

বাংলাদেশে তথ্যপ্রযুক্তি আন্দোলনের পথিকৃৎ

টি টি কম্পিউটার জগৎ

প্রতিষ্ঠাতা: অধ্যাপক আবদুল কাদের

THE MONTHLY
COMPUTER JAGAT
Leading the IT movement in Bangladesh

জগৎ

দাম মাত্র ১৩০

মাইক্রোসফটের
এক্সবক্স ৩৬০-প্রজেক্টে নাটাল

সম্ভাবনাময় ফিল্যাসিং ক্যারিয়ার
গ্রাফিক রিভার

SEPTEMBER 2009 YEAR 19 ISSUE 05

সংখ্যা ০৫
বছর ১৯
সেপ্টেম্বর



আজকের অন্তর্গতিতে

মাসিক কম্পিউটার জগৎ-এর
গ্রাহক হওয়ার চাঁদার হার (টাকায়)

| দেশ/মহাদেশ | ১২ সংখ্যা | ২৪ সংখ্যা |
|----------------------|-----------|-----------|
| বাংলাদেশ | ৮০০ | ৮০০ |
| সার্কুল অন্যান্য দেশ | ৩৫০০ | ৭০০০ |
| এশিয়ার অন্যান্য দেশ | ৩৫০০ | ৭০০০ |
| ইউরোপ/আফ্রিকা | ৮৩০০ | ৮৬০০ |
| আমেরিকা/কানাডা | ৮০০০ | ৮০০০ |
| অস্ট্রেলিয়া | ৮০০০ | ৮০০০ |

গ্রাহকের নাম, ঠিকানাসহ টাকা নগদ বা মানি অর্ডার
মার্কিন "কম্পিউটার জগৎ" নামে ক্রম নং ১১,
বিসিএস কম্পিউটার সিটি, মোকেয়া সরণি,
আগামগাঁও, ঢাকা-১২০৭ ঠিকানায় পাঠাতে হবে।
চেক শেখগোপ্য নয়।

ফোন : ৮৬১০৪৪৫, ৮৬১৬৭৪৬, ৮৬১৩৫২২
৮১২৫৮০৭, ০১৭১১-৫৪৪২১৭

ফ্যাক্স : ৮৮-০২-৯৬৬৪৭২৩

E-mail : jagat@comjagat.com
Web : www.comjagat.com

দু'টি মহাপ্রকল্প ও কিছু উদ্যোগ

২০১১ সালকে বাংলাদেশ
ডিজিটালবর্ষ ঘোষণার প্রস্তাব

ICT in Corruption Conundrum

সুচীপত্র

Advertisers' INDEX

১৫ সম্পাদকীয়

১৬ শুভ মত

২১ আজকের অঙ্গনবৃক্ষ

সময়ের সাথে প্রোগ্রামে বিশ্ব যুক্তিবাহী অভ্যর্থনা করছে। বাস্তবে এবং বক্তৃতা পর্যবেক্ষণের প্রেক্ষণাবলোর দেশ দার্শনের অতুল সব কর্তৃত্বে। সেই সাথে প্রতিক্রিয়া দেখেছে আছে যামনের অঙ্গনবৃক্ষিতা। এসব দ্বেষে বিবরণান্বয় পদক্ষেপ বাস্তবিক কাজে বিকল্প নির্দিষ্ট করা। সেইসবের শৈর্ষবিধীর্ণ ক্ষমিতার প্রেরণার মধ্যে। সেজন্যে ইচ্ছা আজকের প্রযোজনীয় সব মাঝের মধ্যে। আর সে সব ধরেই এসবের অবাক করা সব অঙ্গনবৃক্ষ। তাইও বিশ্ববিত্ত তুলে ধরে একাধিক প্রজন্ম প্রতিবেদন তৈরি করেছে পোলাম মুনীর।

২৮ যন্ত্রের আকারে আসুন শিল্পে সোসাইটি শক্তি ইন্সুলের উন্নয়ন ঘটনার ফেসের গবেষণাকর্ম চলেছে তা কুলে ঘোষেছেন সুমন হস্তলাম।

৩১ ডিসি সিআইডি ২০০৯ সম্মেলনে বাংলাদেশ

৩৩ বিসিসি নাম তথ্য ও যোগাযোগযোগ্যতা অধিনষ্ঠত রাখার প্রস্তাৱ

৩৪ দুটি যুক্তপ্রকল্প ও কিছু উদ্যোগ

জিভিল বাস্তুদেশ প্রকল্পে সরকারকে দুটি যুক্তপ্রকল্প ও কিছু অকার্ডিয়োগ্রাফ কর্মসূচিকে অ্যাকিভেশন সেবার প্রাপ্তি দিয়ে ঘোষণেছেন মোকাম্বা কার্যালয়।

৩৫ ২০১১ সালকে বাংলাদেশ ডিজিটালবর্য হোষণার প্রস্তাৱ
বাস্তুদেশ অকার্ডিয়োগ্রাফে উদ্যোগে অ্যাকিভেশন 'হোক্যাম' যুক্ত ডিজিটাল বাস্তুদেশ' শৈর্ষিক গোলট্যাক্সি স্টেশনের পুরণ কৃতি করে প্রিয়েছেন কামাল আরূপলাম।

৩৭ প্রযুক্তির রিভার

এন্যাকোরে আকারের মাসেরিপেস-এ প্রাপ্তি বিজ্ঞান নিয়ে সিদ্ধেন্দু মোঃ জাকিরিয়া চৌধুরী।

৪১ মাইক্রোসফটের একাধিক ৬০-৬০-৬০-৬০ নাটোন মাইক্রোসফটের একাধিক ৬০-৬০-৬০-৬০ নাটোন নিয়ে সিদ্ধেন্দু সৈয়দ হোসেন মাহমুদ।

৪৮ এটিএম : অঙ্গনবৃক্ষ ধ্বনিকে চাহিদা পরিষিক করাকে এটিএমের সুবিধা এবং সংস্কৃতি বিধয় নিয়ে প্রিয়েছেন সালাহুত্তিক্রম আহমেদ।

৪৭ আইইউটি জাতীয় তথ্যপ্রযুক্তি উৎসব

৪৮ মোবাইল ফোনে করা ব্যবহারে যোগাযোগ যোগাযোগ ফোনে ইচ্ছাকৃত ব্যবহার করে কর খরচে যোগাযোগ রক্ষা করার কোশিশ প্রিয়েছেন কার্তুল চৌধুরী।

৪৯ ENGLISH SECTION

Bangladesh A Home of Agile IT Outsourcing Destination

৫০ ICT in Corruption Conundrum

52 NEWSWATCH

- * HP Officejet 2000 Wide Format Printer
- * ASUS Eee Top Touch Screen Desktop PC
- * Vision On-line UPS for Data Center & Servers
- * Acer Presents The New Aspire One D250
- * Counterfeit Timer Damage Testbed e-ST1000: Lifetime
- * Limo-Index Business Concierge 2009 Head
- * Transcend's 8GB Class 5 SDHC Card Praised
- * Sony Ericsson W910i Wins EISA Awards

৫৭ মজার পলিত

৫৮ পণ্ডিতের অগ্রগতি

পণ্ডিতের অগ্রগতি শীর্ষক ধারাবাহিক সেবাত্মক পণ্ডিতের একটি তুলন ঘোষেছেন ইমান নাকরা ৬৯

৫৯ সফটওয়্যারের কার্যকাজ

কার্যকাজ বিশ্বাসে তিপত্তি প্রতিযোগী আসান চৌধুরী, কর্মসূচি ও কার্যক্রম সৈরাজ

৬০ ইটেলেন্টেটেক্স প্রিয়ে তথ্যাভ্যর্থন

অন্যান্যের হিচাবে কাজ কর্তৃতো সেবায় প্রযোজ্য যায় কা নিয়ে লক্ষণের মোঃ কর্তৃক ই রিস।

৬১ অ্যাক্সিড ডিপ্রেসি ডোমেইন এবং স্ল্যাপশট

আক্সিড ডিপ্রেসি ইমপ্রেসের আর্কিটক বিশ্ববেতন নিয়ে প্রিয়েছেন এম আলী রেজা।

৬২ ক্ষয়ের অসুস্থ এসএসেন্টি

সলিল সেট্টি ক্ষয়ের প্রিয়ে বিশ্বাস প্রস্তুত সংস্করণে তুলন ঘোষেছেন কার্যক্রম চৌধুরী।

৬৬ স্প্রিটি ওয়্যার, অ্যাডওয়্যার, ট্রাইন

থেকে মৃত্তি প্রাপ্তির উপর প্রাপ্তি প্রযোজন আর্কিটকের মোহোন মোহোন ইতিমালা জাহান।

৬৭ আজারের ফটোক্লাপে বাত্তের ইকেন্ট

আজারের ফটোক্লাপে বাত্তের ইকেন্ট কোশিশ সেবিয়েছেন আশুরাজুল ইসলাম।

৭১ প্রিডিওস ম্যাক্স ফুটবল ম্যানেজিং ড্রেনেল

প্রিডিওস ম্যাক্স ফুটবল ম্যানেজিংয়ের কোশিশ পুলে ঘোষেছেন ইত্তু আহমেদ।

৭৩ সাইবার অপরাধ মেভেয়ে প্রতিবেদ করবেন

সাইবার অপরাধ মেভেয়ে প্রতিবেদ করবেন সাইবার অপরাধ প্রতিবেদের কোশিশ তুলে ঘোষেছেন তাসলুজ মাহমুদ।

৭৪ কেভিই ড্রেকটপের লিনঅক্স কুন্টু

কেভিই লিনঅক্সে তিপ্পিক্সেনের ইনসিলেশন এক্সিপ্রেস তুলে ঘোষেছেন মুর্তুমা আশুরাজ।

৭৫ ডেজিটিং এক্টিউটিভ প্রাপ্তির ধারণা

ডেজিটিং এক্টিউটিভের প্রাপ্তির ধারণা প্রেরণায় এক্টিউটিভের প্রাপ্তির ধারণা তুলে ঘোষেছেন কৃষ্ণনুরুহ রহমান।

৭৭ ম্যানেজার সীপাস

ম্যানেজার সীপাস নিয়ে প্রাপ্তির ধারণারের জালীয়াম মাহমুদ।

৭৮ বিসিএস সিটিঅভিহিত রিপোর্ট

৮১ কম্পানিটের জাগতের খবর

৯৩ কল অব জোরেজ

৯৪ কার্যক্রমট

৯৫ জার : ন্য বারডেন অব ন্য ফ্রাউন

৯৬ স্মিট্রি ফাইটের ৪

| | |
|------------------------------------|------------|
| Aloehshoppe | 29 |
| APC (American Power Conversion) | 39 |
| Bangla Lion | 10 |
| BdCom Online | 32 |
| Binary Logic (1) | 98 |
| Binary Logic (2) | 91 |
| Binary Logic (Shamee) | 99 |
| Ciscovolley | 38 |
| Com:village | 70 |
| Computer Source | 18 |
| Dotmark | 43 |
| Executive Technologies Ltd. | 2nd Cover |
| Flora Limited (Dell) | 05 |
| Flora Limited (HP) | 03 |
| Flora Limited (PC) | 04 |
| General Automation | 14 |
| Genuity Systems | 54 |
| Genuity Systems | 55 |
| Global Brand (Pvt.) Ltd. | 17 |
| Grameen Phone | 92 |
| Green Power | 80 |
| HP | Back Cover |
| I.O.M (Toshiba) | 09 |
| IBCS Primex | 104 |
| Integrated | 40 |
| Intel Motherboard | 105 |
| IOE (Iverson) | 30 |
| J.A.N. Associates Ltd. | 53 |
| Max Pak | 8 |
| Multilink Int Co. Ltd. | 06 |
| Multilink Int Co. Ltd. | 07 |
| Orientel Computers | 19 |
| Orientel (1) | 100 |
| Orientel (2) | 101 |
| Prompt Computer | 63 |
| Rahim Afroz | 79 |
| Retail Technologies | 20 |
| Sat Com | 11 |
| SMART (HP Laptop) | 107 |
| Smart Technologies Gigabyte | 46 |
| SMART Technologies (Laptop) | 12 |
| SMART Technologies Samsung Printer | 106 |
| Some Where In | 89 |
| Some Where In | 90 |
| Source Edge | 69 |
| Star Host IT Ltd | 97 |
| Superior | 45 |
| Techno BD | 56 |
| Unique | 64 |
| United Com. Center | 102 |
| United Com. Center | 103 |

এবার স্বপ্নপরগের পালা

প্রযুক্তির উপর ভর করে দেশে পতিশীল উন্নয়ন সূচিত হবে। প্রযুক্তিকে বাহন করে আমরা প্রযুক্তি মহাসালকে পর চলাবো, সেই সাথে জাতিগতভাবে আমাদের উত্তরণ ঘটিবে সমৃদ্ধতর পর্যবেক্ষণ। এদেশের মানুষ পারে শক্তিশালী সুরে সহজে। আমারিল জীবনব্যবস্থা নিশ্চিত হবে এদেশের ক্ষেত্রে চৈত্য-বৃক্ষ, ধূম-গুরিম সব মাঝেরে। এটাই তো ছিল আমাদের সামাজিক মানবুৎপন্ন সামাজিক চাতুর্ভুব্যাপ্তি। কিন্তু বাস্তবটা হচ্ছে, আমরা সে লক্ষ পূর্ণ পুরুষের বাস্তব রূপ নিতে পারিনি। এটাই জাতীয়ভাবে আমাদের বড় ধরনের ব্যর্থ। এ ব্যর্থতা সামাজিকভাবে এদেশের প্রতিটি জাতীয়বৈকে। তাই এ ব্যর্থতা কাঠিয়ে ওঠার জন্য আমাদের সংবিলিত শুভায় অপরিহার্য। আর একজনে আজ আমাদের বিবর্তিত উপলব্ধি হচ্ছে, অর্তীভের সব ব্যর্থতা আর গ-নি মুছে সমৃদ্ধ জাতি গভীর পুষ্পকল্পকে বাস্তবে রূপ নিতে হলে আমাদেরকে ব্যবস্থাপন হাতিয়ার করতে হবে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিকে। সুন্দর জীবা, বর্তমান সরকারের ক্ষমতার আপেক্ষি বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিকে এগিয়ে চলার হাতিয়ার হিসেবে বাস্তবাবলে সুস্পষ্ট প্রতিক্রিয়া নিবিষ্টে বিজ্ঞানে জীবের হেজে আজ ব্যবহারের দায়িত্বে অধিকারিত। সে প্রতিক্রিয়াসূচে এ সরকারের সুস্পষ্ট ফেজে দিয়েছে ২০২১ সালের মধ্যে জাতিতে “ভিডিওল বাস্তোনে” উপহার দেবার। সরকারে বলে এ সরকার সে “ভিডিওল বাস্তোনে” গাঢ়ার কথাই বলছে। সেকেন্দেন সরকারের নাম অঙ্গীকারণ লক্ষ করা যাচ্ছে। ইতোমধ্যে সরকার জাতীয়ীর তথ্য ও যোগাযোগপ্রযুক্তি মৌলি ২০০৯ প্রণয়ন করেছে। এখন কাজ হচ্ছে, এ নীচী ব্যক্তিগতে সুস্পষ্ট রাজনৈতিক প্রতিক্রিয়া নিয়ে কাজ নেওয়ে পড়া। আমরা কাজ সহজ তার এই শ্রাঙ্গনে সফল হোক। তবে অক্ষী অভিজ্ঞতার আলোকে আমাদের দেশ আশ্পাতাও রঞ্চ গেল। কেবল আমারা আবারো স্বীকৃত রয়ে সামগ্রে হায়সুন খাবে না কেও এ শ্রাঙ্গনে জোগে হিতিবাড়ি ফলের দিকে থায়, সে জন্য সশ্চিক্ষের কাম ব্যা তাগিদটা দিয়ে চাই।

আমরা জানি, একেবেশে সহযোগের সাথে ও অন্যান্য জাতির সাথে সমাজস্কলাবাদে চলে কঢ়িজ্ঞত সফলতা অর্জন করতে হলে যেমনি গ্রেজিল সুষ্ঠু পরিকল্পনামাতিক কার্যকর পদচারণে, তেমনি গ্রেজিল যথেষ্ট পরিমাণে ভরকিলের খোজে দেখা। বিষ্ণু সে পূর্ণাঙ্গ অর্থ আবাসের পক্ষে পুরোপুরি দেখা সম্ভব নন—এ অবস্থার শীকৃত করে নিশ্চেতন করাবে, নিখন ও অঙ্গুষ্ঠি থাকে যে প্রতিক্রিয়া ব্যবস্থা হচ্ছে, তা যেনে সুস্থিতিক পর্যবেক্ষণ থাকে ব্যাধি হয়। সে প্রতিক্রিয়া যেনে শূন্যস্থানের হাতে না পড়ে। এ ব্যাপারে আমরাদের অভিজ্ঞতা খুল সুব্যবহর নয়, তাই এই ক্ষেত্রে বিষয়টির উৎপন্ন করে আমরা ব্যাধি হচ্ছি। আমা করি সহস্র-জিজ্ঞেসের এ ব্যাপারে সত্ত্ব হচ্ছে। পশ্চাপাশি বলবৎ, জাতীয়তা ক্ষেত্রে ও যোগাযোগাধ্যুক্তি নীচি ২০০৯ থাকে যৌট দেশের উৎপন্নদেশের যে পৰ্যটক শাক্তাশ্চ ব্যক্তের ক্ষেত্র ব্যাধি হচ্ছে, তা পূর্বে যেনে সরকার পক্ষ আঙ্গুষ্ঠি হচ্ছি।

বিজ্ঞান অবস্থার ওপর দীর্ঘমে আরো সামনে হাতাবর জন্ম চাই কার্যকর বাস্তুবন্ধন পদনথেক। অধৃত রাসায়নিক পদক্ষেপে, কর্মিতা পর কর্মসূচি গঠন, বিসিসি'র নাম পাঠে একে অধিনক্ষতরে রূপ দিলেও দেশে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির উন্নয়ন কর্তৃত হবে, তেমনই আমার বিশ্বাস করি না। বাস্তুবন্ধনের স্তরে, বিসিসি তথা বালানশেখ কর্মপিণ্ডিতের কার্টিলিঙে তথ্য ও যোগাযোগের প্রযুক্তি অধিনক্ষতরে রূপ করে করে স্বেচ্ছায় একটিকে সরকারের খরচ ও আমলাত্ত্বান্তরিক জটিলতাই বাঢ়ানো হয় কি না। এসবের প্রয়োজন পত্তে আমলাত্ত্বান্তরিক জটিলতা যে একটা বড় বাধা, তা বলার অপেক্ষা রাখে না। কর্মপিণ্ডিতের কার্টিলিঙে অধিনক্ষতরে রূপ দিলে বর্তাচের জাতীয় ও বাস্তুকে বেঁচে রাখে, সে কথাও আমাদের জান। প্রযুক্তির ও অধিনক্ষতরে জন্ম চুক্তি ও জন্মের বাস্তুকে বেঁচে রাখে, তে কথাও আমাদের জান। প্রযুক্তির ও অধিনক্ষতরে জন্ম চুক্তি ও জন্মের বাস্তুকে বেঁচে রাখে। এর মধ্যে বর্তমানে অনুমোদিত পদ ১০৫টি। নতুন প্রক্তৰের করা হয়েছে ১০৮-১০৯ পদের। আর পতে আনুষঙ্গিক অন্যান্য খরচ তেও আয়েছে। সে যোগাযোগিতে ভেবে দেখতে হবে দেখিত।

ଆমରା ଏବାରେ ପ୍ରାଚୀନ କାହିଁଲୀର ବିଶ୍ୱା ହିସେବେ ନେହେ ନିମ୍ନୋତ୍ତର ଅଜ୍ଞାନୁସ୍ଥିତିକେ । ଆଜକେବେ ନିମ୍ନ ନିରାଳୀଙ୍କୁ ଓ ପ୍ରତିବର୍ଷକ ବସନ୍ତର ଜଣା କରୁଥିଲୀର ଅରେ କେତେ ଅନ୍ୟଭିତ୍ତିର ବସନ୍ତର ବାଲକଙ୍କାରେ ଦେଖେ ଦେଖେ । ହେବ୍-ସି ସର ଦେଖିଲେ ଅନ୍ୟଭିତ୍ତିକେ ନିଜ ନିଜ ଅମତ ଅନୁଯାୟୀ ଏକବେଳେ କାଜେ ଲାଗିଥିଲା । ଆମରାଙ୍କେତେ ଏ ବ୍ୟାପାରେ ଚଢ଼େନାଥାରୀ ହରେ ହରେ । ସେ ତାଣିଛି ରହେଇ ଏବାରେ ଅନ୍ୟ ଅଭିନନ୍ଦନେ ।

ଆଜି ମାତ୍ର କ'ଲିମ । ଏହି ପରିଷ ପରିବିତ ଇଲ୍-ଟଲ୍-ଫିନର । ଇଲ୍ ସବାର ଜୀବିତେ ବେଳେ ଆମାଙ୍କ ଅନାବିଲ୍ ସୁଧ । ଏହି କାମନାର ପାଶାପାଶି ଆମାଦେର ସମ୍ମାନିତ ଦେଖିବ, ପାଠକ, ଏବେନ୍ଟ, ବିଜ୍ଞାପନକାଳୀ ଓ ପୃଷ୍ଠାପାତ୍ରକରେ ଅଭି ରଖିଲୋ । ପରିବିତ ଇଲ୍-ଟଲ୍-ଫିନରେ ଆଗ୍ରାମ ଥିଲେ ।

ଶ୍ରୀରାଧାକୃତ୍ସମାଜ

- घटकोभानी डायल इम्प्रेस
 - आषांकिता चैन
 - मैटल लुप्पड़क बर्वील सार्फे
 - मोह आवमूल ओडाइन

৩৪ মত

ডিজিটাল বাংলাদেশ মুখ্যর বুলি

ହିସେବେ ଦେଖାତେ ଚାଇ ନା

এই কথা সত্ত্বেও “ভিজিটাল বাংলাদেশ”
পদবীটি এসেছের মানুষের কাছে ব্যক্তিগত
অভিযন্তার পেছে থেকে। যদিও হেকে বা না ব্যক্তিগত
ব্যক্তিমান এ শব্দ দ্রুত সমাজ মুখ্য ক্ষেত্রে উৎপন্ন
হচ্ছে। আমাদের দেশে কর্মকর্তাদের নেকড়ারা
তাদের সরকারীয়ে ভিজিটাল বাংলাদেশ গভৰ্নের কথা
ব্যক্ত করছেন অর্থাৎ। এটি অবশ্যই অভিযন্তারী
সমাজ ঘটায়।

এই কো সেমিন অর্থাৎ ১২ আগস্ট ২০০৯-এ বাংলাদেশ অবকারভারের উদ্বোধনে আয়োজিত হলো 'রোডশ্যাপ ফর ডিজিটাল বাংলাদেশ' সীরির এক শিরোপিলিবিল বৈকল। এতে শ্রদ্ধা ও অভিজ্ঞ চিনেন অর্থমূল্যী অনুষ্ঠান আয়ুল সুচীক ও বিশেষ অক্ষিক ছিলেন টেকনোলজিমাইজেশন মন্ত্রণালয়বিকলক সংস্থাগুলী স্থানী কর্মসূচির সভাপতি হাসানুল হক ইন্সু। মাঝেমধ্যে কর্মসূচিটির জন্ম আয়োজন কর্তৃপক্ষ দ্বারা ইস্টার্ন ওপর পথের পরিষ্কার করে বেশ কিছি পোলারিবিল বৈকল আয়োজন করেছে। এখন সেমিন প্রশিক্ষণক্ষেত্রে আয়োজন করেছে ইস্টার্ন ওপর পথের পথের পরিষ্কার করে অস্থায়ীস্থানসমূহ বিস্ময়ের কর্তৃপক্ষ করে গোলার্পিল বৈকলে আয়োজন করছে, যা ইকোপুরুষ কর্মসূচী দেখা যোগ না। নিয়ন্ত্রণে এটা ইকোবৈকল নিক। বাংলাদেশ অবকারভারের উদ্বোধনে আয়োজিত এই পোলারিবিল বৈকলে পথে নিয়ন্ত্রণ করে আয়োজন করা হচ্ছে।

କି କି ବିଷୟେ ସିଙ୍ଗର୍ତ୍ତମାନ ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେଲୋ ଆଜ କି
କି ବିଷୟେ ସିଦ୍ଧାଂତ ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେଲୋ ନା ସୌନ୍ଦର୍ଯ୍ୟକେ
ଆଜି ବିଷୟେ ହିସେବେ ନିଜିଙ୍କ ନା ଆଜି ଦେଖାଇ
ଏହି ଏକ ହିସ୍ତିବାଚକ ମିଳ ହିସେବେ । ଏହି
ହିସ୍ତିବାଚକ ଦୁଇତଥି ବା ଦେଖାଇବାକେ
ଆମମେଳନ ଏଗିଯୋ ଦେଖେ ହେବ । ଶୁଭରାତ୍ର ଆମମେଳନ
ଲକ୍ଷ ରାତକେ ହିସ୍ତିବାଚକ ବାହାଲୁମ୍ବନ ପଦବାଚ୍ୟତି
ମେଳ ଗୋଲାର୍ମିକ୍ ବୈବିହାକ, ସତାଃସେମିନାର୍ଥୀଙ୍କୁ
ମୁଦ୍ରାରେ ଶୀଘ୍ରମାତ୍ର ନ ଥାଇବା କା ରାତର୍କିର୍ତ୍ତିଦିନରେ
ମହାରାଜାଙ୍କ ମହା ହେଲୁ ଯାଏ । ଆମମେଳନ ସବ୍ୟାକିନୀ
ନରଙ୍ଗ ନିତି ହେବ ବନ୍ଧୁଙ୍କ ତେଜେ ବେଶ କରିବେ ।
ଶୁଭରାତ୍ର ମେ ଲମ୍ବେ ଅର୍ଧାଂତିବାଚକ ବାହାଲୁମ୍ବନ
ଲକ୍ଷର ଲମ୍ବେ ସରକାରୀଙ୍କ ପକ୍ଷ ଥେବେ ଯେମନି ତାଙ୍କ
ସହିତ ନାମିତମାନ ଓ ବନ୍ଧୁଙ୍କରେ ପଦବ ଥେବେ
ତାଙ୍କର ଚିଠି ବେଳେ କରିବାକୁ ଶିଖିଲୁଣ୍ଡରିଙ୍କରେ
ପକ୍ଷ ଥେବେ ଅର୍ଧାଂତିବାଚକ ବାହାଲୁମ୍ବନ ଏବଂ
ଆଇଏସ୍‌ପିବାର ସାଥୀ ପରମାଣୁ ଓ ଦିନକିଳିନିମା ଓ
କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ପଦବାକୁ । ଏଥୁ ସାଂଗ୍ରହିତ ପରମାଣୁ ବା
ବିନାନିମିତ୍ତରେଣ୍ଟାଙ୍କ କଥା ପାଇଲୁଣ୍ଡରିଙ୍କ ଏବଂ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ

উন্নয়নসংষিক্ত হয় সে বাপারে অবশ্যই
আমাদেরকে নজর নিতে হবে।

পাঁচালী

পারিত অভিযন্নেতাৰ উচ্চোক্ত কৰা হৈল

আমারা ধোঁ ১৫ কেজি জলগ্রহণ দেশের। এদেশের জলগ্রহণ মধ্যে হাতেগোলা কর্তৃত আজগুম, শামের বাতিগুগ প্রতিষ্ঠা বা সাফল্যে আমরা পৰ্যবেক্ষণ করতে পাই। বাতিগুগ কৃতিত্ব বা সংস্কৃতের জন্য দেখিন দরকার কর্তৃত সাধনা, অপেক্ষা, অধ্যাপণা, তেমনি এর পাশাপাশি দরকার সকলকি, বেসরকারি বা সাধারণতে পৃষ্ঠাপনকৰ্তা বা এ কৃতিত্ব বিকাশে অবস্থানিত এবং উৎসাহিত করবে। আমাদের দেশে বাতিগুগ বা আর্থিকানিকভঙ্গের প্রতিষ্ঠা বিকাশে বা উচ্চারণ ক্ষমতার বৃক্ষ বিশু কার্যকৰ্ত্তা ইদানীয়ে করা করা যাবে কৃতিত্ব কেবল, সঙ্গীত কেবল, সাংস্কৃতিক মুগ্ধলজ্ঞক হলেও সত্য এবং কেবল কৃতি প্রচুর টাকা খরচ করেও সূর্যু ছাড়া কাজিকৃত স্বামূ অর্জন করতে পেরেছে খুব কমই। এজন্য এসব পেটেজের পৃষ্ঠাপনকৰ্ত্তার বিবেচিতা কৰত্ব নাই। অমি যদি কোনো কেন্দ্রীয় স্বামূ অর্জন করতে চাইলে দরকার সত্য পরিবেশ ও পর্যবেক্ষণ

ଆମାଦେର ଦେଶର ଅଭିଭାବକ ତଥଃ
ଗଣ୍ଡିବିଲାର ସବରକ୍ଷଣ ପୃଷ୍ଠାପନ୍ତକା ଛାଟାଟି ଯେ
ସାହୁଜେର ବାନର ରେଖେ ତାର ଅନ୍ୟ ଆମରା
ଗର୍ଭବରେ ବରି ବରି । ଅଭିଭାବକ ହୋଇଥିବ
ଅଭିଭ୍ୟାଗୀତା ଓ ପଶିତ ଅଲିମ୍ପାତେ ଯେ
ସାହୁଜେର ଜିଲ୍ଲା ଏହିକେ କହି ଯାଇ ଆମରା
ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପରିଚୀତ ଓ ଉତ୍ସାହ ଦିଲେ ପରି,
ତାହାର ବିଜ୍ଞାନରେ ଏକେହିଟି ହୁଏ ପାରେ ଶର୍କ
କରାର ମାତ୍ରେ ହେବ । କେବଳ ଆମାଦେର ଦେଶର
ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଝାଁକୁଝକରିବା ଦେଖାଇ । ଏଥିମାତ୍ର ଦେଶର
ଧ୍ୟାନରେ ଶିକ୍ଷାବାବାସ୍ତ ଧରନରେ ପାଶାପଶି
ସବରକ୍ଷଣ ବା ଅଭିଭାବକ ପୃଷ୍ଠାପନ୍ତକା ।
ଦେଶର କେନ୍ଦ୍ରେ ସବରକ୍ଷଣ ବା ଅଭିଭାବକ
ପୃଷ୍ଠାପନ୍ତକା ଅର୍ଥି ଅର୍ଥିକ ସହ୍ୟାତ୍ମିକ କମିଶ୍ନେ
ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଥାଏଁ ଦେଶ ପଶିତ ଓ କମାପିତାର
ହୋଇଯାଇରେ ଆରିକ ସହ୍ୟାତ୍ମିକ ବାଟୁକାତେ
ପାରେ । ଏତେ ଦେଶର ଅଭିଭାବକ ଦେଖିବାରେ
କିମ୍ବା ଏକ ସହାଯି

ଅଳ୍ପାଣୀଙ୍କ
ବିଜୟ

ବିଭିନ୍ନ ଲୋକଙ୍କ ଏକିମ୍ବୁ ଯାତା

বল্পারা অবকাশাবস্থায়ে স্টেডেন মোজিকাতা হলো :
 যেহেতু অধি এ পর্যবেক্ষণ একজন প্রত্যক্ষ তাই
 এ পর্যবেক্ষণ প্রতিভা বিভাগ পদ্ধি, তবে
 আলোচনাব্যাপ্তি দেখানো মেলি পদ্ধি। অধি একটা
 ব্যাপারে লক পদ্ধি হলো ইলেক্ট্র কম্পিউটেশন ও ইলেক্ট্-এ
 প্রযোগের প্রয়োগ এবং প্রযোগের প্রয়োগ এবং প্রযোগের

সময় বেশ ধৰণবাণী সরকারি কৰ্মকৰ্ত্তা ছিলেন। এগো তাদের কৰ্ত্তব্যের জন্য প্ৰয়োগে বিভিন্নভাৱে হিসেবে থৈলুক এসে বৃত্তি নিয়েদেৱ বৰ্ষা হিসেবে জন্ম আৰু ধৰণ জন্মেৱ বৰ্ষা হিসেবে সাধাৰণ নিয়েৱ রূপণ প্ৰটোকল প্ৰয়োগ। এজা সময়ময় সুন্দৰী খুঁজে থাকে, অসম কোনো রূপণ ধৰণ কৰাবলৈ নিয়েৱ বৰ্ষা হিসেব হৈন। এজা সময়ময় জিজেৱ বৰ্ষা হিসেবে জন্ম জনজিৎ পৰিবহনকৰ্ত্তা দেৱে নিয়ে তাদেৱ দেৱা কৰাবলৈ কৰুন যেখানে নিয়েৱ অঙ্গীকৰণ কৰ্ত্তব্যে পৰিবহনকৰ্ত্তাৰ পৰি নিয়েজিতভাৱে। ধৰণত তাদেৱ সেই কৰ্ত্তব্যে তেওঁৰ নিয়ে চিহ্ন পুঁজি পাওৱা যাবা না। সুকৰৰা কৰ্মপটোচাৰ অপৰ্যাপ্ত কৰ্ত্তব্যেৰ কৰণে অসম অনুৰোধ, এসেৱ সুবিধাবাণী লোকদেৱ দেৱে কৰ্মপটোচাৰ অপৰ্যাপ্ত কৰণে এতো দেৱা পাওৰ তই না হৈ। আমি কোম্পানীভাৱে তই না, আমাৰ জ্ঞান পৰিবহন কৰাৰ পৰিপটোচাৰ অপৰ্যাপ্তে এসে কৰণে নিয়ে কেটে কোঢ়া কৰক। সেই সাথে এও তই না হৈ, অকাণ্ঠে এ পৰিবহন সন্মানক পুঁজি কৰে সুবিধাবাণী দেৱে তাৰ বৰ্ষা হিসেবে সকল হউক বা কৰ্মপটোচাৰ অপৰ্যাপ্ত তাদেৱ বৰ্ষা হিসেবে যাহাহী হৈ।

সংস্কৃত ভাষা (সম্বৰ্ধ)

মাজিমাল, ঢাকা

ম্যাপিউটাৰ বিজ্ঞানীদেৱ স্মরণে
বিশ্ববিদ্যালয়েৱ নামকৰণ চাটী

বিজ্ঞান দিয়ে ভাবতে সোন মনে হয়, আসলে কি আমরা বিজ্ঞানের দিকে এগিয়ে যাচ্ছি নাকি পিছিয়ে যাচ্ছি? আমরা যদি এগিয়ে যাই তবে কৈমনি নিয়ে এগিয়ে যাচ্ছি, কে আমদের পথে দেখাবে? আমদের দেশের বিজ্ঞানীরা দেখাবে? পরের দিন পরিষেবার লিঙ্গানী বলতে তিনি তবু সামাজিকশিক্ষক বল্প এবং কুলবর্তুন-এ-বুল এই দুজনকে। ২০০২ সাল পর্যন্ত এই দুজনকে চিনিতভাবে। ২০০৩ সালে একটি কানাডারের মানববিদ্যার আয়োজন দিয়ে বিজ্ঞানীর নাম জানিতে পারি কিন্তু এখনও ক্ষমতা করে কাজ সম্পর্কে জিজ্ঞাসা করে না। আমরা এখনও একটি ক্ষমতা করে কাজ সম্পর্কে জিজ্ঞাসা করে না, কিন্তু এখনও একটি ক্ষমতা করে কাজ সম্পর্কে জিজ্ঞাসা করে না।

ପ୍ରକାଶମାଲା

কম্পিউটার জগৎ-এ প্রকাশিত
যেকোনো লেখা সম্পর্কে আপনার
অভিজ্ঞ সহজেই লিঙ্গ পরিবর্তন।

ପ୍ରାଚୀନ୍ତ ମତାମତ ଲାଖେ ପାଠିଲା
ଆପନାର ମତାମତ 'ତୁ ଯ ମତ'
ଲିଙ୍ଗରେ ଆପଣର ମତ କିମ୍ବା

କେ ଆମରା ତୁଲେ ସନ୍ଦାର

ଚେଷ୍ଟା କରିବ ।

ମାସିକ କମ୍ପିਊଟାର ଜ୍ଞାନ
କ୍ଷେତ୍ର ନବ୍ୟ-୧୧, ବିଜୀଏସ କମ୍ପିਊଟାର ସିଟି,

রোকেন্দা সর্পি, আগামগাঁও, ঢাকা-১২০৯

তিহাসক্রন্তে সপ্তাশ, বছ, মুক্তিবিজয় ও
বরাবরের অনুষ্ঠান। সে সমূহই মানুষ সচলন
বর্ণেরে অজ উত্তীর্ণের। অন্ততে মানুষের
ক্ষেত্রে কর্মসূল সমস্য সাধারণ অঞ্চ। সদাচারের
সাথে পরম্পরার হাতাহাতিতে মানুষ ব্যবহারের
করে তেলেক উত্তীর্ণ থেকে পর্যবেক্ষণ করে আজ
মানুষের। ভৌগোলিক শাকাদীর ভর করে অজ
উত্তীর্ণে অঙ্গুষ্ঠি প্রাণান্তির বিক্ষুল সভা করেক তুল
বরে। যদল অঙ্গের ধৰ্মসমূহক ব্যাপক খেনেক
ব্যাপকক হচ্ছে। বিশ্ব শাকাদীর মানবসমূহক
শাকাদী করেকে ২৫টি মুক্তিহীন। এগুলোকে
ব্যবহার হয়েক এমন ব্যাপক ধৰ্মসমূহ আজ
এই ২৫টি মুক্তিহীনে ব্যবহৃক মানুষের মুক্তির
মুখ ঠেলে দিয়েছে ১৯ কোটি মানুষকে।

অজ্ঞানের দিনে বিদ্যান হৈতে মলুক হকা
আর সম্পন্ন ধৰণ কৰার জন্ম বাস্তবের কথা হৈতে
স্থার্ট বোৰা। এগৰেলোকে থাকেছে ইহোকালভিত্তিক
অক্ষয়কৃতিৰ সেদৱৰ ও বিশেষ সামগ্ৰীৰ নেভিগেশনে। পার্টিকুল তুচ্ছতাৰ এৰা কৰাবলৈ
একেবাৰতে নথগ্য। অৰুজি আৰু যুক্তকে কৰে
তুচ্ছতাৰ এৰা বৰ্তনৰ মেলা বা হাই-পোণ্ডিং
গৈম। যাদেৱা হাতে অক্ষয়কৃতিৰ ইহোকালভিত্তিক
সম্পৰ্ক দেই, তাৰা সামাজিকমৰণ যুক্ত একটী
গৈলিক তুচ্ছেৰ বৈশিষ্ট্য অৰুলখনে বাধা হৈতে
কাৰণপৰও অৰুজি আৰু যুক্ত কৈবল্যে দে
বিৰুদ্ধে এনে সিদ্ধোচ্ছ, তা তুচ্ছবিভাগে
লোকসম্মতকে সমৰ্থো ভালায় এনে দোষী
কৈবল্যেচে। অৰ্থাৎ অজ্ঞানের দিনেৰ যুক্ত
হিতৰাম কৰত তত্ত্বাবধানে বেড়ে গৈছে।

ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ ପ୍ରସ୍ତରିକର ମେଲେ ସବାଚେଯେ ବେଶ ଏଗିଲେ

ଶାନ୍ତିକାରୀ ସୁଧାରଦେ ଅଞ୍ଜଳିଯୁକ୍ତ ବା ଓହେପଣ

ରୋଟି ବିମାନ ନିର୍ବିକାଳେ ଦୋମା ହାଲେ ଚାଲାଇଲେ ଶଖପଦେନ ଲଜ୍ଜାଭୁଲେ । ଆସନ୍ତେ ଦିଲେ ହ୍ୟାତେ ଆମରା ଦେଖିବେ ମୌର୍ଯ୍ୟର ମତେ ଥାଏ କିମେ ବେଳେ ରୋଟି ବିମାନ ହାଲେ ପଢ଼ିବୁ କାମରୁକରିଲାଗି ପାଗିର ପାଗିର ମେଲିଟ ହୃଦୟଭାବରେ ଚାଲେ ଅଭାସ୍ୟମିତ କରିଲାଗନ୍ତୁ । ବ୍ୟକ୍ଷ କରିବାକୁ ତୁ ମାର୍କିଟ୍ ଲୋକଙ୍କର ମଧ୍ୟ ବିଶ୍ଵାସରୁକୁ ପାଇଁ ପାଇଁ କରିଲାଗିଲା ମହାନ୍ତିର, କିମେ କରିବାକୁ କାମରୁକରିଲାଗିଲା ମହାନ୍ତିର ।

অসম পত্রিকা

অগ্রামী দিনের ঘূর্ণনের হয়তো সম্ভবসরিক
হবে মহাকাশে। দেখানে ধৰণে বক্ষপথে
পদাধিশরত অঙ্গাশ। সামৰিক তাত্ত্ব যার নাম
‘অর্থনৈতি আর্জননাল’। ধৰণে অতি উচ্চত চলার



আজকের অস্ত্রপ্রযুক্তি

ଗୋଲାପ ମୁଣ୍ଡିର

ଟପଯୋଗୀ ଏକାଦଶ୍ରମସଙ୍ଗେ-ନ ରୋଟି ବିଜାଳାଲୁହେ
ଟାଇପାଇତୁ କରି କରି ଦେଇବ କରିବାକଣ୍ଠରୁ
ହେବ ପାରେ । କରୁ ରୋଟି ବିଜାଳିକୁ କାହିଁ କାହାନେ
ହେବ ପାରେ । ଶେଷ ପଞ୍ଜିଲିଙ୍କ ପିଟିଲେ ବା ଅଳାନେ
କରିବାକୁ ହେବ ପଞ୍ଜିଲିଙ୍କ ସାମାଜିକ ସଂପଦ କମିଶ୍ନ୍‌ଯା
ଯାହା ଧ୍ୟାନିତିକେ ପିଛିଯା ଥାବାବେ ତାରା କ୍ରମିର୍ବିଧା
ଫାଯାର ପାଓଯାର ହେବେବ ନିଜଦେର ବୀଚକୁ ପରାପର
ନ । ନକୁନ ନକୁନ ଅର୍ଥ ଏବନ ଆଲିକାରେ
ବାକୀରେ ହେବାର ହାତା ହାତା ରହିବ ଅଛନ । ଏବନ
ଅଧି ଆପେ ଦୁଃଖକାହିତିର ସାରାଜୀବନ । ଏବନ
କୁରୁଯିଇ ବୋମା ।

অতি উচ্চভিত্তিঃ
অপ্রাপ্য পরিবহনের মধ্যে
আছে একটি বৰ্ষ তৈরি
করা, যা দুর্ভাগ্যে বেগ
করবে ব্যাসিটিক
মিলাইলের আকরণে
কেবে। এই বৰ্ষ কৈবল্য
হবে এয়ারবেলেজের ও
কেপগার্ডের সময়সূৰ্য। কিন্তু
বেমানিত ভাৰা হোৱালি তাৰ
চোৱে বৈশিষ্ট্য চোৱালিৰ অম্বৰিত
হয়েছে এ লোকৰ খোঝাৰ্ম। যেখনটি
চোৱালি একটি কেপলাঙ্কু দিয়ে আৱেকাটি
কেপলাঙ্কুৰে আঘাত কৰা। কিন্তু লোকৰ শিল্প
টেকনিক্যাল ভক্তি ও অস্থিরতাৰ ভিতৰে
হৃষিক্ষিত কৰা সহজ হচ্ছে। নিউজিল্যান্ড বিম
বৰ্ষী আঘাত হস্তক্ষেত্ৰে পারে পৃথিবীৰ অপৰণ্যাপ্ত
কেপলাঙ্কুতে পৰি। তা সেওৰ অনেক

সমাজে লাচকের সন্দেহ, ফেলিপগান্ত অতিরিক্ত পরিবেক্ষণ সফল না ও হাতে পারে।

কম মার্গান্তর অন্তর

অন্ত উত্তোলক ও সমালোচকদের মধ্যে কৃষি
মারাত্মক ও অমারাত্মক অস্ত্রের বিষয় নিয়ে প্রশ্নপূর্ণ
বিতর্ক আছে। এসর কম মারাত্মক (less-lethal)
ও অমারাত্মক (non-lethal) অস্ত্র তৈরি করা হচ্ছে
এবং কানুন হত্যা করার ক্ষমতাকে অক্ষম করে
রেখে। ফেনেন বিতর্কিত টেসলার পদ (Taser
gun)। এগজেনের সহায়ে করেন ঘায়েরে একটি

ইলেক্ট্রিক শক সূচী করে।
পুরুষ ও সামৰিক বাহিনীর
লোকেরা ব্যাপকভাবে এই
টেসলাৰ গান ব্যবহৃত
কৰছে। এৱ মনুষ
ওয়ার্ল্ডেন আৰমণত দৈৰিঃ
কৰা হচ্ছে। এই ওয়ার্ল্ডেন
টেসলাৰ গান জননীৰ ওপৰ
বাল্পক ইলেক্ট্রিক শক ছাড়িৱে
দিক পথে। একই কাজটি কৰে
ইলেক্ট্ৰোনিক রেজিস্ট্ৰাইল ও এৰিনি
অৱো কিছু অৰ্থ।

ମାର୍କିନ ସେବାରୀରୁ ଡକ୍ଟରଙ୍କ କରିଲେ ଏବଂ
‘ଆପିତ ଡିଜିଟଲ ସିସ୍ଟେମ’। ଏଇ ଅପର ନାମ
people zapper। ଏଇ ପିଲାଗ ଜେପାର ବା ଜୀବତର
ଓପର ହାମଳକାରୀ ଆଶ ମାଧ୍ୟମରେ ଓପର ଏକ ଦେବରେ
ମହିମାନୋତ୍ତମ ବିଷ ବା ମୁକ୍ତ କରାଯାଇଥିବା କିମ୍ବା
ଶୈରିର କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ଅଭିଯାନର ମା କରେ ବାରିଗାର କାମ

କଲେ । ତୁମେ ଆଶାକୀ ଆହୁ
ଆ ଧରନେର ଅନ୍ଦେର
ଅପରାବହାର ହୁକେ ପାରେ ।

ଦେଖାଇବେ ଯାହାରକ
କରା ହେତୁ dazzle
weapon ବା ଅଲୋକିତ୍ୟା
ସ୍ମର୍ଜିକାରୀ ଅର୍ଥ ହିଁଲେ ।
ଅର୍ଥାତ୍ ଦେଖାଇ କିମ୍ବା ଦେଖେ
ମୁଖ୍ୟର ଚେଳ ଦୀଦିନେ
ଦେଖାଇ କାହାଟିଏ ଏବଂ କେବେ
କବା ହେବା । ଏମିନ ଅର୍ଥ ହେତୁ
Veiling glare laser.
ବନ୍ଧୁମୂଳକ PHASK ଓ
ହେଲିକାର୍ଟା ଡାଇମେଟ୍ରି
ACCM । ତାରେ ଏଥି
ଅର୍ଥରେ ଶର୍ମୋଗ ଫଳେ
କେବେ ନାହିଁ ହେବା ମାତ୍ରାର
ସମ୍ପର୍କାତ କିମ୍ବା ଦେଖେଇ
ହେତୁ । Pulsed ଏମାର୍ଗ
ପାଇୟେଟିଲ ନାମରେ ଏବଂ ତି
ମନ୍ଦିରାଳ୍ପ ଦେଖାଇ ଅର୍ଥ
ଆହୁ, ଯା ମାତ୍ରାର ଶର୍ମୋଗ
ସମ୍ପର୍କାତ ଏହାର ସୃଷ୍ଟି କରିବ ।

একজো আছে বল-
শেলের বা অমারাত্মক
কিংবা অপ্রাপ্যনাশক
রাসায়নিক অস্ত্র। এগুলো
মধ্যে আছে বিভিন্ন কালমেটিস
রাসায়নিক অস্ত্র। এই রাসায়নিক
করে ডেভিলিং কর্তৃতাকে শাস্তি
একটি অস্ত্র হচ্ছে অনাসেনেটিস।
কোথা দিয়েও রাসায়নিক সম্বয়ে
অস্ত্র ব্যাপকভাবে খোঝায় ব
রাসায়নিক গবেষণায় এ ধৰণ
হচ্ছে, এ বর্ষের রাসায়নিক
বিজ্ঞানের উপর এখাণে
সমাচারিকভাবে সমরকারী করে
রাসায়নিক অস্ত্র তৈরি করে।
অস্ত্রের ব্যবহার নিয়ে ক্ষেত্রে
কিছু কিছু অঙ্গশাস্ত্রক অ
বাহীয়েও বিশেষ পদ্ধতে। এ
কারণে ব্যবহার হচ্ছে access
করে লাগানো হচ্ছে অসমসূ
মাধ্যমে শব্দ স্টুট করে এ
বলে আসে কিছু উৎসরের ব
জ্ঞানে এবং এর প্রভৃতি সম্বয়ে
জড়া যাব।

যন্ত্রপুরবর্তী সমস্যা।

ପ୍ରାଚୀନତମ ଆଶୁଣିକା ଅତ୍ୟନ୍ତ ଶର୍ପତମ ଶୁଣେ
ବର୍ଷାର ଓ ସମ୍ବଳ ହାମାଳ ଚାଲାନୋ ଓ ଦ୍ରୁତ ଯୁଦ୍ଧକ୍ଷେତ୍ରରେ
ନୂହେଁ ଶୁଣି କରାରେ । କିନ୍ତୁ ଯୁଦ୍ଧକ୍ଷେତ୍ର କା ନୂହେଁରେ
ଜଳା ଦେଖେ ଯାଏ ଏବଂ ବସନ୍ତର ସମୟରେ । ଶୁଣି କରାରେ କୃତି
ଓ ପରିବର୍ତ୍ତନ ସମ୍ଭାବ୍ୟ । ଏବନିକି କା ସମ୍ଭାବ ହେବାରେ
ନେଇବ୍ରତ୍ତରେ ଇତିହାସର ସମ୍ଭାବନାଗ୍ରହଣ କାହିଁକିମୁହଁ
ବିନ୍ଦୁ କାହାର ସମ୍ଭାବ ଏବଂ ଅନୁଭବ ହିଁଲେ କିମୁହଁ
ବେଳେରେ, ତୁ ତୁ ୨୦୦୨ ମାତ୍ର ସୁନ୍ଦର ହୁଲ ବିନ୍ଦୁ
୫,୦୧,୦୦୦ ମାନ୍ୟ ମାର୍ଗ ଯାଇ । ଲାଭାତ୍ମକାରୀ ଏକ ବୃଦ୍ଧ
ଉତ୍ତରର କାଳୀ । ନିରାପଦ, ଦ୍ରୁତ ଓ ସଞ୍ଚାରକୁ
ପରିବର୍ତ୍ତନ ନେଇ, ଯା ଯୁଦ୍ଧର ସମୟେ ପୂର୍ଣ୍ଣ ରାଜ୍ୟ
ଲାଭାତ୍ମକାରୀ ହେବାର ପାଇଁ ମାନ୍ୟକାରୀଙ୍କୁ ଦ୍ୱାରା କରାରେ
ପାରେ । ମାତ୍ରାକୁ ଅପ୍ରକାଶରେ ପ୍ରାଣିକ କିମୁହଁ
କିମୁହଁ କିମୁହଁ



卷之三

३५४

হাজির করারেছে। এর মধ্যে
আছে বিশেষ ধরনের
আয়োজন কর্তৃতাইল,
সেগুলো এবং এন্ডোমার্ট
করে আছে। অতিরিক্ত
কন্সুলেটেশনে গুরুতর
দল্লামাইন নিষিদ্ধ করে
এর বদলে অধিবাসনক
কোনো বিকল অন্ত
ব্যবহার চাহচান।
অবিকৃতিক
অঙ্গও
তৎক্ষণ-আশ্রয় প্রতিয়ে
চলেছে। অজ্ঞকের দিনে
আবরণ ব্যবহার হতে
দেখিতে গুরুতর ব্যবহাৰ
কৰিবো। কিন্তু
যুক্তিভূক্তের দেশে নদী
মোগান্ধা হৃদে থাকা
কাণ্ঠে জাহাজের
অবিকৃতিক
দেশে তো
অবিকৃতি ধরনের উত্তের
কারণ। সুন্দরী আরেকে
জয়বাহ পরিষ্কারের নাম
যে কেজুক্তি ভিত্তিতে
ইউরোপিয়ায়। ট্রান্স-
বিশেষ অঞ্চে এর
যুক্তের পর্যন্ত যুক্তেরে
কা কোর্টে পুনরাবৃত্ত
করে আসে।

ব্যাপক ব্লংসয়জ্ঞ

সম্ভূত মুক্তির
নথচত্বে ক্ষয়াবহ পরিযাম
নন্দ আসেন পরামার্শিক
বাস্তব ক্ষয়াবহের ফলে
প্রস্তবিক দেশে প্রথম
ক্ষয়াবহ হয় আপনারে
হোশিমিয়া, ১৯৪৫



কল, সাবেক সেভিংস্কে ইউনিয়ন ও টিন টেক্স লিঙ্গেছে পরামর্শবিক অঙ্গ বিভাগ নিরোধের। কৃত এবা নিরেক্ষণ পরামর্শবিক অঙ্গ বিভাগের প্রতিক্রিয়া অসমীয়াভাষ্য। প্রবল প্রতিক্রিয়া তার বাসন্ত পরিস্থিতি পরামর্শবিক অঙ্গ শৈক্ষণ্য বাস্তিল করে। এই পরামর্শবিক অঙ্গ টেক্স দ্বা হয়েছিল অপরামর্শবিক দেশের বিভিন্ন স্টেট-স্ট্রাইক অঞ্চ হিসেবে প্রযোগের জন্য। এবল দেশে নথিপতি পরামর্শবিক শক্তিশালী দেশ রয়েছে। প্রতিক্রিয়া আরো পেশেন পরামর্শবিক বৈষম্য পরামর্শবিক আরো কেন্দ্রো দেশ রয়েছে বি না। এই স্থানে আরো রাসায়নিক ও জৈব অঞ্চ, হ বালক পরামর্শবিক ক্ষমতার অধিকারী। কৃত্তুরাজ কর্তৃপক্ষ দে করে ১৯৯৫ সালের মুদ্রণ ফলে সৃষ্টি হয় প্রাক্ত ও প্রাচী সিদ্ধান্তের। অসমীয়া রাসায়নিক ক্ষমতারে এবং অলিংগন সৃষ্টি। প্রচলিত ধারণার সম্মত হয়ে ৩০ হাশান ধারণার প্রয়োজন সৃষ্টি। ১৯৮৫ সালের আরো একের প্রথ পরীক্ষা চালানো হয়েছিল। 'ক্রেতিকাল গ্যুডেলস কলকাতানুর মুদ্রণে এগোনো এবন শিখিব।

জীবন্ত অঙ্গের ইচ্ছাকাঠা ধর্মনো বিনামূল।
সিদ্ধ সাক্ষাৎ হোমেন কঢ়েনেই জীবন্ত অঙ্গের
বিচক্রী ছিলেন না। যুক্তবাটি একটি কর্মসূচী
য়েড়েছিল জীবন্ত অঙ্গের বিরক্তে ব্যবহারের জন্য।

Digitized by srujanika@gmail.com

মানুষের ইতিহাসে যুক্ত ও মুক্তি দেয়ো এক
বিবিধ অনুষ্ঠান। যুক্ত অনুষ্ঠান সভাপতির উপর-
পতন ঘটিয়েছে। শাল পতিভার আবিষ্কারের মধ্য
দিয়ে যুক্ত অনুষ্ঠানের
সংস্কৃতকর সূচনা হচ্ছ।
রাসায়নিক ইতিহাস
রাসায়নিক পদ্ধতিকে
জগাঞ্চল করা হচ্ছে
বিজ্ঞানকে। যুক্ত অনুষ্ঠানের
সম্ভাব্য দেশের প্রযুক্তি
ব্যবহৃত কলেজে তার ৪০
শতাব্দী ছিল অন্ত উত্তীর্ণে
বিষয় নিয়ে। ১৮৯৩
সালে উত্তীর্ণ বুলোট
এক অন্তর্ভুক্ত আবিষ্কারে
হিল প্রযুক্তি ভাবনা।
আজকের অন্তর্ভুক্ত
আকাশে নিষেপণশৈলো
ক্ষেপণাত্ম মাইক্রোওভেল
যুক্তি ও
ইলেক্ট্রো মেগামেট্রি ক
আলোর ইতালি সবকয়ে
প্রযুক্তি ব্যবহার করেছে।
এখন হে অন্য সুপার-
ওয়েবস তৈরির ভাবনা
চারে, সেখাবেও মূল
উপাদান প্রযুক্তি। প্রযুক্তির
পথ বেঁচেই। অজ
আমাদের হাতে
সেবিষ্ঠিতগাল গল, যা
হেমে বেরিয়া আসে

فاطمہ

একটি অন্যান্য ইন্টেলিজিভিলিটি বা অনুশীলন হয়ে প্রয়োজন হোল্ড নিচে গবেষণা কর্মসূচি হয়ে উঠেছে। তিন্তাকুলার চালছে রাজনৈতিক ইন্টেলিজিভিলিটি নিম্নে। ১৮৩০ সালের পর থেকে অক্ষয়কৃতভাবে নির্মাণ আগমন ক্ষেত্রে অভিযন্তায় সকল ধরণের প্রয়োজন করা প্রয়োজন হয়েছে DARPA তথ্য মুক্তরাস্ত্রের 'ফিল্ড অ্যাক্ষেল' বিসর্গ প্রক্রিয়া আপোর্স' থেকে। সম্প্রতি 'প্র' নিয়ে এসেছে অত্যাধিক প্রযুক্তিসমূহ মুক্তাঙ্গ 'বিল্ড-কন্ট্রুক্ষন' শব্দের 'গ্লাউ'। সেই 'সামুদ্র' এসেছে রোবট জগতের 'wacky races'। উৎস-বা, এই নব্য-ইনজিন করে ইন্টারলেনেটের শিখ। এই ইন্টারলেনেটের মাধ্যমে আজ স্বাক্ষি দেখতে পাওয়ে 'গোপন অঙ্গ'র হালনাগাদ পরিকল্পনা নেওয়া। ও অজ্ঞকের দিনে ওয়েবগুরু টেকনোলজি যেসব ফলাফল আবাদের সাথে হাজির করছে, বিশেষজ্ঞাতা কা দেখে হতাক। শুধুম অবিব কোর্মা তিনি টেক্সেটে সময় পরিবর্তন করাবার উইলিং সেবাহি ঘোষণা করেছিলেন: 'একজন বিশ্বকার বিশেষজ্ঞ হিসেবে আমি বলছি, যোরা কখনোই বন্ধ হবে না।' সামরিক প্রযুক্তির প্রবর্তী বৃক্ষ ধরনের সামূহক অর্জন্তি হবে কোষাঙ্গ তা ঘটিতে পারে সুপার-এক্সে-সিস্টেম প্রযোজন করানোকেন্দ্রণি নামান্তরে কিন্তু কোয়ান্টাম কম্পিউটিংয়ের ক্ষেত্রে। তবে আগামী দিনের সামরিকপ্রযুক্তি বা অস্ত্রযুক্তিকে বা ঘটিতে, কা হবে অভিযন্তা ধরনের কিছু।

পানি সারবেরিনের পুঁজিয়া রাতে শাহর স্টী
কেকে, এবং এই সারবেরিনে পলিন ওপর
ডেসে ওটা না এলে জিজেসে অন্য
সারবেরিন, বিমান ও ঘুঁটির সাথে
যোগাযোগ গঢ়ে কৃত্তলে পারে না।
অর্থে ভুলে খাবা সারবেরিনের
যোগাযোগ গঢ়ে কৃত্তলে
চাইলে প্রতিষ্ঠান বড়
ধরনের প্রাপ্তিষ্ঠান। ৫

ট্রাল্যামিটার ধূল কম ড্রিলেকেলিঙ্গ মেডিও
তরঙ্গ পাঠায়। এখন ফলে সংশ্লিষ্টের গতি সীমিত
হয়ে পড়ে। এখন “পর্প” নামে আসছে নতুন “ব্
ৃশেজাত”, যার মাধ্যমে সারবেরিনের সাথে সরসময়
যোগাযোগ রক্ষ করে চলা যায়। বীজলিন ক্ষেত্রে
আমরা জেনে আসছি বৃ. শান্তি পলিন কৃপণের
ভেতরে পর্প ছুক দেয়ে পারে। ১৯৮০ সাল
থেকে “পর্প” চোর করে আসছে সারবেরিনের সাথে
প্রেক্ষাপটের একটি সহযোগ গঢ়ে কৃত্তলে। কিন্তু এ
যোগাযোগ বাস্তব হয়, এ বৃ. জেজের ততটা
কার্যক্রম-শক্তিধর ছিল না। পর্প-এর নতুন
তেক্ষণে বাবুর করে নতুন কর্মসূচি লেজার, যা
থেকে বিকিনি পার্টি ল. ক্রিস্টানের এবং তা যাইতে
যোগ্য ধৈর্য করা যাব। এই ফিল্মের সংশ্লিষ্ট করণে
এই তরকিনীর্ণ এবং ব্যাক্যান্টিনের করণে
আলো বক করে দেয়। এখনে বিমানে ও জাহাজে
হাল্পন করে হাই-বারডেক্টিভসমূহ যোগাযোগ

ମୋବଟ ଶିଖାଇ

যাজের আলিনকালৰ

কর্মসূলে একটি 'ইঞ্জিনিয়ার'। এটি সিদ্ধিত
করতে হামলাকারী রেবেট
বিমানের মুক্তকেরে
দ্বৈতিকভাবে নিয়ে কাজ করার
বিষয়টি, যথ আচার্যের বাস্তব অসমিতে
সম্মুখেন্দ্রিক পরিকল্পনা সামগ্রিক হামলা
পরিস্থিতিতে তা প্রসরণ করতে। এ তেলে এক
ভৌগোলিক বাটালফিল্ড। একটি সিঙ্গুলার মডেলে কৈরি



ଆରାବିନ ଏମ୍ପଟି *guru* ସିନ୍ଦ୍ରମତ ଉତ୍ତରବନ
କରେଛୁ। ସିନ୍ଦ୍ର କେବେଳା ମାରାଜାଙ୍କ କୁଳ ଦେଲାହାଲିନୀ
କରୁଥେ ଯାଇ, ତଥାନ ବୋର୍ଡ୍ ଓଫ୍କର୍ସର ନାମେ ଆଚାର୍ଯ୍ୟ
କରିବେ ତଥା କରେ । ସହିତ୍ସାର୍ଥିରୁ ତେଣୁପାଞ୍ଚ ନାମେ
ପରିଷକାର ପରିଶ୍ରମରୁ ମାରେଇଲୁ ମିଳିବାରୁ ହିତିକର
ନିଯମ । ସେଇ ନାମେ ବର୍ଷା ବର୍ଷାରୁ ମାରେଇଲୁ ବାଜିନାର
ନାୟକ । ତିନି ବୁଲେଇଲୁ, ତିନି କରାଇଥିବା
ବେଶାବାରିରୁ ଲେଖିବାରୁ ମାରା । ଏକବିନ
କାଳେ କାହାରେ କାହାରେ ଜାଗିଲାଇଲୁ, ବେଶାବାରୁ ଯା କିମ୍ବୁ
ଏକଟୁ ନାହିଁବାଢ଼ା କରାଇ, ତାର ଉପର ମହିଳାରୁ
ଖଲି ଭାଲାଇଲା । ତିନି ବୁଲେଲା, ଆଜିକେ ଆମି ସେଇ
ବୋର୍ଡ୍ ସହିତ୍ତିକିର୍ତ୍ତିବି ତୈରି କରିବେ ପାଇଁ, ଯେହି ଏକେବେଳେ
ମୈତିକାରୁ କାଜ କରିବେ ଯୁଦ୍ଧକ୍ଷେତ୍ରେ । ଆରାବିନର
ଏକ ଗର୍ଭବତୀ ତଥାତୁ ମରିବିଲା ଦେଲାହାଲିନୀ ଅର୍ଥ-

১০০০০০০

একটি রাইফেল ভুলি করবে। এ থেকে বের
হবে যে বৃত্তের তার নাম 'ফার্মিল' এবং
সুন্দর। এই বৃত্তে পিঠারিটি করা হবে টার্পারিটে
এক মিলিম সূচনা থাকবে। এর সাথেই ভুলি
চলানো যাবে পেটের ডেকে, সেমানের অঙ্গুল
বিবো গোনো ভাবে জেগে থাকা বার্জিন
ওপর। মেটি কখা হাতলান
অভিযন্ত এবং ফ্রান্ট শিকার বার্জিন সুকোবার
কেমো জামা থাকবে
না। মার্কিন সেনাবাহিনী
উত্তীর্ণ
করেছে
একশণমুক্ত
নামের
রাইফেল। মার্কিন সৈন্যাঙা এটি
ব্যবহার করবে অস্তিলি ফার্মারের বিকল্প
হিসেবে। যখন স্ক্যার্পেলি কভার দেয়ে এবং
সরাসরি কালোনো ঘণ্টে পালি তাজানো সাফল হবে না,
তখন কালোনো ঘণ্টে এই রেজিঞ্চ ক্যাম্পার বুলেন
রাইফেল। এই রাইফেল মার্কিন বাহিনীর জন্ম
এক বার্জিন সুবিধা আসে দিল, যা অন্য কোনো

বুলেটের ঘূর্ণন ও পরিবর্তী চৌম্বকচেতন মিলে করে চলবিদ্যুৎ।

যারে তৈরি প্রযুক্তির পরিবারিক অস্ত্র

চিকুনিস আগে বারাক ওবামা মুক্ত সফর করেন। উদ্দেশ্যে কাশ প্রেসিডেন্ট নিয়িরো মেসেন্সেজে সাথে প্রারম্ভিক অস্ত্র সংজ্ঞান বিষয়ে আলোচনা করা। বারাক ওবামার এ নিয়ে উদ্দেশ্যের কারণ হচ্ছে, এখন সব দেশের জন্মাই প্রযুক্তির অস্ত্র এক অক্ষে হচ্ছে নির্দিষ্টভুক্ত। সম্পৃষ্ঠি একদল চিকিত্সক কানের একটি মৃত্যুবন্ধন একজন বেচেনে। কান বেচেনে, আমেরিকান সামাজিকে এখন মারাত্মক হৃষ্টিকর মুখ এর খাল তৈরি প্রারম্ভিক অস্ত্র হেকে। দেখেছো সবার যেকোনো বৰ্কিং লার্গারে হোম-বেট প্রযুক্তিকিংবল বোমা বিস্ফেরিত হচ্ছে পারে। এ ধরনের একটি বোমারের ওপরা বিচেচনা করেছেন বিনারপত্তন চেম্ব হৃষ্টিক তথ্য 'এক্সট্রিম হেল্ট টু লে-জেন সিন্টেক্টিভ' হিসেবে। কারণ, এই হোম-বেট প্রযুক্তিকিংবল বোমা একটি নামার হাজার হাজার মানুষকে হত্যা করতে পারে। তবে এ বোমা পেটো নগুলোকে ক্ষেত্ৰে প্রতিষ্ঠা করতে পারে না। তবে সহজমতো অতিকার বিধান করতে পারলে হাজার হাজার মানুষের পাশ লাচানে থেকে পারে একেবারে কী কোন মেটে পারে একটি চিকিৎসক প্যানেল হানে করে, এ ধরনের বোমা ১০ হাজার টন ত্রিপ্ল সক্ষমতাসম্পন্ন হচ্ছে পারে। এই ব-স্টেট ওয়েজেট স্কেল কর্তৃত পারে শুধুমাত্র ৫ বিকেন্ডালাস্টেলের ১ কিলোগ্রামের তেজেরের সব মসৃণকে মেরে ফেলতে পারে। সেজন্য এই প্যানেল মসৃণ দিয়েও বিকেন্ডালাস্টেলের হেল্টে থাকা লোকদের কী করে তেজেজ্বারক হাত ধেনে বাচানে যাব। বিকেন্ডালে যে তেজেজ্বা খুলোবালি আকাশে উচ্চ, তা বৃক্ষের সাথে আলংকৃতের এলাকার সেমে আসেন্টে পারে। এগুলো থেকে নির্ভুল হচ্ছে পারে গামা রশ্মি। বিকেন্ডালের মাঝ কয়েক মিনিটের মধ্যে যার প্রেক্ষিত খুলোবালি আলাকাশের নির্ভুল এলাকার হাতুড়ে পড়তে পারে। এ সময় নিরাপদ হবে ভূরঙ্গু কোনো ভক্তে অপেক্ষা করা। মানুষের এ ধরনের প্রযুক্তিক অস্ত্রের পক্ষিক প্রভাবের কাছে কিন্তু রক্ষণ করা যাব, সে বিচ্ছিন্ন স্থিতি হবে কেবল নম্বৰক।

প্রযুক্তির ফসল

বেল গান : এটি চৌক শক্তিচালিত। এটি ৬ মিনিটে ২০০ মাইল দূরের সম্পর্কস্থলে আলোক ছানাক সফর। বেল গান থেকে ছোড়া হয় গান প্রটোড্রাইভিক অস্ত্র।

ব্যাকটেচালিত হেনেত : এটি হেলিকপ্টার স্থুপাক্তিক করা, ট্যাঙ্ক অচল করে দেয়া, কাছাকাছি দ্রুতের ভবনে হাবলা করার জন্য উপযোগী। সক্ষ অপারেটরের হাতে একটি ব্যাকটেচালিত মোনেট একটি মারাত্মক ও বাজেন্সে ব্যবহার উপযোগী অস্ত্র।

প্রারম্ভিক বোমা : মানবসমাজের জন্য মারাত্মক হৃষ্টিকর মাত্রাপূর্ণ। এর পরিণতি ভয়ের ও নৈমিত্তিক।

বাক্সার বুল্টার : সাধারণ বোমা স্থুলাক্ত লক্ষ্যবন্ধন ওপর আঘাত হচ্ছে। কিন্তু লক্ষ্যবন্ধন অবস্থান থাকে ক্ষণে কিন্তু কোনো না

প্রযুক্তির পথ বেয়ে যে সময়ে যে অস্ত্র

প্রিস্ট পৰ্বত

৪০০০০০ : জাহানিতে বল-মের প্রথম ব্যবহার করা।

৪০০০০-২৫০০০ : প্রতি মুগের অল্পসূচিত নামে খ্যাত আলো প্রয়োগ। এর মাধ্যমে হেল্প কুলি ১০ মিটার রেখার একটি পৰ্বত মেরে দেয়ে পথ করা হিসেবে। এর উপরে উত্তর অক্ষের প্রিস্টজুড়ে এটি ছড়িয়ে পড়েছিল। প্রবর্তী সময়ে তাঁর ও মৃত্যু এর সুন্দর দর্শন করে।

২০০০০ : বুলেরা, অস্ট্রেলিয়ার অদিবাসীদের উত্তুবন, ইতেলুপ ও অফিস্টার্জুক্ত এক বারাদাৰ হিসেবে বেচেন-অস্ট্রেল হিসেবে। তবে অনেক বুলেরা নিচেরের গুণ আৰ নিচেরের পুরুষের কানে কৰা আসেন্দি। ২০০০০ বৰ্ষৰ আগেৰ হাতিক সাংক হেকে তৈরি বুলেরাতের সকল পুরুষ দেহে পেশাদারে কৰা।

২০০০০ : তাঁর-ধূম্ক।

৩০০০ : মুলত মোড়ার ব্যবহার ও মোড়কে অগ্র মৃত্যুবন্ধন কৰার জন্য, কাজাগাজে।

৪০০০ : মুখ্য ধারুন তেগেরের বাবলন।

৫০০০ : প্রক্ষেপ প্রিস্টে।

প্রিস্ট পৰ্বত

৮০০-১৩০০০ : চীনে আবিষ্কৃত হয় পদ প্রটোটাৰ।

১২০০-১৬০০০ : ইসলামের পৰ্বতের আলুয়াজ।

১৪১০ : মুহাম্মেদের লালার্জ (ধূম্ক) প্রযুক্তির উত্তুবন।

১৪৮০-১৪৮৪৮ : চীনে আলুয়াজের প্রযুক্তির উন্নয়ন।

১৪৯০-১৫০০ : রকেট অস্ত্র।

১৫৫০ : মুক্তকেন্দ্রের প্রথম সামৰাহীদেরের ব্যবহার, মুক্তকেন্দ্র।

১৫৩০ : শৰ্পগুলে সেন, ত্রিত্যাস প্রথম ব্যবহার কৰে, ভাতুণ আগে চীনাৰা তা উত্তুবন কৰে।

১৫৮২-১৫৮৬ : মেলিন গান (বেলাজীয়াম আর্দি)।

১৬৬২ : মুখ্য পোরাকের মুক্তকেন্দ্র (দ) ইউএস প্রটোটাৰ।

১৮৭০-১৮৮৩ : স্ফুলিমক জন ইলাজক Fenian Ram নামে একটি সামৰাহীক সামৰাহীদের নির্মাণ কৰেন মুক্তকেন্দ্র আইনিক ও প্রিস্টুলী ফন্ডের জন্য। আগোৱা দেখেোনো সামৰাহীদের জেডে এটি প্রিস্টুলোৱাৰ কৰা হয়।

১৮৮৪-১৮৮৬ : হিরাম Stevens Maximum তৈরি কৰেন এক মুখ্য স্থুল অস্ত্রটি মেলিনপানি।

মার্কিন গান : প্রথমতা জীবনে তিনি প্রাইমাইটে আলোক হচ্ছে উত্তুবনে বনে প্রথম স্থিতকৰণ ইন্হেৰেন্স। কৰণ আগে তাৰ পুত্ৰ Hiram Percy Maxim তামাকের পাতোলো কৰে কৰে।

১৮৯৩ : শিক্ষাদের দেৱৰ নিষ্ঠ ইত্যাহ পৰ্বত কৰে পুরুষ যাজক আলিমিৰ সেগুলেন তৈরি কৰেন এক মুখ্য স্থুলাক্ত পৰ্বত।

২০০৫ : অধমাহীরের মতো ব্যবহার হয় হাই-এন্ট্রি-লেজেন। আলোক প্রযুক্তির মেজাৰ একটি মাইলস্টোন।

২০০৯ : মার্কিন সরকারের এক রিপোর্ট সেগুলেনের সকলতা বাঢ়ানোৰ জন্য নিচেোসালেন ব্যবহারৰ তাত্ত্বিক দেখা হয়।

সুলেক্ষণ বৰ্ম ব্যবহার কৰি হয় বুলন কৰা পদ্ধতী আপু দিয়ে।

১৯১৯ : সাইলেন্সার।

১৯২৪ : প্রিট্রিস সেনাৰাহীনী প্রথম সূচনা কৰে ট্যাক্স।

১৯২৫ : মুক্তকেন্দ্র প্রযুক্তিকিংবল বেচা তৈরিৰ পথ পদ্ধতিকৰণ দেখা হয়।

১৯৪৫ : ১৬ জুনে নিউ মেক্সিকোতে প্রথম সফল প্রযুক্তিকিংবল বেচাৰা পৰ্যাপ্ত পৰিমাণৰ বিকেন্ডাল পৰ্বতে আলোক কৰে আসেন্দি। এটি বিভিন্ন পৰিস্থিতিৰ অস্ত্রে অস্ত্রে এক নৃমণ সৃষ্টি।

১৯৪২ : পথৰ ফিল্টেল বা হাইকেন্ডেলেন বেচাৰা পৰ্যাপ্ত পৰিমাণৰ মাল্টিপ্লাই এবং পৰিস্থিতিতে প্রথম সফল প্রযুক্তিকিংবল বেচাৰা হয়।

১৯৪৩ : পথৰ MASER (Microwave Amplification by Stimulated Emission of Radiation) তৈরি হয় অক্ষিয়ান বিকেন্ডালেয়ারে; এটি তৈরি কৰে আলোকে পৰিস্থিতিৰ অস্ত্রে অস্ত্রে পৰিস্থিতি হয়।

১৯৬০ : পথৰ LASER (Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation) প্রযুক্তি হয়। এটি তৈরি কৰে লেহিত অস্ট্রোকোর্পোরেট পৰিস্থিতি।

১৯৬০-২০০০ : সোভিয়েত ইউনিয়ন তৈরি কৰে নামা ধৰণের ট্রেইলো।

১৯৭৫ : নামাৰ গোৱেক যাজাৰ কানৰ পথৰে ধৰে৳ ধৰে৳ কৰে তৈরি কৰেন পথৰ Laser।

১৯৭৭ : মুক্তকেন্দ্র প্রযুক্তি আলোকে পৰিস্থিতি সম্পন্ন কৰে।

১৯৯৯ : তেজেজ্বার বাল্কানিয়ায় সেয়ে পৰ্যাপ্ত হয়ে একটি সংকল স্থুল ধৰে৳ ধৰে৳ কৰা হয়, তা প্রযুক্তিকিংবল বেচাৰাৰ মতোই স্বেচ্ছক।

২০০১ : পথৰবাবৰে মতো ব্যবহার হয় হাই-এন্ট্রি-লেজেন। আলোক দেৱা স্থুলাক্ত কৰার কৰে এটি ব্যবহাৰ কৰা হয়। PEP (Pulsed Energy Projectile) নামে সেগুলোৰ অস্ত্রে উত্পন্ন কৰা হয়।

২০০৭ : অস্ট্রেলিয়াৰ অস্ত্র উত্পন্নক কোম্পানি 'মেটাল স্টোর' এৰ ব্যুক্তে জন্ম প্রাপ্তোৱে মেজাৰ কৰে। এই ব্যুক্ত মিনিটো কৰকে লাখ লাখ ধূম্ক কৰে।

২০০৮ : অধমাহীরে মতো 'য়াহানোন সেজোৱ' নামে হাই-এন্ট্রি-লেজেন কৰার কৰা হয় বিশ্বে।

২০০৯ : মার্কিন সরকারের এক রিপোর্ট সেগুলোৰ সকলতা বাঢ়ানোৰ জন্য নিচেোসালেন ব্যবহারৰ তাত্ত্বিক দেখা হয়।

০২. হাই-এন্ড
লেজার : খুব শক্তিশালী
এমন লেজার রশ্মি রয়েছে,
যেগুলো সরবরাহ বায়ু
বিন্দু এবং মুসুন রেখে
করতে পারে। এগুলো
চলে আসোর পর্যন্তে।
এই লেজার রশ্মি আঘাত
হন্তে পারে হাজার
হাজার কিলোমিটার দূরের
কেন্দ্রে লক্ষণবস্তুতে। বড়
বড় অঞ্চলের মাঝামে
আলোকপাত্র কর্তৃত পারে
লক্ষণবস্তু হোত কেন্দ্রে

হুনে। একে যে উভয় সৃষ্টি হয়, করে লক্ষিত
স্থানীয় পুরুষ দেখে পারে। একে করে বিমানে
চারটি বারবার করা হবে পারে। বিমানে ধার্কা
অর্জ করে দেখে পারে। ক্লুশন পুরুষের
ফেলকেত পারে। শুধু বিমানে ধার্কা হিসেবেরে
বিচ্ছেদার ঘটিতে পারে। বুলেটের ঢেয়ে
বেসসামুদ্র করত অ্যাডোলেন আরো প্রতিদ্বন্দ্ব
জোগাই রাখি। শিশুশালী লেজারেরের শান্তেজন
জোগানি করা দিব্য।

পেন্টাকোন কাজ করছে দেশীয়ার হাতভিসমূহ
একটি অঙ্গের ওপর। এর নাম laser dazzler! এই
অঙ্গ প্রয়োগ করে চোখের বেলো পর্যন্ত না করে
দেশীয়া মেঝে আকে পার্শ্বের চালকের চোখ ধৰিয়ে
দেয়া যাবে। যখন কেবল পার্শ্বে ধৰিয়ে দেশীয়া
চেকপয়েস্টের নিকে ওয়ার্নিং টেলেপা করে আসবে
হবে, সৈন্যার আলতে পারবে না। গণভূক্তিক
নির্বোধ না সুইচ ইন্ডিকেটর, তখন তার ওপর
এই লেজের ভেলুলার ওয়েলেস থেকে কাত চোখ
পর্যন্ত তক্ষণ ধৰিয়ে দেয়া হবে। একে সেই
বিকিনি সামগ্ৰেয়ে নিলে কিছুই দেখেতে পাবে না।
তবে একে কাত চোখে নষ্ট হবে না। আমাণন্দিঙ্কুন ও ইয়াক চুক্ত বৰ্ণিলি খীন
জোৱা কৈলেকুন বৰাবৰ, কৰেকৈ জৰুৰিপৰ্যন্ত
কৈলেকুন সামাজিকভাৱে অক কৰে কৈলেকুন লক্ষ্য
কৈলেকুন পুৰুষ কাজ হৈলে এ অস বাচাইয়ে কৈলেকুন চোখ
চিৰদিনেৰ জন্য নষ্ট হয়ে যাবে। এ খৰাবেৰ
ড্রাগনী ফায়াডৰেৰ শিকাই হয়ে ইয়াক শ

অসমানিষ্টকু অনেক সামরিক-বেসামরিক গোক
চেষ্টা হয়েছে বলে হাসপাতাল স্মৃতি জানা
গোচে। অনেক মার্কিন স্টেন্যুণ্ড এবং শিকারে
পরিচিত হয়েছে। অবশেষে মার্কিন প্রতিক্রিয়া সহজের
কাজ করে কর্তৃ কী করে এ অভিযন্তা হাত থেকে চেষ্টা
হওয়া যাবে আভিযন্তা যাব।

৩৩. মহাকাশভিত্তিক অর্থ: আধাৰী দিনে মহাকাশ হবে এক ব্যাপক চুক্তিমেন্তব্য। মহাকাশ থেকে সৈন্যবাহি চিহ্নিত কৰাৰে সুবিধক, আকাশে ও কাছেৱ মহাকাশেৱ সমাৰিবল বেস পৰ্যবেক্ষণ সৰবলিতু।



ପ୍ରାଚୀନ ଦେଶଭେଦା ମିଳାଳ

অন্তর্ভুক্তিবদ্দলের বিষয়ে। যার সীমাবদ্ধতা হচ্ছে মহাকাশগুরুত্বের অন্ত এখনো কেবল পরিসরস্থুল অর্জন করানো। এর তিনিই সমন্বয় টিকিয়ে আলো করিয়ে আলো নকরানো। ইন্টেলেকচুনের প্রযোজনে আছে হালন্ন সময় করে কৃতিত্ব হবে, যাকে করে প্রতিক্রিয়ের অর্জন করে করে নিক্ষেপ পারে। সেজন্যের অন্তের জন্ম ঘোরাবেল হবে রাসায়নিক জ্ঞানান্বয় বা বৈদ্যুতিক জ্ঞানান্বয়, যা মহাকাশে

সহজে প্রয়োগ করে না।
০৪. ইইপ্রারসিলিং বিমান: একটি
আলমেনেলেন বিমানসমূহ থেকে
উত্তে একটি ইইপ্রারসিলিং
যুক্তবিমান যাতা মুই ফটোর
মধ্যে বিশেষ হোলেন।
হালে আধাৎ হানতে
পারবে। এর গতি হ্রাস
অঙ্করণীয়। এ বিমান থেকে
গো-অর্থ অবরিটেট স্যাটেলাইট পর্যবেক্ষ ছাপন করা
বাবে। কানাঙ্কুর থেকে প্রতি জন্ম একটি
ইইপ্রারসিলিং যুক্তবিমান হচ্ছে এটি চড়ে বসবে
কোনো আর্টিলিং বিমান অথবা এর কাছে নিকাব
চালিক কেজে ইঙ্গিত। এ ইঙ্গিত বহন করবে একটো
উচ্চতা পর্যাপ্ত এই ইইপ্রারসিলিং যুক্ত বিমানকে,
যে উচ্চতাকে বাস্তু ঘনস্তু ও এর বৃক্ষ দেখাবে
সহজ হবে সুবৃক্ষ কর। সেখানে এর গতি
সাপেক্ষে বেশ কম পর্যাপ্ত হওয়া। কান এবং কান

সাথে আলগিন মিশ্রিত করে তাকে ঘনন ই ইঞ্জিন দিয়ে প্রস্তুতি করবে, তখন বিমান অর্জন করাবে সূপ্রসরণক পথি। অর্থাৎ তখন তা শব্দের গতির প্রয়োগে বেশি পরিষ্কার হবে। এরা অর্থ ঝুঁটামুটি অর্জন করবে অন্যন্যটা রেস্টের পথি। তখন প্রয়োগে আলগিন তাকে ঘনন করে দেখাবে যাকি অঙ্গুলিমুটি লাগানো মাঝে খুলানোর সাথে মিশ্রিত করার জন্য। এ ঝুঁটামুটি এখনো পরিসংরক্ষ পায়নি। ঝুঁটামুটি ইঞ্জিন তাল করা থবে না, ক্ষমতা না বিমানটি প্রয়োগে পরিষ্কার হওয়ে বেশি পরিষ্কার চোল। কজন্তু ইঞ্জিনের প্রয়োগে আলগিন বিমান এখন পর্যন্ত কালবিদ্যুত করে উচ্চগতিসম্পন্ন রাখলে করে নিচে পর্যাপ্ত মূলগতকাণে চালানো হয়েছে মাঝ। পরিসংরক্ষ অন্যান্য পরীক্ষামূলক ঘননগুলো একাধীক্ষ হোল বে একে চালক বহনের সুযোগ পাই।

সিস্টেমতিকি। এ ব্যবহৃত থাকে
মার্কিন বিমানবাহীর বার্ষিক খরচ
২০ লক্ষ করুণ করে ১ কেজলি
ভলবের বাড়িতে দিয়েছে। বর্তমান
ব্যবহৃত এর আয়নের পরিমাণ ২
ফ্লিট। নতুন আয়ে ধরকেন একটি
কম্পান্য এয়ারবেল্জ আয়নে। এটি
ভলবে ইউনিভার্সাল উপাচে এবং তা
হলে মার্কিন দিয়ে তৈরির সকল।

তৃতীয়, প্রায়শই বিকল্পের ক্ষেপণাস্ত্র বিদ্যুৎ হেক্টেনো জাহাঙ্গীর অধীক্ষ হান্দান করেছে। এর বিশেষজ্ঞ কর্মকাৰী হ'বে অভিজ্ঞতাৰ্থী মাহাত্ম। প্রায়শই ক্ষেপণাস্ত্রের অধিকাৰী সামৰিক বাহিনী হ'বে অসমৰণ ক্ষমতাৰ এক বাহিনী। একেজন বাণিজ্যিক ক্ষেপণাস্ত্র থাকে এক বা ক্ষেত্ৰিক প্রায়শই ক্ষেপণাস্ত্র মাহাত্ম। এটি ছোট হ'বে সোজা প্রয়োজনের লিঙ্কে। ব্যাখ্যালুল উচ্চতৰে পৌছে রাখতে বিবেচিত হ'বে। এখন পুরোহিত এবং প্রযোজন কৰকাৰা গৰ্ভবে, সেখনে দোষা পতিত হ'বে তা বিবেচিত ঘটাৰে। এ দোষার বিক্ষেপণৰ ফলে এবং এৰ ফলত পৰিমাণ হিয়োশিমা ও নানাসামৰিত

পরিমাণবিক বোঝার অ্যান্ডারির পরিমাণকেও ছাড়িয়ে যাবে। তবে এই বোঝা কেবল থেকে নিষিদ্ধ হলো সে স্থল ও ট্রায়েজেনির সহজে চিহ্নিত করা সম্ভব, যদে তা প্রতিপদের প্রতিশেধমূলক পার্টি আঘাতের শিকার হতে পারে।

০৭. স্টেনগান : এই স্টেনগান বা ট্যাসার ব্যবহার করে অধানক পুরিশ বাহিনী বিচুক্ত জনক ঠেকাতে এই স্টেনগানের ব্যবহার চলে। জনকার ওপর এর আধায়ে বেশি তেক্ষণত্বের ইলেক্ট্রিক শক সৃষ্টি করে তাঁদেরকে অক্ষম করে দেয়া হয়। তবে এর ফলে মানুষের ওপর স্বর্ণী কেনো আঘাত সৃষ্টি করা হয় না। এই স্টেনগান থেকে একটি বৰ্ণী নিচলে করা হয় কারের ওপর। এই কারে তখন ব্যবহৃত হয় বৈদ্যুতিক পাসস। এর সংস্পর্শে এলে মানুষ সামরিকচারে তাঁর পেশীর ওপর নিচলে হারিয়ে ফেলে। পুরিশ সাধারণত এই টাইপটি করে টাইপটি পিলেজের শরীর ও পা-কে, যাতে করে মাথা ও ঘাড়কে এর আঘাত থেকে বাঁচিয়ে রাখা যায়। মানুষ যখন তাঁর পেশী নিচলে করতে পারে না, তখন সে বাঁচিকে পড়ে যায়। এর সীমাবদ্ধতা হলো ট্যাসারত ব্যবহৃত যখন পেশীর নিচলে হারিয়ে মাটিকে পড়ে যায়, তখন সে বড় ধরনের আঘাতের মুখে পড়তে পারে। স্টেনগান থেকে নিষিদ্ধ শর্করি আঘাত করতে পারে গোলায়, চোখে কিংবা হাঙ্গন ঘৰে, যা বড় ধরনের প্রতি কয়ে আনতে পারে।

০৮. ই-বোঝা : উচ্চফ্রেছাসপ্লাম মাইক্রোওয়েভ পালস অচল করে দিতে পারে কমপিউটার, ইলেক্ট্রনিক যন্ত্রপাতি। খাসে করে দিতে পারে বিস্মৃতিশি। এর মাধ্যমে কার্যত শর্করপদকে অচল করে দেয়া যেতে পারে— তা হোক সামরিক কিংবা বেসামরিক প্রতিপক্ষ। ইলেক্ট্রোমাইগনেটিক ফিল্ড স্ট্রাইক ব্যাপক বাঁচিতে তুলে পালসের সময়ে কান্ট্রুলের বিস্মৃত প্রয়োগে আলোচ্ছবি সৃষ্টি করা হয়। এর ফলে বৈদ্যুতিক ব্যুৎপত্তি ঘৰে যায়। এর সাধারণ শিকার হয়ে সেক্রিকচার্টের চিপ। বিশেষ ধরনের ই-বোঝা বিস্তীর্ণ এলাকাজুড়ে ব্যাপকভাবে পালস সৃষ্টি করে। কিন্তু মানুষবিহীন যুক্তিমানের যুক্তি জেনারেটর যথোর্ধ্ব লক্ষ্যবস্তু নির্ধারণ করতে পারে। এর সীমাবদ্ধতার প্রভাব ছানীয়া পরিস্থিতির ওপর নির্ভরশীল। এবং ছানীয়া পরিস্থিতির পর্যাপ্তমান করা কঢ়িল। তবে এর মাধ্যমে শর্করপদকের স্পর্শকাতর সামরিক ব্যুৎপত্তি অচল করে দেয়া যায়।

০৯. লেয়ার্ড রিসাইল ডিফেন্স : লেয়ার্ড রিসাইল ডিফেন্স পড়ে তুলে শর্করপদকের হামলাকারী ব্যালিস্টিক মিসাইল সহজেই গুলি করে ভূগতিত করা যায়। অটিপল এন্টি-মিসাইল সিস্টেম বা ফেলগান্জুবিহীন বচ্ছুরী ব্যবস্থা পড়ে তুলে বিভিন্ন পর্যায়ের ফেলগান্জু হামলা প্রতিহত করার জন্যই এই প্রতিরক্ষা ব্যবস্থা। এই পর্যায় কিন্তু হচ্ছে : boost phase, mid-course phase এবং terminal phase। যখন রকেট ফার্জারিং ইন্ঝেন সহজেই লক্ষণ চিহ্নিত করার পারে, তখনকার পর্যায়ের নাম বোঝি ফেজ। আর যখন ওয়ারহেড বোঝি অবসরণ থাকে, তখন এর নাম মিত-কোর্স

ফেজ। আর যখন তা টার্ণেটের দিকে এগিয়ে যায়, কখনকার পর্যায়কে বলা হয় টার্মিনাল ফেজ। প্রতিরক্ষার এই প্রতিটি পর্যায় বা স্থল ফেলগান্জু সামগ্রের সাথে ধর্মস করার শাখাকেই বাঁচিয়ে তোলে। এর সীমাবদ্ধতা হলো, প্রতিটি পর্যায়ের এই প্রতিরক্ষা নির্ভরশীল প্রতিটি স্থানের অক্ষতার ওপর। এ ব্যবস্থা গড়ে তোলা শুধুই ব্যবহৃত। এর পরিমাণ-নিরীক্ষণ, চালু করা ও ব্যবহারের ব্যবহৃত।

১০. ইলফরমেশন শ্যারুফেয়ার : এই কৌশল অবলম্বন করে শর্করপদকের ধৰ্মতে বা অন্য কোর্সের ধৰ্মতে বিজ্ঞ সৃষ্টি করা হয়। ইলফরমেশন ওয়ারফেয়ারের মূল লক্ষ্য প্রতিপদের ঘোগাযোগ সেটওয়ার্ক ও কমপিউটার, বিশেষজ্ঞ পর্যায়ের কমপিউটার হ্যাকার, যাতে বলা হচ্ছে ক্লাকার, ওভারলোড মিলিটারি কমপিউটার ও সেটওয়ার্ক বিস্তৃত করে লিঙ্গে পারে। হাঁড়িয়ে দিতে পারে মারাত্মক ধরণের কমপিউটার ভাইরাস। জ্বামারেরা ব-ক করে দিতে পারে টেলিভিশন ও রেডিও সম্প্রচার। ইলফরমেশন ওয়ারফেয়ারের অংশ হিসেবে শর্করপদকের মাঝে ছুল তথ্য উৎক্ষেপ্যমূলকভাবে প্রচার করে কেনো অসুস্থ উৎক্ষেপ্য হাসিল করা যেতে পারে। একেব্রতে বড় সামরিক শক্তিজ্ঞলোকেই বড় ধরনের প্রতিরক্ষা মুদ্রোমুখি হওয়ার সম্ভাবনা বেশি। যেমন যুক্তরাষ্ট্র সামরিক ও বেসামরিক পর্যায়ে বেশি নির্ভরশীল কমপিউটার ও ঘোগাযোগ সেটওয়ার্কের ওপর। অতএব তাঁদের কমপিউটার ও ঘোগাযোগ সেটওয়ার্ক অচল হলে এরাই সবচেয়ে বেশি প্রতিরক্ষা মুখে পড়বে। ফলে ইলফরমেশন ওয়ারফেয়ার যুক্তরাষ্ট্রের জন্যই সবচেয়ে বড় হুমকি। একেব্রতে প্রযুক্তির ওপর তুলনামূলক কম নির্ভরশীল প্রতিপক্ষ যুক্তরাষ্ট্রের তুলনায় বেশি সুবিধাজনক অবস্থানে আছে। তবে উভয় পক্ষই শিকার হতে পারে মিস-ইলফরমেশন নামের ইলফরমেশন ওয়ারের।

বলা দরকার

যদ্যুক্তি মানুষের জন্য দুটি পথ খোলা রয়েছে। যদ্যুক্তি ব্যবহার করে মানুষ কি মানবসমাজের সার্বিক কল্যাণ নিশ্চিত করবে, না নিরাপত্তার অভূতাকে অক্ষয়নীক সব অঙ্গ তৈরি করে মানুষ হত্যার ও মানুষের দুর্ভোগ সৃষ্টির পথকেই সুরক্ষিত করবে? মানুষকেই এ সিদ্ধান্ত নিতে হবে। বাস্তব অভিজ্ঞতা বলে রাজনীতিবিদ কিংবা রাষ্ট্রনায়করা কথনোই অন্ত প্রতিযোগিতা থেকে সরে আসেনি। অশারীর দিনেও আসেন না। তাই বিশ্ব মানবসমাজকেই প্রবল জনহত পড়ে তুলে রাষ্ট্রনায়কদের বাধ্য করতে হবে প্রযুক্তির ধরণের পথ পরিহার করে কল্যাণময় পথে ইটকে। নইলে পরাশক্তিগুলো নিজেরা একদিকে প্রারম্ভণিকসহ অন্যান্য মানবান্তরের ভাগের বাঁচিয়ে থাবে, অপরদিকে অন্যান্দের বাল্লবে অন্তরিমের মেনে চলতে। এ পরিস্থিতিকে সাধারণ মানুষই একমত ভাবসা। যান্দের সম্বলিক ধ্যানসই পূর্বী থেকে বিদায় করতে পারে যাবতীয় মারণান্ত। বিশ্ববাসী তখন সুন্দৰ পথে শাস্তিকে নিরাপদে বসবাসের। ■■■

প্রিজ্যাক : jargat@comjagat.com



五

સુરત નગર

যন্ত্র আকারে আসছে ‘সিঙ্গুলার সেন্স’

समाज इंसान -

ପର୍ଯ୍ୟାନ୍ ଓ ଅଞ୍ଚଳକୁ ପରିଚାଲିତ ଯତ୍ନ
କରୁଥିବ ଜମାପ୍ରିୟ ହାତେ ଉଠିଛେ ।

ହୋଇଲି ଫେନ୍‌ଦେର ଆକାର ହେଉ
ମୁଣ୍ଡ ଥେବେ ମୁଣ୍ଡର ଯେତେମୋ ସମ୍ମ ଥେକାନୋ
ହୁଏ ତୁଳ ଥିଲି ହେଲି ହେଲି ଯୋଗ୍ୟାମ୍ୟ ।
କମିଶିଟରର ସୁର୍ଜ ଆକାରର କରିଲେ ପିତ୍ତ ଏବଂ
ପାରକେଟ ନିଯା ଯୋଗ ହେଲି । ବାହିକ ବିଷ
ଏବଂ ଡିଜିଟଲ ସମେ ପାର୍ଶ୍ଵ ଉଚ୍ଚ ଉଚ୍ଚକାର
ପିରକ୍ଷିତ୍ୟ । ଏଗଲ କିଛିଲେ ଉତ୍ସାହିତ ହେଲେ
ଆବୁଧିକ ଯତ୍ନ ଉତ୍ସାହମାଣୀ ଏଗିଲେ ଏଗେହେଲ
ମାଶାରୁଟୋଟ ଇନଟିପିଟା ଅବ ଟ୍ରେକାରାଜିର
ମିଡିଆ ଲ୍ୟାଙ୍କର ପିଇଷିତିର ଭାବ ତାରିଖର
ପରେବିଲ ଥିଲା ମିଳି । ଇତ୍ତୋମହିସି ଡିଜି
ଟାର୍କିଟିକ ଏମ ସ୍ଵର ଉତ୍ସାହମ କରିଲେ, ଯା
କାହାରୁ ମେଲେ ଦିଲେ ।

ଆମରୀ କବଳୀ କୋଣାର୍କ ଫେଲ କଲ କରିବେ
ତାହିଁ ହାତୁଙ୍ଗେଟ ନିଯୋ ଭାସ୍ୟାଳ କରେ ଥାଏଇ । ଶ୍ରୀବ
ତାର ବାଚିକ୍ରମ । ଏହି ଶ୍ରୀବାଜେଳ ତିନି କେବଳ
ତାର ସାମ୍ରାଜ୍ୟ ପ୍ରକାଶ ଦିଲେ ଧରେନ ଏବଂ
ହାତର ଆଶ୍ରମ ଥାଏ ଶିଳ୍ପାତ୍ମକ ଦେଖେ କଲ
କରେ । ତାନ ହାତର ଉତ୍ତରିନ୍ଦ୍ରିୟ ଥାଏ ଏକିଟି ଲାଲ
ଚାପ । ତାର ଶରୀରକେ ଥାଏ ଏକାକୀଳମୁଣ୍ଡଳ ଓ
ମାଇକ୍ରୋଫ୍ଲୋର୍ ସେଲ୍‌ଫୋନ୍ । ଉତ୍ତରାତ୍ମର ହେତୁ ଶହର
ପାଲାନ୍ତରୁକୁ ଘରର ଏର ଅଟେ କାଜ କରିବିଲୁ
ମାଇଟ୍‌ରେକାର୍ଡର ଇଭିଗ୍ରାହ ଇଉଭାର ଏପ୍ଲାଟରିପେଲ
(ଇଟ୍‌ଏପ୍) ଗର୍ବସବ ହିସେବେ । ଏବଳ ତିନି
ନିଜେକେ ଏକମ ଡିଜିଟାଲ ହିସେବ ପରିବହନ
ଲିପି ପଢ଼ିବ କରେ । ତିନି ବାଲୁ, ଭିଜିନି ବା
ନକଶାର ଅବସ୍ଥାର ଥେବେ ଅଭି ପ୍ରକଟିକେ ଦେଖେ
ଭାଲୋବାସି । ଅବାଦିକେ ଥୁଣ୍ଡିକେ ହୃଦୟାଳ
କରିବେ ତାହିଁ ଉତ୍ସବିତ ଯେବେର ନକଶା ଚିତ୍ରିତ ।
ଆମର ସବ ଶ୍ରଦ୍ଧାର୍ଥ ଏବଂ ଗର୍ଵସବ କାଜେ ଏହି
ଯୋଗଦାନ ଦିଲେ କରିବିଲୁ ।

ପ୍ରଥମ ଏକମ କାଳେ କରାନ୍ତିରେ ଯେ ଅନ୍ଧା ନିଯମ
ତାର ଲାଭ ଦେଖୋ ହେବେ ଲିଙ୍ଗରୁ ସେବା ବା ସାଥୀ
ହିସ୍ତିରୁ । ଏ କାଳେ ତାର ଗଲେ ରାଜ୍ୟରେ ଏମାଛିତି
ନିଯମିତ୍ୟ ଆମର ଉଚ୍ଚତା ଲିଙ୍ଗରୁରୁ ପରିପାଳନ କରିବାରେ

২০০২ সালে মুক্তি পাৰ্বতী চিত্ৰেন
শিল্পবাধারেৰ বৈজ্ঞানিক কলমকাৰিতি
চলমানৰ মহিলাৰিটি
ৱিপোচিত-এ ভবিষ্যৎ
অসূচিৰ অনেক
কলমকল কুলে থকা
হয়েছে। জৰুৰি নামক
টম আৰুকে দেখা
গৈছে হাতে বিশেষ
ধৰণৰে গ-১৩৫ পৰে
কেৱলো স্পৰ্শ ছাড়ি
ডিজিটেল ক্লিপে কাজ
কৰছেন। তাৰ আকৃতিসেৱন নথিতাৰ ভিত্তিকে
পৰিবৰ্তিত হয়ে উঠিলো তি। শিল্পৰ তাৰ
বিজ্ঞানৰ উপস্থিতি। জন আন্তরক্ষমতাৰে
কৰা ঘোষণা এক ইন্টারফেসেৰ ধৰণ। পৰি
আন্তৰক্ষমতাৰ অৱলম্বন কৌশলসমিতিকে
এই ইন্টারফেসেৰ আগো উভাবন ঘটিয়েছেন। তিনি
সম্পৰ্ক লাভ ও এই একই সময়েৰ কাজকৰণৰ
সংকলিত ধৰণৰ কলমকল, যাক বলা হৈছে “কি
সিম্পল”। এই কিসিম্পলে ব্যবহাৰ কৰা হয়েছে
১০টি প্রাণীতিৰ ইন্সুলেট কোনোৱা, অসমৰ্থী
একাধিক শাস্ত্ৰীয় এবং বায়ুবহুল হাৰ্ডওয়াৰ

ମେଟିଆପ୍ ।

ଉତ୍ତରାଂଶୁ ପୃଷ୍ଠାରେ । ଏକହି ସଙ୍ଗେ ଆବୋ କିନ୍ତୁ ଯାତା
କାହିଁ ଅନୁମାନିତ କରାରେ, ସେ ସମ୍ଭାଲେ ଏବଂ ଦେଖିଲେ
ଉତ୍ତରାଂଶୁ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଥାଇଛି । ତିନି ବର୍ଣ୍ଣନା ଯଜ୍ଞର
ଆକାର ବନ୍ଧନାମୋଳୀ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ନିମ୍ନେ ଆବୋ ଏବଂ କିନ୍ତୁ
ଉତ୍ତରାଂଶୁ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ରାତରି ସହି କାହିଁ ଏଥାର
ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ନିମ୍ନେ ଦେଖାଇରେ କାହାରି କାହାରି ଚାଇଲେ । ତାର ଅଧିମା
କାଜ ହାବେ ହାତେର ଅଭିଭାବିତିଭିତ୍ତିକ ହିତରମ୍ଭେ
ବ୍ୟବହାରକାରୀରେ କାହିଁ ସହି କାହିଁ ତୋଳି ।
ବିକିର୍ଣ୍ଣ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସାହେବ ବନ୍ଧନାମୋଳୀ ଆକାର ଦିଲେ
ଏବଂ ସାଥେ ସାଥେ କାହିଁ ହାବି ।

ষষ্ঠি আকারে আসছে ‘সিন্ধুখ সেল’

(২৮ পৃষ্ঠার পর)

ব্যবহারকারী তার ভজনিকে একটি কলম হিসেবে ব্যবহার করে যেকোনো চিত্রাঙ্কন করতে পারবে। বৃক্ষাঙ্গুলিকে বের করে বা শুরুরে কলমটি সর্জিত করা যাবে।

এপ্লের আইফোনের মধ্যাংশে মূলত অঙ্গভূক্তিক যন্ত্রের জগতে বিশ্ব-ব ঘটে যাব। এর পর থেকেই বাজারে আসতে খাকে স্পর্শ বা অঙ্গুলের নড়চাঢ়ভিত্তিক নম্বা যাব। সিন্ধুখ সেল তারই ধারাবাহিকতা। অঙ্গুলের নড়চাঢ়া দিয়েই এই যন্ত্রে জুম ইন বা জুম অডিওসহ নম্বা কিছু করা সম্ভব। আইফোনের ফেরে যেসব সীমাবদ্ধতা রয়েছে সিন্ধুখ সেলে তা অভিজ্ঞের চেষ্টা করতেছেন গবেষকরা। বিভিন্ন সাইন বা চিহ্ন ব্যবহার করে বছাবিধ কাজ করা যাবে এই যন্ত্রটিতে। চলাকি পথে কেনো দূর্য পছন্দ হলে সে দূর্য ধারণের জন্য আলাদা ক্যামেরার প্রয়োজন হবে না। সুই ছাড়ে অঙ্গুলগুলো দিয়ে ফেম তৈরি করলে সহজেভাবে হাবি তোলা হয়ে যাবে এবং তা সেভ হবে। পরে এটি দেখা যাবে। যেকোনো পথ কেনার ফেরেও সিন্ধুখ সেল নিয়ে পারে সঠিক পরামর্শ। কেনো পথ সাঝাসমত কিমা বা পশ্চাতি সম্পর্কে বিস্তারিত তথ্য পাওয়া যেতে পারে এ যন্ত্রের মাধ্যমে। তবল ক্রেতা পথ কেনার ফেরেও সহজেই সঠিক সিন্ধুখটি নিয়ে পারবে। বিমানের টিকেট কাটার পর সিন্ধুখের বিলিদিত হতে পারে কিমা কিমা যে গেট দিয়ে বিমান যেতে বলা হয়েছিল তা পরিবর্তিত হয়েছে কিমা সেসব তথ্যও দেবে সিন্ধুখ সেল। সংবাদপত্র বা সাময়িকী পাঠকরা কোনো নিয়ন্ত্রণ বা ব্যবহার পাঠের সময় ওই যন্ত্রের কাজ হেকে পরেল পিডিএ ফুটোজ, নিউজ আপডেট, বেলার ক্ষেত্রে ইত্যাদি।

এগুল বলেন, কাজত এবং বাকি বিশ্বে যে ভিজিটাল ভিত্তিত বা বৈশ্বয় রয়েছে সিন্ধুখ সেল তা পৃথিবী সহজেক হবে। শিক্ষা, চিকিৎসা এবং অ্যান্ড সেবে এই যন্ত্র চালনাকর্তৃ অবদান রাখবে। প্রতিবন্ধীদের জন্য এটি হলে অর্থীর্দাসবরূপ। প্রকৌশলীরা এখন কাজ করতে সিন্ধুখ সেলের এমন সংস্করণ তৈরি করতে যাবে এটি সৃষ্টি প্রতিবন্ধীদের জন্য চেষ্ট, শুধু প্রতিবন্ধীদের জন্য কান এবং বাক প্রতিবন্ধীদের জন্য মুখ বা সরায়ত হিসেবে কাজ করে। খেলাধূলাতেও ওই যন্ত্রের অবদান রাখার সুযোগ রয়েছে। পুরো বিশ্বকে একটি ভূসীল বাটো পরিষ্কার করতে পারে যন্ত্রটি। সরকার মিলিয়ো শিক্ষা এবং সেমিয়োর ক্ষেত্রে বড় ধরনের বাস্তুলি দেবে ওই যন্ত্র।

বাণিজ্যিকভিত্তিতে যখন যন্ত্রটি তৈরি করা হবে তখন এর দাম আজকের দিনে একটি সেলফোনের তেরো বেশি হবে না। ভবিষ্যতে এর আকারও ক্ষুণ্ণ হয়ে আসবে। সেভ থেকে ২ বছরের মধ্যেই সিন্ধুখ সেল বাজারে পৌঁছে যাবে বলে মনে করছেন শ্রগুব। তবে যন্ত্রটি নিয়ে আরো কাজ করতে হবে বলে জনিয়েছেন মায়েস। গবেষণার মধ্য নিয়ে এমন হচ্ছে কো আসবে যখন বন্ধুকে প্রতিস্থাপন করা হবে ওই ‘সিন্ধুখ সেল’ যন্ত্র। ■■■

বিজ্ঞাপন : sumonislam7@gmail.com

ডবি-উসিআইডি ২০০৯ সম্মেলনে বাংলাদেশ

ଶ୍ରୀ କଣ୍ଠ ମହାନ୍ତିର

এম আক্ষয় মোহোরন সন্মেলন সম্পর্কে বলেন—
তাৰি উসিআইচি'র মূল বিভূতিক ধৰণ
বিশ্বাসৰ বৰা জিতা কৰে বাল্লভদেৱকে আৰু
জি.উ.সিআইচি'তে উপগ্ৰহ কৰাৰ অনুমতি
নিয়েছি। এজন্য ১২টি এৰিয়াৰ পথেৱে সন্মা দেখে
পেৰেক জাতীয় উন্নয়নে এই ১২টি বিভূতিক
এৰিয়াৰ উপৰে গবেষণাৰ অৱকাশ, খণ্ডোট, কেন
সন্মিলিত কৰাই আৰু আৰু কৰা হয়।

তথ্য-টিসিআরভিত্তিকে অঙ্গনবাহীর জন্ম এবং প্রিপক্ষবেদের (প্রিপারেটরি কর্মসূচি) আয়োজন করা হয়। এখনো বাস্টেট সাড়া পাওয়া যাব। ১২টি থিমের পেশ ও ৩টি অবক্ষ এবং আইসিটি ফল বিভিন্ন ভিত্তিতে বাংলাদেশের শৈর্ষিক মুল অবক্ষ উপস্থান করা হয়। ১২টি থিম হলো— আইসিপি ফল এছুমানে, পোতাতে কেবলমাত্র, ভিজিটরের প্রিপক্ষবেদ, রিসোর্স সেভিং, কফেদ, গভর্নেল, একাইকালাত, ট্রাঙ্কপোর্টেশন, ভর্তি, ইঞ্জিনিয়ারিং স্টেজিং, কেভল ইন্সুলেটিভ এবং আইসিপি ফল প্রযোগিক। সেখান থেকেই প্রযোজনীয় হলু প্রক্ষেপণের ৩০টি ধরণের অর্ব-টিসিআরভিত্তি ২০০৯ বৈচিত্র্যে উপস্থানসমূহের অধিবিত্তিক ও সামাজিক উন্নয়নের আইসিপির অভিযন্ত, বর্তমান ও পুরোবৃক্ষ কর্মকাণ্ডে প্রয়োজনীয় আয়োজন করা হব।

2000-01-01 00:00:00

ଏହାମେ ଆମ ଅଗ୍ରୋ ସଙ୍କେତ ଟାଙ୍କି-ଡିଜିଟିଲ ଯୋଗାନାମେ ଅନେକ ବୈଜ୍ଞାନିକ ବାଣିଜ୍ୟକୁ ଉପରେ ଦରତା ଥାବାକୁ ଅଧିକ ହିସେବରେ ସଂଖ୍ୟା ପରମାଣୁ ଏବଂ ଉତ୍କାଳନାମେ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ କିମ୍ବା ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ବାଣିଜ୍ୟକୁ ଆଇଟିମ୍‌ଟି ନିର୍ମିତ କିମ୍ବା ଅଗ୍ରୋ ଟ୍ରାନ୍ସଫର୍ମର ନିର୍ମିତ ଏଗିମ୍‌ଟି ନିର୍ମିତ ଯାତ୍ରାକୁ ପରମାଣୁ ପରମାଣୁ ପରମାଣୁ ପରମାଣୁ ।

এ সংস্কৰণে অতিসাময়িক পুরো বিষয়ের অভিস্থিতিকে নেতৃত্বান্বাকারী ব্যক্তিগত উপস্থিতি ঘটাবলৈ। তাহাত্তাও তিনি সরকারের অভিস্থিতিমেন্দের ভূষণপূর্ণ ব্যাচিলর্স উপস্থিতি ধর্মবিষয়ে। এখনোও প্রায় সাতশো দেশগুলুম ব্যাচিলর্স উপস্থিতি ব্যবহার করে বিভিন্ন অধিবেদিক ও সামাজিক উন্নয়ন করেছে এবং করেছে তা উপস্থিতি হলে বিশেষত ওয়ার্ল্ড সার্টিফিকেশন অন দ্যা ইন্ডাস্ট্রিয়েল সেসেশনাই (ডিসি-ওএসিসিএল) সংস্কৰণের পরিষিক্ষিত প্রকল্প উপস্থিতির হবে। বর্তমানে উচ্চাকার অভিস্থিতিকে অন্তর্ভুক্ত পোর্টফোলিয়োর বল হচ্ছে। দেশী অভিস্থিতি ব্যবহার করে সে দেশের অন্যান্যের ব্যাপক অধিবেদিক উন্নয়ন ও সমৃদ্ধির

ବାଜିଯୋଗେ ଯା କଥା ଅଜାନା ନୟ । ସୁରକ୍ଷାରେ ଏହିପରିମାଣ କିମ୍ବା

আইসিসিটি ব্যবহার করে দেশের সম্পূর্ণ আনন্দমন্ত্র করানো ও আরো বাস্তুপরিষিক্তভাবে উৎপাদন করাতে পারে। চিন কিভাবে এই আইসিসিটি-যোগাযোগ উন্নয়ন করতে পারে তা আমরা দেশের আইসিসিটি বিজ্ঞানী ও বিশেষজ্ঞদের কাছ থেকে জানতে পারবে। তাইড্রো ও চীনের সাথে আমরা কোনো সহযোগিতার স্তরিক্তে আইসিসিটি উন্নয়নকারী মৌখিকভাবে অশে নিতে পারি কিনা তা খুঁটিক জানবে।

২০২১ সালের মধ্যে ডিজিটাল বাংলাদেশে
তৈরি করার কর্মসূলসমূহ এই
উপরাখণায় বলা হবে। ডাকন
অঙ্গন প্রযোজনীক সম্পর্কে বিজ্ঞাপন
ও তথ্যপ্রযুক্তি মানু উপরাখণে
অনুষ্ঠানে শ্রেণী অভিধির ভাষণ এ
বিষয়ে অনেক তথ্য ও উপরাখণ
ধারণ করেন। সুকরাণ ডিজিটাল
বাংলাদেশের প্রচলন এটাই হবে
আমাদের জন্য ব্যাপক পদক্ষেপ।
এর ওপর পিছ করে ডিজিটাল
বাংলাদেশের ক্ষমতা জ্ঞানের তৈরির
কে তার ব্যবহারের ঘাসের সময়। এ বিষয়ে
আমরা এবং বিশ্ববিদ্যালয়ের সাথে এই
বিনিয়োগ করবো।

এই সময়সূচীটি উত্থাপন আন্তর্ভুক্ত
বাংলাদেশের পাশাপাশি ভালোবিয়া এবং চীনের
শুধু প্রে-স্মার্ট সেশনের জন্য মৌলিক ক্ষা হ্যায়েস
মাল্টিমিডিয়া এবং টেল ইকোমেডিই আইসিটেকে
বালক স্কুল করবে। সুকরাণ এই সেশনের
পুরো ব্যবস্থাপনার একটি আভাস বিবেচনা করা
হচ্ছে বলে তা ব্যাপকভাবে জানা একটি বিষয়।
সম্ভাব কর্তৃ আনন্দ। তাই এই পুরুষ সেশন করে
শাস্ত্রাণুসূত্র জান বাংলাদেশে সহিকভাবে উপরাখণে
বর্তাত হবে। এখনও কুল ধৰণ হবে আমরাও
বিনিয়োগ করবো।

আমরা আপনি করাই বাচ্চাদেশে এ ধরনের সংযোগের সঙ্গাবনা অবশ্যই আছে। প্রথমে জাতীয় পর্যাপ্ত প্রতিষ্ঠান বাচ্চাদেশে নথাবোন কর্তৃস্থ ও আসুন যদি যদি কর্তৃস্থের অনেক প্রকার প্রভাব প্রদর্শন করা হয়ে থাকে। এ লক্ষে বিভিন্নজাতীয় ও জাতীয় প্রকৃতির কর্তৃস্থের করা হচ্ছে। এই ধরণের নথাবোনের দ্বারা কর্তৃস্থের সামাজিক ও সামাজিক পরিবেশে সামাজিক আভাজনিক করা হবে এবং ডিউটি-ডিভিউটি-ফিফ্টি-ফিফ্টি-২০০১ খ্রিস্টাব্দের প্রয়োগে এসেছে যেখানে একজন সংযোগের জন্য সামাজিক কর্তৃস্থের দ্বারা করা হচ্ছে। বাচ্চাদেশে এ ধরনের সংযোগের জন্য বিভিন্নভাবে সামাজিক আভাজনিক করার কারণে এবং কর্তৃস্থের সামাজিক সম্বন্ধের কারণে।



ANSWER

বিসিসি'র নাম তথ্য ও যোগাযোগপ্রযুক্তি অধিদফতর রাখার প্রস্তাৱ

কমপিউটার জগৎ রিপোর্ট। বিজ্ঞান এবং
তথ্য ও যোগাযোগযোগ্যতা মন্ত্রণালয়ের আওতাধীন
বাংলাদেশ কমপিউটার কাউন্সিলের নাম ও
সংগঠনিক কঠামো পরিবর্তনে প্রস্তুত দেয়া
হচ্ছে। নতুন প্রশ়িতবন অনুযায়ী বাংলাদেশে
কমপিউটার কাউন্সিল তথ্য বিসিসি'র নাম দেয়া
হচ্ছে। 'তথ্য ও যোগাযোগযোগ্যতা অধিবস্থকরণ'
বিজ্ঞান এবং তথ্য ও যোগাযোগযোগ্যতা
মন্ত্রণালয়ের আওতাধীন প্রতিষ্ঠিত এই অধিবস্থকরণ
কাউন্সিলকরণ।

ହାଙ୍ଗାବନାର କୌଣସିତ ବିଦ୍ୟାବନ୍ଧ ହିସେବେ ୧୦ଟି
ଡିଜେଶ୍ଵର କଥା ତୁଳେ ଧରା ହୋଇଛେ ।

୧୯. ସାମାଜିକ ନ୍ୟାୟପରାମରଣାତ୍ମକ/ସାମ୍ୟତା :
ଏହିବୀରୀ ଅଧିକା ବିଶେଷ ସହାଯତା ଲାଗିଲେ
ପାଇଁ ଏହା ବ୍ୟାକିତିରୁ ସାବଧିକ ନିଯୋ କଥା
ଓ ଯୋଗାଯୋଗ ପରିଚାଳନା ମାଧ୍ୟମେ ସାମାଜିକ
ନ୍ୟାୟପରାମରଣାତ୍ମକ, କିମ୍ବା ସାମ୍ୟତା, ସମ୍ମାନା
ଏବଂ ସମ୍ମାନଶୈଳୀରୁ ନିଶ୍ଚିକତାକାରୀ

০২. উত্তরপাঞ্চাশিলাঙ্কা : কৃষি এবং
ফুল, মাছিক ও হেঠি আকরণের শিল্প
খাতসহ অর্থনৈতিক সব খাতে আইনগতি
ব্যবহারের মাল্যাবদ উচ্চতর
উত্তরপাঞ্চাশিলাঙ্কা সম্ভব।

୧୦. ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣତା/ଆଶ୍ରତା :
ଦେଖାଯି ଆଜିତା, ଦାଯାବନ୍ଧତା, ଭାବ
ଏବଂ ଅନ୍ତିକାଳର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣତା ଆର୍ଥିମ୍ ।

०४ शिखा १८ अक्टूबर

1941-5-1944

ব্যবস্থাপন করেছেন। শিক্ষার পদ্ধতি এবং মান দেশগুলোর সুস্থিতাপ্রাপ্ত করা, শিক্ষার সুরক্ষার এবং সমরক্ষণ পর্যায়ে কর্মসূচিটার কাজের ক্ষেত্রে নির্ভুল করা, যাইশিখ গবেষণা ও উন্নয়নের মাধ্যমে সৃষ্টিশীলতা উৎপন্ন করা, মেধাসম্পদ সৃষ্টি করা এবং জীবনের সর্বক্ষেত্রে অঙ্গীকৃতি আন্তরিক্ষে।

১০৭. কর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টি : স্বামীয়া ও আচর্জনিক বাজারের কর্মসংস্থানের সুযোগ নিষ্ঠে ক্ষেত্রের অভিযন্তি প্রশংসনীয়।

১৬. রক্তান্তি উদ্যোগ : অভিযোগ ও বিশ্বাসান্তের চাহিদা মোটাকে, বৈদেশিক বাসিন্দার
হতে আয় বাঢ়াতে, বৈদেশিক বিনিয়োগ আকৃষ্ট
করতে এবং অধিবাসী নির্ভরশীলতাকে কমাতে
এবং সমস্যা সমাপ্তিকরণ করা, অর্থাত্বান্তরিমভিত্তিক
সেবা দেয়া।—ক্ষমতাপূর্ণ জাতীয়সভা এবং

১৭. আঙ্গু পরিদর্শা : আইসিটির উদ্বাননী

१०८. सर्वज्ञानीन् प्रबेशाधिकारः : जगासेवन
वापरमन्त्रज्ञाना हिंदुस्त्र अस्ति यत्तु

১৯. পরিবেশ, জলবায় ও দুর্যোগ

বায়বছুপনা : একসিদ্ধে শিক্ষা এবং ডোকান পরিষ্কার বৰ্জন এবং শিল্পাভ্যন্তর দেশের অতি বিকল কৰিব ভাইঅৱৰাইই নির্মাণের ফলে বৈধিক উচ্চতা দেখে যাওয়ার কারণে জলবায়ু পরিবর্তনের ফলে বায়বছুপনা ছৰত সহজে সুন্দরীভূতি। সেইস সম্ভৱে জৈব আগস্টিন ব্যবহারের মাধ্যমে পরিবেশবাদীর সমৃজ্ঞানভূতি উন্নিবান এবং আঙুকৰণ, দুর্ঘট কৰ্মের নিরাপদ ব্যবস্থাপনা, দুর্ঘট প্রেক্ষণে গঠন কৰ্তৃত্বের সহজে কৰিব এবং জলবায়ু ব্যবস্থাপনায় কৰ্মসূচক পদক্ষেপ কৰা।

১০. আইসিটি'কে সহায়তা দেয়া :
দেশব্যাপী আইসিটি'র কার্যকর ব্যবহার ও
আন্তর্জাতিক কর্তৃতে বিনোদ এবং আইনী
কঠামোসহ উপযুক্ত অবকাঠামো উন্নয়ন করা।

ମହାପରିଚାଳକରେ ନନ୍ଦତରେ ଜାନକୀ ସ୍ଥାପନେ ୭
ଜାମ : ମହାପରିଚାଳକ, ଜାନସଂଖ୍ୟା କର୍ମଚାରୀ, ସ୍ଟାଫ
ଅଧିକାରୀ, କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ଅପାରେଟର, ଟେଲିକୋମ୍ଯୁନିକେସନ୍
(ଫିଲ୍ୟୁ), ଏବଂ ୨ ଜାମ ମୋବାଇଲ୍ ଫୋନ୍ ।

(ପରେ) ଏହି କାଳ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ମହାପରିଚାଳକେର
ନିଜ୍ଞ ଧାରନେ ଅଭିରିତ ମହାପରିଚାଳକ (ପ୍ରଶାସନ
ଓ ବାନ୍ଧବାଳ) ଏବଂ ଅଭିରିତ ମହାପରିଚାଳକ
(ପ୍ରକଳ୍ପକାରୀ ଓ ଉତ୍ସାହୀ)।

অতিরিক্ত মহাপ্রিচালক (প্রশাসন ও বাস্তুবায়ন)-এর আওতায় কাজ করবেন
প্রিচালক (প্রশাসন ও গভীরভিত্তি), প্রিচালক
(বাস্তুবায়ন ও প্রক্রিয়া), এবং প্রতি বিভাগীয় তত্ত্ব
ও যোগাযোগসম্ভবতি অধিনস্তরের কার্যালয়।

অতিরিক্ত মহাপ্রিচালক (পরিচলনা ও উন্নয়ন)-এর আওতায় থাকবেন।
পরিচালক (পরিচলনা ও উন্নয়ন)/সিসি-
নথর সিস্টেমস আয়োজিত, পরিচালক
(গবেষণা ও মূল্যায়ন)/সিসির সিস্টেমস
আয়োজিত এবং নতুন বিভিন্ন ধর্যা ও
যোগাযোগগ্রাম্য অধিবক্তব্যের
কার্যক্রম।

ପରିଚାଳକ (ଶ୍ରମଦ ଓ ଲଜ୍ଜିତିକ) ଏବଂ ଆପଣଙ୍କ ରୟାଜେନ୍ଦ୍ର ଉପ-ପରିଚାଳକ (ଶ୍ରମଦ), ଉପ-ପରିଚାଳକ (ଲଜ୍ଜିତିକୁ), ସହକାରୀ ପରିଚାଳକ (ଶ୍ରମଦ), ସହକାରୀ ପରିଚାଳକ (ଲଜ୍ଜିତିକୁ), ହିସାବ ଶାଖା ଏବଂ ଶାହିତ୍ରୀ ଶାଖା ପରିଚାଳକ (ବାଧ୍ୟାଧିକ ଓ ଶିଖିଷ୍ଟ) ।—ଏହା ଆପଣଙ୍କ ରୟାଜେନ୍ଦ୍ର ଉପ-ପରିଚାଳକ (ବାଧ୍ୟାଧିକ), ଉପ-ପରିଚାଳକ (ଶ୍ରମଦ), ଉପ-ପରିଚାଳକ (ଲଜ୍ଜିତିକୁ), ସହକାରୀ ପରିଚାଳକ (ବାଧ୍ୟାଧିକ) ଏବଂ ସହକାରୀ ପରିଚାଳକ (ଶିଖିଷ୍ଟ) ।

পরিচালক (পরিবহনা ও উন্নয়ন)/সিসিয়ার সিস্টেমস আলাইলিটের আওতায় রয়েছেন উপ-পরিচালক (পরিবহনা ও উন্নয়ন)/সিস্টেমস আলাইলিটে/সিসিয়ার প্রোমাইল এবং সহকারী পরিচালক (পরিবহনা ও উন্নয়ন)/সিস্টেমস পরিচালক (গবেষণা ও মূল্যায়ন)/সিসিয়ার সিস্টেমস আলাইলিটের আওতায় রয়েছেন উপ-পরিচালক (গবেষণা ও মূল্যায়ন)/সিস্টেমস আলাইলিটে/সিসিয়ার প্রোমাইল এবং সহকারী পরিচালক (গবেষণা ও মূল্যায়ন)/প্রযোজন।

এছাক এটি নিষ্পত্তীয় তথ্য ও
যোগাযোগশুরুত্ব অধিসরকরের কার্যালয়ে ১২৫
জন, ১৮৭ টি জেলা তথ্য ও যোগাযোগশুরুত্ব
অধিসরকরের কার্যালয়ে ১,২৭৬ জন এবং
৪৩০টি উপজেলা তথ্য ও যোগাযোগশুরুত্ব
অধিসরকরের কার্যালয়ে ৩,০৪৮ জন কর্মী
রাখার প্রস্তুত দেখা হয়েছে সাংগঠিক
কাঠামোতে। বাংলাদেশ
কঠিনস্থল (বিসিসি) ওয়েবসাইটে এই প্রক্তাল
করে ধরা হয়েছে।



জুলকলা তথ্য ডিপিন হয়েছে কথাপ্রযুক্তির
ব্যাপক সম্প্রসারণ, প্রযোগ ও ব্যবহারের মাধ্যমে
তথ্যপ্রযুক্তি ফেরে দেশের সকলমাত্তা বাঢ়ানো,
আর্থ-সামাজিক উন্নয়ন এবং জাতীয়া শক্তি
অঙ্গের সহায়া দেয়।

ପ୍ରକାଶନାଟ୍ୟ ହତି ଶାଖା ବା ଶିଳ୍ପିମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ବଲା
ହୁଅଛେ । ଏକଳୋ ହଜେ : ଅଞ୍ଚଳୀଯୁକ୍ତିନାମି-ଟ୍ରେନିଂମାଲା ଏବଂ କୌଶଳ ପ୍ରସମନ ଓ ବାକ୍ତବାୟନ,
ଉପଯୁକ୍ତ ଧର୍ମ ଓ ଦୋଷାହେତୁଗୁଡ଼ିକ ଅବକାଟାମେ
ଉପରୁଥିନ, ଅଞ୍ଚଳୀଯୁକ୍ତି ମନ୍ଦିରବିନିମ୍ଯାନ ଉପରୁଥିନ, ଦେଶେ
କରିପାଇଟାର୍ଯ୍ୟାନ ଓ ଅଟ୍ଟିବେଶମେ ସହାୟତା ଦେବ୍ୟାନ୍ତ

ଏବଂ ତଥାପ୍ରତ୍ୟୁଷିତ ପଦ୍ମ ଓ ଶେଷେ କାଳ ନିରାକାର
ପ୍ରକାଶିତ ତଥା ଓ ଘୋଷାଯୋଗପ୍ରତ୍ୟୁଷିତ
ଅଧିକାରକରେ ପଦେରେ ସଂଖ୍ୟାତିକ କଠାରିତ
ସାମଗ୍ର୍ୟକ୍ରେପ ହୁଲେ : ମହାପରିଚାଳକ (ଅଭିଭାବିତ
ସର୍ବ) ୧୩ ପଦ, ଅଭିଭାବିତ
ମହାପରିଚାଳକ (ମେଲାନାମେ) ପଦ ୧୩

পরিচালক/সময়মানের পদ ১০টি, উপ-
পরিচালক/সময়মানের পদ ৭১টি, সহকারী
পরিচালক/সময়মানের পদ ৮৪টি, অলাই ১২
শ্রেণী পদ ১১২৪টি, ২য় শ্রেণী পদ ৬৫টি, তত
শ্রেণী পদ ১৫৯টি এবং কর্তৃপক্ষের পদ
১৭২৬টি। মোট কর্মসূল প্রযোগিত ৫,৮০৭ জন
এর মধ্যে বর্তমানে অনুমতিপ্রাপ্ত পদ ১০১টি। মনুক
অঙ্গন দেয়া হচ্ছে ৪,৮২৪টি পদের।

५

ନାନାଭାବେ କାହିଁର କାଲିକା ବା ଇତ୍ତେ-
ତାଳିକା ତୈତି କରିବୁଣେ । ଏଗୁଳେ ବାହୀନଙ୍କ ଦେଇ
ଭାବୁ କୋଣେ ବାହୀନଙ୍କ ମେଳେ ଯାଇଲେ ଏମେହେବେ
ସମ୍ପର୍କ କରାନ୍ତି ଜୟା ତେବେହିତ କରା ଦୂରକର ।
କାହାରୁ, ଏକିତି ସୁନିଶ୍ଚିତ କେବଳିବୁ ଛାଇ ଅନେ
ପରିବର୍କଙ୍ଗା କୋଣାର୍କରେ, ଭିକିନୀଙ୍କ ବାହୀନାଦେଶ
ଫଳ୍ଗରେ ଶହୀଦୀ କରିବୁମା । ସବୁ ଅନେକ ଫେରେଇ
ପିଲାରୁ ଦେଇବ କରିବୁ

ଆମରା ଲଙ୍ଘ କରେଇ, ପ୍ରଧାନାଂ ଶରକାରେର ଲଙ୍ଘ ହେବାକୁ ଡିଜିଟଲ ବାଲ୍ୟଦେଶ ବାତକୁ ଯାଏନିବାରେ କଥା ଲଗ ହେବୁ । ଅନେକର ପରିବର୍କତା ଏହିହାର କୋଣେ ଯୁଗେ ଦେଇ । କାହାର, ଶରକାର ଆମରାର କରିବାରେ ସମ୍ଭାବନା ଦେଇ କରେ ଯିବୁ ବଳେ ପାରେଇ । ଏହା ଆମେ ଶରକାରେ ଶର୍ଚ୍ଚୟେ କଥା ଯେ ମହାପରିବର୍କତା, ସେଠି ଅର୍ଥର ଅଧିକତମା ନିର୍ମିତିମା ୨୦୦୫ ନିଯୋ ଆଲୋଚନା କରା ହେବେ । ଲଗାର ଅପେକ୍ଷା ରାଖେ ନା, ଏହି ନିର୍ମିତିକୁ ଆମଙ୍କେ ସମ୍ବନ୍ଧକୀୟରେ ଅଭ୍ୟବ୍ୟାପରେ ଶରକାରେ ତୈରି କରା ଏବଂ ଏକରେ କଥା କଥାମୁକ୍ତିକି ବାର୍ଷିକ ବେଳେ ଏବଂ ଏକରେ ହାତ କରି ଅନ୍ୟମୁକ୍ତିକି ହେବେ । ଏହି ଅମେରିକା ଆଧୀନାଭାବରେ କାଲେ ପରି ପାରିବର୍କତା

বাংলাদেশের গোড়াপত্তন করতে হবে ডিজিটাল
সরকার নিয়ে।

এটি বাস্তবে, নেমানো মৌলিকবিদ্বন্ধন ছাড়াই
পেশে এখন নামা ধরণের নেটওর্কিং বা
কানেক্টিভিটি রয়েছে। নামা সহ্য এসব কৈবল্য
করেন। নেমানো এর ব্যবহারিকতা। সরকারের
ক্ষেত্রে কাজ হচ্ছে, তবে সব কাজক্ষেত্রে নেমানো
বা
নেটওর্কিংয়ের অবস্থান অবস্থান করে নিয়ন্ত্রণ
অবকাঠামো করতে। ব্যবহৃত কোরা শব্দ তা নিয়ন্ত্রণ
করা এবং সরকার একেবারে নিজের নেটওর্কিং

অনুষ্ঠান ও নকুল সরকার দায়িত্ব দেয়ার পূর্ব খণ্ড
বিস্তৃত হলে। বিদ্যমান শাসনকালিক কাঠামোকে
এই সরকারের মেয়াদে শেষে তত্ত্বাবধারক সরকার
দিয়েছিল মেয়াদের ফলে নির্বাচন ও নকুল সরকারের

ପ୍ରମାଦ, ଏହି ହେତୁ ଡିଜିଟଲ ସରକାରେ
ଅବକାଶମୁଦ୍ରା। ଏହି ସୌଭାଗ୍ୟରୁ ସରକାରେ
ବସନ୍ତକେ
ଦେଖିଲାଗି ଏକଟି କାଳେ ମାତ୍ରେ ହେଲାଯାଇଥାଏ
କାହାରେ ସର ଏହି ଡିଜିଟଲ ବାଲକ୍ଷେତ୍ର
ନାମଶ୍ଵର ହେବ ଏବଂ ଏହି ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଓ ମନ୍ଦିରମାର୍ଗ
ଆୟାଙ୍କ କେନେନ ପ୍ରୋତ୍ସମ ଦ୍ୱାରା ପୁରୋ ସରକାର କରି
କରିଲେ । ଏହି ବସନ୍ତକେ ଅଭିଭାବ, ଭାବ, ଏହିଏ ଉଚ୍ଛିତ
ପାରାମର୍ଶ ଅଭିଭାବ ବସନ୍ତକେ ଦିଲାଇଲା । ଏହି
ବସନ୍ତକେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଲିମ୍‌ବିମାନ ସର ପ୍ରକାରର ସୁଯୋଗ
ଦେଇର ପାରାମର୍ଶ ଭବିଷ୍ୟତେ ଆସିଥେ ପରେ ଏହିନା
ଶ୍ରୀମତୀ ମହିଳା ବିଭାଗମ ବାନ୍ଧକ୍ଷେତ୍ରେ ହିଲନାଗନ
ପାରାମର୍ଶ ଦିଲାଇଲା ।

ତିଳିଟାଳ ସରକର ବ୍ୟାବସ୍ଥର ମଧ୍ୟେ ତିଳିଟାଳ ମୂଳ୍ୟ ବ୍ୟବସ୍ଥା, ତିଳିଟାଳ ହୁଣୀ ସରକର ଓ ଉଦ୍‌ଯାନ ବ୍ୟବସ୍ଥା, ତିଳିଟାଳ ବିଚରବସ୍ଥା, ତିଳିଟାଳ ମୁଦ୍ରାବିଧା ବ୍ୟବସ୍ଥାଙ୍କୁ, ତିଳିଟାଳ ପରିମିତ ବ୍ୟବସ୍ଥା, ତିଳିଟାଳ ପରିମିତ ବ୍ୟବସ୍ଥାଙ୍କୁ, ଅଟୋମେଟିକ କର, କ୍ଷାତ୍ର ଏ ଜାଗକବସ୍ଥା, ତିଳିଟାଳ ଅର୍ଥବସ୍ଥା, ତିଳିଟାଳ ପରିଵହନ ବ୍ୟବସ୍ଥାମା, ଯାମାଜିକ ଦେବୀ ଇତ୍ୟାଦି ନିଷୟ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ଥାବେଳେ ଏବଂ ସରକରେର ବାହିତ ମୂଲ୍ୟକାରୀ ମୂଳ୍ୟପରିବର୍କଙ୍କାରୀ ଆଲୋକନା କାର୍ଯ୍ୟରେ ନିଷୟ କାର୍ଯ୍ୟରେ ନିଷୟ କାର୍ଯ୍ୟରେ

একই প্রকল্পের আওতায় বিনোদন সব সরকারি বর্ষবর্কটি ও বর্ষবর্কটীকে অপিলিউটার খেচাতে হবে এবং বিশেষ সরকার তার নেটওর্কের পেশাদারে কাজ করতে বাধা করবে, সে বিভাগ অধিকারীক কর্তৃত হবে। এইই সাথে ২০১০ সাল পেরে সরকার অপিলিউটার নয় এমন কাছে ফিল্টুর বর্তমানে না। এমন সিদ্ধান্ত বাস্তব করবে।

ভিক্টোরিয়া সরকারের একটি বড় লক্ষ্য হবে
জাতীয়ত্বের দেশবন্ধুত্ব সেবা প্রেরণা।
সরকারের কাছে ভিক্টোরিয়া প্রক্রিয়া হচ্ছে
এবং সরকারের অধিক প্রক্রিয়া প্রয়োজন থাকলে
যাম পর্যন্ত সব দেশে সরকার ইন্ডিয়ানের মাধ্যমে
ব ভিক্টোরিয়া প্রক্রিয়া দিতে পারবে। সরকার

ଦୁ'ଟି ମହାପ୍ରକଳ୍ପ ଓ କିଛୁ ଉଦ୍ୟୋଗ

ମୋଟାଫଳ ଜ୍ଞାନଧାର

স্টার্লিংশের ওপর বালান্সেশ সিল সেলোর হচ্ছে। এই মৈত্রিমালাটিকে বিশ্বরিতভাবে ৩০৬টি কাজের দ্বাৰা ডিজাইন কৰলাম বালান্সেশ কৰ্মসূলীৰ বাস্তুবাসের বিষয়াটিৰ কথা বলা হচ্ছে। এতে উদ্দেশ্যে প্ৰয়োজন থাকলে, তাকে কৃতি ভিত্তিলৈ বালান্সেশ শব্দ দুটি সূচ হচ্ছে। কিন্তু স্পষ্ট কৰেই বলেছি, এসব কৰ্মপৰিকল্পনাকাৰী বেশ বিশুভ্রকৰ্মসূলী আৰু এবং আজগামৰ অৱিবিকল চিহ্নক কৰা হৈলৈ। সবচেয়ে দুটি কথা, এয়াৰ বাবে হাতোকৃতি অঙ্গীকৃতি নেই। এছাবেও সব কাজই প্ৰাৰ্থিতভাৱে পৰিৱৰ্তিত। এৰ ফলে আমৰা তথ্যাবলীতে এগিয়ে যেতে পাৰলৈও লক্ষণহীন গুৰুত্বে পোজেক পৰি, যা ভিত্তিলৈ বালান্সেশ হৈলৈ না, হয়তো অন্য কোৱা হৈব। ১৯ অসমটি ২০১০ সাৰ্বিকে আইসিটি টেকনোলজীৰ নিৰ্মীয়ী পৰিবহনেৰ সহজা যে কাৰ্যপূৰ্ণ সেৱা হৈলৈ, তাকে কিন্তু কৰ্মপৰিকল্পনাকে অৱিবিকল হিসেবে তাৰপৰিচালন কৰা হচ্ছে, যিক একজনে লক্ষণীয় ব্যাপার হচ্ছে সমস্যাবীণতা। মদে হয়, এই শৰ্ক শব্দ কৰ্মপৰিকল্পনা বাস্তুবাসে আসলো সকলোৱে কিন্তু অৱিবিকল নিশ্চিত কৰা দৰকার। সৱৰ্কনকে দুটি দুটি মহাকৌশল ও কিন্তু অৰকণিমোগাত কৰ্মকলঙ্কে অৱিবিকল নিলে আৰুবি কৰাব। অন্য সব কৰ্মকলঙ্ক গতি কৰাতে সন্তুষ্ট হৈব। নিচে স্বতন্ত্ৰে গৃহণৰ পথ কৰিব।

ডিজিটাল সরকার : একটি মহাপ্রকল্প
ডিজিটাল বাংলাদেশের দুটি বিশেষ ঘৃতের
একটি ডিজিটাল সরকার। যতিনিম্ন সরকার
ডিজিটাল মা হচ্ছে তত্ত্বালিন ডিজিটাল বাংলাদেশের
কথা। কুন্তবী যাচ্ছে মা। ফলে সরকারের ডিজিটাল

କୈତରି କରିବେ, ନା ବେସରକାରି ଅବକାଠୀମୋ ବ୍ୟାବହାର କରିବେ, ଦେଖିବେ ନିର୍ଧାରଣ କରା ।

ইন্দোনেশীয় বিশামস সেটওয়ার্কিংলের বাস্তুরে টিপ্প্যান্টি অক্ষয়বালু শাচ বজ্র মেয়ালী কেম্পেক্সে থাকার পথে নামের একটি অক্ষয় বাজ্জুলাম করছে। শাচ বজ্র মেয়ালী এই শ্রেণীর মেয়ালী নিয়ে অক্ষয়কে স্কুল করছে। অন্তিমের বিজ্ঞান এবং অর্থ ও মৌখিকভাবে মহাবলীয় 'বালো গড়' নেটওয়ার্ক নামে একটি আকর্ষণ বাজ্জুলামের ডেকুমেন্ট নিয়েছে। একটি দুটি একই খননের পরপরিকারণ। দুটি বাজ্জুলামের ফলে প্রতিবিত্র সেটওয়ার্ক বাবুষ্ঠা স্থাপিত হবে। ফলে এই দুটি অক্ষয়ের মাঝে ভ্রাণ্ড-কেশন হবে না। কর্তৃ দেশে হাসে ইন্দোনেশীয় সেটওয়ার্ক কৈরি হচ্ছে দেশের ঢান ঢান অন্য অভিযানের বালো গড় সেটওয়ার্ক হালকা করে করে হচ্ছে। বরাবর দুটি কেম্পেক্সে একটি মহাবলীয় প্রকল্পের করা যাবে পরামর্শ।

সরকারের প্রতিক্রিয়া এই মেটেওয়ার্কিং অনু
ষ্ঠানগুলোরভিত্তিক হবে না। এতে সরকার
পরিচালনা জ্ঞান উপরে সফটওয়্যার ও ডাটাকে
হবে। সফটওয়্যারটিকে পুরোপুরি খালি ভাবাত
প্রক্রিয়াজন হতে পারে। এই ক্ষেত্রের অধীনে
উলি-ধীর সম্পত্তিদের অধিকারীদের সমস্যা
হাস্পনের দাবাক্ষে বনাক্ত হবে। (এখন “ইনকোয়ার-
ন” ও “বালক গার্প” মেটেওয়ার্ক প্রকল্পের একটি
মহানশক্তির প্রশংসন করে একে দীর্ঘমেয়াদী করে
করে পরিস্থি আরও সম্প্রসারণ করে দেওয়া ক্ষমতা
জন্য বিজ্ঞাপন করতে হবে।

এই বহুমুক্তের ও ডিজিটাল বাংলাদেশ সব
প্রকল্পের প্রথম ক্ষেত্রটি ২০১৪ সালের এপ্রিলের
পৃথিবী সম্মত অবধি পরবর্তী জাতীয় নির্বাচন

ଦୁଃତି ମହାପ୍ରକଳ୍ପ ଓ କିଛି ଉଦ୍‌ୟୋଗ (୩୫ ପ୍ରତିଶ ପତ୍ର)

অধিবক্তৃত, সংস্থা ও প্রতিষ্ঠানের অধ্য ও সেবা এই পোর্টেলে অন্তর্ভুক্ত থাবাবলে ; জনগণ সরকারের এই একটি টিকানাটা পৌছে সরকারের সাথে ইন্টারেক্টিভ পদ্ধতিকে সেবা পাবে বা সরকারের কাজে অংশ নেবে। কারা সেবানো ব-গ লিখবে ও মাতামাত দেবে এবং সংশ্চ-ষ্ট সংস্থানে সে মাতামাত পৌছাবে।

সরকারের শ্বাসনমুছীর দফতর বিভিন্ন সরকারি সংস্থার মধ্যে এই মহাপ্রকল্পটি বাস্তবাত্ম করাবে এবং এই দফতর থেকে সব মন্ত্রণালয় ও বিভাগকে কানেক নিকেন্দ্র কর্তৃপক্ষ নির্মাণ আচারে দেয়া হবে। সরকার সব ফেডেরেশন একটি অসৰ্ব বা প্রদীপ্ত মাল বিধানল করে দেবে এবং বিদ্যুমাল সব কাম্পিটিউটারজেশনকে সরকারের এই মহাপ্রকল্পার সাথে সম্মুখ্য করার জন্য নির্মাণ দেবে।

ভিজিটাল শিক্ষা : আবশ্যিকতা

ଭିଜିଟିଲ ବାହ୍ୟାଦେଶେର ଜନ୍ୟ ଭିଜିଟିଲ ସରକାରେର ପାଶ୍‌ପାଶ୍ ସବଚେଯେ ଓରୁତ୍ଥର୍ପୁ କାଙ୍ଗଠି ହେବ ଭିଜିଟିଲ ଶିକ୍ଷାବ୍ୟବରୁ ଗଢ଼ ତୋଳା । ସରକାରେର ଶିକ୍ଷା ମଧ୍ୟାଳୀର ଓ ଆଧୁନିକ ପଦ୍ଧତିର ଯୁଦ୍ଧଲାଭ ଭିଜିଟିଲ ଶିକ୍ଷାବ୍ୟବରୁ ଏକଟି ମହାନଙ୍କଳ ହେବ କରିବେ । ଭିଜିଟିଲ ସରକାରେର ସମ୍ବନ୍ଧିତାଦେର ଯତ୍ନ କରି ତିନଟି ଜ୍ଞାନ ଏହି ମହାଅକ୍ଷଣିତି ଓ ବସ୍ତ୍ରବ୍ୟବସାୟିକ ହେବ । ଏହି ଶକ୍ତିରେ ଏକବିଧ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଥାକିବେ । ଏକଟି ଲକ୍ଷ୍ୟ ହେବ ଦେଶେର ସବ ଭାରା, ଶିକ୍ଷାକ ଓ ଶିକ୍ଷା ପ୍ରତିକାଳେ କ୍ରମପିଣ୍ଡିତର ଓ ଅମାଲାରେ

তিনিটাই প্রতিটি দেয়া। শিক্ষা মন্ত্রণালয় একটি
মহাপরিবহনার অধীনে প্রতিটি শিক্ষা প্রকল্পানে
কমপিউটার ল্যাব গড়ে তোলা ও প্রতিটি ছাত্র-
শিক্ষকের হাতে কমপিউটার দেয়ার জন্য কার্যকর
ব্যবস্থা দেবে। এবই সাথে প্রকল্পের আরও বিস্তু
কর্তৃত্ব ধারণে: কার্যক্রমগুলো হচ্ছে:

- পর্যায়ের মেশিনের প্রথম জুন (শিশ শ্রেণী) থেকে কম্পিউটার শিক্ষা ব্যবস্থাপদক করতে হবে। এজন্য ক্লিনিক পর্যায়ে কম্পিউটার স্যাব গড়ে তুলতে হবে, শিক্ষক প্রশিক্ষণ দিতে হবে, করিকুলাম তৈরি করতে হবে, পাঠ্যপুস্তক ও টিভিওয়েল সহায়ী প্রযোজন তৈরি করা।

- ପର୍ଯ୍ୟାନ୍ୟମେ ଶିକ୍ଷାଦାନେର ଜଳ୍ଯ ଅଧ୍ୟୟେତ୍କି ଶ୍ରେଣୀକୁ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ନିତେ ହେବେ । ଏବେଳା କମପିଟ୍ୟୁଟର ସରବାହାର କରାର ପାଶାପଥି ପାଠ୍ୟ ଲିଙ୍ଘନର ଡିଜିଟଲ କମଟ୍ୟୁନ୍ଟ ତୈରି କରାନ୍ତେ ହେବେ । ଦେଶର ସବ ଶିକ୍ଷକଙ୍କୁ ଡିଜିଟାଲ କମଟ୍ୟୁନ୍ଟ ପ୍ରତ୍ୱାନ ଓ ବାବାହାରେର ଜଳ୍ଯ ପ୍ରକିଳିତ କରନ୍ତେ ହେବେ । ଶିକ୍ଷାଦାନ ବାହା ହିସେବେ ଟିକ୍, ରୋଡ଼ିଓ ଇତ୍ୟାଦିର ପାଶାପଥି ଉପରେ ଆବଶ୍ୟକ କରାନ୍ତେ ହେବେ ।

- সব ছাত্রসংগঠক ও শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানে
বিমুক্তি ইন্টারনেট নিকে হবে এবং শিক্ষার
ব্যবস্থাপনা, পরীক্ষা ও পাঠ্যনিয়ম
ইত্যাদি পরিবর্তন করে দেবে।

কৃষি-শিল্প-ব্যবসায়বাণিজ্য : সরকারি
সহায়তা ও বিদ্যুতিভূমি উন্নয়ন।

ଡିଜିଟାଲ ସରକାର ଓ ଡିଜିଟାଲ ଶିକ୍ଷନାବସ୍ଥା
ଚଲୁ ହେଲେ ଦେଶେର କୃଷି, ଶିଳ୍ପ ଓ ବାଣିଜ୍ୟରେ ହେଲେ
ଡିଜିଟାଲପ୍ରୟକ୍ରିମ ବିକଳନ ହେଲେ । ଏହି ଧାରତ ଅଧିକାର
କ୍ରମିକା ହେବେ କେତେବାରି ବାଢ଼େଇ ତାବେ ଏହି ଜଣ୍ଯ

সরকারকে অঙ্গন ও অধিকাঠামো এবং লাইসেন্সি পর্যায়ের কাজ করতে হবে। এই কাজে অন্তর্ভুক্ত উন্নয়নপূর্ণ বিদ্যুতের ওপর দৃষ্টি আকর্ষণ করা যায় :

- ଡିଜିଟାଲ ପୋର୍ଟଫୋଲି ଓ ଆଫଲସହ ଡିଜିଟାଲ ବାଣିଜ୍ୟବାବତ୍ତ୍ଵ ଗାନ୍ଧେ କଳାକେ ହାବେ ।

- କର୍ମ୍ୟ ଓ ଯୋଗ୍ୟତାଙ୍କୁ ପଣ୍ଡ ଓ ଦେବା
ବହାତୁଳିତ ସବ୍ସରମେର ସହାଯତା କରାକେ ହୁବେ
ଏଥେ ଏକା ଶ୍ରୀଯୋଜନୀୟ ମାନ୍ୟମନ୍ୟମ ତୈରି
କରାଯାଇଛା ।

• 100 •

ଅଭ୍ୟାସ କରିବାକୁ ପାଇଁ ଏହାରେ ଯେତେବେଳେ ନାଗପରିବକେର କାହାଁ କଥା ଓ ଯେତେବେଳେ ଶରୀରକୁ ମୁଲ୍ଲାଙ୍କ କରନ୍ତେ ହେଲେ । ଧ୍ୟାନ-ଶହର, ଧର୍ମ-ଶରୀର, ନାରୀ-ଶରୀର ବା ଅନ୍ୟ କୋଣେ ବିବେଚନାଯାଇ

এত বিভেদ থাকতে পারবে না।
আলোচনার প্রেক্ষিতে মনে হয়, সরকারের শুধু
দুটি ধারাপরিকলমা এইশ করা দরকার এবং এর
বাইরে কিন্তু সহজেকাঁ ডিমোগ দরকার। সেই
ডিমোগগুলোর মূল লক্ষ্য হবে বেসরকারি খাতকে
সহায়তা করা। এই কাজগুলো করার জন্য ৩০৬টি
কেন্দ্রীয় আমরা হাজার হাজার ছোট পরিকলমা এইশ
করতে পারি। কিন্তু পরিকলমাগুলো যদি
যাহাপরিকলমার অশে না হয় তখে ছোট হোটি
করে করা হোক তাহলে সরকারী সংস্থা দেওয়ার পাশে যা,

ক্ষেত্র কেন্দ্র সুস্থিতির পরামর্শ আবেগ পাবে না।
সফটওয়্যার, ডিজিটাল বাণিজ্যের নামে প্রধান আইসিটি পলিসিতে আমরা সরকারের ডিজিটাল ভর্তীতে ও ডিজিটাল শিক্ষার বিষয়টিকে পাশ কাটিয়ে শক্ত শক্ত পরিবর্তনের কথা বলছি। এর ফলে মূল ফোকাসিস্টি একেবারেই অক্ষর্য্যের হয়ে যাবে পাবে।

ESTATE : mrstatu@bellsouth.net

বাংলাদেশ অবজারভারের গোলটেবিল আলোচনা

২০১১ সালকে বাংলাদেশ ডিজিটালবর্�্ষ ঘোষণার প্রস্তাব

କୁମାର ଜ୍ଞାନପାତ୍ର

১২ অগস্ট হোটেল শ্রেণীমন্তব্যের বকুল বনকে
দেশের সবচেয়ে প্রাচীন ও ঐতিহাসিক ইতিবেজি
দৈননিক বাংলাদেশ অবজরাভাবের উন্মাদে
সম্পৃক্ত আয়োজিত হয় 'রোড্যুম্যান ফর ডিজিটাল
বাংলাদেশ' শীর্ষক গোলটেক্সিল বৈষ্ঠনিক।

গোলামেরিলে শ্রদ্ধা অতিথি ছিলেন অর্পণার আঙুল
মাল কানুল মুক্তি এবং বিশেষ অর্পণ ছিলেন
ডাক, তার ও চেলিয়েনায়েম মাঝালাদিশয়ক
অপর্যাপ্ত স্থুল সভাপতি সভাপতি হিসেবে
ইন্দু। গোলামেরিলে আলোচনারে ঘূর্ণ উপস্থিত
ছিলেন বেসিস সভাপতি হলিনু-হ এন করিঃ
আইএসপি অ্যাক্সেশনের সভাপতি
অপর্যাপ্ত জাতীয়ান হয়, পিএনজিআরসি সিইও
বালুর রহস্য, ইন্টেলেকচুন
মানোজের জিয়া মন্ত্রী, ভাকাফেল পিসিসে
চেয়ারম্যান মোঃ সুব্র খাল, সার্ববেদ বিসিএস
প্রধান নিবিষ্ট প্রেসিডেন্ট ফর্মল-হ খাল, ডার্টি
সফটওয়ার সিইও মাঝুর মাহমুদ, বাংলাদেশ
কর্মপ্রতিকর্তা কাউন্সিলের হাইকোর্টে পার্টিপ্র
প্রতিনিধিত্ব নিয়ন্ত শিক্ষক হিসালাম,
মার্কিনেস ফর্ট বাংলাদেশের প্রাবল্যক সেক্রেটরি
ম্যানেজের ইমারান আল আরিফ, স্টার
কম্পিউটারের মানোজ ফিলের আলী আকর্ষণ
খান, পিএনজি বার্কের অফিসের কাউন্সিল প্রতিন
ক্ষিত সরকার, ইউনিভার্সিটি অব ক্রান্সের্টেড ক
অলমগীর হেসেল, বিসিএসের প্রেসিডেন্ট
মেসজের অকারের পক্ষে সিইও বৈকল্পিক
অধিকারী ফুরু, অনুষ্ঠানে মহারাজের শান্তিকৃ
বিষয়ে অবাকক ও স্বীকৃত রহস্য।

ভার্তাই প্লটারামো প্লটারেবিল বৈচিক কাগজ
ডাক্ষ দেন বালোনে। অবকাশাভাস সম্পদক
ইকাবাল সেবাবাল টোপুরী। বজ্জনেন অলোচনা
থেকে কাজ করা যায়, বর্তমান সরকারের ঘোষিত
১০২১ সালের যথে ডিজিটাল বালোনে
প্রকল্পগুলি বাস্তবায়নে নিজ নিজ কেন্দ্ৰ
হিতোধেশ অপেক্ষী এগিতে এসেছেন ইকাবাল
সেবাবাল টোপুরী তত বক্তব্যে সরকারের কাজে
গুণ্ঠা দেখেছিলেন, যেনে ২০১১ সালের
প্রিভেলিবৰ্ব হিসেবে খেলা দিয়ে মূল লক্ষ্যে
পৌছানোর জন্য যোৰ্বীকৰণ রোডম্যান তৈরি করা
হচ্ছে। উপৰ্যুক্ত সুবৃহৎ এ অন্তর্ভুক্ত সম্বন্ধ করে
বক্তব্য দেখেছেন। গোলটেক্সেলের মূল আলোচনায়
উভয় আসে হাইকোর্টের পক্ষ, ওহেন সোর্স ও
লাইনেড সফটওয়্যার, ইন্টেলেন্সের যি কামানো
ও ভার্তা অপসারণ, ডিজিটাল আ্যাক্ষেপ্টেশন
নিয়মে, ডিজিটাল সেকেন্ডেন্স প্ল্যাটফর্ম
ও মহামালীয়ে আঞ্চলিক পার্ক নির্মাণ, শ্রাম ও শহরের
মানুষের মধ্যে বিবাজগ্রাম ডিজিটাল ডিভাইড দূর
করার উদ্যোগ, ইন্ডিপেণ্ডেন্ট উপজেলা, ভিজুটেল
উপজেলা, ডিজিটাল ইনকোর্পোৰেটেড শহরের অক্ষয়েন
কোর্টে প্রকাশ পাওয়া হচ্ছে। এইসব প্রকাশিত স্বতন্ত্ৰ
ডিজিটাল সেকেন্ডেন্স প্ল্যাটফর্মে

সার্বভৌমিক ক্ষয়ক্ষতি হাপন, অবিলম্বে আইসিটি
ক্ষাত্তকার সংস্থা, তথ্যপ্রযুক্তি কেন্দ্রে কর্মসংবল
বাস্তুগোর ডিলেগেশন প্রক্রিয়া।

প্রাথমিক বিদ্যালয়, ডেক্স বিদ্যালয়, কলেজ এ তারপর বিশ্ববিদ্যালয়গুলোতে ধার্কতে হবে।
পর্যাপ্তভাবে একটি ডিজিটাল শিক্ষাবাবস্থা এবং
তা মন্ত্রণা বোর্ডকে অনুসরণ করতে হবে।
তাদেরও সর্বোচ্চ সহায়তা করতে হবে।

তিনি জামাল, বালান্দেশের অবকাঠামো উন্নয়নের কর্তৃতে হবে। সেজন্যা একটি আইটি পার্ক বা আইটি ভিল্ডিং তৈরি করা যেতে পারে, যা বালান্দেশের ডিজিটাল অর্থনৈতিক উন্নয়নে সহায়তা করবে। বেসেম, এই পার্কে একই ছানার মিচ বলে বিবেচনা আন্তর্জাতিক মানের আইটি শেগাল্জারীরা একে



ମହିତ୍ୱସଂଫଳ ଲୋକାଳ ପ୍ରାୟେଜ୍ ଯୋଗାମେଳି ଆଧୁନିକ କାଜଟି କରା ହେଁଥେ । ଏଇ ଫଳେ ସ୍ଥାନୀୟ ବାବହାରାକୀୟିର ଏବଂ ଖେଳ ଲେଖେ ମାତୃଭାଷାକେତ୍ତି ବାବହାରା କାଜ କରନ୍ତେ ପାରିବେ । ସରକାରେ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ କାଜରେ କାଜ କରନ୍ତେ ପାରିବେ ।

বাল্লদেশের অধ্যাধাৰ সহজত হৈব।
ইনকিউবেট বল্লদেশের বাল্পন্তি কুকু
অৱোপ কৈলে আপী আৰুৰ যাই। নিউ লিল-ব
মুণ্ড মহাবলীত যে ৪৭ একৰ ছান দিবিৰিত
অৱে আইনিকি মুলৰ গুৰুত আইটি পান কৈলে
জন্ম দেখাবেই বিটো ইনকিউবেটের গড়ে কেল
যায়। এৰ ফলে অনেক কৃষক ধৰ্মভাবৰ
সফতওয়াৰ বৃক্ষী ও বিনিয়োগকাৰীৰ
আঙুকাক কৱৰ গুমোৰ পথেৰে এৰ মেলে
সফতওয়াৰ শিল্প সমূহ হয়ে জিল্লাৰ
বাল্লদেশে আৰু আৰু আৰু আৰু

ফয়সালুল-ই মাল খলেন, বাংলাদেশকে
“ভিত্তিটাল পর্যবেক্ষণ” হিসেবে তৈরি করার
ফেডে সর্বাধিক ধ্যানের উপরুক্ত
তত্ত্বমূল পর্যায়ে বাংলাদেশকে ভিত্তিটাল করার
হৈলে। আর এর জন্য প্রাথমিক বিস্তারণ ও
সম্মানের মাধ্যমে আন্তর্জাতিকের সর্বাধিক ভিত্তিটাল

ବୀବିହାର ଆନ୍ଦଳେଖିମ କରାନ୍ତେ ହବେ ।

সাম্রাজ্যিক সর্বিত্ব হবে অমাদের তথ্যাবৃত্তি ব ইন্টেলেকচুনেল (ইন্টেলেকচুনিং)। তবে এই ধারণাটি বাস্তবায়িত করার জন্য এর সাথে সম্পৃক্ত আরও কিছু ব্যাপক নির্ভর করবে হবে। যেখন সেবাগুরু হারী ইন্টেলেকচুনের পদ্ধতিগুলি ব্যবহার করে সহজলভ্যভাৱে ধৰ্মকৃত হবে, আর ধৰ্মকৃত হবে সহজলভ্যভাৱে।

ବିଶ୍ୱାସ କରିବି ହସମ୍ବଳ କରି ହେଉ ତାର ମୀଳ
ନକ୍ଷରେ ବେଳେ, ଡିଜିଟିଲ ବାଲ୍ଲାସେ ବୋଲାପାଦମେ
ପଥେ ସବଚାରେ ବୁଢ଼ ସାମାଜିକ ଡିଭାଇଟ
ଏହି ଦୈର୍ଘ୍ୟରେ ଧୀମେ-ଗାରିଗରର ମଧ୍ୟ, ଯୋଗ-ଶରୀରର
ମଧ୍ୟେ । ବର୍ତ୍ତମାନ ମଧ୍ୟ ଅତି ଶାଖାବିଭାଗର ହାତରେ
ମୋବାଇଲ ଟେଲ୍ ଆବଶ୍ୟକ । ଏହି ତାଙ୍କୁ ବାଲ୍ଲାସେ ବାହ୍ୟରେ
ଅବଶ୍ୟକ ମେଟେର ଟୋକ୍ର ବାତିଳ କରାଇ ହେବ
ତାଙ୍କୁ ପ୍ରକାଶିତ କରେଣ ମୋବାଇଲ ଅଧିକାରୀଙ୍କ ଲିଙ୍ଗରେ
ପଥ୍ର ବାଲ୍ଲାସେ ପରମାଣୁ ନିଷେଷ ହେବ । ଫ୍ରାନ୍କୋମ୍‌ପାର୍କ୍
ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଫ୍ରାନ୍କୋମ୍‌ପାର୍କ୍ ପିଲେ ହେବ । କୌଣସିମ୍ବାର୍
ଭୂର୍ବିଦ୍ଵାରାବସ୍ଥାମାତ୍ର ତଥାପ୍ରକୃତି ବାବହାରେ ଜାଣ
ସକରିବି ବରାହମେ ଦେବୀ ହେବାରେ । ତିବି କରିବିଲାନ୍ତିରି
ରେକିଓନ ବାବହାରେ ଓପର ବିଶେଷ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ଆବଶ୍ୟକ ।
ଏହି ଫଳେ ନିର୍ମାଣକାରୀ କ୍ଷେତ୍ର ଯଥରେ ଉପରେ ଉପରେ
ଉପରେ ହେବ । କ୍ଷେତ୍ର ମହାକାଶରେ ମେଦେ ଉପରେ ଉପରେ
ମହାକାଶରେ କଲୁଣ୍ଡାର୍ଟର ଚାଲୁ କରାର କଥା ବେଳେ । ଏହା
ଫଳେ କୃତ୍ସମକାରୀ ଆବଶ୍ୟକ ମାତ୍ର ବିଶ୍ୱାସ ଝୟୋଜନିକାରୀ
ତଥା ଧ୍ୟେ ବେଳେ ସମ୍ଭାବ କରାଯାଇବା ପାଇବା । ତିବି

ବେଶ, ସାମାଜିକ କ୍ୟାରୋଲେ ବ୍ୟାଙ୍ଗିକ୍ ପିଲାରୀମାତ୍ର ବେଶ । ଡିଲିକ୍‌ଫେସ ସର୍ବାପାତି ଆମଲନିର କ୍ଷେତ୍ରେ କର ଦାର୍ଘ କରା ଆଛେ । ଡିଲିକ୍‌ଫେସ କ୍ୟାରୋଲେ ଏଥର ଉତ୍ସହାରେ କର ବିବାହିତମ । ଏହେତେ କର ବିଲିଳ କରିବେ ବିଶୁ ପାରିଯାଇବେ କରିବ ଅଜନ୍ମେର

তিউটোল বাস্তামেন্সের পদ স্থান হবে। তিউটোল বাস্তামেন্সের পদ স্থান হবে আরো একটি ফর্মগুপ্ত বরা হাতে বিস্তৃতের ব্যাপক অভাব। এর ফলে প্রত্যন্ত অংশের শারীরিক জনসংখ্যাকে অত্যধিকে দেওয়ার জন্য সরকারি ও বেসরকারি উন্নয়নে পরিচালিত প্লিমিটেডসর্কলেসের কার্যক্রম বাস্তামান্ত হচ্ছে। সৌরশক্তির জন্য শহোরাত্মীয়া সামুদ্রিকভূমির প্রকল্প বর্ষার্থে কর আরো হয়েছে। তাই তিউটোল বাস্তামেন্স বাস্তামেন্সের জন্য অবশাই সহজেবিত বাস্তেলে ইন্টারনেটসহ প্লিমিটেড সব তিউটোল তিউইনের পশ্চ ট্যাক্স অনেকে করতে হবে। তিনি শামের স্কুল-কলেজের কম্পিউটার ল্যাবের জন্য প্রস্তুত বাস্তামেন্স ব্যাকের সহযোগিতা করাবে করেন। হাসপাতাল হক ইন্টেক্স ২০১১ সালের ডিজিটালবৰ্ড হিসেবে খোলাশ রক্ষণা করেন। তিনি আরো বেসের ডিজিটালবৰ্ডে প্রবাসীদের শেষ হস্তিনা সার্ক অংশের মধ্যে ডিজিটাল সমিতি আহরণ করতে প্রস্তুত হন যেন এ অংশের ১৫০ টি মাঝেরে ভাগের জিম্বাবুের পদ বেগমেন হত পথচারীজীর উপর ক্ষমতারের মাধ্যমে।

তখন কাপি সরকার বাল্লদেশের মতো গবিন
দেশে এলেন সোসা সফটওয়্যার বাহারের ওপর
চর্চা দেন। তিনি মোবাইলে উপস্থিত
মাইক্রোসফটের বাল্লদেশী প্রতিক্রিয়া কাজে
অনুরোধ জানান, বাল্লদেশ বাহারের সৌন্দর্য
জন্ম সৃষ্টির অভ্যন্তরে দেশের মতো মাইক্রোসফট
যোগে তাদের পণ্যের দাম প্রোত্তৃতে মূল কমিয়ে
দেন। তিনি জোর দিয়ে বলেন, যদি
মাইক্রোসফটের পণ্যের দাম কমানো না হয়,
তাহলে ওপেন সোর্সের দ্বারা বৃদ্ধি করে। তখন কাপি
জানান, ডিজিটাল বাল্লদেশে
বাস্তবযোগের কর্মকাণ্ডে দেশের ব্যক্তিগত সেবার
সরবরাহে আগ্রহামী। প্রাইভেট কমার্সিয়াল
ব্যাকগ্রুপে প্রিভিউ চ্যানেলের ব্যবহৃত যোগায়-
এটিভিম, পিপলস, ফের্স্ট ও ক্লেভিড কর্তৃত
মাধ্যমে প্রয়োজন টাইম অনলাইন সুর্সি দিয়ে।
এই সার্ভিস ক্রমাগতে বাল্লদেশে ডিজিয়ে পড়ছে।
বর্তমানে ১২০০০ এটিভিম ও ১০,০০০ পিপলস
কাজ করছে। কিন্তু ব্যাক এসআরএস ও
ইত্তরানন্দে ব্যাকিং সার্ভিসগুলি চালু করেছে।
বাল্লদেশ বাক অটোমেটেড প্রিয়ার, ইউটি চালু
কর্তৃত যাচ্ছে ও বর্তমান নথেড মাসে। এই
সার্ভিসে শুধু বাল্লদেশে নয়, নথিএ এশিয়ার
ব্যাকিং সার্ভিসের জন্ম একটি বিশেষ সময়েরেখ।

ইন্টেলের জিয়া মুহুর এসএমই
প্রতিটানগুলোকে আইসিটির ব্যবহার বাঢ়াতে
উৎসাহিত করার জন্য সহজশৰ্কে ব্যাক লেনের
ব্যবস্থা করার ব্যাপারে ভর্তৃ আরোপ করেন।
ডিজিটাল ব্যালেন্সে ব্যাকহারের এসএমইসলো
অবশ্যই কম্পিউটারের ইতিবাচক অভিযন্তাকৃত।
তাই আরে উল্লেখ করেন, আইসিটির একটি
ব্যাকহারের উদ্দেশ্য শিক্ষার্থীদের জন্য সরকারি ও

বেসরকারি উদ্যোগে কম্পিউটার লেন কিম চান্দ
করা উচিত।

বিসিসির ইন্টারেক্টিভ পার্ক কার্যক্রমের শুধুমা শিশুদের ইসলাম বহুল আলেক্ট্রনিক ইন্টারেক্টিভ পার্কের বর্তমান জীবন তৈরি করে থারেন। বর্তমানে ২৪০ একর বিশিষ্ট পার্কটি মূল উদ্দেশ্যে হোমেন কার্যক্রমের অভিযন্নের ভবন, সীমানা দেয়াল, ঘণ্টা, স্কেচ ইত্যাদি চলচ্ছলের দাখিলার মুকাবিতি ইন্টারেক্টিভ প্রযোজনের বিবরণ, বিপুলতের সাথে স্থাপিত চেলিলেন্ডের সাথে একসাথে ইত্যাদিন কাজ সম্পর্কিত পথে। এখানে

গোলাটেবিল আলোচনায়
গৃহীত সিদ্ধান্তসমূহ

- ২০১১ সালকে ডিজিটালবর্ষ হিসেবে
ঘোষণা প্রস্তুত ক্ষেত্রে পার্শ্বের বাস্ত
বালক ও ইন্টারনেটের ক্ষ কমানো ও ভাট্ট
অপসারণ ও ডিজিটাল আভাসাইজ নিয়োগ
ও ডিজিটাল সেক্টরের প্রয়োজন প্রদর্শন
ও অধিকারীতে আইচি পার্ক নির্মাণ ও প্রাম
ও শহরের মাঝের মধ্যে বিবরণামূল
ডিজিটাল ডিভাইস দ্বারা করার উদ্দেশ্য
ও ইলেক্ট্রনিক উপকরণে ক্ষেত্রের
উপরে এবং ক্ষেত্রে ইন্টারনেটের ছাপনের
প্রয়োজন ও সামাজিকে সহিতৰ অপটিকাল
ক্যাবল ও হার্ডিং সামুদ্রিক ক্যাবল হালন
ও অবিষ্যে অফিচিয়েল ক্যাবল সৃষ্টি
ও তথ্যপ্রযুক্তি ক্ষেত্রে কর্মসংস্থান
বাস্তবায়ন উদ্দেশ্য।

ଆହାଟି, ଆହିଟିଏସ ଇଲ୍‌ପ୍ରୋଫିସ୍ନ୍‌,
ଡିଲିକ୍‌ପର୍ଟିନିକ୍‌ସିନ୍‌କୋମ ଇତ୍ତାମି ରକଳାନିମୁକ୍ତି ଦିଲ୍‌ଲେବ୍
ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟରେ ଅଭିଜାନ କରା ହେଲା । ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟରେ
ପାଇଁ ପାଇଁ ନିର୍ମିତ ନିଜିଜରେ ଦିଲ୍‌ଲେବ୍ ଜ୍ୟେ
ବିଭିନ୍ନ ବାଣୀଗତ ଚାନ୍ଦ କାମରେ ସ୍ଥାନ୍ତରେ ଦସେ ହେବ ।
କୋଣୋ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ ପାଇଁର ଡେବେଲପାର ହିସେବେ
ଏହିଯେ ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ନିର୍ମିତ ପ୍ରାଚୀନ ବିଲୁପ୍ତ କରିବା
ପାଇଁବା । ସରକାର ଓ ସମ୍ପଦ-ପରିଷାଳା ମଧ୍ୟ କରିବା
ହେଲ୍‌ଟିକ୍ ଶକ୍ତିରେ ବାଧ୍ୟବିହିତ ହେଲେ କିମ୍‌ପିତାମହ
ବାଲୁଲୋକଙ୍କ ଜାଣ ଏକାଟି ମାତ୍ରକାରୀ ହେବ ।

ପୋଲଟିକ୍‌ସିଲେସ ପ୍ରଥମ ଅଭିଭୂତ ଆଶ୍ରମ ମାତ୍ର ଆଦୁଳ ମୁହିତ ଡିଜିଟଲ ବାଲ୍‌ମେଡ୍‌ ବାଜାରରେ ନାହିଁ ଅଭିଭୂତ ପ୍ରୋଫେଲିନ୍ କରିବାକୁ ଉପରେ ବିରାମ ଦେଖିବାରେ ଓ ଗେମ୍ ଆପଲେଟିକ୍‌ କରିବାରେ ନାହିଁ ବେଳେ, ଅର୍ଥାତିକ ଲୋକେ ପାଇଁ ଏହା ଧେରାଇଟ୍ ଡିଜିଟାଲାଇଭେଶନ୍‌ରେ କାହା ଅଟି କରିବାକୁ ହେବେ ଏବଂ ସଂକଳନ ଅଭିଭୂତରେ କାହାର କାର୍ଯ୍ୟରେ ଶିଖା କାର୍ଯ୍ୟରେ, ଶାଖାମେଲ୍‌, ଆଇଟି କାର୍ଯ୍ୟରେ ଛୁଟିଲେଜିନ୍‌ରେ କାହାର ଇତ୍ତାଳି ଡିଜିଟିଜିକଲ କରିବାକୁ ହେବେ ଏବଂ ସଂପର୍କ କାର୍ଯ୍ୟରେ ପାଇଁ ଏହା ଆଭିଭୂତ ନେଟ୍‌ଵିଲ୍‌ମାର୍କେଟରେ ୦୩୬୮ କାର୍ଯ୍ୟରେ କାହା ବଳା ହେବାକୁ। ବର୍ତ୍ତମାନେ ଏତୁଲେ ବିନ୍ଦୁ ଧ୍ୱନିମାର୍କେଟରେ ନଷ୍ଟକରି ଚିତ୍ରଭାବରୀଣ କରିବା କେତେଜଣ୍ଠା ଆମ୍ବ କରୁଥିବା କରିବାକୁ ହେବେ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟରେ ବେଶ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଯୋଗାଣୀୟ କାହାର କାର୍ଯ୍ୟରେ ୨୦୧୦ ମାର୍କେଟ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟରେ କରିବାକୁ ୨୦୧୫ ମାର୍କେଟ ଏବଂ ଏହା କାର୍ଯ୍ୟରେ କରିବାକୁ

ତୈରି କରନ୍ତୁ । କାହିଁ ଅର୍ଥମାତ୍ରୀ ୨୦୧୧ ମାଲକେ
ଡିଜିଟାଲବର୍ଷ ହିସେବେ ଯୋଗାଣ ଦେବ ।

ଆମେ ଶହରେ ବ୍ୟାପକ ଡିଜିଟାଲ ଟିକ୍ନୋଲୋଜିକ୍ ପରିବର୍ତ୍ତନରେ ଦେଖିଲୁମେ ଯାଏ ୪% ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ଇନ୍ଟାରନ୍‌ଟେ ସାଥୀଭାବରେ କରାଯାଇଛି । ଯାହା ଉପରେକ୍ଷଣ ପର୍ଯ୍ୟ୍ୟନ୍ତ ସାହିତ୍ୟର କାଳେ ବାଲକଙ୍କ ଡିଲେକ୍ସନ୍‌ଶରୀର କଥା ଜୀବାଳୀ ଦେଖାଇଲୁ ଅଭିଭାବକ କମ ଥରନ୍ତି ଇନ୍ଟାରନ୍‌ଟେ ସଂଗ୍ରହେ (ଫଟୋ ୧୦/୧୦ ଟାକା) ଦେଖାଇଛି । ଏହା ଫଳ ଦେଖିଲୁ ଶ୍ରାନ୍ତ ଅଧିକାରୀଙ୍କ ସାଧାରଣ ମୂଲ୍ୟରେ ଇନ୍ଟାରନ୍‌ଟେ ସାଥୀଭାବରେ ବାରାହାର ବାରାହାରରେ ଆମିନ୍‌ଦିନି ପରିବର୍ତ୍ତନ ପାରିବା ।

ବେସିମ ଜାଗାପତି ହାଜିଲ୍-ଟ୍ରେ ଏବଂ କରିମ ବଳେ, ଡିଜିଟଲ ବାଲୋମେଲେ ଧାରାମି ମେଲେର ସାବାର ଯଥିରେ ବିଲେର କର ତଳ ହାଜିନ୍ଦ୍ରର ଯଥି ବିଲେର ଉତ୍ତରରେ ସାବାର କରିଛେ । ଏବଂ ହାଜିଲ୍-ଟ୍ରେ ଏହି ଲାଖେ ପ୍ରାଇଭେଟ କରି ଶୁଣିବିଲେ କରି କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ନିର୍ମିତ ସାବର ଯଥି ବାଲୋମେଲ କରି ତମି ବଳେ, ଭାଟୀଆ ଆଇସିଟି ପଲିମି ୨୦୦୯ ଏହି ଲାଖେରେ ଶୁଣିତ ହୋଇଥିଲେ । ଏବାମେ ଯେବେ ପରିବାସନାମର କରି ଉତ୍ତର କରି ହୋଇଥିଲେ ନେଟ୍‌କେ ନିର୍ମିତର ମୋଡ଼୍‌ମୋଡ଼୍ ଅନୁଷ୍ଠାନ ବାଜରାରୀଟି ହୁଏ ଡିଜିଟଲ ବାଲୋମେଲ ହେବ । ଡିଜିଟଲ ବାଲୋମେଲ ଥିବେ ଯାହାକୁ ବିଭିନ୍ନ ଲାଭମାନ ହେଲେ ତେ ମଧ୍ୟ କରିବିଲେ ବିଭିନ୍ନ ବିଭିନ୍ନ ଅବହିତ ଦ୍ୱାରା ଡିଜିଟ ବେଳ ତମି ହେଲେ ବରନ ।

ଅସାମକୁ ଜୀବନରେ ଦୟା ଭିତ୍ତିଟିଲ ଭିତ୍ତିରେ ଦୂର
କରୁଥିବା ଆମୀଣ ଜୀବନକୁ କୁଳେ ଆମାର ଜୀବନ ତାଙ୍କୁ କରୁଥିବା
କରୁଥିବା କାହାର ପାଦଶ୍ଵରର କଥା ଡେଲ୍-ଏକ କରିବା
ଶିଖ ଯେ ସମ୍ପର୍କରେ ଜୀବନ ତାରା ତାକର ବାହୀନେ
କରୁଥିବା ଶିଖ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ହିନ୍ଦୀନାମର ସର୍ବିତ୍ତର
ଦେବତା । ଧର୍ମ ବର୍ଷରେ ଆଟାଟି ଶିଖ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ହିନ୍ଦୀନାମ
ହିନ୍ଦୀନାମର ସମ୍ମେ ଦେବୀ ହେବ । ଧର୍ମ ସାହୋର
ଦେବୀ ହିନ୍ଦୀନାମର ହେବ ହାତାମୁଳ ହେବ ହିନ୍ଦୀନାମର
କଳେଜେ । ଏମା ଏହି ଶର୍ଗିତ ଅଭ୍ୟାସ ସମ୍ପର୍କରେ
କାହିଁ କରିବ । ଶିଖର ପର ଦେବାନାମାରୀ,
ଶୁଣିଲୀ, ବରିବାନ ହିନ୍ଦୀନାମର ଜୀବନରେ ଦୟାମେ
ହେବ । ହିନ୍ଦୀନାମର ସ୍ୟାମୁତ ଉପଜୀଲାଭାଲୋକେ ତାରା
ହିନ୍ଦୀନାମର ଉପଜୀଲା ହିନ୍ଦୀନାମର ଆୟାର୍ତ୍ତ
କରିବାରେ । ଲେଖ ସାମ୍ବ ତାରା ୧୦୦୦ ଟଙ୍କରେ
ହିନ୍ଦୀନାମର ବସବାରେ
କରିବାରେ । ଲେଖ କାହାର ପାଦେ, ପ୍ରତ୍ୟାମ ଅଧିକାରୀଙ୍କରେ
ପ୍ରଶରିତ ଶିଖକରେ ଲାଭ ପାଇବ । ତାତି
ଆସୋଗିଲେବିନ ଯେବେ ଶିଖକରେ ପ୍ରେମି ଦେବୀର
ବସବାରେ କରା ହେବ । ଅସାମକୁ ଜୀବନ ମହୁ ଆବରେ
ବେଳେ, ଭିତ୍ତିଟିଲ ଭିତ୍ତିରେ କମାରର ଜୀବନ ତାରା
ପଣ୍ଡି ଏବଂ କା ପଚାର ଶିଖିଲେ ହିନ୍ଦୀନାମର ଦେବୀର
ପ୍ରଦାନ କରାର କିମ୍ବା ନିଯମର ଏହି ଶିଖକରେନେ
କାହାରୁଟି ହେବେଲୁମାନରେ ବାକ୍ଷା କରିବାକି ।

সন্মুখ যান বৃক্ষেল, একটি উপজেলালোক কিভাবে ১০০% ডিজিটাল করা যায় সে ব্যাপারে তারা কাজ করবে? তারা কার্যত অভিযোগ স্থানে প্রশংসন করে আসে যৌথভাবে করবে। সেইসবে আইন বিষয়ে সম্পর্ক স্থাপন করবে। সেইসবে আইন বিষয়ে সম্পর্ক স্থাপন করবে।

ক্রেতে মাস অঙ্গে একটি লেখা প্রচারিত
যাকেটিপেস নিয়ে পাঠিত এন্ডাইটো
(Envato) নামের একটি অন্তর্জালীয়
প্রতিষ্ঠানের পরিচয় তুলে ধরা হচ্ছে। সে-
লেখায় ThemeForest.net নামের একটি
যাকেটিপেস স নিয়ে বিস্তারিত আলোচনা করা হচ্ছে।

যারা ওই লেখাটি পড়েছেন তবে একটা
যথিমানেষের মার্কেটপেসে একজন জিজাইনের
ওয়েবসাইটের টেম্পলেট বা পূর্ণ ডিজাইন বিক্রি
করে আর করতে পারেন। যারা ওয়েবসাইট
ডিজাইনিংয়ে দক্ষ তাদের জন্য যিনি করতে হচ্ছে
পরে একটি চমৎকার আয়ের ফেরে। কিন্তু নতুন
জিজাইনের যিনি করতে হচ্ছেন একটা
সুবিধা করতে পারবেন না। এ সাইটে অনেক
বিকাশ বিবেচনা করে একটি ডিজাইনের সাহিতে
শ্রাবণের অভ্যর্থনা দেয়া হচ্ছে। তবে নতুনদের
হাতশে হবার কিছু নেই। তাদের জন্য
এন্ডাইটোর রয়েছে আরেকটি চমৎকার
যাকেটিপেস-স-প্রার্থিক ভিত্তিতে [GraphicRiver.net](http://www.GraphicRiver.net)। এ সেখানে এ প্রার্থিক
বিভাগের বিস্তারিত নিয়ে আলোচনার শুরু
পাবে।

প্রার্থিক রিভার সাইট দেখতে দুবুর
যিনি করতে সাইটের মতো। খুচুপক্ষে
এন্ডাইটোর সব মার্কেটপেসের বাইরে নিক এবং
অভ্যন্তরীণ নিয়মকলুন জান একটি। প্রচারিত
যাকেটিপেস-সের যেকোনো একটিতে রেজিস্ট্রেশন
করে সব সাইটের মেধার হওয়ার যায়। প্রার্থিক
রিভার মার্কেটপেস-গুলি নতুনদের জন্য উপযোগী।
এগুলো আপনাকে সহজে সম্পূর্ণ টেম্পলেটে
ডিজাইন করতে হবে না, বরং একটি সাইটের
বিস্তৃত প্রার্থিক আলাদা আলাদাভাবে তৈরি করে
বিক্রি করতে পারবেন। প্রার্থিক বলতে এখানে
বেকালে হচ্ছে— ওয়েবসাইটের বাস্কিটপুট,
যোগাযোগ, বিবর, আইকন, রেজিস্ট্রেশন ও লাইন
ফরেম, বিজ্ঞাপন কার্ড, প্রিউভিউস ইত্যাদি
বিস্তৃত ধরণের ডিজাইন।

একটি ডিজাইন তৈরি করে সাইটে জমা
দেবার পর সাইট কর্তৃপক্ষ ডিজাইনিংয়ি
যাচ্চিবাইজ করে সেখে সেট কাজিত মানসমত
কিন। ডিজাইনের ধরণ ও কাজের পরিমাণের ওপর
ভিত্তি করে নাম জোড়া করে তার করে ২০
জোড়ার পর্যন্ত হচ্ছে পরে। এগুলো ডিজাইনের
৪০% পেটে ৭০% অর্থ ডিজাইনারকে দেয়া হচ্ছে।
নতুনদের ক্ষেত্রে ৪০% অর্থ দেয়া হচ্ছে, বিক্রি দেখে
যাওয়ার সাথে সাথে পর্যায়বদ্ধে ৭৭ শতাংশ
গুরু। ক্ষয়ের অবস্থার নাম অন্তরে কম মনে হলেও
অসম্ভব একটি ডিজাইন একটি ত্রুটিরের
কাহে বিক্রির সুযোগ রয়েছে। তাই ১ জোড়া
মূলের একটি সামান্য বাস্তবের দিন ৪০ মেটে ৫০
বাস্তব কিন্তু হচ্ছে, তাহলে প্রতিশেষে মোট সাম
নেহানের কম হচ্ছে না। এই ধরনের হোটেলাটো
কাজ করতে একজন নতুন প্রার্থিক ডিজাইনারের
এক দিনের মেলি সামান্য কথা না।

সাইটের মেডিশেশন বা ব্যবহার পর্যন্ত খুবই



সহজ এবং পরিচালিতভাবে সাজানো। সাইটের
বার্মিন্ডের কলমের ক্ষেত্রেই রয়েছে বিভিন্ন
বিকাশ, যাকে তুল করে ওই ভিত্তিতে সব
জিজাইন দেখা ও কেনা যায়। এখনে মূল
বিভাগগুলো হচ্ছে : Graphics, Design
Templates, Texture, Vectors, Add-ons, Isolated Objects এবং Icons। প্রার্থিক বিকাশে
রয়েছে ব্যাকগ্রাউন্ড, বটিন, ফোন, ব্যানার এবং
একটি ওয়েবসাইটের সাজানোর বিভিন্ন
উপকরণ। ডিজাইন টেম্পলেটের বিকাশে রয়েছে
বিজ্ঞান কার্ড, একটি প্রতিষ্ঠানের পরিচয়
বনকর্তার টেম্পলেটের টেম্পলেট, ফাইলার,
ডেব্লুয়েব, প্রশিক্ষণ, নিউজলেটার
ইত্যাদি। টেম্পলেট বিকাশ পাওয়া যায় বিভিন্ন
ধরণের বস্তু যেমন কার্ড, কাগজ, পার্স, প্রক্রিতি,
কর্তৃপক্ষ, মেটাল, করন বস্তু, ফেন্সি ইত্যাদি
রয়। এই ভিত্তিতে সাধারণত একটি ডিজাইন
তৈরি করার সময় বাস্কিটপুট ইমেজ হিসেবে
ব্যবহার হচ্ছে। তেওঁর বিকাশে, পাওয়া যায়
কার্ডের ক্যারেক্টার ও বিভিন্ন বস্তুর তেক্টুর
রয়, যা সাধারণত
আজারের ইলাস্ট্রেশনের
নিচে তৈরি করা হচ্ছে।

আর্ট অন বিকাশে
রয়েছে ফটোশপ এবং
ইলাস্ট্রেশনের বিভিন্ন
আজারেন, ত্রাস,
স্টাইল, শেপ,
টেক্সচার এবং

প্রার্থিকের কালেকশন। আইসোলেটেড অবজেক্টস
বিকাশে অনেকদের ব্যবহার বস্তুর
প্রতিশ্রুতি পাওয়া যায়। সর্বশেষ আইকন বিকাশে
রয়েছে ব্যবহার নজরকুক্ষ। আইকনের
সম্মতি, যা কর্মসূচিতের ভেঙ্গে সাধারণত বা
একটি ওয়েবসাইটের ডিজাইনের আকর্ষণীয়তা
করতে ব্যবহার হচ্ছে। মোট কথা, প্রার্থিক রিভার
সাইটের অন্যত্যে বিকাশের মাঝে থেকে নিচের
ইচ্ছেকার্তা নিচেরে ধরনের ডিজাইন তৈরি করে
বিক্রি করা যায়।

ওয়েবসাইটের বাব দিকের কলাম বিকাশের
পরে উল্লেখযোগ্য অভ্যন্তরে হলো : Author
Program, Referral Program, Asset Library, Forums এবং গুগ। ডিজাইনার হিসেবে কাজ কর
করার আগে গোপ্য প্রয়োগ অংশে সাইটের
নিয়মকলুন ভালোভাবে জেনে নিতে হচ্ছে।

গ্রাফিক রিভার

মো: জাকারিয়া চৌধুরী

কালপর একটি হোটেলাটো ক্লাইয়ের অশ নিয়ে
তাকে উল্লেখ করে হচ্ছে। ক্লাইয়েল উল্লেখগুলো
“হ্যাঁ এবং না”-এর মধ্যেই সীমাবদ্ধ। নিয়মকলুন
ভালোভাবে পায়ে নিল পাঁচ মিনিটের মধ্যেই সব
গুলোর সঠিক উভর দেয়া সম্ভব। ডিজাইনার না
হচ্ছেও এই সাইট থেকে আয় করা সহজেরেল
যোগায়ের মধ্যেও। এন্ডাইটো-সেরে
প্রতিটি সাইটের একটি মার্কেটপেস একটি ভিত্তিতে
ক্লাইয়েল নিয়ে একটি একজন নতুন
ক্লেকের নিয়ে আসলে, ওই ক্লেক সবার আগে
যে পরিমাণ অর্থ সাইটে ডিপোজিট বা জমা করবে
কার শ৩% অপুনি পাবেন। কেনো ডিজাইন
লেন্সের আগে এই সাইটে ক্লেকে ক্লেকে
২০ ভালোর হচ্ছে। অর্থ একজন নতুন
ক্লেকের আগে আপনি ৬ হেকে ৩০ ভালোর পর্যন্ত
আয় করতে পাবেন।

একটি ডিজাইন তৈরি করার সময় যদি কেনো
ধরনের তুলি সংযোগের প্রয়োজন হয়, তাহলে
Asset Library থেকে কা বিনামূল্যে সম্ভব করতে



পারবেন। এ সাইটে ক্লেকাইটের নিয়মকলুন খুব
কঢ়ান্তিরভাবে মেলে জেলা হচ্ছে। তাই অন্য
যেকোনো সাইট থেকে ক্লেক স্থানে করে তা
ডিজাইনারের সাথে সবচেয়ে সহজে করা হচ্ছে।
এর জন্য হয় ক্লেকের নিয়ন্ত্রণ করে আবাবা দলিল
মালিকের যথ্যথ অনুমতি স্বাপনে ব্যবহার
করতে হচ্ছে। তবে সবচেয়ে ব্যাদেরিহান হচ্ছে
সাইটের আজারে লাইসেন্সের থেকে ক্লেক স্থানে
করিব।

সাইটের নিয়মকলুন এবং বিভিন্ন আয়ক্ষেত্রীয়
তথ্য জানার জন্য দেয়ার অংশে নিয়মিত ডিজিট
করন। আর এন্ডাইটো ক্লেককে প্রতিক্রিত
বাস্তব পাবেন প্রার্থিক রিভার সম্পর্কে বিভিন্ন
ধরনের উল্লেখযোগ্য বস্তুর অনুমতি করিব।
ব্যবহার মালিকের প্রয়োগ অংশে সাইটের
ডাটানেটোর সুযোগ। প্রার্থিক রিভার সাইটে এই
মুদ্রণে আইকন তৈরিয়ের একটি প্রতিযোগিতা।

চলছে, যাকে অথবা ও ক্লিক স্থল অধিকারীকে
২০০ ডলার করে পুরস্কার দেয়া হবে।

ওয়েবসাইটে লগইন করার পর উপরের
অংশে কয়েকটি অভ্যর্থনা পৃষ্ঠা সিঙ্গ পাওয়া
যায়। এগুলো হচ্ছে : Account, Bookmarks,
Earning, Upload এবং Deposit। অ্যাকাউন্ট
অংশটি আরো কয়েকভাবে বিভক্ত : Profile,
Portfolio, Downloads, Earning, Statements
এবং Edit। আপনার প্রোফাইল এবং
প্রোটোকলিং অংশটি যেকোনো দেবতার দ্বারা
পারবে। প্রোফাইল অংশে নিচের সম্পর্কে
বিজ্ঞাপিত লিপিবদ্ধ, যাতে ক্লায়েন্ট আপনার
ডিজাইনের পৃষ্ঠার সম্পর্কে ভালো ধারণা পায়।
আপনি যেসব ডিজাইন তৈরি করবেন তা
প্রোটোকলিং অংশে ধর্মৰূপ করা হবে। যদি অনু
কারো ডিজাইন কিনে ধরবেন, তাহলে ভাটিনলেট
অংশ থেকে তা ভাটিনলেট করতে পারবেন।
অন্য অংশে কোন মাসে কত আয় করলেন, তার
বিজ্ঞাপিত বর্ণনা দ্বারা পাবেন এবং এই অংশ
থেকে আয় করা অর্থ কৃতকে পারবেন। সেটুচেটি
অংশে সাইট থেকে আপনার আয়ব্যবহারের সম্পূর্ণ
বিবরণ পাবেন।

ডিজাইন তৈরির নিয়ম

প্রাফিল বিভাগের জন্য ডিজাইন তৈরি করার
সহজ অনেক বিষয় যোগায় রাখতে হবে। অন্যথায়
কর্তৃপক্ষ ডিজাইনটি প্রহর করবে না। বিষয়চতুর্ভু
হলো : ০১. ডিজাইনের প্রত্যোক্তি উপস্থিতিকে
আলাদা আলাদা লেয়ারে তৈরি করুন, ০২. মুই
বা ক্লেইপিক লেয়ারকে মার্জ বা এক লেয়ারে
পরিষ্কৃত করবেন না, ০৩. লেয়ারগুলোকে
সুবিন্দুত রাখার জন্য শুধু ব্যবহার করুন। ধৰা
যাক, আপনি কয়েক ধরনের বাটনের একটি সেট
তৈরি করছেন। একেতে একই ধরনের বাটনকে
একই শুধু রাখতে পারেন, ০৪. লেয়ারে বিভিন্ন
ইমেজে ব্যবহার করলে তা ক্ষমতাও রেস্টোরাইজ
করবেন না, ০৫. লেয়ার ও শুধুর অববহু নাম
দিন, ০৬. সব কমপিউটারে ধরকে এমন ফন্ট
ব্যবহার করুন। যেমন - Arial, Tahoma, Times
New Roman, Verdana ইত্যাদি। আর যদি অন্য
কোনো নতুন ফন্ট ব্যবহার করার প্রয়োজন পড়ে,
তাহলে ওই ফন্টটি কেবল শুধু ওয়েবসাইট থেকে
সম্পূর্ণ করা যাবে, তা অবশ্যই উল্ল-ব করতে

হবে। বিনামূলে ফন্ট সম্পর্কের জন্য
www.dafont.com সাইটে ভিজিট করতে
শুরু করেন। বিনামূলে পাওয়া যাব এমন ফন্টের
ফেন্টেও তার উৎস উল্ল-ব করতে হবে, ০৭.
কোনো কারণে ডিজাইনটি প্রহরণের জন্য না হলে
কর্তৃপক্ষ তার কারণ ই-মেইলের মাধ্যমে
অপসারকে জানাবে। একেতে সেই ভুলগুলো
সংশোধন করে আবার ডিজাইনটি জমা দিতে
শুরু করেন। ০৮. কোনো ডিজাইন যদি সাইটের
অন্য আবেক্ষণ্যের ডিজাইনের সাথে মিল লাভ
করলেও কর্তৃপক্ষ আপনার ডিজাইনটি প্রহর
করবে না। তাই যেকোনো ডিজাইন তৈরির সময়
তাকে বৈডিয়া ও নতুনত অন্য চেষ্টা করুন।

ডিজাইন জমা দেবার নিয়ম

ডিজাইন তৈরি করার পর তা জমা দিতে
সাইটের উপরের অংশ থেকে Upload নামের
লিঙ্কে ক্লিক করুন। ডিজাইন জমা দেবার আগে
কুইজে অবশ্যই উল্লিখ হতে হবে। এরপর
Upload অংশে প্রত্যোক্তি বিভাগের জন্য
Instructions, New BETA Upload এবং Old
Style Upload নামের তিনি ধরনের বাটন দেখতে
পাবেন। প্রথমেই ইনস্ট্রিকশন অংশটি ভালোভাবে
পড়ে নিন এবং New BETA Upload বাটনে
ক্লিক করে আপলোড অর্জ করুন। এই অংশে
আপলোড করতে সমস্যা হলে Old Style
Upload বাটনে ক্লিক করুন। আপলোডপাত্র করুন
নিয়মগুলো হচ্ছে নিচের :

ঠ. প্রথমেই ডিজাইনটির একটি ভালো
জমা নাম এবং তার বর্ণনা লিখুন। একে কেবলো ভুবি
বা ফন্ট ব্যবহার করলে তা যে ওয়েবসাইটে
পড়েয়া যাবে তার পৃষ্ঠার লিঙ্গ এবং নাম নিন।

ঠ. এবার ভাইল আপলোডের পালা।
সর্বমোট ৪ ধরনের ফাইল আপলোড করতে
হবে। এগুলো হলো : ০১. ইমেজ প্রিভিউ :
ডিজাইনটির ৫৯০ পিক্সেল অন্তরে একটি JPEG
ছবি এই অংশে দিতে হবে। একেতে যেকোনো
উচ্চতা হতে পারে। ০২. ধারণেইল : ডিজাইনটির
৮০৫৬০ পিক্সেলের একটি ছোট JPEG ছবি দিতে
হবে। ০৩. High এবং JPG : ডিজাইনটির মুল
মাপের একটি উচ্চ রেজুলেশনের JPEG ছবি দিতে
হবে। ভেটারের সেতে প্রশ্ন সর্বশেখ ১২০০

পিক্সেল হতে হবে। এবং ০৪. Main File(s) :
এরপর ফটোশপ বা ইলাস্ট্রেটরের সব ফাইলকে
জিপ করে দিতে হবে। কেবলো কেবল ডিজাইনটি
কেবলো পর এই ফাইলটিকেই ভাটিনলেট করবে।

ক্যাটাগরি : ডিজাইনটি সুবিনিষ্ঠ কেবল
বিভাগের অঙ্গৰ্জ তা উল্ল-ব করুন।

ইন্দোর রেজুলেশন : ডিজাইনটিকে কত
রেজুলেশনে কৈরি করেছেন তা উল্ল-ব করুন।
লেয়ার ৬ : ডিজাইনে বিভিন্ন লেয়ার থাবলে
Yes সিলেক্ট করুন।

মিনিয়াম ড্যাপ-ক্রেশন ভার্সন : ফটোশপ বা
ইলাস্ট্রেটরের কেবল ভার্সন ব্যবহার করেছেন তা
উল্ল-ব করুন। গ্রহণযোগ্য ভার্সনগুলো হচ্ছে
সিএস, সিএস২, সিএস৩ এবং সিএস৪। চার
অংশে ডিজাইনটির ব্যবহার ট্যাগ বা বৈশিষ্ট্য
উল্ল-ব করুন, যা সার্ভ করার সময় কাজে লাগবে।

ক্রেচটস ফর দি রিভিউড্রাইভ : এই অংশটি
হচ্ছে সাইটের কর্তৃপক্ষকে মেসেজ দেবার অংশ।
আপনার তৈরি করা ডিজাইন সম্পর্কে কেবলো
কিছু বলার থাকলে তা এই অংশের মাধ্যমে
তাদেরকে জানাতে পারবেন।

সবশেষে আপলোড বাটনে ক্লিক করে কাজটি
জমা নিন। জমা দেবার পর আপনার ডিজাইনটি
কর্তৃপক্ষের লিঙ্কে ক্লিক করতে হচ্ছে তা
দেখাতে পারবেন। আপলোড করার এক থেকে দুই
মিনিটের মধ্যে ডিজাইনটি যাচাইবাবাই করা হবে।
ডিজাইনটি প্রহর বা বাতিল হলে তা আপনাকে ই-
মেইলের মাধ্যমে জানিয়ে দেয়া হবে।

আয়ের অর্থ উত্তোলনের জন্য এই সাইটে
তিনটি পদ্ধতি রয়েছে - পেপাল, মানিবুকার্স এবং
ইন্টারন্যাশনাল মানি ট্রান্সফার। ন্যূনতম অর্য ৫০
ডলার হলোই পেপাল ও মানিবুকার্স সিস্টে উত্তোলন
করতে পারবেন। তৃতীয় পদ্ধতির কেবল ন্যূনতম
অর্য হতে হবে ৫০০ ডলার।

গ্রাফিক রিভার তথা এনস্যার্টি মার্কেটিপে-সে
নিয়মকানুন কানুক্তিকানে মেনে চলার কারণে এই
সাইটগুলোতে সবসময় উন্মত্যানের ডিজাইন
প্রাপ্ত্য যায়। আর হ্যাত এ কানুক্তি কেবল এবং
বিজেতা মিলে মার্কেটিপে-সে দুই শাখারেও বেশি
ব্যবহারকারী রয়েছেন। ■■■

ফিল্ডব্যাক : zakaria.cse@gmail.com

ବର୍ତ୍ତମାନ ସୁଖ ହୃଦୟରେ ଥିଲା । ନିମ୍ନ ଦଲଙ୍କେ
ସାଥେ ସାଥେ ହୃଦୟର ନାମ ଅବିକଳର ଓ
ପୂରନୋ ଧ୍ୟାନିତିର ନନ୍ଦନ ସଂକଳନ ଏଥିନ ଆଜ
ମାନ୍ୟକୁ କେବଳ ଅବଳ କରେ ନା । କିନ୍ତୁ କିନ୍ତୁ
ଅବିକଳର ଏକମଣି ହେଁ, ଯା ଦେଖେ ମର୍ଯ୍ୟାଦା ଅବଳ ନା
ହେଁ ପାରେ ନା । କେବଳେ ଅନୁଭବ ଅନ୍ତର୍ଭବ
ମାହିତୀକାରୀଙ୍କୁ ପ୍ରେସିଙ୍ଗ କଲାପରେ ଏକାଶରେ ୩୬୦
ଓ ଏକାଶରେ ୩୬୦ ଲାଇଟ୍ ସଙ୍କଳନେ ଆପଣ ଯବ
ଶେଷାହୀରେ ଅବଗତ । କିନ୍ତୁ ଏକାଶରେ ଅବିକଳ
ସଂକଳନ ସଙ୍କଳନେ ଅଣେକବିହିତ କୋଣୋ ଧାରା
ଦେଇ । ତାହିଁ ଆଜ ଦେଇ ଭବିଷ୍ୟତର ଅଗ୍ରହାରଣ
ଟାକନୋଟୀଙ୍କ ସାଥେ ପରିଚ୍ୟା କରିଯେ ନିତେଇ
ଏକାଶରେ ୩୬୦ ଲାଇଟ୍ ନାଟିକ
ସମ୍ପର୍କ ଆଲୋଚନା ।

ଥାରେଟ୍ ନାଟିଲ ହଜେ
ମାଇକ୍ରୋସଫ୍ଟ ଏଜନ୍ସନ୍‌ର ୩୬୦ ଡିଜିଟିଙ୍ ଏବଂ
ପ୍ରିମର୍ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଟି ଗେମିଙ୍
ଏବଂ ଏଲକ୍ଟ୍ରାକ୍ଟରରେ ଉପରେ
ଏକ୍‌ପର୍ଯ୍ୟୋଜନେ କୋଟି ଟଙ୍କା । ଅର୍ଥାତ୍
ନେଟ୍‌ଵେବ୍ ଏହି ଏକ୍‌ବର୍ଷ ଶତାବ୍ଦୀରେ ଶତାବ୍ଦୀରେ
ଖେଳାର ଜ୍ଞାନ କୋଣୋ କଟାଇଲା ବା ଦୋଷ
ପାଇଅର ନରକରାର ହେବ ନା । ଶେମାର ଭାବୁ
କାର ଭାବରେ କ୍ରମାବଳୀ ଶରୀରରେ ଏକା
ଥାରେଟ୍ ଯୁଦ୍ଧକ୍ଷାଢ଼ାର ଯଥିରେ ଶେମା
ଥେବେକ୍ ପାରିବାନ । ଥାରେଟ୍ ନାଟିଲ
ଅନ୍ତର୍ଜାଲରେ ଆନାମୋ ହୟ ଏବହରର ବ
କାରିପେ, E3 2009 ଅନୁସରିବାରେ E3 2009
Electronic Entertainment Expo 2009

ଏବେଳେ ହିଣ୍ଡି ୨୦୦୯ ଆମ୍ବାଜିନେ
ଆଲାତମ ଆକର୍ଷିତ ଓ ଆଲୋଚିତ ସ୍ଵର୍ଗି
ଛିଲ ଖେଳାଟେ ନାଟିଲା । ଖେଳାଟେ ନାଟିଲେ ସେବ
ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବୀବାହ ଦେଖାନ୍ତେ ହେବେ କାର ସନ
ନଫଲକାରେ ସମ୍ଭାବ ହେଲେ ଶେରି କାହିଁ ଏବଂ ଏ
ଶେବାନେଟିମେ ଦେଇ ସେବାର ପରକିତ ଆମ୍ବା
ପରିବାରନ୍ତିର ଚାଲେ ଆସିବେ । ଆମୁନ ଦେଖା ଯାକ
ଅଜ୍ଞାନ ନାଟିଲିବ କିମ୍ବା ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ।

અનુભૂતિ - ૧૧૩

এই অভ্যন্তরীয় প্রযুক্তির কোড সেম কেন প্রক্ষেপ নথিল রাখা হচ্ছে। এই প্রক্ষেপ উন্মাদে অমান অবস্থার রাখেন মহিসূলক্ষণের প্রতি আলোক কিম্বারলি, যার উপর ধোকাটের নথিকলাপন ভাবত পরে। তিনি প্রজিসেলে অধিবক্তৃ। তিনি প্রজিসেলে উভ উপকূলে অবস্থিত শহর নাটারের নাম অনুসৰে এই ধোকাটের নাম দেন প্রক্ষেপ নথিল। লগিন ভাষায় এই ধোকাটের নথ অনেক সহজ। তিনি



XBOX 360

মাইক্রোসফটের
এক্সবক্স ৩৬০-
প্রজেক্ট নাটাল

ବ୍ୟାକ ହୋଇବାର ପାଇଁ

ମୁଖ୍ୟାବୟନ ଓ ଗଲାର ସର ଚିନକେ ପାରେ । ଏହି ନାୟକ
ବିଦ୍ୟାନାଥଙ୍କୁ ଦେଖ ସମ୍ମାନା କରେ ।

ডেলখ সেবার ছাত্র এই বিজ্ঞানে ব্যবহার
হওয়া সফটওয়্যার
টেকনোলজিগুলো গেমার বা
দর্শকের জ্যেতান চিনতে পারবে
এবং গলার কর খুনক করে
ব্যবহারকারীর দেশ বিজ্ঞ করার
সম্ভাব্য করে।

অনুযায়ী কাজ করতে পারবে। এটি একসাথে
সর্বোচ্চ চারজন বাণিজ্যিক প্রতিটি মুক্তভূমি অলাদা
অলাদাকান্তরে শোন্ত করতে পারবে। এছাড়া
একে এখন প্রত্যু ব্যবহার করা হয়েছে, যাকে
মানুষের শরীরের গুরুত্বপূর্ণ ধ্যান ৪৮টি পদ্মেন্দ

শৰান্ত করে এদের সামান্যতম নাড়াড়াও বৃহত্তর সক্ষম। ভিসেলস-টেক্স ও হার্টি ফ্রেম রেখে দেই নাড়াড়া প্রয়োজন করতে পারবে। এমনকি এটি নাড়াড়া স্থান আলাদা আলাদা নাড়াড়াও খুব সহজেই ধরতে পারে। কিন্তু সে জন্য দেখের ঘেরে বাইবেলিকালীন দূরাঙ্গ একটি গুরুত্বপূর্ণ বিষয়।

ডাক্তান্তরিম পত্রিকার একটি কষ্ট হচ্ছে পোর্টেল উন্নয়ন দিয়ে ব্যাপারটিকে আরো ভালোভাবে বেঁধেমা বরে কোলা যাব।

ডাক্তান্তরিম পত্রিকার স্টার্টআপ করে রাখা হচ্ছে, ব্যাবহারকারী সেলসেরে হেরের কাছে পিছে চালু ইঙ্গুলির ক্ষমতা লিঙ্গেই এটি চাল হবে ও কিম্বপে সঞ্চার হবে।

ফেনিশিয়ান রিক্তামিনশন : ভয়েস
কমাদে চালতে না চাইলে ডিজাইনের
সামনে গিয়ে নির্দিষ্টে হাত নাড়লেই
ব্যবহারকারী সুষ্ঠুমালা স্ক্যান করে দেখে
নেবে, কারণস্বর সন্তোষ হবে। এটি অনেকটা
পাসওয়ার্ডের মতো কাজ করবে। ফলে দুল
ব্যবহারকারী ভাঙ্গ অন কেটে ডিজাইনস্ট
কাজ করবেন প্রথম।



ଅକାର ହେଉଥିଲା ବୁଝନ୍ତିରେ ଦିଲ୍ଲିପାଶର ଉପରେ ଯା ନିଜେ
ବାଖୀ ଯାଏ (ଚିତ୍ର-୧) । ଦେଖିଲେ
ବେଶ କିମ୍ବା ଫିତାର ଯେବେଳେ ।
ଏଗଲେର ମଧ୍ୟେ ଆରାଜିକ କାଟାରୀ, ଡେଲିପ
ଦେଲିର, ମାଟି ଆରି ମାଇଟ୍‌ରୋଫନ ଓ କଟିଟିର
ଅନ୍ୟନାମର ରାନ୍ଧିନୀ ପ୍ରାଣୀଙ୍କରେ ସଫଟଟାର୍ଗ୍ଯାର
ଅନ୍ୟକମର ରାନ୍ଧିନୀ ପ୍ରାଣୀଙ୍କରେ ଶିଖିଲେ ତିମାହିତ
ଅଭିନନ୍ଦର ବା ନିଷକ୍ତତା ଧାରା କରାଇ ପାରେ ।



Page 10



www.ijerpi.org

ପୋରା ନିଜେଇ କଟ୍ଟିଲୁ ଡିଭାଇସ :
ଡିଭାଇସଟି ନିଜେ ଗେମ ଖୋଲାର କେତେ
ନବଚର୍ଯ୍ୟରେ ଝଳକ ବାପୁର ହାତେ ଏବେ କୋମୋ
ପ୍ରେମପାତ୍ର ବା କଟ୍ଟିଲୁ ଲାବେ ନା,
ବ୍ୟାବହାରକରୀର ପୁରୋ ଶ୍ରୀରାଧି ପୋରା କୁଟ୍ଟିଲୁ
ଶିଥିରେ କାଳ କରେଲୁ ଡିଭାଇସଟିର ଦେଖି
ଶିଥିରେ କାଳ କରେଲୁ ୪୮୮ ଟଙ୍କ ପରେଲୁ
ନଢ଼ାଇଛା ନଢ଼ାଇଛା ଶାନ୍ତି
କରକେ ପାରେ ଓ ପରେର କେତେରେ ଧାକା
କାରୋଟାରକେ ଦେଇ ନଢ଼ାଇଛା ଅନୁଯାୟୀ କଟ୍ଟିଲୁ
କରାଇଛା ପାରେ । ସାର କୁଳ ବ୍ୟାବହାରକରୀ ବାହିରେ
ନିର୍ମିତ କାରୋଟାରି ହାତ ପା ନାଜାନ ନା କେବେ
କେତେରେ ଭାରତୀୟ କାରୋଟାରାଟିଟି ଦେବାବେଇ
ହାତ ପା ନାଜାନ ।

ବେଶିଙ୍ ଗେମ ଖେଳା : ବେଶିଙ୍ ଗେମ ଖେଳକେ ଚାହିଁଲେ ଦୋଷକା ବୁନ୍ସ ସାମନ୍ଦେ
କାଳାନିକ ପାଡ଼ିଙ୍ ଟିକ୍ଟାରିଂ ଧରେ ଆହେ ଏମି
ଡାନ କରାଯାଇଛି ପୋନ୍ଦର କ୍ରୀଡ଼ାରେ ପାଡ଼ିଙ୍
ଟିକ୍ଟାରିଂଟେ ହାତ ରାଖିବେ ଏବଂ ପାଡ଼ି
ଟାଳାନୋର ସମୟ ରାଜ୍ଞୀ ରିକିନ୍ଡ୍ରୁ ବିର୍କୋ
ପିଟିଚାର୍ ନାମ ଦିଲୁ ଚାଲୁକେ
ପାଡ଼ିଙ୍ ଟାଳାକେ ବାକିବାକି କାହାରେ
ପାଡ଼ିଙ୍ ଟାଳାକେ ବାକି ହୋଇ ଥାବେ ।

ফুটবল মেলা : সবচেয়ের মজা করতে
খেলা যাবে ফুটবল। কারণ সাধারণ
কমন্ডোসের মজা এখনেই কেনে কেনে কর্তৃপক্ষে
বাদামীর পাশে আসে যাবাদারকারীর
সক্ষিকার অর্থে নিজেই ফুটবল মেলাৰ মজা
নিতে পারবেন। তবু বাদামীকারীকে কাল
সামনে একটি অদ্ভুত ফুটবল কলান কৰতে
হবে, কাৰণৰ সৈই বেছতে হেয়াতে খুশি এক
পা হোৱে আৰা পায়ে পোক কৰে শোল কিম
কৰতে পাৰবেন। প্ৰেমেন কৈভে হেকে
কোঠোৱেন্টে কৈভি কিম সেভেনেই বল লিয়াহৈল
কৰতবে। এছাড়া শোল কিম নেয়াৰ সবৰ ক্লিন
মুক্তাগে ভাই কৰে নেয়া যাবে, যাৰ একহাতে
একজন স্টাইলৰ ও অন্যজন পোলকিপোৱৰ
সূচিত পোলন কৰবে। তিৰ তেওঁ-এ দেৰো
যাছে যা-মেডে দুঃজনে একসময়ে ফুটবল



五



FRR : 05



500



1



四庫全書

ଜେଲେ ଡେକରେନ ଭାର୍ତ୍ତିଆଳ କାରେଟିକେର ସାଥେ
ଯୁଦ୍ଧମାର୍ଗ କରିବାକୁ ।

ক্ষেত্ৰ ৫ : ক্ষেত্ৰিক ব্যাপারটাট বেশ অভিনব। এখানে শেমের ভেক্তাৰ দেখা অভিস্ত কিন্তু ক্ষেত্ৰিক বোৰ্ড দিয়ে শেমাটি খেলা যাব। কিন্তু ব্যবহাৰকাৰীৰ যদি তাৰ ব্যাপক জীৱনে ব্যবহাৰ কৰা নিষেক কৈত বোৰ্ড ব্যবহাৰ কৰে গো শেম আপেন্স, কাহাকে সেই ব্যবহাৰত রাখেছে। এজন ব্যবহাৰকাৰীকে অধূ নিজেৰ ক্ষেত্ৰি বোৰ্ডটি ভিত্তাইস্তিৰ দেশেৱে সাময়িক ধৰে ক্ষান বললাইছ শেমেৰ ভেক্তাৰ ক্ষান্তম ক্ষেত্ৰ বোৰ্ড হিসেবে বৈজ্ঞানিক সেত হবে এবং ব্যবহাৰকাৰী সেৱাৰ মেৰে নিজেৰ বোৰ্ডটি বাছাই কৰে শেম খেলতে পাৰবেন। তিনিও-এ দেখা যাবলৈ একটাৰ পাশকেন্দৰ ক্ষেত্ৰ বোৰ্ড বাজাই কৰবলৈ।

লাইভ স্টুজি
কল্পিতশিল্প : ভিত্তিসিল্পীর
সামাজিক পরিবারের সবচতুর
মিলে শহিদ স্টুজি
কল্পিতশিল্প অধ্যেতা
পার্কেনে, হোমে সর্বোচ্চ ৪
জন ব্যক্তিগতকারী একসাথে
এই খেলা উপভোগ করতে
পারবেন। সেপ্টেম্বর
অক্টোবর মধ্যে চারপাশে বসা
স্টুজি প্রতিযোগিতা করা
বিভিন্ন শ্রেণী ভূর্বুল স্তরে
হবে। তবে কে আগে উজুন
দেবেন সেটি নির্ধারণ করার
জন্য বার্জিং ধাকা
আবশ্যক। তবে ঘাসভূমিতে ফিল, নেট

ଅମ୍ବାଜିନ୍ ପରିବହନ କେବେ ଏକ ପରିବହନ ଏକ ହାତରେ ତାଙ୍କ ଉପର ଆଗ୍ରହ ହାତରେ ମୁଣ୍ଡି ଦିଲେ ଆଶାତ କରେ ବାର୍ଷିକରେ କାଜ ଶାଖା ସାଥେ । ଏକମେ ଡିଭାଇଗଟି କେବେ ବସାହାରକାରୀ ଅଳ୍ପ ଆଶାତ କରିଲେ ମେ ସେଠି ଶାଖାତ କରିବ ଶାଖାରେ ଏବଂ ତାଙ୍କୁ ଡିଭାଇଗଟି ଉପରେ ଲିପି ଦିଲେ ହେଁ । ଏହାକୁ ଅଳ୍ପ କେବେ କରି ହେଁ ତାଙ୍କ ଉପରେ ଲିପି ଦିଲେ ହେଁ ।

ଭାର୍ତ୍ତାନେର ଭାଗିତ୍ବ ସମେ ଆହୁନେ ।
ଭାର୍ତ୍ତାନ୍ତାଳ କ୍ୟାରେଟୋର :
 ଭିତ୍ତିହିସଟିତେ ଡିସଲେ-ର ଭେତରେ
 ଭାର୍ତ୍ତାନ୍ତାଳ କ୍ୟାରେଟୋର ଯର୍ଯ୍ୟରେ, ଯାର ଶାଖେ
 ମନ ଚୁଲେ ବିଭିନ୍ନ କଥା ବଲାନ୍ତେ

রয়েছে অসাধারণ অটোফিল্মিয়াল ইন্টেলিজেন্স অর্থাৎ কৃতিম বুদ্ধিমত্তা, যার ফলে সে ব্যবহারকারীর বিভিন্ন প্রয়োগের উপর দেখায় নানা রকমের কথাবার্তা বলতে পারবে। ব্যবহারকারী মুঠামের কথা বললে তার চেহারায় মিলন ভাব ফুটে উঠবে এবং অসম্ভের কথা বললে সে হেসে উঠবে। ব্যবহারকারীর মুখভঙ্গি ও গলার প্রেরণ আবেগ ডিপ্টিস্টির সেলের ধরা পড়বে এবং সেই মোকাবেক ভার্টুয়াল ক্যারেটারটি ব্যবহারকারীর সাথে তার বিনিয়ো করতে পারবে। ব্যাপারটা এভটই বাস্তব- মনে হবে আপনি বস্তুর সাথে ইন্টারনেটে ডিপ্টি চ্যাটি করছেন। চিত্র-৭-এ দেখা যাচ্ছে একটি মেষের ডিসপ্লে-চে ধরা একটি ভার্টুয়াল ক্যারেটারের সাথে কথা বলছেন।

লাইভ চ্যাটিং ও শেয়ারিং : এর মাধ্যমে ইন্টারনেটের সাথে যুক্ত হয়ে বস্তুবাক্যবন্দের সাথে লাইভ চ্যাট করাসহ বিভিন্ন ফাইল ও খয়োজনীয় জিনিস শেয়ার করা যাবে।

জিমে নিজের প্রতিকৃতি : ইচ্ছে করলে একে ব্যবহারকারী তার নিজের প্রতিকৃতি বিনিয়ো রাখতে পারেন। এছাড়া তার পছন্দের কাল্পনিকচেপত্তি ক্ষান করে ভার্টুয়াল সেলকে রাখতে পারেন। ভার্টুয়াল সেলফ হকে বিভিন্ন কাল্পনিক সিলেক্ট করে তা আপনার প্রতিকৃতির



চিত্র : ০৭



চিত্র : ০৮

উপর দেখে দিলেই হবে। ফলে দেখা যাবে আপনার প্রতিকৃতি সেই কাল্পন পরিধান করে আছে। এখন নিজের শরীর ধূরিয়ে ধূরিয়ে বিভিন্ন একেলে প্রতিকৃতিকে ধূরিয়ে ওই পোশাকে আপনাকে কেমন দেখাচ্ছে তা সহজেই অনুধাবন কুভি সিলেক্ট করছেন একজন মহিলা।

করতে পারবেন : মুক্তি ডিপ্টিস্টির সাথে যেহেতু বিশাল আকারের ডিসপ্লে-সংযোগ রয়েছে, তাই ইচ্ছে করলে সেটিকে পরিবর্তনের সবাই মিলে সিনেমা উপভোগ করতে পারবেন। একেরে কেন্দ্র রিমোট কন্ট্রোলের দরকার হবে না। অন্য দাককে বাঁচায় বা ঢাকে নাড়িয়ে চামেল পরিবর্তন ও বিভিন্ন মুক্তি শেক্সপির প্রতিজ্ঞ করা যাবে এবং পছন্দগাই সিনেমা প্রদর্শন করা হবে। এছাড়া মুক্তি শেক্সপির স্টপ বা ভেতবাহি বললেই ডিপ্টাইলস্টি শার্টিফিল্ড বা স্ট্যান্ডবাহি মোডে চলে যাবে। চিত্র-৮-এ দেখা যাচ্ছে হাতের ইশারায় মুক্তি লিস্ট থেকে পছন্দের মুক্তি সিলেক্ট করছেন একজন মহিলা।

এছাড়া আরো নানা বন্দনার চরক নিয়ে প্রজেক্ট নাটিলের আবির্ভাব হতে যাচ্ছে, যা গেরিং ও হোম এন্টেনারেইনমেন্টের চেহারা আয়ুল পরিবর্তন করে দেবে। ■

হিতব্যাক : shmt_15@yahoo.com

এটিএম : আধুনিক গ্রাহকের চাহিদা

ପ୍ରକୌଣ୍ଡଲୀ ସାଲାହୁଡ଼ିନ ଆହ୍ୟେନ

দেশের অর্থ-সামরিক অবস্থার উন্নয়নে
ব্যাকটের ভূমিকা অন্তর্ধার্ম। এদেশে এ পর্যন্ত
যাতেও উন্নয়ন হয়েছে তার জন্য সবচেয়ে বেশি
কৃতিগ্রহণ দায়িত্বের ব্যাকটের বাচ। তাই এদেশের
যাইকেও ব্যাকটেরের শাকসবো আরো উন্নয়ন
করার জন্য মন্তব্যের ফলে ADC এর
Alternative Delivery Channels-এর দিকে।
বিলগ পে., টেলি-ব্যাকট., ফোন-ব্যাকট.,
এসডেমস-ব্যাকট., ইন্টারনেট-ব্যাকট.
ইত্যাদি সেবা পৌরো শাকে মানবের
দেশোপন্নার। বেড়ে যাওয়ে মানবের ক্ষত্যাশী
অর চাইব।

সেবা কে বরনেরই হোক যা কলো, যেকোনো সময় যেকোনো স্থানে বলে উকি পাওয়ার সুবিধা মানুষের নির্বিদ্রিতের চান্দায়। আহঙ্কর চান একটি বাক আকাশের খেকে যেকোনো সময় চীরা হোলের সুবিধা। আত্মকে অ ছাইলাল দিকে লক্ষ রেখেই বাকচকলো এটিএই তথা অটোমোবিল টেলার মেশিনের সবিধার বাক তিন্দার আদে।

একটি বাসিঙ্গে
বাকে কোনো ফানে
এটিওম হালসের আগে
বেশবিহু দিবসেসাত
অসা হয় এই ছানে ঘষেষ
লোকের চলাল আছে
বিনা হাস্যতি বাসিঙ্গে
দিক থেকে অনন্ধপূর্ণ কিমা
হাস্যতির জন্ম ভাস্তু বাবদ
বেদম থকত হৰে; হাস্যতিরে
সংযোগের জন্ম
সুবিধাজনক ইলেক্ট্রনিক
মাধ্যম আছে কিমা
ইকার্পি।

এটিও স্থাপন
যোগের বাস্তকের জন্য
সাধারণত শারজিনক
বাসনা হিসেবে দেখা ইচ্ছা
। এটিকে বরং তচ
বৈঞ্জনিক আধুনিক টাকা ও ঠাণ্ডার বিকল্প হিসেবে
ব্যবহার করে। এইটি এই সুবিধা দেয়ার জন্য
একটি বাস্তকের অনেক খরচ করতে হয়। বাস্তক
যদি সরাসরি নিষিদ্ধ ব্যবহার মেশিন বিলে, তাহলে
এ খরচ আরো বেড়ে যায়। এর সাথে মোট হয়
বৃত্তান্তের জন্য ভাস্তু, বিদ্যুৎ বিল, নিরাপত্তা বাসন
খরচ, প্রয়োবেক্ষণ খরচ, সংযোগের জন্য মালিক
ভৱন ইত্যাদি।

এতিশেষ-এর মাঝমে দেকেনো সময় টাকা
কোলার সুবিধা দেয়ার মাঝমে একটি যাকে বেশ
চুক্তি সুবিধা পায়। বাসকের সর্বিক ইমেন বাড়ে,
যাদের আর্কিটেক্চর সহজে বাড়ে; অ্যাক্ষিউন সহজে
বাড়বে যান্তে সাথে সাথে অ্যামেন বাড়ে; অ্যামেন
বাড়তের মাঝমে সম্পন্ন বাড়ে এবং সম্পন্ন বাড়তের

ମୁଖ୍ୟ ସାହିତ୍ୟ ସମ୍ପଦ ବୋଲ୍ଡ ରାଜ୍ୟ ।

ଶ୍ରୀକୃତିବ୍ୟାକ ଆଜିକର ଦିନେ କୋଣେ ବାହୁଡ଼ି
ଲାହୁମାର ସୁମାଫା ଅର୍ଜିମେ ଜଳା
ଏତିଥିମେ ହୃଦୟ କରଇବେ ନା । ବର୍ତ୍ତ
ସାମାଜିକ ସାମାଜିକ ଲାଭବର୍କତା
ଓ ସାର୍ଭିତର ମଧ୍ୟ ଉପରେକରେ
ଜଳାଇ ଥାକେର ଯେବୋକୋଣେ
ସମ୍ମାନ ପ୍ରୟୋଗକୁ ଟାକା ତେଲାର
ସୁବିଧାର କଥା ଚିନ୍ତା କରା
ହେବେ । ଆପ ଏହି ସୁବିଧା ଶ୍ରୀ
ବାହୁଡ଼ିକୁ ସୁବିଧା ଜଣ୍ଯ ନାଁ,
ବର୍ତ୍ତ ସମ୍ମାନ ଜାତି ଏ ସୁବିଧାର
ପରିପାଳନ କରିବାକୁ ପରିପାଳନ

এটি সম্পূর্ণভাবে মাধ্যমে আঁকড়ান নামা শুরুবো পাইছে। টুকরোর জন্য খারচতে ঝুঁটে যেতে হয় না। কলকাতা এলাকাজুনে টুকরো পারদ নিষ্পত্তি থাকে। সামনে কালী টুকরো নিয়ে মুঠে খেয়ালের এলাকাজুনে হয় না। আলজিটেলের জন্য চেক বৈধ না হলেও সামনে কালী গুলুগেই নাই। কালী টুকরো প্রকল্পের ক্ষেত্রে টুকরো কালী গুলুগেই নাই।

সংব্যাদ বেশি থাকে তাদেরই সাধারণত এ চুক্তিকে
সুবিধা হয় অথবা মুদ্রণ অর্জনের সুযোগ থাকে
বেশি।

এটিও—এর মাধ্যমে যেমনি হেকেনো সময় তাক তেলার সুবিধা দেয়া হচ্ছে, তেমনি আবশ্যিক সেবার জোগপত্রে সেবা করা কিছু সাধারণ অসুবিধা ও আছে। যেমনি জলজ শাহীক ঝুঁটি শিখেও সব সময় তাক পান না। কারণভূলে হচ্ছে পারে : ঝুঁটি বিদ্যুৎ না থাকা, ফলে মেশিন লাইট চলতে পারে, কেবল ব্যাটারি সফটওয়্যারে সময়। ধারাকে পারে, মেশিনের রফতানেকেও কাজ চলতে পারে। তাহাতা মনেই কিছু অজ্ঞন অসুবিধা, যার ফলে বালেল থাক সম্ভব

টাকা পার্শ্বে যাই না। দোমাস-সহযোগ বিচারক থাকা হচ্ছিল। এটিও বাস্তবতাকে আমরা বলতে পারি একটি অন্টারনেটিভ ডেলিভারি চ্যানেল (ADC), যার মাধ্যমে ক্যাশ কাউন্টারে না সিদ্ধেও একজন কার্যকর টাকা পেতে পারেন। সিদ্ধেও টাকা না পেলেও আরেক ক্ষেত্রে অন্টারনেটিভ ডেলিভারি চ্যানেল, যেখানে— এসএমএস-বার্কিং,



ପ୍ରକାଶକ ହେଉଥାଏ ।

ବ୍ୟାଖ୍ୟାରେ ଆବରୋ ଉତ୍ସମ୍ବନ୍ଧର ସୁଯୋଗ ଆହେ । ସୁଯୋଗ
ଆହେ ଆବରୋ କାଳ କରାନ୍ତି ।

କାନ୍ଦା ଧାରିକେର ତାହିଲ ବାନ୍ଦାର ସାଥେ ଆମାମେର ଦେଖିଯା ବୀରପାଞ୍ଜିକ ବ୍ୟାକ୍‌କଣ୍ଠୋ ଆରୋ ଟଙ୍କେଟେଲିମ୍‌ବା ଶୁଣ୍ଟିଲିମ୍‌ବା ଦେବା ପା ପରି ତୁଳନାମ କାହାର ଟଙ୍କେଟେ ଥାଏଇଁ, ଯା ଅନ୍ତର ବ୍ୟାକ୍‌ଥିବେ ବ୍ୟାକ୍‌କଣ୍ଠୋ ଆରୋ ଅର୍ପଣିକାର ମଧ୍ୟରେ ଦେବାକେମନେ ସଫର କରେ ତୁଳନେ । ଏହ ଅନ୍ତର ବ୍ୟାକ୍‌ ଓ ବ୍ୟାକ୍‌-ଉତ୍ସହକେଇ ହତେ ହେବ ଆମୋ ସଚ୍ଚରନ ଓ ସମବାଦପରି ବ୍ୟାକ୍‌କଣ୍ଠେ ଅବାଳ । ଆମୀ କାହା ଥାଏ, ଏ ଧରନେ ତୁଳନା ଓ ଅଧ୍ୟାତ୍ମ ପୂର୍ବ ଅନ୍ତର ସମସ୍ତରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଏକାନ୍ତର କାର୍ଯ୍ୟରେ ଆମା

ব্যাপ্তি পাবো।

এবি ব্যাংক-আইইউটি দ্বিতীয় জাতীয় তথ্যপ্রযুক্তি উৎসব-২০০৯

--ମୋ: ଆମେହାରୁତ୍ତ ଆବେଦୀର ହିଟ୍ --

ତୁ ସମ୍ପର୍କ ଇଣ୍ଡିନ୍ଡାଶାଲି ଅବ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି
(ଆଇଟୋଟି) ଏବଂ ଆଇଇଟି କମ୍ପ୍ୟୁଟର
ସୋସାଇଟି (ଆଇଇଟୋଟି଎ସ) ଆଯୋଜନ
ଯଥାର୍ଥ ଅଧିକିତ ହେଲେ 'ଏବି ବାର୍କ୍-ଆଇଇଟି
ଫିଲ୍ଡ୍‌ର ଲାଙ୍କା' ତାତ୍କାଳିକ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ । ଆଜ
ପରିବହନ ପରିବହନ ୧୨୦୦ ଏକାର୍ଗ୍ରାମରେ ଏବଂ
୧୨୫ିଲ୍ଦ ପରିବହନ କଲା ଏବଂ କଲାର ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଚାରି

বর্ণনা এই আয়োজন তত হচ্ছেছিল ১৩
আগস্ট। সামাজিকের পথগ্রান্তিসমিশ্র-বাজিবি
উদ্বেষ্টী অনুষ্ঠানে উপস্থিত ছিলেন। খৃধন
অতিথি হিসেবে ছিলেন বাধাদেশে সরকারের
শিক্ষামূলী মূল্য ইন্সপেক্টর নাইচ। বিদ্যে অভিযোগ
পুঁজিকালে কর্যবান এ দেখুন। এই ইন্ডিপেন্ডেন্ট-এর
প্রতিচার্য অধ্যাপক ড। ইমতিজাহ হোসেন
অনুষ্ঠানে সভাপতিত্ব করেন। মধ্যে আরো
উপস্থিত ছিলেন আইইডিসিএসের বাধাদেশ
বিশেষজ্ঞ প্রধান অধ্যাপক ড। এম এ মোলিব্‌বিদ
এবং আইইডিসিএসের স্পিকারেন ও উদ্বেষ্টী
বান্দেনুরা যোঁ আয়োজন আনন্দী মিল।

দুইদিনপাশি এই টেকনে রচিত শাস্ত্রমূলক ভাষণে
বিভক্ত ছিল : শোভার্বি প্রতিবেগিতা,
তথ্যসংজ্ঞাবয়বক সেবিনার, কর্মপট্টোর প্রেমিক
প্রতিবেগিতা, সফটওয়্যার ও হার্ডওয়্যার রেজিস্ট্রে
শন প্রক্রিয়া, প্রযোজনীয় অলিঙ্গিক্যাট এবং সম্বন্ধ
নথি প্রযোজনীয়।

ପ୍ରେସ୍ ପ୍ରତିଯୋଗିତା

ଡକ୍ଟରଙ୍କର ସବାଦେଶୀ ହରାତୁଳ୍ପଣ୍ଠ ସମ୍ବାଦନକ ଏହି ଆଚ୍ଛାଜଣେ ସାମାଦୋଶେର ୭୫ଟି ପାଲିକ ଓ ଧ୍ୟାଇତ୍ତେ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ୬୦୩୮ ବେଶି ତାଲିକାଗୁଡ଼ ମନ ଅଳ୍ପ ନେଇଥିଲା । ଅଭିଯଶିକ୍ଷା ଏବଂ ମେହା ଜଳ ସାମାଦୋଶେର ବ୍ୟୋମଭାବରେ ମହାମାର୍ଗର ଘୟାଲିଲ ଅହିଉଟି'ର ପାଲିକାଗୁଡ଼ ଲ୍ୟାବଲୋକେ । ମେହା ଏହି ହଜାରାକିଳି ଲଡ଼ାଇତ୍ତେ ଅଧିକ ଝାମ ଅଭିକାର କରିବେ ବୁଝେବେଳ ମନ 'ଖୁବିଲାକା' । ପିଲ୍ଲା ଓ କୁଟୀଆ ଜଳ ଛିଲ ଯଥାଦେଶ କୁଟୀଆ ମନ 'ବାଦ୍ର-ଏକାଲିମି' ଏବଂ ତକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ମନ 'ମାତ୍ରି' ।

সেপ্টেম্বর

ଡିଲ୍‌ସାବେ ସର୍ବହୋତ୍ର ୨ଟି ତଥାପି ଯୁଦ୍ଧବିଦ୍ୟାକ
ପେମିଲାର ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ହୁଏ । ଦେଶବରେଣ୍ଣ କଟ୍ଟେକଜନ
ଅଧ୍ୟାପକ ଓ ପ୍ରଭାକର ଏହି ଅଞ୍ଚଳରେ କରିଲେ ।

১৩ অগস্ট অনুষ্ঠিত প্রথম দেশিনামেরি বিষয়ে
হিসেবে Digital Bangladesh : A roadmap to
achieve the goal'। প্রধান বক্তা হিসেবে
ইতাইনামিতি অব ক্লিয়ারল আর্টসের
কমপ্লিউটেড বিজ্ঞান বিভাগের প্রধান অধ্যাপক
সৈয়দ আকতার হোসেন।

এর পরিসিদ্ধ আচেতনিক সেমিনারের বিষয়ে
ছিল "Human resource readiness for ICT"।
বর্তুর দেশ ইউকেপেক্ষে ইউনিভার্সিটি
বাংলাদেশের কম্পিউটার বিজ্ঞান বিভাগের
সহযোগী অধ্যাপক ড. মো. ফেজলজাহান।

গোলাং প্রতিয়াগিতা

এতে উসমনের সবচেয়ে বেশি প্রতিযোগী
অংশ নেয়। যেমন প্রতিযোগিক কমপিউটার
গেম হিল মুক্তি : ফিয়া ১০ এবং কাট্টের স্ট্যার্টাইক
সোর্স। কাট্টের স্ট্যার্টাইক ৫৪৭ নম এবং পিয়ানো
১১৬ জন প্রতিযোগী অংশ নেয়। কাট্টের
স্ট্যার্টাইক 'ভার্ষে' প্রথম হয় এবং জানার্সজাপ হয়
'ড্রেকেন'। ফিয়ায় প্রথম ও জানার্সজাপ হয়
ফ্যাক্সেম আইইউসির ব্যবহারে গাইল এবং
তানজীবী হচ্ছে।

ଆହିଇଉଚିର 'ସ୍ଟୁଡେଟ୍ ସେନ୍ଟାର'—ଏ ଆଯୋଜିତ ଏ ଅତିଥ୍ୟାଗିତା ନର୍କି ମୟାଗ୍ରାମ ମଧ୍ୟ ହିଲ ।

ପ୍ରାଚୀ ଶୋକଲି

ଅଛି ଇଟ୍ ଟି' ର
ଅଭିନାଶ୍ୟମେ ଅମୃତ
ନୁ ଇଲିମ ବ୍ୟାପୀ
ସଫାଓର୍ଡ୍ୟାନ୍ତା ୬
ହାର୍ଡ୍ୟୁଗାର୍ ଥିଲେ
ପ୍ରଦ୍ୟମଣୀ ମନଶାର୍ଧିନେ
ମନର କାହାରେ ।

ହାର୍ଦିକ୍ୟାନ ବିଭାଗେ
ଛାତ୍ର ଅବେଳା ପରିଷିତ
ହେଲା ଫୁଟୋର୍କ୍ ହାର୍ମାନ
ଡର୍ବ୍-ଚିଲ୍ମ ଓ ଯୋ
ସହିତ୍ୟ ରହମାନ “ପ୍ରାଣ ହୋଇ/ଅଫିସ”-ଏଇ ଜାନ
ଏବଂ ହୋ ହେଲେନ ରେଜା “ମୋରାଲିଙ୍ ବେଜନ ହୋ
ଆଜା ଇନ୍ଦ୍ରିୟାନ୍ ଆଶ୍ରମ୍-କୁଳ କଟାଗୁର୍”-ଏଇ ଜାନ

স্বাধীন প্রয়োগ করে আকাশ ঝুল আবক্ষ করেন।

স্বাধীন প্রয়োগ পিছাতে ১ টি ইচ্ছা জো প্রদর্শিত
হয়। যেখানে আকাশ আশ্চর্যজনক হয়ে থাকে এবং
অতিকৃত ইচ্ছায় মোল-১ 'একাকুণ্ঠ'-এর জন্য,
যে: ইচ্ছিত্ব হই ও আনন্দ করে করে হোমেন
কর্তৃত উচ্চারণ করেন-' এর জন্য ব্যর্থ এবং এমন
সাহসেন্দোয়াগুণ ও মুণ্ড: আনন্দাকাশের পিছাতে
'রেজাল্ট সলিউশন'-এর জন্য ঘোষণার মধ্যে ১৩, ২৩

ଓ ତୁ କ୍ଷାନ ଅଜଳ କରୁଣ ।

ତଥାର୍ଥୟୁକ୍ତ ଆଗମପରାମାର୍ଗ
ପ୍ରତିଯୋଗୀ ଓ ପରୀକ୍ଷକଙ୍କରେ ଉପଚିହ୍ନିତ
ଅଯୋଜିତ ହୁଏ ତଥାର୍ଥୟୁକ୍ତ ଅଳିପିଲ୍ଲାଟାର୍. କଲେଜ
ଏବଂ ସିନ୍ଧୁଲିମାର୍ଗରେ ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ ଅନେ ଦୂର
ଦେଖି ଅଭିଭାବ ସମରାହେ କରା ହୈ. ଏତେ ପାଇଁ
ଏକଥି ପ୍ରତିଯୋଗୀ ଅଂଶ ନେଇ କଲେଜ ବିଭାଗ

ଦେଖେ ନଟ୍ଟରତ୍ତେମ କଲେଜେର ରିଫାକ୍-ଆଲ-
ଶାହିରୀଯାର ଅଧ୍ୟୟେ, ସିଲୋଟ ଇନ୍‌ଡ୍ରାନ୍‌ଯାଶିମାଲ କୁଳ
ଆପ କଲେଜେର ଶାହିନୀ ଦ୍ୱୟ ଏବଂ ନଟ୍ଟରତ୍ତେମ
କଲେଜେର ଡ୍ୟାକ୍‌ଟିକ୍ ଓ ଡାକ୍‌ଟାର୍ମ ଅଧିକାର କରେ ।

বিশ্ববিদ্যালয় বিভাগে সুরক্ষার মো মাসুদপুর
হাসপাত, শহীজালাল বিজ্ঞান এ প্রতিষ্ঠি
বিশ্ববিদ্যালয়ের দিবাকর সমষ্টি এবং
জাহাজীলগুর বিশ্ববিদ্যালয়ের মো মাসুদপু
র মাসুদপুর ১ম, ২য় ও ৩ত স্কুল
অধিকার করে।

সাধারণ জ্ঞান প্রতিযোগিতা

সর্বমোট ১৫টি সন এই প্রতিযোগিতাক অন্তে
দেখো। এ প্রতিযোগিতাক “চৰকা ফাইটার”,
“ভিস রকাট” সন মুটি ব্যক্তিমূলে অংশ ও
বিভিন্ন ক্ষেত্ৰ দৰখসত কৰে। মুটি সনেও ছিল ঢাকা
কলেজের “কৃষ্ণ শৰ্মা” অধিকারী কৰে প্রতিযো-
গিতাকে সন “অন্তৰ্ভুক্ত”।

সমাপ্তী আয়োজন

ପୁରୁଷଙ୍କ ବିକଳାଣୀ ଛିଲ ଏ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ ସର୍ବଶୈଖ
ଆଯୋଜନ । ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ମୂଲ୍ୟ କରିବାରେ
ଚୋରମ୍ଭାନ ଅଫେସର ନଜଳାଳ ଇତ୍ତାମ ଧାରା
ଅଭିଭିତ୍ତି ହିସେବେ ଡାକ୍ତରିତ ହିସେବେ ବିଶ୍ୱେଶ ଅଭିଭି

ଛିଲେ ଏବଂ ସାରକ
ଲିମିଟ୍‌ଡେଭର ଡିଜିଟ୍‌ର୍‌ସିମ୍‌
ମୋ ଆନ୍‌ଦୋଧ୍ୟା ଜମିଳ
ସିନ୍‌ଧିକୀ । ଏହି
ଆମେରିଜନ୍‌ ଆବଶ୍ୟକ
ଉପରୁଷ୍ଟ ଛିଲେବାର
ଆଇଟ୍‌ର୍‌ସିମ୍‌ ଭାଇସ
ତାପେର ଆମେରିଜନ୍‌ ଉ,
ଇମିଜ୍‌ସାଇଙ୍ଗ ହୋମେନ୍,
କମ୍‌ପିଟିକ୍‌ର ବିଜ୍‌ଞ୍ଜଳି
ଓ ତଥାରୁଗୁଡ଼ିକ ବିଭାଗେର
ଅଧିକ ଏବଂ ଆଇଟ୍‌ର୍‌ସିମ୍‌
କ ମିଳ ଉପରୁଷ୍ଟ ର
ସୋସାଇଟିର ଅଧିକ
ଉପଦେଶ୍ତା ଆମେରିଜନ୍‌ ଉ,
ଏବଂ ଏ ଯୋଗିବାକି
ଲାଗିଥାଏ ବିଭାଗେର

বিজয়ীদের পিতৃগুপ্তকার, “মারণ ও সমস দিয়ে
গুরুস্মৃত করা হচ্ছে।”

আইইটিটি ভাইস চ্যালেন্জ সকল
বিজয়ীদের এবং আয়োজন শিক্ষক ও ছান্নদের
অভিযন্তার জন্মান। আইইটিটি সেরা প্রধান
উপর্যুক্ত কার বকরে তথ্যাব্যুক্তি থাকে এবং
অযোগ্যনের ঘৰ্ত্তা তুলে ধৰেন এবং আশা করেন
সরকার তথ্যাব্যুক্তি শিক্ষককে দেশের তথ্যাব্যুক্তি
নীতিমালার অঙ্গস্থৰ করবেন। আইইটিটি সেরা
মতান্বয়ের অধীন আসে, যান্ম উপর্যুক্ত অভিযন্তারে
ব্যাক্তিগত অসুবিধা হওয়ার জন্মান। পিন এবং আয়োজনের টেক্সেলেন্স
স্পেসের এবং ব্যাক্তি পিমিটেট, প্রাইভেচান
স্পেসের টেক্সেলী নেটওর্কার্স পিমিটেট,
চি.শি.টি. স্পেসের আর.এস সিলেক্টেড পিমিটেট এবং
যিচিন্না পার্টেন্সের কমপিউটার জগৎ, স্টেজ
ক্যাম্পাস, চালেন আই, দৈনন্দিক মুলতানের এবং
প্রেতিও টুটেকে কান্দের সহযোগিতার জন্ম
হওয়ার জন্মান।



स्वेच्छा: अधिकारीय ग्रन्थि विषय वर्तमान

মোবাইল ফোনে কম খরচে যোগাযোগ

জ্ঞানসূত্র

ଦିନ ଦିନ ହୁଅଇଲା କଳ୍ପନା ଅନେକ କାହା ସହଜ
ହୋଇ ଗେବେ । ଦେଖନ ଆଜିକାଳ ଇନ୍ଟରନେଟେ ଓୟିବେ
ସାରିଏ ବା ଇ-ମେଲ୍ ଢର କରେ ଦେଖାର ଅନ୍ୟ
କମାପଣ୍ଡିତା ଅବଧାଇ
ଅଯୋଜନ, ତା ବଳୀ
ଯାଏ ନା । କେନ୍ଦ୍ରା
ଅନେକ ପିଛିଥିଏ ଏଥିନେ
ହୋଇବାଇସି ଫେନେର
ମାଧ୍ୟମେ କରା ଯାଏ ।

ବୁଦ୍ଧାକ୍ଷର ଅଜନ୍ତା

ভৱিষ্যতে কমপিউটারের সব কাজ মোবাইল
ফোনের মাধ্যমেই করা যাবে। ইন্টারনেটে
আমাদের সবচেয়ে জরুরি কাজগুলোকে মধ্যে
আছে ওয়েব সার্চিং, ভাট্টাচার্জ, ই-মেইল চেক
ইত্যাদি। এগুলোর জন্যে একটি বড় কক্ষ
আমাদের মেমোরি ইন্টারনেটে ব্যবহারের চাহিন
বাধ্যতামূলক চলেছে। সেতি হচ্ছে ইন্টারনেটের
মাধ্যমে সবার সাথে যোগাযোগ করা করা।
অনেকই হোমপেজের জন্য ধৰণ ধৰণ মাধ্যম
ব্যবহার করা হচ্ছে। ইন্টারনেটের মাধ্যমে
যৌক্তিক করা গুরু। এখন একটি কাজ হচ্ছে
ইন্টারনেটের মাধ্যমে যোগাযোগের খরচ
কমানো। মোবাইল মেকশনের এই সংস্কার
আমাদের দ্বিতীয় কী উপকৰণ মোবাইল ফোন
ইন্টারনেটে ব্যবহার করে কর ব্যবেচ্ছে যোগাযোগ
করা সহজ হচ্ছে।

একসময় ইন্টারনেটে মারায়ে যোগাযোগ
করুন করার অধিন উপর ছিল ই-বেইলি। এই
বেইলিকে বেস্ট স্ক্রিপ্ট করে বর্তমানে যোগাযোগের
জন্যে নতুন নতুন উপর বের হচ্ছে। কার
মধ্যে মেসেজের, ফেসবুকের মতো সোশাল
কম্পিউটিংনের ইন্টারফিল্ড উৎস-থেগ্যো।
করে এককিংবদ্ধ পরামর্শদাতা যোগাযোগের
জন্য মেসেজের খুব কার্যকর বলে ধ্রুবাত্মিক
হচ্ছে। যে কারণে অন্যান্য নানা ধরনের
যোগাযোগের দায়িত্বেক একই মেসেজেরে
অঙ্গুলীয় করার জন্য সবাই এখন উত্তেগ্নভূ
গতেছে। আর এখন ফেসবুকের মতো
মেসেজের ইন্টারফিল্ড ও অন্য মেসেজেরে
সম্পূর্ণ হচ্ছে। আর এখনকার
মেসেজেরগুলো বেশ আকৃতিক। তবু
মেসেজেরের মার্কেট ভয়েস বল, চাট বা
চিত্তিক কার্যকরণক করা যাচ্ছে। মোবাইল
ও প্রতিক্রিয়া এ সংস্থায়া মোবাইল ফোনের
মাধ্যমে ক্ষেত্রের চালনার এবং যোগাযোগ
করুন করার উপর নিয়ে অভিজ্ঞ করা
হচ্ছে।

ମେସେଞ୍ଚାର ହୃଦୟ ଏକଟି ଜନଶିଳ୍ପ
ଇନ୍ଟାରନେଟକୁଣ୍ଡଳିକ କାହାମଧିକ ବାର୍ତ୍ତା ଥେବାକ



(instant messaging) ଫର୍ମଟିଗ୍ସାରୀ। ମୋବାଇଲ ଫେନେମେ ଏଥିନ ଏହି ବ୍ୟବହାର ବେଶ ଲକ୍ଷ୍ୟିତୀ। ମୋବାଇଲ ଫେନେମେ ଅବେଳା ଧରନର ନେସ୍ଟେକ୍ରେଟ ଜନନିଯତ୍କା ପୋହେଁତିଥିଲା। ତାର ମଧ୍ୟେ ଇସ୍‌ବିଚ୍‌ ସବକ୍ୟୁମି ଆଲୋଟିକ୍ ଏବଂ ମୋବାଇଲ ଇସ୍‌ବିଚ୍‌ ନେସ୍ଟେକ୍ରେଟ ତାଳାନେମେ ଜନ୍ମାଇଲି ଫେନେମେ ଜାତୀ ନାମପାଠ ସ୍ଵର୍ଗରେ ହେବାରୀ।

এই মেসেন্জার
টাইডোজ লাইক
মেসেন্জার, ইয়াত্
এইম, পুগল টিক, আইলিকিট, ফেসবুক,
প্রাইভেট টেলিগ্রাফ সম্পর্ক করো।

ହେଉଥିବା ମେଦେଶର କାର୍ଯ୍ୟାଙ୍କ ପାଇଁ କାମ କରିବା
ଏବଂ ବର୍ତ୍ତି ମେଦେଶର କାର୍ଯ୍ୟାଙ୍କ ପାଇଁ କାମ କରିବା
୨୦୦୩ ସାଲେ ସୁଧାର
ପ୍ରକଟିକାରିତ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ମେଦେଶର
ମାର୍ଗିକ ଚାଲ କରିବାକୁ ପାଇଁ ଏବଂ ଏକ ମର୍ମଭାବର
ବାଧୀନ ଓ ସୁଧାର ମେଦେଶର ହିସେବ
ନିଜକୁ ଦେଖିବା ଯାହା କୁଣ୍ଡ କରିବା
ଅଧିକାରୀଙ୍କ ଏବଂ ନାମ କୁଣ୍ଡ ହେଲା ଏହି
ମେଦେଶରାଙ୍କ । ୨୦୦୬ ସାଲେ ଏବଂ
ନିଜକୁ ଦେଖିବା ହେଲା ଏହି ମେଦେଶର
ହିସେବ ନକ୍ଷା ନାମ ଦାଖିଲିକ କରିବା
ଏବଂ ସୁଧାର୍ୟମୁକ୍ତ
ଇନ୍ଦ୍ରଜିତକୁ କୋଣୋ କାମମାନ
ନେଇ, କ୍ରିମେଇ ଚାଟାଟିର ଲିଙ୍ଗ,
ମର୍ମଭାବର ଉପାର୍କ, ଚାଟାଟି ହିସେବାର, ଅଫଲାଇନ
ମେଦେଶର ପାଇଁ ଦୁଇବାର, ବିରକ୍ତ ଭାଷ୍ୟ ଚାମଦେଶ
ମେଦେଶର ପାଇଁ ଦୁଇବାର, ବିରକ୍ତ

କେବ ପୋଟ ମାର୍କେଟର ମେଲର ଆପଣି କବ

সারাংশগত জাতীয় সংস্কৃতিকে দেখানো মোহুরিক হচ্ছে
ইই সফটওয়্যার চালানো যাবে। এমনকি টিনোর ভৈরব
জাতীয় মোহুরিক ফোনেও যদি জাতীয় সাপোর্ট থাকে আহা
ইই মেসেজগুল আকে চালানো যাবে। কালোরণ কোন কে
বারিক্ষণ ফোনে ই-বার্জিং মোহুরিক ফোনেও মেসেজ
জাতীয় মোহুরিক প্রযোজন করা হচ্ছে।

Nokia একাউন্টস - 6100, 6021, 6230, 6231
140, 3220, 3155, 31551, 51401, 6020, 6030, 6061
670, 6101, 6102, 6111, 6170, 6260, 7260, 7271
(360, 6822, 6235, 8800, 8801)

Sony Ericsson ମ୍ବାରେଲୁଗଳୋ : K600, K756
L800i, W800, W810i, Z520

Samsung মডেলগুলো : D500, D600, D900, E530
E720 E620

Motorola মডেলগুলো : যেকোনো RAZR, যেকোনো KRAZR, যেকোনো SLVR, যেকোনো ROKR, যেকোনো RIZR

LG 모델 : KG800

ଡাক্টর ইউজেন চাটো ইত্যাদি। তারে এরা মেলেইল
কার্যনে কর বিদ্যুৎ ব্যবহার করে, কর ভাসা নিয়েই
কাজ করার সুবিধাসহ সাইট ও ডাইনেশনের
সুবিধাও আছে। একে ফিল্ড চাটোর সুবিধা
এখনও যোগ করা হচ্ছে। তারে অভিযন্তেই ই-বাচি
মেলেকের প্রয়োগে ব্যবহার করার সুবিধা এবং ব্যবহার
দেখে পাওয়া যাবে।

ই-বাটি মোবাইলের মোবাইল ভার্টিন ব্যবহার করার জন্য www.ebukdy.com/mobilebeta/ সাইট থেকে মোবাইল ফোনের ডেভলপ্মেন্ট ভার্টিন ডাউনলোড করতে হচ্ছে। ডাউনলোড করার পর এক মোবাইল ফোনে ইনস্টল করতে হচ্ছে। সামগ্রিক ইনস্টল করার পর তা আপিল দেশের মধ্য থেকে চালু করতে হচ্ছে। এটি মোবাইল ফোনের বিকাশ অনুযায়ী আলাদা আলাদা। এটকে মোবাইল ফোনের মেমরিরে বা মেমরি কার্ডে ইনস্টল করা যাবে।

ଇ-ବାଟି ମେଦେକ୍ସରେର ହୋବାଇଲ ଡାର୍କନ୍ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ମେଦେକ୍ସରେର ଥେବେ ଏବାଟି ଆଲାଦା। ଏଥାଣେ ଏଥାଣେ ଏବାଟି ଆହିଏ ଶୁଣେ ହେଁ ଯାଏଟି ସମାଜର ଇ-ବାଟି ମେଦେକ୍ସରେର ଓଡ଼ିଆସାଇଟ୍‌ଟାଙ୍କ ଖୋଲେ ସମ୍ଭବ ଏବାନ୍ତର ଏବାଟି ଆହିଏ ଯେତେ କାହାର ଗେଲେ କା ଇ-ବାଟି ମେଦେକ୍ସରେର ହୋବାଇଲ ଡାର୍କନ୍ ଏବଂ ଫେଟ୍‌ପ୍ଲଟ ଡାର୍କନ୍ସେ ଚାଲାନ୍ତେ ଯାଏଁ ଯୁକ୍ତରାଜ୍ ଏଥାଣେ ଆହିଏ ଯୋଗାଟିଇ ମୂଳ ଧର୍ମ ଧର୍ମ। ଏହି ଏବାଟି ଯେତାଙ୍କ ଏବାଟି ଇ-ମେଡିଳ ଆଇପିଏଲ ଡାର୍କନ୍ ପଢ଼େବୁ ଏହି ଇ-ମେଡିଳ ଆହିଏ ଲାଗାନ୍ତର ଇ-ବାଟି ମେଦେକ୍ସରେର ଆହିଏବାଣ୍ଟି-ଟ ଦୈତ୍ୟକର ଜନ୍ମ। ଏହି ଦୈତ୍ୟକର କୁଞ୍ଚ ପାଶୁଶ୍ଵାସର୍ତ୍ତ ପରିବର୍ତ୍ତନ୍ତରେ ଜନ୍ମାଇ କାହିଁ ଲାଗେ ପାଶୁଶ୍ଵାସର୍ତ୍ତ କୁଞ୍ଚ ଖୋଲେ କା ଟକ୍କରେର ଜନ୍ମ ମୂଳ ଟ ମେଟିକ ଆହିଏ କାହାରଙ୍କ ମନ୍ଦିରଙ୍କରେ ନାହିଁ ।

ই-মেইল আইডি লাগবে।

একটি আইডি নিয়ে আকাশতন্ত্র খেলার পর সেখানে অন্যান্য কোম্পানি ই-মেইল আইডি ফুল করা যাবে। যার সাহায্যে মেসেজ রাখাই অবস্থা ধর্কিতে শীর্ঘে। আর যে আকাশতন্ত্র নিয়ে আইডি খেলা হয়েছে ই-বাতি মেসেজের সেই আকাশটেন্ড লাইনে করা যাব। আর মাল্টিপ্লান আকাশটেন্ড ম্যানেজ করার সুবিধা এবং গুরুত্ব।

ତୁ ଇ-ଫୋଲେର ମେସେଜାକୁ ଦୟା,
ଅନ୍ୟାନ୍ୟ କର୍ମଚାଳିକେଶନ ମେସେଜାକୁ ଧେନ୍-
ଫେରିବାକୁ, ମାଇପ୍ଲେସ ଇତ୍ତାନିବେ କାହା
ଯାଏ ଏବଂ ଏକଇଶାତ୍ରେ ଲଗାଇନ୍ ବା ଲଗାଇଟ୍‌ଟୋ
ବା ମାର୍କେଟ୍‌ରେ କାହା ଯାଏ ? ତୁ ଆମେ ଅଭିଭାବିତ
ମେସେଜ ଦେଖାର ବା ଦେଖାର ମତି ଅନେକ
ଶୁଭିଦା ଏବେ ଥାକଛେ । ଆବ ଇ-ବାଣି
ମେସେଜରେ ଏହି କାହିଁ ମୋବାଇଲ ଭାର୍ତ୍ତାରେ
ଏବଂ ଡେକ୍ଟାପ ଭାର୍ତ୍ତାରେ ଥାକିବା ମୋବାଇଲ
ଫୋନ୍‌ରେ ସୁରିଥା ଥଥିବା ମୋବାଇଲ ଫୋନ୍‌ରେ ଆବ
ଥଥିବା ଡେକ୍ଟାପରେ ସୁରିଥା ଥଥିବା ଡେକ୍ଟାପରେ
ବସବାର କାହା ଯାଏ ? ଅଭି ହୋଲ୍‌ମୋବାଇଲ
ଜନ୍ୟ ଆବ ଆମ କୋଣୋ ମେସେଜରେ ବସବାରେ
ପ୍ରୋଗରମ ନେଇ ।

फिल्मज्ञान : savedcse1982@yahoo.com



Bangladesh

A Home of Agile IT Outsourcing Destination

Syed Rayhan

Recently, I had the opportunity to participate at SODEC 2009 (the largest IT Expo) in Japan. Many Japanese companies stopped by our booth and were surprised to learn that Bangladesh offers IT outsourcing services. It sure does point out very low awareness about Bangladesh as an IT outsourcing destination among buyers. Our suspicion is validated by a recent report from A.T. Kearney's Global Services Location Index (GSLI), a ranking of the most attractive offshoring destinations. Bangladesh did not make the top 50 list, when Egypt is ranked 6th and Vietnam is ranked 10th.

In this article, I would look at the issues from all angles and propose a few initiatives that I believe are important for getting us over the hump and establish Bangladesh as a legitimate destination for IT outsourcing. The proposal is based on insights that I gained over last 3 years in building an IT outsourcing business (Code71). During this period, I had the opportunity to listen to clients and many prospective buyers talking about what they are looking for in outsourcing service providers. At the same time, I also learned a lot about the IT industry in Bangladesh through setting up and operating an offshore development center in Dhaka. Additionally, I also had the opportunity to work with Indian outsourcing companies and observe them as they rose to prominence in IT outsourcing during my long IT career in the USA before I turned entrepreneur in 2006.

Present situation

Not a whole lot of statistics are published by the government or related organizations like BASIS/BCS/EPB about the IT industry. Based on what I can gather from different sources, last year Bangladeshi companies have exported IT services for a total of \$27MM. I would venture to say that a significant part of this revenue come from freelancing sites like RentACoder, Elance and the like. Many of the companies involved in outsourcing are building their businesses based on these sites. While kudos to the young entrepreneurs for making the best of the opportunities available on these sites, we cannot build a sustainable and significant industry based on these sites.

Challenges

We all know about the infrastructure issues facing the IT companies. Among them the most critical are the unreliable power and internet connection, and high cost of suitable commercial office space. Although many people cite these issues as reasons behind our lack of success, these are easy problems to fix. There are other challenges that we do not hear about but are actually holding us back from achieving success.

Company size

Average size of an IT company in Bangladesh is about 8-10 (anecdotal) people. There are only a few companies that have 50+ software engineers. Let's contrast that with Indian companies. A small Indian company has a few hundred developers with an average annual revenue of \$10MM (source: http://www.nasscom.in/upload/Annual_Report07-08.pdf). 74% of the Indian companies fall in this category. The issue with companies with 10-20 people is that it creates doubt in the minds of the serious clients about our ability to sustain as a business. Given a choice between a company with 100+ developers and another with 20, most likely buyers will go with the larger company.

Lack of onshore presence

Most companies in Bangladesh do not have any offices in the buyers' country (i.e., USA, Europe). It is expensive to setup and run an office in the USA or Europe. Also it is difficult for many Bangladeshi entrepreneurs to obtain visa to travel to these countries. IT services is in many ways relationship-based business. Without a regular in person interaction, it is very difficult to build a sustainable long-term business. The greatest challenge in managing clients is to reduce the project delivery anxiety in their minds due to the time zone differences and distance. It is imperative to have a bridge team onshore to address this very issue.

Transient nature of the Industry

Most IT companies are setup to operate in an Ad-hoc fashion. Let me explain what I mean by Ad-hoc. The founders, investors, and management seem to run their businesses based on

availability of projects. The mantra is hire when there is a project, and fire when there is none. No long-term vision for investment in the people.

Lack of IT savvy investors and leadership

Our business culture is based on trading and manufacturing. We do not have much experience in knowledge-based industry, specifically high tech businesses. At the one end of the spectrum, we see many successful business people from other industries invest in the IT industry as a way to diversify their portfolio. However, many of them struggle to manage and grow their cool IT business. The reason is that they try to structure and operate the business in the same way they operate manufacturing businesses. To a hammer everything looks like a nail. On the other end of the spectrum, we see many young IT professionals turning entrepreneurs themselves. This is all good if they are working on some new product ideas. It does not work so well when the business is IT services (that is building software for clients). You would need experience to learn and build enough credentials before starting an IT services business.

Role of BASIS, EPB, and BCS

Instead of trying to understand and speculate about how BASIS and BCS came about, it is fair to say that BCS and BASIS in many ways have overlapping goals. Now add EPB in the mix. It has recently added IT services to its list of products and services to promote. It is like having too many cooks in the kitchen. We need to clearly delineate responsibilities among these three organizations so that we can create a consistent brand to the outside world by deploying optimum resources. BASIS has done a good job of working with Government to create policies required to help grow an IT industry. However, it has not been successful in promoting Bangladesh to the buyers of IT services. It is evident in the low awareness among the buyers. It is partly due to its limited budget and partly because how it is structured.

Proposal

Let's look at the market opportunity that is available to us. Worldwide IT

services spend was \$967B and global sourcing was \$76B with a year over year growth of 30% in 2008 (Source: NASSCOM). While India had lion share of that (\$40B), Vietnam (it has seen 35%-45% yearly growth in last few years with export reaching \$300MM) provides a good picture for what Bangladesh could achieve. So, what we can do to address the issues I mentioned above and capture the opportunity that is lurking us for so long. It can be tricky. Here are some of the things that we should implement soon before the opportunity passes us by.

Merger and acquisition to form a few large companies

We all need to be open to forming larger companies through merger and acquisition. In the past, I have seen an effort to form consortium as an alternative to merger. However, given the nature of the business, it is very difficult to make it work, if not impossible. In order for us to compete with companies from Vietnam (our real competition), we need to have larger companies. This may be difficult not because of the mechanics involved, but because of our traditional business culture. We need to overcome that mental barrier and make a real effort in this regard. To help with this process, we could engage professional consultation. If we could select the presence of onshore office as one of the criteria when selecting candidate companies for merger, we could also solve for "lack of onshore presence," one of the critical issues in the way for the Bangladeshi companies having long-term success. If we can form 5 to 10 100+ companies by 2010, it is a reasonable expectation that some of these companies will be able to grow to 1000+ company by 2020 and can earn a revenue of \$20MM-\$30MM. To put this number in perspective, for people familiar with Garments industry, \$20MM is equivalent of \$67MM revenue in the Garments industry. The reason is that 70% of the revenue in the Garments industry goes into paying for raw materials and only 30% is value added, whereas in the IT outsourcing industry (software) 100% is value-added.

Establish an IT park

Most IT companies in Bangladesh operate from a limited residential space because as we all know that commercial spaces are very expensive. Although the first IT incubator in BSRS Bhaban has proved to be successful in helping companies get started, it was not built

with IT companies in mind and hence lacked the some of the much needed features. Now is the time to build a more comprehensive IT park with all modern facilities to provide excellent environment for IT programmers. Among the usual infrastructure elements (24 by 7 power, high speed internet, reliable telecommunication), this park should also have a SAS 70 compliant data center, IT library, state of the art IT training classes, space for organizing seminars, as well as cafeteria/food court run by food service providers, gym, and hotel for accommodating buyers and delegates. The whole park should be secured from external intruders. This will help eliminate infrastructure concern that many clients/buyers have about Bangladesh.

Restructure BASIS and BCS into one organization

IT industry will be better served when the efforts of BCS and BASIS can be combined into a concerted one. NASSCOM is the poster child for what such an organization could do. Having a single organization has many advantages including pulling funds and resources together to utilize more efficiently and also help create one view of Bangladesh in the minds of the buyers. We also need to take a look at how these organizations structured and operate. We need to have a dedicated team of highly experienced professionals (in marketing, business, strategy, and brand development in addition to IT experts). We cannot staff this team with volunteers including the position of the president. This team needs to be recruited from the industry for a competitive compensation to attract the right talents. This team will report to a board of directors formed from the volunteers elected from the member companies. The board of directors will provide the guidance and feedback. A part of the EEF fund could be utilized to fund this operation.

Local market development for software service

We all know that the current government has laid out a vision for digital Bangladesh (although the details are yet to be seen) by 2021. This is great because a viable IT outsourcing industry requires a healthy local demand. If we take a look at India, its local market demand was \$12B in 2008. However, what is important is to make sure that we (private companies and government agencies) prefer Bangladeshi companies when awarding local projects at a price that we would be willing to award an Indian company. It would allow

Bangladeshi companies involved in the IT outsourcing also offer the same service to the local companies and government agencies.

Niche market focus

Global IT outsourcing industry is a matured industry. It is difficult to have success for us as a new comer with plain vanilla service offerings (everything for everybody). We need to stand out (differentiate) and not blend in. We need to build expertise in niche areas (emerging trends) and not follow where Indian companies have found their success. We need to have a very clear message to the buyers as to why they should consider Bangladesh over other established IT outsourcing destinations. Low price cannot be the strategy. There is nothing stopping Indian or Vietnamese or Chinese companies to match our price. In fact, they already are doing so. The niche area can be along technology, industry, and market segment. These will be different from one Bangladeshi company to another. We also need a brand for Bangladesh as an overall destination for IT outsourcing. In this regard, I would like to propose that the Bangladeshi brand be "*A home of Agile IT outsourcing*."

For readers who are not familiar with the term Agile in the context of IT, here is a brief overview. Agile is a set of philosophies about how to manage IT projects. Scrum and XP are the two most popular Agile software project management processes. In light of high failure rate associated with traditional project management (also known as Waterfall), many companies in the USA and Europe are adopting Agile practices. Indian companies built their initial success in outsourcing by becoming experts in implementing Waterfall using CMMI framework (a process framework created by SEI - software engineering institute of the famous university Carnegie Mellon). Now the tide has turned in the direction of Agile. More and more buyers will be looking for outsourcing companies with Agile development practices. Now is a great time for Bangladeshi companies to invest in building expertise in Agile practices. BASIS could take the initiative of promoting Bangladesh as the "*Home for Agile IT Outsourcing*." Some companies in Bangladesh are already practicing Agile software development.

I believe we can become a known destination for IT outsourcing. We have the intention, and raw talents, just we need to coordinate all our efforts in a more focused way. ■■■

ICT in Corruption Conundrum

Ahmed Hafiz Khan

Economic downturns have the habit of making things shrink. But corruption is not one of them. The unmentionable 'c' word that has long haunted government has been rearing its head in recent months. This is particularly worrying as enormous sums of money are supposedly marked for Information and Communication Technology (ICT) sector to implement 'Digital Bangladesh'. The Ministry of Science and Information & Communication Technology have been widespread entrenched at all level of the bureaucratic procedures. The misappropriation of 18 crore Research & Development fund, overseas jaunts of the former project director and his friends in the ministry is still fresh in our memory.

The shift in government policy to effectively finance the ICT sector will trigger the vultures in bureaucracy towards Ministry of Science & ICT damaging the vulnerable ICT sector. The unplanned surplus promotion of the bureaucrats and their placement to manage the ICT functions has already brought failures to government ICT projects. The widespread perception in the bureaucracy is that someone who is failure in his own sphere is fit for ICT department. This is evident from the transfer and postings in ICT sector in our society. The worst part is that for any ICT project the quality of human resource is of paramount importance to make it a success unfortunately Bangladesh is only country which recruits the misfits of society as ICT professionals in the ICT projects. Amazingly a typist dubbed as computer operator is promoted to senior positions in the ICT professional hierarchy. The time has changed; we have a vision of establishing 'Digital Bangladesh'. Our political leadership has rightly perceived the vehicle of development as ICT and provided us a vision to implement to make Bangladesh a middle income nation by the year 2021.

Unfortunately, the bureaucracy in the country has misread the vision as new vehicle of corruption in the changed atmosphere. Our current ranking according to transparency international is provided in the table below with respect to our neighbours. Which shows our standing vis-vis corruption.

| World Rank | Country/Territory |
|------------|-------------------|
| 4 | Singapore |
| 45 | Bhutan |
| 47 | Malaysia |
| 80 | Thailand |
| 85 | India |
| 121 | Nepal |
| 121 | Vietnam |
| 134 | Pakistan |
| 147 | Bangladesh |
| 176 | Afghanistan |
| 178 | Myanmar |

Source: Transparency International
(Country ranked highest is the most corrupt)

The vision Digital Bangladesh is not just transforming the country towards use of digital media and equipments in service delivery and governance. The aim is to make the country more transparent and move ahead in the transparency ranking through reduction of corruption. Unfortunately a heinous move is now taking shape to use ICT as a vehicle of corruption by floating the idea of creating ICT Directorate out of Bangladesh Computer Council (BCC). The nation is aware of the corruption encompassing all the Directorates of Health, Education etc. The heinous move is available at the web site of Bangladesh Computer Council in the name of 'Proposed new Organogram for BCC'. The implementation of vision 'Digital Bangladesh' will require a strengthened more 'Autonomous' organization like Bangladesh Computer Council rather than a rigid 'Directorate'.

The caliber of bureaucracy in Bangladesh has constantly been on the decline. Number of promotions to the rank of the Deputy Secretary compared to sanctioned position is unimaginable in any intelligent and responsible society. These bureaucrats have now occupied the key technical positions in the government. These bureaucrats are now conspiring against the democratically elected government through feeding wrong advice. The government is trying to move ahead whereas the bureaucracy is conspiring to go in the opposite direction. The government is being sabotaged not from outside or political foes but rather from within the bureaucracy exploiting lack of coordination existing within the ruling alliance.

Bangladesh is now on the crossroad of development and anarchy. One of the prominent tool for national development

and achievement of the vision 'Digital Bangladesh' rests now on the wisdom of the political masters in utilizing ICT. The expectation of corruption is much higher in public sector and is driven by the greed. The best method for getting rid of corruptions is through creation of autonomous body and companies rather than turning the clock backward through turning autonomous bodies into directorates. The government had to corporatize the Bangladesh Telephone and Telegraph Board (BTTB) to Bangladesh Telecom Company Limited under donor's prescription to curb corruption. Now is the time for the government to take accounts of the sabotages being rolled out by the master of corruptions, and are trying to fail the government. The government can look into the model pursued by Singapore, India, Sri Lanka, Malaysia etc. to avoid falling into the traps of few greedy in the government.

The current AL government has pledged in its election manifesto to recover the lost glory of corruption free society and build a society free from prejudices, religious fundamentalism, terrorism through the utilization of ICT to improve governance, quality of service delivery and ensuring social justice. All these requires a government driven by technology based decision support system; not a society driven at the whims of the bureaucrats. In any democratic society the dominance of the promised social justice and poverty reduction of the marginalized part of the society is directly dependent to the utilization of ICT.

The successful countries in the oil rich Gulf has also realized the potential of the information and communication technology in building a modern society. United Arab Emirates, Qatar, Jordan etc have embarked on a massive development plan exploiting the power of ICT. Internet City, Intelligent City, Technology Parks are being setup at these countries to attract the technology based companies in these countries. Unfortunately, Bangladesh because of the bureaucratic dogma is failing to achieve its true potential. The government should wake up from its slumber and take decisive measures to realize its promised 'Digital Bangladesh'. ■■■

Feedback : ahafizkhan@rocketmail.com

HP Officejet 7000 Wide Format Printer

 HP has introduced new wide format printer. HP Officejet 7000 printers have color and large-format printing capability and very competitive cost per page also utilizes a more economical separate ink cartridge system, with a separate print head and individual CMYK ink cartridges. Its standard, out-of-the box Ethernet networking connectivity makes it suitable for sharing and competitive B/W cost per page also makes it suitable for producing general business documents. Officejet 7000 wide format printer is a thermal ink-jet color printer that uses black pigment ink and three dye-based color ink.

ASUS Eee Top Touch Screen Desktop PC

 The Asus Eee Top ET1602 is a touch screen desktop computer featuring a 1,366 x 768 resolution, a portable design, and browsers developed for audio, video, and image collections (with Windows XP as the base operating system). The ET1602 runs on a 1.6GHz Atom processor, has 1GB of RAM, and can store up to 160GB on its hard drive. Users can use their fingers or the stylus included with the keyboard to control on-screen functions and play games supported by the on board graphics card and built-in speakers. The product has a price-tag of Taka 43,000. For more information: 01713257920.

Vision On-line UPS for Data Center & Servers

International Office Equipment (IOE) has partnered with Vision Online UPS of Luxembourg to provide reliable power backup solution for Data Center & Servers. Vision UPS of Luxembourg is the UPS of choice among many medium & large enterprise globally. Vision UPS is one of the most reliable & efficient power backup solution currently marketed in Bangladesh. 20KVA & above are all manufactured & imported from Vision state of the art factory in Italy. Vision UPS is available from 2 KVA to 200KVA with long backup. For more information: 01937694636.

Acer Presents The New Aspire One D250

 Light, slim, attractive and with a comfortable screen size: just a look at the new Acer Aspire One D250 netbook in a 10.1 inch form factor and you immediately know this is the ultimate partner that will let you be online all the time and to socialize around the clock. The Aspire one comes with a 1-year International Travelers Warranty (ITW). Acer products distributed in Bangladesh by its business and service partner Executive Technologies Ltd. More information: 01919222222.

Counterfeit Toner Damage Toshiba e-STUDIOS' Lifetime

Nowadays, International Office Machines Limited (IOM) detects that third party (fake) toners have appeared on the market. Being a sole distributor of Toshiba MFPs and its consumables in Bangladesh, IOM stands for customers' satisfaction. They would like to make customers aware so that they can avoid fake toners.

Thus International Office Machines Limited (IOM) has requested its customers to use Toshiba Genuine toner instead of fake ones so that they can get quality print and optimal length of machine's lifetime. To know more dial: 01730003399.

Limo-Index Business Conclave 2009 Held

Limo-Index business conclave 2009 was held on August 20, 2009 at the Carnival Hall of Bangabandhu International Conference Center. Limo Electronics Ltd. is one of the pioneer in Bangladesh in the Consumer electronics and home appliances sector. Index IT Ltd. is one of the major importers



K H Lee and Ajeez ur Rahman are seen among others and distributor in the field of IT has tied up together. All the 52 retail outlets of Limo will gradually turn into a digital life style showroom.

K H Lee, Managing Director of Samsung Electronics Dhaka office, Attaul Islam, Former President of AMCHAM, DCCI and BCS, Mostafa Jabbar president of Bangladesh Computer Samity, T P Biswas, Chairman and Managing Director of Limo Electronics Ltd. and Ajeez ur Rahman, Managing Director of Index IT Limited spoke on the occasion.

Transcend's 8GB Class 6 SDHC Card Praised

Transcend's 8GB Class 6 SDHC card recently was awarded the title of 'Best Canon DSLR Accessory Overall' and 'Best Nikon DSLR Accessory Overall' on the popular review website www.Bestcovery.com. According to the experts at Bestcovery, Transcend's SDHC card 'offers extra-large capacity that provides enough space for thousands of high-resolution photos, and also provides ample storage for shooting in RAW mode or recording HD movies with Canon T1i or Nikon D90 cameras.' Moreover, Transcend's Class 6 SDHC card offers fast read/write performance and it is an excellent value. Bestcovery.com is the fastest, easiest way to find the best of everything. There is always one item in every category that stands out as the best. For more information: 9118074.

Sony Ericsson W995 Wins EISA Awards

 W 995, one of the latest editions of the walkman family of Sony Ericsson has recently won the EISA (European Imaging and Sound Association) Awards. This wonderful handset has won the award for the Best Product on the category of "European Music Phone 2009-2010". This prestigious award is presented once a year and it is regarded as a top honor for a recipient.

Internationally known for the European EISA Awards, EISA started its journey in 1982. EISA is the unique association of 50 special interest magazines from 19 European countries where Editors in Chief of these magazines selects the winners of each category.

This awesome phone is now available in Bangladesh and has already created a great hype among the mobile phone users. The price of this phone is BDT 45,500 only.

মজার গণিত

মজার গণিত : সেপ্টেম্বর ২০০৯

এক, একটি আয়তকার ধারাম মোট বাড়ির সবৰা মোট ৪টি। বাড়িভুলের অবস্থান ধারাম চার কোনোর কেন্দ্রে ৪টি। বাড়িভুলের প্রক্রিয়াতে সকলেই সংখ্যা ৫ জন। সুন্দর আয়ার মোট বসিন্দা ৫টি। এর মধ্যে মোড়া পরিবারের যোগে প্রায়ীনির অবস্থান দুর্মিল পথের পাশে হওয়ার সময়ে বাসাবাসীর আক্রমণের আশঙ্কা। ছিল বল। নির্মাণ প্রায়ীনির কাছে এমন বিষ্ণু ছিল না, যা নিয়ে বাসাবাসীর আক্রমণ কারা প্রতিক্রিয়া করবে। তবে একদিন এক জানুয়ার এই বালু নিয়েছে, যাই আয়ারের দুই কর্ত বরাবর ঘোট বসিন্দা সবৰা ৫ জন। যেকে কথনই কার জানু কাজ করে অন্যথায় নয়। (চিত্র দেখুন) এবং বাসাবাসের কাছে আশুয়া চাইলো। বিস্তৃত কেউই আগ্রহকরের অশুর নিকে দাখি নয়। সেই সাথে জানুকরের সাবধানবাসীর কথাও জানিয়ে দিলো কানেক।

পাঠক বলতেছে হার, বিস্তৃত মোড়াল কিভাবে হামে আগ্রহকরের অশুয়া নিয়েও উচ্চত সমস্যার সমাধান করেছিল।

দুই, রিভুলীয় সংখ্যার বিষ্ণু বৈশিষ্ট্য নিয়ে গত সংখ্যায় আলোচনা করা হয়েছিল। ১ মেটে এক করে কোনো নির্মাণ সংখ্যা পর্যন্ত সংখ্যাগুলোর ঘনবস্তুর সমর্পিত সাথে রিভুলীয় সংখ্যার নির্বিভুত সম্পর্ক রয়েছে। সেটি কী?

মজার গণিত : আগস্ট ২০০৯ সংখ্যার সমাধান

এক, ক যদি একটি রিভুলীয় সংখ্যা হয় তাহলে ($5 \times k + 1$) সংখ্যাটি একটি রিভুলীয় সংখ্যা হবে।

অথবা থেকে কিছু রিভুলীয় সংখ্যাগুলো হচ্ছে ১, ৩, ৬, ১০, ১৫, ২১, ২৮, ৩৬।

৩৬ ইতিবাচক।

এ ও একটি রিভুলীয় সংখ্যা, সুন্দরাং ($5 \times 3 + 1$) = 28 সংখ্যাটির হবে একটি রিভুলীয় সংখ্যা, যা অবস্থান ৭ম। রিভুলীয় সংখ্যার প্রদর্শ কালিকা থেকেই এ নির্মাণের সত্ত্বা আয়োগি হচ্ছে।

রিভুলীয় সংখ্যার প্রয়োগের মজা একটি বিষয় হচ্ছে। এ সংখ্যাগুলোর শেষে কখনোই ২, ৪, ৮, ৯ ও ১০ থাকে না।

দুই, ধারাতি অথবা সংখ্যার পুরণ ভিত্তি করে পরের সংখ্যাগুলো এসেছে। সংখ্যাগুলোর কুন কুন করলে দেখা যায় বিশীষ্ট সংখ্যাটি অথবা সংখ্যার কিন্তু কৃতীয় সংখ্যার কিন্তু এ ও তা পরেরটি কৃতীয় সংখ্যা থেকে ২ বেশি। একাবেই ধারাতি অসমুচ্ছ রয়েছে।

ধারাতি অথবা সংখ্যাটি ক হলে পরের দুটি সংখ্যা হলো যথাক্রমে $3 \times k$ এবং $3 \times k + 2$ ।

পাঠকের প্রতি-
গণিত বিষয়ে
আগ্রহীর সংগ্রহের
চৰক্রম কেনো
ধৰণ এ
বিভাগে পঢ়িয়ে
নিন।

jogam@comrajit.com

ই-মেইল
আয়োজন।

সমস্যার সংগ্রহে
সমাধান প্রয়োগের
অন্যুন্নত রূপ।

একাবের মজার
গণিত এবং
শব্দক্রিয়ান
পঠিয়েছেন

পিল

সমস্যার সংগ্রহে
সমাধান প্রয়োগের
অন্যুন্নত রূপ।

একাবের মজার
গণিত এবং
শব্দক্রিয়ান
পঠিয়েছেন

পিল

আইসিটি
শৰ্কুন্দু

গণাগাপি

০২. ফুল বিকেতা প্রতিটানাগুলোকে

সহাতা করার জন্ম আলাইন
প্রতিটান, যা তাদের
অযোজ্যতায় বিভিন্ন সেবা দিয়ে
থাকে।

০৩. যে পশম হার্ডটিকে
কম্পিউটারের অধিকার
হিসেবে বিবেচনা করা হয়।

০৪. মোবাইল ফোন ও পেটেল
ডিভাইসের বিপরীতে ইন্টারনেট
ব্যবহারের পক্ষ।

০৫. ই-মেইলের ফেলে ব্যবহার
হওয়া 'পেস্ট' অফিস
ক্লাউড।

০৬. অ্যুটিভ বিবরণের ফেলে

বিভীষণ ধৰণের বোকাটে
ব্যবহার হয়।

১১. সার্টড ও মোশন পিকচার
ফাইলের একটি ফাইলে যার
পূর্ণকল : অতি ও প্রিভিড
কৃতীয়।

১২. ইলেক্ট্রনিক্সের বিভিন্ন
ব্যবহারের ডিজাইনের ক্ষেত্ৰে
একটি : ক্লেশ-আপ্লিকেশন।

১৩. উইকেন্ডে ক্ষেত্ৰে থাকো
যোগাযোগে ভিন্ন নাম।

১৪. কিন এক ডিস্কে- কার অন্য
সুন্দরিতি আকরণ এবং আন্তর্ভুক্ত
কারোকারণের পক্ষ।

১৫. প্রোটোকল কৃতীয় এবং ইলমুট
ভিত্তিতে, যার সাহায্যে কোনো
ভক্তুমুন্দ সহায়তা ইমেজ
হিসেবে ইলমুট নেয়।

১৬. উপরন্তি

১৭. অনলাইনে ফটো শেয়ারিং ও

যামেজেমেটের অন্য সবচেয়ে
ব্যবহৃত কুরোসাইট।

১৮. বর্ষাকে
প্রোটোকলেকে যে অন্যতন
ব্যাটারি বেশি ব্যবহার হচ্ছে।

১৯. ইন্সেপ্ট-এর পর ক্ষয়েসত
কার্হাইলের স্বত্যাক্ষে অন্যুবিধ
ক্ষয়েসত।

২০. মোবাইল ফোনের জন্ম
গুরুত্বে তৈরি ও পেশ কোস্ট

২১. টি-মাল প্রজন্মিত সার্টেম।

২২. কেনেকিং বিসের্স নিয়ে
গুরুত্বের জন্ম একটি
প্রতিক্রিয়ান, অব্যাপ্তিও
কেনেকিং ইলেক্ট্রনিক্সের।

২৩. পেটোল কৃতীয় কৃতীয়।

২৪. পেটোল কৃতীয় কৃতীয়।

কমপিউটার জগৎ গণিত

বৃহাই-৪০

মার্চ ২০০৬ সংখ্যা থেকে চাপু হয়েছে
আবাদের সমিতিক বিষয় 'কমপিউটার
জগৎ গণিত বৃহাই'। এ বিষয়ে আবাদ
আবাদের সম্বন্ধে প্রতিক্রিয়া করে তিনিটি
করে প্রতিক্রিয়া সম্পর্ক দেখিলো।

সার্ক আবাদের প্রতিক্রিয়া করিলো যা সার্ক
করে করিলো করিলো সিল্লি। তবে এর উপর
আবাদ প্রতিক্রিয়া করিলো যা সার্ক

করে করিলো করিলো করিলো সিল্লি।
গুরুত্ব বৃহাইজের সঠিক সমাধানাত্মের
যথা কেবল লটারিয়ে মাঝেয়ে সর্বিক ও

জুনকে পুরুষক করা হয়। ১২, ১৩, ১৪
ও ১৫ অবস্থা করিলো করিলো করিলো পেলো।
সার্ক আবাদের সমাধান পাঠাতে হবে।

এবাদের সমাধান গোজানোর শেষ তারিখ
২৩ সেপ্টেম্বর ২০০৬। সমাধান পাঠাতে
ঠিকানা : কমপিউটার জগৎ গণিত বৃহাই-৪০,

৩০, মুক্ত স্কুল, আবাদের জগৎ গণিত বৃহাই-৪০,
৩১, সার্ক আবাদের জগৎ গণিত বৃহাই-৪০।

০১. সকল প্রস্তুতি n বের কর যাকে
১-১ n নিয়ে বিভাগ হয়।

০২. ১০ কে কাত প্লায়ের কৃতৃত্বে
ক্রিয়াকলাপ যোগাযোগ হিসেবে প্রকাশ
করা হয়।

০৩. প্রস্তুত বৰ
১
যে, প্রাপ-
১
ক্রান্তের বিভুজের
১
যোগানে সারিয়ে
১
বৃহাই
ক্রেকে
১
নতু
৫ ১০ ১০ ৫ ১
সংখ্যার সমষ্টি ১ এর থেকে বৰ।

একাবের সমস্যাগুলো পাঠিয়েছেন
ড. মোহামেদ কায়েকোবাদ
অবসরক, বালেশেশ কর্তৃপক্ষ বিষয়বিদের

০৪. প্রস্তুত বৰ
১
যে, প্রাপ-
১
ক্রান্তের বিভুজের
১
যোগানে সারিয়ে
১
বৃহাই
ক্রেকে
১
নতু
৫ ১০ ১০ ৫ ১
সংখ্যার সমষ্টি ১ এর থেকে বৰ।

একাবের সমস্যাগুলো পাঠিয়েছেন
ড. মোহামেদ কায়েকোবাদ
অবসরক, বালেশেশ কর্তৃপক্ষ বিষয়বিদের

০৫. প্রস্তুত বৰ
১
যে, প্রাপ-
১
ক্রান্তের বিভুজের
১
যোগানে সারিয়ে
১
বৃহাই
ক্রেকে
১
নতু
৫ ১০ ১০ ৫ ১
সংখ্যার সমষ্টি ১ এর থেকে বৰ।

একাবের সমস্যাগুলো পাঠিয়েছেন
ড. মোহামেদ কায়েকোবাদ
অবসরক, বালেশেশ কর্তৃপক্ষ বিষয়বিদের

০৬. প্রস্তুত বৰ
১
যে, প্রাপ-
১
ক্রান্তের বিভুজের
১
যোগানে সারিয়ে
১
বৃহাই
ক্রেকে
১
নতু
৫ ১০ ১০ ৫ ১
সংখ্যার সমষ্টি ১ এর থেকে বৰ।

একাবের সমস্যাগুলো পাঠিয়েছেন
ড. মোহামেদ কায়েকোবাদ
অবসরক, বালেশেশ কর্তৃপক্ষ বিষয়বিদের

০৭. প্রস্তুত বৰ
১
যে, প্রাপ-
১
ক্রান্তের বিভুজের
১
যোগানে সারিয়ে
১
বৃহাই
ক্রেকে
১
নতু
৫ ১০ ১০ ৫ ১
সংখ্যার সমষ্টি ১ এর থেকে বৰ।

একাবের সমস্যাগুলো পাঠিয়েছেন
ড. মোহামেদ কায়েকোবাদ
অবসরক, বালেশেশ কর্তৃপক্ষ বিষয়বিদের

০৮. প্রস্তুত বৰ
১
যে, প্রাপ-
১
ক্রান্তের বিভুজের
১
যোগানে সারিয়ে
১
বৃহাই
ক্রেকে
১
নতু
৫ ১০ ১০ ৫ ১
সংখ্যার সমষ্টি ১ এর থেকে বৰ।

একাবের সমস্যাগুলো পাঠিয়েছেন
ড. মোহামেদ কায়েকোবাদ
অবসরক, বালেশেশ কর্তৃপক্ষ বিষয়বিদের

০৯. প্রস্তুত বৰ
১
যে, প্রাপ-
১
ক্রান্তের বিভুজের
১
যোগানে সারিয়ে
১
বৃহাই
ক্রেকে
১
নতু
৫ ১০ ১০ ৫ ১
সংখ্যার সমষ্টি ১ এর থেকে বৰ।

একাবের সমস্যাগুলো পাঠিয়েছেন
ড. মোহামেদ কায়েকোবাদ
অবসরক, বালেশেশ কর্তৃপক্ষ বিষয়বিদের

১০. প্রস্তুত বৰ
১
যে, প্রাপ-
১
ক্রান্তের বিভুজের
১
যোগানে সারিয়ে
১
বৃহাই
ক্রেকে
১
নতু
৫ ১০ ১০ ৫ ১
সংখ্যার সমষ্টি ১ এর থেকে বৰ।

একাবের সমস্যাগুলো পাঠিয়েছেন
ড. মোহামেদ কায়েকোবাদ
অবসরক, বালেশেশ কর্তৃপক্ষ বিষয়বিদের

১১. প্রস্তুত বৰ
১
যে, প্রাপ-
১
ক্রান্তের বিভুজের
১
যোগানে সারিয়ে
১
বৃহাই
ক্রেকে
১
নতু
৫ ১০ ১০ ৫ ১
সংখ্যার সমষ্টি ১ এর থেকে বৰ।

একাবের সমস্যাগুলো পাঠিয়েছেন
ড. মোহামেদ কায়েকোবাদ
অবসরক, বালেশেশ কর্তৃপক্ষ বিষয়বিদের

১২. প্রস্তুত বৰ
১
যে, প্রাপ-
১
ক্রান্তের বিভুজের
১
যোগানে সারিয়ে
১
বৃহাই
ক্রেকে
১
নতু
৫ ১০ ১০ ৫ ১
সংখ্যার সমষ্টি ১ এর থেকে বৰ।

একাবের সমস্যাগুলো পাঠিয়েছেন
ড. মোহামেদ কায়েকোবাদ
অবসরক, বালেশেশ কর্তৃপক্ষ বিষয়বিদের

সরকারে বড় সুবিধে হলো, এ পেশাদার্লি-টি
শিক্ষার উপরকলম ইন্টেলিজেন্সে থারু। বেশিরভাগ
ক্ষেত্রে তা বিনামূলে পাওয়া যাব। অবসরারে
জড়িয়ে থাকা তথ্যাভাগীর ক্ষেত্রে যেনেরোজনীয়া
বিজ্ঞানে কেবলমা পাওয়া চেতে পারে সে সম্পর্কে
কিংবা ধরণী দেশের জন্মাই এ পেশার অঙ্গীকার।

ই-বুকের যত উৎস

সার্ট অপশনের বাবে কো হ্যেটে পারে।
এখনকালে আরো কিছি সাইট নিয়ে উলেব কো
হ্যেটে, যেখান থেকে ক্রি বই ভার্টুয়েলেভ কো ব্যা
www.netbooks.com, www.books-space.com,
www.allfreedomvaloalinks.com, www.get-freeebooks.com, www.free-ebooks.net,
www.gutenberg.org, www.onlinecomputerbooks.com, www.knowinmore.com, book-links.readitblogs.com ইত্যাদি। ইত্যন্তে সার্ট
কো এখনকালে আরো উলেব সম্মত পাওয়া যেতে

ପାଇଁ ଶ୍ରୋମିଙ୍କ କିମ୍ବା ଯେଉଁ ଫେଲେମେଟେ ଯାଇ
ନୁହନ୍ତ କାମେର ଜାମ ବିଶ୍ୱାସକ ଧାରାକାର ଓ ହୈରିଲାର
ଏକଟି ସ୍ଵର୍ଗ ସିଦ୍ଧିର ଚାଲ ରାଖିଛା । ଅର୍ଥକୁଣ୍ଡଳର
ବିଜ୍ଞାନିଯମୀରେ ଏ ତାଲିକା ଧାରିତାକୁ ବ୍ୟାହ ରାଖିଛା । ଏଠି
ହେଲେ ହେଲେ ଫର୍ମିଟ ସିରିଜ୍ ବେଶଭାବରେ
ବରିତିକିମ୍ବା ପରିଷିକିତେ ଫରାହିପାଇତି । ଯିମାନଙ୍କରେ ବେଳୀ,
ଆମ୍ବାଜ, ସାମା, କ୍ରୂଷି ଇତିହାସରେ ବେଳୀ,
ପ୍ରାଚୀର, ସାମା, କ୍ରୂଷି ଇତିହାସରେ ବେଳୀ
ନୁହନ୍ତରେ କାହାର ଅବଶ୍ୟକ ଓ ସହା କିମ୍ବା କେତେ
ହେଲେ । କେବେ କେବେ ହେଲେ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା କେତେ

জানুর উপর। বইটিলোর ভালিকা দেখতে <http://oreilly.com/store/series/headfirstcsp> সহিতি গ্রাহিত করুন। উল্লেখ্য, এই সাহিতি থেকে বইটিলোর শিরীভূতিলোক করা যাবে না। তবে কিভাবে বইটিলোর পদ্ধতি মেঢ়ে পারে সে পদ্ধতি এ প্রয়োজন নেই। আমাদের কোর্সগুলো কোর্স কোর্স।

জিডিএ টেকনোলজি

একবার অন্ধবীরভূত, কোমো পিলু শেখার সবচেয়ে
অর্থবৃক্ষ উপরা হলো অডিও-স্টেশনের মানিব বা
দেখে আনে দেখা। ঠিক এ ব্যাপারটির ঝুঁক লক্ষ
যেখে তারাপুর্ণ শব্দে বিলুপ্ত ভিত্তিতে ডিটারিভার
ক্ষমতাকরণের কাছাকাছি কানের ফেলে ক্ষমতাকৃত শক্ত
হয়েছে। বিলুপ্ত বিষয়ের পর তারের ফেলে ক্ষমতাকৃত
ক্ষমতাকরণের বাবিল বৃষ্টি মেলে তে ঘটার পর্যবেক্ষণ
এ কোম্পানিতে বৈশিষ্ট্যগুলি দেখেছে জি মো। নিমিত্ত
যাইক বিস বিনিয়নে ক্ষিতিগুলো অনলাইনে নেবা
যাব কিন্তু ভার্টুয়েলে করা যাব। তবে স্ক্রিপ্টস
বিলু নেই, সেঙ্গে পাওয়ার উপর নিয়ে একটু
বেশি আলোকন্বয় করা হবে।

তিথি ও টিপ্পিচালের সবচেয়ে জনপ্রিয় ও বিখ্যাত
দুটি প্রতিষ্ঠান হলো লিঙ্গ ফট কম ও ভিটিসি বা
ভট্টরাল প্রিমি কোম্পানি। ওয়েবসাইট থেক্সামে
www.lynda.com এবং www.vtc.com।

www.filewatcher.com, www.filesnatcher.com, www.globalfile-search.com সহিতগোতে গিয়ে বইটির মাঝ লিঙ্ক
সার্ক করা যাবে।

mininova.org, ThePirateBay.org, isohunt.com, Torrentz.com, TorrentPortal.com, santotorrent.com, onlytorrents.com, <a href="http://seed

ইন্টারনেটে শিক্ষা উপকরণের তথ্যভাগীর

১০: জাতিয়তা-ভি পিঙ্ক

সহিত তার প্রতি করে বিভিন্ন কোর্স সম্পর্কে
বিজ্ঞানিক রূপ পাওয়া যাবে। বিভিন্ন কার্টগ্রাফিক
কোর্সগুলো বিনান্ত করা হচ্ছে। এ মুদ্রিতে
সফটওয়্যার, অ্যালগোরিদম, গ্রাফিক, ডেবেল
পম্পিং, ডেভেলপমেন্ট, কলেজের প্রোগ্রাম,
প্রেসেট যাইজেনেসি, অ্যালগোরিদম, সিস্টেম, বি-পি-
ডেস্ল আপস, প্রুটোকল, নেটওর্কিংস বিভিন্ন
সাময়িকিকের কোর্সের মুক্ত কর্তৃত পাওয়া যাব
া, যা নিচের কোর্সের মধ্যে অবিকল্পে অনন্যসম
ীকৃত এবং পরিষ্কৃত করবে। এখনোর আরো কিছু
সহিত হোল : www.kelbytraining.com,
www.pixologic.com, www.testout.com,
www.cbtplanet.com, www.keepthemfree.net,
www.tictools.us ইত্যাদি। যাইকেনো কোর্সগুলো
লিঙ্ক করে নথে কোর্স কর্তৃত সম্পর্কে বিশ্ব ধরণে
পাওয়া যাব।

ডাউনলোড করার উপায়

উল্লেখ তুলি-বিশ্বাস কৃষ্ণ বা ভিত্তিতে কম্পিউটেড সবগুলো হচ্ছে নয়। কিন্তু দেশগুলো পাওয়ার অনেকের উপর পোরা রয়েছে। একজন সমস্যা কর্মসূলী কেবল হৈ-কৃষ্টিত ভাইস্কলের প্রতি চাল। ধৰণ যাক, কেউ কেবল কোনো কোর্স পাওয়ার জানতে আবশ্যিক কোর্স নয়। এইজন কোর্স প্রতি বেশী প্রয়োজন করে।

peer.com, TorrentBox.com, TorrentReactor.to |

পিডিএফ রিভার ও ভিডিও পে-আর

বেশিরভাব ই-বুক পিডিএফ ফরম্যাটে। সুরক্ষার
ওই কাঠিলগুলো পড়ার জন্য পিডিএফ ভিত্তিক
যোগাযোগ। ঢোকা নাইজের, প্রি, অনলাইন একাউন্ট
প্রতিক্রিয়া বিজ্ঞাপন হলো ফর্মাটে বিজ্ঞাপন। ওয়েবসাইট
<http://www.foxitsoftware.com/downloads/>
থেকে ডাউনলোড করা যাবে। আর ভিডিও
চিট্টডেরিয়াগুলো বেশিরভাগই হলো এবং প্রতি
ফরম্যাটে। আগনী প্রে-ব্যাপ লিঙ্ক কাঠিলগুলো
চালনো খেলেও সামৰণিকভাবে চালনার জন্য
আপডেট কুর্সিক টাইপ প্রে-ব্যাপ কেবল করে
<http://www.apple.com/quicktime/download/>
থেকে। আর কেবলের মধ্যেই সালেসের জন্য
ব্যবহার করলে প্রে-ব্যাপ কেবল করা, কা পাওয়া
যাবে <http://kmplayer.en.softonic.com/>
download করিবায়।

শেষ রূপ

ପ୍ରସ୍ତୁତ ଶିକ୍ଷାକେ ସୁମଧୁର କରାଯାଇ ନିରିକ୍ଷଣ ଜୀବାଚାରୀର ବିଷୟ ନେଇ । ଏହମାତ୍ର ଇତିହାସନ୍ଦର୍ଭ ପାଠୀ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକୀୟ ଜୀବନକୁ ଛାଇଲା ଘେରେ । ଆମ ତାଙ୍କ ଶିକ୍ଷାକେ ପୋତ୍ର କରାଯାଇ ଜୀବିତରେ କୌଣସିରେ ଦୂର୍ବଳ ବାଢ଼ାଯାଇଥିବା ସମ୍ଭାବନା କାହାରେ ହେଲେ । ଆମ ବିଶିଷ୍ଟମାତ୍ର ମୟୋଦ୍ଧରଣ କରାଯାଇଥିବା ବର୍ଜନିକ ହୋଲ୍ଡିନ୍‌ହୋଲ୍ଡିଆନ୍‌ରେ ଆମ ପାଠୀରେ ବିଷୟ ନେଇ ।

Francesco —

অ্যান্টিভ ডিরেক্টরি ডোমেইন এবং স্ল্যাপশট

কে এম আগী রেজা

ব্যে

কেনো সার্ভারের জন্মই অ্যান্টিভ ডিরেক্টরি একটি গুরুত্বপূর্ণ বিষয়। কারণ, একে ইউজার, ফল, অবজেক্টসহ অন্যান্য সিস্টেম সহরিকভাবে এবং অ্যোজনে একটো সূচী বের করে অন্যান্য সাথে শেয়ার করা হয়। এ সেখানে ২০০৮-এর অ্যান্টিভ ডিরেক্টরি এবং এর অপর একটি গুরুত্বপূর্ণ ফিচার ডোমেইন স্ল্যাপশট নিয়ে অন্যান্য কথা হয়েছে।

উইন্ডোজ সার্ভার ২০০৮-এ অ্যান্টিভ ডিরেক্টরি ডোমেইন ইনস্টল করা সুব সহজ। তবে যেসব ক্ষমতাগ্রহী ডিরেক্টরি উইন্ডোজ সার্ভার নিয়ে অধিকারীর মতো করে করে, কানের কাছে অ্যান্টিভ ডিরেক্টরি ইনস্টলেশনে কিন্তু সমস্যা হতে পারে। এখানে সেই বিষয়গুলোর খেতর অন্তেকপাক করা হয়েছে। সার্ভার ২০০৮-এ সফলভাবে অ্যান্টিভ ডিরেক্টরি ইনস্টলেশনের জন্য বিষয়গুলো আর্থিকভাবে সিস্টেমে থাকতে হবে তাহলে—

- সার্ভারের হার্ডডিকে পর্যাপ্ত ডিক্ষ স্পেসসহ একটি এন্টিওফাই পার্টিশনের উপরিকৃতি,
- একটি অ্যান্টিমিনিস্ট্রেটর ইউজারনেম ও পাসওয়ার্ড,
- যথাধর্মে চিলিঙ্গ/আইপি কনফিগুরেশন,
- দুর ও সুইচের মাধ্যমে সার্ভারের সাথে নেটওর্কের সংযোগ,
- সার্ভারে ডিজিটাল সার্ভার ইনস্টলেশন এবং ডোমেইন কন্ট্রোলার সতত থাকা এবং
- সার্ভারের একটি ডোমেইন নেম থাকে।

এন্টিওফাই পার্টিশন

অ্যান্টিভ ডিরেক্টরি ইনস্টলেশনের পূর্বশর্ত হিসেবে হার্ডডিকে একটি পার্টিশন এন্টিওফাই এস (নিউ ক্লেনেজিং ফাইল সিস্টেম) হিসেবে সহজে করতে হবে। এন্টিওফাই ফাইলে রাখা সিকিউর ইউজার নেম এবং পাসওয়ার্ড নিশ্চিত করা যাবে না। এন্টিওফাই পার্টিশনে সার্ভার সিস্টেমের SYSVOL ফোলডার সরকারিত থাকে সেখানে একটি সার্ভার পার্টিশন হিসেবেই থাকে। তবে যদি কেন্দ্রীয় কেন্দ্রীয় বৰ্ত অক্তেরে অ্যান্টিভ ডিরেক্টরি রাখেওন হয়, তাহলে ডিজু কোনো পার্টিশনকে এন্টিওফাই এস হিসেবে সহজে করে সেখানে ডিরেক্টরি কৈরি করতে পারেন। যখন, অপারেটিং সিস্টেমে এন্টিওফাই-এস রুপান্বয় করতে চান। এজন্য কদম স্ল্যাপশট ব্যবহার করতে হবে:

convert c: /fsntfs

ডিক্ষে প্রয়োজনীয় ফ্রি স্পেস

অ্যান্টিভ ডিরেক্টরি সিস্টেমে ইনস্টল করার জন্য হার্ডডিকে পার্টিশনে কৰপারে ২৫০ মেগাবাইট ফ্লেক জায়গা থাকতে হবে। তবে

ডোমেইন কন্ট্রোলার বা মাত্র দ্বি সৃষ্টি করার জন্য ডোমেইন অ্যান্টিমিনিস্ট্রেটরের অন্যমাত্রন রয়েওজন হবে। অইপি কনফিগুরেশন

ফলিষ্ঠ ভায়মানিক অইপি অ্যান্টেস সফলভিত সার্ভারে অ্যান্টিভ ডিরেক্টরি ইনস্টল করা সম্ভব, তবে ডেভিকেটেড অইপি অ্যান্টেস সিয়ে ম্যানুয়াল কনফিগুরেশন করা সার্ভারে এটি ইনস্টল করা উচিত। প্রেভিকটেড অইপি অ্যান্টেস ব্যবহার করা না হলে ডিজিটাল (ডোমেইন সেব সর্ভিস) রেজিস্ট্রেশন করিবলো না মে কল করতে পারে। আর এক ফল অ্যান্টিভ ডিরেক্টরি বিভিন্ন কার্যক্রম প্রতিষ্ঠিত হয়ে যেতে পারে। সার্ভার এবং ম্যালিহাইম (multi-homed) ব্যবহার হয়, অর্থাৎ একে একধর্মী নেটওর্কের আজান্টস ইনস্টল করা থাকে, তাহলে এর আজান্টেস ইনস্টলেট হয়ে থাকে সৈ সেই ডেভিকেটেড অইপি অ্যান্টেস ধারণ করতে পারে। এতে করে ডিজিটাল কানেক্টিভিটিতে কেনো সমস্যা হলে অ্যান্টিভ ডিরেক্টরি ডোমেইন কন্ট্রোলার ডিজিটাল সার্ভারে সহজভিত্তি অইপি কালিক স্পেসগ্লাম হয়। অপারেটিং এইচিপি মোডে ব্যৱ সহজেই অইপি অ্যান্টেস কনফিগুরেশন করতে পারে। তবে, কমান্ড প্রম্পট থেকে NETSH কম্বিনেশন সাহায্যে সহজেই এ কাজটি সমাপ্ত করা যেতে পারে।

লক করলে দেখা যাবে, চিএ-১-এ কনফিগুরেশনের জন্য অইপি-৪ এবং অইপি-৬ উভয় অপশন সহজে। তবে মনে রাখতে হবে অইপি-৬ কনফিগুরেশন করার বিষয়ে পুরোপুরি অসম্ভাবন, এটি বায়াতামূলক কিন্তু নয়। সার্ভারে অইপি-৬ কার্যক্রমের রয়েওজন না হলে এটি কনফিগুরেশনে কেনো রাখাজন নেই। এ অপশনটি অন্যান্য এক্সেলে যেতে পারে।

কনফিগুরেশনের জন্য একটি স্টার্টিক এবং ডেভিকেটেড অইপি অ্যান্টেস ধারণে থেকে করে নিন। নির্বাচিত অ্যান্টিমিনিস্ট্রেটরের মাধ্যমে এই ইউজারেরে সৃষ্টি হবার প্রয়োজন না থাকে, তাহলে ডেভিকেট অইপি অ্যান্টেস ধারণ 192.168.101.0, সরবরাহ মাঝে হিসেবে 255.255.255.0, ব্যবহার করতে পারে।

চিএ-২-এ পূরো ডেভিলোপ দেখানো হয়েছে। এখনে Advanced বিস্তৃত করে DNS টাকে সুলভেন করুন। এক্ষেত্রে মনে রাখতে হবে, সেওয়ার্ক অ্যান্টিমিনিস্ট্রেটরে অইপি অ্যান্টেস ধারণে ডিজেনেস সার্ভারের আজান্টেসের সাথে হস্ত মিল দেয়া।

অ্যান্টিভ ডিরেক্টরি স্ল্যাপশট তৈরির প্রয়োজনীয় প্রক্রিয়া

উইন্ডোজ সার্ভার ২০০৮-এ এটি একটি নতুন ফিচা, যা অ্যান্টিমিনিস্ট্রেটরেক অ্যান্টিভ ডিরেক্টরি ভাটাবেজের একটি স্ল্যাপশট তৈরির সুযোগ দেয়। সার্ভারে যখন অফ-লাইনে থাকে তখন স্ল্যাপশটটি ব্যবহার করা যাব।

ঘোষণা জায়গার পরিমাণ এবং বিশেষ থাকা দরকার। কারণ, সিস্টেমে হাতেক ইউজার, ফল, অবজেক্টসহ অন্যান্য সিস্টেম সহরিকভাবে এবং অ্যোজনে একটো সূচী বের করে অন্যান্য সাথে শেয়ার করা হয়। এ সেখানে ২০০৮-এর অ্যান্টিভ ডিরেক্টরি এবং এর অপর একটি গুরুত্বপূর্ণ ফিচা ডোমেইন স্ল্যাপশট নিয়ে অন্যান্য কথা হয়েছে।

লোকাল অ্যান্টিমিনিস্ট্রেটর এবং ডোমেইন কন্ট্রোলার

মনে রাখবেন, তবু একজন সোকাল অ্যান্টিমিনিস্ট্রেটর বা কার সমরক কেনো সার্ভার



চিএ-১: ডোমেইন কন্ট্রোলার ইনস্টলেশনে জন্য অইপি আজান্ট



চিএ-২: অইপি অ্যান্টেস কনফিগুরেশন ডিজেনেস

ইউজারই প্রথম ডোমেইনে এবং নিউ নিউ ফ্লেক (ডোমেইনের অধীনে বিভিন্ন ইউজার গ্রাহক) ইনস্টল করতে পারে।

ଆଟିକ୍ଟ ଡିରେକ୍ଟ ସ୍ଲୁପଶ୍ଟଟ ବ୍ୟାହାରେ ବେଶ କରେବାଟି ଦେଖି ଗଲେ । ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟମନ୍ତ୍ରି, ଯଦି କେତେ ଆଟିକ୍ଟ ଡିରେକ୍ଟରଙ୍କ ଆଶକାର୍ଯ୍ୟ କୋଣୋ ଅବଜେଟ୍‌କ୍ରେ ହୋପାଟିକ୍ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାର ପର ଆବଶ୍ୟକ ଅବଜେଟ୍‌କ୍ରେଲାର ପୂରନୋ ହୋପାଟିକ୍ ଫିରିରେ ଆମାତେ ଚାଲ, ତୋହଳେ ସ୍ଲୁପଶ୍ଟଟର କପି କାଜେ ଲାଗାତେ ପାରେନ । ଏହାହୁବୁ ସ୍ଲୁପଶ୍ଟଟର ସାହାଯ୍ୟେ ମୁହଁ ଫେଲା କୋଣୋ ଅବଜେଟ୍ ସିସ୍ଟେମ୍ରେ ଆବଶ୍ୟକ କରକେ ପାରେନ ଏବଂ ସମୟୀ ଶାନ୍ତକରଣରେ ଜନ୍ୟ ହେଲା ଅବଜେଟ୍ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାର ପରିମାଣ ।

ଅର୍ଥାତ୍ କୁଳମୂଳର ପରିମାଣର ଉପରେ ନିର୍ଭବ ହେଲା ।

ক. প্রথমে একটি ব্যাচ (batch) ফাইল তৈরি করতে হবে। ব্যাচ ফাইলের মধ্যে যা থাকবে :

```
@echo off
```

```
ntdsutil snapshot "activate instance  
ntds" create quit quit
```

exit

৬. ফাইলটি এবার "ad-snapshot.bat" না
অনুরূপ কেন্দ্রে নামে সঞ্চ করান এবং ফাইলের
লোকেশনটি মনে রাখুন।

গু, এবাব ম্যাস্টার্লি রান করে দেবুন প্লিটটি
তিকমতো রান করতে কি না। এটি রান করার জন্য,
ডোমেইন কন্ট্রোলার সার্ভিসে ডোমেইন অ্যাডমিন
(Domain Admins) গ্রাহপূর্ণ সদস্য হিসেবে
সিস্টেমে লগ-ইন করতে হবে।

৬. আপ্টিমিস্ট্রেটর টুল ফোন্টার অধীন
Manager > Configuration থেকে Task
Scheduler ওপেন করুন।

৫) এবার নাম সিডের নোডে অবস্থিত Task Scheduler (Local)-এ ডাল ক্লিক করুন এবং Create Basic Task গিলেন করুন।

৫. এখন Create Basic Task টাইপেকে নতুন টাক্সের একটি নাম এবং বর্ণনা দিন। উপরের উদাহরণে Create AD snapshot নাম দেয়া হচ্ছে। উইজেনে পরবর্তী সির্ভিশনাডলে অনুসরণ করে টাক্স পিভিউলারের ধাপগুলো সম্পন্ন করান। একে নির্ধারিত হলে টাক্সটি সার্ভারে কথন অ্যান্ড্রিয়াভাবে রাখ করবে। টাক্সটি সৈমিত, সাঞ্চারিক বা অসিলিভিউভে সার্ভারে অ্যান্ড্রিয়াভাবে রাখ করবেও পারবে।

এ পর্যায়ে Start a Program উইকেতে শিখে
ভিত্তিমূল্যে ভৈরবি করা ব্যাপ ফটিচুর থেকে কেব



प्रिया : अमरावति आवासों की जिल्ही राज बना



ପିଲ-8 / ଶୀର୍ଷ ଗିତିକାଳ ଉଦ୍‌ଘାସ



ପିଲ୍ଲ-୧ / କାଟ୍ କାଇଁବ ଗୋଡ଼ କରା ଦସ୍ତଖତ



Fig. 4. How your resources may influence your self-efficacy and your

কাজা N-১। বাড়িসে ক্রিক করুন।

বাই ডিফল্ট টাক্সটি এমনভাবে
কম্পিউটার করা হয় যাতে সার্ভার
অ্যাডভিসরিস্টেজ শিল্পে লগ-ইন
করার পর পরই ক্লিকটি বাল
করবে। তবে ইতো করলে কোনো
ইউজারের সার্ভারে লগ-ইন হচ্ছেই
টাক্সটি বাল করাতে পারেন। এজন
Run whether user is logged on
or not চেকবক্সটিতে ক্লিক করাতে
হবে।

ତୀକ୍ଷ୍ଣ ରାମ କରାର ଜନ୍ମ କୋଣେ
ବିଶେଷ ଧାର୍ମ ବା ଇଉତ୍ତାନାକେ ନାହିଁ
ଲିଖେ ପାରେ । ଏଜଳ୍ଯ ସଂଖ୍ୟ-ଟି
ଅପରାଦି ଗିରିଜା କାହିଁ ନିମ୍ନ ହାତେ

প্রথমে Select User or Group ডিটাইলোকে নিয়ে যে ইউজার টাক্সটি জান করবে তার নাম আয়ন্তি সিলেক্ট করবে। এ কাজের জন্য অ্যাকাউন্টিস্টের অ্যাকাউন্ট সিলেক্ট করতে পারেন, তবে সবচেয়ে ভালো হয় যদি এ ধরণের ক্লিপট রাখ করার কাজে নিয়োজিতদের নিয়ে বিশেষ ধরণের অ্যাকাউন্ট কৈরি করে দেন। অ্যাকাউন্টটি সিলেক্ট করে OK বাটনে ক্লিক করে এই অ্যাকাউন্টের জন্য একটি পাসওয়ার্ড নির্ধারণ করে দিন, যাতে করে অগ্রগতে সিলেক্ট কৈরি সার্ভারে লগ-ইন করতে পারেন।

ପୁରୋ ପ୍ରକିଳାତି ଶେଷ ହୋଇ ପରି
ଏବାର ପରିଷ୍ଠା କରିଲେ ଦେଉଁମ
ଯୁଗପଥରେ ମିର୍ଧାରିତ ଟାଙ୍କଟି
ଠିକମାତ୍ରେ ରାନ କରିଛେ କିମ୍ବା
ଏକଳ ଟାଙ୍କଟି ଅଧିମେ ବ୍ରାଉଜ କରି
ସିଲେଟ୍ କରିଲୁ ଏବଂ ଏଇ ଉପର
ମାର୍କ୍‌ଚେଲ୍ ଭାଲ ସତିମେ ଡିଲ କରି
ପପ-ଅପ ଦେଖୁ ଥେବେ Run କରାକ
ବିଶେଷ କରିଲା ।

प्रियकार्य :

www.kastekan.com

ফিরে আসছে এসএসডি ড্রাইভ

ভারতের চৌকুড়ী

যথবেষ্ট নগর সিলেক্টের প্রসঙ্গ আসে তখন
শুধু হয় তার স্পেসিফিকেশন নিয়ে কৃতৃতো
বিশেষজ্ঞ। তা ডেক্টপ হোক বা ল্যাপটপই
হোক। এই স্পেসিফিকেশন থেকে যাত্রার
নির্বাচনের ফেরে স্থান দিবেক ধারকে
সিলেক্টের মেমু এবং হার্ডড্রাইভের
ক্যাপাসিটি কেনে। যদি বড় ক্যাপাসিটি
হার্ডড্রাইভ তত বড় সিলেক্টের ধরণভবত।
সিলেক্টের এই ধরণভবতা বেশ হলে
কফিপিউটিউনের সুবিধা হয়। বেশি পরিমাণে
ফাইলস রাখা যায়। প্রাফিল এবং মিডিয়া
নিয়ে যারা কাজ করেন, তাদের জন্য বেশি
ফার্মেসিস্পেস হার্ডড্রাইভ অত্যাশ্চাকীয়। তাই
সিলেক্টের নির্বাচন হার্ডড্রাইভ সংস্কারই বিষয়ে
গুরুত প্রয়োজন।

একদিনকার হার্ডলাইনের ধারণা থেকে
মানুষ এখন দের হয়ে আসতে শুরু করেছে।
তার কাম হার্ডলাইন মানেই যে এখন
যাগনোটিক প-জেন ভাট্টি খাচা তা নয়। এখন
এসামতি হার্ডলাইন নামে এক নতুন ধরনের
হার্ডলাইন জনপ্রিয়তা পাচ্ছে।

ହାର୍ଡିଜ୍‌ଇତ୍ତର ଥ୍ରୟମ୍ଭ ତଥା ପାଓଯା ଯାଏ ୧୯୫୦ ମୁଣ୍ଡରେ ତଥା ଅନେକଙ୍କର ହାର୍ଡିଜ୍‌ଇତ୍ତ ଅନେକ ବର୍ଷ ଆବୃତ୍ତି ହୋଇଥାଏ ବିଶ୍ୱା ବିଶ୍ୱା ପ-ଟାରେ ଡାଟା ମାତ୍ରା ହୋଇ ବୈଦ୍ୟତିକ ସଂକେତରେ ଡାଟାଟିକ ଏବଂ ଅଲୋକ୍‌ପତ୍ର ବିବେଳାରେ ଯେବେ ଏଥିନକର ହାର୍ଡିଜ୍‌ଇତ୍ତର ଆବୃତ୍ତି ଅନେକ ହେଉ ହେଁ ଏଥେ କିଛିନି ଆମୋଡ୍ ଡେଟାଟିପେ ୫ ଟିକ୍ ଫର୍ମଫାକ୍ୟୁଟରେ ହାର୍ଡିଜ୍‌ଇତ୍ତ ବାବଦର କରା ହୋଇଥାଏ କିନ୍ତୁ ଏଥିନ ଏଥିନ କେତେବେଳେ ମୂଳ ହାର୍ଡିଜ୍‌ଇତ୍ତ ବାବଦରେ ୩.୫ ଟିକ୍ ଫର୍ମଫାକ୍ୟୁଟରେ ହାର୍ଡିଜ୍‌ଇତ୍ତ ବାବଦର କରା ହେଁ ହାତା ହାତିରେ ଦୀର୍ଘ ଏ ଟିକ୍ ଫର୍ମଫାକ୍ୟୁଟରେ ହାର୍ଡିଜ୍‌ଇତ୍ତର ବାବଦରା ସୀମିତ ହେଁ ଯାବେ । ଏହି ୫ ଟିକ୍ ଫର୍ମଫାକ୍ୟୁଟରେ ହାର୍ଡିଜ୍‌ଇତ୍ତ ଓ ୩.୫ ଟିକ୍ ଫର୍ମଫାକ୍ୟୁଟରେ ହାର୍ଡିଜ୍‌ଇତ୍ତ ମୂଳ ପାର୍କିଙ୍ ହୋଇ ବିଭିନ୍ନ ହାର୍ଡିଜ୍‌ଇତ୍ତ ବ୍ୟବସାୟ ସାଥେ ଚକ୍ର କରି ଯାଏ । ବିଶ୍ୱା ପାର୍କିଙ୍ କରି ହେବାରୀ ମୋବାଇଲିଟିର ସ୍ମୁର୍ବା ପାଓଯା ଯାଏ । ଏଥାନ ପେକେଇ ଏସଏସଡି ହାର୍ଡିଜ୍‌ଇତ୍ତର ଉତ୍ପାଦି । ଏସଏସଡି ହାର୍ଡିଜ୍‌ଇତ୍ତର ମୂଳ ସ୍ଵର୍ଗବାଦ ହେଁ ଏକ ମେବଲିନିମ । ଏଥାବଦେ କେତୋଠା ପ-ଟାରେ ବା ମାଶମୋଟର କିମ୍ ମେଟ୍ । ଦେଇ କେତୋଠା ରିଭା/ରାଇଟ ହେଁ । ଏଥାବଦେ ତଥା ଜାମ ଧାକାରେ ପାଇସଟିକରିବାରେ କାଳ୍ସିଟିଟରର ମାଧ୍ୟମେ କିମ୍ ଯେ ପରିପ୍ରକାଶିତ ହେବାରେ ପାଇସଟିକରିବାରେ କାଳ୍ସିଟିଟରର ମାଧ୍ୟମେ । କିନ୍ତୁ ଏସଏସଡି ହାର୍ଡିଜ୍‌ଇତ୍ତକେ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଯେବେଳେ ନିର୍ମିତ ହାର୍ଡିଜ୍‌ଇତ୍ତ ହେବେଲେ ବାବଦରା କରି ଯାଏ । କାଳ୍ସିଟିଟରର ମାଧ୍ୟମେ ପାଇସଟିକରିବାରେ କାଳ୍ସିଟିଟରର ମାଧ୍ୟମେ ।

ହାର୍ଡିକ ଏବଂ ଏସେସଟି ହାର୍ଡିକ୍‌ଇଲେକ୍
କାମେକଶମ ଏବଂ ପିନ କମିଶନାରେଖମ ଏହିତ ।
ଆଜି ଏହି ଏସେସଟି ହାର୍ଡିକ୍‌ଇଲେକ୍
କମ୍ପ୍ୟୁଟରିଯିଲିଟି ମାହିରାଦାକଟରେ ମୁଣ୍ଡ
ଅପାରେଟିଙ୍ ସିସଟ୍‌ମେ ଉତ୍କଳତା ପ୍ରାପ୍ତି

এসএসডি ছাইজ্যুইভেন
পুরো নাম হচ্ছে সলিপ্ট স্টেট
জ্ঞান। আমারি বলা হচ্ছে
এতে কেনো যাগামৌলিক ফিল
দেই। এর হিসেবে
পেলজ্যুইভেন মতো ত্যাখ মেরিপ
ব্যবহৃত করা হয়। এতে
ব্যবহৃত করা হচ্ছে জ্ঞানের
ভিজ্ঞান বা এসজ্যান। এজন
অকে সহজ একে রায় ভাইভও বলা হচ্ছে
খালি। তবে আমি জ্ঞানভেনে কেট ঝামিতিক
হিসেবে ত্বর বুবৰেন। না। ঝামিতিক এক
ধরণে পিণ্ডিতিক কিং কাছা আর কিংবা নয়।
কিং কাছা জ্ঞান ভাইভও পেলজ্যুইভেন হার্টিক।

সলিড স্টেটের মূল ধারণা পাওয়া যায় ইলেক্ট্রনিক টিউবের পরিবর্তে সেমিকন্ডার্ন

একনজরে

এসএসডি ফ্লাইভেন সুবিধাবৃক্ষে
হচ্ছে মুক্ত স্টেটটাপ, কোনো স্পিনিং
টাইম নেই, রিভ/গ্রাইড হেডের
যুক্তমেট নেই, আকসম টাইম নেই
বলশেই চলে, অনেক উচু
ব্যান্ডউইথ, স্ল্যাটেজ ডাইম নেই
বলশেই চলে, ডিফাগমেটেশনের
কোনো প্রয়োজন নেই, কোনো সময়জ
নেই, মেকনিক্যাল রিলায়াবিলিটি
অনেক বেশি, মেকনিক্যাল ফ্রেইল্যুর
নেই বলশেই চলে, কম বিস্তৃতে চলে,
ওজনে হাতা, মোবাইল ডিভাইসের
উপরেণী, কুলিং শালে না, উচু
তপমাত্রার এমনিক ৭০ ডিগ্রি

ଏବେ ନିର୍ମାଣ କରିବାର ପରିମାଣ ହଜାର ।
ଏବେ କ୍ଷେତ୍ରର ଅଧିକାରୀଙ୍କ ଦେଖିବାରେ ଆଶ୍ରମିତା
ହେଉଥିଲା ଏବେ ଏହା ଏକ ନାମ ଏକଟି ଶୈଖି,
ଏହା ବିଭାଗୀତ କ୍ୟାପାସିଟି ମୌରିତ
ଅର୍ଥାତ୍ ନିର୍ମିତିସଂଖ୍ୟକ ବାର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ
ବିଭାଗୀତ କରା ଯାବେ । ସିଲିଂ ଏହି
କ୍ୟାପାସିଟି ନେହାଗୋଟ କମ ନାହିଁ, ଏହା
ଅର୍ଥାତ୍ ଡେଲିକିଟି ଏଥିଲେ କମ, ଯା
ଅର୍ଥାତ୍ ହଜାରେ ଅନେକ ବେଳେ ଯାବେ ।
ଆକେ ନିର୍ମାଣ କରିବାକାରୀ ହଜାର

ব্যবহারের টিক্কা থেকে। সেখান থেকেই সুচনাম এসএসডি হার্ডভ্যুলেটের। এই এসএসডি হার্ডভ্যুলেটে কেবলো চলমান অঞ্চল থাকে না যাতে সাউচ ইয়া। তাই এই হার্ডভ্যুলেট নিশ্চালে কাজ করে। এর প্রযোগশীল একে কোম্পিউটার মেকেনিকাল ডিজেনেট, তাই এর লাভেজে

ଟୋଇମ ଏବଂ ଆକାଶନେ ଟୋଇଷ ଅନେକ କମ୍ ମିଶରିପ୍ଲେ ଏବଂ ତୁଳ କାଜ କରା ଯାଏ ଏହି ହାର୍ଡିଙ୍କ୍ ପଦ୍ଧତି ଥାଏ ନାହିଁ ଏତ କୋମୋ ବୁଲିଯାରେ ନରକରା ହାତ ନା ବଳେ ତାମାଶୀ ବିଯାକରଣ ସାଥେ ଏବଂ ଜଣେମେ ହଜାରୀ ।

ଏସ୍‌ଏସ୍‌ଏଲ୍ ହାର୍ଡିଙ୍କ୍‌ରେଙ୍ଗେ ଖାଲୀ ଏବେବାରେ ମନୁଷ୍ ତାକୁ କିମ୍ବା ନାହିଁ ଅନେକ ଆଶେ ଥେବେଇ ଏସ୍‌ଏସ୍‌ଏଲ୍ ହାର୍ଡିଙ୍କ୍‌ରେଙ୍ଗେ ଏପରି ସିନ୍ତାମନ୍ତ୍ରିକାରେ ଅନେକ

ହିଲ । ଅଶ୍ରିତ ଦଶକ ଜ୍ଞାନାତ୍ମିକ ସିନ୍ଦ୍ରମେ ମୁଣ୍ଡ
ପୂର୍ଣ୍ଣ କରାର ଜଣ୍ମ ଖୁଲୁ ଜ୍ଞାନପ୍ରସ୍ତାବ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ । ଦେଶ
ସମୟ ମାଧ୍ୟମରେ ଯେତ୍ରମେତିକେ ହାତଭିତ୍ତକେ ଦାନ
ଅବେଳେ ବେଶି ହିଲ । ଏଇ ବିକଳ ହିସେବେ ଅବେଳେ
ତଥାମ୍ବୁଦ୍ଧିପରି କହାଯାଇ ହେବେଲାହି । କିନ୍ତୁ ମେ ସମ୍ବନ୍ଧ
କରିଛି ଏଇଶ୍ଵର ଶଙ୍ଖାଶ୍ରଦ୍ଧା ରକମେର ପରିପାଦାନ ।
ତାହିଁ ଏଇସମ୍ଭବ ହାତଭିତ୍ତିକୁ ହିସ ସିନ୍ଦ୍ରମେ ମୁଣ୍ଡ
ପୂର୍ଣ୍ଣ କରାର ଜଣ୍ମ ସବ୍ୟାପ ପରିପାଦନ । ତଥାମ୍ବୁଦ୍ଧି
ମ୍ୟାକ୍ରିଟିକ୍ସ କରମିଉଟାରେ ଏ ଧରନେର
ହାତଭିତ୍ତିକୁ ବ୍ୟାବସାହିକ କରା ହେବୋ । ସାଧାରଣ
ମେକାନିକିକାଳ ହାତଭିତ୍ତକେ ଦାନ ଏଇ ପରି କରାଯାଇ
ଥାକାରୀ ଏଇସମ୍ଭବ ହାତଭିତ୍ତି ଥିବେ ହିସେବେ
ଧରନେର ଯାଇ ।

এর পরে ১৯৯৫ সালের দিকে স্যানডেভিলে পূর্ববর্তী অঞ্চল এম-সিস্টেমস এসএসজি হার্ডিঙ্গ ইল ব্যবহারের কথা চিন্তা করে। তখন অক্ষয় প্রিয়াম বা এসব্যামের কথা আরা ভাবেন। আরা এসএসজি হার্ডিঙ্গ ইল ব্যবহারের কথা নিয়ে ভেবেন। তখন কাদেরে এই প্রয়োজন সফলতার মুখ্য উপর এখন খেকেই থেমে ছিল এসএসজি হার্ডিঙ্গ ইলের উৎকর্ষ। এর পরে এর পুনর্জাগরণ শুরু হয় এ ব্যবহারেই শুরু দিকে। এইচপি তাদের সর্বত্তর এবং স্টেরিজেন স্টেশনের এসএসজি হার্ডিঙ্গ ইল ব্যবহৃত শুরু করে। এইচপি এই ব্যাহারটি প্রমুখ সেবাধারী এসএসজি হার্ডিঙ্গ ইলের উৎকর্ষ ব্যাহারিকভাবে তৈরি ব্যাহারিকভাবে। অক্ষয় তারা এর ব্যাকটেরিড ব্যবহৃত করে ১৮০০ একরিপিলস। তখন মাত্র পাঁচ মাসে এর ব্যাকটেরিড বেঢ়ে সুস্থান্না ও জীবিতিপন্থ। শুধু প্রিয়ামেই এর ব্যাকটেরিড বেঢ়ে দাঢ়ারে ১ টি লিভিংপিস (টেলারিট পর সেকেন্ড)। আরা এসএসজি হার্ডিঙ্গ ইলের চাইলা এখন

স্পাইওয়্যার, অ্যাডওয়্যার, ট্রোজান থেকে মুক্তি পাওয়ার উপায়

ମୁଦ୍ରାମଧ୍ୟ ଉପତ୍ତିରେ ଜୀବନ -

কর্মপট্টাটাৰ ব্যবহাৰকাৰীদেৱ
ধৰা সময় বিভিন্ন সমস্যা
মোকাবেলা কৰকৈ হয়। আৱ
ব্যবহাৰকাৰী যদি ইন্টেলগেন্ট বা
ন্য কৰ্মপট্টাটাৰ এমন কোনো
কৰণ কৰিবলৈ, তাহলে সমস্যা আৱো
বেক যাব। কৰ্মপট্টাটাৰ
ৰ বেশিৰভাগই ভাইৱাসজনিত
বৃষ্টি হৈক হয়। ইন্টেলগেন্ট ও
হাৰক রিমেম্বেন সমস্যাতে বেশি
কৈ হয়, তাই অনেকেই অনেক
নিষেক কৰিবলৈ। অনেকেই
ভাইৱাস বা ছি এন্টিকাইৱাস
ব্যবহাৰ কৰে নিজেৰ কৰ্মপট্টাটাৰকে
ন। কিন্তু আমাৰা জানি, ভাইৱাস
অনেক ধৰণৰ স্পষ্টইওভার,
ওয়ারে গয়েছে যা কৰ্মপট্টাটাৰে
এঙ্গুলি আপনাৰ কৰ্মপট্টাটাৰে
অনোন্ব কৰে পাইয়ে দিকে
টাৰকে কেৰে কৰে নিষেক পায়ে।
সমাধানেৰ জন্য ইন্টেলগেন্ট ও
ক টুল রয়েছে। এৰ মাঝে
ডেষ্ট্ৰ এন্টিস্পেচি ওয়াৰ
অনন্তত, সমৰ্পণৰ বিষয়াতি নিষে

প্রধান বৈশিষ্ট্য

ଶ୍ରୀହିତ୍ୟାର ଉତ୍ତର ତୈରିକାରକମ୍ବେର ମଧ୍ୟ, ଏହି ଅଳ୍ପ ଏତିଭାବରେ ସଫିଲିଯାରେର ଦେଇ ଅନେକ ଭାଲୋ, (ଏଇ ଜଣ) ବିଭିନ୍ନ ଆପଣେଟ୍ ଫାଇଲ୍‌ର ଏ ଏକଟିରେ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ସଫିଲିଯାରେର ଦେଇରେମେ ଥେବେ ତ୍ରୀ ଭାଉନମ୍ବୋଲ୍ ଓ ଆପଣେଟ୍ କରନ୍ତେ ପାରିବେ। ଶ୍ରୀହିତ୍ୟାର ଉତ୍ତର ଶ୍ରୀହିତ୍ୟାର ଓ ଆଯାତ୍ୟାରଙ୍ଗେ ଥାଇବେ ତିଥିକି କରେ ମୁଁ ଦିକ୍ତ ଏହାର କରିବାର ବିଷୟ ଥାରିବାକୁ

ডাউনলোড ও ইমপ্রিমেশন

ଶ୍ରୀଇତ୍ୟାର ଭକ୍ତି ସହିତ୍ୟାରେ ଲିଖି ପେଣେ
ଡିଜିଟ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ମେଳେ <http://tony-blog.co.nr> । ଏ
ନାଟିକ ମେଳେ ଶ୍ରୀଇତ୍ୟାର ଭକ୍ତି ଗୋଟିଏ କରି
ଅଭିନାଶ କମପିଲେଡ଼ିଟ୍ ଦେଇବିଲ କରେ ନିମ ।
ଇମାର୍ଟର୍କୋମ୍ ମେଳେ ଶଫ୍ଟୱେରାରାଠି ଇନାର୍ମାନିଟ୍
ସହଯୋଗେ ମାଧ୍ୟମେ ଆପଣଙ୍କେ କରେ ନିମ । ଏବେଳେ
କରେ ବାବା ଭାଜୁଳୀ, ଶଫ୍ଟୱେରାରାଠି ଆପଣଙ୍କେ ନା
କରେ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

Digitized by srujanika@gmail.com

ପ୍ରାଇସ୍ୟାର ଭକ୍ତି କମ୍ପ୍ଲିଟଟାରେ ଇମ୍ଗଟଲ ଓ
ଆପ୍ଲିକେଟ ହବାର ପର ଏବଂ ଆଇକମେ ଡେବଲ ଟ୍ରିକ
କରିଲେ ତିଥି । ୧-୯ ମତୋ ଏକିତି ଉତ୍ତରୋ ଶାନ୍ତିତି
ହବେ ଯେବେଳେ ଅନେକ ଅଧିକ ରହିଛେ । ପଞ୍ଚ
ଅଧ୍ୟାୟୀ ଅନେକ ପରିପାଦାନ ପାଇଁ କରିବାର ପାଇଁ

তবে কোন অপশানের কী কাজ, তা নিচে বিস্তৃতির আলোচনা করা হয়েছে।

শ্যাইগুড়ার ভন্টের চালু করলে বাম পাশের
মেনুকে পাবেন Status, Start Scan,
IntelliGuard, Settings, Renew নামে কিছু
দেখ। এতিটি মেনুর রয়েছে কিছু ধরনের কাজ।

স্ট্যাটিস : স্ট্যাটিস মেনুতে ত্রিক করলে মেমুর তান পথে তিনাটি অপশন মেনুতে পাবেন। Scan Computer Now, Computer Immunization is OFF, IntelliGuard Protection is OFF। **সিইডার** কেন্দ্রীয় পরিবর্তন না করেই ক্ষান করাতে চাইলে Scan Computer Now বাটনে ত্রিক করলে। একে বেসিক লেভেলের তান তৈর হবে। অন্য যে দুটি অপশন রয়েছে তা প্রাথমিক অবস্থায় ডিজাবল করা ধারে। মাউস নিয়ে ত্রিক করে দুটি অপশন আরও। Computer Immunization is ON, IntelliGuard Protection is ON সেই সব



ତିର୍ଯ୍ୟକ : ୧ - ଶ୍ରୀହିନ୍ଦ୍ରାମା ଚାରିର ଅପର୍ଜିତ
ନିମ । ଏହି ଦୁଇ ଅପଶମ କରିପିଟାକରେ ଆରୋ
ବେଶ ସୁରାକ୍ଷିତ କରିବେ । ଅପଶମନଙ୍କେ ନିଚେ
ଦେଖୁଣ୍ଡ ସିମ୍ପେଟ୍ ସଟ୍ଟାଟିମ୍ ନାମର ଅପଶମ ରହେଇଥା,
ଦେଖେ ସଫଟିକ୍ ର୍ୟାକର ତାମନ୍, ଶେଷ କରି ଅପର୍ଜିତ
କରା ହେଲେ, ଶେଷ କରି କରିପିଟାକରେ କାନ
କରା ହେଲେ, ଏଥରରେ ବେଶକ୍ରିୟ ତଥ୍ୟ ଦେଖିବେ

স্টার্ট ক্যান : এটি রয়েছে তিনি অপশন।
থেম : Intelli-Scan, Full Scan, Custom Scan।
আপনার সুবিধা অনুসৰ্য্য ক্ষান করতে
পারেন। ত্রুটার সাথে ফাইল ক্ষান করার
জন্য Intelli-Scan অপশনটি ব্যবহার করা যায়।
গুরো
কর্মপিণ্ডটারের ক্ষান করার জন্য রয়েছে ফুল
ক্ষান।
গুরো
অনুযায়ী ফাইল, ফোল্ডার,
ডাইরেক্টরি ক্ষান করার জন্য রয়েছে কাস্টম
ক্ষান।

ইলেক্ট্রোলিপাত্র : একে রয়েছে অনেক ধরনের সুবিধা। যেমন : প্রাইজেজ গার্ড, কুকি গার্ড, ফিল্টেল গার্ড, ইস্টেলিজেশন গার্ড, কী-লোগোর গার্ড, স্টেটওয়ার্ক গার্ড, প্রসেস গার্ড, স্টেটআপ গার্ড। এক সব গার্ডকে যোগাযোগ করার জন্য

ইন্টেজিগার্ডকে প্রথমেই অন করে নিলেন
কমপিউটারের উপরোক্ত-বিত্ত
স্পাইওয়্যার ভেট্র নিয়ে পাবেন।

স্টেটিস: এতে রয়েছে বেশ কিছু অপশন, যা ব্যবহার করে স্পাইওয়্যার ডাটা আরো কাস্টমাইজ করে নিয়ে পালন করে। ইন্টার্ফেসে রয়েছে এখন কমপিউটারে "স্পাইওয়্যার ডফল ব্যবহার" করে নিয়ে নির্বাচন করে নিয়ে প্রক্রিয়া আপডেট করার জন্যে।

সেইসাথে মেলুকে আরো বেশ কিছু সেন্টার
যোগে। যেহেন : Advanced, History, Scan
Settings, Secure Community, Global
Action List, Scheduled Tasks, Quarantine
পদক্ষেপ অনুসৃত সেটিংসে পরিবর্তন করে নিশ্চিত
পারেন। অতিভি মেলুকে ক্লিক করলে দেখাবে
পারবেন কোন মেলুক কাজ দৈ। স্পষ্টভাবে ডিটেক্ট
কী ধরবেন ফাইলেক কাজ করে পারেন তা
সেটিংসে করার জন্য আয়োজনসূচ মেলুকে সেট
করে দিন।

ରିଭିਊ : ଏହି ଅପଶମନେର କାଜ ହେଉଥିଲା
ସଫଟିଓୟାର ଆପରେସ୍ଟ କରିବା । ଏଥାଣେ ଟ୍ରିକ୍ କରାଲେ
ସଫଟିଓୟାରେ ସାଇଟ୍ ତଳେ ଘାରେ ଏବଂ ଆପରେସ୍ଟ
ଯାଇଲ୍‌ର କାଜ ଆପଶମନ କାମରେ ଥିଲା ।

সফটওয়্যারের জন্ম পশ্চের টপরের নিকেত
রহচে হৈল অপশম। এর মাধ্যমে সফটওয়্যারারিটি
ব্যবহারের অন্য সাহায্য পাবেন। সফটওয়্যারারিটি
আপডেট করার জন্ম স্টোর্ট আপডেট অপশমে
ক্ষিতি কৃতন।

স্পাই ওয়ার ও আডওয়ার ধরার পর

স্টোর্ট ক্যান দেন্ত হতে ক্যান করার অপশমনের মাধ্যমে কম্পিউটারেরকে স্ফুল করুন। ক্যান করার সময় অপশমন সামগ্রে একটি উভিশে প্রসরিত হবে যেখান থেকে স্লিপেটে পারবেন কৈ-কঠিন ক্যান হয়েও। সামগ্রে দেখতে পাবেন কৈ-বরনের ছফটি বা স্পাইওয়্যার বা ট্রেজান কম্পিউটারের ঘোড়ে, স্পাইওয়্যার-ট্রেজানের স্বত্বা ও রিষ ঘোড়ে। রিষ ঘোড়ে দেনে ব্যূহ সহজেই অনুমান করতে পারবেন, কেননা স্পাইওয়্যারটি বা ট্রেজান বা আজগাজগারিমি অপশমন কর্মপ্রটোরের অন্য কঠিন ঝুঁকি পৃষ্ঠা ছিল। ক্যান করার শেষে একটি ঘোড়ে দিয়ে আসুন কে কঠিন খোলা স্পাইওয়্যার পেষেছে। অপশমন কাছে আসলে চাইবে, “স্পাইওয়্যারকে কে বলে যা এক্সিস্টেন্ট ক্যানেল করেন নিতে চাইবে কি না। রিষু অল-এ ত্রিক করে স্পাইওয়্যারগুলো দিয়ুন্ত করে নিন।”

ଶ୍ରୀହିତ୍ୟାନ୍ତ ଭକ୍ତିର ସମ୍ପଦକେ ବିଜ୍ଞାନିକ ଜ୍ଞାନାର
ଜ୍ଞାନ ଓ ଧୋରଣାରୁଟେ ଦେଖୁଣ ଓ ସଫ୍ଟୱେରର ସମ୍ପଦକେ
କୋଣୋ କିମ୍ବା ବୁଝନ୍ତେ ସମସ୍ତା ଛଲେ <http://tony-blog.co.br> ଏକାନ୍ତେ ଲିଖିଥିଲା ।

অ্যাডেভি ফটোশপে ঝড়ের ইফেক্ট

- আশুরাফুল ইসলাম চৌধুরী -

চলচ্ছে কঢ়ের ইফেক্ট ব্যবহার করে অনেক অভিযান অ্যালিমেশনের জন্ম দেন তিভিও এবং অ্যালিমেশন ও কানেক্টের করসাইজে বাস্তব হয়ে উঠে। এরকম কিছু দূর্ভুল ঝড়ের ছবির অ্যালিমেশন করা খুবই সহজাপক এবং কষ্টহীন। এ কানেক্টে বুর সহজে আছেবি ফটোশপ সিএসকোর-এ হৈতি করা সহজ, যা এ পর্যন্ত উল্লেখযোগী করা হচ্ছে।

ধৰণ, আপনার পরিচিত কোনো মাধ্যমে বাড়ি দেখতে অনেক সুন্দর। সেই বাড়িতিকে যদি অ্যালিমেশনের মাধ্যমে শূরুবৰ্দ্দে থেকে দেখা যাব তবে কেমন হবে তার পরে দেখা যাব, প্রিয়ের কানেক্টের মাধ্যমে শূরুবৰ্দ্দে থেকে পড়া একটি বাড়ির অবস্থা দেখাব হচ্ছে প্রথমে এমন একটি বাড়ির ছবি নির্বাচন করতে হবে যেটি অনেকটা ধৰণ আভাসের উপরে হাল্পিত হয়। যাতে করে ঝড়ের ইফেক্ট তৈরি করা সহজ হচ্ছ। বাড়িটির সামুদ্রের দিক থেকে তোলা হব তাজে কাজ দেবে। শুধু ধৰণের বাড়ির অশুধুশে দেন অতিরিক্ত সর্বাত্মে মা পারকে এবং ভৱিতা দেন দিনের বেলাক তোলা হচ্ছ। স্লো ফুলিতে ভালোভাবে প্রায়িকের কালকাম দেখানো সহজ হচ্ছে। এবার কাজে নামার আপনে কিছু জিনিএ একটি সেনে থেকে পারেন। ছবিটি প্রায়িকে-কন্ট্রুস্ট নির্মাণ করে। একে প্রথমে প্রক্রিয়া অ্যালিমেশনে কন্ট্রুস্ট নির্মাণ করে। একে অ্যালিমেশনে কন্ট্রুস্ট নির্মাণ করে। এবারে কাজটি করতে একটি পুরো পরিষ্কার বাড়ির ছবি নির্বাচন করা হচ্ছে। বাইরের দিকে এরকম পৃষ্ঠা-র বাড়ি প্রাপ্তুশ্বে দেখা যাব। তিনি ০১-এ দেখতে পারেন যে বাড়িটিকে কঢ়ের মাঝে ধৰণ হচ্ছে তার নম্বু।

অর্থাৎ বাড়ির পেছনে যে কৌন্সেল অকাশ রয়েছে সেটি সরাকে হচ্ছে। এটি করার জন্য পলিমেল ল্যাসো টুর ব্যবহার করে সুন্দর অকাশ সিসেক্ট করুন। এটিকে প্রেস সিলেকশন টুল দিয়েও করা যাব। পুরো বাস্তুটিকে গাছ হাতা অন্য বিহু পাতাগুলো সেটি অকাশের সাথে সিসেক্ট করুন। এমনিতেই বাড়ি একটু গোলমেলে অবস্থার স্তৰ্তি করে, তাই খুব বেশি এলিমেন্ট মিলে না রাখলেই ভালো। যেনে এবাবে একটি গাছ ছিল যা বিস্তৃত করা হচ্ছে। এবার পুরো বাস্তুটিকে ভিজিট করুন। এটিকে একটি সেজের নিচে সেত করুন। এবার একটি হেলো অকাশ অর্থাৎ ঝড়ের সময়ের কালো মেঝে ঢাকা অকাশের ছবি খুঁজে বের করতে হবে। নিচের সহজে ধৰণকৈ ভালো। অল্পসময়ে Google-এ Cloudy Storm নামে খুঁজে আসেন। এটিকে Google-এ Cloudy Storm নামে খুঁজে আসেন। এবাবে সেই যেহেতু বাস্তুটির উপরে ছবি পেয়ে আসেন। এবাবে সেই যেহেতু বাস্তুটির উপরে ছবি পেয়ে আসেন। এবাবে Cloud নিম। এবাবে বাস্তুটির সেজেরকে যেনের সাথে নিয়ে আসুন। মেঝেকে ঝড়ে অবস্থার সাথে বিল করার জন্ম এর কন্ট্রুস্ট বাস্তুটির নিম। এর জন্ম

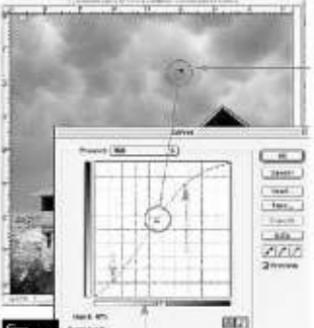
Cloud layer সিলেক্ট করে Image ট্যাব থেকে Adjustment→Brightness/Contrast-এ ক্লিক করুন। অ্যামাজ করে কন্ট্রুস্ট লেভেল বাড়িয়ে নিম। সেখাবে, যেকোনো আপো শার্প এবং যান কালো হচ্ছে উঠেছে। এবাবে কিছু গ্রেডিন্ট করার পাশ। আপোর প্রকৃত বাস্তুর ছবিতে যে গাছটি ছিল তার কিছু ভলগুলো বাস্তুর উপরেও এসে পড়েছিল। সে অংশকে মোশন টুলের সাহায্যে



চিত্র-০১



চিত্র-০২



চিত্র-০৩

মুছে ফেলতে হচ্ছে। ক্লোনিয়ের সময় এর অপসিটি একটু কমিয়ে দেবেন। এতে বাড়ির কোনো কোনো অংশ ক্লোন করার সময় ওভারলেপ হলে বোধ হচ্ছে না। ক্লোনিয়ের সময় সোর্স সিলেকশন করতে All তেলে কোনিক জালায় ক্লিক করুন। ক্লোন না করে অবশ্য অ্যালিমেশনের সাহায্যে পার্সিপিক মুছে সম্ভব। যেভাবে পার্সিপিক দেবে করবেন সেভাবে বাস্তুটি পার্সিপিক করতে পারেন, তবে জোন টুল একেবে অসেকো সহজেক হচ্ছে। ক্লোনিয়ের সময় একটি কোশল অবলম্বন করলে ভালো ফল পাবেন। জোন টুল সিলেকশন করার পথ একটি ক্লোন প্রস্তুত মাধ্যমে হচ্ছে। সেখাবে থেকে Aligned এর দ্বারা নির্দিষ্ট সময় যান আবে কোনো সামুদ্রের সহজাত দেখা বজায় রাখে। অর্থাৎ একবার সোর্স সিলেকশন করার সময় যদি যাবে কোনো সামুদ্রের বাস্তুটি দেখাব হচ্ছে তাকে কাজে তা কজায় যেখেতে ক্লোন কাজ সম্পূর্ণ করে Not aligned হলে একটি দশের ওপরে অবশ্য আভাসিক প্রস্তুত সামুদ্রের ধাকে। Aligned অ্যালিমেশন ক্লোনিয়ের সম্পূর্ণতা ধৰে রাখতে সহজাত করে। যাতে করে একবার সোর্স সিলেক্ট করলে পুরো ক্লোনিয়েতে একটি সম্পূর্ণ ছবি ক্লোন হচ্ছে। সেটি মাত্র ক্লিক দ্বারা দেবার পরও।

এবাবে বাড়ির কাঁজ গুলো পালা। একটু লক করলে দুর্বল পার্সিপিক ধৰণের অশ একটি রকম রক্ষণের নয়। ছান্টাকু একবারক বাড়ের ছান্টার অশ্ট্রুক অ্যাবৰেব এবং ধৰে সামুদ্রের দেরোল ভিজু রক্ষণের মূলত এই ভিজুটি অশ্ট্রুক আলাদা আলাদাভাবে রু করতে হচ্ছে। এটি অনেকভাবে করা সহজ। প্রথম এটি সেবার মাঝের সাহায্যে করলে ভালো ফল পাবেন। ধৰণের একটি পুরোনো ধাকে ক্লোন দেবার পার্সিপিক ধৰণে একটি সামুদ্রের নিমে একটি সেজের নিমে একটি সামুদ্রের নিমে একটি সামুদ্রের নিমে একটি সামুদ্রের নিমে। একটি করতে সেবার পার্সিপিক ধৰণে সিলেকশনটির জন্ম আলাদা একটি সেবার নৈতির করল। এবাবে সেবার প্রায়েলেটের নিম থেকে Create New Layer Mask-এ ক্লিক করুন। নতুন সেবারের পাশে একটি মাক করা সেবার তৈরি হচ্ছে ধৰণ ওপর কাজ করতে পারবেন। ছান্টার অশ্ট্রুলগুলো আলো একটু প্রতি করার জন্ম হাইলাইট করতে হচ্ছে। Image মেনু থেকে Adjustments→Color Balance-এ ক্লিক করুন। এর নিচে Tone Balance কেকশন থেকে এর বেতত বাটন ঢেক করে নিম এবং Preserve Luminosity ঢেকে অবস্থা রাখুন। এই পুরো বাস্তুটি ভিজুভাবে করা রাখুন। যেনে ল্যাসো টুল দিয়ে সিলেকশনের পর নতুন সেবার তৈরি মা করে একবাবেই আভাসিকেম্প সেবার হিসেবে একটি Color Balance-এর ল্যাসো টুলে ব্যবহারভাৱে সিলেক্ট অশ নিয়ে একটি সেজের মাক তৈরি হচ্ছে ধৰে। এবাবে কালাকুর কালাকুর বিশেষ রাখতে প্রতি মাক ভিজুভাবে নিম। এ হৰ্বর কেমেন +০.০-তে রাখ। যাবে হচ্ছে। তিক একটিভাবে ছান্টার অশ্ট্রুক সিলেক্ট করুন। সেবার মাক তৈরি করে এর Color Balance-এর কোলারের ধৰে বেতত বাটন ঢেক করে নিম। এইভাবে যেমেন ছান্টার অশ্ট্রুক অশ তাঁ

গ্রন্থের জীবন একটি বেশি সিদ্ধ পারেন। এখানে -3
এবং +14 রায় ভালো। একটি রেচিঞ্চ তার বজায়
যাওয়ার জন্য লাগতে আর রায়া হচ্ছে। এবন্তুর
বড়ির কাঠোর অঙ্গশে কামল করতে হবে।
অঙ্গশে এবং রক দেবৰ কামল হলো বাঢ়িটিকে
নজু বসানো। অঙ্গশের মাঝেও সেন বাঢ়িটি আমে
হেকেই খন্দনবিশেষ না বোধারা তার চেষ্টা। ধোঁ
নজুর বাঢ়ি নিয়ে কজন করছেন, তারা বাঢ়িটিকে
বিজু খন্দনবিশেষ বসাতে পারেন। একটু পর তা
নিয়েও আঙ্গশের কথা হচ্ছে। এবন্তুর tone half-
note এর midtone সিলেন্স করতে হবে। কারণ,
কাঠোর উপর আলো ব্যব পার্শ্বের পথে পথে।
এই সেবে লাল র অনেকবার বাঢ়িটি +100 করা
হচ্ছে। খর্ব সেবেতে চিত্র-2-এর ঘরে দেখাবে।
এবন্তু সেবারজেন্স সেবে করুন।

যেখানে সেলারিয়ান থেকে লক করলে বৃত্তান্ত
প্রবর্বনে, পুরো মেধ শ্রান্ত একটি রকম আলো-
আবাস প্রদর্শ বলু করতে হচ্ছে। কিন্তু বাস্তবে কি হচ্ছে না।
সাধারণত কোনো অভ্যন্তরীণ অবস্থার আবাস
কোনো অশ্ব হালকা আবাস থাকে। তাই এটি টিপ
করতে যেক সেলারিয়ান সিস্টেম করে। Create a
adjustment layer থেকে Curves-এ ক্লিক করলে
একটি সেলারিয়ান কার্ডের একটি সেলারিয়ান তৈরি
হবে। এরপর ঘোর দুর্ভেদ্যের উপরের রেখাটি একটি
অশ্ব। AI দ্বারা ক্লিক করলে কার্ডটির মাঝে একটি
সার্কেল দেবাতে পারবেন, যা চিন-ও-এ দেবাতে
পাওয়েন। এবার কার্ডটির উপরের রেখাটি একটু
পুরু করলে মাউসের সাহারে, অবস্থা ভালু
করতে করতে করতে প্রদর্শ প্রদর্শ এবং নিচের দিকের
কার্ড একটু মাঝিয়ে সিদ্ধ করেন। কিন্তু অবশ্য
Curvy scale বাটটি নাফিয়া করতে পারেন।
যেহেতু RGB কার্ড সাজালো হয়েছে উটোভাবে
তাই কার্ড অপারেট করার সময় সাধারণে করতে
হবে। মেষত্বগুলোকে একটু অক্ষকার দেবাতে
উপরের কার্ডে একটু পুরু করতে
হয়েছে এবং ঘোর হালকা ভাল অস্থায়ের জন্ম
নিয়ের কার্ডটি একটু জুড় করে আজাগুস্তি করা
হয়েছে। এবার এই যেখানা আকাশে কিছু বাঢ়া
বাকাশের বৃষ্টি দেখ করার লাগ। বাঢ়ের সময়
বৃষ্টির পরিমাণ অনেক মেশি থাকে এবং বৃষ্টি
গতিক্রিয়া পড়তে পুরু করে বাকাশের
প্রতিক্রিয়াতে পড়তে পারে। যারা আজাগুস্তি ফটোশপে
বৃষ্টির প্রয়োজনের প্রতিক্রিয়া পড়তে পারে জন্ম
এ ধূল সহজ হবে। ধূমের একটি নতুন সেলার
নিম। এরপর এটিকে বাটনের দ্বারার এবং
আকাশের প্রেরণের মাধ্যমে নিয়ে আসুন। এবার
Reader→Cloud filter-এ ক্লিক করলে। এর
আগে সেলারিয়ান কার্ড হিসেবে কালো রে এবং
ব্যাকগ্রাউন্ড রে হিসেবে সালা রয়েছে কিন্তু নিশ্চিত
হয়ে নিম। এই দুটো রে রাখার প্রধান কারণ একটু
বৃষ্টি কর্তৃপক্ষের ধরনের পাতায়। এবলে Noise
Noise বিন্দু করতে হবে। এটি করলে Filter টাইপ
থেকে Noise→Add Noise-এ ক্লিক করলে।
এটিকে 30%-এর আপ্রোপরে রাখতে পারেন।
যেহেতু ব্যাকগ্রাউন্ড কালো মেধ আছে তাই বৃষ্টি
বৃষ্টি বেশি ঘন নিয়ে পাত দেই। এবার এর
Distribution কে Gaussian করে নিম। এবং

এবাবৰ এই নতুনে লেন্সের নথেজগুলো একটু পরিবর্তনে কৰাবলৈ গৃহিৎ হওয়া যাব। এর ফলে নৰকলৰ হৰে মোশন ভি-ডে-ভি। এবল জন্ম Filter->Blur->Motion Blur-এ ড্রিঙ কৰো। এবাবৰ লেন্সের পাশেস্টেট উপরের অংশ থেকে Overlay মাঝে লিলেটি কৰো। Opacity 100% এবল ধৰো। লেন্সের লিলেটি দোষে মোশন ভি-ডে-ভি বৰ্জে একেলো পৰিবর্তন কৰো। এটি কৰতে + অপেক্ষা - এ যাব। এই ভি-ডে-ভি ফেজে -50 পিঞ্জি ব্যবহাৰ কৰা হৰেজো। এখাবে Distance 20-এর

লয়ারের শতাব্দী প্রভৃতি। যেকেবলে আলোকিত বাঁধার অশের ৫০% অধিক হলে লেয়ারের উপর ভোব ফেলবে। অন্যথা পড়বে না। এবার কুরুবিটি দেখতে চিত্র-৪-এর মতো হয়েছে।

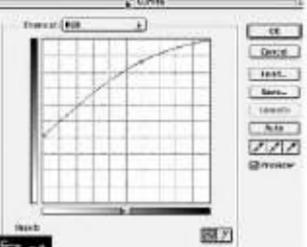
এবন সুরো বাইটিতে লিকে লক করলেন, ব্যক্তির আবহাওয়ার ঘৰা অস্কোর প্রতিশেখে একটা তৈরি হয়নি। সুরো বাইটি মেরে পেলে উভয়ের সমন্বয়ে অঙ্গোন তোলা ভাল। এই একটা পেলে উভয়ের সমন্বয়ে একটা অক্ষুণ্ণ প্রতিশেখ হওয়া চাবলৈ। এটে একটু অক্ষুণ্ণ ভাব প্রদর্শন করলে হবে। এখন বাইটি দ্বারা সেলোটাইট সিলেক্ট করলে এবন সুরো সেলোটাইট প্রদর্শন করলে হবে। এখন বাইটি দ্বারা সেলোটাইট সিলেক্ট করলে এবন সুরো সেলোটাইট প্রদর্শন করলে হবে।

লক রায়েডেম, Eye Dropper-এর নির্বাচন করার সহজ যেন গাত্র রয়ে নির্বাচন করা হয়। অবশ্যই মোড়েজন বেগ করে, যে রিসেল্ট করতে পারে। একে শার্প করে নিতে পারে। এর জন্ম Ground Color-কে করে Color Box-এ পুরুষ করে শার্প কর নিশ্চিত করুন। অবশ্য মুক্তি দেওয়া হবে নিয়ম। এবাবে পুরুষ করে শার্প করে নিয়ম দেয়া যাবে। এবাবে পুরুষ করে শার্প করে নিয়ম দেয়া যাবে। এবাবে পুরুষ করে শার্প করে নিয়ম দেয়া যাবে।

ପାତ୍ର ଯାଦିନ କାହାରୁ ?



1-08



1000



100-018-

থ্রিডিএস ম্যাঞ্চে ফুটবল মডেলিংয়ের কৌশল

- ट्रैक आइडेन्ट

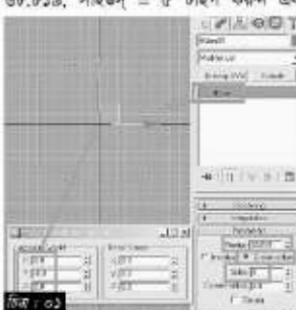
গত বছোকটি পর্যন্ত বিভিন্ন গোপকার খেলার সময়ী তৈরীর কৌশল দেখানো হয়েছে। অনেকেই ফুটবল মডেলিংয়ের প্রক্রিয়া বর্ণনা করার জন্য ই-মেইল ব্যবহৃত করেছিলেন। চার্টিড সংস্থাগুলি স্টোর দেখানো হচ্ছে।

একটি ক্ষেত্রাকে টেরাইর করেও খুব সহজে একটি ফুটবল তৈরি করা যাব, কিন্তু বাস্কেট ফুটবল ১২টি পাঁচকোণা (পেন্টাগন) ও ২০টি হাচকোণা (হেক্সাগন) মোট ৩২টি চামড়ার খো এবং ৭২০টি সেলাইসেশনকার তৈরি হয়। হিস্ত স্ট্যান্ডার্ড একটি ফুটবলের পরিধি সাধারণত ২৭ থেকে ২৮ ইঞ্চি এবং ওজন ৪১০ থেকে ৪৫০ ঘাম হয়ে থাকে। পরিধি অনুময়ী ফুটবলের ব্যাসার্থ ৪.৬ থেকে ৪.৮৫ ইঞ্চির মতো হয়ে থাকে। আগের মডেলগুলো তৈরির জন্য তাদের বেসিক অবজেক্ট হিসেবে বরং, ক্ষেত্রের বা জিয়োগ্রেফের ব্যবহার করা হয়েছিল এবং সেগুলো সহী ছিল জিয়োমেট্রি। এখনে দুইটি পক্ষতিতে ফুটবল তৈরির কৌশল দেখানো হয়েছে। অথবাটি তৈরির জন্য বেসিক অবজেক্ট হিসেবে সেপ ব্যবহার করা হয়েছে এবং অন্যটির জন্য জিয়োমেট্রি ব্যবহার করা হয়েছে।

ପ୍ରଥମ ପଞ୍ଜତିର ୧ମ ଅଂଶ

१५ अप्रैल

যদ্যপি সম্পূর্ণভাবে উপলব্ধ করে অধিকা আসছেই
উপলব্ধ করা থাকলে একবার বিনিষ্ঠ করে টিপ
ডিপটিলোভি মার্কিনোইজ করে দিম। এরাৰ কথাত
প্রাপ্তেন্দে → ডিপটের নিচে এবং অবক্ষেত্রে
ডাইপ হচ্ছে NaClO নিম্নলিখিত সময়ে একটি "প্রস্তাৱ"
তৈরি কৰলেন (টিপ-ডিপটিলোভি)। এগুলোৱা সিলেক্ট
হোৱে মহিষাসুই তামাৰ ক্লিক কৰলে এবং এৰ
প্রাপ্তৰিমিতাৰ বোল আউট হৈতে রেফিলাস =
৬৪.৮১৯, সারিভল্স = ৫ টাইপ কৰলে এবং



ব্রিস্টল অপশনকে চেক করে দিন; এমগ্লাসটিকে ভিল্পেটের সেন্টারে (০,০,০) স্টেট করেন; চিত্র : ০১। সেইসব ট্রিব্যুনের
রোডেট টুলের পথের বাইরে ক্লিপ করে রোডেট
ক্লিপকর্ম টাইপ-বিন এভিজেসটি অপশন করার এক
ক্ষয় র
অ্যাবস-সিলিউট
ওয়ার্ক-এ জ
(জেত) -এর
ক্ষয়-১০ ডিপ
করে এন্টিস
দিন; চিত্র :
০২। এর ফলে
এমগ্লাসটি সোজা

১৩৭

ଆମେର ପ୍ରକିଳାତ ଆରେକିଟ ଏମଖାଲ ତୈରି
କଲା, ଏହି ପ୍ରାରମ୍ଭିତାରେ ଗୋଲ ଆଉଟ ହୁଅ
ବେଳିକାଳ = ୧୦୦, ସହିତ = ୬ ଏବଂ Inscribed
ଅନ୍ତରାଳରେ କ୍ରେଟ କରିଲାମ ଯିଥିରେ ତୁ ପାଇଁ
ବ୍ୟାକରଣର ମୁଦ୍ରାରେ ତିକାରି ଓ ଗୋଟିଏ ମାଟିଲା
କ୍ରେଟ କରି ପାଇଁ ଆମି “ପାଇଁ ସେଇ” ଡାକିଲାମ



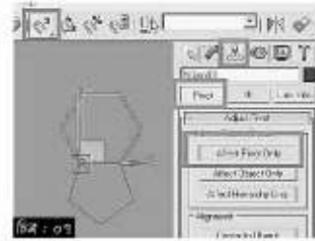
A screenshot of the Windows Task Manager's Applications tab. It lists several open windows: 'Windows Mail' (selected), 'Windows Update', 'Windows Help and Support', 'Windows Firewall', 'Windows Security Center', 'Windows System Protection', 'Windows Task Manager', and 'Windows User Accounts'. Each item has a close button to its right.

ମୁଣ୍ଡ ଟେଲିକ୍-୧ ହେଉଥି କ୍ରିକ୍ଟି
କାନ୍ଦେ ସିଲେଞ୍ଚ୍ଟ କରନ୍ତି ଏବଂ
ନୃତ୍ୟ ଏମଗାଲାଟିକ ନିଜରେ
ନିକେଳେ ବାରାମର ଅଧିକା
ତମେଣେ କୋଣାର୍କ କାର୍ଯ୍ୟ
ନିଷେଖ ଏବେ ବାରା ମାର୍ଟ୍‌ପ୍ଲାଟ୍‌ଫର୍ମ୍
ମେଲେ ଜୀବା କରେ ଆଶେ
ଏମଗମେନ୍ ଏକଟି ନିର୍ମିତ
କୋଣାର୍କରେ ନିଜେ ଆଶେ
ହାତାର କାଳରେ ପାନ ଛିନ୍ଦ୍ଵ
ଓ ଲାଇନ୍ ଆର୍ଟିକ୍ ହେବେ
(ମାର୍ଟ୍‌ପ୍ଲାଟ୍‌ଫର୍ମ୍)
ଏଥେ
ପେଟ୍‌ପାର୍ଟ୍‌ମାର୍ଟ୍ ହେବେ ନିଯମ



୬-ସହିତେର ଏନଗାନ୍ତିକ ନିଚ୍ଚର ଅଙ୍ଗଟି ୫-ସହିତେର ଏନଗାନ୍ତର ପୁଣ୍ୟରେ ଏଜ-ଲାଇନ୍ରେବ ସାଥେ ଏଲାଇନ୍ ହୁଏ ଯାଏ; ଚିତ୍ର : ୧୦୮ ।

1937 897



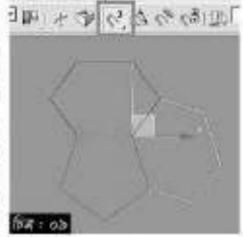
৬-সাইডেড এন্ডমান্টি
সিলেক্ট রেখে রোডটে
ট্রালার্স টাইপ-ইন এভিটের
গেজে কোন এবং এর
অফসেট ক্লিন X-এর ঘর
৩৭.৩৭ টাইপ করে
এবং দিন: তিথ: : ০৬।
৬-সাইডেড এন্ডমান্টি
সিলেক্ট রেখে কমান্ড
প্যানেলের হাইয়ার কী
চাবে ক্লিক করে 'এন্ডেন্ট
পিসেট' অনলি' বাটন
নিচে ক্লিক করে।

এভিউ মোডে অসবে: মেইন টুলবারের 'চূল্প টাইপ' টুলটি আছিছে আবে কি মেইন সেবে নিম। পিস্টেট সিলেক্ট করে ভ্রান্ত করল এবং এটিকে ৬-সাইজেত এলগনের বায়পারের কেনার সেট করল তিনি। ০১। 'এভিউ পিস্টেট' অনলি বাটনে আবেক্ষণ ত্রিক করে একে নিষিদ্ধ করল। এলগনটি সিলেক্ট দেবে কী-ব্রেক্রেটের 'শিফট' হাতে এলগনটির ওপর মাউস দিবে ত্রিক করল এবং তেপে হওয়া 'জ্বাল অপশনস' থেকে একে করল। নতুন এলগনটি সিলেক্ট করে 'রোটেট ট্রাইপফর্ম টাইপ-ইন' থেকে Z এক্সেস -৭২ টাইপ করে এক্সেস দিল। এটি আনলিকে ৭২ তিনি খুব যাবে। স্লাপ টাইপ অন রেবে এলগনটি ভালবাসের জন্যেন্টে সেট করল। এর ফলে আবের দৃষ্টি এলগনের সাথে মিল যাবে। তিনি : ০৮, ০৯।

০১. এলগনটিকে বলি করে একই পরিমাণ রোটেট করল এবং দৃষ্টি করে সেট করল। তবে রোটেটের মান অবাই অফসেট ক্লিয়ে বসিয়ে এক্টিভ দেবেন। এভাবে মোট ৫টি ৬-সাইজেত এলগনের মাধ্যমে ০-



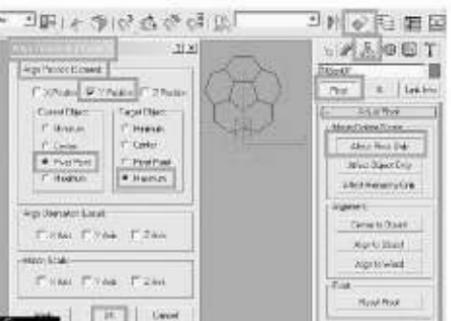
তিনি : ০৮



তিনি : ০৯



তিনি : ১০



সাইজেত এলগনের ৫টি বাহুর সাথে মিলয়ে সেট করতে হবে। তিনি : ১০।

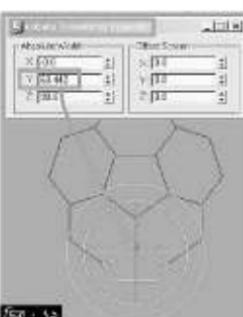
৪৮ শাখা

৫-সাইজেত এলগনটি সিলেক্ট ও 'শিফট' দেবে একটি কপি তৈরি করল এবং একে Z (জ্বাল) এক্সেস ১৮০ তিনি স্লাপ দিবে নিষিদ্ধ পারেন। যেন নতুনটি এবং সিলেক্ট দেবে বিলীতভূষ্য হয়।

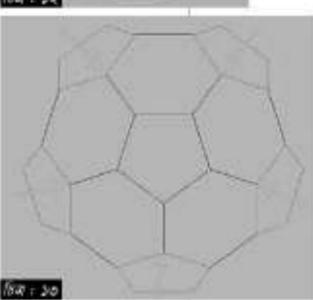
এ ন গ ন টি র
পিস্টেট সেটিংসের
অন কমান্ড
প্যানেলে →
হাইড্রো কী ট্যাবে
ত্রিক করল এবং

তিনি : ১১

এর 'এভিউ পিস্টেট অনলি' বাটন সিলেক্ট করল, এই অবস্থায় মেইন টুলবারের এলাইন টুলটিকে



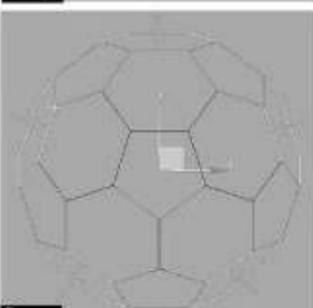
তিনি : ১১



তিনি : ১২



তিনি : ১৩



তিনি : ১৪

সিলেক্ট করে নতুন ৫-সাইজেত এলগনটির ওপর কার্যর নিম্ন অসলে যথান এলাইন সিলেক্ট সাথে P-S চিহ্ন দেবেক করল। 'এলাইন সিলেক্ষনস' জ্বালান বর্জ অনেন হবে। এর এলাইন প্রজেক্টরে ৫ পজিশন, ক্যারেট অবজেক্টের পিস্টেট পারেন এবং ট্যাপেট অবজেক্টের মাঝিমাঝি অপশনসকে চেক করে লক করল পিস্টেট এলগনের ওপরের কাছে সেট দেবে। এবান ওভে করল। তিনি : ১৫। 'এভিউ পিস্টেট অনলি বাটনে আবেক্ষণ ত্রিক করে পিস্টেট এভিউ মোড নিষিদ্ধ করল।

স্লাপ অন করে এলগনটিকে আবের বৈরি এলগনসেলের নিচের ত্বকে জ্বেলেটের সাথে মিলয়ে দিন এবং রোটেট ট্রাইপফর্ম টাইপ-ইন হতে ৫ এক্সিস (এব্যালিউট ওয়ার্প) ৬৩.৪৪২ টাইপ করে এন্টা দিল। তিনি : ১২। অবগের ৬-সাইজেত এলগনসেল যোগায়ে যোগে করল ও ৭২ তিনি (Z এক্সিস) রোটেট করে হ্রি জ্বেলেট সেট করা হয়েছিল ত্বক সেভেটে এই ৫-সাইজেত এলগনটির আবের ৪টি কপি করে নিষিদ্ধ জ্বেলেটসেলেতে সেট করল। তিনি : ১৩।

৫ম শাখা

৬-সাইজেত এলগনের যোগায়ে একটি কপি তৈরি করল এবং স্লাপ অন করে এভিউ মুক্তির মুক্তির পাশের এজের সাথে মিলয়ে সেট করল। রোটেট ট্রাইপফর্ম টাইপ-ইন হতে একব্যুলিউট ওয়ার্প X-এর ঘরে ৩৭.৩৭-এর স্লাপ দিন ১৯.১৭ টাইপ করে এন্টা দিল। তিনি : ১৪। আবের ৫-সাইজেত মুক্তি করে এভিউ আবের ৪টি কপি ও ৭২ তিনি (অফসেট ক্লিয়ে Z এক্সিস) রোটেট করে ত্বের মুক্তি মুক্তি করল ৪টিতে সেট করল। তিনি : ১৫। (২য় অভ্যন্তরের পরের

সাইবার অপরাধ যেতাবে প্রতিরোধ করবেন

তাসমুভ মাহবুব

ত্রিমাসে কম্পিউটার এবং ইন্টারনেটের ওপর দালপক বিষয় এবং আছা পরিচিত হচ্ছে বিশেষ করে ই-বেইন, এটিভারনেটের বাবিনোল, অনলাইন শপিং, এন্ডালাইন ও ফোনেল অনলাইন শপিং, ই-কার্ডস ফেডের। তবে ইন্টারনেট এবং কম্পিউটারের আমদানির সৈন্যদল জীবন-ব্যবহারে সহজ করার পাশলিম নিয়ে এসেছে বন্ধুদের অনাকৃতিক খালে ও অক্ষত। কেননা, নজরবর্তীবাবে সর্বসংরক্ষণের সামগ্রী অর্থাৎ প্রাপ্তিলাভ তেজিসে আমরা সবাই প্রতিষ্ঠিত গোপন তথ্য তেজিসে এবং প্রোটোকলের মাধ্যমে। প্রক্রিয়া, সর্বশেষ বাহ্যিকরণ সর্বক্ষণিকভাবে প্রত্যেক পেতে থাকে সাইবার বিষয়। এরা এসের দেখা ধোয়াগ করে প্রতিষ্ঠিত আমদানির অন্তর্ভুক্ত প্রোগ্রাম তথ্য চুরি করে নিয়ে যাবে।

জানা সরকার, আমরা যদি হেকে ত্বরের সার্ভিসে নিজেদেরকে সম্পর্ক করি, তখন থেকে অনলাইন সিকিউরিটিশপ-এ হুকিক খুবোয়ুনি হওয়ার সংস্করণ বেঁচে যাব। এবং কুকি এবং ভিত্তি কী, তা জানা সরকার। কুকির মধ্যে আছে ভাইসন, ইকার ইকার যারা অনলাইন সিস্টেমের আয়োজন করতে পারে এবং হাতিয়ে নিতে পারে তত্ত্বপূর্ণ তথ্য। যেমন ক্রেডিট কার্ডের বিপর্যয়ে দেখা যাবে।

এখন কোথা হচ্ছে, কিভাবে অনলাইন সিকিউরিটি জোরাবলী করা যাব। এখন বিভিন্ন ধরণের কুকি এবং এসএস কুকি প্রতিবেদনের বিভিন্ন উপায় বা কোনো কুকি হওয়া হচ্ছে। এ বিষয় সত্তা, সিস্টেমের পুরোপুরি নিরাপদ করা যাব না ঠিকই, তবে ইন্টারনেট ব্যবহারের ক্ষেত্রে কিছু সুরক্ষা অবস্থান করতে হবে, যা নিচে সন্ধেয়ে দেখা হচ্ছে—

যেতেক ব্যক্তিগত তথ্য ও কাজ রক্ষণ করা যাব।

- * সশি-ট সফটওয়্যার দিয়ে নিজেকে সুরক্ষা করুন, যাতে করে ভাইসন ও ট্রেজেল হর্স কম্পিউটারের ভাইস চুরি বা পরিবর্তন করতে না পারে। ট্রেজেল হর্স প্রত্যোগী এবং প্রোগ্রাম এবং প্রোগ্রামের মধ্যে আপনার করাসে কজ করে সম্পূর্ণ ভিলে।
- * সর্বশেষ এক্সিভিইলস সফটওয়্যার এবং অপেনেটিং সিস্টেমের প্রয়োগ দিয়ে পিসিকে আপডেট করুন। আপডেট যাতে প্রয়োজন হবে তা নির্বাচন করতে না পারে। ট্রেজেল হর্স আবির্ভূত হবে প্রত্যেক ভাই। এবং হিস্টোরি ড্রিপ্রেস করার জন্য। এ কাজটি ইন্টারনেট এক্সেল-জারে সহজ যাব। তবে সন্মিলনে এ কাজটি করতে পারেন টুল মেনুর অন্তর্ভুক্ত Tools → Internet Options ব্যবহার করুন।
- * ক্রেডিট কার্ড এবং ব্যাঙেক স্টেটমেন্টেক

নির্মানভাবে ঢেক করুন। কেননা অপ্রাপ্তিকৃত দেখালে তাঁক্ষেত্রভাবে সশি-ট কর্তৃপক্ষকে জানাব।

- * ইন্টারনেট এক্সেল-জার অধীন অন্য প্রতিক্রিয়া সিকিউরিটি সেটিংকে পর্যবেক্ষণ করুন। ইন্টারনেট থেকে তথ্য হার্স করার জন্য সিকিউরিটি সেটিংকে ইন্টারনেট জোনে মার্কিয়ার বা উচ্চতর পর্যায়ে সেট করুন।

প্রতিক্রিয়া আপ্যোগের প্রয়োজনীয়তা

প্রতিক্রিয়া আপ্যোগের প্রয়োজনীয়তারে আমরা প্রয়োগ করি। প্রতিক্রিয়া হলু একটি প্রয়োগ্য, যা ইন্টারনেটের অন্যান্য সেটওয়ারের ভয়ের আগের এক ফাইল ডিস্ট্রিবিউ করে। প্রতিক্রিয়া সেটওয়ার নির্মানভাবে আপডেট করা হয়, যাতে সত্ত্ব ফার্মেলুলিটি সুর করা হয়। যদি পুরুসা প্রতিক্রিয়া ব্যবহার করা হয়, তাহলে নির্মানভাবে ব্যাপ্তির স্তুকির মধ্যে পচাতে পারে। কেননা পুরুসা প্রতিক্রিয়া হ্যাকের জন্য সহজ।

- * অনলাইন স্কল্পের ব্যাপ্তির সতর্ক ধারা উচিত যদিও এ ব্যাপ্তির আমদানির দেশে এখনো ব্যাপকভা পার্যনি।

কুকি: ইন্টারনেটে ব্যবহৃত প্রতিক্রিয়া করাবেম, তথ্য কম্পিউটারের তথ্য প্রক্রিয়ার জন্য সংরক্ষিত এবং স্টের হচ্ছে পারে। সিকিউরিটি সেটেলে বাস্তুরের জন্য একটি প্রতিক্রিয়া সেটিং করুন এবং সিকিউরিটি সেটিং করুন এবং স্টের জন্য স্টের করার জন্য। অনলাইন সাইট অপনার সংরক্ষণ হাতুর ব্যক্তিগত তথ্য সহজে করবে। না সে প্রতিক্রিয়া নির্মান হচ্ছে হয়ে। যেকোনো খার্ট পার্টির জন্য কুকি জ-ক বা সীমিত করুন। যদি প্রাপ্তিক্রিয়া কর্মসূচির স্তুকির করার জন্য, তাহলে অপনাকে নির্মান হচ্ছে হয়ে কুকি ডিজাবল করা আছে। অনলাইন অন্যান্য অপনার তথ্য আগের করতে পারে। যদি ফার্মেলুল ব্যবহার করুন, তাহলে Shift+Ctrl+Del লী চাপলে একটি আয়োগ্য ব্যবহার আবির্ভূত হবে প্রত্যেক ভাই। এবং হিস্টোরি ড্রিপ্রেস করার জন্য। এ কাজটি ইন্টারনেট এক্সেল-জারে সহজ যাব। তবে সন্মিলনে এ কাজটি করতে পারেন টুল মেনুর Internet Options ব্যবহার করুন।

- * সেটওয়ারের ভয়াকে এন্টিক্রিপ্ট করুন তে সেটওয়ারের আগেস করতে পারলেও ভাই তিউ করতে পৰাবে না এন্টিক্রিপ্ট করারে।

* এসএসআইডি (সার্ভিস সেট অইভিউক্যুরার) নির্মান হাতুর। এটি WLAN-এর নাম। ওয়ারলেস ক্লায়েন্টে এসএসআইডি মানুয়াল সেট করা যাব ইন্টারনেট সেটওয়ার সেটিংয়ে আগেসের করে অধীন। এসএসআইডি ব্যবহার করতে পারবে। সেটওয়ার অ্যাভিনিশুটারোর সচরাচর ব্যবহার করে প্রাপ্তিক্রিয়া এসএসআইডি একটি প্রতিক্রিয়া বাস্তুরের জন্য।

- * বহিরাগতা যাতে সহজে সেটওয়ারের আগেসের করতে পারে। এই অটোমেটিক এসএসআইডি প্রতিক্রিয়াটিকে বাস্তুরের জন্য।

কম্পিউটারের কর্তৃপক্ষ এবং হাতিয়ে নিতে পারে তরঙ্গপর্ণ তথ্য। সুরক্ষার ওয়ারলেস সেটওয়ারকে নিরাপদ রাখা জন্য নিতে বর্ণিত কৌশলগুলো অবশ্যই করুন। কিন্তু প্রস্তুত প্রতিক্রিয়াকে নির্মান করুন। কেননা, বেশিরভাগ সেটওয়ারে তিভাইসে বাস্তু অসম্ভব করার জন্য। কেননা আক্রমণকারীরা ওয়ারলেস সেটওয়ারকে বাস্তুরওয়ালকে এভিয়ে নিতে পারে।

- * ওয়ারলেস ভিত্তিক সরাসরি ফায়ারওয়াল ইন্সটল করুন। কেননা আক্রমণকারীরা ওয়ারলেস নেটওয়ার্কের বাস্তুরওয়ালকে এভিয়ে নিতে পারে।
- * ব্যুৎ বৈধ ব্যবহারকারীদের সেটওয়ারকে আক্রেসের ব্যাপ্তি করুন। সেটওয়ারকের সাথে দৃঢ় হার্টওয়ারের প্রতি অবশ্যে রাখতে হবে একটি প্রয়োগ আগেস করুণ। এগুলি আগেস সেটওয়ারে মাধ্যমে সেটওয়ারের আগেসকে সীমিত করতে পারে। এগুলি আগেস হলু নেটওয়ার্কি হার্টওয়ারের জন্য একটি আদর্শ অইভিউক্যুরার, যেমন ওয়ারলেস সেটওয়ার আগেস প্রয়োগ আগেস প্রয়োগশপ-ও বিস্তৃত তথ্য। এগুলি বিস্তুর ব্যবহারে আছে হাতিয়ে নিতে পারে।
- * ব্যুৎ বৈধ ব্যবহারকারীদের সেটওয়ারকে আক্রেসের ব্যাপ্তি করুন। আক্রেসের আগেসে দৃঢ় হার্টওয়ারের প্রতি প্রয়োগ আগেস আগেস আগেস করুণ। আক্রেস আগেস হলু নেটওয়ার্কি হার্টওয়ারের জন্য একটি আদর্শ অইভিউক্যুরার, যেমন ওয়ারলেস সেটওয়ার আগেস আগেস প্রয়োগ আগেস প্রয়োগশপ-ও বিস্তৃত তথ্য। এগুলি বিস্তুর ব্যবহারে আছে হাতিয়ে নিতে পারে।

* Start → Run।

- * কম্পার্ট প্রস্তুত টাইপ করে এটোর চাপুন।
- * কম্পার্ট প্রস্তুত উভয়ভাবে ipconfig/all উভয় করে এটোর চাপুন।

* এর ফলে ফিল্ডব্যাল আগেসে আগেস দেখতে পারবে।

- * এগুলি ফিল্ডের উভয়ের সুন্দরিতি তথ্য পেতে চাইলে ঢেক করে নেবুল ইন্টারনেট ভক্তিমূলেশন।

* সেটওয়ারের ভয়াকে এন্টিক্রিপ্ট করুন তে সেটওয়ারের আগেস করতে পারলেও ভাই তিউ তিউ করতে পৰাবে না এন্টিক্রিপ্ট করারে।

- * এসএসআইডি (সার্ভিস সেট অইভিউক্যুরার) নির্মান হাতুর। এটি WLAN-এর নাম। ওয়ারলেস ক্লায়েন্টে এসএসআইডি মানুয়াল সেট করা যাব ইন্টারনেট সেটওয়ার সেটিংয়ে আগেসের করে অধীন। এসএসআইডি ব্যবহার করতে পারবে। সেটওয়ার অ্যাভিনিশুটারোর সচরাচর ব্যবহার করে প্রাপ্তিক্রিয়া এসএসআইডি একটি প্রতিক্রিয়া বাস্তুরের জন্য।

- * বহিরাগতা যাতে সহজে সেটওয়ারের আগেসের করতে পারে। এই অটোমেটিক এসএসআইডি প্রতিক্রিয়াটিকে বাস্তুরে আক্রমণকারীর হাতিয়ে নিতে পারে।

উ বৃত্তি লিনাস্টের নাম আমদের সবার
জন্ম। কিন্তু কুবুটু আবার কী? কুবুটু
হচ্ছে উন্মুক্ত লিনাস্টের কেডিই ভাসন।

উন্মুক্ত লিনাস্টের ডেক্সটপ হিসেবে ব্যবহার করা
হচ্ছে জিমেন। আর কুবুটুতে কেডিই।
বাল্লেসেস বিশ্বের অনেক সেশেই উন্মুক্ত
লিনাস্টের জনপ্রিয়তা অনেক ধূমুকি। অমরাও
উন্মুক্ত লিনাস্টের নিয়ে কম্পিউটার জগৎ এ
অনেক পিচিত দিচ্ছে। অনেকে মনে করেন,
লিনাস্টের মানেই উন্মুক্ত। কিন্তু বাস্তবে হচ্ছে
লিনাস্টের অর্থ অর্থনৈতিক কার্যকর
ভিত্তিপ্রতিষ্ঠান অর্থে। উন্মুক্ত একক একটি
ভিত্তিপ্রতিষ্ঠান। আর কুবুটু হচ্ছে উন্মুক্ত হিসেবে
লিনাস্টের, তার যারা কেডিই ভজ্জ করেন জন্ম।
এই সংখ্যার আমর দেখবো কুবুটু লিনাস্টে
ভিত্তিপ্রতিষ্ঠানের ইনস্টলেশন শুরু।

সিস্টেমে লিনাস্টের ইনস্টলেশনের প্রেসে
কম্পিউটার একটি। এভাবে রাখেন জন্ম। অল্পলা
পটিশন তৈরি করা ভালো। পটিশন করার জন্ম
পার্টিশন পটিশন হচ্ছে ব্যবহার করা যাব। যেমন
পাওয়ারকেস্টে পটিশন ম্যাজিক ব্যবহার
করার জন্ম বলা হচ্ছে।

পটিশন করার আগে পার্টিশন দিয়ে একটু
আলোচনা করা থায়েজ আছে। ধরেন, অপারি
শ্বিমির পটিশন সি ড্রাইভের পারে লিনাস্টের
পটিশন করাতে জল। এখন একটি কথা না
বলেই জল, লিনাস্টের জন্ম দুইটি পটিশন
হয়েজেন। একটি হচ্ছে লিনাস্টের পটিশন,
যেখানে লিনাস্টের তার ইনস্টলেশন ফাইলসমূহ
হাবে। এই পটিশনের ফাইল ফরেও হচ্ছে
ইঞ্জিনিয়ার বা ইঞ্জিনিয়ার সব
ভিত্তিপ্রতিষ্ঠান এই পটিশন সাপ্লেজ করে।
অন্যটি হচ্ছে লিনাস্টের সোলাপ। যারা যাক,
অল্প আইভিই প্রাইমির ম্যাটার হার্ডডিকে
পটিশন করবেন। এমন সি ড্রাইভের পারে কিন্তু
এক্সটেন্ডেড পটিশনের আগে লিনাস্টে
পটিশন করাতে করার আপনার পটিশনের নাম
হচ্ছে এক্সটেণ্ডেডসিপ্রিও। কারণ, যেহেতু
একটি হার্ডডিকে চারটি পুরুষ হার্ডডিকে
পটিশন করা যাব। তাই এক্সটেণ্ডেডসিপ্রিও
থেকে এইচিএণ্ডেডসিপ্রিও। পৰ্যন্ত
সংরক্ষিত থাকবে: প্রাইমির পটিশন C: ড্রাইভ
থেকে জারু দিয়ে লিনাস্টে পটিশন
করতে হচ্ছে এই ড্রাইভ সিস্টেম করে
হচ্ছে বাটন ত্রিক করার এবং resize/moveডু
অপারা সিস্টেম করে যতকুন হচ্ছে জারু যাবি
করতে হচ্ছে।

অক্ষত দুইটি পটিশন করতে হচ্ছে। একটি
লিনাস্টের বৃত্ত এবং অন্যটি লিনাস্টের সোলাপ
পটিশন। লিনাস্টের সোলাপ পটিশনের জন্ম
অপারা সিস্টেমের রামের ক্লিপ জারু দিতে
হচ্ছে। আর বৃত্ত ফাইল সিস্টেমের জন্ম ত
পিগাডাইটের মতো জারু দিচ্ছে তলে। এসব
মাধ্যমে দেখেই উভয়ের পটিশন থেকে জারু
যাবি করতে হচ্ছে। পটিশন ম্যাজিক থেকে যাবি



কেডিই ডেক্সটপের লিনাস্ট কুবুটু

মুকুজা আশীর আহমেদ

জায়গা দেব করে রাইট বাটন ত্রিক করে ক্লিয়েট
পার্টিশন সিস্টেম করতে হচ্ছে। নতুন পার্টিশনের
সাইজ ৫ শিল্পাইর্ট বারুক করার পর পার্টিশনের
ধরন সিস্টেম করতে হচ্ছে লিনাস্টের ইঞ্জিনিয়ার।
আর পার্টিশন লাইকেজেন ড্রাইভ সিস্টেম করাই
ভালো। এতে পার্টিশনের হিসেবে জারু সহজ
হচ্ছে। এবারে খালি জায়গার বাকি অর্থে
একইভাবে রাইট বাটন ত্রিক করে ক্লিয়েট
পার্টিশন সিস্টেম করতে হচ্ছে। নতুন পার্টিশনের
সাইজ বাকি দাক্কায় পোরা অর্থে রামের হিচাপ লা
কাইজ করার অঙ্গে ব্যবহার হচ্ছে। আর পার্টিশনের
ধরন লিনাস্টের সোলাপ সিস্টেম করলে লিনাস্টে
ইঞ্জিনিয়ার পার্টিশনের অভিজ্ঞতি হচ্ছে
এইভাবে এক লিনাস্টের সোলাপ পার্টিশনের
অভিজ্ঞতি হচ্ছে এইভাবে।

এবারে লিনাস্টের ইনস্টলেশনের জন্ম
কুবুটু বুটেলু ডিক হোল্ড করতে হচ্ছে।
কুবুটু ভার্টিনোভ করার জন্ম www.kubuntu.org/getkubuntu সার্চাইট ভিজিট করা
থেকে পোরা। আমি লিনাস্টের ইনস্টলেশনের
বেশ যান্মাল্পুর ক্লিপ কিন্তু এমন সক্রিয় প্রযোজন
হওয়াতে ইনস্টলেশন বেশ সহজ হয়ে দেওয়ে।
ইনস্টলেশন নিয়ে জানুর সামাজিক ধারায় আজ
কারাও বেশ সহজেই কুবুটু ইনস্টল করতে
পারবেন। খুব হাল্ট পড়েন্ট সিস্টেম করা নিজে
সময়া হচ্ছে পোরা।

লিনাস্টের সিস্টি থেকে বৃত্ত করে ইনস্টল
করতে হবে বলে ধৰে আইভেই সিস্টেমের বৃত্ত
ভিজাইস সেটি ত্রিক করে নিতে হচ্ছে। সাধারণত
হার্ডডিকে থেকেই সিস্টেম বৃত্ত করে বলে
অপারিক্যাল ভিজাইসের (সিডি বা অনান্য)।
হার্ডডিকের আগে রায়েরিট সেট করে নিতে
হচ্ছে। এজন সিস্টেম বৃত্ত করার সময় বায়েসে
ক্রেতে করতে হচ্ছে। আজকের অনেক বায়েসেই
বৃত্ত সিকেলেন পরিবর্তন না করেই যেকোনো
ডিভাইস থেকে বৃত্ত করার সুযোগ দেয়।
নেপিয়েজ বায়েসেই এটি করার জন্ম বায়েসে
পার হবার সময় নিয়ে চাপতে হচ্ছে। যে সিস্টেমে

লিনাস্টের চালানো হবে, তা বায়েসে কেবি কী
চাপতে হচ্ছে যা জেনে নিতে হচ্ছে। এরপর ভ্রাইট
কুবুটুর সিভি রেবে ভ্রাইটটি সিস্টেম করে সিলেক
করেছে চালে।

সিভি থেকে বৃত্ত হলে কুবুটুর বৃত্ত মেনু
অসমে একটি চালে অটোমেটিভ লাইভ সিভি
চাল হচ্ছে। লাইভ সিভি চাল হলে কিন্তু সামাজিক
সুরামি কুবুটুর লাইভ ডেক্সটপে অপারা চালে
আগবেন। ডেক্সটপে ইনস্টল নামে একটি
আইকন দেখতে পাবেন। আইকনটি ক্লিক করলে

সিস্টেমে কুবুটু ইনস্টলেশন শুরু হচ্ছে।

অথবাই অল্পলার সাময়ে আসতে আবা
নির্বাচন মেনু। এখান থেকে ভালো নির্বাচন করতে
হচ্ছে। ইচেক করলে বালো ভালো নির্বাচন করা
হচ্ছে। বালো ভালো নির্বাচন করলে সবকিছু
বালোয়া দেখাবে। এবলে সেজেট বাটনে ক্লিক
করতে হচ্ছে। পরের মেনু থেকে আইর্জনিক
সময় এবং অল্পল নির্বাচন করতে হচ্ছে। তারপর
ক্লিয়েট সেজেট করতে হচ্ছে। পরের মেনুতে
সাইরো বালো করাটি সেজেট করতে হচ্ছে। এবলে
পরের মেনু থেকে আপনার পার্টিশন করতে হচ্ছে।
এখান থেকে নিজ হাতে বা ৩০৪ সিস্টেম করতে
হচ্ছে। তারপর সেজেট ক্লিক করে পরের মেনুতে
হচ্ছে। সেহেতু আপনি পার্টিশন করা হয়েছে তাই
নতুন করে পার্টিশন না করে শুলু ত্রৈতি করা
পার্টিশন সিস্টেম করে হচ্ছে। তাই করা
পার্টিশন ইচেকটিও এবং ভিজাইস এইচিএণ্ড
দেখাবে। পার্টিশনটি সিস্টেম করে অফমেট করে
ত্রিক মার্ক নিতে হচ্ছে। সেই সাথে রাইট বাটন
ক্লিক করে মার্কটি লাইভ অপশনসিস্টেম করতে
হচ্ছে। কুবুটু লিনাস্টের ইনস্টলেশনের মূল
কাজটি করা হচ্ছে পার্টিশন না করে শুলু ত্রৈতি করা
পার্টিশন সিস্টেম করে হচ্ছে। তাই করা

পার্টিশন ইচেকটিও এবং ভিজাইস এইচিএণ্ড
দেখাবে। পার্টিশনটি সিস্টেম করে অফমেট করে
ত্রিক মার্ক নিতে হচ্ছে। এজন সিস্টেমের মাঝে
ক্রেতে করলে ইনস্টলেশনের মূল
কাজটি করা হচ্ছে পার্টিশন না করে শুলু ত্রৈতি করা
পার্টিশন সিস্টেম করে হচ্ছে। তাই করা

পার্টিশন ইচেকটিও এবং কুবুটু এলাঙ্গো অপারেটি সিস্টেম।

ফিল্ডব্যাক : mortuzasrepm@yahoo.com

রেজিস্ট্রি এডিটিংয়ের প্রাথমিক ধারণা

ବ୍ୟାକୁଲିତ ଭାଷାନ

ବୈଜ୍ଞାନିକ ଏକାତ୍ମିକ ସୁରକ୍ଷା ଉପରେ ଧୂର୍ପତ୍ତି ହେଲା । କରେ ଏକ କାଳାଟି ସୁନ୍ଦର ଓ ଅଭିନନ୍ଦନୀର ଜାଣି, ଶାକାଖାଣ୍ଡର ବ୍ୟାବହାରକାରୀର ଜାଣ ନୀତି ବେଳନା, ବୈଜ୍ଞାନିକ ଏକାତ୍ମିକ ପରିଵର୍ତ୍ତନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଜାନାନାଥ ହୁଏଇବା କାରାରେ ସିଦ୍ଧିତ୍ତର ଭାବରେ ହେଲା ଯେତେ ପାରେ । ସାଥୀ ହେଲା ଏକ ଧରେ କର୍ମପତ୍ରଟାରେ କରନ କରନେ ଏବଂ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଏକାତ୍ମିକ ସମ୍ପର୍କରେ ହୋତାଯୁଧି ସ୍ପଷ୍ଟ ଧାରା ଥାବନ ବା ମେଟୋପ୍ଟାମ୍ ଅଭିଜ୍ଞ, କାରେର ଜାଣ ଏବା ପରିବହନ ପାଠକାଳୀଙ୍କ ବିବାହ ହୁଏଇ ନିରାପଦେବେ ଏକାତ୍ମିକ ଏକାତ୍ମିକ ବିକିତ ଉପରେ ବିଶ୍ୱାସ ବିଶ୍ୱାସ ।

ମେଲିନ୍ଦି ହେଲେ ଏଥିମ ଏକ ଉତ୍ତରାଞ୍ଚଳୀ ବିଷୟ
ଯେ ସମ୍ପର୍କେ ବିଶୁଳସଂଖ୍ୟକ କର୍ମପିଣ୍ଡଟାଟା
ବ୍ୟବହାରକାରୀ ହେଲା ପ୍ରେରଣୀ ଅଜ ଅଧିକା ସମ୍ପର୍କ
ତାରା ଏ ବିଷୟଟି ଏହିବେ ଯାଇ ମୌଳିକ କାର୍ଯ୍ୟ
କାହାରେ ଉତ୍ତରାଞ୍ଚଳୀ ଯିବିକାର୍ଯ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟ ମା କରେ,
କାହାରେ କେବେଳେ ଅବସରେଇଟି ରେଜିସ୍ଟ୍ରେସନ୍ ନିଯମେ
ସଂପର୍କୀୟ କରା ଫୈଢ଼ିଛି ହେଲା ମା ପାରେ, କାହାରେ
ଅନ୍ୟା ସି ଫିକ୍କାରିନ୍‌ସିଲ୍‌ମେ ଉଠିଛି ହେଲା ମା ରେଜିସ୍ଟ୍ରେସନ୍
କାହାରେ ଉଠିଯାଇଛି କାହାରେ ରେଜିସ୍ଟ୍ରେସନ୍
କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ

মানে রাখতে হবে, রেজিস্ট্রি এভিটি করা এক
মারাঘুন বুঝিপূর্ণ কাজ। দুর্মানভাবে দুল
সেচিয়ে পরিবর্তন করা হলে টেক্নোলজি এবং
পিসি অপারেশনে অনুপযোগী হয়ে যাবে। এ
লেখা পড়ে অনিভিল বা অভিজ কোনো বাস্তি
রেজিস্ট্রি এভিটি করতে গিয়ে নোনোজুগ ফর্কিন
মুদ্রায়িত হলে কার নামেরয়িত অন্য কেটে বা
কেবল কেট নিকে বাধ নন। রেজিস্ট্রি এভিটি করা
প্রয়োজন করে আসে কোনো কানাইল একটি নিয়ন

ନୟାନାଯିକେ କରନ୍ତେ ହେଲେ । ସୁକରାଂ ରୋଜିଷ୍ଟ୍ରେଟିଭ୍ ଏଫିଚ୍‌ଯୁକ୍ତ କାଳ କରନ୍ତେ ଚାଇଲେ ସମ୍ପଦ ଏର ଏକଟି ବ୍ୟାକାଳେ ଅନ୍ଧାରୀ ହେଲିବାକୁ ଆଶ୍ଵାସ କରିବାକୁ ଆପଣଙ୍କ କାମ ହେଲା । କାହାରେ ଦୁଇଟିମାତ୍ର କାମରେ ଆପଣଙ୍କ ବାଜାରକ ଅଭ୍ୟାସ ଘରରେ ଥିଲାଗଲୁ । ଆମ ଯାଏଇ କାମରେ ଆପଣଙ୍କ ବାଜାରକ ଅଭ୍ୟାସ ଘରରେ ଥିଲାଗଲୁ । ଆମ ଯାଏଇ କାମରେ ଆପଣଙ୍କ ବାଜାରକ ଅଭ୍ୟାସ ଘରରେ ଥିଲାଗଲୁ ।

বেজিসিটিতে এন্ডেস

ରେଜିସ୍ଟ୍ରେସନ୍ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାକୁ ଟାଇପ୍ ରେଜିସ୍ଟ୍ରେସନ୍ ଏକଟିଟର ଗୁଡ଼ମ୍ କରିବାକୁ ହେବେ । ରେଜିସ୍ଟ୍ରେସନ୍ ଏକଟିଟର କରେଇବାକୁ ଏଥେ ଶେଷ କରା ଯାଏ । ଡିଭିଜଲ୍ ରେଜିସ୍ଟ୍ରେସନ୍ ଏକଟିଟର ଗୁଡ଼ମ୍ କରେଇବାକୁ ଏଥେ ଶେଷ କରା ଯାଏ Start-ୱି ଟିକ୍ କରିବାକୁ
regedit ଟାଇପ୍ କରିବାକୁ ଏଥେ ଶେଷ କରାଯାଏ । ଏଥିରେ କେବଳ ରେଜିସ୍ଟ୍ରେସନ୍ କରିବାକୁ ନାହିଁ । ଆଜି ଏକାଧିକ ରେଜିସ୍ଟ୍ରେସନ୍ କରିବାକୁ କରିବାକୁ ଏଥେ ଶେଷ କରାଯାଏ । Start-ୱି ଟିକ୍ କରିବାକୁ
regedit ଟାଇପ୍ କରିବାକୁ ଏଥେ ଶେଷ କରାଯାଏ Run ଏବଂ ଶାନ୍ତିକାରୀ ଡାକ୍ସାର୍କ୍ କରିବାକୁ
ଏଥେ regedit ଟାଇପ୍ କରିବାକୁ ଏଥେ OK-କେ ଟିକ୍ କରାଯାଏ । ବିକଳକୁ ହିସେବେ regedit ଟାଇପ୍ କରିବାକୁ ଏଥେ ଟାପାର୍



জেলিস্ট্রি এভিটোরি টি স্টোকচার

ମହିଳା ପରିଷଦ୍ ପାଇଁ ପାଇଁ

ବେଳିକୁ ପରିବେଳିକ ପରିଚ୍ୟକ ଶକ୍ତାବୀ ଆମାଦେର ଅନେକବେଳେ ଯିବାକୁ କରନ୍ତେ ପାରେ । ତାହିଁ ବେଳିକୁ ନିଯ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟ କରାର ଆଗେ କିମ୍ବା ଉଥିନ ପଦବାଚ୍ୟ ବ୍ୟାପକ ସମ୍ବଲକୁ ଆମାଦେର ଧରଣ ଲାଭ କରା ଉଚିତ ।

বাম প্যানেলে রয়েছে প্রধান পাঁচটি এন্টিক। এগুলো হাইক (hive) বা কথ্যভাষার হিসেবে বিনিচুক্ত এবং এগুলোর প্রতিটি বিভিন্ন ধরনের উকুলপৰ্য সৌন্দর্য প্রয়োজনীয়।

HKEY_CLASSES_ROOT হাইড বা
সংজ্ঞানশালী মূলক ব্যবহার হয় ফাইলসংশোধন ক্ষেত্ৰে।

HKEY_CURRENT_USER এটি
বর্তমানে ব্যবহারকারীর ডাইভিডেজে লগ করা
সেটিংসের ধারণ করে।

HKEY_LOCAL_MACHINE এটি সিস্টেমে ইনস্টল করা হার্ডওয়ার ও সফটওয়ারের বর্ণনা স্টোর করে এবং এই সিস্টেমে সব ব্যাবহারকারীর কালে অ্যাক্সেস হয়। পক্ষতে HKEY_USERS এবার করে HKEY_CURRENT_USER সেকশনের লিঙ্গগুলো। খুব সীমিতস্বরূপ তখন মনে হচ্ছে HKEY_CURRENT_CONFIG লোকেশনে এবং HKEY_LOCAL_MACHINE লোকেশনে থেকে টেনে আনা উদ্দানের লিস্টিংয়ে আনিবার প্রয়োজন হয়। ই তারা ধারণ করে।

বাই প্যানেলে প্রদর্শিত কূল এক্সিটেলের যেকোনো একটির পাশের + চিহ্নে ক্লিক করে তা এক্সপ্লান্ট বা সম্প্রসারণ করতে প্রদর্শিত হয়ে এক সিরিজ ফেনোর, যা কী হিসেবে পরিচিত। এগুলো ধারণ করতে পারে আরো সার কী? তাই প্যানেল প্রদর্শিত আইকনগুলো ভালু হিসেবে পরিচিত এবং এগুলো স্থি঱্ট, বাইনারি, DWORD এবং এক্সপ্লেটেলে স্থি঱্ট ইকানিসিঃ বিভিন্ন ধরনের হয়ে থাকে।

ভূমি প্যারামিটের ক্লিয়ান্সে বিভক্ত, যার
অগ্রয়াচিকে প্রেসেব করা হয়েছে Name
হিসেবে। অকৃত অর্থে ভালুক কি তাই এটি
বিশেষজ্ঞ। Typo ক্লাস প্রদর্শন করে
ভ্যালুকে যে ধরনের কাজ বা ক্ষমতা অর্পণ
করা হয়েছে। আর Data ক্লাস প্রদর্শন
করে প্রেসেব, যা ভ্যালুকে প্রয়োগ করা
হয়েছে। ভ্যালুক ধরনের ওপর নির্ভর করে
ডাটা ক্লাস ধরনের করে পার, একটি নামান্তর
অধৃত একটি প্রযোজ্ঞ। ভ্যালুকে কোনো সেটিং
নির্দেশ করে না এবং পার্কেটে প্রযোজ্ঞ।
ওয়ার্ক পিয়ার বিস্তৃতভাবে হয়।

ବେଳିପାଇଁ ଯିବେ କାହା କରା

ବେଳିଟି ଏକିତି ଧାରା ଅମ୍ବଲେ ନିଶ୍ଚିତ ହସ୍ତାନ୍ୟ ଯାଏ ଅପାଣି କିମ୍ବା ପରିବର୍ତ୍ତନ, ଯୁଦ୍ଧ ବା ଭିଜିତ କରାତେ ଯାହାରୁ । ବେଳିଟି ଏକିତିଯୋର କେମେ ବ୍ୟାପକରେ ଫଳ ନିଶ୍ଚିତ ହୁଏ ନା ପାରେନ, ତାହେ ବାର ବାର ତ୍ରୈକ କରିବ । ଯାମ ମୁହଁରେ ଥାଏ, ତାମେ ଏକିତି ଯାନ । ବେଳିଟି ଏକିତି ଏକ ଅଭିଭବ ବୁଝିପରିବ କାହା ଏବଂ କୋଣା କୁଳ ହେଲ ବୀବରକ କମପିଡ଼ିଆରୀ ବାହାରା ଅଥ୍ୟେ କରେ ଫେଲେବି ପାରେ ମୁହଁରେରେ ମଧ୍ୟ । ଶୁଭରାତ୍ରୀ ଦିନରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାର ଆଗ୍ରହ ଅବଶ୍ୟକ ବୁଝିପରିବ କାହାରେ ନାହିଁ । ଅର୍ଥାତ୍ ବେଳିଟିର ହୋଇଗଲୀରେ ଅଭିଭବିଷ୍ୟମେ ବ୍ୟାକାମଙ୍ଗ ଅବଶ୍ୟକ ନାହିଁ କାହା ଉଚିତ, ଏ

କାଳାତି ବେଶ କରୁଥିବାରେ କବରା ଯାଉ :

সার-কৈতে রাইট ক্লিক করে আবির্ভূত মেনু থেকে সিলেক্ট করলে Export অপশন। এবার আবির্ভূত ব্যাকআপ বেরে ব্যাকআপের জন্য একটি অববহ নাম দিন এবং 'Save as type' মেনুর 'Registration Files (*.reg)' অপশন সিলেক্ট করা আছে কিনা, তা নিশ্চিত করে ওকে করলে। এর ফলে ব্যাকআপ ফাইল তৈরি হবে।

যদি ধ্রোজন হয়, তাহলে ব্যাকআপ আগের অবস্থায় ফিরিয়ে আবক্ষে পারেন। এজন্য উপরে উল্লিখিত তৈরি করা .reg ফাইলে তান ক্লিক করে Merge অপশন সিলেক্ট করতে হবে। রেজিস্ট্রি ব্যাকআপের শুধু ক্ষণিকা হিসেবে ব্যবহারের আগে ঘোট করা সরকার করলে এটু ফাইল রেজিস্ট্রি বিপরীতভাবে মার্জ করবে। কেমনা, এটি কী-কৈ যে পরিবর্তন ঘটানো হয়েছিল তার সবই আবন্ধু করে না। যেকোনো ভাট্টা স্ক্রু ফেলা বা পরিবর্তন করলে আগের অবস্থায় ফিরিয়ে আসা যায়, তবে কোনো ক্ষণু যুক্ত করলে তা যোৰা যাচ্ছে না।

আর এ কারণে সম্পূর্ণ হাইঙ্কে ব্যাকআপ করা সরকার। এজন্য যেকোনো কী-কৈ ভাল ক্লিক করে Export অপশন সিলেক্ট করলে আগের বর্ণিত উপায়। এসবর লক্ষ রাখতে হবে, Save as type মেনুর Registry Hive Files (*.*) ফাইল ফেল সিলেক্ট করা থাকে। যেসব ফাইল সৃষ্টি হল, সেসব ফাইলে এক্সজেনশন থাকে না। তবে এটি রেজিস্ট্রি ক্লিক করা যাব কোনো পরিবর্তনকে আবন্ধু করার জন্য। এটি .reg ফাইলের মতো নয়, যা রেজিস্ট্রি সাথে মার্জ করা যায়। হাইঙ্কে ইমপ্লোর্ট করতে হয় রেজিস্ট্রি এভিটিরের মধ্যে। ফাইল মেনুতে ক্লিক করলে এবং ইমপ্লোর্ট অপশন সিলেক্ট করলে। এবার ড্রপ ভাইল মেনু থেকে Registry Hive Files (*.*) সিলেক্ট করলে। এবপর Open-এ ক্লিক করার আগে যে ফাইল তৈরি করেছিলেন তা সিলেক্ট করে সিলেক্ট করলে। এই অপশনকে নিশ্চিত করার জন্য Yes-এ ক্লিক করলে এবং



চিত্ৰ-২: রেজিস্ট্রি এভিটিৰে এক্সপোর্ট অপশন

OK-কে ক্লিক করে অপারেশন শেষ করলে।

হাইঙ্কে ব্যাকআপ করা মানে হলো রেজিস্ট্রি ব্যাকআপ সেকশনের সবচেতে নিরাপদ উপায়। কেমনা, যেন ব্যাকআপ ইমপ্লোর্ট করা হয়, তখন যেসব পরিবর্তন করা হয়েছিল, সেগুলো সাতিল হয়ে যাবে। কিন্তু রেজিস্ট্রি ব্যাকআপ ও ইমপ্লোর তৈরি করা যাব, সে সম্পর্কে বাঢ়িত তথ্য পাওয়া যাবে রাইজেনসফটের ওয়েব সাইটে <http://snipup.it/3zyar>।

যোতাবে এগিয়ে যাবেন

যখন রেজিস্ট্রি সেকশনটি করা হয়, তখন অপনি ঠিক কেখায় আছেন, তা ট্র্যাক করা বা মনে রাবা আগাত দ্রুতিতে কঠিন মনে হলেও ক্ষুরু অর্থে তা বেশ সহজ। আর তা সহজ হয়েছে স্টেটসবাট্টের সহায়তার কারণে, যা উইঙ্কেজ এজেন্স-রাজের মতো রেজিস্ট্রি এভিটিৰ ক্লিনের নিচে স্ক্রু করা হয়েছে। একটি ঘোট কথা-প্রায়েল যা ডিসপ্লে- করে বর্তমানে সিলেক্ট করা কী-এবং আড়েল। যদি এটি দেখা না যাব, তাহলে View মেনুতে ক্লিক করে নিশ্চিত করলে যে, Status Bar অপশন কিং করা আছে কিনা।

অন্তকাঞ্জিত কী এবং তাত্ত্ব ক্লিনি করতে চাইলে যথাযথ আইটেমকে তান ক্লিক করে

সিলেক্ট করলে Delete অপশন। লক্ষণীয়, নিরাপত্তার জন্য ক্লিনি আয়োজন কার্যকর করার আগে সেই আইটেমকে রিমুভ করা যাবে পারে। নিশ্চিত ভ্যালুকে যুক্ত ভাট্টা এভিটি করতে চাইলে ভবল ক্লিক করলে এবং ধ্রোজনীয় পরিবর্তন সম্পূর্ণ করে একে করলে।

রেজিস্ট্রি টোয়েকের ক্ষেত্রে ক্ষতি মুক্তি কী তৈরিৰ অযোগ্যতা হতে পারে। এজন্য সংশ্লিষ্ট কী সেকশনটি করে একে করলে, যা কাজ করে প্যারেন্ট হিসেবে। এবার Edit-এ ক্লিক এবং New-তে ক্লিক করার আগে কী-এর নাম দিয়ে এন্টার দিন। এসপৰ ভ্যালুকে এসাইন করা যেকে পারে ভবল ক্লিকের পৰ।

শেষ কৰ্ত্তা

এখানে মূলত আলোচনা হয়েছে অতি সংক্ষেপে রেজিস্ট্রি নিয়ে কাজ করার প্রাথমিক কিছু ধারণা সম্পর্কে। রেজিস্ট্রি নিয়ে কাজ করতে গেলে রেজিস্ট্রি এভিটিৰ আমরা সাধারণত দেখতে পাই

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run এবং HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run। এখানে দেখা যাবে, বেশ কিছু প্রোগ্রাম কমপ্লিকেশন করা হয়েছে উইঙ্কেজের সাথে প্রযৱ্যক্তিগতভাবে রাখ করার জন্য। এখানের কোনো প্রোগ্রাম যদি নমুকার না হয়, তাহলে স্টেটসবাট্টে সম্ভব ক্ষুত্রত করার জন্য সেগুলো ক্লিনি করে দিতে পারেন। তবে যাই করে, ক্ষুত্রেই ব্যাকআপ তৈরি করে দিন। যদি কোনো ব্যালুর সম্বেদ থাকে বা নিশ্চিত হতে না পারেন, তাহলে এভিটি না করে এড়িয়ে যান।

রেজিস্ট্রি এভিটি করতে নিয়ে কোনো ভুলভূমি হলে বড় ধৰনের ক্ষতিৰ মুৰোয়ুৰি হতে পারে। ■

ফিল্ডব্যাক : mnapan52002@yahoo.com



মানুষ আব
প্ৰযোগসাইটে
দৰকাৰৰ হাত ইউজাৰ
নেম ও
পাসওয়ার্ডৰ
অ্যাক্টক দেখোৱা
ভালো নিৰাপত্তা বাবস্থাৰ জন্য দৰকাৰৰ অক্ষত
পাসওয়ার্ড। বিভিন্ন ফেচেত বৰ্কেজ পাসওয়ার্ড
ব্যবহাৰৰ কৰা হৈল ভুলে যাবাৰ সম্ভাৱনা থাকে
অথবা, যা পৰিচয়ী পৰ্যাপ্ত শৃঙ্খল কৰে আৰুৰেক
সহজ। ফলে বিভিন্ন ধৰণৰে লাইন ইউজাৰল
মধ্যে কৰাৰ জন্য আপনৰেক অনেকক্ষেত্ৰে আয়
শৰণাপূৰ্ণ হৈতে হয় 'forgotten password'
লিঙ্গেৰ।

এমন অবস্থায় সেৱা সম্বাৱন হৈলো
পাসওয়ার্ড ম্যাজেজৰ ধৰনেৰ টুল ব্যবহাৰ কৰা।
এটি ক্ষেত্ৰান্তৰে বাম কৰাবলৈ অ্যাক্ষেত
ওয়েবসাইটেৰ জন্য প্ৰযোজনীয় ইউজাৰ নেম
এবং পাসওয়ার্ড স্টোৱ কৰবলৈ এবং একটি
পাসওয়ার্ডেৰ অক্ষততাৰে
নুলিবো রাখবলৈ। যা
আপনাকে হৈল বাবস্থাৰ হৈল।

বেশ কিছি দেখোৱা কৰিবলৈ পাসওয়ার্ড দৰকাৰ।
আপনাদেৱ অনেকক্ষেত্ৰে বিভিন্ন সাইটেৰ জন্য একই
পাসওয়ার্ড ব্যবহাৰ কৰেলৈ হৈল রাখাৰ সুবিধাৰ
জন্য। এতে নিৰাপত্তা সম্বন্ধে বুকি অনেক থেকে
যাব। যাকাৰৰ বা খাৰাপ কৰ্ডভারীৰা এই
পাসওয়ার্ড ব্যবহাৰৰ বাবেক আচাৰ্যান্তৰে
অন্যান্য গোপনীয় তথ্য হাতীয়ে নিতে পাৱে
আপনাৰ অজ্ঞতা। এই কুকি এছামোৰ জন্য
আপনাকে প্ৰযোজন কৰিবলৈ ইউজাৰল ইউজাৰল
নেম এবং পাসওয়ার্ড থাকা উচিত, যা গোপনীয়
সাইটসাইট কৰিবলৈ। কিন্তু এসব মধ্যে রাখা
এক দুষ্পুণ ও বৰিব ব্যাপক। এ ধৰণৰ সমস্যাৰ
সম্বন্ধলক্ষণ তৈৰি হৈয়াৰে বেশ কিছি টুল।

পাসওয়ার্ড ম্যাজেজৰ হৈলো এমন এক
প্ৰযোজ্য বা টুল, যা সৱাৰ নামগৱেৰ বাবিলৈ
আপনার সব পাসওয়ার্ড স্টোৱ কৰে। একটি
কৰক লগইনেৰ সময়ে এতে এক্সেস কৰা যাব।
সুক্ষম আপনাদেৱ তথ্য সেই লাইন নামাঙ্কণ মধ্যে
ৰাখতে হৈব। এ ধৰণৰে অনেক প্ৰযোজ্য আছে
যেমন কীওয়েলেট (www.keywallet.com)
এবং পাসপ্রক (www.passpack.com)। এ
লেখাৰ ব্যৱহাৰকাৰীৰে উভেষে ক্ষি এবং
ওপেনসোৱোৰ্কিং পাসওয়ার্ড ম্যাজেজৰ কীপস (Keepass)
নিয়ে আলোচনা কৰা হৈয়ে।

যোৰাবে শুল কৰাবেন

কাজ কৰাৰ আগে www.keepass.info
সাইটে লিঙ্গেৰ পেজেৰ উপৰেৰ লিঙ্গেৰ 'Free
download' লিঙ্গে ক্লিক কৰে এই ইউজিলিটি
ডাউনলোড কৰাব। এবং সুবিধাজনক আজামায়
ইনস্টলেশন কৰিব। কৰাব হৈল
উইন্ডোজে ক্লেক্টেলে সেত কৰা। কালো হৈল
উইন্ডোজে ক্লেক্টেলে সেত কৰা। ইনস্টল প্ৰেস
সম্পূৰ্ণ হৈল পৰি সিলেক্ট কৰতে হৈল ক্লায়েজ।
এৱপল উইন্ডোজ অনুমতি কৰতে এগিয়ে লিঙ্গেৰ
Start মেনু থেকে প্ৰযোজ্য রাখ কৰতে হৈল।

প্ৰযোজ্য বাম কৰাব পৰি File মেনু থেকে
New লিঙ্গেৰ কৰে কীপসেৰ ভাটিবেজে তৈৰি

পাসওয়ার্ড ভুলে যাওয়া থেকে স্বত্তি দেবে ম্যানেজোৱ কীপাস

তাৰলীয় মাহমুদ

কৰল। এৱপল মাস্টারৰ পাসওয়ার্ডেৰ জন্য একটি
ভায়াল বৰু অবিভৃত হৈল। এই পাসওয়ার্ড
ব্যবহাৰ কৰতে হৈল ক্লিপসেৰ এবং অন্যান
পাসওয়ার্ডে আসোৱ কৰল। এই বুতি অৰ্থ
বহু কৰে। অৰ্থাৎ স্বত্তুকু সহজ এবং পাসওয়ার্ড
হৈল হৈল হৈল। এজন্য পাসওয়ার্ডে
লাখাৰ পেটোৱ বা অক্ষৰ এবং শিল্প ব্যবহাৰ
কৰাৰ পাশ্চাত্যি পৰিবহণ কৰা উচিত সুস্পষ্ট



তাৰিখ-১: সৰুন পাসওয়ার্ড ভাটিবেজ তৈৰি কৰা

ওয়ার্ড, উচিত অৰ্থাৎ পৰিবৰ্তনীক মাঝ কেনেদা,
হ্যাকাৰাৰা এতেলো ব্যবহাৰ কৰে বিশেষ
সফটওয়াৰেৰ মাধ্যমে পাসওয়ার্ড অনুমতি কৰে
বেৰে কৰতে হৈল কৰা। হেচেবেৰ পাসওয়ার্ড
কালীপ কৰাবলৈ, একটি পিচাৰ মিৰ্শেক
পেটি কৰত্তুল নিৰাপত্তা। সেৱাৰ কৰমাৰ বেৰেৰ
মিৰ্শেক দিয়ে বুৰুৰোৰ হৈয়ে বে এটি দুৰ্বল
কুকি, যা অনুমতি কৰা সন্তুল, পক্ষাপত্রেৰ সুজু
নিৰ্বাচন দিয়ে বুৰুৰোৰ হৈয়ে যে পাসওয়ার্ড
একটু জালি ধৰাৰে, যা অনুমতি কৰা কৰিল।
সৰুনে ভালো এবং ভাটিবেজেৰ পাসওয়ার্ড
ব্যবহাৰ কৰা হৈল সিল্প, পেটোৱ এবং নামাঙ্কণৰ
বিশেখ, যেমন PasswoRD, পাসওয়ার্ড এন্টিৰ
কৰাব পৰি ওকে বালু ক্লিক কৰল। এইন শক্ষণটি
কৰবলৈ, তখন আবাপ পাসওয়ার্ড একটি কৰে
কেক কৰতে হৈল। এ কাজটি সম্পূৰ্ণ হৈল
কীপাস আপনার পাসওয়ার্ড ধৰণ কৰা জন্য
জেনারেট কৰেৱে একটি খালি ভাটিবেজ। এৱপল
Save লিঙ্গে ক্লিক কৰে এসব আজামায় সেত
কৰল, যা আপনি মধ্যে রাখতে পাৰবেন।

পাসওয়ার্ড স্বৃত কৰা।

ভাটিবেজ তৈৰি ও সেত কৰা যোগে পাতে
স্টেটোৱ কৰা পাসওয়ার্ড। উইন্ডোজেৰ বাম পাতে
আপনি সেতেৰ পাতেৰে উইন্ডোজ, মেটওয়াৰ্ক,
ইন্সটারনেট এবং হোম ব্যাকিসহ সূচীনিৰ্বাচিত
পাসওয়ার্ড এগুল। এই ধৰণৰেৰ কোনো একটিতে
পাসওয়ার্ড স্বৃত কৰতে চাইলৈ তা সিলেক্ট কৰে
Add Entry লিঙ্গে ক্লিক কৰেল Save বাটনেৰ
জন লিঙ্গে একটি ভায়ালৰ অস্বৰে। এৱপল

সাইট টাইটেল দিয়ে তৰ কৰল। সাইটেৰ জন্য
একটি ওকেৰ অ্যাড্ৰেস দিন ইউজাৰেল বাবে।
এৱপল সাইটেৰ জন্য ইউজাৰনেম এবং
পাসওয়ার্ড সিদে হৈল হৈল কৰল। পাসওয়ার্ড
সেত কৰা জন্য গুৰুত্ব কৰল।

যদি শৰ্মবাবেৰেৰ মতো ওকেৰসাইট ব্যবহাৰ
কৰেল, তাহলে শক্ষিতালী পাসওয়ার্ড ভেজাৰেট
কৰে জন্য একটি ধৰণেৰ টুল Add Entry টুল
ব্যবহাৰ কৰা দেখে পাৰ। Add Entry বাটনে
ক্লিক কৰে আপনি মাছিটোৱ নাম, অ্যালিপ
এবং ইউজাৰনেম দিন। তাৰে পাসওয়ার্ড না দিয়ে
Generate a random password-এ ক্লিক কৰুন।
পৰবৰ্তী ক্লিনে Generate-এ ক্লিক কৰে Accept,
Accept-এ ক্লিক কৰুন। এ কাজভোলো সম্পূৰ্ণ
হৈল পৰ হাতে ভাল ক্লিক কৰে বেছ নিন Copy
Password to Clipboard। এই ক্লিপ পাসওয়ার্ড
মিচিন্ত কৰে এক সাইটে পেস্ট কৰে।

কীপাস পাসওয়ার্ড অনুমতিৰ কৰে নিৰ্বিক
সম্ভাৱন জন্য আৰ্থিক একটি মেলি উক্তিৰ তাৰিখ
ধৰক। নিৰ্মিত সময় পৰ হৈল গোলে এটি পৰিবৰ্তন
কৰুন জন্য আপনি মেলি উক্তিৰ পাসওয়ার্ড
ব্যবহাৰ কৰাৰ কৰে, যাৰ জন্য হাতৈই
পাসওয়ার্ড পৰিবৰ্তন কৰতে হৈল, তাহলে সিলেটোৱ
পাসওয়ার্ড এন্টিৰে ভালো কৰেল ওকেল
কৰাৰ জন্য। এৰাব �Expires ধৰণে তিক দিয়ে
কৰিব এটাৰ কৰণ। পৰিশেষে ভাটিবেজে সেত
কৰতে হৈল কৰে কৰে বেছ মন বাবে কোপারে বেয়েল রাখুন।
কাটাগুৰি অনুযায়ী পাসওয়ার্ড
ম্যানেজ কৰা।

কীপাস মূলত উইন্ডোজ, মেটওয়াৰ্ক,
ইন্সটারনেট, ই-মেইল এবং হোম ব্যাকিং ভেজিক
এই পঁচ ক্ষাটাগুৰিৰ সেটআপেৰে জন্য পাসওয়ার্ড



তাৰিখ-২: জন্যে কৰনৰে পাসওয়ার্ড জেনারেট কৰা

(যদি অংশ ১৬ পৃষ্ঠা)



পাসওয়ার্ড ভুলে যাওয়া থেকে

(৭৭ পৃষ্ঠার পর)

সেট করার সুবিধাসম্বলিত। এই পাঁচ ক্যাটগরির ফোল্ডার General-এর অন্তর্ভুক্ত। যদি আপনি পাসওয়ার্ড মুক্ত করতে চান অথচ সেটি এই পাঁচ ক্যাটগরির কেন্দ্রিকে যিউ করে না, সেকেন্দ্রে একটি নতুন সাব-গ্রাপ তৈরি করতে হবে। আবার এজন্য General এন্ডে ভাল ত্রিক করে 'Add Password Subgroup'-এ ত্রিক করতে হলে নাম টাইপ করার আগে। এই নতুন শাব্দ General গ্রুপের অংশ হিসেবে সম্পৃক্ত হবে। বিকল্প হিসেবে Alt+G কী একজো চেসে নাম টাইপ করতে হলে নতুন শাব্দ তৈরি করার জন্য, যা General-এর নিচে মীল খর্চে আলাদা ফোল্ডার হিসেবে অবিভৃত হবে।

ঙীলচে ওয়েবসাইটের পাসওয়ার্ড সেটার করার পর তা খুব সহজেই ব্যবহার করা যাবে। সংশ্লিষ্ট ক্যাটগরির সিলেক্ট করে পাসওয়ার্ড সিলেক্ট করুন। একে ভাল ত্রিক করে বেছে নিন 'Open

URL' আপনার ব্রাউজারে ওয়েবসাইট চালু করার জন্য। এবার পাসওয়ার্ড এন্টার করার জন্য কীপাসে ফিরে এসে যেকেবলে এন্টিকে ভাল ত্রিক করে সিলেক্ট করুন 'Copy Password to Clipboard'। এবার ওয়েব ব্রাউজারে সুইচ করে যথাযথ জায়গায় পেস্ট করার জন্য Ctrl+V চাপুন। কীপাসে ব্যবহারকারী একই নিয়মে ইউজার নেম কপি করতে পারবেন।

ওয়েবসাইটে লগ করার পর প্রথম কাজটি হওয়া উচিত কীপাসকে সিলিউট করা। এজন্য থোকাম বন্ধ না করে টুল বারে Lock বাটনে ত্রিক করুন। এটি সব পাসওয়ার্ড সুরক্ষায় নাগাদের বাইরে সরিয়ে রাখবে। পরে যখন পাসওয়ার্ড সরকার হবে, তখন এই বাটনে ত্রিক করে যাস্টার পাসওয়ার্ড এন্টার করতে হবে। কীপাসকে প্রতিবার স্থানক্রিয়ভাবে লক করার জন্য রয়েছে মিশিমাইজ বটন। এটি ব্যবহার করার জন্য Tools মেনু থেকে সিলেক্ট করুন Option। এরপর 'Lock workspace when minimising the main window' লেবল করা

অপশনটি টিক করুন। পরিশেষে Option ব্যবহৃত করার জন্য OK-কে ত্রিক করুন।

সবচেয়ে ভালো হয় কীপাসকে স্টার্ট মেনুতে সম্পৃক্ত করা। এজন্য আপনাকে Tool → Options → Advanced অপশন সিলেক্ট করে ওকেতে ত্রিক করতে হবে। এজন্য 'Start Keepass at windows startup' অপশনকে টিক করে ওকেতে ত্রিক করতে হবে। এছাড়া আহেকটি সহজ অপশন রয়েছে 'Start minimized and locked' যা পাওয়া যাবে একই ট্যাবে। এটি কীপাস চালু করার পর নিজেকে সুরক্ষায় রাখবে যদক্ষণ পর্যন্ত না আপনার সরকার হবে।

প্রথম লিঙ্কে কীপাসকে বেশ ভুজ মনে হতে পারে। তবে কিছু পাসওয়ার্ড সেটার করার পর আপনি বিশ্বায় অভিজ্ঞ হবেন এর ব্যবহার ও কার্যকারিতা দেখে। এর মাঝে অলাইনে আগের চেয়ে অধিকতর নিরাপত্ত থাকতে পারবেন। ■■■

ফিল্ডব্যাক : swapan52002@yahoo.com

বিসিএস কম্পিউটার সিটি

এক দশকের সফল কম্পিউটার মার্কেট

ବାଜିବର ବହୁଧାନ ସ୍ଵପନ

বিসিএস কম্পিউটার শিটি। বাংলাদেশ
কম্পিউটার সমিতি তথ্য বিসিএস-এর উদ্যোগে
প্রতিষ্ঠিত একটি কম্পিউটার মার্কেট।

ପ୍ରକଟିତ ଦିନ ୧୧ ସେପ୍ଟେମ୍ବର ୧୯୯୯ ।
୧୯୯୮ ମାଝେ ସିସ୍‌ଆଇସ୍ ଏକଟି ବଡ଼
ଅଭିକିରଣ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ଫେଲାର ଆଯୋଜନ

করার উদ্দেশ্য মেঝা। ঢাকা শহর চেষ্টে বেঙ্গাতে
হয় এ মানবিতের উপরোক্ষী জালায়া পেতে। শেষ
পর্যন্ত আইনিকি ভবনের শপিং কমপ্লেক্স-জটি খুঁজে
পাওয়া যাব। অসম সেবামূলক সংস্থা প্রেরণ

ପାତ୍ରଙ୍କ ଥାଏ । ତୁମ ଦେଖିଲୁ ଯାଏ ତାହାର ପୋଷଣାଳ
ବରାବୁ ଦେଖା ହେଁଥିଲି । ଏ ଶପିଟ କମାଳେ-ଜୁକେ
କେନ୍ଦ୍ର କରେ ସମିତି ୧୯୯୮ ସାଲେ ମୋର
ଆହୋଜନ କରେ । ବାଲାମେଶ୍ଵର ଇତିହାସେ

সবচেয়ে সফল কম্পিউটার হেলা ছিল এটি।
১৯৭৯ সালে কম্পিউটার সমিক্ত সিঙ্গান্ট নেওয়া
আইডিবি ভবন শপিং কমপে-জাতিকে একটি

কর্মপ্রতিটার মাঝেটা জগ দেবে। তলে
আয়োজন। প্রতিষ্ঠিত হয় বিসিএস কর্মপ্রতিটার
সিটি। এটি নদিগ-সূর্য শিখায়ার সবচেতে বড়
কর্মপ্রতিটিটা যাবেন্টি। এখন এ যাবেন্টি প্রতিষ্ঠিত

কর্মসূলভাবে মাকেনে। এখন এ মাকেনে আত্মন পুরুষরিত খাকে তরুণ-তরুণীর কোলাহলে।
এখনে নানা বয়সের কর্মসূলভাবজী মানুষের
ভিত্তি জমে। বিশ্ববর্ষ, বিশ্বোপন ও শিক্ষা-এ
তিনের সম্মত্য ঘটেছে এ বৰ্ষাবে।

বরাবর বাংলাদেশ কম্পিউটার সমিতি
ব্যবসায় অসারের উদ্যোগের পক্ষাগামী
জনকল্যাণমূলক অনেক কর্মকাণ্ড পরিচালনা করে

আসছে। এদেশে কমপিউটারের ওপর থেকে অক্ষ ও ভ্যাটি প্রত্যাহার কমপিউটার সমিতির আলোচনামের ফসল। উকুলশ্যার দিক থেকে এ

ମାକେଡ଼୍ରେର ଶୁଦ୍ଧିନ କଜି କମ୍ପ୍ୟୁଟରର କେଳୋ-ବେଳୋ ।
ଦେଶେର କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ବାଜାରର ସିଂହ ତାଙ୍କ ନଥଲ
କରେ ଆହେ ବିଶ୍ୱାସ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଯିବିତି । ଆହୁର
ବିର୍ଭବର ଶୁଦ୍ଧିକ ଏ ଯାବେଟି ।

বিশ্বে উত্তীর্ণিত নতুন কমপিউটার পণ্য
সঞ্চাহাতে বিসিএস কমপিউটার সিটিতে পাওয়া
যায়। এখানে সামোর দিক থেকে কমপিউটার

বিসিএস কম্পিউটার সিটি একটি আধুনিক
হালনাগাদু কম্পিউটারের মার্কেট। তারা শহরের হে
কচড়ি বিশ্বমুখী ভবন আছে, তার মধ্যে
অন্যতম আইফোন ডিভাইস। এর আধুনিক নির্মাণ,
নিয়ন্ত্রণ, ওপেন স্কেল, করা প্রক্রিয়া—শীতাতপ
নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা ইত্যাদি বিশ্বমুখী। এটি একটি
সম্পূর্ণ কম্পিউটারের মার্কেট। কম্পিউটারের সব
পক্ষে এখানে পাওয়া যায়। এক ক্ষেত্রে ওহান স্টে
মার্কেট। এখানে একই ছানের নিচে অবস্থিত
ক্লিয়েন্টসের করে, স্যুজেনের করী ও খুচুয়া
বিবেচিতার। যাতে প্রেমের সরবরাহ এখানে সৃষ্টি

ঘটত থাকে এবং তা বিশ্ব বাজারের সাথে
সম্পর্কসূর্য। বিসিএস কর্মসূচির
জন্য একটি স্থানে নমুনা পদ্ধতির জন্য
কোড শ্লোগ আয়োজন থাকে। ফলে সমুন্দর
পদ্ধতির সাথে জড়িয়ে পরিচিতি ঘটে নির্বাচিত
বৈশ্ব কর্মসূচি অভিজ্ঞানে হাতী ও শান্তি
আছে এ ক্ষেত্রে। কর্মসূচির ও এর ব্যবহাৰ
হাতী অনে কোনো পণ্য এখানে নির্বাচিত হয় না।
মাঝে মাঝে নির্বাচিত দুই ক্ষেত্রিক
শাখাগুলি প্রযোজন হচ্ছে।

১৯৯৮ সালে বাংলাদেশ কমিউনিটির সমিতি
মেলোর মাধ্যমে যে উৎসবের আয়োজন কর
কর্মসূচির প্রয়োগে স্বাক্ষর করা হয়েছে।

বিসিএস কম্পিউটার সিলেক্ট মূল ক্ষেত্র নিয়ন্ত্রণীয়া। এ হার্ডকোর বিষয়ে কানেক্স অফারের পথে দেখি। কানা মূল বিষয়ে এখানে আসে। নতুন কম্পিউটারের পথ্য বিষয়ে কোডুল মেটেডেজ। এগুল স্টেপিং করে রেখেওয়া বলে। স্লুচ, কলেজ ও বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্রছাত্রীয়া এ হার্ডকোর অন্যত্থ প্রধান ক্ষেত্র। তবে কম্পিউটারের বিজ্ঞান বিষয়ের ধারা অধ্যয়ন করে আসের উপরিক্ষিত বেশি দেখা যাবে। আসলে একটি কম্পিউটার একটি সহায়ী আচে বলেই। এখনে শিক্ষার্থীদের এক সহায়ী-

ତାରା ଉପଭୋଗ କରେ ନୃତ୍ୟ ପଣ୍ଡେର ଉତ୍ସବମୁଦ୍ରା
ଅନୁଷ୍ଠାନ, ଭେମୋଦେଶ୍ଟ୍ରେଶ୍ମ, ସେମିଲାର ଇତ୍ୟାଦି ।

বাহ্যিকভাবে পুরুষ সম্মত সম্ভব অন্তর্ভুক্ত করে দেওয়া হচ্ছে।

୧୧ ସେପ୍ଟେମ୍ବର ୨୦୦୯ ବିସିଆସ କମ୍ପ୍ୟୁଟାର ସିଟିର ୧୦ମ ବର୍ଷପତ୍ର

ମେଶୋ ଏକମାତ୍ର ଅଭ୍ୟାସିତ କମପିଉଟର ଯୁଗରେ ବିଶ୍ୱାସ କମପିଉଟର ସିଟି ୧୨ ମେଲ୍ଟରର ୨୦୦୫ ଅଭ୍ୟାସ ହାଉଟ୍‌ସ୍କୋଲ୍ ପାଇନ କାରାତେ ଯାଏଁ ୧୦୫ ବର୍ଷଗତି । ଏହି ଅଭ୍ୟାସକେ କେବୁ କରେ ସିଟି ଅଭ୍ୟାସ ନାଳ ଡୋମେନ ନିର୍ମାଣ ମିଲାଇଛି

ପରିବହନ ମାଧ୍ୟମରେ କେଣ୍ଠ କରେ ଏବାରେ
ଉତ୍କାର ପାଇଁ ଥାକୁଛ ତିନି ସମ୍ମେଲନ
ହିସେବେ ଥାକୁବେ ଏକଟି ଯାଦିମିତିଆ
କରମ୍ପିଟାର ।

কমপিউট র জগতের খবর

দেশে তথ্যপ্রযুক্তি বিস্তারে নানা উদ্যোগ

৫ বছরে ব্যয় হবে ৪০০০ কোটি টাকা

କମ୍ପିଟଟାର ଜ୍ଞାନ ରିପୋର୍ଟ ଯ ବାଂଲାଦେଶେ
ତଥାଶ୍ରୀଯ ବିଷ୍ଟାରେ ବ୍ୟାପକଭିତ୍ତିକ ଉଦ୍ୟୋଗ
ନିଷ୍ଠାତ ବିଜ୍ଞାନ, ତଥା ସେବାମୂଳକାରୀ

ମୁଦ୍ରଣକାରୀ। ଏହି ଆଗତାର ବିଶେଷଜ୍ଞ ଟେଲି କରାକୁ
ପାଇଁ ପ୍ରମାଣ ଦେଖିଲୁଛନ୍ତି ବସୁନ୍ଧର, କଥା ଓ
ପରିବହନକାଳୀକାରୀ, ହାଇଟେକ୍ ପରିକାର, ପାଇଁ
ବିନାକାରୀ ଅଛିଟି କିମ୍ବା ଏହି ଉତ୍ତରାମ୍ଭର ପରିସ୍ଥିତି
ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କରିପାଇଲୋ ଦେଶରେ। ଅଳାପୀ ଓ ସଜ୍ଜେ
ଅର୍ଜନ ଏ ଥାଏ ବିଶେଷ ବ୍ୟାକର ଦେଖା ହେଉଥିବା ପରିବହନକାରୀ
କୌଣସି ତାଙ୍କୁ ପ୍ରମାଣିକାରୀ କିମ୍ବା ବ୍ୟାକରକାରୀ ହେବାରେ
କିମ୍ବା ବ୍ୟାକର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଦେଖିଲୁଛନ୍ତି।

২০১৩ সালের মধ্যে প্রতিটি বিভাগে হবে আইটি ডিজেল। এজন্য ব্যয় ধরা হয়েছে ২৫০ কেতি টাকা। চলতি বছরই রাজধানীর মহাশালীতে খুব হাতে অকাধিক আইটি

ডিলেজের কাজ। এই ধরণের ব্যয় ২৫২ কোটি টাকা। শার্জিপুরের কালিয়াকৈরে হাইটেক পার্ক নির্মাণ শেষ হবে ২০১২ সালে।

বিজলী মাল্টিলেন্স সুর আলো, ডিজিটেল
বাল্লদেশ গড়তে বাণিজ্যহাটের রামপালে,
বিশ্বাসেরজ্জে বাণিজ্যগুরু, রংশুরের তারাগঙ্গে,
সুন্দরগঙ্গের কলমগঙ্গে এবং প্রকৃতিবিহীনের
আয়তভূমি কলমগঙ্গে ঝুঁপেন করা হচ্ছে
সেবকরিভাবে এগুলো পরিচালনা করা হচ্ছে
অতি জেলায় অস্ত নুঁতি করে শিক্ষা প্রতিষ্ঠানে
কর্মপট্টাটাৰ খৰিকফুলের ব্যৱহাৰ কৰা হচ্ছে। ৬৪
জেলার ১২২টি শিক্ষা প্রতিষ্ঠানে এই কৰ্মসূতা
ব্যৱহাৰিত বৰাবৰ দেখা হচ্ছে। ১২ কেটেটি ৮৭
লাখ টাকা। মন্ত্রণালয়ের পক্ষ থেকে এহেন আৰো

ମ୍ୟାନ୍‌ମ୍ୟାକେର ସିଆରଟି ଓ
ଏଲସିଡ଼ି ମଣିଟ୍‌ର ବାଜାରେ

MAXPAC MADE IN U.S.A. ইঞ্জিনের
বিশ্বাস্য প্রযোগ ম্যাক্সপাক সিলিং এ
এলসিং মণিটির একটাও একই প্রতি
রয়েছে সিলিঙ্কা, ডিভিডি
পে-চার, এলসিং ও
সিঅরিয়াসিঃ আরো অনেক
কোঠা। 



পিপলস টেলের কাছ থেকে ৩১ হাজার
টেলিফোন সংযোগ নিচ্ছে যমনা গ্রাহণ

বাংলাদেশের কাহু টেলিট্রানজিট চায় ভারতের এয়ারটেল ও বিলাহেন

କମ୍ପ୍ଯୁଟର ଅଧିକ ବିପ୍ଳବୀ । ଏହାର ବାଲାଙ୍ଗଦେଶର ସ୍ଵପ୍ନ ନିଯୋ ଟେଲିଫୋନାଜିଞ୍ଚି ଚାତ୍ ଆବଶ୍ୟକ । ଡାକ୍ ତଥା ସୁଧା ଟେଲିଫୋନାହୀଁ ଅଭିଭାବିତ ଏହାରଟେଲ ଏବଂ ଡାକ୍ ଟାଲି ବିଲାଙ୍ଗଦେଶ ଏବା ପାଦାରେ ଅଭିଭାବିତ ପିଲାଙ୍ଗଦେଶ ବାଲାଙ୍ଗଦେଶ ଟେଲିଫୋନାହୀଁ ଏବା ପାଦାରେ ଅଭିଭାବିତ କମ୍ପ୍ଯୁଟର ଅଧିକ ବିପ୍ଳବୀ ଆବଶ୍ୟକ । ବିଟାରିଆର୍ସିକ୍ ମନ୍ୟାର୍ଥି ଅଭିଭାବିତ କମ୍ପ୍ଯୁଟର ଅଧିକ ବିପ୍ଳବୀ ଆବଶ୍ୟକ । ମନ୍ୟାର୍ଥି ଅଭିଭାବିତ କମ୍ପ୍ଯୁଟର ଅଧିକ ବିପ୍ଳବୀ ଆବଶ୍ୟକ । କମ୍ପ୍ଯୁଟର ଅଭିଭାବିତ କମ୍ପ୍ଯୁଟର ଅଧିକ ବିପ୍ଳବୀ ଆବଶ୍ୟକ ।

ପ୍ରତିବିଧିରେ ଜୀବାନ, ବାହ୍ୟଦେଶରେ
ଅଗ୍ରାହୀତରେ ମଧ୍ୟରେଇ କାଳ କଣ୍ଠ ହେବ। ଲେଖନ
ନିଷ୍ଠର ହିସେବେ ପରିଚିତ ନାଟ ରାଜ୍ୟ ଆସାମ,
ପଞ୍ଜାବ, ଝିମ୍ବିକା, ମହିଲାପୁର, ଲାଲପୁର, ପିପୁର
ଏବଂ ଅରଣ୍ୟର ଅନ୍ଦରେ ତୈଳଯୋଗ୍ୟରେ କେତେ
ଦେବର ପାତକକାରୀ ହେବାର କାମ କରିବିଲେ

৩২ কোম্পানি পেরেছে আইপি টেলিফোনি লাইসেন্স
 কম্পিউটার অংগ এবং বিলোট ও ইলেক্ট্রনিক্স
 বাবহাস করে দেশে-বিদেশে কথা বলার ব্যবস্থা
 আরে প্রযোজনী ও সহজলভ করতে ২০১৮
 কোম্পানিটি আইপি টেলিফোনি লাইসেন্স
 পিয়েছে বাংলাদেশ টেলিযোৱাগেণ নিয়ন্ত্ৰণ
 কৰিবল কথা পিচিআৰদি। এৰ ফলে ভয়েস
 ওভাৰ ইলেক্ট্রনিক্স প্রযোক্তি (ভিওক্যাপ্টি) আৱে
 বাবহাস কৰে দেশে বিদেশে কথা বলা যাব। বিদেশে
 ফোনেৰ দেশে সকাৰৰ কাৰ্য কৰু হচ্ছে।
 ইলেক্ট্রনিক্স প্রযোক্তি টেলিফোনি সঞ্চিত
 প্ৰোক্তিৰেল (আইপি-এলসিপি) নিয়ে আৰম্ভৰে এই
 লাইসেন্স পৰি আইএসপিলৈভে দেয়া হচ্ছে।
 পিচিআৰদি দেশৰামান অবসৰণৰ কৰিবিবিধাৰ
 কেনেৰে তিয়া আহুতিৰ বেনে, শিক্ষণৰ বি
 বৃক্ষ কৰিবল কথা পিচিআৰদি আইপি টেলিফোনি লাইসেন্স

অটোমেটেড ড্রিলারিং হাউস চালু করছে বাংলাদেশ ব্যাংক
 কম্পিউটারের জন্ম রিপোর্ট ই অগ্রামী নতুন বর্ষের
 মধ্যে অটোমেটেড ড্রিলারি হাউস চালু করছে
 বাংলাদেশ ব্যাংক। এ পদ্ধতি দ্বারা তেক, পে-
 অর্ডার ড্রিলারিয়ের জন্ম অঙ্গশাস্ত্র প্রস্তুত হবে
 না। ব্যাংকে দেখ আজ দেয়ান করতে মিলিট্রি
 হোইই ক ড্রিলার হবে বাবে। এশিয়ার
 সফটওয়্যার ও হার্ডওয়্যার খসড়কের কাছ থেকে
 কিভ প্রতিক্রিয়া ব্যাংককে নিমেসের
 সফটওয়্যার ও হার্ডওয়্যার ক্লাউড শক্তি এবং
 চুক্তি না করার ক্ষেত্রে বাস্তবে উৎসো
 প্রিয়ে যাবে।

সরকারি ব্যাংকের মধ্যে জল্দি ব্যাংক
 সফটওয়্যার এবং হার্ডওয়্যার প্রযোজন প্রক্রিয়া
 করা হচ্ছে।

বাংলাদেশ প্রথম ও পদ্ধতি চালু করছে।
বাংলাদেশ ব্যাংক সূচী আনাত, বাংলাদেশ
ব্যাংক অফিসের জিমি কাউন্সেল অন্য

গালু করছে বাংলাদেশ ব্যাংক
সফটওয়্যার ও হার্ডওয়্যার ছালনের কাজ শৈল
হয়েছে। কিন্তু বাণিজিক ব্যাংকগুলো নির্ভরের
সফটওয়্যার ও হার্ডওয়্যার বিশ্বক ক্ষমতা এবং
চৃত্তি না করার ক্ষেত্রে বাংলাদেশ উৎসুক

ମୁଦ୍ରାକରି ବ୍ୟାକେର ମଧ୍ୟ ଜନକା ବ୍ୟାକେ
ହିତୋପଥୀ ସମ୍ମାନ ଓ ଶାର୍ଦ୍ଦିଗ୍ୟର ସଂକଳନ
କାଳ ଶୈସ କରେଇ ତଥେ ସୋମାଲୀ ଅଧୀନୀ ଓ
କମ୍ପ୍ୟୁଟର କାମ ଚାଲାଇ

**ইন্টারনেটে ফ্রি খবর পড়ার
সিক্রেট**

କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଜ୍ଞାନ ଦେଖିବାରେ ଆମିତାବ୍ ହେଲେ ଏହାରେ ଯାଇଲେ
କଥା ପଢ଼ିବି କି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ହେବି ଯାଇ କି ଆମାରେ
ପାଇଁ ହେଲା ଯେବେ ପାଇଁ ଶରୀରକ ସଂରକ୍ଷଣ କରିବା
ପାଇଁ ଏହା କିମ୍ବା କାମାରେ କରିବାକୁ ପାଇଁ କାମାରେ
କାମାରେ କରିବାକୁ ପାଇଁ କାମାରେ କରିବାକୁ ପାଇଁ

ବ୍ୟାକରଣ କାହିଁର ଅନୁଭାବ ଦ୍ୱାରା ବସ୍ତାରେ ।
ସଂଗ୍ରହନିକିତ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟା ଏବଂ ଓଡ଼ାଶାସ୍ତ୍ରିକ
ନର୍ମଲେଖ ସାମଗ୍ରୀର ଧ୍ୱନିକାର୍ଯ୍ୟାଙ୍କାରାନ୍ତିର
ବ୍ୟାକରଣକାଳ ସମ୍ବନ୍ଧପାଇଁ ନୟ, ଇଉରୋପେର ବିଭିନ୍ନ
ବ୍ୟାକରଣକାରୀ ଜ୍ୟାମିତିକ ପରିମାଣରେ

এইচপি'র অফিসজেট প্রো
সিরিজের প্রিন্টার বাজারে

হচ্ছি ওয়ার্কিং এলাপ এবন
সেবা অভিযন্তারের
পুরো মনে আছিস্টেট প্রে
ক্ষেত্রে নতুন বিস্তৃত। এই
স্থানে শারীরিক অব দ্য ইয়ান
করেছে। এই বিস্তৃত
৪০ শতাংশ পর্যবেক্ষণ কর এবন
হিন্দু পণ্ডিৎ কর্তৃত করে
ছিলেন। ১৫০ বিস্তৃত ইন্দো-
চ্রিস্ট ইন্ডোনেশিয়া রাজ্যের
অভিযন্তারে ফ্রান্স, কক্ষ
আন্দামান দ্বৰা চমৎকৰিতা

ଅନ୍ଲାଇନ ବୀମା ଚାଲୁ କରେଛେ
ଜୀବନ ବୀମା କର୍ପୋରେସନ

কলাপ্রতিষ্ঠান অঙ্গ রিপোর্ট অনুমানিকভাবে দীর্ঘ সময়ের মধ্যে এ খাতের একমাত্র গুরুত্বপূর্ণ প্রতিষ্ঠান জীবন বৈচি কর্পোরেশন (কেবিসি)। এই প্রতিষ্ঠান থেকে এর পদিশি আহরণকা খরে বসেন প্রতিষ্ঠানের সম্পত্তি সহ যথেষ্ট পরামর্শ। ওভেরেনেল প্রয়োজন নিজ নিজ ক্ষেত্র নথর্ভ ব্যৱহাৰ কৰে সেই সময়কে জীৱন যথে বৈচি পদিশি সৰ্বশেষ অবস্থা, আগস্ট রাজালীনীৰ মতিবিলে জীৱন বৈচি কৰ্পোরেশনেৰ প্ৰধান কৰ্মসূচী অনুমানী কৰিব হৈক উচিতে কৰা হয়। কেবিসি পৰ্যোজন কৰিব উচিতে কৰা হয়। কেবিসি পৰ্যোজন কৰিব উচিতে কৰা হয়। কেবিসি পৰ্যোজন কৰিব উচিতে কৰা হয়।

জেবিসি অনলাইন ইল্যাক্সেস সফটওয়্যারটি
ডেজাইন, ডেভেলপ ও বাস্তুবাসন করেন
সফটওয়্যার ক্ষমতার অতিকারী অতিথান লিঙ্গ
ক্রান্তীযুক্ত তিমিহোড় ।

৮ হাজারের বেশি শিক্ষককে
প্রশিক্ষণ দিয়েছে মাটি চোসফাই

মাইক্রোসফট বাংলাদেশ গ্যাট জুন পর্যন্ত
দশের দ্রুত বিভাগের পিভিসি ফুল ও মানুষাঙ্কে
জাহারের বেশি শিক্ষককে তথ্যপ্রযুক্তি বিজ্ঞ
পালিকার দিয়েছে। ২০০৫ সালে ডিসেম্বর ক
োর্স অধিকারীদের মধ্যে ১০০% প্রতিশ্রুতি
প্রাপ্ত হয়েছে।

ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ଅଭିଭାବକ କରିବା ଏଇପରିମଳ ଦେବେ ।
ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ଧର୍ମଧୟୁତି ଶିକ୍ଷଣ ନିତେ ଶିଖ
ବାଜାଲାଗ୍ଯ ଓ ମାହିକୋସଫଟ୍ ବାଜାଲାଦେଶେର ମଧ୍ୟ
ପାଇଁନାହିଁ ଇମ ଲାର୍ଗିଂ ଭି-୨ ଶିରୋମାନ୍ୟ ୨୫ ଆଲାଦା
ପରିମଳ ପରିମଳ ।

ମାଇଟ୍ରୋଫେସଟ ବାଲାନ୍‌ଶେର୍ପ୍‌ର କଣ୍ଠି ମାନ୍‌ଜେକ୍‌ଷନ୍‌ର ଫରେରା ମାହିତ୍ୟ ବଳେ, ମାଇଟ୍ରୋଫେସଟ ବାଲାନ୍‌ଶେର୍ପ୍‌ର ଏକବଳେ ଏହି ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ ଅବସାହିତ ରଖିବେ ଏକବଳେ ଏହି ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ ଅବସାହିତ ରଖିବେ

নাটকগুলি, প্রয়োগিক, সমাজ ও অন্যান্য বিষয়ের প্রশ্ন এবং উপর মানবিক বিশ্বের মতো বালানশেষে এই প্রশ্নগুলির মতো তাৎক্ষণ্যে এক বছরের বিনিয়োগের সেবা কর্মসূচি। এই কার্যক্রমের আড়তগুলি এখন থেকে মিডিয়েটেশন সব প্রকার প্রগতি প্রাপ্তি পাচেন। ১ বছরের বিনিয়োগের সেবা প্রদানের মিহাত্ত। সম্পৃষ্ঠি মিহাত্তি টেকনোলজি লি., এবং অস্তুর্ভুক্ত ব্যবসায় মন্ত্রণালয় বৃক্ষশাখাক আভিজ্ঞা চার বালানশেষ সম্পর্কে বিনিয়োগের এই প্রকার প্রযোগ প্রয়োজন। মিহাত্তি মন্ত্রণালয়ের আভিজ্ঞা চার বালানশেষ সম্পর্কে বিনিয়োগের সেবা প্রদানের মাধ্যমে সেবা করে আসছে। সেবা এজেন্সি প্রচারিতক সুরক্ষিত যোগ আমাদে, এই কার্যক্রমের আরো সমৃদ্ধ ও কার্যকরভাবে সের্ভিস এক বিনিয়োগে তাৎক্ষণ্যে ২৪ ঘণ্টার বিলে টেকনোলজি সহায়ে যাচ্ছে, যার মাধ্যমে একই ২৫ দিনের মধ্যেই সিপিটি কর্তৃত পরিকল্পনা আর ক্রান্তীর্বৃত্তি বিনিয়োগের সেবা। এর অন্য কোনো একটি প্রযোজনের সুরক্ষিত হাত টেকনোলজি হ'ল ১১৭৩২২২০৩৩৩।

মতিঝিলে টেটিএলের বাস্তু অফিস উদ্বোধন

এসব প্রাক্তন বিদ্যুৎের সার্ভিস প্রাইভেট প্রাইভেল এক্সিউটিভিভ মেডিয়ালজিস লি. (ইটিএল) শহরের প্রাচীন মহিলাগোষ্ঠীয়ের আন্দোলন প্রাক্তন অধিবেশন উদ্বোধন করেছে। ১৪ অক্টোবর ফিল্ড কেন্ট এ অধিবেশনের উদ্বোধন করেন ইটিএলের একজি যোগাযোগের সহযোগী পর্যায়। তিনি জ্ঞান মতিবিলের কর্পোরেট আধিক্যের উন্নত সেবা দেওয়ার লক্ষ্যে এ অফিস খোলা হচ্ছে। এই প্রাক্তন অধিবেশনে প্রোত্ত্ব সেল ও সার্ভিসিং উক্ত স্বীকৃত প্রাপ্তিশীল প্রতিষ্ঠান ইটিএলের প্রযোজনে প্রক্রিয়া করেছে।



संग्रहित ग्रन्थों का संक्षिप्त वर्णन

সালাউল-আ, এজিএম সিদ্ধারেল ইসলামসহ অন্য
কর্মকর্তারা উপস্থিত ছিলেন। ঘোষণাঘোষ :
১১১১১১১১১১

গো-বাল এন্ডে আসসের ২টি গ্রাফিক্স কাৰ্ড

আসুন দের কৃতি নাতুন মডেলের প্রাফিক্যু কাল
এনেকে গে-বাল ব্রাউ থা, লিভিংটন।

ইন্দুরামজিৎ/জিআর/জিজি: ১৩৭৫: রেফিডিঃ
জিমেস ১৯৪০জিটি এফিসি ইংবিসম্যুন এ
গার্হিক কার্য রচনা ১ পিলারাইট তিতিজারী
তিতিজারী নথি। এটি পিলারাইট একজনের এক
পিলারাইট এলাঙ্গোস ২.০ সাপোর্ট করে। এছাব-
ত এইচিজিসি, মাইক্রোসফ্ট কম্পিউটারের ১০
শেক্সেড প্রসেসর ৪.০ গ্রেজেটিনে ১.১ মে

କମ୍ବେ । ନୀମ ନାଟକ ଏ ହାଜାର ଟିକକ ।
 ଏହାଇଚିତ୍ରଗ୍ରେସ୍ୟୁଟିକାରେ : ଅକ୍ଷ୍ୟାନନ୍ଦ ଏହି
 ପ୍ରେସି ଶାଖାର କାର୍ଡଟିକ୍ ନାହିଁ ଏଠିଆର
 ଏହାଇଚିତ୍ରଗ୍ରେସ୍ୟୁଟିକାରେ । ଶାକିଜ ଇତିହାସ,
 ୧ ଲିପାରାଇଟ ଡିଜିଟାରେ ଡିଜିଟିଲ ପ୍ରେସି,
 ୧୫୦ ମୋବାଇଲ ଡିଜିନ କ୍ଲବ, ୧.୬ ଲିପାରାଇଟ ଯେମତି
 କ୍ଲବ, ମିଳିବାରେ ସାରବିଜ ରେଙ୍କ୍ଟେମ୍ପ୍ସ ୨୫୬୦ ବାରୀ
 ୧୬୦୦ । ନୀମ ୧୦ ହାଜାର ୧୦୦ ଟିକକ । ଯୋଗାଯୋଗ
 : ୦୯୬୩୨୨୨୨୨୧୦

বেনকিউ ইউ১২১ইকা এন্টে কম ভালী

বেনকিট নতুন আলট্রা প্রোটেইন সোটিকু বি. কেজি জায়বুক লাইট ইটুইচুটকো সম্পত্তি বাজারে এনেছে কর ভালী লিমিটেড।
সহজ বহনযোগ্য হাতে পশ্চের সহজে

ମୂଳ୍ୟ ପାଇଁ ହିତୁୱୁରୁଷଙ୍କୁ ଦେବେ
ଡିଜିଟାଲ ଏଟାର୍ଟରେଟେଇନ୍‌ମେନ୍ଟ୍‌ର ପୂର୍ଣ୍ଣ ଶାଖିଗତା ।
ଯେତେବେ ଜ୍ଞାନକ ସବ ସମୟ ବାନ୍ଧୁ ଧାରେନ ବିଭିନ୍ନ
ଲୋକଙ୍କାମେ କାଜ ନିଯମେ ଜୟବୁକ ଲାଇସେନ୍ସ

ইঠুৰুই হিসেব হবে কালের জন্য একটি সত্ত্বিকৰণ
কার্যের সীমা। বাস্তিবেশে ধৰ্মের ৮ ঘটনা
ব্যক্তিগত অধ্যয়ন মাঝ ১ ঘটনা কৃষ্ণ
চার্চ করছে। ১.৩ বেসে ওজনের এই
স্থাপনিগৰ ধারকে অন্তৰ্ভুক্ত ইন্টারনেটের জন্য

গ্রাহিক গ্রাহিকানাম কার্ড বুকে ২ শি.বা.
যাম, ২০৫ বার্জিনিই ইকানি ঘোষণায়ে
১১১৮-২৯২৯০১০

ভিশ্বনের লাপটপ কলাৰ বাজাৰে

কম্পিউটার হাতানসময়ের জন্ম নিয়ন্ত্রণের জন্ম
সার্কুলের পিসি ও ডেক্টপ পিসিসমূহে অঙ্গীকৃত কুইন
সিস্টেমে ব্যবহৃত করা হলেও
অল্পত্তিক কর্তব্যেই একটাপিস
কম্পিউটারের কুইন সিস্টেম ধূঁধে
দূর্বল। হলে অগ্র ব্যবহৃতেই য়ি
উভয় হচ্ছে মাত্র এবং এটে কেবলের মূল্যায়ন
কার্যক্রমের হাতিকুড়ি করে থাকার সম্ভবনা থাকে।
লাইসেন্স ব্যবহারকারীর এ সমস্যা নাম করতে

আইবিসিএস-প্রাইমেট্রে
চুটির দিনে লিনআক্স কোর্স

ବେଳାଟି ବିଜାର୍ଜନ ଅମୁମୋଡ଼ିଟ ପ୍ରେସ୍ ଓ ଏକ ପାଇସାର ଆରିବିଲ୍‌ଏସ୍-ଏରିମ୍‌ହେଲ୍‌ଡ ଜୁଗ ଓ ଶମିବାରେ
ଯାତ୍ରା ଭାର୍ତ୍ତା ଜୁଗ । ୧୦୫ ଫେବ୍ରୁଆରୀ ବିଜାର୍ଜନ
ଏଲ୍‌ମେଡିକିଯାଲ୍ ଓ ନେଟ୍‌କୋର୍ଟ ଅଧ୍ୟାଧିକାରୀଙ୍କୁ ବିଶ୍ଵାସୀ
ଦେଖାଇଛନ୍ତି । ଅଧ୍ୟାଧିକାରୀଙ୍କ ମୂଳ ବେଳାଟାକୁ କାଟିବାକୁ
ଦେଖାଇଛନ୍ତି । ଅଧ୍ୟାଧିକାରୀଙ୍କ ମୂଳ ବେଳାଟାକୁ କାଟିବାକୁ

ওয়ার্ক সেন্টার ৫০২০

এনেছে আইওই

জেরোয়েল ওয়ার্ক সেন্টার
১০২০ এমেসে ইউনিভার্সিটি
অফ ইন্ডাস্ট্রিয়াল (আইডিই)।
এটি অকাশ কার্বনের কাপচিয়ার
প্রতিষ্ঠিত ২০ লাখ টাঙ্কি হয়। ১০০
শিল্প কাগজ রাখা যাবে, ভুমিতে কালাম ও শিল্প
শেয়ারের ব্যবস্থা রয়েছে। প্রি ইন ওয়ার্ক হওয়া
রাজ্য ও শহুর শক্তি। পাওয়ার সেট এবং টেলিকম
সেট মাঝে ধৰ্মাবিস্মৃত কর্ম ব্যবহার হবে।
অ্যাটিপ্লাট নেয়ার ব্যবস্থা ধৰ্মাবিস্মৃত কাগজে
ব্যক্ত এস করে এবং পরিবেশবান্ধব। পাওয়ার
দেয়ার ব্যবস্থা প্রক্রিয়া এবং ব্যবহার সংরক্ষণ
যাবে। ফোরেন্সিক ওয়ার্ক সেট প্রতিষ্ঠানে

ঈদ উপলক্ষে আলোহা
আইশপের মাসবাপী অফার

পাসওয়া ব্র্যান্ডের ইসিআর মেশিন
বাজারজাত করতে ইউনিক

সিএসএম ইন্ড অফার
দিয়েছে কমপিউটার সোর্স

সিএসডি ইন্ডাস্ট্রিজ অফিস নিয়েছে ক্ষমতাপূর্ণ টেকনোলজি সের্ভিস। এর আন্তর্কান্ত পিসিসির খুব শক্ত পারকের মতো এবং এর মেমোরি একটি কিলো পাঞ্চাশ থার্ড পিসি টুলস এন্টিভিরেস, ইন্টেল ব্যাকপাউন্ড মাইক্রোলেভ টি শির্ট এবং বিস্তৃত সিঙ্গেল উপহার প্রতিটি পিসিকে রয়েছে ও বছরের ওয়ারেণ্টি

ঈদ উৎসবে এইচপি ক্রেতাদের দেয়া হচ্ছে আকর্ষণীয় উপহার

ক্যাননের আরো দুটি নতুন
 কালম ডিজিটল ক্যামেরার একটি পরিসরের
 জোগেওন আসেসিভেস এবং দুটি নতুন
 মডেলের কালম ডিজিটল ক্যামেরা। একটি
 আই-এন্টাই-এস১০০ ও অন্যটি আই-এন্টাই-এস১১০
 মডেলের ক্যামেরা।

তেশিবা উৎসব ‘ঈদ ধামাক’ সমাপ্ত

আইভিবি ভবনের বিসিএস কমপ্লিক্টেটা
নিশ্চিতে সম্পূর্ণ শেষ হয়েছে তেলিভিউ উৎসব
'চীন দ্বারা'। তেলিভিয়ার প্রযোক্তক শার্ট
টেকেনেজিসের আয়োজনে এ উৎসবের দুর্গত
ক্ষেত্রে প্রতি আগস্ট উৎসবে তেলিভিয়ার জ্যোতি
কেতারা পেন্ডেজে তেলিভিয়া একটি এক্সিস্ট
চি-শার্ট ছি। উৎসব ও দীনকে দানবে রেখে
রমজান মাসবারী এই উৎসবের পাওয়া যাবে। এ

উৎসুনে প্রশ়িত মন্তব্যগুলো হলো— সাটোলাইট
এলসু০০-এসসু০২, ইলেক্ট্ৰো সেন্ট্রিলো কেনেকু-
হুয়া ২.১ পিশাচীভজ, ফিল্পে - ১৫.৪ উপরি, নাম
১৩, কলকাতা পুরুষ পুরুষে ১০০-১০১। ইলেক্ট্ৰো

আসস নেটুবক পিসি এবং ই

ପ୍ରମାଣିତ ଉପରେକ୍ଷନ ଆଶ୍ରମ ମୋଟାବୁଦ୍ଧ, ପିଲି ଏବଂ
ହି ଟଙ୍କ ପିଲିସିତେ ‘ଆଶ୍ରମ ତିଳ ବେଳାନ ଅଫାର’
ଶୈଖିକ ବିଲେଖ ଆକରଶମୀରୀ ଅଫାରର ଘୋଷଣା
ମିଥ୍ୟେ ପେ-ବାଲ ତ୍ରାଣ ପା, ଲିମିଟେଡ୍ ଏବଂ
ଆଶ୍ରମ ଲୋଟିକ୍ ବିଲେ ଜେତୋଳା ପାଞ୍ଚମିନ
ସର୍ବନିଧି ୫୦୦ ଟିକା ଥେବେ ସର୍ବୋତ୍ତମ ୭,୦୦୦
ଟିକାର ତିଳ ଶର୍ଷ ପ୍ରାଇଟର୍ ଏବଂ ଆଶ୍ରମ ପିଲି
ଏବଂ ହି ଟଙ୍କ ପିଲିସିତେ କରାଯାଇଲା ଜନ ଯତ୍ନର
ପାଞ୍ଚମିନ ପରିମା ତିଳ ଶର୍ଷ ପ୍ରାଇଟର୍ ଏବଂ

এইচিপি'র পরিবেশক মাল্টিমিডিয়েসল ইন্টেলিজেন্স সার্ভিসের বিষয়ে বাবুজ্ঞানের জুরুমুরে ইয়াহুদ বাবুন, দেশের যেকোনো উৎসেরে এইচিপি সংস্থায় মাঝে আজৰ সিলে পঞ্চিশ এবং একটি বিসেলারুর উৎসে হিত হয়। বিসেল বর্ষপত্তিটোর সিলিংডে মাল্টিমিডিয়েসল শাখা বাবুজ্ঞানক এসকে বিসেল বাবুন, এই অভিযোগ বিসেলারু কুণ্ড করলো এটি আসেল কোম্পানি আজমেমার করে তুলেন।
বিসেলের টেকনোলজি সিলেও মাল্টিমিডিয়েসল রহমান বাবুন, এইচিপি'র গোটানো হিসেবে আবৃত্ত আয়তাল কম্পিউটার টেকনোলজি সিলেও আজমেল বাবুন, এইচিপি প্রয়োগ বিশে ১ নম্বর স্থান নথল করায় কেকেনের কাহে মাঝে পৰি বিজ্ঞ হচ্ছে।
সম্পৰ্ক একটি রেজোর্য বিসেলারুদের পেট টুপেশনের এইচিপির কার্য্য বিজেমেস ভেকেনেজের মাজেজের সক্রিয় শফিলেছে বাবুন, এইচিপি হাত এই একটিভাস অ্যাগোরা'১ এইচে ১০ ফুট পর্যায়ে আবিষ্কৃত জন্মে।

ডিজিটাল ক্যামেরা বাজারে
বৈশিষ্ট্য। সময় ২১ হাজার টাকা।
১২.১ মেলোপেনেলের আইওজাইটেস১১০
ক্যামেরার রয়েছে ৪ এক্স অপ্লায়েল লেন্স
১৪৫ এমি। রয়েছে ২.৮ ফোটোগ্রাফিং লেন্স,
ওয়াইড লেন্স এবং শুরু লেন্স, হার্ড প্রেসিপেশন
ফিল্ট্র এবং কেবেল সুবৃত্তি। সেকেন্ডে একটি
সিল ভিক্টোরিয়ান প্রকৃতি, মাল্টিমিডিয়া
কার্ড ব্যবহারের সুবিধাসহ অনেক
বৈশিষ্ট্য। সময় ২৪ হাজার টাকা। এছাড়া
কিংজেন অ্যাসাসিন্সেস থেকে নেকেনো পেণ্ট
কিম্বলে রয়েছে এবং বারের মিচেট ও চারেন্টি
যোগাযোগ : ০১৭১৬৩০৯০৩

ଦେବ ଧାରାକା' ସମାପ୍ତ
 ଅଟ୍ଟିଲା ଧାରାକା, ୧.୬ ଲିଙ୍ଗାର୍ଥାର୍ଜ, ଡିଲମ୍ପେ - ୧୦.୧
 ଟଙ୍କା, ଦମ ୩୩ ହାଜାର ୫୦୦ ଟଙ୍କା। ସାର୍ଟିଫିକେଟ
 ଏଲ୍ସ୍ୟୁ୧୦୦-୧୫୦୨୫, ଇଟ୍ରେଲ ହୁଲା ବେର ୨.୦
 ଲିଙ୍ଗାର୍ଥାର୍ଜ, ଡିଲମ୍ପେ - ୨୪ ଟଙ୍କା, ଦମ ୩୦ ହାଜାର
 ୫୦୦ ଟଙ୍କା। ସାର୍ଟିଫିକେଟ ଏଲ୍ସ୍ୟୁ୧୦୦-୧୫୦୨୩,
 ଇଟ୍ରେଲ ସେଟ୍ରିଜୋ କୋର-ଟୁ-ବୁଲ୍ବା ୨.୧ ଲିଙ୍ଗାର୍ଥାର୍ଜ,
 ଡିଲମ୍ପେ - ୨୪ ଟଙ୍କା, ଦମ ୬୨ ହାଜାର ଟଙ୍କା।
 ସାର୍ଟିଫିକେଟ ଏଲ୍ସ୍ୟୁ୧୦୦-୧୫୦୩,
 ଇଟ୍ରେଲ ସେଟ୍ରିଜୋ କୋର-ଟୁ-ବୁଲ୍ବା ୨.୨ ଲିଙ୍ଗାର୍ଥାର୍ଜ,
 ଡିଲମ୍ପେ - ୨୫ ଟଙ୍କା, ଦମ ୨୯ ହାଜାର ଟଙ୍କା। ଓର୍ମେଟ ଏଲ୍ସ୍ୟୁ୧୦୦-
 ଏଲ୍ସ୍ୟୁ୧୦୦, ଇଟ୍ରେଲ ସେଟ୍ରିଜୋ କୋର-ଟୁ-ବୁଲ୍ବା ୨.୨
 ଲିଙ୍ଗାର୍ଥାର୍ଜ, ଡିଲମ୍ପେ - ୨୫.୦ ଟଙ୍କା, ଦମ ୮୮ ହାଜାର
 ୨୦୦ ଟଙ୍କା। ପ୍ରକାଶିତ ଏଲ୍ସ୍ୟୁ୧୦୦-୧୫୦୨୫,

বিশ্বে নেকিয়ার অভি মেইল গ্রাহক ১০ লাখ ছাড়িয়েছে

সামরিকে নেকজিরা অতি মেইল গ্রাহকসম্পর্কে
১০ লক্ষ ছাড়িয়ে দেয়। বাংলাদেশ গৃহ জুড়ে
অতি মেইলের দ্বারা এক হাজার
গ্রাহকসম্পর্কে লাখ ক্ষেত্রেও, যা সদিম পূর্ণ শিশু
বেশী প্রয়োজন করে দেশের মধ্যে বিতর্ক সর্বত্রে
বাংলাদেশ সেখানে আবসর করে একজন
গ্রাহক সহজে ক্লিন্ট থাপে ই-মেইল আকর্তন
কর্মপ্রচারে পোর্টেল। বাংলাদেশ ইউকার্যের ও পার্সোনার
দেন্দ্রের উপর আবাসের বাংলাতে ফেরেল করা যাবে।
অবি মেইলের সময়ের গ্রাহকের কর্মপ্রচারের
ছাড়াই নিজে সরাসরি মোবাইল ফোনের মাধ্যমে
ই-মেইল আকর্তনে সুর তৈরি ও ম্যাজেজ
করেন। পারেন। ১০ মিনি মেইল ২০ লক্ষ ক্ষেত্রেও অতি
মেইল ব্যবহার হচ্ছে। উন্নয়নশীল বিদ্যুৎ
বোর্ডের মনে অধিকার্শ মানবসূত্র বার্জিঙেণ্ট
কর্মপ্রচারের না থাক্কা এসব এলাকায় মোবাইল
ফোনে অতি মেইল ব্যবহারের হার অতি সুর
হচ্ছে। অতি মেইল ব্যবহারকারী হত শীর্ষ মেইল
হচ্ছে ভারত, ইন্দোনেশিয়া, মেরিলেকে, বাংলিয়া ও
সিলিঙ্গ অঞ্চলে।

© 2016 by SAGE

গ্রামীণফোনের সিআইসি রচনা

ଆধীক্ষণের ক্ষমতাবলি ইনকোর্পোরেশন সেটোর
(সিআইসি) আয়োজিত অনলাইন চৰকাৰী
অভিযোগীভাৱে খুলনা বিভাগৰ বিজ্ঞানী পুৰূষকৃত
হৈছেন। এক অনুষ্ঠানৰ মাধ্যমে ১৫ জনক
প্ৰকৃত কুমা ইন্ডিপেন্ডেণ্ট সেবা প্ৰক্ৰিয়া

କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ପରିମାଣରେ ଉପରେ ଏହାର ଅନୁଭବ ହେଉଥିଲା । ଯେତେ କିମ୍ବା ଏହାର କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ପରିମାଣରେ ଉପରେ ଏହାର ଅନୁଭବ ହେଉଥିଲା । ଏହାର ଅଧିକ ହୋଇଲେ ହେବେ ଏହାର ଅନୁଭବ ହେବାର କାମକାଳୀରେ ଏହାର ଅଧିକ ହୋଇଲେ ।

একটেলের ঘাইকসন
মোবাইল ফোন অপারেটর একটেলের ঘাইকসন
যাহাক্ষণ্যখ্যা এখন ১ বোলি আঁকিয়ে দেয়। ১২
অপস্ট বঙ্গবন্ধু সমেশ্বর কেন্দ্র এক অন্তর্ভুক্ত
মাধ্যমে এ ঘোষণা দেয়া হচ্ছ। এতে বঙ্গবন্ধু
একটেলের চেয়ারম্যান ইন্দ্রসূর আচোদন ইয়াকুব
অভিষিঞ্চ আছেন তামারি, কঠ কম্পিউটার
অফিস এবং বৃহত্তর বৃহত্তর হচ্ছে এক কর্পোরেশন
জাহাজের সেক্ষণ হিসাবালিম সামাজিক প্রযুক্তি।

ইউনিফ আনোয়ার ইয়াকুব বলেন, একটেলেন্ড
গ্রাহকসংখ্যা ১ কেতি ছাড়িয়ে গেছে।
অগ্রামীকৃত গ্রাহকদের স্থান আসক্ত আরো বিদ্

বাংলালিংক দিয়েছে ৫০ টাকায়

বালাচলিক দিনগুলি ১০ টাকায় আনলিমিটেড
এসএক্সএস সুবিধা। এই অফার বালাচলিক
পিসিও ছাড়া সব বালাচলিক শাহুরের জন্য
যোগ্য। পিসেক্ষিত ও কল আর্ড কন্ট্রুল আহরণকা
র্যানলিমিটেড এসএক্সএস কেনের জন্য ভালাচ
লিমিটেডের মুদ্রণ পুরুষের জন্য প্রতি মুদ্রণ
মুদ্রণের ১০২৫১১ টাকা মূল্যের এবং
এসএক্সএসের বেস নিশ্চিত করে নেওয়া ১ তেলে সে
ক্ষম। আনলিমিটেড এসএক্সএসে মুদ্রণ ১০

ওয়ারিদের নতুন প্র্যাণ
 তিনি ধরনের সুবিধা সম্বলিত নতুন প্র্যাণেক ঢাকা
 করছে, ডারিদ্র। একটি সিমেই তিনি ধরনের
 সুবিধা পাবে আহকাম। প্যাকেজের বেশিক টার্ভিউম
 হচ্ছে : ওয়ারিন টু ওয়ারিন অর্থনৈতিক টপ ২৫ পদসা।
 ওয়ারিন থেকে অনে অপারেটরের জায় মিলিংট ১
 পদসা। একটি পদসা, পাশে ১ সেকেণ্ট। নতুন
 প্র্যাণের প্রথম সুবিধা হচ্ছে 'মাই সেকেণ্ট'।
 একে একজন হাতক খুঁটি ঘোকোনা অপারেটরের
 সঙ্গে একজ্ঞান একজ করতে পারে। একজ্ঞে
 ওয়ারিনের অংশ মিলিং ২৫ পদসা। এর অনেক
 অপারেটরের মধ্যে একজন প্রাপ্তি।

ଗ୍ରାହକ ୧୦ ଲାଖ ଛାଡ଼ିଯେଛେ

ছাইড়ি নিজে সমাজসূত্র মোরাইল হোনের মাধ্যমে ই-মেইল আয়াকাতিলে প্রক্র তৈরি ও ম্যাসেজের ক্ষেত্রে পারাব। ১৮০৭ মেসে ২০১৭ তারিখে অভি-
মেইল ব্যবহৃত হচ্ছে। ডেমুনশনল বিশ্বের
বেশিরভাগ দেশে অভিকর্ত্তা মানুষের বাণিজ্যিক
কর্মসূচিটোরা না থাকছে। এসব এলাকাতে মোরাইল
হোনে অভি-মেইল ব্যবহারের হাত অভি-প্রক
ৰাবছে। অভি-মেইল ব্যবহারকারী ৫৩% মেস
হজে ভারত, ইন্দোনেশিয়া, মায়ানমার, রাশিয়া ও
চীন অঞ্চলে।

প্রতিযোগিতার বিজয়ীরা পুরস্কৃত
আঞ্চলিকভাবে হ্যাম পুরস্কার পান। খুলনার বিজয়ীয়া
কমিশনার ইউনিয়ন রহমান শেখাল অভিধি হিসেবে
পুরস্কার নিবারণ করেন। প্রাইভেটকোমে লিভিংলন্ড
হেড (খুলনা সেলস) এফএম শহীদবিহার প্রদর
অধীনস্থ উপস্থিতি ছিলেন।

২০১৪ সালের মঙ্গলবর্ষ সাৰাদেশে ১০০টিৰও
বেশি সিআইডিতে এই অনলাইন কৃতি
প্ৰযোগিকতা ব্যৱহৃত কৰা হৈছ। গত ২৬ মাৰ্চ
পৰ্যন্ত চলা অভিযোগতা সন্তোষ ৩১ হাজাৰ কৃতি
জমা পথে। সামৰণিক পৰিকল্পনা “সাৰাঙ্গী”
জানালোগে কলামৰ এক বিভিন্ন নিৰ্ভুল কৰে

খ্যাকেটি ছাড়িয়েছে
আকর্ষণীয় সেবা।
তেজগাঁও আশনের আমদানি বলেন, ১ কেটি
মানুষের পরিদর্শন রূপাল করে একটো দেশে
কঠো জনসংখ্যা। সর্বাঙ্গুলিক প্রযুক্তিগতিক মহুয়া
ন্তুর পুরো চালু করার মাধ্যমে একটো দেশের
অতুল অসমান ও সুবাসীর হাতে

বাছলাদেশ একটি দেশের যথা কর্তৃ হয় ১৯৭৫
সালের ১৫ সেপ্টেম্বর। সম্পত্তি মালেশিয়ার
আজিয়াট এল একটি দেশের অধীনে হয়েছে।
আজিয়াট বাছলাদেশ (একটে) নিম্নোক্ত জাতগুলো
এন্টিটি কর্তৃত একটি হৈস রাজনী কোম্পনি।

ଆନଲିମିଟେଡ ଏସ୍‌ଏସ୍‌ସ୍ ସବିଧା

ନିମ୍ବ, କେଳେ ବାଲାଲିକ ଦର୍ଶନେ ଏସାହମେସ କବା
ଯାବେ । ଅନୋନ୍ମ ଚାଳାକାଳେ ଏକବିକାରର
ଆନାମିତ୍ତିତ୍ଵ ଏସାହମେସ କେବୁ ଯାବେ ।
ପ୍ରେସ୍‌ଟ୍ରେଫ୍ ହାରାନ୍ଦରେ ଦେଖେ ଏସାହମେସ ଲିଖେ
୧୯୨୦ ମନ୍ଦରେ ଏସାହମେସ ପାଠିତ ହେ । ଅନୁରୋଧ
ପାଠାନ୍ତରେ ୭୨ ଫିଲ୍ମରେ ମଧ୍ୟ ଆନାମିତ୍ତିତ୍ଵ
ଏସାହମେସ ପାଞ୍ଚାଯ ଯାବେ । ଶୀଘ୍ର ଦୟାମୋଜି
ହେଲ୍ପାଇନ୍ : ୧୨୧, ୧୯୧୧୩୦୧୨

জে তিন ধরনের সুবিধা
 দ্বিতীয় সুবিধা হচ্ছে 'ডেটকর্স'। সকাল ৯টা থেকে
 বিকেল ৮টা পর্যন্ত এ সুবিধার অতোভ্যু ৬টি
 একআর্টিফিশ ছাড়াও যেকোনো অপারেটরের ৬৯
 পচ্চাস মিনিটের কথা বলা যাবে। তৃতীয় সুবিধা
 হচ্ছে 'সুরূ সেটার'। এটে ২৪ ঘণ্টা ২৫ ভাল
 সম্মুখো কথা বলা যাবে। কলকাতা যোগাযোগে ৪৫
 পচ্চাস এবং আজন অপারেটরের ১০ পচ্চাস মিনিট।
 বেসিক সিম বেলনের পর অধিক সুবিধার জন্ম
 এই, বিকল্প সুবিধার জন্ম। তি এবং তৃতীয়
 সুবিধার জন্ম এস লিখে ৭০৫৩৬ নম্বরে
 এক সুবিধা করতে হবে।

পিপলসটেলের ছাত্রপ প্যাকেজ

সিটিসেল বন্ধ সংযোগ চাল করান্টে

৩০০ টাকার টকটাইম ও
৩০০ এসএমএস ফি

বাকি সিনিলে প্রিমিয়াম সহযোগী কলা করতেকে
পাওয়া যাচ্ছে ৩০০ টাকার প্রি-টকাইটিম এ ৩০০
টি এসএমএস। সিনিলে চি সিনিলে কো বল
যাবে ২৫ প্রসা মিনিটে। বোনাস টকাইটিমের
ক্ষেত্রে কো অন্য মোবাইল কর্পোরেশনের একই
এসএমএস তথ্য সিনিলে খবরে ব্যবহার কর
যাবে। বোনাস পাওয়া যাবে ১৫টি সহজ মালিক
কর্তৃতে, একত্রি বোনাসের মোটা ১০ দিন
যোগাযোগ বালে আছে। যাবে ৪০৮৭ নম্বরে। অধুন
রিচার্জ অবশ্যই ঝাল্কার্করের মাধ্যমে করতে
হবে। এই অফার ৩০ দেশের মধ্যে

মোবাইল ফোনেই পাওয়া
যাবে বিদ্যুৎ বিল

বিদ্যুৎ শক্তির পাওয়া যাবে আর্মিস্টিচেন্স
বিল পে সর্ভিসের মাঝে আর্মিস্টিচেন্স মোহাইকে
অতি মাসের বিদ্যুৎ বিল পেতে মোসেজ অপশনে
পিন্ট টাইপ করতে হবে বিল। পরে বেলপিসি
কেত লিঙ্গে স্টেপস দিয়ে বিলের আর্কটেইন নথ
লিখতে হবে। এসএমএস করতে হবে ১২০০০
মাস্টের। কোডগুলি : পিপিডিলি, পিপিডিলি
এবং পিপিডিলি। অনে মোহাইল ব্যবহারকারীরা
এ সর্ভিস পেতে ০১৭৫২০৪৫৬৭ নম্বরে কল
করতে হবে। সর্ভিসটি পিপিডিলি (বৃহত্তর চার্যাম ও
চার্যাকলেন্স), পিপিডিলি (সাবেক ভেঙ্গে) ও ডেসকে
আর্মিস্টিচেন্সের অন্য প্রযোজন। এই সেবাটি আল্পতর
প্রি পাওয়া যাবে।

এলজি'র ৪৩-সিরিজের ২২

ଇହିଥି ଏଲସିଡ଼ି ମନିଟର ଏସେହେ
ଏଲସିଡ଼ି ପ୍ରାଣ୍ତରେ ୪୫ ମିନିଟ୍‌ଜେର
ଭରିଅଟ୍-୧୦୯୦ ମାଟ୍ରଲ୍‌ର ୨୦ ଇଞ୍ଜିନ
ଶକ୍ତି ପାଇଁ ମନିଟର ଏଲସିଡ଼ି ମନିଟର
ଏସେହେ ପ୍ରେ-ରାନ୍ ପ୍ରାଣ୍ ଆ.
ଲିମିଟ୍‌ର୍ ମନିଟରଟିକେ ଗମେଇ ଇହେତୁ ଭୂଷିତ ଭୂଷିତ
ଇନ୍ ପ୍ରାଣ୍ତରେ, ଏଲସିଡ଼ି ସାରା ଦେଶରେ ଏହିଏ ଯିବାକୁ
ପାଇଁ ପାଇଁ ଦେଖିବା ପାଇଁ ଦେଖିବା ପାଇଁ

ওয়েস্টার্ন মুভি কার না ভালো লাগে। মুভি দেখতে দেখতে মনে হয় যেন নিজেই সেই বুনো পশ্চিমে বিচরণ করছি। বর্তমানে মুভির মতো সব অসাধারণ কাহিনীর গেমও তৈরি হচ্ছে, যার ফলে গেমার গেম খেলার মজা উপভোগের সাথে সাথে চমৎকার কাহিনীও অবলোকন করতে পারবেন। এ ধরনেরই একটি গেম হচ্ছে কল অব জোরেজ। এই সিরিজের গেমগুলোর নির্মাতা কোম্পানি হচ্ছে টেকল্যান্ড ও পাবলিশার হচ্ছে বিখ্যাত কোম্পানি ইউবিসফট।

এই সিরিজের প্রথম গেম কল অব জোরেজ ২০০৬ সালে অবমুক্ত হয়েছিলো এবং এটি ব্যাপক সাফল্য পায়। গেমটি প্রায় সব প্রধান প-টফর্মেই (পিসি, পে-স্টেশন, এক্স-বক্স ৩৬০) মুক্তি পেয়েছিলো। গেমটি ফাস্ট পারসন শৃঙ্খলার গেম, তবে সেখানে ব্যাপক বৈচিত্র্য লক্ষণীয় এবং কাহিনীও বেশ চমৎকার হওয়ায় গেমটি গেমারদের মধ্যে বেশ সাড়া ফেলেছিলো। সেই সাফল্যের ধারাকে অক্ষণ্মা রাখতে ২০০৯ সালে গেমটির পূর্ববর্তী কাহিনীর ওপর ভিত্তি করে কল অব জোরেজ ব-ড ইন বাউন্ড নির্মাণ করা হয়েছে। এই গেমে প্রথম গেমটির নায়ক রে ম্যাকলের যুবক বয়সের কাহিনী বর্ণনা করা হয়েছে। এই গেমে আরো যুক্ত হয়েছে তার দুই ছেট ভাই থমাস ম্যাকল ও উইলিয়াম ম্যাকল এবং তাদের পরিবারের কথা।

গেমের অন্যতম বৈশিষ্ট্য হচ্ছে প্রতি চ্যাপ্টারের শুরুতে স্থিরচিত্রের সাথে গেমের কাহিনীর সুনিপুণ বর্ণনা প্রদান এবং সেই সাথে নিজেদের অর্থাৎ তিন ভাইয়ের জীবনের ইতিহাস শোনানো। এই বর্ণনা গেমারকে শোনাবে রে ম্যাকলের ছেট ভাই উইলিয়াম ম্যাকল। তাই গেম খেলার সময় মনে হবে যেন কেউ গল্পের বই থেকে কোনো কাহিনী পড়ে শোনাচ্ছে। গেমের শুরুতেই দেখা যাবে আমেরিকান সিভিল ওয়ার চলছে এবং রে সৈনিকের বেশে যুদ্ধক্ষেত্রে যুদ্ধ করছে। তারপর রে-কে কন্ট্রোল করার ভার গেমারের ওপর ছেড়ে দেয়া হবে। সেখানে রে জানতে পারবে তার ভাই থমাস ম্যাকল যে স্থানে যুদ্ধ করছে সেখানকার সুরক্ষা ব্যবস্থা বেশ নাজুক এবং সেখানে শক্রপক্ষ বেশ বড় ধরনের আক্রমণ চালাতে যাচ্ছে। এ খবর শুনে রে ভাইকে বাঁচানোর তাগিদে দ্রুত নিজের অবস্থান ত্যাগ করে তার ভাইয়ের অবস্থানে যাবে তাকে সাহায্য করার জন্য। সেখানে নদীর উপরের ব্রিজ দিয়ে অগণিত সৈন্য তাদের এলাকায় প্রবেশ করতে থাকবে যখন, তখন রে ও থমসন মিলে গ্যাটারিং গান দিয়ে যথাসাধ্য প্রতিরোধ গড়ে তোলার চেষ্টা করবে, কিন্তু শক্রপক্ষের সৈন্যের যেন কোনো শেষ নেই, তাই বাধ্য হয়ে রে-কে নিয়ে গেমারকে

CALL OF JUAREZ BOUND IN BLOOD

সৈয়দ হোসেন মাহমুদ



দু'পারের যোগাযোগ রক্ষাকারী বিজিটি উড়িয়ে দিতে হবে। যার ফলে সাময়িকভাবে শক্রপক্ষের আক্রমণ প্রতিহত হবে। শক্রপক্ষের দিক থেকে আরো তীব্র আক্রমণের আশঙ্কা থাকায় ক্যাপ্টেন রে ও থমাসকে অন্য সৈন্যদের সাথে পিছু হটতে বলে। কিন্তু রে ও থমাস সেই প্রস্তাবে রাজি হয় না, কারণ তারা যেখানে প্রতিবন্ধকতা

তৈরি করে আছে, সেটি তাদের হোমটাউনকে রক্ষা করার জন্য সর্বশেষ প্রতিবন্ধকতা। যদি তারা পিছু হটে যায় তাহলে তাদের শহরে হামলা হতে পারে। শহরে তাদের বিশাল বাংলোতে ছেট ভাই উইলিয়াম ও তাদের মা থাকে, তাই তারা ক্যাপ্টেনের আদেশ না মেনে নিজেদের শহরের দিকে ঘোড়া ছোটায়। এদিকে ক্যাপ্টেন তাদের এই আদেশ অমান্য করার ব্যাপার ভালোভাবে নেন না এবং তাদের ওয়ান্টেড ঘোষণা করেন। ওদিকে থমাসরা নিজেদের বাড়ি গিয়ে দেখে তাদের বাড়িতে শত্রু সৈন্যরা আক্রমণ করেছে এবং নিজেদের এলাকা শত্রুমুক্ত করার জন্য তারা প্রাণপণ লড়াই করবে। তারপরও শেষ রক্ষা হবে না, তাদের ছেট ভাই উইলিয়াম বেঁচে থাকলেও তাদের মা মারা যাবে ও তাদের সব সম্পত্তি বিনষ্ট হয়ে যাবে। রে তার মাকে ছুঁয়ে শপথ করে তারা তিন ভাই মিলে আবার নতুন করে বসতি স্থাপন করবে, কিন্তু সেই এলাকায় তাদের ওয়ান্টেড ঘোষণা করায় তারা পালিয়ে অন্য শহরে চলে যায়। তারপরে গেমের মুভিতে দেখা যায় কয়েক বছরের পরের কাহিনী। তখনো থমাসরা তেমন টাকাপয়সা জমাতে পারেনি নতুন করে বাড়ি বানানোর জন্য। রে ও থমাস দুজনেই ছন্দুড়া জীবনযাপন করছে এবং উইলিয়ামকে লেখাপড়া করার জন্য ভালো প্রতিষ্ঠানে ভর্তি করে দিয়েছে। এর মধ্যেই থমাস মদ্যপ অবস্থায় সেই শহরের শেরিফের মেয়ের সাথে অপ্রীতিকর ব্যবহার করায় শেরিফ তাদের দুজনকে ডুয়াল ফাইটে আহবান করে। এসময় গেমারকে যেকোনো একজনকে সিলেক্ট করে নিতে হবে শেরিফের সাথে ডুয়াল ফাইটে অংশ নেয়ার জন্য। ডুয়ালে শেরিফ মারা যাবার পর শেরিফের

লোকদের তাড়া খেয়ে তারা শহর থেকে পালিয়ে মেঝিকোতে যেতে বাধ্য হয়। সেখানে যেয়ে তারা অনেক পুরনো গুপ্তধনের খবর পায় এবং রে ঠিক করে সেই গুপ্তধন উদ্ধার করে সেই অর্থ দিয়ে তারা আবার তাদের নিজেদের বাড়ি বানাবে। কিন্তু চাইলেই তো আর গুপ্তধন পাওয়া যাবে না, সেই জন্য তাদের লড়াই করতে হবে স্থানীয় রেড ইন্ডিয়ান গোত্রের সাথে, আউট-লদের সাথে এবং সেই সাথে অন্যান্য গুপ্তধন শিকারিদের তো আছেই। এর মধ্যে আবার সুন্দরী এক লাতিন আমেরিকান মেয়ে আসবে শহরে, যাকে দেখে রে ও থমাস দুজনেই প্রেমে পড়বে, কিন্তু মেয়েটি থমাসকে বেশি প্রশংস দেয়ায় দুই ভাইয়ের সাথে রেবারেষি শুরু হয়ে যায়। এভাবেই নানা ঘটনা, ঘাত-প্রতিঘাত, বিশ্বাসঘাতকতা, প্রেম-বিরহ নিয়ে গেমটির মূল কাহিনী এগিয়ে গেছে, যা যেকোনো গেমারকেই মুক্তি করতে বাধ্য। গেমে রে ও থমাসের আইনবিরোধী কার্যকলাপ দেখে মুক্তি হয়ে সেই অঞ্চলের সবচেয়ে বড় আউট-ল জোরেজ তাদের তার দলে যোগ দিতে বলে। এজন্য গেমের নামকরণ করা হয়েছে কল অব জোরেজ।

গেমে রে ও থমাস দুজনকে নিয়েই খেলার সুবিধা দেয়া আছে। তবে প্রথম চ্যাপ্টারে শুধু রে-কে নিয়ে খেলা যাবে এবং পরবর্তী চ্যাপ্টারে শুধু থমাসকে নিয়ে খেলা যাবে। কিন্তু ত্তীয় চ্যাপ্টার থেকে দুজনের যেকোনো একজনকে নিয়ে খেলা যাবে। গেমে দুজনকে নিয়ে খেলার মজাও বেশ আলাদা, কারণ রে আর থমাসের অন্ত ও মারামারির কৌশল ভিন্ন। রে একসাথে দুটো পিস্টল ব্যবহার করতে পারে, কিন্তু থমাস মাত্র একটি পিস্টল ব্যবহার করে। এছাড়া রে-কে নিয়ে রাইফেল, ডিনামাইটও ব্যবহার করা যাবে।

থমাসও রাইফেল ব্যবহার করতে পারে। এছাড়াও যখন শব্দ না করে মারামারি করতে হবে তখন আবার থমাস ছুরি ব্যবহার করতে পারে এবং উঁচু কোনো স্থানে ওঠার দরকার হলে ল্যাসো ব্যবহার করে উপরে উঠতে পারে। এই

দুটি সুবিধা রে-কে নিয়ে খেললে পাওয়া যাবে না। তাই একই মিশন ভিন্নভাবে ও ভিন্ন স্বাদের আমেজ পেতে ইচ্ছে করলে গেমার দুবার খেলতে পারবেন, যাতে করে একবার রে-কে নিয়ে ও অন্যবার থমাসকে নিয়ে খেলতে হবে।

গেমটির গ্রাফিক্স ২০০৬ সালে বের হওয়া কল অব জোরেজ সিরিজের প্রথম গেমের থেকে বহুগুণ ভালো সে কথা বলার অপেক্ষা রাখে না। সেই সাথে গেমটি তৈরিতে ব্যবহার করা হয়েছে ক্রোম ইঞ্জিন ৪, যা বেশ শক্তিশালী গেম ইঞ্জিন। গেমটি খেলতে পেন্টিয়াম ৪, ৩.২ গিগাহার্টজের প্রসেসর, পিক্রেল শ্রেডার ৩ সমর্থিত এনভিডিয়া ৬৮০০ বা এটিআই এক্স ১৬৫০ মডেলের প্রাফিক্সকার্ড, ১ গিগাবাইট র্যাম ও হার্ডডিক্সে ৪.৫ গিগাবাইট খালি স্থান থাকতে হবে।



CALL OF JUAREZ
WIZZY KREW

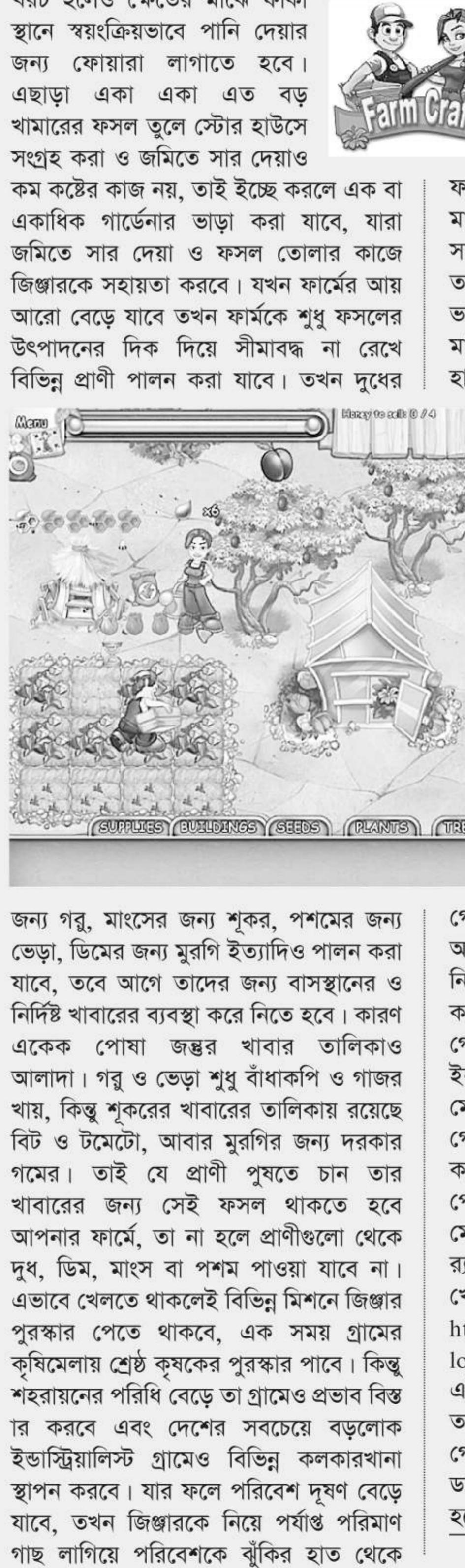
GAMKAZE

ଅନେକେରଇ ବାଗାନ କରାର ଶଖ ଥାକେ, କିନ୍ତୁ ବର୍ତ୍ତମାନେର ଶହରାୟନେର ଯୁଗେ ବାଗାନ କରାର ଜାଯଗା ପାଓୟା ଥୁବଇ ଦୁଃସାଧ୍ୟେର କାଜ । ତାଇ ସଦି କମପିଉଟାରେର ଗେମେ ଘରେ ବସେଇ ବାଗାନ ତୈରି କରା ଯାଏ ତାହଲେ କି ମଜାଇ ନା ହବେ ତା ଏକବାର ଭେବେ ଦେଖେଛେ । ଗେମାରଦେର ସେ ରକମ ମଜାର ଏକଟି ଗେମେର କଥାଇ ଆଜ ଜାନାନୋ ହବେ । ଅନେକେଇ ଥିର୍ଡି ଗେମ୍ ଖେଳତେ ଅଭ୍ୟନ୍ତ ନୟ, କାରଣ ଏଥନକାର ଗେମଗୁଲୋତେ ଥାକେ କୀବୋର୍ଡେର ବାଟନେର ଓ ମାଉସେର ବିଭିନ୍ନ ବ୍ୟବହାର । କିନ୍ତୁ ଆଜକେର ଆଲୋଚିତ ଏଇ ଗେମଟି ସଦିଓ ଦ୍ଵିମାତ୍ରିକ ତବୁଓ ଏଟି ଖେଳତେ କାରୋ ଖାରାପ ଲାଗାର କଥା ନୟ, କାରଣ ଗେମେର ଆର୍ଟ, ସ୍ଟୋର ଲାଇନ, ସାଉଡ କୋଯାଲିଟି ଓ କଟ୍ରୋଲ ଥୁବଇ ଆକର୍ଷଣୀୟ । ଶୁଦ୍ଧ ମାଉସ ବ୍ୟବହାର କରେଇ ପୁରୋ ଗେମ୍ ଖେଳା ଯାବେ, କୀବୋର୍ଡ୍ ବ୍ୟବହାର କରାର ପ୍ରୋଜନ ପଡ଼ିବେ ନା ।

ଗେମଟିତେ ଗେମାରକେ ଜିଞ୍ଜାର ନାମେର ଏକଟି ଛୋଟ ମେଯେର ଭୂମିକାୟ ଖେଳତେ ହବେ । ସେ ଦାଦା-ଦାଦିର କାହେ ବଡ଼ ହେଁବେ । ତାର ଦାଦା ହେଁବେ ଏକ ଛୋଟ ଗ୍ରାମେର ମଧ୍ୟବିତ ଫାର୍ମର ଏବଂ ତାଦେର ଏକଟା ଛୋଟ ଫାର୍ମ ରହେଛେ । ଜିଞ୍ଜାରେର ଦାଦିର ଥୁବ ଆଶା ଜିଞ୍ଜାର ବଡ଼ ହେଁ ଥାବେ ଗ୍ରାମେର ସବଚେଯେ ଅଭିଭୂତ ଓ ସଫଳ ଫାର୍ମର ହବେ । ଏଦିକେ ଛୋଟକାଳ ଥେକେଇ ଜିଞ୍ଜାରେର ବାଗାନ କରାର ପ୍ରବଳ ଆଗ୍ରହ ତାର ଦାଦା-ଦାଦିର ନଜର ଏଡ଼ାଯ ନା, ଫଲେ ମାତ୍ର ଛୟ ବହର ବସେଇ ସେ ତାର ଦାଦାର କାହେ ଥାବେ ଗ୍ରାମେର ବିଭିନ୍ନ କାଜ ସୁନିପୁଣ୍ୟଭାବେ ଶିଖେ ନେଯ ଏବଂ ନିଜେଦେର ଫାର୍ମେ କାଜେ ଲେଗେ ଯାଏ । ଗେମେ ଜିଞ୍ଜାରକେ ନିଯେ ଗେମାରକେ ବାଗାନ ବାନାତେ ହବେ ଓ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କିଛି ଲକ୍ଷ୍ୟ ପୂରଣ କରେ ସେଇ ମିଶନ ଶେଷ କରତେ ହବେ । ସାଧାରଣତ ପ୍ରତି ମିଶନେଇ ତାକେ ନିଯେ ମାଟି ଥୁବୁତେ ହବେ, ତାରପର ସେଖାନେ ଗାହେର ଚାରା ଲାଗାତେ ହବେ, ଚାରାଗାହ ବଡ଼ ହେଁ ତାତେ ଫସଲ ଫଲଲେ ତା ସ୍ଟୋର ହାଉସେ ଜମା କରତେ ହବେ, ସେଗୁଲୋ ବିକ୍ରି କରେ ଟାକା ଜମାତେ ହବେ ଅନ୍ୟ ଫସଲେର ଚାରା ବା ବୀଜ କେନାର ଜନ୍ୟ, ଗାହେ ପାନି ଦିତେ ହବେ, ବାର ବାର ଏକଇ ଜମିତେ ଫସଲ ଫଳାନୋଯ ମାଟିର ଉର୍ବରତା କମେ ଯାବେ, ତଥନ ସାର ଦିତେ ହବେ, ଏହାଡ଼ା ଆରୋ ନାନା ଧରନେର କାଜ କରତେ ହବେ । ଆମେ ଆମେ ମିଶନଗୁଲୋଯ ବେଶ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଆସବେ ଏବଂ ତଥନ ନାନା ରକମ ଫଲ ଓ ଶାକସବଜି ଉତ୍ପାଦନ କରତେ ହବେ । ଫଲେର ମଧ୍ୟେ ରହେଇ- ଚେରି, ଆପେଲ, କଲା, ପିଚଫଲ, ସ୍ଟ୍ରେବେରି ଇତ୍ୟାଦି । ଆର ସବଜି ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଫସଲେର ମଧ୍ୟେ ରହେଇ- ଗାଜର, ବାଁଧାକପି, ବିଟ, ବିଙ୍ଗେ, ମିଟି କୁମଡ଼ା, ମାଶରମ, ଟମେଟୋ, ବେଣୁଳ, ତରମୁଜ, ଗମ ଇତ୍ୟାଦି । ଏହାଡ଼ା କିଛି ସ୍ଟେଜେ ଫୁଲେର ଚାଷ ଓ କରତେ ହବେ, ତାଦେର ମଧ୍ୟେ ସୂର୍ଯ୍ୟମୁଖୀ, ଡାଲିଆ, ଅର୍କିଡ ଇତ୍ୟାଦି ଅନ୍ୟତମ । ତବେ ସଥିନ ଫୁଲେର ଚାଷ କରା ଯାବେ ନା, ତାର ଜନ୍ୟ ଆବାର ହିନ ହାଉସ ବାନିଯେ ନିତେ ହବେ । ଏହାଡ଼ା ବାଢ଼ି ଲାଭେର ଜନ୍ୟ ଫୁଲେର ବାଗାନେର ପାଶେ ମୌମାଛିର ଚାଷ ଓ କରା ଯାବେ ଏବଂ ମଧୁ ସଂଗ୍ରହ କରେ ଆବାର ତା ରାଖାର ଜନ୍ୟ କୋଳ୍ଡ ସ୍ଟୋରେଜ ବା ହିମାଗାର ବାନିଯେ ନିତେ ହବେ ।

ଫାର୍ମ କ୍ରାଫ୍ଟ

ସଥିନ ବାଗାନ ଅନେକ ବଡ଼ ହେଁ ଯାବେ ତଥନ ଏକ ସବ କାଜ କରା ବେଶ କଠିନ ହେଁ ଯାବେ, ତଥନ ଠିକମତୋ ଗାହେ ପାନି ଦିତେ ନା ପାରଲେ ଗାହୁ ମରେ ଯାବାର ଆଶକ୍ତା ଥାକବେ, ତାଇ ତଥନ ଏକଟୁ ଟାକା ଖରଚ ହଲେଓ କ୍ଷେତରେ ମାଝେ ଫାଁକା ସ୍ଥାନେ ସ୍ଵ୍ୟାଂକ୍ରିୟଭାବେ ପାନି ଦେୟାର ଜନ୍ୟ ଫୋଯାରା ଲାଗାତେ ହବେ । ଏହାଡ଼ା ଏକା ଏକା ଏତ ବଡ଼ ଖାମାରେର ଫସଲ ତୁଲେ ସ୍ଟୋର ହାଉସେ ସଂଗ୍ରହ କରା ଓ ଜମିତେ ସାର ଦେୟାଓ କମ କଟେର କାଜ ନୟ, ତାଇ ଇଚ୍ଛେ କରଲେ ଏକ ବା ଏକାଧିକ ଗାର୍ଡନାର ଭାଡ଼ା କରା ଯାବେ, ଯାରା ଜମିତେ ସାର ଦେୟା ଓ ଫସଲ ତୋଳାର କାଜେ ଜିଞ୍ଜାରକେ ସହାୟତା କରବେ । ସଥିନ ଫାର୍ମର ଆଯ ଆରୋ ବେଡ଼େ ଯାବେ ତଥନ ଫାର୍ମକେ ଶୁଦ୍ଧ ଫସଲେର ଉତ୍ପାଦନେର ଦିକ ଦିଯେ ସୀମାବନ୍ଦ ନା ରେଖେ ବିଭିନ୍ନ ପାଣୀ ପାଲନ କରା ଯାବେ । ତଥନ ଦୁଧେର

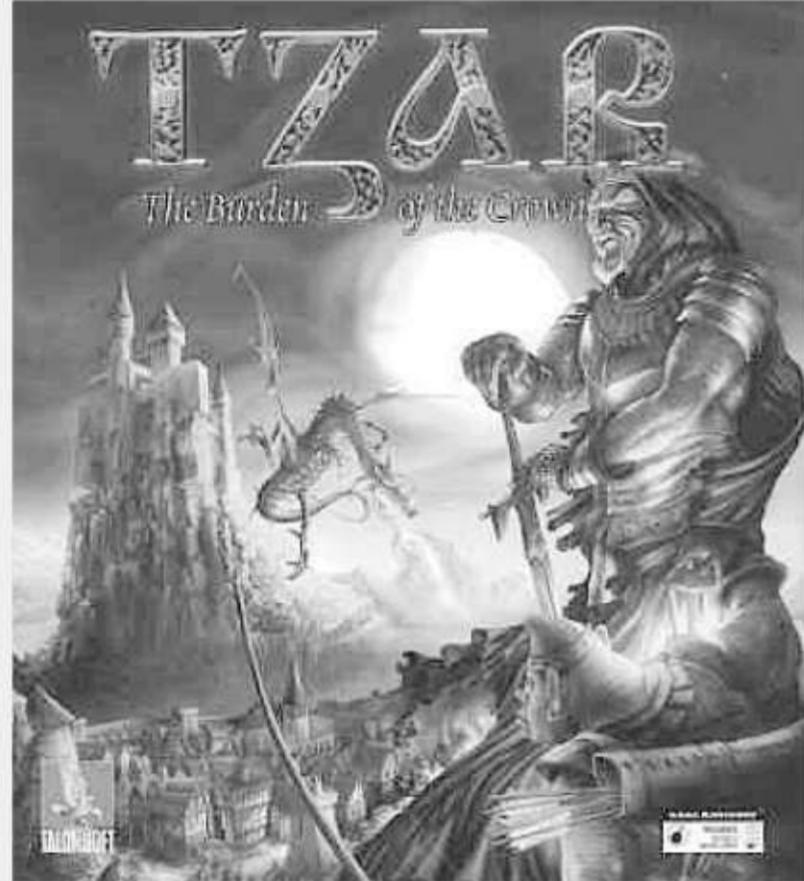


ଜନ୍ୟ ଗରୁ, ମାଂସେର ଜନ୍ୟ ଶୁକର, ପଶମେର ଜନ୍ୟ ଭେଡ଼ା, ଡିମେର ଜନ୍ୟ ମୁରଗି ଇତ୍ୟାଦିଓ ପାଲନ କରା ଯାବେ, ତବେ ଆଗେ ତାଦେର ଜନ୍ୟ ବାସଥାନେର ଓ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଖାବାରେର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରେ ନିତେ ହବେ । କାରଣ ଏକେକ ପୋଷା ଜନ୍ୟର ଖାବାର ତାଲିକାଓ ଆଲାଦା । ଗରୁ ଓ ଭେଡ଼ା ଶୁଦ୍ଧ ବାଁଧାକପି ଓ ଗାଜର ଖାଯ, କିନ୍ତୁ ଶୁକରର ଖାବାରେ ତାଲିକାଯ ରହେଇ ବିଟ ଓ ଟମେଟୋ, ଆବାର ମୁରଗିର ଜନ୍ୟ ଦରକାର ଗମେର । ତାଇ ଯେ ପାଣୀ ପୁଷ୍ଟେ ଚାନ ତାର ଖାବାରେର ଜନ୍ୟ ସେଇ ଫସଲ ଥାକତେ ହବେ ଆପନାର ଫାର୍ମେ, ତା ନା ହଲେ ପାଣୀଗୁଲୋ ଥେକେ ଦୁଧ, ଡିମ, ମାଂସ ବା ପଶମ ପାଓୟା ଯାବେ ନା । ଏଭାବେ ଖେଲତେ ଥାକଲେଇ ବିଭିନ୍ନ ମିଶନେ ଜିଞ୍ଜାରର ପୂରସ୍କାର ପେତେ ଥାକବେ, ଏକ ସମୟ ଗ୍ରାମେର କ୍ଷେତ୍ରକୁ ପୂରସ୍କାର ପାବେ । କିନ୍ତୁ ଶହରାୟନେର ପରିଧି ବେବେଳେ ତା ପାରିବେ ଏବଂ ପରିଧିର ପାରିବେ ଏବଂ ପରିଧିର ପାରିବେ । ଯାର ଫଲେ ପରିବେଶ ଦୂଷଣ ବେବେଳେ ଯାବେ, ତଥନ ଜିଞ୍ଜାରକେ ନିଯେ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପରିମାଣ ଗାହ ଲାଗିଯେ ପରିବେଶକେ ବୁଁକିର ହାତ ଥେକେ

ବାଚାତେ ହବେ । ଏହାଡ଼ା ଏକସମୟ ଗ୍ରାମେର ଅଧିକାଂଶ ଫସଲି ଜମି କୋମ୍ପାନି କିନେ ନେବେ କାରଖାନା ବାନାନୋର ଜନ୍ୟ, କିନ୍ତୁ ଜିଞ୍ଜାରା ତାଦେର ଜମି ବେଚତେ ଅସ୍ଥିକାର କରବେ, ଏତେ କରେ କୋମ୍ପାନିର ମାଲିକ ବେଶ ରେଗେ ଯାନ ଏବଂ ଜିଞ୍ଜାରା ଯାତେ କରେ କୋନୋ ଦୋକାନ ଥେକେ ଫସଲେର ବୀଜ ଓ ଫଲ ଗାହେର ଚାରା କିନତେ ନା ପାରେ ସେ ବ୍ୟବସ୍ଥା ନେନ । କିନ୍ତୁ

ଜିଞ୍ଜାର ତବୁଓ ଦମେ ଥାକାର ମେଯେ ନୟ, ସେ ତାଦେର ସଂଗ୍ରହେ ଥାକା ଚାରା ଓ ବୀଜ ବ୍ୟବହାର କରେ ଫସଲ ଉତ୍ପାଦନ କରେ ଅର

এই গেমের নাম শুনেই
রাশিয়ার জার
সম্ভাজ্যভিত্তিক কোনো গেম
মনে করবেন না। এটি মধ্যযুগীয়
কনকোয়ার সময়ের বর্বরতা ও
জাতিগত বিভক্তি নিয়ে তৈরি করা হয়েছে।
তবে নাম শুনে অনেকেই দ্বিধা-দ্বন্দ্বে পড়ে যান।
নামেই বোঝা যায় এখানে নিজের রাজমুকুট
তুলে ধরা নিয়ে যুদ্ধে জড়িয়ে পড়তে হবে।



স্ট্র্যাটেজিক গেমারদের মনে এক সময়ের সাড়া
জাগানো গেম জার এখনো দোলা দেয়। সম্পূর্ণ
ভিন্ন স্বাদের এই গেম খুব কম সময়ে
জনপ্রিয়তা পেয়েছিল। যারা পুরনো গেম
খেলতে ভালোবাসেন তারা এখনো এই গেমের
স্বাদ নেন। এই গেমটি একটি রিয়েল
টাইল স্ট্র্যাটেজিক গেম। টেক টু
ইন্টার্যাক্টিভ এই গেমটি ২০০০ সালে
প্রকাশ করে। বুলগেরিয়াভিত্তিক গেম
নির্মাতা প্রতিষ্ঠান হায়েমিন্ট গেমস
এই গেমটি তৈরি করে। এই গেমটি
খুব বেশি ব্যবসায়িক সাফল্য হয়তো
পায়নি। কিন্তু স্ট্র্যাটেজিক গেমারদের
কাছে এই গেম এক অবিস্মরণীয় নাম।
এই গেমের গেমপে- খুবই অসাধারণ।
মধ্যযুগীয় বর্বরতা ভেদ করে এগিয়ে
যাওয়াই এই গেমের মূল উপজীব্য।
মধ্যযুগ বলতে এখানে মেডিভল যুগকে
বলা হচ্ছে। এই গেমের মূল লক্ষ্য
হচ্ছে প্রতিবেশী রাজ্যসমূহকে নিয়ন্ত্রণে
আনা। এক্ষেত্রে যুদ্ধ করে হোক বা অর্থনৈতিক
আগ্রাসনের ভিত্তিতে হোক এগিয়ে যাওয়াই মূল
লক্ষ্য। তবে নিজ রাজ্যের পাশাপাশি প্রতিবেশী
রাজ্যসমূহকে বশে আনার জন্য তাদের
রাজপ্রাসাদ ধ্বংস করে তাদের সব শৌর্য-বীর্য
নিজ আভিজাত্য দিয়ে প্রতিষ্ঠাপন করতে হবে।
গেমে অনেকগুলো মোড আছে। কোন মোড
দিয়ে আপনি শুরু করবেন তার ওপর ভিত্তি
করে যুদ্ধকৌশল নির্ধারণ করতে হবে।
এই গেমে তিনটি জাতি দেয়া আছে। এর
যেকোনো একটি দিয়ে আপনি শুরু করতে
পারবেন। এই জাতি তিনটি হচ্ছে ইউরোপি-
য়ান, এশিয়ান এবং অ্যারাবিয়ান। জাতিগত
কিছুটা পার্থক্য এই তিন জাতিতে আছে। তার
নির্দেশন পাওয়া যায় এদের পোশাক-পরিচ্ছদ,
দালান, সৈন্য এবং আচরণে। এমনকি যুদ্ধের

জার : দ্য বারডেন অব দ্য ক্রাউন

অনিমেষ আহমেদ

কৌশলেও এর পরিবর্তন দেখতে পাওয়া
যাবে। আপনি আলাদা আলাদা জাতিতে একই
যুদ্ধের ক্ষমতা দিলেও জাতিগত কারণে তার
বাস্তবায়নে ভিন্নতা দেখা যাবে।

আগেই বলা হয়েছে এই গেম একটি খাঁটি
রিয়েল টাইম স্ট্র্যাটেজিক গেম। রিয়েল টাইম
স্ট্র্যাটেজিক গেমের মাহাত্ম্য হচ্ছে এখানে
প্রথমেই ম্যাপ থেকে প্রয়োজনীয় রিসোর্স
সংগ্রহ করতে হবে। প্রয়োজনীয় রিসোর্স সংগ্রহ
করার পর তা দিয়ে প্রয়োজনীয়
কনস্ট্রাকশনসমূহ তৈরি করতে হবে।
কনস্ট্রাকশন তৈরি করার পর তা থেকে সৈন্য
তৈরি করে নিজের সুরক্ষা বাড়ানোর পাশাপাশি
শক্রদের দমন করতে হবে। এটাই হচ্ছে
রিয়েল টাইম স্ট্র্যাটেজিক গেমের আনন্দ। এই
গেমে একাধারে আপনাকে রাজনীতি,
অর্থনীতি, শহরায়ন, ধর্মীয় ব্যবস্থাপনা ইত্যাদি
নানাদিকে লক্ষ রাখতে হবে। তাই সময় নিয়ে
মাথা ঠাণ্ডা রেখে গেম চালাতে হবে। আর ঠাণ্ডা
মাথায় না খেললে এই গেমের প্রতিটি মিশনে
জেতার সম্ভাবনা খুব কম থাকবে। তাই খেলার
সময় খুব ধীরেসুস্থে এই গেম খেলুন। সময়
যত লাগুক তা গেমে কোনো অভাব ফেলবে

নতুন উদ্যম নিয়ে পরের লেভেল
খেলার জন্য এগিয়ে যাবার যথেষ্ট
রসদ এই গেমে আছে।

এই গেমের গ্রাফিক্স বেশ ভালো।
টুডি গেম এমনভাবে তৈরি করা
হয়েছে যাতে মনে হয় এটি একটি খাঁটি থ্রিডি
গেম। গেমের অডিও এবং মিউজিক সেই
সময়ের তুলনায় বেশ ভালোই বলতে হবে।
তাছাড়া এই গেমের ক্যাম্পেইনগুলো
ইন্টারলিঙ্কড। প্রতিটি ক্যাম্পেইনের সাথে
প্রতিটির সংযোগ রাখা হয়েছে। ফলে
ত্রিতীয়সিক ঘটনার ধারাবাহিকতা রক্ষা করা
হয়েছে নিপুণভাবে। তবে লেভেলভিত্তিক
ভিডিওর ব্যবস্থা না থাকলেও গ্রাফিক্স এবং
গেম ইউনিটগুলো দিয়ে এই গেমের
সীমাবদ্ধতাগুলো চমৎকারভাবে দূর করা



হয়েছে।

পুরনো গেমগুলোর সুবিধা হচ্ছে যেকোনো
সিস্টেমে এসব গেম চালানো যায়।
এই গেমটিও এমন। এর
রিকোয়ারমেন্টস খুবই কম। পেন্টিয়াম
বা সমমানের সিস্টেমেও এই গেম
চমৎকার চলবে। এই গেম এমন
একটি শক্তিশালী মাধ্যম, যার সাহায্যে
বিনোদনের পাশাপাশি এমন সব
অভিজ্ঞতা অর্জন করা যায় যা বাস্তব
জীবনে সবার পক্ষে অর্জন করা সম্ভব
হয়ে ওঠে না। মধ্যযুগীয় বর্বর ইতিহাস
সম্পর্কে এই গেম প্রায় সবটুকু ধারণা
দেবার জন্য যথেষ্ট।

এই গেমটি ইন্টারনেটে পাওয়া যায়।
একে ডাউনলোড করে ইনস্টল করে
খুব সহজেই যেকোনো সিস্টেমে
চালাতে পারবেন। যেকোনো বলছি এই কারণে
যে এর রিকোয়ারমেন্টস এতই কম যে সব
পিসিতে এই গেম চালানো সম্ভব। খুঁজে না
পেলে এই লিঙ্ক থেকে গেমটি ডাউনলোড করে
নিন। <http://games.softpedia.com/get/Games-Demo/TZAR-The-Burden-of-the-Crown-Demo.shtml>

<http://www.gamespot.com/pc/strategy/tzartheburdenofthecrown/downloads.html>

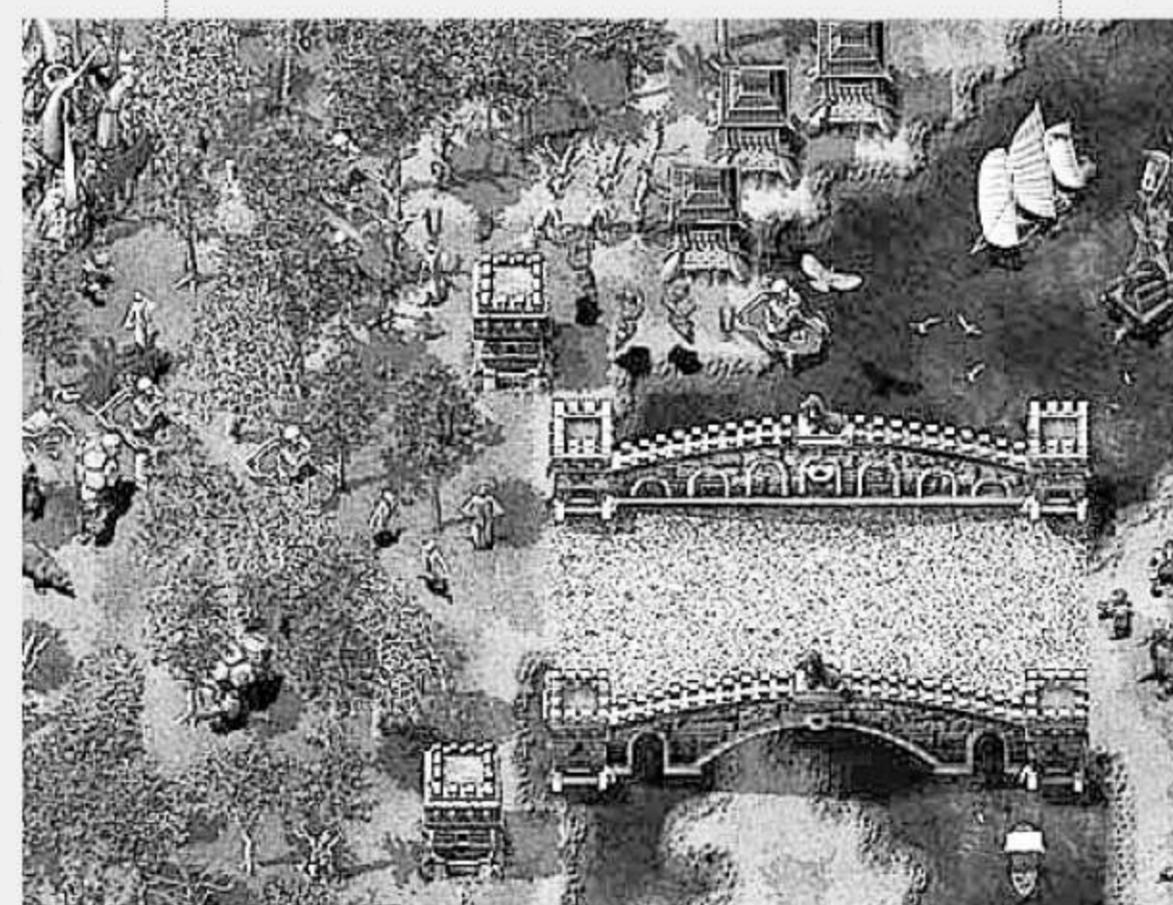
যা যা প্রয়োজন

প্রসেসর : পেন্টিয়াম বা তদুর্ধ, এএমডি কে ৬
বা তদুর্ধ

গ্রাফিক্স কার্ড : ১ মেগাবাইট বা তদুর্ধ

র্যাম : ১৬ মেগাবাইট বা তার বেশি।

ফিল্ডব্যাক : onimeshcse@yahoo.com



না। তাড়াছড়া করলে হিতে বিপরীত হবে।
এই গেমে জাতিবিভক্ত করে আলাদা আলাদা
ক্যাম্পেইনের ব্যবস্থা রাখা হয়েছে।
ক্যাম্পেইনগুলো সবই সিঙ্গেল পে-য়ারের। এই
গেমে মাল্টিপে-য়ার অপশন থাকলেও তা খুব
একটা কার্যকর নয়। তাছাড়া এই গেমে ম্যাপ
এডিটর আছে। এই ম্যাপ এডিটরের সাহায্যে
নিজের পছন্দসই ম্যাপ তৈরি করে নিয়ে
মাল্টিপে-য়ার গেমের আয়োজন করা যাবে।
এতক্ষণে নিচয়ই বুঝে গেছেন যে স্ট্র্যাটেজিক
গেম হলেও এই গেম কোনো পৌরাণিক
কাহিনীনির্ভর গেম নয়। এটি একটি খাঁটি
মধ্যযুগীয় ঐতিহাসিক গেম। আরবদের নিয়ে
খুব কমই স্ট্র্যাটেজিক গেম তৈরি করা হয়েছে
অতীতে। এই গেম তার ব্যতিক্রম। একেকটি
করে লেভেল অতিক্রম করার পাশাপাশি নতুন

ফাইটিং গেমগুলোর মাঝে
অন্যতম একটি নাম হচ্ছে
স্ট্রিট ফাইটার। ১৯৮৭

সাল থেকে বিখ্যাত আর্কেড গেম
নির্মাতা প্রতিষ্ঠান ক্যাপকমের হাত

ধরে এ গেমের যাত্রা শুরু। এ গেমের অনেক
সিক্যুয়াল বের হয়েছে। তার মধ্যে উল্লেখযোগ্য
কয়েকটির নাম হচ্ছে— সুপার স্ট্রিট ফাইটার ২,
টারবো এইচডি রিমিস্ট, স্ট্রিট ফাইটার আলফা ১,
২, ৩, স্ট্রিট ফাইটার ৩, স্ট্রিট ফাইটার ৪। মূল
সিরিজের বাইরেও কিছু গেম বের হয়েছে— যার
মধ্যে স্ট্রিট ফাইটার ইএস্টি, স্ট্রিট ফাইটার-দ্য
মুভি, সুপার পাজল ফাইটার ২ টারবো, সুপার
জেম ফাইটার মিনি মিস্টি, স্ট্রিট ফাইটার ২০১০
ইত্যাদি অন্যতম। এছাড়াও এ গেম সিরিজের
ওপরে নির্মিত হয়েছে ২টি মুভি, বের হয়েছে
অসংখ্য কমিকস, কার্টুন, অ্যানিমেশন ফিল্ম।

আজকে আমাদের আলোচনায় যে গেমটির
নাম উঠে আসবে তা হচ্ছে স্ট্রিট ফাইটার গেম
সিরিজের এক অভূতপূর্ব সংযোজন স্ট্রিট ফাইটার
৪। এটি পুরনো ত্রিমাত্রিক ধারা থেকে বের হয়ে
নতুন রূপে সবার সামনে চোখ ধাঁধানো ত্রিমাত্রিক
গ্রাফিক্সের বাহারে সাজিয়ে বাজারে এনেছে
ক্যাপকম। গেমটি ডেভেলপ করা হয়েছে ডিস্পস
ও ক্যাপকমের যৌথ উদ্যোগে। গেমটি বানানোর
মূল মন্ত্রাত্মা হচ্ছেন ইয়োশিনোরি ওনো। গেমের
চরিত্রগুলোর ডিজাইন করেছেন ডাইগো ইকেনো
এবং মিউজিক ও শব্দশৈলীর কাজের তদারকিতে
ছিলেন হিডেইয়ুকি ফুকাসাওয়া। গেমটি আর্কেড,
পে-স্টেশন ৩, এস্ট্রিবুক্স ৩৬০ ও উইন্ডোজ
প-টফর্মে অবমুক্ত করা হয়েছে। কিন্তু তা
একযোগে অবমুক্ত করা হয়নি। আর্কিড
প-টফর্মের জন্য গেমটি ২০০৮ সালের জুলাইয়ে
বের হয়েছিলো। এ বছরের ফেব্রুয়ারিতে তা
পে-স্টেশন ও এস্ট্রিবুক্সের জন্য এবং আর্কেডে মুক্ত
হবার এক বছর পর গত জুলাইয়ে উইন্ডোজ
প-টফর্মের জন্য তা বের হয়েছে। পিসি ভার্সন
বের হবার আগেই গত মার্চে গেমটির প্রায়
আড়াই মিলিয়ন কপি বিক্রি হয়েছে।

স্ট্রিট ফাইটার সিরিজের গেমগুলো
বেশিরভাগ দেখা যায় রাস্তার পাশের গেমের
দোকানগুলোতে ও গেমিং জোনগুলোতে।
পিসিতে এসব গেমের প্রচলন তুলনামূলকভাবে
কম। এর কারণ হচ্ছে গেমটি খেলার ধরন। এ
ধরনের ফাইটিং গেমগুলো খেলার জন্য
কন্ট্রোলের প্রয়োজন পড়ে। পিসিতে কীবোর্ডের
সাহায্যে খেলা যায়, কিন্তু তা নিয়ন্ত্রণ করা ততটা
সাবলীল নয় যতটা কন্ট্রোলে করা যায়। পিসিতে
গেমপ্যাড ব্যবহার করে এ সমস্যা কিছুটা দূর
করা যায় বটে, তবে আর্কেড গেমিংয়ের মজা
অন্যরকম। নতুন এ গেম যাতে সুন্দরভাবে
পিসিতে কীবোর্ড দিয়ে খেলা সহজ হয়, সেদিকে
লক্ষ রেখে গেমের কন্ট্রোল সেটিংয়ে কিছুটা
পরিবর্তন করা হয়েছে। গেম খেলার মাঝে মেনু
থেকে যেকোনো চরিত্রের মাঝে মেনু
কৌশল দেখে নেয়ার ব্যবস্থা রাখা হয়েছে।

গেমের কাহিনীতে সেখ নামের এক অঙ্গাত
ব্যক্তি একটি মারামারির প্রতিযোগিতার
আয়োজন করে এবং পৃথিবীর আনাচেকানচে

স্ট্রিট ফাইটার ৪

সৈয়দ হাসান মাহমুদ

লুকিয়ে থাকা বিখ্যাত সব যোদ্ধাকে আমন্ত্রণ
করে। একে একে সব যোদ্ধা এই প্রতিযোগিতায়
অংশগ্রহণ করে ঠিকই কিন্তু তারা কি ভয়ঙ্কর এক
জালে জড়িয়ে পড়ছে তা জানে না। নতুন এই
গেমে স্ট্রিট ফাইটার ২-এর আবহ ধরে রাখা
হয়েছে। এতে রয়েছে পুরনো সব চরিত্র ও সেই
সাথে পরিচয় করিয়ে দেয়া হয়েছে নতুন কিছু
চরিত্র। পুরনো চরিত্রগুলোর মাঝে রয়েছে— রিয়ু,
কেন, চান লি, ই. হোভা, ব-ঙ্কা, জানগিফ,
ডালসিম, বালরগ, সাগাত, ভেগা, গোয়েল, মি.



বাইসন। এতে দেয়া হয়েছে চারটি নতুন চরিত্র,
তারা হচ্ছে— আবেল, ক্রিমসন ভাইপার, বুফুস
ও এল ফুয়েরতে। আবেল হচ্ছে ফ্রান্সের মিস্টি
মার্শাল আটে পারদর্শী এবং সে তার অতীতের
কিছু মনে করতে পারে না। তার একটাই লক্ষ্য
শ্যাডোলু সংগঠনের সদস্যদের খুঁজে বের করে



তাদের মোকাবেলা করা। শ্যাডোলু হচ্ছে মি.
বাইসনের পরিচালিত এক সন্ত্রাসী গোষ্ঠী, যাতে
পৃথিবীর বিভিন্ন স্থানের ভালো ভালো কিছু যোদ্ধা
রয়েছে। ক্রিমসন ভাইপার হচ্ছে আমেরিকান
গুপ্তচর এবং তার ক্ষমতা তার অত্যাধুনিক
পোশাকের মাঝে সঞ্চিত। তার এ স্পেশাল স্যুট
তাকে গেমের এক শক্তিশালী নারী চরিত্রের
ভূমিকায় স্থান দিয়েছে। বুফুস হচ্ছে মোটাসোটা
এক উচ্চাভিলাষী বাইকার। কুঁফুতে পারদর্শী
হওয়ায় সে নিজেকে খুব ভালো যোদ্ধা মনে
করে। কিন্তু ইউনাইটেড স্টেটসের সেরা লড়াকু
বীর হচ্ছে কেন মাস্টারস। তাই তার পণ্ড হচ্ছে
কেনকে হারিয়ে তার জয়ের মুকুট ছিনিয়ে নেয়া।
মেঞ্চিকান বাবুর্চি এল ফুয়েরতে গেমটির এক
হাস্যকর চরিত্র। রেসলিংয়ের রে মাস্টেরিওয়ের
আদলে বানানো এ মুখোশধারী চরিত্র শখের
বশে ফাইটিং টুর্নামেন্টে ভাগ নেয়।

গেমে বস চরিত্রে রাখা হয়েছে তিনজনকে—
সেখ, আকুমা ও গোওকেন। সেখ হচ্ছে পুরোপু-

রি নতুন এক চরিত্র। সে
এসআইএন নামের এক অস্ত্র
বানানোর কোম্পানির চিফ
এক্সিকিউটিভ অফিসার। সে নিজের
শরীরকে অত্যাধুনিক টেকনোলজির

সাহায্যে বদলে অনেক ক্ষমতাবান হয়ে ওঠে
এবং অন্যের শক্তি শুষে নিয়ে তা নিজের কাজে
ব্যবহার করতে পারে। আকুমা হচ্ছে
গোওকেনের ছোট ভাই এবং রিয়ুর প্রধান শত্রু।
রিয়ু ও কেনের গুরু গোওকেন অসীম ক্ষমতার
অধিকারী। এই তিনটি চরিত্রে লুকানো থাকবে,
আনলক করার পর তাদের নিয়ে খেলা যাবে।
গেমের আরো কয়েকটি চরিত্রের মাঝে রয়েছে
ড্যান, ফেই-লং, সাকুরা, ক্যামি, গেন ও রোজ।

এতে আর্কিড, ভারসেস, চ্যালেঞ্জ ও ট্রেনিং
মোডে খেলার পাশাপাশি
অনলাইন (লাইভ ব্যাটল)
গেমিংয়ের ব্যবস্থা রয়েছে। গেমের
গ্রাফিক্সে বৈচিত্র্য আনার জন্য ইক্স,
প্যাস্টেল ও ওয়াটার কালার
ইফেক্ট দেয়া হয়েছে। গেমে সুপার
কম্বোর পাশাপাশি আলট্রা কম্বোর
ব্যবহার বেশ কার্যকর। কম্বো
মারার সময় কিছু ক্ষেত্রে গেমের
স্টেজকে ত্রিমাত্রিকভাবে উপস্থাপন
করা হয়েছে এবং সেই সাথে

রয়েছে অসাধারণ আলোকসজ্জা। খেলার সময়
নানারকম জিনিস আনলক করা যাবে, যেমন—
পোশাকের রঙ, মুভি, পোস্টার, আর্ট গ্যালারি
ইত্যাদি। প্রতিটি চরিত্রের জন্য রয়েছে আলাদা
মুভি যা তাকে নিয়ে খেলার আগে এবং তাকে
নিয়ে গেম ওভার করার পর দেখানো হবে।
গেমের গ্রাফিক্সের সাথে শব্দশৈলী দারুণ
মানানসই। এ গেম খেলার সময় এনে দেবে
পুরনো স্ট্রিট ফাইটার ২-এর স্বাদ, তবে তা
আসবে নতুন এক আমেজে। এক বাক্যে বলা
যায় এই গেম সবার পিসিতে সর্বক্ষণ ইনস্টল
করে রাখার মতো একটি গেম।

গেমটি খেলার জন্য মাঝারি
কনফিগারেশনের কমপিউটারের প্রয়োজন
পড়বে। প্রসেসরের ক্ষেত্রে ন্যূনতম ২ গিগাহার্টজ
গতির পেন্টিয়াম ৪ হলেই গেমটি চালানো
যাবে। মেমরির ক্ষেত্রে ১ গিগাবাইট র্যাম,
হার্ডডিক্সে ৪.৫ গিগাবাইট জায়গা, পিস্রেল
শ্রেডার ৩.০ যুক্ত গ্রাফিক্স কার্ড (ন্যূনতম
এনভিডিয়া জিফোর্স ৬৬০০ বা এটিআই
রাডেওন এক্স ১৬০০) এবং ডিরেক্ট এক্স ৯.০সি
সাপোর্টেড সাউন্ড কার্ড লাগবে। তবে এই
কনফিগারেশনে গেমের গ্রাফিক্সের সব অপশন
বাড়িয়ে খেলা যাবে না, এতে গেম খুব ধীরে
চলতে পারে। তাই গ্রাফিক্স অপশন বাড়িয়ে
গেমের পুরো স্বাদ উপভোগ করার জন্য
প্রয়োজন হবে কোর টু ডুরো প্রসেসর, ২
গিগাবাইট মেমরি র্যাম, জিফোর্স ৮ সিরিজ বা
তার চেয়ে উচুমানের রাডেওন এক্স ১৯০০
সিরিজ বা আরো উচুমানের গ্রাফিক্স কার্ডের
প্রয়োজন পড়বে। গেমটি উইন্ডোজ এক্সপি,
ভিস্তা ও সেভেন সমর্থন করে।

ফিডব্যাক : shmt_21@yahoo.com