖିବାରେ ଆମେ ଏ ବାବ୍ସ ୧ ଦେଇଛି
ଟାଙ୍କ ବରାଦ୍ରର ପ୍ରତିକର ରାଜ୍ଯ ହେବାରେ ।

୧। ଜାତୀୟ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ବୋର୍ଡ (ଆକ୍ୟ) ଏବଂ
ପରିବାରିତେ ବାହିନୀର କମ୍ପ୍ୟୁଟାର କାଉଣସି (ବିସିସି)
କେ ସରକାର ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ନିମ୍ନଲିଖିତ :

तित १ आउटवर्किंग संस्था आईएसबी एवं आईटीसी कर्तुक
अनुचानित उत्तरांक (SCII-व अधिसिरा) वर्णन दाला

কেডের মৈল :
কম্পিউটার বিষয়ে আমাদেরকে একটা সুন্দর অসাধী
পরিকল্পনা রচনা করতে হবে এবং সেই পরিকল্পনা
বাস্তবায়নের জন্যে সকলকে এক্ষেত্রভাবে কাছ করতে
হবে।

କିମ୍ବା ଆଦାସେ ଦୁର୍ଗାପ୍ରଧାନୀଙ୍କ ପାଦିନତାର ଦୀର୍ଘ ୨୫ ବର୍ଷ
ପରେ ଏ ଭାବି କହେବ ଔକ୍ତସୁତା ଗଢ଼ ତଳେ ଏକେ
ଜଗତେର ପ୍ରତି ମାନୁଷୋଦାର ଜାତ ବାଜାଯେ ପାରେନି।

संस्कृत एवं वार्षिक सम्बोधन

বৈশ্বিকজগাকে কি ভাবছেন
কেন এমনটা হলো? যোগ্যতা আসার মনে করেন,
এই জাতীয় বিপ্লবের বৃত্তান্ত প্রোপুরি বিসিসির
বলেন, এ বলেন এটা মিটিং ও সংস্থার হতে পারত
নিয়ে আবেদন করেন, বালোকানের যারা আই-এস-ও-তে
কোনো অভিযোগ করেন তাদের প্রতি সরকার প্রতিক্রিয়া করেন

উচ্চিত। এমনটা ইতুরাব কারণ যেখানে করতে নিয়ে
আগোবেসেন ইত্যনিমিত্তা-এর শাস্তিগুলি হচ্ছে ঢোকার বলেন,
'বালকদেশে' এসবী কেভিং তৃতীয় কর্পুরের জন্য
বালকদেশে কার্যকরভাবে দাখি রয়েছে বিসিসির স্বত্ত্বালোকে
অন্যথামে দেখো করা।' এজনে বিসিসি স্বত্ত্বালোকে দাখি।

বিসিসি কমিটি স্বত্ত্বালোক করে, তবে বৃত্তিগত ক্ষেত্রে ক্ষেত্রপ্রস্থ পর্যন্ত দাখি হয়েছে। দেখা দেখে ওকে অনেক
সহজ সহজে পাঞ্জাব যাওয়া না। যা আমন্ত্রে সহজ বিসিসির
প্রধানমন্ত্রী পাঞ্জাব সরকার হচ্ছে না ইত্যনিমিত্তা কার্পুরে তৃতীয়টা
ক্ষেত্রে কৌতুক বিসিসি দাখি হয়েছে। আজকাল এই সব কার্যকর
বলে একটোমাহে উচ্চ সিন্দিক করতে হয়েছে। সিন্দিক
করে কর্মসূল কার্যকর পাও।' । তিনি বলেন, 'শাত বছর
আগেই, কোর্ট হাউসে কার্যকর হচ্ছে তবে কেন সহজেই
হজে না। অন্যন্য দেশে বিশেষজ্ঞ হিল, আমাদের দেশে
হিলেন না। এ ব্যক্তিগত যাতা আগুই হিলেন তা কোর্টে
হিলেন না। সরকারী পর্যায়ে এক্সপ্রেস করা তা আগুই
হিলেন না।' সরকারী পর্যায়ে এক্সপ্রেস না করার সহজের
ব্যবস্থাপনে সহজেই কাম্যমুক্ত করেছে। তবে বিসিসি
'স্বত্ত্বালোক করে স্বত্ত্বালোকে মনে পেলো এবং বৃহৎ।' তিনি আরো
হলেন, 'এক্সপ্রেস কৈবল্য এবং কী বোর্ড ক্ষেত্রে কর্পুরে
বিসিসির ফলে জাতীয়ভাবে দেশে সহজ হয়েছে বলে
বলে করি।'

এইসময়ে সার্বিকেন্দ্রীয় শহীদ বলেন, ‘আমরা রেড ফ্লাইট বর্ষাচরণ ব্যাপারে বিভিন্ন কাজ আসেক। আমাৰ অভিযোগ-তে থাইওয়ার কৰাৰ ব্যাপারটো কমিনেশন দৈব কৰা নন। কমিনেশনটোৱে প্ৰযুক্তি পৰিবৰ্তন হৈলো, মূলৰ প্ৰযুক্তিৰ সাৰে সামৰণ্যৰ দেখে দণ্ডনীয় আৰু ব্যবহৃত থাইওয়ার হৈলো। আমৰ কৰাৰী রাজতন্ত্ৰীকৰণৰ কৰাৰ কৰণ কৰক নেই।’ কৰাৰ আৰু সিলেক্টেড আৰু আপেক্ষ মত কৰে তৈৰী কৰে মিলে পাখি। টেকনোলজিৰ কাৰণতে ভাৰতীয় পৰিবৰ্তনৰ কৰণ নেই।

সম্মুখ দেখ পাইনা ঘটে গেল তা হওয়ার অন্য বালো
ভাষা বাক্তব্যাদন কোথ, বিসিসি, এবং বিএসটিআইকে

ଦୟାତ୍ମକ କରିବାରେହନ୍ତି ।
ବିନିଶିର ଦେଖୁଣ୍ଡ ଭାଇରେହନ୍ତି କୁଳକ ଆଧିନ ବଳନ,
'ଭାରତ ଭାଦ୍ର ଅଭିଷିତ କୋଣ ଆଇଏସ୍‌ଓ ଥେବେ ଅନୁଯାୟୀନ
ବରିଚ୍ୟା ନିର୍ବିଚ୍ୟ ଭାବେ ଆମଦାନେ କୋଣ ସମ୍ପର୍କ ହେବେ ନା ।
ଆମରା ଆମାଦାନେ ପାଇଁ କରିବିଲେ ଦେବ ।'

କେତେ ଆଇଏସ-୧ ହେତୁ ପାଶ କରନ୍ତାରେ କିମ୍ବା ବିଶ୍ଵିଦ୍ୟାଳୀର ନିର୍ମିତ ପରିଯୋଜନ ହେତୁ ହେଲା ଆଇଏସ-୧ ରେ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ନିର୍ମିତ ପରିଯୋଜନର କୌଣସି କୌଣ ଏକଟି ଗ୍ରେ ନିୟମଯାଦିତ ପରିଯୋଜନର ନିର୍ମିତ ପରିଯୋଜନର ଅନୁକୂଳିତ ଟ୍ରେନିଂରେ ଅନେ ଆଇଏସ-୧ ରେ ନିର୍ମିତ ଆବଶ୍ୟକ କାରେ । ଶ୍ରୀମତୀ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ପରିଯୋଜନର ଆଇଏସ-୧ ରେ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ତଥା ମେଇ ଆବଶ୍ୟକ ବିଶ୍ଵିଦ୍ୟାଳୀର ନିର୍ମିତ ପରିଯୋଜନର କୌଣସି କୌଣ ଏକଟି ଗ୍ରେ ନିୟମଯାଦିତ ପରିଯୋଜନର ନିର୍ମିତ ପରିଯୋଜନର ଅନୁକୂଳିତ ଟ୍ରେନିଂରେ ଅନେ ଆଇଏସ-୧ ରେ ନିର୍ମିତ ଆବଶ୍ୟକ କାରେ ।

ভারত যখন দেকি রেচিটি করেছে তখন স্বীকৃত
কর্মসূলী অবস্থা নিয়মিতভাবেই ও জনসাধারণে। কিন্তু
অঙ্গত কালীন স্বীকৃতি হলো ‘বালক-৩’ অন্যথাবের পুরুষের
চূড়ান্ত বর্ষাত জনসাধ পারলোগে আশের পুরুষগুলো
জনসাধ পাশেন। এ যোগাযোগ সহজেই বিবরণ
যাবিবিবরণে এতিম স্বীকৃতি সহী কল্পিতপূর্বক
জগৎ-এ কে জনসাধ, নিম্ন অবস্থার ভারতকে
কোরিওডের ক্ষেত্রে বর্ষাত আশের বৃহৎ আশের পুরুষের
বৃক্ষ। এই এক স্বীকৃত কালীন স্বীকৃতি আশের বৃহৎ আশের
পুরুষগুলো। কেন পৌরীতি তা জনসাধ জনে আশের
আঙ্গভূগ্র-এ কে কোরিওডে লিখিবে। এর পুরুষের
বৃক্ষের দেশে থাক।

এন্তিমে যাবিবিবরণে ভারতের দেকি স্বীকৃত স্বীকৃত
যোগাযোগ নিয়মিতভাবেই উভয় পুরুষগুলোর

স্বপ্নের পথিবী রূপায়নে অপটোইলেক্ট্রনিক্সের দুর্বার পদচারণা ফাইবার অপটিক কমিউনিকেশন, অপটিকাল মেমোরী ও অপটিকাল কম্পিউটার

रम्या आसान शिक्षी

অপেলাইটেলক্যান্সির কথা প্রতিবন্ধ করতে
অপেলাইটেলক্যান্সি সম্পর্কে বিবেচ কৰিবেন
বলৈ এবং অপেলাইটেলক্যান্সি। তাই বাণিজ্যিকভাবেই
এ প্রকৃতি সহজে আবাসের লোগুলোন শেষ হবে। এক
কারণ অপেলাইটেলক্যান্সি কথা The marriage
of light and electricity, 'একটি বিস্ময়ের কালে
বলা যায়, লোগুলোন-একটি ক্ষেত্রে উভাবস্থান বৈশিষ্ট্যের
মিল করে প্রকৃতির শাশ্বত উভিত এবং বিশুদ্ধতার প্রযুক্তি
না অপেলাইটেলক্যান্সি।

विचारी यांत्रिक्लासेकर तद्वानुसारे आघडा आणि, आल्या असल्या 'विकलिंग कोळाटेंगा' समष्टि शाज. ए कोळाटेंगालाके फॉलॉ वरल;

$E = h\nu$ এখানে, $h = \text{প্লাকস কন্সট্যুন} = 6.63 \times 10^{-34} \text{ জিই সেকন্ড } \text{ এবং } \nu = \text{বিদ্রোহ প্রযুক্তি}$

১০^{-৩} erg-sec. μ = স্থানের ক্ষমতাকে।
আলোর প্রাচীনক কলা ফটোনের একটি অসূচিত বৈশিষ্ট্য হল এটি যুগপৎভাবে কলা (Particle) এবং উভয়ের (Wave) আচরণ করতে সক্ষম। অনাদিকে

অসম অবস্থা কোথায় পড়েছে বলুন? তবুও ইলেক্টোনিক পদক্ষেপ করে আসে এই সময়। একটি সহজ পদক্ষেপ কৃত হয় যা বরিশে আস। একটি ইলেক্টোনিক পদক্ষেপ করে আসে এই সময়। একটি ইলেক্টোনিক পদক্ষেপ করে আসে এই সময়।

ମୁଖ୍ୟାନ୍ତ ବିଶ୍ୱର ବିଜ୍ଞାନ ଯେତେ ଅପାରିହାରୀତିନିଷ୍ଠା
କାର୍ଯ୍ୟର ଉପରେ ଆଧୁନିକ ପାଇଁ ନାରୀର ଦେଶର ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ

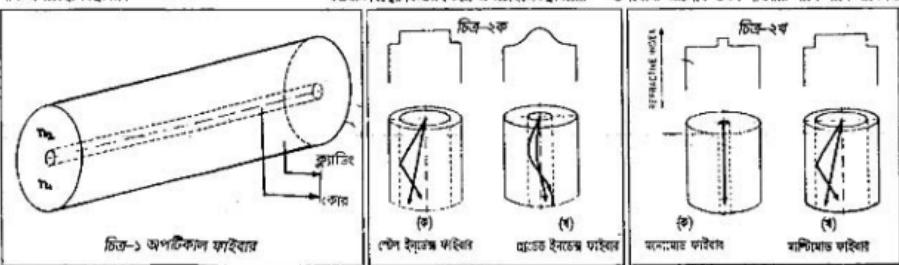
ଆମରୀ ଏ ନିବର୍ତ୍ତ ଫାଇଦାର-ଅପଟିକ
କମିଉନିକେସନ, ଅପଟିକ୍ୟାଲ-ମେମୋରୀ ଏବଂ
ଅପଟିକ୍ୟାଲ-କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଏ ତିନ ହୃଦୟ ନିୟେ
ଆଲୋଚନା କରିବ।

১. ফাইবার অপটিক কমিউনিকেশন : অ্যালেন মার্শান সহস্র পাঠকদের টিচ-জার্নাল গুরুতর আইনীভূত যাবন্দুর পথে হৃদয়ে হুন পের সিলেক্স। কল্পিত আছে, এটিহাসিক ছবি নগরীর পতনের স্থানে অপটিকালেক্স (fiber signal) ব্যবহৃত করে বৃক্ষ করণ করিলে টেলিকমিউনিকেশন স্থান পাঠকদের ঢেকা হবে। তবে আর্থিক অপটিকালেক্স কমিউনিকেশনের টিচ-জার্নাল হচ্ছে যোনিলেখ প্রকার লেপ করা। ১০০ সালে গ্রামের সব সংস্কৃত অভ্যন্তর পরিপন্থ হয়ে যাবে কথা। পৌরীগুলো বৃক্ষের পুরষে কথা। পৌরীগুলো কেটে করেন। বৃক্ষের অস্তিত্বার কারণে পরিপন্থ এবং কোন উৎসের গ্রাম হিসেবে আর কোথাও উৎসের স্থান নেই।

କିମ୍ବା ୧୫୦ ମାଲେ ଶାଇଫର୍ମ ଲେଜାର୍ (Laser = Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation) ଆବିଳାହନ ହୁଏ ଏ ଫକ୍ତ ଏକ ପିଣ୍ଡରେ ସୂର୍ଯ୍ୟ ହୁଏ । ଲେଜାର୍ ଏକ ବନ୍ଦନା ଯେତେ ଏକ ପରିପାଳନ କରାଯାଇଥାଏ । ଅର୍ଥାତ୍ ଯେତେ ଏକ ପରିପାଳନ କରାଯାଇଥାଏ ।

স্থানের মধ্যে একটি পরিসরের বাইরে। সমুদ্র অলোক
পরিসরে সাধে এবং পরিসরগত হওয়া ক্ষমতা।
 ক) এটি অত্যন্ত বিশুদ্ধ অলোক রশ্মি।
 খ) এটি উচ্চতর স্তুত দৈর্ঘ্য।
 গ) লেসার রশ্মিকে সিন্ড্রুলার সম্পর্ক।
 ঘ) লেসার যথেক হৃত সূচু অলোক বীম(Beam)
তেরো করা যায়।
 ঙ) সাধারণ অলোক রশ্মির হত যথেষ্টভাবে ইঞ্জিন

অপটিকাল কমিউনিকেশনের জন্য এ রকম এক উপযোগী অলোক উৎস প্রাপ্তি সাথে সাথে প্রয়োজন।



বাংলাদেশ সরকারের কম্পিউটার নীতি ও ক্ষতিপূরণ প্রস্তাবনা

ଆফতାବ-ଉଲ ଇସଲାମ, ପ୍ରଧାନ ନିର୍ବାହୀ କର୍ମକାରୀ, ଆଇ.ଓ.ଇ

একবাৰ সৰ্বানন্দ শীঘ্ৰত হ'ব বৰ্তমান সভ্যতাৰ ঢাকাকে
পতিলীল বাবে গোহৈৰে বিজ্ঞান, আৰু বিজ্ঞান ধৰণতোৱে
সহ চাইতে ফুট গতি সম্পৰ্কৰ বাধাৰ হ'চে কমপিউটাৰ
বিজ্ঞান। বৰ্তমান যুগৰ কমপিউটাৰৰ বুক বৰলিও
অযুক্তি হ'ব যা, কালৰ সময়েৰ স্বয়ংস্মৃতি হ'বেক কৈল
বেজে গোহৈৰে সম্পৰ্ক আৰু সম্বন্ধ কোন না
ফেন ভাবে কমপিউটাৰ ছাড়ি নিয়মিতি।

ଆମୀଙ୍କ ଶତକ କରମିଳିଟର ହୁଏ ଚାଲେଥିଲା ଯାହାର ପାଇଁ କରମିଳିଟର ଧାରକ ଓ ବନ୍ଦି । ତାର ସାଥୀ ମୋ ଯାଏ କରମିଳିଟର ହୁଏ କରମିଳିଟର । ଲେଣି କରିଲୁ ମୂର ମାତ୍ର କରମିଳିଟର ଆମରଙ୍କ ତତ୍ତ୍ଵତତ୍ତ୍ଵକାରୀ କରମିଳିଟରର ବିଭିନ୍ନ ଯେଉଁଳୁ ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂକଳନରେ ଏହି କାରେ ମୁଲ କିମ୍ବା କାରେନ ମାତ୍ର କରିଲୁ ଯେବେଳେ କରାଯାଇ । ଆମରଙ୍କ ସାତାବ୍ଦୀ କରମିଳିନ ଆମରଙ୍କ ସାତାବ୍ଦୀ ତତ୍ତ୍ଵ ଏକ ଜିଲ୍ଲାକୁଟି ନିର୍ମାଣ କାର୍ଯ୍ୟକୁଣ୍ଡଳେ / ଫଳମାର୍ଗ / ଶ୍ୟାମପାହିଲାରେ ଏହି ନାସିକ ଶିଖିନ୍ତା ନା ଚାହେ ହେତୁ କରମିଳିଟର ଆମରଙ୍କ କରାଯାଇ ।

ଆମେ ଏକ ଦଶକ କମପିਊଟର ପ୍ରତିକିଳେ
ନିଯୋଗିତା ପୁଣି/ଧ୍ୟାନର ଭୂଲାମା ଏବଂ ପ୍ରୋଫେସନ୍଱ରୀତା ଓ
ଉପର୍ଯ୍ୟାମିତା ବୃକ୍ଷ ପାରେ କରେନ କଷ କାହିଁ । କମପିਊଟରରେ
ଏକ ଯାତ୍ରା ତଥା ତିପ୍ପନୀ (ତିପ୍ପନୀ=କମପିਊଟର ମହିଳା) ୨୦ଟି
ସୁମଧୁର କମପିਊଟରର ସହିତୀୟ ବନ୍ଦହତା ଏବଂ ନିଯୋଗିତା
କରନ୍ତୁ ସମ୍ଭବ ହେ ।

সবচেয়ে আগুন কমপ্লিকেশন বিশ্বের সার্বোপর্যাগে পা দেখে এলিমেন্টের সময়ের দ্বারা আমানেরকে সোনার মিত হবে। বিশ্বের কাছে আজ আগুনের জন্ম ঘটে আগুনের মধ্যে আগুনের প্রতিক্রিয়া করে, আগুনের প্রক্রিয়াকে সুপ্রিম ও দুর্বা সম্পর্ক বাস পাই তেলের জন্ম আগুনের অবস্থার এবং এই অবস্থার ক্ষেত্রে আগুনের প্রযুক্তিরে কীরণের সর্ব ক্ষেত্রে আগুনের জন্ম ঘটে।

টেকনোলজি পাইডলাইন' ব্যাটিক বালোদেশ
সরকারের কমপিউটার অ্যাক্ষন সঙ্গে নিয়ন্ত্রণ কোন
চিকিৎ, প্রকাশিত বা প্রযোজিক নীতিমালা ও
পরিবেশন দেবে।

একটি ফলপ্রস্তু পত্তিলাল কর্মসূচিটির নীতিমালা
কেন্দ্র হওয়া সরকার দে সম্পর্কে ১৯৮০ সালের বারেটে
বক্তৃত্ব তৎক্ষণাত অর্থ ঘৰী আলোকপাত্র
করেছিল। তার হাতে, শিক্ষার আধুনিকতা, পুরোহিতার
মানবিক মর্যাদার কর্মসূচিটির গঠন কিছু করা



સાયન-લો કિંમત

ব্যবস্থারে ব্যবস্থার পাশাপাশি সরকারের প্রশাসনিক কর্মকাণ্ড, গবেষণা প্রতিষ্ঠান, সাংগঠনিক ও কর্মীবেশন এবং বিজ্ঞ কারখানা ইত্যাদি দেশেরে ব্যাপক ফলস্থিতিটার হিচাবে কর্মসূচী প্রস্তুত করতে হবে।

জুন তারিখে সর্বিকার হোয়ারেন হত বিনোদ সর্বিকার পর্যবেক্ষণ যাদী যাদী থাকে তারেকে কে ?
কমপ্লিটারের উপর সর্বকারের কেন সুন্মুখ মীভাবাই
নেই উপরের সহজে অসম্ভব এবং অসম্ভব উপরে
অব্যুক্তির নামা করের লক্ষ্য চাপানোর ঢেউ ছল।
১৯৮৫ সাল পর্যন্ত কমপ্লিটারের ছিলো কিন্তু আজও ব্যাপৰ
বহু অসমীয়া সাজী সহ উপরে কোথা ও কোথা পরিষ্কার
ছিলো ১৯৮২। ১৯৮০-৮৪ সাল থেকে কমপ্লিটারের
পরে হাত লক্ষ ও করের বামে যৌবন শৈলী কৃষ্ণ হাত লেপে
থাকে এবং এক সময়ে কমপ্লিটার ও কমপ্লিটার
প্রেসেরিয়েলস এর শুক্র ১০ এ দেশে আসে। আমাদের
প্রতিরিদী দেশগুলো সংগৃহে দ্বারা পৰ
কমপ্লিটারাইজেশন কর্তৃতী সফল করার লক্ষ্যে
বিনোদেন্ত আহুতি ও আঙুল করার স্বীকৃতি হিসেবে
কমপ্লিটার ও কমপ্লিটার প্রেসেরিয়েলসকে কৃতকৃত
শুক্র হিসেবে গণ্য করেছি। বিনোদ নির্বাচন হচ্ছে এই যে,
সর্বকারের কুড়া কুড়া ও কমপ্লিটার সংযোগ মীভাব
নির্বাচন ঘৰের একটি মুক্ত চেতনা কাজেরের স্থিতি হিসেবে
নির্বাচন কারণে কমপ্লিটার সুন্মুখ ও কমপ্লিটার
বাসিন্দার উপরে আব্যুক্তি-করণ ও শুক্রের দ্বারা
চালানো হচ্ছে। পাঁচটি নিচত্ব দ্বৰ্বল নির্বাচন কেনে
আমি বালকবিহু সর্বিকার মধ্যে জুন রেখে আছি। আরেক
বালক বালকবিহু কেনে কোথাকোথে দেশতে পৰি পার
সকলে ১৯৮২ চুলেন্ত অবস্থার কমপ্লিটারের উপরে
আমাদের শুক্র হাত করে ৮২-৮৩ এ নির্বাচিত করেছে।
বৰ্তমান বালক এবং এক শুক্র হাতের রহস্য আছে ১।
তাবের লক্ষ ও উপরে একটা আয় আ হচ্ছে, বালক
সম্বন্ধীয় শুবলা বাসিন্দার কেবলে কমপ্লিটারের
ব্যবহার নির্বাচিত কৰে। বিনোদ আবেদন দেশে তৰম

ପ୍ରତିକାର ସାମାନ୍ୟ କିଛି ଫିଚାର ଓ ଆଲୋଚନା ଏବଂ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ସମ୍ବନ୍ଧରେ ତୁ କହେକ ପ୍ରତିକାରର ସଭା-
ସେବନାର ସହାଯୀ ବିଶ୍ୱବାଚି ସେ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ବିଶ୍ୱବେଦ

সার্কুলের নথি	কর	মূলা	সাম্প্রদায়িক	জীবী আয়কর	আইপি এবং এক
	সংগ্রহণ করা				
১) অসমৰ বনিয়ৰ কী হোৰ্ড	১.১	১৫	—	২.২	২.২
২) চিন্তা	৫	৫	—	৫	৫
৩) সফটওয়্যার					
৪) ইলেক্ট্ৰন	১০%	১৫	১৫%	১.১	১.১
৫) ইলেক্ট্ৰিশ্ৰ	১৫	১৫	—	১.১	১.১
৬) কার্যাল	১০%	১৫	—	১.১	১.১
৭) স্পেচালিশার্স	১.১	১৫	—	১.১	১.১

ମହାପରିକଳ୍ପନାଯ ଏଟି ଏଣ୍ଟି ଟି ବ୍ୟର୍ଥତାର ଅତିଲ ଗହବର ଥିକେ ସାଫଲ୍ୟର ସ୍ଵର୍ଗଶିଖରେ

Digitized by srujanika@gmail.com

১৯৮০-এর দশকে 'ধারণা' করা হচ্ছিল কেন্দ্রসরকার যোগাযোগ বিভাগের প্রয়োজন এটিওভিটি (আবেদিন চৌধুরী এবং পাণ্ডিত বাবুর সমাজ সেবক এবং পণ্ডিত) করে নিবে। কিন্তু সার্বত্রে এটিওভিটি পিসি থেকে প্রথম করে প্রযোজন কর্মসূলীর ক্ষেত্রে বাস্তবে কেবল প্রয়োজন সূচনা করে আর ব্যবহার করে না। একইভাবে তেলুগু ভাষার ক্ষেত্রেও এটিওভিটি মাইক্রোপিস ক্ষেত্রে প্রযোজন করে আসে। কফির পরিমাণ ও বিলিম ছাঁড়িয়ে প্রযোজন এটিওভিটি ব্যবসায়ে পার্শ দ্বিতীয় ক্ষেত্রে ব্যবহার করে আসে। নিখিলের ব্যৱহাৰ সম্পর্কে এটিওভিটি যা হচ্ছে—

কেন্দ্রসরকার যোগাযোগ বিভাগের দ্বারা প্রযোজন করা হচ্ছে। 'ধারণা' সংযোগে এটিওভিটি যা হচ্ছে—

কেন্দ্রসরকার যোগাযোগ বিভাগের দ্বারা প্রযোজন করা হচ্ছে। অধ্যায়া সংযোগে এটিওভিটি যা হচ্ছে কেন্দ্রসরকার যোগাযোগ বিভাগের দ্বারা প্রযোজন করা হচ্ছে। কেন্দ্রসরকার যোগাযোগ বিভাগের দ্বারা কাজ করে। তখন একটা প্রযোজন এটিওভিটি যোগাযোগ ব্যৱহাৰ কৈলে গুৰুত্বপূর্ণ। কিন্তু যাতেও তা হচ্ছে। আবার কফির প্রযোজন করেছে যুক্তি যে সুন্দরবনে নিয়া সার্ক করেছি। এ সুন্দরবনে কেন্দ্রসরকার কর্মসূলী—কর্মসূলীরা অনেকে কাজ করার প্রয়োজন আছে। একটা উচ্চ সর্বোচ্চ স্তরের কাজ করে। তখন একটা প্রযোজন এটিওভিটি যোগাযোগ ব্যৱহাৰ কৈলে গুৰুত্বপূর্ণ হচ্ছে। কিন্তু বর্তমান চিত সম্পূর্ণ তিনি। এখন অধিকারীর কাজিতে করে হৈতে যাবে কৰ্মসূলী বিসিফিস করে বলা বলা প্রযোজন করিবে উকালনের সময় করে। গত বছোরে কুলুকা-এ বাহা মিতি কিংবিতে ঘোষণা কৰে দেখেছে ৪০। এবং যেসব যাত্রারে বাজারে ১০ শতাংশ এবং ৩২৮০০০ রুপি পেয়েছে ১১০। কর্মসূলীর ব্যবসায় থীৰে দীৰ্ঘ স্থানীয় স্থান কৰেছে। কেন্দ্রসরকারে ব্যবসায় প্রযোজন কৰার প্রয়োজন এবং সিদ্ধ কৰা যাবে। কেন্দ্রসরকার ব্যৱহাৰ কৰে ব্যবসায় কৰার প্রযোজন কৰে। গত বছোরে কুলুকা-এ বাহা মিতি কিংবিতে ঘোষণা কৰে দেখেছে ৪০। এবং যেসব যাত্রারে বাজারে ১০ শতাংশ এবং ৩২৮০০০ রুপি পেয়েছে ১১০। কর্মসূলীক একটা ব্যৱসায় থীৰে দীৰ্ঘ স্থানীয় স্থান কৰেছে। কেন্দ্রসরকারে ব্যবসায় প্রযোজন কৰার প্রয়োজন এবং সিদ্ধ কৰা যাবে। কেন্দ্রসরকার ব্যৱহাৰ কৰে ব্যবসায় কৰার প্রযোজন কৰে। গত বছোরে কুলুকা-এ বাহা মিতি কিংবিতে ঘোষণা কৰে দেখেছে ৪০। এবং যেসব যাত্রারে বাজারে ১০ শতাংশ এবং ৩২৮০০০ রুপি পেয়েছে ১১০। এবং ১৯৮০ সালের কেন্দ্রসরকার দ্বৰা ব্যবসায় প্রযোজন কৰে দীৰ্ঘ স্থানীয় স্থান কৰেছে। কেন্দ্রসরকারে ব্যবসায় প্রযোজন কৰার প্রয়োজন এবং সিদ্ধ কৰা যাবে। কেন্দ্রসরকার ব্যৱহাৰ কৰে ব্যবসায় কৰার প্রযোজন কৰে। গত বছোরে কুলুকা-এ বাহা মিতি কিংবিতে ঘোষণা কৰে দেখেছে ৪০। এবং যেসব যাত্রারে বাজারে ১০ শতাংশ এবং ৩২৮০০০ রুপি পেয়েছে ১১০। বর্তমান চিতি স্থানের পূর্বে ৬০ ডলার—এটি ১৯৮৪ সালের শেষোւৎ পূর্বের পৰিমাণে হৈলো।

୧୯୮୨ ଶାହେ କୋଣପାନିଟ ଖର୍ବ ଧରନର ଏକଟି ପରିବର୍ତ୍ତନ ପରିଷକ୍ତ ହସ୍ତ ହାତେ ଥିଲା । ଏ ବହୁ କୋଣପାନିଟ ଅଧ୍ୟବଳ ନିର୍ମାଣ ଯେତେ ଅନେକମ ହଠାତ୍ ଯାଏଗା । ନୃତ୍ୟ ଧରିଛି ନେବା ବନ୍ଦ ଏବେଳେ । ପାଦିକୁଳରେ ପରମାଣୁକର୍ମ ବିଦେଶୀ କୋଣପାନିଟ ଏକାତ୍ମିକ ଉତ୍ସବ ଏବେ ଏକାନ୍ତର ପାଇଁ ଏକ ନୃତ୍ୟ ନିର୍ମାଣ ହସ୍ତ କରିବାକୁ ଉତ୍ସବରୂପ୍ୟ ବୈପ୍ରିକ ନିଜାତକଳେ ହୋଇଥାଏ ।

୧। ବୟ ଏଲେନ ଏଟିଆପଟି ର ଫୁଲମ୍ବାର୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପଦମୟାହେ
କୋମ୍ପାନୀର ମଧ୍ୟ ଥେକେ ନିରୋଧ ନ୍ୟ ନିଯେ ବାହିରେ ଥେକେ

নিয়ন্ত্রণ দেন। হৈলঙ্গ প্রদেশ অর্থনৈতিকভাবে পোর্ট নিয়েগো
মেয়া হই কি লাগে ওসেন শিলিং কর্মসূলের প্রাচুর্য
প্রেসিডেন্টে একজন মণ্ডল, কেবলে তি-এর প্রাচুর্য
নিয়ন্ত্রণ নথিটি জৈরি করিব বলশিলিং ডিপ্লিমেটে
নথিক দ্বারা দেখা হইছে, প্রদেশ প্রিস্কোপেন্স ডিপ্লিমেট
দায়িত্ব দেয়া হইছে কম্পেন্ট স্যাটেলাইট
কমিউনিকেশনস কম্পানি যাদের রিচার্ড
ডেভেলপেন্স এই অভিযন্তেসম্পর্ক বাজা বাজা
বিলেসমেনের প্রাপ্তিশ্রী ছেটাটে ব্যবস্থাপনের
প্রয়োজনে সিলিঙ্কেন জাতীয় দক্ষ ব্যবস্থাপনের কাজ
পূর্ণ কর হইছে।

২। নির্ধারিত অফিস সময়ের বাহিরে বাস্তুতি শুধু দিয়ে কোম্পানীর মাঝে নতুন এক স্টেটআপ ও ট্যুও



১৫৮

ডেভেলপ করছেন ব্যব এলেন। ব্যব এলেন নতুন ট্রেইনিং
মান নিরেহন “আগুনের দৌড়া অভিষ্ঠা”। যে
সুন্দরভাবে প্রকাশ করে আছে এই ট্রেইনিং পদ্ধতি তোমা
হারে হচ্ছে : “অভিষ্ঠান ব্যাটিংকে এবং ব্যাটিং ক্ষমতাকে শুধু
ক্ষেত্রে ব্যবহার করে এবং স্থানের সামগ্ৰী অভি-
নিবেলনিভৰণ হত হৈবে”। নতুন ট্রেইনিং গাড়ে তোলাৰ
ব্যাপারটা জৈবী স্থিতি ব্যব এলেন-এর অধীন সহজভাৱে
পৰাপৰি পুনৰ কৰিব। ইতিমধ্যে জৈবী স্থিতি
কে পৰাপৰি কৰিবার হচ্ছে বাসিন্দা স্থিতে স্থল নিয়েছোৱা। তিনি
নিয়ন্ত্ৰণ কৰিবার হচ্ছে উভয়টি কৰিব। তাকে কোট বা
অলিফট ভাকাৰ অনেক।

୩ । କୋଣାର୍କ ମୂଳ ଶାକ୍ ଚିହ୍ନିତ କରା ହୋଇଥିବା କେତେବେଳେ ଏବଂ କେତେବେଳେ ନିରକ୍ଷିତ ହୁଏ ପ୍ରାୟ ତଥାକେ ସହଜ ଗମନାଗମନ ନିର୍ଦ୍ଦିତ କରାଯାଇ ଜନ୍ୟ କର୍ମଚାରୀ-କର୍ମଚାରୀର ଯାଥ୍ ଥେବେ ଆମମାତ୍ରାତିକ ଦେୟାନ ତୁଳନା ଦେଖି ହୋଇଥିବା ।

୪ । ବାରପଦ ଭିତିକେ ଆରୋ ସ୍ମୃତି କଥାର ଶକ୍ତି
ଅନ୍ୟାନ୍ୟ କୋଣ୍ଠାରୀତି ବିନିଯୋଗୀର ଉଦ୍‌ୟାନ୍ୟ ଦେଖା
ହେଉଛି ବିଳା ଯୌଧ ସାମାନ୍ୟ ଜ୍ଞାନିତ କରା
ହେଉଛି । ଯେଥିମୁଁ ଯୁକ୍ତି ସ୍କ୍ରୋଲାର କିମ୍ବିଲିଫଲ୍ମେ
୨୦୨୦ ବିନିଯୋଗ କରିଲାମି ଏହିକିମ୍ବିଲିଫଲ୍ମେ ପ୍ରଥିତ
ହେଉଛି, ଯାନିମିଳିଯା ପ୍ରକାରରେ ଚାଲେ ଏହି
କୋଣ୍ଠାରୀତି ୨୦ ମିଲିଯନ ଡଲାର ବିନିଯୋଗ କରାଇଛି ।

ଶ୍ରୀ ଡିଇ କୋମ୍ପାନୀ ଏଟିଆଫର୍ଟର ନିର୍ମିତ
ଯୁଗମାତ୍ରରେ ବରନ ମହାନ୍ତିଷ୍ଠାନ ସମରଦ୍ଵାରା କରାଯାଇଥାଏ।
ଡିଇଓ ବାବନା ଏଟିଆଫର୍ଟର ଅଧ୍ୟାକ୍ଷମ ଏବଂ ସାରେ
ଯୋଗାବଳେ ଡିଇଓ ଏଟିଆଫର୍ଟର ନିର୍ମିତ ଚାଲାନ
ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ ଦେଖାଯାଇଥାଏ। ଦେଇସ ଡିଇଓ ଦେବ ଚାଲାନ
ବରନ ଏଟିଆଫର୍ଟର ସାହୁରେ ନିର୍ମିତ ମୋ ଏବଂ ଲୋକାନ୍ତରେ
ହେଲୋବାର୍ଟ୍ ଥାଏଇଁ। ଏମନିମାତ୍ରର କେବଳମାତ୍ରରେ ୧୯
ବରନ ନିର୍ମିତ ଏଟିଆଫର୍ଟର କେବଳମାତ୍ରରେ
ମେଲିନ, କାଶ ରେଜିମ୍ପଟର ଓ କେଟିଟି କର୍ତ୍ତର ସବସାର
ନିର୍ମିତର ଅଧିକାରୀ ବାବନା ବିଶ୍ୱ ଏବଂ
କାମାଳ ନିର୍ମିତ ବାବନା କେବଳ ତାର ନିର୍ମିତ କୋମ୍ପାନୀର
ମଧ୍ୟ ଯୋଗାବଳେ କରାଯାଇଛି।

এতের বেশ এলেস-এর দেনোয়ে এটিও ওটি নিজে
ন্যূন পরিস্কারণা করার ঘর্য মিলে যে প্রযুক্তিগুলিন্দে
নোম বরাবর ফেরে পরিষ্কার করে তা অসমিয়া
কেশ-শালাতিকে তার স্থূল পরিচয় ডিসে সহজের
ব্যবস্থারে দিয়ে যাবে এবং অভিষ্ঠত বাধার
ব্যবস্থার পরিস্কারণ। তাদের মেটে এটিওটি একন ভূম্যাদ
কাটা হবে কোম্পানি নয়। যথোপর্য ঘৰের
সমস্ত জগতে এইটি এবং পরামর্শ সহজে প্রয়োজন। এর
যোগে ফাইবার অপটিক ক্যাবল, পারসোনাল
কম্পিউনিকেশন, ক্ষমতিগত, ডিটিং এবং
কার্ড, অভিযোগে টেলিফোন মেশিন এবং আলোকের
ইলেক্ট্রনিক সার্প্রিসে ব্যবহৃত অন্যান্য চিপস হচ্ছি
যাই ক্ষেত্রের ক্ষেত্রে: কলে বাই নিন যাচ্ছ এটিও ওটি র
বাস্তু বাচ্ছ। বারানা করা হচ্ছে অভিযোগ বিষ
ব্যবস্থার ব্যবহারে ক্ষমতা পরিবর্তন করার এটিও ওটি
নিজের অবিস্তৃত প্রয়োজন করে। বাস্তু বিষয়গুলোর
মধ্যে, এ এক মহানিবন্ধ। এখন কোম্পানি প্রতিবেশী
ব্যবস্থা। এট ছাড়ে নীচে গতিকা, অসুস্থি এবং
ব্যবহার করার প্রয়োজন করার পথে না।

এত বিষয় পরম এবং এলেম ঘনে করেন তারাই
অভিযানে দেশুকে মুক্তি দেন। তিনি বলেন, “আমার পরি
প্রাপ্ত অস্তিত্বের স্থিতিগত অর্থে সেখা সেবা চোর তরে
বাসারের আধ্যাত্মিক বিশ্বাসের ব্যক্তিগত কর্তব্য হবে এবং বাসারের
অধ্যাত্ম ব্যক্তিগত হবে। এটি কর্তব্য পোল ব্যবস্থার ধর্ম
অনুসৃত্যে প্রতিষ্ঠিত সংস্থা বাস্তবে আনন্দিত হবে।
এই নিয়ম অহেতুক চিন্তা করা নাই। কামন যে
স্বর্গে আমার দেশে পৌঁছে দিবে।” □

Survey on Skilled Computer Personnel for Sub-Sectoral Study

PROSPECTS OF DATA ENTRY SERVICES AND COMPUTER SOFTWARE
DEVELOPMENT IN BANGLADESH UNDER JOINT VENTURE



MIDAS, Micro Industries Development Assistance and Services, has commissioned a study to assess the capabilities and resources available in the data entry and programming sector of Bangladesh. The objectives of the study are to: study the present status of software development, data entry and human resources; identify prospects of joint ventures; find out the barriers in software industry; identify the required level of competence to gain international market share; suggest business strategies and arrange for disseminating the information gathered through this survey to entrepreneurs.

We would like to invite computer programmers and system analysts of all categories who may be associated with any organisation and also those who are currently skilled but unemployed, to submit a summary of their computer expertise through this survey. The data submitted shall be entered into a database, and shall be kept confidential unless applicants give permission to release their information to MIDAS clients. MIDAS may contact respondents if suitable projects materialise that may make use of their talents.

We encourage you to enlist your information with us, and to keep us informed of your progress and talents as you mature. Should you wish to participate, please fill-out the form below, cut on the dotted line and send within August 20, 1993 to: Software Development Study, c/o Director (Dev), MIDAS, House 5, Road 16, Banmondi, Dhaka 1209.

SURVEY FORM INSTRUCTIONS

Please grade yourself on the following systems, packages, environments or programming tools. Use the following scale as your reference: (1=novice) (2=fair) (3=good) (4=expert).

Ada	DB2	Lisp	Pascal
APL	DOS	Lotus 1-2-3	Sybase
Banyan Vines	Ethernet, TCP/IP	Modula-2	UNIX
Barnie	FoxPro	Motorola Assembly	VMS
Basic	Fortran	MS-Excel	Wang/VS, /OA
C	IBM VM/SP	MS-Word	Word Perfect
C++	Informix	MS-Windows	Word Star
Clipper	Ingres	Novell Netware	X-Windows
Cobol	Intel Assembly	Onirbaan	Graphics
DataFlex	LANtastic NOS	Oracle	Multi-media

Name: _____ Age: _____
Address: _____

One _____

Please validate this survey form by signing here: _____

Artificial Neural Network and the Human Brain

A. K. M. Azad M. L. Rahman S. Azad

1. Introduction

The brain is readily used as a motivation for artificial neural network (ANN) models (Azad and Rahman 1993). In some cases this argument is extended to suggest that the brain is the proof for the eventual success of ANN research and development goals. But still we wonder about exactly what the brain does and how it functions. Somehow, the human brain organizes billions of neurons in such a way that it can perform certain computations many times quicker than the fastest digital computers available today, when its individual neurons act nearly a million times slower than silicon logic gates do. In this article we will examine the way the brain operates and explore the biological basis for ANN. How are biological neural systems related? ANN can provide working models of biological neural structures and simulate some aspects of their behaviour. There are two important types of simulation: (1) modelling brain process and (2) modelling brain capabilities.

The purpose of the brain process model is to test new theories about brain function. For example, a human brain does not work properly beyond a certain

temperature range. Thus, a ANN that models brain process might well include a temperature factor. In contrast, the purpose of the brain capability model is to perform some of the same useful functions as the brain, though not necessarily in the same way as the brain. Thus, a ANN that is used to model a specific brain capability would probably be designed without the temperature factor.

Most ANNs would be classified as brain capability models in that they attempt to model the capabilities, and not necessarily the precise functioning, of the human brain. A basic understanding of biological neural systems is quite essential in learning about this brain capability type of ANN, as well as brain process type.

2. The Neuron

The neuron is the fundamental building block of the human brain system. Neurons exist in many shapes, sizes and lengths and exceptions have been found for almost every neuronal property (Shepherd 1979). However, it is useful to construct a general picture of neuronal functions. Most neurons are unidirectional processing elements. Figure 1 shows structure of a neuron which has four basic parts: the soma,

dendrites, axon and synapses (Sampath 1977). Inputs are accumulated from many other neurons along dendrites. Each of these inputs is either excitatory or inhibitory. The inputs are summed in the cell body (soma) according to their corresponding weight, and if the sum exceeds a threshold the neuron discharges an electrical signal to other neurons, which are connected to it. In most cases the frequency of firing is rather than the spike shape or amplitude is thought to carry the information to receiving neurons.

The spike flows out along the axon to provide input to other neurons, which lasts for about a millisecond. Interaction between neurons occurs at synapses which multiply the axonal input by a weight, thereby providing a means for different strengths of interaction between similarly connected neurons. Though the terminology used is slightly different, artificial network neurons works in much the same way.

The soma is the body of the neuron. The soma and other parts of the neuron are enclosed by a wall called a membrane. A neuron's structure and function are similar to those of any other cell, except the neurons do not normally divide or reproduce. In somas, the incoming signals are added up over time. The soma decides when and how to respond to the inputs. Dendrites, hairlike extensions of the somas, are the input channels. Dendrites receive through the synapses the excitation or inhibition signals from other cells, which are added

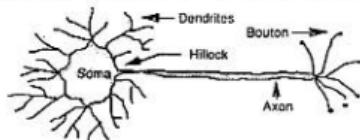


Figure 1: Typical neuron indicating its major parts.

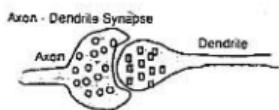


Figure 2: Position of synapses between axon and dendrite.

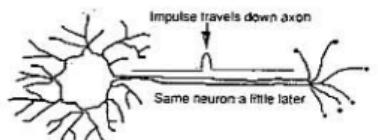
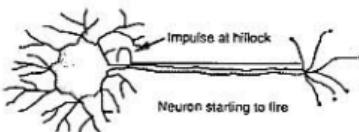


Figure 3: Transfer of impulse from hillock to bouton through axon.

¹ Department of Automatic Control and System Engineering, University of Sheffield, UK.

² Department of Computer Science, University of Dhaka, Bangladesh.

³ Local Education Authority, Sheffield, UK.

together in the soma. The more dendrites there are, the greater the area there is for synapses to form.

The axon is the output channel. It is an extension of the soma and carries impulses from the soma to other neurons. The impulses are transmitted by the flow of charged ions across the cell membrane. The origin of the axon at the soma, called the hillock, has a lower firing threshold than the other part of the membrane. The neurons' outgoing impulses are generated at the hillock, passed through the axon and transmitted to other neurons. Small packets called vesicles are found in the bouton at the ends of each axon, which contain a chemical transmitter (Shepherd 1979).

The arrival of an impulse at the bouton releases the chemical transmitter from the vesicles. This transmitter acts to transfer activity from one neuron to another. The chemical modifies the permeability of the receiving cell's membrane, allowing certain electrically charged ions through the membrane on its own. The transmission is made still more efficient by the action of special proteins called chemical receptors. These chemical receptors are located at the receiving cell's membrane and help the transmission by attracting the ions.

The synapses are areas of electromechanical contact between neurons (Figure 2). A synapse is not actually a part of a nerve cell. Rather, it is a region between the axon of a sending neuron and the dendrite of a receiving neuron. It is the region where one cell excites or inhibits another cell. When activated, some synapses help to cause a neuron to fire; these are called excitatory synapses. Others tend to stop a cell from firing and called inhibitory synapses.

A neuron which produces an excitatory potential via one of its synapses will produce excitatory potentials through all of its synapses and will do so over time without changing. Inhibitory and excitatory neuronal interactions are not symmetric in the nervous system. The majority of neurons in the forebrain are excitatory, and they usually require many excitatory inputs to activate them. Inhibitory neurons, on the other hand, tend to respond more rapidly to incoming activation and can often independently shut off an excitatory cell.

3. Signal Transmission

In the resting state, chemical processes within the neuron keep the concentration of positive ions inside the cell lower than in the region surrounding it. In this state the potential difference across the membrane is between 40 and 60 mV. The ion balance across the cell membrane can be distributed by applying voltage across the membrane or by changing the ion concentrations. The membrane's electrical potential is changed by small amount each time it receives an impulse. This membrane potential is gradually changed by a large number of impulses until it reaches a threshold of about 75 mV above the resting potential. Once this threshold is reached, the electrical potential rapidly increases at that point in the membrane, starts an impulse down the axon away from the soma, and then returns to the resting level, as shown in Figure 3. It delivers an output pulse of about 100 mV for

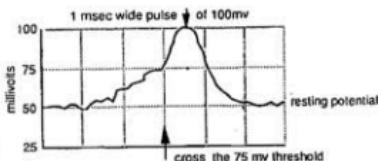


Figure 4: Typical neuron impulse which transfers between neurons.

about 1 mSec, as shown in Figure 4 (Kohonen 1988).

The neuron system is actually a poor signalling system. The membranes are leaky, the cell capacitance is high, and the resistance of a meter length of small nerve fiber is about as 10 billion miles of 22 gauge copper wire (Kuffler et al. 1987). Impulse travel down the axon at speeds varying from 0.5 meter per second to about 100 meter per second. The speed depends on the diameter of the axon and the tissue covering it, but even the fastest cells transfer information millions of times slower than electronic circuitry. After each impulse there is a resting period of few milliseconds while the neuron recovers. With continued strong excitatory input, the neuron can be forced to fire a few hundred times each second, though this is not typical behaviour. The impulse travelling down the axon is called an

action potential. The action potential is initiated by activity at a synapse. After the action potential has been generated, the neuron's membrane can't be excited for a short time. This resting time is called refractory period.

4. Summation, Transfer function and Threshold

Neuroscientists usually measure the activity of a neuron in terms of its firing frequency. These impulses constitute the output of a neuron and are continually affecting other neurons, which monitor its firing frequency. Higher firing frequencies cause greater excitement in other neurons.

The electrochemical effects of each synapse on the membrane potential of a neuron are summed up in each dendrite. The dendrite effects are added up in the soma. In time, the cell adjusts to the small changes in the membrane potential as though it were learning a new resting potential. If summation is constant, the total potential is increased over time.

That is, the cell adjusts its resting potential to accommodate the average level of stimulation it is receiving, so that under ordinary circumstances the neuron is not continually firing. The effect is called temporal summation. During continuous stimulation, the output pulse rate is directly related to the input transmission rate. But if the input rate is not high enough, the potential drops off and is not enough to trigger the output pulse. The total input transmission averaged over time is a sum of the impulse frequencies of the individual inputs, with the excitatory and inhibitory effects taken into consideration.

The transfer function of a neuron defines how the summed input value affects the output of the neuron. Suppose an input to the neuron is represented by an electric current. The transmission of an incoming signal creates a current which charges up a battery, causing the voltage to rise. The battery, representing the cell membrane capacitance, also has some leakage by the resistor in parallel with the battery. The battery and resistor are connected to a triggering device. When the voltage of the battery reaches a certain level, called the threshold, an output pulse with high energy is produced.

(To be continued)

'Compaq Respects Bangladesh's Bright Computer Prospect'

In an exclusive interview with 'Computer Jagat', Compaq Computer Asia's Regional Director of South Asia and Indochina Mr. Tan Kok Hin said 'Compaq Computer respects bright prospect of Bangladesh's computer market and like to have a strong presence there with competitively priced high quality products.'

Talking in his tidy office in Compaq's picturesque Singapore factory at Yishun Mr. Tan said that to seize this market opportunity Compaq wants to beef-up its promotional campaign, spectrum of which may stretches from sponsoring popular sporting events to donate PCs in prestigious higher educational institutions. He indicated that Compaq is also actively considering to sponsor selective computer training for the school boys having extraordinary computer gift to help Bangladeshi in promoting its computer literacy. Tan a prolific far-sighted marketing prodigy said 'We don't want any immediate return for this, we want a sustained business growth.' 'Compaq is a company that thinks long-term' asserted Tan.

Highlighting the core errands of Compaq's vision for the 1990s Tan said 'Compaq will make sure that our customers have the best products for their needs and receives the appropriate level of support required from Compaq in partnership with its Authorised Dealers.'

'Compaq is heading for the future confidently and optimistically in harmonious partnership with our dealers, resellers, end-users and industry allies aggressively directing computing solutions for the 1990s' said an equally amiable and aggressive marketing genius Tan.

Tan, though from finance background but without drab conservatism of a typical finance man. He is the guy who just don't seat tight in his cosy back-office relying on aging marketing axioms, rather in perfect match with volatile computer market of nineties, he travels a lot in his market, just not to be surprised with any market trauma in a fine morning.

Returning direct from a brain storming session in some remote hotel of Malaysia with the key Compaq Asia-Pacific executives, Tan informed that the brain storming was aimed at facing the challenge of ever growing market demand of Compaq brand throughout Asia-Pacific region. 'Within May this year we had to revise our annual sales estimate thrice to meet the surge' said Tan.

This may be mentioned that IDC/Research Asia and Dataquest like renowned market audit groups are forecasting that in 1993 the Compaq unit sales in Asia-Pacific shall grow by around three fold over 1992. Recently Compaq won a lucrative bid in Petronas National Bhd (Petronas) of Malaysia.



An worthy key member of a high growth team, Tan who takes the bull at its horn when question of grabbing computer market shares are concerned, has his own dogmas and cardinal virtues too. These are—"Don't hit in the strong points of the competitor—hit in his weaker points"; "Never undermine an ailing giant; when a giant wakes up and start walking the strides are always galloping."

Tan has a good track-record in the crucial position of New Market Director of Compaq Asia. Obviously his expectations from his dealers and resellers are very high and rigid. His earnest appeal to compaq dealers sounds very ambitious, encouraging and assuring. We ventured to list them as follows:

- 'Go beyond your comfort zone to create a broad base of satisfied customers—in turn they will push for you.'
- 'Identify who is your potential opponent. Don't be a mere facilitators. Leap frog to be a catalyst, identify areas to excell, evolve and organize leadership, pick and choose opportunity through lot of organizing.'
- 'Be mature and grow by yourself. Only 'Money' should not be your single element of consideration. Entrench your position for longer period. Create right structure of your organization. We are just your facilitator.'
- 'You should change and think bigger because you are the force. You are not a postman, you are selling technology of compaq to the end users. Bearing this philosophy in mind detail your service-and-help plan, how you shall response to their needs—that is where compaq is different from the others.'

Tan informed that compaq is doing very good in Sri Lanka and Phillipines lately. He said—"As part of market strategy we delayed two years to concentrate on India." He



Compaq's Singapore factory

also informed that in Server Compaq is very strong in Asia. Compaq's fourth generation Note Book Contura is also gaining an excellent sales growth. Before concluding a long and absorbing interview Tan reiterated his firm optimism that though Bangladesh's computer market is in infant stage but has a tremendous potentiality.

Azam Mahmood

Full Motion Video For Philips CD-I

PHILIPS Interactive Media of America (PIMA) and Laser-Pacific Media Corporation (Laser-Pacific) will provide processing of high quality, full screen, full motion digital video (FMV) for the Philips Compact Disc-Interactive (CD-I) system.

PIMA began distributing FMV cartridges to developers in April. The cartridges include an MPEG decoder chip and one MB of memory for addition of new capabilities to the player.

Laser-Pacific uses the IBM POWER Visualization supercomputer system to produce

DataHub from IBM
IBM has announced the System View Information warehouse DataHub, a new family of software products designed to simplify database management tasks. DataHub works on personal computing workstations, midrange computers and large host computers. The product set simplifies administrative tasks by providing a common screen appearance for different software tools, and by providing a workstation control point for multiple IBM relational database management systems. DataHub consists of five components, a workstation component and host support components for MVS, VM, OS/400 and OS/2 platforms.

digital encoding services for PIMA and other developers.

According to PIMA, the development of Laser-Pacific's advanced technology digital compression facility was made possible through the company's extensive joint development effort with IBM's Thomas J. Watson Research Center.

Technohaven's Rejoinder

I note with concern your reporter's misinterpretation of my views regarding the computer tender evaluation by the Financial Sector Reform Project (FSRP) under Bangladesh Bank in a Computer Jagat report titled "RFP For Three Computer Systems Lacks Transparency" published in the July '93 issue of your magazine. In no way did I cast any aspersion on the tender evaluation process or the team. What I did say was that I expected the tender evaluation team to assess the service capabilities of the local agents especially in the area of supporting multi-user systems. As I understand, the evaluation team has conducted a survey of such capabilities of the local agents prior to further evaluation in Washington D.C. which is under process now.

H.N. Karim
President
Technohaven Co.

The English Section of Computer Jagat is sponsored by Computerline

ANANTA JOTI COMPOSE LASER PRINTING RIBBON RE-INKING

ALSO

For Sales , Rent , Services & Data Entry



Please } 815445
Call } 814253

ANANTA JOTI GROUP :

- * MIS ANANTA JOTI (COMPUTER & TELEFAX)
- * MIS ANANTA JOTI MULTIMETALS (DISH ANTENNA)
- * MIS ANANTA JOTI SECURITY (SECURITY GUARD)

HEAD OFFICE : Baitush Sharaf Mosque
149/A, Airport Road, Dhaka - 1215

BRANCH : Lion Shopping Centre
73, Airport Road (2nd Floor), Dhaka.

BUY FROM READY STOCK canon BJ Printers

- * Fast, Amazingly Noiseless and Easy-to-Use.
- * High Resolution Laser Quality Printing.
- * Versatile Paper Handling - from Plain Paper to Tracing Paper and OHP Transparent Film.
- * Hassle free Maintenance - User Replaceable Ink Cartridge with Print Head.
- * Incredibly Low Cost.

* Foolproof Support From CSL

Contact:

Computer Solutions Ltd.

House # 2, Road # 11, Dhanmondi, Dhaka.
Tel: 328858, 315575, Fax: 880-2-813186

THE COMPUTER JAGAT IS SPONSORED BY COMPUTERLINE LTD. A MEMBER OF THE COMPUTER SOCIETY OF INDIA (CSIR) AND COMPUTER SOCIETY OF BANGLADESH (CSB).

File / Run / Run as administrator ပါ၏အကြောင်းအရာများ
ခိုးမှုအတွက် ဖော်ပြန်လေ့ရှိနိုင်သူများ
CONFIG.SYS နှင့် AUTOEXEC.BAT အဲဒ္ဓါ
အေးလေ့ရှိခိုးမှုအတွက် ပို့ဆောင်လေ့ရှိနိုင်သူများ
Config.Sys အေးပုံ အမှုအတွက် ပို့ဆောင်လေ့ရှိနိုင်သူများ
ခိုးမှုအတွက် config.sys နေရာတွင် လေ့လာမှုအတွက် သော်လည်း
(C:\>TYPE Config.sys ထုတေသန၊ ပါမ်းမှုအတွက်
အသုတေသနများတွင် ပို့ဆောင်လေ့ရှိနိုင်သူများ)

```
Files = 20
Buffers = 36, 8
Devicehigh = C:\Dos\Ansi.sys
Devicehigh = C:\Dos\Himen.sys
Dos = High
Lastdrive = J
Device=C:\Dos\Ramdrive.sys320/e
Device=C:\Dos\Ramdrive.sys720/f0
(-উপরের নমুনাটি একটি 386sx, 2m byte
RAM ইনিষিয়েটর হিসেবে দেয়া হচ্ছে)
গীতি - একটি কম্পিউটারের বাস্তু
```

```
Autoexec.bat ফাইলের নম্বু দেখাবো হলঃ  
@ ECHO OFF  
C:\CPAV\WSAFE1+2+3+4+5+6+7+8-  
C:\CPAV\BOOTSAFE17  
PATH = C:\; CADOS; C:\NC; C:\CPAV  
PROMPT $PS$  
SET TEMP = G:\  
C:\NC\NC.EXE  
PAUSE
```

DOSKEY
উপরের উক্ত ফাইলটি টেক্সট ফাইল বা
নম্বরকোড়েজি (ASCII) ফাইল। দেখ আপ্পট থেকে
C:\COPY.COM autoexec.bat লিপি
এবং কোন কার্য করে প্রতিক্রিয়া করি লাইসেন্স নথ কর্তৃপক্ষের
লিপি Save করার আগে Z রয়েগে হয়। জারের সবচেয়ে
অর্ধে সবচেয়ে কার্য করার নিম্নে ASCII ফাইল তৈরী করা
যায়। তবে তৈরী করার পর ফাইল কে প্রতিক্রিয়া করে
আইডেন্টিফাই অনেক সময় গ্রহণ করে তাই না হল উভয়ের
কোন দার্শ করার নাই। উপরের ব্যে কোন একটি ফাইল
একবার পরিবর্তন করারে Reboot করার দুর্ভাব
ওয়েব ওয়েবসাইট কর্তৃপক্ষের ব্যাপার।

ହାର୍ଟ ବିଲ୍ମ୍‌ସ ଅର୍ଥାତ୍ ଏକଟଙ୍କମ ଦୟା । ବିଲ୍ମ୍‌ସ ପଢ଼ିଲେ ତୋ ଭାଇଶାଖ ଏକଟଙ୍କମ ଦୟା ଯେତେ ପାର । ଫେନ୍ ଏବଂ Autocexec.bat କୁଣ୍ଡଳରେ ମେଲ୍ ଯେବେ VSAFE, BOOTSSAFE ଏକମଳ କ୍ୟାମ୍ ଯୁକ୍ତ ଫାଇଲ୍ । ଆହେଲ କ୍ୟାମ୍ପିଟର ସୁଧି ହାର୍ଟ ସମେରେ CPAV ନାମକ ଆଇଶାଖ ମେଲ୍କରେଣ୍ଟର ଭାଇକ୍ରିଟରରେ ଯେବେ ଅଧିକମ୍ ଉତ୍ତର ଯେତେ ଯେତେ ତୁମ କାମ କରୁ ଏବେ ଭାଇଶାଖ ମୁଁ କର ଯେବେ ଯାଏକ । Autocexec.bat ମେଲ୍କରେଣ୍ଟର କ୍ୟାମ୍ପିଟରରେ ଥିଲା ।

ଦୈଲିନ୍ ହଳ ଉଥ୍ କାମପିଡ଼ିଆର ଅପଣ କରାର ସାଥେ ସାଥେ କାର୍ଯ୍ୟକୀୟ ହୁଏ ଏବଂ ଉତ୍ସାହ ମଧ୍ୟର କମାଣ୍ଡଗ୍ଲୋ ଏକବରଫତ ଏକ ଆପଣା ଆପଣି କାର୍ଯ୍ୟକୀୟ ହୁଏ ନିଜେ ନିଜେଇ ରାନ୍ କରେ ବାଲେ ଉତ୍ସାହ ନାୟ Auto executable.

কম্পিউটার reboot করতে হবে। Autoexec.bat ফাইলের মধ্যে **বিল্ড** এবং **হিলেন** নির্দেশ দেয় তা পেরের টেক্স ধারণীর সমস্যা দেখা দেয়েন। হচ্ছে। উপর Autoexec.bat ফাইলের মধ্যে দেখানো হচ্ছে এ কিভাবে CPAV (central point Auto VSAFE) নামে পরিচিহ্নিত মধ্যে একটে VSAFE.EXE মানে। Autoexec.bat ফাইলের মধ্যে ব্যবহৃত করতে হবে। আবশ্যিক ডাঃ এর জর্সি ও এর মধ্যে VSAFE.EXE নাম একটি এটি আনন্দের অঙ্গুষ্ঠি দেয় হচ্ছে। এটি আমাদের মেলে পাখায় যাদ এভিজিসন প্রোগ্রামে রেখে। latest। তাই এটি ব্যবহার করতে ভাল। সমস্যে Autoexec.bat পাইলেন বে নাইনে C:\CPAV\VSFASE ক্ষাপ্তি ব্যবহৃতে CDOS\VSFASE নির্বাচন হবে। Reboot করে Alt+V মাধ্যিক্য একেবারে চালেন দেব সেব যাবে দেখানো আছে COM,EXE Boot sector ইত্তানি জারী করতে সম্ভব নয়।

कम्पिउटरमें रहने वाली कम शुल memory resident program देखी बदलता रहता याएँगा। ताकि अपनेते Alt+U ड्रॉप देखती होके VSAFE अप्टिम unload करता याएँ।

ବ୍ୟାକ୍ତିଏକତା ଏଣ୍ଟିଭାଇସ୍‌ର ପ୍ରୋଶ୍ରୁତ ଯୁଗରୁକ୍ତ ତଥେ ଏଖାନୁ
ଉପରେ ଯେ ଭାଇରାଜ ଧ୍ୟାକେ ମୁଁ ଥାକାର କମ୍ ଦେଖାରେ
ଆଟୋକ୍ରମନ ଦୟା ହେବ ନ କରନ କେବଳ ନ କୋନ ପରେ
ଭାଇରାଜ ଚକରେବେ, ଏହି ନିର୍ଭର କରି ବିଭିନ୍ନ ଭାଇରାଜ
ଦୈରିର ପ୍ରକଟି ଓ କୌଣସିଲେ ଉପରେ।

ଦେବ କେବଳ କମ୍ପିਊଟର ବ୍ୟବହାରକାରୀର ଅନ୍ତର୍ଜ୍ଞ ଯେ
ମଧ୍ୟାବ୍ଧ ପରିଷ୍ଠେ ହେଉ ଭାଲେ ଅନୁଭୂତିଜୀବି ଫାଇଲ ହେଉ ଫର୍ମ୍‌ଯୁ
କେତେ କମ୍ପିਊଟର ଓପନ କରେ ଯୁଛ ଫେଲେହେ ଅର୍ଥାତ୍
ଆସନ୍ତରୀତାର ମାଧ୍ୟମେ ଡାଳ କମାଉନ୍ଟର ଫଳ ଫାଇଲ ଯୁଛ
ଦେବେ । ଏଇ ଅନୁଭୂତିକିମ୍ବା ?

Norton utility প্যাকেজের মধ্যে Diskmon.Exe নামে একটি জেগ্রাম আছে। এটি রাস করলে (C:\Norton>Diskmon প সিলে) চারতি অসমীয়া মুক্ত শব্দ ও অনুবাদ সমূহ।

Disk protect, Disk light, Disk par,
Quit——এখনে অবশ্য অপশন Disk protect-এ মিলে
এন্টিভার চাপাল কোর্সা বা কোন কোস কার্ড প্রটেক্ট
করে গাথে হতে ব্য তা নির্দেশ করার প্রয়োজন আছে।
অবশ্য একে কোন স্ক্যুল বা ফাইলকে রাখতে প্রয়োজন করে
ব্যাক স্বত্ব। প্রটেক্ট করা শোরণ সঙ্গে সঙ্গে স্ক্যুল কোডের ক্ষেত্ৰ
তেও কোনো পক্ষতি জননে হব। এখনেই
কোন কোস কোল স্ক্যুল দেয়ার অপশন পদক্ষেপ এখনে
উভয়ের ধৰ্ম, Diskmon, Diskctrl, Diskreset,

NOD32 ইউনিসি ফাইলস্কেপে নথটিন Norton ইউনিসি প্লাটফর্মের মধ্যে সহজে ডিপ্লোমেট ফাইল। স্বতন্ত্রভাবে একটি প্ল্যাটফর্ম যা ইন্টার্নেশনাল এবং একটি ফাইল ব্যাচের ক্ষেত্রে ধৰণের। নথ জেলেন ফাইল নিচে পরীক্ষামূলকভাবে হার্ডডিভার্কে উপর অবস্থান করে উচিত।
এখন এসকল ফাইলে নিচে কোর্ট করার সহজ সর্বসংজ্ঞায় কোর্ট করার পদ্ধতি প্রয়োজন। এসকল কোর্ট করিদের উপর এসকল ফাইল ব্যাচের ক্ষেত্রে যে কোর্ট করেছে তা যাতে অন্য কোর্ট করিদের না পারে তে ঘৃণ্য এবং যাবার। এই password পরিষেবার কারণে আপনি আপনার কোর্টে দেখা নথের password নিশ্চে পারেন। তে অন্য NUCONFIG.EXE ফাইলটি রান করার হাই। তাহলে এই নথের অপেক্ষাকৃত মেরু যাবে উৎসুকের অলিম্প নথে দেখা হল :

1. Pass word, 2. Menuediting, 3. Video & Mouse, 4. Norton cache, 5. Config.sys file, 6. Auto exec.bat file, 7. Alternate Name, 8. Expand Program, 9. Quit.

ନାର୍ତ୍ତିକାଳ ଛାଇ ହେଲେ ଦେବୀ ରମ୍ଭା । ଧୂର୍ଜିତିଶ ସମି ଦେବୀ
ପରତାମନ ହୁଏ ତାର ଉପରେ D., E., F. ହିତାମ୍ବିନୀ ନାମେ
ଯେଉଁ ଡାଙ୍ଗ କାହାର କଟେଇବି କାମିନୀରେ ଛାଇ ହେଲେ କହା
କାହାର କଟେଇବି କାମିନୀରେ ଛାଇ ହେଲେ କହା । ଧୂର୍ଜିତିଶ କାମିନୀରେ
କାଟିଥିଲୁ ହେଲେ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଛାଇରେ ପାଇନାଥାରେ କେବେ
କାଟି ହେଲା । ଶର୍ପିଣୀ ଛାଇରେ ହିମୋ ବିଲେଟିଚ
ହେଲା । C. ବାଯାର ହାତ କଟେଇବି ରମ୍ଭା ପାଇନାଥାରେ
କଟେଇବି ହେଲା । କାହାର କଟେଇବି ହେଲା ।

ডস এর মধ্যে FDISK.EXE রান করেন। অনেকগুলো অপশন দেখা যাবে সেখানে লিফ্টক্যাল ড্রপিং দ্বিতীয় করার সুযোগ পাওয়া যাবে। সাধারণত হ্যারডিভেল ফাইল ২০ টি মেমোরিই এর বেশী হচ্ছে। তবে লিফ্টক্যাল ড্রপিং দ্বিতীয় করা উচিত।

CONFIG.SYS फ़ाइलमें १० व १२ के लाइन्स
कम्प्यूटर को भारतीय मात्राओं सहज हो। १० कम्प्यूटर एल
फ़ाइल D छाल-320 विं बाटुएं पर १० छाल-720
विं वाटी कम्प्यूटरोंमें देखा जाता है। १० कम्प्यूटर ज्ञान
संस्कृत कम्प्यूटरोंमें एवं उच्च शिक्षण संस्कृत आप प्राप्ति
करती काम करते होंगे। यारा ज्ञानोंके साथ साथ ६४
विलायतोंमें उचित हो जाए अर्थात् ३६, ११८,

୧୯୫, ୩୨୦... ଲିଖି ଥାଇଁ ହିତାମି ହେତୁ ପାରେ ।
ସମ୍ବନ୍ଧରେ Config.sys ଯା Autoexec.bat
ଥାଇଁଲ୍ ନମନ କେବଳ କମ୍ପ୍ୟୁଟର କାମରେ କାମିକା କମ୍ପ୍ୟୁଟର
ପାଇଁ ଏକଟି କରି କମ୍ପ୍ୟୁଟର କାମିକା କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ସମ୍ବନ୍ଧରେ
କରି ରାଖିଥାଏ । କାମିକର ଶୈୟ ଉତ୍ସବରେ ଆବଶ୍ୟକ କେତେ
ଜାହାଙ୍ଗରେକାଣ୍ଟ କମ୍ପ୍ୟୁଟର କାମିକା କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ରାଖିଥାଏ । ଅଧିକା ଉତ୍ସବରେ

নবীন হার্টলিনিপির Diskmon, Diskedit, Ndd Diskreet সহজ মাইক্রো নিরীক্ষা কেস বস্ত ক্ষমতাপূর্ণ হার্টলিনিপির উপর কাজ উচিত। অবশ্য এই ছিপিক ফাইলসেলের ব্যবহারের কথি রাখা জরুরি। প্রয়োজনে Help থেকে ব্যাপ্তি আলেন দেখা উচিত। নবীনে এসকল ফাইল ব্যবহার করা যাবে না।

ওয়ার্ড ফর উইঙেজ — একটি আধুনিক ওয়ার্ড প্রসেসর

ପାର୍ସେନିଲ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ସାହିତ୍ୟ ସଂହାର ଯେ
କୋଣକି କାଳ ହେଁ ଥାଏ ଓ୍ଯାର୍ଡ ପ୍ରେସର୍ ନିମ୍ନଲୋକରେ
ତାଦେଇ ମଧ୍ୟ ଏବଂତି ଯାଇଲ୍ଡଶ୍ଟେଟ୍ ଏବଂ ଆଇରିଷ ଥା
ଆଇରିଷ କାନ୍ଟାଇଲିନ ପରିଚି ସାହାରକଙ୍କିରେ ସକଳରେ
ନିରିକ୍ଷିତ ଧରନେ ଓ୍ଯାର୍ଡ ପ୍ରେସର୍ ଅନ୍ତରେ ମଧ୍ୟ କଥ-
ଗୀରୀ ପରିଚିତ

ମ୍ୟାକିନିଟିପ ସାହିତ୍ୟକାରୀଙ୍କେ କାହାଁ ଜ୍ଞାନ ଚାହିଁଲୁ
ପରିଚିତ ଓ ଏକ ଅଶେଷ ପଦାର୍ଥ ମାହିତ୍ୟକଟ
ଯେବୁଂ ଏହି ଏକିମି ଅଭିଭୂତ ପରିଚିତ ଆଶେଷ
ଆଧୁନିକ ଲୋକଙ୍କ ମାନ୍ୟକାରୀଙ୍କ ଏହି
ଆଧୁନିକତିର ଏକିମି ତଥ ତାଙ୍କିମି ତୈରି କରେ
ତାଙ୍କିମିରେ କିମ୍ବା କିମ୍ବା ହେବାରେ ଏହି ଏକ ମ୍ୟାକିନିଟିପର
ମାନ୍ୟକାରୀଙ୍କ ମାନ୍ୟକାରୀଙ୍କ ପରିଚିତ ହେବାରେ ନା

প্রযোজনীয়ত এর একটি উইঙ্গেল প্রতিক তার্সস দের হয় যাত্র নাম ছিল 'মারিওনেস্ট' ওয়ার্ড কর উইঙ্গেল আস্তেন-১। সম্পত্তি এর জাতীয় ২.০ বের হচ্ছে। অন্যরা এখন এই জ্যোগতির জাতীয় ২.০ এর বিভিন্ন দিক নিয়ে আগোনা করে।

ଶ୍ରୀମତୀ ବଜା ଜାନ ପ୍ରେସ୍‌ର ଉପଚାରୀ ଏକ ଚାଲାଟେ
କରୁଥିଲୁଗୁ ୧୦୨୯୫ ମିନିଟ୍‌ରେକର୍ଡିଂରେ, ୧୦ ମାର୍ଗାବ୍ଲେଟ୍‌ରେ,
ଦେଖିଲୁଗୁ ୩.୦, ଏକଟି ହାର୍ଟ୍‌ରେକର୍ଡିଂ ଦେଖିଲୁଗୁ ତା ତଥୀ
ଦେଖିଲୁଗୁ ମେଲିନ୍‌ଟ ଏବଂ ଏକଟି ବାରିପ୍ରାଣିକ୍‌ରେ
ଏକ କାମପାଇନ୍‌ଟର୍‌ରେ ଛାଇନ ମାକାରିଙ୍ଗାରେ ଏହି ତିଳ ପ୍ରେସ୍
ଦେଖିଲୁଗୁ ଏକଟି ପ୍ରେସ୍‌ରେ ଦାର୍ଶନକ ବନ୍ଦ ଏବଂ ବିଶ୍ଵାସ
ଦେଖିଲୁଗୁ କାର୍ବନ୍‌ଟ ବଳା କରିଲି ୩.୦, ତା ପାଇଁ ଦାର୍ଶନକ
ଏହି ହାର୍ଟ୍‌ରେକର୍ଡିଂର ଏବଂ ସମ୍ପର୍କପ୍ରାଣିକ୍‌ରେ ଆଶ୍ରମିତା
ଦେଖିଲୁଗୁ ୩.୦

ତାଙ୍କ ନିର୍ମାଣ ହୋଇଥାଏ କୌଣସି ପାଇଁ
ପରିମଳୀ-ଏକ କାହାର ହୃଦୟରେ କହାନେ
ପାଇଁ ।

ପାଇଁ କହ ଉତ୍ତରାଜ୍ୟ ଏକି ଉତ୍ତରାଜ୍ୟ
ଭିତରେ ଅଭ୍ୟାସ ହୁଏଥାଏ ଏହି ଉତ୍ତରାଜ୍ୟ ପରିଷର ସମ୍ବନ୍ଧରେ
ଯୁଗରେ ଶୁଣି ହେଲା ଏହା କହିଲା ତେବେବେହି
ପାଇଁ ଦେଖୋ, ଉତ୍ତରାଜ୍ୟର ଅନ୍ୟାନ୍ୟ
ଥାକ କୁଣ୍ଡ ନହାଇ ତେବେ ଏହି ପ୍ରକାଶ ନିମ୍ନେ ଆସ,
ଉତ୍ତରାଜ୍ୟରେ କାହାର ପାଇଁ ଉତ୍ତରାଜ୍ୟ ଏହି
ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଫଳ ବୁଝାବାକୁ କହା ହିତାର୍ଥ ସୁଧିବ୍ୟାଧିନୋ
ଏହେ ପରିମଳୀ ଯାହା ଯା ଭାବିତିକ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ପାଇଁ
ଥାଇ ।

ওয়ার্ক ফর উইকেশন চালোন অথবা টিপ্পি-১
এর বর্ণনার মতো দেখা যাব। এর কলঙ্কেন
অঙ্গ উইকেশন বাস কলঙ্কেনের কাছে প্রতিষ্ঠিত
যুক্ত, কল, কল, কলেশন বাস, কলাই
জেলেন ও আভিজ্ঞান স্মৃতি বাস, প্রশ তাউন ম্যুন-
বাস এবং যাত্রাপৰিহার ও মিলনালৈক বাস। এছাড়া
র অল্পক্ষণে ওয়ার্ক স্কুলে কাছে, এ হলো একটি
স্কুল, পার্শ্বে, একটি কলাগ, একটি ভূম্বেট
উৎপাদ। এবং নীচে একটি হোলস বাস। এবং অন্যদা
র পর্যাপ্ত এই অল্পক্ষণের কাজ বাস্তা করার চেষ্টা
করা।

କରେ । ଟୋଇଟେଲ ସାରେ ଯୋଗନୋମକରେ ଓହାର୍ଡ ଏହି ଡର୍କ୍‌ଫୁଲ୍‌ଫୁଲ୍‌ଟେଲ
ନାମ ଏହି ପୂର୍ଣ୍ଣ ଲେଖା ଥାଏ । ଅର୍ଥାତ୍ ଏହି ଡର୍କ୍‌ଫୁଲ୍‌ଫୁଲ୍‌ଟେଲ
ଟୋଇଟେଲ ବାରକର ଓହାର୍ଡ ଟୋଇଟେଲ ସାରେ ଦେଖିବାଲାକୁ କାହିଁ
ଦେଖିଲା ଯାଥୀ ହୋଇ ଛେତ୍ରିତ ଓ କାନ୍ତିକିଳିନ ଶ୍ଵରି ସାରେ

একটি ডাক্যুমেন্টের বিভিন্ন অংশ দেখাতে জন্ম ব্যবহৃত হয়। মার্গিনেইজ ও মিনিমাইজ বাটনগুলো একার্ড স্প্রেসিনকে বা ডাক্যুমেন্ট উইডিশনকে বড় বা ছোট করার জন্ম দেয়।

ଦୁଇ ଡାକ୍‌ଟାଙ୍କୋ ଦେବୁ ବାରେ ସେ ଆଇଟ୍‌ମେଲ୍‌ଲୋ ଥାକେ ତାର ଅଭ୍ୟାସିତକୁ ପାଇଁ ନୀଳ କ୍ଲିକ କରିଲେ ଏବଂ କହି କହି ଫଟିନ୍ ଦେବୁ ପାଖା ଯାଇଁ ଏବଂ ନୀଳ ଯେ ନାମ ଆଇଟ୍‌ମେଲ୍‌ଲୋ ଶୁଣିଲୁଛି ବାରାଟିକେ ଏବଂ ଘରୁଷ ବାଟି ହେଉ ଦେବୁ ନେଇ ଆଇଟ୍‌ମେଲ୍‌କି କାହା ବାରେ । ଏ ଶାକ୍‌ବାଦ ଅନେକଜଣଙ୍କ ଆଇଟ୍‌ମେଲ୍‌ଲୋ ଧାରୀ-ଧାରୀ ନାମ ଦେଇ କରିଲେ ଯାଇଁ ହେବ ଏବଂ ନେଇ ଯେବା କାହାରେ ଆଇଟ୍‌ମେଲ୍‌ଲୋ କ୍ଲିକ କରାଲୁ ନାମ ଦେଇଲୁ ଏବଂ କାହାରେ ଆଇଟ୍‌ମେଲ୍‌ଲୋ କ୍ଲିକ କରାଲୁ ନାମ ଦେଇଲୁ ଏବଂ କାହାରେ ଆଇଟ୍‌ମେଲ୍‌ଲୋ କ୍ଲିକ କରାଲୁ ନାମ ଦେଇଲୁ । ଯାଇଁ ଆଇଟ୍‌ମେଲ୍‌ଲୋ କ୍ଲିକ କରାଲୁ ନାମ ଆଇଟ୍‌ମେଲ୍‌ଲୋ କ୍ଲିକ କରାଲୁ ନାମ ଦେଇଲୁ ।

प्राचीन संस्कृत विद्या का अधिकारी बनने का लक्ष्य।

ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ନିରାଳେ ଆପଣ କଥା ଦାଖଲ ଫାରାଇଲା ନୀତି
ଦେଖିଯା ଯାହା ସେଇଲାଟେ କ୍ରିକ କରିବେ କେ ଫିଲ୍ ଲୋକୀ
ଯାହା । ଏହିତେ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ କ୍ରିକ ଦାଖଲ କାହିଁ, କଥିବି ଏହିତେ
ହାତଜୁଣୀ ଏହିତେ କଥା କଥା କଥା ଦେଖା ଯାଏ । କ୍ରିକ ଆପଣଙ୍କେ
କ୍ରିକ ଦାଖଲ ଡରିବେଣେ ଏବଂ ଓରାକ୍ ଶ୍ରୀନିନେର ବିଜିନ୍

अस्त्रांगलो विभिन्नतावे देशार उन्ह्य ये कमाओडाला परकार सेवलो देशा वापा । एज्ञान विभिन्न एडिटिंग

କର୍ତ୍ତାଙ୍କ ଦୟା ହାତ	କର୍ତ୍ତାଙ୍କ ଦୟା ହାତ
କର୍ତ୍ତାଙ୍କ ଦୟା ହାତ	କର୍ତ୍ତାଙ୍କ ଦୟା ହାତ
କର୍ତ୍ତାଙ୍କ ଦୟା ହାତ	କର୍ତ୍ତାଙ୍କ ଦୟା ହାତ

ହିନ୍ଦୁମାନ ପାତେଳ
ଏଣ ଅପେ କରୁଥିଲେ ଯାଏ
କଲାର
ଫିଲ୍ମିଟ ବାବ
କରୁଥିଲେ ଉଦ୍‌ଦୀପା

```

graph TD
    A[মিলেনিয়ন বাত] --> B[প্রটোক্যাল প্রজন বাত]
    B --> C[হার্টফিল্ডেন প্রজন বাত]

```

संक्षिप्त वार्ता

ଫିଲେଟର ଦେଖନ ହେଉଥାଏ, କୁଟୀର, କୁଟୋଲେ, ଆନ୍ଦୋଲେନ ଏବଂ ଫିଲେଟ ଲୋକଙ୍କାଳେ ଦେବୀ ବା ଦେବୀ ଧ୍ୟାନ ଇମ୍ବାର୍ଟ ଅନ୍ତରେ ଯୁଗ କବଳେ ଡର୍ଭ୍ୟୋବେର ଲିନିଟିକ ଜ୍ଞାନ୍ୟାମ୍ କେବଳ କିଛି ଯୋଗ କରାର କମାପଣା ପାଇସା ଧ୍ୟ ଦେଖନ ପରେ

ন্দৰ, আড়িক বা সহ, ঘটনাটি, কুমারত, কেন পেশাগাল কাৰণজোৱা, অৱৰ দেৱ যাইছী বেক কোঠি, হৃষি, দ্রাঘ বা অনৰ দেৱ অৰজন্তে। অৰজন্তে বললে হ'লোকোন্তা, মাহিনোজন্তে উচি, প্ৰাণ, অৰ্জন্ত হ'লোকী বেৱানা হয়েছে যেগুৱা আমা প্ৰোগ্ৰাম দিয়ে ভৈৰী কৰতে হৈ। এই হোগ্ৰামজনানৰ মধ্যে অনেকজনাই উজ্জীব এৰ সাথে প্ৰণৱা ধৰ এবং উজ্জীব হ'লোক বৰানৰ মাঝে বৈচিন্য হৈলৈ।

ফরম্যাট আইটেমে উকুলেট ফরম্যাট করা এবং
বিভিন্ন ফরম্যাট অপশন ঠিক থা প্রিবের্সন করার
ক্ষমতাগুলো থাকে। এর মধ্যে রয়েছে ব্যারেলাইন,
প্যারাগ্রাফ, চ্যাব, বর্জেন, প্রেস্ব বা স্কেপশন স্লে আউট

ପରିବାରରେ ଅପଶମ | ଦୂରକାର ହେଲ ଏଥାନ ଧେକେ କୋଣ
ନିଷିଦ୍ଧି ଅଛେନ୍ତି ଟିକ୍ଟିକ୍ଟିକ୍ ଅନ୍ୟ କୋଣ ତାଥୀର ଟ୍ରେଫି ହିସେବେ
ଚିହ୍ନିତ କରା ଯାଉ କାହିଁ ବାନାନ ଏବଂ ପ୍ରାଥମିକ ଚକବାହି
(ସେବଳେ ଅଜାର୍ଦ୍ଦିର ନଳେଇ କାହିଁ) ଯାହାରେର ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଏବଂ
ତାଥୀ ଡିକନ୍ଷନ୍ଟରେ ବାବଦର କରା ଯାଏ ।

ଦୁଇ ଶାହିରିଟିମେ ଯାଏକ ବାଲାନ ଏବେ ପ୍ରଥମ ତୋକା,
ଇମରାଜ ସାହିରିନାମ, ବିଭିନ୍ନ ବରନର ଲିଙ୍କ ଦେଖି
ଯିତିଭଳନ ମାର୍ଗିରେ କାହା ଅଧିକ କେଣ ଅର୍ଥ ଯେହୁ ହେବୁ
କେଣ ଅର୍ଥ ଦେବ କେଣ ଉଚ୍ଚତା ମେଳାନାମ କାହାର
ଦ୍ୱାରା, ମାତ୍ରମେ କେବଳ କାହା ଚାଲାନେ ଇତାମିଶ୍ର କଥାପାଇ
ଏ ହାତୀ ଏକମନ୍ଦିର ପିଲିର ଏବେ ଭାବିତିର ବିଭିନ୍ନ ଅଶ୍ଵାନ
ପାଇଁ କାହାର ନାମରେ ଆପଣ କାହାର

ଶ୍ରୀମତୀ ପ୍ରମିଲା ମହାନ୍ତିର ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ଦେଶଭାବରେ ବ୍ୟାପକ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ କାର୍ଯ୍ୟରେ ଏହାର ପରିଚାଳନା କରିବାକୁ ପରିପାଳନ କରିଛନ୍ତି।

নৰ কিম্বা নিৰ্বাচনী পুস্তক সহজেই প্ৰক্ৰিয়া কৰাবলৈ আছে। এইটা
যোগ আৰু বিভিন্ন বাবে দ্বাৰা কৃতি কৰলৈ উভয়ৰেখে
মিটি কৰা কৰা হৈব। ক্লোষৱৰে একোজনেৰ প্ৰক্ৰিয়াত কোনো
পৰিস্থিতি কৰি কৰিবলৈ কোনোটা উপৰ্যুক্তি কৰি দেব
হৈ। ক্লোষুনৰ নীচে বাধিক হৈব কিম্বা একে কৰিবলৈ
যোৱে কোটোৱে নীচে আৰু সৰীক, বৰোক, ইত্যাদি
এওং আওয়াজনিৰ্বাচনী কৰিবলৈ, আলোকনিৰ্বাচনী কৰিবলৈ
ইত্যাদি। নিৰ্বাচনী নীচে থাকে কোলুন। এতে ইথিক বা
সেপ্টেণ্টেরিয়া একটা ক্লোষ ছাঞ্জলি বোধ কৰিবলৈ
যোৱে কোটোৱে কোনো হৈবলৈ আ সেপ্টেণ্টে থাকে।

ପ୍ରକାଶିତ ଉଚ୍ଚତରର ମୂଳ ଲେଖା ବା ଟ୍ରେଟ ଅଧିକାରୀଙ୍କ ପ୍ରାପ୍ତିତ ବାବେ । ଏହି ଦୀ ପାଶେର ଏକଟି କଳାମରେ ଶିଳେଖନ ଥାଏ ବିଷେ, ସେଥାନେ କ୍ରିକ କରେ କେବଳ ଲାଦିମ ବି ପାରାପ୍ରାକରେ କ୍ରିକ କରୁ ଯାଏ ନିରବଚନେ

TSR প্রোগ্রামিং

(ପୂର୍ବ ଓ କାଶିତେଜୁ ପର)

CLOCK

এত সংযোগ অ্যালেনোর ফিলিপে থেকে সহজে একটা **TSR CLOCK** এর প্রাথমিক দেখা যায়। একেরে **gettime()** এর মাধ্যমে সিস্টেমে থেকে সমস্য নির্ণয় হবে। প্রথমে **gettime()** এর মাধ্যমে কোণেকশন তিনি **tsr_clock** কে সেট করে তারপর **tsr_clock** এর প্রাথমিক **Pulse** পার্শে এবং একটি **Pulse** এর সাথে ইন্টের্ফেস ল্যাবের একটা **ISRA** এক্সিপুল্ট করে। সুতরাং ডেবেলপার ইন্টের্ফেসের প্রয়োজনের ক্ষেত্রে একটি সুযোগ আসে। এই সুযোগে একটি সুযোগ করা জন্য এই **ISRA** লিভেট হয় যাতে সমস্য দিয়ে গ্রাহক হবে এবং কোর্ট করা করে না হবে। **count** নামের একটা **Global variable** ডিফিনিশনের মাধ্যমে একটি কাউন্ট করে নেওয়া হবে।

স্বতন্ত্রে প্রক্রিয়ানুসূচনার জন্য এখন কোন ফার্মেন্ট ব্যবহৃত করা উচিত না, যেখা-
ন সময় দেয় বলৈ। আরও Video RAM এবং সহায়ী স্মেল্লার প্রয়। যুক্ত স্বৈর্যকলন
যোগাযোগ এবং Video RAM হলো “স্টেজের একই একটি অবকাশের মধ্যে” RAM-এ আছে। স্বৈর্যকলন সহায়ী
প্রিস্ট লেবেল থাণে স্টার্নেরে Echo করা। এখনে কাজ কুড় কুড় হয়। Video RAM-
এ বিস্তারিত হওয়া তা কি CLOCK প্রয়োজন হলো দেখো আছে। মৌল স্মরণীয়
স্বৈর্যকলন দেখো হালন। আজ্ঞাপরিক ক্ষেত্রে বাসিন্দা DOS প্রশংসন প্রক্রিয়া করার
ক্ষেত্রে CLOCK আপনি থাণ। TURBO C এবং আউটলক ক্ষেত্রে SSSHLL এর
মাধ্যমে স্বৈর্যকলন একটি ক্ষেত্রে কোন না করানো আসে। আর দেখোয়া স্মার্নেক্সের
স্বৈর্যকলন আপনি পারে।

```

#include <os.h>
#include <cs.h>

void ter_clock()
{
    void check_video_memory();
    void interrupt_new_inb8();
    void interrupt_chmid_inb20();
    void interrupt_chmid_inb41();
    void print_hex(int int_hex,char ch);

    int count=0;
    char busy = 0;
    long int VIDEO_BASES;
    struct _mem_struct mem;
    union REGS r;
    struct GROSOS *hi;

    check_video_memory();
    old_int80 = getvect(0x40);
    if (old_int80 != vectvect(0x40,new_inb8)) /* set a flag */
        else { /* putvect("TMR is already installed") */
            return;
        }
    r.int80.oldInt80 = old_int80;
    interrupt_new_inb8(); /* make dos active flag address */
    dos_active = PM_PP((r.int80.oldInt80));
    old_int20 = getvect(0x20); /* get old int 20 */
    if (old_int20 != vectvect(0x20,new_inb20))
        vectvect(0x20,new_inb20); /* replace old by new */
    keep_it = vectvect(0x10,new_inb10);
    keep_it(0x10,new_inb10);

    if (old_int80 == vectvect(0x40,new_inb8))
        count++;
    check_int80(); /* call original routine */
    if (count > 5) /* busy? */
        ter_clock();
}

void interrupt_new_inb8() /* new INT80 */
{
    if (busy)
        return;
    check_int80(); /* TMR routine */
    if (busy)
        return;
    if (count > 5) /* busy? */
        ter_clock();
}

void check_int80()
{
    if (busy)
        return;
    if (count > 5) /* busy? */
        return;
    if (count > 10) /* don't allow second time activation */
        print_hex(0x11,0x11); /* error $10h<0x30 is used to make
        ASCII codes*/
    print_hex(0x73,0x73); /* error $73h<0x30
    busy = !busy;
}

```

```

+---[1m]#00
++-2+
pmkis_PP(VIDEOSOURCE,x)
pmkis_PP(x)
x.videos=mode1
union
RFB8
F1
videos

F1.videos = 128
videos = Int((0x10000L << 1) + 128)
if (videos == 32) VIDEO_BASE = 0x00000000
else if (VIDEOSOURCE == 0x00000000)

```

HOTKEY

CLOCK এর সাথেই ইলপুটের ভিত্তিতে কাউন্ট করার ক্ষেত্রে উদাহরণ দেখি।
অনেক TSR জাপ্যারের আকরিভেল কিওর্ড ইলপুটের উপর নির্ভর করতে পারে।
সুতরাং এ সমস্যারে না বলেন অসম্পর্শ হওয়ে যাবে।

“ব্যবসা দিবারেজে কোন লী প্রেস করা হয় তখন ইন্টেলিজেন্স এসএ এক্সিলিভিউট করে। এই ISN প্রেস থেকে একটি শাসকীয় পদ্ধতি ব্যবহার করে দেয়, যাকে আমরা প্রেস করার বাধার মানে। যদন DOS বা BIOS এর ক্ষেত্রে ইন্টেলিজেন্স কর্মকর্তা বল করা হয়, তখন ক্ষেত্রেও প্রেস থেকে না পারে প্রযুক্তিগত প্রয়োগের ব্যবহার করে করে না। যদি একটি প্রযোজন থেকে ক্ষেত্রের পাশ নেও। সুন্দর প্রযোজনের ঘোষণা ব্যবহার করে করে সহজেই, দুর্বল ঘোষণা হওয়া স্থেল কী প্রকার হবে বলো। যদি আমরা প্রযোজন প্রতিশিল্প লী প্রেস করা হয় তাহলে তার অন্য প্রযোজনীয় করা করা পথে পারে।”

এখন দেখা যাব কানোর হেকে কিভাবে পচ্ছত হবে। এই বাসফিল্ট একটা সারির মত। এবং একটা ফর এবং একটা End pointer যাকে। Start pointer যে Key কেস করা হয়েছে তাকে পচ্ছত করা হবে। এই Start pointer এর লেডারের 0000-041A (ডেসিমালে 1040)। সুতরাং এই লেডারেরে একটা পার্শটার স্টেট করে সহজেই বাসফিল্ট করে ক্যাচেরের পচ্ছত হবে। যদি Start ও End এর মান একই হয় তবে কেবল বাস বাস শুনু।

```
void interrupt Key_press()
```

```

    and interrupt Key_press()
    {
        int far *t2=(int far) 1050;
        char far *t=(char far*) 1050;
        ('old_key') ('/'"old ISR"
        if ('t1="t1+2") {'/"not Empty"/
        t+=t-30+5;
        switch('t'){
        case 59:Key=1;break;
        case 60:Key=2;break;
        }
        *(t2+1)=*t2/"make buffer zero"
    }
}

```

এখানে শুধু কী-এর একটি মান দেওয়া হয়েছে। পরে এই মান অনুসারে TSR
ক্লিনিকের এক্সিমিট্রিস্ম নিয়ন্ত্রণ করা হবে।

একটি উচ্চাবস্থা পেয়াজ। এখন একটি শুধুমাত্র লিখতে হব যা শীট পিণ্ডিত হবে। কেন না যা করলে “প্রিমিয়াম অ্যাপ” করা দেবে। টিপ্প কালোকালোরের auto power off এর পথ। কার্যত পুরুষ সুন্ধা। সেবত হব বাফারে কেনে ক্যারেক্টর আছে তা নি। শার্ফের শূন্য বাকাকে অর্জন করে কী সেজ করা না হলে সময় দিবেন করতে হব। কেনে না যে কোরা মাঝ এই সিদ্ধান্তক সংযোগে কুরু করে পিণ্ডিত হবে। CLOCK অ্যাপের মাঝে কোরা ব্যবহার করতে হব। এটা মাঝে ৩০-৪০%, ২ ইয়োর পরও দেখে কেনে নী কোরা মাঝ হয় তাহলে “শীর্ষে” যা আছে সেট দেখে দের পর “প্রিমিয়াম” পুরুষ পিণ্ড দিবে হব। এপলের কেনে নী কোরা মাঝ “প্রিমিয়াম” Restore করতে হবে এবংকেট কেনে নী কোরা মাঝ পিণ্ড হবে।

(জোবে)

ভল সংশোধন

চুলাই ২০ সংখ্যক "আপোনা পিলিকে আরো কাহ যেকে মেনু-১" প্রকাশনের ২য় পৃষ্ঠার ২য় কলামের শেষের সিকেত লাইন "মেন সিস্টেম-এর অনুসারে সেট করা যাব"-এর পরিষেবা নাচের লেখাটি পড়তে হব।

"যেসব সিস্টেম-এর সিপিইউ ৮ মেগাহার্জ-এর তেজে বেশী ঝুঁক
গতিশূল্পন্থ এবং হার্ড-ডিস্কের আয়াকসিস টাইপ ৪০ মিলিমিটারের তেজে
কম সেই হার্ড-ডিস্কের ইন্টেলিজিন্সি ১১২ অনুপাতে সেট করা যাব।"

এম এস. ডস ৬.০ পর্যালোচনা

अनिकम्ल ईशानाम शरीक

यांत्रिकसंस्करण उत्तम सर्वानुकूल भारतीय एवं देश उस ६.० मासिक एकोलैटिक कार्बन याने आया। एवं अप्रैल तारीख अन्तिम तिथि रहेये एवं अप्रैल एकोलैटिक परिवहन आया एवं अप्रैल शुरूआती शुरू होविला। अनेक इतिहासिक या शुरू उत्तम अड्डोकृत नियम एवं उत्तम ५.०-६.० ट्रैक तारा शुरू होय। एकांकी ऊपरांकित तारा ५.०-६.० अड्डोकृत तारा शुरू होय।

ডাঃ ৬.০-এর ইন্ডেক্সেন পূর্বৰ ছাইত কিম
বর্ণনা। এই অন্য ইন্ডেক্সেন করা সহজ কোন
utility, কপি করা হয়। তা থেকে আপনার অপেক্ষন
দেওয়া হয়। স্মাৰ্ট ডাঃ ৬.০ ইন্ডেক্স কোরা অন্য
সার্কে হয়। প্রেসেশনাল ক্লাউড লেন্স (6.5 MB)।
ইন্ডেক্সেন করা সহজ কিম কোন
এই স্টেচেন প্রোগ্ৰাম হৰচিভৱাবে Microsoft
Tools নথক কৈল পুরু তৈৰি কৈল এবং আতে এই
ক্লাউডিশন কোরা অন্য কৈল তৈৰি কৈল।

এই প্রস. উনি ৬.-০-এর অবকাঠিক সুবিধা হলো এর
help ব্যবহাৰ। এয়ে প্ৰস. ৬.০ এ সহজেই ডম কৰাত
অৱশ্য সামাজিক প্ল্যাটফৰম হৈলেন দেখো আপোনাই। তাৰে
হৈলে ব্যৱহাৰ কৰে বেগৰো এবং exo ফাইলেভাবে
চৰণ পোতাৰে হৈলে। Device driver অৱকাঠ আপনা
নেন সহজেই হৈলে পোতাৰে হৈলে আৰু এই হৈলে
তথ্য কৃতী বলু। বিভিন্ন ডুষ ৬.০ হৈলেৰ ব্যৱহাৰ
একটি বড় পদ্ধতিপ্ৰণালী কৰেছে। ডামৰ এই ভালৈন
'Help' কোম্পানি সিলেক্ট দে শ্ৰেণীত আসা তা চিন্তা-ৱ
এ কোম্পানিৰ ব্যৱহাৰ।

হেল্প-এর দ্বিতীয়ের স্টেপ হচ্ছে প্রথম স্টেপে দিয়ে
আসবা অব্য আল+C চাপতে হয়। হেল্প স্টেপ-
ওল্লাপে যথাযথে পুরো এবং পরে মেচে চাইলে Alt + B
এবং Alt + N চাপতে হয়। এছাড়া Pull down
menu তে স্টেজ করা ভাষার হেল্প স্টেপ করার
অপশন রয়েছে। (ক্লিক)

ডস ৬.০ এর মেমোরী যানেজিমেন্ট এ আরেকটি নতুন পদক্ষেপ গ্রহণ করা হচ্ছে। পূর্ব কোন প্রোগ্রাম কিভাবে High memory-তে লোড করতে হবে তা

ইউজারপের নিচেরো করতে থাক। কিন্তু উনির এই
অ্যারিং ‘memmaker’ নামে একটি ইন্টেলিলি
জ্বয়হস্তিকারিকের এই আলোন খেক স্মিনেজে
‘memmaker’ সফটওয়্যারটি এক অক্ষত
memory optimizer, Config-sys এবং
Autoexec.bat ধরে লোড করা device driver
ও TSR জ্বয়হস্তিকার লেভেলে কিভাবে High
যোগ্যতা আৰু upper যোগ্যতা তে লোড কৰলে
কম্পিউটারটি যোৰে স্বতন্ত্র কৰাব আ
মন নিয়ে হিৱ কৰে এবং আনন্দযোগী Autoexec.bat
ও config.sys র পৰিৱেচন হোয়া। (উক্ত-৩)

ডেস হতে ‘memmaker’ জালানোর পর memmaker রিভার ঢেক করে যে এই ফাইলভার এ কেনে। Real-time-data compression software জালানো আছে বিনা। যদি এক্ষেত্র কেনে সফটওয়ার লাগ করা থাকে তাহলে দে ঢেক করে যে Swapdrive এবং bootdrive-এর config.sys ও Autoexec.bat একই বিনা। যদি তা না হল তাহলে memmaker exit করে। যারা stacker অবশ্য superior ব্যবহার করেন তারেব ক্ষেত্র এই ব্যবহাৰ। এই ঢেক করলে মেমmaker ব্যবহারকাৰীকে মুৰি অপেক্ষণ দেয়। যদি ব্যবহারকাৰী অভিজ্ঞ হল তাহলে custop setup কৰলে সুবিধা, তা না হল Express setup কৰা। custom setup select কৰলে প্রিন্ট- এবং ঘৰত Advanced

option টালে পরিবর্তন করা সুযোগ দেওয়া হয়।
এ সকল অপৰাধ সিলেক্ট করার পর সিস্টেমে রিস্টুট করে এবং memmaker প্রয়ে যে পথেরে Autoexec.bat এবং config.sys পরিবর্তন করতে হবে এবং পরিবর্তন সাবেক হল Reboot করা হয়।
এ সকল পরিবর্তন করার পর আবেদন লাভ করা হয়ে তা memmaker একটি ট্রিভিউ মাধ্যমে দেখিয়ে দেয়। তবে এই memory management -এর সুষ্ঠু প্রয়োজন হলো ১৬৮ অধিক তার তেমন ক্ষতিগ্রস্ত ক্ষমতাপ্রাপ্ত নামে এবং emm386, exe এই memory manager ব্যবহার করতে হবে। ডেস প্রস্তুত হচ্ছে কেবল জায়গামূলে High দৈর্ঘ্যের তেমন কর্তৃত ক্ষেত্রে LMB অধিক Loadhigh ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাব।

ডেস ৬.০-এ 'defrag' নামক একটি ইউনিটি দ্বেষা হচ্ছে। যার বার কোন ডিস্ক-এ write এবং erase করার কারণে ভাজি ঘোনে ইস্থানে অবস্থা থাকে যার কারণেই Disk access একটি

কম্পিউট দেখা দেয় এই Disk defragmenter সেই সমস্যা দূর করে। সাধারণত Harddisk-এ এই অবস্থা বেশি অভিযন্তা সৃষ্টি করে। এই Utility-টি Microsoft, Symantec কোম্পানির কাছ থেকে Microsoft করে নিয়ে আসে। এটি অসমে Norton Speeddisk এবং Norton ভার্সন।

Deltree নামক একটি ক্ষমতা উনি ৬০.০ এর সাথে
নতুনভাবে সহজেজিত হয়েছে। এই ক্ষমতা এর মাধ্যমে
একটি সম্পূর্ণ directory tree এক ক্ষমতে সূচী
দেওয়া যায়। তার অন্তর্গত file অথবা
subdirectory সে নিষে নির্দেশ করে নেত।

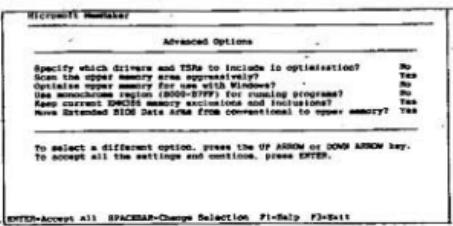
ডস ৬.০ এ টোপ ফাইল এক directory হতে অন্য directory তে স্থানান্তর করা 'Move' ক্ষমতা সহজেই হয়েছে। একই drive-এ file স্থানান্তর করলে এটি copy এর অনেক fast কাজ করে।

केवल Double Space एवं device driver, config.sys अथवा Autoexec.bat द्वारा लोड करा रहा है तो DBLSPACE.BIN नामक ऐसी ड्राइवर डिस्ट्रिब्यूटर से डाउनलोड होता है जो config.sys एवं कम्प्यूटर को रान करने आवश्यक होता है। ऐसी ड्राइवर का डिस्ट्रिब्यूटर डिस्ट्रिब्यूटर एवं अप्ले केनें

কারেন Config.sys নষ্ট হয়ে গোলেও অসুবিধা হবে।
তবে Double space, Stacker ও Superstor হতে কম কমপ্রেস করে এবং slow, Doublespace দ্বারা কমপ্রেস কোন প্লাইট এর অধীন পরিবর্তন করতে চাইলে "Sizer" কমপ্রেস করার জন্য যাচ্ছ।



57



三

MSAV (Microsoft Antivirus) হলো ডস ৬.০-এর জন্য ভাইরাস প্রতিরোধ ব্যবস্থা। এই ইউটিলিটি আসলে Central Point Software থেকে নেওয়া CPAV এর পরিবর্তিত ভার্শন। Vsafe নামক একটি টিপসআর উসের সাথে দেওয়া হয়। MSAV প্রায় এক হাজারটির মতো ভাইরাস ডিটেক্ট ও দূর করে। তাছাড়া কোন exe. file কোন অজানা ভাইরাস দ্বারা আক্রান্ত হলে MSAV warning দেয় এবং তা মুছে ফেলার অপশন দেয়। এই এন্টিভাইরাস প্রোগ্রামটি মাত্র ২০০ কিলোবাইটে। এছাড়া MWAV (microsoft Windows Antivirus) নামক আরেকটি Utility উসের সাথে দেওয়া হয়। এটি Central point Antivirus for Windows এর মতো। এই এন্টিভাইরাসে ভাইরাস লিস্ট দেখা যায় এবং stealth ভাইরাসের বিকল্পে প্রোটেকশন রয়েছে। (চিত্র-০)

ফাইল ব্যাকআপ করার সুব্যবস্থা সম্বলিত ইউটিলিটি হলো MSBACKUP ও MWBACKUP।

পূর্বের ব্যাকআপ প্রোগ্রামের চেতে এটাতে রয়েছে বিশাল ব্যবধান। এর সুবিধাগুলো নিম্নে দেওয়া হলো :

- (১) ব্যাকআপ ও রিস্টোর একটি ইউটিলিটি-এর মধ্যে সম্বলিত
- (২) ডাটা কপি করার স্পীড অনেক বেশী
- (৩) ট্রেইট জেনারেটেড গ্রাফিক
- (৪) মাউস ব্যবহার করা যায়।

- (৫) একাধিক ফাইল হতে ফাইল নির্বাচন করা যায়
- (৬) রিস্টোর করার সময় ফাইল নির্বাচন করে অল্প স্বেচ্ছা ফাইল রিস্টোর করা যায়।
- (৭) ব্যাকআপ-এর বর্ণনা লেখা যায়।
- (৮) Password দ্বারা protect করা যায়।
- (৯) ব্যাকআপ করার সময় ডিস্ক ফরম্যাট করার ব্যবস্থা

- (১০) ডাটা তুলনা করার যায়। (চিত্র-৪)
- এছাড়াও এই ব্যাকআপ প্রোগ্রামে আরও অনেক Facility রয়েছে। ডস এবং windows এর জন্য এই দুইটি ইউটিটি-ই Symantec কোম্পানীর কাছ থেকে নেওয়া Norton Backup এর পরিবর্তিত ভার্শন।

Interlink নামক একটি ইউটিটি দুইটি কম্পিউটারের মধ্যে ডাটা আদান প্রদানের জন্য ব্যবহার করা যায়। এর মাধ্যমে কোন কম্পিউটারের Mardelisk হতে অন্য কম্পিউটারের হার্ডডিস্ক খুব সহজেই ফাইল কপি করা যায়।

ডস ৬.০-এ Multi-configuration নামক একটি ব্যবস্থা রয়েছে। এই ব্যবস্থার মাধ্যমে একই config.sys থেকে একাধিক কনফিগুরেশনে কম্পিউটার চালানো যায়। Include, menucolor, menudefault, menuitem ও submenu এই সকল কমাণ্ড config.sys ফাইলে ব্যবহার করলে কম্পিউটার ডস boot ইণ্যার সময় একটি menu

display হয়। এই মেনু থেকে কোন অপশন নির্বাচন করলে সেই অপশন এর কমাণ্ড অনুযায়ী system setup হয়। এই ব্যবস্থা সম্বন্ধে Help এ বিস্তারিত বর্ণনা রয়েছে।

সবশেষে MS-DOS 6.0 এর নতুন কমাণ্ড ও utility এর একটি লিস্ট নিম্নে দেওয়া হলো—

Utility :

Dblspace (Doublespace) Data compression সম্ভবয়ার

sizer— compressed drive-এর সাইজ পরিবর্তন

Defrag— disk defragmentation করার জন্য

MWundel (Microsoft windows undelete)— Windows-এর জন্য undelete প্রোগ্রাম

Interlink (Interlink— দুইটি কম্পিউটারে ডেটা transfer

Memmaker— মেমোরী অপটিমাইজার

MSD— মাইক্রোসফটের ডাইড্যাগনষ্টিক প্রোগ্রাম

MSCDEX— পিডি রম (CD-Rom) driver

MSAV (Microsoft Antivirus)— ভাইরাস প্রোটেকশন ইউটিলিটি

MWAV (Microsoft windows Antivirus)— উৎপাদনের জন্য ভাইরাস প্রোটেকশন

Vsafe— মেমোরী রেসিভেট ভাইরাস পার্ট

MsBackup (Microsoft Backup)— data রেকর্ড প্রোগ্রাম

MWBackup (Microsoft Backup for Windows)

Power— ল্যাপটপ বা নোটবুক কম্পিউটারের জন্য প্যায়ার ম্যানেজমেন্ট

Smartmon (windows এর জন্য) Smartdrive centre-এর Performance দেখাত।

কমাণ্ড :

Deltree—একটি directory tree delete করতে পারে

Fasthelp— যেকোন কমাণ্ড সম্বন্ধে সামান্য কিছু Help দেয়ায়।

Numlock— বুট করার সময় Numlock অন নাকি অফ ধাককে

Driveparm— কোন ড্রাইভের parameter set করার জন্য

Replace— Source হতে Target-এ একই নামের কোন ফাইল Replace করা। একই নামের ফাইল Automatically অনুসন্ধান করে

Switches— কম্পিউটার বুট করার সময় special কমাণ্ড set করা।

Multi-config :

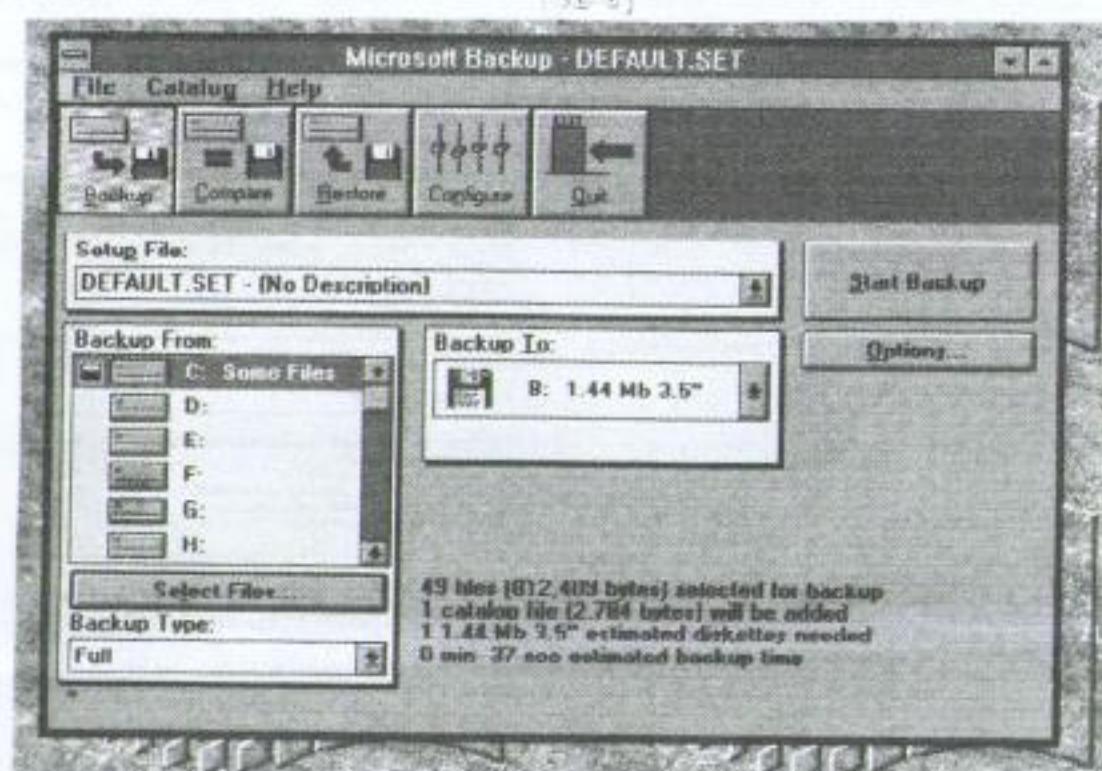
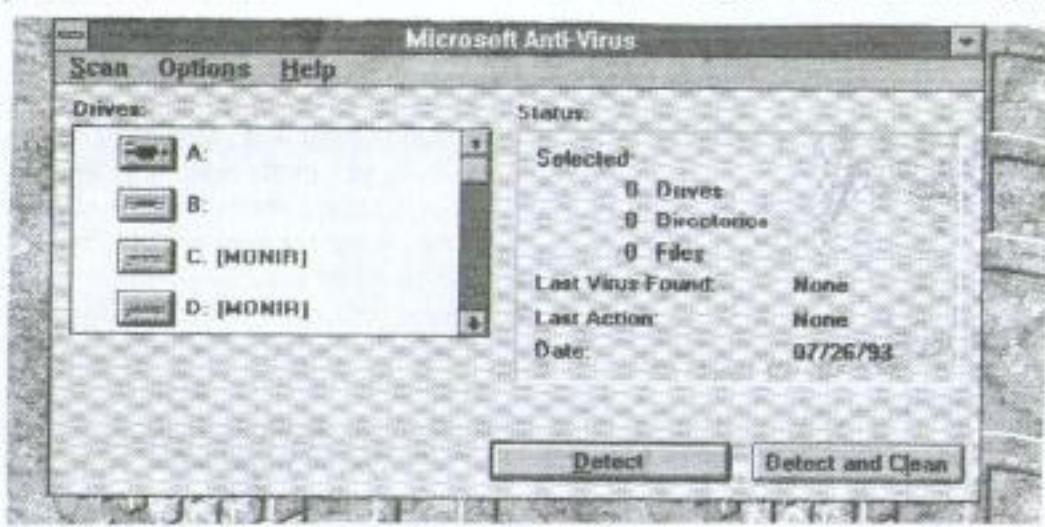
Include— একটি ট্রাকের অপশন আরেকটি ট্রাকের অপশন করা

menucolor— মেনুর রং নির্ধারণ করা করা

menudefault— default অপশন এবং তা ঠিক করার টাইম লিমিট

menuitem— মেনুর একটি item যোগ করে

Submenu— একটি অপশন এবং সাবমেনু তৈরী করা যায়। □



(চিত্র-৪)

কম্পিউটার এখন কথা শোনে

হাসিয় বিন আজহার ইকেগা

আমদের জীবনে কম্পিউটার অ্যাডিন
সামাজিক জীবনের জোড়তে বিজ্ঞানী চিত্তাভাবে
করছেন কম্পিউটার মেধোলীকে বৈবিক বৈশিষ্ট্য।
জীবনের সংস্কারে নিয়ে রাজত কম্পিউটার আরো
গভীরভাবে মানুষের সহযোগী হয়ে উঠে পারে। কর্তৃক
বশকরণের প্রতিটাই তারা আশাকান্তভাবে এমন
কম্পিউটারের উন্নতিতে সময় হ্যায়ে বা বাস্তবাতারে
ক্ষেত্রে কাজ করতে পারে। কলে প্রারম্ভিক নির্মাণে
এবং বিশ্বব্রহ্ম যাদ্যমে কম্পিউটারের বৈজ্ঞানিক
প্রক্রিয়া সামান্য বহুভাবে ব্যবহার করার সুই
করা সম্ভব হচ্ছে। অসমিকে কী-বোর্ড বা ফোনের
চলনামূলক অভিভাবক করাতে নিয়ে নিসেবে হত্তির
ব্যাপার ফেলেছেন এসবাব।

আইপিইএ, এপ্লেট বা বড় বড় কম্পিউটারের
সঙ্গে সহযোগী প্রাপ্তিশক্তি ক্ষেত্রালি এবং কার্যকালে
(Kurzweil)-এর মতো অভিসন্ধূল কঠিনিত্বের
(Speech-recognition) সফটওয়্যারের সহায়ে
পিসিটে স্ক্রু করে বাজারজাত করছে এবং কেবল কর্ম
কাজের স্পৰ্শ ছাপা স্ক্রিপ্ট তার পাইপের কঠোর
অনুসরে বিভিন্ন সিরিজ পাপন করে দেলেছে।

কোম্পিউট্রের গভীর স্মৃতিটি শীর্ষ কোভারের
অন নির্মিত সাধনে নিয়ে 'গভীরতি' বলারের নির্মিত
বার্সন স্পৰ্শালি লীভেট হচ্ছে। এভাবে পিসিটে স্ক্রু
২৫৫ ডলারের Sayit সফটওয়্যারের সহায়তায় তিনি
প্রায় ২০০টি সার্কেটিং প্ল্যাট যাদ্যমে পিসিটিকে বনা
করে বাবহার করতে পারারে। অসমিকে Nynex
কেন্দ্রীয় আবহাওর স্থানীয় মেম কেপ্সিনগুলাকে
পরীক্ষামূলকভাবে কঠিনিত্বের ব্যক্তিমূলক
কাজ করে। এ বর্ষস্থা আভজা নিয়েইভাবে প্রায় ৪০০
গৃহস্থানের টেলিফোন সংযোগ দেয়া হচ্ছে।

এই টেলিফোন প্রযুক্তিতে যে কোন শিখ কোন
প্রতিষ্ঠান কর্তৃত তার মাঝের সাথে কথা বলার জন্ম
নির্মিত টেলিফোন সেটিটি হল 'Mom' নামকী উচ্চাব

ক্যানেক্ট একটি Nynex কম্পিউটারের নির্মিত টেলিফোন
নামকী জীবনের সহযোগী স্থানীয় করে দেয় আর
শিশুটি স্বাস্থ্য বাস্তবে সহযোগী হয়ে উঠে।
আরুণি ডেভলপ কম্পিউটারের সফটওয়্যারে যোগায়ে
অনেকগুলো কী-এর ধূশনকে সম্পর্কিত করে বিভিন্ন
জীব নির্মিত স্বাস্থ্য বাস্তবে রয়েছে সেখানে কঠ
নির্মাণের মাধ্যমে এ ব্যাপক স্বাস্থ্যে সহযোগী
হওয়ার জন্ম দেয়। এবে কুকু হওয়ার
ব্যাপারে কাজ করতে সহজ মাইক্রোসফট সহযোগী
হওয়ার সাথে একে ব্যবহার করে আসে। এই প্রযুক্তি
জীবের চিকিৎসা করে। অসমিকে Toshiba নামের
স্পেচিয়ালিস্টেলোর Tosbus নামের একটি যত্ন
হাস্পন করতে চাইছে যা জীবের জীবনের সুযোগে
অনুযায়ী যাবহারীয় বা পৌরীয় ভৈরো করে সরবরাহ
করবে। বিষয় ব্যবহার অভিবৃদ্ধি চীটি করা পোনা
কম্পিউটারের সহযোগী উৎপন্ন করবে। এরমধ্যে রয়েছে
৭২৯৫ ডলারের speech server যা একই সঙ্গে
অভিযন্ত্র ব্যবহারকারীর বিকল্পেরে অনুসূলি তৈরী
করতে পারে। গত সেটের প্রয়োগে মাইক্রোসফট ১৯৯
ভৱারে Windows Sound প্রযোজন উত্তোলন
করবে। একটি কর্তৃত সিস্টেম হচ্ছে করবে। এই
প্রযুক্তিত মাইক্রোসফট-এর voice Information
Associates-এর হেসেলেট জন ব্যাটিক্যোরে
আল, কঠ-নির্মিত কম্পিউটারে স্বাস্থ্যের বার্ষিক নির্মিত
৩০০০ স্ল নামের ১ মিলিয়ন জনের পোর্টে। এই শিশুল
সহযোগের মাইক্রোসফটের প্রযুক্তি ও যোগসূত্রে
বিশেষ কাছে আইস প্রেসিডেন্ট নামের পি মাইক্রোজেট ত্বকিত
করবেন এভাবে, 'আমরা এমন একটি সময়-সংক্ষিত
প্রোজেক্টে যাই যোগে কঠ-নির্মিত প্রযুক্তি হচ্ছে উত্তো
কম্পিউটারের চৰ্তা দ্বৰুকুরা।'

কঠ-নির্মিত এই প্রযুক্তিতে অনেকসূচী-এর voice Information
Associates-এর হেসেলেট জন ব্যাটিক্যোরে
আল, কঠ-নির্মিত কম্পিউটারে স্বাস্থ্যের বার্ষিক নির্মিত
সহযোগের উদ্যোগ নেয়া হচ্ছে বাস্তবে নিভিএ-এর নির্মাণে
ব্যাপক সকলীয় অভিযন্ত্র হ। বর্তমানে এই কঠ-কর্তৃতির
কম্পিউটারের নির্মিত প্রযুক্তি সহযোগের প্রয়োগে
ব্যাপক সকলীয় অভিযন্ত্র হ। বর্তমানে এই কঠ-কর্তৃতির
কম্পিউটারের নির্মিত প্রয়োগে সুস্থ হাতের সূক্ষ্ম
ব্যবহারের প্রয়োগ যা ব্যবহার করতে। কঠ-নির্মিত
কম্পিউটারকে সুস্থ শীঘ্রই হোটেল বা পিল্টেরমেটেল
চোরগুলোতে ব্যবহার করা হবে। কঠ-নির্মিতের
উত্তোলের জন্ম এটি সংস্কৃত অপ্লাইডেরকে
অভিযন্ত্রের জন্ম। এই কঠ-নির্মিত অপ্লাইডেরকে
অভিযন্ত্রের কাট পেকে সুস্থ নিত পারব। একেরে
MIT-র প্রয়োগে উত্তোল জী-এর ব্যাপক
তার উত্তোলিত স্থিতিতে একটি ব্যক্তিগত জিজেস

ক্যামানে দ্বারা প্রযুক্তির ব্যাপক উত্তোলের যোগে উত্তোলের যোগে
নির্মিত প্রযুক্তি বা কম্পিউটারের অবস্থা ও
বিনিয়োগ প্রযুক্তির পর্যাপ্ত পরিকল্পনা করিয়ে নিতে
পারে। এয়ারকোর্সেলগুলো যাত্রীরের সুবিধার প্রযুক্তি-
প্রযুক্তির বা টিপেট ইন্সুল করার ফেরে এই প্রযুক্তি
জীবের চিকিৎসা করে। অসমিকে Toshiba নামের
স্পেচিয়ালিস্টেলোর Tosbus নামের একটি যত্ন
হাস্পন করতে চাইছে যা জীবের জীবনের সুযোগে
অনুযায়ী যাবহারীয় বা পৌরীয় ভৈরো করে সরবরাহ
করবে। বিষয় ব্যবহার অভিবৃদ্ধি চীটি করা পোনা
কম্পিউটারের সহযোগী উৎপন্ন করবে। এরমধ্যে রয়েছে
৭২৯৫ ডলারের speech server যা একই সঙ্গে
অভিযন্ত্র ব্যবহারকারীর বিকল্পেরে অনুসূলি তৈরী
করতে পারে। গত সেটের প্রয়োগে মাইক্রোসফট ১৯৯
ভৱারে Windows Sound প্রযোজন উত্তোলন
করবে। একটি কর্তৃত সিস্টেম হচ্ছে করবে। এই
প্রযুক্তিত মাইক্রোসফট-এর voice Information
Associates-এর হেসেলেট জন ব্যাটিক্যোরে

কঠ-নির্মিত এই প্রযুক্তিতে অনেকসূচী-এর
সহযোগে প্রক্রিয়া করে আছে। তার মধ্যে
তার মুস্তাফা প্রযুক্তি হচ্ছে ১৯৯০ সালের প্রথম
দিকে, বলুন মুকুরাত্রের প্রতিবন্ধ
যান্ত্রিকালোর এবং Advanced
Research Projects Agency কঠ-নির্মিত
সহযোগের উক্তের Carnegie
Mellon এবং MIT-এর প্রয়োগে
ওভারডেল করতে পারে। এই প্রযুক্তি
ব্যাপক কর্তৃত এবং প্রযুক্তি
(Acoustics) নির্মিত কর্তৃতের
সাথে কুন্তুলের যাদ্যমে এগীনে যাবার
উত্তোল নেয়া হচ্ছে। এগীনে যাবার
নিয়ম নির্মাণের পথে, একটি শব্দ বিভিন্ন
যাত্রি বিভিন্ন ভৈরোর পথে প্রয়োজন হচ্ছে।
অবশ্য বিশেষ করতে পারে যাদ্যমে পান্তি পান্তির মধ্যে এই প্রযুক্তি
মুকুর করা সুব্রত হবে এবং অবিয়ার আলাপচৰিতার
কম্পিউটারেরে নির্মিত স্বাস্থ্যের সম্ভব হবে।



১ ইকেগা একজন শিশু টেলিফোনে বলছে 'আ'



একটি ব্যক্তিগতে জীবের নিয়ে একটি প্রযুক্তি করা হচ্ছে

নতুন বিশ্বকৃষ্ণি গড়চে ইল্টারনেটের মায়াজাল

କର୍ମପିତାର ହୋଇଥାଏଣ ସବୁଷୁ ଇନ୍ଦ୍ରଜାନାନ୍ଦେ
ଆମେରିକା ରାଜେ ଏବଂ ବିଶ୍ୱାସେ ଲେଖ କେବଳ ମୁଖ୍ୟ ଏବଂ
ଏହି ଇନ୍ଦ୍ରଜାନାନ୍ଦ ଆମେରିକାରେ କରମାଣି ତଥା
ନାମାନ୍ତରା କାହିଁ ସାମାଜିକ ଜୀବନ ସହାୟ କରେ ଉପରୁ,
ଫର୍ମାଇଛନ୍ତି—ଆମଙ୍କର କ୍ଷାନ୍ତର ଏବଂ ଡେଫାର୍ଟ୍ଯୁଟ କରମିଲିଂଗେ।
ଏହି ସମ୍ବନ୍ଧ ବାହୁଦର୍ଶି— ଏଥି ଅବିକାରିତେ ହୁଅ କରମିଲିଂଗେ
କ୍ଷାନ୍ତର ଦେଇଲା କରା ହେଉ ହେଲିନିନ୍ଦର ମେହିଳା (ମୈତ୍ରୀ)
ବାହୀନ୍ୟୁ।

এই সেটগুলোকে আবজ্ঞা এবং ক্রমবর্ধন হাবে
বিনিয়ো হচ্ছে ডিতি ও অপ্লান, ফটো, সরকারী টাইড,
স্লেট, স্লেটী, শব্দ বা এক কাশের ফলস্মিন্টটার বোকে
এ ধরনের ডিভিউল আকারে পরিবেশিত হে কোন
তথ্য।

ইউনিভার্সিটি গচ্ছ পুলাম একজন দূর আঙ্গুলিকভাব
কৃতি দেশের মানুষ এবং অপরদেশের মুখ না দেখে আমারাতে
পানে আসেন আলেক্সাস, ধূম, ডেভেলপ্রেন এবং অবসান
অপার্টমেন্ট। এই ইউনিভার্সিটি প্রয়োগসমূহের লেখাপড়া
তারা আদান পদান করে থাকে বিশ্বাস এবেকে থেকে
ওক করে ইউনিভার্সিটি নির্মানসমূহের মত ব্যাপক
ব্যবস্থা। লেখাওয়ার আঙ্গুলিকভাবে একজন সূচীপত্র
সমস্যার সামগ্র্যের জন্য কালিপ্যে পড়ে অনুভৱ। সে
সমস্যা আঙ্গুলিক কোন দোষে বাসি সন্তোষিত হয়েক
অবসূর সুরাণাহারণের চিহ্ন কৈ পদ্ধতিসমূহের একটা
তাম হেরিটেলের নাম আমাতে ঢাকাতে হচ্ছে।

ডিজিটাল কনসুলেট প্রক্টর এই তথ্যের মহাশূভ্রকে
এটি হচ্ছে এপর্যন্ত কার্যকরভ স্বচেতে নির্ভুলতম
ছিনিস। অনুষ্ঠি তাফিকুর তরিখায়ের করছেন যে
একদিন একটি সমাজব্যাপ্ত বেংকেন ব্যান্ডেকান
করে দেবেন কিন্তু এখন একটি ব্যান্ডেকান

କେତେ ଦେଶମାଟିର ଜୀବନ ଅନୁଭବିତ
ଅସୁଧାରାଲୋକ ଓ ଯାହାମା ଶୁଣି କରିବୁ ଅପଣ ବିଷ୍ଣୁ । ଏ
ଧରଣରେ ଶୁଣି ଯାଏ ଏହି ଅଭିଭାବିତ ଯାହାମା ଆମାରି
ବିଶ୍ଵାସ କରିବାକୁ । ଯାହାମା, ମୁଖ୍ୟ ଓ କୌଣସିନ୍ଦ୍ରିୟ ଅଧ୍ୟାତ୍ମ
କରେ ହେଉଁ ଏ ଏହି ତାଙ୍କରିଳି ଯୋଗାନ୍ତର ବିଭାଗ
ଅନୁଭବ କରୁଥିଲା ଏବଂ ଉତ୍ସବମାତ୍ରା । ଆବର ଦେଇ
ଏହି ଦୈତ୍ୟାରୀ ଆମାରି ହେଉ କୁଳ ବରିକତା, ଯାମାରି
ଅଭିଭାବ ଓ ବିଶ୍ଵାସ ଅନୁଭବ କରିବିଲା ଏବଂ ବିଭାବିତ
ବିଲେଖନ ଏହି ବିଶ୍ଵାସିନ୍ଦ୍ରିୟ ଅକାଶ କରିବା ବା ଅଭିଭାବ
ନାମ ଦେଇବା ଡେଉଟିଙ୍ ଏହି ଅଭିଭାବ ଶାରାର ଦେଇ ଦେଇ
ଦେଇ ।

କ୍ଷେତ୍ରପାତ୍ରରେ ଦ୍ୱାରା ତଥ୍ୟ ବିନିଯାୟେର ଶାଖାମେ
ଗବେହକମେର ସାହୁମେର ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ ୧୯୬୧ ମାଲେ ଆରିନ
ପ୍ରତିରକ୍ଷା ଘୃଣାଳାର ବା ପ୍ରେଟାଗ୍ରମ ପରୀକ୍ଷାଯୁକ୍ତଭାବେ

ଇଂଗ୍ରେସନ୍‌ଟେ କହିଲୁ ଦେଇଯା । ଇଂଗ୍ରେସନ୍‌ଟେ ଫ୍ରଣ୍ଟମାନ୍ ଏବନ୍ତିର ପାଇଁ ୧୨୦ ଟଙ୍କା ଦିଲା କଥା କରେ ତୁମ୍ହିର ଶ୍ରେସ୍ତ ଅନ୍ତର୍ଜାଳ ମାରିବିଲା
ଅତିରି ନାମରେ ନାମରେ ଫାଇନାନ୍ସିମ କରେ । କିମ୍ବା ଇଂଗ୍ରେସନ୍‌ଟେ
ନିର୍ମାଣ ଏବଂ ଆମର ମାରିଲା ଡାକ୍ ଏବଂ ବିଶ୍ଵାସମାନ ମୁଦ୍ରା
ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଦ୍ୱାରା ଉପରେ ବ୍ୟାପକତାରେ କାହା ଥିଲେ ।

୧୯୨୫ ମାର୍ଚ୍ଚ ମାର୍କେଟରେ ଫ୍ରାଙ୍କିକ ବିଲା ହେଲା ।
ଏହା ଏହି ପରିସମ୍ବନ୍ଧରେ ମାରିଲା ଦେଇ କଥା କରିଲା ଅନ୍ତର୍ଜାଳ
କମ୍ପଟାର କର୍ମଚାରୀ । ଇଂଗ୍ରେସନ୍‌ଟେ ରୁହୁ ମୁହଁତ ଆୟ

১২,০০০ রেট্ট ছেট কয়পিডিয়ার লেটওয়ার্কসমূহের একটা কনফেডারেশন। প্রতিতি লেটওয়ার্কের সম্মুখ অবস্থাকে বলে ক্যাপিটালিটাৰ। এসক লেটওয়ার্কসমূহের অধীনে রয়েছে বিশ্ববিদ্যালয়, সরকারী এজেন্সী ও কোম্পানিসমূহ।

ইটেলিকমেন্ট কোম নিষ্পত্তি বাস্তিগত বিনিয়োগের তারিখ দেওয়া হৈ। বাস্তিগত যাই পাওয়া যায় তাই ব্যবহৃত হয় একটি। একটি স্থানীয় কোমের তারিখ দেওয়া হৈয়ে তাঁরা যাজী কোমের বেসে প্রযোজন করেন প্রযোজন পারে নেটওয়ার্ক। ১২,০০০ ছেট হোট নেটওয়ার্কের প্রযোজন করে স্থানীয় ব্যবহৃত হয়ে প্রেসিডেন্সিয়াল কোমপ্লিক্স থেকে আজা করা বাস্ত ব্যবহৃত বিশ্ব-দেশে সর্বান্বিত হৈছে।

ଦୟାକଣ୍ଠିତ ପ୍ରାଚୀନ ସଂରକ୍ଷଣ ଅଭିଭବ ମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ହେଲା ଯୁଧିକ ମାର୍ଗ କାର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ଏକିତଥି ସାଥେ ଆଶୀର୍ବାଦିତ ସଂରକ୍ଷଣ କାର୍ଯ୍ୟ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବାକୁ ପାଇଲା ଏହିକାଳେ ଏକିତଥି ନିର୍ମିଷିତ କରାଯାଇ ଏହି ନେଟୋର୍ସାର୍କ୍ସର ପ୍ରିସ୍ତି ଫର୍ଦେ ଅଧିକାରୀଙ୍କ ମୁହଁତରେ ଥାଏଥିଲା

କିମ୍ବା ଇନ୍ଡିଆନ୍‌ଟେର ଅଧିକାଳେ ଆଦାନ ପ୍ରାମ ହୁଏ ଥାଏ ବାକି ଓ ମେଲିନ ପର୍ଯ୍ୟାପେ । କର୍ତ୍ତାଙ୍କୁ ଆରୋ ଅନେକ କୌଣସି, ମରକାରୀ ଏବଂ ଜୀବୀ ଏବଂ ବିଶ୍ୱାସିତାଲ୍ୟରୁ ମୁୟୁସନ୍ତରେ କମ୍ପ୍ଲିଟିଭ ଡାକ୍ କରିବାକୁ କର୍ତ୍ତାଙ୍କୁ ସମ୍ମୁଦ୍ର ବା ଉଚ୍ଚମୁଦ୍ର କରାଯାଇଛି ।

ইন্টারনেটে মহাসড়কে আপনি আরো
পাবেন অগণিত কম্পিউটার প্রোগ্রাম। এই
নেটওয়ার্কই হয়তো একদিন হয়ে উঠবে

ଦୁନିଆର ସବଚେଳେ ବ୍ୟକ୍ତ ସହଟିଓଯାର ପରିବେଶକ ।

ଯେତୋଟିମେ ଏକାକିର ଏକଜଣ ନିଯମିତ ଶଥରପ ଇଂଟରାକ୍ଟେ ମେଟ୍‌ଆର୍କ୍ ସାହାର୍ଦ୍ଦିତି ହୁଅଛି କମପଲିଟିଆର ଆପାର୍ଟ୍‌ମେଣ୍ଟ ବିଷୟରେ । ଯାକାରାତେ ଏକାଏ ସର୍ବତ୍ତତ୍ଵର ସମ୍ପାଦିତ ତିବି ଡାଇଗ୍ରାମ ପରାଲେଖ ତିବି ତାର ସାହାର୍ଦ୍ଦିତି ଆଫିରିଟ୍‌ରେ ଦେଖାଯାଇଥାଏ ପାଇଁ କୁଳାଳିନ ବେଳେ ଏହି କେମେ ଏକଟିଟିଏ । କିମ୍ବା ଏକ ଗୁରୁତ୍ବିତାବିଧିର ସମୟରେ ତିବି ଏମେ ଦେଖାଯାଇଥାଏ ଅଟ୍‌ମେବେଲ୍ ପାଇଁ ଗାନ୍ଧି କେତେ ନାହିଁ ।

কেত সহজানন্দ স্বামীর পাঠতে দিয়েছেন।
সেই স্থানান্তর হতভে এসেছে তাইওয়ান থেকে,
অবশ্য ইলেক্ট্রন থেকে যা বোধ কুণ্ডলান্ত্র ইলেক্ট্রনেট যুক্ত
কোন সর্জীর্ণের কাছ থেকে।
এটিলেক্ট্রন সেক্টর ফর ডিভিউস কনফেল

বিশ্বব্যাপী গবেষকদের সাথে সার্বকলিক যোগাযোগ
রক্ষা করতে এবং তাদের প্রাপ্ত বিভিন্ন চিকিৎসা সহজে ত

অমীমাংসিত ব্রহ্মা

গত দেক্কানীয়ার এক শাত মিস মদিল প্রসারণ
মহাসাগরের আলোক টিকে উচ্চ যাইছিল ৪৭-৫০০
মিলিলেন্ডের অনুমতি পেয়ান পেট শব্দ থার্ম। হাঁটো
পাঁচটি কেজে কেজে উল্লেখ, তার সাময়ে মদিলেন
তিস্বপ্নে যে ডাতা ঘূর্ণে উল্ল এর কেজে মান হেন ন।
মিলিলেন হাত গুপ্তের তিলি। কিন্তু অপূর্ব সহজ পৰোই
আবৃত ডাতা নেভিলেন তিস্বল কেজে কুচু পেল এবং
কেজে কেজে হয়ে উল্লেখ। যে সব প্রেরণ কেজে
অবশিষ্ঠ হয়ে প্রেরণ এ সম্ভুক্তে বিমান অভ্যন্তরে
এক বাতীর লাগ্যাল ক্ষমতাজোগ কেজে হয়েছিল।

ତୁମେ ବେଶରାତି ବିମନ ଚଲାନ କର୍ତ୍ତପଦ୍ଧର
ଆଜାହାତିର ସଂଗେ ନିମିତ୍ତ ବିମନର ଅଭିଭାବିତ ଉକ୍ତ
ଶକ୍ତିଶଳ୍ପ ଯେ କେବେଳେ ଏବରାର ହେଲେକିନ୍ତିର ଘୟବର
ଦେଖିବାରୁ ଆମଙ୍କ କାହାରେ ଥିଲେ, ବିମନ ଏବଂ ପରମ୍ପରା
କମେନ୍ ଲିମିଟ୍ ପ୍ରାଣ ପରାମର୍ଶ ଯାଇନ୍ ଏ କମେନ୍ କାହାରେ
ବ୍ୟବସାୟ ବିମନ କାହାରେ ବ୍ୟବସାୟ ତୁମେ ଏକ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ
ବିମନର କାହାରେ ନିମିତ୍ତ ବିମନର ବାରୀଁ କୋଣ ଏହି ନା କରା
ହେଲେ ବିମନର ଦୂରାନ୍ତରେ ଆମ କାହାରେ ହେଲେବେ ତା ଶକ୍ତିକାବାନେ
କରିବାର କାମ କରିବାର

এই বিপুল সংখ্যার মধ্যে আমেরিকান একাডেমিইন, ইউনিভার্সিটি এবং প্রিলিউ একাডেমিক এবং জীবিত বাণিজ্যিক শহরে অবস্থিত। স্টেটের নামের পূর্বে প্রতিটি শহরের কলাঞ্চোড়া ব্যবস্থা প্রযোজিত করা হয়েছে। একাডেমিক এবং বাণিজ্যিক দুটি শহরের মধ্যে প্রযোজন করা হচ্ছে। কিন্তু আমেরিকান এবং বাণিজ্যিক দুটি শহরের মধ্যে প্রযোজন করা হচ্ছে। আমেরিকান এবং বাণিজ্যিক দুটি শহরের মধ্যে প্রযোজন করা হচ্ছে।

শাফিল হোসেন

ଦେଶବାଲେ ପାଇଁ କାମରୁକ୍ତି ଅଣୁ ସହେଳିତ ବ୍ୟାହରଣ କରେ ଚାଲାଯେ
ଇଟାନ୍ତରିକାରେ । ଏକିଟି ଯୁଗମୂଳ ଥୁଲୁଟିନ ବେର୍ତ୍ତ ବ୍ୟାହରଣ କରେ
ଦେଶବାଲୀ କୋରିଯୋଦ୍ଦେ ବିକିକି ଆଜ୍ଞାନୀ ଶୋଭିତ ଦିଲ୍ଲୀରେ
ଚାଲିବା ହେଉଁ ଥୁବୁରାକ ଶର୍ମିତା । ଏହି ଯୁଗମୂଳ
ବିକେବାଳୀ ଇଟାନ୍ତରିକା ଶର୍ମିତା ଅଧିକ ଯୁଗମୂଳ
ବର୍ଷାରୁ ଦେଶବାଲୀ ବ୍ୟାହରଣ କରାଯାଇଛି । ଶର୍ମିତା କରାଯାଇବା
ଦେଶବାଲୀ ମିଶ୍ରଦେଶର ମଧ୍ୟ ଈତିହୀସ ବଳେ ସ୍ମୃତି କରାଯାଇ । ଶାପି
ତ୍ତପରତା ଜୀବନରେ କରାଯାଇଲା ଶାର୍ମିତା ଓ ତାଙ୍କେପିଲା
କରାଯାଇଲା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା
କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

ପ୍ରାଚୀର ଅନ୍ୟ ।
କଣିକିରେ ବୋର୍ଡେସମୂହେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରାନିକ ମୋହଳ୍ର ଆସଖାର୍ଯ୍ୟ ଆପଣମେ ବେଶକ୍ରମ ଅନ୍ୟା ଲୋଗେ ଥାଏ । ଏହି ବୋର୍ଡେର ମଦଦ କେତେ ଏକ ଶମ୍ଭାବ୍ୟ ଅନ୍ୟ ବାହିରେ ଥାକିଲେ ଫିରେ ଥାଏତୋ ଦେଖିବାର ବେଳେ ତାଙ୍କେ ୨୦୦ ନମ୍ବର ଟିକି ବା ମାର୍କସରେ ଅନ୍ୟ ଶିଖିବାର ହୁଅବୁ ବେଳେ ଥାଏ ।

ଆଦନୀନ ମାର୍କୁଷ

চট্টগ্রামে আত্মকর্মসংহান প্রকল্পের অধীনে কমপিউটার প্রশিক্ষণ

বালোচেন্স পুরুষ ও মুম্বুর নিশ্চ কর্পোরেশন (বিলিক) এবং অসমিয়ান প্রকল্পের অধীনে ১৭ স্থানীয় কমপিউটার প্রশিক্ষণ কেন্দ্র ২৫ই জুনে কমপিউটার হৈয়ে
চট্টগ্রামে উদ্বোধ করা হচ্ছে।

উক্ত অনুষ্ঠানে সভাপতির পদে, পিসিক এবং আকাশিক প্রশিক্ষণের নির্বাচক প্রস্তুতি। অনুষ্ঠানে বন্দো শাখার নিশ্চ সহজে হচ্ছে, পিসিক, চট্টগ্রামে উপরাজ্যবাসুক নিয়াজুরেফিন অধীন, কমপিউটার হৈয়ে-এর উদ্বোধ ও চট্টগ্রামে প্রতিবেদনের বাইকে পিসিকের অধীনক নিয়াজুরেফিন শাখার এবং অসমিয়ান প্রকল্পের সহকারী যোগাযোগ পুষ্টির রহস্য ও শুধু মুক্ত প্রশিক্ষণৰ
হিসেবে উক্ত কেন্দ্রে অল্পত্রুৎ করা হচ্ছে। ○

ক্যানন টাইপিস্টার-২২০

জ্যোতিরের ক্যানন সার্ভিস বালোচেন্স প্রিবেডেল সহস্রিঃশু সিঃ এবং এন্ড ক্যাননের টাইপিস্টার সিভিজের হাতে
বহনযোগ্য "টাইপিস্টার-২২০" প্রেসিপিটেল চাকার
বালোচেন্সে শুরু করা হচ্ছে। যাতে ১১,৫০০/- টাকার
পিচি হচ্ছে। বালোচেন্সের অঞ্চলের দিকে লক্ষ্য
থেকে ক্যানন ক্যাম্পানী মোডেলিং ও কেবি প্রযোজনৰ
একাধিক পোক, মাল্টিপ্লে, প্রে, ১-৮ এলাস্টিক
(16LCD) ডিসপ্লে, বেজানিং টিপ ও গ্রাফিক টিপ
বালোচেন্সের সুবৃত্তি সহ টাইপিস্টার এর সবচেয়ে তাঙ্গান্তকারী
জুন সশ্চেন্সের বালোচেন্স ১৬,৫০০ টাকার বালোচেন্স
ওক্সার পোক পোক বালোচেন্স নিক্ষেত্র দিচ্ছে।
বহনযোগ্য হালকা ক্ষুড়াতি বিভাগীত অধীনে অন্য
১১২৭৩৪ ফোনে যোগাযোগ করতে পারবেন। ○

ইএপিসি এবং বালোচেন্স অভিজ্ঞেন চুক্তি

বনানীস্থ কমপিউটারে এবং সফটওয়্যারের কেন-শাখা
নি ইভিনিয়ার ও কমপিউটারে স্বাক্ষৰি বালোচেন্স
অভিজ্ঞেন লিমিটেডের সাথে আমুকি প্রচুর্তে
পরিবাসন কর্মসূলী এক চুক্তি তৈরী করা হচ্ছে।
প্রায় ২৫০ মিলিয়ন টাকার এ চুক্তি কলে ই-এবং সি
অ্যাপ্লাই ১৪ বাস প্রযোজন বালোচেন্স অভিজ্ঞেন
লিমিটেডের সবচেয়ে প্রকল্প বালোচেন্স স্বাক্ষৰি
বালোচেন্স কমপিউটারে ঘৃণ্যবেশ জোর দে, যাবাসি শাখার
মাধ্যমে ইতিবাহেই বিভিন্ন বেসরকারী ও বহুভাবিক
প্রতিবেদনে দুর্দিন ও ভাসা এন্ট্রি করা হচ্ছে। কুম
শীর্ষস্থ সফটওয়্যারের কাছ কুণ্ড হবে বলে আশা করা
যাচ্ছে।

এছাড়া যে কেন ধৰণের সাপ্তিষ্ঠিতে দেখা হচ্ছে।
জেকোন প্রেসিপিটেল সুই স্বাক্ষৰ বেশ কিমি দূরী
করে। অভিজ্ঞেন কমপিউটারের প্রতিবেদনে এবং
বিষয়ে দীর্ঘ যোগাযোগ ক্ষেত্ৰে নিম্ন। এ ব্যাপারে যে
কেন যোগাযোগ : ৮০২৪৮। ○

প্রতিটি DEC পিসি'র সাথে

বিনামূল্যে 'ব্যুকুরা'

DEC এর প্রতিটি পিসি'র সাথে এক কপি ব্যুকুরা
বিনামূল্যে দেখা হবে বলে DEC-এর বালোচেন্সের
একাধিক পরিবেশক CITECH Co. Ltd. সিক্ষণ
নিয়েছে বলে জানা দাওয়ে। এই ফলে কমপিউটার
ব্যুকুরা বিনামূল্যে উভয়ভাবে নিয়ি ও স্পৰ্শ বালোচেন্স
অভিজ্ঞেন প্রকল্পের মাঝে দেখা হচ্ছে। এ নিয়ি ও স্পৰ্শ-বালোচেন্স
সহজে বালোচেন্সের উভয়ভাবে নিয়ি ও স্পৰ্শ বালোচেন্স
নির্মাণের পদ্ধতি সহজে করে যে কেন মালিকাকে
নিয়ে অভিজ্ঞ করান না কেন কমপিউটারে সেই সুবিত্তে
নির্মাণের ভাবা, তাদের পরামর্শ প্রস্তুত করে যে
নির্মাণের অভিজ্ঞ আসন্ন পোকে কেন মালিকাকে
নিয়ে অভিজ্ঞ করান না কেন কমপিউটারে সেই সুবিত্তে
নির্মাণের ভাবা, তাদের পরামর্শ প্রস্তুত করে যে
নির্মাণের অভিজ্ঞ আসন্ন পোকে এবং লোকসম
কাটিয়ে এঁা সুবিত্ত হবে। এক কথাপ পার্শ্ব আবার
পুরুষক্ষীয়িত হচ্ছে উচ্চে নির্মাণের ভাবা। ○

ডাটাএন্ট্রিতে আইসিএমএস

শীর্ষপুরের প্রযোজন কমপিউটারের প্রেসিং সেক্টর
আইসিএমএস স্বাক্ষৰি বালোচেন্সের পুরুন ১৫ নম্বৰ
রোডের ৬ নং বালোচেন্সে তার শাখা বালোচেন্স
অভিজ্ঞেন লিমিটেডের সাথে আমুকি প্রচুর্তে
পরিবাসন কর্মসূলী এক চুক্তি তৈরী করা হচ্ছে।
আইসিএমএস-এর পলিটেকনিক একাডেমী শুক্রবৰ্ষের
বালোচেন্স কমপিউটারে ঘৃণ্যবেশ জোর দে, যাবাসি শাখার
মাধ্যমে ইতিবাহেই বিভিন্ন বেসরকারী ও বহুভাবিক
প্রতিবেদনে দুর্দিন ও ভাসা এন্ট্রি করা হচ্ছে। কুম
শীর্ষস্থ সফটওয়্যারের কাছ কুণ্ড হবে বলে আশা করা
যাচ্ছে।

এছাড়া যে কেন ধৰণের সাপ্তিষ্ঠিতে দেখা হচ্ছে।
জেকোন প্রেসিপিটেল সুই স্বাক্ষৰ দেখা হচ্ছে।
কেন কমপিউটারে
বিনামূল্যে 'ব্যুকুরা'

বিনামূল্যে 'ব্যুকুরা'

বালোচেন্স তি নাবিক দিয়া
কারীর অকল অকল
মুকুটে তি নির্মাণের পদ্ধতে তা ঘৃণ্যতে
এমিয়ে এসেহে কমপিউটার। যাবাসির কমপিউটারে
কেন্দ্রালী প্রেসিপিটেল স্বাক্ষৰ পদ্ধতি করেছে যে,
বালোচেন্স কমপিউটারে ঘৃণ্যবেশ জোর দে, যাবাসি শাখার
মাধ্যমে ইতিবাহেই বিভিন্ন বেসরকারী ও বহুভাবিক
প্রতিবেদনে দুর্দিন ও ভাসা এন্ট্রি করা হচ্ছে। এ ব্যাপারে যে
কেন যোগাযোগ : ৮০২৪৮। ○

Computerised Accounting

Must for the modern accountants

Have you ever wandered what they (the wise
advertisers in today's news papers) mean by Computerised
accounting? If so then McCoy's Computerised
Accounting is perfectly yours. Whether
you are in a job or want to hunt one, McCoy's three
months association will make you the fittest to win
the game-particularly when the name of the game
is turmoil!

What you will learn :

- ⇒ Operating System
- ⇒ Spread Sheet Analysis
- ⇒ DacEasy
- ⇒ AccPac

General Courses

Real time solutions

FoxPro, Clipper, WordStar, WordPerfect,
dBase III+/IV, Lotus 1-2-3, Excel, SPSS
PC+, PASCAL, FORTRAN, AUTOCAD.

Micro Computer Applications

A head start of your life

McCoy doesn't offer you a fish for today,
but teaches you how to catch fishes-
whatever its colour, odour or size, and
whatever name they use to call it-word-
processing, database or spreadsheet, DOS
or Windows and to shoot the software or
the hardware!

Learn in three months how to catch not
only the fishes but also the marmaid-the
best job in the market!

What you will learn :

- ⇒ DOS, Windows, Unix
- ⇒ WordPerfect, WordStar
- ⇒ Lotus, dBase
- ⇒ Trouble-shooting



McCoy Computer Systems
The great escape for your business & career

190, Gasor Bhaban Elephant Road,
Dhaka-1205, (Near Hatirpul Bazar)

ଶିକ୍ଷାବେଳେର କମପିਊଟାର ଚତୀର ସହୃଦୀକା ପୁନ୍ତ୍ରକମାଲାର ପ୍ରକାଶନ ଉଦସ ଏ ପ୍ରକାଶନ ମାସିକ କମପିਊଟାର ଜଗନ୍-ଏର ବିରାଟ ଅବଦାନ

মেধাবী প্রযোজনীয়া আজকল কমপ্লিক্টর বিজ্ঞানী
দেশে অস্তু দেখছে। কিংবা সেই আলুকির ঘৰণ
কমপ্লিক্টর বিজ্ঞান ক্ষেত্ৰে উৎকৃষ্ট
কৰণের অভাব সুবৃহৎ কোন পৰিস্থিতি সুস্থল
ও শৃঙ্খল দেখিব। একত্রে পথিকৃত কমপ্লিক্টর
বিজ্ঞানী। পথিকৃত কমপ্লিক্টর জ্যোতি, ডেন, পেটেন্ট,
ইণ্ডেক্সেন, ডিভেড, ওডারেল, মেল্ল শুটিং,
ক্রেচেজেটেড, চিটিগোল যে সুটি সহজেই পৃষ্ঠক
কলম কৰেছে, তাকে একেবেলে কমপ্লিক্টর চৰা
নৈমিত্তিক দিশাবলো আবেগে দেখিব। আবার বিস্ময়ে
পৃষ্ঠক কমপ্লিক্টর বিজ্ঞানী যে আলুকু আলুকু
লাই। এবং এই আলুকু ক্ষেত্ৰে সিৰিজ-পৃষ্ঠক
লাই প্ৰকল্পনা উৎকৃষ্ট হিল কৰাবিলৈ। হাত, শিফ্ট,
ক্লোক এবং বিজ্ঞানীৰ বেলোহু, বালোভাবৰ মেল্লে
কৰণে এবং ধৈৰ্য অন্বেষণ সূচন, মুদ্ৰণ সংযোগিতা
কুকুলু আৰা দৈৰে।

ଡକ୍ଟର ଅନୁଧାନ ଶତାପଥିତ କରନେ ‘ଯାତିନି
ଶତିତୀତ ଦେଖ’—ଏହି ଡେଲାନୀ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଜ୍ଞାନିକୁ
ପାଇଁ ପାଇଁ ବିଜ୍ଞାନ ଅଭିନିଷ୍ଠା ଉପରେ ଛିଲେ
କିମ୍ବା ଦିବିତୀ କୁ ଆଶ୍ଵାସ ଆଳ-ମୁଁ ଶତାପଥିତ
ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ କଣ ଯୋଗ୍ୟ ହେଲା, ତାଙ୍କ ବିଶ୍ୱାସକାରୀ
ଶତିତୀତ ବିଜ୍ଞାନ ତଥା ରୂପରେ
କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

সুচনা বক্তব্যে “শাসিক কমপিউটার হচ্ছে”-এর
সুচনা উপরেই মোট আকৃত কানের
কমপিউটার বিষয়ে সুলভ বাল্যায় বই দেখাও
যাবে। এটি প্রায়শই অনেক অনেক সহজে। তিনি কমপিউটা-

-- ଡଙ୍ଗ ଆସନ୍ତୁଥାଏ ଆଲ-ମୁଟୀ ଶର୍ମକୁଣ୍ଡିନ
ମାଧ୍ୟେ ପୁଣ୍ୟକାଳର ଲେଖକରେ ପରିଚ୍ୟ କରିଯେ ଦେବ ।
ଧ୍ୟାନିକ କଥାପିତ୍ତର ଅଧ୍ୟ-୧୯-ର ସହୃଦୟକ କ୍ରମ୍ୟ-୨୩
ପରାକ୍ରମେ ଦେଖେ ଯାଇ ସାହୁରୁ ସହୃଦୟମାତ୍ର କ୍ରାତେଜେ,
ଯାକୁଣ୍ଡିନ ମାତ୍ର ନିର୍ମିତ ପାଇଁ ଆମ୍ବାରୁ କଥାପିତ୍ତ କାହାରେ ?

‘ମାନ୍ୟକ କରପିଡ଼ିଆ ଫଙ୍ଗ’-ଏଇ ଦେବତା ମଞ୍ଚକାଳେ
ରେଖାଭିଲ କରିବି ହେଉଥିଲାର ବିଷୟ ସମ୍ବଲେ ପିଶାରିତ
ଆମ୍ବଜନ ଦରେନ ।

বিশিষ্ট সাহেবিক, লেখক ও এপল কমপিউটারের
সম্মত বিজ্ঞানী মোন্টাফা ড্রবুর সীমাবদ্ধতার ঘৰ্য্য
বই প্রযোগ কৌশলের অনুরূপীয়া দ্বাৰা উন্নৰ্য্য কৰিব।
সহজিৱি বইটোৱাৰ আকাৰৰ বৃক্ষৰ ব্যাপৰৰ সচষ্ট ইউনোৱা
কৰিব কিম্বা সুন্দৰ পৰিবেশৰ মাঝে বিশুদ্ধ কৰিব।

বিশেষ অতিরিচ্ছক অভি অবস্থান ঘৰিব।
বিশেষ অতিরিচ্ছক সু-ক্ষম রহমান তাঁর
বক্তব্য টি বইগুলোকে এক কথে একটা বড় মোটা বই
বের করার প্রত্যাহ রাখেন। সাধারণ প্রাচীক ও ক্যাপিটালিস্ট
ব্যবস্থাকারীর কাছে কৰ্য শৈলীগুলোর জন্য অবস্থান।

ଓইভাৰে দৱকালা আছে যালে তিনি উঠেৰ কৰৱন।
কিনিষ্ট বিজ্ঞানী উঁ আবস্থাই আল-মুঁটী

ଶ୍ରୀରାଧାକୁମାନ ନିରାଟିକ ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଦେଶର ପ୍ରକାଶନାର ଫେରେ ଏକି ଉତ୍ସବହୋତ୍ରୁ ଲିଖିବାର ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ କର୍ତ୍ତା । କାମଗ ଡିସପାର୍ଟ୍ମେସନ୍ ପିଲି ଅର୍ଦ୍ଦାଶ୍ରମୀ ବର୍ଷୀଯତ୍ର, ଟେକନିକାଳ ବର୍ଷୀଯତ୍ର ଉପରେ । କର୍ତ୍ତା କରିଲାକ ଯା ପ୍ରକାଶର ବର୍ଦ୍ଧନ ନାହିଁ ।

ତାଙ୍କୁ ଏକନାମେ ତାହା ସଂରକ୍ଷଣ କରିବାକୁ ଆଶୀର୍ବାଦ ଦିଲ୍ଲୀରେ
ଆସିବେ ଦେଖ ରିମାଳ । ତିନି ବଳେନ, ଆସିବେ ଯେବୁକାର
ଅନ୍ୟ, ପ୍ରଶାସନର ଅନ୍ୟ, ଅଧିକାରୀଙ୍କର କମପିଟ୍ୟୁଟର ଓ
କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଯେଥାକି ଦେଖିବାକୁ ଦେଖାଇବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ । ତିନି
ଜାନାନ, ଆସିବେ ଦେଖିବା କିମ୍ବା ନିର୍ବିକିତ ହୁଏ ଦେଖିବା
ଯେବୁକାର ଅନ୍ୟ କମପିଟ୍ୟୁଟର ଯେଥାକି ଦେଖିବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ ।

'Converter' এখন বাজারে
শহীদসিংহ ও বিজয়ের যে কেন্দ্র ফলে লেখা হাইক
(মাইক্রোসফট ওয়ার্প, ম্যাক্রোটি স্লোজ ইত্য) ফর্ম্মাট

সহ বস্তুরায় 'Convert' করার প্রয়াস বিনামূলে
পোওয়া যাচ্ছে। এদিকে শ্যাল ও উইচোজ ব্যবস্থারের
অন্য বস্তুরা পরিবারে দৃষ্টি চমৎকার হেডিং ফটগ্ৰাফ
শার্ট নতুন টাইপ যেইস সংযোজন কৰা হৰেছে।
যোগাযোগ : ১১২২৩০, ৪০৫৭১। ◎

এসপার্স পিসিডি ম্যাক্সিনের ডিসেন্টের হৃতকে ধলনা
য়, তাদের সৈ-বোর্ড কী-এভ বিনাস এমস্টারে কেনা
হয়েছে, যাকে সব আঙুল ঢাকাই কীভাবে তুল
নহুক্তভাবে জেল দেখা যায় এবং শুরুতে কবজি ও টেকনিক
থাকে। হৃতকে আরও ডার্জিল করেন যে কমপিউটার

বাস্তবচরিতারে শুভকাল ১০ অসমে অবস্থা স্পষ্টনে
কামগং যা হারে বৰং দী-দোর্জের ফুলগুলি
হারে খালে এক অমৃতানন্দ চী-বোঁড় বিনামু
পরিবর্তনে আধারয়েই এ ধরনের অবস্থা
মুর কুরা সংস্থ !

জীবনকে সহায় ১০ ডলারের বিনিয়মে
পরীক্ষামূলক তাবে জলানোর অন্য এসব
কী-বোত ধার নিছে। এপেক্ষে কী-বোতও
পিসিপি খালচুরির কী-বোর্টের ঘট একই
পর্যবেক্ষণ পদ্ধতি প্রয়োগ করে।

ପିଲିଟି ହାଲ୍‌ଟ୍ରେନ୍ ୧୯୭୬ ମାର୍ଚ୍ଚିଆର୍କି
ବିକଳାଙ୍ଗନର ଅନ୍ୟ ବିଭିନ୍ନ କରନେର ଟୈ-
ବୋର୍ଡ ଡିଜୀ କରେ ଆସାନ୍ତେ ।

ଯେଉଁ ଥିଲେ କରେନ, ଉଠି ଲିଙ୍କା ଉପରେ ଜୁମ୍ବା କମ ଦେବ ।
ତାହିଁ ଆମାରଙ୍କ ଡ୍ୱାଗ୍‌ରେ ତିକା ଆମାରଦେବ କରାନ୍ତି ହେ ।
ଏହି ହେଉଁ ହେଲାମଣ୍ଡିଲର ମଧ୍ୟ କମିଶିକ୍ଷାରେ ଦେଖି ପରିଚି
ଦେଇଲା ଆମାରଙ୍କ ଜଳନ୍ତି । ସାମାଜିକ ହୃଦୟରେ ଆମାରଙ୍କ
କମିଶିକ୍ଷାରେ ବିଜ୍ଞାନୀ ହେଲା ବୁନ୍ଦୁ ଦେବ । ତାମେର ଏ ସ୍ଵାଧୀନ
ଶୂନ୍ୟ କରେ ଲୋକର ଜଳ । ଜଳକାରାନ୍ତର ଶ୍ଵର ହେତି ତିନି
କମିଶିକ୍ଷାରେ ବିଜ୍ଞାନୀ ।

ବିଜେ ଅଭିନ୍ଦି ଏମେଲୋ ବିଜେନ ଆମ୍ବେଲାନ୍‌ର ଝପପିର ଡତ ମୁହାମ୍ମଦ ଇଲାଇସି କମ୍ପିଟୋରକେ ଶାଖାଗାଁ ହାତରେ ଲୋକଗ୍ରାମ ନିଯି ବାଧ୍ୟା ଫ୍ରେଙ୍କାର୍ଟିକର ଡତ ତଥା ହାତର କରନ୍ତି । ତିନି କମ୍ପିଟୋରର ବାଧାକାରୀ ହାତ ହାତରେ ଲାଗୁ ଥାଏ । କମ୍ପିଟୋରର ବାଧାକାରୀ ହାତ ହାତରେ ଲାଗୁ ଥାଏ ।

বর্তমান বিশ্বের কমপিউটার জগতের সর্বশেষ ঘরে
নিরূপেক্ষআব প্রকাশের জন্য তিনি 'মাসিক কমপিউটার
জগৎ'-এর স্বাক্ষরে অভিনন্দন জানান।

সভাপতির বক্তব্যে জ্ঞান পৰিষেবা কেন্দ্ৰৰ প্ৰেজেন্ট চৌধুৱী বলেন, সদৃশিকা বইগুলো নতুনদেৱ জন্ম ঘটাবলৈ শুভোৱুক হবে। তিনি 'শাস্ত্ৰিক কলাপিৎজীব'.

କୁଳପତ୍ର ଦେଖିଲୁ ଏହାର ସମ୍ମାନ ବାଲୋକ ବ୍ୟବହାରିତରେ
ଆଜିମୁଣ୍ଡଳୀ ମାନେର ଯାମାନିଙ୍ଗ ନିଶ୍ଚାନ୍ତିତରେ
କରାର ପର ଆମାର କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ବୈଷୟିକ ଅନ୍ତର ଆମର
ବିଶୁଦ୍ଧ ଉତ୍ସବରେ କରାନ୍ତି । ତିନି ସମ୍ମାନରେ କାହିଁ
ବିଶେଷ ଏବଂ-ପ୍ରକାଶର ଜଳ ଲାଇଟ୍‌ରେ ବସିଥାଏ
କାହାର କରନ୍ତି । ତିନି ସମ୍ମାନ ପରିଷର କର୍ମଚାରୀଙ୍କରେ
ଉପର ଆମ ମହାମାନଗ୍ରେହୀ ନିଶ୍ଚାନ୍ତ ନାହିଁ ଅନୁଭବ
କରେ । କର୍ମଚାରୀ ବିଶେଷ କାଣ୍ଡୀ ବାରେ ପଞ୍ଚମୀ
ନିଶ୍ଚାନ୍ତରେ ପ୍ରକାଶରେ ନେବେ କାହିଁ କର୍ମଚାରୀଙ୍କରେ
ଅନ୍ତର କରେ ବେଳେ କରେ ଜେବାର ଜଳ ଆହୁମା

অনুষ্ঠান শেষে কংগ্রেসিটাইট সভা-এর সহকারী
সম্পাদক মুত্ত তারেকুল মোমেন চৌধুরী উপস্থিত
সকলকে হ্যালোড জানান। অনুষ্ঠান উৎসুকণায় ছিলেন

‘ভাসিক কমপ্লিউটার অগ্রগতি’ প্রকাশনার ৮টি বইয়ের
লেখকদের নাম নীচে দেওয়া হলো :
• মুক্ত সফটওয়্যার — প্রযোজন করিয়ে

- କୁଳ ସହାୟିକା — କୁଳର ପାଇଁ କାମକାରୀ
- ଲୋକୀ ସହାୟିକା — କାମକାରୀ ଆବ୍ରଦ୍ଧ ଯୋଗଦାନ
- ଫେର୍ହାତ୍ସାହ ସହାୟିକା — ଯେତେ କୁଳ ଯୋଗଦାନିବ
- ଡିବେଲ ସହାୟିକା — ଯେତେ ଆବ୍ରଦ୍ଧ ଯୋଗଦାନିବ
- ଏମ୍ପାର୍ଟିଂ ସହାୟିକା — ଫ୍ରିଜ ଉପକରଣ ଯୋଗଦାନ

- পিসি ট্রায়েল শটিং — হালিমুর বহুমান
- ওয়ার্ড পারফোর্মেন্স — আকারিয়া ইশ্বর
- ডি টি পি সহায়িকা — মোস্তাফা জব্বার

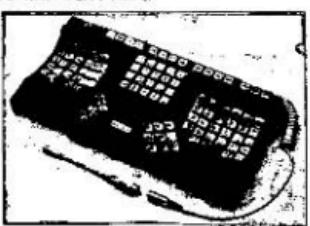
ପ୍ରତିଟି ବୈଦୀର ମାତ୍ର ଘୁଷ୍ଟ-ଘୁଜ୍ଜି ଓ ଅଶ୍ଵିକାରୀଦେର
ଘନ୍ୟ ୨୦ / ୨୫ ଟଙ୍କା ମାତ୍ର ।

ବୈଜୁଆ ପ୍ରକାଶନ କେତେ ଦିନା ସାର୍ଵଦୂନିକ
ମହ୍ୟାମିଳା କାହାରେ ଦେଇଲା ଯାଇଲା ?

ଭୁବନେଶ୍ୱର ଲେଣିନ, ମୁଖ ତାରେକୁଳ ମୋହନ ଚୌହାରୀ,
ମେଡ଼ ହୃଦୟ ଶରୀର, ହୋତିଥା ଆନ୍ଦୋଳନ ବ୍ରଜନ, ଯାତା
ହଳ, ଫାତକ ଆହସନ, ସାଲବା କେବରୋସ ଧୀରି,
ପରିବାର କରି କାହାରେ ?

‘বসুকরা’ ডিলার নিয়োগ

ଦେଖି ନିମ୍ନଲିଙ୍ଗ ସମ୍ପର୍କରେ ବୁଝି ତାହାର ଧ୍ୟାନ ପଞ୍ଚାକ୍ଷର
ସାଂକ୍ଷେତିକ କୌଣସିଲ୍ଲା ସମ୍ପର୍କ ବିଜ୍ଞାନ ଏବଂ ମେଦା ପ୍ରାଣିଶାସନ
କ୍ଷମା ମେଳେ ନିମ୍ନୋଳ୍ଲିଙ୍କ ନିମ୍ନଲିଙ୍ଗ କରାରେ । ଏ ବ୍ୟାପାରରେ
ବିଜ୍ଞାନିତ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଅନ୍ୟ ଯୋଗ୍ୟତାଗ୍ରହଣ କରନ୍ତି । ଫେଲା ୧୦୨୭୧,
୧୩୨୨୦୧ ।



विकल्पाभूमत वन्या प्रिसिडि शाल्टिनेर डिफाइन करता ही-टोड

সেরা দল বিজীচেনে আজম মাহমুদ

ফিস এবং ১৯৪৫ সালের মৃত্যুটি বিবরণে
কর্তৃপক্ষ কর্তৃপক্ষ স্থীরত বিবরণ ঘটের হিতিগ্রামের
সরকারের সেরা দলটি নির্বাচনে যে উদ্দোগ
আবেদনের মায়েল সিলেক্ষন সেটিংস এককভাবে
ডেটাইনেজেল মানসিকত হয়েছেন আবেদনের বিভিন্ন
সম্পাদক আজম মাহমুদ। তার এই সম্মানে আবেদন সমষ্টি
গৌরবান্বিত। ○

এনসিআর-এর নতুন পদক্ষেপ

স্বত্ত্ব ফুলাইয়ে এনসিআর কোম্পানি খেল কিছু নতুন
পদক্ষেপ নিয়েছে। এগুলো হল—

- কোম্পানি অফিসিয়াল সিলেক্ষনে ব্যাকিংস
কর্পোরেশনের সঙ্গে ১,৫ মিলিয়ন ডলারের এক চুক্তিতে
আবেদন করেছে। এ চুক্তি অন্যান্য উভয় কোম্পানির ওপরে
উৎসুক প্রয়োগ করার ক্ষেত্রে অন্য দোষী প্রয়োগ
চালাবে এবং এ প্রয়োগে মূল ক্ষেত্র হবে বাবে কিন্তু বিবে
কেভিউ ইউনিয়নের ক্ষেত্রে।

- আবেদনের আর্থি
ক এবং অফিসিয়াল-এর সাথে ৮ বছরের এক
চুক্তির অধীনে এনসিআর ডাটাবেস কম্পিউটার
সরবরাহ এবং পরিসেবা দেয়ার চুক্তি করেছে।

- প্রারম্ভে এবং অফিসিয়াল-এর সাথে ৮ বছরের অন্য
এনসিআর এর প্রকল্প হ্যান্ডেল নিয়েছে। এ প্রকল্পের
অধীনে প্রারম্ভে কম্পিউটারগুলোতে এখন বিশু
সিলেক্ষনের সংযোগেন করা হবে যা কেবল উচ্চ প্রয়োগীয়
যোগাযোগের ক্ষেত্রে হ্যান্ডেলিং থাকে। এবং নতুন
সিলেক্ষন সহযোগের মধ্যে ৩২৩০ লোকাল বাসের
সংযোগ বিশেষভাবে উভেদযোগ্য।

বিজান ধারীরের জন্ম টেলিফোন-ঘৃজ্ঞ

শুভেনে ঘৰ্যাণী এবং আবেদিকো ইন-গ্লুচে
টেলিফোনে এও ক্ষয় সার্টিস এক ক্ষেত্র কৃতিতে বিজান
ঘৰ্যাণের টেলিফোনে এবং ফোন সার্টিস দেয়ার এক ক্ষেত্র
চুক্তিতে ব্যক্ত করেছে। এ উদ্দেশ্যে সার্টিস ইউনিয়নে
এটির অধীন এর সাথে ইউনিয়নের দেশ এবং দার্শন
করার সুবিধা বাবে। এ বন্ধ ভূমিতে অবস্থিত ৬০টি
কেবেছের সেট একার্কে অবস্থান হবে। ○

সাউও গ্যালক্ষী পুরুষকৃত

এছেটেল সিলেক্ষন এবং উপলিত সাউও ক্রান্ত
Sound Galaxy NX Pro স্মার্টফোন ঘৰ্যাণী Win
ধূমগ্রস্ত ম্যালিন কর্তৃপক্ষ মেল্টি বাই প্যানেল সুস্পন্দন
পেয়েছে।

সাউও গ্যালক্ষী রয়েছে ১৬ মিটার এজিপ্টোর বা
স্মার্টফোনের সফটওয়ারের জন্ম নিয়ন্ত্রণ করা সম্ভব।
সহজে ইন্সটল করা সুবিধা রয়েছে এবং তিনি ধর্মীয়
সংক্ষেপের সেবা দেয়ে থাকা শুভকে প্রতিয়া করা
যায়। মানুষের কথাকেও রেকর্ড করার ব্যবস্থা এতে
যোগ্য। এটির সাথে দুটি ছোট আবেদনের
সাউওপিলাইফ সংযোগিত থাকে। ○

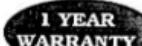
• পেটিয়াভিডিক প্রতিশ্রুতি ৩০৬০ (এনসিআর-এর প্রতি
প্রেসেস) সিলেক্ষন নিয়ে করা করে এবং স্ব-
সফটওয়ারের তেলপলপারের জন্ম এনসিআর এক বিশেষ
যোগ্যতা দেয়। এ প্রতিশ্রুতি ৩০৬০ এবং প্রতিশ্রুতি
এনসিআর এর স্ব-তেলপলপারের বিশেষ মূল্য ৩০৬০
সিলেক্ষন সরবরাহ করা হচ্ছে ও বিজেয়োগ্য দেবা প্রদান
করবে। ○

কম্পিউটার বিজান বিভাগ
বিজান অধ্যুদ্ধ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়
এম, এস-সি, শেখে পৰে ভৰ্তির
বিজ্ঞপ্তি প্রচাৰ কৰা হয়েছে

১৯৯০ সনে, অব্যাপত্ত পৰ্বতে, নিম্নলিখিত দিনের
স্বত্ত্ব স্বামী পরিচালনা উল্লোঁ ঘৰ্যাণ-চৰীতে বিজান
হতে কম্পিউটার বিজান বিভাগের ১৯৯০-১ সিঙ্গ
বৰ্ষে এখ, এস-সি, শেখে পৰ প্রতিত ভৰ্তি অধ্য
নিয়মিত আবেদন পত্ৰে যাবেৰে ততি পৰিচয়ৰ স্বীকৃত
আহুম কৰা হয়েছে।

(ক) দলিত পদার্থবিজ্ঞান ও ইলেক্ট্রনিস,
পদার্থবিজ্ঞান, পথিক, পরিবহনবিজ্ঞান, আকাশবিদ্যা,
মানবেক্ষণ, মার্কেটিং, ফিল্ম ও বৰ্তিক এবং (ব)
পশ্চিম অধীনে পরিসংবাদ অনুষ্ঠাৱী বিষয়ৰ অধীনত
এবং আবা যে কোন বিষয়। ঘৰ্যাণী উচ্চ প্রযোগীয় এবং
মুক্ত স্মার্ন পৰীক্ষায় পৰীক্ষাৰ সুবৰ্তম চৰীতে বিজাগ/
স্বৰ্ণ এবং স্বৰ্ণক স্বৰ্ণৰ বিষয়ৰ কমপংক্তি ১০২ নম্বৰ
খালক হবে। মুক্ত কথাকেও তীব্ৰভাৱেৰ, অধীনে যাবা
মুক্তকোৰণ পৰীক্ষায় অবৰ্তিৰ হয়েৰে তাদেৰ, আবেদন
গ্ৰহণযোগ্য নাই।

জন্ম বিজেয়োগ্যের ক্ষয়ন হল এলাকায় অবস্থিত
অধীনী দ্বাৰকে টাক ২০০,০০ (পুরুষ টাকা মাত্ৰ) অৰ্থাৎ
১১৪,১০ হতে ১২৪,৮০ তাৰিখৰ অধীনে
নিয়মাবলীসহ ভৰ্তি পৰীক্ষায় আবেদন পত্ৰ সংশোধন কৰা
যাবে। যোগ ও বিশ্ববিদ্যালয়ের সামৰিকে ও
যাবেক্ষণিক স্বামীতি অনুষ্ঠানে দুটি স্বত্ত্ব স্বত্ত্ব প্রতিশ্রুতি
হ্যান্ডেল হৈ ১২/৮/৯০ তাৰিখৰ মধ্যে বিষয়ৰ সুবৰ্তম
পৰীক্ষায়েন পথ যাবা নিত হব। ১২/৮/৯০ তাৰিখৰ
ভৰ্তি পৰীক্ষা অনুষ্ঠৰ হবে। ভৰ্তি সন্তুলন আবেদন
যোগ্যৰ ভৰ্তি পৰীক্ষায় অফিস হতে আবা যাবে। ○



digitek
THE COMPANY
THAT INNOVATES WITH YOU

In order to increase number of users of digitek
computer system we are desperate to keep our price
within the reach of our valued customer.

Visit our office - see the system yourself - Ask
whatever cooperation you need - will try our best to
be at your service.

The Best In Quality, The Best In Performance & The Best Value For Your Investment.

	DIGITEK 386 SX-33	DIGITEK 286 - 16
1. Processor	80386 SX	80286
2. Speed	33 MHz	16 MHz
3. RAM	1 MB	1 MB
4. Hard Disk	40 MB (IBM)	40 MB (IBM)
5. FDD	1.2 MB & 1.44 MB	1.2 MB & 1.44 MB
6. Casing	Super Mini Tower	Super Mini Tower
With VGA mono monitor	Tk.42,000.00	Tk.36,000.00
With SVGA color monitor	Tk.50,000.00	Tk.45,000.00

Sole Distributor :

IPSHEETA TRADE
78, Kazi Nazrul Islam Avenue
(3rd Floor Sonali Bank Building)
Farm Gate, Dhaka-1215

**ATTRACTIVE COMMISSION
FOR DEALERS!!**

**(Complete set
imported)**

Tel : 310140, 817564

আগে কম্পিউটার পরে - - -

ବିଶେଷତଃ କଥ୍ୟର ଅବଧି ପ୍ରାହୁ ନିଚିତକରନେ ଅଛି । ଏକଟି କ୍ରେଟିଯ ଡାଟା—ବ୍ୟାକ୍ ସ୍କ୍ରିପ୍ଟ କରାର ଉପର ଜୋଗାଲେ ଆହୁବଳ ଜାନାନ୍ତିରେ ହୁଏ । ବିଭିନ୍ନ ସହକାରିକ କୋମ୍ପାନୀରେ ଦେଖିବେ ଅଭିନ୍ନ ବ୍ୟାବସାୟିକ ଯୋଗାଦୋଷ ସ୍କ୍ରିପ୍ଟରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ

কম্পিউটার এখন কথা শোনে (১৯ নং পঠার পর)

সমাজান আনে ফোনেটিক। কারণ ইংরেজী ভাষাকে
প্রতিক হাতের পরে যা কম্পিউটারের মাধ্যমে বিজ্ঞ আবাস
তৈরী করে তাকে প্রয়োগ করে যা কম্পিউটারের প্রয়োগ করা না
হলেও একইভাবে কোম্পিউটারের প্রয়োগ করা হচ্ছে।
এতে
রক্ষণ আদরের প্রয়োজন করা হচ্ছে। যদি কোন ব্যক্তি
অঙ্গুষ্ঠ খুন তাহলে প্রয়োজন করেও যে, কৃত
এক্ষেত্রে ও স্মরণ ল্যান্ড (phone) কারণ করে কল কর
থেকে এবং অঙ্গুষ্ঠ উত্তোলন স্থান মিলিয়ে নিয়ে আসে।
শপিলিনীয়া প্রয়োজনের বা ক্ষেত্রে করে প্রয়োজন।
কৃত
বিজ্ঞানীরা অনুমতি হল কল-নিয়ন্ত্রণ করে প্রয়োজন।
ব্যক্তির আর্থিক-ব্যক্তির প্রয়োজন।
Speech Server যা 'home
too' এর পরিকল্পনা এবং সে অনুসরে নির্মিত হ

বৈজ্ঞানিক ক্ষেত্রে একটি অন্যত্ব হলে দেখানোর
বর্তমান সময়ের সুনির্ভুত ক্ষেত্র নির্ভর কর্মসূচিগুলির পরিকল্পনা
করিয়ে করা হচ্ছে। আগের প্রত্যেক খণ্ডে কর্মসূচি করার পথে
কার্লুইলিঙ (Kurzweil) সিন্টেক্স একটি কর্মসূচিগুলির
পরিকল্পনা করিয়ে করার কাজ করেন “make your personal
শহস্রাব পথে হৃদয়ে অনেক ক্ষেত্রে এ ধরনের বিজ্ঞান ও
সুবিধার কাজ আরূপীভূত করার পথে আজক্ষণিক
সময়েরে অবশিষ্ঠকর ব্যবস্থার হচ্ছে নিমিত্ত ক্ষেত্রের
নিমিত্ত নির্ভুল সুবিধা করা দেখ, কলার জোন বৃক্ষ অধিক
কর শোরোগুলি সুষুপ্ত স্বরূপ করার পথে আছে। তাই

ପ୍ରସାଦୀ ଚଳାଇ ଅତି ଶ୍ରୀପଦିତତ (ultrasens-
କ୍ୟାମିଟିକ୍) ରେ କ୍ଲିନିକାରେ ଯୁଗମେ ଏହା ଡିମିଶ
ତଥା ମୁଣ୍ଡିଲୀ ବାହ୍ୟାକାର କରିବାରେ ପାଇଁ କମ୍ପ୍ୟୁଟର୍-ଏକ୍ସାର୍କ୍ୟୁମିନ୍ ନିର୍ମିତ
ବେଜାନୀକ ପାଇଁ କରିବାରେ ପାଇଁ କମ୍ପ୍ୟୁଟର୍-ଏକ୍ସାର୍କ୍ୟୁମିନ୍ ନିର୍ମିତ
ର ନାମ ଅଞ୍ଜଳିର ବ୍ୟାକାନ୍ତର ପ୍ରୟୁଷିତ ଅର୍ଥରେ ଆମ୍ବାନ ପାଇଁ
ବାକତେ ହେବ।

ମୁନାଫାର ଧାରାୟ ଡିଜିଟାଲେର
ଅତ୍ୟାବର୍ତ୍ତନ

৫২. বহু বয়স্ক টেরিন রবট বি পামার ডিস্ট্রিটাল
ফুলসেমেট কর্পোরেশন (ডেক) এর প্রধান হৃষেই
সম্মানী জুড়ে ব্যাপক পুরণিন্দ্রিয়স করছেন
ডিস্ট্রিটালক একটি লাভজনক কোম্পানীতে
পদচারণ করার জন্যে।

କିମ୍ବା ଏବଂ ନିମ୍ନ ପରିମାଣରେ କାମ କରିବାକୁ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ହେଲା
କିମ୍ବା ଏବଂ ନିମ୍ନ ପରିମାଣରେ କାମ କରିବାକୁ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ହେଲା
କିମ୍ବା ଏବଂ ନିମ୍ନ ପରିମାଣରେ କାମ କରିବାକୁ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ହେଲା
କିମ୍ବା ଏବଂ ନିମ୍ନ ପରିମାଣରେ କାମ କରିବାକୁ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ହେଲା

মার্কিন বাজার বিপ্লবকরা বলছেন যে NT
সফটওয়্যার দিয়েই সামগ্র্য অর্জন করবে। কিন্তু এটি হ্যাবে
ইন্টেলের মাইক্রোসুপের ডিজিটিক সফটওয়্যার,
অ্যালগ্রিদ্যুমের ডিজিটিক নয়। তারে রয়েছে শামার বলছেন,
এত শুধু আশাকর করা ভাল।

ତିନି ବଳେ, 'ଏକଟା କୋମାନୀର ନକ୍ତା ଆକିତକଥା ଡିଲିକ କ୍ଷୟାପିଟାର ପୁର୍ବେ ପଦ୍ଧତିର ହୁନ ଦୟଳ କରାତେ ସମ୍ବନ୍ଧ ନେଇ ସାଧାରଣତଃ ତିନ ହେବେ କାହାରେ ତିନ

ବହୁତ । ତାଇ ଆମର ଆମାଦେର ଶୁଣିକ ପଞ୍ଜାବକେ
ଦେଖାଇବେ ସାଥୀ ଏବଂ ସମ୍ବନ୍ଧ କରେ ପରିବର୍କଲପନାର ସମୟରେ ।

ଟେଲିଫିଲେଣ୍ଟରେ ଉଠିଗୋଟି ସମାଧାନ

ଶାକରେଣ୍ଡି ନାମ ଲୁଣ ଟେଲିଫିଲେଣ୍ଟରେ
ଟିକ୍ଟି କରି ଏ ଦିନ ଏ ବେଳ ଦିନରେ ଉଠିଗୋଟି ନାମରେ
ସମ୍ବନ୍ଧ କରାଯାଇଲା । ପରିବର୍କଲପନ ଆମରଙ୍କ ମାଧ୍ୟମେ ଯାଏ,
ଉଠିଗୋଟି ଉଠିଗୋଟି ଆମରଙ୍କ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟମାତ୍ର ପଞ୍ଜାବକେ
ଆଗ୍ରା, ପ୍ରାଚୀର୍ଦ୍ଦିଶ ଏବଂ ଉପରେ ସର୍ବାକ୍ଷର ସହାୟତା ଦିଲେ ।
ସେବାମାତ୍ରରେ ଏକ କରନ୍ତି । ୧

COMPUTER TYPING

ENGLISH & BANGLA

**THESES / DISSERTATION / REPORT /
BIO-DATA / LETTER ETC. TYPED BY
PROFESSIONAL SECRETARIES**

ALSO

BEST QUALITY RE-INKING DONE IN

WALID COMPUTER

370 ELEPHANT ROAD

(EAST OF GAUSIA MARKET / AEROPLANE
MOSQUE) 2, DEEGAWALA RD, KANPUR, UTTAR PRADESH

MUSIQUE & SPECTACLE
DU JOUR : 5043776