

কম্পিউটার এবং জনশক্তি ৪ বিশ্বে লক্ষ লক্ষ প্রোগ্রামারের চাহিদা



এম. এন. ইসলাম

গত কয়েক বছরে বাংলাদেশে কম্পিউটার প্রচলন থেকে থাইরে অসাধারণভাবে ঘটছে। আগো করা যাচ্ছে এই প্রসরণের অন্যতম উভয়ের অরণে অনেক বৃত্তি পাও। তবে কম্পিউটারের প্রচলনের সাথে সাথে একটা কথা প্রাই অলোচিত হচ্ছে থাকে। সোন্টা হলো কম্পিউটারের বিজ্ঞপ্তির ব্যবহার করিয়ে দেবেন। অর্থাৎ বাংলাদেশের এক বড় পরিসরে দেশে দেখানো কি এই সমস্যাকে আরও অসহায় করে দ্রুতে না। এ প্রস্তাৱ তুম্হা যালাদেশে নহ, এফিসি উন্নত দেশেও বহুল আলোচিত বিষয় হিসেবে।

সমস্যার ব্যবধানে উন্নত বিশ্ব এ প্রয়োগের সমূজক্ষেত্রে অবাব খুঁজে পেয়েছে। অজ্ঞকে এটা আপন সবাইক জানা যে একটি কিছু দুর্ভাগ্য আছে যা কম্পিউটারের সাথে যুক্ত জোড়া সম্পাদন করা সহজ নহ। তাদেশে কম্পিউটারের সন্তুষ্ট নন্দন ব্যবহারের দ্বা উচ্চারণ করে যান জীবনকে অরণে উপভোগ করে দুর্ভাগ্য এবং প্রাপ্তিশোভে অবস্থান করে আসে। এই প্রাপ্তিশোভে জীবনযাত্রের কম্পিউটারের ব্যবহার ব্যক্তিগত অবস্থার প্রয়োজন হচ্ছে তালাঙ্গে এবং এখনও সরকারী বা বেসরকারী একটো গহন করা হচ্ছে।

মেইন যুক্ত এবং যিনি কম্পিউটারের স্বত্ত্বা জানা না থাকলেও এক সিরিজের যুক্তি সম্পাদন করা সহজ নহ। তাদেশে কম্পিউটারের সন্তুষ্ট নন্দন ব্যবহারের দ্বা উচ্চারণ করে যান জীবনকে অরণে উপভোগ করে দুর্ভাগ্য এবং প্রাপ্তিশোভে অবস্থান করে আসে। এই প্রাপ্তিশোভে এবং যিনি কম্পিউটারের প্রয়োজন করে আসে তখন সরকারী এবং সরকারী এবং স্বত্ত্বালোকের ব্যবহার ব্যক্তিগত অবস্থার প্রয়োজন করে আসে। এই প্রাপ্তিশোভে এবং যিনি কম্পিউটারের স্বত্ত্বা জানা না থাকলেও এক সিরিজের যুক্তি সম্পাদন করে আসে। আরো আছে একটি অঙ্গীকৃত কম্পিউটারের জোগায়ার, ব্যবহারকারী এবং অপারেটর। এ ছাড়াও আছে বহুবিধ আনুষাদনের প্রিলে এবং ব্যবসায়ে নির্মাণিত লোকজন। সব যিলিয়ে আপন স্বত্ত্বা যে কর তা নির্ধারণ করা আপন অসম্ভব। কম্পিউটারের যদি উচ্চারণ না হতো তাহলে বিশ্বজুড়ে এই বিশাল জনশক্তি কর্ম খুঁজে পেত কি-না তা সমুজ্জ্বল।

বাংলাদেশের অবস্থা

উন্নত দেশের এই অবস্থার আলোকে বাংলাদেশের অবস্থা কি তা জানার আগ্রহ হতবাহি আসে। বাংলাদেশ যাত্র কর্তৃক বিদেশের আপে কম্পিউটারের জগতে প্রবেশ করে সব স্বত্ত্বা কম্পিউটারের স্বত্ত্বা ৮,০০০ এর দৈর্ঘ্যে হওয়ার কথা

নহ। সুন্দরাং কম্পিউটার সরবরাহ, দেয়ালত, ফোন্যামি, ব্যবহার এবং চলান্ত যে অস্প কিছু লোক নিরোধিত আছে তা বালাদেশের প্রায় ১১কোটি লোক স্থায়ী ভুলানো নহন। দারিদ্র্যতা এবং বহু শিক্ষণ কারণে কম্পিউটারের প্রচলন এই দেশে আড়াতোলি বাচার কথা নহ। সুন্দরাং আভ্যন্তরীণ বাজারে তেলেন বেলী লোকগণ নিরোধিত হওয়ার কথা নহ। আই বলে বর্তমানে যে বার্ষিক

হুরাতে বসেছে। তাদেশে যথে অনেকে সিংগাপুর, মালয়েশিয়া, ফিলিপাইন, চীন এবং ভারতের দিকে ধারিত হচ্ছে। Kanji Character এ পারদৰ্শী সজ্ঞা চীন আগ্রামারার এই অবস্থার সত্ত্বে দেশী সুযোগ দ্বারা করছে। কারণ চীনের দুলক প্রোগ্রামারের মধ্যে শতকাং জনেরও নিজ দেশে কর্মসূচনের উপর নেই। অবশ্য উচ্চতর আগ্রামি এসব সত্ত্বে দেশী সুবিধা নিজে যুক্তরাং, প্রিটেন এবং

৩,০০০ থেকে ৩,২০০ কম্পিউটার স্বাপন হচ্ছে তার জনশক্তির চাহিদাও পূরণের যোগান দেয়া যাচ্ছে না।

বাংলাদেশের এই প্রকাপের মুখ্যমূলী দায়িত্বে আমরা যদি একটি আগ্রামার হই তাহলে দেখতে পাবো বিশুল্পে এক অভ্যন্তরীণ সরকার আবাদেরকে হ্যাতান্ত্র দিছে। উন্নত পরিস্থিতে কম্পিউটারের জোগায়ার এবং প্রযোগীলীর চাহিদা দিন দিন বেড়ে যাচ্ছে। আগ্রামের বিভিন্ন অধীনস্থ উন্নয়নের প্রাপ্তিশোভ করিয়ে অসম্ভব এই দেশকে এক সুরিয়ে অবস্থান দিকে নিয়ে যাচ্ছে। অন্বন্তির অভ্যন্তরে অনেক কল-কারখানা, ব্যবসা যাজিকা বচ হচ্ছে যাচ্ছে। তাই কল-কারখানার রয়েছে এক অভ্যন্তরীণ প্রযোজনের চাহিদা। এ সমস্যে বথা ওটে, বর্তমান রাজনৈতিক এবং সামাজিক ব্যবহার জাপানীয়ার দিমেন স্মৃতি নিরোগের দ্বারা বিয়োগী। তবে আগাম প্রযোজনীয় হণ্টে সত্ত্বে দেশী হয়ে Automation এবং Robotics এর প্রতি ঝুকে পরামর্শ প্রদাতির অভেক্ষণ বিকল্প খুঁজে পেয়েছে।

কিন্তু অন্যথায়ে ফেরে ভাই প্রযোজন করা না কেন কম্পিউটারের জোগায়ার এবং Automation এবং Robotics এর অবস্থান তেজস্ব আল করা যাচ্ছে না। এক গুরিস্বার্থীয়ে দেখা যায় ১৯৯৫ সাল নাগাদে জাপানে ১০ লক্ষ কম্পিউটারের প্রোগ্রামারের অভাব হচ্ছে। ব্যতীমানে জাপানে ৫ লক্ষ কম্পিউটারের প্রোগ্রামারের ঘটিত। এ ঘটিতির মুখ্যমূলী কাল্পনী দেশীয়ে ব্যবহারে

অফিলিয়ান বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রিয়ারী সিংগাপুর এবং মালয়েশিয়ান প্রোগ্রামারের। চাপানীয়ার একিনিকে দেশে ব্যবহৃত এশিয়ান প্রোগ্রামার আবাদের করছে অন্যানিকে বড় বড় আপনী সফটওয়্যার কোম্পানীগুলো এশিয়ায় এই সমস্ত দেশে তাদেশের শাখা বিভাগ করে তুলনামূলকভাবে অস্প ফর্ডে স্মৃতিগ্রাম তৈরী করে নিষেচ। তাইওয়ান সফটওয়ার পার্ক তৈরী করে সেবানে দেশী এবং বিদেশী বিশেষ করে জাপানী কোম্পানীগুলোকে সামর আমন্ত্রণ জানাচ্ছে। জাপানের মত প্রকট না হলেও জাপানী এবং সুইডেন প্রতি অতি উন্নত দেশেও কম্পিউটারের প্রোগ্রামারের পথে ঘোষিত রয়েছে। যদিও বা মৃত উত্তর পরিষিদ্ধিতে ব্যাপক unemployment বিরাম করছে তবে তাঁর মার্কিন যুক্তাণ্ড এ ব্যাপারে তেলেন একটা সুবিধাজনক অবস্থা নেই। তাই জাপানী, সুইডেন এবং মার্কিন যুক্তাণ্ড দ্বিতীয়ের মত অভ্যন্তরীণ বহু ব্যবহৃত দেশ এবং এশিয়ার জোগায়ার সমৃদ্ধ উন্নয়নশীল দেশের উপর কুর্যাদান হ্যারে নির্ভর করছে।

অনেক উন্নয়নশীল দেশে ব্যৰ্থ সৌভাগ্যের জোরে যাচ্ছে অমরা বাংলাদেশ দেখতে পাইয়া আবাদের পিছিত, উকিলা এবং কর্মসূচ মূলকদের যথে অস্প করছে। হাজার হাজার ডাক্তার, ইঞ্জিনিয়ার দেখানো দেকানোর অভিযানে অস্প কর্মসূচিতে দ্বারা কোর্টের ক্ষেত্রে প্রতিক্রিয়া করে আসে। আরও

বেদনবাদিক ব্যাপার হচ্ছে বরুণ এর পাশাপালি আমরা মেধাত পাই যাবে, যাকে চিকিৎসক অভিযোগ কোর্টে চিকিৎসা পায়না, শহীদ ব্যক্তিতে ইলেক্ট্রিসিয়ান, ফিটোর, ওহেলভার এবং প্রাক্তুরিয়ের অভিযোগ সমান্বয়ে ইঞ্জিনীয়ার, কম্পিউটার প্রোগ্রামার এবং প্রক্রিয়াজীবী যোগান দেওয়ায় আমরা যে বক্তব্য পিষিয়ে আছি তা একমাত্র ভূত্তুর্গোষ্ঠীয়ি আননে।

এ অভিযোগ থেকে মুক্তি পেতে হলে এখন আমা দেরকার আমাদের সমস্যা কোথায়। তার পরেই আমে সমাধানের কথা।

সমস্যা :

আমাদের সমস্যা সংক্ষিপ্তভাবে উল্লেখ করা যাবে যদি আমরা শার্শবর্তী দল সহজে এবং পাকিস্তানের সাথে সূলনা করি। কারণের ২২টা রাজ্যে একে কঠিতে প্রতি একটি বছরের প্রায় ৪০০ জন কম্পিউটারের সাম্মেলন এবং ইঞ্জিনিয়ারিং প্রাক্তুর্গোট তৈরী করে। অর্থাৎ বছরে ৮,০০০ জন/জারি প্রাপ্তিশালী কার্যকর বিক্রি প্রতিটান শালোকে বার্ষিক প্রায় ১০,০০০ লিকিডারে প্রায় ১ থেকে ২ বছরের কম্পিউটারের দীর্ঘ স্মেরাদের কোর্ট দেয়া হচ্ছে। আমরা আপেক্ষি করেছি চীনে প্রায় ২০০,০০০ শালোকার আছে। পাকিস্তানের ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজগুলো এতি বছর ৪০০ কম্পিউটার ইঞ্জিনিয়ার তৈরী করে।

বালোনে যাব করে বছর আমে ১৯৮৮ সালে সুযোগ কম্পিউটার প্রাক্তুর শিক্ষক প্রচলনের ধারায়ে একটি কম্পিউটার শিক্ষক প্রবর্তন করে। এ প্রশংস্য হোতে প্রায় ৩০ জন হাত কম্পিউটার ইঞ্জিনিয়ারিং-এ স্নাতকোত্তর তিনী মাত করেছে বলে জানা যাব। তারও পরে ১৯৯০ সালে বার্ষিক ৩০জন হাত মিয়ে ৪ বছরের কম্পিউটার ইঞ্জিনিয়ারিং প্রাক্তুর প্রযোগের কোর্ট প্রত্যন্ত করে। এই কোর্টের প্রথম ব্যাপারে ছার একেও পাপ করে নাই। তাহলে আমাদের দেশে কম্পিউটার সাম্মেলন ও ইঞ্জিনিয়ারিং-এ স্নাতক এবং স্নাতকোত্তরের স্থোচ্য প্রতিযোগ করেকজন।

অবশ্য সুযোগ, কম্পিউটার কাউলিল, মেডেক্সেটি ডেভেলপমেন্ট কোর্পসিল এবং আই. এ. এ. এক্স স্বাক্ষর কল্প দেয়ালি কম্পিউটার অনিয়ন্ত্রিত পিয়ে থাকে।

জানা এবং অন্যান্য বক্ত শব্দগুলোতে

অগণিত প্রাইভেট কম্পিউটার স্কল বল্প মেধাবী প্রারম্ভিক কোর্টে দিয়ে। নির্ভরযোগ্য পরিবেশগুলোর অভিযোগ এ সমস্য কোর্ট এবং নিকার্তির স্থোচ্য আমা ন দেলেও এটা বোঝগো যে এটি লেভেলে কম্পিউটার অগ্রহোত্তরের বৃচ্ছ কর্মসূর অভিযোগ আছে কল মন হচ্ছে না। তব আমের শুভাযোগ্য পরিবেশগুলো অর্জন করতে হলে বক্ত কিংু সিনের অভিযোগ এবং দিক নিম্নলিখিত প্রয়োজন।

এই পর্যালোচনা থেকে শুভু বোঝা যাব, আমাদের দেশে একটি দেশেভেলপ কম্পিউটার অগ্রহোত্তরের চাহিল মৌলিকাতি দেয়াল দেয়া সত্ত্ব। ১৯৮৩ সালে সিনের প্রচলনের সময়ে নিচে আজ প্রায় আর হাজার কম্পিউটার ব্যবহারকারী বালোনেল দীরে কেটিল থেকে জটিলতা কম্পিউটার বৃহাত, মেধামত ও প্রযোগাতি-এর সৌচ প্রোগ্রাম পোষে হচ্ছে। এখন আমাদের নিয়ন্ত্রণের জন্যেই আমরা হাজার দক্ষ অ্যাপ্রোভারের প্রযোজন। হাজার হাজার কম্পিউটার স্কল রাখার জন্য এবং বছরের প্রায় সাক্ষে তিন হাজার সন্তু কম্পিউটার স্পানের জন্য প্রযোজন বক্ত ইঞ্জিনিয়ার। ইন্সিনিয়ার কাজে কম্পিউটারের বহু ব্যবহারের ফলক্ষণতে অসংখ্য সন্তু সন্তু স্বত্ত্বগুরু তৈরী করার অযোগ্য দেখা দিয়ে। বর্তমানে আমাদের নিয়ন্ত্রণের অ্যাপ্রোভার স্বত্ত্ব প্রাপ্তির ব্যাপারে আমরা অনেক লিপিয়ে আছি। আর যদি আমরা বিসেশের বক্তব্যে অবশেষ করতে চাই যা বিসেশে অ্যাপ্রোভার ইলাপ্তানি করতে চাই তাহলে আমাদের এই অভিযোগ একটি আকর্ষণ প্রাপ্ত করবে।

সমাধান কোথায় ?

সমস্যা বর্ণনা করা সহজ। সমাধান অত্যন্ত জটিল। তাহলে আমাদের হাল হচ্ছে বক্তব্যে অন্যান্য কোর্টের প্রতিক্রিয়া দেখে না। যুন যুন বক্ত জটিল সমস্যার সম্মানে আজানিয়োগ করে সম্ভবক্ষম হচ্ছে। যাতে ৪০-৫৫ বৎসরের ব্যবহারে যুক্ত বিষয়ে আমান কিভাবে পরিদীর্ঘ

তিনীয় ব্যক্ত অর্থনৈতিক শক্তিতে পরিষেব হচ্ছে তা আজ অজান নয়। তার জন্যে আরও বিস্ময়কর ব্যাপার হচ্ছে অন্যন্ত এবং সহ্যসম্পর্কীয় সিলেকশন কি করে ২০ থেকে ২৫ বছরের ব্যবহারে উন্নতির চৰণ নিয়ে আরোহন করেছে।

আবেক্ষে আমাদের যা প্রযোজন তাহলে সম্পূর্ণ বক্তব্যক্রিয় হচ্ছে অর্থত সকল স্তুতি প্রয়োজন।

এগিয়ে যাবে। আমরা যাবি সুনিষিটি কর্মসূর অ্যাসু হই তাহলে অসম বিছুই দেই। সমস্যা হচ্ছে চাইত হচ্ছে সমাধান আমাদেরকে বের করতেই হচ্ছে। অক্ত পরিবেশ পেলে বালোনেলীয়াও যে চৰণ উৎকর্ষতা পরিচয় দিতে পারে তার প্রয়ান মিল গৱাহন্ত ইঞ্জিনিয়েত। মাত্র স্থত অর্ট বছরের প্রেটোয় শূন্য থেকে আবস্থ করে বালোনেল এক অভূতপূর্ণ সাহসু অর্জন করেছে। গত বছর প্রায় ৩,০০০ কোটি টাকার তৈরী প্রোগ্রাম ইলাপ্তান করে রপ্তানীক দেশগুলোর মধ্যে সম্মানজনক হচ্ছে অবস্থা করেছে। আপা করা যাবে চলতি সালে ইলাপ্তান আয় ৪,০০০ কোটিতে উন্নীত হচ্ছে এবং ১৯৯৫ সাল বাস্তব ইলাপ্তান ১০,০০০ কোটি টাকায় দাঢ়াৰে। শামেই সিলেশ বালোনেলতে তথ কথিত 'Bottomless basket' বলে পরিচিত বালোনেল অৰ্জ স্তুতি বিশ্বের প্রোগ্রাম হোগান দিয়ে। এই ইউনিয়ন অন্যত কারণ সন্তা শুমের সন্দৰ্ভহীন। স্বত্ব শুমের সন্দৰ্ভহীন করে বালোনেল কম্পিউটারের ক্ষেত্ৰে বিশেষ অবদান রাখতে পারে।

কম্পিউটারের অন্যন্তি ইলাপ্তানের প্রথম পদক্ষেপ হচ্ছে সংযোগীকৰণ অৰ্থে সুগালয়োগী লিক। আমাদের বৰ্তমান কম্পিউটার লিক ব্যবহারক সম্পূর্ণভাবে সালোকে সালোকে হচ্ছে এবং ক্ষেত্ৰে চাহুৰির সুযোগ আছে দেই ক্ষেত্ৰে উপযোগী লিক কৈ তৈরী কৰা যাব। শুন শুনি এবং সার্টিফিকেট সৰ্বত্র লিক থেকে আবেক্ষে আমাদেরকে নিযুক্ত থাকতে হচ্ছে। এই ব্যাপারে সিলুলিটি পদক্ষেপ অ্যাঙ্ক ফলপূর্বূ হচ্ছে মন হয় :

কম্পিউটার টুনিং ইন্সিটিউট :

এই অনৰ্বাকৃষ্ণ যে দেশের বক্ত আলোচিত কম্পিউটার টুনিং ইন্সিটিউটগুলো সন্মিলিত স্বরের কৰ্তৃ স্বরবয়াহে এবং ক্ষেত্ৰপূর্ণ অবসন্ন রয়েছে। কিন্তু সময়ের ব্যবহারে এসে অৰ্জুত কৰা যাবে যে এসের প্রচেতোকে সংযোগীকৰণ অৰ্থবৎ কৰে সূলতে হচ্ছে এবং এই লিক পাইতি, যদি এবং সম্ভাবনাল একটা নিযুক্ত মাপকারি হওয়া প্রয়োজন। বৰ্তমানের ৪ থেকে ৬ সপ্তাহের কোর্সের পরিবর্তে এই কোর্সগুলোকে বিভিন্ন মেলাদের কৰে ক্ষু একটা *Language/package*-এ আবেক্ষ না রেখে কঢ়েকটা বক্ত প্রচলিত *Language/package* শৈক্ষণিকে ব্যবহার কৰাবলৈ প্রযোজন। ততপৰি সিলেবাস নির্বাচনৰ ব্যাপারে একটা সমস্ত থাকা সহকার। সার্টিফিকেট দেয়ার আগে নিযুক্ত মানের পৰীক্ষা দেয়া

অত্যন্ত প্রয়োজনীয়। সর্বপ্রথম সিলেক্স নির্বাচন, পরিষেবা দেয়া এবং সার্টিফিকেট প্রদান করার অন্তর্ভুক্ত। একটা কেসীয়া কমিটির প্রয়োগে অত্যন্ত দেখী। এ ধ্যাপারে বালোনেশ কমপ্লিটার কমপ্লিটারকে মুক্ত দায়িত্ব দেয়া হচ্ছে পারে। বালোনেশ কমপ্লিটারের কাউন্সিলের নেতৃত্বে মুক্তের একজন সদস্য, বালোনেশ কমপ্লিটার সোসাইটির একজন সদস্য, কমপ্লিটার ডেভালপার একজন সদস্য এবং কমপ্লিটার ফার্মিল ইলেক্ট্রিটারের একজন সদস্যের একটা কমিটি গঠন করা হচ্ছে গারে।

ବ୍ୟାପିକୋର ଅଳ୍ପାବୋଲ କୋର୍ଟ :

এই কোষটি হচ্ছে সম্মান দেয়ালি হতে পারে।
এই পর্যায়ের প্রশিক্ষণালীগুলিকে কর্মসূচিতের
প্রাথমিক ধারণা যা ব্যবহৃত হওঁ এবং গুচিলত একটি
গ্রামপরিকল্পনা প্রযোজনে সম্পর্কের প্রশিক্ষণ দেয়া
হতে পারে। কর্মসূচিতে এয়া ভাটা এন্ডু লেবেল এ
কাজ করবে।

କ୍ରମିକୁଟୋର ପ୍ରୋତ୍ସାହନ/ଏନାଲିଷ୍ଟ କୋର୍ସ୍:

এই কোর্স এক বড়দের যোগাই হতে পারে। এই
পর্যায়ে অলিফান্টার্স অচলিত এক বা একনিক
Language এর উপর মন্তব্য অর্জন করতে পারে
যা থ্যোজনীয় Software Development এ
অবদান রাখবে। একস্বরে সুন্দর শিক্ষাগত
যোগায় সুস্থিত হওয়া বাকশিল্পী।

ଡିପ୍ଲି କୋର୍ସ :

ବୁଝିଲେ । ୪ ବଦଳରେ ମୁହଁତ ପର୍ଯ୍ୟାନରେ
କରମିଟିଆର ଇଞ୍ଜିନିୟାରିଂ-୧ ଏଟିଆ କେବଳ ଏହିଏଣ୍ଟ
ଏକଟା ଡାଟା ପରିମାଣ । ଅନୁକୂଳ ଲିଙ୍ଗ ଅବଲମ୍ବନ
ପର୍ଯ୍ୟାନ କରିଲେ ଏହିନିମାରି କଲେମେ ଶ୍ରେଣୀକାରୀ
ପରିମାଣ । ଏହି ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ଆରମ୍ଭ ଆବଶ୍ୟକ
ଏବଂ ବନ୍ଦ ଦେଖା ଯାଇଥାରେ, ସମ୍ମ ଅଭିଭିତ୍ତି ଲିଙ୍କ
ନିଯମଙ୍କ କରା ଯାଇ ଏବଂ ଅଭ୍ୟାସନୀୟ ସହାୟିତା ସ୍ଥାପନ
କରା ଯାଇ । ବୁଝେ ଏବଂ ଅନୁକୂଳ ଇଞ୍ଜିନିୟାରିଂ
କଲେମେରେ ୪ ବଦଳରେ କରମିଟିଆର ଇଞ୍ଜିନିୟାରିଂ
ଯାର ପାଇଁ କାମ କରେ ତାର ଓ ନିରକ୍ଷଣ କରମିଟିଆର
ହୃଦୟରେ ଏବଂ ଅନୁକୂଳ ପାଇଁ ।

পরিপ্রেক্ষিক কাটোলিক

বর্তমান বালোচিস্তে ২২টি পলিটেকনিক ইনসিউটিউট আছে। এ সংখ্যা ইনসিউটিউট ও বছরের হেতোর শাখারে ইনসিউইর-এর প্রতিষ্ঠা বিভাগে প্রিমিয়া দেশ হ। তার সঙ্গে মোট শুধুমাত্র ৫টি ইনসিউটিউট বর্তমান শাখা অবস্থায় রয়ে আছে। এই প্রতিষ্ঠানে ইনসিউটিউট বর্তমান শাখা দেশে দোষ দেয়া হ। কারণ সাধা মোট শুধুমাত্র ৫টি ইনসিউটিউট বর্তমান শাখা দেশে দোষ দেয়া হ। কারণ সাধা মোট শুধুমাত্র ৫টি ইনসিউটিউট বর্তমান শাখা দেশে দোষ দেয়া হ। কারণ সাধা মোট শুধুমাত্র ৫টি ইনসিউটিউট বর্তমান শাখা দেশে দোষ দেয়া হ। কারণ সাধা মোট শুধুমাত্র ৫টি ইনসিউটিউট বর্তমান শাখা দেশে দোষ দেয়া হ।

না। তাই যথে হয়ে ইলেক্ট্রোক্যাল, পেকিন্কল্যান্ড প্রতিটি শিক্ষার্থুদের নিয়ে কাজ চালাতে হয় সরকারের প্রয়োজন অবিদ্যম আভাজকটি পলিটেকনিক ইনসিউটিউট পর্যাপ্তভাবে কাজ করে এবং প্রযোজন করে বিভাগ খোলা। যথেষ্টের বাবে অঙ্গুল প্রয়োজন কুল অনেক দেশী চৰকাৰ-ছাত্রকে শিক্ষণের বাবহু কুল কৰা যতে পারে দাক, প্রযোগ, জৱাশৈলী এবং কুলনা প্রযোজিতভাবে। এই চৰকাৰ পলিটেকনিক ইনসিউটিউট কলম্পিউটাৰ প্রযোজন কোৰ্স যত শীঘ্ৰ সম্ভব চালু কৰা অভ্যন্তর পোষণক। এই কোৰ্সে ঘাটের প্রাণ শৰ্করা ৮০ টাঙ সিলেক্স হেল্পেট্রোক্যাল এবং ইলেক্ট্রোক্যাল প্রযোজন এবং যাবি ৩০% সিলেক্স অ্যান্ড অ্যুনিভিয়েল বিষয় যাবা যক্ষিত।

‘শক্তি কলেজে রঘপিটার শিক্ষা :

ব্যাপকভাবে কম্পিউটার নিকার অচলন
করতে হল স্টুল, 'কলেজ এবং
বিশ্ববিদ্যালয়গুলোর কথা সর্বান্ত তিনি করাতেও পারেন।
করাতে এই সমস্ত প্রতিষ্ঠানে আর সব বছরের স্থায়ী
প্রযোজন আছে। হ্যাত উপরের অভিযন্তা
জ্ঞান আসবে। এটা স্মৃতি যে সর্বত্তে কম্পিউটারে
নিকা এবং নেটওর্ক ও প্রেসেস সহজে নিক পাওয়া
যাবে না। তাই আমাদেরকে অবশ্য অপেক্ষা
সংখ্যক নিকা প্রতিষ্ঠান নিয়ে আরও কাজতে হবে।
এখনকি ধারাগত পর্যাপ্ত হলেন্স-সংখ্যক নিকাকেও

অভিনব দেৱা সন্মান পৰাৰ। তাই বলে আমাৰ হাতাপুজোৰ হৰে বসে না থাকে হাতৰ কাহোঁ যাবতেকোনো পোওয়া যাও আদৰনকে দেখি আৰু কৰতে পাৰি। আস্তে আদৰনকে শিক্ষণকৰণ দেখাবলৈ এবং লিখাৰ অন্তৰ্ভুক্ত ব্যক্তিৰ কৰণত পোওয়া যাবতেকোনো পোওয়া যাও আদৰনকে দেখি আৰু কৰতে পাৰি।

অতি অল্প সময়ের মধ্যে ঘূরি আবরণ

বালকভাবে ক্যাপিটেলর হাতগুড়ায় এবং
সফটওয়্যারে শিক্ষার বাবু করতে পারি তাইসে
দেশের চাইবিং পুরুষ করে বিদেশের অ্যাকেনে
হাত কিন্তু দোকানে সিংহ পারি এবং তার মাঝে
একদিকে ধৈর্য কর্ম সহজ হবে পারে
অন্যদিকে শুরু হৈসেকে মুক্তি অর্জনের সুযোগ
হবে। এ প্রস্তুত উদাহরণ বৃক্ষে বুলা যাবা
ফিলিপাইনে একজন প্রলিফেন্সেট নার্সের বর্তমান
প্রায় ২৫০ মার্কিন ডলারের সম্পর্কিয়ান। তেল সুস্থি
স্থচাওয়ের ২৫০ ডলার বেতনের সুযোগ দেয়েছে
জন ফিলিপাইন প্রতি বছরে ১৫,০০০ নার্স তৈরী
করতে ব্যবহৃত করেছে। একটা ডেন্টাল সেবা
হিসেবে এ বড় আয়োজন করতে সিদ্ধে
ফিলিপাইনের যথেষ্ট এবং অন্যদিকে ধৈর্য
হয়েছে। এ কারণ উপরূপ লিকেনের অভিযন্তা
নিয়ন্ত্রণ। এ কারণ মহাযুগৰ সময়সূচী করতে হচ্ছে
জাতি হিসেবে আধুনিককে Priority নির্ভীক
করতে হবে। অর্থাৎ আধুনিকে নির্ভর করতে হচ্ছে
বেসন কাজটা আগে করবো কেননা পরে করবাবে
এবং কেননা আলাপত্ত করবাবে না। এ বক্তব্য
সিদ্ধান্ত দেখা অত্যন্ত বেসনাধারক করে। একটা
ক্ষেত্রে যিনি আর একটা বাল পেতে হ্য। তাই
ইকুনিকিসেস এবং মীডি এবং যুক্তার অভিযন্তা
প্রয়োগে। তাহলে “Cost of a thing is
the cost of the alternative foregoing”।

তবে এ ব্যাপারে আমাদের কুন্তলভাবে
তেরে দেবৰ দৰকাৰ যে অসমৰা কৰিব উপমুক্ত হৈছে
তখন অসমীয়াৰ বা ইহিনিমিৰ তৈৰী কৰিব। তাৰ
অন্ত দিবৰ বাজোৱাৰ চাহিবে বৎস থাকোৱা ন। অসমীয়া
পৰি দিবৰ বাজোৱাৰ চাহিবে বৎস থাকোৱা ন।

আপনার প্রতিষ্ঠানে কম্পিউটার প্রোগ্রাম ব্যবহার হচ্ছে কি?

यनि बम्पिटोटार्क और्यार्ड प्रोदेसिं आर ट्रोट-एट इंडिया के भानाई एवं वार्षाय द्वारा

ଭୁବନେଶ୍ୱର ପାତ୍ର କମିଟିର ପାଇଁ ଦେଖିଲାଗିଲେ କାହାର ଜାଗାରେ କାହାର ଜାଗାରେ

ଭାଷନାର ହୃଦ୍ଦିତୀରେ ବାହାର କଲା ।

- পুরো প্রতিষ্ঠানের হিসেব রক্খণে • ব্যাংকের লেনদেনের হিসেব রাখতে • বিভিন্ন ধরনের বিল করাতে • আপনার ইনভেটরির হিসেব রাখতে • কর্মচারীদের ছুটি, অমোশন ও বেতনের

সেব দ্বারা তৈরি • সকল আয়-ব্যয়, লেনদেনের দৈনন্দিন, মাসিক বা বার্ষিক

ক্ষমতারের কার্যকারিতা জীবন এবং ক্ষমতার বিষয়ক প্রামাণ গ্রহণের জন্য অভিজ্ঞ হিসেবে ভৈরব করতে।

ମୋହନ୍ତିର ମହାପାତ୍ର ଶକ୍ତି

三

କୁଳପିତ୍ରାବନ୍ଧି

১৫৬/৩ অভিযন্তা প্রাঙ্গ. (গ্রাম প্রিন্স-এর পথ), চকো - ২৩০৫।

संस्कृत