

কম্পিউটারের কাজ



মুহাম্মদ ইতাহীম
কর্মসূল জন্য একটি স্থান। যাতের
কর্মসূল সীমাবদ্ধতাকে খানিকটা
অভিজ্ঞ করার জন্য যেখন রয়েছে হাত্তি, তেখনি
মণ্ডিকের কিছু সীমাবদ্ধতাকে কাটার জন্য
এসেছে বকলিউটার। কম্পিউটার ব্যবহূত করে
হতে রকম কাজ করতে পারি তার চাহকরিতে
আধাৰ মুৰু হই।

ব্যক্তিগতে সীমাবদ্ধতা হচ্ছে সহজ কিনিও নে
পুর হত করতে পারেন; অথবা কোনো সংখ্যায়
এলে সহজেও কাজ করা কুৱ করে পারে। যেখন
অনেক সুযোগ নাই যা আনকে টেলিফোন নবৃত্ত
এক সঙে ঘোন রাখার বাবে সে নাই। অনেক
স্পৃহি তিক সহজ করার জন্য চৰ্ট করে ঘোন করতে
মিয়ে যথিক প্রাণী বার্ষ হয়। সহজ হিসাবের
অক্ষে দৈন নৃত্য হাত পচল রাখিক হাত হেচে
পো। এখানেই আসে কম্পিউটার।

মানুষের যথিকের উন্নিত সীমাবদ্ধতা
রয়েছে বটি কাজ করিল বিনিময়ে কালিন জোড়াই
নে এটি নিয়ে কাজ করতে পারে। কভারেই সে
তথ্যকে যাখার ঘোনে পারে, বিচেনা করতে
পারে। দুঃখন দুঃখ যখন কথা বলে, বা ভাব
বিস্ময় করে তখন একে অপরের সহ কথা সহ
ভাব সহল মৌলিক কথায় বা মৌলিক ভাবে ভেবে
দেবার কোন যোগের হচ্ছে। কম্পিউটারে ক্ষেত্রে
বিস্তৃত তা কি বলিষ্ঠ। কম্পিউটারে অনেক
জটিল তথ্য দেখা যায় বটি, কিন্তু কম্পিউটার
তাকে শেষ পর্যন্ত নেই অতি সহল অনেক তাজের
সমাবেশ হিসাবে, তা নিয়ে কাজও করে এই
অবশ্যানীয়। আমাদেরকে কলাকান দেবার সহজ
অবশ্য অবার ঐ জটিলতা অনেকন কভোই সেচ,
যাতে করে আমাদের তিতা ব্যবহার সহে তা বাপে
যায়। অথবা ঐ সে কেবে সেবা সহল তাৰা সেখুন্নো
অনেক অনেক স্বত্যার এক সহল ধৰণ করতে
পুরে কম্পিউটার, মুৰ হত গুৰুলো ঘোনেও
পারে কিছু একটা করার জন্য। এর মধ্যে কোনটি
ব্যক্ত করে কোনটা করার জন্য। এর মধ্যে কোনটি
ব্যক্ত করে কোনটা করার জন্য।

কম্পিউটার এক সহল অনেক তথ্য
বার্ষিকে পার। ইচ্ছে করে মুৰ না দেয়া পর্যন্ত এই
কোনটা থেকে সে স্পৃহিত হয় না। আবার
সরকারী তথ্যটি এর মধ্য থেকে চৰ্ট করে বেরও
করে নিতে পারে। অধানত এই কারণেই সে
মণ্ডিকের সীমাবদ্ধতাকে অভিজ্ঞ করতে পারে,
নিজে আলিঙ্কার কিছু না পারা সত্ত্বে।

সব তথ্য কম্পিউটার মনে রাখে সহজের
আকারে। আমরা যাবতীয় সংখ্যা নিয়ে ১ থেকে ১
এবং শূন্য (০) এই দুটি তিনি ব্যবহার করে।
কম্পিউটারের দুটি তিনি ব্যবহারের কোন শূন্যে
নাই, আরে মুৰ শূন্য। এই দুটি হিৎ ব্যবহারের
কথোই তাকে তৃতীয় সংখ্যাই নহ, অক্ষর
সংখ্যা যিলে যাবতীয় তথ্যই মনে রাখে হয়।

কম্পিউটারের স্পৃহিতে অসমে রয়েছে অনেক
অবেগগুলো এবংই রকম কিছু বৰ্ণনা। বৰ্ণনাতে
বিস্তৃত প্রাহিত হওয়াটা হলো এক কথম চৰ্ট, না
হওয়াটা হলো অব ইম চৰ্ট। যা অবৰা না
এই শূন্য তিনে অভিজ্ঞ আৰে কিছুই মোৰে বা
কম্পিউটার। ১০ এই সংখ্যাটি লখাব জন্য তাই
কম্পিউটারে একটি হাত ও চাহিল না সাধিয়ে
নিয়ে আসে হয়। এতে পোচ্টি হা বা বৰ্ণনা লেগে যায়
(—হেণ্ডোকে বলা হয় টি) তা লাখক,
কম্পিউটারে অৱক কৰনী অনেক।

তথ্য মধ্যে যে সব অক্ষ কাজে তাও
কম্পিউটারে বাবে যাব সংখ্যার কোৱ। কেবল
।।। এই চিহ্নটি কোভ হলো ৩০। অবশ্য আমরা
ভোজে লিখালো সেভো পুর, হাতো—না এইভাব
বেগে বকেকতি হাত অব কৰেকতি না গৱ পৰ
সাধিয়ে। অব সেবে নোন তিনি তথ্যের অয়ে
থাকে তাও কম্পিউটারে যাব এই হাতো—না এর
ভাবছ লেখা সংখ্যা।

অক্ষ, সংখ্যা, তিনি ইতাহীম বিনিময়ে
আমৰা হৰণ কৰিব কোলুন অনেক সহজের
নাম বিনামে সাজিয়ে। সার্কিল বিনামটি অচিল
হৰণ হৰণেও আমৰে এত উপালো হত কৰেক
কৰকৰে এক অৰ্পণ সহল। এইচাটকে বলা হয়
বিস্তৃত কো অৰ্পণ বিনাম কৰকৰে। সেই কোন
কাজ হৰণে এব আমাদের অলোকে কি সিদ্ধান্ত
আসবে নির্মিন অলোকে কি সিদ্ধান্ত যাবে সেই
নির্মিন কৰে বলে। সিদ্ধান্ত কৰতে তো এই হাতোই
—বিস্তৃত অবাহ আহে কি নাই, হাতো কিহো না।
কম্পিউটার শূন্য এই দুটি হৰণে। একটি পেটের নাম
এবং পেট। এতে আগমন ভাবে কৰেকতি
সিদ্ধান্তের সব কটি হাতো হলো তাম
হাতো হবে অনুৰাগী হয়। আবার একটি পেটের নাম
অৰ্পণ। এতে আগমনের মে কোন একটি বা
একালিক হাতো হলো না এব আবা না আবা। এতে
‘এব’ ও ‘অববা’ বিনাম ভাবে তিনিটি উচ্চে যাব
—হাতো কৰে বা আব নাৰ কৰে বা যাব। যাব,
এই কৃত ধৰণ সজিক পেটের সন্দৰ্ভেই কম্পিউটার



মুহাম্মদ ইতাহীম
প্রিফেচুর, প্রার্থিবৰ্যা
অধ্যাপক, প্রদর্শনী সভাপতি
চাকা বিবৃতিবালু
সম্পাদক, বাসিন্দা বিজ্ঞান সংবাদী

হিসাব নিকাল তো কৰতে পারোই — তাজাহা নাম
নিক থেকে শুণাত্ত চিহ্ন বিস্তুর কৰে এদের
মূল্যায়ন কৰতে পারে। এব কৰে মণ্ডিক তাৰ
পূর্ব অভিজ্ঞতা; বিবেচনা, আবেগ, মূলাবেগ
ইত্যাদি নামা বিনিময়ে ব্যবহূত
কৰেক সাময়িক প্রক্ৰিয়া কৰতে পারে না।
মে কৰেকতি তথ্য নিয়ে কম্পিউটার কৰতে
পারে সেগুলো অতি সহল প্ৰক্ৰিয়া। কৰেকতি মাত্ৰ
সহল কৰ অতি হত ও অনেক পৰিমাণে কৰতে
পারে বলৈই কম্পিউটারে লিয়ে কিছু কুলি
কৰিক ও কৰানো হয়। কম্পিউটারে যে অল্পতি এ
সহ কাজ কৰে পেটি হৰণ হৰেসৰ। সেখা যাব
প্ৰেসেৰে পি ধাকে।

অসমের হোই হয় ট্রানজিস্টোর বা ডায়োডের
মত সাধারণ ইলেক্ট্ৰনিক কোলুন অনেক সহজোৱা
নামা বিনামে সাজিয়ে। সার্কিল বিনামটি অচিল
হৰণ হৰণেও আমৰে এত উপালো হত কৰেক
কৰকৰে এক অৰ্পণ সহল। এইচাটকে বলা হয়
হৰণ কো অৰ্পণ বিনাম কৰকৰে। সেই কোন
কাজ হৰণে এব আমাদের অলোকে কি সিদ্ধান্ত
আসবে নির্মিন অলোকে কি সিদ্ধান্ত যাবে সেই
নির্মিন কৰে বলে। সিদ্ধান্ত কৰতে তো এই হাতোই
—বিস্তৃত অবাহ আহে কি নাই, হাতো কিহো না।
কম্পিউটার শূন্য এই দুটি হৰণে। একটি পেটের নাম
এবং পেট। এতে আগমন ভাবে কৰেকতি
সিদ্ধান্তের সব কটি হাতো হলো তাম
হাতো হবে অনুৰাগী হয়। আবার একটি পেটের নাম
অৰ্পণ। এতে আগমনের মে কোন একটি বা
একালিক হাতো হলো না এব আবা না আবা। এতে
‘এব’ ও ‘অববা’ বিনাম ভাবে তিনিটি উচ্চে যাব
—হাতো কৰে বা আব নাৰ কৰে বা যাব। যাব,
এই কৃত ধৰণ সজিক পেটের সন্দৰ্ভেই কম্পিউটার

প্রাণ অধিক উপর তার মজাব অপ্যারেশনসালো
করতে পারে।

উদ্দেশ্য ব্রহ্ম কঠকেটা না অথবা জলজি
মেট এম ভাবে প্রতিটকে করা যাব যে এর সহজেভূত
রূপ দৃষ্টি বাইরের সংযোগে যোগ করতে পারব।
এখন আবে সন্তুষ্টিশীল সজিক মেট সন্তুষ্ট সঙ্গে
যোগের থাকে কমপিউটারে যেমনোই অর্থনৈ
স্তিক। যেমনোই এ টেলিভিজনে যে বিনু
একজু ইলেক্ট্রনিক বহুনীর অনেক সংযোগের
সমাবেশ। যেটার যথে প্রচলিত প্রবণে মেটী ১
অর্থ যেটের চলনের মেটী ১ হতকাম না ১ কে ০
যা ০ কে ১ এ কলারাব উলোগ যা দেখা হচ্ছে
ততক্ষণ গুলো আভাবৈ থাকছ। অর্থ এ ১
আর ০ এর ভাষাৰ লেখা তথ্য যেমনোই অথা
থাকছ।

ধৰা যাক আবা দৃষ্টি সহজে ১২২ আর ৪৮
যোগে ব্রহ্ম কঠকেট চাই। তা হলো কমপিউটারের সংযো
গ দৃষ্টি কিমে হব। আবে সেই সবে যথে যোগ
করবলৈ নিৰ্বৈ। এ নির্বৈলৈ শেষ পর্যাপ্ত হবে
সংযোগ রূপে — পৰ পৰ বেশ কিমু বাইরেী সংযোগ
ধৰণ করবে সেই নিৰ্বৈলৈ। এৰ প্রতিটোটোপ যাব
স্মৃতিকৈ এক অলৈ এক একটি স্মৃতিৰ এক এক
যোগে। এ সব যোগেৰ প্রয়োগে একটি বিনোদন
প্রতিটি রয়েছে। বেছন যোগে কৰা যাব
সিদ্ধেশ্বরী অ্যান্ড ফু স্মৃতিৰ পৰ পৰ কল্পনা
থেকে ১২২, ০৩, ০৫, ১৫৮, ১০২, ০৫, ১৮,
০১৬, ০১০, ০৪৯, ১৯, এই সব সংযোগ ভাসাৰ দেয়া
হয়েছে। সংযোগুনো ইলেক্ট্রনিক বহুনীকে এমন
অধ্যাত্ম ক্ষেত্ৰে কৰবলৈ সজিক মেট মেটেৰে
বাস্তু সম্পূর্ণ কৰতে পাবে। প্ৰকৰণে, তে
ও সংযোগুনো তে আৰু বিনু প্রয়োগে হী না
এৰ অধ্যাত্ম থকাপিত। সেগুলো আসলেৰ
প্ৰাপ্তিক সজিক শেটে অৱ স্টিক ফেলোৰ
কাষ কৰে।

এখন দেখো নিৰ্বৈ দেৱা হলো। এ দৃষ্টি
সংযোগ বৃত্তে চাই নে সেগুলো দেয়া হলো। তা
বইভৌ স্মৃতিৰ অন্ত অৰ্থ দৃষ্টি কোনো
টেনে দেয়া হলো দেখাৰ নিৰ্বৈলৈৰ শব্দাবে
যোগ হচ্ছে সেগুলো। আবুৰ যোগবাস্তুৰ
দেখাৰ মুলু প্রতিটোৱে একটোতে
থেখানে আবাৰ আদিতে সংযোগ দৃষ্টিকে
ৱেৰেছিলৈ। এমনি কৰেই কমপিউটাৰে নামা ইকৰ
অপ্যারেশন কৰে থাকে।

স্মৃতি ব্যাপৰাবিৎ বৰকথাই। এই যে যো
বেছনে সম্পূর্ণ হলো দেখানেৰ কিমু অস্থৰী এক
ব্রহ্মেৰ স্মৃতি রয়েছে। এ দেন আৰ্থ কৰাব একটি
প্ৰেট যোগী এক এক বৰ কৰে, হাজেৰ খেণে কৰে
এছাবে কৰা হয়া। ভাৰতৰ ফলকে নিৰে বেতে
হৈছে ছাতী স্মৃতিৰ পৰাৰ বাঁচাত। অৱৰৰ দৃষ্টি দৃষ্টি
মিলে হৈ। আলাতৰে এক কাৰ্যী শেষ, একই দৃষ্টি
এৰ দেন দৰ্শক হৈছে। যাবী স্মৃতিৰ পৰাৰ
কৰিবলৈ কৰা কৰা হৈ। তাৰ যোগ কৰে
বৰকথার কৰিবলৈ কৰা কৰা হৈ।

কমপিউটাৰ দৃষ্টি ভাবুকে যেমনোই
বাস্তু কৰাব কৰাব হৈ। আলাতৰে এক
কৰাব কৰাব হৈ। এৰ দেন কৰিবলৈ কৰা
কৰাব কৰাব হৈ। এ দেন আৰু বৰকথার
কৰাব কৰাব হৈ। এ দেন আৰু বৰকথার
কৰাব কৰাব হৈ। এ দেন আৰু বৰকথার
কৰাব কৰাব হৈ।

বিনু চলে লেলো তাম চলে যাব। আবা বিনু স্মৃতি
কমপিউটাৰে যোগ একেবাবেই এমন পৰাৰ কৰে
যতক্ষণ থাকে যে বিনু গেলেও পেটা যাবনো। তবে
আবাবেৰ যোগ একেবাবে ফলবৰ্ক সেই দলে
পড়েনো।

তাই এ যোগ অকেবাবে আবোৰ হৃষীভৰণৰ থে
ৰাবতে চাইলো আবোৰ হৃষীভৰণৰ থে
ৰাবতে হৈ কমপিউটাৰে বিনু-ক্ষেত্ৰীগত গুৱা
স্মৃতিতে চাইবনো। এ এক কৰাব কৰাব হৈ
যাবাবত হৈ। যাবোকৈনেৰ মেৰেকি হৈ তিনিমে
অৱ কৰা যাব কৰা যাব ত্বকৰ বিস্কুট।
ভৰাব ক্যাস্টে ভৰাব কৰাব মত টেঁগুৰ যা চিনাম
টেঁগুৰ-৫ আৰ কৰ্কুত কৰা যাব। উভয় কেৰেই
টোকুক গুৰুজুই বেৱেজে তিনিম। আবো পৰতি
হৈয়েৰ হৃষীভৰণ বৰ্ধণ সংৰক্ষণ কৰে
কমপিউটাৰেক বৰকৰৰ মত আৰুৰ ভাৰানোৰ
ফত্তে।

এৰ অধ্যা ইত্যন্মে পেটি কৰ্কুত কৰে ভোৱাও
বা টেলিভিজনেৰ সাধাৰণ ইলেক্ট্রনিক বৰ্ধণ বৰকৰৰ
কৰে। এদেৱ সভুভু কমপিউটাৰেৰ যে আসেসোৰ, তা
জৰু কমপিউটাৰে ইলেক্ট্রনিক হৈভু আৰু বৰ্ধণ
কমপিউটাৰে একৈকি বৰকৰ কৰাব হৈ এক অভিযোগ।
ঠিকৰ এই হৈভু পৰাব হৈ আৰুৰ ভাৰানোৰ
নিম্নে যোগ পৰাব হৈ দুটি কৰে নাকে দৰ্শক হৈয়ে
জৰু পৰাব হৈ।

কমপিউটাৰ কেৱ ভাবুকে যেমনোই
এক অলৈ কেৱ অন্য আলৈ হুনুৰ কৰতে পাবোৰ,
পুৰুষীনৰ কৰতে পাবোৰ। এই যামিনিক অভিযোগে
এহ অভাবৰ কাবে দৃষ্টি দৃষ্টিৰ হৈভু হৈভু হৈ।
যেৱে ধৰা যাব, একটি অক্ষিনোেৰ পুৰুষ কৰ্ত্তব্যে
নামেৰ আপে M এবং মহিলা কৰ্ত্তব্যেৰ নামেৰ
আপে F এই দৃষ্টি অৱিক বৰকৰত আছে।
নামকৈলো কমপিউটাৰে এলেনেৰে আৰু দেয়া
হয়েছে। এখন দহলৈ কৰ্ত্তুমৰ ভাসিলিৰ চাইলে
কমপিউটাৰে তাৰ যেমনোই বিনু আৰু দেৱে
চি তিনিম বাস্তুৰ এক জৰুৰীত আৰু দেৱে
পেটি পেটি কৰে আৰুৰ ভাৰানোৰ সামৰিয়ে

বিলে পাৰে। তেমনি অছোকেৰ সংযো কোডে
ডুলুৰ কৰে বৰ্মাবৰ অক্ষিনোৰেক পানীক
জৰুৰীত আৰুৰ সাজাতে পাৰে। তবে মনৰ ঘাণতে হৈ
মে A আবে না বা আবে দৃষ্টি এই কিনিম
বৰেৱে জৰু কৰাবলৈ কমপিউটাৰে অনেকগুলো হী-না
এৰ ফুলুৰ কৰে বেতে হৈব হৈ। আমাবেৰ অভিকৰ
মত দেখবো মেৰে না বে A আগে হৈব।

কমপিউটাৰে অক্ষি, তিনু বা সক্ষম গুৱা
স্মৃতিবৰ্ধণক একৈক কৰাব পাৰে আৰুৰ আলাতৰে
কৰে মিলে পাৰে। মেৰেকৈলোৰ বিনু যোগী থেকে
অভিযোগে এনে কমপিউটাৰে এভাৱে প্রতিষ্ঠা হৈয়ে
কৰেৰ কাষতে পাৰে।

কমপিউটাৰেৰ সধ্য যেমনি কাজেৰ ভাসিলো
যোগুনটি আধারেই শেষ— ভাসাত হৃষীভৰণ কৰাৰ,
যোগ বিলেৰ কৰাৰ, কুলু কৰাৰ, সংৰক্ষণ লোখাৰ,
এক কৰা— এ বেলী বিনু কমপিউটাৰে পাৰে না। আপাঞ্জুগতিকে আধারেই পৰাব বা
চিনাম কৰাৰ কৰতে মেট যে আলোৱ এই সহজ
কৰাবলৈ অক্ষিনোৰে আৰুৰ ভাৰানোৰ অভি
কৰাব কৰেৰ চলন্তৰ। তবে তাৰ আগে ভৰ্তী
কাজকে এই সহজ কাজেৰ ভেজে মিলে হৈব।
যোৱা এই ভেজে দেৱাৰ কৰাব কৰোন তাৰেৰ
আমাৰ দৰিয়ে পৰাব যা দৃষ্টি কৰে নাকে দৰ্শক হৈয়ে
কমপিউটাৰেৰ অভিযোগ্যু—কার্ডগ ভাৰানোৰ
বাস্তুত হৃষীভৰণ নিয়ে না, কাজকে জৰু।

সিটৈ এনালিটিকে প্ৰথমত কৰাৰ কৰতে হৈ
একেবাবে কমপিউটাৰেৰ মেলিনেৰ পৰাব। এ পৰাবে
অৱাহনেৰ লোকত হৈব হী না এব অভাব,
কোণ কৰাব কৰতে মিলে যে আলোৱ এই সহজ
কৰাবলৈ কৰেৰ পৰাব হৈ আৰুৰ ভাৰানোৰ কৰেৰ
শব্দকে পৰাব পৰাব হৈ। তাৰা কাজ কৰোন তাৰেৰ
যোগী যোগী ভৰাৰ যা দৃষ্টি কৰে নাকে দৰ্শক হৈয়ে
কমপিউটাৰেৰ অভিযোগ্যু—কার্ডগ ভাৰানোৰ
বাস্তুত হৃষীভৰণ নিয়ে না, কাজকে জৰু।

সাধাৰণ প্ৰয়ামানোৰাৰ কমপিউটাৰেৰ কাজেৰ
নিম্নেৰ কৰাব কৰণ বা তাৰ মেলিৰ ভৰাৰ
সহজগত সৈমান্য হৈ। এমন কোণীয়ে কোণীয়ে
বিনু পৰাব কৰেৰ পৰাব হৈ। মেলিৰ কোণীয়ে
বিনু পৰাব কৰেৰ পৰাব হৈ। এমন কোণীয়ে
বিনু পৰাব কৰেৰ পৰাব হৈ।

শীঘ্ৰত রাখতে হ'ব, এবং ব্যবহাৰ কৰতে হ'ব
আপোনি থিবা নিৰ্বাপেৰ মধ্য। এটি অনুবালকৰ
সুভিত্র আৰু।

দেম আমাৰা দেবৈৰি দোষ অৱকেৰে যে
মিৰ্শেন্বা কম্পিউটাৰ পেয়েছিলো তা
কম্পিউটাৰে স্পষ্টভত গেছে স্বৰ্ণ স্বৰ্ণৰ
কেৱে অস্বৰ্ণৰ; বাইচৰা পেষণভৰে যে তাৰে
কম্পিউটাৰ তা পেছে মেটি হাঁটি দীৰ্ঘ একটি
ব্যাপ। অতি ব্যবহৰকাৰী কম্পিউটাৰে
মিৰ্শ দিবেছেন তিনি বি এলসিলো ও আৰু ১ এ
গড়া স্বৰ্ণৰ নিৰ্বেছেন এ জন্য ? মোটেইনা। তিনি
বী-বোৰে অতি পৱিত্ৰিত পথিকতিক + চিত্ৰৰ
চাৰিটি টিপছেন যাৰ। তাৰ ভাষাৰ যেম যানে
যোগ টিছৰি। এক ঔ স্বৰ্ণৰ কেৱে অনুভৱ কৰে
নেমোৰ কাৰ্যকৰ কম্পিউটাৰে। সে অৰু অন্য
কেটি ব্যৰ্থ কৰে ধোঁজেন তাৰ মধ্য। কিম্বা
এলাইটাইহি কম্পিউটাৰে অৰু আপোই তৈৰী
কৰে ধোঁজেন কল্পালোৰ বা অনুভৱ জ্ঞানৰ
যা স্বাক্ষৰ ভাৰাক কাছাকাছি এই নিৰ্বেলগোলোকে
হঁসা-ৰ অৰ আৰু অৰ্থ, দেশিন লাঙ্গুলোৱে অনুভৱ
কৰে কম্পিউটাৰকে দিয়ে দেৱ। ব্যবহাৰকাৰী
পেষণাপৰাপৰে তা কৰতে হ'ব না। তিনি বি ভাষাৰ
যোগী বা কম্পিউটাৰে তা বিজ্ঞাপন কৰে
হাতৰ কেৱল বাইচৰা হ'বলে আৰু কৰে
লেভেল ল্যান্ডেৰ এ ভাষাৰ কৰকৰে হ'বত
গৱে— দেশিন, মোটান, লকাল, প্যাসেল
ইত্যালি নলা নামে পৰিচিত। এগুলো শেখা কৰিন
নো। ভাষাটা এগুলোৰ মধ্য সে দিলুই এই স্বৰ্ণ
যোগ দিবেন তুলনাতে দেখাৰ কৰকৰৰ
দেই। অপেক্ষণত অসি নিৰ্মলো হে এই স্বৰ্ণ
কেৱে কম্পিউটাৰে যাবে যাৰহু স্পৰ্শে
এন্সেলিট অনুভৱ জ্ঞানে আলো কৰেকৰে
ৱেছেছেন। মিৰ্শেষি তাই আমাৰ অপেক্ষণত
কৰিল কেশৈ সিলে পাৰি, দেশিন দিয়ে ধৰি
দেশিন হীন।

হাই লেভেল ল্যান্ডেৰ ব্যবহাৰ কৰে
যোগ্যাবলী কম্পিউটাৰে যে সক ধাৰণৰ কৰেৱে
মিৰ্শ নিতে পালেন সেলোলি হোটেলি এফিচৰ।
নলা কৰাম অৱৰে হিসাব কৰে কলকাতাৰ ভালোৱে
নিতে কৰা হৈতে পাৰে। ফাইলো অৰ্থ তথ্য জ্ঞা
নৰাবাৰ এবং নিৰ্বলিত সত্ত্বকৰণে এবং স্টৰ্ট
সন্ধিলৈ তা এমে দেৱাৰ কৰা দেৱা হৈতে পাৰে।
ওয়ার্ট প্রসেসৰ অৰ্থ বৰু, অনুভৱ ইত্যালি
মনেৰত কৰে সন্ধিলিত কৰতে বলা হৈতে
পাৰে। এসব কৰেৱে সন্ধুলৈ নলা কৰক হিসাব,
তুলনা ইত্যালি কৰে কোন বিশেষ বিষেৱে
কেৱিত স্থিতি নিতে বলা হৈতে পাৰে। এসবৰে
অন্য হাতোলীযী তথ্য সামালত আমাৰ টাইপ
কৰে কম্পিউটাৰে দিই, অন্যভাৱে সেৱা কৰা।
আছাতা অনেক নিৰ্শে কম্পিউটাৰে মেমোৰীত
আৰু মেনে থাকতে পাৰে যা লিপি কৰেকৰা
ধাৰাকৰে পাৰে— তাৰ ব্যৰ্থ কৰা কৰা।
কম্পিউটাৰ বা আমাৰা তা পৰ্যাপ্ত হুটিয়ে তোলে

অৰু বাবজু ছাপিয়ে দেৱ। অনেক সহজ
কম্পিউটাৰ ফলভলঙ্ঘনে স্বাসিৰি আমাদেৱকে না
দিয়ে তা কোন হঢ়কে সেৱ এবং সেই অস্বৰে এই
হঢ়কে কৰু কৰায়। এটি হঢ়কে অনলাইন
কম্পিউটাৰ। হোয়াইনে কম্পিউটাৰৰ সহজু
কৰকৰে বা সুবে অৰু কম্পিউটাৰে সেৱ এক
যোগে এসব কৰু কৰে, তাৰেৰ সকল তত্ত্ব বা
নিৰ্ভৰ বিনিয়োগ কৰে।

আপোনাৰ কম্পিউটাৰ ব্যৰ্থ অনেক সহজ
হৈয়ে গোৱে। অনেক ক্ষেত্ৰে ব্যৰ্থকৰণীৰী হাই
লেভেল ল্যান্ডেৰ নলা আমাসে হৈলো। কাৰণ, এক
এক কলকেৱ কাছেৱ আৰু তৈৰী প্যাকেজ আমৃতাৰ
বাজাইৰে বিনতে পাগোৰ যাব। এতে ব্যবহাৰকাৰীৰ
মূলৰ স্বৰ্ণ যোগাযোগেৰ ঘৰাবে তাৰ হিসেব
কাছাজি ছেৱ নেয়াৰ ব্যৰ্থ হৈক। কম্পিউটাৰে
ধূৰ কৰে কৰে বলে আৰু এসবৰ যাবোৰে
ব্যৰ্থ কৰে কৰে বলে আৰু এসবৰ যাবোৰে
কৰিবোৰ যোগী প্ৰস্তুত কৰে কৰে অভিনোতাৰে
নিয়ে আৰু নিৰ্মলো স্বৰ্ণ হৈক। এতে আৰু
একটি পাতাৰ লিপিৰে উপৰ একত্ৰ অনেক
আৰেক ট্ৰান্সিসোৰ বা জাহাজেৰ কাছাৰ অক্ষতাৰে
হৈছে তাই এমিনি একটি তিপে দেৱন হতে পাৰে
সব কাৰ কৰুৰ আৰু তক্ষণৰূপ কম্পিউটাৰেৰ
প্ৰেছেৰ ধূৰ হৈক। অনেকটা নষ্টিৰে
প্ৰস্তুতি মূলৰ কৰে কৰে অভিনোতাৰে
একটি প্ৰৱৰ্ষ কম্পিউটাৰে ধূৰ হৈক। এতে
হৈছে তাই তা কানৰ আনৰ
যেকোন ক্ষেত্ৰে বিভিন্ন ধূৰী পোৰাৰী। আৰক্ষেৰ
কম্পিউটাৰেৰ অৰু কৰিবোৰ পুৰো মোহোৰী।
আৰক্ষেৰ কম্পিউটাৰেৰ অৰু কৰিবোৰ
হৈছে তাই আৰু কৰিবোৰ হ'ব না। সেটি আৰু
ইলেক্ট্ৰনিকেৰ ক্ষমতাৰ হ্বাবৰ কভতাৱৰী
হৈলক্ষ্মি।

কিন্তু মে সব কৰুৱে লেখ প্ৰস্তুত হী—না—এব
শহুৰ প্ৰাকলৰ বা লজিৰ পেটেৰ সৱল কভতাৰ
কৰে দেখা যাব না, কম্পিউটাৰেৰ পকে দেখোৱে
কোৱা সহজ নুৰ কম্পিউটাৰ তাই আৰে দিয়ে কৰতে
কৰতে অক্ষম। বিভিন্ন ধাৰণাৰ অৰ্বৰ্জনকে
শংশুল্পণ কৰে নতুন ধাৰণাৰ সৃষ্টি কৰতে
কম্পিউটাৰ পাৰে ন—যেখন পাৰে আমাদেৱ
যোগিক। কোন ধাৰণাৰে কেৱল বুজি বিনিয়োগ হ'বত
এটা পেটাৰ বাব দিয়ে, অন্য ধাৰণাৰ অৰে
বিশেষ ক্ষেত্ৰে বৃহৎ বাবাৰ সমীক্ষ কৰত হ্যান্ডুৰ,
কম্পিউটাৰেৰ বাব। তাই কম্পিউটাৰেৰ অনেক
বিলিস পাৰে, আৰুৰ অনেক ভিলিস পাঠেৰ না।
কম্পিউটাৰেৰ পেলান এৰ কোনোলো যোগাযোগী
যোগাযোগী মাঝৰ আৰু একটি পেলান।

হ'বক বিবেচনা কৰা যাব, এই পাৰেক প্ৰয়ামেৰ
মাজাহে। তথ্য তাই নত কম্পিউটাৰক বে তথ্য
শালীৰ অক্ষম সৱাৰ হৈলো এই যোগাযোগী মাজাহে
কম্পিউটাৰ তা মুৰৰেত মধ্যে লেখতিৰেৰ আপোৱে
মিয়ে মিত পাৰে। আৰু সেই নথিতি হতে পাৰে
হ'বক কৰে।

মন রাখতে হ'ব, অতি আলিপো, পৰিচিত
কভতাৰ মত প্যাকেজ আপোৱেৰ অভিনোতে
হৈছে হাই ল্যান্ডেৰ ক্ষমতাৰে। তাৰ অভিনোতে
হৈছে মেশিন ল্যান্ডেৰে বা প্ৰে অৰবিৰ সব
কিছুক হী—ন—এ ভাষাৰ বিদ্যুৎ প্ৰকাৰ আছে
তি নাই সেই ভাষাৰ ক্ষমতাৰে কম্পিউটাৰকে
আনিবো দেয়। এই হী বা ন—এ নিৰ্দলো লকিৰ
পেট অতি সাধাৰণ বৰ্তমান ও অৰবিৰ কৰাৰ কৰার
মধ্যে মেশিন ল্যান্ডেৰ বৰ্তমান হতে পাৰে।
বৰ্তমান পৰি বালী সব কাৰ সম্পূৰ্ণ হতে পাৰে
বৰ্তমান পৰি ধূৰ হ'ব কৰে কৰে এসবৰ যাবোৰে
কৰিবোৰ যোগী পৰি হৈক। এই এসবৰ
একটি পাতাৰ লিপিৰে উপৰ উপৰ এসবৰ
আৰেক ট্ৰান্সিসোৰ বা জাহাজেৰ কাছাৰ অক্ষতাৰে
হৈছে তাই এই এমিনি একটি তিপে দেৱন হতে পাৰে
সব কাৰ কৰুৰ আৰু তক্ষণৰূপ কম্পিউটাৰেৰ
প্ৰেছেৰ ধূৰ হৈক। অনেকটা নষ্টিৰে
কৰিবোৰ যোগী পৰি হৈক। আৰক্ষেৰ
কম্পিউটাৰেৰ অৰু কৰিবোৰ হ'ব না। সেটি আৰু
ইলেক্ট্ৰনিকেৰ ক্ষমতাৰ হ্বাবৰ কভতাৱৰী
হৈলক্ষ্মি।

কিন্তু মে সব কৰুৱে লেখ প্ৰস্তুত হী—না—এব
শহুৰ প্ৰাকলৰ বা লজিৰ পেটেৰ সৱল কভতাৰ
কৰে দেখা যাব না, কম্পিউটাৰেৰ পকে দেখোৱে
কোৱা সহজ নুৰ কম্পিউটাৰ তাই আৰে দিয়ে কৰতে
কৰতে অক্ষম। বিভিন্ন ধাৰণাৰ অৰ্বৰ্জনকে
শংশুল্পণ কৰে নতুন ধাৰণাৰ সৃষ্টি কৰতে
কম্পিউটাৰ পাৰে ন—যেখন পাৰে আমাদেৱ
যোগিক। কোন ধাৰণাৰে কেৱল বুজি বিনিয়োগ হ'বত
এটা পেটাৰ বাব দিয়ে, অন্য ধাৰণাৰ অৰে
বিশেষ ক্ষেত্ৰে বৃহৎ বাবাৰ সমীক্ষ কৰত হ্যান্ডুৰ,
কম্পিউটাৰেৰ বৃহৎ বাবাৰ সমীক্ষ কৰত হৈলোৰ,
কম্পিউটাৰেৰ বাব। তাই কম্পিউটাৰেৰ অনেক
বিলিস পাৰে, আৰুৰ অনেক ভিলিস পাঠেৰ না।
কম্পিউটাৰেৰ পেলান এৰ কোনোলো যোগাযোগী
যোগাযোগী মাজাৰ আৰু একটি পেলান।

ইউটলিটি প্ৰেৰণা কি ?

কম্পিউটাৰ হাজাৰ হ'ব এস কলকলো আপোৱে বৰ্তি বা কলকিল
দেখে সম্ভজেৱে সবল কভতী ভজকত সহজ কৰে দেখ।
উপৰুক্ত বৃহৎ বাব কৰে দেখা বাবাইৰা কৰা বৰ না।
বৰ কৰাৰ বা কলকলোৰ কেৱল প্ৰযোৱায় কৰিবলৈ
ব্যৰ্থ হ'ব। যে কলকলোৰ ব্যৰ্থ কৰে দেখা বাবাৰ
জন্যে আৰু আপোনাৰ কলকলোৰ কেৱল প্ৰযোৱা
কৰিবলৈ আপোনাৰ কলকলোৰ কেৱল প্ৰযোৱা।
তাৰ কলকলোৰ কেৱল প্ৰযোৱা কৰিবলৈ
ব্যৰ্থ হ'ব।