

সরকারগুলিই এদেশকে ভিক্ষুক করে রেখেছে

মাসিক

কম্পিউটার জগৎ

THE MONTHLY COMPUTER JAGAT

FEBRUARY 1993

ফেব্রুয়ারী ১৯৯৩

ভাটা এন্ট্রি শিল্প গড়ে তোলার
আহরণ জানুয়ারী ২৫ জন

অধ্যাপকের মৃত্যু বিদ্যুতি —
গত ২২শে অক্টোবর তারিখে কম্পিউটার
সৈনিকসমূহ প্রধান মাসিক কম্পিউটার
জগৎ অঙ্গ সংস্থার সম্মেলনে দেশের
কয়েকজন হিস্ট্রি বিজ্ঞানীর অভিযন্ত
'কম্পিউটার ডাটা একাই' মাসিক বছরে ৩০০
কোটি ডলার আর সপ্তাহ শীর্ষবর্ণ একাডেমি
আমদানির দৃষ্টি আকৃষ্ট হচ্ছে। পুরোপুরি
রাজনৈতিক প্রক্রিয়ান এ সামিল শিল্পের
যায়েন দেশে সকল লক্ষ শিক্ষিত বেকারের
কর্মসংহোনের সুযোগ আমদানির ঘাস আছে। এ
পথে অগ্রসর হবার পর আরো স্টেটওয়ার্ট
রাজনৈতিক সাফটওয়ার লাভ করলে পারি। এ ছাড়া
তথ একাইর সুলভ গ্রাহণ করে দেশের
আইনবিদ, চার্টেড একাউন্টেন্ট, হৃষ্টি এবং
প্রায়জেন্ট বিভিন্ন

Bangalore or Bust

India's High-Tech Capital Lures Host of Foreign Firms

The new economic boom in India has created a new market for foreign investors. In Bangalore, the capital of the state of Karnataka, there is a concentration of high-tech industries, including software development, pharmaceuticals, and biotechnology.

The article discusses the reasons behind the growth of Bangalore as a high-tech hub, including its proximity to major universities, a skilled labor force, and a supportive government.

India's high-tech industry is growing rapidly, with major players like TCS, Wipro, and Infosys leading the way. The city is also home to several international companies, including IBM, Oracle, and Microsoft.

However, the article also highlights some challenges faced by the industry, such as talent retention and regulatory issues.

Overall, the article presents a positive outlook for the future of India's high-tech industry, particularly in Bangalore, which is emerging as a global center for technology and innovation.

বেশ কিছি কোম্পানি আছে যেখা

নে, তাঁর এসেছেন

এবং তাঁর ক্ষেত্রে

আসগুর ও তাঁ

এন্দুরে বাসার।



LEADS has inherited 108 years of NCR's experience, their best products and superb people.

"We take customer satisfaction personally"

NCR

An AT & T Company

L E A D S

LEADS Corporation Limited

19 Dilkusha C.A., Dhaka

Tel : 232145, 252565

পাঠকের মতামত

মতাবেদন জন্য সম্পূর্ণক দায়ী নয়।

কে দায়ী অবিলম্বে তদন্ত চাই

ट्रायोक्तुशिशूर रुद्रभान
बीच लाइन, डिल्ली

BCTG এর বাংলা সফটওয়্যার

"BCTG" অর্থাৎ BENGALI IN COMPUTER TASK GROUPS.. আমাৰ ক'ৰছি
প্ৰযোজনী বালোচেনী ছফ্ট টেস্টিং এবং BCTG নথক TASE
GROUP-এৰ অধীনে সিলেক্ট ভিত্তি দিয়া সম্পন্ন
কৰা হৈছে।

১. BCTG BANGLA BIOS V 1.0 ৯
BCTG BILINGUAL WORDPROCESSOR

BCTG DATABASE MANAGER

SYSTEM. ଅଧ୍ୟାତ୍ମର ଜୀବିତ ଅଧିକାରୀ ଗର୍ଭବତି କରନ୍ତି, ଏହି ଶୁଣ୍ଡ କରନ୍ତେ ଦେଖିଲେ । ଏତେ ରୋହିଛେ କୁଳ ଶୂନ୍ୟତାର ପ୍ରତିକିଳି ସମ୍ବନ୍ଧରେ — ଅଧିକାରୀଙ୍କ ଆଧ୍ୟାତ୍ମର KEY BOARD LATOUT ହୈତିକା କାମରେ ଉତ୍ତରିତ ଥାଏ । DOS 5.0 ଏବଂ DOS KEY.COM ଏଇ କରନ୍ତି ଅଭିଭବ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଏକଟି ଇଞ୍ଚିଟିନ୍ଟି ରୋହି, ଯାହା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ବହଳ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଶକ୍ତିରେ ବିଲାପ ଦୀର୍ଘ ସାକ୍ଷାତ୍କାରୀ ପରିକଳ୍ପନା ଅନୁମତି ଦିଲାବରୁ ବସନ୍ତରେ । ଏତେ ଫଳ କାମରେ ଗଠିଅନ୍ତରେ ବଢ଼ିଲା । ଏତେ HIGH LEVEL LANGUAGE, MACHINE LANGUAGE ଥାକେ

ଏହି କରେ dBase ଏବଂ ମଧ୍ୟ ରେ Data storing
Language ଏବଂ ସାମାନ୍ୟ କମ୍ କାମ୍ ଲାଗେ Output ପାଇବା
ଯାଏ । ବାଲୋ ନାହାନ୍ତିରେ ଏହି ଯୁଦ୍ଧକ୍ଷଣ ଆମ୍ବାଦିରେ
ବନନ ଦିଲିବା ଦୀର୍ଘ ମେନ୍ଦିରି । ସୁତ୍ତାରେ ବାଲୋ ଯାହାର ସାରିକି
ସାମାନ୍ୟରେ ଏହି ଛୁଟି ନାହିଁ । ଏହି XT, AT, PC, Mono
Color ଫିଲମ୍, 9 ବିନ୍ଡୁ, 24 PIN PRINTER
ଦ୍ୱାରାଟିଥିରେ ଲାଇକାର ଫିଲମ୍ କରିବେ । ଅର୍ଥାତ୍ ଏହି

ଡକ୍ଟରେ, କମାନ୍ଡିଟ୍ରୁଟ୍‌ର ଜଗନ୍ନାଥ ଆହୀ '୧୯୨୫ ସଂଖ୍ୟାରେ ଆମ୍ବାଦିଆ ଏକ କଣ୍ଠ ପିଲା ହେଲା' ହେଉଥିଲା । ଅର୍ଥାତ୍ ଆମ୍ବାଦିଆ ପାଇଁ କେବଳ କେବଳ ଡେମନ୍ ଓ ଡେମନ୍ ବାଟି ଏବଂ ତା କେବଳମୁକ୍ତ ଏକ କରଣେ ଶାହୀ ପାଇଁ । ଆମ୍ବାଦିଆ ଆମ୍ବାଦିଆ ଏବଂ ଏକାନ୍ତ କରଣେ ଶାହୀ ପାଇଁ । NO RISK NO GAIN, ଆମିନ ଯିବି ବୁଝିଲା ଦେଇ, ତା କାହାର କାହାର ବାଜାରରେ ବୁଝିଲା ।

ଏହାରେ ସହାଯତାକାରୀ ବାକାରାଙ୍ଗ ଚିତ୍ରିତିନ କଥା ନାହିଁ । ଆମର ଦେଇ ବାଜାରରେ ପିଲି ହୁଏ ବାଲୋଲେ । ତାହା ଉପରେ ଲୋକାଙ୍କ ଆମାର ପାଇଁ ଆମି ବିଦେଶୀ କଥା କହିଲା । ଆମର ଦେଇ ବାଜାରରେ ତାମିଲିନ୍ଦ୍ରାଜାଙ୍କ ପାଇଁ ବିଦେଶୀ କଥା କହିଲା ।

একজন প্রাচীন ইতালি শিল্পোদ্যোগী একটা সফল কর্মসূচী করে নিয়ে দুর্ঘাত হয়ে আসে। অসমীয়া ছবিটা উৎকর্ষ ধ্বনি প্রকৌশল পর্যাপ্ত এই সফল প্রযোজনের জিলার নিয়েও সম্মত হয়েছি। অসমীয়া একটা সুবৃহৎ শিল্পে সশ্রম এবং দুর্দণ্ড একটা নাহি করিন্নি। জীৱিত আৰু বিনৃত একটা জগতীয়ানক কাছ কৰিব আবশ্যিক হৈলেন্ন।

বিশ্বিভাগ জানতে হলে যোগাযোগ করন —
BCTG
A.S.M. ASHRAFUL HUQ
FOREIGN STUDENT BUILDING,
ROOM — 205,
BEIJING TRANSPORT UNIVERSITY,
BEIJING — 10044,
CHINA

Dear Sir.

ଅମି କହାନ୍ତିଟା ଜଗନ୍ନାଥିଲି ପଢ଼ି । ଏହିରୁ ସଂଖ୍ୟାତେ କିମ୍ବୁ ନା କିମ୍ବୁ ଚକ୍ରବନ୍ଧ ବାବେ । ପାତ୍ରିକାଟିମୁଣ୍ଡର ଜଳେ ଯୁଦ୍ଧ ଭାବ ଲାଗେ କିମ୍ବୁ ଏହିତ ଲ୍ୟାଙ୍କାନ୍ଦୟରେ ଶିଳାର କାର୍ଯ୍ୟମ ଏବଂ ଏକାନ୍ତ ହୁବାନ୍ତି । ତାଇ ଆମି ଆଲା କାହିଁ ଭାବିଯାଇବେ ଏ ସାଧାରଣ କାର୍ଯ୍ୟ ଗ୍ରହଣ କରି ହୁବେ । ଆଜିର ଅନୁରୋଧ ହେଲା ଏମେହୁକୀ ଦ୍ୱାରାପାଇଁ—

বালো একাডেমী (২০ বর্ষ পূর্ণ পর)

বস্তুগতিক্রমে কৃষি বালো চৈল আসন্নত পার্কে— সিম্পটেন
চাইলত্বর হাট পার্কে। তখন গূর্ধা দাম্ভুর শোভাতে
হব এ জাতিকে। একধার্ম একদলে পরিষ্কার শিখিয়ে
পড়েন, করক্ষেন।

অসম প্রজাত অসম প্রজাত উৎপন্ন তা সম্ভব বৈশিষ্ট্য।

ଆମ୍ବା ସାହେବ କର୍ତ୍ତୁକର ଦ୍ୱାରା ଆବରିନ କରାଇଏଇ
ଆଶ୍ଚର୍ମ ସମାଜାନେର ଜଳନ୍ତି । ସମ୍ଭବ ଅମେର ନିଃ ଦୂରୋହ ଆମ୍ବା
ନହିଁ । ଭାଷା ଆମ୍ବାଜାନେର ଯାତ୍ରା — ଏହି ଫେରୁଦ୍ଧାରୀତେଇ ଚାରି
ଆବରିନ ଦାଳା ଲୀବାର୍ଡ ।

সম্পাদকের কথা

একজন পুরোহিতের কাছে দিয়ে আসা হচ্ছে একটি প্রতিষ্ঠানের ক্ষেত্রে অব্যাহত সাধারণ। আপনি কেবল মিছে বর্ণনা এবং শব্দের জন্য। একটি বর্ণনা কৌশলের জীবন্তভাবে এবং কাজের সঙ্গে সম্পর্ক। একটি বর্ণনা কর্তৃত কর্মজ জীবনে সর্বসম্মত ইলেগান্সের অধীনে সৃষ্টি ঘূর্ণ কোর্ণে অভিভাবক কাল্পনিক কাণ্ড-এর মধ্যে। মিছে কর্মজ অভ্যন্তর হচ্ছে। আপনি কেবল কর্মজ বর্ণনা আসুন এবং ব্যক্তি করবেন। কিন্তু এ পদবণি ও শৈলী এ বিষয়ে সম্মত শীর্ষ মীরে এবং এটি সম্পূর্ণ সমাজে নির্দেশ এবং শিখে না আসবে। তাই আপনাকে নির্দেশ করে আপনির প্রকৃত সংস্কৃত আবাসের কাছাকাছি হিসেবে হচ্ছে তুলুন, মিছে এবং স্থানের হয় মিছে করে উভয়। আপনি সকলে সংজ্ঞায় করে নেওয়া স্থানের শীলামুখে অবস্থায় হচ্ছে একটি বৃক্ষের প্রতি একটি স্বর হচ্ছে সতর্ক হৃষি এবং একটি মনোযোগ কাঙ্ক্ষা হচ্ছে মাঝে যা হচ্ছে না, এ আবাসের স্থিতি আমার প্রতিক্রিয়ায় এবং আমি বাস বাসে শৈলোচন গঠে তোলা জ্ঞান সহ শৈলোচন, স্বৰূপ প্রতিষ্ঠান, বাস পর্যায়ে প্রতিষ্ঠানে জীবনে প্রতিষ্ঠানে বাস আবাসের জন্য আমার কাছে আসে।

ଇତି
ରଥାଃ ନାରାୟଣ ହକ (ହିଟୋ)
ବାନିଶ] ବିଭାଗ
ସମ୍ବନ୍ଧାତ୍ମି ପିଟି କାଳେଷ

সরকারগুলিই এদেশকে ভিন্নুক করে রেখেছে

ହୀଏ, ଏକଥୋଳେ, ବିଦ୍ୟାର ମେଳେ ମେଳେ ପତକିଲା ଓ
ସମ୍ବନ୍ଧିତିରେ ଶିଖେଇବାରେ ହଥ ଏହି ଏକ ଶିଖେ ପରିବର୍ତ୍ତନ,
ଉତ୍ତର ବିଶ୍ୱ ସାହିତ୍ୟରେ ଗୁଣାଳେ ଆବଶ ବିଶ୍ୱା କାନ୍ଟ ଟେଲି-
ଫିଲ୍ମ୍ ନାମରେ ନାମାନ୍ତରଣ ବ୍ୟାକରଣ ହେଲାଏ ପାଞ୍ଚ ବ୍ୟାକରଣ,
ଦୂରବିଦ୍ୟାରଙ୍କାରେ । ଟେଲିଫିଲ୍ମ୍ ଟିଲିକର୍କ୍ ନାମାନ୍ତରଣ ଆବଶ୍ୟକ
କରିଛି, ବ୍ୟାନମ୍ୟାପ୍ତ ବର୍ଣ୍ଣାଳାନ ଓ ବର୍ଷମ୍ପାଳାଳ,
କରିବାରଙ୍କାରେ ଏହି ବାବୁକାଳେ ବର୍ଣ୍ଣାଳାନ ଅବଶ । କରିବାର
ମାଜିଲିନ ପିଲୋମାର୍କ ଦିଲେଇଁ । ଆମେରା ନତୁନ
କରିବାରଙ୍କିମେ ଡ୍ୱେଲମାର୍କ୍ Your New Global
Workforce ତାର ବାବୁକ କଥା ହେଲା : କାହିଁ କୁଣ୍ଡିଲ୍ ହେଲା
ପାଞ୍ଚ, ଦେଲ ଥାରେ ଦେଖାଯାଇ । ବିଦ୍ୟାର ନାମାନ୍ତରଣ ମଧ୍ୟ
କାହିଁ ମୁଣ୍ଡିଲ୍ ହେଲା ନାମାନ୍ତରଣ କରିବାରଙ୍କାରେ କାବେ
ଲାଗୁଥାଇ ଉଠି ପାଞ୍ଚ ଲୋକଙ୍କରେ କୌଣସିଗଲା । କାହାରେଇ
ଫେରି, ସରକୁ ତେବେ ୩୨ ହୃଦୟର ଦ୍ୱାରକ ବିଶ୍ୱାସି ହୋଇପାର
ତାରିଖ ହେଲା । ଶ୍ରୀ - ପ୍ରମୋଦ ଡେତ ବିଦ୍ୟାର ସବ କାଜ
ମ୍ୟାନାମାନ୍ତରଣ ବିଶ୍ୱାନ ନାମାନ୍ତରଣ ଦ୍ୱାରା ଆମେରାରେ ବିଶ୍ୱାସ
ମୁଣ୍ଡିଲ୍ ହେଲା ।

କରିବିଲୁ ପଡ଼ିଲା ପିଲେମାଥ ଲିଖେ : ବିକଳପ କରିବେ—Virtual Workplace. ତାତେ ବନ୍ଦ ହେବେ
ଯଥାନ୍ତରେ ସାରିରେ ଅଭିନ୍ଦିନ ହେବେ। ପାଞ୍ଜାବିତ୍ତ ଓ
ଶାହଜହାନର ଦୀର୍ଘବିରାମ ଦେଖିଲାମ ତୋମାଙ୍କର ମିଳିଲେ
କରନ୍ତି। ଲୋଟ୍ସ ମୋ ଲିଖେ ନିମ୍ନ କେବେ ?
ଡେବଲପିଟ ଟ୍ରେନିଂ ହେବେଛି ଏବଂ ମୁକ୍ତକାନ୍ତର, ସେବନା
ନାହିଁ। ଆପଣ କାମ ହେଲା, ଇଲକ୍ଟ୍ରିକର ବିଦ୍ୟୁତ ବନ୍ଦ
କରିବା ଆମେ ଯା କାମ କରିବା ପାଇଁ ଗଠିତ ହେଲା :

କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ଦେଖିଲେ ଏଣେ ଆଜି କ୍ଷେତ୍ରର କାଳେ ଦେଖିଲାକାର ନେଇଁ । ସବୁ କର୍ତ୍ତାଙ୍କୁ ଯୋଗେ ଥାଏ ଦେଖାଇଲୁ କ୍ଷେତ୍ର ନିଯମ ଯାଇ । ଦେଖିଲାକାର କାଳ ଆମେରିକା ଫରାର୍ଦ୍ର ମେଲିନ ହିଲ୍ ଦୂର୍ବଳ । ଆଜି ୧୨୦ ଲତାରେ ଦେଖିଲେ ଏକି ଲତେ ରାଶି । ୧୯୫୦-୬୦ ମେଲିନର ଏ ପରିବାରର କାଳରେ ଏକାକି ପରିବାରରେ ବରାଦି ଶୁନ୍ମିର କାଳରେ ୧୫ ପରି ବରାଦି । ଏବଂ ଯେବେ ଶୁନ୍ମିର ପାହାନ୍ତରେ, ପାତି ମିନିଟେ ତାଙ୍କ ପରି ୫ ମେଟିକ୍ ନାଟ ।

ইউনিভার্সিটি বিজ্ঞেনের উইক পিকিং হু-ও-ব
অসমীয়ার ১৮ শতকের সহজে তাই বাদশাহীগুলোতে
বসে থেকো মানবের পুরুষের প্রদর্শে কাম করে প্রশংসন
করিয়াছিলাম ও কর্মপূর্ণের প্রয়োগ করে প্রশংসন
করার এক হিঁচে হেঁচে বলেছে, ভারতের সফটওয়্যার
কল্যাণ ১৯৯২ সনে খণ্ড খণ্ড ১৫ কোটি ৪০ লক্ষ লক্ষের
পৌঁছেছে। বালক পুরুষের প্রশংসন
কর্মপূর্ণের কল্যাণ ১৯৯৫-এর মধ্যে ৩০ লক্ষ লক্ষ
ছাত্রিয়া যাবে। এই বলুণীর অভি আবাদের পর কল্যাণী
অসম চার্টেড ইঞ্জিনিয়ার মহান মন্দির দুই শাখার পাশে গঠিত
কর্মপূর্ণ প্রশংসন প্রাপ্তি প্রাপ্তি প্রাপ্তি।

আরও প্রতিবেদন বিদ্যুতিনির্মাণ পর্যায় থেকে ২০
হাজার, প্রতি ১০ লক্ষ থেকে ১২ হাজার কর্মপূর্ণের প্রতি
প্রতি প্রতি ভারতের টেকনিকাল স্কুলের স্বৰ্গে বৃক্ষিত
সহজেভাবে করবে।

ବିଶ୍ୱ ୧୫୦୦୦ କୋଡ଼ି ଭାଲାରେ ସଫ୍ଟୋର୍‌କ୍ୟାମ୍ ସିଙ୍ଗର
ଏବଂ ଆମ୍‌ବିଲାର ୧୨୦୦ କୋଡ଼ି ଭାଲାରେ ଭାଇଁ ଏହି
ରଜ୍‌କ୍ଷାତ୍ର ଏ ଲେଖନ ଅବେଳେ କବାଳ ତାପିଦି ମିଳେ ଆଶର,
ଆମିକ କରିବିଲୁଟୋ ଜାଗା ଦୀର୍ଘ ମେଲ୍ ବହୁ ଯବ୍ବ ।

ଅଥେ ହାଲେ ବାଲାମ୍‌ପ୍ରେସ୍ ଏ ବାଲେ ଏ ହାଲାହୁ ଅନୁଭୂତି କରେ ?

ମନ୍ତ୍ରେ ପଦ୍ମ ପାତ୍ରକାରୀ ଟାଲିକା ଓ ମେଲେ ସମେ
ବିଦେଶେର କାହିଁ କରାରୀ ସମ୍ଭାବନ ବିରାଟ କାରେ ତୁଳ ଧରାର

দেব বৎসর আগে কমপ্লিটার জগতে বিদ্যুত্তাপন
কার্য হচ্ছিল প্রাচীন—একটি মোহর সামৰ
জগতে বিদ্যুত্তাপনে এবং ১৫ জান বিজ্ঞানী-কৌণ্ডলী
তখন কমপ্লিটার জগতে—এর ব্যাখ্যা কৌণ্ডলী
সরকারকে এক বিরল ঘোষ বিবৃতভাবে
সরকারকে এ ব্যাপারে উল্লেখ কৃত
আহুতির জানান। তার বিদ্যুত্তাপন ও বৃক্ষটোক্ত
সিক্ষণ অধ্যয় কর বলয়ে একমাত্র এলন বিবৃতভাবে
বিত্ত বৃক্ষটোক্ত দ্বা কৌণ্ডলী।

লেপে হৰে দিলেনোৰ ভাতা এবং, সফটকোয়ার,
শ্বেতাগত পরিষেবৰেৰ কাৰণ কৰে লক্ষ কৰিবলৈকেৰ জন্ম
স্বতন্ত্ৰৰ বজৰ লাগানোৰ কৰণ। কলকাতার জৰুৰ বজৰ
তুলুন্মুক্তি। তাতে পৰিষেবা কৰিবলৈকেৰ জন্ম
এছলৈ সৃষ্টি হৈলৈকেৰ জৰুৰ আহুতি। কৰ্মসূচিকৰণে,
ভীমিকা ও কৰ্মসূচি কৰণ দিয়ো দিবলৈকেৰ আৰু পুৱৰ আৰু
স্বতন্ত্ৰৰ স্বৰূপ দাখলালৈকেৰ লাভ লাভ। এই পৰিষেবাৰ কৰিবলৈকেৰ
ভাৰা উৱেচ্ছা ও অসমৰ পৰিষীলনৰ দোষে আৰম্ভ কৰিবলৈকেৰ
পোছেছে। কিন্তু দিলোৰ সহায়া দৃঢ় এবং উত্থনৰ
ব্যৱহাৰ এখনো পৰাপৰ হৰা বৃলুণে আৰুল চাঁচি হৈলৈ
অজ্ঞানৰ আয়োজন কৰিবলৈকেৰ ও মৌলি বাধাৰ বৰাবৰৰ কৰিবলৈকেৰ
মহাবলৈ এখনি অধ্যক্ষতত্ব ঘটিছে হে, তাৰা একৰণৰ কৰিবলৈকেৰ
অগ্রগতিৰ ও স্বৰূপৰ বাধাৰ কৰে, মনু দৃঢ় কৰিবলৈকেৰ
পা দৰোৱা গৱেষণা অনুভূত কৰেননি। পৰিৱৰ্তন, শৰণ
উত্তোলন কৰা আয়োজন যাৰিব কুলুকীভূত কৰত তুলুন্মুক্তিৰ
প্ৰতিবেদন। কিন্তু আমাৰেৰ মূল পৰিৱৰ্তনৰ কৰেলৈকেৰ
গুণ। কিন্তু দিলোৰ নিষ্ঠাবলৈকেৰ, ইন্সিসন্ট, অভিজ্ঞতাৰ
আৰম্ভ কৰা এবং নিষ্ঠাবলৈকেৰ কৰেলৈকেৰ ও স্বৰূপে কৰিবলৈকেৰ
নিষ্ঠাবলৈকেৰ কৰাৰ হৰণ স্বতন্ত্ৰৰ জন্মে আৰম্ভ কৰেলৈকেৰ
হৰণ। রাজকৰ বালি বা শিশুৰ বৈলৈকেৰ কলিগতিলৈকেৰ হৰণ
দেৱ প্ৰকাশ আৰু বিৰামে, তথন, আমাৰেৰ সচিলতাৰে
অপৰিলিপিৰ কৰাৰ হৰণ গৱেষণা কৰত হৰণ।

বিশ্ব ব্যাপক কাছে হত পারতে কেবল লাগে।
একবা সদলে বিজোৱা কৰেছিলেন বিরোধীভূটীয়ে
সমস্ত। জৰুৰ পৰ্যামুৰ্তি বলচিহ্নে, খণ্ডন
নিষেধের জন্য হলে এখন প্লাইন অবস্থায় সি পিতাম না
কৰি, দেশে জৰুৰ নহ। তা উপরে বেষ্টনী সঁজি, কিন্তু
বক্তৃত নহ। দেশের জৰুৰ নহ, অৰ্থ শাশুণ, অগুণল
অতিভীকে প্লাইনপাইস প্লাইনমুৰি লাগ গোটাবেকে

ନାମରେ କହିଲା ଶହୀର ଆମ ହୁଏ ।
 ।କିନ୍ତୁ କୁଳମୁଦ୍ରାରେ ଆମରେ ମହାଭାଗୀ ତାରେ ଏବଂ
 ମହାଜନର ଅନୁମତି ଲାଭ କରିଛି ଓ ଅଭିଭାବକ କରିଛନ୍ତି
 ଅଣ୍ଡ ଏବଂ ବିଶ୍ୱାସ ଦେଖ ଦେଇ । ବିଶ୍ୱାସ ଗତ ବସନ୍ତ
 ୧୯୦୭ ମସିନ୍ ଏ ଉତ୍ତରାଶୀଲ ହାତପାତ୍ରାନ୍ ଓ ପଟ୍ଟପାତ୍ରାନ୍
 ପ୍ରକଟକାରିର ଉପର ଝରି ଚାଲିଲେ ଦେବାର ଯେ
 ଭାରତର ପଟ୍ଟପାତ୍ରାନ୍ ଉତ୍ତରାଶୀଲରେ ଯଥା ପାଞ୍ଜାବରେ ଏବଂ
 ପାଞ୍ଜାବ କୁଳ ଦେବାର ଯଥା ପାଞ୍ଜାବରେ

অসমুম্ভ তৈরী কৰাৰ বাবে দুলনাহা ৪০/৫০ ভাল কৰ দিয়ে
ভাৰতে জোড়ান তৈরী কৰাৰৰ দুলন বাবা বিৰু বাবা
অবশ্যিক হৈয়াৰ নুন স্মৃতি ও নুনু রহণীয় (ৰাখে)।
মেধা ও জ্ঞানকে সম্পূৰ্ণতাৰিত হিসেবে ধাৰা
ও স্মৃতিকে কৰি হিসেবে সন্মান কৰিব বিশ্বব্রাহ্ম।
সাধায় শুটীয়া দেশ ভাৰতেৰ অসমীয়াত পশ্চিম দুল
ধাৰে বিৰু বাবা। ভাৰতেৰ একজনে আৰু অভিযোগৈ
বিশ্বব্রাহ্ম যাবে বালকদেশৰ সন্মুখ পথ দৃশ্যমান
তৰা ৪/৫ অৱস্থায় অবজুড়ে সন্মান কৰিব। সন্মান ধাৰণেৰ
আৰু উপাৰ্জন এক সামাজিক পৰিবৰ্তন আনছ।। কিন্তু
মৌলিকৰে নিক গান্ধীৰ ঢাকীৰ স্বামীৰ হৃষি
বালকদেশৰ পৰিবৰ্তনৰ ১২
হৱে আছে। এন্টন স্মৃতি ও এবং অভিযোগৈ পথ ও মেধা
দিয়ে বিশ্ব দৃষ্টি অৰ্থ উপাৰ্জনৰ পথ হৰে তৈলিকৰণ,
ভজি এমি, সফলত্বাবলী তৈৰী ও রহণ।। বালকদেশৰ
এধিৰ সিদ্ধি স্বামীৰ অৰ্থৰ পথ। বিৰু বাবীতি,
প্ৰশংসন, সন্মানকৰণ এ যোগাযোগ কৰিব দৰক দিব।। লৰক
লক লিপিত বেঁকৰ হৰণ হৰণী, সন্মান সম্পৰ্কতে
ভাঙ্গন কৰাই, লিপিত ঘূৰ্মুখী দেখে যাকে স্বামীৰ পথ
বৰিধৰণীৰ বাবে ভাগ কৰে, তাৰ তাৰে উপৰ্যুক্ত
তৈলিকৰণ আপোন কৈত অৱশ্য কৰিব না সন্মান।
অৱশ্যিক আৰু মানুষীক স্বামীৰ পথৰ সঠিত
যৱন পাণ্ডাত্য ও ধৰ্মাচার স্বামৈচনৰ স্বৃতীন,
তত্ত্ব বিবৰণৰ পথে হিসেবে বালকদেশৰ সন্মানৰ
তুলে থাকা কৌশলিত্বৰ ও কৰণত পথৰ অভিযোগৈ
মৰ্মীয়া।। বাৰণ, কৈত কৰে তে চৰকৰণ আৰু উপাৰ্জন
পৰিপ্ৰেক্ষ কৰিব। উপৰ্যুক্ত ফুলকুল উলৰ দলে
আৰেজে হাই তোলাকৈই আৰামদায়ক সৰলকৰণ বা অহলীয়া

বাসালোন আর কেকে নিয়ে আবেদিকন
ডক্টরদের তাক প্রয়োজনীয়, ইউরোপীয় ও
আমেরিকান একিটিন প্রয়োজনীয়, আস্ট্ৰেলিয়ান, হাস্কেল,
আইডেন্সের বেদনে তাদের নতুন কৌশল কৃত
ভাবে গুণীয় ব্যবহার কৰিব। সময়ে এখন আগে থেকে, ১৯৮১
কর্তৃছ রাজনৈতিক দৈনন্দিন কাৰ্যকৰণৰ পথৰে
যৈক্যকৰে উন্নয়নাভ্যাসৰ। হিলেট শাকার দেখাবে
সহজেন্দ্ৰ কৰে, কমপ্লিকেশনৰ এবং ডিজাইনে
কমপ্লিকেশনৰ মেধেয়া দেখোৰে। বালোন প্ৰযুক্তিগৱেষণা
প্ৰিভিউ ডক্টৰ অৱস্থাৰ পৰি আলোচনা
কৈৰী কৰতে পাৰিবে, তাৰ চৰকৰ দুচৰতাৰ আজৰাম
হৃষি গৰ্ব সিদ্ধ কৰিবলৈৰে দেখিবে, বাবেৰ দৰী
প্ৰযোজনীয় কৌশল প্ৰযোজনীয় কৌশল প্ৰযোজনীয়।

ବିଶ୍ୱାସ କରନ୍ତୁ, ଫର୍ମନ୍ତ ପାଇବା ହୋଇଲୁ, ପାଞ୍ଚଟଙ୍ଗୀ
ଛାନ୍ତିଭାବୀ କାଳ ବସନ୍ତ ଧରିବେ, ଦୂରକାଟା ମାତ୍ର
ଟାଙ୍କର ମତ ପରିବର୍ତ୍ତେ। ବାର୍ଷିକ ସବୁକିମୁଁ ପୁଣ୍ୟ ଦେବେ
ହେବେଣେ। କାହିଁ କର୍ମେ ବେଶାକ୍ଷ ଦାର୍ମି— ଶୁଦ୍ଧିତ, କାର୍ଯ୍ୟ
ପାଇଁ ନିଜେ ସମ୍ମାନ ଦେବେ। ବିଷ ବାଲାକାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ମାନ
ଦେବେ ଦେଖ ହେଲେ ଏମିତି ହେବା ଆହୁରିନା ଏ ଧାର୍ଯ୍ୟତା
କାହା ?

তথ্যসূত্রিক বিজ্ঞান প্রতিষ্ঠানগুলি তাদের গবেষণার
ও উন্নয়নের ফলাফল বিশ্লেষ করিয়ে দেবার জন্য ডিলিভার
ফার্ম প্রক্রিয়াক করে দুলভ। এর ফলে কোম্পানিগুলো
সুবিধা পাচ্ছে দুর্কারো। প্রথমতই দেশের বাইরের
বিদ্যুতামল সুলভ দেখা আগুনকে তারা কাজে নাগাদে

ପାଇଁଲ ଖୁବ ସନ୍ତୋଷ ! ଯେ ଦେଶକେ ତାରା କାହିଁ ଦେଲ, ଦେଶକେ
ବାହାର ସମ୍ପର୍କରେ ତାଙ୍କୁ ନାହିଁ କିମ୍ବା କିମ୍ବା ଯତ୍ଥରେ ଯାଏ ।

বাস্তুর প্রয়োগের ঘটনা অসমিকা, বেকারহ শিল্পের মধ্যে সংজ্ঞানীয় কথা হাজেরে বিশেষজ্ঞতা এ ভাষায়। অধিকারিক কাম কর কর্তৃপক্ষের এশিয়ার দেশগুলোর জন্য উপর্যুক্ত টেলিকম হস্তক্ষেত্র করে হৈলৈক মুদ্রা উপর্যুক্ত সুযোগ দেখে আছে। টেলিকম যোগাযোগে এক একটি দেশ কর্মসূচি মেলে সামৰিণ্য লাভ করে নামভাবে, এর বাস্তুরিকিক ও অধিকারিক সুবিধা দ্বারা পোর্ট আরও করল। এমনকি, বালকান ও মালয়েশিয়া ঘট দেশে, যৈথন এক নগর ঝীভূত কানাডারে – তারেক প্রক্রিয়া ক্ষেত্রে এবং প্রযোজনীয় ক্ষেত্রে কাম লাগের নে। ১০ ধারার বীণ অ্যাপ্রিল, ব্যাপকভাবে বিকিত হয়ে ওঠা ইন্ডোনেশিয়ার জন্য কর্ম হস্তের এক অংশ সুযোগ আসে। এই টেলিকম প্রতিষ্ঠা বিশ্ব প্রযোগের প্রতিক্রিয়া হিসেবে পোর্ট আছে।

ଏବନ ବହୁରେ ୩୨ ହାତର ସ୍ଵାତନ୍ତ୍ରକ ଫଟାଟିଆୟାରେ ଦକ୍ଷତା
ମିଳେ ତୈରୀ ହୁଏ ଜେଣାଇଲେ । ଶିଖାଗୁରୁଙ ଦେଖା ଦୁଇତିମଧ୍ୟ
ଦିନ ପାଇଁ ଏବନ ବହୁରେ ୩୨ ହାତର ସ୍ଵାତନ୍ତ୍ରକ ଫଟାଟିଆୟାରେ ଦକ୍ଷତା
ମିଳେ ତୈରୀ ହୁଏ ଜେଣାଇଲେ । ଶିଖାଗୁରୁଙ ଦେଖା ଦୁଇତିମଧ୍ୟ
ଦିନ ପାଇଁ

অঙ্গুষ্ঠা কৌণ হিয়ারা এ টেলিকমের দেশ শেতে পারে। যেসব অভিযান দেশ বেশ বিলক্ষণে টেলিকম শারীর অসম্ভবভাবে করছে তারা অনেক সুবিধা পাবে। এ ক্ষমতার কাজে অ্যানাম দেশের সফলতা ও বাস্তা কেবল সিলি নিয়ে একা লালকান হচ্ছে পারে। সিলি, কারেনের পার ইন্ডোপ্রিম কর্মসূচীয়ে দেশ প্রকাশ করে আসে। অন্যদিকে উভয় দেশে কেবল যাচা, ময়ুরী ও কর্মসূচীর ভাঙা। কৃষি সম্পর্কে দেশ অঞ্চলগুলি ভারত পার্শ্ব কাজে যোগাযোগে অব্যবহৃত করে আসে। টেলিকমের কাজে হস্তগত করার প্রয়োগে স্থানীয় সম্পর্কে একটা অস্বাভাবিক জন।

ଅଞ୍ଜଳି ଏକଟି ମାର୍ଗିନ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନର ନାମରେ ଯଦି ଉପରେ ଉପରେ ନାହିଁ ତାହା ଏହାର ପାଇଁ ଥିଲା ଏହାର ପାଇଁ

ଫାଟି ଏ ପ୍ରିଯ ୩୦ ଭାଲୁ କାଜ କରାଇଁ ମୂର ଦେଖ, ଉତ୍ସହନଶୀଳ ଥିଲେ ।

‘ଆମେରିକାରୁ ୬୨୯ ସହାୟିକ ଏତିଭାବେ ଉପର
ଫଳିତ ପାଇଲୁ ଦେଖ ଦେଖ, ୧୨ ଏତିଭାବ ବିମୋଚନ କାହିଁ
ପାଇଲୁଛି’ । ୧୨ ଏତିଭାବ ବିମୋଚନ ଦେଇ ଆମ୍ରାମ୍ବାଦ ସଂଗ୍ରହିତ
କରିଲାମୁ । ୧୨ ଏତିଭାବ ବିମୋଚନ ଦେଇ ଆମ୍ରାମ୍ବାଦ
କରିଲାମୁ । ଏବଂ ୧୨ ଆମ୍ରାମ୍ବାଦ ଥିଲାମି ଥୁବୁ ଏତିଭାବ
ଆମ୍ରାମ୍ବାଦ ସଂଗ୍ରହିତ କରିଲାମୁ । ଆମ୍ରାମ୍ବାଦ ୧୨ ଆମ୍ରାମ୍ବାଦ
କରିଲାମୁ ଏବଂ ମୁଣ୍ଡା ଓ ଶକ୍ତିଭାବର ଅର୍ଥିତରୁ ଭାବର୍ପର୍ବ
କରିଲାମୁ । ଏହାରୁ ଆମ୍ରାମ୍ବାଦ କରିଲାମୁ ଏବଂ ହାଜାର ବିମୋଚନ
ବିମୋଚନ ଏହା କାହିଁ କରାଯାଇଲା ଏହା କରାଯାଇଲା ।

ଭାରତେ | ଭାରପ୍ର ଆୟାରଲାଣ୍ଡ, ତାଇଓଯାନ, ସିଙ୍ଗାପୁର ଓ
ଆନାନ୍ଦ ଦେଶର ନାମ ଆବେ ।

চাকুরি সদা সবার তিন দিনবাপী এসকাল

ଶିଳ୍ପାଳାମ ଦେଖିଲୁଗରେ କରିବାକାଂଠ ତାହା ଏହା ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟତିଥିଲୁଗ ଶିଳ୍ପରେ ଗୋଟାଙ୍ଗ ମାଧ୍ୟମକୁଟୁ ଲାଭ ନାହିଁ। ତାହାରୁ ଯିବାକାଂଠ ଅବିନିତି - ତାଇପ୍ରାଇଟା, କେଟିପ୍ରାଇଟା, ନିଷ୍ପାତ୍ରକେ ଅନୁମତି କରିଲୁ । ନିଷ୍ଟ ଆମ୍ବାରୁ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଯାଦୀ କେବାରେ ଥାଏ ଥିଲୁଗରେ ଥାଏ ଥାମ୍ବାରୁ । ପ୍ରେସ୍‌ରେ ଶିଳ୍ପରେ ଉପର୍ଯ୍ୟାନୀ କରିଲୁଣି ଏହା ।

देशे देशे आहे, आमांनी लिहित वेळांतीला
जाण टिप्पां तात । अ काळ एदोपरी आमांके ग्रन्त । निज

ମାନୁଷ, ଅଧିନ ଓ ସ୍ଵର୍ଗନଶୀଳ ପ୍ରକୃତିର । ନିଜେର କାହେର
ମାନ ନିର୍ଭେଦାବିଟି ତାହାର ଜାନ କରାଯେ ପାଇଁ ।

କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ହେଉଥିଲା ଏହିପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବାରେ ଯୁଦ୍ଧ ସ୍ଥାପନାରେ ଆମାଦେର ହାତେ ଡେଲାର ଏକ ଅଭିନନ୍ଦିତ ଯୁଦ୍ଧ ସ୍ଥାପନାରେ ଆମାଦେର ହାତେ ଥାଏଇଛି । ତୁ ହଜାରାଳେ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ଓ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଯୁଦ୍ଧ ହାତେ ହେତୁ ଯୁଦ୍ଧ ଥାଏଇଥିଲା । ଏଥାଣ୍ ଯୁଦ୍ଧକ୍ଷାତ୍ରୀ ୧୯୫୦- ଏର ଦେଶକୁ ଟେଲିକର୍ମଚାରୀଙ୍କ ମହାନ୍ତରୀ ୫୦ ହେତୁ ଯୁଦ୍ଧ ଥାଏଇଥିଲା । ଯୁଦ୍ଧକ୍ଷାତ୍ରୀ ଯୁଦ୍ଧରେ ଯୁଦ୍ଧ ମହାନ୍ତରୀ ୫୦ ହେତୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେତୁ କରିବାରେ

ପାଇଁ । ଟିଲିକର୍ମକୁ ଅସାରେ ପାଇଁ ଯଥାଳ୍ପତ୍ରର ଘର୍ଷଣ ପାଇଁବା ଯଥାଳ୍ପତ୍ର ସାରେର ପ୍ରାଚୀନ କର୍ମପତ୍ରି ଏହି କିମ୍ବା ଅଧିକତା ହେଲେ, ଅଧିନାୟକୀ କର୍ମକୁ ଫେଲିପ୍ପାଟାରେ ମରେ ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଆ କରିବାର ଯଥାଳ୍ପତ୍ର ଟିଲିକର୍ମର ଯୁଗର ଅଭିଭିତ୍ତି ଅବଶ୍ୟକ । ତାର ଏକ ବ୍ୟାପ ଦେବ ଯିବିନ ଯଥାଳ୍ପତ୍ର ବାବ୍ଦେ । ଯଥାଳ୍ପତ୍ର ପାଇଁ ଯଥାଳ୍ପତ୍ର ଯଥାଳ୍ପତ୍ର ଯଥାଳ୍ପତ୍ର

ମୁଣ୍ଡର ଶାକ୍ତାତେ ସମେତ ବଜାରଗର୍ହରେ ।

ବୁଦ୍ଧି ହାତ ଏକଣ ମୁଖ୍ୟମାନୀୟ ଯେତେ
ଯୁଦ୍ଧରେ ବାଜାର କରାନ୍ତି ଯତ୍ନ ଲୋପିତାରେ
ଫଳ, କରେଲା ଅଛିନ୍ତି ନାହିଁ, ଦାରୁ-ବାଈସ୍-ସରବରୀ
କରାର ଆବଶ୍ୟକ ବାହୁଦ୍ରୀ। କର୍ମଚାରୀ ବିନ୍ଦୁରେ ଅଭ୍ୟନ୍ତର
ଅଳ୍ପ ଆଶଙ୍କା ନାହିଁ। ଅଭିଭୂତ, ହଳା, ପରିବର୍ତ୍ତନରେ ଲାକାର
ବାହୁଦ୍ରୀରେ ନେବେ ଉପସ୍ଥିତ।

କର୍ମ ବାହ୍ୟାନ୍ତର ବାଲାକାରଙ୍କ ସମୟ ଆପଣଙ୍କ । ତିଥି ପ୍ରତିଟି ଜାଗରଣ ଅଳ୍ପ ଶିଖେ ସବୁନାମେ ଟୁଳିକର୍ଯ୍ୟ କରେ ତାହାରେ ଆପଣଙ୍କ ଆପଣଙ୍କର କରି ଯିବି କରାଇଲୁ, ତିଥି ଏହି ଦେଖାଇଲୁ ସମ୍ଭା ଏହା ସମ୍ଭା ଥେବେ ଟୁଳିକର୍ଯ୍ୟ କରାଇଲୁ ବୁଲୁ ବୁଲୁ କରାଇଲୁ । ତିଥି ଶିଖେ କରାଇଲୁ ଗଲୁ ଓ ଆଜା । ଟୁଳିକର୍ଯ୍ୟକିମ୍ବା ଶିଖିଲୁ ଯାଇ ବ୍ୟାକା କରାଇ ଚାନ, ଆହେ ଇତିଥେ ତା ସର୍ବଧୀନୀ

অসমীয়াদের নিকে গড়ে তুলেছে কথাবল, তারা নিজ
ঘরে বসে কোম্পানির কাছ কৰাছে। দ্বিতীয় টেলিকম যাদ
কিচুনি আগে টেলিকম পৰ্যাপ্তি প্রবৰ্তন কৰেছে। তারা
তথ্যসূক্ষনের জ্বালানি কৰ্মীদের নিকে নিজ ঘরে
পৌছাই। DCOM সময়সূচীয়ের মাধ্যমে গোচারণ



ପ୍ରାଚୀ କନ୍ସଲ୍ଟେସନ୍ସର ଭାବତୀରୁ ପ୍ରାଣୀଶ୍ଵରଙ୍ଗା ଭାବରେ ସୁମେ ବିବେଶର କାଳ କରାଯାଇଛି

ভারত ধরনে, বাংলাদেশ পারভে না

কুর্তাটের বিধায় দ্বারা সিলিক্রপ (Citrcrop) অ্যামিনোটেড তারের হ্যাপ্পেনিংস স্বাক্ষর করে প্রযোজন করা হয়েছে। এই প্রযোজন পুরো জাতের সমাজের হ্যাপ্পেনিংস থেকে সহজে প্রতি টেক্ট দ্বারা দ্রুতগবেষক পদ্ধতির নিম্ন ভাবে প্রচেষ্টন করা হচ্ছে।

ଶ୍ରୀ କିଳି ଦୋଷାମ୍ବନ୍ଦୁ ଶାହ୍ତ ନାଥ ଲାଖ ହାରିନ ଡଲାର
ବିନିଯୋଗ କରେ ତାଙ୍କ ବୋଲ୍ଟେଟେ ଏକଟି ସଫଟାର୍ଟ୍ୱେର
ଡିଜିଟଲ୍ ପାଇଁ ଅଭିନ କରିବାକୁ କରିଲା । ଲାକ୍ଷ ଡାର୍ଜିଲିନର
ଧର୍ମ ଧର୍ମ ପାଇଁ ପ୍ରମୁଖ ହେଲେ କଣା, ତାଙ୍କେ ଯେବାର
ପରିଚାରକ କଣା ଏହି ବିବାହ ମହାତ୍ମା କରିବାର କାହାରେ
ନିମ୍ନଲୋକ ଲାଭକାରୀ ନିମ୍ନ ନେବା ।

একটা সহজ হিল ঘণ্টন কম্পিউটারের ব্যবহৃত দার্জী কড় ঢক অভিজ্ঞ ভাবের নিষ্কর্ষ গলী বা মেশের বাইরে আঞ্চলিকভাবে অনেক প্রয়োজন রয়েছে। এখন এই অবস্থার পরিবর্তন হচ্ছে। পরিবর্তন হচ্ছে স্টো

বারণে। একটি নিল দেশে দক্ষ প্রোগ্রামারের অভাব। দুই
টি অন্যান্য কাজ আর্থে ভাল প্রোগ্রাম পাওয়া যাচ্ছে।

ଏହି ଶୁଣ୍ଡେ ଆମରାଜ୍ୟ, ଇତିନାନ୍ଦି, ନିଳାପୂର୍ଣ୍ଣ ତଥିଜଳ, ମିଳାଲିନ୍ ସମ୍ପର୍କରେ ଉଠିଲେ ଏବଂ କୋଣାର୍କ କାର୍ଯ୍ୟର ଅଧିକାରୀଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟର ଉତ୍ତରକୁ ପରିଚାରିତ କରୁଥିଲା, ପରିଚାରିତ କିମ୍ବା ତାଙ୍କରଙ୍କ କରୁଥିଲା ଏବଂ ସମ୍ଭାବ୍ୟ କରି ଲିଲା ପାରାଇ କରାଯାଇଲା ଏବଂ ଚାରି ଏକ ଗ୍ରାମଟି ଶାଖାରେ । ୧୦ ଲାଖରେ ମଧ୍ୟ ପରିମାଣରେ ଆମରାଜ୍ୟ ଏବଂ ଶୁଣ୍ଡେରଙ୍କ ମଧ୍ୟ ଭାବରେ ସମ୍ବଲିଷ୍ଟ୍ୟ ନିରମାନ ଏବଂ ପରିଚାରିତ କରୁଥାଇଲା ଏବଂ ସାମରକ ପୌରିତତ୍ଵ ଇତିନାନ୍ଦିର ପର ଢାରୀ ଆଜିହାନେ ବାରାନ୍ଦି ।

୫୯୭ ଟି । ଏମେ ଦାଳ ୧୯୬୨ ମାର୍ଚ୍ଚ ମୋଟ ରଖିଥିଲା
ହୁଅରେ ୧୯୬୩ ମିଲିଲିନ ଡଲର ସା ପୂର୍ବତି ବସନ୍ତ ଉତ୍ସବରେ
୫୨ ଶକ୍ତି ଦେଲୁ । ମୋଟ କଣ୍ଠୀ ଆମେରୁ ଦୁଇ-ତତ୍ତ୍ଵାଳ୍ପନ୍ତି
ଏମେହା ମୁହଁରୁ ହେଲା । ତାରିଖ ଆମେ କରିବାରେ ୧୯୬୨
ମାର୍ଚ୍ଚର ମଧ୍ୟ ସକଳିଯାର କାମରୁ ଯାହାରେ କୌଣସି ।
ମିଲିଲିନ ଡଲର ଆମେ କରିବାରେ ହେଲା ।

এই মুসলিম টেক কর্ত আর্থিক সমন্বয়ের পিলিশের দলে থেকে অন্য দলের বকলান করা হচ্ছে তা কোন এক দলের শাখা কোনো ধরণের পরিচয়ের বিস্তৃত রূপের মধ্যে।

বিলোপ জ্ঞানের সফটওয়ারের ক্ষেত্রে কুলনগর মন্ত্রণা।

স্বাস্থ্য কুলনগরের ৬২ টি কোশামুরি উপকারী পরিচয়ের জন্যে দেখা যায়। ১৪ জুলাই কেশীপুর পুরসভায় সহচর্যের প্রক্রিয়ায় আগতে এবং একই সময়ে ডিমন্ডেসের সহচর্যের প্রক্রিয়ায় আগতে এবং একই সময়ে প্রশংসন ব্যবস্থার করণ আগতে নির্মাণ।

এ কোশামুরি নিষ্ঠা অন্তর্ভুক্তির চিঠে ভারত রয়েছে প্রশংসন।

একজন ব্যক্তিকে আজোলাপ, ভাইয়েলাপ, সিলেক্ষন ও অন্যান্য।

କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ତାରିଖମନ ଜନନୀତିତା ଏହି ଦାର୍ଶନିକ ଧୀରେ ଧୀରେ କରିବ ବିଷ ଯେତେ ଆମ୍ବାରେଟର ଚାହିଁ ଏହି ପାରିପିଲିକ ବାହୀରେ ଏ ଅଭିଭାବ ସଂକଳନରେ ଏହି ଏକ ମୁଖ୍ୟମୁଖ୍ୟ ହେଲା ହେଉଥିଲା ନାଗରିକଙ୍କ ଫୁଲମୁଖ ଏକବର୍ଷିତ ଡ୍ରିଟିଆ ବିଶ୍ୱର ବାଣୀମ ଅନେକ କଥ ପାରିପିଲିକ କାହାଜିଲୁ ବରେ ନିଛି । ଏ ସର୍ବିରୂପ କାହାରେ ଖାରାକ ଉତ୍ତର ମଧ୍ୟରେ ଦେଖିଲାମ ଆମ୍ବାରେଟର କାହାରେ ଗାନ୍ଧି ମିଶ୍ରଙ୍କ ହୁଏ ବାହୀରେ ହୁଏ ଅଭିନିତିକାରୀ ଦରିଦ୍ର ବିଷ ଦେଖି ଦେଖିଲାମ କାହାରେ । ଭାବରେ ଏ ସୁରକ୍ଷା କାହାରେ ଖାରାକ ଉତ୍ତର ମଧ୍ୟରେ ଦେଖିଲାମ ଆମ୍ବାରେଟର କାହାରେ ଗାନ୍ଧି ମିଶ୍ରଙ୍କ ହୁଏ ବାହୀରେ ହୁଏ ଅଭିନିତିକାରୀ ଦରିଦ୍ର ବିଷ ଦେଖି ଦେଖିଲାମ କାହାରେ ।

— মুক্তিপ্রাইম উত্তর বিশেষ লোকেদের আদেশ ব্যক্তির দ্বারা করতে চাহচ এ কথা দলে প্রয়োগিক করার কাছেই কৃত দক্ষতার — এ কাজে প্রায়সূচিকণ সামান্য পাওয়া যায় না তাইও এ সিলেক্স অবসরের উত্তর স্থানে সহজ ব্যবস্থা করে দেওয়া হচ্ছে। — অ্যারেকের স্বত্তর তিনি স্বত্তেট্টোয়ার ডেভেলপমেন্টের প্রিসেপ্টর হিসেবে নিয়োগ পেয়েছেন।

অসম যারা প্রিমেয়েল কোর্টে আবেদন করেন।

অসম যারা প্রিমেয়েল কোর্ট, আয়োজনাবৃত, নিখিলগুপ্ত, ইস্টার্নেল, ভাইওয়ান) অন্য সদৃশ
সংস্থাগুলির মধ্যে কোর্টে লক লক ডেভেলপমেন্ট কাম্পাঙ্গে এবং অসম
সরকার আসন্দে যথন একটি হাই-কোর্টে ব্যাপক ফলাফলে
সরকার সম্পর্কে প্রয়োগ করী এবং কোর্টে কেবল জোড়ে
হাতে হাতে পিলে আবেদন কোর্টের ক্ষেত্রে প্রেরণ
প্রেরণকালীন মতো সম্পর্কে প্রয়োগ করে দেশের উকুজ

ପ୍ରସ୍ତୁତିକୁ ଅଭି ଲାଇସେନ୍ସରେ ବର୍ତ୍ତମାନ କରିବା
ପାଇଁ ଶହେର ତୈରୀ ଆମାଦରେ କେବେ ଅଭ୍ୟନ୍ତ
କରନ୍ତି ହୁଏ । ମନୀ ଗୋପନୀ ହାତ ପରିଷିଳି ନାମ ଥିଲେ
ବିଜୟନାଥ ଏ ଅସ୍ତ୍ରାଳ୍ୟ ବିକାଳର ଖାତା ନିର୍ମାଣ କରିବାରେ
ବରତୋଦା ପାଇଁ ହାତ ଆମା ବର୍ଧମାନ ନୟର ଯେବେଳେ
ତୁମ୍ଭାରେ କରନ୍ତାମାନ ଅନ୍ତରେ ବୀରିଯାଏ । ଆମ ଯାଇ
ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ ଆମା ଓ ବାବାର ମୃତ୍ୟୁ ହାତ ପାରି
ତାରେ ଯାଏଇବେ ଶିଳ୍ପର ଡର୍କୋ ଅନ୍ଦରୁ ବେଳେଲିଙ୍କ
ଫୁଲ ଏବଂ କ୍ରମରେ ଆମାରେ କ୍ଷମତା ହେଉ ଦୌରୀ ବାଲେରୀ

ମେହିକୀ ସଂଗ୍ରାମରେ। ଆୟାମର ହୃଦୟ, କବର ବୋଧାଦର ହୃଦୟ ଏମେଲାର କୁର୍ବକର୍ମ ରାଜନୈତିକ ନେତାଙ୍କର। କବ ତାମା ମୁହଁବେ ଶିଳ୍ପିଳମ କିମ୍ବା ଡିଲ ଏଟ୍ରେନର ପାର୍ଯ୍ୟନ୍ତରେ ଚେଷ୍ଟେ ଜକରୀ ଶଫ୍ଟକ୍ରୂପ୍ୟାତର ଶିଳ୍ପ ଏଥିବେ ଭାଟା ଏହି ପଢ଼ି ଗାନ୍ଧୀ ଡେଲା।

বাংলাদেশের ডেনিম সেন্টার

ବି ଆଇ ସି ଟି ଡାକ୍।
ଆମେଲିଆର ସମ୍ପର୍କ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଦିଶେ
ବାଲାମେଲେପର ଥିଲି ଶହାନ ଜନାନ ଗୋଲାମ ଖୋଲକା
ବିଲେଶ ଉତ୍ସାହ କମଲିତିର ଦିଶେ ସମ୍ଭୁ ଶିଳ୍ପିକାର
ଟେଲିଫୋନ ଶବ୍ଦ ଦେଇ ପ୍ରତିକାର କରି ଆଇ, ନି ନି
(ଶାଳାମେଲି) ଏହିଟିକିଟ ଅବ
କମଲିତାର ଟେଲିଫୋନଲାଙ୍କି । ୧୯୯୧ ମେଲର ଦୂର ମାସ୍ୟ ପାରାମର୍ଶ ଥିବା
ବିଷୟରେ ଏହି ଏହିକାରଣ ଯାହା ତଥ । ଏକଟେବେଳେ
ହାତପାଇଁରେ ବିଲେଶ ସ୍ଵର୍ଗରେ ଦୂରର ପରିସରେ ଏବଂ
ମନୋମନୀୟ ବିଲେଶ ସ୍ଵର୍ଗରେ ଦୂରର ପରିସରେ ଏବଂ
ବ୍ୟାକରେ ପୋତାମାର ହାତାର୍ଜିତ କରା ହାଜି ।

ଶ୍ରୀପତି ନି. ଆର୍. ମି. ଟି. ଆଲ୍ପାନିଲାଲ ଖାତାକାରୀ
ଦୂରି ବିବ୍ୟାହାଳ୍ପର ଏକ କାଳେ ହେଲିଯାଇଛି ଯିବେ ଅଧିକାରୀ
ଏବଂ କାଳେ ମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କର ଏକ ପାତ୍ର ହେଲାମୁଁ ଏବଂ ଏକାକିତଥି
ଏବଂ ନିଷ୍ଠ ଶାର୍ଦ୍ଦିତ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟରେ ବିଜନ୍ମଳାକାଳେ କରିବା
ଅନୁଭବ ହେଲାମୁଁ ଶୀଘ୍ର ଲାଭ କରାରେ । ଫଳ ହାଲାମେଣୀ
ବ୍ୟାପକତାରେ ଅଭିନିଷ୍ଠା ପରିଚିନ୍ତା ମଧ୍ୟ ସ୍ଵର୍ଗରେ ନାହିଁ
ହେବା । ଅଲ୍ଲାହିଲାଲ ଅଭ୍ୟାସ କରି ଏକ ଦୋଷପାତ୍ର
ଉତ୍ସନ୍ନିକାର କାର୍ଯ୍ୟରେ ଭାଗ୍ୟ-ହାତିରେ ଉତ୍ସନ୍ନିକାର
କାର୍ଯ୍ୟରେ ଏବଂ ଏକ ପରିଚାରକ ହେବା । ଅଲ୍ଲାହିଲାଲ
ମି. ଆର୍. ମି. ଟି. ବିଜନ୍ମଳା କାଜ କରୁ ଯାଇଛନ୍ତି ।

NEJMBCIT 2018;37:e180008

ପଡ଼ାନ୍ତର ଧୀମ : ଅଟ୍ଟିଲ୍ୟାନ କମପିଟ୍ଟଟର
ସେସାଇଟି, ଇଣିନିଜାର୍କିଟ, କଲେଜ ଏବଂ ବାଲୋଦ୍ଦେ
କମପିଟ୍ଟଟର ସେସାଇଟି ନିଷେଳନ ଅନୁଯାୟୀ କୋର୍ସ
କାରିତାଲାମ ତୈରି କରେ କମପିଟ୍ଟଟର ବିଜ୍ଞାନ ବାକ୍ସର୍ବ୍ୟୁ

বইপত্রের সুবিধা : মি. আই. সি. টি তে অবসর
সহযোগ্যতাবিদের বই এবং কম্পিউটার বইয়ে সন্তুষ্টি
করে থেকে।

ଅନ୍ତର୍ଦ୍ଦୂରାକ୍ଷର ପରିମଳା ହେଉଥିଲା ।
ଆମୁଦିନାଙ୍କ ବି.ଆର୍.ସି.ଡି.'ର ଶାଖା —
NSWBC'ର ଶାଖା ଯୋଗଭାବେ କାହା କରାର ଜନ୍ମ
ଅନ୍ତର୍ଦ୍ଦୂରାକ୍ଷର ଉପରେ ଆମ୍ବା ଧୈର୍ଯ୍ୟ ହେଉଥିଲା । ମେମାନେ
BICT'ର ଅଭିଭାବକ ଏକାକିତ୍ତ ପରିଚିନ୍ତନ କରିବା
ଯେଉଁଥାି BICT' ର ଯେ କାମନାହିଁ କରାଯାଇଲା ।

মুঢ় ফারেকুল মোস্মেন চৌধুরী

বাংলা একাডেমীর হাতে বিপন্ন বাংলা

পরিবহন কার্য

शासिक कल्पितोडा चैत्र-दत्त जन्मनाथी १२
संख्या 'वाला' एकाडेमिक श्रावण विष्णु वाला'
दिव्यानन्द आशार एकाडेमिक विद्यालय है एवं अ-
प्रिवेट अधिकारी द्वारा दैर्घ्य एवं विद्यालय स्थित है। अनेकों
जाति विद्यालय इसके बाह्यकालीन समर्पण कर
जाति विद्यालय कर रखा है। गठ विशेषज्ञ शुद्ध वर्ण एवं एक ही वृक्ष का विद्या-

ପ୍ରକାଶକ

গত বিল্পনের মিস্টেস-এর কার্য দিয়ে বলা
হয়েছিলো যে, সমস্তি ক্ষেপণের নামের প্রয়োগ যে বাসন
হেবেক্সেনের কার্টেজের বাইকের সময়ে এবং
বালো একটোভুলি ধোকা আলো টাইপেল-ইটেক্সের হিসেবে
শৈক্ষিতি দিয়েছে তা ভারতের একটি কো-কালিন
অঙ্গন। অঙ্গনের প্রধান মিস্টেস একটা
কাম্পিনিয়ের মালিনী। বিশু বিল্পনের প্রাণীদের পর তার উচ্চ
মজুত নির্বিকল্পে অবৈকল্পিক করণ। তার অবস্থা
জন্মের ফেরেলেস আহামের কোর্নেলীয় ক্যারেক্ট
(হেবেক্সেনের কার্টেজের সৈ-বোর্ডেডজেনের) প্রতি
জ্ঞানের শীঘ্ৰতা নির্দেশ করে সত্ত্বেও ক্ষেপণের সময়ে
তার উপর অধিমূলে হাতুরী মৃত্যুমুগ্ধ জুলে নিছি এবং
আজিজিভারে কোথা কোথাও দুর্দশ অবলম্বন করিব।
আমার আবাসও বললি— কেনন বাইকের অনুমতি না,
কেনন ক্ষেপণের ক্ষেপণ কোথা না একটি প্রয়োগ অবস্থা
তুলে করতেই আমার অভিযন্তের নিয়েছি। যেকেন
সত্ত্বেও যাকা লাগে নিতে আমাৰ ক্ষেপণ এবং ক্ষেপণীয়া
বার্ষিক যাবানোৰ সত্ত্বকে নিঙেক টিপে তুলু কৰতে দৃঢ়
অঞ্চিত।

অপরদিকে বাল্মীয়েন কবলিপিটার কতিপিল গত
তিনি বহু যাবৎ কবলিপিটার বাল্মী প্রিণ্ট শী হোর্ট
অগ্রসর বাল্মীয়ের ঢেটা করে থাকে এবং কবলিপিটার
কাউলিনের ড্যুকেরে আভাস প্রয়োগের কমিতি গতে
কাৰা হচ্ছে যাই স্বতন্ত্ৰ দ্যুকেটে উপস্থার্থ এবং বাল্মী
একান্তেরই থাক সন্দেশ।

এখানে উল্লেখ্য, বালো একাডেমী সম্পর্কিত
মন্ত্রণালয়ের অধীনস্থ এবং বিসিসি শিক্ষা মন্ত্রণালয়ের
বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিভাগের আওতাভুক্ত।

জাপান সফরের যৌক্তিকতা

একটি প্রশ্ন থেকেই যাই, তিনি করেন সৌভাগ্য তৈরীর
ব্যাপারে জানল যাচ্ছা কি অসমীয়া ছিল ? পূর্বীর
বিভিন্ন দলে আদেশ এই ডিকাইনিশন পরিয়ে সন্তুষ্ট,
বরেকে ধোকা দিল দলে থেকেই প্রশ্ন হতে না ?
তেমনো কোম্পানি যাপে
কৃতি হোল সরকারী বেচা
না হয় বিদেশ যাওয়া হয়ে। যথাক্ষম কর্তৃপক্ষ
এই প্রশ্নটি জবাব দেবে তি ?

ଆମାର ଅଛି

ଆମର ଏକାହିକ ଅଭିନ୍ନ ଧରଣର ପାରେ । ସାତି
ଶି, ଶାବେଲିକ/ଲେଖକ ଆମି ଏବଂ କମ୍ପ୍ଯୁଟଟିଆର
ପଲାମୁ ଆମି । ତିନିଟି ତିର୍ଯ୍ୟକ ଧାରା ସ୍ଵର୍ଗରେ
ଯଥ, ଭାବେଲେବର ଜୀବନେ ଆମି କମ୍ପ୍ଯୁଟଟିଆର
ଦ୍ୱାରା । ଶାବେଲିକ ମାଧ୍ୟମରେ ଥେବେ ଆମି
ଏକ ଅଧିକାରୀ ଏବଂ ଆମର ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଜୀବନ,
କୌଣସି କଥାରେ ଏକ କବା ଯାଏ ନା ।

ଆମେବେ ସ୍ଥିତିଭାବରେ ଅନେକବେଳେ ଅଛେଲା
ହେବାରେ ଏହି ଅନୁରୋଧ ତିନିଟି ବିନିମୟକେ ଏକ
ଦେଖିବାରେ ନା । ଆମର ସାହିତ୍ୟ ପରିଭରଣର ବର୍ଣ୍ଣା
ଲିଖି ବାରିକି ଗୁରୁ ଆମଲାତାତିକ । ଏହିବାରେ
ଏହି ହେବା ଉଠିବା ଏହିବାରେ ଆମରା
ବେବିଦିବି ।

ବାନ୍ଦ-ପ୍ରତିବାଦ

গত সংযোগে রিপোর্ট করবেন যে অসমকের সাহার্দে
ব্যবহার করা হচ্ছে। অসমকেই এর জন্যে
অসমকের সামুদ্রিক অভিযন্তারে। অসম এস. ডি.
বি. এবং অসম বেঙ্গল হাউজ টেক্নোলজি ইনসিউট
তিবিলিসি অসম কুর্সের চাই। আজ সম্পর্ক
বজায়ে নিয়েছেন। অসম ঘোষণা কর্তৃত
উন্নয়ন পরিষদ নিয়েছেন। সোবায়ী সাহার্দে
কর্তৃত আশ্রিত করা আশ্রিতিক নির্মাণে। অসম তাদের
পরিষিদ্ধ করে আবেদন অর্থসংগ্রহ অভিযন্তার জানি।

ଅପରାଧିକେ ଆମାଦେରକେ ଅଶ୍ରୁତ ଭାବର ଲାଗିଥାଏ ସହ କରେ ଯେବେ ଏହିବୁ । ତାରେ ଯଦି ପଣ୍ଡା, ଯାହା ଭାବର ଜୟ ଦୟାକାରୀ ହେଉଥାଇପି । ଏହି କହାର ପଞ୍ଚ ଓ ସହିତ କରାଯାଇନ୍ତେ । ଏହି କହାର ପଞ୍ଚ ଓ ସହିତ ବଳାନ୍ତ ତାହିଁ ଯାହା ଯାହା ଭାବର ଓ ପଞ୍ଚିକାରେ ଉପରେ ବଳ ଧ୍ୟାନ ଜାଣେ ଆମାଦେରକେ ଲାଗିଥାଏ କରାଯାଇଲେ । ତାମର କଟ ହେଠି କିମ୍ବତା କରିବାକୁ ବଳରେ ପାରନା ନା । ଆମେରିକା ହାଶି ପାତାରେ ଦେଖିଲାମି ଯାହାର ଜାନିମ୍ବୀ ଥାଏନ ତାମର — ଯାହା ଆମେରିକା ନିଯୋ ଆଖେ ନିଷେଳନରେ ଡରିବା ହିସେବ ପରିବର୍ତ୍ତ ଦିଲେ ଥାବନ । ଉଚ୍ଚଲ ଶୈର ଓ ଶୈଶବ ଲୋକଙ୍କୁ କିମ୍ବା ଆମର ବାବୋ ଭାବର ପରି ହାତ ଦିଲା । ହିଁ ।

বাংলা একাডেমিক অভিনবন

এত কিছু পর্যন্ত বালো একাডেমিকে অভিনবন এই
১ বৎসর, সারিহির আবিষ্ঠা প্রয়োগে তারা এখন
জ্ঞানে ও ধরনে ও বাহ্যিক হতে চাই। তবে একাডেমি
কে স্বতন্ত্র ব্যবহারের জন্মে একাডেমি ব্যবস্থার
তাৎক্ষণ্য তেমন বিদ্যু হচ্ছে না। কিন্তু একটি
কৃতিক অভিনবের কাশলে বালো একাডেমি সীমা
নির্মাণের জন্মের হাতে ঝুঁকে দিয়ে সেই সম্বিধি
কৃতি থেকে আবস্থান করেছে একাডেমি। কৃতির একটি
দিনে, আলান্দের প্রচলন জোরে বালো
ব্যবস্থাকে আধাৰী অভিনব আবস্থান পূর্ণীয়ে বাস্তি
ব্যবস্থিতি করা হবে একটি অভিনব স্বৈরাজ্য প্রচলে
তবে এই নামা দেবার ঘন্টে একাডেমিকে আধাৰ

Digitized by srujanika@gmail.com

বাল্পা একাডেমি তার অধীনে 'একাডেমি কীর্তন' ও 'পর' জন্মে একটি স্পেল চেকার জৈরীর শুকল হ্যাতে ছে। একাডেমির মাদাগ্রিচাক ৫৫ হাবান-অস-

ରାଜୀବେ ଅଭିନାତି କମ୍ ହେଉଥିଲା ଏବଂ ଶର୍ମଜୁଗି ଏକିଟି କମିଟି ଶୈଳେ ଚାକାରେ ଦୟା ଆରୋକଟି ସାଥ କମିଟି କରେ ଦୟା । ଏହି କମିଟି ସାମାଜିକ ପରିବାରର ବିଶ୍ୱାସରେ କମିଟିଟାରେ କୌଣସି ଶର୍ମଜୁଗି ଏବଂ ଅଭିନାତି କମ୍ ହେଉଥିଲା । ତିନି ତାଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟ ଧ୍ୟା ଓ ଅଭିନାତି କମ୍ ହେଉଥିଲା ଏବଂ ବିଭିନ୍ନ ସାଇଟ୍‌ରେ ଆବଶ୍ୟକ ଏତ୍ତ ଧ୍ୟାମୂଳି ପ୍ରକାଶନ ଏବଂ ବେଳେ ଉତ୍ସବର ଥିଲେ ଏବଂ ନାମାଳୋକ ନିମ୍ନ କରାଯାଇଲା । ଏହି କମିଟିଟି ସାମାଜିକ ପରିବାର ଏବଂ ଅଭିନାତି କମ୍ ହେଉଥିଲା ଏବଂ ଆମ ଶର୍ମଜୁଗି ଏବଂ ଅଭିନାତି କମ୍ ହେଉଥିଲା ।

এখানে নতুন আকর্ষণ সমস্যা দেখ যিয়ে। একজড়িটি কী ঘোষিত এপ্পু প্রিজিটেলে কার্যকরণসূচী কারণ ব্যবহৃত হয়ে। তিনি এই কর্মসূচী অন্যদল প্রতিটো স্থিতিশৈলী অন্যদলের জন্যে স্পষ্ট। তিনার বাসায়ে চারের জন্যে। তারা চারে স্থিতিশৈলী অনিয়ন্ত্রিত একটি স্থান ক্ষেত্রে কৈল করতে যার সুবিধা সহজ ভোগ করতে পারেন। অবশ্য, এটি আপনি কৌশল যাইলেই আর স্পেন তেকনিকাল টেকন বাসন কর্মসূচী করে দিতে সক্ষম হবে। ফাইলটি রেকোর্ড আপনার স্থিতিশৈলী তৈরি করা হবে না কেন। এক সমস্যা হলো— যেহেতু প্রেসিপিল ওয়ার্ক অফিসের কাছ হয় তারের নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ ওসমানের নিয়ে এবং তার পারিস প্রিজিট স্থানের ব্যবহৃত কোর্ট হলেও তাই প্রতিটি টেকন মাঝেরেকে আপনী ফাইল এবং এখানে পারেন না। সেক্ষেত্রে এককর্ম তার এবং ফর্মেট জন্যে স্পেন তেকন হয়েও পারে। এবং একজড়িটি স্থানের স্থানীয় বিভাগের দ্বারা তা বিবরিতেই দেখা যাবে।

মেডিন্টার্স অ্যার্ট প্রসেসিং

এপ্ল মেকিন্টোশ ওয়ার্ড অসেসম-এর ক্ষেত্রে
অ্যাক্সেস এবং অ্যাপ্লিকেশন বিজ্ঞান করে আবাদের
দেশে— তাঙ্গুলি বিধ্যুতি ওয়ার্ড অসেসম “বাইজেন্টেক্সট
ওয়ার্ড” এবং প্রক্রিয়া—“গ্রাম প্রযোগ” মেডিয়েটেক্সট
সফটওয়্যার তৈরী করে এখনও এগুলো চৰকুণ্ঠামি।
বাইজেন্টেক্সট শেষত পারে বাইজেন্ট ট্রুল। তথনি
একটি টেক্সট নাম— ফটোক্রান্ত। এই সিলে কোনো
নতুন ফটোক্রান্ত কোনো কৃষিপ্রযোগে হচ্ছে কৃতৃপক্ষে দেখা
যায়। এর জন্যে কৃষিপ্রযোগ বিজ্ঞানে উপর
লেভেলগুলোতে সরবরাহ দেই। একজন মেটার্স হুকি
লেভেলে (ব্যবহৃত স্ট্রুকচুন ব্যাকআপে) ব্যাকআপ
প্রযোগে সিলে বসে বসে কৃষি কৃষি করে থেকে পারেন
এবং তা কৃষিপ্রযোগে দেখা করে রাখতে পারেন। এখন
সামাজিক ভৱিত হব যা যাবতীত তা হলো— ক্রিয়াত্মক
নিকে করা। এটোৱে অফিস বাইজি একারণ দে— এই
ক্রিয়াত্মক অসেসমে আপনাকে বাস্তুগুলো বাস্তুগুলো করতে
পিছে আসতে হবে। হচ্ছাতা অসেস কৃষিপ্রযোগের জন্মন
যোগোক জৰুৰী আৰু মানবিক অস্তিত্বের এক পি,
সহিত সাহাবের কৰে খেলে তাৰা অসেসমে প্রক্রিয়া
প্রযোগে দেখেন। তাৰা কৃষিপ্রযোগ কৰেন তাৰা
জো মানুষজন দেখোৱা ব্যাপকতি লেপে ঘৰেন। ব্যাপকতি
আছা পৰি আৰু কৰি বুঝি না। এ কৃষিপ্রযোগ আইনীয়াৰ
মেলিমেলি কৰে উৎকৃষ্ট ওয়ার্ড অসেসম— “অৱস্থা”,
“অৱিভুতি” এবং “ব্যাপকতা অস্তিত্ব ও ব্যুক্তিপূর্ণ
কাৰণ।” সুই ধৰ্মীতাৰ দেখা কৰলৈ— অৰূপ ও সোনামুখে
তৈরী এৰ স্বৰূপকাৰী কৰো কৃষিপ্রযোগ আৰু কৰোন। তাৰা
নিম হৈয়ে বাইজি অসেসম কৰিব— অসেসম—
ওয়ার্ড অসেসমে ফৰ্ম পৰিবহি কৃষিপ্রযোগ কৰিব কৰোন।

ମ୍ୟାକିନ୍ଟଶେ ବାଂଲା-ଯୁଦ୍ଧ

ଦୟମିଳିତୋର ହାତକାର ଅଧ୍ୟକ୍ଷିତ ନିକ ନିମ୍ନ କମ୍ପିଲେଟର ଜାଗ୍ର୍ଯ୍ୟା ଆଏ
ଅନେକ ଦେଖ ହୋଇ, କେମନ ମେହେ ନେଇ, ଡରିଯାତେ ଆବୋ ହେବ । ତାର ଶାସ୍ତ୍ରାଧିକାରୀ
ଜାଗ ତାର ବିଶ୍ୱାସ ବଳେ ବ୍ୟାକାରୀଙ୍କାରୀ ଏବଂ ନୟନ ମେଳକରଣେ ଝୁର୍ରୁଥି ହେବାରେ
ଏହା କାହାର ଏହା
ଅଧ୍ୟକ୍ଷିତ କର ଆଲୋଚନା ଏବାକା ଏହା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଏହାର ନେଇ, ଅତୁ
ଆଲୋଚନା ଭିତର ଆଲୋଚନା ପିଲା ଅଧ୍ୟକ୍ଷିତ ଏବାକା ।

অঙ্গত : কম্পিউটারে বকলা এবং আনন্দ আছে। বালান্সের প্রায় সুইচের ধোঁয়াগুণ প্রয়োজন হলে বিষয়টি ব্যবহৃত হতে আসছে। (আমার জ্ঞান বর্তন প্রয়োজনের বাইরে থাকিলে কম্পিউটারের জন্য, যাতা স্টেশনের ব্যবহৃত করতে)

অনিবার্যের অস্থিরতাকে সামো সামো তত্ত্ব হলো সম্ভাবণ। জনন মৌলিকতা করা
দরী করলেন, তার কৈ-বোর্ড লেখাটো বিশ অনুভূতিতে ব্যবহৃত করা হচ্ছে। তা
দরীতে বিশুল্প সামোজন্য আছে। বিশু আর অস্থির, দ্রুতভাবে যুক্তক গবেষণা করা
জন্য। **G:** অক্ষয় ব্যবহৃত করা হয়। তালকর এখন এই —একটি সামো
ব্যবহৃতভাবের উপর কীভাবে লেখাটো ব্যবহৃত সুশীল নির্মাণ। আবশ্যক একটি
কৈ-বোর্ড মিহি। বিশু অস্থিরতার পক্ষ করে আবার আগ্রামি উৎপাদন করা হলো, এবং
এর ব্যবহৃতভাবের উপর কোর্স সেম কুমা ভাবে চিঠি।

বর্তমান অনিয়ন্ত্রিত ও বর্দমান বিকলে সচাইটেড সোসাইটি ছিলেন বিজয়-ব্রহ্ম উত্তোলক, আনন্দ কথম্পিটের্স। তার সাথে সহযোগী ছিলেন বালোচেস এপারেশন কম্পিউটারের বাকি তিনি তিনি ও এপারেশন ডেভেলপার্স একজুড়ে পরিচয়ের সাথেই।

বালকলেসে এপ্পেল কম্পিউটার বিত্তির অন্য বর্তমানে নির্মাণিত ভিতর রয়ে
সহজেইকে ও অন্যান্য কম্পিউটার। উক্ত সূচী প্রতিক্রিয়ান এবং সহায়তা বাস্তবায়নে
করছে এগুলো সময়ী। যেহেতু ইতিহাস অন্যান্য কম্পিউটারের জন্য বিদ্যমান ইন্টেলিজেন্স (Intellectual Property) ব্যক্তিগত কারণে একেবারে প্রতিক্রিয়া করা
নিরবশিল্পীয় সা বাধাকৃতি। তার ফলস্মৃতি: “ব্যবস্থা।” যেভাবে আমরা নিরবশিল্পীয় সা
ক্ষিণি শুরু করে আরো, আর অপেক্ষ ব্যবহৃত ক্ষিণি সূচী, কিংবা একইজনের
কম্পিউটারের সী-প্রোসেসর পাইলে কার্য হয়। সহজেই কেবল ব্যবহৃত অক্ষর খাতা হতে
ও যথমান্তরে সূচী, দূর্বলভাবে রয়ে আসে অপেক্ষ ব্যবহৃত ক্ষিণি সূচীয়ের দ্বা
দেখা তাক আমাদের যোকৃতুর ব্যবহৃত কৃষি COWERTY সী-প্রোসেসর, তান অবস্থা
হবেন, সিলেক্সিভেট নয়। স্টারিকেটের পাইলি সী-প্রোসেসর আরে যাইকালে তিনি প্রাচীরেরকে
ক্ষুণ্ণ প্রেরণে পাইলি সী-প্রোসেসর নয়, তাতে ক্ষেত্রে প্রারম্ভ না, আরেকে হেতু। যেই
ইত্যুক্ত করে E, A এবং আরো ক্ষেত্রে দুর্বল কৃষি এগ এভেন্যুট ক্ষেত্রে হাতে থাকে
তাই ইন্টেল ইন্ডাস্ট্রিজের সাথীক সংস্থানের প্রতিক্রিয়া ক্ষেত্রে কৃষি ব্যবহৃত
হয়ে আসে।

DVORAC নামে একটি ফৈ-বোর্ড সঠিক ও বিজ্ঞানসমূহভাবে তৈরী, তা বালোনেশে এবং ব্যবহারের কথা এই দেশকের জন্ম নেই। (পুরু লোকে আজো বলে ধোকা
QWERTY আসলে তৈরী করা হয়েছিল যতে বিভিন্নভাবে TYPEWRITER কথা
এবং ফোনকে টেলিপ করে দেখাকে সুল করতে পারে, সে অনেক)।

ବିଜ୍ଞାନ, ଅର୍ଥିକାମ, ବର୍ଷ ସଂଶୋଧନେ ବସୁନ୍ଧରା, ଶ୍ଵାମୀତ୍ବୀ କରା ହୁଅଛେ ବର୍ତ୍ତମାନ ବ୍ୟବହାରୀତି ଯାହାଓ କରେ । ତାଣେ ବସୁନ୍ଧରା ଶବ୍ଦାଳା ଚାହିଁତେ ଏଗିଯେ ଆହେ ମୁଢି ପିକେକୁ ବର୍ଷ-ଶାଲ ବିନାପନ ବର୍ତ୍ତ ଅନୁଯାୟୀ ଦାଖଲାରେ ।

ଦୱାରା ମନ୍ୟ ହିଲେଗ : ୧ ସିକ୍ରିପ୍ଟର ଭାଷା ଆଜି ତେବେଳେ ଏହି କଥାଟି ସବୁଥାରୁ କରା ହୋଇଥିଲା
କାରଣ ବାହାନୀ ଫୈନ୍-ବୋର୍ଡର କେତେ ଅଛି ASCII କଥାଟିର ସବୁଥାରୁ ଲେଖିବାର ଜ୍ଞାପନ ପିଲାଇଲା
ଦେଇଲା ଏହାଟି ଅନ୍ୟ କଥାଟିର ଅନ୍ୟ କଥାଟିର ଅନ୍ୟ କଥାଟିର ଅନ୍ୟ କଥାଟିର

ASCII-ରେ ଉପରେ ଲିଖିତ କାହାର ବିଭିନ୍ନ ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ବିଭିନ୍ନ କାର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ପରିମାଣ ଦିଆଯାଇଛି।

‘বৃষ্টির তৈরি সময় এই ফৌল সচান্তভাবে প্রিয়ে খাওয়া হচ্ছে। বাল
ব্যাকরণের নিম্ন ঘেন যেনে কঢ়ানুসারে এই শী-হোর বিদ্যাসে বিভিন্ন
বর্ণগুলোকে সংযোগেন দেখা হচ্ছে। যে কারণে সতীক বৰ্ণবিদ্যাস ও অভিজ্ঞান পু
রুষদের ক্ষেত্ৰে শারী পাখো সুবৰ্ণ হচ্ছে।

জাতেদ ইকবাল

বহু-প্লাটফর্ম অ্যাপ্লিকেশন : (Multi-Platform Application) ফিল্মসিনে চেতনার বিশ্বব্রহ্মাণ্ডে উইজেন্স সম্পর্কের বাধারে আসছে। হ্যাতে এক-উইজেন্স বা মোটিফ সম্পর্কগত অভিযন্তা ১৯৬০-র চেতনার পাবে। এবং একে ধারণের অন্যদের জন্য খুবই কঠিনত হচ্ছে উইজেন্স।

জনপ্রিয়ত : সাইটেক ও বাস্তু একাডেমিকে পরিচয় উৎসর্কণ-লেন্টিশ প্রতিষ্ঠানেছেন, কর্মসূচী প্রাথমিকভাবে ভার জী-বোর্ডের মত। পাইক, আসলে এই ‘শ্রাবণ’ বিষয়ে বিজ্ঞাপন করেন নি। কর্মসূচী প্রতিষ্ঠানের পুরোটা মেমে করা হয়েছে, বর্ধ-বৃক্ষ আপনার লিপ্তি। আর বাস্তিক পিল কে কলিতাত্ত্বিক রাস্তে না, তার দ্বিতীয় উদ্দেশ্যে প্রকল্প করা হয়েছে এবং এলেক্সেন প্রকল্প মাঝে মাঝে ক্ষেত্রে অবস্থান নথি।

लेय कथा अवश्य है वलादेन द्युवद्युतकरीता। ये ती द्युवद्युत शहज, याद फट चाल,

স্টেটী ব্যাকেড লেবে। বিজ্ঞপ্তি দ্বারা ব্যবহৃত হিতি (Installed base) বিরুদ্ধ, তবে একটি ১০% মূল্যায়ন পথে কাছে থাকে না। বস্তুতই/একাডেমী সৈ-প্রযোজন, তবে এর প্রযোজন রয়েছে সাইটিউরিং অফ প্রিস্টেল, সর্বিং ও অভিযানের প্রতিক্রিয়া এবং মুক্ত উন্নয়ন (Public domain software) প্রযুক্তি। আর যদি কর্মসূল দ্বারা গোড়া এতে এবং নিয়ে? একটি প্রতিক্রিয়া হচ্ছে, “স্পেস একাডেমী, তথ্যসংকেত এবং ইতিহাস”

ইতিহাস (Development history) প্রযোজন সম্পর্কে নিয়ে কর্মসূল দ্বারা মুক্তভাবে লেখে না, তাই যাই কোনোসমত্ব তিভিটাই বিস্তারে মুক্তভাবে তিভি-অফ তাঁর নিয়ে মানবাদি করেন। (ভিস্টাই পার্টেল Software Clean Room : A Guide of documentation or How to stay away from the courts বইটি প্রত্যেক শেষে)

এগুলো বিকলে যান্ত্রিক ক্ষেত্রগুলো নিয়ে কোনোসমত্ব এক আই-জীলিং উচিত নিয়ে খেল করিয়ে—চৰকা খোল হচ্ছে। কেউ যদি চাকা পেস্টেড করে বলে, আপনারা হচ্ছেন বা আপনারা কোথায় বাসন, তবে সেটা মতভাবে হাস্কুলক হবে, GUI অ্যান্ড কোভ হচ্ছে হচ্ছে বা কোভ।

ਹੁਣ ਦੀ-ਯਾਕ ਸੂਨਾਰੀ ਆਵਾਜ਼ ਪਾਇਆ ਗਿ ।

ANANTA JOT

**COMPOSE
&
LASERPRINTING**

ALSO

For Sales , Rent , Services & Data Entry



Please } 815445
Call } 814253

ANANTA JOTI GROUP

- M/S ANANTA JOTI (COMPUTER & GENERAL SUPPLIERS)
 - M/S ANANTA JOTI MULTIMETALS (TV. ANTENNA & PLASTIC GOODS)
 - M/S ANANTA JOTI SECURITY (PRIVATE SECURITY, GARDENER & LABOUR)

HEAD OFFICE : Baitush Sharaf Mosque
112/A, Airport Road Peshawar - 1815

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

କିଛି ବନ୍ଦୁବ୍ୟ

ନୁକ୍ଳ ଗପି ଚୌଥୁରୀର ଭୋଲଭୋ ଅଭିଜ୍ଞତା

ଅଧିକ କରିପାଇଲୁଣ୍ଡିର ଅନ୍ୟ ସହରେ ଦେଖା କରିପାଇଲୁଣ୍ଡି
ବ୍ୟାକିତ ଦ୍ୱାରେ ସମ୍ମାନିତ କରିବାକିରଣ ଆଶ୍ରମର
ମୂଳ ପାଶି ଥାଏନ୍ତିରୁ । ୧୯୫୧ ଶାହ ଲକ୍ଷମନ ଏମିଲୀ
ଇଂଗ୍ରେସର୍ କଲେଜ ଥାରେ କରିପାଇଲୁଣ୍ଡିର ବିଜ୍ଞାନ ଚିଠି
ଲାଙ୍ଘେ ପର ୧୯୧୦ ମେଲେ ହିନ୍ଦୁମିଶ୍ର ଅତ୍ୟ ପ୍ରତିଭାନ୍ତରେ
ଇଂଗ୍ରେସର୍ କଲେଜ ଥାରେ ଦେଖା କରିପାଇଲୁଣ୍ଡିର ଟୋପି
ଉପରେ ବ୍ୟାକିତ ହିନ୍ଦୁମିଶ୍ରଙ୍କ ନିର୍ମାଣ
ଅନ୍ତରେରେ ନିର୍ମିତ ଉପରେ କାହା କହିଲି ।

একপৰ তিনি ইলজামেওতিভা কৰনে যৈসুন ডাঙ্গালা
মিশে আৰু ১৯৩০ সালো। তাৰ প্ৰতিষ্ঠানটোৱে
ফিলিপস কলেজ নামে বৰাহী স্টেডিয়ুম অপৰাধিত
অপৰাধিত স্টেডিয়ুম কৰা হৈছিল। ১৯৪৫-৪৬
সালো তিনি ফিলিপস স্কুলেন ও হলাতোৱে জন
কেনিনকুন সহযোগিতাৰ মৈলন কৰণে শৰ ফলে এৰিশি
বৰাহী পাখি নিৰ্বাচনা জোলোৱা কৰামতে পাখ যৈসুন
ডাঙ্গালাৰ নাম।

କ୍ଲେମେନ୍ଟ ମେଲାର୍ଡି ହିଁ ତାଙ୍କେ ଦିନ ଥେବେ
ମାତ୍ରିତ ନମ୍ବର ଗ୍ରାଫି ନମ୍ବର ଟୋଟି କାରାତ ହାତ ପାଇ
ବର୍ଷ । ଏତିଭିତ୍ତି ସାମରେ ଧାରଣ ଶକ୍ତି ନମ୍ବର କାରାତ
ନୁହାଇଛା । ୨୦ ବର୍ଷ କାହିଁ କାରାତ ଧାରଣ ଶକ୍ତି ନମ୍ବର
ହାତୋ ଏତିଭିତ୍ତି ମଧ୍ୟରେ ରଖନ୍ତି । ଏହି ଇଞ୍ଜିନୀରଙ୍ଗ ଟୈପ୍‌ରେ
କାରାତ ୨୦ ଥେବେ ୩୦ ଶକ୍ତି ନମ୍ବର କାରାତ
ଯେଉଁଲିଏ ୩୦ ପରିମାଣରେ କାନ୍ସ ଝାର୍ଟେ ଆମ ବାରହାତୁ
ହାତ ନା । ଏହି ଅତିରିକ୍ଷିତ ଡିଜାଇନ୍‌ର କାନ୍ସ
ଅପରାଧ ହାତ ।

ତୋଳିବେ ଜାନନ୍ତ ତାହିଲ ତାଙ୍କେ ଧ୍ୟାନପକ୍ଷ ସହିତ
ଦାତାଙ୍କ ହୃଦୟରେ ଅଭ୍ୟାସ ହେଉ ୮୦୦-୯୦୦ ମିନିଟ୍‌ରେ
ପାଇଁଥିବା ଜଣା। ତିଆର ଏଠା କରନ୍ତେ ହେଉ ଦେ ଶ୍ୟାମର କୌଣସି
ପାଇଁଥିବା ହିଁ ନା ତୋଳିବେ ୫୦୦ ଆଶ୍ରମର ବିଶ୍ଵାସ
କରମିଟିକର ବିଭାଗରେ। ଯାହା ମାତ୍ରାରେ ନାହିଁ କରମିଟିକର
ଅନାମି ଯେ, ଏହି କାର୍ତ୍ତିନ ହକ୍କଙ୍କୁ ଜନ ଧ୍ୟୋଜନୀୟ
ଜନନାମି କରମିଟିକର ବିଭାଗରେ ଦେଇ। ଏହି ଅବଳମ୍ବନରେ

মানবিক জীবনে একটি সুস্থ জীবনের পথে দ্রুতভাবে আবশ্যিক হচ্ছে। তিনি তখনে তিনি নিশ্চিত হিসেবে না হ'ল এই সময়ের তিনি সম্মান দিতে প্রয়োগ করিব।— কোলোজো একটি খালিস উপন্যাসে সাহে ১৯৮৭ সালে মানবিক জীবনের সবচেয়ে উৎসুক স্থলে দেখা গৈছে এই সম্মানের অভাব।

କେବଳତାକାରୀ ଏକାଟି ଉପଗ୍ରହନ କାର୍ଯ୍ୟରେ ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତର
ତେ ପ୍ରୋତ୍ସମୀୟ ସ୍ଥାନରେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥିତ ତ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ହିଲ୍ ନ
ତେ ଉତ୍ସାହରନ୍ତ ଅନ୍ତର୍ମାତ୍ରର ଜଳ ଅର୍ଥର ଜଳ ଅନ୍ତର୍ମାତ୍ରର
ପ୍ରକାଶରେ ଭାଲୁ ତ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ହିଲ୍ କରନ୍ତି ତାରା-ଏଣିଏଣି ଶୀଘ୍ରତା ଦେବ
ଆଧୁନିକ ଦେଇନିଯୁକ୍ତ ବନ୍ଦମାର୍ଗରେ ବରାକର କର ବାହୀ
ଗତିର ଏକି ହାତ୍ର ଥାବେ ଅପରାଇତ ଶ୍ରମବିତ୍ତିକର

একটা দ্বারাপক ডিজিটেল বাস নেমের বেস তৈরী করতেন গোঠুই। এগুলির উৎপাদন অঙ্গের তথ্যাব সংযোগ লেখা হয়। তিনি সম্পর্কের মধ্যে ভালো বিভিন্ন করতেন। এবং তিনি প্রযোজনীয় এবং ইন্ডাশনে সুলভ কর্তৃত ব্যবহার করতেন। তার মাঝে প্রাণ একটী ব্যক্তি যার সম্পর্ক করতে পারে। কোনো ব্যবহার করতে আইডিএ-এর তিচিত্তাল মেশিনের তারা টেকনোলজি এবং প্রযোজনের পরিসরে করতে আধুনিক স্বাস্থ্য। ভোকাতে দেখে যে সমস্যা এত কঠিন যে এটা সমস্যার প্রতীকৃতি করতে আবশ্যিক এবং কোনো দার্তা দেখায়, তো যার কাছে আরেম প্রাণ সংযোগ না

সমস্যার একটা খুঁতি চিঠি গলি তোমুরী এই শুরু পদ্ধতি
গেরে মোলেক তা বিস্তৃত করে তথনে শেষ হচ্ছিল
ভেঙে দেখে জাইলে। ১৯৮৫ সালে নতুন বাসারে আবেগ
আবির্ভূত হ'লে মেইন-বাসারে কাউলিটে সুল আবেগ
সহিংস সফটওয়্যারের পরিবর্তি করে ব্যবহার করতে
আবেগ তিনি যাস সহ্য দেওয়া হলো গলি তোমুরীকে।

১৯৮৫ সালে বাসেলেকে ছিল এই এক বছৰক

ଏ ପ୍ରସ୍ତର ମନୀ ଟୋକୁଲୀ ବାଲେ ଯେ, ବିଳେଖି ବିଶ୍ଵାସିତ ହେଉଥାଏ କାହାରେ ମନୀ ମିଲେବେ ଏବଂ କିମ୍ବା ନିର୍ଭୟା ଅଧିକାରୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଏବଂ ଆବଶ୍ୟକ ବ୍ୟାପାର। ବାଲାନ୍ଦେଶ୍ୱର ମହାଦେଶ୍ୱର ମିଲେବାରେ ପ୍ରତି ଏହି ତାର ଏବଂ ଉପରେକୁଳାଙ୍କ ଦ୍ୱାରା

১৯৮৪ সালের মোকাবেল শুমেটের ফলস্মৰণের জন্য
বিদেশের কয়েকজন ঘোষণা নিয়ে তিনি ১৯৯০ সালে
ভূলাইতে এসে গৃহে সিম্পটক হাতিল করেন স্বাস্থ্য-
পরামর্শ দেওয়ার পথে। আর এই ঘটনার পর তিনি সিম্পটক
উৎকর্ষ ভাস্তু প্রস্তুত করেছেন। তার এই প্রস্তুতির
স্পেসিফিকেশন (স্ট্রিচ) টির জন্য জোনলা ডার্লি মে
বিলি একটা ফাইল সংগ্রহের মধ্যে ১৫ অন্ত ঘূর্ণ-
১ টি পিসিএ একটি মেটেচের গাঢ় ভূলেছে। তার এই
সিম্পটক ডেলি করতে তিনি এক লক লাইন '১'
নামের উপরে করে ঘূর্ণাশে দেখেন।

ଏଥିମ ପର୍ଯ୍ୟାନର କାହେର ଲାଗୁ ଶୁଣ ହୁଏ ହତ୍କଳେର ବିଭିନ୍ନାଧିକରଣ ରକ୍ତ । ଏଥାବଦୀ ଜୀବା ଆର୍ଯ୍ୟାଜନ ହୁଏ ହେ, ଏବଂ
ନୂତନ ପାଞ୍ଚାଳ ମହାରାଜଙ୍କ ଜଳା ସହାଯତାକିଳି କି ପରିଯାପ୍ତ
ପ୍ରକଳ୍ପ ସମ୍ପର୍କରେ ହେଲାଯାଇଥିବା ହେ । ଏଠିଓ ଦେଖିଲାମ
ଯାମା । ଏକଟା ଗୁଡ଼ି ଉତ୍ସାହକର ୩ / ୫ ବର୍ଷ ଅବେଳା
ପ୍ରକଳ୍ପ ଯତ୍ନାଲୋପର ଚାହିଁବା ପୂର୍ବଭାବରେ ଦେଖାଯାଇଥାଏ ବେଳେ ଚାହିଁ

ଆକରଣ ପ୍ରାଚୀନେତାଙ୍କୁ । ୧୯୫୫ ମାର୍ଚ୍ଚିନାଟିକର ଲିଖିତ ଦ୍ୱାରା ଏବେଳେ ହୃଦୟକେ ଲିଖିତ ତିଥି ଏକ ଲକ୍ଷ ଶହିନ କୋଡ଼ରେ ଶଥାପି ଗଠିତ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ମେଲାମେଲ ଦେବ ତୋଳିବାକୁ ଛାପିବାକୁ
ବର୍ଣ୍ଣନା ଦେବାକୁ ପାରାଏଇବାକୁମେଲାମେଲ

ମେଲିନ ଡାକାଳଙ୍କ ଇଲ୍‌ଯୋଗ୍ ଏବଂ ଡାକାଳଙ୍କ ମୂଳର ସହିତ
ଦିଯାଇ ଭାଟା ବିଶ୍ଵାସରେ ବ୍ୟାପାରେ । ମେଲିନ ଡାକାଳଙ୍କ
ଇଲ୍‌ଯୋଗ୍ କାମକାରୀର ମଧ୍ୟ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ବିଭାଗ ମାତ୍ରରେ ।

অ্যাপলিং এই নির্দেশকে আবেদন করিবার পথে ব্যবহৃত হচ্ছে।

অ্যাপলিং এই নির্দেশকে আবেদন করার জন্য আবেদন ভোগভোগ আপ্লিকেশনটি করার জন্য আবেদন ভোগভোগ আপ্লিকেশনের বাস্তবাদে অধিকার দেয়। এপ্লিকেশনটি ইউজার ইফেক্টসের (SUY) জন্য আবেদন উত্তীর্ণ করা হওয়ার পথে ব্যবহৃত হচ্ছে। তিনি বাস্তবাদে ব্যবহৃত অ্যাপেক্ষিত সি সামগ্রে একটি ল্যাগিংসেকে তিনি করে একটি অ্যাপ্লিকেশন তৈরী করেন যেটির নাম ক্লিয়ান্স ডিজিটিং অ্যাপ্লিকেশন। অ্যাপেক্ষিত সি ব্যবহৃত করে তিনি যে GUI টি তৈরী করেন সেটি উইন্ডোজের অনুসৃত।

যে কোম্পানির অভিজ্ঞতা সি তৈরী করে সেটির
হচ্ছে মূলকার্টের টাইপ টেন। তাদের এই ল্যাগেজেরের
কেবল উনিভার্সাল রেলিং নয়। সম্পূর্ণ নতুন কাশ্চার্টেরে
সাহায্যে পশি তৌরীনী এটির উনিভার্সাল রেলিং
করেন। এই কাটি বেশ কিছি সদৃশেয়া, যার জন্য আগু-
দলক লাইন কোম্পানির লিপিবদ্ধ করেছে হাঁ।

ପରି ଡୋକ୍ଟରଙ୍କ ଏହି କ୍ଷେତ୍ରର କଣକଶିଳ୍ପ ମାନ୍ୟଲାଭ କାର୍ଯ୍ୟ କରିଛନ୍ତି । କଣକଶିଳ୍ପ ମାନ୍ୟଲାଭ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାର ଅଭିଭାବକ ହୁଏ ଆମରାଙ୍କ ଏବଂ ଆମେକାର ଧୈର୍ଯ୍ୟ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ରହେ ଥାଏକାରେ ଏକଟି ଶୁଣିଦିଲ ଗର୍ଭକାରୀ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଥାଏ ବରମିଳିନି ଲିଙ୍କାର ଗଠେ ତାମରାଙ୍କ ଉତ୍ସବରେ ଦେଇ । ଆମରାଙ୍କ ପାଇଁ କୁଳ ମାନ୍ୟ ଧୈର୍ଯ୍ୟ ଦେଇବା କାମରେ ଲିପି ଦିଆଯାଇଛା କାହାରେ ଫଳ କରିବା ବାଲୋଦେଶର ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଶକ୍ତିପ୍ରଦାନ ମର୍ଯ୍ୟାନିକ କରିବାରେ ଏଥିମ ଆମେ ଏକ କଞ୍ଚକାରୀ ଜାତି ଏବଂ କଷଟପ୍ରଦାନ ବିକିତ କରି ବିଦେଶିକ ମୂଳ ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ମର୍ଯ୍ୟାନିକ ବାଲୋଦେଶର ।

ଅବେଳାକଟାର୍ ପିଲା-ର ହେ ଡେଲିକୋର୍ ତାମନ୍‌
ଯାହାରାମାଟ କରିବାର ପାଟେ ଟୌରିଣ୍ ବୋଗ୍ସିମ୍ ମୋଟ
ଦଶଶହ ମରି ଦେଲିନ ଯାହାରାମାଟ । ଏହି କହ କୁହେଲେ
ଭୂମ୍ୟ ହୁଏ ୨୦,୦୦୦ କପି । ବିଶେ ଏହି ଯେତେ ଚାହିଁଲା
ଏବେ କଲ କପି । ଧ୍ୟାନ ଭାବିନେ ତେବେ ଏକାଟା ଆତିକ ଲାଭ
ନା ହେଲା ଓ ପରଦର୍ଶି ଭାବର୍ଥ ଦେଖେ ଲାଭ ଆଶେ ବେଳେ ଭାବନା
ତିଥି ।

କମପିଟର୍‌ର ସଫ୍ଟୱେରର ସାଥୀ ବେଳ ଚନ୍ଦ୍ରପତନ ହେଲେ
ଏତେ ବେଳ ଶୁଣି ଆଜି ବାଲେ ମନ୍ତ୍ର୍ୟ କରେନ ଗଲି ଟ୍ରୋଲ୍ଲିଟି
ତିନି ବେଳେ, 'ଆରମ୍ଭିକ ରାଜ୍ୟ ଆଯ୍ ପୂର୍ବାର୍ଥ ପାଞ୍ଜାବ
ଉତ୍ତରହିନେ ଲାହୌର ସାଥେ ବୀରାମେ ପ୍ରତିକିଷ୍ଟାପେ ମୂଳାଦାତା
ଆସନ୍ତେ ଆମାମେ ଡ ଧେଇ ୫ ବରତ ଲେନେ ଯାହା । ଅବେ
ଲାହୌର ପାଞ୍ଜାବ ପାଞ୍ଜାବ ପାଞ୍ଜାବ ପାଞ୍ଜାବ ।'

গণিত এবং পদ্ধতি বাসেন, "বালান্দেশের উচ্চ শিল্প সরিয়া
সফটওয়্যার কাছ নেওয়া।" এই পরিকল্পনাটি উক্ত যাবের
(হাই-এও) কাছ স্বাক্ষর হওয়ার আমাদের জন্য সহজ
যাবেল নয়। ইন্দোনেশিয়া এবং প্রাচ্যান্তরিকের অভিজ্ঞ হওয়া
যথেষ্ট প্রয়োজন ভৌতিক কাছ থেকে পার হওয়া

१०५ आदी चार्टोन १० ता. अंडमान



HP- এর

এম. এন. ইসলাম

ଶେରା ପଦ୍ମ ନିର୍ବଚନର ସବେଳୁକର
ପରିବି ଆଜ୍ଞା ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୁଲେ ସବ ପଢ଼ିଏ
ଲାଭବାନ ହେବେ ବଳେ ଅଳ୍ପାବ୍ଦ ବ୍ୟକ୍ତ କରନେ
ଦାରୁନ ବାଣ୍ଡବାନୀ ଓ ଶ୍ରୀତାର୍ଥୀ ଶ୍ରୀପ
ଦ୍ୟାମଶାରୀ ଜ୍ଞାନପ ଇସଲାମ ।

IBM-এর সাজ্জাদ হোসেন

জনাব সাম্মান বলেন যে, 700 ও
700C বিভিন্ন প্রাতি নেট হক ছাড়াও এ
বছর Value Point সিরিজ দিয়েও
অইডিএম বাইলেন্সের
মালিগ্নেটেড্রাইভেন সহযোগি
ত করে এবং একাধিক প্রতিযোগিতামূলক
কর্মসূল।

ACER- এর ইমরান
মাহমুদ

ମାହ୍ୟୁଦ

এসাবের Acer PAC 150 প্যাটি
ছবিরের শেষা পৃষ্ঠা নির্মিত হওয়ায়
তারের স্থানীয় পরিশেকে ইনিভেলেভে
পরিশেক ইয়ারার অবস্থা উৎপন্ন হয়ে
ছান্বন। “আমাৰ অত্যুচ্চ পুলী যে
শিল্পিটাৰে জগৎ এদেশে প্ৰযোৗৰারে
ত কোৱে ‘সেৱা দৰ্শন’ আৰু কোৱে

ଡକ୍ଟରୀ ର, ତାଇଇଲାନ୍-ଭିତିକ
ଯୋଗଦାନ ଏହି ଅକ୍ଷଳର ଆରୋଫିଏମ ଦାଳ
ବଳୀ ଶୁଣାଇ ରାହେ, ଏହି ଶବ୍ଦାଳି
ତୈଲିନ୍ଡ ବାଲାବାଦର ଅଭିଭ୍ୟାସ ଏବଂ
ପରିଚ୍ୟା ମଧ୍ୟରେ ୧୦ ମିନ୍ ଲିମି
ନିରନ୍ତରରାହେ ଅଭିର ଲୋପେ ଯା ଶବ୍ଦାଳି
ତୈଲିନ୍ଡ ପରିଚ୍ୟାରେ ଥିଲେ ତାବଳେହୁ ଶୁଣି
ରାହେ ।

ଜନାବ ଇମରାନ ମାହମୁଦ ବେଳେ ଥେ,
ଦଶାହୀପୀ କର୍ଯ୍ୟକରୀ କମିଶନିଟିଆଫିନେର
ବନ୍ଧନ ସାମାଜିକ ଚତ୍ରଭନ୍ଦା ବୃଦ୍ଧିତେ
ଏଲ୍‌ମିନିଟ୍‌ସ ସର୍ବତ୍ରୁକ୍ ସହାଯିତା କରେ
ଏବେ ହୃଦୟଶିଖିଟାର ଅଗ୍ରଭାବେ । ଉତ୍ତରା

ଅନେକ ଇମ୍‌ପାର୍ଟ୍‌ମ୆ଣ୍ଡଲ୍‌ର ଜାଗରେ ଏହି ପାଇଁ ଆମ୍ବଲୋବର ଭାବରେ
ଅନେକ ଇମ୍‌ପାର୍ଟ୍‌ମ୆ଣ୍ଡଲ୍‌ର ଜାଗରେ, Acer
PAC-ଏହି ବୈଶିଷ୍ଟ ବନ୍ଦିଯୁ ଡୁଲ ସର୍ବତ୍ର
ଏକଟି ଟିଲିଫୋନ ସେଟ ହାଲା ହେଉଥାଏ
ଅନେକ କେତେଇ ଡୁଲ ସ୍କୁଲ ସର୍ବତ୍ରରେ
ଟିଲିଫୋନ ସେଟ ଚାହେନ୍ତିରେ । ଏକବ୍ୟବରେ

3M- এর

ବିଶ୍ୱ ଅଧିକ ଯାତରିନ୍ କେମ୍ପାନ୍ ଟ୍ରେନିଂରେ ବହୁରେ
ଦେଶ ପାଇଁ ନିର୍ବିଚିତ ହେଉଥାଏ ଆମେ
ଶ୍ଵାସି ପରିବେଳେ କାଳୀମ
ଏଟାର୍ଗ୍ୟାଫିକ୍ ରୁହିବାରେ କାଳୀମ
ଆମେ କାମାନ ଜାଣିଥାଏ ଯେ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ
ଜଗନ୍-ଏର ଦେଶ ପାଇଁ ନିର୍ବିଚିତରେ ଏହି
ପ୍ରସର ଉତ୍ସାହିତ ସମୟରେ ଅଶ୍ଵିତେ
ଦେଇଥାଏ

ତିନି ବେଳେ ଥେ, ଯାକୁମ ବା ହାଜାର ଥାଏ, ଆମରଙ୍କ ମର୍ଦ ଅତି ଆର୍ଦ୍ଦ ଆଧୁନିକତାର ପେଶେ କିମ୍ବାଟିକ୍ରେଟର ଅଧିକ ପରିଚାରକ କରିବାର ପରିମାଣ ଅତିକର୍ଷଣୀୟ ହିନ୍ଦି ହାତରେ ଦିଲାଗିଥାଏ ଏବଂ କରାରେ। ସେଇସବୁ 3M ତାର ମେଟ୍ ରାଜକୀୟ ଅଧିକାରୀ ୩୦୨ ଲକ୍ଷରେ ବନ୍ଦ କରିବାରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଯାହାରେ ଅଧିକାରୀଙ୍କ ବନ୍ଦ ହେଉଥିଲା ତାହିଁ ଏ କରନ୍ତେ ଏ ଏକଟା ଚରକ୍କରାନ କମପିଟ୍ୟୁଟର ଲାଖ ଉତ୍ତରନ କରା ମୁହଁ ହାତରେ ଥାଏ। ଏହି କିମ୍ବାଟିକ୍ରେଟର ଏବଂ ହୃଦୀ ଧାରିବା ପରିମାଣ ଉତ୍ତରନ କରାଯାଇଛି।

ଆମ୍ବାଲୋର କାଳେ ପ୍ରପହିତ ଆମ୍ବା
ଏଟାମ୍ବାରୁହିରୁ ନିର୍ମିତ ଜନଙ୍କ ହାତରେ
ଜାନମ୍ ଦ୍ୱାରା ତିକ୍ଟାଟେ ପାଇଁ ବର୍ଷାରେ
ଆମ୍ବାରୁହିରୁ ଆମ୍ବା ୧୦-୧୨ ଡାଇ ଓ ଏକ ଜାନମ୍
ନିର୍ମିତାରୁହିରୁ କରାଯାଇ ଦାମାଲିଟାରୁହିରୁରେ
ଗଠିତ ହେବାର ଜାନମ୍ ମନ୍ଦିରରେ ମୂର
ଏମିଲାର ଅନ୍ଧେ କାହାରେ କାହାରେ ହେଲେ
ବର୍ଷାରୁହିରୁ ଚିତ୍ତାଟେ ପାଇଁ ଆମ୍ବାରୀ
ଏକ ଓ ଜାଟ ବିଶ୍ଵାସ କରା ହେଲେ
ଦାମାଲିଟାରୁହିରୁ ନିର୍ମିତାରୁହିରୁରେ ଦେଖ ଜାଗିରୀ

ଅଭିନ୍ଦାନେର ପରିଚାଳକ ଜନାବ
ସୁଧିଆର ଏ ପ୍ରସ୍ତୁତ ଜାନନ ହେ 3M-ଏର
ମିଶ୍ର ଅନ୍ତିମ ଉତ୍ତରାହ୍ଵନ ପ୍ରାର୍ଥନେରସମ୍ମହତେ
ଯେଟି ଖୁବୀକି ବିତିର ୧୯୫ ଲିଙ୍କା
ଅଭିନ୍ଦାନେ ବିତି କରା ହେଲେ ଏ ଅଭିନ୍ଦାନ

ପ୍ରତିକଣ ୩୦୮ କଟ ଓ ଡାକ୍ ଟଙ୍କା ହାଲେ ।
ଜନନ ବାଧ୍ୟତା ବେଳେ ଉଚ୍ଚାଶେବ
ସାଥେ ବାଲନ ଯେ, କେବଳ ଫାକ୍ସନ ଅଜାତ
ଡିସ୍ଟ୍ରିବ୍ୟୁ ଯାଇ କେତେ ଆହୁଦାର କାହା
ପାଇଁ ତଥେ ଅଧିକା ବେଳ ଭାବୋବାବେ
ଢାଇଁ କରାବେ ଦେଖିବ ତଥା ଓ ଡାକ୍ କାଟି
ଦେଇଁ ନୁହନ ଫାକ୍ସନ ନିରୋଧ ଡିସ୍ଟ୍ରିବ୍ୟୁ
କାମକେ

জনব কালাম জাবান টে, শুভ এই
চমৎকরণ প্যাটি দিয়েই নয় ৩M ১৯৯০
সালে ৬৫,২০০টি ডিস্কুল ডিস্প্লে,
অফিস সরকারী ও কর্মপ্লটার পথ
ঘৃতে বিশ্বব্যাপী।

(ଏହି ସାମନ୍ ଅଳ୍ପଟୁଳୁ ୨୫ ପଞ୍ଚାମ ଦେଖୁନ)

অনিবার্য কানকদাতাৰ

ଅନ୍ୟାନ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟବିତ୍ତି
ଏ ସଂଖ୍ୟାୟ କମପିଉଟାର
ପାଠ୍ୟଶାଳା ପ୍ରକାଶ କରା ଗେଲନା
ବଲେ ଆହୁରା ଦୁର୍ଧିତ ।

३५४

କେବଳ କଲାମ ବଳେ, ୩୪-ରେ ଆମ ଫିଲ୍‌
କମ୍ପ୍ୟୁଟର ବଳେ ଏହାର ଦେଖିଲେ ଏହାର ଶ୍ରେଣୀ
ପରିମାଣ ଏହାର ପରିମାଣ ମାତ୍ର ନା କାହାରେ ଆଧିକରିତ
ଦରେଖ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ଏକ୍ସର୍ଚ୍‌ଯୁନିଟ ବିଳାହରେ ନିର୍ମାଣ
ନାହିଁ। ଏହାରେ ଡ୍ରାଇଵ ଲୋଗିନ୍ ଏବଂ ଫିଲ୍‌ଡାଟା
ପାରିଶରଣ ଏହାରେ ଯାହା କଲାମ କାମିନ୍‌ଦିନ
ବିନିଷ୍ଠ ହୋଇ ଥିଲେ କହା ପାଇଁ। ଅଭିଭାବରେ ଦେଖା ପରିମାଣ
ନିର୍ମାଣ ବିବୃତି କରେ କୌଣସିନ୍‌ଦିନେ ଏବଂ କାମିନ୍‌ଦିନ
ବିନିଷ୍ଠରେ ଆମର ଏକା ପରିମାଣ ହୁଏ ।

२० अन्धार पर

ମୁକ୍ତାଟି ଟାକା ଅର୍ଥ ବାଲୋଭଳେ ଏହି ୫୦/୮୦ ଲକ୍ଷ ଟାକା
ଖର୍ଚ୍ଚ ହେଉଛି କହ ଦୟା ।

କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ଜାଗାର ଏଲବାମ

କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଆଗମ-ୟେ ଏହି ପ୍ରଥମ ବର୍ଷରେ କଥେକଟି ସଂଖ୍ୟା ଏକତ୍ର ସାଇଟିଙ୍ କରେ ନଦ୍ଦୀଭାବେ ବୁଲ୍ଡିଣ୍ ଶୈଳୀରେ ପ୍ରକାଶିତ ହାବେ । କ୍ଲୋନେଟିକ ମିଶନମଧ୍ୟ ଏକିତିତ, ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ, କଲେଜ ଓ ସ୍କୁଲ୍‌ରୁ ସକଳ ଲାଇଟ୍‌ରୀତିରେ ଅନୁଯାକାନ୍ତ ତିତିତେ ଏହି ଫେଲବାଯାତି ପାଇବାର ଜାର ।

आशुद्धीद्वा द्योगाश्चेष्ट कर्तव्यं रुपान् ५०६४८५



IBM QUIZ COMPETITION

Win one IBM Personal Computer (IBM PS/2 Model 40SX, 386SX 20MHz processor, 2Mb RAM, 80Mb Hard Disk, 14" VGA Color Display) by answering correctly following 10 questions. Your answer must reach us by Feb. 20, '93. For multiple correct answers winner will be selected by lottery.

1. Name two topmost revenue earner in computer and office equipment in 1991 and their revenues ?
 2. What stands for IBM, RISC/6000, AS/400, XGA, OS/2 and LAN ?
 3. Which Company spends highest amount in Research & Development in computer industry and how much ?
 4. When IBM started its operation in Bangladesh ?
 5. What is the UNIX version of IBM's ?
 6. In which year the PC was announced & by whom ?
 7. What is the difference between Microsoft DOS and IBM DOS ?
 8. Name the microprocessors that are used in IBM PS/ValuePoint ?
 9. Which of the following weren't invented by IBM ?
Punch Card, Floppy Disk Drive, PC, FORTRAN, Hard Disk Drive.
 10. How many computer manufacturing companies operate through 'branch office' in Bangladesh ? How many dealers IBM has in Bangladesh ?

**Write "IBM Quiz '93" at the top left of your envelope
and send us at :**

IBM World Trade Corporation
Chamber Building, 5th floor
122-124 Motijheel C/A, Dhaka -1000.
or GPO Box No. 2100 Dhaka-1000

(IBMers and their relatives are not allowed to compete.)

ENGINEERING AND SYSTEM ASPECT OF COMPUTER DESIGN : Part Three

Hakikur Rahman

Already ROMs (Read Only Memory) and PLAs (Programmable Logic Array) are using custom designed LSI, consisting regular arrays of MOS or bipolar TTLs fabricated without interconnections and using a standard diffusing mask. However, every time a pattern design can not be changed due to expenses, leading to development of another special chip, namely, EPROM (Erasable Programmable Read Only Memory).

PLAs are performing combinational logic functions in conjunction with external bistables and using appropriate internal feedback connections. This configuration uses basic finite-state machine model and can be used in any sequential machine.

There is another logic system known as **Uncommitted Logic Array (ULA)** using the same technique of custom designed interconnections. But, they prefer NOR/NAND gates and having popular uses in different logic gates, oscillators, single-shots, bistables and interface circuits.

Though this type of gate seems preferable, but due to there increasing number in a circuit prevents from extensive use in microcomputer circuitry.

Another gate system, **Generalized Logic Array (GLA)** are also have restricted use due to limitation of number of gates and low efficiency factor (lower than 50%). Sometime, even with this low utilization factor, these type of systems are used due to lower production and design cost.

Production and assembly of a Computer System can be divided into three major steps :

1) manufacture of the Printed Circuit Board (PCB) - holding the basic logic packages and LSI/VLSI modules ;

2) mounting and placing of cards containing the PC (Printed Circuit) in panels/slots ; and

3) interconnection between cards on back panel (reliable BUS design).

Recently CAD/CAM (Computer Aided Design/Computer Aided

Manufacturing) techniques are usually applied, which reduces cross-talks, stray couplings, extra inter-circuit lengths, thus reducing noise and heat-dissipation of the overall circuit. Simulations of diversified criteria are usually done, before final physical production.

Microcomputer Systems Design:

In above paragraphs, general problems and causes are being discussed. For microcomputer systems design, implementing digital system includes those problems and some special problems may appear, which largely depends on the application type.

There are two areas of uses for microcomputers : one — to directly replace the random logic systems performing a dedicated function, other — to modify uses of previous systems as used by a minicomputer. Both cases need processing of logics, using programmable software routines. These cases includes, problem from not only Hardware section of a system, but also from Software portion.

Combination of Hardware and Software related programming refers as **Firmware** in Computer Technology.

Since a microcomputer system depends on software development, its production cost largely depends on this portion of manufacturing. Though, processing power of an IC is relatively cheap, storage systems are becoming less expensive day by day. recent microcomputers are depending on low-cost software techniques and low-cost user oriented peripherals. (A mouse, or a Joystick, or a Hand-held Scanner, or some complicated peripheral systems like Digital Tablets, etc.)

Sometimes, an user may tremble around by looking on the cost of the hardware systems versus, the cost of software and peripheral, which may be over 500% of the machines cost. However, not ignoring the fact that development of a real-time application package needs another faculty of elaborate R&D (Research & Development) Team and incurs a lot of investment too.

* Modern day application and

uses of a microcomputer largely depends on the optimum use of these application packages. This might be the reason, why some company's are going for isolated PCs, later connected through LAN, thus replacing an expensive mini-computer system.

There are some special cases, where random logic is replaced by microcomputers, with minimum software details and peripherals. These software are kept at small ROMs, which are also less expensive, like Robotic Instruments at Laboratories, TV games, burglar alarm and monitoring systems, specialized control subsystems, computerized home appliances, etc. Once, the actual software is being developed, mass production of the equipment makes production cost lower.

But, indepth marketing forecast and consumer demand is the most important factor. Since, a company may find loosing it's hard earned investment after producing a slow moving item in the market.

However, there are several advantages in replacing random logic by software controlled microcomputers : like,

1) by breaking the large system into small sub-systems, diversified specialized hardware modules can be created at low cost with higher processing rate and higher memory capacity and

2) reducing size, lowers power consumption and increases the reliability, which ultimately leads to low-cost installation, modification and maintenance.

Previously, as in PC XT's (Personal Computer Extended Technology), CPU included Instruction Decoder, Control Unit, Arithmetic Logic Unit (ALU) and few general purpose Registers on a single chip, which needed to add separate ROM/RAM chips with Input-Output (I/O) circuits to work as separate entity.

Recent PC ATs (Personal Computer Advanced Technology) includes a limited amount of memory (Cache Memory) and I/O circuits in CPU to offer some small dedicated operations.

To select a microcomputer system, we need to select the following parameters :

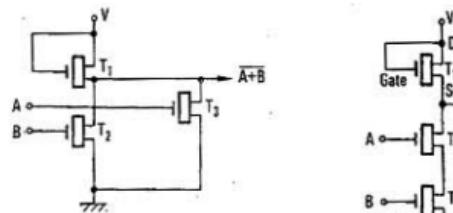
1) System Architecture : Considering a system architecture, is to see the speed and accuracy of it, which leads to system's clock rate, data and instruction length (Word length, or number of bits per byte), user friendly OPCODE (Instruction Set), internal register manipulation, type of interrupts and Input/Output facilities available, recently included diversified operating system capability, LAN adaptability, etc. The last two mainly software related, but need some hardware too.

2) Physical Architecture : Total engineering design cost, reliability and overall performance are affected by this factor. Size of micro chip relates to number of LSI packages used on the PCB. On the other hand, number of pin relates to the word-length and memory address length. Above all, physical architecture also largely depends on external interconnections.

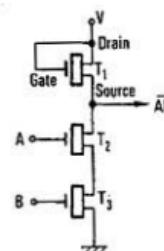
3) Software Packages : Though a specific number of software is a must for a microcomputer system, but production cost also depends on some built-in software which must be supplied to a new system. It is always a lengthy, trouble-some, and time consuming task to code a program, how short it is.

Most application software are usually written in assembly language and for this reason, an **assembler** is needed. Sometime, an assembler can be run using in-house facilities, or it can be leased through time-sharing from any main-frame computer. After the program has been written, it certainly needs a **simulator** to test and verify. Even a **text editor** is needed to write the program in some higher level language.

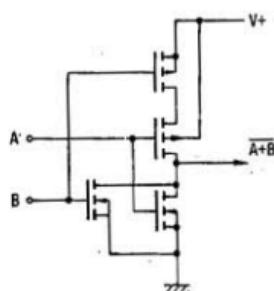
After all task been done successfully, the software is loaded in EPROM or RAM depending on the applicability. For larger systems, a higher level language is always needed and a **cross compiler**, for example, FORTRAN, PASCAL, C, CP/M, etc. Using multi-tasking facility, sometimes a complicated package can be divided into several simpler module form and can be allocated to several software developing firms responsible for each section. Even, risk of overload, memory overlapping, mixing problem, etc. remains there and needs



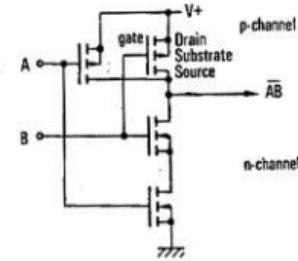
(a) MOS NOR gate.



(b) MOS NAND gate.



(c) CMOS NOR gate.



(d) CMOS NAND gate.

Figure MOS logic circuits.

lot of attention from the parent company, which ultimately increases the cost of the software.

Talking in this line, one thing can be done is to recruit, or organize some skilled software analyst from low-paid countries like, India, Bangladesh, Sri-Lanka, or some Eastern Countries, who has long-time experience in developing application packages, may reduce this cost drastically, without lowering the overall quality of the package.

Particularly in India alone, billion dollar software projects are being done each year by Western countries, like USA, UK, etc.

4) Final Testing Facilities : This is the ultimate part for a software. Specially for microcomputer systems, total system design, availability of a proper diagnostic routine, sophisticated (and of course, specialized) test equipment (like, Oscilloscope, Logic Analyser, etc.) are needed. Final testing is done using an **emulator**, made up of a separate

computer system with necessary RAM/ROM, I/O ports, external interconnections, etc.

During testing time, **debugging** tool is required, which may comprise of hardware and software. Sometimes, a hardware problem may arise.

Hence, overall **Cost** of a microcomputer system, depends on the hardware, software, development cost, and many incidental expenses, which is always a difficult task to assess at the preliminary stage.

In the last three episode including this one, attention was given to the various aspects on Implementation of the Logic Design and Microcomputer System Design. In the next three episode, Few problems, like Noise, Interference, etc., System Testing and Reliability Forecast will be discussed.

Hakikur Rahman

B.Sc. Engg. (BUET), M.E (AUB)
Director, ICMS.

Computer Training Is Just Child's Play

It is never too early to start a child on computers. Kindergarten pupils studying at the People's Action Party (PAP) kindergartens in Singapore are now using computers in school.

These computers are provided by the PAP Community Foundation (PCF) which has spent \$6 million (US\$3.73 million) to install computers in 19 kindergartens.

Computer-Aided-Instruction (CAI) is a new programme at the kindergartens. It is being introduced to encourage young children to interact with computers.

Five and six-year olds studying in the kindergartens enjoy an hour of computer training each week during their 40-week a year course.

Ednovation, a Singapore based company, provided the software applications. It has a team of 30 staff to develop the applications, which are broadly entitled *The Living Story Book*.

THE SOFTWARE TAKES UP MORE THAN 1 GB OF MEMORY. THE PROGRAM RUNS ON the Macintosh platform and on Quicktime, providing colourful, moving graphics and sounds.

Dr. Richard Yen managing director of Ednovation said, that there were 40 modules in the software for the 40-week course.

ABOUT 'THE LIVING STORY BOOK' ...

EDNOVATION'S software program used by the PAP Community Foundation kindergartens, entitled *The Living Story Book*, is modelled on another similar story book for children which was developed in the US entitled *Grandma and Me*.

The living Story Book is part of Ednovation's programme for its Ednoland environment for children.

Running on Quicktime and Macintosh environment, the story book comes alive with graphics and audio animation in which the characters on the screen interact with the pupils through the click of a mouse.

The programme was developed in a one-year time frame and is divided into different themes referring to self, family and school.

He said: "The computer program is not meant to replace the teachers but is used to supplement the syllabus base and goes hand in hand with the kindergarten course."

According to Dr. Yen, all the text, graphics and sounds have been adapted to suit the local culture.

Dr. Arthur Beng, the chairman of the PAP Community Foundation, had advocated the use of CAI in schools. He suggested why CAI was necessary in kindergartens.

One reason, he said, was the Kindergartens emphasis on languages- English and the child's mother tongue.

According to Dr. Beng, it had not been easy hiring bilingual teachers and the computer thus became a useful tool in a self-paced learning programme for students.

Secondly, the class size is usually large and kindergarten teachers are younger and less experienced. Hence computers come in handy in helping them teach the students.

Dr. Beng also felt that computer graphics with audio effects can make studies in the kindergartens more

The story supplements the curriculum for the two year kindergarten programme.

Local stories are also built into the programme in which the pupil is taught basic facts about colour, nature, customs, and mathematical concepts.

In addition, the different customary celebrations are included in the programme so that the children can learn about each other's festivals.

The package is available in English, Chinese and Malay.

One of the priorities of this software application is to develop the child's language skills.

interesting and more stimulating for young children.

The CAI programme, however, is not the first experiment in which kindergarten children are taught through computers.

In 1988, the Fengshan Community Center installed an IBM PC to teach children English.

Through that short experience, it was discovered that there was a difference between students who had gone through CAI and those who had not.

It became the main factor which led the PCF to implement CAI in kindergartens. So far, the pilot phase which started in January last year has gone well in the 19 community centres.

Dr. Beng revealed that a tender has also been put up for the second phase which will begin next year.

Under the second phase, another 18 kindergartens will be equipped with computers for the CAI programme. Dr. Beng added that it was the intention to increase the base of CAI students from 60,000 to 70,000.

"We are only scratching the surface now. We want to penetrate a wider base in a cost-effective way," he said. He added that the challenge now would be for vendors to encourage teachers to upgrade and provide more training so that the teachers could double up and man the CAI laboratories. The present software program has also been evaluated and would be improved upon for next year.

In the pilot phase, reports on the pupils were also churned out to monitor each child's progress. The pilot phase has been very well received by the students as well as their parents. Many parents have also been encouraged to install computers at home.

— Jennifer Phang

Book Club Goes Online

Book clubs are notorious for bad service. First your books don't turn up, then, when they do, the company keeps hassling you to buy more.

Perhaps the latest wacky idea from the States will put an end to this misery. Advantage International has set up an electronic book club offering classic works either downloadable online or on disk.

Subscribers to the system pay their \$24.95 and get a free personalised reader program; to stop piracy, users can only read their electronic books with their own reader software.

At the last count, the club had nearly 60 books on line, including *The Prince and the Pauper*, *Dracula* and Oscar Wilde's *Picture of Dorian Gray*. Books cost between \$3.95 and \$8.95, depending on whether you download them or get them through the post. You'd be advised to do the latter, as downloading a 360K file from the States will cost a lot in phone bills, though there is no online charge for the bulletin board itself. You get four free electronic books of your choice, and you also get a version of the reader which, when connected to a speech synthesiser, will read your books out for you.

What's the point, though? Why not just nip down to WH Smith and pick up a paperback? After all, you can't read a

computer in the bath, and paper is so much more comforting than a phosphor monitor screen.

Jay Phillips, managing editor of the Paperless Reader's Club, says people will be surprised how much they like it. 'We recognise people's preference to paper when we started, but we've made a universal version of the reader and one or two paperless publications available free to the public. We've found that once people read it, they want more.'

He says the electronic books retain the typefaces used in the paper versions, while sometimes incorporating enhancements—the colouring of text to create different effects, for instance. Illustrations are incorporated, with a viewer which shows them when the reader approaches their place in the text. Users can export the file to ASCII to load it into a word processor. They can do word searches, very useful in academic applications (for finding the first mention of Van Helsing in *Dracula*, for example).

This is the latest try at electronic publishing. Sony did it a while back with the Data Discman, although the disadvantage with this is, of course, the cost of the hardware, and battery life.

Signs indicate that the electronic

book industry is set to take off: in the US, Random House has made its Modern Library classics available on the PowerBook, so you can read Jane Austen on your Mac. Even the Newton, Apple's yet-to-be-released personal digital assistant, will benefit: Random House is working on a series of interactive book-type applications for Apple's product. The books will be distributed either on PCMCIA cards or downloaded on datalink lines. They will be crossword puzzle and reference-type books as opposed to novels and some should be available when the Newton is launched next year.

PSI Smartbook

In the UK, PSI is looking at the idea of letting users author their own books. It will soon release its Smartbook system, a hypertext-based application which allows users to compress up to 100 A4 pages of text and 100 pictures onto a single 1.44Mb floppy. The system, which will initially be aimed at the education market, will eventually be offered to businesses for people wishing to produce interactive presentations and brochures. It uses Iterated Systems Fractal Transform Compression technology, and when it hits the mass market it will retail for roughly £4999.

When it comes down to it, you can print most of these electronic books off as hardcopy should you so desire. Then you can read them in the bath after all.

-- Danny Bradbury

Best Value, Lowest Cost NCR 3225

NCR Corp. has released NCR 3225, the newest member in the second level of NCR's System 3000 family. The NCR 3225 is the lowest priced (US\$967) entry point ever offered to NCR's System 3000 product line without sacrificing quality, reliability and service.

The NCR 3225 is an Intel 386SX-based System operating at 25 MHz. The system is ideal as a client in a local area network or as a stand-alone personal workstation. All systems are delivered with DOS 5.0 windows 3.1 either pre-installed or on diskettes and customers have the option of ordering Windows-based models. It comes with two-year warranty and consistent service and support.

The NCR 3225 is available with 512KB or 1MB of video memory, which allows up to 256 colours with 1024 x 768 resolution on the screen. The system supports up to 16 MB of RAM. Its monitor gives a flicker-free image that reduces eye fatigue.

Epson aims colour scanner at OA market

EPSON Singapore last month launched a 24-bit colour, 300 dpi flatbed scanner aimed at the office automation market.

The CT-6500 scanner comes with software for it to work with Windows and Macintoshes and supports both SCSI and parallel interfaces.

The scanner, which can handle A4- and letter-size documents, can accommodate 16.7 million colours as well as 256 gray-scale monochrome imaging.

Output resolution can be varied—in 23 steps ranging from 50 to 600dpi—for optimal screen and printer output. Image processing functions include six specifications for gamma correction, four for colour correction and seven brightness levels.

In addition, images can be sized from 50% to 200% in 1% increments. Three bi-level halftoning modes are offered, as are four dither patterns and one quad-level halftoning mode during scanning.

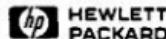
Acer introduces Ultraslim Note Book

ACER Singapore launched last month the AcerAnyWare U386S notebook dubbed by the company as the Ultraslim Note, a compact 25MHz system running AMD's 3.3 volt AM386SLV processor with System Management Interrupt (SMI) feature.

The company said the new product combines notebook and subnotebook features, has innovative ergonomics, and offers up to 6 hours (normal use) of battery life.

The U386S has an extensive user-adjustable power management system that gives users maximum flexibility for tailoring it to fit their working habits. It incorporates Acer's in-house ASICs and hybrid ICs that reduce the number of components and board size to make it compact, reliable and energy-saving.

Hewlett-Packard Singapore (Sales) Pte Ltd
150 Beach Road #29-00
Gateway West
Singapore 0718
Tel 2919088



News Release

Editorial Contacts: Choong Fong Ling (Ms)
2906183

Release Date: 14 January 1993

Hewlett-Packard appoints computer products wholesaler in Bangladesh

Hewlett-Packard South East Asia has appointed Flora Limited as authorised wholesaler for its full range of personal computers, printers, network products and peripherals in Bangladesh.

With this appointment, Flora Limited which has 20 years of experience in the office automation business, will be authorised to set up its own network of authorised subdealers to market HP products. These dealers will also be able to provide customer support and third-party solutions that will add value to their service to customers.

The appointment by HP adds to Flora Limited's current business portfolio which includes agencies for Verbatim diskettes, Samsung monitors, Powertronics UPS and KT Technology personal computers from Singapore.

According to HP, the Bangladesh market for computer products has potential as computerisation efforts by both the public and private sectors have intensified in the past two years. In 1992, growth of its economy was about 3.3% and is expected to reach 7% for the next few years, with the manufacturing, banking & finance sectors taking the lead. Demand for IT products and related services are expected to be fuelled by these sectors.

"We are always committed to ensuring that the needs of our customers are met at the highest level. By appointing Flora Limited, which is a group that has a proven track record of success in providing excellent customer service and an in-depth understanding of local market conditions, we hope to make HP products even more widely accessible to our customers," said Philip Chua, country sales and marketing manager of Hewlett-Packard South East Asia.

"Flora Limited will be able to tap into the wide resources available from HP to be always proactive in bringing the best IT solutions to the market in a timely manner," he added.

Hewlett-Packard Company is an international manufacturer of measurement and computation products and systems recognised for excellence in quality and support. The company's products and services are used in industry, business, engineering, science, medicine and education in approximately 100 countries. HP has 92,600 employees and had revenue of US\$ 16.4 billion in its 1992 fiscal year.

SPONSORED BY FLORA LTD. TEL. 241107, 246950, 230491, 231751. FAX: 88-02-863461.

অর্থবাজারে কমপিউটারের ব্যবহার

॥ গোলাম নবী জুয়েল ॥

নিউরাল নেটওয়ার্কস। জেনেটিক এলগরিদম।
জ্যাগ্রাস বিমোৰী। মাইক্রোবাস। এবপার্ট বিমোৰী।

କାନ୍ଦିବାର ଏଣ୍ କାହାର ଇତିହାସ ଲିଖିବା ଆମ କେବଳ ଅର୍ଥବାଚାରର ଅଭିନ୍ୟାସରେ ଯେତେ ଶକ୍ତିଶୂନ୍ଯ ଉତ୍କଳପତ୍ର କରାଯାଏ ଯେ ଫେରେ ଭାବରେ ପାରେ ଉଠି ଅଭିନ୍ୟାସ ଉପର ନୃତ୍ୟ କୋଣ ଦେଖିବା ଯାଇବାରେ ଛାପ ହୁଏ । ଆମଙ୍କୁ ବିଷ୍ଟ ତା ଯାଏ । ସମ୍ବନ୍ଧରେ ହୁଏ କ୍ଷମିତାପାଇଁ କୁଣ୍ଡଳ ଅଭିନ୍ୟାସ । ସମ୍ବନ୍ଧ ତାଙ୍କ ହେବା ଏବଂ ଏକ ଅର୍ଥବାଚାର ମଧ୍ୟ ହେବା ଅଭିନ୍ୟାସ ।

ଆୟନିକ ସମ୍ପର୍କାତମାନ ଅନ୍ତିମ ଦେଖାଇ ବୋଲାକା
'କମଲିଟିଆ' ଅର୍ଥାତ୍ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ନିଜର ଅବସ୍ଥାନ ମୁଣ୍ଡଟ
କହେ ନିଯାହେ । ଏକଟା ଶମ୍ଭବ ଅଧିକ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ
କମଲିଟିଆରଙ୍କ ଛାତ୍ର ଥାଜେ କାହାର ବ୍ୟବହାର କରାନ୍ତିନ୍
ବିଷ୍ଟ ଏବଂ ଅବସ୍ଥା ପାଲନିର୍ବାହ ।

এক সূচী প্রস্তুত করে আপনাদের কাছে। এই সূচীটি কোণো পরিস্থিতিতে ব্যবহৃত হওয়ার জন্য উপযুক্ত।

ଲିଙ୍ଗ ଅନେକ ଶାରୀରିକ ନୃତ୍ୟ କାହା ଏକୁ
ପିଣ୍ଡରେ ଏବଂ ଏକଜଳରେ । ସମେତ ଏକ ଅଧିକଷତ
ପିଣ୍ଡରାଜାନ୍ତିର ନୃତ୍ୟ ଘର ହେଉ ଲିଙ୍ଗ ଏକାଦଶ
ଅନେକ କାହାରେ । ଅର୍ଥାତ୍ ଏକାଦଶ କାହା
ଏବଂ ଏକାଦଶ ଯେତାରେ କାହା କରେ ତାର ଶାରୀରିକରେ
ନିର୍ମିତ ଅଧିକଷତ ଥାଏ ଯାହାରେ କାହାରେ
ଏକାଦଶ ପିଣ୍ଡରେ ନୃତ୍ୟରେ ଏବଂ ଜ୍ଞାନରେ
ଏକାଦଶ ପିଣ୍ଡରେ ଆଖିଆଇଲୁ । ଏକାଦଶ କାହାରେ
ମୁହଁରାଜା କରେଇ ଏବଂ ମୁହଁରାଜାର ଚିତ୍ରରେ ଅନୁରାଗ
କରାର ପାଇଁ । କାହାରେ ବିଶେଷ ଏବଂ କ୍ଷାକ୍ଷିତରେ ଅର୍ଥ
କରାର ପାଇଁ । କାହାରେ ବିଶେଷ ଏବଂ କ୍ଷାକ୍ଷିତରେ ଅର୍ଥ
କରାର ପାଇଁ ।

নতুন রক্তে সালেশ এর সূচনা হয় আলিম লক্ষণ
করিয়ে দ্বিতীয়বার (এ প্রক্রিয়া আজো মূলত বিশ্বারিত
পদ্ধতি হচ্ছে) অসমীয়া ভাষার প্রয়োগে
অসমীয়া ভাষার প্রয়োগে প্রথম স্বর স্বরসম স্বরসম
‘কটক’ বর্ণ ‘অসম’ করে বাকারা হচ্ছে সত্ত্ব হচ্ছে।
বিশ্ব কৃতিগুলীকে নতুন ফোনে আলোচনা দ্বয়ে
বিশ্ব কৃতিগুলীকে কাটাইভাবে বাকারা করার ক্ষমতা
এক অসমীয়া ভাষার কাটাইভাবে। কাটাই এটি একটা
স্থানীয় বা স্থানীয় ও প্রশংসন মধ্যে সৃষ্টি এক বড়ুন তরী
করের এবং এটা মাঝের অন্যান্য অসমীয়া ভাষার আপন আপেক
শিখিব।

একজন শিখের নিষ্ঠাটা কেবল মহ আত্মা দে সু
বোল অর্থাৎ কান আছে তার মধ্যস্থানে কৃতিম
বৃক্ষস্থান এক একটা নিক। এখনো ব্যবহৃত করে
বিকল বিনিয়োগ সুযোগ হচ্ছে কেবল কোথায়, কিভাবে,
কি প্রয়োজন কি শৰ্ত, কি সুবিধা বিনিয়োগ করতে হবে,
পূর্ণ উন্নতি করা, বরে ক্লুচেয়ান, শ্যাম শানিকীণা ও
ব্যবহৃত গবেষণা টাইটান করা হচ্ছে।

ନ୍ୟୁନ ନ୍ୟୁନ ସଫ୍ଟଲେଟର୍‌ର କମ୍ପ୍ୟୁଟରକେ ଦିରେଇ
ବିଚାର କରାଯାଇଥାଏ। ଅନ୍ତର୍ଭିତ୍ତିରେ ଏକଟି କୃତିମ ବୁଲିବିତା
ଫୋଲ୍‌ଲେଟର ନାମ 'ଏରିପାର୍ଡ ଶିପ୍‌ପୋର୍ଟ'। ଏହି ମାଧ୍ୟମ ବିଭିନ୍ନ
ପ୍ରାଣୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଉପରେ ଯେତ୍ରମାତ୍ରା ମୋକାଦିନା କରାଯାଇଲେ ଏହିନ ଅଭିଜ୍ଞାନ

বাতিলের অভিযোগ র স্বামৈর কৌন হয়েছে? ফলে হল্কাত্প স্বত্ত্বে নিষ্কাশের বিবরণ ঘূর্ণ পাওয়া সহজ হচ্ছে। এই প্রয়োগে অভিযোগ গুরুত্ব হিসেবে ব্যবহার করে বর্তমানে ব্যাপকভাবে অভিযোগ হোটেলস্টেডি নির্বাচনে আপোনা হতে পারে। একই দিনে অ্যান্ডার্স প্রতি তিনি নির্বাচন নির্বাচনের। এটি নিষ্কাশ দ্বারা করে নির্বাচনের পোষণের। ক্ষমা যাক একটি বর্ষণিভোগ অভিযোগ হ্রদের কলে নৃশঙ্খ লাগে হিসেবে করা হব। কিন্তু অভিযোগের মধ্যে কলামে লাভ হল প্রথম প্রত্যাশা। বর্ষণিভোগ এবং কলে নিজে এবং উভয়ভাবে এবং তুলু আপোনা করবেন না। ব্যাপকভাবে অনেকেই এবং, বর্ষণিভোগ করে একটি সম্ভাব্য জোরের কারণে অনেকের সম্ভাব্য স্বামৈর পদার্থ নিয়ে এবং ক্ষমা দ্বারা কেনে এবং পুরোনো।

ଏହା କିମ୍ବା ଅଧିକ ପରିମା ଅନୁଭବ ହେଉଥିଲା ।
ଏହା ସମ୍ଭାବ ଯେ ବିଶ୍ଵର ଦୂର ପରିମା ଅଧିକତଃକ
କରିବାରୁ ବିଶ୍ଵର ହତ ପାରିବା । ଆବଶ୍ୟକ ଏକଥାଏ ସମ୍ଭାବ
ଦୂରିତ ଦୂରିତର ବସନ୍ତ ଅଧିକତଃକ ନିଷ୍ଠାପିତ ଏହି
ଅନୁଭବକ କରିବାକୁ ଦୂର ଏବଂ ସମ୍ଭାବ ।

ପିଲିଙ୍ଗ ବସନ୍ତ କିମ୍ବା ଦୂରିତର ଦୂରିତା ଅନୁଭବ
ହେବାକୁ ଏକଥାଏ । ଯୌବନ ଓ ବିନିମୟ ବାଲିକାଙ୍କ
ଦୂରିତର ପରିମା ଦୂରିତ ଦୂରିତରଙ୍କ ଆବଶ୍ୟକ
ଦୂରିତର ବଳ ଘୋର । ବିଦିତ ବସନ୍ତ ଏବିତିକାଙ୍କ
ଦୂରିତର ପରିମା ଅଧିକତଃକ ବସନ୍ତ ଏବିତିକାଙ୍କରେ ନୂହିଲା
ନାହିଁ ଅଭିଭିତ କରାରେ । ବଳ ହୁଏ କରିତାରେ ହୁଏ
ଏହା ଅଧିକତଃକ ଯାର ଅଭିନନ୍ଦ ଅଧିବିଜ୍ଞାନ ଅଧିନନ୍ଦାନାମାନି

ବ୍ୟାକିଲିଙ୍ଗ ରୂପ ନାହିଁ ।
ବ୍ୟାକିଲିଙ୍ଗ ଏଣ୍ଟର୍‌ପିଲିଙ୍ଗମ ଦେଇବେ ଆଖିଲେ
ତେବେ ଅଧିକ ନୟବଳ କରାଯାଇ । ଦେଇବେ ଫେଲିଙ୍ଗିର
ଉଦ୍ଦାଶ୍ୟ ହଲି ଦେଇବେ ଯା ଯା ତେବେ ଦେଇବେ ଧୀର, ନୟବଳ ଆସେ
ପରିଷିଳି ବେଳାମାର୍ଗ ନାଟ ବ୍ୟାକିଲିଙ୍ଗମ ବ୍ୟାକିଲିଙ୍ଗମ
ବ୍ୟାକିଲି ତାମାର ଚାରେ ଥାଇ ବ୍ୟାକିଲି ଦେଇ ଶକ୍ତି ତେବେ
ବ୍ୟାକିଲି ବ୍ୟାକିଲି, କର୍ମକାରୀ, କର୍ମକାରୀ ଓ ବ୍ୟାକିଲିଟାର୍କ୍‌ପିଲିଙ୍ଗମ
ମରିଛି ବ୍ୟାକିଲି କରନ୍ତା । ୧୯୧୫ ମେଲାର୍କ୍‌ପିଲିଙ୍ଗମ
ଦେଇବେ ଦେଇବେ ତାମା ବାବ ବନ୍ଦ କରାଯାଇ ୧୯୧୦ ମେଲାର୍କ୍‌ପିଲିଙ୍ଗମ
ଦେଇବେ ଏବଂ ଏଣ୍ଟର୍‌ପିଲିଙ୍ଗମ ଏଣ୍ଟର୍‌ପିଲିଙ୍ଗମ କରାଯାଇ । ଫଳ
ଏଣ୍ଟର୍‌ପିଲିଙ୍ଗମ ମିଶରନ୍‌କାର୍ପ୍‌ରେ ଡିଜଲିଙ୍ଗମ ହୁଏ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ
ପରିଷିଳି ଏବଂ ତାମାର୍ଗମ ତେବେ ଲିପିଟା ତାମାର୍ଗମ ଉପରୀ
କରନ୍ତା ହେବେ । କୋମ୍ପାର୍ଟିମେଣ୍ଟ ୧୯୧୩ ମେଲାର୍କ୍‌ପିଲିଙ୍ଗମ ଏବଂ
ଆଇକଣ ବିଭାଗ ହାଇ ଅଧିକ ପ୍ରମାନମୁକ୍ତ ହେବେ କାହାର ଏ
ଏଣ୍ଟର୍‌ପିଲିଙ୍ଗମ କରାଯାଇ ।

এছাড়া বাজারের প্রতিক্রিয়া কোম্পানিটি ১২
ধারণ দখল তিনি বিস্তৃত প্রতিক্রিয়া করার একই
সাথে করতে সাহায্য করার এবং এই সিস্টেমে হে কেন
মুক্ত প্রযুক্তিমানের সাথে বাজারের সর্বস্বত্ত্ব অবস্থা এবং
বাজার অবস্থা মিলিত দেশের সুযোগ আছে। প্রযুক্তিমানের
সহযোগিতায় শাওয়াচ অবিভক্ত কর্মসূলীর হাতের দ্বারা
বাজারে প্রতিক্রিয়া প্রদর্শিত হওয়ার পথ এবং প্রযুক্তিমানের
সহযোগিতায় শাওয়াচ অবিভক্ত কর্মসূলীর হাতের দ্বারা

ମଧ୍ୟାସେ ଏତିକ୍ଷାନେ ବାଜାର ସଂପର୍କରେ ସୁର୍ଯ୍ୟମ ପାଇଁ ।
ଏହାଙ୍କ ଏପାର୍ଟ୍ ଲିନ୍‌ପେଟ୍ ବ୍ୟବର ଏତିକ୍ଷାନେ ଯାକର୍ତ୍ତା
ବିଭାଗେ ଦେବାର୍ଥ ନିତେ ପାଇଁ ନୟ ପଦ୍ମ କିବାର ବ୍ୟବର
ପଶ୍ଚାତ୍ ଶୀଘ୍ର ବ୍ୟବର ହାତୀ ହେ । ପଶ୍ଚାତ୍ ମୂଳ ହ୍ରାସ
ଦିକ୍ଷିତକୁ କରୁଣ ହଜାରାକୁ, ଏତୁପରି ଭାବରେ କି
ପରିବର୍ତ୍ତ ଅନୁଲେ କରୁଣା କାହିଁ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ହୁଏ ଇତାନି ।

କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ବୋଲାକ ସବ୍ୟାକ୍ ଦୂରୀ କରି ଥାଏ ।
କେବଳ କୋଣ୍ଟରରେ ହେଉ ଅରିଷ ଏବଂ ମାତ୍ର ଯିବାର ଶାଖା
ଅରିଷରେ ଯାଏ ହୁଏ ତା କୁଣ୍ଡଳାଜି ଜାନିବେ ପାଇଁ ।
ଅରିଷର ଯାଏ କର୍ମଚାରୀ ଏବଂ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ବୋଲାକ୍ କୋଣ୍ଟରରେ
ଅରିଷରେ ଅରିଷରେ ଯୁକ୍ତ କୋଣ୍ଟରରେ ପାଇଁ । ଯାଏ
କୋଣ୍ଟରରେ ନିର୍ମିତ ସବ୍ୟାକ୍ ଦୂରୀ କରିବାର ଜାଗା
ଅରିଷରେ ଅରିଷରେ ଯୁକ୍ତ କୋଣ୍ଟରରେ ପାଇଁ । ଯାଏ
କୋଣ୍ଟରରେ ନିର୍ମିତ ସବ୍ୟାକ୍ ଦୂରୀ କରିବାର ଜାଗା
ଅରିଷରେ ଅରିଷରେ ଯୁକ୍ତ କୋଣ୍ଟରରେ ପାଇଁ ।

टिक्की वाले टिक्की वाले १२३४५६

ହୁତ ଉପାଦାନ ସଂରକ୍ଷଣ କରେ ଦିଲାହ୍ତ ଜାନାତ ପାରତ । ଦେ
ଶାଖେ ଏକିକି ସମ୍ପଦଗ୍ରହଣ କରି ବିଶ୍ୱାସରେ ସଜ୍ଜା ଆବଶ୍ୟକ
କରିବା ମୁଣ୍ଡକୁ ଧରିବା ଦିଲେ ପାରତ ଏବଂ ଯୁକ୍ତ ବିଶ୍ୱାସରେ
ଉପରେ ପରିଚାଳିତ କରନ୍ତି ।

যে কাস্টি নোলেন আগে সামরিক প্রয়োজনে করতেন
এখন তা করেন অধীনিতির মুক্ত বাজারের জন্য। অর্থের
বাজারে প্রতিষ্ঠানী তুলনায় সামান্য অগ্রগতি মানে বছর

ଶେଷେ ଲକ୍ଷ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କା ଆବଶ୍ୟକ ଅର୍ଥନ୍ ।
ଟଙ୍କି ଲୋକମନ ବର୍ତ୍ତମାନେ ଏକିତି କବନ୍ଧାଳାଦିର ଫର୍ମ୍ ଚାଲାନ୍‌ରେ ଏହି ଅର୍ଥବାଜାରରେ ଗପିବି ବେଳେକାଂ ଉପର୍ଯ୍ୟାମୀ ସଫଟ୍‌ଓପ୍ୟାରାଟେକ୍‌ନ୍‌ର କରାର । ଏକିତି ମନ୍‌ଦିନ୍‌ରେ ମିଥ୍‌କ୍ରିପ୍ଟୋକୋନ୍ୟୁନ୍ୟୁନ୍‌ଟିକର ଛଣ୍ଡରେ କାମ କରାଯାଇଲା ନାହିଁ । ଏହି ବିଭିନ୍ନ କ୍ଷେତ୍ର ଏବଂ ତଥା ନିମ୍ନେ ୨୦ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କାରେ ବାଧୁରେ ଅଭିନନ୍ଦନକାର ମର୍ଦନଙ୍କୁ

ମୁଣ୍ଡ ପାତିକାରୀ ଶର୍କରାକ କରନ୍ତେ । ଏହାରେ ପରି ଦେଖି
ହୁଏ ଯାଏ । ଫଟୋ । ଯେତେ ହୁଏ ସାମାଜିକ ଲିଙ୍ଗର ଲେଖ ଘଟିଥି
ଅର୍ଥାତ୍ ଫଟୋ-ଫଟୋ । ଏ କାମରେ ଅର୍ଥାତ୍ ଲୋକର ଏକଟା
ଲୋକର କାମରେ ହେଲା କାମରେ ଯେ କାମରେ ଏକଟା ଲୋକର
କାମିତୋତେ ହୃଦୟର କାମରେ । ଲିଙ୍ଗର ଲୋକର କାମରେ

পাওয়ার ভিজুয়ালাইজেশন পদ্ধতি

— শাফকাত রায়
আইডিএম, বাংলাদেশ



ଆଜୁକୁହରମଣି ଥିଲେ । ଏହି ନୂତନ ପ୍ରକାଶପତ୍ର ଦାରୀଗା କରି ହୁଏ ତୃତୀୟାମ୍ବଦୀକାରୀ
ପତି ନୀତି ସାହୀଯେ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଦୃଷ୍ଟିକାରୀ ଧୋଇଛନ୍ତି ଆହେ ସମ୍ପର୍କିତ
ଉପାର୍କ୍ୟକୁ ବୁଝାବାର ଜାନୁ । ସହଜଭାବେ ବଳିଲେ ବଳିଲେ ଯି ବିଜ୍ଞାନ ଓ
ପାଠ୍ୟବ୍ୟାକ୍ୟମ ତାଙ୍କୁ ମନ୍ଦ ହେଉଥିଲି ଯିବା ଯି କୁଟୀପାର୍କ ମୁଗ୍ଧତା କରିବାରେ

সেক্ষণের কমপ্লিকেশন যথাযথ সহজের প্রয়োগে গোলাপীর
শরণেন্দে এবং এর সাথে জুড়ে নিচের কিছু শব্দ আর
সংখ্যা কিন্তু একটি অন্য শুধু শুধু আসন্নে না বরং ডাটার উপর
তিনি করে কমপ্লিকেশনের ছবিটারে দেখা যাবে না বারবের
অভিভাবক। **গোলাপী** ডিজাইনারদের মধ্যে স্টেক্টে
নির্বাচনের মধ্যে অন্যথা **গোলাপী** ডাটাকে ক্লাসিফি
করার ইলেক্ট্রনিক ইন্ডেক্স

বর্তমান বিভিন্ন হাবে কাজ করে যাচ্ছে সুপার কম্পিউটার, মাইক্রো কম্পিউটার এবং প্লাটফর্ম কম্পিউটার। বর্তমানে এন্ড কোম্পানি যৌগিক ক্লিয়াণ্সেস এবং মৌলিকতা দেখাবার উদ্দেশ্যে খুবই সহজ, প্রতিটি ধরনের সহজে পরিষ্কারভাবে Visualization এর ক্ষেত্রে যাচ্ছে সীমাবদ্ধতা। এই সীমাবদ্ধতার কোন ফলে নাম অবসর ফেনে ফেলে কম্পিউটারের নিম্নস্তর ক্ষমতা। আর্থিং Visualization ক্ষমতা খুবই একটি Super computer এর নাম অবসর হওয়া কোন নেই যেই Visualization effect কম্পিউটারে কাজ করাই নেই সেই Visualization effect করিব।

শান্তিক ভিজুলাইজেশন সিটেম-এর সাহায্যে
একজন বিজ্ঞানী মৃত্যু-করেবাটি অধিন অধিক
সময় হন। ধোরণে ডার্ল দ্বৰা প্রকাশ তিনি তার
সহজ অনুভূতি করে তার পারদর্শন।
ভিজুলেজ হল এক কালো পরিবর্তনে ডার্ল যে
পরিবর্তন হয় তার কারণিকারণের সাথেই অতি
সহজ পরিবর্তন করে সে অনুভূতি ইমেজ লাভে
পারেন। একটি উন্নত ব্যব করি দিবিষ প্রক্রিয়া
খোলা করেন। পরবর্তন নাই হেল্প অ্যাটিক এর

न रहते रहते चुप्पीने पानी लगू करा हो। ऐसे समय पूर्ण अंक हिसाबे और कठिनियां दर्शाने की ग्रीष्म वातावरण करा हो। तो कठि ग्रीष्मवातावरण फलाफल ऐसे रेखांशोंले दर्शवा एवं आप इसके केन्द्र सुविधावाले का। विज्ञानी तिथ्याकालीन सिद्धांतोंमें यह करने वाले आप भारतीयोंके होते ही केंद्रीय Co-ordinate एवं तापमान एवं वर्षावाले ईस्ट लांड नम्बर हैं।

বিভিন্ন দিক থেকে উপস্থুত
য। বিজ্ঞানের আবেকষি শক্তিশূর্প কাছ
নী এই সিলেক্টেড করতে পারেন— সেটি
ভাগিকে সূলনা করা বা আশেরকে Co-
র্মের মাঝে অন্তর্ভুক্ত করতে হবে।

গতভাবে পাওয়ার ডিজিটালাইজেশন, এবং ধৰণ ১ অধ্যুর উভয় ব্যবহার আছে পরিসরের কাছাকাছি আবক্ষে সেট হলো প্রাথমিক ডিজিটালাইজেশন সিস্টেমে একটি মালিনিভেটর বা একটি ব্যক্তি আবক্ষের নথ। এবং একটি স্পৰ্ম স্লুন ব্যবহৃ। ব্যবহার আছে আইওএম কেবলাম এবং configuration নথে ব্যবহার করে পাওয়া। এবং ডিজিটালাইজেশন সিস্টেম-এ একটি Server, Support processor এবং controller ও Visualization Workstation।

ଭିଜୁଲାଇଜ୍‌ନ ସିମ୍ପଟ୍ ଅଥ ଲାଟି ପାର୍ଟ୍‌ଟେଲିଫୋନ ରହେ ସମ୍ବଲନ୍ତ ସାରାହୁକେ ଭାଲୁ ରହେ ନାହିଁ । ଆମାଦେ ଦେଖି ଏହି କାର୍ଯ୍ୟତାରେ ହେତୁ କାହିଁ କାହିଁ ଶିଳ୍ପ ପାଇଁବାନ ଏ କାହିଁବାନ । ସାରାହୁକେ ଶିଳ୍ପ କାହାର ହେତୁ ଏ ଆମାଦେ ମଧ୍ୟ ଡାର୍ତ୍ତି ରିଲେଫ୍ ଦେଖି ଏ କାର୍ଯ୍ୟରେ ବୁଝିବା ଏବେବେକର କଥ ନାହିଁ । କାରିଗରୀ ଦେଖିବାରେ ଉଚ୍ଚତାର ଗଣେଶ ରାଜ୍ଞୀ ହେଠାତେ କାହିଁବାନ ଏବଂ କେବେଳା କାହିଁବାନ ଏହି ପାଇଁବାନ । । । । ଉଚ୍ଚତାର ପାଇଁବାନ ଯେ ମେ ଶିଳ୍ପିରେ ଏବଂ ସେ ସମ୍ବଲନ୍ତ ଉଚ୍ଚତାର କଥ, ପାଇଁବାନ ଭିଜୁଲାଇଜ୍‌ନ ମାନ୍ୟାବ୍ୟାକ କାରେ ଜୀବନ ଚାରି ଆଶ୍ରମ ପାଇଁବା । ଆମରେ ଆମରେ ମନ୍ତ୍ରିଙ୍କର ବାରାହିନୀ ରାଜ୍ୟରେ ବୁଝିବାରେ ସାରାହୁକେ କାରେ ଆମରା ପାଇଁ । ଏ ସିମ୍ପଟ୍ ସାରାହୁକେ ବିଜ୍ଞାନରେ ଏକଳାପିରିତ କିମ୍ବାଲୁଟ କାରେ ପାଇଁ ଏକଳାପିରିତ କିମ୍ବାଲୁଟ କାରେ ପାଇଁ ଏକଳାପିରିତ କିମ୍ବାଲୁଟ କାରେ ପାଇଁ

ମାଧ୍ୟମିକ ଓ ଉଚ୍ଚମାଧ୍ୟମିକ ପରୀକ୍ଷା କମ୍ପିਊଟାରାୟନ

— ୬ ଏ କାମକଳୀଯାନ

একটি জাতির উভয়ন্যের জন্ম সর্বোপরি প্রয়োজন
সৃষ্টি শিক্ষা ব্যবস্থা। সেই শিক্ষা ব্যবস্থার আমদানির দলে
অবগতিল। ফলে শিক্ষার মাধ্যমে জাতির অস্তিত্বিত
শরীর আজ বিপ্রস্থী। শিক্ষা ব্যবস্থা সৃষ্টি করতে প্রয়োজন
করা হচ্ছে অন্য শিক্ষার অধৃতভাবে। আর তা সবুজ উচ্চত
বিষয়ে সৃষ্টি শিক্ষা ব্যবস্থা কমপ্লিক্টেশন করে।

ଲିଙ୍କା ହୋଟେଲରେ ଥାମାକି ଏ ଉତ୍ତମାଳାକିମ
ପରୀକ୍ଷାଦେଖି କରମିନ୍ଡିଆ କରିବାକୁ ଅନ୍ଧାର କରିବା
ପାଇଁ ଆଶିନ୍ତାମାନ୍ଦେ କରିବାକୁ ପରିପାଳନ କରିବାକୁ ଯେତେ
ପାଇଁ । ପରିକ୍ଷାକାରୀ କରମିନ୍ଡିଆରେ କରାର କରି କରି ତେଣୁ
ବୋଲେ ମୂରମେ ଡାକ୍ ଏବି ପରିବର୍ତ୍ତନ କୁର୍ବାନ୍ ଏବଂ
ପରିଚିତକାରୀ ସର୍ବ ଜିଲ୍ଲା ଡାକ୍ ଏବି ପରାମର୍ଶ
ଏବାକାରୀ କରମିନ୍ଡିଆ ହେଲି ହେଲି କରିବାକୁ ଅନ୍ଧାର
ପରିକ୍ଷାକାରୀ କରମିନ୍ଡିଆ ଏବି କରି କରିବାକୁ ଯେତେ
କିମ୍ବା ଏ କରନ ଡାକ୍ ନିର୍ମିତାକାରୀ କରମିନ୍ଡିଆରେ
ଯେବେଳେ ନିର୍ମିତିରେ ଏବି କରି କରିବାକୁ ଯେତେ
ଡାକ୍ ମାର୍କେଟରେ ଏବାକାରୀ କରମିନ୍ଡିଆରେ ଏବାକାରୀ
ଆଶା ଯା ନିର୍ମିତାକାରୀ କରି କରିବାକୁ ଯେତେ
କରିବାକୁ ଯେତେ । ଏହି ଛାତ୍ର ଗ୍ରାମ ନିର୍ମିତ ଏବାକାରୀ
କରିବାକୁ ହେଲା । ଏହି ଛାତ୍ର ଗ୍ରାମ ନିର୍ମିତ ଏବାକାରୀ
ଏବାକାରୀ କରମିନ୍ଡିଆ କାହିଁ । ନିର୍ମିତ ବାହୀରେ ଏବାକାରୀ
ଏବାକାରୀ କରିବାକୁ କରିବାକୁ କରିବାକୁ କରିବାକୁ
ଏବାକାରୀ କରମିନ୍ଡିଆରେ କରିବାକୁ କରିବାକୁ କରିବାକୁ

ଟିକ ସେଇତାରେ ଅନ୍ତର୍ଭକ୍ତି ଟୌର୍ପ ଆମ୍ବୁର
ଉତ୍ତରପଞ୍ଚମୀ କୋଣ ପରୀକ୍ଷାକୁ ଛାଇଁ ଏଥରାର ମେଲିନ
ପରୀକ୍ଷା କରେ ଯିତର ଫଳାଳକ କହାପିଟିଟର ଦେଖାଇଲେ
ସମ୍ଭାବନା ଏହି କହେ ଯିବେ ପାଇଁ । ପରୀକ୍ଷା ସବୁଥା
କହାପିଟିଟର କାହାର ଅନ୍ତର୍ଭକ୍ତି ଏଥରାର ପ୍ରକୃତି ଅତାପି
ବିଜ୍ଞାନ ସମ୍ଭାବ ।

বাসানামে ওএমআর মেলিন প্রথম ব্যক্তি হয়েছিল ১৯১৫ সাল। জাতিয়ত্বের ব্যবস্থাপনা ও এফআর আইডি হোমে প্রথম প্রক্রিয়াজীবন ১৯১৫ কর্তৃত করেন। আজ থেকে বাং ইসলাম আজো অবশ্যিকভাবে ডাটা স্থানের কাণ দিয়েছিল কোন হাতের ক্ষেত্রে প্রথম প্রাথমিক বিশ্বাসের লিপিবদ্ধ। বাং স্থানের প্রথম প্রাথমিক বিশ্বাসের লিপিবদ্ধ করে মুক্ত একটি প্রাচীন বিদ্যালয়ের শিক্ষকগোষ্ঠী সংগ্রহিত ভোট দিয়ে আবেদনপত্র-১৯১৫ সালে হাতের আজো স্থানের স্থানে। আবেদনপত্র-১৯১৫ এর সাক্ষরতা আজক্ষণিকভাবে স্বীকৃত প্রাচীন। প্রাচীনতে প্রাচীনতা, শৈলীকে ও আজো কাহেকতি দেখে ব্যবস্থাপনা ও প্রক্রিয়াজীবনে প্রাচীনতা দেখিয়ে আবেদনপত্র-১৯১৫ স্থানের কাণ করা ব্যবহার আভিসম্বর ভূমি হয়ে। প্রাচীনত ওএমআর দিয়ে আবেদনপত্র-১৯১৫ এর কাণ করে। ব্যবস্থাপনা ও প্রক্রিয়াজীবন-১৯১৫ এর পুরুষ চৰক ওএমআর দিয়ে প্রাচীন উচ্চশিক্ষালয়ে দেখেছেন যথে প্রাচীন ধারা একটি দেশ হতেও ওএমআর প্রযুক্তি হোয়া করে সামরিক স্থানে ১৯১৫ সালে। তাঁরা ১৯১৫ সালে বালেকে সরকারী কর্তৃত্বাধিকারী পরীক্ষার প্রথম প্রাপ্তি হয়ে আসেন। ১৯১৫ সালে বালেকে প্রথম প্রাপ্তি হয়ে আসেন।

ହେଲିଲି । ଓସାର ପ୍ରୟୁକ୍ତିତେ ମିଶିଏ ପରିକା
ଦୟବ୍ୟାଧ ଶଫଳ ଲାଭ କରାଯାଇଥିଲା ବାରୀ ସମ୍ମନ
ପରିକାଳିତାରେ ଓସାର ପ୍ରୟୁକ୍ତି ଶାଖାକାବେ
ପ୍ରଯୋଗ କରି ଦୟବ୍ୟା ମେଦିନୀ ହେଲି ।

କବିପିତ୍ରାଜୀନ କବଳେ ପରିଚାର ହଲାନ୍ତ ଦେବ କରାଯାଇ
ଯାଏ ନିରାପକ୍ଷ, ମୁହଁ ଓ ନିର୍ମଳ ଭାବ । ସାମନ୍ତ ପରିଚାରଙ୍କ
୧୦୫ ବିଶେଷ ଏହୁ ଉଠ ଯାଇମାନ୍ଦ ପରିଚାର ଅଭିଭିତ୍ତି
୧୦୫ ବିଶେଷ ଏହୁ ଉଠ ଯାଇମାନ୍ଦ ପରିଚାରଙ୍କ ହୁଏ । ପରିଚାରଙ୍କ
ପରିଚାର ଶକ୍ତିକୁ ୧୦ ମାର୍କଟ ଅବର୍କାରିଟ ଟୌରିଳ ଗ୍ରେନ୍
ଥାଏ ବେଳତାନେ ଅବର୍କାରିଟ ଟୌରିଳ ଉତ୍ସବଗ୍ରହଣ
ପରିଚାର ଜ୍ଞାନ ପରିଚାରଙ୍କ କରା ହୁଏ । ବିଷ୍ଟ ଉତ୍ସବ ବିଶେଷ
ଅବର୍କାରିଟ ଟୌରିଳ ଗ୍ରେନ୍ କୁଟୁମ୍ବରାଜୁଳେ ପରିଚାରଙ୍କ
ଜ୍ଞାନ ପରିଚାରଙ୍କ ପରିବର୍ତ୍ତ ସାଧନ କରେ ଏବେବୁନ୍ତମାତ୍ରାନ୍ତରେ
ମେଲିନ୍ । ଆମରାଙ୍କ ଦେବ ଅବର୍କାରିଟ ପରିଚାରଙ୍କ
ଅଭ୍ୟାସଙ୍କ ମୁଖ୍ୟ ଧ୍ୟାନକ୍ଷମତା କବିପିତ୍ରାଜୀନଙ୍କ
କବଳର ସାଥେ ପ୍ରତି କାହାରଙ୍କାମାନ ଅବେଳା କରି ଦେବ
ପରିଚାରଙ୍କ ସାଧନ କରିବାକୁ ବର୍ଣ୍ଣିତାଜୀନ ସମ୍ମ କରିବାରେ ହେଲେ ଟୋ

କେତେବେଳେମେହି, ଡ୍ୟୁଲିପ୍, ରୋଜାଲିପ୍ ଦେଖିଲିପତ୍ର କରା
ଓ ଇତିହାସ । ଯାହାକିମ ଓ ଉଠା ଯାହାକିମ ପ୍ରକାଶକାରୀ
କମ୍‌ପ୍ଲିଟ୍‌ଯୁସ୍‌ନାମିଙ୍କ ବସନ୍ତ ଏବଂ କାହାକୁ କାହାରୁ ହିଁଲେ
ହେ । ଶାର୍କିରାକାମେ ପ୍ରିଣ୍ଟିଚା ବସନ୍ତ କମ୍‌ପ୍ଲିଟ୍‌ଯୁସ୍‌ନାମିଙ୍କ କରାର
ଅଳ୍ପ କରେଲେ ପ୍ରମାଣିତ ଦାମ ଦିଲେ ନେବେ ନୁହେଁ ପରିଚି
ପରିଚି କରନ୍ତେ ହେ । କର୍ତ୍ତାଙ୍କ ମଧ୍ୟ ଶ୍ରୀମତୀ ଉତ୍ତରି
ପାତ୍ର-ହାତ୍ମାକାରୀ ଏକିତି ଦେଇଲିପନ୍ ନାମରେ ଦିଲେ ହେ ।
ଯାହାକିମ ଓ ଉଠା ଯାହାକିମ ପ୍ରିଣ୍ଟିଚା ଏଇ ଦେଇଲିପନ୍
ନାମରେ ବସନ୍ତର କାମ କରିବାକୁ ପ୍ରମାଣିତ ଦାମ ଦିଲେ
ପ୍ରମାଣିତ କାମ ନାମରେ ଦିଲେ ହେ । ପ୍ରମାଣିତ ବସନ୍ତ
କମ୍‌ପ୍ଲିଟ୍‌ଯୁସ୍‌ନାମିଙ୍କ ଅଳ୍ପ ଏଇ ପରିଚି ବାମ ଦିଲେ
ନାମ/କ୍ଷମା ପ୍ରାର୍ଥନା ଗୁରୁ ପାତ୍ର-ହାତ୍ମାକାରୀ ଏକିତି
ନାମରେ ଦିଲେ ହେ ଯେତେକେ ଦେଇଲିପନ୍ ଏକାକୀ
ଆଲୋଚନା କରିବାକୁ ପାଇଲା (ଆପିଚି) ନାମରେ ବାମ ଥାଏ । ଏହି
ନାମରେ ହାତ-ହାତ୍ମାକାରୀ କ୍ଷମା ପ୍ରାର୍ଥନା ଦିଲେବା କାମ
କରିବାକୁ ପାଇଲା ଏବଂ ଉଠା ଯାହାକିମ ପ୍ରିଣ୍ଟିଚା । ପ୍ରମାଣିତ
କରିବାକୁ ପରିଚି କରିବାକୁ ପାଇଲା ଏବଂ ଏଇ ନାମରେ ହାତ-ହାତ୍ମାକାରୀ
ପରିଚିତି ଦିଲେବା କାମ କରିବାକୁ ପାଇଲା । ପ୍ରମାଣିତ
କରିବାକୁ ପରିଚି କରିବାକୁ ପାଇଲା ।

যান্মিক ও উক্ত যান্মিক পরীক্ষা ব্যবস্থাকে
কলাপনির্দিষ্ট ধরণ কর্মসূচিতের কর্তব্য হবে। যদি
এখনই ব্যবস্থা অন্তর্ভুক্ত করা সিলিন্ডার প্রযোজন
পরীক্ষা ব্যবস্থা কর্মসূচিতের কর্তব্য হবে।

যান্মিক ও উক্ত যান্মিক পরীক্ষা ব্যবস্থাকে
কলাপনির্দিষ্ট ধরণ কর্মসূচিতের কর্তব্য হবে। যদি
এখনই ব্যবস্থা অন্তর্ভুক্ত করা যাই আবশ্যিক, ১৯০৫
কেন্দ্রীয় ব্যবস্থা অন্তর্ভুক্ত করা যাই আবশ্যিক,
উক্ত যান্মিক পরীক্ষা ব্যবস্থা
কর্মসূচিতের কর্তব্য দেওয়া উচিত হবে না।

যান্মিক ও উক্ত যান্মিক পরীক্ষা ব্যবস্থা অন্তর্ভুক্ত
কর্মসূচিতের কর্তব্য দেওয়া উচিত হবে না।

କମ୍ପ୍ୟୁଟର କାମ ଉପରେ ଦରା ଯାଏ ଯେ ଯାହାକିମ ଓ
ଉଚ୍ଚ ଯାହାକିମ ପରୀକ୍ଷା କମ୍ପ୍ୟୁଟରଜାଳ କରନ୍ତି ଅଣ୍ଟ ନିକା
ମହାରାଜା ଅବଳ ଆମେ ସେହାରେ ଲୋକଙ୍କାଙ୍କାରେ ଉପରେ
କରେ ଆମିଶାନିକାରୀ । କିନ୍ତୁ କମ୍ପ୍ୟୁଟରଜାଳର
ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଲୋକ ଏକାକି ଅନୁଭବ ହେବା ଯାଇଲେ
ତାହିଁ, ଅଭିଭିନ୍ନ ନିକାରୋଗ୍ୟ ଉଚ୍ଚ ଯାହାକିମରେ ୧୦ ହଜାର
ଟଙ୍କେ ୧ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କେ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ
ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ପ୍ରକାଶକ ପରୀକ୍ଷା କରିବାକୁ
କମ୍ପ୍ୟୁଟରଜାଳ କରନ୍ତି ଫାର୍ମ ଅବିଶ୍ୱାସ ଅବିଶ୍ୱାସ
କମ୍ପ୍ୟୁଟରଜାଳ କରନ୍ତି ଫାର୍ମ ଅବିଶ୍ୱାସ ଅବିଶ୍ୱାସ

প্রথম ধাপে কেবল মাত্র ১৯৯০-এ সালের
উক্ত মাধ্যমিক শরীকা কম্পিউটারের
প্রযোগ ধাপে কেবল মাত্র ১৯৯৩ সালের উক্ত মাধ্যমিক
শরীকা কম্পিউটারের ক্ষেত্রে সুবর্ত। তাই
কম্পিউটারের ক্ষেত্রে এখন একে অস্তি নেওয়া
হচ্ছেন। কোনো আবেদন করা হচ্ছে এবং
কম্পিউটারের ক্ষেত্রে খন্ন খেলে স্বত্ত্বের বকলার। এই
সময় হাত-কাটী ১৯৯৫ সালের উক্ত মাধ্যমিক শরীকা
অবস্থায় হাতে আবেদন দ্বারা ক্ষেত্রে আবক্ষ জাত
ক্ষেত্রে করতে হচ্ছে। ক্ষেত্রে ক্ষেত্রের ক্ষেত্রে আবক্ষ

ব্যবহারকারীর পাতা

ର୍ୟାମ ଥିକେ ର୍ୟାମ ଡିଶ୍କ

যেমনী এবং ডিস্কে তথ্য সংরক্ষণ করার ব্যাপারে মূলভূতি একই। কারেই মেমোরি একটা অল্পের একটা পরিপূর্ণ হিস্টোগ্ৰাফ হওয়া ব্যবহৃত কৰা হৈতে পারে, কিন্তু আপোনেই সিদ্ধান্তে আছে যে মেমোরি ইন্সেণ্সে একটা ছান্না ছান্না অবস্থা পৰি কৰিব চিকিৎসা বা সন্তোষ কৰতে পারে। একই একটা আপোন টিপ্পোক বলা হৈ Virtual টিপ্পোক কা RAM টিপ্পোক আৰে দ্বৰুইড অস্থিৰ সিদ্ধান্তে ভিত্তে তথ্য সংৰক্ষণ কৰতে পৰি হৈ, আৰে যাবে ইউনিভার্সেল (Universal drive) কৰা হৈ। কোপ রে মেমোরি এই কামে ব্যবহৃত হৈ আৰে RAM (Random Access Memory), যাতে তথ্য সংৰক্ষণ এবং যা যোৰ আজ উচ্চতা কৰিব শৰ্ম। প্ৰক্ৰিয়াক, একটা যাজি টিপ্পোক একটা বাস্তু হিস্টোগ্ৰাফ যৰতি File Allocation Table (FAT), টিপ্পোক টিলেটোৰি, টিপ্পোক সেৱেল এবং সাব হিস্টোগ্ৰাফ ব্যৱহৃত হৈ। যাম টিপ্পোক ব্যালিংকেড কাইল্ট ও আবেক ক্লেট গতিসূচৰণ। কাৰণ একটা বাস্তু হিস্টোগ্ৰাফ কাইল্ট মেমোরিতে তথ্য সংৰক্ষণ/উৎকৃষ্টে আৰেক কৰ কৰ সময় লাগে। কমপিউটাৰ Off কৰলৈ বা প্ৰদৰ্শন ঢালু কৰলৈ (Reset) রাখা হৈ বাস্তুত তথ্য সংৰক্ষণ হৈ। কারেই

একটা আসা যাব, একটা রায় ডিস্ট্রিবিউটর কল্পনা করে। এ কল্পনা কৃত জারি নং.৩
বা ৪-ই VDISK.SYS ফাইল এবং জারি ১-এ
RAMDRIVE.SYS ফাইলের নথিগত হয়। এই ডিস্ট্রিবিউটর
জারিত করাই কুণ্ডল মহাশয়ের মধ্যে
একটা Booting ভিশেকের ৩০১ ডিস্ট্রিবিউটর
CONFIG.SYS ফাইলে এই ফাইলের নাম এবং রায়
ভিশেকের আকরণ (বিলেকের নাম), এভিতে সুষ্ঠেকের আকরণ
(বারেট) এবং অবিভ. ডিস্ট্রিবিউটর সর্বে অব্যুক্তিমূল
(entry) সম্পর্ক করতে হয়। যেমন, একটা ৪-২৫
টাই ডাবল ডেন্সি ডিস্ট্রিবিউটর যদি একটা আপ ভিশ
প্রেত হল CONFIG.SYS ফাইলে সৈচেত পঢ় একটা
জারি করতে হয় :

DEVICE = C:\DOS\RAMDRIVE.SYS 360 512

DEVICE = A:RAMDRIVE. SYS 360 512 112

ଦେବେତ୍, ଏକାଟ୍ ଏବଂ ଦୁଇଟିକୁ double density ଡିମ୍ପଟ୍ ଓ 10.6 ବିଲୋମିଟର ଆଜ୍ଞା ଦ୍ୱାରା ବର୍ଣ୍ଣନା କରେ, ଏଇ ପ୍ରତିଟି ସେଟରରେ ଅଧିକାରୀ ୧୫୨୨ ବାଟୁ ଏବଂ କିମ୍ବରୀ ପାଇଁ ଅଭିଭବତ୍ ମହାରାଜୀ ଶୀଘ୍ର ମୀମ୍ ୧୧୨୧ । ସହିତ ଉତ୍ସାହ ମୁଣ୍ଡିତ ରାମଡ୍ରାଇସ୍ କାମକାଳୀ ଏବଂ ଯା VDISK, SYS ଯାହାକୁ C:\DOS ମଧ୍ୟରେ ରଖିବାକୁ ଏବଂ ନୀଚେରେ ଉତ୍ସାହରେ RAMDRIVE, SYS ଫାଇଲଟା A ଏବଂ ଫାଇଲଟା B ମଧ୍ୟରେ ରଖିବାକୁ ଏବଂ କିମ୍ବରୀ ପାଇଁ ଅଭିଭବତ୍ କରା ହେଲା । ପ୍ରେରଣର କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଥିଲେ ବୋଲା କାହାରେ ଫାଇଲରେ ନମ୍ବର କାମକାଳୀ ଏବଂ ମହାରାଜୀ ଏବଂ କିମ୍ବରୀ ପାଇଁ ଅଭିଭବତ୍ କରାଯାଇଛି ।

ପିଲାଇୟ ସଂଖ୍ୟା ମେଟ୍ରୋର ଆକାଶ (ବାଇଟ୍) ଏବଂ ତୃତୀୟ ସଂଖ୍ୟା ମେଟ୍ରୋର ପତି ମାର୍ଗିକ ଅନୁଭବ ମଧ୍ୟା ଲିଙ୍ଗରୂପ ରହିଛି।

ତିବାରୀ ଅଭ୍ୟାସି କଥା ହେଉଥିଲା । କଥାକୁ ଆପଣଙ୍କ ଦେଖାଯାଇଲା ଏବଂ ତିବାରୀ ଅଭ୍ୟାସି ମୁଣ୍ଡାଳିତ କରେ । ୧୨୩ ଅଭ୍ୟାସିର ଶୁଣିବା ସମ୍ପର୍କର ମଧ୍ୟ ରାମ କିମ୍ବା ପାଦବୀ । କେବଳ ଶବ୍ଦାଙ୍କୋ ଉଚ୍ଚାରଣେ ନା ବାବୁଙ୍କୁ ଏହି ସମ୍ବାଦ । ୬୪ ବରା ହୋଇବାକୁ ଏକବୀକା ସମ୍ବାଦ ଲମ୍ବାନ୍ତିରେ ଦେ, ୧୫ ସମ୍ବାଦ ହେବାକୁ ୨୫ ବରା ଥିଲା । ୩୭ ସମ୍ବାଦ ଅଭ୍ୟାସି ୧୫ ଏ ହେବାକୁ

ମୁଖ୍ୟା କୁଳା ତଥା ମୁଖ୍ୟା ଲେଖା ଦାବେ ନା ।

ଯାଏ ଆପନାର କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ Expanded ଦେଖାଇାଇଲେ
ଯାଏ ଟିପ୍ପିକ୍ ସ୍ଥାପନ କରାତେ ତାଣ, ତାଣ CONFIG. SYS.
ଫାଇଲ କମାଣ୍ଡଟିଙ୍ ଭାଲୋ/E ଲିଖାଇଛେ । ଯେମନ DEVICE
- RAMDRIVE. SYS 384/E ! ଯାଏ ଆପନାର

କଥାପିଡ଼ିଆରେ Extended ହେମୋରାତେ RAM ଡିସ୍କ
ଶ୍ରବନ କରାତେ ଜାନ, ତାର CONFIG. SYS ଫାଇଲ
କଥାପିଡ଼ିଆରେ I/A ଲିଖାଇ ହାବେ। ଯେବେ DEVICE =
RAMDRIVE. SYS 1024 /A।

ଆପଣଙ୍କ ଯେବେଳେ ଏହା ହେଲା ଶବ୍ଦରେ କିମନ ଡାଇଟ
ହୁଅଥିବା କରନ୍ତୁ ପାରନ୍ତି, ଅବଶ୍ୟ ହୈମେରୀତି ଭାବରେ ଧାରା
ପାଲନେ । ତାହା ଦେଖିବାରେ ଆପଣଙ୍କ ଯାତ୍ରା ହେଲିଲେ ଜନ୍ମ
CONFIG. SYS ଫାଇଲେ ଆଲାଲା ଲାଇନ୍ କରାଣ
ହିଁଲେ ହାବି ।

संकेत : DEVICE = C:\DOS\RAMDRIVE.SYS
200 256

DEVICE=C:\DOS\IRAMDRIVE.SYS 100 512

ନୃତ୍ୟ ପ୍ରାଣିତ ପ୍ରାଣିକ ବଦ୍ୟମ ଆହିତନ୍ତିରାମ ଯେ
ଏବେ ଡ୍ରାଇଭ ଅକ୍ଷର ଦିଲ୍ଲୀ ଶନାର୍କ କରା ହୁଏ । ଦେଖ, କଥା A
ଏବଂ B ଫ୍ରାଇଟ ଥାକଳେ ରାମ ଡ୍ରାଇଟଲୋ ହୁଏ C ଡ୍ରାଇଫ, D

ছাইত ইয়াভি; A, B এবং C ছাইত বাকলে রাম
জাহানগুলো হচ্ছে D ছাইত, E ছাইত-ইয়াভি এবং Z
ছাইত পর্যন্ত তৈরী করা যায়। সর্বোচ্চ এ পর্যন্ত ছাইত
কোড়াটা CONFIG.SYS কালিঙে LASTDRIVE =
তত নির্বাচন হচ্ছে। স্ল্যান করার পর E ছাইতে যেটে
ছাইলে ক্ষমতা ক্ষেত্রটা E:(ENTER) টাইপ করার পরই হচ্ছে।
এখনোও অবস্থায় সহজ কাজে সামগ্র ছাইতে হচ্ছে
অবস্থায় করুণ।

CONFIG.SYS ফাইলে লেখার সাথে সাথেই কিছি
যাম জ্ঞান ক্ষপিত হবে না। সেগুলো পরে কম্পিউটারকে
পুনরাবৃত্তি করতে হবে। শুধুমাত্র BOOT করার
সময়ে অপেক্ষাকৃতি সিস্টেম যাম জ্ঞান ক্ষপিত করতে পারে।
অপেক্ষাকৃতি যাম ভিত্তিক ক্ষয় অতিক্রম ১৬৮ বাট্টে আপনা
করতে পারে।

এখন দেখা যাব ক্যাম ডিস্কের সুবিধা কি এবং কখন আমরা ক্যাম ডিস্ক ব্যবহার করবো।

* এতে যে কোন প্রয়োগ ঘটি নিষ্পত্তি চাইতে ও
অনেক হৃত রান করে। করণ এতে কোন সূর্যোদয় ঘটে
না। কাজেই শার বায় রান করাতে হলু প্রয়োগে আমি ভিস্ক
থেকে রায় ভিস্ক কলি করার পরে রান করানো
সুবিধাজনক।

- रायाय डाइटे अस्थापी (Temporary) काईलग्लो राखा यावेपारे।

* হাজি একটা যাত্র ডিস্ক প্লাইট ভাল অবস্থার খালে,
সেক্ষেত্রে দুটি ডিস্কের মধ্যে ১/৪ টা ফাইল কপি করতে
যথেষ্টে বাস্তু হিসেবে যাত্র ডিস্ক ব্যবহার করা যায়।

* Expanded & Extended memory ৰাকলে
সেবানে এক/একাধিক ব্যাপ্তি টিপ্পন কৰে অনেক বড়
বড় আয়োজ মুভাইতে বান কৰানো হৈতে পাৰে।

जास्त छाडीच्या वीमांकनाचे आवृत्ति उपलब्ध झाले.

ଶୀମାନ୍ତକୁ ହୁଏ, ଦେହୁ ରୂପ-୫ ଏହି ଅବଶ୍ୟକ କାମ, ସୁତ୍ରାର କମ୍ପିଟିଟର ଓ କରଲ ଯା ପୂର୍ବରୀ boot କରଲେ ଗ୍ର୍ୟାମ ଏବଂ ସାଥେ ଶାଖେ ଧ୍ୟାନ ଡିଲ୍କେରଣ ହାତରୀର ତଥ୍ୟ ଦୂର୍ଦ୍ୱାରା ଯାଏ । କାହାରେ ଜାଇ ଫାଇଲ, ସା ସମୟେ ସମୟେ ପରିବିର୍ତ୍ତି ହୁଏ, ତା ସାଥେ ଡିଲ୍କେ ରାଖା ଉଚିତ ନୀତି ।

এখন আলোচনার একটু পাতীরে যাওয়া যাব।
CONFIG SYS ফাইলের কাছ :

କମ୍ପ୍ୟୁଟଟାର ବୁଟ୍ କରନ୍ତୁ ସମୟ ଅର୍ଧାଂ କହି କରେ
ଆପାତ୍ରୋତ୍ତି ସିଲ୍‌ଟେମ୍ (ଭ୍ୟୁ) ଲୋକ କରାର ସମୟ ଡୁ ବୁଟ୍

ଫାଇଲ୍‌ର CONFIG. SYS.

সাজায়। অর্থাৎ এক মেমোরী, ডিস্ক বা অন্যান্য Peripheral কে সে কিভাবে ব্যবহৃত করেন তার একটা লেপরেকোডগন করে। ডিস্কে CONFIG.SYS ফাইল নামে
থাকলে default মান নিচেই সে শিস্টেকে সাজায়। কোন
ক্ষমতা দ্বারা ধৰ্মেও default মান ব্যবহৃত হয়।

সেটার :

চিক ফর্মাট করার সময় চিপ্পের দোকানগুলোকে
অনেকগুলো স্বত্ত্বাধীন দ্বারা বেছা দেয়ে আসে। কালো
ভাগ করা হয়, যা প্রতিটি ভাগে ছাঁক বলে। এটিটা
দ্বারা আপন কর্মকোর্টে ভাগে ভাগ করা হয়, যা প্রতি
অংশের সেটার দলে। এটা ৬.২৫ ইঞ্চি Double Density
ডিস্কেট এবং প্রাপ্ত ৪০ টাইটেল, যাকে এটি ১৬১ সেটার
এবং সেটার প্রতি ১২২ বাট্টে জায়া করে। সুতরাং এই
চিপ্পের ধাপ ক্ষমতা $2 \times 80 \times 9 \times 122$ বাট্টে =
 $566400 \div 1024 = 560$ বা ৩৬০ কিলোবাইট।

ক্লাইটার :

ডেস্ক টেলিসিমিটি ডিপ্পের ফেডের সেটার স্টুটা সেটারে, যাই
ডেস্কটপে চিক মুক্ত এবং আপ ডিস্কেট ক্লাইট একটা
সেটারেকে একটা প্রাপ্তারের অস্তরণকৃত করা হয়। রিভিউ
হার্ট চিপ্পে ক্লাইটার এভি সেটার সময়ে বিবিধ। কেবল
কার্ডের খন্দ জায়াক হাতোকেন হয়, তখন তাকে একটা
একটা করে ক্লাইটার ব্যবহার করা হয় এবং কেবল ক্লাইটার কেবল
কার্ডের খন্দ দ্বারা, তার তালিকা ফ্লাইট এলে কোথা হয়।
একই কার্ডের ক্লাইটারেলে চিপ্পে বিভিন্ন জায়াক
ছড়িয়ে দিতে থাকতে পারে। কেবল কার্ডের ক্লাইটারের
সম্পূর্ণ জায়াক ব্যবহার না করলে অবরুদ্ধ অবরুদ্ধ
অপ্রয়োগ হয়, কারণ অক্ষ কেবল কার্ডে তা ব্যবহার করতে
গে না। সুতরাং যাই কারণ ক্লাইটার ফার্মওয়ারে ছেট
ছাঁট হয়, তবে তার সেটারের আকার ছেট রাখতি আপ।
অবশ্য সেটারের আকার ছেট বাকলে বক কার্ডের জায়া
বাক ব্যবহার করার ক্ষেত্রে হয়, এবং ফ্লাইট-এর
ধাপের ধোম নেই হয়, ফলিল গুরু বা সেলেক্টেড স্বয়ং
হৈলি দক্ষিণের হয়।

ডিভাইস ক্লাইটার :

ডিভাইস ক্লাইট মূলত এমন একটা কম্পিউটার
জায়াক যা সিদ্ধি ডিভাইসের সাথে অপারেটিং সিস্টেম
(সি) এবং যোগাযোগ রক্ষ করে। কেবল 10.SYS
ফাইলের নিয়ন্ত্রণ ক্লিভাইস ফাইলের থাকে, যা শুট
বাকল স্বয়ংক্রিয় প্রযোজিত লেভ হয়। CONFIG.SYS
ফাইল DEVICE ক্ষেত্রের মধ্যমে অভিবৃত্তি ডিভাইস
ক্লাইটের লেভ করা যাব। RAMDRIVE.SYS বা
VDISK.SYS ডিভাইস ক্লাইটের জ্ঞানেক চিপ্পের হত

শ্রেণী শূরুল এবং স্টিকি কোরেশীর

সাক্ষাকার চিকিত্ব শীর্ষবেদন

(৫১ নং স্পষ্টার পর)

তার উভয় বরাবর রাখার ক্ষেত্রে হয়ে চায়েন। ব্যাস ফেল
করার পরে কার্ড বাই অপলি লক্ষ করেন দেখানে আ
অভ্যন্তর দেখো। বেল কয়েক মিনিটে ধোয়ে দেখে কেবল একটিভার্ন
চিপের কার্ড হিসেবে কেবল অন্য কার্ডের জায়াকে প্রেরণ
প্রয়োজন কুল থাকবে। আমাদের জ্ঞান স্বতন্ত্রে কুল
চাপের ক্ষেত্রে হয়ে একটি স্পেসের জায়াকে আ
অবস্থানি, প্রতিবেদিত বা ব্যবস্থার ব্যবহারে যাই থাকে না
বেল চিক আকারে এবং স্টিকিমত উভয় অবশ্য করে
চলবে।

‘আমার একটি একটিভার্ন পার্টে ফুলো চাই যা
ব্যবহৃত উভয় প্রত্যেক ক্লাইট স্বয়ং কার করে
যাবে।’ আবার ‘আমারে কেক্সারিস এমন একটি
ভ্যারিয়েটি সুইচ করার কার যা ক্লিক প্রয়োজন
নেই।’ ক্লাইটার কিভাবে তিকিমত উভয়টি
স্বয়ংক্রিয় প্রয়োজন করে যাবে এবং একটি ক্লাইটের
ধাপের জ্ঞানেক ক্লাইট রাখে বলেন AST এবং অন্যান্য
শূরুল এবং স্টিকি কোরেশীর শক্তি বেরেনো।

ব্যবহার করার সুবিধা দেখ। ডেস ভার্ন ৬.৫ HMEM.
SYS ভিলাইস ক্লাইটের EXTENDED মেমোরী ব্যবহার
করার সুবিধা দেখ।

Base মেমোরী :

একম ৬৪০ কিলোবাইট পর্যন্ত মেমোরীকে দেখে
মেমোরী বলে। এটি ব্যবহার করার জন্য ডিভাইস ক্লাইটের
ফাইলের স্বতন্ত্র হয় না।

Expanded মেমোরী :

৬৪০ কিলোবাইট থেকে ১০২৪ কিলোবাইট বা ১
মেগাবাইট পর্যন্ত মেমোরীকে Expanded মেমোরী বলে।
এটি কম্পিউটারের ব্যবহারে তা ব্যবহার করা যাব না। এবং
জন্য CONFIG.SYS ফাইলে নির্দিষ্ট মেমোরী ক্লাইটের

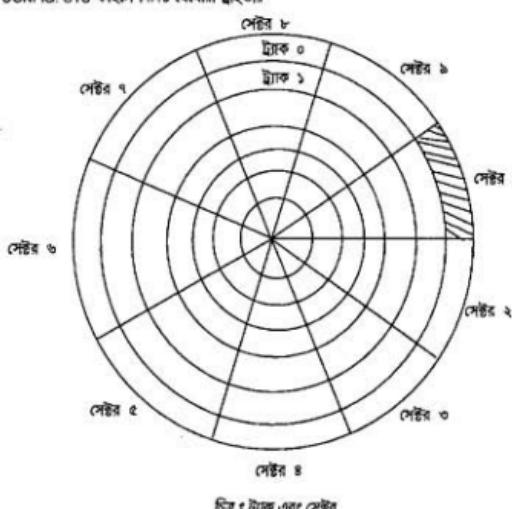
ফাইলের (যা মেমোরী বোর্ডের সাথেই স্বতন্ত্র করা হয়)
জন্য DEVICE ক্ষেত্রে নির্দেশ হয়।

DEVICE =

Expanded মেমোরী জন্য DEVICE ক্ষেত্রে
জন্য চিপ্পের জন্য DEVICE ক্ষেত্রের আগে থাকতে
হবে।

Extended মেমোরী :

১ মেগাবাইট থেকে সর্বোচ্চ মেমোরী পর্যন্ত মেমোরীকে
extended মেমোরী বলে। এবং জন্যেও CONFIG.SYS
ফাইলে আগেই একটা DEVICE ক্ষেত্রে নির্দেশ ক্ষেত্রে হয়।
(ভার্ন ৫)



(৫২ নং পৃষ্ঠার পর)

Time-এর অভিবৃত্তি কম্পার্সিল ভার্ন উভয়টি
হাইড্রোমেক্টের উইনডোজ অপারেটিং সিস্টেমে এবং
৩৪৬ ও তার চেয়েও উচ্চত হাইড্রোমেক্স রয়েজন
হবে এর জন্য।

এই দুটিটা আকারে এক সুবিধা হচ্ছে এসের জন্যে
কেবল এপিলাসন বোর্ড স্বতন্ত্র করার অযোগ্য হচ্ছে।
যে কারণে এর আকারে সিস্টেম হার্ট ব্যবহারের জন্য
যে সব সিস্টেম হার্ট হার্টেলিস সেগুলিতে কাটিতে পেরুব
হিসেবে। এই উভয় জ্ঞানের সাথে ব্যবহারকারীর
তিতিক্ষে সাথে স্বতন্ত্র হাসেস করতে পারবে। ১৯৯২
সালের ক্লাইটার প্রক্রিয়া ক্লিভাইস ক্লিভাইস এন্ডিমেট চেলসিটি
তৈরী একটা আকার পরিষিত হচ্ছে। এ পর্যন্ত Quick
Time-এর প্রার্থী প্রচলিত আলগোরিদম কেবল হয়ে
এবং আরো ধারা তিনিশত Quick Time সংস্কৃতি প্রা
ব্যবহারে ব্যবহার করেন কারণ এবং একটি ক্লাইটের
ধাপের জ্ঞানেক প্রথম নির্দিষ্ট কৃষ্ণক শক্তি বেরেনো।

যাইজন্যেক্ষেত্র আপা করে যে, অভিবৃত্তি ব্যবহার
সিস্টেমে এপেলের Quick Time স্বতন্ত্র প্রয়োজন আয়োই
আপের Video Windows উচ্চতে প্রয়োজন আইবিএ
স্বতন্ত্রে সিস্টেমে।

সফটওয়্যারের কার্যকাজ

এটি একটি খজন সফটওয়্যার। প্রোগ্রামটি লিপি বিবরণ দেয়া হচ্ছে। কারণ, এটি মূল সিস্টেম এবং ব্যবহারকারী মন করলেই ধূঢ়ে পরাবেন এটি নির্ভাব করে। এটি MS-DOS QBasic-এ করা হচ্ছে। ব্যবহারকারী যাতে অঙ্গুল সিস্টেম মুখ্যত অনুভিব না হত তাই আমি ডেভিলপ করে সব অর্থনৈতিক করেছি।

This is a math teaching program

It will increase your math power

If you able to answer correctly for five times you will get bonus points

Press F1+Enter for new player

Press F2+Enter for new choose

Press F3+Enter for end present game

CLS

PLAY "mbo2cfdfgamb03ddmbo2afgdfc"

LOCATE 11, 30: PRINT "Welcome To Math Teacher"

LOCATE 13, 25: PRINT "Programmed By Nazmul Haque Hito"

SLEEP 7

Getname :

CLS

LOCATE 11, 30: INPUT "What Is Your Name"; nS

IF nS = "" THEN GOTO Getname

Score = 0

Right = 0

Wrong = 0

KEY (1) ON

KEY (3) ON

ON KEY (1) GOSUB Getname

ON KEY (3) GOSUB Closed

Choose :

CLS

LOCATE 8, 25: PRINT "Enter A For Addition Test"

LOCATE 10, 25: PRINT "Enter S For subtraction Test"

LOCATE 12, 25: PRINT "Enter M For Multiplication Test"

LOCATE 14, 25: PRINT "Enter D For Division Test"

LOCATE 16, 25: LINE INPUT "Enter Your Choose:"; ChooseS

KEY (2) ON

ON KEY (2) GOSUB Choose

CLS

Math = INT (RND * 10) : Level = 1

start :

RANDOMIZE TIMER

First = INT (RND * Math) + 1

Second = INT (RND * Math) + 1

IF Score > High THEN High = Score

IF Bonus = 5 THEN GOTO Bonus

LOCATE 18, 25: PRINT "You were Right"; Right; "Times"

LOCATE 20, 25: PRINT "You Were Wrong"; Wrong; "Times"

LOCATE 22, 3: PRINT "Press F1+Enter For New Player,"

F2+Enter For New Choose And F3+Enter For End."

LOCATE 6, 25: PRINT nS; "Your Score"; Score

LOCATE 8, 25: PRINT "Your Level"; Level

LOCATE 10, 25: PRINT "High Score"; High

IF ChooseS = "a" OR ChooseS = "A" THEN GOSUB Addition

IF ChooseS = "s" OR ChooseS = "S" THEN IF First < Second

THEN GOTO start ELSE GOSUB Subtraction

IF ChooseS = "m" OR ChooseS = "M" THEN GOSUB Multiplication

IF ChooseS = "d" OR ChooseS = "D" THEN IF First < Second

THEN GOTO start ELSE GOSUB Division

IF NOT ChooseS = "i" XOR ChooseS = "A" XOR ChooseS = "s"

XOR ChooseS = "S" XOR ChooseS = "m" XOR ChooseS = "M"

XOR ChooseS = "d" XOR ChooseS = "D" THEN GOTO Choose

LOCATE 18, 25: PRINT "You Were Right"; Right; "Times"

LOCATE 20, 25: PRINT "You Were Wrong"; Wrong; "Times"

LOCATE 22, 3: PRINT "Press F1+Enter For New Player,"

F2+Enter For New Choose And F3+Enter For End."

GOTO start

Addition :

LOCATE 12, 25: PRINT "Now"; nS; "Add"; First; "With";

Second; SPC (40);

LOCATE 14, 25: INPUT ans

IF ans = First + Second THEN GOSUB Right ELSE ans = First +

Second; GOSUB Wrong

RETURN

Subtraction :

LOCATE 12, 25: PRINT "Now"; nS; "Subtract"; First; "to";

Second; SPC (40);

LOCATE 14, 25: INPUT ans

IF ans = First - Second THEN GOSUB Right ELSE ans = First -

Second; GOSUB Wrong

RETURN

Multiplication:

LOCATE 12, 25: PRINT "Now"; nS; "Multiply"; First; "By";

Second; SPC(40);

LOCATE 14, 25: INPUT ans

IF ans = First * Second THEN GOSUB Right ELSE ans = First *

Second; GO SUB Wrong

RETURN

Division:

LOCATE 12, 25: PRINT "Now"; nS; "Divide"; First; "By"; Second;

SPC (40);

LOCATE 14, 25: INPUT ans

IF ans = First/Second THEN GOSUB Right ELSE ans = First /

Second; GOSUB Wrong

RETURN

Right:

LOCATE 14, 25: PRINT ""; SPC (70); "

LOCATE 16, 20: PRINT ""; SPC (70); "

LOCATE 16, 25: PRINT "You Are Right"; Score = Score + 1; Level

= Level + 1; Math= Math+5; Right = Right + 1; Bonus= Bonus + 1

RETURN

Wrong :

LOCATE 14, 25: PRINT ""; SPC (40); "

LOCATE 16, 22: PRINT "Sorry, You Are Wrong. The answer Is";

ans; SPC (10); Score = Score - 1; Wrong = Wrong + 1

RETURN

Bonus:

CLS

COLOR 30

LOCATE 10, 30: PRINT "You Get"; Score; "Pointis Bonus"; Score

= Score * 2; Bonus = 0

COLOR 2

SLEEP 3

CLS

GOTO start

Closed :

STOP

মাঝ নাঞ্জলু হক (ফিল্টা)

লেখাম

সফটওয়্যারের কার্যকাজ বিভাগে নির্বাচিত পিপল / প্রোগ্রাম এর
প্রেরককে শুভেচ্ছা উপহার বই / সম্মানী দেয়া হয়। আপনার
সুব্রত টিপ্পন / প্রোগ্রামটি নাম স্থিকানন্দ আজীব
আমাদের ঠিকানায় পাঠিয়ে দিন।

ঢাকা হতে পারে আর এক বাঙালোর

আমের নিচে কেস হৈচে হচ্ছি। আগুন দেখাবি
কেন স্পষ্টতে বা সরকারী কর্তৃতাপ্তি। আজও ইতিহাস
শক্তি, বাহ্যিক বেঁধে স্বৰূপের মাঝে একজন কম্পিউটা
র নথুলী এল সঙ্গ সঙ্গ রূপ পড়ে যাব। যাবাবেনকে
চাকর মাটে আমা জানা প্রতিযোগিতা নামে হচ্ছি।

যাকে পাখিরেক আমজ্ঞা জানিবে এবং চিটিট কে
নিল তা নিয়ে গবেষণা শুরু করে আমারে প্রতি-
পরিবেশে। আর তা হচ্ছ। ইলেক্ট্রন, অণুবৰ্ণ,
অণুবৰ্ণ, অনগ্রহের স্বরূপ বন্দরেন নিয়ে দেশের
প্রতিভাব হচ্ছেন পৰাবৰ্ণ হচ্ছ—প্রত্যুম।

যেখা পরিচৰ্যা এই ক্রমান্বয়িম সেটিলিয়াকে
অপ্সরণ করা, তত ইচ্ছ নিয়ে মাসিক
কম্পিউটার জগৎ কম্পিউটারে বিদ্যুতের
অভিযন্তে লক্ষ প্রয়োগী বিজ্ঞানী ও প্রযুক্তিবিদের মাঝে
আলীক কম্পিউটার হাতের মোমারে গড়ে তোলা
এবং যাতে কর্তৃত পুরুষ করেছ। এবিতে আমার অভিযন্ত

যে, কম্পিউটার বিজ্ঞানী উক অভিযন্ত ব্যাপৰ।
কাজেই এটাকে ধো যাবে না, হোয়া যাবে না। তবু
কম্পিউটারে কেবলেই না, আমিনি অন্য সক্রিয়তা
কেওকে একই অভিযন্ত বিদ্যুত। একান্তরূপ এই
মাসিকতা পরিবর্তনের আকরণ সম্ভবত তিনি বলেন,
বাকা কম্পিউটারকে হেভেন খুলী সেভাবে কাজে
লাগাব যাব।

কি হবে কম্পিউটার শিখে :

কম্পিউটার এর উপর প্রশিক্ষণ দেয়া হয়
বালোচনার একটম প্রতিক্রিয়া স্বৰূপ ও খেলে ক্ষত।
কম্পিউটার প্রশিক্ষণ দেয়া করে কাজ পাশে না তুলে
তুলে আসো। আবুন, কি হবে কম্পিউটার শিখে—
এ প্রশ্ন অকেন সামৰিকৰণ। উজা সিলেন,
আকাশগুল হৰ। বলেন, কি হবে না তাই বনুন।
কম্পিউটার শিখে পিলু কাটে পারে নি কি, তা কিছি
কেওওকে। রেকিউ অভিযন্তে নেলিন স্টোরে স্বরূপ
(বি.বি.বি.) বিকে এই হিল বজাবের অভিযন্তে।

বি.বি.বি. তার হৃষে দুবিম স্পষ্ট করে দৃষ্টিগোপনের গৰু দেখাবনি এই এভেনিসেও— উভয়ের
আসে।

বি.বি.বি.—শৃঙ্খল হচ্ছী ?

“যাথারিক প্রয়োগে স্থানিকভাবে কম্পিউটার
সরবরাহ করা, হৃষি—শৃঙ্খলগুলে এই স্থানের
পৌরুষের পর অভিযন্ত হচ্ছে চাপ দিব অথবা
আম প্রশ্ন একটম প্রশিক্ষণেও এ বিষয়ে প্রশিক্ষণ
দেয়া হচ্ছে। বিদ্যুতের বেলে বেলে অভিযন্ত করা
হচ্ছে কম্পিউটার বিজ্ঞান বিষয়ে কিছি শিক্ষার্থীরা
কম্পিউটার নামের বহুবৰ্ণ বিজ্ঞান আবে স্বৰূপ অভিযন্ত
করিবে আজুবাব।”

বি.বি.বি., বি.বি.বি., বি.বি.বি. বক বক এবং
কাজে আতি বৰু তার বাবু বৰু বাবু বাবু বাবু বাবু বাবু বাবু।
বৰুবৰু দুবৰুইন বি.বি.বি. নামক শৃঙ্খলহীন শিখেন
এজে টালা বখ না কৰে এই কুকুর ৬০০ স্পৰ্শে
কম্পিউটার স্বৰবাব করা যাব নি কি হচ্ছ। সামৰিক
সম্মেলন বালোচনার কম্পিউটার কাউন্টিন্সের
(বি.বি.বি.) বিকে এই হিল বজাবের অভিযন্তে।

অভাব বনুন....

বালোচনের শিক্ষার্থী নামেরত তামের লিকা
অবকাশের বৃক্ষগুলী জুড়েতে স্বত্ত্বাপ্তের
বাসকাবে বিশুলেব অভিযন্ত শাকর রাখছে।
স্বত্ত্বাপ্তের ক্ষেত্রে নেলেন হেলেন আজুবাব দেলে
বিষে আসেব কেবল বেকে আম তুক্ক কম্পিউটার বিজ্ঞানী এ, কে, এব, শুধুমাত্র দেশে।

কম্পিউটার স্বৰূপে এক স্বীকৃত ভীত
কেলেক্টরও বছোর ২২ বছোর কম্পিউটার
বিজ্ঞান হচ্ছে আর আমার দেশে স্বৰূপ কম্পিউটার ১০
হাজার কম্পিউটারও আৰু বি.বি.বি. স্বৰূপে। এই তথ্য
নিয়ে আজুবাব হৰ দেলেন, এটা প্রায়ে দেলেন
জো এটা বে কম্পিউটার, এটা যে মিনে—একথা
শুনাই হচ্ছে। কেবল মন্দিন্তেজ অভিযন্ত
নেই। আজুবাব দেশের দূরব্যাক আবে দেশী আবেব
নেই—এক কুকুর কুকুর কেবল বিকুৰে অভাব নেই
আবেবে—অভাব দুবৰু দুবৰু।

আর এক বাঙালোর

১৯৮৫—নিয়ে ভারতে বাসবাবের সফটওয়্যার
তৈরী কৰে বাসবাব কুকুর হচ্ছ। নিয়ে বেজেবে গুচ্ছে তেলেন স্বৰূপের
সম্ভাবনা কৰা কৰে আৰু পুৰু কৰে। তাৰা প্রযুক্তিকে
বেসে কৰে গুচ্ছে উচ্চে হচ্ছে বাসবাব কৰী বাবী।
আৰ এই কুকুর কৰে তৰাবাবি স্যান্ডেলজ তিলে
হৰাবাব কৰে দেখে বাসবাবের এক মোহু হচ্ছে দেশ
থেকে দেশেজে। আৰ কৰুন বেলেকি দুৱা।

কুকুর অন্তৰ্ভুক্ত তৈরী কৰে তাৰাবেজে অনুমতিবাবে
কম্পিউটার নিয়ি দেখে গুচ্ছে তেলেন স্বৰূপের দুৰুহ
বালোচনামে হচ্ছে। এমিনে সজা পুৰু মূলু অৰ্কট
উচ্চে দেশভালুৰ প্রয়োগ বাসবাবে প্রযুক্তি হচ্ছে পাৰে
কুকুর। এই আশাৰাব বাস কৰে তিনি কম্পিউটার
বিজ্ঞানী তৰিখাবৰাবী কৰেছে— প্রতি স্বৰূপে বেলে
যাবে অভিযন্ত। সেই সাথে বেলে হচ্ছে দুৰুহে শান
বাবে— দিলুৰ। এই প্রমাণীকৰণে হচ্ছে আবেব।
তা বা হচ্ছ বিলু হচ্ছে উচ্চে বাসবাবে অভিযন্ত।

অণুবৰ্ণী কম্পিউটার আমাদেৰ
জীবনেহেন, তাৰা কম্পিউটারে বিষয়ক দে বেলে
বৰাবেজে কৰে বিনা প্রযুক্তিৰ পৰামৰ্শে যে দেশে প্রযুক্তি
তাৰা সন্মে গ্ৰহণ কৰেবেন। ①

১৬ চাবি বিবৰণ অজন্তুৰে কুকুর

মাসিক কম্পিউটেৰ জগৎ



সামৰিক সম্মেলনে বৰুবৰু রাখিবৰ আশ্বাসু কুকুর

জানুৱাৰীৰ ৫ তারিখে জাতীয় আস্তুকুৰে কি, আৰ, পি
লাইচেন অণুবৰ্ণী তিনিম কম্পিউটারে বিজ্ঞানী স্বৰূপে
মাসিক কম্পিউটেৰ জগৎ আয়োজন কৰে এক
স্বৰূপেন সম্মেলনে। সম্মেলন বিবৰণী ও প্রযুক্তিবিদের মাঝে
কম্পিউটার বিজ্ঞানী ও প্রযুক্তি, তাৰ হৰায় এবং
ভৰিবাব, সভন্দৰণৰ অৰ্থনৈতিক ও চাহিদাবলী স্বৰূপে
প্রযুক্তিৰ অলোকন্বাপত কৰে স্বৰূপেন কৰিব।
প্রযুক্তিৰ উচ্চে দেশে অণুবৰ্ণী তিনি কম্পিউটার বিজ্ঞানী
আৰাপুৰ সাইটুৰে রাখিবৰ, আকাশগুল হৰ ও এ, কে,
এহ, শুধুমাত্র হোয়াইন। সম্মেলন নিখিল বহুব্যাপৰ
এবং অধ্যয়ন বিজ্ঞানীদেৰ সাথে স্বৰূপেন কৰিবৰ
কৰিবৰ দেশ মাসিক কম্পিউটার জগৎ—এক
স্বৰূপেন প্রমাণোন্বেশ আৰু অৰ্পণ।

ধৰা যাবে না, হোয়া যাবে না
উপৰ্যুক্ত স্বৰূপেন একজন অৰু জোলেন,
কম্পিউটার এবং উচ্চ অভিযন্ত বিষয়ক দেখিব।
আমাদেৰ কম্পিউটার কৰিবৰ কৰিবৰ পৰামৰ্শ
যোগৈ আৰু কৰিবৰ কৰিবৰ পৰামৰ্শ কৰিবৰ কৰিবৰ
যোগৈ আৰু কৰিবৰ কৰিবৰ কৰিবৰ কৰিবৰ কৰিবৰ।

কুকুর মতো...
আজুবাব হৰ কুকুর কৰিবৰ অৰু প্রযুক্তিৰ
কুকুর হৰ কুকুর কৰিবৰ কৰিবৰ হৰ এই কুকুরতে কুকুর
সাথে বালোচনামে স্বৰূপে হচ্ছে কুকুর কৰিবৰ।
কেলোৱা কেলোৱা অনাশুলী এবং অভিযন্ত কৰিবৰ কৰিবৰ
নেতৃত্বে অনাশুলী অভিযন্ত কৰিবৰ কৰিবৰ কৰিবৰ কৰিবৰ।
কেলোৱা কেলোৱা কৰিবৰ কৰিবৰ কৰিবৰ কৰিবৰ কৰিবৰ কৰিবৰ।
কেলোৱা কেলোৱা কৰিবৰ কৰিবৰ কৰিবৰ কৰিবৰ কৰিবৰ।

কমপিউটারের বাজার দখলে এশীয়রা এগিয়ে যাচ্ছে

ଆজ ৰেখে প্রায় বছৰ দিক্ষেক আসেৱ এক শ্ৰীমতী
শকি কোৱেনি মাৰ্কিন মুকুটাটো পা রাখেন। উচ্চল ছিল
একটাৰি, ইয়নিয়াডিএড উপর একটি ডিমি অৱলী কুকুৰা।

ତୀର କେନ୍ଦ୍ରଜାଳୀ ଇଲାକ୍‌ପିଲିଙ୍ଗ ଇନିମାରିଂ ଏବଂ
ହେଲେ ଇଲାକ୍‌ଟାରି ସଜ୍ଜା ବିହାରୀ ତାମ ବେଳୀ ଛିଲୁ
ଆମ ତାମ ଜନ୍ମ ତୀର ଅନୁଭୂତି ଆଜ୍ଞା ଉପଯୋଗି କେବଳ
କଳେଖ ତଥା ଲିଖିଲା । ତାଇ ତୀର ଆମେଖାରି
କେବ ବ୍ୟାହ ନା ହେ ସଜ୍ଜାରୀ ତିଣି ପାତି ଜାହାନ
ମରିଛି ଯୁଦ୍ଧକାରୀ । ତେ ସମ୍ବାଧିତେ ବାହିନୀରେ

একজনকারণ যদ্যো প্রতিটি বলক পরিচিত ছিল না।
তার দ্বারা উৎপন্ন ব্যাকটেরিয়া তখন কোথায়
নির্মাণ করে। তার স্থানে ক্ষেত্রের একটি ক্ষেত্রটি
উচ্চারণের উৎসের কাছে অবস্থিত করাই সহজ এবং
কার্যকরভাবে বিশ্বাস করা যাবে। স্থিতিশৈলী এবং আচারের
পর যাই হৈলৈক্ষণিক প্রয়োগ করা হিসেবে
পান করার পান আচরণিক ব্যবস্থা অন্য
শাখাগুরুত্বে হিসেবে খোজ কালাফেডেনিয়ার
অবস্থার পান পান করার পান নির্মাণ
ব্যবস্থার অন্যটুকু প্রত্যক্ষভাবে AST-
হিসেবে সম্পূর্ণ।

ইঞ্জিনিয়ারিং পাশ করার পথ ধরন তিনি
হৃষিকেশ-ব্রজ দুই শহীদগুলোর সাথে একান্ত শুরু
করেন তখন এমন একটি ধূমৰাশ আবেদন হিসেবে
একাধিক সকল না হলেও কাটি দেন্তে কামান
ইঞ্জিনিয়ার হিসেবে হে জেনেন কাফাই তারা
চালিয়ে নিয়ে পারেন সৌভাগ্য নির্বাচনের জন্ম।

বিশ্ব সে তিজা ধারণ করতে হচ্ছে। AST হ্যান্ডেল বিশ্বে শীর্ষ হচ্ছি তিনি নির্মাণকর্তার একটি। এতেও সহজে নন কোথেকো। শীর্ষ ধারণ একটুটো গুরুত্ব হচ্ছে তাঁর বর্ষণন নক। আর অন্যদিন তিনি এশিয়ান প্রেস ম্যাগাজিন প্রিমিয়াম এবং এক পক্ষে প্রাপ্তি। এ বাস্তব তিনি বলেন, ‘এ দেশের বিপ্লবীর কৃষ্ণ আগুড়া আমাদের হেড অফিস থেকে কাশ করছি।’ স্মিস্টের আগুড়া এবং সেইসব পৰ্যটন এশিয়ান দেশগুলো রয়েছে আমার মেলে ফেকে ঢাক করিয়ে থামছেনি। বাইবেলের অন্য এলাকার মেলে বিশ্ব কৃষ্ণ থামেনি তাঁর জান আর জন্ম। একটুটো অব্যুক্ত শৈরের ওপরেই স্বর আর অবসর। আগুড়া বেশ একটু কোম্পিউটার এবং টেলিফোন তেজের মেলে বাঁচে।—কোম্পুটার বাঁচে। আর সেখনই বেশ হচ্ছে আলজিসের AST-এ হেক্সেন্ডার্টের উচ্চতর স্তর টেকনোলজি ও মালিকি।—এ শিল্পের নির্মাণ করেন।

AST এবং ক্যালিফোর্নিয়া চিকিৎসক আরও অন্যান্য
আইনিষিয়াল কম্প্যুটেশন লিমি সীরিজে প্রক্রিয়াজোগে তত্ত্ব

ଉଥାନ ଶିଳ୍ପ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷକଙ୍କାରେ ମୀତିମତ ବିସ୍ତୃତ କରେଛୁ
କରସି କରେକ ବହୁ ଅଳ୍ପ ମାନ ବନା ହଜିଲା ବନ୍ଦ ବନ୍ଦ
ଜାପଣୀ ଆବ କୋର୍ଡିଆନ ଫୋର୍ମାନିଙ୍ଗାଙ୍କୁ ଦିଲି ଏବଂ

‘ବିଜ୍ଞାନ ମର ହାତର’ ରାଜନ କୁମାରଙ୍କ ଲାଖାରେ

ବେଳେ ତା ମୁଁ ହେଉ ପଲ୍ଲେ କାହିଁ ଦେଖେବା
ଦେଖିବାରେର କଥାରେ ଧରନ ନା ହେବ। ଏତ ଲିଗ୍ନଟ କୋଣପାନ
ଲିପି ବାକରେ ଦୂଳକୋଣ ଓ ଯାହା ଅଛି ଆଜୁବରେ ମାତ୍ରେ
ବିଶ୍ଵ କଣ୍ଠ ଶ୍ରୋଧାତେ ନ ଥେବେ ହରିମନେ ଡାକୁ ମନିତରେ
ହରତା ପଞ୍ଚ ଉତ୍ତପାନରେ ବିକା ମନ ଦିଯାଇଛ ଦୈର୍ଘ୍ୟ ।

AST अधिकारी परिस उद्घाटन करत। अह तान्त्रिक यूलाय श्री विनायक थाके देव घटन। ‘आपका बदवान भासिचिह दाए चाई ना, बदर हात चाई लौरोण, राजन तिनि।

କୋରେଣ୍ଟ ଥିକାର କରେନ ସେ ସ୍ଵର୍ଗମା ଚାଲାନୋ ଅଭିଭାବ କଟିଲ ଏକଟି କାହିଁ । ଏଥାନେ ତିକେ ଥାକାର ଏକମାତ୍ର ଉପାଯକୁ ହାତ୍ ନିତି ନତନ ଶ୍ରୀକିଳିଙ୍କ ଉପାଯକିନ୍ତିର ଉପାଯକିନ୍ତିର ସାଥେ । ଆଜି

କାହାର ମଧ୍ୟ ନାହିଁ କାହାର ମଧ୍ୟ ନାହିଁ ।

1

এখানে ব্যবসায়িক ক্ষেত্র ছাড়া আমাদিক সহস্রাব্দী
যুগের পুরুষদের একটি মোড়া হচ্ছে পারেন তার ক্ষেত্র
বেসেরিং। আমাদের বাণিজ্যে একটি লিসি রাখে কিন্তু কোনো
প্রকার স্টোরে স্টোরে ব্যবস্থা করেন না। যেমন
কম্পিউটারের একটি ক্ষেত্র ক্ষেত্রে ক্ষেত্রে হচ্ছে লিসেরিং
এবং ব্যবস্থা। বাচ্চারা এ ধোকে অনেক বিভুই লিসেরিং
পারে। কিন্তু তাদের বাচ্চার ক্ষেত্রগুলো কখন স্থিত পারে
এবং স্থায়ী। ব্যবসায়িক একান্তরেখার দ্বারা ব্যবস্থা
ইতিবৃত্তিশীল প্রাচীন উভয়ের মধ্যে ব্যবস্থা
হতে প্রসার করা নাই দেশে। কোর্সে হৃদয় করেন, এ
প্রুণাম পদ্ধতিয়া ব্যবস্থা ইতিবৃত্তিশীল স্পষ্টভুক্ত (salu-
rated) পদ্ধতি জান এসেছে। উভয়ের মধ্যেও কোর্সে
ব্যবস্থা ইতিবৃত্তিশীল এখনও তত উৎসু হচ্ছে ওটেনি
জ্ঞান আওতা সহ সম্পূর্ণ হচ্ছে যেই উভয় স্বামৈ আমাদের
পিসি বিক্রি করতে পারেন। সহজ স্মৃতি।

ଏହି ଲକ୍ଷ୍ୟ AST ଏହି ଏକାକିଳ
ଚାଲାପାଇ କୌଣସିର ଶାଖାଟି ଦେଇରେ
ଏକିଟି ନୈତିକାର୍ଯ୍ୟ ବୁଝନ କରାଯାଇ
ବୋଲେ ବୋଲେ ଯେ “୧୯୫୦-୬୦ ଟଙ୍କା
ଆମର ପାଇଁ ୧୦୨ ଏବଂ ତାଙ୍କୁ ବିଜିତ କରାଯାଇ
ତାଙ୍କ ଆମ୍ବାକିରଣ ବାହିରେ” ଏ ବର୍ଷ ଏକ
ତିନି ଆମ୍ବାର ୩୦.୨ ଦରି କରାଯାଇଛନ୍ତି।

‘গৱেষণাত ব্যবসায় কোরে উপরের
লক্ষ হৰন কৰা চিকিৎসারই পদ্ধতি।’
বেলন ফেরত খেয়েই প্রয়োগীর অধিবেশন
হত পরে। মাঝেমধ্যে ক্ষেত্ৰৰ কাছে জড়ো
না কৰেন। আট বছৰ আগে তিনি তার
বৰকৰ ভাৰতীয় থেকে লিপি ব্যবস্থাৰ
কৰেন। আট তিনি বহুলে এক বিলুপ্ত
ভাস্যাবলৈ থেকে লিপি ব্যবস্থাৰ কৰেন
উৎসূকন কৰেন না বলুন কোৱে৳।

AST-ର ଯେଉଁ କୋମ୍ପ୍ସିନ୍ କି ଡାଟା କାର୍ଡରେ ଫୋର୍ମ୍‌ଲେ ବେଳେ, ଅପାରାନ୍‌ତିରେ କାର୍ଡରୁଟାଟି ପିଣ୍ଡରେ ଦିଲେ ଆମି ହିଁ ଥିଲା
ଶ୍ଵର୍କ୍ କୋମ୍ପ୍ସିନ୍ ନାମରେ ଯେଉଁ ହେଲେ କୋମ୍ପ୍ସିନ୍
ବଳ ଦିଲେ ଯେ ଏକାଟି-୫ ଯେଉଁ କୋମ୍ପ୍ସିନ୍
ତର ବର୍ଷ ଆମେରିକାନ କୋମ୍ପ୍ସିନ୍ ଯେଉଁ ଖେଳ ପଢ଼େ
ଆମିକେ ସାର ଗଜିତ ହୁଏ ବାଜାର ଛାଟିଲେ।

ପ୍ରାଚୀତ ଏକଟି ସ୍ୱାମ୍ୟାଧିକ ପ୍ରତିକାନ୍ଦେର ଉପରେ
ଏକଟି ବିଜନେଶ ଜାର୍ମାନିଲେ ଫାକ୍ସିମିଟ୍‌ଟେଲିଙ୍ କାହେ ଦେବା
ସାଂକ୍ଷକରଣ ପାଇଁ ଫେରେଶୀ AST – ର ସାହଲୁରୁ କାରାଗ୍
ଅନ୍ତିମ ଫୁଲମ୍‌ପିଟ ଇତ୍ତାଳି ମର୍ପିତ ଅନ୍ତର କଥା ଆଖାନ
ଏହି ବିଜନେଶ ଯୋଗାର ଉପରେ କାହାର ଫଳ ?

সঠিক শুন, সঠিক সহজ আর সঠিক কল এই
ভিন্নিকে কেবলমী লিখের এবং AST-র সাফলের
প্রেছেন সবচেয়ে উচ্চদৃশ্যমূল বিষয় দলে দৰ্শক হতেছেন
টিভওয়ার্কের গুণ দারুণভাবে বিশুল্পি তৈরি।

କୋରେଣୀ ମନେ କାହିଁଏ ହେଲେ ସଂପ୍ରଦାାନକେ ଯେ ଏହାଟି
ଅଧିକ ଅଭିନବତା ଆଚିନ୍ତେ ଉଠିଲେ ହୁଏ ଓ ଏହା
ପତିମତ୍ତା (continuity) ସହାୟ ରାଖିବା ପାଇଁ ଏହାଟିକିମ୍ବା ଚାଲୁ
କରିବା ହେଲା କୌଣସି କାହିଁ ନାହିଁ । ତାର ଦୀର୍ଘକାଳ ଧରେ

ৰাজী অপেচিজ এবং প্রক্টোল সেকেন্ড



শিক্ষা কোর্পোরেশ্বী

এই অন্য পিসি আবেদনের জন্মস্থান ক্যাপিটেলের
একাদশ নতুন নথুন ধরণভৰ্ত আবাসস্থল।

ବୋଲେ ହେଲେ, “ବୁନ୍ ପ୍ରମୁଖ ଶାକ କେତେବୀଳେ
ଏହି କୁଳର ଟାଟିଟେ ପରିଚିତ ଗ୍ରାମେ କଥାନାଇ ଦେଖି
କରିଛେ । ପିଣି ଆର ମନୀ କେତେ ପରିମା ମୁହଁ ହେଲା
ଅବଶ୍ୟକ । କେତେ ଏବଂ ସମ୍ପର୍କ ମଧ୍ୟ କଥାନାଇ ହେଲା
ଉଠିଲା । କୁଟ କୁଟ ଅବଶ୍ୟକ କେମିଳିକାରୀ ଦେ ବ୍ୟାକର
ଥେବେ କଥା ପାଇଲା— ଏହି ଉଠି ମୁଖ ପରିବେଳେତାର
କିମ୍ବା ନା ପରିବେଳେ ଏଇ ଏକବାର କଥାନାଇ ନା । କଥା ହେଲା
ତାଙ୍କର ଗ୍ରାମେ ଏହି କେତେବୀଳେ ଆମୁଖ୍ୟ (loyalty) ରେଖିଲା ।

କୋରେଣୀ ଦୋହରେ ଥାଏ ଥିଲାମ ଯେ, “ଏଥନଙ୍କର ମୂର୍ଖ
ହୁଣ ଲଚ୍ଛିବିର ଫଳ ସୁନ୍ତିତଭାବେ ଲିଖି ଆଶି ଥିଲା
ପୋକେର କାହେ ପୌଜାରେ । ଏଥନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆମର
ଆମିକାରେଇ ଆମିକାରେ ବ୍ୟବସାୟିକ କାର୍ଯ୍ୟର
କ୍ଷେତ୍ରେ କ୍ରମିଲୋକର ମିଳି କରିଲା । ଏତ ବାରେ ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ
ଏକ ବାରାନ୍ଦି ହିମ୍ବର ପାଇଁ ଆମିକା ଆମିକା କାର୍ଯ୍ୟର

কম্পিউটারের দশ দিগন্ত

आदित्य शास्त्र

ମ୍ୟାକଭେଇଜ୍ : ସଫ୍ଟଓର୍ୟାର ଶାର୍ଲକ ହୋମସ

୧୯୬୨ ସାଲର କେବଳ ଏକ ସମ୍ପର୍କ ଏକ ସହିତ୍ୟାଙ୍କ ଅଣିମାଦିତ ଥାଏ ଦୂର୍ବଲ ଭୋକେ ଆନଲୋ କମିଶନିଟିଟ ଲିଲିଙ୍କ । ଏହି ଜୀବିତରେ ଜାଣ ସହିତ୍ୟାଙ୍କ ଦେଖାଇ ଏତ ନିଷ୍ଠିତ ଯେ କୌଣ ମାର୍କେଟରେ ନିର୍ମିତା ଗଲାର୍ଥ୍ୟ ହୋଇବିଲୁ ଏହି ଦୋଷର ନବନ ତା ପ୍ରକର କରାଇ । ଫେରାବାଦ ନିଶ୍ଚିତ ଦୋଷଟି କୌଣ ଉପରେ ଏକ ଛାତ୍ର ମାର୍କେଟରେ ପ୍ରାଣ୍ୟାଙ୍କ ବିଲ ଚାଲିଲି ।

କିମ୍ବା ମହିନେମାଟ ପରାମର୍ଶ ହୋ ହେବେ—ଏହି ଦେବତାଙ୍କ ଯୋଗୀଙ୍କ ଅଭିଜନ ପିବାରାଟିମେ। ପିବାରାଟିମେ ତାମେ ୫ ବର୍ଷ ସଂଖ୍ୟାକୁ କର୍ମବର୍ଜିତ କରିଲେ ଯାହାକେବେଳେ ଏହି ଦେବତାଙ୍କ ମାହିତିକାରୀ ଦେବୀ ମାହିତିକାରୀ ଯାହାକେବେଳେ ବାଲ ହେ ତାମେ ପରାମର୍ଶ ନିର୍ମିତକରି ତି ବେଳେ ସଂଖ୍ୟାକୁ ପାର୍କେଟ ହେ ଅଛି ଯାହାକେବେଳେ ସାରି ତି ଦେବତାଙ୍କ କୋର୍ଯ୍ୟ ହେବେ ପାର୍ଶ୍ଵ ଶୁଣି ଦେଇ ଏଥିରେ ବେଳେ କରନ୍ତୁ।

ତିମି ଶାହୁ ପର ହାକ୍-ଏ-ଫର ଦେଖିଲି ସାଧିଗ୍ଯ ଦେଇଁ
ଯାକରେଇଁ ଏକଟି ହେଟ ଫ୍ରିଡ଼ ଥତିଲାନ ବେଳ କରେ।
ମାଲିକଟି ଆପ୍ଣ ୫୦୦ ହୋଲେଜ୍‌ମ୍ବେ ନମ୍ବର ଶୁଷ ଏକଟି
ଏଲକ୍ଟ୍ରିକ୍ ଅନ୍ତର୍ବଳ୍ମେ ଦେଇ ତାଙ୍କୁ। ଏକଟି ମାଇକ୍ରୋସମ୍ବଲଟି
ଫୁଲ ହୋଲେଜ୍‌ମ୍ବେ ସାଥ ଦିଲେ ଯାଇ। କେତେବେଳେ ତିମି ଦେଇଁ

অর্ডারেত নমুনা হিসেবে। একটি শাগনিয়াইং কোচের
নীচে প্রটিকে ফেলে একটি বাণিজ্যিক সরকেজকে প্রেরণ
যান ম্যাকডোনাল্ড আঙ্গুলের ছাপের সুবেদর ভাটই।

ହୁଣ୍ଡେ-ଏତ ଦେଇ ପ୍ରିୟ ଅଭିଭାବକ ହିଲ କେବଳମାତ୍ର
ଏକଜନ ପରିବେଶକ । ଯାଇବେଶସ୍ଥ ଏତି ଉଦ୍‌ଦେଶ ନିର୍ମିତ
କରାଯାଇଛା । ସେଇ କେବଳମାତ୍ର ଯିବେ ଏକମାତ୍ର ତିନି
କ୍ଷେତ୍ରକୁ ଯୁଦ୍ଧକୁ ହୋଲେଗା ଏବଂ କରାଯାଇଲେ ଏହା
ଯେଉଁ ଆଶ୍ରମ ଏକାନ୍ତର ଏକାନ୍ତର ଲିଙ୍ଗ ଦେଖାଇଲେ ଏକି ଉଦ୍‌ଦେଶମାତ୍ର
ହୁଣ୍ଡେ ଏଥାବଦି ତାକେ ହୋଇଲା ହେ ଏଇ କାହାରାମାତ୍ର
ଯାଇଛି ।

ତିଲିମ ଗର ଏକଜନ ସମ୍ରାଟ ଯାକୁଟେଇଁ ଏକଟି ଲୋକ କାହାର ରହିଲେ ଥାଏଇ ଏବେଳାର ମିଳିବାକୁ। ମେଘନ ଥିଲେ ତାଙ୍କ ଧାରନ ଶେଷିଲାର ଶ୍ରେଣୀର ଦେଇଲେ ପରିଚ୍ଛାତିକ ଯାତ୍ରୀରଙ୍ଗର ଇନିଷ୍ଟିଉଟିଟିଟରେ ଥିଲିପିଟିକ ଯାତ୍ରୀରଙ୍ଗର ଇନିଷ୍ଟିଉଟିଟିଟରେ ଥିଲିପିଟିକ ଶଳକରେ ବିଦ୍ୟାଲ୍ୟରେ ଥାଇଲା ଏହି ଏକଟି ଜାଗରଣର ମିଳ କରାଯାଇଲା । ଯାହିକୁକେ ସମ୍ମର୍ମର କାଳ ହୋଇଲାକୁ ଉପରେମାନ ଏବାନେଇ ହେଲା ଏହି ଏକଟି ଯାତ୍ରୀରଙ୍ଗର ପରିବହନ ପରିଚିତ ।

ବୌଦ୍ଧ ପ୍ରେଟୋଟ୍ ଏରପର ମାଇକ୍ରୋସଫ୍ଟ ଓ ଚିନ୍ମା କର୍ତ୍ତୃଙ୍କ ସେଇ କାର୍ଯ୍ୟାନ୍ଵାର ଚାଲାଏ ହୁଏ । ତାରା ହୋଲୋଗ୍ରାଫ୍ ତୈରି କିନ୍ତୁ କିନ୍ତୁ ବେଳେ କରେ ଏବଂ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ବ୍ୟବ ଦେବେ ଅନୁଭବ ପାଇଁ ଏ ପ୍ରତିକିର୍ଣ୍ଣ ଏକାକୀ ଯେତେ ପାଇଁ ୧୦୦,୦୦୦

ଦେବତା ପାଇଁ ଏ ନିର୍ମିତ ଅଳକ ଥେବା ଯାଇ ରତ୍ନ ୫,୦୦୦
ଟୁମ୍ବ ଘାଇକ୍ରୋସଫଟ ହୋଲେଗ୍ରେସ ପାଠାନ୍ତେ ହୋଇଛେ । ଆଦେଶ
ହାତେ ଦେ ଶମ୍ଭବ ଆଜ ୩୦ ଲଙ୍ଘ ଘାଇକ୍ରୋସଫଟ ହୋଲେଗ୍ରେସ
ସରବରାହେତ୍ର ଅର୍ଡର ଘର୍ମା ଛିଲ ।

ମାର୍କ୍ ଏତିମ ନିଷ୍ପତ୍ତିର ଘଟ ସାଇଂକ୍‌ଫ୍ରେଶମ୍‌ଟ୍ ଶାଖା ମୋହାର୍ଦ୍ରିଆ କ୍ରମରେ ଉପରେ ଥିଲା ଯେ ଯାହା ବିଭିନ୍ନଙ୍କରେ ତାଙ୍କ ଥିଲେ । କିମ୍ବା ବଜାର ବ୍ୟାପକ ହାତ୍କରୀ କାହାରେ ଥିଲା ଏବଂ GATT-ର ଯୋଗାଣର ବାଧାରେ କିମ୍ବା ସୁରକ୍ଷା ଅଭିନିଷ୍ଠା ଦେଇ କେବଳମୁହଁରେ ବାଧା ଥାଏ ଯେଇ ବାଧିକାରୀ ମର୍କ୍‌ପାର୍ଟ୍ ଘଟେ ତାଲାର ଅନ୍ୟ ଛୋଟ ଛୋଟ କରୁ ଏବଂ ହିନ୍ଦୀଜ଼୍‌କ୍ରୂଷ୍ଣ ଅର୍ଥାତ୍ ଆଇଟିମ୍‌ସମ୍ବନ୍ଧ ରାଶର ବାଧାରେ ନିଃନେଗାଟିଭ ବିଲିମ୍ବ କରେ ଏବଂ ସାନ୍ତିତି କରିବାକୁ ଦେଇ କରିବାକୁ ଦେଇ କରିବାକୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦେଇବା ଯାହା ପରିଷ୍କାର କେନ ବାକା ଆରିନ୍ତାକୁ ବାରାହୀ ଦେଇବାକି ।

ମାନ୍ତିମିଡ଼ିଆ ସଂସକ୍ରମାବଳୀ
ପେଚୁଣେ ପଲ ଏଲେନ

বিশ্বের প্রধান সফটওয়্যার কোম্পানি মাইক্রোসফ্টের সহ এভিইআর প্রস. এলিসন (৫১) এক দশ বছরে ক্ষমতার অক্ষরে হাঁচি চিঠিগুরের পথ খুলে হাতে আগে করেন মাইক্রোসফ্ট এবং সম্পর্ক পদ্ধতি করেন যে এই সম্পর্ক বিশ্বের সর্বাধিক ব্যক্তিগত রাজা। এইভাবে নতুন কিছি উৎপন্নে উৎসোঁহি হিলেন এলেন। ব্যক্তিগত মন্তব্য জ্ঞানে তার উৎসোঁহি হিল না কেনে মিল। বিনোদনের সাথে প্রক্রিয়াজ গোলামীয়া ধৰ্মস্থে তার কাজে মাইক্রোসফ্টের সাথে না অভিযোগ তিনি হস্তে পেশেন্দার নির্মাণের পথ। প্রেরণ প্রক্রিয়া গোলামীয়া মুসলিম সম্পর্কে এলেন। তার ব্যক্তিগত ছেঁড়ে প্রেস চ্যালেঞ্জের চেড়ে স্মিলেন হেকে স্লোভেনিয়া হান মুলে দেখে যাওয়াগুলি নির্মাণের জন্য। নদৱের একটা দুর্ঘট হৈকোটেগুরের অন্ত তিনি নির্মাণে ঘৰ করেন এবং প্রাপ্তি ৬০ বছর জীবন।

এসব দেশা থা শৰে প্রেছেন তার কলে সহজ নষ্ট
হওয়ে মনে হচ্ছে কি কোথা তিনি একজন সম্পর্কজ্ঞের
প্রতি। ফাইলের অভিযন্ত, ক্যালে তিনি, স্বাক্ষরে
স্থানীয়দের হাতকাট এবং স্বাক্ষরে একটি দেশজীবুক
যেভাবে বিশ্বে কারে জড়িয়ে ফেলেছে তা উপর
সম্পর্ক হ্যাত প্রাণের কারে এসেন সিদ্ধিত হয়েছেন যে
তিনিই তাঁর প্রতিক্রিয়া মধ্যেই প্রাপ্তে অব্যুক্ত
সম্পর্ক পাওয়া।

ତିଳ, ଅଟିଓ ଏବେ କମଲିଟାଇର ପାତ୍ରର ସମ୍ପର୍କରେ ଥିଲେ ଯେ ବିନ୍ଦିତ ଶକ୍ତିବାନର ସ୍ତର ହେଉଥାଏ ତା ଥିଲେ ତାଙ୍କୁ ଆଜିର
ପରିବାର ଯଥା ଶକ୍ତିବାନୀ ଦେବ କରିବ ପାଇଁ ବିଲାପେ
ଏଇ ନୂତ୍ର ପରିଚିତ ଦର୍ଶକ କରାନୀ ଯାଏ । ନୂତ୍ର
ପ୍ରକାଶରେ ଏବେ ଏଣେ ଏଣେ ଶକ୍ତିବାନର ସମ୍ପର୍କରେ ଥିଲେ ଯେ ନୂତ୍ରର
ଚିହ୍ନରେ କରାନେ ବ୍ୟାକ୍ ରାଖଇଲେ ଏଠିବେ ତିଳିଟି ସମ୍ପର୍କ
କାଳ ଆସନ୍ତି, ନିକଟ ଭବିଷ୍ୟତ ଓ ନୂତ୍ର ଭବିଷ୍ୟତ କାଳ

তার কোম্পানি Asymetrix ১৯৮২ সালে
প্রতিষ্ঠিত হলেও ১৯৯২-তে এটি অধিক সফটওয়ার পণ্য
বাজারে আসে। এই মার্শিমিভিগ্র দ্বৈমূল্য প্রতিচ্ছেদ ও
শপথক সমীক্ষা করে মাইক্রোসফটের উইন্ডোজের
জন্য যাত্রা আয়োজন নির্ধারণ তাদেরকে সফটওয়ার
প্রযোজন করে সহায় করে। ১৯৯২ সালে এটি বিক্‌
ইয়া প্রায় ৩০ টকো টকার। ১৯৯২ সালে Asymetrix
যে নতুন দ্রুত পণ্য ছাড়ে সেটালি হচ্ছে MediaBlitz!
এবং Multimedia Make Your Point! ১৯৯৩
সালে এখন অস্থি ডেভেলপমেন্টস পণ্য ছাড়ার আগা-

ଟେଲିଭିସ୍ୟୁଗ, ଟିଭି ଏ କମ୍ପ୍ୟୁଟରର
ଏକତ୍ରିକାରୀତିର ଏହ ବୈଶ୍ୱବିକ ନିରମିଳନ ଶକ୍ତବନ୍ଦା
ଡେଲିଭିଟ ହୁଅଥେ ତାର ତଥା ଧାରାନାମ୍ବାଦା
ଯନିମିଳିକ ଧ୍ୟାତି ଡେଲିଭିଲ ଜନ୍ୟ ମୂଳିତ ଥିଲା
ଏଲେମ୍ ହୃଦିଷ୍ଟ କରେଥେ ଏବଂତି ଧାରଣା ଦେଇ ଇଟାରିଲେ
ହିମ୍ବା!

ପାଇଁ ଏକମ ଏକମ ଦୟ ସମିତି ଆଜିତ ହେଁ ଅସୁଧା
ହେଁ ପରଲୋକ ଅୟତ୍ତିକ ଭବିଷ୍ୟତର ଧ୍ୟାନରେ ତାର ଅଭି
ଧି ଆଜିତ ଅଧିକ ଓ ଶ୍ଵର । ଏକମ ବିଶ୍ୱାସ କରେଣ ଯେ
ଯାଦିତିଭ୍ୟାତି ହେଁ ଉତ୍ସବ, ସମ୍ମନନ୍ଦ କରନ୍ତେ ରୂପ
ତୃତୀ ଏବଂ ଦୌର୍ଯ୍ୟ କରାଯେ ଏକିମେ ଯାହେ ତାର ମନ
କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରିୟା ।

ବ୍ରାଜକୀୟ ଚିପ ଲଡ଼ାଇ CISCE ବନାମ RISC

ইলেক্ট্রোনিকস এবং ইলেক্ট্রোনিক্স প্রযুক্তির প্রযোগের ফলে কম্পিউটার প্রযুক্তির অভিযন্তা এক অন্যতর লক্ষ্যে কম্পিউটারের মূল গুণিত ছয়টি নেওয়া জন্য শীঘ্ৰ বৃহৎ আৰু উন্নতি হৃষিকেল RISC (Reduced Instruction-Set Computing) প্ৰযোগ।

ଲିଙ୍ଗ ଅର୍ଦ୍ଧ ମନ୍ତ୍ର ପାରେ ୧୯୯୧ ମାର୍ଚ୍ଚି ୩୦୮,୦୦୦
RISC ଟିପ୍ ସ୍ୱର୍ଗତ ହୋଇ ଡେଙ୍କଟପ୍ କମ୍ପ୍ୟୁଟରେ
ଅଛି ଏବଂ ବହୁ ଇନ୍ଟଲେର ଶକ୍ତିଶାଳୀ CISC ଗୋଟିଏ ଟିପ୍

৮৪৩, ১০৪৩, ১৪৪৩ নং লিখি হয়েছে দুই কোটি টাকা লক্ষ।
সফটওয়্যার নাম ভাইজেনসফট MISC-এর ফান্স তারের উইন্ডোজ প্রয়োগের একটি ভার্সন অভ্যন্তর
যাচ্ছে যা হবে ইন্টেলের আর্টি একটা ভার্সন অভ্যন্তর।
ডক্টরেন ইন্টেল চিপ ডিজিট প্রিস্ট অন্য গোষ্ঠী এবং প্রায় ২০,০০০ প্রযোজন অপেক্ষিকে স্বত্ত্বাল নিয়ে সম-

ମୁହଁକ୍ରମିତେବେ RISC ଟିପ୍ ସପ୍ରେ-ଏର ଗାନ୍ଧେର
ଯାଏ ୫୦୦ ଆମ୍ବାଦ୍ୟାମ୍ ଏତେ ବାକୀ ଥାଏଁ ଯେ RISC
କ୍ରମିତେବେ ବିଷ୍ଣୁ କରନ୍ତେ ଡେଟାରେ
ଉତ୍ତିଷ୍ଠାନ ତାଙ୍କେ ମଧ୍ୟରେ ଲିମିଟେଶନ୍‌ରେ
ଯାଇକେଣ୍ଟରେ ବସନ୍ତ ଉତ୍ତିଷ୍ଠାନ NT ସଂକଟରେ
ହୃଦୟରେ ପାଞ୍ଚାଳ ଦେବେ ଏହି ଦାରା । ଏହି ଟ୍ରେଲିଂଗ୍ ପିପ୍ ଟାଈଏ
MIPS Computer ଲେନ୍ଵେଲ୍ ଏବଂ ପିପ୍ଲିଟୋର୍ ଏବଂ
କିମ୍ବା କିମ୍ବା ପିପ୍ଲିଟୋର୍ ସାଥେ କାବ ବାରା । RISC
କ୍ରମିତେବେ ସାଥରେ ଯେବେଳେ ଲିପି ଆମ୍ବାଦ୍ୟାମ୍
ଚାଲାନ୍ତରେ ଯାଏ

ଡିଇନ୍‌ଡେବର୍ଲ ସାହ୍ୟରେ RISC ତିତିକ ପିସାତେ ।
ଡିଇଟାଲ କମ୍ପ୍ୟୁଟରେ ଉଚ୍ଚ ଲାଗ୍ଯ ଦେବେଲ୍‌
ଇଂଜିନୀର୍ସର CISC ଅଧ୍ୟୁଷି ବ୍ୟବହର ହେଉ ଆସାନ୍ । ଶୁଣିତେ
ଯଥନ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ମେମୋରି ସରବରାହ କଥ ଏବଂ ଦାମ ଛାଡା
(ସାକ୍ଷି ଅଶ୍ଵଶିଳ ୪୨ ନଂ ପ୍ରକାଶ ମେବୁନ)

আপনার জন্য বিনামূল্যে

বাসিক কম্পিউটার জগৎ পাঠক সেবা

আপনি কি বাসিক কম্পিউটার জগৎ-এর একজন পাঠক? তাহলে বিনামূল্যে নিচের যে কোনটির সুবিধা গ্রহণ করতে বাছপালে টিক টিক দিন।

□ আপি কম্পিউটার জগৎ-এ যে সবচেয়ে কোম্পানীর বিজ্ঞাপন প্রকাশিত হয়েছে তাদের পৰ্যাপ্ত সম্পর্কে বিস্তারিত জানতে ইচ্ছুক। আবাকে সহযোগিতা করার জন্য স্বাসরি ঐ প্রতিষ্ঠানে আমার নাম টিকানা পাঠিয়ে দিন।

বিজ্ঞাপন দাতার নাম:

আপি যে খুব সম্পর্ক জানতে ইচ্ছুক।

হচ্ছে।

□ আপি বাসিক কম্পিউটার জগৎ-এর যে কোন একটি কপি পেতে ইচ্ছুক। আবাকে নিচের টিকনাম বিনামূল্যে তা পাঠিয়ে দিন।

আবার নাম:

বাস্কেট

টিকানা:

তারিখ:

বুক ষ্টোর

এখানে
ক্ষেত্র
লাগান

পাবনা
কম্পিউটার জগৎ
১৪৬/১, আজিমপুর রোড,
ঢাকা-১২০৫

কম্পিউটার জগৎ আপনার হাতের যুদ্ধোয় কাবলে কম্পিউটারের দ্যন্ত জগতটাকে আপনি জানতে পারবেন।

টেকনিকাল বাইয়ের দোকান

১৫ অক্টোবর লামা পশি কমপ্লেক্সে, ১০ এয়ারপোর্ট রোড, ঢেক্কা-১ কাশকাট— রেলপথে দুর্ব সেক্টর (বিসিৱি) নামে সব ক্ষেত্রে টেকনিকাল বই এবং জৰুৰি-এর একটি সেক্টর লেন ক্লাউড টেকনিকাল কো হায়েস। এখানে কমপ্লিটার ও ইলেক্ট্ৰনিক্স সহ বিভিন্ন টেকনিকাল রেড ও ছাঞ্চিল পাওয়া যাবে। ডেক্কানী অনুষ্ঠান প্রধান অভিযোগ হিসেবে ইলেক্ট্ৰনিক্স আৰ্টিফিচিয়ালস বালোচেল মেইন্সেটে আবিষ্টেট রিটেইল হস্তিনা। বিভিন্ন অভিযোগ হিসেবে বালোচেল বাগশিক্তাত্ত্ব সমিক্তিৰ জোৱাবে সেক্টোৱো শেকের থাক, বালোচেল কোমিশনে সোমানে ডড এস, এবং হেনেস, বালোচেল ইলেক্ট্ৰনিকল সোকোটোৱো জোৱাবে এস, এবং প্রদত্ত বালোচেল ইলেক্ট্ৰনিকল সোকোটোৱো জোৱাবে এস, এবং প্রদত্ত বালোচেল সতত প্রত্যুষত হাতত ভাল সেক বেটোৱো দুর্ব সেক্টোৱো ঘোষিক জন্ম নিবেক্ষণ ইসৱান। *

কমপ্লিটার প্রদর্শনী ও পুরুষকার বিতৰণ

চাটৰ্জ কমপ্লিটার গত ১৫ই অক্টোবৰ রাখা হাতীতে সম্পূর্ণ প্ৰ-সরকাৰী উন্নয়নে “কমপ্লিটার প্ৰদর্শনী” ও সার্বিক পত্ৰিকার শীল অনুষ্ঠান আয়োজন কৰে। উক অনুষ্ঠান প্রধান অভিযোগ হিসেবে, রাজ্যালায়ি পিতি কৰ্তৃপক্ষের মানোন্ময় পৰিবৰ্তন কৰণ কৰণ মো বিশেষজ্ঞ রহণোন্ময় নিয়ে বিশেষ অভিযোগ হিসেবে উপৰিকৃত হিসেবে, আৰি, পিতি বাসুন্ধাৰী পৰামৰ্শন বিভাগে প্ৰক্ষেপণ কৰে।



স্বাক্ষৰত ভাষাপ চাটৰ্জ কমপ্লিটার সেক্টোৱেত পৰিকল্পনক, এস, ই, এবং ভৰাট্টোলাৰ সংস্কারে দৃষ্টি অক্ষয়ন কৰে বালেন, সিদ্ধান্তী রাখা হাতীতে এই অভাবুনিক প্ৰক্ৰিয়াৰ ব্যৱহাৰ এবং ঝোঁপেৰ ক্ষেত্ৰে সংস্কাৰেত উনাৰ দৃষ্টিকৃত আয়োজন।

অনুষ্ঠান সুতৰ আলোচা দিয়ে লিখ “কমপ্লিটার বাসুন্ধাৰী সংষ্টৰজ্ঞন”। এ অনুষ্ঠানে কৰণে কৰণে নিয়ে, আৰি, তি রাজ্যালায়ি ইলেক্ট্ৰনিকল এবং ইলেক্ট্ৰনিকল বিভাগেৰ অভাৱক কেনেক্ষণ্যাল সংষ্টৰজ্ঞনেৰ উন্নয়নে উপৰিকৃত আলোচনা কৰে বালেন, একজন জোৱাৰ পক্ষে কমপ্লিটার কৰা কৰা হত সহজ হৈলোন সংষ্টৰজ্ঞন তৈৰি কৰা কৰা তত সহজ নহ। আৰি এই সংষ্টৰজ্ঞন তৈৰি কৰা কৰা এৰু সহজৰ কৰে আলোচনা কৰা। *

গতি আৱৰ গতি—

তে আৰ অধ্যয় এবলিপি সুবেৰ কমপ্লিটার সিস্টেম আগৰাবী বৰত সিভিভ আৰুজীতৈ ছাঁজে প্ৰক্ৰিয়াৰ কেৱল নাম হৰ T.O.D. এটি বৰ্তমানৰ কলিত কে ত্যাই-এম হৰ TOD, এটি বৰ্তমানৰ কলিত কে ত্যাই-এমসিৱ এইভিলি সিস্টেমৰ দাম পড়তে আৰাই বেকে কৈ কৈতো ভাৰ।

এত DEC-২ আলাদা পিল ব্যৱহাৰত হৰ এবং ১০২৪ অধিসেৱোৱ মেলিন এৰ সৰী হৰ ১৩০ মিলিন FLOPS (পিৱিৱাপুঁপু) তে ত্যাই-এমসিৱ বৰত এই পতি হৰে ১০ মিলিন। ১৯৭৯ মাসে কোম্পানিৰ মেলিন গতি হৰ ১০০০ মিলিলেক্সৰ বাঁ টেক্লেক্স। এলিসিন ভৰাকৰে অন্ব বিভিন্ন মেলিন কৰাৰত কৰতোৱো লেক্সিবৰ পতিপিল ন হৰেৱ এবং সেৱনিক মূলোনৰ কৰাৰে এই ভাঙা দৃষ্টি। বিভিন্ন প্ৰথম মিটি-এ সিকান হয়েছিল, বে গতোকালে ২,৫০০০ টাকাৰ টেলকান্তোৱো একে আৰা বৰ কৰত হৈৰ।

পুট ফোবাহ ১ মেলুনীয়ান পৰ্যাপ্ত চলবে। *

ইউএস ট্ৰেড ফেয়াৰ

অনুষ্ঠানৰ ৩০ বেৰে ইউএস ট্ৰেড ফেয়াৰ ৯:০০ পতি হৰেজ কৰা। গত বছৱৰ সতোৱে পৰ একেৰ উদ্যোগৰা বেশ আগ্ৰহী নিয়ে কাজ কৰ কৰেহৈ। কিন্তু ভাঙা বঢ়ানোৰ ঘণ্টা টুল বেগোছ কৰেত বেশ কৰ কৰ গোচাৰত হৰত অনেকৰ অধিষ্ঠিতৰ পৰ কৈ বেজে হৈৰ।

জেনে নিন

“কমপ্লিটার দেৱ হৰ এৰ স্বৰূপৰ ভৰ্তুলুৰ ইউআই সেতোকৰ্মৰ স্বার্থে পৰম্পৰ সহচৰ্তু হৰ। ফল এ সহচৰ্তু কৰণে কৰণে এইভিতৰ এই স্বৰূপে মানোন্ময় চালুভাৱে পৰিবৰ্তন কৰাৰ পথ। এই ব্যৱহাৰ পথা চালুভাৱে উত্তৰ মণিতিৰ তোচাৰমান আৰু আৰ্দ্ধে আৰক্ষণীয় হৰ কৰত কৰত সহচৰ্তু কৰে৬। *

এখন অভিযোগ তাৰ ভালে রাখালায়ি সিদি কৰেক্ষণেৰনৰ শাৰখো পৰম্পৰ সহচৰ্তু হৰ। ফল এ সহচৰ্তু কৰণে কৰণে এইভিতৰ এই স্বৰূপে মানোন্ময় চালুভাৱে পৰিবৰ্তন কৰাৰ পথাপ পথ। এই ব্যৱহাৰ পথা চালুভাৱে উত্তৰ মণিতিৰ তোচাৰমান আৰু আৰ্দ্ধে আৰক্ষণীয় হৰ কৰত কৰত সহচৰ্তু কৰে৬। *

বেশ সহচৰ্তু ইৱেন্ট কৰাৰ মুলে নিয়ে আসা হৈলোন পৰিকল্পন পৰম্পৰাৰ সহচৰ্তু কৰে৬। আলোচনা কৰে আলোচনা কৰে আলোচনা কৰে৬।

স্বাক্ষৰত আৰম্ভে রাখালায়ি কমপ্লিটার সেক্টোৱেত ব্যৱহাৰত বেলাৰ আলোচনা কৰে৬। ইন্দ্ৰিয়েৰ প্ৰতিবেচনৰ পথ আলোচনা কৰে৬। “উচ্চত বিলি বাগশিক্তাৰ বাসুন্ধাৰী ব্যৱহাৰেৰ পথি আৰু মণিতিৰ কলোৱাৰ জনো আশ্বসনৰ বেলোৱাৰ সকল সচেতন নাগৰিককৈ এবং বালাৰে এমিয়ে আৰ্যা চৰিত। *

অনুষ্ঠান সুতৰ এই পৰ্যাপ্ত কমপ্লিটার প্ৰদৰ্শনীত আয়োজন কৰা হত এবং সেকালৰ স্বৰূপ কমপ্লিটার অভাবুনিক পৰিবৰ্তন আলোচনা ঘৰি। আৰা এই সংষ্টৰজ্ঞনৰ তৈৰি কৰা কৰা তত সহজ নহ। আৰি এই সংষ্টৰজ্ঞন তৈৰি কৰা কৰা এৰু সহজৰ কৰে আলোচনা কৰা। *

ক্রি. সেল	ক্রি. ধৰণ	ক্ৰি. ধৰণী	ক্ৰি. ধৰণী
১.	মুকুট	২০২	২০২
২.	বৰ্ণন	১১৪	১১৪
৩.	মেলালপ্লাট	৭০	৭০
৪.	মিনিমাপ	৬৮	১৬৮
৫.	নেভেরে	১০০	১০২
৬.	জাবান	৮২	১৮২
৭.	মেলেক্সিয়া	৭০	১৪২
৮.	মেলেক্স	৮৯	১৪২
৯.	ফুলপ	৬৮	১৪২
১০.	মুইজালাম্ব	৯২	১৪২
১১.	আলেক্সাপ	১১৫	১৪২
১২.	ইচালি	৮৩	১৫২
১৩.	মুইতেন	৮৭	১৫২
১৪.	অদ্বিতী	৮৭	১৫২
১৫.	ডলোন	৭৫	৮২
১৬.	লেন	১১	৮২
১৭.	পৰ্সেল	২৪	৮২
১৮.	গ্ৰিস	২২	৬২
১৯.	বালোবে	২	৩

সুত মত, মুকুটৰ পৰামোৰ তৈৰি সেকে৬ে ১০৮ লাৰ কমপ্লিটারৰ ইলেক্ট্ৰনিক্স স্লেটু কৰা হৰ এবং ওয়ান ১৫০ লাৰ মুলে কমপ্লিটার ব্যৱহাৰত ব্যৱহাৰ কৰা হৰে৬। বিভিন্ন সহচৰ্তুওয়াৰ ব্যৱহাৰত পৰ্তুল এৰ্খন লীৰ্হে এবং ১৫ মুকুটৰ পৰামোৰ বিভিন্ন ইলেক্ট্ৰনিক্স স্লেটু কৰা হৰে৬।

ITU ক্যাফেক

বিদ্যুৎপৰি কলোক্ষিমিকেলোক্ষণ স্বৰ্গিস এবং পিলেক্ট্ৰোনিকী ব্যৱহাৰৰ আত্মিকত বিভিন্নৰ সম্বৰ্থ ইটোক্ষিমিকলোক্ষণ (আত্মিকতা) গত বিভিন্নৰ মাসে ব্যৱহাৰক আৰেক কলোক্ষণতেও কেন্দ্ৰ হৈলোন বিভিন্নৰ মাসে ব্যৱহাৰক আৰেক কলোক্ষণতেও কেন্দ্ৰ হৈলোন কৈ কৈতো ভাৰ।

আইনাপ আকলিক লেক্লিমিকেলেন্সে দেখাৰ কলোক্ষণতেও কেন্দ্ৰ হৈলোন বিভিন্নৰ মাসে ব্যৱহাৰক আৰেক কলোক্ষণতেও কেন্দ্ৰ হৈলোন কৈ কৈতো ভাৰ।