

তথ্য প্রেরণের নতুন পথের সম্বাদ

ଆବ୍ୟଳ ଶାଲିମ

କମ୍ପ୍ୟୁଟର ପ୍ରୟୁକ୍ତି ଉପରି ନାଥେ ଶାଖେ
ପୃଷ୍ଠିରୀ ବିଭିନ୍ନ ସ୍ଥାନରେ ଯଥେ ବେଳୋ ଓ ସ୍କ୍ଵାଲୋର୍ଟ
ଯୋଗାଯୋଗେ ହୋଇବି ଫଳ ଦେବି ପାଇଁ ।
କମ୍ପ୍ୟୁଟର ପ୍ରୟୁକ୍ତି ପୂର୍ଣ୍ଣ ସାରହାର ତଥାଏ ଘଟି ଘଟି ବନ୍ଦ
ଆଯାଇ ଅଛି । ପ୍ରାଚୀ ପରିବହନ ବା ଡାଟା ସରବରାର
କରାଯାଇ ପାରି । ଡାଟା ଛାତା କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଅଳ୍ପରେ । ଡାଟା
ଅର୍ଥ ପାଇତିକ ଡାଟା ବା ସଂଖ୍ୟାର ଆକାରର
ଅବଳମ୍ବନ୍ୟାଙ୍କ ଡାଟା । ଅବସ୍ଥା, ସିଇରେ ଭାବା ବା ଝୁମ୍ରର
ଅଧିକ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ଯଥେଇ ଲିପିବିହାର ବା ଡିଜେନ୍
କରା ଯାଇ ବିଶ୍ଵ ଲୋକ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ମୂଳ କରି ନାହିଁ ।
କମ୍ପ୍ୟୁଟର ତୋଳେ ତଥାନ ଅଭିନ୍ନ ପ୍ରତିକିର୍ଣ୍ଣଳୀରେ
ଯୁଦ୍ଧରେ ତୋଳେ ତଥାନ ଅଭିନ୍ନ ପ୍ରତିକିର୍ଣ୍ଣଳୀରେ କେ
ଏକ ଏକଟା ସଂରକ୍ଷଣ ହିସେବେ ଗ୍ରା କରେ ଏକଟେ
ସଂରକ୍ଷଣ ହାହେ ଏକ ଏକଟା ଅଭିନ୍ନ ନାମ ଯା କିମନା ।
ବିଶ୍ଵ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ଧ୍ୟାନ କାହିଁ ହାହେ ସଂଖ୍ୟାର
ଅକାଶିତ୍ତ ଉପର ବା ଡାଟା ସଂରକ୍ଷଣ କରେ ନିରକ୍ଷର
ଶ୍ରେଣୀ କୌଣସି ଭ୍ୟା ଯାହା ଏବଂ ଏ ସାବ ଡାଟା ଯେବେ
ଅପ୍ରକାଶରେ ନିରମି ଅନୁରୋଧ ଉପମୃକ୍ତ ନିକାଳ
ତଥା ଆକାଶ ନିକାଳ କରି ।

যেমন, কোন কোম্পানীর সঙ্গে
পরিচালিত ছড়িয়ে থাকা শাখা
প্রতিষ্ঠানগুলো কোথায় কি পরিচালন
শৃঙ্খলা হচ্ছে আছে, কত প্রতি বিভিন্ন
হল, কত জাহা আয় হল, কত
আয়কর দিত হল, কেম্পানীর
কর্মচারীদের সংখ্যা কত, কোন ধেনে

কত, কাৰ কৰত বেলন বৃক্ষ হৈব, কেম্পাসিনীৰ কেলে
পণ্য কৈৱ আহাৰে কোৱা থেকে দোহাৰা যাছে
এস তথ্য বিভিন্ন স্থান থাকে এসে কঢ়িল্লিটারেৰ
কেলীয়ি ডাটা ব্যাকে
কুচু হৈব।

কেলে বেলন নদুৰ উত্ত পানীয়া মাঝ আ আমোৰ
তেজেৰ সামে চুক্ত হৈ। তাই, পৰিবৰ্ত বিভিন্ন হৈল
থেকে তথ্য প্ৰেম বৃহস্পতি কঢ়িল্লিটাৰ অ্যুভিৰ
একটা আবিষ্যক্তি অল্প। বৰ্তমানে তথ্য বা ডাটা
প্ৰেমেৰ কাৰণেৰে প্ৰকৃতি বৃহস্পতি কৰা হৈ। এইখন
বৃহস্পতি পৰিবৰ্ত লিভিং স্টেশন কৰা তথ্য একসমৰ্থ
পাঠোৱা হৈয় তখন বুলিয়া সাতিসেৰ সাধাৰণ্যা আ
পাঠোৱা যাব কিন্তু এতে বিলুপ্ত হৈতে এবং সকলেৰে
বুলিয়া সাতিসেৰ সাধাৰণ্যা পোৱাগুণ সৰু ব।
যদেন, ইলেক্ট্ৰোনেৰ কৰ্ম অকলৰ বা কৰ্মক্ষমিৰ
যোগ্যতাৰ হৈকে বুলিয়া সাতিসেৰ যাদৰে তথ্য
পোৱা কৰা কৰিব কৰা।

তথ্য প্রেরণের হিতীয় প্রতি হচ্ছে, টিলিফোন ব্যবস্থা দায়িত্ব করে। তবে এ পক্ষটিতে ২০০ কিলোমিটারের দৈর্ঘ্যে তথ্য প্রেরণ করতে হলে বর্তমান খুব বেশো যায় এবং সুরক্ষা অক্ষণ থেকে এই মাধ্যমে তথ্য প্রেরণ করা যাবে না।

তথ্য প্রেরণের অভীয়ন পদ্ধতি হচ্ছে রেডিও ওয়েভ বিশ্লেষণ শর্ট ওয়েভ ব্যবহার করা। এ সব শর্ট

ଭ୍ୟୋଟ୍- $(4\text{-}50)$ ଦୋହାର୍ତ୍ତି, ପଥିରି ଆକାଶକେ
ଅଧିକ କରେ ରହେଛେ ଯେ ଆମନ୍‌ଦୂଲ (Ionosphere) ତାତେ ପ୍ରତିଫଳିତ ହୁଏ ଯେତେ
ଯୁଦ୍ଧକ ଯୋଗୀଙ୍କୁ ଏହି ଦେଖେ
ଯୁଦ୍ଧକ ଯୋଗୀଙ୍କୁ ଶୌଭାଗ୍ୟ ଏହି ଦେଖେ
ଏହି ଦେଖେ ଆର ଖାଲି ଜାମଗା
ଦେଇ ।

ଦୟା ପ୍ରେରଣରେ ଚାରୁ ପଢିତି ହୁଏ ସ୍ଥାନୋଳିତ ବା
କୃତିମ ଉପର୍ଯ୍ୟାମର ସାଥୀମେ ଶୁଣି ଆଜିର ସମୟର ସମବନ୍ଧି।
ଏ ପଢ଼ିତିତ ଦେତାର ତତ୍ତ୍ଵ ଉପର୍ଯ୍ୟାମ ମଧ୍ୟରେ ମେଲେକ
ଯାଏ ଥେବେ ଶୁଣି କହେ ପାଇଁ ବାହିନୀ
କିମ୍ବା କୃତିମ ଉପର୍ଯ୍ୟାମରେ ମଧ୍ୟରେ ତଥା ମାନ୍ୟର ସ୍ଥିତି ବାହିନୀ। ଅତିଥି
ଏମନ ଅନେକ କ୍ଷେତ୍ର ଆହେ ଯେବେଳେ କୃତିମ
ଉପର୍ଯ୍ୟାମ ମଧ୍ୟରେ ତଥା ପ୍ରେରଣ ଅଗ୍ରଚନ୍ଦ୍ରରେ ଯଦି।
ଏକମ କହେ ହେବେ ଅନେକ ବେଳେ ସ୍ଥାନୋଳିତ
ଜ୍ଞାନରେ କେନ୍ଦ୍ରର ପାଇଁ ପରିଦର୍ଶନ ହୁଏ ଏକାବ୍ଦୀରେ
ଏକ ଅବଧିରେ ଥାଇବାକୁ

যেমন, ভূগূঢ়ে পানির প্রবাহ ও উচ্চতা, দরফপ্পাতের পরিমাণ, বিভিন্ন স্থানের তাপমাত্রার গুণ নাম ইত্যাদি তথ্য সংগ্রহ খুবই জরুরী।

ଦେଖିବାକୁ ପାଇଲୁ ଆମନବଶୁଳ ଅଭିଭଳତି ହୀ, ଏ ଏବେ କାବେ
ଟ୍ରିକ୍ ଦ୍ୱାରା ଆମନିତ ବାତାମେର ସୁଧା ଦେବୋ କରକୁ ଅଭିଭଳିତ
କରେ ଥାଏ ପ୍ରେସ୍ କରା। ଫ୍ରେଣ୍ଡୀ ଡୋଜାଷ୍ଟ, କରନ କୋନ ଟ୍ରିକ୍ ପାଇଁ ଥାର
ଜନ୍ୟ ବସେ ଥାକୁଳେ ଆମାମେର ଚାବେ କେବ, ଆଉ ଏ ମୁହଁର୍ତ୍ତ ତାକେ କାମେ
ଲାଗାବେ ବା କରେମ କରେ।

ପାନିର ଜୟ ପାହାତ୍ ହୁଏ ସେ ବରକ ପାତ ଦାଟ ତାର
ଉପର ନିର୍ଭାବିଲି । ଏବନ୍ ପର୍ଯ୍ୟତେ ମୁଖି
ଅଭିଭାବକ ହେବ ତାମିଳବାଦିଗଭାଷା ହେବ ତା ଭାବ
ନିରକ୍ଷଣ । କାରଣ ଏ ସହାଯ ଏବଂ ଶମ୍ଭାବୀ ମନୀହାନ୍ତି
ଦେଇ ଆମେ । ତାମ ମୁଖୀ ଅଭିଭାବକ ହେବ ତାମିଳବାଦି
ଯାହା ସାହେବଙ୍କ ସହାଯ କରା ଚାଲ । କିନ୍ତୁ
ଶ୍ରୀଲୋକିଟି ସମ୍ମେଲନର ମାଧ୍ୟମେ ଏ କାହିଁ ସମ୍ପଦ
କରାଲେ ତା ସୁଧାର ବାଧାବଳ ହେବ ତାହାତ୍, ଏ ସମ୍ପଦର
କାହିଁ ଶ୍ରୀଲୋକିଟି ଚାନ୍ଦାଳି ଶକ୍ତିକାରୀ ୧୯ ତାମ

ଅବେଳାରେ ଦୃଢ଼ତି ନିମ୍ନ ଆମାର ଦେଖ ଯିଶେ
ନୀଳ ନଦୀର ଡିଗିମ୍ ଥାଣେ ୨୫୨ ଟାଙ୍କା ଶତାହି କେବୁ
ଛପନ କରା ସହେର। ଏସର କେବୁ ପାଲିନ ଉଚତା ଓ
ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ପରିଚାଳନା ପୂର୍ବରେ। ଏସର ଡାଟା
ସାରାଂଶରେ ଧ୍ୟାନ ପାରେ ହେଲା ଯାହା ଯୁଧେ
ଥିଲା। ତାହାରେ ଏ ଧରନେ ଡାଟା ଜ୍ଞାନିତ ହେଲା ନିମ୍ନ
ସମ୍ବନ୍ଧ ଅନ୍ତର, ଯେହି ଯିବେ ମୂରାଗ ବା ତିନିରାବ। ବାରି
ସମ୍ବନ୍ଧ ସାରାଂଶରେ ତାହାରେ ଅବସରତ ଥାଇବେ, ଯା

ଆମଙ୍କେ ଅଳପାଦ୍ମିଲକ ।
ଏ ସକଳ କାର୍ଯ୍ୟ ସିଜନିମା ତଥ୍ୟ ଜ୍ଞାନରେ
ବିକଳ୍ପ ଲକ୍ଷ୍ମିତି ବିଧୀତ ଗେବେଣା କରାଇଛନ୍ । ଏକମର
ପ୍ରୟୁକ୍ଷିତିରେ ଆମ୍ବା କରାଇଛନ୍ ଯେ ଉକ୍ତକାର ସାହ୍ୟରେ
ବିଶେଷ ବିଶେଷ କରେ ତଥ୍ୟ ଜ୍ଞାନ ସଂଭବ ଏବଂ ଆ
ଏବଂଚିତ ବିଷ୍ଟ ଧ୍ୟାନ କରାଯାଇଛନ୍ ।

তথ্য বা ভাট্টা প্রয়োগের কাছে উল্লিখন
ব্যবহারের পক্ষটিই হচ্ছে। উক্তা ধরণ পদ্ধতির
ব্যবহারে প্রাণীক করে তৈরি তা বাস্তবের সমূহ
পরিপন্থ ফলে প্রিজানে তেষ্টপুর হয়ে থাকে। এ প্রচ্ছ
উল্লেখ উক্তার গোচর প্রক্রিয়া বৃক্ষে বাস্তবীভূত হয়ে
উল্লেখ সাথে সাঝেই চলত থাকে। এ সব ক্ষত
পদ্ধতিসম্পর্ক পরিমাণের সাথে বাস্তবের সহজে ঘটলে
ই হচ্ছে বাস্তব অণিন্ত (ionised) হয়ে থাক।

অঙ্গস্থৰে একটা সূক্ষ্ম দেখা যা একটা সূক্ষ্ম
সৌন্দর্য আপনিত হয়।

পুরীতে প্রতি মুকুট অভিনন্দন উৎসব এসে
পড়ছে। ছোট বড় মিলিয়নে প্রতি সেকেণ্টে শ্রাবণ ৫০
হাজার উক্ত পুরীয়ার বাস্তুগুলে প্রবেশ করে। ছুটি
বলতে এক মিলিয়ন ভজনের উপর্যুক্ত ও হয়, আবার
কাহ বন্দে স্থল পদন কৈবল্য বা তার চেয়ে বড়
উৎসবও হয়। পুরীয়া ও জগন্নাথের উৎসব
বাতাসে আঘাতিত করাতে পারে।

এবন দুর্বা যাক, এ প্রতিভিন্ন ও বিজ্ঞানীয়া
উক্তকাকে তথ্য প্রস্তরের কাছে পিলভে ব্যাখ্যার
করার পরিকল্পনা করেন। পিরিম্পন হচ্ছে,
তারের দ্বারা যেকোনো আচরণগুলো প্রতিফলিতি
হচ্ছে, এই একই ভাবে উক্ত কাছে আচরণিত বাসাসের
মূল্য রেখা বেতার তরঙ্গকে প্রতিফলিত করে তথ্য
জোড় করা। প্রত্যু শীঘ্ৰে, কেন কেন
উক্তপ্রাপ্ত ঘটনে তার জন্য বস থাকলে আচরণের
ভাবে কেন, এই যুক্তি তাকে কাছে লাপাইয়ে হাঁ

কেন্দ্ৰ কৰা।
কৰি তাৰে

ଶିଳ୍ପେ ତା ହୁଣ୍ଡର୍ କୋମ୍ପିଆଟର୍ ସାଥେର
କାହାଁ ଏକାଟା ପ୍ରେରଣ ଯତ୍ନ ଥିଲାବେ ।
ଦେଖିବା ଶାରୀରିକ ଭାବରେ ଯତ୍ନ
ଆବଶ୍ୟକ ନିମିତ୍ତ ଯେଉଁଠାର ଯେତ୍ରମ୍ଭନ୍ଦ
କାହାକୁ କରିବାକୁ । ଏ ମୁଣ୍ଡର୍ ଏ ବେଳତା ତତ୍ତ୍ଵ
କେବଳ ଉଚ୍ଚା ଧାରା ଆଧୁନିକ ସାମାଜିକ ରେଖାର ନିମିତ୍ତ
ପାଇଁ ଅବଶ୍ୟକ ମେଧାର ପ୍ରତିଫଳଟି ହୁଏ
ଯେଉଁଠାର ଯତ୍ନ ଅନେକ ମନ୍ଦରେ ଶୁଭେ ଯତ୍ନ ନିମିତ୍ତ
ପୋଷାଇବା । ଏ ଶୁଭେ ଯତ୍ନ ଏ ମୁଣ୍ଡର୍ ମନ୍ଦିରରେ ହେବାରେ
ଯେଉଁଠାର ଯତ୍ନ ଏହି ଏକ ପରିମାଣରେ ନିମିତ୍ତ
ଯୁଗୀ ନିମିତ୍ତ ଏକାଟା ପ୍ରେରଣ ନିମିତ୍ତ ପାରିବାରେ ଦେବ ।

ପୁରୋ ସ୍ଥାପାରଟା ଘଟିଲେ ହୁବେ କୁଣ୍ଡକାଶ
ଦିଲିସେକନ୍ଦେର ମଧ୍ୟେ ।

ଅଳ୍ପ ଏହି ହେଉ ଏକାଟା ବିମୋଚନର କର୍ତ୍ତିଗର ଓ ବିଜ୍ଞାନୀଙ୍କ ଅଭିନନ୍ଦି, ସୀମା ଏ ଯଥିରେ ପଥେବାଣୀ କରାଯାଇଛନ୍ତି । ଡ୍ରୁଟ ଡେଲ୍ଟ କେନ୍ଦ୍ରର ନାମକରଣ କୌଣସିଲୀ ଦାରୀ କରାଯାଇ ଏ ପରିବିତ୍ତ ଉତ୍ତରମହୀୟ ବିଭାଗ ରେ ଆବଶ୍ୟକ କରାଯାଇଛନ୍ତି । କିନ୍ତୁ ଏ ପରିବିତ୍ତ ବ୍ୟାବ୍ଧି ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସମ୍ପର୍କ ଆବଶ୍ୟକ ନାହିଁ । କୌଣସିଲୀ ଉତ୍ତରମହୀୟ ରେ ଆବଶ୍ୟକ ନାହିଁ । କୌଣସିଲୀ ଉତ୍ତରମହୀୟ ରେ ଆବଶ୍ୟକ ନାହିଁ ।