

উদে



ইলেকট্রনিক্স ও তথ্য প্রযুক্তি বিভাগ যোগাযোগ ও তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রক, ভারত সরকার বাস্থবায়ন সংস্থা





জাতীয় ডিজিটাল <mark>স্বাক্ষরতা অভিযান</mark>

প্রকাশনা নং: সিএসসিএসপিভি/ইডি/১৫/০০১

আরো তথ্যের জন্য, অনুগ্রহ করে যোগাযোগ করুন:

প্রোগ্রাম ম্যানেজমেন্ট ইউনিট সিএসসি ই– গভার্ননেন্স সার্ভিসেস ইন্ডিয়া লিমিটেড ইলেকট্রনিক্স নিকেতন, তৃতীয় তল ৬, সিজিও কমপ্লেক্স, লোধি রোড নয়া দিল্লী–১১০০০৩ টেলঃ +91–11–24301349 ওয়েবঃ www.csc.gov.in

मंत्री संचार एवं सूचना प्रौद्योगिकी एवं कानून एवं न्याय, भारत सरकार

মন্ত্রী মোগামোগ ও তথ্য প্রযুক্তি এবং আইন ও বিচার ভারত সরকার



रवि शंकर प्रसाद **त्रवि শংকর প্রসাদ**





সন্মানীয় প্রধান মন্ত্রী শ্রী নরেন্দ্র মোদীর দ্বারা বিবেচিত " ডিজিটাল ইন্ডিয়া" একটি উচ্চাকাঙথী প্রকল্প যার দ্বারা ভারত ডিজিটাল ক্ষমতাপ্রাপ্ত সমাজে এবং পৃথিবীতে প্রথম সারির জ্ঞান নির্ভর অর্থনীতিতে পরিণত হবে। প্রকল্পটি এই অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ পরিবর্তন সম্ভব করবে লভ্যতা, অধিগত করার ক্ষমতা এবং ডিজিটাল সামর্থ্যের মাধ্যমে যাতে একটি ডিজিটাল অন্তর্ভূক্তি জ্ঞান নির্ভর সমাজ প্রদান করা যায়।

এই প্রকল্পের একটি প্রধান স্তম্ভ হল সমগ্র নাগরিকের ডিজিটাল ক্ষমতায়ন এবং আমার মন্ত্রক এটা অর্জন করতে একটি সার্বজনীন ডিজিটাল কার্যক্রম শুরু করেছে।

জাতীয় ডিজিটাল লিটারেসি মিশন (NDLM) বা ডিজিটাল স্বাক্ষরতা অভিযান একটি ডিজিটাল ভারতের স্বপ্নের সঙ্গে সঙ্গতি রেখে প্রণয়ন করা হয়েছে যাতে দেশ জুডে প্রত্যেক পরিবারের থেকে অন্তত একজন সদস্য ডিজিটাল স্বাক্ষরতা অর্জন করতে পারবে।

কার্যকরভাবে দেশে গণতান্ত্রিক এবং উন্নয়ন প্রক্রিয়ায় অংশগ্রহণে সমর্থ করতে এবং তাদের জীবিকা উন্নত করার জন্য এই প্রকল্প সারা দেশে সব রাজ্যের / কেন্দ্র শাসিত অঞ্চলের 52.5 লাখ ব্যক্তি, যার মধ্যে অঙ্গনওয়ারী এবং আশা শ্রমিক ও অনুমোদিত রেশন বিক্রেতা অন্তর্গত সবাইকে ডিজিটাল স্বাক্ষরতা প্রদান করবে।

NDLMএর লক্ষ্য বাস্তবায়নে অসাধারণ চ্যালেঞ্জ আছে কিন্তু আমি দৃঢ়ভাবে বিশ্বাস করি, আমরা ডিজিটাল ভাগাভাগিকে অতিক্রম করতে সক্ষম হবো, যেটা এখন 'ডিজিটাল haves এবং haves-not' দের আলাদা করে, একটি অন্তর্ভূক্তি এবং বিশ্বব্যাপী জ্ঞান অর্থনীতি তৈরি করতে ।

আমি ভারতের প্রতিটি এবং প্রত্যেক নাগরিকে আহবান করছি এগিয়ে আসতে এবং একটি ডিজিটাল ক্ষমতাপ্রাপ্ত জাতির লক্ষ্যকে আলিঙ্গন করতে।

> ইলেকট্রনিক্স নিকেতন, তৃতীয় তল, ৬, সিজিও কমপ্লেক্স, লোধি রোড, নয়া দিল্লী-১১০০০৩ টেলঃ +91-11-24301349

ভূমিকা



শ্রী আর এস শর্মা সেক্রেটারী, ইলেকট্রনিক এবং তথ্য প্রযুক্তি বিভাগ, ভারত সরকার

তথ্য প্রযুক্তির জাতীয় নীতি তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ব্যবহার দ্বারা নাগরিকদের জীবনে রুপান্তর আনবে শিক্ষা, শ্বাস্থ্য, দক্ষতা উন্নয়ন, আর্থিক অন্তর্ভুক্তি, এবং কর্মসংস্থান সৃষ্টির ক্ষেত্রে চ্যালেঞ্জগুলো মোকাবিলার মাধ্যমে। এই মিশন অর্জন করার জন্য, সরকার প্রত্যেক পরিবারের অন্তত এক ব্যক্তিকে ডিজিটাল স্বাক্ষর করার প্রস্তাব দিয়েছে।

জাতীয় ডিজিটাল লিটারেসি মিশন বা ডিজিটাল শ্বাক্ষরতা অভিযান প্রধানমন্ত্রী শ্রী নরেন্দ্র মোদি দ্বারা চালু করা হয়েছিল এই মিশন সম্পন্ন করার জন্য। এই গণ উদ্যোগের মাধ্যমে সরকার তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির শক্তিকে কাজে লাগাতে চাইছে যাতে গ্রামীণ ও প্রান্তিক জনগোষ্ঠীর নাগরিকদের ক্ষমতায়ন হয় তাদের জীবন–জীবিকার উন্নয়ন করতে পারেন, সক্রিয়ভাবে অর্থনৈতিক এবং উন্নয়ন কর্মকান্ডে অংশগ্রহণ করতে পারেন এবং উপরক্ত দেশের গঠনমূলক কাজে অবদান রাখতে পারেন।

ডিজিটাল শ্বাক্ষরতা প্রশিক্ষণ যা 52.5 লাখ সুবিধাজোগী সহ অঙ্গনওয়ারী এবং আশা শ্রমিক ও অনুমোদিত রেশন বিক্রেতাদের প্রদান করা হবে তা দুটি স্তরের মধ্যে গঠিত হতে পারে – স্তর 1 (ডিজিটাল শ্বাক্ষরতার মূল্যায়ন) এবং স্তর 2 (ডিজিটাল সাক্ষরতার মৌল উপাদান). স্তর 1 একটি 20-ঘন্টার কোর্স যার লক্ষ্য একজন ব্যক্তিকে তথ্য প্রযুক্তি সম্পর্কে শিক্ষিত করে তোলা যাতে তিনি একটি কম্পিউটার বা কোন ডিজিটাল ডিভাইস চালনা করতে পারেন, ই-মেইল পাঠাতে এবং পেতে পারেন এবং তথ্যের জন্য ইন্টারনেট অনুসন্ধান চালাতে পারেন।

এই প্রশিক্ষণ পুস্তিকা স্তর 1এর অধীনে আলোচ্য বিষয়গুলিকে পূর্ণতা দান করে। আমি থুশি যে সিএসসি এসপিভি এই প্রকাশনাটি এনেছে যা নাগরিকদের কিছু মৌলিক বিষয় যেমন ডিজিটাল ডিভাইসের চালনা করা, ইন্টারনেটের মাধ্যমে যোগাযোগ করা এবং ইন্টারনেট এর ব্যবহারিক প্রয়োগ সম্পর্কে বুঝতে সাহায্য করবে।

মুখবন্ধ



ডাঃ অজয় কুমার জয়েন্ট সেক্রেটারী, ইলেকট্রনিক এবং তথ্য প্রযুক্তি বিভাগ, ভারত সরকার জাতীয় ডিজিটাল লিটারেসি মিশন বা ডিজিটাল স্বাক্ষরতা অভিযান এমন একটি দূরদৃষ্টি নিয়ে প্রণয়ন করা হয়েছে যাতে 52.5 লাখ ব্যক্তি সহ সারা দেশের সব জেলা / ব্লক এর অঙ্গনওয়ারী এবং আশা শ্রমিক ও অনুমোদিত রেশন বিক্রেতাদের ডিজিটাল স্বাক্ষরতার প্রশিক্ষণ প্রদান করা যায়।

কৌশলটি পৃষ্ঠের উপর ফোঁটা পড়ে যেভাবে ঢেউ তৈরি হয় তার অনুরূপ আমরা ব্যক্তিদের পরিবর্তনের প্রতিনিধি হিসাবে দেখছি যারা সমগ্র পরিবারের কাছে পৌঁছে যাবে। কিন্তু এটা নির্ভর করে পরিবর্তনের এই প্রতিনিধিরা কতটা সক্ষম এবং আমরা কিভাবে দক্ষতা হস্তান্তর করছি। প্রশিক্ষণ মডিউলগুলো এই প্রক্রিয়ার গুরুত্বপূর্ণ অংশ।

এই প্রকল্পের অধীনে আইটি প্রশিক্ষণের দুইটি স্তর পরিকল্পনা করা হয়েছে। স্তর 1 হচ্ছে ডিজিটাল স্বাক্ষরতার মূল্যায়ন এবং স্তর 2, ডিজিটাল সাক্ষরতার মৌল উপাদান। এই প্রশিক্ষণ পুস্তিকাটি সিএসসি এসপিতি দ্বারা তৈরী করা হয়েছে স্তর 1 প্রশিক্ষণের পাঠক্রমের অংশ হিসাবে যার সময়সীমা 20 ঘন্টার।

এই প্রশিক্ষণ পুষ্টিকাটি পাঁচটি মডিউল বিভক্ত করা হয়েছে, প্রতিটিতে স্তর 1এর অধীন তালিকাভুক্ত বিষয় আছে। মডিউল 1 ডিজিটাল ডিভাইস যেমন কম্পিউটার, মোবাইল ফোন এবং ট্যাবলেটের বিভিন্ন উপাদান, কার্য এবং ব্যবহারিক প্রয়োগ আলোচনা করে। মডিউল 2 একটি কম্পিউটার, মোবাইল ফোন এবং ট্যাবলেটের মৌলিক বৈশিষ্ট্য এবং কিভাবে তাদের চালনা করে তার সম্পর্কে আলোচনা করে। মডিউল 3 ইন্টারনেট সংযোগ, তার ব্যবহারিক প্রয়োগ, ইন্টারনেট সম্পর্কে আলোচনা করে। মডিউল 3 ইন্টারনেট সংযোগ, তার ব্যবহারিক প্রয়োগ, ইন্টারলেট সম্পর্কে আলোচনা করে। মডিউল 3 ইন্টারনেট সংযোগ, তার ব্যবহারিক প্রয়োগ, ইন্টারনেট সম্পদের নানা ধরন এবং মার্চ ইঞ্জিনের ব্যবহার সম্পর্কে আলোচনা করে। মডিউল 4এ আপনি কিভাবে ই-মেইল, স্কাইপ এবং হ্যাঙ্গআউট, সামাজিক মিডিয়া টুলস যেমন ফেসবুক, টুইটার, ইউটিউব এবং উইকিপিডিয়া এবং মেসেজিং সেবা যেমন হোয়াটসঅ্যাপএর একাউন্ট তৈরী করবেন এবং তাদের বিভিন্ন বৈশিষ্ট্য অধিগত করবেন তা বলা হয়েছে। মডিউল 5 জানায় ইন্টারনেটে কি ভাবে জীবিকা সম্পর্কিত তথ্যের জন্য অনুসন্ধান করা যায়, অনলাইনে ইউটিলিটি বিল পরিশোধ করা যায়, টেন এবং বাস টিকেট বুক করা যায় এবংকি ভাবে বিভিন্ন সরকারী প্রকল্প অধিগত করা যায়।

এই মডিউলগুলি ডিজিটাল ডিভাইসের পরিভাষা, চালনা এবং কার্যকারিতা ব্যাখ্যা করার জন্য তৈরী করা হয়েছে। এই মডিউলগুলি ছাত্রদের ডিজিটাল ডিভাইস ব্যবহার করতে সাহায্য করবে তথ্য অধিগত, তৈরি, ব্যবস্থা এবং ভাগ করে নেওয়ার জন্য, ইন্টারনেট ব্যবহার তথ্য খোঁজার জন্য এবং উপরক্ত প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে তাদের দৈন্দিন জীবনে কার্যকরভাবে যোগাযোগ করার জন্য।

আমি মনে প্রাণে আশা করি ছাত্রদের কাছে এই প্রশিষ্ণণ পুস্তিকাটি ডিজিটালরূপে শিষ্ষিত হবার লক্ষ্যে উপযোগী হবে।

মডিউল নং	মডিউল শিরোনাম	পাতাব নং	
	ভূমিকা	8	
1	ডিজিটাল ডিভাইসের ভূমিকা	9	
2	ডিজিটাল ডিভাইসের কার্যকারিতা	22	
3	ইন্টারনেটের ভূমিকা	62	
4	যোগাযগের জন্য ইন্টারনেটের ব্যবহা	রে 77	
5	ইন্টারনেটের ব্যবহারিক প্রয়োগ	112	

সূচী



ভূমিকা

"ডিজিটাল স্বাক্ষরতা হচ্ছে ব্যক্তিবিশেষ এবং সমাজের জীবন পরিস্থিতিতে অর্থপূর্ণ কাজ করার ক্ষেত্রে ডিজিটাল প্রযুক্তিকে বোঝার এবং ব্যহার করার ক্ষমতা।

প্রত্যেক পরিবার থেকে একজন লোককে ডিজিটাল স্বাক্ষর করা প্রধানমন্ত্রীর 'ডিজিটাল ইন্ডিয়া' এর অপরিহার্য উপাদান। জাতীয় ডিজিটাল স্বাক্ষরতা অভিযান (এনডিএলএম) দেশের প্রতিটি রাজ্য/ কেন্দ্র শাসিত অঞ্চলের বাছাই করা ব্লকের প্রত্যেকটি উপযুক্ত বাড়ি থেকে একজনকে তথ্য এবং যোগাযোগ প্রযুক্তিতে প্রশিক্ষণ দেওয়ার কথা বলে। এর উদ্দেশ্য হল শিক্ষার্থীর চাহিদা অনুযায়ী তাকে মৌলিক তথ্য এবং যোগাযোগ প্রযুক্তিতে দক্ষতা প্রদান করা যাতে সে নাগরিক হিসাবে সক্রিয় এবং কার্যকর ভাবে গনতান্ত্রিক প্রক্রিয়ায় অংশগ্রহণ করতে পারবে তথ্য প্রযুক্তি এবং তার সম্পর্কিত ব্যবহারিক প্রয়োগ ব্যবহার করে এবং উপরুন্ত তার জীবন জীবিকার সুযোগ বাডাবে।

এই স্কিমে দুটো স্তরের তথ্য প্রযুক্তির ভাবা হয়েছে:

- স্তর 1 ডিজিটাল স্বাক্ষরতার মূল্যায়ন
- স্তর 2 ডিজিটাল স্বাক্ষরতার মৌলিক উপাদান

স্তর 1 এর অন্তর্গত প্রশিক্ষনের মূল উদ্দেশ্য – ডিজিটাল স্বাক্ষরতার মূল্যায়ন হলঃ

"একজন ব্যক্তিকে তথ্য প্রযুক্তিতে স্বাক্ষর করে তোলা যাতে করে সে কমপিউটার/ ডিজিটাল ভাবে চালিত ডিভাইস (যেমন ট্যাবলেট ইত্যাদি) চালনা করতে পারে, ইমেল পাঠাতে এবং পেতে পারে এবং তথ্যের জন্য ইন্টারনেটে অনুসন্ধান করতে পারে।

এই প্রশিক্ষণ পুস্তিকায় স্তর 1 এর বিষয়গুলো বর্ণিত আছে যাতে ডিজিটাল ডিভাইস যেমন কমপিউটার, মোবাইল ফোন, এবং ট্যাবলেট চালনা সম্পর্কিত, ইন্টারনেতের মাধ্যমে যোগাযোগ, ইন্টারনেটের ব্যবহারিক প্রয়োগ ইত্যাদি সম্পর্কিত গাঁচটি মডিউল আছে।



ডিজিটাল ডিভাইসের ভূমিকা



শেখার ফল

(1)

এই মডিউলের শেষে, আপনি জানতে পারবেনঃ

- কমপিউটারের উপাদান, কার্যকারিতা এবং ব্যবহারিক প্রয়োগকে বুঝন
- মোবাইল ফোনের উপাদান, কার্যকারিতা এবং ব্যবহারিক প্রয়োগকে বুঝন
- · ট্যাবলেটের উপাদান, কার্যকারিতা এবং ব্যবহারিক প্রযোগকে বুঝন

শিষ্ষণ পরিকল্পনা

- ।. কমপিউটারের উপাদান, কার্যকারিতা এবং ব্যবহারিক প্রয়োগ
- ॥. মোবাইল ফোনের উপাদান, কার্যকারিতা এবং ব্যবহারিক প্রযোগ
- III. ট্যাবলেটের উপাদান, কার্যকারিতা এবং ব্যবহারিক প্রয়োগ



জাতীয় ডিজিটাল স্বাক্ষরতা অভিযান

।. কমপিউটারের উপাদান, কার্যকারিতা এবং ব্যবহারিক প্রয়োগ

কমপিউটার কি?

কমপিউটার হল একটা বৈদ্যুতিক ডিভাইস যা ব্যবহার করা হয় ডাটা এবং তথ্য সংরক্ষণ এবং প্রক্রিয়াভুক্ত করার জন্য।

আমরা কমপিউটারের দ্বারা কি করে থাকি?

কমপিউটারের মাধ্যমে, আপনি আপনার পরিবার এবং বন্ধুরা যারা অনেক দূরে থাকে তাদের সাথে যোগাযোগ করতে পারেন, তথ্য সংরক্ষণ করতে পারেন, রেলওয়ের টিকিট বুক করতে পারেন, আপনার ব্যাঙ্কের অ্যাকাউন্ট ব্যবহার করতে পারেন, গেম থেলতে পারেন, গান শুনতে এবং মুন্তি দেখতে পারেন!

কমপিউটারের অংশ দুটি কি কি?

একটি কমপিউটার দুটি অংশে বিভক্ত – হার্ডওয়ার এবং সফটওয়ার। কমপিউটার এবং এর সাথে যুক্ত সব যন্ত্রকে হার্ডওয়ার বলা হয়। কমপিউটার যথন কোন কাজ সম্পাদন করে ততথন যেসব নির্দেশাবলী অনুসরন করে তা হল সফটওয়ার।

কমপিউটারের উপাদান

কমপিউটার নানা রকম উপাদান দ্বারা তৈরিং

- ইনপুট ডিভাইস
- প্রোসেসিং ডিভাইস
- আউটপুট ডিভাইস



ইনপুট ডিভাইস

মে ডিভাইসগুলো ব্যবহার করে ডাটা, নির্দেশ বা তথ্য কমপিউটারে প্রবেশ করানো হয় তাকে ইনপুট ডিভাইস বলা হয়। উদাহরন – মাউস, কিবোর্ড, পেন ড্রাইভ, সিডি, মাইক্রোফোন, জয়স্টিক এবং স্ক্যানার। কিবোর্ড এবং মাউস হল প্রাথমিক ডিভাইস।

কিবোর্ড



কিবোর্ড অলেকটা টাইপরাইটারের কিবোর্ডের মতো,এর মধ্যে থাকা অতিরিক্ত কি ব্যতিরেকে। নিয়মিত কি ছাড়া, এর মধ্যে সংখ্যাসূচক কিপ্যাড এবং কিছু বিশেষ কি যেমন নেভিগেশন এবং এডিটিং কি, ডাইরেকশানাল কি, ফাংশান কি এবং এস্কেপ কি (ইএসসি) থাকে।



সংখ্যাসূচক কিপ্যাড আপনাকে কিপ্যাডের দ্বারা নাম্বার প্রবেশ করাতে সাহায্য করে, ক্যালকুলেটরের মতো।



লেভিগেশন কি আপনাকে কমপিউটারে পেজ দেখতে সাহায্য করে। পেজ আপ কি কার্সার এবং প্রোগ্রামের সময় টেক্সট এর দৃশ্যমান অংশ স্ক্রিনের উপরের দিকে ওঠায়। পেজ ডাউন কি কার্সার এবং প্রোগ্রামের সময় টেক্সট এর দৃশ্যমান অংশ স্ক্রিনের নিচের দিকে নামায়। হোম কি ড্যকুমেন্ট শুরু করার জন্য কার্সারকে সরায়। এন্ড কি প্রোগামের টেক্সটের শেষ লাইন পর্যন্ত কার্সারকে সরায়।



এডিটিং কি কমপিউটারের টেক্সট ডক্যুমেন্ট এডিট করতে সাহায্য করে। ইনসার্ট বাটন বেশির ভাগ টেক্সট এডিটিং প্রোগ্রামে টেক্সট ইনসার্ট এবং ওভাররাইট মধ্যে একটা সেতুর কাজ করে। ডিলিট বাটন টেক্সট এডিটিং প্রোগ্রামে টেক্সটের একক চরিত্র (ডান দিকের) মুছে দেয়। ব্যাকপেস বাটন টেক্সট এডিটিং প্রোগ্রামে টেক্সটের একক চরিত্র (বাঁ দিকের) মুছে দেয়। ডাইবেকশানাল কি আপনাকে কার্সার উপর, নিচে, ডানদিক বা বামদিকে সরতে সাহায্য করে। টেক্সট এডিটিং প্রোগ্রমে আপ অ্যারো কি কার্সারকে উপরে ওঠতে সাহায্য করে, যেথানে ডাউন অ্যারো কি কার্সারকে নিচে নামতে সাহায্য করে। টেক্সট এডিটিং প্রোগ্রামে লেফট অ্যারো কি কার্সারকে বামদিকে সরতে সাহায্য করে এবং রাইট অ্যারো কি কার্সারকে ডানদিকে সরতে সাহায্য করে।

> কোন প্রোগ্রাম কার্যকর করা হয়েছে তার উপর নির্ভর করে ফাংশন কি তার নির্দিষ্ট দাযিত্ব সম্পাদন করে।

এস্কেপ কি বেশির ভাগ প্রোগ্রামের সাম্প্রতিক কার্যকরী প্রক্রিয়াগুলো শেষ করে।

কন্ট্রোল (সিটিআরএল) এবং আল্টারনেট (এএলটি) কি মডিফাই কি এর মতো কাজ করে যা বেশির ভাগ প্রোগ্রামের নির্দিষ্ট কার্যকারিতা এবং মাউসের কাজকে পরিবর্তন এবং উন্নত করে।

উইন্ডো কি উইন্ডো স্টার্ট মেনুকে সক্রিয় করে, যা টাক্স বারে স্টার্ট বাটন ক্লিক করার মত্তো একই রকমের।

মাউস

মাউস হল একটা পয়েন্টিং ডিভাইস এবং কমপিউটার স্ক্রিনে আইটেমকে প্রবেশ করাতে এবং পয়েন্ট করার জন্য ব্যবহার করা হয়। দ্রুত কার্সার সরবে, আপনি লক্ষ্য করবেন একটা ছোট অ্যারো স্ক্রিনের উপর নডাচডা করছে মাউস যেদিকে যাচ্ছে সেদিকে। এই অ্যারোকে পয়েন্টার বলে। পয়েন্টার কমপিউটারকে ডাটা এবং নির্দেশ প্রদান করে কার্য পরিচালনার জন্য।

মাউদের দুটো বাটন আছে – লেফট এবং রাইট। এটাতে দুটো বাটনের মধ্যে একটা স্ক্রোল হুইল যা আপনাকে সাহায্য করে ডক্যুমেন্ট এবং ওয়েব পেজের মধ্যে নডাচডা আরো সহজ একবার লেফট ক্লিক করলে, আপনি স্ক্রিনে একটা নির্দিষ্ট প্রোগ্রামে সিলেন্ট করতে করতে। লেফট বাটন দ্রুত পর্যায়ক্রমে দুই বার ক্লিক করলে, আপনি সরাসরি সিলেন্ট করা পারবেন। প্রোগ্রামে যেতে পারবেন। মাউসের রাইট বাটন ক্লিক করলে ইনডেক্স মেনু থুলে যাবে। স্ক্রোল হুইল আপনাকে স্ক্রিনে পেজ উপরে বা নিচে করতে সাহায্য করবে।

প্রসেসিং ডিভাইস

প্রসেসিং ডিভাইসগুলো কমপিউটারের তথ্যের প্রসেসর (সিপিইউ) দ্বারা প্রক্রিয়াভুক্ত হয়, যেট করা হয়।

আউটপুট ডিভাইস

ডিভাইসগুলো যা কমপিউটারের ব্যবহৃত হয় রেজাল্ট দেখানোর জন্য তাকে আউটপুট ডিভাইস বলে। প্ৰধান আউটপুট ডিভাইসগুলো হল মনিটর, প্রিন্টার, স্পিকার, হেডফোন এবং প্রোজেন্টর।

মনিটর হল স্ক্রিন যা আউটপুটগুলো দেখানোর জন্য ব্যবহৃত হয়, যেমন, ওয়ার্ড, নাম্বার এবং গ্রাফিক্স। মনিটর দুই রকমের – ক্যাথোড রে টিউব (সিআরটি) এবং স্ল্যাট প্যানেল ডিসপ্লে।

> পিন্টার কমপিউটার থেকে যে প্রক্রিয়া ভুক্ত ডাটা নেয় তাকে সফট কপি বলা হয় এবং হার্ড কপিও একই ভাবে উৎপাদিত করা হয়। সফট কপি হল একটা ইমেজ বা টেক্সট ফাইল যা কমপিউটারে দেখা সেখানে হার্ড কপি হল একই রকমের পিন্টেড ভারশান।

এথানে তিন রকমের পিন্টার আছেঃ ইঙ্কজেন্ট, লেসার এবং ডট ম্যাট্রিক্স পিন্টার।

সংরক্ষণ এবং সঞ্চয় নিয়ন্ত্রণ	করে।	তথ্যগুলো কমপিউটার	
টা পরবর্তী কালে কমপিউটা	র মেমোরি	বা আরএএম এ সেভ	

ডিজিটাল ডিভাইসের সাথে পরিচয়















Escape





জাতীয় ডিজিটাল স্বাক্ষ<u>ণ্</u>রতা অভিযান



স্পিকার হল একটা আ<mark>উটপুট ডিভাইস যার মাধ্যমে আমরা শব্দ শুনতে পাই।</mark> স্পিকার ছাড়া আমরা কোন গানবাজনা, কোন ওডিও উপাদান ইত্যাদি শুনতে পারব না।

হেডফোল কমপিউটার থেকে শব্দের আউটপুট প্রদান করে। এরা স্পিকারের মতোই কিন্তু ব্যতিক্রম হল যে এটা কানে পড়তে হয়, তাই জন্য এটা এক সময়ে শুধুমাত্র একজন ব্যক্তি শুনতে পারে।





প্রোজেক্টর হল একটা আউটপুট ডিভাইস যেখালে কোল টেক্সট বা ইমেজ প্রক্রিয়াভুক্ত হয় স্ল্যাট স্ক্রিলে। প্রোজেক্টর ব্যবহৃত হয় মিটিং এ বা কোল প্রেজেন্টেশন তৈরি করার জন্য। এটা ডিসপ্লেকে অনেকের কাছে দৃশ্যমান করে তোলে।



কমপিউটার মেমোরি

কমপিউটার তার মেমোরিতে ডাটা সংরক্ষণ করে। একটা কমপিউটারের দুই রকমের মেমোরি আছে – প্রাথমিক বা প্রধান মেমোরি এবং আণুষঙ্গিক মেমোরি।





প্রাথমিক বা প্রধান মেমোরিকে র্যাম বলা হয় – র্যান্ডোম অ্যাক্সেস মেমোরি। এটা থুব দ্রুত। কমপিউটারের স্পীড নির্ত্তর করে র্যাম এর উপর। ডাটা এবং নির্দেশাবলী র্যামে সংরক্ষিত হয় যেথান থেকে এটা সেন্ট্রাল প্রোসেসিং ইউনিট বা সিপিইউ এ যায় প্রক্রিয়াভুক্ত রেজাল্টের জন্য। র্যাম হল একটা মেমোরি যেথানে সব প্রোগ্রাম সংরক্ষিত হয়। যদিও ক্যাশে মেমোরি র্যামের অংশ এবং এটা প্রোসেসরের থুব কাছের। এটা প্রোসেসিং স্পীড বাডানোর জন্য ব্যবহৃত হয়।

মেহেতু প্রাথমিক মেমোরি সীমিত, সেহেতু আণুষঙ্গিক মেমোরি ব্যবহৃত হয় সীমাহীন ডাটা সংরস্কণ করার জন্য। যেকোন ডাটা বা প্রোগ্রাম যা আণুষঙ্গিক মেমোরিতে রাখা থাকে তা র্যামের দ্বারা কপি করতে



হবে কারন কমপিউটার সরাসরি আণুষঙ্গিক মেমোরিতে ডাটা পাঠাতে পারে না। পেন ড্রাইভ, হার্ড ডিস্ক এবং ডিভিডি আণুষঙ্গিক মেমোরির উদাহরণ।

ডিজিটাল ডিভাইসের সাথে পরিচয়



1	0	0	0	1	0	0	1
0	0	0	1	0	0	1	0
0	0	1	0	0	0	0	1
1	0	0	1	1	0	0	0
0	0	0	1	1	1	0	0
0	1	0	1	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	1
0	0	0	1	0	0	1	0

কিভাবে ডাটা কমপিউটাবের মেমোরিতে সংরক্ষণ করা হয়?

কমপিউটার সব তথ্য কেবলমাত<mark>্র দুটো ডিজিটে সংরক্ষণ করে – ০ এবং 1। একটি</mark> সিঙ্গল বিনারী ডিজিট, যা হল a 1 বা a ০ যাকে বিট বলা হয়। আট বিটের একটি গ্রুপকে বাইট বলা হয়।

নিচের সারণীটি বিট এবং বাইটের মধ্যে সম্পর্ক দেখাবেঃ

1 বাইট	8 বিট
1 কিলোবাইট (1 কেবি)	1024 বাইট
1 মেগাবাইট (1 এমবি)	1024 কেবি
1 গিগাবাইট (1 জিবি)	1024 কেবি

সফটওয়ারের প্রকারভেদ

নির্দেশাবলী ব্যবহার করা হয় হার্ড ওয়ার নিয়ন্ত্রণ করার জন্য এবং সুসম্পন্ন করা কাজকে সফটওয়ার বলে। সফটওয়ার প্রোগ্রাম নির্দেশাবলীর ধাপে ধাপে পরিকল্পনা করা হয় যা কমপিউটারকে নির্দেশ দেয় কি করতে হবে এবং কিভাবে করতে হবে। এথানে দুই রকমের সফটওয়ার আছে – অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়ার এবং সিস্টেম সফটওয়ার।





অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়ার হল এমন একটা প্রোগ্রাম যা ব্যবহারকারীকে কমপিউটারে নির্দিষ্ট কাজ করভে সাহায্য করে। মাইক্রোসফট ওয়ার্ড এবং ওপেন অফিস ড্র অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়ারের উদাহরণ।

যে প্রোগ্রাম কমপিউটার হার্ডওয়ারের সাথে সরাসরি সম্পর্কিত হয়

তাকে **সিস্টেম সফটওয়ার** বলা হয়। কমপিউটার চালানোর জন্য আপনার দরকার একটা অপরেটিং সিস্টেমের, যা সিস্টেম সফটওয়ার বলে পরিচিত।

	অনুশীলন 2		
1.	এর মধ্যে কোনটা ইনপুট ডিভাইস?		
	প্রোজেন্টর	হেডফোন	পেনড্রাইভ
2	এব মধ্যে কোনটা আউটপট ডিভাইস	72	
2.	শ্বিপকার	মাইক্রোফোল	মাউস
3.	ডকুৎমেন্ড শুরু করার জন্য কেবোডে: হোম	ৰ কোন কি কাসারকে স্রায়? শিফট	วมศติ
4.	কোন আউটপুট ডিভাইস সফটকপি (থকে হার্ডকপি তৈরি করে?	
	শ্রোজেন্ডর	ারনার	াম্পকার



কমপিউটারের সেটিং আপ এবং কার্যকারিতা



মনিটর টিভির মতোই এবং এটা ব্যবহার করা হয় আউটপুট স্ক্রিনে দেখানোর জন্য। সিস্টেম ইউনিট বক্স সেন্দ্রীল প্রোসেসিং ইউনিট (সিপিইউ) ধারন করে। সিপিইউ হল কমপিউটারের মস্তিষ্ক। কিবোর্ড এবং মাউস হল ইনপুট ডিভাইস যার দ্বারা আমরা কমপিউটারে ডাটা প্রবেশ করাতে পারি।

কমপিউটার সংযোগ করার স্টেপ

স্টেপ 1	কমপিউটারকে একটা ডেক্সের উপর রাখতে হবে। মনিটরের পাশের খাকা সিস্টেম ইউনিটকে সেট করতে হবে। সিস্টেম ইউনিটের পিছনের অংশে সব সংযোগ করার স্লট থাকে বিভিন্ন ডিভাইসকে সংযুক্ত করার জন্য।	
স্টেপ 2	সিস্টেম ইউনিটের ভিডিও পোর্টকে ভিজিএ পোর্ট বলা হয়। সিস্টেম ইউনিটের ভিডিও পোর্টের সাথে ভিজিএ কেবলের একটা দিক এবং অন্যদিকটা মনিটরের সাথে জুড়ভে হবে।	
স্টেপ 3	কিবোর্ড পাওয়া যায় এই রকম দুটো কানেন্টরের মধ্যে যেকোন একটি কানেন্টরের সাথে – পিএস/ 2 সংযোগ অথবা ইউএসবি সংযোগ। সিম্টেম ইউনিটের সাথে কিবোর্ড সংযুক্ত করার জন্য, প্রদান করা কানেন্টর সিম্টেম ইউনিটের পোর্টের সাথে প্লাগ করতে হবে।	
স্টেপ 4	কমপিউটারের মাউস পাওয়া যায় তিনটি বিভিন্ন মডেলের কালেন্টরের সাথে - পিএস/ 2 কালেন্টর অথবা ইউএসবি কালেন্টর বা সিরিয়াল কালেন্টর। মাউস সংযুক্ত করার জন্য, সিস্টেম ইউনিটের প্রদান করা যথাযথ পোর্টে কালেন্টর শুধু প্রবেশ করাতে হবে।	
স্টেপ 5	একই ভাবে, যদি আপনি প্রিন্টারকে কমপিউটারের সাথে যুক্ত করতে চান, তবে সিম্টেম ইউনিটের প্রদান করা কানেন্টরে প্রবেশ করাতে হবে যেটা হতে হবে এই দুই রকমের – প্যারালাল পোর্ট বা ইউএসবি পোর্ট যেকোন একটায়।	Antere uses all her types of canadia-Paralel port of tall part to the types of canadia-Paralel port of tall part to the types of canadian and types of can

কমপিউটারকে মেন ইলেকট্রিক বোর্ডের সাথে সংযুক্ত করার স্টেপগুলো হল স্টেপ 1: সিস্টেম ইউনিটের পাওয়ার সরবরাহকারী প্লাগের সাথে একটা পাওয়ার সরবরাহকারী কেবল জুড়তে হবে এবং কেবলের অন্যদিক মনিটরের পাওয়ার সরবরাহকারী পোর্টের সাথে জুড়তে হবে।

স্টেপ 2: প্রদান করা সুইচ বোর্ডে বা ইউএসপি এর পাওয়ার প্লাগে দুটো কেবলই জুড়তে হবে।

<mark>ডিজিটাল ডিভা</mark>ইসের সাথে পরিচয়



কমপিউটারের সুইচ অন করার স্টেপ

স্টেপ 1	সিস্টেম ইউনিট এবং মনিটরের পাওয়ার সরবরাহ চালু করতে হবে।	
স্টেপ 2	সিস্টেম ইউনিটের পাওয়ার বাটন প্রেস করতে হবে।	
স্টেপ 3	ভারপর মনিটরের সুইচ অন করতে হবে পাওয়ার বাটন প্রেস করে।	
স্টেপ 4	কিছুষ্ণণ অপেক্ষা করতে হবে,তারপর মলিটরে ডিসপ্লে দেখা যাবে। এটাকে বুট স্ক্রিন বলা হয়। আপনি দেখতে পাবেন সব সফটওয়ার লোড করা হচ্ছে। এখন কমপিউটার ব্যবহার করার জন্য তৈরি।	

॥. মোবাইল ফোনের উপাদান, কার্যকারিতা এবং ব্যবহারিক প্রয়োগ

মোবাইল ফোন কি?

মোবাইল ফোন হল একটা ভারহীন হাতে ধরা ডিভাইস যা ব্যবহারকারীকে কল করতে এবং টেক্সট মেসেজ, অন্য বৈশিষ্ট্য পাঠাতে সাহায্য করে। এখনকার দিনে, মোবাইল ফোন ভর্তি থাকে অতিরিক্ত নানা রকম বৈশিষ্ট্য দ্বারা যেমন ওয়েব ব্রাউজার, গেমস, ক্যামেরা, ভিডিও প্লেয়ার এবং নেভিগেশন সিস্টেম।

একটা সাধারন মোবাইল ফোন হল অন্যতম সহজতম ফোন যার মাধ্যমে আপনি কল করতে বা গ্রহণ করতে এবং মেসেজ পাঠাতে বা মেসেজ গ্রহণ করতে পারেন।



আধুনিক মোবাইল ফোন বা স্মার্ট ফোনের নানা রকম অতিরিক্ত বৈশিষ্ট্য আছে যা যোগাযোগ, কমপিউটারের কাজ করা এবং মনোরঞ্জনের জন্য ব্যবহার করা হয়। এই ফোনগুলো বিভিন্ন রকমের কাজ করতে পারে ইমেল করা এবং গান বাজানোর জন্য ওয়েব ব্রাউজিং করা, ফোটো তোলা এবং ভিডিও চালানো, ডাটা সংরক্ষণ এবং পরিচালনা করা ইত্যাদি।





জাতীয় ডিজিটাল শ্বাক্ষ<u>রতা অভিযান</u>



কোন কোন মোবাইল ফোনে আমরা দুটো সিম কার্ড একটাই হ্যান্ডসেটে লাগাতে পারি। এগুলোকে ডুয়েল সিম ফোন বলা হয়।

মোবাইল ফোলের অংশ নিচের ইমেজে মোবাইল ফোলের নানা রকম অংশ দেখানো হয়েছেং



একটা ফোনে সিম কার্ড এবং ব্যাটারি ঢোকানোর স্টেপ

স্টেপ 1	ফোলের সুইচ অফ করতে হবে এবং পিছলের ঢাকনা থুলে ফেলতে হবে	
স্টেপ 2	যদি ফোনে ব্যাটারি থাকে, তবে তা বের করে ফেলতে হবে।	
স্টেপ 3	সিমের জা়্মগায় সিম ঢোকাতে হবে	



স্টেপ 4	ফোনে আবার ব্যাটারি লাগাতে হবে	
স্টেপ 5	পিছনেরন কভার পুনঃস্থাপন করতে এবং ফোন আবার স্টার্ট করতে হবে	

আপনার ফোনে ব্যাটারি বদলানোর স্টেপ

স্টেপ 1	দেওয়ালের আউটলেটে চার্জার লাগাতে হবে।	
স্টেপ 2	ফোনের সাথে চার্জার যুক্ত করতে হবে। যথন আপনার মোবাইল দেখাবে যে "ব্যাটারি ভর্তি", তথন চার্জার ফোন থেকে থুলে ফেলতে হবে এবং তারপর দেওয়ালের আউটলেট থেকে থুলে ফেলতে হবে।	

ফোন কিভাবে লক এবং আনলক করতে হবে

আপনি আপনার ফোন যথন অনেকক্ষণ ব্যবহার করবেন না তথন কি গুলো লক করে রাখা সব সময় ভালো। আপনার ফোনের কি গুলো লক করার জন্য, মেনু সিলেন্ট করতে হবে এবং তারপর (*) কি প্রেস করতে হবে। আপনার ফোন আনলক করার জন্য, আনলক প্রেস করতে হবে এবং তারপর (*) কি প্রেস করতে হবে।

লোটঃ যদি আপনি আনলক প্যাটার্ণ, পিন বা পাসওয়ার্ড আপনার ফোনে সেট করেন, তবে আপনার ফোন আনলক করার জন্য আপনাকে ওই প্যাটার্ণ আঁকতে হবে বা পিন/পাসওয়ার্ড দিতে হবে আপনার স্ক্রিন আনলক করতে।

আপনার ফোনের বৈশিষ্ট্য অনুসন্ধান করার স্টেপ

স্টেপ 1: "মেনু" বাটন প্রেস বা টাচ করতে হবে। এটাতে যেসব বৈশিষ্ট্য পাওয়া যাবে তা দেখতে পাওয়া যাবে স্টেপ 2: আগের অবস্থায় ফিরে যাওয়ার জন্য, "ব্যাক" বাটন প্রেস/ টাচ করতে হবে স্টেপ 3: হোম স্ক্রিনে ফিরে যাওয়ার জন্য, ফোনে থাকা হোম আইকন/বাটন প্রেস/টাচ করতে হবে



স্মার্ট ফোনে রিংটোন বদল করার স্টেপ			
স্টেপ 1	হোম কি > মেনু কি > পার্সোনালাইজেশন / সেটিং টাচ করতে হবে		
স্টেপ 2	প্রোফাইল সেটিং টাচ করতে হবে		

স্টেপ 1	সিলেন্ট মেনু > সেটিং	
স্টেপ 2	"টোন" সিলেন্ট করতে হবে এবং তারপর "রিংটোনে" স্ক্রোল করে যেতে হবে।	
স্টেপ 3	"গ্যালারি" খোলার জন্য স্ক্রোল করুন। রিংটোনের তালিকা দেখা যাবে। আপনার পচ্ছন্দের রিংটোন পচ্ছন্দ করে তার উপর ক্লিক করুন	

মৌলিক **ফো**লের রিংট<mark>োল বদলালোর স্টেপ</mark>



জাতীয় ডিজিটাল স্বা<mark>ক্ষরতা অভিযান</mark>



স্টেপ 3	ফোলের রিংটোল বা নোটিফিকেশন রিংটোন টাচ করতে হবে।	Contraction of the second
স্টেপ 4	রিংটোলের তালিকা স্ক্রোল করতে হবে এবং যে রিংটোন আপনি ব্যবহার করতে চান তা সিলেন্ট করুন এবং তারপর ওকে টাচ করুন।	

মৌলিক ফোলে অ্যালার্ম সেট করার স্টেপ

স্টেপ 1: মেনু > অ্যাপ্লিকেশন > অ্যালার্ম ক্লক সিলেন্ট করতে হবে স্টেপ 2: অ্যালার্মের সময় সেট করতে হবে, তারপর সিলেন্ট সেন্ড করতে হবে স্টেপ 3: অ্যালার্ম আবার বাজানোর জন্য, অপশন > 'রিপিট ডে' সিলেন্ট করতে হবে এবং দিন সিলেন্ট করতে হবে স্টেপ 4: তারপর 'ডান' সিলেন্ট করতে হবে

স্মার্ট ফোলে অ্যালার্ম সেট করার স্টেপ

স্টেপ 1: মেনু টাচ করতে হবে স্টেপ 2: ক্লক টাচ করতে হবে স্টেপ 3: অ্যালার্ম টাচ করতে হবে স্টেপ 4: অ্যালার্মের সময় সেট করতে হবে স্টেপ 5: সেভ টাচ করতে হবে

।।।. ট্যাবলেটের উপাদান, কার্যকারিতা এবং ব্যবহারিক প্রয়োগ

ট্যাবলেট হল একটা কমপ্যাক্ট ডিভাইস যা স্মার্ট ফোন বা ল্যাপটপ /কমপিউটারের মতো একই রকমের। এটা নানা উদ্দেশ্যে ব্যবহার করা হয় যেমন ইন্টারনেট অনুসন্ধান চালানো, ই-মেল চেক করা, বই ডাউনলোড করা এবং পড়া, গেম থেলা, ভিডিও দেখা, সূচিপত্র সাজানো, এবং আরো অনেক কিছু। সাধারনত, ট্যাবলেট স্পর্শ দ্বারা চালিত হয় এবং এর মাপ হয় স্মার্ট ফোন এবং ল্যাপটপের মাঝামাঝি।





এটা ইন্টারনেট ঘাঁটতে, ই-মেল চেক করা, বই ডাউনলোড করা এবং পড়া, গেম থেলা, ভিডিও দেখা, সৃচিপত্র সাজানো, এবং আরো অনেক কিছুর জন্য ব্যবহৃত হয়।



ট্যাবলেটের পর্কার

বুকলেট	এটা দুই দিকেই দেখার ব্যবস্থা আছে, এবং টাচ স্ক্রিনের সাথে পাওয়া যায় এই ডিভাইসের হার্ডরাইটিং রেকগনিশন সফটওয়ার আছে যা আপনাকে স্ক্রিনের উপর লেখার কাজে সাহায্য করে ঠিক যেমন আপনি পেপারে লেখেন	
য়েট	এটা সাধারনত ব্যবহার করা হয় মনোরঞ্জনের কেন্দ্রস্থল হিসাবে সিনেমা দেখার জন্য, ওয়েভের মাধ্যমে ঘাঁটা, ভিডিও দেখা, ভিডিও কল করা এবং বন্ধুদের সাথে গল্প করার জন্য।	
কলভাটিবেল	এটা দেখতে অলেকটা সনাতনী ল্যাপটপের মত; একমাত্র প্রধান পার্থক্য হল যে এগুলো পাওয়া যায় টাচ স্ক্রিনে যেটা 180 ডিগ্রি ঘুরতে পারে	
হাইব্রিড	এতে স্লেট এবং কনভার্টিবেল ট্যাবলেটের থেকে বেশি ভালো বৈশিষ্ট্য পাওয়া যায়। হাইব্রিড ট্যাবলেট বিযোজন যোগ্য কিবোর্ডের সাথে পাওয়া যায়, যেটা স্লেট ট্যাবলেটের সাথে যুক্ত করা যায় প্রদত্ত জায়গা ব্যবহার করে, ট্যাবলেটকে রূপান্তরিত করা যায়	
রাগিড	এই রকমের ট্যাবলেট পিসি সেইসব ব্যবহারকারীকে সন্ধুষ্ট করে যারা কঠিল পারিপার্শ্বিক অবস্থায় কাজ করে। এগুলো চরম ভাবে মজবুত এদের শক – নিরোধক আভ্যন্তরীণ হার্ড ড্রাইভের এবং একটি প্রতিরোধক শেলের জন্য।	

লোটঃ প্রথমবার এই ডিভাইস ব্যবহার করার আগে, আপনাকে ব্যাটারি চার্জ করতে হবে কমপক্ষে 6-8 ঘন্টা ধরে বা যত্তস্কণ না ব্যাটারি পুরোপুরি চার্জ হয়।

ট্যাবলেটের ব্যাটারি চার্জ করার স্টেপ

স্টেপ 1: তার চাজিং এর হেডে লাগাতে হবে এবং হেডকে প্লাগে লাগাতে হবে একটা পরিমাপক এসি পাওয়ার আউটলেটের ভিতর।

স্টেপ 2: ডিভাইস পুরোপুরি চার্জ হয়ে গেলে, চার্জিং হেড খুলে নিতে হবে।

পাওয়ার সেভ মোড এবং স্কিনের লক

ডিভাইসের পাওয়ার বাঁচালোর জন্য, আপনি স্ক্রিন বন্ধ করে দিতে পারেন পাওয়ার সেভ বাটন প্রেস করে, যেটা স্ক্রিনকে লক স্ক্রিন মোডে নিয়ে যায়। প্রক্রিয়া আবার করতে হবে ডিভাইসকে পুনরায় সক্রিয় করার জন্য।

ডিভাইস বন্ধ করার স্টেপ

স্টেপ 1: পাওয়ার বাটন প্রেস করতে এবং ধরে রাখতে হবে কিছু সেকেন্ডের জন্য। একটা মেনু দেখা যাবে যা আপনাকে সুনিশ্চিত করবে যে আপনি চাইলে পাওয়া বন্ধ করতে পারেন। স্টেপ 2: পাওয়ার অফ স্পর্শ করতে হবে ট্যাবলেট বন্ধ করার জন্য

ডিজিটাল ডিভাইসের সাথে পরিচয়



ট্যাবলেটের হোম স্ক্রিন

একটা ট্যাবলেটের হোম স্ক্রিন হল ব্যবহারিক প্রয়োগ, কার্যকারিতা, এবং মেনুর সূচনা বিন্দু। আপনি হোম স্ক্রিনকে কাষ্টমাইজ করতে পারেন অ্যাপ্লিকেশন আইকন, শর্টকার্ট ফোল্ডার বা উইজেট যোগ করে।

স্ক্রিনকে দ্রুত তালে বাম দিক থেকে ডান দিকে নিয়ে যেতে হবে অতিরিক্ত স্ক্রিন দেথানোর জন্য।







ডিজিটাল ডিভাইস চালনা করা



শেখার ফল

এই মডিউলের শেষে, আপনি জানতে পারবেনঃ

- · কমপিউটার অপারেটিং সিস্টেমের মূল বৈশিষ্ট্য বুঝতে পারলেন
- · মোবাইল ফোনের অপারেটিং সিস্টেমের মূল বৈশিষ্ট্য বুঝতে পারলেন
- ট্যাবলেটের অপারেটিং সিস্টেমের এবং এর বৈশিষ্ট্য বুঝতে পারলেন

শিষ্ষণ পরিকল্পনা

- কমপিউটার অপারেটিং সিস্টেমের মূল বৈশিষ্ট্য
- মোবাইল ফোনের অপারেটিং সিস্টেমের মূল বৈশিষ্ট্য
- III. ট্যাবলেটের অপারেটিং সিস্টেমের এবং এর বৈশিষ্ট্য



কমপিউটারের কাজ পরিচালন প্রক্রিয়ার (অপারেটিং সিস্টেম) মূল বৈশিষ্ট্য

কাজ পরিচালন প্রক্রিয়া (অপারেটিং সিস্টেম)

কাজ পরিচালন প্রক্রিয়া (অপারেটিং সিস্টেম) হল এমন একটা প্রোগ্রাম যা আমাদের অন্য কমপিউটারের সাথে যোগাযোগ স্থাপন করতে সাহায্য করে।কাজ পরিচালন প্রক্রিয়া (অপারেটিং সিস্টেম) ছাড়া, একটা কমপিউটার একদম অব্যবহারযোগ্য। এথানে নানা রকম কাজ পরিচালন প্রক্রিয়া (অপারেটিং সিস্টেম) পাওয়া যায়।

কাজ পরিচালন প্রক্রিয়া (অপারেটিং সিস্টেম) ব্যবহাকারি এবং কমপিউটারের মধ্যে সাধারন ক্ষেত্র হিসাবে কাজ করে। অন্যসব প্রোগাম শুরু করার জন্য কাজ পরিচালন প্রক্রিয়া (অপারেটিং সিস্টেম) এর দরকার হয়, কিন্তু কাজ পরিচালন প্রক্রিয়া (অপারেটিং সিস্টেম) নিজে নিজেই চালু হতে পারে। যখন পাওয়ার অন করা হয় তখন এটা কমপিউটারকে স্বয়ংক্রিয়ভাবে চালু করে।

কাজ পরিচালন প্রক্রিয়া (অপারেটিং সিস্টেম) এর কার্যাবলী



কাজ পরিচালন প্রক্রিয়া (অপারেটিং সিস্টেম) এর শ্রেণীবিভাগ

কাজ পরিচালন প্রক্রিয়া (অপারেটিং সিষ্টেম) কে দুই ভাগে ভাগ করা যায়ং

- ক্যারেন্টর ইউজার ইন্টারফেস (সিইউআই)
- গ্রাফিক্যাল ইউজার ইন্টারফেস (জিইউআই)

ক্যারেন্টর ইউজার ইন্টারফেস

ক্যারেন্টর ইউজার ইন্টারফেস (সিইউআই) এর কোন আইকন বা ইমেজ থাকে না; এটা শুধুমাত্র টেক্সট এবং ক্যারেন্টার ব্যবহারের ক্ষেত্রে কাজ করে। আপনি সিইউআই এ কাজ করতে পারেন টেক্সটে কম্যান্ড দেওয়ার জন্য যেমন রি- নেম, সিএলএস, সিডি, এমডি এবং ডিআইআর বা ডাইরেন্টরি। সিইউআই এর একটা উদাহরন হল ডিস্ক অপারেটিং সিম্টেম।





জাতীয় ডিজিটাল শ্বাক্ষরতা অভিযান

গ্রাফিক্যাল ইউজাব ইন্টাবফেস

গ্রাফিক্যাল ইউজার ইন্টারফেস এ পশ্চাদপটের ছবি ছাড়াও অলেক আইকন থাকে। নিম্নলিখিতগুলো জিইউআই এর উদাহরনঃ



জিইউআই এর আবার শ্রেণিবিভেগ করা যায় 'শ্রোপ্রিয়েটরি সফটওয়ার' এবং 'ক্রি বা ওপেন সোর্স সফটওয়ার' এর দ্বারা।

কপিবাইট হোল্ডাবদেব একচেটিয়া আইনী অধিকারের লাইসেন্সের অধীন প্রোপ্রিয়েটরি সফটওয়ার ব্যবহার করতে হলে ফ্রি অ্যাটাচ সহ লাইসেন্স প্রয়োজন এবং ব্যবহার করা যাবে শুধুমাত্র নথীবদ্ধ লাইসেন্স থাকলেই। ব্যবহারকারিদের এটা পরিবর্তন করা, ভাগ করা, গবেষণা করা এবং পুনঃ বিতরণ করার কোন অনুমতি দেওয়া হয় না।খুব পরিচিত ধরনের প্রোপ্রিয়েটরি সফটওয়ার হল মাইক্রোসফট, অ্যাপেল আইএনসি, আইবিএম কাজ পরিচালন প্রক্রিয়া (অপারেটিং সিস্টেম) এবং ইউনিসিস।

হল প্রোপ্রিযেটরি সফটওয়ার।





ফ্রি এবং ওপেন সোর্স সফটওয়ার (এফওএসএস) ব্যবহারকারি ইন্টারনেট থেকে ডাউনলোড করতে পারে বিনা প্যুসায়। এটা একটা ওপেন সোর্স লাইসেন্স প্রদান করে যা ব্যবহারকারিকে এই সফটওয়ারটি বিনা বাঁধায় পরিবর্তন, উন্নত এবং বিতরন করার অনুমতি দেয়। যাই হোক, এই পরিবর্তনের কোন কপিরাইট নেই। খুব পরিচিত ওপেন সোর্স সফটওয়ার হল ইউনিক্স, লিনাক্স, আরোরা ইউএক্স এবং ওপেন সোলারিস।

উইন্ডো অপাবেটিং সিস্টেম



মাইক্রোসফট উইন্ডো হল গ্রাফিক্যাল ইন্টারফেস অপারেটিং সিস্টেম উন্নত, বাজার উপযুক্ত এবং মাইক্রোসফট দ্বারা ক্রীত। বেশির ভাগ কমপিউটার পাওয়া যায় পূর্ব– স্থাপন করা মাইকক্রোসফট উইন্ডোর অপারেটিং সিস্টেমের সাথে। যদি কোন ভাবে আপনার কাছে কোন কমপিউটার সিস্টেম থাকে উইন্ডো অপারেটিং সিস্টেম ছাডা, তবে আপনাকে কোন শ্বীকৃত সফটওয়ার বিক্রেতার কাছ থেকে লাইসেন্স করা সফটওয়ার কিনতে হবে। সফটওয়ার সংগ্রহ করার বিকল্প পদ্ধতি হল অনলাইন ওয়েবসাইটের মাধ্যমে সংগ্রহ করা যেমন মাইক্রোসফট ওয়েবসাইট।

উইন্ডো ইন্টারফেস ব্যবহারকারিকে প্রোগ্রাম ব্যবহার করতে এবং এগুলোকে সাজিয়ে রাখতে সাহায্য করে। উইন্ডো হল ডারিউওয়াইএসআইডারিউওয়াইজি ধরনের জিইউআই, যাএ মানে হল, 'যা আপনি দেখবেন তাই আপনি পাবেন'। যদি আপনার কমপিউটারের অপারেটিং সিস্টেম উইন্ডো হয়, তবে আপনার কমপিউটার সুইচ অন করার পরে যে স্ক্রিন আসবে তা হল ডেস্কটপ। আপনি উইন্ডো ডেস্কটপ ব্যবহার করতে পারেন সব অ্যাপ্লিকেশন এবং উপযোগিতা কমপিউটারে সাজিয়ে রাখার জন্য।

ডেস্বটপ দুটো অংশে বিভক্ত – ডেস্কটপের প্রধান অঞ্চল এবং টাস্ক বার। উপরের সরু জায়গাকে টাস্ক বার বলা হয়। টাষ্ক বারের মধ্যে স্টার্ট বাটন থাকে যার দ্বারা আপনি কমপিউটারের সব প্রোগ্রাম পাবেন। ডেস্কটপের



যে পশ্চাদপট থাকে, তাকে ওয়ালপেপার বলে।

ডেস্কটপ যথন আপনি আপনার কমপিউটার স্টার্ট করেন এবং লগ করেন তথন প্রথম যে স্ক্রিন আপনার সামনে আসে তাকে ডেস্কটপ বলে। ডেস্কটপে যে ছোট ছোট ছবি দেখতে পাওয়া যায় তাকে ডেস্কটপ আইকন বলা হয়। এই আইকনগুলো ফাইল, প্রোগ্রাম এবং ফোল্ডারের ছোট সংস্করণের

<mark>ডিজিটাল ডিভাইস চালনা</mark> করা

প্রতিনিধি হিসাবে এই গুলোকে দ্রুত এবং সহজে পেতে সাহায্য করে।



টাষ্ক বারুঃ ষ্ট্রিনের একদম নিচে থাকা এই আনুভূমিক বারকে টাস্ক বার বলা হয়। টাস্ক বার অনেক আইকন এবং শর্টকাট ধারন করে। টাস্ক বার সব চলতে থাকা অ্যাপ্লিকেশন এবং প্রোগ্রামকে আইকন হিসাবে দেখায়। এই আইকনগুলোর সাহায্যে আপনি কমপিউটারে অনেক অ্যাপ্লিকেশন এবং প্রোগ্রাম পাবেন। টাস্ক বার কমপিউটারে চলতে থাকা বহু প্রোগ্রামের মধ্যে সামস্তস্য তৈরি করার সহজ উপায় প্রদান করে। যদি অনেক অ্যাপ্লিকেশন চলে এবং সেখানে যদি টাস্ক বারে সব আইকন রাখার জায়গা

না পাওয়া যায়, তখন একই রকমের আইকন এক সাথে গ্রুপ করে রাখা যায়।

স্টার্ট বাটনাঃ স্টার্ট বাটনের মাধ্যমে, আপনি প্রোগ্রাম এবং সিস্টেমের অন্যান্য উপযোগিতা লাভ করবেন। স্টার্ট মেনুর কন্ট্রোল প্যানেল আপনার কমপিউটারের বিভিন্ন হার্ডওয়ার এবং সফটওয়ার সেটিং পরিবর্তন করতে সাহায্য করে। স্টার্ট মেনুর হেল্প এবং সাপোর্ট মেনু উইন্ডোর সাথে কাজ করার সময় সাহায্যের দরকারে ব্যবহার করা হয়। মেনুর সাহায্যে আপনি কমপিউটার শাট ডাউন, লগ অফ বা রিস্টার্ট করতে পারেন শুধুমাত্র একটা ক্লিকের দ্বারা।



ද්ධිතිද

সিস্টেমের তারিখ এবং সময়ের পরিবর্তনের ধাপ

স্টেপ 1	টাস্ক বারের ডান দিকে যে তারিখ এবং সময় দেওয়া আছে তাতে ক্লিক করুন। একটা ঘড়ি এবং ক্যালেন্ডার দেখা যাবে।	
স্টেপ 2	পরিবর্তন হওয়া তারিখ এবং সময়ের সেটিং এর উপর ক্লিক করুন।	
স্টেপ 3	পরিবর্তন হওয়া তারিখ এবং সময়ের বাটনের উপর ক্লিক করুন।	
স্টেপ 4	তারপর, তারিখ এবং সময় সেট করুল।	
স্টেপ 5	পরিবর্তনগুলো সেভ করার জন্য ওকে এ ক্লিক করুন এবং তারিথ এবং সময়ের ডায়লগ বক্সে ফেরত আসুন।	
স্টেপ 6	তারিখ এবং সময়ের ডায়লগ বক্সের ওকে এ ক্লিক করুন সেভ পরিবর্তন করার জন্য এবং ডায়লগ বক্স বন্ধ করুন।	



জাতীয় ডিজিটাল শ্বাক্ষরতা অভিযান

ডেস্কটপ এবং এর ডিসপ্লের সেটিং

যথন আপনি আপনার কমপিউটার লগ ইন করবেন তখন আপনি ডেস্কটপের ডিসপ্লের অঞ্চল দেখতে পারবেন। আইকনের পিছনে যে চিত্র থাকে তাকে ওয়ালপেপার বা ডেস্কটপ ব্যাকগ্রাউন্ড বলা হয়। যখন আপনি আপনার কমপিউটার নিস্ক্রিয় রাখবেন কিছুক্ষণের জন্য, তখন একটা অ্যানিমেশন চিত্র বা টেক্সট স্ক্রিনে দেখা যাবে। **এটাকে স্ক্রিন** সেভার বলা হয়।



ডেস্কটপের ব্যাকগ্রাউন্ডের পরিবর্তন

আপনি আপনার কমপিউটারের ওয়ালপেপার বা ডেস্কটপ ব্যাকগ্রাউন্ড পরিবর্তন করতে পারেন আপনার পচ্ছন্দের ইমেজ এবং ছবি দিয়ে।

ডেস্কটপের ব্যাকগ্রাউন্ডের পরিবর্তনের ধাপ

স্টেপ 1	ডেস্কটপের থালি জায়গায় রাইট ক্লিক করুন।	
স্টেপ 2	মেনু থেকে পার্সোনালাইজ অপশন ক্লিক করুন।	
স্টেপ 3	ডেস্কটপের ব্যাকগ্রাউন্ডের লিঙ্কে ক্লিক করুন।	
স্টেপ 4	একটা চিত্র পচ্ছন্দ করুন এবং আপনার ডেস্কটপের ব্যাকগ্রাউন্ড হিসাবে সেট করুন।	
স্টেপ 5	সেভ চেঞ্জ বাটনে ক্লিক করুন সেভ পরিবর্তন করার জন্য।	



স্ক্রিন সেভার সেট করার ধাপ

স্টেপ 1	ডেস্কটপের থালি জায়গায় রাইট ক্লিক করুন।	
স্টেপ 2	পার্সোনালাইজ অপশনে ক্লিক করুন।	
স্টেপ 3	স্ট্রিন সেভার লিঙ্কে ক্লিক কর্ন়্ন।	
স্টেপ 4	স্ক্রিন সেভার ড্রপডাউন মেনুতে ক্লিক করুন এবং তালিকা থেকে স্ক্রিন সেভার সিলেন্ট করুন।	
স্টেপ 5	'ওয়েট' কম্বো বক্স থেকে মিলিটের সংখ্যা সিলেন্ট করে স্ক্রিন সেভার শুরু করার জন্য সময় সেট করুন।	
স্টেপ 6	প্রিভিউ বাটন ক্লিক করে স্ক্রিন সেভার আবার দেখুন।	
স্টেপ 7	অ্যাপ্লাই বাটন ক্লিক করে স্ক্রিন সেভার প্রয়োগ করুন।	
স্টেপ ৪	ওকে বাটন ক্লিক করে পরিবর্তন সেভ করুন।	



জাতীয় ডিজিটাল স্বাক্ষরতা অভিযান

কমপিউটারে, তথ্যের যেকোন স্ব-ধারক অংশ যা অপারেটিং সিম্টেম এবং ব্যক্তিগত প্রোগ্রামে পাওয়া যায় তাকে ফাইল বলে। একটি ফাইল ডক্যুমেন্ট, ইমেজ, গান বাজনা বা ছায়াছবি হতে পারে। অনেক গুলো ফাইল এক জায়গায় রাখার জন্য, আপনি ফোল্ডার তৈরি করতে পারেন। কমপিউটার বা ডেস্কটপের যেকোন ডিভাইসে ফাইল বা ফোল্ডার তৈরি করা যায়। ফাইল বা ফোল্ডার তৈরি করার পর, আপনি এটাকে রি-নেম, কপি,পেন্ট বা প্রয়োজন না হলে ডিলিটও করতে পারেন।

ড্রাইভে কিভাবে ফোল্ডার তৈরি করা যায় তার ধাপ

স্টেপ 1	স্টার্ট বাটন ক্লিক করে স্টার্ট মেনু পপ করুন।	
স্টেপ 2	কমপিউটার উইন্ডো বা উইন্ডো এক্সপ্লোরার দেখার জন্য 'কমপিউটার' এ ক্লিক করুন।	
স্টেপ 3	'(D:)' আইকলে ক্লিক করুন ডি ড্রাইভের সূচী দেখার জন্য।	
স্টেপ 4	নতুন ফোল্ডার তৈরি করার জন্য মেনু বারের নিউ ফোল্ডারে ক্লিক করুন। আপনি ন তুন ফোল্ডারটির কোন একটা নাম দিতে পারেন এবং এন্টার প্রেস করুন।	

আপনি ফোল্ডারের ভিতর আর একটা ফোল্ডার তৈরি করতে পারেন যাকে সাব– ফোল্ডার বলা হয়।

স্টেপ 1: সিলেন্ট করুন এবং ফোল্ডার খুলুন স্টেপ 2: ফোল্ডারের থালি জায়গায় রাইট ক্লিক করুন এবং প্রথমে 'নিউ' সিলেক্ট করুন

ফাইল/ফোল্ডার থোলার ধাপ

স্টেপ 3: তারপর পপ–আপ মেনু থেকে 'ফোন্ডার' সিলেন্ট করুন। একটি নতুন ফোন্ডার তৈরি হয়ে যাবে।

যথন আপনি ' লোকাল ডিস্ক (D:)' এ ফোল্ডার/ফাইল/ সাব-ফোন্ডার তৈরি করবেন, এটা ডি ড্রাইভে

ফাইল/ফোল্ডার সেভ বা রিলেম করা

ফাইল/ফোল্ডার বিনেম করার ধাপ

স্টেপ 1: ফাইল/ফোল্ডার এ রাইট ক্লিক করুন স্টেপ 2: পপ–আপ মেনুর 'রিনেম' এ ক্লিক করুন

স্টেপ 1: স্টার্ট বাটন ক্লিক করে স্টার্ট মেনু পপ করুন।

স্টেপ 2: কমপিউটার উইন্ডো বা উইন্ডো এক্সপ্লোরার দেখার জন্য 'কমপিউটার' এ ক্লিক করুন।

স্টেপ 3: নতুন নাম টাইপ করুন এবং 'এন্টার' এ ক্লিক করুন।

স্টেপ 3: ' লোকাল ডিস্ক (D:)' আইকনে ক্লিক করুন ডি ড্রাইভের সূচী দেখার জন্য।

স্টেপ 4: যে ফোল্ডারটি আপনি থুলতে চান তার উপর ডাবল-ক্লিক করুন।

শ্বয়ংক্রিয় ভাবে সেভ হয়ে যাবে 'নিউ ফোল্ডার' / 'নিউ টেক্সট ডক্যুমেন্ট' হিসাবে।

স্টেপ 5: ফোন্ডারের মধ্যে আপনি ফাইল বা সাব- ফোন্ডার খুলতে চাইলে এগুলোর উপর ডাবল-ক্লিক করুন।

অ্যাক্সেসারির ব্যবহার

উইন্ডো অপারেটিং সিস্টেমে, কিছু গুরুত্বপূর্ণ অ্যাক্সেসারি আছে যা থুব সুবিধা জনক।

ইলেকট্রনিক্স ও তথ্য প্রযুক্তি বিভাগ

28



কমপিউটারে অ্যাক্সেসারি পাও<mark>য়ার জন্য স্টেপ</mark>

স্টেপ 1	টাস্ক বারের স্টার্ট বাটনে ক্লিক করুন।	
স্টেপ 2	'অল প্রোগ্রাম' এ মাউস পয়েন্ট করুন।	
স্টেপ 3	'অ্যাক্সেসারি' এর উপর ক্লিক করুন।	
স্টেপ 4	বিভিন্ন অ্যাক্সেসারি তালিকা ভুক্ত করা আছে। যেকোন অ্যাক্সেসারি পাওয়া জন্য সেই অ্যাক্সেসারির উপর ক্লিক কর্ন়্ন।	

পেইন্ট

চিত্র তৈরি, সম্পাদনা এবং দেখার জন্য পেইন্ট ব্যবহার করা হয়। আপনি থালি ড্রাইং এরিয়ায় বা বর্তমান ছবির উপর ড্রাইং তৈরির জন্য পেইন্ট এর ব্যবহার করতে পারেন। আপনি পেইন্ট করা ছবি অন্য যেকোন ডক্যুমেন্টে কপি এবং পেস্ট করতে পারেন।

পেইন্ট করার স্টেপ

স্টেপ 1: 'স্টার্ট' বাটনের উপর ক্লিক করুন স্টেপ 2: 'অল প্রোগ্রাম' এ মাউস পয়েন্ট করুন। স্টেপ 3: 'অ্যাক্সেসারি' এর উপর ক্লিক করুন এবং 'পেইন্ট' সিলেন্ট করুন।

পেইন্ট উইন্ডোকে চারটি প্রধান অঞ্চলে ভাগ করা যায় - পেইন্ট বাটন, ক্যুইক অ্যাক্সেস





এই পেইন্ট বাটনের সাহায্যে আপনি বিভিন্ন কাজ করতে পারেন। পেইন্ট বাটনের বিভিন্ন কাজ হলঃ ওপেন, নিউ, সেভ এবং গ্রিন্ট।



30 ইলেকট্রনিক্স ও তথ্য প্রযুক্তি বিভাগ

লোটপ্যাড হল টেক্সট এডিট করা প্রোগ্রাম, যেখালে আপনি নাম এবং নাম্বার বা যেকোন টেক্সটের বিবরণ বা তথ্য লিখতে পারেন।

নোটপ্যাড ওপেন করার স্টেপ

স্টেপ 1: স্টার্ট বাটনে ক্লিক করুন স্টেপ 2: 'অল প্রোগ্রাম' এ মাউস পয়েন্ট করুন এবং অ্যাক্সেসারিতে ক্লিক করুন এবং তারপর নোটপ্যাডে ক্লিক করুন স্টেপ 3: নোটপ্যাড উইন্ডো দেখা যাবে।

নোটপ্যাডের উপাদানগুলো হল

লোটপ্যাডের ফাইলের মেনু বার নানা রকম জিনিস ধারন করে যেমন ফাইল, এডিট, ফর্ম্যাট, ভিউ এবং হেন্ন।

- ফাইল মেনু নানা রকম অপশন প্রদান করে যেমন নিউ, ওপেন, সেভ অ্যাজ, পেগ স্টার্টআপ, প্রিন্ট এবং এক্সিট।
- এডিট মেনু আমাদের টেক্সট এডিট করতে সাহায্য করে। এটা নানা রকম অপশন প্রদান করে যেগুলো হল আনড়, কাট, কপি, পেস্ট ডিলিট, ফাইন্ড, ফাইন্ড নেক্সট, রিশ্লেস, গো টু, সিলেন্ট অল, টাইম/ডেট।

ব্রিবনে দুটো ট্যাব আছে – হোম এবং ভিউ।

্ৰই

অপশনগুলো আপনাকে একটা বস্তুকে অনেক বার ব্যবহার করতে সাহায্য করবে।

হোম ট্যাব যে টুল প্রদান করে তা ইমেজ তৈরি এবং এডিটিং এ সাহায্য করে। এটা অপশন প্রদান

ক্লিপবোর্ডে তিনটি অপশন থাকে – কাট, কপি এবং পেস্ট। এই অপশনগুলো ব্যবহার করে আপনি পেইন্টে সিলেন্ট বস্তুকে কাট, কপি বা পেস্ট করতে পারেন ।

জাতীয় ডিজিটাল শ্বাক্ষরতা অভিযান

করে যেমন ক্লিপবোর্ড, ইমেজ, টুল, ব্রাশ, শেপস এবং কালার।

ক্যুইক অ্যাক্সেস টুল বার আপনাকে ব্যবহার করা টুল ক্রমানয় দ্রুত পেতে সাহায্য করবে যেমন সেভ, রিডু এবং আনডু।

ইমেজের বিভাগ আপনাকে বস্তু সিলেক্ট এবং এডিট করতে সাহাম্য করবে যা সিলেন্ট করতে, ক্রোপ করতে, রিসাইজ করতে বা রোটেড করতে প্রযোজন হয়।

> টুলের বিভাগ বিভিন্ন টুল প্রদান করে যা আপনি ছবি ড্র এবং এডিট করার সময় ব্যবহার করতে পারেন। এই টুলগুলো হল পেন্সিল, কালার ভর্তি, টেক্সট, ইরেজার, কালার পিকার এবং ম্যাগ্নিফায়ার।

রাশগুলোর ড্রপ- ডাউন মেনু আছে, যেটা আপনাকে সাহায্য করবে ছবি আঁকার সময় বিভিন্ন ধরনের ব্রাশ পচ্ছন্দ করতে।

> শেপস অপশন আপনাকে নানা ধরনের শেপ প্রদান করে যা আপনি আপনার ছবিতে ব্যবহার করতে পারেন।

কালার অপশন বিভিন্ন রং প্রদান করে যা ছবি আঁকার সময় পচ্ছন্দ করা যাবে।







문화 문화 상황 날 옷이 튼 🔳





ST 2 2



- ফর্ম্যাট মেনু আপনাকে ডকুমেন্টের সব টেক্সট ফর্ম্যাট ক রতে সাহায্য করে; এর দুটো অপশন আছে; ওয়ার্ড রযাপ এবং ফ্রন্ট।
- ভিউ মেনু আপনাকে নোটপ্যাডের উইন্ডোর নিচে থাকা স্ট্যাটাস বার ভিউ করতে সাহায্য করে।
- হেল্প মেনু দুটো অপশন প্রদান করে ভিউ হেল্প এবং অ্যাবাউট নোটপ্যাড।

নোটপ্যাড ব্যবহার করে টেক্সট ফাইল তৈরি করার স্টেপ

প্টেশ 1: নোটশ্যাডের উইন্ডো থুলতে হবে প্টেশ 2: টেক্সট লিখতে হবে স্টেশ 3: যে টেক্সট আপনি কাট করতে চান তা সিলেন্ট করুন স্টেশ 4: এডিট মেনুতে ক্লিক করুন এবং কাট সিলেন্ট করুন স্টেশ 5: যেখানে আপনি কাট টেক্সট পেস্ট করতে চান সেখানে কার্সার রাখুন স্টেশ 5: যেখানে আপনি কাট টেক্সট পেস্ট করতে চান সেখানে কার্সার রাখুন স্টেশ 6: এডিট মেনুতে ক্লিক করুন এবং পেস্ট সিলেন্ট করুন স্টেশ 7: এডিট মেনুতে ক্লিক করুন এবং টাইম/ ডেট সিলেন্ট করুন স্টেশ 7: এডিট মেনুতে ক্লিক করুন এবং টাইম/ ডেট সিলেন্ট করুন স্টেশ 8: ফর্ম্যাট মেনুতে ক্লিক করুন এবং ফ্রন্ট সিলেন্ট করুন স্টেশ 9: বাস্থিত ফ্রন্ট টাইপ, স্টাইল এবং সাইজ সিলেন্ট করুন স্টেশ 10: ওকে তে ক্লিক করে সেভ চেঞ্জ করুন এবং ফ্রন্ট ডায়লগ বক্স করুন স্টেশ 11: ফাইল মেনুর উপর ক্লিক করুন এবং সেভ সিলেন্ট করুন স্টেশ 12: বাস্থিত লোকেশন এবং ফোন্ডার সিলেন্ট করুন, ফাইল নেম কন্স্ব বক্সে ফাইলের নাম লিখুন স্টেশ 13: সেভ এর উপর ক্লিক করুন ফাইল সেভ সেজ করার জন্য।

অনুশীলন 1

নিম্নলিখিত কোন সফটওয়ার অপারেটিং সিস্টেম ফ্রি অথবা ওপেন সোর্স? মাইক্রোসফট উইন্ডো লিনাক্স আইবিএম অপাবেটিং সিস্টেম নিম্নলিখিত কোনগুলো প্রয়োজনীয় সফটওয়ার অপারেটিং সিস্টেম? 2. ইউনিক্স অ্যাপেল ইঙ্ক উবনটু কোন অপশনের অন্তর্গত 'অল প্রোগ্রাম' বিভাগ আপনি নোটপ্যাড অপশনে চিহ্নিত করতে চান? 3 মেনটেনেন্স মাইক্রোসফট অফিস অ্যাক্সেসাবি পেইন্ট উইন্ডোর কোন অংশে হোম এবং ভিউ ট্যাব থাকে? 4. ক্যুইক অ্যাক্সেস টুল বার বিবল ডুইং এরিয়া 5. নোটপ্যাডের কোন মেনু 'ওয়ার্ড র্যাপ' অপশন প্রস্তাব করে? এডিট ফর্ম্যাট ফাইল

ওপেন সোর্স অপারেটিং সিস্টেম

লিনাক্স হল অন্যতম পপুলার ফ্রি বা ওপেন সোর্স অপারেটিং সিস্টেম এই সফটওয়ারটি যেকেউ ইন্টারনেট থেকে ফ্রিতে ডাউনলোড করতে পারে।



লিনাক্স হল ইউনিক্স অপারেটিং সিস্টেমের অন্যতম পপুলার সংস্করণ যা উন্নত হয় লিনাক্স টোরভাল্ড দ্বারা। লিনাক্স মাইক্রোসফট উইন্ডোর মতো অন্যান্য অপারেটিং সিস্টেমের

অনুরূপ। লিনাক্সের সব চেয়ে অনন্য বিষয় হল এটা খুব গতিশীল। ব্যবহারকারিরা এই সফটওয়ারটি উন্নত, পরিবর্তন বা বিস্তার ফ্রিতে করতে পারে।

লিনাক্স সংগ্রহ করা যায় দুটো উপায়ে – ফ্রি ডাউনলোড এবং ডিস্ট্রিবিউশন ব্যবহারের দ্বারা। লিনাক্সের সমস্ত গুরুত্বপূর্ণ উপাদান বিনা পয়সায় ইন্টারনেট থেকে ডাউনলোড করা যায়। ডিস্ট্রিবিউশন ব্যবহার করার বিকল্প



জাতী<mark>য় ডিজিটাল স্বাক্ষরতা অভিযান</mark>

পন্থা যেটা বিভিন্ন কোম্পানীর দ্বারা প্রস্তাবিত এবং বিভিন্ন প্রকারের ব্যবহারিক প্রয়োগ এবং স্থাপন করার প্রোগ্রামকে অন্তর্ভুক্ত করে যা লিনাক্সের স্থাপনকে সহজ করে তোলে।

উবুলটু

অন্যতম পপুলার লিনাক্স ডিস্ট্রিবিউশনকে উবুনটু বলা হয়, যেটা ক্যানোনিকাল নামক কোম্পানীর দ্বারা বন্টন করা হয়।





উবুনটু হল একটা ওপেন সোর্স সফটওয়ার প্ল্যাল্টফর্ম যা স্মার্ট ফোন, ট্যাবলেট এবং কম্পিউটার থেকে সব জায়গা চালানো যায়। উবুনটু এর গ্রাফিকাল ইউজার ইন্টারফেস বা জিইউআই আছে, যা একে উইন্ডোর বা অ্যানড়য়েড মতো অন্যান্য জনপ্রিয় অপারেটিং সিস্টেমের মতো তৈরি করে।

উবুনটু সংস্করণের 12.10 ব্যবহার করা ইউনিটি ডিফল্ট ডেস্কটপ এনভায়রনমেন্ট হিসাবে। ইউনিটি ডেস্কটপে ডেস্কটপ ব্যাকগ্রাউন্ড এবং দুটি বার যাকে মেনু বার এবং লঞ্চার বলা হয় তা থাকে।



মেলু বার হল আনুভূমিক বার যা ডেস্কটপের একদম উপরে থাকে। উবুনটু 12.10 এ ব্যবহার করা হয় মেনু বারকে পরিবেষ্টন করে থাকা সাধারন কার্যাবলী।

আইকলের উল্লম্ব বার যা স্ক্রিনের বাঁদিকে থাকে তাকে লঞ্চার বলা হয়। যথন এটা চালু থাকে



থাকে তাকে ইন্ডিকেটর এরিয়া বলা হয়।

তখন এটাকে প্রয়োগ করার জন্য সহজে পাওয়া যেতে পারে লঞ্চারের উপর সক্রিয় আইকনকে স্থাপন করে।







কিবোর্ড ইনডিকেটর আপনাকে কিবোর্ড লেআউট সিলেন্ট করতে এবং কিবোর্ডের কাজ পরিবর্তন করতে অনুমতি দেয়।

মেসেজিং ইন্ডিকেটর সমস্ত সামাজিক প্রয়োগকে একত্রিভূত করে যেটা ইনস্ট্যান্ট মাসেঞ্জার ক্লায়েন্ট, ইমেল ক্লায়েন্ট, মাইক্রো – ব্লগিং অ্যাপ্লিকেশন এবং অন্যান্য অনুরূপ অ্যাপ্লিকেশনকে অন্তর্ভুক্ত করে।

নেটওয়ার্ক ইনডিকেটর আপনাকে নেটওয়ার্কের সংযোগকে এবং তারযুক্ত এবং তারহীন নেটওয়ার্ক সংযোগকে পরিচালনা করতে অনুমতি দেয়।





আপলার মিউজিক প্লেয়ার এবং সাউন্ড সেটিং এ শব্দের প্রাবলতা নিয়ন্ত্রন করা মতোই সাউন্ড ইনডিকেটর শব্দ নিয়ন্ত্রন করার সহজ পন্থা প্রদান করে।

সঠিক **সময়** দেখায় এবং ক্যালেন্ডার, সময় এবং তারিথ সেট করার সহজ পন্থা প্রদান করে।



ইউজার মেনু আপনাকে বিভিন্<mark>ন ইউজার এবং অ্যাক্সেস অনলাইন এবং উইজার অ্যা</mark>কাউন্টের মধ্যে

সেশান ইনডিকেটর সিস্টেম সেটিং, সফটওয়ার আপডেটস, প্রিন্টার এবং ডিভাইস লক করার সেশন অপশন; একটা সেশান থেকে লগ আউট করা; কমপিউটার আবার ঢালানো; বা পুরোপুরি ভাবে শাটডাউন কিভাবে করা যায় তার সহজ পন্থা প্রদান করে।

অ্যাপ্লিকেশন মেনু হল এমন সিস্টেম যেখানে বিভিন্ন কাজ, যেমন এডিট, ভিউ, ইত্যাদি, একটা অ্যাপ্লিকেশনে সম্পাদন করা যায়।

সামঞ্জস্য করতে অনুমতি দেয়।

অন্যান্য জিইউআই এনভায়রনমেন্টের থেকে ভিন্ন, ইউনিটিতে অ্যাপ্লিকেশন মেনু
অবস্থান করে মেনু বারের বাঁদিকের অঞ্চলে। একটা নির্দিষ্ট অ্যাপ্লিকেশন দেখার
জন্য, আপনি ডেস্কটপের মেনু বারের অ্যাপ্লিকেশন আইকনের উপর মাউস নাড়াতে
পারেন পয়েন্টার ব্যবহার করে। এটা অ্যাপ্লিকেশনকে সক্ষম করে যাতে এটা নিজে
থেকেই ডেস্কটপের মেনু বারে স্থাপিত হতে পারে তাহলে আপনি এই অ্যাপ্লিকেশন
দেখতে এবং ব্যবহার করতে পারবেন। একবার মেনু বার খেকে মাউস সরে
গেলে, ডেস্কটপ আবার দেখা যাবে।

লঞ্চারের উপরের প্রথম আইকন হল ড্যাশ, এটা একটা কি যা ইউলিটির ইনোভেশন এবং কোর এর উপাদান।

En, 🖾 🗢 📢 12:31 AM 🗜 Man

ates Available

Lock Scre uspend

Applications File Edit View C

Games Graphics office dther Science Sound & Video System Tools Universal Access

চালু অ্যাপ্লিকেশন

ক্লিক করতে হবে। ফোরগ্রাউন্ডের অ্যাপ্লিকেশন নির্দেশিত হয় একটা সিঙ্গল সাদা ত্রিকোনের দ্বারা যা এর আইকনের ডানদিকে থাকে।

অ্যাপ্লিকেশন যুক্ত করা এবং অপসারন করা

Open a New Window Firefox Web Browse



লঞ্চার থেকে অ্যাপ্লিকেশন অপসারন করার জন্য, অ্যাপ্লিকেশন আইকনের উপর রাইট ক্লিক করুন, তারপর 'আনলক ফ্রম লঞ্চার' সিলেন্ট করুন।

> ড্যাশ হল এমন একটা টুল যা আপনাকে অ্যাপ্লিকেশন এবং কমপিউটারের ফাইল দ্রুত থুঁজতে এবং পেতে সাহায্য করবে। স্যাশ থোঁজার জন্য, লঞ্চারের একদম উপরের আইকনে ক্লিক করুন; আইকনের উবুনটু লোগো আছে। ড্যাশ আইকন সিলেন্ট করার পরে, আর একটা উইন্ডো দেখা যাবে যার উপরে সার্চ বার আছে এবং একই সাথে সাম্প্রতিক ব্যবহৃত অ্যাপ্লিকেশন, ফাইল এবং ফোল্ডারও দেখা যাবে।

ডিজিটাল ডিভাইস চালনা কবা

লঞ্চাবের ব্যবহার

লঞ্চার থেকে কোন অ্যাপ্লিকেশন চালাতে হলে বা চলতি অ্যাপ্লিকেশন আনতে হলে, অ্যাপ্লিকেশন আইকনে



8 8 8 8





File Edit View Go Help







डिजिटल साक्षरता





23



ড্যাশ স্থানীয়ভাবে এ<mark>বং একই সাথে দূর থেকে আপনাকে তথ্য অনুসন্ধান ক</mark>রতে সাহায্য করে। প্রধান বৈশিষ্ট্য হল – ফাইল বা ফোল্ডার খোঁজা এবং অ্যাপ্লিকেশন খোঁজা।

ওয়ার্কপেস আপনাকে গ্রুপ অ্যাপ্লিকেশন একসাথে করতে সাহায্য করে, এবং এটা করলে, এটা সাহায্য করবে ক্লাউার কমাত্তে এবং ডেস্কটপ নেভিগেশনের উন্নতি করতে। উবানটুর চারটি ওয়ার্কপেস আছে আগে থেকেই।

ওয়ার্কপেস বদল করা

ওয়ার্কপেস বদল করে, লঞ্চারের উপরে থাকা ওয়ার্কপেস সুইচারের উপর ক্লিক করুন। এই কাজগুলো আপনাকে ওয়ার্কপেসের মাধ্যমে নেভিগেট করতে সাহায্য করবে এবং আবশ্যককে পচ্ছন্দ করুন।

লঞ্চাবে উইন্ডো ক্লোজিং, ম্যাকসিমাইজিং, বেস্টোবিং এবং মিলিমাইজিং

উইন্ডো বন্ধ করার জন্য, উইন্ডোর উপরের – বাঁদিকের কর্ণারের ক্রশের উপরে ক্লিক করুন।

মিনিমাইজ বাটন দৃশ্যমান স্ক্রিন থেকে উইন্ডোকে অপসারন করে এবং লঞ্চারের মধ্যে একে রাথে।

লঞ্চাবের মধ্যে উইন্ডো ঘোরানো

ওয়ার্কপেসের চারপাশে উইন্ডো ঘোরাতে, মাউস পয়েন্টারকে উইন্ডোর টাইটেল বারের উপরে রাখুন, তারপর ক্লিক করুন এবং উইন্ডোকে ড্যাগ করার সময় বাঁদিকের মাউস বাটনকে নিচের দিকে ধরে রাখুন।

উইন্ডো রিসাইজ করার জন্য, পয়েন্টারকে উইন্ডোর ধারে বা

কিনারে রাখার ফলে পয়েন্টার যে দীর্ঘ, দুই-মুখী অ্যারোতে পরিবর্তিত হয়, তাকে রিসাইজ আইকন উইন্ডো রিসাইজ করার জন্য ক্লিক এবং ড্র্যাগ করুন। বলা হয়।

আপনাব কমপিউটাবে ফাইল ব্রাউজ করুন

কমপিউটারে ফাইল খোঁজার দুটো পন্থা আছে:

কোন ফাইল খোঁজার জন্য বা ফোন্ডার থেকে সরাসরি পাওয়ার জন্য যেটা ড্যাশের মাধ্যমে লঞ্চারে রাখা হয়েছে অখবা ফাইল বা ফোল্ডার টুল ব্যবহার করতে হবে সাধারনত ব্যবহৃত ফোল্ডার পেতে এবং একই সাথে অতি সাম্প্রতিক ফাইল পেতে।

গো মেনুতে সাধারন ভাবে ব্যব হৃত ফোল্ডারের তালিকা আছে। গো পেতে গেলে, আপনার মাউস উপরের বারে নিয়ে গিয়ে গো সিলেক্ট তারপর, এই মেনুতে কমপিউটারে ক্লিক করে আপনার করুন। কমপিউটারে এই ফাইলগুলো ব্রাউজ করুন। যদি আপনি হোম নেটওয়ার্ক তৈরি করেন, আপনি একটি মেনু আইটেম পাবেন যাতে আপনি ভাগ করে নেওয়া ফাইল বা ফোন্ডার পেতে পারেন।

> হোম ফোন্ডারে ব্যক্তিগত ফাইল সংগ্রহ করা যায়। এটা ব্যবহারকারির লগইন নাম মেলায়। এর মধ্যে অনেক ফোল্ডার আছে, যা তৈরি হয় স্বয়ংক্রিয় ভাবে স্থাপন প্রক্রিয়ার সময়। এটা ডেস্কটপ, ডাউনলোড, মিউজিক, ডক্যুমেন্ট, পিকচার, পাবলিক, টেমপ্লেট, এবং ভিডিও কে অন্তর্ভুক্ত করে।







Compute

Templates

Trash

Ubunto File Edit View



Edit View Go Bookmarks Help

Computer





ম্যাকসিমাইজ বাটন সমগ্র স্ক্রিনকে ভর্ত্তি করার জন্য অ্যাপ্লিকেশন উইন্ডোকে তৈরি করে।

নওটিলাস ফাইল ম্যানেজাব

উবনটু আগে থেকে থাকা নওটিলা<mark>স ফাইল ম্যানেজার ব্যবহার করে ফাইল এবং ফোন্ডার</mark> রাউস করার জন্য। নওটিলাস ফাইল ম্যানেজার থোলার জন্য, আপনাকে ডেস্কটপে থাকা ফীল্ডারের উপর ডাবল ক্লিক করতে হবে। আগে থেকে থাকা উইন্ডো ধারন করে নিম্নলিখিত বৈশিষ্ট্য – মেনু বার, টাইটেল বার, টুল বার, লেফট প্যান এবং সেন্ট্রাল প্যান।

নওটিলাস নেভিগেট কবাব স্টেপ

- ফোল্ডারের মধ্যে নেভিগেট করার জন্য, নওটিলাস ফাইল ম্যানেজারের লেফট প্যানের উপরে অবস্থিত বুকমার্ক ব্যবহার করুন
- ফিরে যাওয়ার জন্য, পাথ বারের মধ্যে থাকা ফোল্ডারের নামের উপর ক্লিক করুন। দৃশ্যমান ফোল্ডারের উপর ডাবল –ক্লিক করলে এটা আপনাকে এর দিকে নেভিগেট করতে সাহায্য করবে।

নওটিলাস সহ ফাইল থুলতে হলে, হয় এর আইকনের উপর ডাবল –ক্লিক করুন অথবা আইকনের উপর রাইট ক্লিক করুন এবং যেকোন 'ওপেন উইথ' অপশন সিলেন্ট করুন।

নিউ ফোল্ডার তৈরি এবং সেভ করার স্টেপ

স্টেপ 1: ফাইলে ক্লিক করুন

স্টেপ 2: নিউ ফোল্ডার তৈরি।

স্টেপ 3: ফোল্ডারের নামকরন করুন যা প্রকাশিত হয় বাঞ্চিত লেবেল সহ আগে থেকে থাকা "আনটাইটেল ফোল্ডার" কে স্থানান্তরিত করে। এটা ফাইলকে সেভ করে নওটিলাসে।

ফাইল এবং ফোল্ডার কপি করার স্টেপ

স্টেপ 1: এডিটে ক্লিক করুন।

Contra Co	
· Dentry	and the second se
- Chinese Contractor	
	And and a second se
and a second second	the second s
1 2 Mart 22	
White-	
and a second second	
Lifefaires Terrates	
1 7144	
and the second	

স্টেপ 2: আইটেমের উপর কপি করুন বা রাইট ক্লিক করুন এবং পপআপ মেনু থেকে কপি সিলেন্ট করুন

এখন আপনি ইচ্ছা মতো কপি করা ফাইল যেখানে খুশি পেস্ট করতে পারেন।

মাল্টিপল নওটিলাস উইন্ডো ব্যবহার করুন

যথন নওটিলাসে ফোল্ডার ব্রাইজ করবেন তথন দ্বিতীয় উইন্ডো থলবে।

- ফাইল সিলেন্ট করুন
- নিউ উইন্ডোতে ক্লিক করুন।

এটা একটা নিউ উইন্ডো খুলবে, আপনাকে দুটো লোকেশনের মধ্যে ফাইল বা ফোল্ডার ড্র্যাগ করতে সাহায্য করবে।

মাল্টিপল ট্যাব

নিউ ট্যাব খোলার জন্য

- ফাইলে ক্লিক করুন
- নিউ ট্যাব

দুটো ট্যাব ধারন করা আপনার ফাইলকে যেখানে ব্রাউস করার জন্য ব্যবহার করা হবে সেই জায়গার উপরে একটা নতুন রো প্রকাশিত হবে।

দ্বিতীয় প্যান থোলার জন্য,

- ভিউতে ক্লিক করুন
- একস্ট্রা প্যান







डिजिटल

अभियान





ডিজিটাল ডিভাইস চালনা কবা



এটা স্ক্রিনের উপরে আ<mark>পনাকে দুটো লোকেশন এক সাথে দেখতে সাহায্য করবে</mark>, ট্যাব বা উইন্ডোর মধ্যে কোন পরিবর্তন না করে।

ফাইল এবং ফোল্ডার খোঁজার জন্য নওটিলাস বা ড্যাশ ব্যবহার করা।

- নওটিলাসে, গো তে ক্লিক করতে হবে ফাইল সার্চ করার জন্য বা সিটিআরএল + এফ প্রেস করতে হবে এবং তারপর টাইপ করতে হবে আপনি কি সার্চ করতে চান।
- ড্যাশে, ড্যাশের উপরের অংশে থাকা সার্চ বারে আপলার সার্চ আইটেম শুধু টাইপ করতে হবে।

লিবারঅফিস

উবনটুতে সব চেয়ে পপুলার সুইট হল, যা আগে থেকে স্থাপিত, সেটা হল লিবারঅফিস। মাইক্রোসফট অফিস ওয়ার্ড,এক্সেল এবং পাওয়ারপয়েন্ট যে কার্যকারিতা দেয় এটাও সেগুলোই প্রদান করে, ব্যতিক্রম হল এই যে লিবারঅফিস হল একটা ফ্রি ওপেন সোর্স সফটওয়ার (এফওএসএস)। এটা নিম্নলিখিত উপাদান গুলো অন্তর্ভুক্ত করে যেটা অন্যান্য অপারেটিং সিস্টেমে বিভিন্ন নামে পাওয়া যায়:

- রাইটার ওয়ার্ড প্রোসেসর
- ক্যাল্ক স্প্রেডশিট
- ইম্প্রেস প্রেজেন্টেশন ম্যানেজার
- · ড্র ড্রইং প্রোগ্রাম
- বেস ডাটাবেস
- · ম্যাথ– ইকুইশন এডিটর



- উবনটু হল সব চেয়ে জনপ্রিয় মাইক্রোসফট ভিত্তিক অপাবেটিং সিস্টেম সত্য মিথ্যা
- লঞ্চার হল উবলটুর একেবারে বাঁদিকে অবস্থিত উলম্ব বার। সত্য মিথ্যা
- লঞ্চারের উপরের দিকের প্রথম আইকন হল গো সত্য মিথ্যা
- ড্যাশ কমপিউটারে দ্রুত তথ্য অ্যাপ্লিকেশন সার্চ করতে সাহায্য করে সত্য মিথ্যা
- লওটিলাস উবলটুর একটা ব্রাউজ যা ফাইল এবং ফোল্ডার ব্রাউজ করতে সাহায্য করে সত্য
 মিথ্যা

॥. মোবাইল ফোনের অপারেটিং সিস্টেম এবং বৈশিষ্ট্য

একটা পার্সোনাল কমপিউটারে যেসব বৈশিষ্ট্য থাকে তার সংযুক্ত বৈশিষ্ট্য মোবাইল ফোন এবং ট্যাবলেটের থাকে, এছাড়াও অন্যান্য বৈশিষ্ট্য আছে যেমন টাচ স্ক্রিন, সেলুলার, ক্লটুথ, ওয়াই-ফাই, জিপিএস মোবাইল নেভিগেশন, ক্যামেরা, ইত্যাদি। বেশির ভাগ মোবাইল ফোনের অপারেটিং সিপ্টেম হল অ্যান্ডুয়েড, উইন্ডো বা সিম্বিয়ান।




মোবাইল ফোনের ব্যবহার

কিভাবে কল করবেন তার স্টেপ

স্টেপ 1	সাধারন মোবাইল ফোনের কিপ্যাডে ফোন নাম্বার টাইপ করুন। স্মার্ট ফোনের ক্ষেত্রে, হোম স্ক্রিনে 'ফোন' আইকন খুঁজুন এবং তার উপর চাপ দিন। ফোনের প্যাডে যে ডিজিট আপনি ডায়াল করতে চান সেটা প্রকাশিত হবে।	
স্টেশ 2	বাঁদিকে থাকা সবুজ বোতাম / উত্তরের কি প্রেস করে কল করুন। স্নাট ফোনের ক্ষেত্রে, সবুজ বোতামের উপর চাপ দিতে হবে। স্ক্রিন দেখাবে যে নাম্বার ডায়াল করা হয়েছে বা এটা সংযুক্ত হয়েছে।	
স্টেপ 3	কল শেষ করার জন্য, লাল বোতাম⁄ কল কেটে দেওয়ার কি এ চাপ দিন।	

উত্তর দেওয়া/ কল কেটে দেওয়ার জন্য স্টেপ

স্টেপ 1: যথন আপনার ফোন বাজবে, তখন সবুজ বোতাম টিপবেন উত্তর দেওয়ার জন্য। স্মার্ট ফোনের ক্ষেত্রে, বাঁদিক থেকে ডানদিকে সরান উত্তর দেওয়ার জন্য।

স্টেপ 2: কল কেটে দেওয়ার জন্য, ডান দিকের লাল বোতাম প্রেস করুন। স্মার্ট ফোনের ক্ষেত্রে, ডানদিক থেকে বাঁদিকে সরান উত্তর দেওয়ার জন্য।

শেষ ডায়াল করা নাম্বারে কল করার স্টেপ

স্টেম্ব 1: হোম স্ক্রিনেের উপর,বাঁদিকের সবুজ বোতাম টিপুন। এটা আপনাকে সাম্প্রতিক ডায়াল করা কলের একটা তালিকা দেখাবে। স্মার্ট ফোনেের স্ক্রেত্র, 'ফোন' আইকনের উপর চাপ দিন। এটা সব কল দেখাবে (ডায়াল করা, পাওয়া এবং মিস করা)।

স্টেপ 2: নাম্বার সিলেন্ট করুন এবং তারপর সবুজ বোতাম আর প্রেস করুন। স্মার্ট ফোনের ক্ষেত্রে শুধু নাম্বারে চাপ দিন। এটা ডায়াল করতে শুরু করবে।



কল হিস্ট্রি দেখার স্টেপ

স্টেপ 1	স্ট্যান্ডবাই মোডে মেনুতে প্রেস করুন। স্মার্ট ফোনের 'ফোন' আইকনে চাপ দিন।	
স্টেপ 2	'কল রেজিস্টার' / 'কল হিস্ট্রি' / 'কল লগ' সিলেক্ট করুন। এটা 'রিসিভ কল', ডায়াল কল', 'মিস কল' নামক তিনটি ট্যাব দেখাবে।	Indiana Indiana
স্টেপ 3	আপনি যেটা দেখতে চান সেটাতে চাপ দিন। এটা আপনাকে সময় ও তারিখ সহ কলের তালিকা দেখাবে।	Ker same and a second second second second second second second second second second second second second second second s
	স্মার্ট ফোনে, সব কল একটা একক তালিকায় দেখা যায়। সবুজ অ্যারো রিসিভ কল চিহ্নিত করে; নীল অ্যারো ডায়াল কল চিহ্নিত করে এবং লাল অ্যারো মিস কল চিহ্নিত করে।	Factorization Image: Control
স্টেপ 4	আপনি যদি ফোন নাম্বারে কল করতে চান, তবে নাম্বার 'কনট্যাক বুক' এ সেভ করুন বা ওই নাম্বারে মেসেজ পাঠান।	

শব্দের ভল্যুম নিয়ন্ত্রন করার স্টেপ

		2
স্টেপ 1	ফোনের প্রধান স্ক্রিন থেকে মেনু বাটন প্রেস করুন।	



ডিজিটাল ডিভাইস চালনা করা



নতুন যোগাযোগ যোগ করার স্টেপ

স্টেপ 1	যখন ফোন স্ট্যান্ডবাই মোডে থাকবে, তখন মেনু প্রেস করতে হবে। স্মার্ট ফোনে, 'ফোন' আইকন টিপতে হবে।	
স্টেপ 2	মেনুর অভ্যন্তরে, আপনার সেল ফোনের ফোন বুকে যান। এটা হোম স্ক্রিনের উপর চিত্রিত থাকে একটি ফোনের ছবি, ফোন শব্দ / ফোন বুক / কন্ট্যান্ট দ্বারা।	And
স্টেপ 3	'অ্যাড নিউ কন্ট্যান্ট' সিলেন্ট করুন প্রাপ্ত অপশন থেকে।	
স্টেপ 4	যেসব ফোন নাম্বার আপনি কন্ট্যান্টে যুক্ত করতে চান তা ঢোকান, এরিয়া কোড সমেত, যে ভাবে এটা আনস্ক্রিন দেখা যাবে।	Rater Handler Rater Handler Bit Rater Rate
	স্মার্ট ফোনে, নাম্বার–প্যাডে ডিজিট টাইপ করতে হবে। 'অ্যাড টু কন্ট্যান্ট' এ চাপ দিতে হবে এবং তারপর ;ক্রিয়েট নিউ কন্ট্যান্ট' এ চাপ দিতে হবে।	
স্টেপ 5	ফর্মের সঠিক জায়গায় আপনার যোগাযোগকারিদের প্রথম এবং শেষ নাম ঢোকাতে হবে। সুনিশ্চিত হতে 'সেভ' বা 'অ্যাড টু কন্ট্যান্ট' বাটন প্রেস / চাপ দিন তথ্য সেভ করার জন্য।	



মেসেজ পাঠালোর স্টেপ

স্টেশ 1	সাধারন ফোনে, স্ট্যান্ডবাই মোডে মেনু প্রেস করুন। স্মার্ট ফোনে, হোম স্ক্রিনে 'মেসেজিং' আইকন বের করুন। আইকনে চাপ দিন এবং আপনি মেসেজের একটা তালিকা দেখতে পাবেন।	
স্টেপ 2	মেসেজিং পচ্ছন্দ করুন এবং তারপর ম্যাসেজ লিখুন এবং তার পর আপনার মেসেজ তৈরি করুন।	Tent Constant Constant Seriest Doc 2 And 2 And 3 And 3
স্টেপ 3	ক্রিয়েট মেসেজ / রাইটিং টেক্সট সিলেন্ট করুন। স্মার্ট ফোনে, 'রাইটিং মেসেজ' আইকনে চাপ দিন।	
স্টেপ 4	টেক্সট বক্সে মেসেজ টাইপ করুল।	
স্টেপ 5	ছবি বা অ্যাটাচমেন্ট যোগ করার জন্য, অপশন সিলেন্ট করতে হবে এবং তারপর বিষয় প্রবেশ করাতে হবে।	
স্টেপ 6	বাঞ্চিত ছবি বা বিষয় স্ক্রোল ডাউন করুন, 'ভিউ' এবং 'তারপর 'ইনসার্ট' প্রেস করুন।	



স্টেপ 4: ওয়ারলেস এবং নেটওয়ার্ক সেটিং যদি একবার পাওয়া যায়, তবে ওয়াই-ফাই বা মোবাইল নেটওয়ার্ক এর মাধ্যমে ইন্টারনেটের সাথে যুক্ত হওয়া যাবে।

স্টেপ 3: 'মোর' বা 'মোর সেটিং' বাটন, যেটা পাওয়া যাবে তাতে ক্লিক করুন।

স্টেপ 2: সেটিং মেনুতে, ওয়ারলেস এবং নেটওয়ার্ক সেটিং বের করুন।

এঢা করা যায় যেকোন স্মাঢ ফোন ডিভাহসের অ্যাপস মেন্ নোটিফিকেশন বারের মাধ্যমে।

স্টেপ 1: আপনার স্মার্ট ফোন থেকে সেটিং মেনু নেভিগেট করুন। এটা করা যায় যেকোন স্মার্ট ফোন ডিভাইসের অ্যাপস মেনুর সেটিং আইকনের মাধ্যমে এবং কখনো কখনো

স্মার্ট ফোনে মোবাইল ইন্টারনেটের সেটিং

অলেক ফোনে আগে থেকেই ডাটা অ্যাকাউন্ট দেওয়া থাকে। যদি আপনার না থাকে, তাহলে আপনার সার্ভিস প্রোভাইডারের কাষ্টমার কেয়ারে কথা বলুন।

- ইন্টারনেটের সুবিধা পেতে সাহায্য করে।
- ভাটা সেটিং সহ আপনার মোবাইল সার্ভিস প্রোভাইডারে থেকে একটা অ্যাকাউন্ট আপনার ফোনে
- · এমন একটা মোবাইল ফোন সার্ভিস যা ডাটা প্রেরণ সমর্থন করে, যেমন 2জি,3জি এবং ও
- এমন একটা মোবাইল ফোন যা ইন্টারনেটের প্রবেশ সাপোর্ট করে।

আপনার মোবাইল ফোনে ইন্টারনেট পেতে গেলে, আপনার প্রয়োজনঃ

'শো' প্রেস করলে নতুন মেসেজ দেখতে পাবেন এবং তারপর মেসেজ পড়তে পারবেন।













ডিজিটাল ডিভাইস চালনা কবা

ওয়াই-ফাই সংযুক্ত করার স্টেপ

স্টেপ 1: হয় নোটিফিকেশন মেনুতে ওয়াই-ফাই বাটন ক্লিক করে অথবা সেটিং অপশনের মাধ্যমে আপনার ওয়াই-ফাই অপশনকে চালু করুন।



আপনি ইন্টারনেট নেটওয়ার্কের একটা তালিকা দেখতে পাবেন। যদি আপনি ইতিমধ্যে ওয়াই-ফাই নেটওয়ার্ক সেভ করে ফেলেন, তাহলে এটা স্বয়ংক্রিয় ভাবে

সংযুক্ত হয়ে যাবে, আপনি যেটা চান সেই ওয়াই-ফাই নেটওয়ার্ক সিলেন্ট করতে হবে। যদি পাসওয়ার্ডের প্রয়োজন হয়, পাসওয়ার্ড প্রবেশ করান এবং সংযোগে ক্লিক করুন। ইন্টারনেট পাওয়ার জন্য ইন্টারনেট ব্রাউজের



ব্যবহার।

করুন।

মোবাইল নেটওয়ার্ক যুক্ত করুন ইন্টারনেটের জন্য। স্টেপ 1: ওয়ারলেস এবং নেটওয়ার্ক অপশনের 'মোর সেটিং' এ অপশনে যান।

স্টেপ 2: মোবাইল ইন্টারনেট বাটন ক্লিক করুন এবং চেক বক্সে ন্মোবাইল ডাটা পরিক্ষা

স্টেপ 3: ইন্টারনেট পেতে হলে ইন্টারনেট ব্রাউজার ব্যবহার করুন।



কিপ্যাড দেওয়া ফোনে ইন্টাবনেট ব্যবহার করুন স্টেপ 1: মেনু > ইন্টারনেট সিলেন্ট করুন।

স্টেপ 2: হোম পেজ খোলার জন্য, হয় হোম সিলেন্ট করুল অথবা হোম স্ক্রিনে, প্রেস এবং হোল্ড করুন ০।

স্টেপ 3: ওয়েব অ্যাড়েসে ঢোকার জন্য, 'গো টু অ্যাড়েস' সিলেন্ট করুন, অ্যাড়েস ঢুকুন, এবং ওকে সিলেন্ট করুন।

স্টেপ 4: ওয়েব সার্চ করার জন্য – যদি আপনি প্রথম বার সার্চ করেন, তবে সার্চ প্রোভাইডার সিলেন্ট করুন। তারপর সার্চ সিলেন্ট করুল, সার্চ টার্মে এন্টার করুল, এবং সার্চ সিলেন্ট করুল।

বেডিও শোনার জন্য স্টেপ

স্টেপ 1	স্ট্যান্ডবাই মোডে, মেনু প্রেস করুন 'মিডিয়া' > 'রেডিও' প্রেস করুন। স্মার্ট ফোনের ক্ষেত্রে, মেনুর 'রেডিও' আইকনে চাপ দিন।







0	-		
	inte I		٣
Departe	errine .		- 01
Activity	Frint No	****	
Referent	(geral)	-	-





স্টেপ 3	আপনার ফোনকে সুবিধা জনক হেডসেটের যাথে যুক্ত করুন। এটা অ্যাটেনার মতো কাজ করে।	Call main
স্টেপ 4	'আটোমেটিক' বা 'ম্যানুয়াল টিউনিং' পচ্ছল্দের দ্বারা আপনি যা শুনতে চান সেই অনুযায়ী রেডিও চ্যানেল সার্চ করতে পারেন।	
স্টেপ 5	চ্যানেল সেভ করার জন্য 'অপশন' এর অন্তর্গত 'সেভ চ্যানেল' প্রেস / ট্যাপ করুন।	
স্টেপ 6	ভল্যুম নিয়ন্ত্রন করার জন্য, আপ বা ডাউন স্ক্রোল করুন।	
স্টেপ 7	রেডিও বন্ধ করার জন্য, 'অপশন' > 'সুইচ অফ' প্রেস/ট্যাপ করুন।	Territoria Solaritoria Solaritoria



কিভাবে গান শোনা যাবে স্টেম্ব 1 স্টালনাট সোদ গেকে সেন সিল

স্টেপ 1: স্ট্যান্ডবাই মোড থেকে মেনু সিলেন্ট করুন।

স্টেপ 2: আপনার ফোনের মাল্টিমিডিয়া মেনু থুলুন আপনার মোবাইল ডিভাইসে প্রাপ্ত অ্যাপ্লিকেশন দেখার জন্য। মিউজিক অ্যাপ্লিকেশন দেখায় 'মিডিয়া' / 'গ্যালারি'এর মতো।



ফোটো তোলাব স্টেপ



স্টেপ 6: মিউজিক প্লেয়ার থেকে বেরোনর জন্য, ডানদিকের লাল বাটন প্রেস করুন।



স্টেপ 5: গানের বিরতি বা আবার শুরুর জন্য, 'প্লে' / 'পোজ' কি প্রেস / ট্যাপ করুন।



স্টেপ 4: গানগুলো ব্রাউজ করুন আপনার মিডিয়া প্লেয়ার অ্যাপ্লিকেশনে এবং আপনার ডিভাইসে চালানো জন্য একটা গান সিলেক্ট করুন।



স্টেপ 3: 'মিউজিক'/ সাউন্ড সিলেন্ট করুন।







স্টেপ 2	'মিডিয়া' > 'ক্যামেরা' পচ্ছন্দ করুল। স্মার্ট ফোলের ক্ষেত্রে, 'ক্যামেরা' আইকল খুঁজুল এবং চাপ দিল।	
স্টেপ 3	স্কিলের ডিসপ্লে ব্যবহার করুল ভিউফাইন্ডার হিসাবে	
স্টেপ 4	'জুম ইন' এবং 'জুম আউট' করার জন্য আপ এবং ডাউন স্ক্রোল করুন। স্মার্ট ফোনের ক্ষেত্রে, আঙ্গুল ব্যবহার করে ডিসপ্লের সাইজ পিঞ্চ ইন এবং পিঞ্চ আউট করুন	
স্টেপ 5	'সিলেন্ট' / 'ওকে' বাটন প্রেস করে ছবি তুলুন। স্মার্ট ফোনের ক্ষেত্রে, 'ক্যামেরা' আইকনের উপর চাপ দিন ছবি তোলার জন্য। 'সেভ' প্রেস করে ছবি সেভ করুন।	

ভিডিও রেকর্ড করার স্টেপ

স্টেপ 1	মেনু সিলেন্ট করুন এবং তারপর ফোটো এবং তারপর ভিডিও ক্যামেরাতে যান। স্মার্ট ফোনের ক্ষেত্রে, 'ক্যামেরা' আইকনের উপর চাপ দিন।	
স্টেপ 2	ভারপর, স্ক্রিনের ডিসপ্লে ব্যবহার করুন ভিউফাইন্ডার হিসাবে	

ডিজিটাল ডিভাইস চালনা করা



স্টেপ 3	'জুম ইন' এবং 'জুম আউট' করার জন্য আপ এবং ডাউন স্ক্রোল করুন। স্মার্ট ফোনের ক্ষেত্রে, আপনার আঙ্গুল ব্যবহার করে ডিসপ্লের সাইজ পিঞ্চ ইন এবং পিঞ্চ আউট করুন।	
স্টেপ 4	ভিডিও তে রেকর্ড করা শুরুর জন্য, রেকর্ড সিলেক্ট করুন। স্মার্ট ফোনের ক্ষেত্রে, স্ক্রিনের উপরে অবস্থিত ছোট লাল আইকনের উপর আপনার চাপ দেও়্যা প্রয়োজন।	
স্টেপ 5	রেকর্ড করা বন্ধ করার জন্য, স্টপ প্রেস করতে হবে। স্মার্ট ফোনের ক্ষেত্রে, আবার লাল আইকনের উপর চাপ দিন। 'সেভ' প্রেস করে আপনার ডিভাইসে ভিডিও সেভ করুন। স্মার্ট ফোনে স্বয়ংক্রিয় ভাবে 'অ্যালবাম' / 'গ্যালারি' তে ভিডিও সেভ হয়ে যায়।	

কিভাবে ক্যালকুলেটর ব্যবহার করা হয়

স্টেপ 1	স্ট্যান্ডবাই মোডে 'মেনু' প্রেস করুন।	
স্টেপ 2	ভারপর, 'অরঙ্গানাইজার' সিলেন্ট করুন এবং ভারপর 'ক্যালকুলেটর'। স্মার্ট ফোনের ক্ষেত্রে, মেনুভে 'ক্যালকুলেটর' আইকন বের করুন এবং এর উপর চাপ দিন।	
স্টেপ 3	আপনার ফোনের নাম্বার প্যাড ব্যবহার করে নাম্বার টাইপ করুন।	



স্টেপ 4	'অ্যাড' , 'সাবট্রাক্ট', 'মাল্টিপল', 'ডিভাইড' ফাংশান পচ্ছন্দ করুন।	Terr Die Die Equals Coar Sec 2ab Awy 3% Terr Nav Star
স্টেম 5	সেকেন্ড নাম্বার টাইপ করুন।	Sixt 2
স্টেপ 6	ফল পাওয়া জন্য 'ইক্যুয়াল' বাটন প্রেস⁄ ট্যাপ কর্ফন।	

।।।. ট্যাবলেটের অপারেটিং সিস্টেম এবং বৈশিষ্ট্য



ট্যাবলেট ছোট, হালকা এবং নিয়ন্ত্রিত বৈকল্পিক উপাদান। এরা তারহীন এবং বহনযোগ্য ডিভাইস যা 'টাচ' এর সাহায্যে ব্যবহার করা হয় তথ্য পাওয়া এবং প্রক্রিয়াকরণের জন্য ট্যাবলেটের যে অপারেটিং সিস্টেম আছে তা জিইউআই প্রদান করে এবং অ্যাপ্লিকেশন চালাতে পারে। ট্যাবলেটের সবচেয়ে জনপ্রিয় অপারেটিং সিস্টেম হল অ্যান্ড্রয়েড, উইন্ডো বা আইওএস।

ট্যাবলেট সাধারনত দুই ভাগে ভাগ করা যায় – কল করার সুবিধার সাথে এবং কল করার সুবিধা ছাড়া। কল করার সুবিধার সহ ট্যাবলেটের সিম কার্ড স্লট থাকে। আপনার একটা সিম কার্ড এবং মোবাইল নেটওয়ার্কের সাথে সংযোগ দরকার কল করা এবং রিসিভ



করা এবং টেক্সট মেসেজ পাঠালো এবং পাওয়ার জন্য। কল করার সুবিধা ছাড়া ট্যাবলেটের কোন সিম কার্ড স্লট থাকে না এছাড়া অন্যসব বৈশিষ্ট্য কল করার সুবিধার সহ ট্যাবলেটের মত্তোই। আপনি এথনো ইন্টারনেটের মাধ্যমে কল করতে পারেন।

डिजिटल साक्षरता अभियान

ট্যাবলেটের বৈশিষ্ট্য

	Making and receiving phone calls
1:07-	Sending and receiving messages
	Listening to music
	Taking a picture/ video
	Vatching videos
LL 🗶	Reading E-books
	Accessing the internet
	Sending and receiving E-mails
💻 奎 📃	Sharing music, images and videos with others.

মিউজিক শুনতে পাওয়ার স্টেপ

স্টেপ 1	অ্যাপ্লিকেশন মেনুতে যান।	
স্টেপ 2	"মিউজিক" এ ট্যাপ করে মিউজিক প্লেব্যাক ইন্টারফেসে ঢুকুন।	
স্টেপ 3	মিউজিককে ভাগ করুন ফাইল লিস্ট দ্বারাঃ রিসেন্ট, অ্যালবাম, আটিস্ট, সং, প্লেলিষ্ট বা জেনরেস সঠিক অপশনের দ্বারা সিলেন্ট করুন।	
স্টেপ 4	গান এক সেকেন্ডের জন্য ট্যাপ করলে, অপশন মেনু থুলে যাবে।	

প্রশিক্ষণ পুস্তিকা ডিজিটাল স্বাক্ষরতার (স্তর ১) মূল্যায়ন 49



স্টেপ 5	প্লে থেকে একটা অপশন সিলেন্ট করুন, প্লেলিষ্টে যুক্ত করুন, একজন আটিস্টের জন্য শপ করুন, ডিলিট বা সার্চ করুন।	
স্টেপ 6	"প্লে" ট্যাপ করুন প্লেব্যাক ইন্টারফেসে যাওয়ার জন্য এবং তারপর গানে ট্যাপ করুন শোনার জন্য।	

ফোটো তোলার স্টেপ

স্টেপ 1	অ্যাপ্লিকেশন মেনুতে, ক্যামেরা আইকন ট্যাপ করুন ক্যামেরা ইন্টারফেসে যাওয়ার জন্য।	
স্টেপ 2	ফোটো মোডের পচ্ছল্দের আইকন ট্যাপ করে ফোটো মোড সিলেক্ট করুন	
স্টেপ 3	বিষয়ের দিকে ক্যামেরা পয়েন্ট করুন।	
স্টেপ 4	আটো ফোকাস সক্রিয় করার জন্য, স্ক্রিনে একটা স্পট স্পর্শ করুন এবং ধরে রাথুন।	
স্টেপ 5	আপনার আঙ্গুল উপরে তুলুন ফোটো তোলার জন্য।	



10100 (110		
স্টেপ 1	অ্যাপ্লিকেশন মেনুতে, ক্যামেরা আইকন ট্যাপ করুন ক্যামেরা ইন্টারফেসে যাওয়ার জন্য।	
স্টেপ 2	ফোটো মোডের পচ্ছল্দের আইকন ট্যাপ করে ফোটো মোড সিলেক্ট করুন	
স্টেপ 3	বিষয়ের দিকে ক্যামেরা পয়েন্ট করুন।	
স্টেপ 4	রেকর্ড করা শুরু করার জন্য ট্যাপ করুন। রেকর্ড করা বন্ধ করার জন্য একই বোতাম ট্যাপ করুন।	

ফোটো ডিলিট বা ভিডিও বেকর্ড করার স্টেপ

জিড়িও বেকর্ড করার সৌস

স্টেপ 1: যে ফোটো বা ভিডিও আপনি ডিলিট করতে চান সেই ফোট বা ভিডিওতে ব্রাউজ করুন।



স্টেপ 2: ট্র্যাস ক্যান আইকন আনার জন্য স্ক্রিনে ট্যাপ করুন।



স্টেপ 3: এর উপর ট্যাপ করুন ফোটো বা ভিডিও ডিলিট করার জন্য।

ফোটো বা ভিডিও দেখার স্টেপ স্টেপ 1: অ্যালবাম বের করুন এবং ট্যাপ করুন।

স্টেপ 2: ফোটো বা ভিডিও দেখার জন্য এর উপর ট্যাপ করুন।





স্টেপ 3: বাঁদিকে আলতো করে সরিয়ে পরবর্তী ফোটো বা ভিডিও দেখুন অথবা ডানদিকে আলতো করে সরিয়ে। পূর্ববর্তী ফোটো বা ভিডিও দেখুন।

ভিডিও চালানোর স্টেপ

স্টেপ 1	মেনু থেকে 'পিকচার' বা 'অ্যালবাম' ট্যাব খুলুন।	
স্টেপ 2	গ্রিড ভিউ বা লিস্ট ভিউ ব্যবহার করে, ভিডিওটি চিহ্নিত করুন যেটা আপনি দেখতে চান।	*1
স্টেপ 3	যে ভিডিওটি আপনি দেখতে চান তার উপর ট্যাপ করুন।	
স্টেপ 4	যদি প্লেব্যাক কন্ট্রোল দেখা না যায়, তবে স্ক্রিনের উপর ট্যাপ করুন এগুলো দেখার জন্য।	

ভিডিও পোজ করার স্টেপ স্টেপ 1: যথন কোন ভিডিও চলে, স্ক্রিনের উপর ট্যাপ করুন কন্ট্রোল দেখার জন্য।



স্টেপ 2: এর পরে, প্লে বা পোজ আইকলের উপর ট্যাপ করুন ভিডিওটি পোজ বা আবার শুরু করার জন্য।



ভিডিওটি ফার্স্ট ফোরওয়ার্ড এবং রিউইন্ড করার স্টেপ

স্টেপ 1: যথন কোন ভিডিও চলে, স্ক্রিনের উপর ট্যাপ করুন কন্ট্রোল দেখার জন্

স্টেপ 2: প্রোগ্রেস মার্কার কে রিউইন্ডের জন্য বাঁদিকে অথবা ফার্স্ট ফোরওয়ার্ডের জন্তু ডানদিকে ড্র্যাগ করুন।

ডিজিটাল ডিভাইস চালনা করা



ই-বুক <mark>প</mark> ড়ার	স্টেপ	
স্টেপ 1	ট্যাবলেটে স্থাপন করা আগে থেকে অবস্থিত বুক রিডারে মান।	
স্টেপ 2	বুক রিডার আইকলে উপর ট্যাপ করুন	
স্টেপ 3	পূর্ব–স্থাপিত বইয়ের মধ্যে যে বই আপনি পড়তে চান তা পচ্ছন্দ করুন।	
স্টেপ 4	পড়া শুরু করার জন্য বুক আইকলের উপর ট্যাপ করুন।	Image: State

ই-মেলের ব্যবহার

ট্যাবলেট ই–মেল পাঠানোর জন্য এবং পাওয়ার জন্য ব্যবহার করা যায় যেকোন পিওপি বা আইএমএপি অ্যাড্রেস থেকে নির্দিষ্ট অ্যাপ্লিকেশন যা ট্যাবলেটে স্থাপন করা থাকে তা ব্যবহার করে।

ই-মেলে লেখার স্টেপ

স্টেপ 1	মেনুতে, ই-মেল আইকনে যান।	
স্টেপ 2	উপরে আনুভূমিক বার সহ একটা উইন্ডো দেখা যাবে। ই–মেল সার্ভিস প্রোভাইডারের ইউআরএল টাইপ করুন যেটা আপনি দেখতে চান। উদাহরনের জন্য www.gmail.com.	Andrew Marines Andrew M

স্টেপ 1	যথন আপনি কোন পাওয়া ই-মেল পড়বেন, স্ক্রিনের উপরে একটা অ্যানভেপলের মতো আইকন দেখা যাবে। আইকন দেখার জন্য স্ক্রিনকে টেনে নামান।	1550 warmen an and a state and
শাওয়া হ-ঝেল	¹ শড়ার স্টেশ	
পাওয়া ই-মেন	ৰ পড়াব স্টেপ	
স্টেগ ৪	'সেন্ড' এ ট্যাপ করুন। আপনার ই–মেল চলে গেছে।	A C A Read-we page server 2 C A Consee C
স্টেপ 7	সেন্ট্রারের থালি জায়গায়, আপনার মেসেজ টাইপ করুন।	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
স্টেপ 6	'সাবজেক্ট' এর জায়গায় বিষয় টাইপ করুন।	Company and a second s
স্টেপ 5	'টু' এর জায়গায় প্রাপকের ই–মেল টাইপ করুল।	Comparison of the sector
স্টেপ 4	এই পেজে, 'কম্পোজ' / 'রাইট লাউ' বের এবং ট্যাপ করুল।	Compared and a second and
স্টেপ 3	প্রদান করা জায়গায় আপনার নাম এবং পাসওয়ার্ড টাইপ করুন। 'সাইন ইন' এ ট্যাপ করুন।	One account. All of Google, By the continue to Grad



স্টপ 2	আইকলে ট্যাপ করুল।	Annual Constant of the second
	স্ক্রিনে আপনার ইনবক্স থুলে যাবে।	Print Print <td< td=""></td<>
স্টপ 3	ই-মেলের উপ র ট্যাপ করুন এবং এটা পড়ুন।	Transfor Commune BJP BJP BJP

ফাইল চিহ্নিত করুন

۲

0.4

ট্যাপ করুন।

আপনার ট্যাবলেটে ফাইল বা ফোল্ডার সার্চ করার দুটি উপায় আছে। হয় আপনি 'ফাইল ম্যানেজার' ব্যবহার করতে পারেন যা আপনার ট্যাবলেটে স্থাপন করা আছে অথবা 'অনলাইন সার্চ ইঞ্জিন' ব্যবহার করতে পারেন যা হোম স্ক্রিনে অবস্থিত।

স্টেপ 2: এটাতে ট্যাপ করুন। এটা আর একটা উইন্ডো থুলবে যেটা ডানদিকের

ইমেজের মতো দেখতে। এটা উপরে 'মাই ফাইল' দেখায়।

স্টেপ 3: তালিকা থেকে, যা আপনি খুলতে চান সেই ফোল্ডার /ফাইল চিহ্নিত করুন যা। এটা থোলার উ

'ফাইল ম্যানেজার' ব্যবহার করার স্টেপ

۲

স্টেপ 1: হোম স্ক্রিনে, 'ফাইল ম্যানেজার' / 'ফাইল ব্রাউজার' অ্যাপ বের করুন।

হোম স্ক্রিনে, 'সার্চ' আইকন চিহ্নিত করুন যেটা স্টেপ 1 ম্যাগনিফ্রাইং গ্লাসের মতো দেখতে।













স্টেপ 2	এর উপর ট্যাপ করলে, নতুন উইন্ডো দেখা দেবে।	
	আপনি একটা আনুভূমিক ট্যাব দেখতে পাবেন যার উপর 'সার্চ' লেখা থাকে।	
স্টেপ 3	আপনি যে তথ্য পেতে চান তা 'কিওয়ার্ডে' টাইপ কর্ন্সন।	
	স্ক্রিনে অনলাইন সার্চ রেজাল্ট দেখা যাবে।	A Constraints of the second seco
স্টেপ 4	এটা খোলার জন্য অত্যাবশ্যকে ট্যাপ করুন।	

মেসেজ পাঠালোর স্টেপ

হোম স্ক্রিলে, মেসেজিং আইকল বের করুল অখবা 'মেলু' স্টেপ । আইকলে ট্যাপ করে ফোলের সব অ্যাপ্লিকেশন দেখে মেসেজিং আইকলকে চিহ্নিত করুল।	
---	--

ডিজিটাল ডিভাইস চালনা করা



স্টেপ 2	'মেসেজিং আইকন' এ ট্যাপ করুন। আইকনে ট্যাপ করুন। প্রাপ্ত মেসেজের একটা তালিকা আপনি দেখতে পাবেন।	
স্টেপ 3	স্ক্রিনে 'রাইট লাউ' আইকন বের করুন, যা হয় অ্যানভেলপ এবং প্লাস চিহ্ন অখবা পেন্সিল এবং প্লাস চিহ্নের দ্বারা চিহ্নিত থাকে।	Managerg Q E R.
স্টেপ 4	এটাতে ট্যাপ করুন। 'টুু' কলামে প্রাপকের নামের প্রথম কিছু শব্দ টাইপ করুন। আপনি আপনার কন্ট্যান্ট বুকে নামের তালিকা দেখতে পাবেন।	1 The Normal Transition of the Normal Transiti
স্টেপ 5	প্রয়োজনীয় নামে চাপ দিন। এটা 'টু' কলামে ঢুকে যাবে।	
স্টেম 6	'রাইট মেসেজ' এ ট্যাপ করুন এবং আপনার মেসেজ টাইপ করা শুরু করুন।	
	আপনি ফাইল, ডক্যুমেন্ট, ইমেজ অথবা মিউজিক অ্যাটাচ করভে পারেন সম্পর্কিভ আইকন ট্যাপ করে এবং বাঞ্চিত ফাইল ঢুকিয়ে।	and an and an and an and an an and an an and an an and an
স্টেপ 7	'সেন্ড' এ ট্যাপ করুন। আপনার মেসেজ চলে যাবে।	

জাতীয় ডিজিটাল শ্বাক্ষরতা অভিযান

প্রাপ্ত মেসেজ পড়ার স্টেপ



স্টেপ 1: যথন আপনি নতুন মেসেজ পাবেন, তথন আপনি স্কিনের উপর ম্যাসেজিং আইকন দেখতে সক্ষম হবেন।

বিকল্পভাবে, আপনি 'মেসেজিং' আইকনের উপর একটা লেখা নাম্বার দেখতে পাবেন হোম স্ক্রিনের উপর যা নতুন মেসেজের প্রাপ্তির নাম্বার চিহ্নিত করে।







স্টেপ 2: এটাতে ট্যাপ করুন। প্রাপ্ত মেসেজের তালিকা সহ এটা মেসেজ করার উইন্ডো থুলবে।

স্টেপ 3: যে মেসেজ পড়তে চান তার উপর ট্যাপ করুন।

ট্যাবলেটের মাধ্যমে ইন্টারলেটে প্রবেশ।

ট্যাবলেটের মাধ্যমে ইন্টারনেটে প্রবেশ করার দুটো উপায় আছে।

- 1. ওয়াই –ফাই এর মাধ্যমে সংযুক্ত হওয়া।
- 2. মোবাইল নেটওয়ার্কের মাধ্যমে সংযুক্ত হওয়া

ওয়াই -ফাই এর মাধ্যমে সংযুক্ত হওয়ার স্টেপ

স্টেপ 1	আপনার ট্যাবলেটের সেটিং মেনুতে যান।	• •
স্টেপ 2	ওয়াই –ফাই সেটিং এর রূপরেথা দেখা যাবে। ইন্টারনেট নেটওয়ার্ক এর তালিকা আপনি দেখতে পাবেন। আপনি যা চান সেই ওয়াই –ফাই নেটওয়ার্ক আপনি সিলেক্ট করতে পারেন।	
স্টেপ 3	যদি পাসওয়ার্ডের প্রয়োজন হয়, পাসওয়ার্ড প্রবেশ করান এবং সংযোগে ক্লিক করুন।	
স্টেপ 4	ইন্টারনেটে প্রবেশ করার জন্য ইন্টারনেট ব্রাউজার ব্যবহার করুন।	





মোবাইল নেটওয়ার্কের মাধ্যমে সংযুক্ত হওয়ার স্টেপ

	সুনিশ্চত করুন যে আপনার ট্যাবলেটে মোবাইল নেটওয়ার্কের সিম কার্ড আছে।	
স্টেপ 1	আপনার মোবাইল নেটওয়ার্কের মাধ্যমে ইন্টারনেটের সাথে সংযুক্ত হওয়া অথবা আপনি ওয়ারলেস এবং নেটওয়ার্ক অপশনের 'মোর সেটিং' এ যেতে পারেন।	
স্টেপ 2	মোবাইল লেটওয়ার্ক বোতামে ক্লিক করুন। সুতরাং, আপনাকে মোবাইল ডাটা চেকবক্স পরীক্ষা করতে হবে।	Mobile data Image: Construction contraction Data data access over method network Image: Construction contraction Data access Point Agences Image: Construction contraction Access Point Agences Image: Construction contraction Network mode Image: Construction contraction Methods Under number: Image: Construction contraction Network operators Image: Construction contraction
স্টেপ 3	একবার যদি এটা ক্লিক করা হয়ে যায়, তবে আপনার ট্যাবলেট মোবাইল ইন্টারনেট পাও়্যা শুরু করবে। ইন্টারনেটে ব্রাইজার ব্যবহার করুন ইন্টারনেটে প্রবেশ করার জন্য	Mobile data Image: Construction on the network Data a summing Image: Construction on the network Access Point Names Image: Construction on the network Network mode Image: Construction on the network Observation of the network operators Image: Construction on the network

(লোট : ট্যাবলেটে যদি মোবাইলের মতো কাজ করতে হলে, যখন ডিভাইসের পাওয়ার অফ থাকবে তখন এতে বৈধ জিপিএম সিম কার্ড সিম কার্ডের জায়গায় ঢোকাতে হবে।)

কিভাবে কল করবেন তার স্টেপ

স্টেপ 1: হোম স্ক্রিলে, রিসিভ আইকলে ট্যাপ করতে হবে।



স্টেপ 2: আপনি যে ফোন নাম্বার ডায়াল করতে চান সেই ডিজিট প্রেস করুন।

স্টেপ 3: রিসিন্ড আইকনে ট্যাপ করুন। এটা একবার সংযুক্ত হয়ে গেলে এটায় কথা বলুন

ফোন বুক/ কনট্যান্ট লিষ্ট থেকে কল করার স্টেপ

স্টেপ 1 আপনার ট্যাবলেটের ফোন বুক/ কনট্যান্ট লিষ্টে যান।







অ্যাপ্লিকেশন বা অ্যাপস ট্যাবলেটের অন্যতম প্রধান বৈশিষ্ট্য যেটা আপনাকে বিভিন্ন সার্ভিসে প্রবেশ করার জন্য আপনার উপায়কে উৎসাহিত করবে।

স্টেপ 2: 'অটোমেটিক' এ টিক দিন এবং তারিখ এবং সময় স্বয়ংক্রিয় 'অটোমেটিক' আলচেক করুল তারিখ এবং সময় সেট করার জন্য।

ভাবে সেট হয়ে যাবে নেটওয়ার্ক প্রোভাইডারের ভ্যালু ব্যবহার করে অথবা

করুন।

ট্যাবলেটের অন্যান্য বৈশিষ্ট্য

ডেট এবং টাইম সেট করার স্টেপ স্টেপ 1: অ্যাপ্লিকেশন মেনুতে, 'সেটিং' এ ট্যাপ করুন এবং লিস্ট থেকে 'ডেট এবং টাইম' সিলেন্ট

স্টেপ 4: একই জায়গায়, যখন স্ক্লিলে ভাষা ঢোকানোর প্রয়োজন আপনার হবে তখন আপনি যে ভাষা ব্যবহার পচ্ছন্দ করেন সেই ভাষার কিবোর্ড সেট করতে পারেন।

স্টেপ 3: যে ভাষা ঢান তার উপর ট্যাপ করুন এবং এটা সাথে সাথে সেট হয়ে যাবে।

স্টেপ 2: "ল্যাঙ্গ্র্মেজ" এ ট্যাপ করুন এবং আপনি সুবিধা জনক ভাষার একটা তালিকা দেখতে পারবেন।

করুন।

স্টেপ 1: অ্যাপ্লিকেশন মেনুতে, "সেটিং" এ ট্যাপ করুন এবং লিস্ট থেকে "ল্যাঙ্গুয়েজ এবং ইনপুট" সিলেন্ট

একটা ট্যাবলেটে অনেক ভাষা থাকে। ট্যাবলেটে যে ভাষা আপনি পচ্ছন্দ করবেন এটা তাই দেখাবে।

স্টেপ 2	কলট্যান্ট এ আপনার ইচ্ছা মতো নাম সার্চ করুন।	CH - paralmeter pris.
স্টেপ 3	কনট্যান্ট এর নামের উপর ট্যাপ করুন।	
স্টেপ 4	কলট্যান্ট লাম্বারে ট্যাপ করুল। এটা একবার সংযুক্ত হয়ে গেলে কথা বলা শুরু করা যাবে।	



জাতীয় ডিজিটাল শ্বাক্ষরতা অভিযান



আপনার ট্যাবলেটে নতুন অ্যাপ পাওয়ার স্টেপ

স্টেপ 1	আপনার ট্যাবলেটের 'মেনু' অপশনে যান।	
স্টেপ 2	মেনুতে, 'প্লে স্টোর' এ ট্যাপ করুন।	
স্টেপ 3	যে কোন একটা দৃশ্যমান অপশনে ক্লিক করুন।	
স্টেপ 4	যদি অ্যাপ ফ্রি হয়, তবে আপনি শুধু 'ইনস্টল' বোতাম ট্যাপ করুন এবং আপনার ফোন অ্যাপ স্বয়ংক্রিয় ভাবে ডাউনলোড এবং ইনস্টল করতে পারবে।	
স্টেপ 5	যদি কোন অ্যাপ দাম দিয়ে কিনতে হয় যা আপনি কিনতে চান তবে আপনি পরিবর্তে 'বাই' বোতাম দেখতে পারবেন – এটা ট্যাপ করলে একটা কনফমেশন বক্স আসবে তা আপনাকে জিঞ্জাসা করবে আপনি নিশ্চিত ভাবে এই অ্যাপ কিনতে চান কিনা; অনুমোদনের জন্য 'ওকে' তে প্রেস করুন।	
স্টেপ 6	ডেবিট বা ক্রেডিট কার্ডের ভখ্য সহ টাকা দেওয়ার প্রসঙ্গে প্রবেশ করার পরে – অ্যাপ্লিকেশন স্থাপন করার জন্য স্ক্রিনে থাকা নির্দেশাবলী অনুসরন করতে হবে।	

অনুশীলন 3

- মোবাইলে কলের উত্তর দেওয়ার জন্য আমাদের কোন কি প্রেম করা দরকার? লাল বোতাম সবুজ বোতাম মেনু বোতাম রেনু বোতাম
- মোবাইল ফোনের কোন অপশন সাম্প্রতিক করা কলের হিস্ট্রি প্রদান করে? কল লগ নতুন কনট্যান্ট ফোন বুক
- এর মধ্যে কোন অপশন মোবাইল ফোনে ইন্টারনেটের সংযোগ দেয়?
 ডাটা রোমিং মোবাইল ডাটা নেটেওয়ার্ক মোড
- ট্যাবলেটে কি অন্তর্ভুক্ত করলে সেটা একে মোবাইল ফোনের মত্তো কাজ করতে সক্ষম করে তুলবে? গ্র্যাফিকাল ইউজার ইন্টারফেস ডাটা কার্ড স্লট সিম কার্ড স্লট
- এর মধ্যে কোন অপশন আমরা ট্যাবলেটে ফাইল চিহ্নিত করতে ব্যবহার করি? ফাইল ম্যানেজার সেটিং প্লে স্টোর

জাতীয় ডিজিটাল শ্বাক্ষ<u>রতা অভিযাল</u>





ইন্টার<mark>নেটে</mark>র সাথে পরিচয়



শেখার ফল

এই মডিউলের শেষে, আপনি জানতে পারবেনঃ

- ইন্টারনেট, এর ব্যবহারিক প্রয়োগ এবং ইন্টারনেট সংযোগের প্রকারভেদ
- ইন্টারনেটের সম্পদ এবং সার্চ ইঞ্জিনের ব্যবহার

শিষ্ষণ পরিকল্পনা

- ।. ইন্টারনেট, এর ব্যবহারিক প্রয়োগ এবং ইন্টারনেট সংযোগের ভূমিকা
- ইন্টারনেটের সম্পদ এবং সার্চ ইঞ্জিনের প্রকারভেদ



।. ইন্টারনেট, এর ব্যবহারিক প্রয়োগ এবং সংযোগের ভূমিকা

ইন্টারনেট হল কমপিউটারের সার্বজনীন নেটওয়ার্ক যা বিশ্ব জুড়ে কোটি কোটি কমপিউটারকে সংযুক্ত করেছে। এটা বিশ্বের সব মানুষের সাথে যোগাযোগ এবং তথ্য বা ডাটা বিনিময় করতে লোকদের সাহায্য করে। ইন্টারনেটের মাধ্যমে, আপনি পৃথিবীর যেকোন প্রান্তে কয়েক মূহূর্তের মধ্যে যেকোন তথ্য বা বার্তা পাঠাতে পারেন।

ইন্টারনেটের ব্যবহারিক প্রয়োগ

ইন্টারনেটের বিভিন্ন ক্ষেত্রে অসংখ্য ব্যবহার আছে। এথানে কিছু দেওয়া হলঃ



যোগাযোগঃ ইলেকট্রনিক মেল ব্যবহার করে মেসেজ পাঠানো এবং পাওয়ার জন্য ইন্টারনেট ব্যবহার করা হয়।

চাকরী খোঁজার জন্যঃ বিভিন্ন সেন্টর এবং অঞ্চলের চাকরী সম্পর্কিত তথ্য পেতে ইন্টারনেট সাহায্য করে। কোন ব্যক্তি তার সংক্ষিপ্ত বিবরণ অনলাইনে দিতে পারে সম্ভাব্য চাকরীর জন্য।



বই এবং পঠন সম্পর্কিত বিষয়বস্তুর থোঁজ করাঃ বই এবং অন্যান্য পঠন সম্পর্কিত বিষয়বস্তু পৃথিবীর যেখানে থাকুক না কেন তা ইন্টারনেটের সাহায্যে সহজেই চিহ্নিত করা যায়। সর্বশেষে অনলাইনে বিশ্বকোষ পাওয়া যায়।

স্বাস্থ্যঃ স্বাস্থ্য এবং ওসুধের ক্ষেত্রে ইন্টারনেট অনেক তথ্য প্রদান করে। লোকজন বিভিন্ন রোগ সম্পর্কে তথ্য এবং সাহায্য পায়।

দ্রমণঃ একজন ব্যক্তি ইন্টারনেট ব্যবহার করে বিভিন্ন ট্যুরিস্ট প্লেস সম্পর্কে তথ্য সংগ্রহ করে। ইন্টারনেট ছুটির দ্রমণ, হোটেল, ট্রেন এবং স্লাইটের বুকিং এর জন্য ব্যবহার করা হয়।

কেনাকাটাঃ ইন্টারনেট ব্যবহার করে অনলাইনে কেনাকাটা করা যায়। শুধুমাত্র অ্যাকাউন্টের বিবরণ প্রদান করলেই আপনি এই লেনদেনে অংশগ্রহন করতে পারবেন। আপনি এর দ্বারা বিল মেটাতে পারেন এবং ব্যাঙ্ক সংক্রান্ত কাজ করতে পারেন। জাতীয় ডিজিটাল শ্বাক্ষ<u>রতা অভিযাল</u>



ইন্টারলেট সংযোগের প্রকার ভেদ ইন্টারলেট সংযোগের কিছু উপায় হল:



ডায়াল আপ কানেকশন

ডায়াল আপ কালেকশন টেলিফোন লাইন ব্যবহার করে ইন্টারনেটের সাথে সংযুক্ত হয়। কমপিউটার মোডেম ব্যবহার করে এবং বাড়ির ফোনের লাইনের এর সাথে যুক্ত হয়। কল ইন্টারনেট সার্ভিস প্রোভাইডারের মোডেমের মাধ্যমে করা হয় এবং লিঙ্ক ইন্টারনেট পাওয়ার কাজে ব্যবহৃত হয়।



ইনট্রিগ্রেটেড সার্ভিস ডিজিটাল নেটওয়ার্ক (আইএসডিএন)

আইএসডিএন ডায়াল আপের মতোই কিন্তু সংযুক্ত হয় ডিজিটাল ফোনের লাইনের মাধ্যমে। এতে একই সাথে ফোন এবং ইন্টারনেট ব্যবহার করা যায়। আপনার প্রয়োজন একটি অতিরিক্ত মোডেম যাতে এই নেটওয়ার্ক ব্যবহার করা যায়। আইএসডিএন পাবলিক টেলিফোন নেটওয়ার্কে ওয়াইড –ব্যান্ডউইটখ ডিজিটাল ট্রান্সমিশন দিতে সক্ষম, যার মানে অনেক বেশি ডাটা একই সময়ে পাঠানো যায়।





স্বাস্বি ইন্টারনেটে প্রবেশ

সরাসরি – সংযোগের ক্ষেত্রে ইন্টা<mark>রলেট অথবা অন্য কোন নেটওয়ার্কের জন্য ডায়ালিং</mark> এবং লগিং অন প্রয়োজনীয় নয়। সার্ভিস প্রোভাইডাররা সুস্থিত ব্যান্ডউইটথ প্রদান করার সুবিধা সুনিশ্চিত করে এবং মোটামুটি স্থির লেটেন্সি, যে গুণাগুণগুলো পাবলিক প্ল্যাটফর্ম সুনিশ্চিত করে না।



ডিজিটাল সাবস্ক্রাইবার লাইন (ডিএসএল)

ডিএসএল বা রডর্য্যন্ড কেবল ইন্টারনেটের মতোই উচ্চ– গতি সম্পন্ন ইন্টারনেট সার্ভিস। ডিএসএল প্রযুক্তি ইন্টারনেট এবং টেলিফোন সার্ভিসকে একই টেলিফোন লাইনে কাজ করতে সাহায্য করে যাতে গ্রাহকদের হয় আওয়াজ অথবা ইন্টারনেট সংযোগ বিযুক্ত করার দরকার হয় না। ডিএসএল ইন্টারনেট সার্ভিস প্রধানতঃ বাডি এবং ছোট ব্যবসায় ব্যবহৃত হয়।

ডিএসএল ইন্টারনেট সার্ভিস নির্দিষ্ট সীমার মধ্যে কাজ করে এবং যেথানে স্থানীয় টেলিফোন পরিকাঠামো ডিএসএল প্রযুক্তিকে সহায়তা করে না এমন জায়গায় এই পরিষেবা পাওয়া যায় না।



ইন্টারনেটের সাথে সংযুক্তি

ইন্টারনেট পাওয়ার জন্য, আপনার কমপিউটারে তিনটি মৌলিক উপাদান থাকা প্রয়োজন। মোডেম, ইন্টারনেট সার্ভিস প্রোভাইডার (আইপিএস) এবং ব্রাউজার।





জাতী<u>য়</u> ডিজিটাল শ্বা<mark>ক্ষরতা অভিযান</mark>

মোডেম হল এমন একটা ডিভাইস যা কমপিউটারকে ডাটা প্রেরণ এবং ডাটা প্রাপ্ত হতে সাহায্য করে। এই ডিভাইসটি কমপিউটারকে ইন্টারনেটের সাথে সংযুক্ত করে।

ইন্টারনেট সার্ভিস প্রোভাইডার (আইপিএস) হল এমন একটা কোম্পানী যা ইন্টারনেটের সংযোগ প্রদান করে।

রাউজার হল এমন সফটওয়ার যেটা ইন্টারনেটে তথ্য পুনরুদ্ধার, উপস্থাপন এবং পরিচালনা করে। বি

এক্সপ্লোরার, মজিলা ফায়ারফক্স, গুগুল ক্রোম এবং সাফারি।



কিছু জনপ্রিয় ব্রাউজার হল ইন্টারনেট



Browser: It is the software which retrieves, presents and navigates information on the internet. Some popular browsers are internet Explored. (E); Mozilla Firefox, Google Chrome and Safari. আপনি ইন্টারনেটের সাথে সংযুক্ত হতে পারেন কেবেল এবং ওয়ারলেস প্রযুক্তি ব্যবহার করে। কমপিউটার যা ওয়ারলেস প্রযুক্তি সমর্থন করে তার ওয়াই–ফাই কর্ড আছে। ওয়াই–ফাই কর্ড



কমপিউটার এবং নেটওযার্কের মধ্যে ওযারলেস যোগাযোগ দিতে সক্ষম।

মোবাইল ডাটা সংযোগ এবং ওয়াই-ফাই ব্যবহার করে ইন্টারনেটে প্রবেশ করা যায়।

আপনার মোবাইল ফোনে ইন্টারনেট পাওয়ার জন্য, আপনার প্রয়োজনঃ

- একটি মোবাইল ফোন যা ইন্টারনেট পরিষেবা সহায়ক
- একটি মোবাইল ফোন সার্ভিস যা ডাটার প্রেরণ সমর্থন করে
- আপনার মোবাইল সার্ভিস প্রোভাইডারের থেকে পাওয়া ডাটা সেটিং সহ একটি অ্যাকাউন্ট প্রয়োজন ফোনে ইন্টারনেট পাওয়ার জন্য।



2জি, 3জি, 4জি লেটওয়ার্কের মাধ্যমে ইন্টারলেটের ব্যবহার

2জি, 3জি, 4জি তে জি মালে নেটওয়ার্কের "জেনারেশন"। জি এর আগে বড় নাম্বার মানে অনেক বেশি শক্তি পাঠানো এবং অনেক তথ্য পাওয়া এবং সুতরাং ওয়ারলেস নেটওয়ার্কের মাধ্যমে উচ্চ সামর্থ্য লাভ করার ক্ষমতা পাওয়া যাবে।

2জি নেটওয়ার্কের সংকীর্ণ ব্যান্ড ডিজিটাল নেটওয়ার্কের উপর ভিত্তি করে তৈরি। সিগন্যাল ডিজিটাল ফর্ম্যাটে প্রেরিত হয় এবং এটা নাটকীয় ভাবে কলের গুণমানের উন্নতি করে এবং ডাটা প্রেরণের জটিলতা কম করে।



3জি মোবাইল নেটওয়ার্ক থুব জনপ্রিয় এবং মোবাইল এবং ট্যাবলেটের মতো এই ডিভাইস ব্যবহারকারিদের ইন্টারনেট পেতে সাহায্য করে। 3জি নেটওয়ার্কে ডাটা প্রেরণের গতি 384 কেবিপিএস থেকে 2 এমবিপিএস এর মধ্যে থাকে। 3জি নেটওয়ার্ক অনেক বেশি ডাটা প্রেরণ করতে সাহায্য করে এবং সেই কারনে ভয়েস এবং ভিডিও কল, ফাইল প্রেরণ, ইন্টারনেট সার্ফিং, অনলাইন টিভি, উচ্চ , গেম থেলা এবং অনেক কিছু এই নেটওয়ার্কে করা যায়। যারা সব সময় ইন্টারনেটের সাথে সংযুক্ত থাকতে চান তাদের জন্য 3জি হল সব



<mark>ਤਿ</mark>जिटल

3G



থেকে ভালো বিকল্প।

4জি নেটওয়ার্ক অনেক বেশি ভ্যলু অ্যাডেড বৈশিষ্ট্য প্রদান করতে পারে। 3জি সব সুবিধা এতে পাওয়া যায়, ডাটা প্রেরণের গতি অনেক বেশি, গতিবেগ থাকে 100 এমবিপি থেকে 1জিবিপি এর মধ্যে।

ডিজিটাল ডিভাইসের সাথে পরিচয়

কিপ্যাড ভিত্তিক বোবাইল ফোনে ইন্টারনেটের ব্যবহার

কিপ্যাড ভিত্তিক বোবাইল ফোনে ইন্টারনেটের ব্যবহারের স্টেপ

স্টেপ 1	মেনু > ইন্টারনেট সিলেন্ট করুন	Training and the second
স্টেপ 2	হোম পেজ খোলার জন্য, হয় হোম পেজ অখবা হোম স্ক্রিন সিলেক্ট করুন,০ প্রেস এবং হোল্ড করুন।	Transmitting Tr
স্টেপ 3	ওয়েব অ্যাড়েসে প্রবেশ করতে হলে, গো টু অ্যাড়েস সিলেন্ট করুন, অ্যাড়েসে প্রবেশ করুন, এবং অকে সিলেন্ট করুন।	Bookmarks Go Cu actives Last web actives Scleet Tark Co
স্টেপ 4	ওয়েব সার্চের জন্য – সার্চ শব্দ প্রবেশ করান, এবং সার্চ সিলেক্ট করুন। সার্ভিসের সাথে সংযুক্ত হওয়ার পরে, আপনি এর পেজ ব্রাউস করা শুরু করতে পারেন।	Income In



অ্যান্ড্রয়েড ভিত্তিক স্মার্ট ফোন / ট্যাবলেট এ ইন্টারনেটের সেটিং



স্টেপ 4: প্রয়োজন হলে পাসওয়ার্ড প্রবেশ করান।



স্টেপ 3: যে সংযোগের সাথে আপনি সংযুক্ত হতে চান তা বাছুন।



স্টেপ 2: 'সেটিং এবং কানেক্টিভিটি > ওয়াই –ফাই সিলেক্ট করুন।



স্টেপ 1: সেটিং এ যান।

ওয়াই -ফাই এর সাথে সংযোগ



জাতীয় ডিজিটাল স্বাক্ষ<u>রতা অভিযাল</u>



		$(\cdot -)$
	সেটিং মেনুতে, আপনাকে ওয়ারলেস এবং নেটওয়ার্ক সেটিং	Station Transition
_	বের করতে হবে। বোশর ভাগ ডিভাহসে, মোর বা মোর সেটিং' বোতামে ক্লিক করুন, যেটা পাওয়া যাবে।	vid-fi disetendly disetendly
স্টেপ 2	একবার আপান ওয়ারলেস এবং নেটওয়াক সোটিং বের করে ফেললে, আপনাকে দুটো অপশনের মাধ্যমে সংযুক্ত হতে হবেং	Chila unarge More nettings
	 (i) মোবাইল ইন্টারনেট (ii) ওয়াই –ফাই 	
		4 1 5 -

ইন্টারনেটের সাথে সংযোগ

স্টেপ 1	আপনার মোবাইল ফোনের মাধ্যমে ইন্টারনেটের সাথে সংযোগের জন্য, আপনি দুটো নোটিফিকেশন বার নামাবেন, এবং মোবাইল ডাটা অপশন সিলেন্ট করবেন। অথবা	Contract of the second se
	আপনি ওয়ারলেস এবং নেটওয়ার্ক অপশনের 'মোর সেটিং' অপশনে যেতে পারেন।	
স্টেপ 2	মোবাইল নেটওয়ার্ক বোতামে ক্লিক করুন। এথানে, আপনাকে 'মোবাইল ডাটা' চেক বক্স চেক করতে হবে। একবার যদি এটা ক্লিক করা হয়, আপনার ফোন মোবাইল ইন্টারনেট পেতে শুরু করবে।	1.1 1.2 1.2 1.2 1.1 1.2 1.2 1.2 1.1 1.2 1.2 1.2 1.1 1.2 1.2 1.2 1.1 1.2 1.2 1.2 1.1 1.2 1.2 1.2 1.1 1.2 1.2 1.2 1.1 1.2 1.2 1.2 1.1 1.2 1.2 1.2 1.1 1.2 1.2 1.2 1.1 1.2 1.2 1.2 1.1 1.2 1.2 1.2 1.1 1.2 1.2 1.2 1.1 1.2 1.2 1.2 1.1 1.2 1.2 1.2 1.1 1.2 1.2 1.2 1.1 1.2 1.2 1.2 1.2 1.1 1.2 1.2 1.2 1.2 1.1 1.2 1.2 1.2 1.2 1.1 1.2 1.2 1.2 1.2 1.1 1.2 1

ওয়াই -ফাই এর সাথে সংযোগ

স্টেপ 1	লোটিফিকেশন মেনুতে ওয়াই –ফাই বোতাম ক্লিক করে আপনার ওয়াই –ফাই অপশন চালু করুন।	
---------	--	--



স্টেপ 2	আপনি যে ওয়াই –ফাই সংযোগ চান তা সিলেন্ট করুন।	
স্টেপ 3	যদি পাসওয়ার্ড এর প্রয়োজন হয়, পাসওয়ার্ড প্রবেশ করান এবং সংযোগে ক্লিক করুন।	



ডাটা কার্ড ব্যবহার করে ইন্টারনেটের সাথে সংযুক্ত হোন

মোবাইল ব্রডব্যান্ড প্রযুক্তিকে, ওয়ারলেস ওয়াইড এরিয়া নেটওয়ার্ক (ডারিউডারিউএএন) প্রযুক্তিও বলা হয়, যা মোবাইল ইন্টারনেট কানেন্টিভিটি প্রদান করে। মোবাইল ব্রডব্যান্ড ব্যবহার করার জন্য, আপনার দরকার মোবাইল ব্রডব্যান্ড প্রোভাইডার সহ ডাটা কার্ড এবং ডাটা প্ল্যান। আপনি আপনার ডিভাইস এবং ডাটা প্ল্যান পাওয়ার পরে, সুনিশ্চিত করুন আপনি আপনার সাক্রাইবার আইডেন্টিটি মডিউল (এসআইএম) এবং সিমের জন্য মোবাইল ব্রডব্যান্ড সার্ভিস সস্ক্রিয় করবেন।

প্রথমবার রডব্যান্ড ইন্টারনেট সংযোগ সেট করার স্টেপ

স্টেপ 1	নেটওয়ার্ককে ওপেন কালেন্ট করুন নোটিফিকেশন অঞ্চলের নেটওয়ার্ক আইকনে ক্লিক করে।	
স্টেপ 2	আপনার মোবাইল ব্রডব্যান্ড নেটওয়ার্কের নাম ক্লিক করুন, এবং তারপর কানেন্ট এ ক্লিক করুন।	
স্টেপ 3	যদি প্রয়োজন হয়, আপনার মোবাইল রডব্যান্ড পিন টাইপ করুন, এবং তারপর এন্টার প্রেস করুন।	

রডব্যান্ড ইন্টারনেট সংযোগ বিযুক্ত করার স্টেপ

স্টেপ 1: নেটওয়ার্ককে ওপেন কানেন্ট করুন নোটিফিকেশন অঞ্চলের নেটওয়ার্ক আইকনে ক্লিক করে।



স্টেপ 2: আপনার মোবাইল ব্রডব্যান্ড নেটওয়ার্কের নাম ক্লিক করুন, এবং তারপর ডিসকানেন্ট এ ক্লিক করুন। ইন্টারনেটের সাথে সংযুক্ত হোন স্নার্টফোন /ট্যাবলেট টেথারিং করে।

স্মার্টফোন অথবা ট্যাবলেট সক্রিয় ভাবে সংযুক্ত বা 'টেথারিং' করলে সেটা আপনার মোবাইল ফোনকে ওয়াইফাই হটস্পটে পরিণত করে যেটা আপনার ল্যাপটপে আছে।

অ্যান্ড্রমেড ফোন / ট্যাবলেটকে ল্যাপটপের সাথে সংযুক্ত করার স্টেপ

স্টেপ 1 স্টেপ 2	ওয়ারলেস এবং নেটওয়ার্ক সেটিং মেনুতে নেভিগেট করুন। কিছু ফোনের অ্যাপ মেনুতে একটা অ্যাপ থাকে ওয়ারলেস হটস্পট তৈরি করার জন্য। টেথারিং এবং পোর্টেবেল হটস্পটে অথবা একই রকম অপশনে ক্লিক করুন।	Contract of the second se
স্টেপ 3	পোর্টেবেল ওয়াইফাই হটস্পট অথবা একই রকম অপশন চালু করুন এবং একটা নেটওয়ার্কের নাম / অথবা পাসওয়ার্ড সেট করুন।	Alter and a state of the s
স্টেপ 4	আপনার ল্যাপটপে নেটওয়ার্ক সংযুক্ত করুন প্রাপ্ত ওয়ারলেস নেটওয়ার্ক যা নিচের ডানদিকের কর্নারে (উইন্ডো) থাকে তার মাধ্যমে।	

অনুশীলন 1

1.	হল একটা সফটওয়ার যেটা ইন্টারলেটে তথ্য খুঁজে বের করে, উপস্থিত করে এবং চালনা করে
2.	এটা হল একটা কোম্পানী যা ইন্টারনেটে প্রবেশাধিকার প্রদান করে।
3.	ডায়াল -আপ সংযোগ ব্যবহার করে উন্টারলেটে সংযুক্ত হওয়ার জল্য
4.	ইন্টারনেট পরিষেবা প্রধানতঃ বাড়ি এবং ছোট ব্যবসায় ব্যবহৃত হয়
5.	



জাতীয ডিজিটাল স্বাস্কবতা অভিযান

॥. ইন্টারনেট রিসোর্স এবং সার্চ ইঞ্জিনের প্রকারভেদ

ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ও<mark>য়েব (ডাব্লিউ ডাব্লিউ ডাব্লিউ)</mark>



ডাব্লিউ ডাব্লিউ <mark>ডাব্লিউ এর মালে 'ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ওয়েব' ওয়ার্ল্ড ওয়</mark>াইড ওয়েব অথবা 'দি ওয়েব' হল ইন্টারনেটের সাবসেট এবং এর সমার্থক নয়। ওয়েব যে পাতা থাকে সেটা পাওয়া যায় ওয়েব ব্রাউজার ব্যবহার টেলনেট, এফটিপি, ইন্টারনেট গ্যামিং, ইন্টারনেট রিলে চ্যাট (আইআরসি) এবং ই-মেল এগুলো সব করে। ইন্টারনেটের অংশ, কিন্তু এগুলো ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ওয়েব এর অংশ নয়।

হাইপার –টেক্সট ট্রান্সফার প্রোটোকল (এচটিটিপি) হল এমন একটা পদ্ধতি যেটা আপনার কমপিউটারে ওয়েব পেজ প্রেরণ করার জন্য ব্যবহৃত হয়। হাইপারটেক্সটের সাহায্যে, একটা শব্দ অথবা শব্দসমষ্টি অন্য ওয়েব সাইটের সাথে লিঙ্ক তৈরি করে।



ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ওয়েব এব উপাদান

WWW: এর উপাদান নিচের ফিগারে দেখানো হয়েছে







ওয়েব ৱাউজার একটা হল

সফটওয়ার অ্যাপ্লিকেশন যা ব্যবহার করা হয়, ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ওয়েব এর উপাদান চিহ্নিত করে, খ্ঁজে পায় এবং দেখায়, যার মধ্যে ওয়েব, ইমেজ, ভিডিও এবং অন্যান্য ফাইল আছে। ক্লায়েন্ট/সার্ভার মডেল হিসাবে, রাউজার হল ক্লায়েন্ট যা কমপিউটারে চলে যা ওয়েব সার্ভারের সাথে যোগাযোগ করে এবং তথ্যের জন্য অনুরোধ করে। ওয়েব সার্ভার ওয়েব ব্রাউজারের কাছে ভথ্য ফেরত পাঠায় যেটা কমপিউটারে ফলাফল অথবা অন্যান্য ইন্টারনেট –সক্ষম ডিভাইস যা ব্রাউজারকে সহায়তা করে তা দেখায়।


ডিজিটাল ডিভাইসের সাথে পরিচয়



ওয়েব পেজ দিয়ে ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ওয়েব তৈরি হয়। এই ডকুমেন্টগুলো এচটিএমএল অথবা হাইপার টেক্সট মার্ক –আপ ভাষায় লেখা হয় এবং আপনার ওয়েব রাউজারের দ্বারা অনুবাদিত হয়। ওয়েব পেজ হয় স্ট্যাটিক অথবা ডাইন্যামিক হয়। স্ট্যাটিক পেজ সব সময় একই উপাদান দেখায় যখন এগুলোকে দেখা হয়। ডাইন্যামিক পেজে দেখানো উপাদান সব সময় পরিবর্তিত হয় যখন এগুলোকে উদ্ধার করা হয়। এই পেজগুলো প্রতীকস্বরূপ লেখা হয় স্ক্রিপ্টের ভাষায় যেমন পিএচপি, পার্ল, এএসপি, অথবা জেএসপি। ওয়েব সাইট হল পেজের সংকলন। ওয়েব পেজ হল স্বত্নন্ত্র এচটিএমএল ডকুমেন্ট।

ওয়েব সাইট ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ওয়েব এ পেজের ফ্রপকে সংযুক্ত করে। এটা সাধারনত একক বিষয় অথবা অসংখ্য ঘণিষ্ঠ সম্পর্ক যুক্ত বিষয়ে আগ্রহী। প্রথম ওয়েব পেজ যা দেখা যায় যথন আপনি ওয়েব সাইটে প্রবেশ করবেন তাকে হোম পেজ বলা হয়।

ওমেব অ্যাড়েস হচ্ছে একটি অ্যাড়েস স্ট্রিং যার মধ্যে অ্যাক্সেস প্রোটোকল, ডোমেনের নাম, এবং ফাইল পাথ আছে। এটা সাধারনত ইন্টারনেটের ওয়েবপেজ, ইমেজ, অথবা অন্যান্য ডকুমেন্ট নির্দিষ্ট করার জন্য ব্যবহৃত হয়।

ওমেব রাউজার এমন একটা অ্যাপ্লিকেশন প্রোগ্রাম যা উন্নত করা হয় ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ওয়েব এ তথ্য পাওয়ার জন্য। যে সাধারন বৈশিষ্ট্য ওয়েব রাউজারের প্রস্তাব করে তার মধ্যে আছে ডাউনলোড, বুকমার্ক যেটা পাসওয়ার্ড ম্যানেজমেন্ট হিসাবে পরিচিত। এটা প্রস্তাব দেয় কাজেরও যেমন বানান পরীক্ষা করা, ইঞ্জিন টুল বার সার্চ করা, রাউজার ট্যাব করা, ফিল্টারিং এর বিঞ্জাপন করা এবং এচটিএমএল অ্যাক্সেস কি, পপ আপ এবং ব্লক করা।

ওমেব রাউজাবের প্রকারভেদ

নানা রকমের ওয়েব ব্রাউজার পাওয়া যায়, উদাহরন স্বরুপ ইন্টারনেট এক্সপ্লোরার, ফায়ারফক্স, ক্রোম, ওপেরা এবং সাফারি।



ইন্টারনেট এক্সশ্লোরার তৈরি হয়েছে মাইক্রোসফট দ্বারা এবং প্রকাশিত হয়েছে 1995 এ অপারেটিং সিস্টেমের মাইক্রোসফট লাইনের সহায়ক প্যাকেজ হিসাবে। এটা পৃথিবীতে সব থেকে বেশি পরিচিত ব্যবহার করা ব্রাউজার। এই ব্রাউজার সব থেকে ভালো সহজ অনলাইন নেভিগেশন যা ক্যুইক সার্চ করা কোয়ারি এবং গতিশীল সুরক্ষিত প্রযুক্তির মতো।

ফায়ারফক্স হল এমন একটা ব্রাউজার যা মজিলা থেকে নিষ্পন্ন হয়েছে এবং ইন্টারনেটে দ্বিতীয় সর্বোচ্চ জনপ্রিয় ব্রাউজার হিসাবে উদিত হবে।



NATIONAL DIGITAL LITERACY MISSION

> গুগুল ক্রোম হল এমন একটা ওয়েব ব্রাউজার যা গুগুল দ্বারা উৎপন্ন। এটা সামাণ্য নকশার সাথে সূষ্ণ্ধ প্রযুক্তির মিশ্রন যা ওয়েবকে দ্রুত, সুরক্ষিত এবং সহজ করে।

> ওপেরা হল এমন একটা ব্রাউজার যা ওপেরা সফটওয়ার দ্বারা 1996 এ তৈরি হয়েছে। ওপেরা অন্যান্য অনেক ব্রাউজারের থেকে ছোট এবং দ্রুত। এটা কিবোর্ড ইন্টারফেস, মাল্টিপল উইন্ডো, জুম ফাংশান এবং অনেক কিছুর সাথে দ্রুত এবং ব্যবহার –বান্ধব। এই ব্রাউজারটি জাভা এবং অ–জাভা সক্ষম ভাষ্যে পাওয়া যায়। এটা ইন্টারনেটে আসা নবাগতদের জন্য আর্দশ ব্রাইজার।

> সাফারি হল এমন একটা রাউজার যা তৈরি হয়েছে এবং ম্যাক ওএস এক্স এ অন্তর্ভুক্ত হয়েছে অ্যাপেল আইএনসি দ্বারা। এটা জানুযারি 2003 এ প্রথম প্রকাশিত পাবলিক বেটা। এই রাউজারটি সব সর্বাধুনিক প্রযুক্তিকে সহায়তা করে যেমন এক্সএচটিএমএল, সিএসএস2, ইত্যাদি।

ওমেব রাউজার খোলা

স্টেপ 1: স্টার্ট বোতামে ক্লিক করুন।



স্টেপ 2: অল প্রোগ্রামে যান এবং যেকোন ওয়েব ব্রাউজারে ক্লিক করুন। ব্রাউজারের উইন্ডো প্রকাশিত হবে।



Google

ওমেব রাউজারকে নিম্নলিখিত ভাবে ভাগ করা যায়: টাইটেপ বার ওয়েব পেজ এবং ওয়েব রাউজার দেখায়। বোতাম আছে – মিনিমাইজ, রেস্টোর ডাউন অথবা ম্যাক্সিমাইজ এবং ক্লোজ।

যে ওয়েব সাইট বা ইউআরএল আপনি ব্রাউস করতে চান তার নাম অ্যাড়েস বারে টাইপ করুন। এর মধ্যে গো, রিফ্রেস এবং স্টপ বোতাম আছে। গো বোতাম আপনাকে ওয়েব পেজ বা ওয়েব সাইট লোড



করতে সাহায্য করবে, রিফ্রেস বোতাম আপনাকে ওয়েব পেজ রিলোড করতে এবং স্টপ বোতাম আপনাকে এক্সপ্লোরারের সাম্প্রতিক অপারেশন বন্ধ করতে সাহায্য করবে। অ্যাড্রেস বারের বাঁদিকে, ব্যাক এবং ফরোওয়ার্ড বোতাম আছে। এই বোতামগুলো আগের এবং পরবর্তী ওয়েবসাইট নেভিগেট করতে সাহায্য



ে দেনু বারে অনেক মেনু অপশন থাকে যেমন ফাইল, এডিট, ভিউ, ফেভারিট, টুল এবং হেল্প।





ওয়েব পেজ অঞ্চল হল এমন অঞ্চল যেথানে ওয়েব সাইট বা ওয়েব পেজ দেখা যায়।

স্ট্যাটাস বার ওয়েব সাইট /ওয়েব পেজ এর প্রোগ্রেস বা স্ট্যাটাস প্রদান করে ওয়েটিং, লোডিং বা ডানের মতো।



সাৰ্চ ইঞ্জিন

সার্চ ইঞ্জিন হল এমন ওয়েবসাইট যার উদ্দেশ্য হল ওয়েবসাইট থোঁজা যা তথ্য ধারন করে যার জন্য ব্যবহারকারি তাকিয়ে থাকে কিন্তু ওই ওয়েবসাইটের প্রকৃত অ্যাড়েস জানে না। কিছু পরিচিত সার্চ ইঞ্জিন হল গুগুল, ইয়াহু এবং এমএসএন। গুগুল হল সব থেকে জনপ্রিয় সার্চ ইঞ্জিন। ওয়েব সার্চ করার জন্য এরা যে ইলেকট্রিন ডিভাইসের ব্যবহার করে তাকে রোবোট বা স্পাইডার বলে। এরা ইন্টারনেটের

চারপাশে ঘোরে, এর সাথে এরা WWW সার্চ করে অনুরোধ করা তথ্যের জন্য।

সার্চ ইঞ্জিনের প্রকারভেদ

আপনার কিওয়ার্ডগুলো পাওয়ার জন্য মাল্টি বা মেটা এসই এক বা একাধিক একক এসই ব্যবহার করে।



গুগুল এবং বিং হল এসই এর <mark>উদাহরন। ডাইরেন্টরি ওয়েবসাইটের ডাইরেন্টরি ব্যবহার</mark> করে যেগুলো নিজে থেকে পরীক্ষিত এবং শ্রেণীবিভক্ত হ<mark>য় যেসব তথ্য তারা ধারন সেই অনুসারে। ইয়াহু হল</mark> একটি ডাইরেন্টরি এসই এর উদাহরন।

সার্চ ইঞ্জিনের ব্যবহার

সার্চ ইঞ্জিন এমন একটা টুল যা ইন্টারনেটে তথ্য বের করার জন্য ব্যবহৃত হয়। সার্চ ইঞ্জিন ওয়েবপেজের মতো এবং ওয়েব ব্রাউজার ব্যবহার করে থোলা হয়। সাধারনত, সার্চ শব্দ বা শব্দের অথবা বিষয়ের মিশ্রণের উপর ভিত্তি করে। এই শব্দ বা শব্দ সমষ্টিকে কিওয়ার্ড বলা হয়। সার্চের ফলে পাওয়া যায় ওয়েব পেজ, ইমেজ, তথ্য এবং অন্যান্য রকমের ফাইল। কিছু সার্চ ইঞ্জিন ব্যপক ভাবে ব্যবহৃত হয়।

- https://www.google.co.in/
- http://www.bing.com/
- http://search.yahoo.com/

সার্চ পরিচালনা করা

গুগুল ব্যবহার করে সার্চ প রিচালনা করার স্টেপ

স্টেপ 1	ওয়েব ব্রাউজার শুরু করুন	
স্টেপ 2	অ্যাড়েস বা লোকেশন বারে https://www. google.co.in/ টাইপ করুন।	Google
স্টেপ 3	যদি আপনি 'গ্রামীণ ভারতের স্কুল' সম্পর্কিত কোন তথ্য চান তবে যেমন দেখানো আছে তেমন ভাবে কিওয়ার্ড টাইপ করুন।	
স্টেপ 4	সার্চ শুরু করার জন্য আপনার কিবোর্ডের স্টার্ট বোতাম বা এন্টার প্রেস করুন।	
স্টেপ 5	ফল হিসাবে লিঙ্কের যে তালিকা দেখানো হয়েছে তার দিকে তাকান। প্রত্যেক ওয়েবসাইটের একটি সংস্ক্রিস্ত বর্ণনা দেখা যাবে। সব থেকে প্রাসঙ্গিক লিঙ্কের উপর ক্লিক করুন।	
স্টেপ 6	lf you wish to find out information about any other topic, Click Back <ি বোতাম ক্লিক করে সার্চ ইঞ্জিলের হোম পেজে যাল।	

ডিজিটাল ডিভাইসের সাথে পরিচয়



ද්ධිත



জাতীয় ডিজিটাল শ্বাক্ষরতা অভিযান

স্টেপ 7 স্টেপ ৪	যেটা সম্পর্কে আপনি তথ্য পেতে চান সেটার প্রধাব শব্দ টাইপ করুন। সার্চ বোতামে ক্লিক করুন।	Con de la constanción de la co
স্টেপ 9	বিভিন্ন রকমের ওয়েবসাইট লিঙ্ক দেখা যাবে। প্রাসঙ্গিক লিঙ্ক পচ্ছন্দ করুন এবং প্রয়োজনীয় তথ্য পড়ুন।	Image: Control of the control of th
স্টেপ 10	ব্রাউজিং উইন্ডোর ডালদিকের কোলায় থাকা ক্লোজ বোতামে ক্লিক করুন বের হওয়ার জন্য।	cols in Rural India - Goo ×

অনুশীলন 2

- সার্চ ইঞ্জিন ওমেব পেজের সদৃশ এবং খোলা হয় ওমেব ব্রাউজার ব্যবহার করে সত্য মিথ্যা
- ইয়াহু মেটা এসএফ এর উদাহরন সত্য মিথ্যা
- ফায়ার ফক্স হল এমন একটা রাউজার মা গুগুল থেকে পাওয়া মায় সত্য মিথ্যা
- টাইটেল বার ওমেব পেজ এবং ওমেব রাউজারের নাম দেখায় সত্য মিথ্যা
- 5. ওমেব সার্চ করার জন্য সার্চ ইঞ্জিন যে ইলেকট্রিন ডিভাইসের ব্যবহার করে তাকে রোবোট বা স্পাইডার বলে। সত্য মিথ্যা





ইন্টারনেটের মাধ্যমে যোগাযোগ



শেখার ফল

এই মডিউলের শেষে, আপনি জানতে পারবেনঃ

- একটি ই-মেল অ্যাকাউন্টের বিভিন্ন বৈশিষ্ট্য তৈরি করা এবং পাওরা।
- স্কাইপ এবং হ্যাঙ্গআউট এর মতো ভয়েস ওভার ইন্টারনেট প্রোটোকল (ভিওআইপি) ব্যবহার করা হয় ইনস্ট্যান্ট মেসেজিং এবং সহযোগিতার জন্য।
- ফেসবুক এবং টুইটারের মতো সোশাল মিডিয়া টুল ব্যবহার করুন
- ইউটিউব এবং উইকিপিডিয়ার মতো তথ্য নির্ভর টুল ব্যবহার করুন
- হোয়াটঅ্যাপের মতো মেসেজিং পরিষেবা ব্যবহার করুন

শিক্ষণ পরিকল্পলা

- ।. ই-মেলের ভূমিকা
- ােভওআইপি পরিষেবার ভূমিকাঃ স্কাইপ এবং হ্যাঙ্গআউট
- III. সোশাল মিডিয়া টুলের ভূমিকাঃ ফেসবুক এবং টুইটার
- IV. তথ্য নির্ভর টুলের ভূমিকা: ইউটিউব এবং উইকিপিডিয়া
- V. মেসেজিং পরিষেবার ভূমিকাঃ হোয়াটঅ্যাপ



জাতী<u>য় ডিজিটাল শ্বা<mark>ক্ষরতা অভিযান</mark></u>

1. ই-মেলের ভূমিকা

ই-মেল বা ইলেকট্রনিক মেল হল ইন্টারনেটে মেসেজ আদান প্রদান করার পদ্ধতি। একটি ই-মেলে বিভিন্ন বিভাগ থাকে – প্রাপকের ক্ষেত্র, বিষয়ের ক্ষেত্র এবং মেসেজ অঞ্চল। এই অ্যাপ্লিকেশন ব্যবহার করার জন্য আপনার একটি ই-মেল অ্যাকাউন্ট থাকা প্রয়োজন। অনেক ওয়েব ভিত্তিক ফ্রি ই-মেল পরিষেবা পাওয়া যায় যেমন জিমেল, ইয়াহু এবং হটমেল। আপনি আপনার নিজের ই-মেল অ্যাকাউন্ট খুলতে পারেন এর মধ্যে যেকোন একটায় অথবা এই সবগুলোতে।

ই-মেল অ্যাকাউন্ট তৈরি করা

স্টেপ 1	একটি ওয়েব রাউজার খুলুল এবং অ্যাড়েস বারে টাইপ করুন <u>www.</u> g <u>mail.com</u> in address bar	
স্টেপ 2	গো বোতাম ক্লিক করুন এবং এন্টার প্রেস করুন	
স্টেপ 3	ক্রিয়েট অ্যান অ্যাকাউন্ট বাটনে ক্লিক করুন	Constant of the second of the
স্টেপ 4	অনলাইন রেডিস্টেশন ফর্ম ভর্ত্তিকরুন	Create your Google Account
স্টেপ 5	নেক্সট স্টেপ বোতামে ক্লিক করুন	

ইন্টারলেটের মাধ্যমে যোগাযোগ

	डिजिटल
\sim	साक्षरता
	' अभियान
हर घर इ-साक्षर	हिशा

টপ 6	জি মেল বোতামে যাওয়ার জন্য কন্টিনিউতে ক্লিক করুন	Frankrie € = ₹ ₹ { in the landspace of the second parameter of the second pa	Welcome, Rahul
			2
		to sales a	10000

ই-মেল অ্যাকাউন্ট ব্যবহার

3

আপনার ই-মেল অ্যাকাউন্ট ব্যবহার করার জন্য, আপনাকে প্রথমে সাইন ইন করতে হবে। এই জন্য, জিমেলের হোমপেজে যান এবং আপনার ব্যবহারিক নাম এবং পাসওয়ার্ড টাইপ করুন যা স্ক্রিনের ডানদিকে দেখা যাবে। তারপর নিচের 'সাইন ইন' বোতামে ক্লিক করুন।

আপনি এখন আপনার অ্যাকাউন্ট পেজ দেখতে পারবেন। পেজে নানা রকম লিঙ্ক দেখা যাবে, যেমন ইনবক্স, স্টারড, ইম্পোর্টেন্ট, সেন্ট মেল, ডাফট এবং কম্পোজ। এই লিঙ্কগুলো সম্পর্কিত ই–মেল আইটেম ধারন করে।

Of Longer			
100.000			
	Kin gh		
	One account, All of Q	icogle.	
	101		
	the second second		
	E. S. Contraction		
Contract of the local division of the local			

- 10			-			
-	1.1.1.8. 141				100.311	
-	2	+ 11.92	•	*		
	and the state of t					-
-	-					-
÷	- the set	-				1000
	-					
-	and the second s	Parameter stress store				
	data lan					-
						-
-						
-			Nr.			
ter fare						

ইনবক্সে আপনার সব ইনকামিং মেল থাকে। ইনবক্সে ক্লিক করলে আপনি যত মেল পেয়েছেন তা দেখতে পারবেন। যে বন্ধু অনলাইন আছে আপনি তাদের সাথে চ্যাট করতে পারবেন। ডানদিকের সেকশনে, আপনি যত মেল পেয়েছেন তা দেখতে পারবেন এবং এগুলোর উপর ক্লিক করে আপনি প্রত্যেকটিকে আলাদা ভাবে থুলতে পারবেন।

যদি আপনি প্রাপকের ই–মেলের উত্তর দিতে চান, তবে আপনাকে শুধু ইমেলের ডানদিকে দৃশ্যমান অ্যারোর উপর ক্লিক করতে হবে এবং তারপর রিপ্লাই বোতামে ক্লিক করতে হবে। 'টু' এর জায়গায় প্রাপকের ইমেল আইডি সহ রিপ্লাই বক্স দেখা যাবে। আপনার উত্তর মেসেজ টেক্সট অঞ্চলে টাইপ করুন এবং তারপর উপরের সেন্ড বোতামে ক্লিক করুন আপনার ইমেল পাঠানোর জন্য।



ইমেল পাঠানোর জন্য

স্টেপ 1	কম্পোজ বোতামে ক্লিক করুন এবং একটা নতুন মেসেজ উইন্ডো দেখা যাবে।	
স্টেপ 2	'টুু' এর জায়গায় যার কাছে আপনি ইমেল পাঠাতে চান সেই ব্যক্তির ইমেল আইডি টাইপ করুন। আপনি একাধিক ব্যক্তির কাছে ইমেল পাঠাতে পারেন তাদের ইমেল আইডি যোগ করে 'টু' এর জায়গায় কমা(,) ব্যবহার করে	Image: State of the state o



স্টেপ 3	'সাবজেন্ট' ক্ষেত্রতে, আপনার মেসেজের বিষয় টাইপ করুন	
স্টেপ 4	আপনার মেসেজ মেসেজ অঞ্চলে টাইপ করুন। আপনি ডক্যুমেন্ট, ছবি ইত্যাদি মেসেজের সাথে যুক্ত করতে পারেন একদম 'সাবজেন্ট' বক্সের নিচে 'অ্যাটাচ এ ফাইল' লিঙ্কে ক্লিক করে।	
স্টেপ 5	যথন আপনি মেসেজ টাইপ করা শেষ করে ফেলবেন, আপনার মেসেজ পাঠানোর জন্য সেন্ড বোতামে ক্লিক করুন। সব সফলতার সাথে পাঠানো ইমেল সেন্ট মেল ফোল্ডারে জমা থাকে। আপনার কিছু অসম্পূর্ণ ইমেল ড্রাফট ফোল্ডারে জমা থাকে	And a part of the second secon
ইমেল তৈবী	ন ন ন ন ন ন ন ন ন ন ন ন ন ন ন ন ন ন ন	
স্টেপ 1	- একটা নত্তুন মেসেজ কম্পোজ করার জন্য, নিউ বা কম্পোজ মেল এ ক্লিককরতে হবে।	
স্টেপ 2	'টু' বক্সে ক্লিক করুন, এবং যে ব্যক্তিকে মেসেজ পাঠাতে চান তার ইমেল অ্যাড়েস টাইপ করুন	
স্টেপ 3	যদি আপনি আপনার মেসেজের কপি অন্য কাউকে পাঠাতে চান, তবে 'সিসি' বক্সে ওই ব্যক্তির ইমেল অ্যাড্রেস টাইপ করুন	

<mark>ইন্টারনে</mark>টের মাধ্যমে যোগাযোগ



স্টেপ 4	'সাবজেন্ট' বক্সে আপনার মেসেজে একটা ছোট শিরোনাম টাইপ করুন	
স্টেপ 5	সাবজেন্ট বক্সের নিচের থালি জায়গায় ক্লিক করুন। এটা হল সেই জায়গা যেথানে আপনি আপনার মেসেজ টাইপ করতে পারেন।	

ইমেলের উত্তর দেওয়া

স্টেপ 1	মেসেজ সিলেন্ট করুন। তারপর, রিপ্লাই এ ক্লিক করুন	
	আপনাকে 'কম্পোজ' পেজে যাওয়ার নির্দেশ দেওয়া হল। যে ইমেল পাঠাচ্ছে তার ইমেল অ্যাড়েস এবং বিষয় ইতিমধ্যে পূরণ করা হয়ে গেছে	
স্টেপ 2	সাবজেন্ট বক্সের নিচের ক্লিক করুন। আপনার মেসেজ টাইপ করুন।	Note:
স্টেপ 3	যদি ড্রাফট হিসাবে আপনার মেসেজ সেভ করতে চান, 'সেভ ড্রাফট' অথবা 'সেভ নাউ' এ ক্লিক করুন	



স্টেপ 4	'সেন্ডে' ক্লিক করুন মেসেজ জন্য	পাঠানোর	The second secon	■ A second decision of the second decisio

আপনার ইমেলে ফাইল অ্যাটাচ করুন

আপনি ছবি, ফাইল অথবা ডক্যুমেন্টও আপনার মেসেজের সাথে অ্যাটাচ করে পাঠাতে পারেন।

স্টেপ 1	'কম্পোজ' পেজের নিচে 'অ্যাটাচ এ ফাইল' আইকনে ক্লিক করুন।	
স্টেপ 2	একটা নতুন উইন্ডো পপ আপ হবে, আপনাকে ফোন্ডার থেকে ফাইল সিলেক্ট করতে বলবে যেথানে আপনি এটা সেভ করতে চান। যে ফাইল আপনি অ্যাটাচ করতে চান তা ব্রাউজ করুন এবং এর উপর ক্লিক করুন। তারপর উইন্ডোর 'ওপেন' এ ক্লিক করুন।	
স্টেপ 3	যে ফাইল আপনি অ্যাটাচ করেছেন তা দেখা যাবে 'সাবজেস্ট' বক্সের নিচে।	Image: Control of the control of th
স্টেপ 4	'সেন্ডে' ক্লিক করুন মেসেজ পাঠানোর জন্য	Automation and an an and an an and an and an

ইন্টারনেটের মাধ্যমে যোগাযোগ



ইমেল ডিলিট করার জন্য

একটা মেসেজ অখবা একাধিক মেসেজ ডিলিট করার জন্য, অনবক্সে ক্লিক করুন। মেসেজের পাশের চেক বক্সে ক্লিক করুন যে মেসেজ আপনি ডিলিট করতে চান এবং তারপর পেজের উপরের 'ডিলিট' আইকনে ক্লিক করুন।

			100		
	1.14 14			100	
-				-	had been
-	Comment 1				Report
-	1.000-014			 	C (197)
-				 	
1000		-	Salah Sa	 	
	i i and inc	The local division of the local	relation in the second s	 	
	in and the second		ar 100 (100)		

আপনার ইমেল অ্যাকাউন্ট থেকে সাইনআউট কবা

আপনার ইমেল অ্যাকাউন্ট থেকে বের হওয়ার জন্য 'সাইন আউট' এ ক্লিক করুন। আপনার ইমেল অ্যাকাউন্টের ডানদিকে আপনি সাধারনত সাইন আউট লিঙ্ক দেখতে পাবেন।

ই-মেলের প্রধান লিঙ্ক

বিপ্লাইঃ যার কাছ থেকে ইমেল পেয়েছেন তাকে ইমেল পাঠানোর জন্য এই অপশন সিলেন্ট করতে পারেন।

রিপ্লাই অলঃ যে ইমেল আপনি পেয়েছেন তাতে উল্লেখ করা সব ইমেল আইডি তে ইমেল পাঠানোর জন্য আপনি এই অপশন সিলেন্ট করতে পারেন।

ফরোওয়ার্ডঃ যদি আপনি একটি নির্দিষ্ট ইমেল একজন ব্যক্তিকে পাঠাতে চান যার ইমেল আইডি এথানে কোখাও অ্যাড করা নেই তথন আপনি তাকে ইমেলটি ফরোওয়ার্ড করতে পারেন 'ফরোওয়ার্ড' বোতাম ব্যবহার করে। আপনার প্রয়োজন শুধু ওই ব্যক্তির ইমেল আইডি টাইপ করা এবং 'সেন্ড' এ ক্লিক করা।

অ্যাটাচমেন্টঃ অ্যাটাচমেন্ট হল একটা ফাইল যা পাঠাতে হয় ইমেল মেসেজের সাথে যেমন রিপোর্ট, ডক্যুমেন্ট, ফোটো, ইত্যাদি।

	অনুশীলন 1		
1.	ই–মেল অ্যাকাউন্টে, কোন	অপশনে সব ইনকামিং মেসেজ থাকে	7?
	আউটবক্স	ইনবক্স	- কন্স্পোজ
2.	ই-মেল অ্যাকাউন্টের কোন্ সেন্ট আইটেম	ন অপশন আমাদের ক্লিক করা দরকার ড্রাফট	ৰ মেল টাইগ করার জন্য? কম্পোজ
3.	ই-মেল অ্যাকাউন্টের কো	ধায় অসম্পূর্ণ মেল জমা হয়?	
	ড্রাফট	ি সেন্ট আইটেম	আউটবক্স
4.	মদি আপনি অন্য কাউকে (কর্বেন?	মসেজের কপি পাঠাতে চান, ওই ব্যব্তি	চর ইমেল অ্যাড্রেস আপনি কোথায় টাইপ
	টু	সিসি	সেন্ড
5.	ইমেল মেসেজের সাথে যে : ড্রাফট	দ্বাইলগুলো পাঠালো হয় তাকে কি বা অ্যাটাচমেন্ট	ল? অ্যাড মেল



জাতী<mark>য় ডিজিটাল স্বাক্ষরতা অভিযান</mark>

II. ভিওআইপি পরিষেবার ভূমিকাঃ স্কাইপ এবং হ্যাঙ্গআউট ভিওআইপি পরিষেবার ভূমিকা

ভয়েস ওভার ইন্টারনেট প্রোটোকল (ভিওআইপি) হল একটা প্রযুক্তি যা ইন্টারনেট ফোন পরিষেবার জন্য ব্যবহৃত। ভিওআইপি এর মাধ্যমে, ইন্টারনেটে কল করা যায় ভিওআইপি সার্ভিস প্রোভাইডার এবংআর্দশ মানের কমপিউটার অডিও সিস্টেম ব্যবহার করে। এটা বাস্তব সম্মত দাম নেয় যা সনাতনী দীর্ঘ দূরত্বের টেলিফোন কলের দাম থেকে কম। স্কাইপ হল ভিওআইপি এর প্রধান উদাহরন।

স্কাইপের ব্যবহার

স্কাইপ হল এমন একটা যোগাযোগের সরঞ্জাম যার মাধ্যমে আপনি পৃথিবীর যে কোন প্রান্তের যে কোন ব্যক্তির সাথে কথা বলতে পারবেন। আপনি বিনা পয়সায় কমপিউটার / ল্যাপটপ থেকে কল করতে পারবেন অন্য স্কাইপ ব্যবহারকারির কাছে এবং ল্যান্ডলাইন অথবা মোবাইল ফোন ব্যবহারকারির কাছে পয়সার বিনিময়ে। স্কাইপের কিছু বৈশিষ্ট্য আছে যেমন ইনস্ট্যাট মেসেজিং, ফাইল ট্রান্সফার, ভয়েস কল এবং ভিডিও কল।

স্কাইপ ডাউনলোড এবং ইনস্টল করা

স্টেশ 1	স্টার্ট করুন এবং ইন্টারনেট এক্সপ্লোরারে ক্লিক করুন।	
স্টেপ 2	ইন্টারনেট এক্সশ্লোরার একবার থুলে গেলে, <u>www.skype.com</u> অ্যাড়েস বারে টাইপ করুন। গো তে ক্লিক করুন অথবা এন্টার প্রেস করুন।	Good and a second
স্টেপ 3	স্কাইপের হোম পেজ এখন খুলে যাবে। ডাউনলোড লিঙ্কে ক্লিক করুন, কমপিউটার আগে থেকে থাকা ডিভাইস সেকশন দ্বারা সিলেক্ট হবে।	
স্টেপ 4	উইন্ডো ডেক্সটপ বাটনের জন্য গেট স্কাইপে ক্লিক করুন।	And an an and an and an and an and an
স্টেপ 5	যখন SkypeSetup.exe বক্স দেখা যাবে, তখন সেভ বোতামে ক্লিক করতে হবে এবং আপনার কমপিউটারের সঠিক স্থানে ফাইল সেভ করুন।	

ইন্টারনেটের মাধ্যমে যোগাযোগ



_		
স্টেপ 6	অ্যাপ্লিকেশন স্থাপন করার জন্য, যেথানে সেটআপ ফাইল সেভ করা হয়েছে সেথানে যান এবং তারপর SkypeSetup.exe এ ক্লিক করুন। ফাইল থুলে যাবে – সুরক্ষার সতর্কতা প্রকাশিত হবে। ইনস্টল শুরু করার জন্য রান অথবা ইয়েস এ ক্লিক করুন।	
স্টেপ 7	ড্রপডাউন মেনুত্তে ইংরেজি ভাষা সিলেন্ট করুন এবং তারপর 'আই অ্যাগ্রি – নেক্সট' বোতামে ক্লিক করুন।	Image: state in the state
স্টেপ ৪	কন্টিনিউ ভে ক্লিক করুন। স্কাইপের স্থাপন শুরু হয়ে যাবে। স্থাপন সম্পূর্ণ হওয়ার জন্য অপেক্ষা করুন।	Control Control Control Image: Control Image: Control Image: Control Image: Control Image: Control Image: Control
স্টেপ 9	স্থাপন সম্পূর্ণ হয়ে গেলে, ক্রিয়েট অ্যান অ্যাকাউন্ট বাটনে ক্লিক করুন।	
স্টেপ 10	একটা সাইন আপ ওয়েব পেজ দেখা দেবে। রেজিস্টেশন কর্ম পূরণ করুন প্রয়োজনীয় বিবরনের সাথে।	
স্টেপ 11	সুরক্ষার যে শব্দ দেখা যাচ্ছে তা বক্সে এন্টার করুন এবং তারপর 'আই অ্যাগ্রি – কন্টিনিউ' বোতামে ক্লিক করুন। আপনার স্কাইপ অ্যাকাউন্ট তৈরি হয়ে গেল।	

(নোটঃ আপনি আপনার স্মার্ট ফোনে স্কাইপ অ্যাপ ডাউনলোড করতে পারেন।)



জাতীয় ডিজিটাল স্বা<mark>ক্ষরতা অভিযান</mark>

	~	-		
স্কাহপে	কলচ্য	ান্ড য	যক্ত	করুল
*	4.00)	י טרו	A Co	2

স্টেপ 1	স্কাইপ শুরু করুন, আপনার স্কাইপ নাম পাসওয়ার্ড এন্টার করুন এবং তারপর সাইন মি ইন বাটনে ক্লিক করুন। (যথন আপনি প্রথম বার সাইন ইন করবেন, তথন আপনার ক্যামেরা এবং মাইক্রোফোন পরীক্ষা করে দেখা উচিত। আপনি আপনার স্কাইপ আইডি এর জন্য প্রোফাইল পিকচার আপলোড করতে পারেন।)	
স্টেপ 2	স্কাইপে কনট্যান্ট যুক্ত করার জন্য, কনট্যান্ট অপশন মেনুতে ক্লিক করুন, অ্যাড কনট্যান্ট সিলেন্ট করুন এবং তারপর সার্চ স্কাইপ ডাইরেন্টরি সিলেন্ট করুন।	Image: set of the set of th
স্টেপ 3	যে ব্যক্তিকে যুক্ত করতে চান তার বিবরন প্রদান করুন – ইমেল, ফোন নাম্বার, নাম এবং স্কাইপ নাম। কনট্যান্ট সার্চ করুন এবং অ্যাড বাটন ক্লিক করুন কনট্যান্টে যুক্ত করার জন্য।	
স্টেপ 4	কনট্যান্ট রিকোয়েস্ট বক্স দেখা যাবে। রিকোয়েস্ট বাটনে ক্লিক করুন। যখন ওই ব্যক্তি আপনার রিকোয়েস্ট স্বীকার করবে, তার নাম আপনার কনট্যান্ট তালিকায় চলে আসবে।	
স্টেপ 5	আপনি আপনার পচ্ছন্দসই পরিচিত্তদের সাথে যোগাযোগ করতে পারবেন যারা অনলাইন আছে। কনট্যান্ট এর নামের পাশে যে সবুজ চেক মার্ক দেথা যায় তা নির্দেশ করে যে কনট্যান্ট অনলাইন আছে।	

<mark>ইন্টারনে</mark>টের মাধ্যমে যোগাযোগ



পরিচিত্তদের সাথে স্কাইপে যোগাযোগ

স্টেপ 1	কলট্যান্টে ক্লিক করুল, যার সাথে আপনি চ্যাট করতে চান তার নামের উপর ক্লিক করুন।	
স্টেপ 2	চ্যাট উইন্ডোর সাথে ওই ব্যক্তির নাম প্রকাশিত হবে। আপনার কার্সার চ্যাট বক্সের উপর রাখুন এবং আপনার মেসেজ টাইপ করতে শুরু করুন।	
স্টেপ 3	মেসেজ পাঠালোর জন্য সেন্ডে ক্লিক করুন বা এন্টার প্রেস করুন।	
স্টেপ 4	ভিডিও কলের জন্য কল বাটনে ক্লিক করুন। যদি কনট্যান্ট আপনার কল গ্রহণ করে তখন তার সাথে কথা শুরু করুন।	
স্টেপ 5	কল শেষ হওয়ার পর এন্ড কল বাটনে ক্লিক করুন।	
স্টেপ 6	যদি ওয়েব ক্যামেরা আপনার কমপিউটারে লাহানো থাকে, তবে আপনি ভিডিও কল করতে পারেন। ভিডিও কল ট্যাবের উপর ক্লিক করুন ভিডিও কল শুরু করার জন্য।	



স্টেপ 7	নির্বাচিত কনট্যাক্টের সাথে ফাইল শেয়ার করতে পারেন। কনতারসেশন ট্যাব সিলেন্ট করুন, সেন্ড সিলেন্ট করুন এবং তারপর ফাইল।	
স্টেপ ৪	যেমব ফাইল আপনি পাঠাতে চান তা ব্রাউজ এবং সিলেন্ট করুন এবং তারপর ওপেন এ ক্লিক করুন।	
স্টেপ 9	আপনার কনট্যান্টও আপনাকে যেকোন ফাইল পাঠাতে পারে এবং এটা কনট্যান্ট তালিকার নোটিফিকেশন উইন্ডোতে দেখা যাবে কমলা চেক মার্ক হিসাবে।	
স্টেপ 10	আপনি সেভ অ্যাজ বাটন ক্লিক করে ফাইল রিসিভ করতে পারেন।	
স্টেপ 11	যেখালে আপনি ফাইল সেভ করভে চান সেই স্থান পচ্ছন্দ করুন এবং তারপর সেভ বাটনের উপর ক্লিক করুন।	
স্টেপ 12	ফাইল থোলার জন্য, ওপেন ফাইল এ ক্লিক করুন বা শো ইন ফোন্ডারে ক্লিক করুন।	

প্রশিক্ষণ পুস্তিকা ডিজিটাল স্বাক্ষরতার (স্তুর ১) মূল্যায়ন ৪৭

হ্যাঙ্গআউটের ব্যবহার

হ্যাঙ্গআউট হল ইনস্টান্ট মেসেজিং এবং ভিডিও চ্যাট প্ল্যাটফর্ম যা গুগুলের দ্বারা ভৈরি। এটা গুগুলের ভিনটি মেসেজিং প্রোডাক্টের যৌগিক সংস্করণ যেগুলোর নাম হল টক, গুগুল+ মেসেঞ্জার এবং হ্যাঙ্গআউট। হ্যাঙ্গআউট ব্যবহারকারিদের দুই অথবা তার বেশি ব্যবহারকারির মধ্যে কথোপকথন চালানোর অনুমতি দেয়। হ্যাঙ্গআউট অ্যাপ্লিকেশনের অনেক বৈশিষ্ট্য পাওয়া যায়।

হ্যাঙ্গআউট ব্যবহার করার স্টেপ

স্টেপ 1: হ্যাঙ্গআউট তৈরি করা

গুগুল+ এ সাইন ইন করুন। গুগুল+ হল একটা সোশাল নেটওয়ারকিং সাইট যা গুগুল অ্যাকাউন্ট ব্যবহারিদের জন্য তৈরি করা হয়েছে। এর জন্য, আপনার প্রয়োজন একটা গুগুল অ্যাকাউন্ট, যেমন একটা আপনি জিমেলের জন্য ব্যবহার করেন।

স্টেশ 2: হ্যাঙ্গআউট ক্রেম বের করুন হ্যাঙ্গআউটগুলো গুগুল

+ পেজের ডালদিকে অবস্থিত। হ্যাঙ্গআউট তালিকার উপরের 'নিউ হ্যাঙ্গআউট' এ ক্লিক করুন।

স্টেপ 3: নিউ হ্যাঙ্গআউট তৈরি করুন

হ্যাঙ্গআউট তালিকা আপনার কনট্যান্ট এবং গুগুল + সার্কেল তালিকায় পরিবর্তিত হবে। আপনি যেসব ব্যক্তিদের হ্যাঙ্গআউটে যুক্ত করতে চান তাদের নামের পাশের বক্স পরীক্ষা করুন। আপনি লোকেদের সার্চ করতে পারেন এবং সার্কেল করুন চেক বক্স নাম টাইপ, ইমেল অ্যাড়েস, বা ফোন নাম্বার দ্বারা।

স্টেপ 4: গুগুল + হ্যাঙ্গআউটে চ্যাট করতে শুরু করুন

- i. চ্যাট শুরু করতে, সেই ব্যক্তির উপর ক্লিক করুল যার সাথে আপনি চ্যাট করতে চান। একটা ছোট উইন্ডো দেখা দেবে। 'সেন্ড এ মেসেজ' বক্সে টেক্সট টাইপ করুন এবং তারপর এন্টার প্রেস করুন।
- ii. যদি আপনি ইমোট আপনার কনভারসেশনে যোগ করতে চান তবে চ্যাট ক্ষেত্রের বাঁদিকে থাকা স্মাইলি ফেসে ক্লিক বা ট্যাপ করুন। আপনি যেসব ইমোটিকন এবং ইমোট ব্যবহার করেছেন তার তালিকা থুলে যাবে। এগুলো শ্রেণীতে বিভক্ত হয় যাকে আপনি ইমোটিকন স্ক্রিনের উপরে আইকন সিলেন্ট করার দ্বারা চালনা করতে পারেন।
- iii. আপনি হ্যাঙ্গআউটে ইমেজ যোগ করতে পারেন আপনার চ্যাট ক্ষেত্রের ডানদিকে ক্যামেরা আইকন ক্লিক করে। এটা 'আপনার কমপিউটার থেকে ফোটো সিলেন্ট' কে বা আপনার মোবাইল ডিভাইসের অপশন মেনু থুলে দেবে।











ইন্টারনেটের মাধ্যমে যোগাযোগ

জাতীয় ডিজিটাল শ্বাক্ষরতা অভিযান

NATIONAL DIGITAL LITERACY

MISSION

- iii. আপনি আপনার ও<mark>য়েব ক্যাম বা ফোনের ক্যামেরা ব্যবহার</mark> করতে পারেন ফোটো তোলা এবং এগুলো শেষার করার জন্য, বা আপনি ফোটো যোগ করতে পারেন অন্য উৎস থেকে, যেমন আপনার কমপিউটারের বা ফোনের মেমোরি থেকে।
- iv. ভিডিও চ্যাটে চ্যাট চালু করার জন্য, চ্যাট বক্সের উপরের ভিডিও ক্যামেরা তে ক্লিক করুন। অন্য ব্যক্তি নোটিফিকেশন রিসিভ করবে যে আপনি ভিডিও চ্যাট শুরু করার প্রয়াস করছেন। আপনি কমপিউটার এবং মোবাইল ডিভাইস দুটোতেই ভিডিও চ্যাট করতে পারেন।
- v. যদি আপনি আপনার চ্যাট সেটিং নিয়ন্ত্রন করতে চান তাহলে চ্যাট উইন্ডোর গিয়ার আইকনে ক্লিক করে আপনার আর্চিভ সেটিং পচ্ছন্দ করুন।

- vi. আপনি করতে
- vii. যদি আপনি মোবাইল ডিভাইস ব্যবহার করেন, মেনু প্রেম করুন এবং মেনুতে আপনার অপশন দেখা দেবে।

- viii. আপনি গ্রুপে হ্যাঙ্গআউট করতে পারেন হ্যাঙ্গআউট' বোতাম যেটা চ্যাট উইন্ডোর বাঁদিকের কোনার উপরে থাকে তাতে ক্লিক করে। যাদের সাথে আপনি হ্যাঙ্গআউট করতে চান তাদের গ্রুপ তৈরি করার জন্য চেকবক্সে ক্লিক করুন।
- 'গ্ৰুপ

আপনার গুগুল + সার্কেলের সাথে ইনট্যান্ট হ্যাঙ্গআউট থাকলেও, আপনি অগ্রীম একটা হ্যাঙ্গআউট ইভেন্টের পরিকল্পনা করতে পারেন। ভবিষ্যতে যেকোন সময় দেখার জন্য আপনি চ্যাট ইউটিউবে সেভ করতে পারেন।

(নোটঃ আপনি আপনার স্মার্ট ফোনে গুগুল হ্যাঙ্গআউট অ্যাপও ডাউনলোড করতে পারেন।

T	মে	ব্যক্তির	সাথে	র্তাবে	কর(ছন	তাকে	ৰূক	
	পারে	ন।						









* - d # 2 mm magent Congles



অনুশীলন 2

1.	স্কাইপে ভিডিও কল করার জন্য, আমরামেমেমেমেমেমেমেমেমে আমাদের কম্পিউটারে অ্যাটাচ করব।
2.	আমরা সার্চ স্কাইপ থেকে স্কাইপে যোগাযোগ সার্চ করতে পারি
3.	স্কাইপে কলট্যান্ট দ্বারা প্রেরিত ফাইল কলট্যান্ট তালিকারউইন্ডোতে দেখা যাবে।
4.	হ্যাঙ্গআউট গুগুলের তিনটি মেসেজিং দ্রব্যের যৌগিক সংস্করন ম্যাসেঞ্জার এবং হ্যাঙ্গআউট।
5.	হ্যাঙ্গআউটে চ্যাট সেটিং লিয়ন্ত্রল করার জল্য, আমাদের ক্লিক করতে হবেআইকল।

।।।. সোশাল মিডিয়া টুলের ভূমিকাঃ ফেসবুক এবং টুইটার

সোশাল মিডিয়া কি?

সোশাল মিডিয়ার মানে হল ব্যক্তিদের মধ্যে যোগাযোগের মাধ্যম যেখানে তারা চ্যাট, শেয়ার, এবং/অথবা ভার্চুয়াল সম্প্রদায় এবং নেটওয়ার্কের তথ্যের এবং ভাবনার আদান প্রদান করে সোশাল মিডিয়া হল অনলাইন যোগাযোগ চ্যানেলের সংকলন যা সম্প্রদায় – ভিত্তিক নিবেশ, যোগাযোগ, বিষয়বস্তুর ভাগাভাগি এবং সহযোগিতার প্রতি উৎসর্গীকৃত ওয়েবসাইট এবং অ্যাপ্লিকেশন অনলাইন চ্যাট করা, ভয়েস ওভার ইন্টারনেট প্রোটোকল (ভিওআইপি), রগ এবং সোশাল নেটওয়ার্কিং এ নিয়োজিত যা সোশাল মিডিয়া টুলের চালক। সোশাল মিডিয়া অ্যাপ্লিকেশনগুলো হল ফেসবুক, রগ, টুইটার, অর্কুট, লিঙ্কদিন এবং উইকিপিডিয়া।

সোশাল মিডিয়া টুলের প্রকার ভেদ

- 1. অনলাইন চ্যাট: অনলাইন চ্যাট হল ইন্টারনেটে যেকোন রকমের যোগাযোগ যা প্রেরকের কাছ থেকে প্রাপকের কাছে টেক্সট মেসেজ প্রেরণের প্রকৃত সময় প্রদান করে। চ্যাট মেসেজ সাধারনত: খুব ছোট হয় যা ফলে অন্য অংশগ্রহণকারী দ্রুত উত্তর দিতে পারে। অনলাইন চ্যাট কথোপকখনের মতো অনুভূতি তৈরি করে, যাটা একে অন্য টেক্সট-ভিত্তিক অনলাইন যোগাযোগ ধরন থেকে আলাদা করে যেমন ইন্টারনেট ফোরাম এবং ইমেল। অনলাইন চ্যাট পয়েন্ট- টু- পয়েন্ট সংযোগ এবং একই সঙ্গে মান্টি-কাষ্ট যোগাযোগকে উৎসাহিত করে যা একজন প্রেরকের কাছ থেকে অনেক প্রাপকের কাছে এবং ভয়েম এবং ভিডিও চ্যাট, বা ওয়েব কনফিরেন্সিং সার্ভিসের নমুনা হতে পারে। ইয়াহু ম্যাসঞ্জার এবং জি-টক এর কিছু উদাহরন।
- রগা হল একটা অনলাইন জার্নাল মা কোন ব্যক্তি, গ্রুপ বা সংস্থার কাছে থাকে। আপানার ইন্টারনেটের বিষয় সম্পর্কে, সাম্প্রতিক ঘটনা বা ক্রমবিকাশ সম্পর্কে, এবং আকর্ষণীয় আলোচনা এবং তাদের লেখা নিয়ে বিতর্ক সম্পর্কে তথ্য আদান প্রদানের জন্য ব্লগ ব্যবহার করা হয়। ব্লগের উদাহরন হল ব্লগার এবং ওয়ার্ডপ্রেস।
- 3. সোশাল লেটওয়াকিং: সোশাল লেটওয়ার্ক বা জনগনের সাথে সামাজিক সম্পর্ক, যারা আগ্রহ, কার্যকারিতা, পশ্চাদপট বা আসল- জীবনের সংযোগ ভাগ করে তাদের জন্য সোশাল নেটওয়াকিং একটা প্ল্যাটফর্ম তৈরি করে দেয়। এগুলো ওয়েব –ভিত্তিক পরিষেবা যা কোন ব্যক্তিকে পাবলিক প্রোফাই তৈরি করতে, যাদের সাথে সংযোগ ভাগ করবে সেইসব ব্যবহারকারির তালিকা তৈরি করতে, এবং সিস্টেমের মধ্যে দেখা এবং সংযোগ পরীক্ষা করতে সাহায্য করে। ফেসবুক, টুইটার, লিঙ্কদিন, ইত্যাদি হল সোশাল নেটওয়াকিং সাইটের উদাহরন।











জাতীয় ডিজিটাল স্বা<mark>ক্ষরতা অভিযান</mark>

ফেসবুকঃ

ফেসবুক হল সাম্প্রতিক সব থেকে জনপ্রিয় সোশাল নেটওয়াকিং সাইট যা আপনাকে বন্ধুদের সাথে যোগাযোগ করতে, ফোটো পোষ্ট করতে, লিঙ্ক ভাগ করতে এবং অন্য তথ্য আদান প্রদান করতে সাহায্য করে।

ফেসবুক ব্যবহার করার স্টেপ

স্টেপ 1	ওমেব রাউজার খুলুন। অ্যাড়েস বারে www. facebook.com টাইপ করুন এবং তারপর গো বাটন ক্লিক বা এন্টার প্রেস করুন।	
স্টেপ 2	সাইন আপে, বক্সে থাকা রেজিস্টেশনের বিবরন পূরণ করুন এবং তারপর সাইন আপ বাটনে ক্লিক করুন। তিনটি ধাপে আপনার রেজিস্টেশন সম্পূর্ণ হবে।	A contrast and
স্টেপ 3	কলট্যাক্টের সাথে যুক্ত করতে ফাইন্ড ফ্রেন্ড বাটনে ক্লিক করুল। আপনি চাইলে এই সময় এই প্রক্রিয়া বাদ দিতে পারেন।	
স্টেপ 4	প্রোফাইল ইনফরমেশন পেজ পূর্ণ করুন; আপনি চাইলে এই প্রক্রিয়া বাদ দিতে পারেন।	
স্টেপ 5	আপনার কমপিউটারে উপস্থিত থাকা ছবি আপলোড করে আপনি প্রোফাইলের ছবি সেট করতে পারেন।	
স্টেপ 6	সেভ এবং কন্টিনিউ বাটনে ক্লিক করুন এবং আপনার ফেসবুক অ্যাকাউন্ট তৈরি হয়ে গেল।	

ইন্টাবনেটের মাধ্যমে যোগাযোগ



স্টেপ 7	ফাইন্ড পিউপিল ইউ নো বিভাগে আপনি কোন ব্যক্তিকে যুক্ত করতে পারেন তাদের নাম এবং ই–মেল টাইপ করে।	
স্টেপ ৪	আপনি আপনার স্ট্যাটাস ফেসবুকে আপলোড করতে পারেন। এই জন্য, স্ট্যাটাস বাটনে ক্লিক করুন এবং তারপর আপনার স্ট্যাটাস টাইপ করুন। আপনার স্ট্যাটাস পোষ্ট করার জন্য, পোষ্ট বাটনে ক্লিক করুন।	

(নোট : আপনি আপনার স্মার্টফোনে ফেসবুক অ্যাপ ডাউনলোড করতে পারেন।)

প্রোফাইল পেজের অন্তর্গত নানা রকম ট্যাব

টাইমলাইন ট্যাবে আপনি আপনার কাজের স্থান, শহর, স্কুল এবং আপনার সম্পর্কের অবস্থা উল্লেখ করতে পারেন। আপনার বন্ধুর পোষ্ট সম্পর্কে এর জন্য আপনাকে কমেন্ট লিঙ্কে ক্লিক করতে মতামত দিতে পারেন। হবে, আপনার মতামত কমেন্ট বক্সে টাইপ করতে হবে এবং এন্টার প্রেস করতে হবে।



টাইমলাইন বারে একটা সার্চ বক্স আছে যেখানে

আপনি আপনার বন্ধুদের খুঁজতে পারেন তার নাম টাইপ করে এবং তারপর আপনি ওর প্রোফাইল দেখতে পারেন।

G-0-1

অ্যাড ফ্রেন্ড বাটনে ক্লিক করে কনট্যাক্টের কাছে ফ্রেন্ড রিকোয়েস্ট পাঠাতে পারেন।





আপনার যদি ফেসবুক করা হয়ে যায়, আপনি তাহলে সাইন আউট করতে পারেন ফেসবুক বারের সেটিং আইকলে ক্লিক করে এবং তারপর লগ আউট অপশনে ক্লিক করুন।

এথন আপনার একটা ফেসবুক

অ্যাকাউন্ট তৈরি হয়ে গেল। ফেসবুক থেকে সাইন আউট করার জন্য, পেজের উপরের ডানদিকে অবস্থিত ড্রপডাউন অ্যারো বাটনে ক্লিক করুন। ফেসবুক অ্যাকাউন্ট থেকে বের হওয়ার জন্য 'লগ আউট' এর উপর ক্লিক করুন। যথন আপনি পরে কথনো আবার দেখতে চাইবেন, তখন আপনি আপনার ই-মেল বা ফোন নাম্বার ব্যবহার করে সাইন ইন করতে পারেন। আপনার অ্যাকাউন্ট এ লগইন করার জন্য আপনার পাসওয়ার্ড টাইপ করুন এবং লগ ইন বাটনে ক্লিক করুন।

Line	_		
Ĩ		- 1411 March 1	
-	12	1 Am 1 and 1 and 1	
9-	-	- 0	



NATIONAL DIGITAL LITERACY MISSION

জাতীয় ডিজিটাল স্বাক্ষরতা অভিযান

স্ট্যাটাস মেসেজ পোস্<mark>ট করুন এবং কমেন্ট অ্যাড করুন।</mark>

	an Darra	-	
100			
B	2-1-1 ×	63	
81	II THE		
	11	1	100

ফেমবুক অ্যাকাউন্ট থাকলে আপনি স্ট্যাটাস মেসেজ পোস্ট করতে পারবেন, যেটা আপনার বন্ধু পাঠিয়েছে। স্ট্যাটাস মেসেজ পোস্ট করার জন্য, 'আপডেট স্ট্যাটাস' এর অন্তর্গত ব্ল্যাঙ্ক বক্সে প্রথমে ক্লিক করুন। আপনার স্ট্যাটাস টাইপ করুন এবং তারপর একদম নিচের 'পোস্ট' এ ক্লিক করুন।

পোস্ট বা ফোটো বা যেকোন উপাদানের কমেন্ট করার জন্য, মেসেজের নিচের 'কমেন্ট' এ ক্লিক করুন। একটা টেক্সট বক্স পপ আপ হবে। বক্সে আপনার কমেন্ট টাইপ করুন এবং এন্টার প্রেস করুন।

	18.00 	
Concession of the local division of the loca	· mi he he wit	
B	Annual Content	
10.000 million	()	
	ante.	



ফেসবুক বারের ব্যবহার

ফেসবুক বার আপনাকে আপনার বন্ধুর অনুরোধ, মেসেজ এবং আপনার বন্ধুর সাম্প্রতিক কাজকর্ম সম্পর্কে অবগত করে। আপনি ক্লিক করতে এবং দেখতে পারেন আপনি কটা ফ্রেন্ড রিকোয়েস্ট এবং কটা মেসেজ আপনি পেয়েছেন। ফেসবুক বারের গ্লোব চিহ্ন আপনার বন্ধুর সাম্প্রতিক কাজকর্ম এবং আপনার পোস্টের উত্তর সম্পর্কে আপনাকে নোটিফেকেশন দেয়।

ব্যবসার জন্য ফেসবুকের ব্যবহার

সোশাল নেটওয়াকিং সাইট আপনার ব্যবসার প্রচারে আপনাকে

সাহায্য করে। ফেসবুক অনেক উপায়ে তাদের ক্রেতাদের সাথে ব্যবসায়িক যোগাযোগকে বদলে দিয়েছে এবং তাদের কোম্পানীকে উন্নত করেছে। এটা এমন নয় যে শুধুমাত্র বড় ব্র্যান্ডই ফেসবুকের সাহায্যে সফলতা পেয়েছে; ছোট কোম্পানীও এর ক্ষমতাকে ব্যবহার করে তাদের সমাজের নতুন ক্রেতাদের কাছে পৌঁছে গেছে।

আপনার ব্যবসাকে ফেসবুকে প্রচার করার অন্যতম উপায় হল এর জন্য একটা ফেসবুক পেজ তৈরি করা। এটা ফ্রি টুল হওয়া সত্বেও, আপনি এই সাইটের পুরো ক্ষমতা সহজেই ব্যবহার করতে পারেন এবং একশো, হাজার , কোটি লোকের কাছে পৌঁচ্ছতে পারেন।

আপনার ব্যবসার জন্য পেজ তৈরি করা

স্টেপ 1	আপনার ব্যবসার প্রোফাইল ভৈরির জন্য, হোম পেজের নিচে থাকা ক্রিয়েট এ পেজ এ ক্লিক করুন।	
স্টেপ 2	লোকাল বিজনেস বা প্লেস এ ক্লিক করুন	

<mark>ইন্টারলে</mark>টের মাধ্যমে যোগাযোগ



স্টেপ 3	ড়প –ডাউন বক্সে অপশনের যে তালিকা আছে তার থেকে ক্যাটাগরি সিলেন্ট করতে হবে এবং ফর্ম পূর্ণ করতে হবে বিবরন দিয়ে যেমন ঠিকানা, শহর, যোগাযোগের নাম্বার, ইত্যাদি।	
স্টেপ 4	তারপর, 'গেট স্টার্ট বাটন' এ ক্লিক করুন।	
স্টেপ 5	পরের উইন্ডোতে, আপনার ব্যবসার পুরো বিবরন আপনাকে পূর্ণ করতে হবে। আপনাকে আপনার ব্যবসা সম্পর্কে সেটা কিছু প্রাথমিক তথ্য দিতে হবে যেটা আপনি প্রচার করবেন।	
স্টেপ 6	আপনার প্রোফাইল পিকচারে কিছু যোগ করার জন্য, হয় আপনি আপনার কমপিউটার থেকে লভ্য ফাইল আপলোড করবেন অথবা আপনার ওয়েবসাইট থেকে এটা আমদানি করবেন।	
স্টেপ 7	আপনি আপনার ফেভারিট লিষ্টে আপনার পেজ যুক্ত করতে পারেন।	
স্টেপ ৪	আপনার বিজনেস পেজে আপনি আরো লোক যোগ করতে পারেন পেমেন্ট মোড অ্যাড করে।	

স্টেপ 9	যদি আগনি পেমেন্ট মোড পছন্দ করেন , তবে একটি উইন্ডো দেখা দেবে। আগনি আগনার দেশ হিসাবে ইন্ডিয়াকে সিলেন্ট করতে পারেন।	
স্টেপ 10	একবার কনটিনিউ বাটন ক্লিক করা হলে, একটা উইন্ডো আসবে যেটা আপনার ক্রেডিট কার্ডের কথা জিজ্ঞাসা করবে। আপনার কার্ডের বিবরন পূর্ণ করুন এবং সাবমিট বাটনে ক্লিক করুন।	
স্টেপ 11	ফেসবুক আপনার পেমেন্টের তথ্য সেভ করে রাথবে ভবিষ্যতের কেনাকাটার জন্য। আপনি সবসময় আপনার অ্যাকাউন্ট সেটিং এর এই তথ্যগুলো সরাতে বা ব্যবহার করতে পারবেন।	
স্টেপ 12	যদি আপনি কোন পেমেন্ট পদ্ধতি অ্যাড করতে না চান, আপনি এই ধাপটি বাদ দিতে পারেন এবং আপনার বিজনেস পেজ তৈরি হয়ে যাবে।	

ফেসবুক পেজ জনপ্রিয় করা

আপনি আপনার পেজকে জনপ্রিয় করতে পারেন আপনার এটাকে বন্ধুদের প্রকাশক করে। আপনার বন্ধুদের



এই পেজ লাইক করতে আমন্ত্রন জানাতে হলে, 'ব্লিড অডিয়েন্স' ট্যাবে ক্লিক করুন, যেটা পেজের ডানদিকের উপরে দেখা যায়। যথন আপনি ইনভাইট ফ্রেন্ডস এ ক্লিক করবেন, আপনার বন্ধুদের একটি তালিকা প্রকাশিত হবে। আপনি সিলেন্ট করতে পারেন এবং তাদের আপনার ফেসবুক পেজ দেখতে আমন্ত্রন জানাতে পারেন।

ফেসবুক পেজ পরিচালনা করা

পেজের মধ্যে থাকা বিভিন্ন আইকনে ক্লিক করে আপনি আপনার পেজের গ্রোফাইল পিকচার বা কোন তথ্য বদলে দিতে পারেন।

and the second division of the second divisio		1 100 1	
No. 100. 100	Y	-	And a second sec
1000			
	100	10000	
and the second	THE TAXE NO. TO A COMPLY	* ***	- 7 -
	take the two too	the second	
	1 Bast Dree	ten: The most	and the second s
944	£2		Desc 1
	ie:		
199	-		



স্ট্যাটাস মেসেজ পোস্ট এবং কমেন্ট যোগ করা

1. স্ট্যাটাস মেসেজ পোস্ট করার <mark>জন্য, স্ট্যাটাসের নিচের বক্সে ক্লিক করুন। আপনার মে</mark>সেজ টাইপ করুন এবং শেয়ারে ক্লিক করুন।



2. পোস্ট, বা ফোটো, বা কোন উপাদানে কমেন্ট করার জন্য, কমেন্ট লঙ্কে ক্লিক করুন। ক্লিক করার জন্য আপনার কার্সারকে কমেন্ট বক্সে রাখুন। আপনার কমেন্ট টাইপ করুন এবং আপনার কিবোর্ডে এন্টার প্রেস করুন। পেজ থেকে বেরনোর জন্য, ড্রপ–ডাউন অ্যারোতে ক্লিক করুন যেটা পেজের ডানদিকের উপরে দেখা যায়। আপনার পেজ থেকে বেরনোর জন্য লগ আউট এ ক্লিক করুন।



টুইটারের ব্যবহার

টুইটার হল শক্তিশালী নেটওয়ারকিং পরিষেবা যার মাধ্যমে আপনি এগিয়ে যেতে পারেন এবং আপনার মতামত/ ভাবনা কার্যকরী ভাবে সারা পৃথিবীর কোটি কোটি ব্যবহারকারিদের সাথে ভাগ করে নিতে পারেন। এটা বিনামূল্যের পরিষেবা এবং অনেক লোক ব্যবহার করে মত বিনিময়ের জন্য এবং অনেক ক্ষেত্রের সাথে যেমন রাজনীতি, থেলা, মনোরঞ্জন ইত্যাদি সম্পর্কিত তথ্য সক্রিয় ভাবে ভাগ করার জন্য।

টুইটার ব্যবহার করার স্টেপ

স্টেপ 1	টুইটারে অ্যাকাউন্ট তৈরি করার জন্য, <u>www.</u> <u>twitter.com</u> এ যান এবং প্রয়োজনীয় তথ্য ভর্তি করে সাইন আপ করুন। যদি ইতিমধ্যেই আপনার অ্যাকাউন্ট থাকে, তবে আপনার ইউজার নাম / ইমেলআইডি এবং পাসওয়ার্ড ব্যবহার করে সাইন ইন করুন। একবার যদি আপনি আপনার অ্যাকাউন্ট তৈরি করতে পারেন বা সফলতার সাথে লগ করতে পারেন, তাহলে আপনি এথন টুইটার ব্যবহার করতে পারবেন।	
স্টেপ 2	যদি আপনি আপনার ফলোয়ারের সাথে কিছু তথ্য ভাগ করে নিতে চান, তবে 'কম্পোজ নিউ টুইট' টেক্সট বক্সে আপনার মেসেজ টাইপ করুন এবং তারপর নিচের টুইট বাটনে ক্লিক করুন। টুইট শুধুমাত্র 140 চরিত্র দ্বারা সীমাবদ্ধ, সুতারং আপনার টুইট ছোট রাখুন।	

(নোটঃ আপনি আপনার স্মার্ট ফোনে টুইটার অ্যাপ ডাউনলোড করতে পারেন।) টুইটারে আপনার প্রোফাইলের সেটিং			
স্টেপ 1	আপনার প্রোফাইল পিকচার আপলোড করুন, আপনার ইউজারনেমের নিচে থাকা ড্রুপ ডাউন মেনুর 'সেটিং' এ ক্লিক করুন।		
স্টেপ 2	'প্রোফাইল' এ ক্লিক করুন এবং তারপর 'চুজ ফাইল' ক্লিক করুন আপনার কমপিউটারের লোকেশন থেকে ফাইল সিলেন্ট করার জন্য। (এই ছবি সাইটে আপনার নামের সাথে দেখা যাবে। এটা যেপিজি,জিআইএফ, বা পিএনজি ফাইল হতে হবে এবং 700 কেবি এর থেকে ছোট হবে)।		

স্টেপ 3	যার কাছ থেকে আপনি টুইট পেতে চান সেই ব্যক্তিকে ফলো করতে শুরু করুন, হোমপেজে থাকা মেনু ট্যাব ব্যবহার করুন এবং তারপর 'হু টু ফলো' বিভাগের নিচে থাকা 'ফলো' বাটন ক্লিক করুন।	Image:
স্টেপ 4	যদি আপনি টুইটারে অনেক লোককে ফলো করেন, তবে আপনি ওই ব্যক্তিদের একটি তালিকা সাজাতে পারেন সহজ তথ্যের জন্য। তালিকায় কাউকে যোগ করত হলে, তাদের প্রোফাইলে যান এবং টুলবারে থাকা একজন ব্যক্তির আইকনে ক্লিক করুন এবং 'অ্যাড অর রিমুভ ফ্রম লিষ্ট' সিলেন্ট করুন।	
স্টেপ 5	আপনার লিস্টের সাথে মেনু পপ আপ করবে; আপনি নতুন লিস্ট তৈরি করতে পারেন বা ওই ব্যক্তিকে বিদ্যমান হিসাবে যুক্ত করাআ জন্য।	

0.....

<mark>ইন্টারলে</mark>টের মাধ্যমে যোগাযোগ



স্টেপ 3	আপনি অবশিষ্ঠ প্রোফাইল বিবরন ভর্তি করতে পারেন যেমন আপনার নাম, ঠিকানা, ওয়েবসাইট, ইত্যাদি। আপনি আপনার টুইটার যাতে ফেসবুকে পোস্ট হয় তা পচ্ছন্দ করতে পারেন। যদি আপনি এগিয়ে যেতে চান,প্রোফাইল পেজের নিচে থাকা পোস্ট ইয়োর টুইট টু ফেসবুক বাটনে ক্লিক করুন।	
স্টেপ 4	টুইট মিডিয়া এবং প্রাইভেসি সেটিং পুনরায় দেখুল। আপনার সেটিং এর অ্যাকাউন্ট ট্যাবে এগুলো তালিকা বদ্ধ থাকে। অ্যাশ্লিকেব্যাল বক্স পরীক্ষা করুন এবং সেভ পরিবর্তন বোতামে ক্লিক করুন।	
স্টেপ 5	আপনার অ্যাকাউন্টকে রক্ষা করার জন্য কিছু দিন পরে পরে আপনার পাসওয়ার্ড পরিবর্তন করুন। এটা করার জন্য, সেটিং এর নিচের 'পাসওয়ার্ড' ট্যাবে ক্লিক করুন। আপনার পুরোনো পাসওয়ার্ড প্রবেশ করান, তারপর আপনার নতুন পাসওয়ার্ড দুইবার প্রবেশ করান। যথন শেষ করে ফেলবেন তথন 'চেঞ্জ' এ ক্লিক করুন।	
স্টেপ 6	সিদ্ধান্ত নিন কখন আপনি টুইটার থেকে ইমেল পেতে চান। 'নোটফিকেশন' ট্যাবের নিচে, কাজের একটা তালিকা থাকে। ওই কাজের পাশের বক্স পরীক্ষা করুন কিসের জন্য আপনি ইমেল পেতে চান।	

আপনার প্রোফাইল কাস্টমাইজ করুন

প্রত্যেক প্রোফাইল শুরু হয় আগে থেকে থাকা ব্যাকগ্রাউন্ড এবং রঙের স্বিমের সাথে। তা ছাড়াও, আপনি একে পার্সোনালাইজ করতে পারেন যদি আপনি এই স্টেপগুলো অনুসরন করেন।

		And the state of t
স্টেপ 1	সেটিং এর ডিজাইন ট্যাবে ক্লিক করুন।	



স্টেপ 2	যে ব্যাকগ্রাউন্ড ইমেজ দেওয়া হয়েছে তার থেকে একটা পচ্ছন্দ করুন, বা নিজের মতো করে আপলোড করুন চেঞ্জ ব্যাকগ্রাউন্ড বাটন ক্লিক করে।	
স্টেপ 3	চুজ ফাইল এ ক্লিক করুন আপনার কমপিউটার থেকে একটা ইমেজ পচ্ছন্দ করার জন্য।	
স্টেপ 4	আপনি রঙের ষ্কিমের সাথে থেলতে পারেন চেঞ্জ ডিজাইন কালার এ ক্লিক করে।	

	অনুশীলন 2		
1.	লিম্নলিখিত কোনগুলো ইন্টারনো উইকিপিডিয়া	টের সোশাল মিডিয়া পরিষেবা স্লিপকার্ট	? টুইটার
2.	নিম্নলিখিত কোন অনলাইন জান ব্লগ টুইট চ্যাট	লি ব্যক্তিবিশেষের, ফ্রপের বা :	সংস্থার কাচ্ছে থাকতে পাবে?
3.	ফেসবুকের কোন অপশনে সাচি ব টাইমলাইন বার কমেন্ট	ক্স আছে যেথানে আপনি কারে ফেসবুক বার	া নাম টাইপ করে তাকে খুঁজতে পারেন?
4.	টুইটাবে কতগুলো চবিত্র টুইট ক	বা যায়?	
	150	140	130
5.	নিন্নলিখিত কোনগুলো ইন্টারনো ইউটিউব	ট যোগাযোগ এবং সক্রিয় ভা েউইকিপিডিয়া	ব তথ্য ভাগ করে? টুইটার



IV. তথ্যের টুলের ভূমিকা: ইউটিউব এবং উইকিপিডিয়া

ইউ টিউব

ইউ টিউব গুগুলের দেওয়া বিনামূল্যের ভিডিও শেয়ার করার প্ল্যাটফর্ম। ফেব্রুয়ারী 2005 এ প্রতিষ্ঠিত, এই ওয়েবসাইটটি কোটি কোটি লোককে তাদের তৈরি প্রকৃত ভিডিও আবিষ্কার, দেখা এবং ভাগ করতে সাহাম্য করে। ইউ টিউব একটা মঞ্চ প্রদান করে লোকেদের সংযোগ, অবহিত করতে এবং অন্যদের অনুপ্রাণিত করতে। ইউ টিউব চালানোর জন্য, আপনার ইন্টারনেটের সংযোগ, অ্যাডোবি স্লাশ প্লেয়ার এবং স্পিকারের প্রয়োজন।

ইউ টিউব এর ব্যবহার

স্টেপ 1	স্টার্ট বাটনে ক্লিক করুন এবং ইন্টারনেট এক্সপ্লোরার খুলুন। অ্যাড্রেস বারে <u>www.youtube.com</u> টাইপ করুন এবং গো বাটন ক্লিক করুন বা এন্টার প্রেস করুন।	
স্টেপ 2	আপনার ইউটিউব ওয়েব পেজ লোড করা হয়ে গেছে। পেজের উপরের সার্চ বার আপনি দেখতে পারেন। সার্চ আইটেম বা সার্চ কিওয়ার্ড টাইপ করুন এবং সার্চ বাটন ক্লিক করুন বা এন্টার প্রেস করুন।	
স্টেপ 3	সার্চ আইটেমের বিরুদ্ধে ভিডিও লিঙ্গ স্ক্রিনের উপরে দেখা যাবে। সম্পর্কিত ভিডিওটি দেখার জন্য লিঙ্কের ক্লিক কর্ন়্নন।	Image: state in the state
স্টেপ 4	ভিডিও প্লেয়ারে নির্বাচিত ভিডিও চালানো যাবে। আপনি বিভিন্ন নিয়ন্ত্রক দেখতে পাবেন ভিডিও প্লেয়ারের নিচে যেমন প্লে/পোজ, ভল্যুম/মিউট, টোটাল টাইম, চেঞ্জ কোয়ালিটি এবং ফুল স্ক্রিন।	
স্টেপ 5	ভিডিও এর নিচে যে ভিডিও দেখা যাবে তার বিবরন দিন এবং তার সম্পর্কে মন্তব্য করুন। ইউটিউবে কোন জনপ্রিয় এবং সাধারন ভিডিও দেখার জন্য আপনার অ্যাকাউন্ট থাকার প্রয়োজন নেই, কিন্তু ব্যক্তিগত ভিডিও দেখার জন্য আপনার লগইন অ্যাকাউন্ট প্রয়োজন।	

(নোটঃ আপনি আপনার স্মার্ট ফোনে ইউটিউব ডাউনলোড করতে পারেন।)

ইউটিউবে ভিডিও আপলোড করা

স্টেপ 1	ইউটিউবে সাইন ইন করার জন্য আপনার গুগুল অ্যাকাউন্ট ব্যবহার করুন, ইউটিউব ওয়েব পেজের ডান হাতের কোনার উপরে থাকা সাইন ইন বাটন ক্লিক করুন।	
স্টেপ 2	গুগুল সাইন ইন পেজ দেখা যাবে। আপনার ইমেল এবং পাসওয়ার্ড এন্টার করুন এবং সাইন –ইন বাটনে ক্লিক করুন। যদি আপনার কোন গুগুল অ্যাকাউন্ট না থাকে তাহলে আপনার প্রয়োজন তা তৈরি করা।	
স্টেপ 3	ইউটিউব পেজ দেখা যাবে। সার্চ বক্সের পাশের আপলোড বাটনে ক্লিক করুন।	
স্টেপ 4	যদি আপনি প্রথম বার ব্যবহারকারি হোন, তাহলে এটা আপনাকে আপনার চ্যানেল সেট করতে এবং কিছু ব্যক্তিগত বিবরন দিতে বলবে যেমন লিঙ্গ এবং জন্ম তারিথ। এইসব বিবরন ভর্তি করুন এবং কন্টিনিউতে ক্লিক করুন আপলোড বাটনের জন্য।	
স্টেপ 5	সিলেন্ট ফাইলে ক্লিক করুন আগলোড লিঙ্কের জন্য।	
স্টেপ 6	আপনার কমপিউটারের মাধ্যমে রাউজ করুন এবং যে ভিডিওটি আপনি দেখতে চান তা নির্বাচিত করুন। ওপেন বাটনে ক্লিক করুন।	

<mark>ইন্টারলে</mark>টের মাধ্যমে যোগাযোগ



স্টেপ 7	ডাউনলোড শুরু হয়ে গেছে এবং ওয়েব পেজে উন্নতি দেখা যাচ্ছে। যখন আপলোড সম্পূর্ণ হয়ে যাবে, একটা মেসেজ – 'আপলোড কমপ্লিট' প্রকাশিত হবে এবং ভিডিও এর লিঙ্ক দেখা যাবে। আপনি ইউটিউবে ভিডিওটি পরে দেখতে পাবেন। আপনি শিরোনাম এবং বিবরন যুক্ত করতে পারেন এবং প্রদর্শিত পেজে ভিডিও এর প্রাইভেসি সেটিং সেট করুন।	
	একবার ভিডিওটি আপলোড হয়ে গেলে, আপনি প্রাইভেসি সেটিং এর পরিবর্তন করতে পারেন বা ভিডিওটি ডিলিট করতে পারেন ভিডিও ম্যাসেঞ্জার ব্যবহার করে।	

ইউটিউবে ভিডিও ডিলিট করা।

স্টেপ 1	ভিডিও ম্যাসেঞ্জারে ক্লিক করুন	
স্টেপ 2	ভিডিও এর উপর ক্লিক করুন ডিলিট করার জন্য।	
স্টেপ 3	অ্যাকশান মেনুতে ক্লিক করুন এবং ডিলিট সিলেন্ট করুন।	
স্টেগ 4	একটা স্বীকৃত মেসেজ দেখা দেবে। 'ইয়েস,ডিলিট' বাটনে ক্লিক করুন এবং আপনার ভিডিও ডিলিট হয়ে যাবে।	



জাতীয় ডিজিটাল শ্বাক্ষরতা অভিযান

উইকিপিডিয়ার ব্যবহার

উইকিপিডিয়া হল একটা বিনামূল্যের ওয়েবসাইট যা কাউকে যে সব উপাদান আছে তা পড়তে এবং এডিট করতে সাহায্য করে। সব থেকে তালো উইকি ওয়েবসাইটের উদাহরন হল উইকিপিডিয়া।

উইকিপিডিয়া ব্যবহার করুন তথ্য পাওয়ার জন্য।

স্টেপ 1	উইকিপিডিয়ার ওয়েব সাইটে যান www.wikipedia.org	
স্টেপ 2	সার্চ বারে টেক্সট টাইপ করুন, ভাষা পষ্টন্দ করুন এবং তারপর অ্যারো বাটন প্রেস করুন।	
স্টেপ 3	আপনার প্রয়োজনীয় তথ্য পরবর্তী পাতা প্রদর্শন করবে।	
স্টেপ 4	প্রায়ই পাতার উপরের অংশ পাতার উপাদান ধারন করে যাতে পাতার প্রত্যেক বিভাগের হাইপার লিঙ্ক থাকে। আপনি কোন বিভাগে সরাসরি যাওয়ার জন্য নির্দিষ্ট বিভাগে ক্লিক করুন।	
স্টেপ 5	সাধারনত সব পাতার 'সি অলসো' বলে দ্বিতীয় শেষ বিভাগ থাকে যেথানে সম্বন্ধিত লিঙ্ক প্রদর্শিত হয় এবং 'রেফারেন্স' বলে শেষ বিভাগ থাকে যেথানে আটিকৈল সম্পর্কিত বিভিন্ন লিঙ্ক দেওয়া থাকে যেটা পড়ে আপনি আরো তথ্য জানতে পারবেন।	<form><form></form></form>

<mark>ইন্টারনে</mark>টের মাধ্যমে যোগাযোগ



উইকিপিডিয়ায় আটিকেল এডিট করা।

স্টেপ 1	উইকিপিডিয়ায় আর্টিকেল এডিট করার জন্য, সাইন ইন করুন যদি আপনি একজন বিদ্যমান ব্যবহারকারি হোন বা অ্যাকাউন্ট তৈরি করে থাকেন। 'এডিট' লিঙ্ক ক্লিক করে আপনি আপনার ডাটা এডিট করতে পারেন আপনার অ্যাকাউন্টে সাইন ইন না করেও,কিন্ডু ওয়েবসাইটকে রক্ষা করতে হবে আপনার আইপি অ্যাড়েস যাতে সর্বসমক্ষে রেকর্ড না হয়, আপনাকে আপানার অ্যাকাউন্ট থেকে আর্টকেল এডিট করার পরামর্শ দেওয়া হচ্ছে।	
স্টেপ 2	সফলতার সাথে সাইনইন করার পর, 'এডিট' লিঙ্কে ক্লিক করুন।	
স্টেপ 3	: এখন এটা একটা এডিটিং উইন্ডো খুলবে যার মধ্যে ওই পাতার জন্য টেক্সট থাকবে। কিছু লিখে, বা টেক্সটে পরিবর্তন করে আপনি এখানে খুঁজতে পারেন। (নোট : যদি আপনি এই পাতার উপরে 'এডিট' অপশন না দেখে থাকেন, তবে এর মানে হল যে পাতাটি সম্ভবত এডিট থেকে সুরক্ষিত রাখা হয়েছে কারন হল বিদ্বেষপূর্ণ পরিবর্তনের উদ্ভ প্রকোপ।)	
স্টেপ 4	যদি আপনি আর্টকেলের একটা অংশে ছোট পরিবর্তন করতে চান, তবে ওই বিভাগের পার্শ্ববর্তী 'এডিট' লিঙ্ক এ ক্লিক করুন। এটা আপনাকে আর্টকেলের একটা অংশকে বদলাতে সাহাম্য করবে পুরো আর্টকেল না থুলেই।	
স্টেপ 5	পেজের নিচের 'এডিট সামারি' বক্সে আপনার চেঞ্জ এখন সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করতে পারেন।	



জাতী<u>ম</u> ডিজিটাল শ্বা<mark>ক্ষরতা অভিযান</mark>

	the second s	
	W Witte	A State of the second sec
'শো প্রিভিড' বাটন ক্লিক করে 📑	factor with	By Balance and
	118	Nerves No. [2] Develor *
আপনার চেঞ্জ আগেই দেখতে		Controlling with the Antiper product on the Anti-Anti-Antiper Product Tax, State of the Antiper Product Tax, An
		access per and the little index trained; they be the form does,
শিরেলা যাদ আপাল আপলার 🛛		regen als serve in the part which as regions from, the goal IPA starts for his data due to be your as services to a transmission of the service of the servi
and a data man	1000	the second se
(চিন্তাকে বে চেন্সচ আশাল শারবতল 📑	-	- final write in
	former and	Cost and region for our or converger, is not dependent report programming cost towards in a provide only of the set of the
করেছেল তার সাথে তুলনা করতে 👔		
মান জেবে 'মো মেগ্ৰ' বাটৰে চিট		
ord, we can con the 120		Der C. R Training and the second se
করতে চরে। আগনি আগনার		The second second second
শনত বনে। আগাল আগলান		Character Office and
কাজ মন্সার্ক মন্ডুই সলে 'মেজ		Control to be the second of th
101 51 1(1 510 6 K(1, (10		(areas) (areas) (income) (res
দেশ্ব' বাটন হিট ককন।		E-SOMMENDER 1
		Through a server of typics where
	ACCURATE ON A	

উইকিপিডিয়ায় পেজ তৈরি করার প্রামর্শ

উইকিপিডিয়ায় পেজ তৈরি করার সময় কিছু জিনিস মনে রাখতে হবে। এগুলো হলঃ

i. পেজ তৈরি করার আগে বিদ্যমান আটিকেল খুঁজতে হবেঃ আটিকেল তৈরি করার আগে, সুনিশ্চিত করার চেষ্টা করুন এখানে একই বিষয়ের উপর কোন আটিকেল বিদ্যমান নেই, সম্ভবতঃ সামান্য অন্য নামে।

ii. রেফারেন্স সংগ্রহ করাঃ

তথ্যের উৎস সংগ্রহের জন্য আপনাকে এর সম্পর্কে লিখতে হবে। আপনার আর্টকেলকে বিশ্বকোষে অন্তর্ভক্ত করার জন্য, বিষয়কে বিশ্বাসযোগ্য উৎসের দৃষ্টান্তের মাধ্যমে যথেষ্ট বাস্তবিক হতে হবে যেমন সংবাদপত্র, জার্নাল এবং বই। আর্টিকেলের গুণমান নির্ণয় করার বিষ্ণৃত নির্দেশনা দেখা যাবে WP: CITE নামক উইকিপিডিয়ার পেজে।

iii. উইকিপিডিয়া এই সংক্রান্ত কোন পেজ তৈরি করা বরদাস্ত করে নাঃ

- আপনার দ্রব্যের ব্যবসার জন্য বিঞ্জাপন
- ব্যক্তিগত প্রবন্ধ বা আসল গবেষণা
- · অ-উল্লেখযোগ্য বিষয় কোন রকম দৃষ্টান্ত ছাড়া
- নিজের সাথে প্রত্যক্ষ বা পরোক্ষ ভাবে জডিত কোন আর্টকেল
- কোন ব্যক্তি বা সংস্থাকে আক্রমণ
- প্রতিরক্ষা এবং বিতর্কমূলক বিষয়
- স্থানীয়– স্বার্থ সংক্রান্ত আর্টিকেল
- রেকিং নিউস ইভেন্ট

iv. উইকিপিডিয়াতে আপনার আর্টিকেল কাজে লাগানোর পরামর্শ

- কথনো প্রচারমূলক ভাষা যুক্ত না করা
- · আপনি যে উপাদান যোগ বা এডিট করবেন তার বাস্তব, বিষয়গত শব্দ বজায় রাখা
- ক্লায়েন্ট/বিষয় এর সাথে আপনার সম্পর্ক উল্মোচন করা
- ব্যক্তিগত অ্যাকাউন্ট ব্যবহারের করে পেজ তৈরি করা
- সাহাম্য করা: একজন পৃষ্ঠপোষক (স্বেচ্ছা সম্পাদক) খুঁজে বের করা যে একই রকম আর্টিকেল নিয়ে কাজ করেছে, বা আর্টিকেলের বিষয়ে ভাবনা দাখিল করেছে।

উইকিপিডিয়াতে পেজ তৈরি করার স্টেপ

		40 Mar Arteniuma Ada merinar	And States of Concession, Name
	আপনার অ্যাকাউন্টে সাইন ইন	The second secon	
	করুন যদি আপনি একজন বিদ্যমান	(3) —	
	ব্যবহারকারি হোন বা যদি না হোন	Earned Logs	
স্টেম্ব 1	তবে নতুন পেজ তৈরি করুন।	And	
(304)	আর্টিকেল ফর ক্রিয়েশনে দাখিল	Contraction Contraction	
	করা আপনার আর্টিকেল পুনরায়	The second secon	
	দেখে এবং প্রকাশ করে আপনার		
	অ্যাকাউন্টে সাইনইন না করেও		
	আপনি পেজ তৈরি করতে পারেন।		And a second
			- 245 into 1

<mark>ইন্টারল</mark>েটের মাধ্যমে যোগাযোগ



স্টেপ 2	সার্চ বক্সে, আপনার আর্টিকেলের শিরোনাম টাইপ করুন, তারপর গো তে ক্লিক করুন।	
	যদি আপনার অনুরোধ করা পেজ না থাকে, তাহলে সার্চ পেজ রিপোর্ট করে "আপনি পেজ তৈরি করতে পারেন" যা লালে লেখা আটিকেলের নামকে অনুসরন করে, তারপর আপনি লাল আটিকেলের নাম ক্লিক করতে পারেন আপনার আটিকেল শুরু করার জন্য।	Image: State and the state and th
স্টেপ 3	এটা একটা থালি এডিটিং উইন্ডো থোলে। পেজের উপরে প্রদর্শিত নির্দেশাবলী পড়ুন এবং তারপর উইন্ডোতে বিষয় লিখতে শুরু করুন।	
স্টেপ 4	পেজের নিচের 'এডিট সামারি' বক্স আপনার চেঞ্জ এখন সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করতে পারেন।	
স্টেপ 5	'শো শ্রিভিউ' বাটন ক্লিক করে আপনার চেঞ্জ আগেই দেখতে পারেন। যদি আপনি আপনার চেঞ্জকে যে টেক্সট আপনি পরিবর্তন করেছেন তার সাথে তুলনা করতে চান, তবে 'শো চেঞ্জ' বাটনে হিট করতে হবে। আপনি আপনার কাজ সম্পর্কে সন্ধ্রুম্ট হলে, 'সেভ চেঞ্জ' বাটন হিট করুন।	

অনুশীলন 4

- উইকিপিডিয়া ব্যবসার জন্য দ্রব্যের বিঞ্জাপন অনুমোদন করে? সত্য মিথ্যা
- ইউটিউবে ব্যক্তিগত ভিডিও দেখার জন্য আপনার লগ ইন অ্যাকাউন্ট প্রয়োজন সত্য মিথ্যা
- 3. ভিডিও ম্যাসেঞ্চার ব্যবহার করে ইউটিউবে ভিডিও এর প্রাইভেসি সেটিং আপনি বদলাতে পারেন। সত্য মিথ্যা
- 5. উইকিপিডিয়ায় পেজ তৈরির সময় আপনি প্রচারমূলক ভাষা যুক্ত করতে পারবেন না। সত্য নিথ্যা

মেসেজ করার পরিষেবার ভূমিকাঃ হোয়াটসঅ্যাপ

হোয়াটসঅ্যাপ হল বিঞ্জাপন — মুক্ত মোবাইল মেসেজ করার অ্যাপ্লিকেশন যা ব্যবহারকারিকে টেক্সট এবং মিডিয়া মেসেজ বিনিময় করতে সাহায্য করে ইন্টারনেট ডাটা প্ল্যান বা ওয়াই–ফাই এর মাধ্যমে। ব্যবহারকারিকে এসএমএস এর জন্য কোন দাম দিতে হয় না কিন্তু অল্প বার্ষিক ফি ধার্য করা হ্য অ্যাপ্লিকেশন ব্যবহার করার জন্য। আইফোন ব্যবহারকারিকে \$1.99 দিতে হয় অ্যাপ্লিকেশন ডাউনলোড করার জন্য, যেথানে অ্যান্ডুয়েড স্মার্ট ফোন এবং অন্য ফোন ব্যবহারকারি হোয়াটসঅ্যাপ ডাউনলোড করতে পারে এবং এক বছরের জন্য এই পরিষেবা বিনামূল্যে উপভোগ করতে পারে। এক বছর পোস্ট করুন, হোয়াটসঅ্যাপ ব্যবহারের জন্য \$0.99 প্রবেশমূল্য ধার্য করা হয়।

স্টেম 1	স্মার্ট ফোন / ট্যাবলেট এর আপনার 'মেনু' অপশনে যান।	
স্টেপ 2	মেনুতে, 'প্লে স্টোর' এ ট্যাপ করুন। আপনি অ্যাপ এবং উপাদান আবিষ্কার করতে পারবেন অন–স্ক্রিন মেনু চালনা করে যেটা অ্যাপ, বুক, মিউজিক এবং গেমকে অন্তর্ভুক্ত করে।	

অ্যান্ড্রয়েড-ভিত্তিক স্মার্ট ফোন / ট্যাবলেটে হোয়াটসঅ্যাপ ব্যবহারের স্টেপ


যে কোন একটা দৃশ্যমান অপশনে ক্লিক করুন। উদাহরনের জন্য, যদি আপনি অ্যাপে ক্লিক করেন, এটা অ্যাপ্লিকেশন বিভাগ থুলে দেবে, যাতে অনেক উপ বিভাগ আছে যেমন ক্যাটাগরি, হোম, টপ পেইড, টপ ফ্রি, ইত্যাদি।	
হোয়াটসঅ্যাপ সার্চ বারে টাইপ করুন। অ্যাপ্লিকেশনের একটা তালিকা পপ আপ করবে। সঠিক থুঁজে বের করুন এবং তারপর তাতে ক্লিক করুন।	
এখন আপনার স্মার্ট ফোন /ট্যাবলেট এ হোয়াটসঅ্যাপ ইনস্টল করার জন্য 'ইনস্টল' বাটন ক্লিক করুন।	
এখন, হোয়াটসঅ্যাপ থোলার জন্য এর উপর ক্লিক করুন।	
এখন আপনাকে বলা হবে আপনার ফোন নাম্বার প্রবেশ করাতে প্রমাণের উদ্দেশ্যে। একই জিনিস এল্টার করুন 'ওকে' বাটন প্রেস করুন।	
এখন আপনি আপনার নাম এন্টার করুন এবং যদি আপনি চান তবে আপনার ফোটো প্রোফাইল আপলোড করতে পারেন এবং তারপর 'নেক্সট' প্রেস করুন।	

জাতীয ডিজিটাল স্বাস্কবতা অভিযান







হোমাটসঅ্যাপের বিভিন্ন বৈশিষ্ট্যের ব্যবহার হোয়াটসঅ্যাপের অন্যান্য বৈশিষ্ট্য ব্যবহার করার জন্য, আপনার স্মার্ট ফোনের ডান বা বাঁ বাটন ক্লিক করুন এবং একটা স্ক্রিন দেখা দেবে। (i) 'নিউ চ্যাট' বাটনে ক্লিক করুন যদি আপনি একজন ব্যক্তির সাথে চ্যাট শুরু করতে চান। (ii) একই জায়গা থেকে দুই বা ততোধিক লোকের সাথে এক যোগে চ্যাট করার জন্য একটা গ্রুপ তৈরি করতে 'নিউ গ্রুপ' বাটনে ক্লিক করুন।

- (iii) একের অধিক প্রাপককে মেসেজ পাঠালোর জন্য 'নিউ ব্রডকাস্ট' বাটনে ক্লিক করুন।
- (iv) যোগাযোগের তালিকায় যাওয়ার জন্য 'কনট্যান্ট' বাটনে ক্লিক করুন।

যদি আপনি আপনার স্ট্যাটাস আপডেট করাতে চান তাহলে 'স্ট্যাটাস' বাটনে (v)













(vi) যদি আপনি আপনার সেটিং পরিবর্তন করতে চান, 'সেটিং' বাটনে ক্লিক করুন। একটা স্ক্রিন দেখা যাবে।

(a) আরো তথ্য খোঁজার জন্য 'হেন্নু' বাটনে ক্লিক করুন।

(b) আপনার নাম এবং প্রোফাইল ফোটো পরিবর্তন করার জন্য 'প্রোফাইল'

(c) 'অ্যাকাউন্ট' বাটনে ক্লিক করুন প্রাইভেসি সেটিং, পেমেন্ট দেওয়া, নাম্বার পরিবর্তন করা, অ্যাকাউন্ট ডিলিট করা, এবং নেটওয়ার্ক ব্যবহার জানার জন্য।

Bing Al and stated





(d) আপনার চ্যাট, নোটিফিকেশন এবং যোগাযোগ সম্পর্কিত সেটিং বদলানোর জন্য 'চ্যাট সেটিং', 'নোটিফিকেশন', এবং 'কনট্যান্ট' বাটনে ক্লিক করুন।

আইন সংক্রান্ত সমস্যা থেকে সোশাল নেটওয়ার্ক

ভারতে সোশাল নেটওয়ার্ক এর জনপ্রিয়তা ক্রম বর্ধমান এবং এর ফলে এটা থেকে অনেক আইনী সমস্যা তৈরি হয়েছে, বেশির ভাগ ক্ষেত্রে অনলাইন আইন বা ভ্রান্তি সংক্রান্ত যার ফলে দেওয়ানি এবং ফৌজদারি বাধ্যবাধ্যকতা তৈরি হচ্ছে।

মেধা সম্পত্তি অধিকার (IPRs) থেকে তথ্য প্রযুক্তি আইন, সামাজিক নেটওয়ার্কিং আদান প্রদানের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য। সোশাল নেটওয়ার্কিং মিডিয়া হল 'মধ্যবর্তী' এর মানে হল ভারতের তথ্য প্রযুক্তি আইন 2000 (আইটি আইন 2000)। এইভাবে, সোশাল নেটওয়ার্কিং সাইট বিভিন্ন আইন বা ভ্রান্তির জন্য দায়ী যা আইনের অধীনে শাস্তিযোগ্য। এই ক্ষেত্রে, সোশাল নেটওয়ার্কিং সাইট অনলাইন আইপিআরএস ভায়োলেশন , যা ভারতের অনলাইন কপিরাইট ভায়োলেশনের অন্তর্ভুক্ত ভাদের কাছে দায়বদ্ধ।

আরো কিছু বেআইনী কাজকর্ম যা সোশাল মিডিয়া ব্যবহার করে সংঘটিত হয় সেগুলো হলঃ

- (i) বাক স্বাধীনতা
- (ii) অনুসন্ধান এবং বাজেয়াপ্ত বিষয়
- (iii) কপিরাইট লঙ্ঘন এবং অন্যান্য বুদ্ধিজীবি অধিকার
- (iv) পৃথক প্রচার লঙ্ঘন এবং গোপনীয়তার অধিকার
- (v) অশ্লীল বা ডিফারমাটরি উপাদান / বিবৃতি

ভারতের সংবিধানে সেকশান 66 A এর আইটি আইনের অন্তর্গত কিছু নিয়ম এবং নীতি আছে, যা কোন ব্যক্তি কমপিউটার বা একটা কমিউনিকেশন ডিভাইস থেকে পাঠানো তথ্যের ব্যাপারে তাকে দন্ডিত করতে পারে যেমন– (a)যেকোন তথ্য যা আপত্তিজনক বা তাতে ভীতি প্রদর্শনকারী তথ্য আছে;

- (b) কোনো তথ্য যা তিনি জানেন মিথ্যা হতে পারে, এবং যার ফলে বিরক্তি, অসুবিধা, বিপদ, বাধা, অপমান, আঘাত, অপরাধমূলক ভীতি প্রদর্শন, শত্রুতা, ঘৃণা, বা বিদ্বেষের উদ্দেশ্যে, নিরবচ্ছিন্নভাবে কম্পিউটার বা একটি যোগাযোগের ডিভাইস ব্যবহার করে;
- (c) কোনো ইলেকট্রনিক মেইল বা ইলেকট্রনিক মেইল বার্তা বিরক্তি বা অসুবিধা বা প্রতারণা বা বার্তাটির উৎপত্তি সম্পর্কে প্রাপককে ভুল পথে চালিত করার উদ্দেশ্যে;

কারাদণ্ডের মেয়াদ যা তিন বছর পর্যন্ত প্রসারিত হতে পারে.এবং সঙ্গে জরিমানা





5

ইন্টারনেটের ব্যবহারিক প্রয়োগ



শেখার ফল

- এই মডিউলের শেষে, আপনি জানতে পারবেনঃ
- · জীবিকা সংক্রান্ত তথ্যের অনুসন্ধান যেমন কৃষি এবং শিক্ষা
- অনলাইনে উপযোগী বিলের পেমেন্ট
- অনলাইনে ট্রেন এবং বাসের টিকিট বুক করা
- বিভিন্ন সরকারী পরিকল্পনা পাওয়ার প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা করা

শিষ্ষণ পরিকল্পনা

- জীবিকা সংক্রান্ত তথ্যের অনুসন্ধান যেমন কৃষি এবং শিক্ষা
- ॥. অনলাইনে উপযোগী বিলের পেমেন্ট
- III. অনলাইনে ট্রেন এবং বাসের টিকিট বুক করা
- IV. সরকারী পরিকল্পনার তথ্যের থোঁজ



।. জীবিকা সংক্রান্ত তথ্য পাওয়া মেমন চাষবাস এবং শিক্ষা

শষ্যের বাজার দরের ভূমিকা

ভারতের জন সংখ্যার সত্তর শতাংশ গ্রামে বাস করে এবং চাষবাস এবং এই সংক্রান্ত কাজের উপর নির্ভর করে। ভাবতের অর্থনীতিতে কৃষির গুরুত্বকে স্বীকৃতি প্রদান করে, কৃষি ও সহযোগিতা বিভাগ, কৃষি মন্ত্রণালয়, ভারত সরকার নিয়মিত কৃষি পরিসংখ্যান সংগ্রহ করে এবং ওয়েব পোর্টালwww.agmarknet.nic.in মাধ্যমে স্টেকহোল্ডারের কাছে এটি সুগম করে তোলে। এই ওয়েব পোর্টালের মাধ্যমে কৃষকেরা জাতীয় স্তরের বাজারের তথ্য পায় পাইকারী উৎপাদনের জন্য। সাধারন ইন্টারনেট সংযোগের সাহায্যে তারা সহজেই বিভিন্ন জিনিসের দৈনিক বাজারের মূল্য জানতে পারে এবং ক্রয় এবং বিক্রয়ের ক্ষেত্রে জ্ঞাত সিদ্ধান্ত নিতে পারে।

তথ্য পাওয়া যায় স্থানীয় ভাষায় যেমন হিন্দি, ইংরেজি, পাঞ্জাবী, তেলেগু, তামিল ইত্যাদিতে। পাইকারী মূল্যের আপডেট এর তথ্য ছাড়াও, আপনি কৃষি ক্ষেত্র সংক্রান্ত ঋণ, নীতি এবং নিয়মের তথ্য পেতে পারেন। এইভাবে কৃষকেরা তাদের উৎপাদন কাছের বাজারে ভালো দামে বিক্রয় করতে পারে।

ধান ফসলের জন্য শষ্য বাজারের মূল্যের সাম্প্রতিকতম তথ্য পাওয়ার স্টেপ

আপনার রাজ্যের ধানের পাইকারী বাজার মূল্য পাওয়ার জন্য, আপনাকে নিম্নলিখিত স্টেপ অনুসরন করতে হবে।

স্টেপ 1	আগমার্কেটে ওয়েবপেজে যান (www.agmarknet.nic.in)	
স্টেপ 2	যদি আপনি উত্তর প্রদেশ রাজ্যের ধানের মূল্য জানতে চান, তাহলে প্রদর্শিত পেজে 'মার্কেট বুলেটিন' বিভাগের অন্তর্গত 'ডেট-ওয়াইজ প্রাইজ ফর স্পেসিফাইড কমোডিটি' লিঙ্কে ক্লিক করুন। (হোম পেজের উপরে 'ফর মোর কোয়েরিস অন প্রাইজ অ্যান্ড অ্যারাইভাল ক্লিক হিয়ার' এ আপনি ক্লিক করতেও পারেন)।	
স্টেপ 3	আপনি যথন কোন লিঙ্কে ক্লিক করবেন, তথন একটা নতুন পেজ থুলে যাবে। এই পেজে, আপনি যে বছরের বা মাসের শষ্যের মূল্য জানতে চান তা নির্বাচন করুন।	



স্টেপ 4	এর পরে আপনি রাজ্যের নাম নির্বাচন করার অপশন খুঁজে পাবেন। এই লিস্ট থেকে, রাজ্য নির্বাচন করুন যে রাজ্যের ভথ্য আপনি জানভে চান (এথানে, উত্তর প্রদেশ নির্বাচন করুন)।	
স্টেপ 5	রাজ্য নির্বাচন করা হয়ে গেলে, অন্য বক্স দেখতে পাবেন যাতে আপনাকে সামগ্রী নির্বাচন করতে হবে। সামগ্রীর তালিকা থেকে, 'রাইস' এ ক্লিক করুন।	In the second s
স্টেপ 6	'রাইস' নির্বাচিত হয়ে গেলে, 'সাবমিট' বতামে ক্লিক করুন, যেটা সারণির নিচে দেখতে পাবেন।	
স্টেপ 7	এখন, মনোনীত মাসের বিভিন্ন তারিখে উত্তর প্রদেশের বিভিন্ন কৃষি বাজারে ধানের মূল্যের বিবরন আপনি দেখতে পাবেন।	

বাজার -সম্মত এবং পণ্য-সম্মত বিবরন তৈরি

	যদি আপনি বাজারের সব পণ্যের মৃল্য জালভে চান, তারপরে মার্কেট	
স্টেপ 1	বুলিটিং বিভাগের, 'মার্কেট-ওয়াইজ, কমোডিটি-ওয়াইজ ডেইলি রিপোর্ট' এ	
	ক্লিক করুন।	

ইন্টারলেটের ব্যবহারিক প্রয়োগ



স্টেপ 2	আপনাকে অন্য পেজে যেতে হবে। ক্যালেন্ডার থেকে তারিখ নির্বাচন করুন। এর নিচের দিকে রাজ্যের তালিকা দেখতে পাবেন। তালিকা থেকে, উত্তর প্রদেশ নির্বাচন করুন এবং 'সাবমিট' বোতামে ক্লিক করুন। (যদি আপনি একাধিক রাজ্যের নাম আপনি নির্বাচন করতে চান, <সিটিআরএল> কি প্রেস করুন এবং রাজ্যের নামের উপর ক্লিক করুন)।	
স্টেপ 3	বাজারের একটা তালিকা স্ক্রিনে দেখতে পাবেন। আপনি সেই বাক্সগুলোতে টিক দিন যার দাম আপনি জানতে চান এবং তালিকার নিচের সাবমিট বোতামে ক্লিক করুন।	Image: State of the s
স্টেপ 4	যে বাজার/ বাজারগুলো আপনি নির্বাচন করেছেন তার বিস্তারিত বিবরন এখন এই ওয়েবসাইটটি প্রদর্শন করবে। তাহলে এখন আপনি জানতে পারলেন কিভাবে শয্যের বাজার দরের সাম্প্রতিকতম তথ্য সার্চ করতে হবে, আপনি ওয়েবসাইটে প্রাপ্ত অন্য অপশনগুলো অনুসন্ধান করতে পারেন।	

আবহাওয়ার পূর্বাভাস সংক্রান্ত তথ্যের অন্বেষণ

এখনকার দিনে, অনেক ওয়েবসাইট পাওয়া যায় যেখান থেকে যেকেউ সাম্প্রতিক আবহাওয়া ছাড়াও গত দিনের প্রকৃত তথ্য জানতে পারে একই ভাবে জানতে পারবে। কিছু গুরুত্বপূর্ণ ওয়েবসাইট হল <u>www.weatheronline.</u> in, <u>www.weatherforecastmap.com</u>, ইত্যাদি। ভারতে, ইন্ডিয়ান মেটিওরোলজিক্যাল ডিপার্টমেন্ট (আইএমডি), বিশ্ব বিজ্ঞান মন্ত্রক, ভারত সরকারের অধীন, যারা আবহবিদ্যাগত পর্যবেক্ষণ এবং আবহাওয়ার পূর্বাভাসের জন্য দায়ী। এর ওয়েবসাইটে সব তারিখ সহজ লভ্য <u>www.imd.gov.in</u>.

<u>www.imd.gov.in</u> ওমেবসাইট ব্যবহার করে আবহাওমার তথ্য সার্চ করার স্টেপ







স্টেপ 2	এথানে পেজের উপরে এবং বাঁদিকে প্রদর্শিত বিভিন্ন তথ্য যা আপনি চান তা পেতে পারেন। আবহাওয়া সম্পর্কে জানার জন্য, ইন্ডিয়ান ওয়েদার লিঙ্কে ক্লিক করুন এবং আপনি পুনঃনির্দেশিত হবেন <u>www.indiaweather.gov.in</u> .	
স্টেপ 3	এথন 'ডিপার্টমেন্টাল ওয়েবসাইট' ট্যাবে যান এবং আপনার পচ্ছন্দসই শহরের উপর ক্লিক করুন। প্রাসঙ্গিক ওয়েবসাইটে আপনাকে পুনঃনির্দেশিত করা হবে। এথানে, আমেদাবাদ শহরকে পচ্ছন্দ করা হয়েছে।	
স্টেপ 4	পেজের বাঁদিকে বিভিন্ন পরিষেবা যেমন বর্ষা, স্থানীয় আবহাওয়ার পূর্বাভাস, বন্দর এবং মৎসজীবিদের সত্তর্কতা, সাপ্তাহিক আবহাওয়ার বিবরন প্রদর্শিত হয়। আরো জানার জন্য প্রাসঙ্গিক লিঙ্কে ক্লিক করুন। উদাহরন, রাজ্যের কোন নির্দিষ্ট শহরের আবহাওয়া সম্পর্কে জানার জন্য, 'স্থানীয় আবহাওয়া পূর্বাভাস' লিঙ্কে যান এবং তারপর আপনার পচ্ছল্দের শহরের উপর ক্লিক করুন। আপনি ওই শহরের সাম্প্রতিক আবহাওয়ার বিবরন দেখতে পারেন।	
স্টেপ 5	সমগ্র রাজ্যের আবহাওয়ার তথ্য পেতে, 'স্টেট পূর্বাভাস' লিঙ্কে ক্লিক করুন এবং সাম্ভাহিক আবহাওয়ার বিবরন পাওয়ার জন্য, 'উইকলি ওয়েদার রিপোর্ট' বোতামে ক্লিক করুন। একই ভাবে, আপনি হোম পেজে প্রদর্শিত প্রাসঙ্গিক লিঙ্কে ক্লিক করে আরো তথ্য থুঁজতে পারেন।	

সমুদ্র এবং সম্ভাব্য মাছ ধরার স্বানের তথ্য পাওয়ার স্টেপ

সমুদ্র এবং সম্ভাব্য মাছ ধরার স্থানের তথ্য পাওয়ার জন্য, আপনি ভারতের জাতীয় সামুদ্রিক তথ্য পরিষেবা কেন্দ্রের ওয়েবসাইট দেখতে পারেন, যেটা বিশ্ব বিজ্ঞান মন্ত্রকের অধীনে একটি স্বশাসিত কেন্দ্র (<u>www.incois.</u> <u>gov.in</u>) এবং এই স্টেপগুলো অনুসরন করুন।

স্টেপ 1	অ্যাড়েস বারে <u>www.incois.gov.in</u> করুন; হোম পেজ দেখা যাবে।	টাইপ	Constrained and the second and the s
			Star Research Integrade bit do transpite in foreidant, frankling integrade in the star integrad in the star integrade in the star integrad in the star integra

<mark>ইন্টারন</mark>েটের ব্যবহারিক প্রয়োগ



স্টেপ 2	সম্ভাব্য মাছ ধরার স্থানের তথ্য সন্ধান করার জন্য, 'অ্যাডভাইসরি পরিষেবা' বিভাগের অধীনে 'পোটেন্সিয়াল ফিশিং জোন' এ যান।	<complex-block>A standard of the standard</complex-block>
স্টেপ 3	উপকূলীয় অঞ্চলের পূর্বাভাস পাওয়ার জন্য, 'অ্যাডভাইসরি পরিষেবা' বিভাগের অধীনে 'ওশান স্টেট ফোরকাস্ট' এ যান। এথানে লিঙ্কে বিভিন্ন মহাসমুদ্র সংক্রান্ত তথ্য দেওয়া আছে।	

শিক্ষা সংক্রান্ত তথ্য অনুসন্ধান <u>www.shiksha.com</u> এর মাধ্যমে করুন।

স্টেপ 1	<u>www.shiksha.com</u> ওয়েবসাইট দেখুন। পেজের উপরে, বিভিন্ন ট্যাব দেওয়া আছে। এর মাধ্যমে প্রাসঙ্গিক তথ্য খুঁজুন।	
স্টেপ 2	সার্চ বারের 'হোম' ট্যাবে, আপনি প্রতিষ্ঠান বা কোর্স যার সম্পর্কে তথ্য পেতে চান তার নাম প্রবেশ করান। আপনি 'স্টাডি ইন ইন্ডিয়া' এবং 'স্টাডি অ্যাব্রড' এর মতো অপশন পাবেন, যেথানে আপনি ভারত এবং বিদেশের বিভিন্ন কোর্স এবং প্রতিষ্ঠান সম্পর্কে আরো তথ্য পাবেন।	Constrained and an analysis of the second and analysis of the second a
স্টেপ 3	'এমবিএ' ট্যাব এমবিএ এর কোর্স এবং প্রতিষ্ঠান সংক্রান্ত বিভিন্ন তথ্য প্রদান করে। আপনি এমন প্রতিষ্ঠানের তালিকা দেখতে পারেন যারা নির্দিষ্ট কোর্স প্রদান করে বা নির্দিষ্ট পরীক্ষা নেয়।	



স্টেপ 4	12th ক্লাস পাশ করার পর যে বিভিন্ন কোর্স করা যায় তার তথ্য 'অফটার 12th' ট্যাব প্রদান করে। এই লিঙ্কের ক্লিক করলে এই কোর্স সম্পর্কে আরো জানতে পারা যায়।	
স্টেপ 5	আপনি যা নির্বাচন করতে পারেন সে সম্পর্কিত ক্ষেত্র এবং কোর্স এর তথ্য 'কেরিয়ার সেন্দ্রীল' ট্যাব প্রদান করবে। আপনি যে তথ্য চেয়েছেন তার উপর ভিত্তি করে যে কোর্স পচ্ছন্দ করেছেন এটা সে সম্পর্কে আপনাকে পরামর্শ দেয়।	Shishe control of the function
স্টেপ 6	আপনি এমবিএ, বি.ই/বি টেক এলএলবি ইত্যাদির মতো বিভিন্ন ক্ষেত্রের ভালো প্রতিষ্ঠানের খুঁজতে পারেন 'টপ ইনস্টিটিউশন' ট্যাব ব্যবহার করে।	
স্টেপ 7	হোম পেজের নিচে, বিভিন্ন লিঙ্ক যেমন কেরিয়ার অপশন, পরীক্ষার প্রস্তুতি, আর্টিকেল, টুল ইত্যাদির অধীনের বিভাগ দেওয়া আছে। আরো জানার জন্য প্রাসঙ্গিক লিঙ্কে ক্লিক করুন।	

অনলাইন পোর্টাল ব্যবহার করতে পারেন চাকরী এবং পেশা সংক্রান্ত তথ্য অনুসন্ধানের জন্য।

বর্তমানে বিভিন্ন ওয়েবসাইট পাওয়া যায় যেগুলো চাকরী এবং অন্যান্য পেশা সম্পর্কিত তথ্য অনুসন্ধানের সুবিধা প্রদান করে। এইসব ওয়েবসাইটের উদাহরন হল – <u>www.employmentnews.com</u>, <u>www.naukri.com</u>, <u>www.</u> timesjob.com, ইত্যাদি। এথানে অনেক ওয়েবসাইট আছে যেগুলো বিশেষ করে গ্রামীণ বাজার নির্দিষ্ট ভাবে পূরণ করে, যেমন <u>www.ruralnaukri.com</u>.

এমপ্লমেমেন্ট নিউস ওয়েব পোর্টাল এর মাধ্যমে চাকরীর অনুসন্ধান

আপনার ওয়েব রাউজারের অ্যাড়েস বারে <u>www.employmentnews.com</u> টাইপ করুন। হোম পেজে, বিভিন্ন বিভাগের দরকারী তথ্য এবং লিঙ্ক প্রদর্শিত হয়। আপনার জানার জন্য যে লিঙ্ক প্রসাঙ্গিক তার উপর ক্লিক করুন।



<mark>ইন্টারল</mark>েটের ব্যবহারিক প্রয়োগ



স্টেপ 2	'অ্যাডমিশন অ্যান্ড রেজাল্ট' ট্যাবে যান বিভিন্ন কলেজ এবং ইউনিভার্সিটিতে পরীক্ষা ফল এবং ভর্তির সময়সূচী দেখার জন্য।	
স্টেপ 3	বিভিন্ন পেশা সম্পর্কিত তথ্যের জন্য, 'কেরিয়ার লিঙ্ক' ট্যাবে যান যেথানে শিক্ষা সম্পর্কিত, বিমান চালনা, ব্যাঙ্ক, অসামরিক চাকরী, সামরিক, ইঞ্জিনিয়ারিং ইত্যাদির সম্পর্কিত গুরুত্বপূর্ণ ওয়েবসাইটের লিঙ্ক দেওয়া আছে।	<complex-block></complex-block>
স্টেপ 4	এমপ্লোয়েমেন্ট নিউস/ রোজগার সামাচার এর গ্রাহক হওয়ার জন্য, যোম পেজের একদম উপরের ডালদিকের কোণায় অবস্থিত 'সাবক্রিপশান' লিঙ্কে যান এবং তালিকায় থাকা প্রয়োজনীয় স্টেপ অনুসরন করুন।	
স্টেপ 5	আপনি এমপ্লয়েমেন্ট নিউস/ রোজগার সামাচার এর ই-সংস্করন পেতে পারেন 'ই-ভার্সান' ট্যাবে গিয়ে এবং ব্যবহারকারির নাম এবং পাসওয়ার্ড ব্যবহার করে লগইন করে (আপনার লগইন আইডি এবং পাসওয়ার্ড আপনাকে দেওয়া গ্রাহক নাম্বার হতে পারে যখন আপনি এমপ্লোয়েমেন্ট নিউস এর গ্রাহক হবেন)। একই ভাবে, ওয়েবসাইটে পাওয়া অন্যান্য গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্য এর জন্য চেষ্টা করতে পারেন এবং প্রাসঙ্গিক তথ্য পেতে পারেন।	

চাকবীৰ জন্য <u>www.naukri.com</u> এব মাধ্যমে অনুসন্ধান করুন

ল্টেন্ড 4	অ্যাডেস বারে www.naukri.com াঁ	টাইপ	G :		
স্টেপ 1	করুল।		5 F	Burgers and an analysis of the second s	E Constanting of the second se



জাতীয় ডিজিটাল স্বা<mark>ক্ষরতা অভিযান</mark>

স্টেপ 2	আপনি আকাষ্খিত চাকরী খুঁজতে পারেন পদের নাম, দক্ষতা, স্থান, শ্রেণী এবং মাইনের চাহিদা অনুযায়ী।	
স্টেপ 3	হোম পেজের নিচে আপনি চাকরী খোঁজার বিভিন্ন পদ্ধতি ব্যবহার করতে পারেন।	Image: State Stat
স্টেপ 4	যদি আপনি নিয়োগ সম্পর্কে কোন অনুসন্ধান করতে চান, তাহলে 'সার্চ রিক্রুমেন্ট' বোতামে যান। অনুসন্ধান পুনর্বার শেষ করার জন্য ফিল্টার ব্যবহার কর়্ুন।	
স্টেপ 5	যদি আপনি আপনার জীবন বৃত্তান্ত পোস্ট করতে চান, হোম পেজের 'পোস্ট রিজিউম' ট্যাবে যান এবং প্রয়োজনীয় তথ্য সারসংকলনের পেজে ভর্তি করুন এবং আপনার সারসংকলন আপলোড করুন।	
স্টেপ 6	যদি আপনি লগ ইন বা রেজিস্টার করতে চান, তবে 'জবসিকার লগ–ইন'ট্যাবে যান এবং লগ ইন করুন (বা রেজিস্টার করুন)।	

डिजिटल साक्षरता अभियान

<mark>ইন্টারল</mark>েটের ব্যবহারিক প্রয়োগ

	'লার্নিং' ট্যাবে যান, শিক্ষা সম্পর্কিত তথ্য অনুসন্ধানের জন্য। এই বিভাগে ভারতের এবং বিদেশের বিভিন্ন কোর্স	
(-76-4) 8	এবং কলেজের বিস্তারিত তথ্য থাকে। আরো উপলব্ধি লাভ করার জন্য, হোম পেজে দেওয়া বিভিন্ন ট্যাবে যান।	No. Control Description Description Description Image: Control Image: Control Image: Control Image: Control Image: Co

<u>www.ruralnaukri.com</u> ওমেবসাইটের মাধ্যমে চাকরি অনুসন্ধান করুন

স্টেম্ব 1	<u>www.ruralnaukri.com</u> ওয়েবসাইটে যান	
স্টেশ 2	চাকরি সম্পর্কে তথ্যের জন্য ই–মেল থুলতে, নিজেকে রেজিস্টার করুন 'এমপ্লোই রেজিপ্টেশন' ট্যাব ব্যবহার করে।	
স্টেশ 3	যদি আপনি নিজেকে রেজিস্টার করে থাকেন, তাহলে ওয়েবসাইটের বাঁদিকে প্রদত্ত বিভাগে 'মেম্বার লগইন' এর অধীনে আপনার ব্যবহারনাম এবং পাসওয়ার্ড ব্যবহার করে লগইন করুন।	
স্টেপ 4	সাম্প্রতিক ঢাকরির বিস্তারিত বিবরন দেখার জন্য, 'ভেকেন্সিম' ট্যাবে যান যেখানে ঢাকরির পদের নাম, সংস্থা এবং স্থান উল্লেখ থাকে।	Image: Control of the Control of t



জাতী<u>য়</u> ডিজিটাল শ্বা<mark>ক্ষরতা অভিযান</mark>

পেশা সম্পর্কিত বিভিন্ন বৈশিষ্ট্য পাওয়ার জন্য, যেমন ইন্টারভিউ, উপদেশ এবং বিজ্ঞাপনের সারসংকলন, 'এমপ্লোয়েমেন্ট স সার্ভিস' বিভাগ যা ওয়েবসাইটের ডানদিকের উপরে থাকে তাতে যান।

	the second stands where	And Designation in which in which	And and a second	Theread	The Conceptual Section
the second s	and the second s	Applements Party here	wheater .	the second second	Contraction of Contract, State
	(and the second s	Case (Crossell)	100		A Designed of Second
	Name of Column	1007044/010	Marchill Travelle	Noneman Content	a manhatran ber
	Contraction of the local division of the loc	calmain specified	and a second sec	and the second second	Contraction
	Contraction of the local division of the loc	1000	(model)		- Section Contraction
	100, 200 100	rate inclusion	Jan 191	0.000	a second s
	and a standard stand	-410	(and a local division of the local divisiono	A delige large of	S and a second
	Coloring Incoloring	41	I down to serve had	1000000000000	A Based Income
	Trans. Sant	prost participant and participant.	and the second s	Annual State	And an and a second second
and the second	COLUMN TWO IS NOT	1000 C	-	Surgering and	1 married and
and the same of th	Long Tank	and income state had	10000	A COMPANY OF A COMPANY	Concession in the local division of the loca
-	Constanting of the local sector of the local s	The Office of	(and	and the second s	an and

অনুশীলন 1 নিম্নলিখিত কোন সাইট থেকে আপনি বিভিন্ন শষ্যের বাজার দর সম্পর্কে তথ্য পাবেন? www.imd.com www.agmarknet.nic.in www.ruralnaukri.com নিম্নলিখিত কোন সাইটটি ভারত সরকারের আবহাওয়া পূর্বাভাসের সাইট? 2. www.imd.gov.in www.shiksha.com www.incois.gov.in নিম্নলিখিত কোন সাইটটি আপনাকে শিক্ষা সম্পর্কে তথ্য প্রদান করে? 3. www.shiksha.com www.naukri.com www.employmentnews.com www.naukri.com, এ, আমরা ব্যবহার করি ----- ট্যাব ইমেলের মাধ্যমে চাক্রীর তথ্য 4. পেত্তে। এমপ্লোই বেজিস্টেশন হোম ভ্যাকেন্সিস www.shiksha.com এব কোন ট্যাব বিভিন্ন কোর্স সম্পর্কে তথ্য প্রদান করে? 5. এমবিএ কেবিয়াব-সেন্ট্রাল হোম

॥. অনলাইনে দরকারী বিলের প্রদান

ব্যবসা এবং বাড়ির কাজের জন্য নানা উপযোগী পরিষেবা দৈনিক ব্যবহার করা হয়। উপযোগী পরিষেবা যেমন ইলেকটিসিটি, টেলিফোন, জল, গ্যাস ইত্যাদির উৎপাদন এবং সরবরাহের জন্য প্রয়োজন ব্যয়বহুল পরিকাঠামো। যদিও এই পরিষেবাগুলো বিভিন্ন সরকারী বা বেসরকারি সংস্থা প্রদান করে, কারো প্রয়োজন পাষ্ণিক মূল্য প্রদান (সাধারনত মাসিক), এই পরিষেবা চালু রাখার জন্য। ওই এজেন্সিগুলোর অনুসরন করা সব থেকে সাধারন প্রক্রিয়া হল বিল পাঠানো এবং কেউ পেমেন্ট নির্দিষ্ট কেন্দ্রে চেক বা ক্যানের মাধ্যমে দিতে পারে।

আজকের দিনে অনেক এজেন্সি পেপার ছাড়া বিল এবং ইলেকট্রনিক পেমেন্টের সুবিধা প্রদান করে থাকে। এটা জীবনকে আরো সহজ করে দেয় কারন কেউ একজন বাড়ি বা অফিস থেকে সরাসরি বিল অনলাইনে বিল জমা করতে পারে। ইলেকট্রনিক বিল এবং পেমেন্টের সমাধান যা উপযোগী কোম্পানী ক্রেতাদের দেয় তা হল সহজে ব্যবহার, সুবিধাজনক, সর্বাঙ্গীণ এবং সুরষ্ঠিত।

ইলেকট্রনিক বিল পেমেন্টের অন্য সুবিধাগুলো হলঃ

- 1. যাতায়াতের সময় এবং দীর্ঘ লাইন থেকে রক্ষা করে।
- 2. বিল হারিয়ে যাওয়ার কোন সুযোগ থাকে না।
- 3. পেমেন্ট নির্দিষ্ট দিনের মধ্যে করা হয়।
- 4. পেমেন্ট 24 ঘন্টা দেওয়া যায়।
- আপনি কোন বিল পেমেন্ট করার আগে পরীক্ষা করে নিতে পারেন সুনিশ্চিত হওয়ার জন্য যে আপনি যে পরিমান মূল্য দিতে চান তাইই দিয়েছেন।

डिजिटल साक्षरता अभियान हरण हरावर

অনলাইনে ইলেকট্রিক বিল পেমেন্ট করা

যদিও বেশির ভাগ বিদ্যুৎ বন্টনকারী সংস্থার অনলাইনে বিলের পেমেন্ট নেওয়ার সুবিধা আছে, তাই একজন ক্রেতা তার বাড়ি বসে অনলাইনে ইলেকট্রিসিটি বিল দিতে পারে। উদাহরন হল, যদি আপনি দিল্লীতে থাকেন এবং বিএসইএস রাজধানী বিদ্যুৎ সরবরাহ করে আপনার বাড়িতে, তাহলে আপনি বিএসইএস রাজধানীর ওয়েবসাইটে যেতে পারেন এবং পেমেন্ট দিতে পারেন। একই ভাবে, আপনি আপনার ইলেকট্রিসিটি বিল দিতে পারেন আপনার অনুরূপ ইলেকট্রিসিটি ডিস্ট্রিবিউশন ওয়েবসাইটে লগইন করে।

ভারতের প্রধান বিদ্যুৎ সরবরাহকারী সংস্থাগুলো হলঃ

- অন্ধ্রপ্রদেশ স্টেট ইলেকট্রিসিটি বোর্ড (এপিএসইবি) অন্ধ্রপ্রদেশ
- উত্তরপ্রদেশ হরিয়ানা বিজলি বিতরন নিগম লিমিটেড
- দক্ষিন হরিয়ানা বিজলি বিতরন নিগম লিমিটেড
- ব্রিহানমুম্বাই ইলেকট্রিক সাপ্লাই অ্যান্ড ট্রান্সপোর্ট
- বিএসইএস রাজধানী পাওয়ার লিমিটেড দিল্লী
- বিএসইএস যমুনা পাওয়ার লিমিটেড দিল্লী
- ক্যালকাটা ইলেকট্রিক সাপ্লাই কর্পোরেশন
- দামোদর ভ্যালী কর্পোরেশন
- দক্ষিন গুজরাট ভিজ কোম্পানী লিমিটেড (ডিজিভিসিএল) সুরাত
- ডিপিএসসি লিমিটেড
- গোয়া ইলেকট্রিসিটি বোর্ড।
- কার্নাটক পাওয়ার কর্পোরেশন লিমিটেড
- কেরালা স্টেট ইলেকট্রিসিটি বোর্ড
- মধ্য গুজরাট ভিজ কোম্পানী লিমিটেড (এমজিভিসিএল) বরোদা
- মহারাস্ট্র স্টেট ইলেকট্রিসিটি ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানী লিমিটেড
- ম্যাঙ্গালোর ইলেকট্রিসিটি সাপ্লাই কোম্পানী লিমিটেড
- মধ্য প্রদেশ পশ্চিম ক্ষেত্র বিদ্যুৎ বিতরন কোম্পানী লিমিটেড
- মধ্য প্রদেশ পূর্ব ক্ষেত্র বিদ্যুৎ বিতরন কোম্পানী লিমিটেড
- মধ্য প্রদেশ মধ্য ক্ষেত্র বিদ্যুৎ বিতরন কোম্পানী লিমিটেড
- নেইভেলী লিগনাইট কর্পোরেশন
- নয়েডা পাওয়ার কর্পোরেশন
- পশ্চিম গুজরাট ভিজ কোম্পানী লিমিটেড (পিজিভিসিএল) রাজকোট
- পাওয়ারগ্রিড কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া
- রিলায়েন্স ইনফ্রাস্টাকচার
- সাউদান ইলেকট্রিসিটি সাপ্লাই কোম্পানী অফ ওড়িশা
- টাটা পাওয়ার
- টাটা পাওয়ার দিল্লী ডিস্ট্রিবিউশন লিমিটেড (এনডিপিএল)
- টোরেন্ট পাওয়ার লিমিটেড
- টোরেন্ট পাওয়ার লিমিটেড, আমেদাবাদ
- টোরেন্ট পাওয়ার লিমিটেড, সুরাত
- উত্তর গুজরাট ভিজ কোম্পানী লিমিটেড (ইউজিভিসিএল) মেহসানা
- টোরেন্ট পাওয়ার লিমিটেড, আগ্রা
- ওয়েস্ট বেঙ্গল স্টেট ইলেকট্রিসিটি বোর্ড
- · এনজেন গ্লোবাল সলিউশন প্রাইভেট লিমিটেড ব্যাঙ্গালোর



বিএসইএস দিল্লীর ইলে<mark>কট্রিসিটি বিলের অনলাইন পেমেন্</mark>ট

স্টেপ 1	বিএসইএস দিল্লী ওয়েবসাইটে যান (<u>www.</u> bsesdelhi.com)	
স্টেপ 2	এথন 'পেমেন্ট অপশন' এ যান এবং 'ডেবিট কার্ড/ক্রেডিট কার্ড/ নেট ব্যাঙ্কিং' অপশন নির্বাচন করুব অনলাইন পেমেন্টের জন্য।	
স্টেপ 3	নির্দেশাবলী সতর্কতার সাথে পড়ুন এবং তারপর 'পে নাউ' অপশনে ক্লিক করুন।	
স্টেপ 4	এখন প্রদান করা জায়গায় আপনার সিএ নাম্বার প্রবেশ করান। আপনার ইলেকট্রিসিটি বিলের হার্ড কপির ডান কোনার উপরে আপনি আপনার সিএ নাম্বার খুঁজে পাবেন। তারপর, 'গো' বাটনে ক্লিক করুন।	



আপনার মোবাইল ফোনের <mark>রিচার্জ এবং বিল পেমেন্ট</mark> 'রিচার্জ ইট নাউ' ওয়েবসাইটের মাধ্যমে প্রি–পেড মোবাইলের রিচার্জ করা হয়।





জাতীয় ডিজিটাল শ্বাক্ষ<u>রতা অভিযান</u>

স্টেপ 6	এথন যেকোন পেমেন্ট অপশন নির্বাচিত করুন।	
স্টেপ 7	যেকোন অপশনে ক্লিক করার পরে, একটা ড্রুপ ডাউন ব্যাঙ্কের তালিকার বাক্স দেখা যাবে। সঠিক ব্যাঙ্ক নির্বাচন করুন এবং তারপর 'কন্টিনিউ' বোতাম প্রেস করুন।	
স্টেপ ৪	এথন পেমেন্টের সংক্ষিপ্ত সার দেখা যাবে। পরোথ করে দেখুন এবং 'গ্রোসেড' বোতাম প্রেস করুন।	Image: Contract of the contract of cont
স্টেপ 9	আপনি যে ব্যাঙ্ক নির্বাচন করেছেন আপনার পেমেন্ট সেই ব্যাঙ্কের মাধ্যমে পুনুঃনির্দেশিত হবে। আপনার ইউজার নাম এবং পাসওয়ার্ড ব্যবহার করে প্রয়োজনীয় টাকা মেটান।	

'পেটিএম' ওয়েবসাইটের মাধ্যমে পোস্ট–পেড মোবাইল বিল পেমেন্ট করুন

		F thermosystem → No. (1998)
	পেটিএম ওয়েবসাইট দেখুন <u>www.</u>	
	paytm.com. এখন 'বিল পেমেন্টস'	and in basis tank take
স্টেপ 1	৬)বি খান। এখানে আদান আদনার মোবাইল, ল্যান্ডলাইন, ডাটা কার্ড,	
	ইলেকদ্রিসিটি এবং গ্যাসের পেমেন্ট	And a set of the set o
	করতে পারেন।	Trained Department Server
		And in case of the second seco

डिजिटल साक्षरता अभियान

ইন্টারলেটের ব্যবহারিক প্রয়োগ





'রিচার্জ ইট লাউ' ও<mark>য়েব</mark>সাইটে<mark>র মাধ্যমে আপলার ডিটিএচ রিচার্</mark>জ

স্টেম্ব 1	www.rechargeitnow.com ওয়েবসাইটে দেখুন। 'অনলাইন রিচার্জ' এর অধীনে, তিনটি অপশন প্রদর্শিত হবে। আপনার ডিটিএচ রিচার্জ করার জন্য, 'ডিটিএচ" বাটন ক্লিক করুন এবং তারপর আপনার সার্ভিস প্রোভাইডার এন্টার করুন।	
স্টেশ 2	আসুন টাটা স্কাইকে সার্ভিস প্রোভাইডার হিসাবে নির্বাচন করি। এখন আপনার গ্রাহক আইডি ঢোকান এবং তারপর 'কন্টিনিউ' বাটনে ক্লিক করুন।	
স্টেপ 3	এখন, টাটা স্কাই প্ল্যান টেবিল দেখা যাবে। নির্দিষ্ট প্যাক সক্রিয় করার জন্য রিচার্জ মূল্য এন্টার করুন এবং তারপর 'কন্টিনিউ' বাটনে প্রেস করুন।	
স্টেপ 4	আপনার ডিটিএচ সংক্রান্ত ভখ্য এখন দেখা যাবে। পরোখ করে দেখুন এবং প্রাপ্ত তিনটি অপশনের যেকোন একটি প্রেস করুন: 'কন্টিনিউ অ্যাজ গেস্ট' অপশন প্রেস করুন যদি আপনি রেজিস্টার্টড ব্যবহারকারি হোন এবং রেজিস্টার করতে না চান। যদি রেজিস্টার্টড ব্যবহারকারি হোন 'সাইন ইন' বোতামে প্রেস করুন। 'রেজিস্টার' বোতামে প্রেস করুন। 'রেজিস্টার্র' বোতামে প্রেস করুন। হান কিন্তু নিজেকে রেজিস্টার করতে চান।	
স্টেপ 5	যদি আপনি 'কন্টিনিউ অ্যাজ গেস্ট' বোতাম প্রেস করেন, তাহলে পাশের স্ক্রিন দেখা যাবে। এখন আপনার তথ্য এন্টার করুন এবং তারপর 'সাবমিট' বোতাম প্রেস করুন।	

ইন্টারলেটের ব্যবহারিক প্রয়োগ



স্টেপ 6	এখন যেকোন পেমেন্ট অপশন নির্বাচিত করুন। যেকোন অপশনে ক্লিক করার পরে, একটা ড্রুপ ডাউন ব্যাঙ্কের তালিকার বাক্স দেখা যাবে। সঠিক ব্যাঙ্ক নির্বাচন করুন এবং তারপর 'কন্টিনিউ' বোতাম প্রেস করুন।	
স্টেপ 7	এখন পেমেন্টের সংক্ষিপ্ত সার দেখা যাবে। পরোখ করে দেখুন এবং 'প্রোসেড' বোতাম প্রেস করুন।	
স্টেপ ৪	আপনি যে ব্যাঙ্ক নির্বাচন করেছেন আপনার পেমেন্ট সেই ব্যাঙ্কের মাধ্যমে পুনঃনির্দেশিত হবে। আপনার ডেবিট কার্ডের তথ্য ব্যবহার প্রয়োজনীয় মূল্য মেটান।	

অনুশীলন 2

- বিএসইএস এর ইলেকট্রিসিটি বিল অনলাইনে দিতে হলে, আমাদের দরকার প্রদত্ত জামগাম সিএ নাম্বার এন্টার করা সত্য মিথ্যা
- আমরা আমাদের ইলেকট্রিসিটি বিল রিচার্জ ইট নাউ ওমেবসাইট থেকে দিতে পারি। সত্য মিথ্যা
- বিল রিচার্জ ইট লাউ এর মাধ্যমে পরিশোধ করার জন্য, আপলাকে 'সাইল ইল' বাটল ক্লিক করতে হবে মদি আপনি একজন রেজিস্টার ইউজার হোন সত্য মিথ্যা
- আমরা পেটিএম ওমেবসাইট ব্যবহার করতে পারি পোস্ট-পেইড মোবাইল প্রদানের জন্য। সত্য মিথ্যা
- রিচার্জ ইট লাউ ব্যবহার করে যথন পেমেন্ট করবেন, তথন আমরা 'কন্টিনিউ অ্যাজ গেস্ট' এ ক্লিক করব যদি আমরা রেজিস্টার করাতে না চাই সত্য মিথ্যা



জাতীয় ডিজিটাল স্বাক্ষ<u>রতা অভিযাল</u>

 III. অনলাইনে ট্রেন এবং বাসের টিকিট বুক করা।

 অনলাইনে ট্রেন এবং বাসের টিকিট বুক করা হয় আইআরসিটিসি এর মাধ্যমে।

 এখনাকার দিনে বাড়িতে বসে, আইআরসিটিসি এর ওয়েবসাইট ব্যবহার করে আপনিও রেলওয়ের টিকিট
 অনলাইনে বুক করতে পারেন। একটা টিকিট বুক করার জন্য, আপনাকে এই স্টেপগুলো অনুসরন করতে হবে<u>ং</u>

স্টেপ 1	ওয়েব রাউজার খুলুন এবং অ্যাড্রেস বারে <u>www.irctc.co.in</u> টাইপ করুন। যে জায়গা দেওয়া হয়েছে সেখানে আপনার ইউজার নাম এবং পাসওয়ার্ড এন্টার করুন এবং লগ-ইন করুন। (যদি আপনি বিদ্যমান ইউজার না হোন তাহলে সাইন-আপ লিঙ্কে যান এবং আপনার ইউজার নাম এবং পাসওয়ার্ড তৈরি করুন।	
স্টেপ 2	আপনার টেনের টিকিট বুক করার জন্য, 'প্ল্যান মাই ট্র্যাভেল' বিভাগের 'ফ্রম' ড্রপ ডাউন অপশনে ক্লিক করুন। এথানে, আপনার প্রয়োজন সোর্স স্টেশনে টাইপ করা এবং 'টু' এর তালিকায় গন্তব্য স্টেশনের নাম লিখুন। উদাহরন হল, যদি আপনি ব্যাঙ্গালোর থেকে চেন্নাই যেতে চান, আপনাকে 'ফ্রম' তালিকায় ব্যাঙ্গালোর এবং 'টু' এর তালিকায় চেন্নাই টাইপ করতে হবে। আপনি এই বিভাগে স্টেশনের কোডও টাইপ করত পারেন।	
স্টেপ 3	এখন, 'ডেট' বিভাগে দেওয়া ক্যালেন্ডার থেকে যাত্রার দিন বাছাই করতে পারেন।	
স্টেপ 4	এখন 'টিকিট টাইপ' এ যান এবং দুটো অপশনের যেকোন একটা বাছাই করুন। দুটো অপশন হল 'ই-টিকিট' এবং 'আই- টিকিট'। 'ই-টিকিট' আপনি পাবেন ইলেকট্রনিক টিকিট হিসাবে, যেটার প্রিন্ট- আউট আপনাকে নিতে হবে যাত্রা শুরু করার আগে। 'আই-টিকিট' হল ফিজিক্যাল টিকিট যেটা আপনাকে অনলাইন বুকিং এর কিছু দিন পরে দেও়য়া হবে। (যদি আপনি ই-টিকিট নিয়ে যাত্রা করেন তাহলে আপনার কাছে কোন পরিচয়ের প্রমাণ থাকা দরকার, যেমন ড্রাইভিং লাইন্সেস, রেশন কার্ড, প্যান কার্ড, আধার কার্ড বা পাসপোর্ট আপনার সাথে থাকা দরকার)।	
স্টেপ 5	'কোটা' ফিল্ডের একটা অপশন বাছাই করুন। এথানে তিনটি হল অপশন হল জেনারেল, তৎকাল এবং লেডিস। জেনারেলে, নাম অনুযায়ী যে কেউ যাত্রা করতে পারে। তৎকাল টিকিট ট্রেন ছাড়ার একদিন আগে বুক করা যায় এবং লেডিস কোটা মহিলাদের জন্য সংরক্ষিত।	

ইন্টারনেটের ব্যবহারিক প্রয়োগ







রেলওমের টিকিট ব<mark>ুক করার জন্য আইআরসিটিসি অ্যাপ ব্যবহার ক</mark>রুন।

আপনি মোবাইল ফোন /ট্যাবলেট ব্যবহার করে আপনি আপনার রেলওয়ের টিকিট বুক করতে পারেন। আইআরসিটিসি অ্যাপ ডাউনলোড করা যায় বিনামূল্যে এবং এটা অ্যান্ডুয়েড ছাড়াও উইন্ডো ফোনেও এই সুবিধা পাওয়া যায়। অ্যান্ডুয়েড ফোনের অ্যাপ ব্যবহার করে টিকিট বুকিং করতে, এই স্টেপগুলো অনুসরন করুনঃ

স্টেম্ব 1	আইআরসিটিসি অ্যাপ ডাউনলোড করুন প্লে স্টোর থেকে।	
স্টেপ 2	অ্যাপ খুলুন এবং লগইন করুন আপনার ইউজার নাম এবং পাসওয়ার্ড ব্যবহার করে।	BIGTC Mobile (Beta) Login (Beta) Berr B peta/2260 Petaveni TTT Lee (Setting) G0
স্টেপ 3	একটা নতুন বিভাগ দেখা যাবে, যেখানে আপনি বিভিন্ন পরিষেবা দেখতে পাবেন যেগুলো আপনি পেতে পারেন। টিকিট বুক করার জন্য, 'বুক টিকিট / এনকোয়ারী অপশনে ক্লিক করুন।	Image: Second Secon
স্টেপ 4	'প্ল্যান মাই ট্র্যাভেল' অপশনে, আপনাকে প্রয়োজনীয় তথ্য এন্টার করতে হবে। উদাহরন হল, সোর্স, গন্তব্য এবং যাত্রার তারিথ, ক্লাস, কোটা এবং টিকিটের ধরন। তারপর নিচের ট্রেন লিস্ট অপশনে ক্লিক করুন।	Image: State

ইন্টারনেটের ব্যবহারিক প্রয়োগ







স্টেপ 9	পেমেন্টের নির্দিষ্ট ধরনের এবং নির্দিষ্ট ব্যাঙ্কের উপর ক্লিক করার পরে, স্বয়ংসম্পূর্ণ ভাবে আপনি ওই ব্যাঙ্কের পেমেন্ট পেজে নির্দেশিত হবেন। এখন, সফলতার সাথে লেনদেন করার পরে, এটা স্বয়ংসম্পূর্ণ ভাবে আইআরসিটিসি এর ওয়েবসাইটে পুনঃনির্দেশিত হবে এবং আপনার টিকিট বুক হয়ে যাবে।	Control Desired Control Desinter Control Desire
---------	--	---

অনলাইনে বাসের টিকিট বুক করা

ছুটিতে বা অফিসের ট্রিপে যাত্রা সহজ হয় অনলাইন ওয়েব পোর্টাল প্রাপ্যতার জন্য যেটা অনলাইনে টিকিট বুক করার সুবিধা প্রদান করে। . redBus.in, Travelyaari.com, BookBusNow.com, AbhiBus, Seatselect. in, SimplyBus, igoezy.com ইত্যাদি হল কিছু ওয়েব পোর্টাল যার মাধ্যমে আপনি সহজেই আপনার বাসের টিকিট বুক করতে পারেন। সব চেয়ে জনপ্রিয় বাসের টিকিট বুক করার পোর্টাল হল redBus.in যাদের 65% মার্কেট শেয়ার আছে।

www.redbus.in ওমেবসাইট ব্যবহার করে বাসের টিকিট বুক করুল।

স্টেপ 1	<u>www.redbus.in</u> লগইন করুন। 'ফ্রম', 'টু' এবং 'ডেট অফ জার্লি' নির্বাচন করুন ('ডেট অফ রিটান ঐচ্ছিক) এবং 'সার্চ বাসেস' অপশনে ক্লিক করুন।	
স্টেপ 2	রেজাল্ট পেজে সার্চ করলে প্রাপ্য বুক করা সিট দেখা যাবে।	
স্টেপ 3	আপনার ফল স্লিটার করুন ট্যাভেল, বাসের ধরন, সুবিধা, ওঠা এবং নামার জায়গার দ্বারা।	
স্টেপ 4	সিট দেখার জন্য, যে সিট আপনি বুক করতে চান তাতে ক্লিক করুন এবং বোর্ডিং/ড্রুপ পয়েন্ট নির্বাচন করুন; তারপর 'কন্টিনিউ' প্রেস করুন।	

<mark>ইন্টারন</mark>েটের ব্যবহারিক প্রয়োগ



স্টেপ 5	ব্যক্তিগত বিবরন ভর্তি করুন (ঐচ্ছিক যদি ব্যবহারকারি হিসাবে লগ করেন)। প্রদান করা কোড বা ক্যাশ ব্যবহার করুন যদি আপনার কাছে তা থাকে (ঐচ্ছিক)।	
স্টেপ 6	এখন আপনার পেমেন্ট দিন ওয়েবসাইটে দেখানো অপশনের যেকোন একটা ব্যবহার করে (যেমন ক্রেডিট কার্ড, নেট ব্যাঙ্কিং, ডেবিট কার্ড, সরবরাহের সময় টাকা, ওয়ালেট ইত্যাদি)। ডেবিট বা ক্রেডিট কার্ডের মাধ্যমে পেমেন্টঃ পেমেন্ট নেট ব্যাঙ্কিং এর মাধ্যমে (বিভিন্ন ব্যাঙ্কের হোম পেজ দেখানো হচ্ছে):	

রেডবাস অ্যাপ ব্যবহার করে বাসের টিকিট বুক করা।

স্টেপ 1	প্নে স্টোরে যান, রেডবাস অ্যাপ সার্চ করুন এবং আপনার স্মার্ট ফোনে ইনস্টল করুন। স্থাপন করা সম্পূর্ণ হয়ে গেলে, অ্যাপ থুলুন আপনার বুক করার প্রক্রিয়া চালু করার জন্য।	
স্টেপ 2	এথানে, সোর্স এন্টার করুন এবং আপনার যাত্রার গন্তব্য 'ফ্রম' এ এবং 'টু' এর ক্ষেত্রে লিখুন।	total a factor of the factor
স্টেপ 3	ক্যালেন্ডার থেকে তারিখ নির্বাচন করুন এবং তারপর 'সার্চ বাসেস' বাটনে ক্লিক করুন।	Age 25 ⁰ Linter



স্টেপ 4	আপনার পচ্ছন্দ মতো প্রদর্শিত যেকোন অপশন নির্বাচন করুন।	Image: Section of the section of t
স্টেপ 5	এখন আপনার সিট নির্বাচন করুন এবং আপনার বোর্ডিং এর তথ্য এন্টার করুন, তারপর 'কন্টিনিউ বুকিং' এ ক্লিক করুন।	
স্টেপ 6	আপনার যোগাযোগের বিবরন যেমন নাম, ইমেল আইডি, যোগাযোগের নাম্বার, বয়স এবং লিঙ্গ এবং তারপর 'কন্টিনিউ বুকিং' এ ক্লিক করুন।	
স্টেপ 7	এখন পরিশোধ করার অপশনের যেকোন একটা ব্যবহার করে (যেমন ক্রেডিট কার্ড, ডেবিট কার্ড, নেট ব্যাঙ্কিং এবং মোবাইল ওয়ালেট ইত্যাদি)।	Control of Contr
অনুশীলন 3		
1. ডেনের অনলাহন টিকিট বুক করা হয়ওয়েবসাইট ব্যবহার করে। 2. একটা ই-টিকিটে, সর্বোচ্চ		
3. মোবাইল ফোলে, আমরা আইআরসিটিসি অ্যাপ ডাউনলড করতে পারিথেকে ।		
4. বাসের টিকিট বুক করার সব চেয়ে জনপ্রিয় অয়েব পোর্টাল হল		
5টিকিট ট্রেন ছাডার একদিন আগে বুক করা যায়।		

ইন্টারলেটের ব্যবহারিক প্রয়োগ



IV. সরকারী প্রকল্পের তথ্য নির্দেশ করা

ভারত সরকার কেন্দ্রিয় এবং রাজ্য স্তর দুটোতেই অলেক রকম তথ্য এবং অনলাইন পরিষেবা প্রদান করে নাগরিকদের জন্য, তাই এটা ই–গর্ভনেন্সকে বাস্তব সম্মত করে তুলেছে। হাইলাইট করা নিম্নলিখিত বিভাগগুলো হল কেন্দ্র এবং রাজ্যের নির্দিষ্ট নাগরিক পরিষেবা সরবরাহের সাইটঃ

কেন্দ্রিয় স্তবে প্রদান করা অনলাইন পরিষেবা

পরিষেবা প্রদান করা হয়	ওমেব লিঙ্ক
সব কেন্দ্রিয় সরকারী মন্ত্রক এবং বিভাগে ওয়েব পোর্টাল থেকে আরটিআই আবেদন পত্র / অনলাইনে প্রথম আবেদন	https://rtionline.gov.in/
দেশে যেকোন সরকারী সংস্থার বিরুদ্ধে অভিযোগ নখীবদ্ধ করার জন্য	http://pgportal.gov.in/
পাসপোর্টের আবেদনের জন্য	http://passportindia.gov.in/
ইলেকট্রনিক মানি ওডার (ইএমও), ইনস্ট্যান্ট মানি ওডার (আইএমও), পাঠানো, ফেলেটেলি; স্পীড পোস্ট ট্র্যাক এবং ট্রেস করা, ইএমও, ওয়ার্ল্ডনেট এক্সপ্রেস (ডাব্লন্টএনএক্স), আন্তর্জাতিক মেল, প্রিমিয়াম দেওয়া এবং পিন কোড সার্চ করা। পোস্টাল লাইফ ইন্সুরেন্স (পিএলআই), স্পীড পোস্ট, বিজনেস পোস্ট, লজেস্টিক পোস্ত এবং অন্যান্য সম্পর্কিত পরিষেবা সংক্রান্ত তথ্য।	https://www.epostoffice.gov.in/
আয়কর রিটার্ন (আইটিআর) অনলাইন ফাইলিং	https://incometaxindiaefiling.gov.in/
নতুন পারমানেট অ্যাকাউন্ট নাম্বার(প্যান) এর জন্য আবেদন	https://tin.tin.nsdl.com/pan/
অনলাইনে রেলওয়ের টিকিট বুক করার জন্য	https://www.irctc.co.in/
কৃষিজাত পণ্যের দৈনিক বাজার মূল্য (খাদ্য শষ্য, ফল এবং সবজি)	http://agmarknet.nic.in/
নির্বাচনী তালিকায় অন্তর্ভুক্তির জন্য	http://eci.nic.in/
জাতীয় মানবাধিকার কমিশনে অভিযোগ নখীভুক্ত করার জন্য	http://nhrc.nic.in/
অনলাইনে দ্রব্য /পরিষেবা সম্পর্কিত অভিযোগ নখীভুক্ত করার জন্য (ক্রেতা আদালত)	http://core.nic.in/
ব্যাঙ্কের ন্যায়শালের কাছে অভিযোগ করার জন্য	https://secweb.rbi.org.in/BO/precompltindex.htm_
বিভিন্ন শিক্ষা প্রতিষ্ঠান এবং ভর্তির পরীক্ষার ফল পরীক্ষা করার জন্য	http://results.gov.in/
কেন্দ্রিয় এবং রাজ্য সরকার প্রদত্ত বিভিন্ন জনকল্যান পরিকল্পনা এবং পরিষেবা সম্পর্কে নাগরিকদের তথ্য জানানোর জন্য	http://dial.gov.in_
অনলাইনে দুর্নীতি সংক্রান্ত অভিযোগ এবং নালিশ নখীবদ্ধ করার জন্য	http://www.vigeye.in/
কেন্দ্রিয় সরকারী এবং সামরিক ব্যক্তিদের পেনশন পেমেন্ট অর্ডারের (পিপিও) অবস্থা পরীক্ষা করার জন্য।	http://pensionersportal.gov.in/PPOStatus.asp_
বীমা প্রতিষ্ঠানগুলোর বিরুদ্ধে অভিযোগ জানানোর জন্য	http://www.igms.irda.gov.in/
সেবির বিরুদ্ধে অভিযোগ নখীভুক্ত করার জন্য	http://scores.gov.in/
অনলাইনে র্যাগিং এর বিরুদ্ধে অভিযোগ জানানোর জন্য	https://www.antiragging.in/Site/Complains_ details.aspx_
ন্যাশানাল ইনস্টিটিউট অফ ওপেন স্কুলিং (এনআইওএস) এ ভর্তির জন্য অনলাইনে রেজিস্টার করার জন্য	http://www.online.nios.ac.in/niosreg10/premain. asp
রেশন কার্ডের আবেদনের অবস্থা দেখার জন্য	http://pdsportal.nic.in/main.aspx_
নিখোঁজ বাচ্চার জন্য অনলাইনে পুলিশ স্টেশনে থবর দেওয়ার জন্য	http://trackthemissingchild.gov.in/trackchild/ inform_missing_trackchild.php_
শ্বশুর শ্বাশুড়ি বা শ্বামী বা অন্য কোন গৃহস্থ সমস্যার বিরুদ্ধে জাতীয় মহিলা কমিশনে (এনসিডারিউ) এর এনআরআই সেলে অভিযোগ দায়ের করার জন্য	http://ncw.nic.in/NRICell/frmNRIComplaints.aspx_
সংখ্যালঘু ছাত্র ছাত্রীদের প্রাপ্য বিভিন্ন শিক্ষাগত বৃত্তির জন্য নখীভুক্তি এবং আবেদনের করার জন্য	http://momascholarship.gov.in/
রাস্ট্রপতি ভবন দেখার জন্য অনলাইনে বুক করার জন্য	https://presidentofindia.gov.in/rbvisit/rbvisit.aspx_



রাজ্য স্তরে প্রদত্ত অনলাইল পরিষেবা

রাজ্য	পরিষেবা প্রদান করা হয়	ওমেব লিঙ্ক	
	অনলাইনে অভিযোগ জানানোর জন্য	http://db.and.nic.in/lghelpdesk	
	জন্ম এবং মৃত্যুর সাটিফিকেটের নখীভুক্তি করার জন্য	http://ls1.and.nic.in	
আন্দামান এবং নিকোবর দীপপুঞ্জ	ন্যাম্য মূল্যের দোকালের তালিকা এবং এর মাধ্যমে দ্রব্য বিতরন, রেশন ধারকের বিবরন পাওয়ার জন্য	http://db.and.nic.in/	
	অনলাইনে বিভিন্ন ফর্ম পাও়য়ার জন্য	http://www.andaman.gov.in/list-eforms	
	নখীভুক্তি, সার্টিফিকেটের সমস্যা, উপযোগী পরিষেবা, পেমেন্ট পরিষেবা	http://www.aponline.gov.in/	
নার পানেম	জি 2সি এবং জি 2বি পরিষেবার সমগ্র পরিসীমার জন্য একক এন্ট্রি পোর্টালের সুবিধা	http://ap.meeseva.gov.in/	
ଅକ୍ଷା ଅଟେମ	অনলাইনে অভিযোগের নখীভুক্তি	http://demo.cgg.gov.in/RMCOGRTS/	
	অন্ধ্র প্রদেশ এবং কর্নাটকের সরকারী কোকন বাজারে গুটির মূল্য, কাঁচা রেশমের মূল্য এবং বীজ গুটির মূল্যের ওঠাপড়া জানার জন্য	http://www.seri.ap.gov.in/market/menu.asp_	
	মূখ্যমন্ত্রীর কাছে আনলাইনে অভিযোগ জানানোর জন্য	http://www.arunachalpradeshcm.in/userlogin.php	
অরুনাচল প্রদেশ	ই–ফর্ম আবেদন এবং অন–লাইন।অফলাইন⁄ ডাউনলোড করার জন্য	http://www.arunachal.gov.in/eformapp/login. seam	
	বিভিন্ন জি 2সি এবং জি 2জি পরিষেবার সরবরাহের জন্য	http://edistrict.assamgov.in/	
আসাম	এপিডিসিএল এর অনলাইনে বিলের পোর্টাল	http://www.mybijulibill.com/	
বিহার	অনলাইনে দাখিল করা অভিযোগ আবেদনের প্রতিকারের জন্য	http://bpgrs.in/	
	বিভিন্ন জি 2সি এবং জি 2জি পরিষেবার সরবরাহের জন্য	http://www.biharonline.gov.in/	
চন্ডীগড় "বহুমুখী– পরিষেবা' / "একক– বাতায়ন" – নাগরিকদের জন্য পরিষেবার সরবরাহ		http://chandigarh.gov.in/egov_esmpk.htm	
	অনলাইনে ভূমি বিবরনের তথ্য	http://www.cg.nic.in/cglrc/	
Farmer	মন্ত্রালয়ের মধ্যে ফাইলের গতিবিধি পর্যবেষ্ণনের জন্য	http://cg.nic.in/fms/public_search.aspx	
খাওসগড়	অনলাইনে বিভিন্ন জি 2সি পরিষেবার জন্য	http://www.choice.gov.in/	
	অনলাইনে অভযোগ প্রতিকারের জন্য	http://cg.nic.in/janshikayat/	
	আবেদনের অবস্থার খোঁজ খবরের জন্য	http://esla.delhi.gov.in/	
দিল্লী	অনলাইনে দাখিল করা অভিযোগ আবেদনের প্রতিকারের জন্য	http://delhi.gov.in/wps/wcm/connect/pgc1/ public+grievances+commission/home	
	অনলাইনে বিভিন্ন জি 2সি, জি 2বি পরিষেবার জন্য	http://jeevandelhi.gov.in/	
	অনলাইনে রাজ্যের দেওয়া নির্দিষ্ট পরিষেবা পাওয়ার জন্য অনলাইন ফর্ম দাখিল করার জন্য	http://www.eservices.goa.gov.in/	
গোয়া	অনলাইনে দাখিল করা অভিযোগ আবেদনের প্রতিকারের জন্য	http://www.grievances.goa.gov.in/	
	240এর বেশি নাগরিক কেন্দ্রিক প্রকল্পের জন্য অনলাইনে আবেদন করার জন্য	http://www.ekalyan.gujarat.gov.in/	
গুজরাট	অনলাইনে দাখিল করা অভিযোগ আবেদনের প্রতিকারের জন্য	http://swagat.gujarat.gov.in/	
	জিএসআরটিসি এ টিকিট বুক করার জন্য	http://www.gsrtc.in/site/	



* famar	অনলাইনে দাখিল করা অভিযোগ আবেদনের প্রতিকারের জন্য	http://harsamadhan.gov.in/
รเสราคา	"বহুমুখী– পরিষেবা' / "একক– বাতায়ন" – নাগরিকদের জন্য পরিষেবার সরবরাহ	http://jansahayak.gov.in/
	অনলাইনে অভযোগ প্রতিকারের জন্য	http://admis.hp.nic.in/esamadhan/
হিমাচল প্রদেশ	সব গুরুত্বপূর্ণ নাগরিক পরিষেবার জন্য ওয়ান স্টপ তথ্যের জন্য	http://hp.gov.in/sugam/
	অনলাইনে বাসের টিকিট বুক করা/ বাতিল করার জন্য	http://www.hrtc.gov.in/hrtctickets/
জম্বু এবং কাশ্মীর	অনলাইনে দাখিল করা অভিযোগ আবেদনের প্রতিকারের জন্য	http://jkgrievance.nic.in/
	অনলাইনে দাখিল করা অভিযোগ আবেদনের প্রতিকারের জন্য	http://www.jharkhandsamadhan.nic.in_
ঝাড়খন্ড	কর্মসংস্থান কেন্দ্রে নথীভুক্তির জন্য	https://jharkhandemployment.nic.in:8443/
	অনলাইনে বিভিন্ন জি 2বি এবং জি 2সি পরিষেবার জন্য	http://jharkhand.gov.in/#
	এফপিএস এবং প্রয়োজনীয় পণ্যের থুচরো মূল্যের বিবরন, রেশন কার্ডের অবস্থা জানার জন্য	http://ahara.kar.nic.in/
	সব ধরনের অভিযোগ বা প্রতিক্রিয়ার নিস্পত্তির জন্য ওয়ান স্টপ ইন্টারফেসের জন্য	http://www.janmitra.in/
কর্নাটক	কর্নাটক পাবলিক সার্ভিস গ্যারেন্টি আইনে আবেদনের অবস্থা স্বীকৃত হিসাবে পর্যবেষ্ণণ করার জন্য	http://www.sakala.kar.nic.in/
	কর্মসংস্থান কেন্দ্রে নখীভুক্তির জন্য	http://udyogaseve.kar.nic.in/
	বিভিন্ন বিভাগের ই–ফর্ম	https://www.karnataka.gov.in/e-forms/ pages/select-eforms.aspx
	ক্রেতাদের অভিযোগের প্রতিকার	http://cgrf.kseb.in/
	জন্ম এবং মৃত্যু সাটিফিকেটের নিবন্ধন	http://www.cr.lsgkerala.gov.in/
	শিক্ষাগত সহায়তা বিতরনের জন্য	https://www.e-grantz.kerala.gov.in/
কেরালা	রেশন কার্ড পরিষেবা কাজে লাগানোর জন্য	http://civilsupplieskerala.gov.in_
	অভিযোগ এবং নালিশ নখীভুক্ত করার জন্য	http://www.cmcc.kerala.gov.in/fnd/index/ index.php
	জন্ম এবং মৃত্যু সাটিফিকেটের নিবন্ধন	http://164.100.167.196/lakjeevanrekha
লাক্ষাদ্বাস	ওয়েব–ভিত্তিক জাহাজের টিকিট সংরক্ষণের জন্য	http://lakport.nic.in/index_
	ভর্তি, পরীক্ষা, মৃত্যু এবং জন্মের সাটিফিকেট এবং ড্রাইভিং লাইসেন্স, বুক করার জন্য অনলাইনে পেমেন্ট, ভাড়া সংগ্রহ, ইন্সিওরেন্স প্রিমিয়াম , বিদ্যুতের বিল, ইত্যাদির জন্য আবেদন পূরণ এবং দাখিল করার জন্য	http://www.mponline.gov.in/
	অভিযোগ এবং নালিশ নখীভুক্ত করার জন্য	http://mpsamadhan.org/
মধ্য প্রদেশ	পণ্যের মূল্য পরীস্থা করার জন্য	http://www.mpmandiboard.gov.in/
	মধ্য প্রদেশে যৌন নির্বাচন ঘটনার বিরুদ্ধে অনলাইনে অভিযোগ দায়ের করার জন্য	http://www.hamaribitiya.in/
	যানবাহনের মালিকানা এবং যানবাহনের তৈরির বছর, ড্রাইভিং লাইসেন্সের নিয়োগ পদ্ধতি, বাসের টাইম	http://mis.mptransport.org/MPLogin/eLogin. aspx_
	(তাবল সংসক্ষে বিবরল পাওঁরার তাল)	
মহারাস্ট্র	রাজ্য সরকারী সব বিভাগ সম্পর্কিত বিভিন্ন অনলাইন পরিষেবা পাওয়ার জন্য	https://www.mahaonline.gov.in_



	কর্মসংস্থান কেন্দ্রে নখীভুক্তির জন্য	http://164.100.72.174/	
^{্বিপু} র রাজ্য সরকারী সব বিভাগ সম্পর্কিত বিভিন্ন অনলাইন পরিষেবা পাওয়ার জন্য		www.manipurportal.mn.gov.in_	
	কর্মসংস্থান কেন্দ্রে নখীভুক্তির জন্য	http://dectmeg.nic.in/	
মেঘালয়	বিভিন্ন সরকারী পরিষেবা অনলাইনে পাওয়ার জন্য	https://meghalayaonline.gov.in	
	অভিযোগ এবং নালিশ নখীভুক্ত করার জন্য	http://megpgrams.gov.in/	
	অভিযোগ এবং নালিশ নখীভুক্ত করার জন্য	http://cmgcodisha.gov.in/	
	রাজ্য সরকারী সব বিভাগ সম্পর্কিত বিভিন্ন অনলাইন পরিষেবা পাওয়ার জন্য	https://www.odishaonline.gov.in_	
्रिम	চাকরী প্রার্থিদের জন্য অনলাইন নখিভুক্তির জন্য	http://empmissionodisha.gov.in_	
	জেলা প্রশাসন দ্বারা নাগরিক পরিষেবার সমন্বিত এবং সংবদ্ধ বিতরনের জন্য	http://www.edistrictorissa.gov.in/edistrict/ index.php_	
	জন পরিষেবা পোর্টালের অধিকারের জন্য	http://www.ortpsa.in/	
	অনলাইনে ভূমির রেকর্ড পরীক্ষা করার জন্য	http://bhulekh.ori.nic.in/	
	অভিযোগ এবং নালিশ নখীভুক্ত করার জন্য	http://puduvaikural.puducherry.gov.in/	
পন্ডিচেরী	অনলাইনে রেশন কার্ডের আবেদনের অবস্থা পরীক্ষা করা	http://egov-civilmis.pon.nic.in/SearchCard_ Pondy_AppNo.aspx_	
	অভিযোগ এবং নালিশ নখীভুক্ত করার জন্য	http://publicgrievancepb.gov.in_	
পাঞ্জাব অনলাইন টিকিট বুক করা, লাইভ টাইম টেবিল এবং অন্যান্য পরিবহন পরিষেবার জন্য		http://punjabroadways.gov.in/	
	রাজস্থান সরকারের কোন বিভাগ সম্পর্কিত অভিযোগ দাখিল করার জন্য	http://sugamrpg.raj.nic.in/ & http:// sampark.rajasthan.gov.in_	
	মুখ্যমন্ত্রী অনলাইন অভিযোগ	http://cmo.rajasthan.gov.in/WritetoCMform. aspx	
রাজস্থান	সরকারী এবং বেসরকারী বিভিন্ন পরিষেবা পাওয়ার জন্য	http://emitra.gov.in/	
	আবেদনের অবস্থা অনলাইনে ট্র্যাক করা	http://rgdps.rajasthan.gov.in/	
	কৃষিজাত পণ্যের মূল্য	http://www.rsamb.rajasthan.gov.in/	
	আরসিআরটিসি ই-টিকিট	http://rsrtc.rajasthan.gov.in/	
সিকিম	বিভিন্ন রাজ্য পরিষেবা যেমন জন্মের শংসাপত্র, মত্যুর শংসাপত্র, আয়ের শংসাপত্র, এসসি/ এসটি শংসাপত্র, ভূমি /সম্পত্তি নখীভুক্তি, ইত্যাদি পাওয়া	http://www.sikkim.gov.in/portal_	
	শিক্ষাগত বৃত্তির উপর তথ্য	http://escholarship.tn.gov.in/scholarship.html	
	ভামিলনাড়ুভে নাগরিকদের প্রমাণ পত্রের প্রত্যয়িত নকলের জন্য আবেদন করার জন্য	http://www.tnreginet.net/	
	ভামিলনাড়ু রাজ্য সরকার নাগরিকদের জন্য তথ্য এবং পরিষেবার জন্য যে একক বাতায়ন প্রদান করেছে তা প্রাপ্ত করা	http://www.sp.tn.gov.in/	
তামিলনাড়ু	অভিযোগ নিষ্পত্তি ফোরাম	http://cmcell.tn.gov.in/	
	ভামিলনাড়ুর কর্মসংস্থান এবং প্রশিষ্ষণ বিভাগের দ্বারা চাকরী প্রার্থিদের জন্য অনলাইন রেজিস্টেশন	http://tnvelaivaaippu.gov.in/	
	পরিবহন বিভাগের অনলাইন পরিষেবা (ড্রাইভিং লাইসেন্সের জন্য নিয়োগ, করের হার, ইত্যাদি)	http://transport.tn.nic.in/	
	ভামিলনাড়ু সরকারের বিভিন্ন অনলাইন পরিষেবা প্রাপ্ত করার জন্য	http://edistrict.tn.gov.in/	



তেলেজ্ঞনা	জি 2সি এবং জি 2বি পরিষেবার সমগ্র পরিসীমার জন্য একক এন্ট্রি পোর্টাল।	http://tg.meeseva.gov.in/	
िल्ला	লাইসেন্সের আবেদনের অবস্থা, রেজিস্টেশন, যানবাহনের জনপ্রিয়তা এবং মোটর ড্রাইভিং স্কুল ইত্যাদি পরীক্ষা করার জন্য।	http://tsu.trp.nic.in/	
เอนัสเ	বিভিন্ন লাগরিক পরিষেবার জন্য আবেদন পত্র, লাগরিক পরিষেবার জন্য ফর্ম জমা করা, আবেদন পত্রের অবস্থা পরীস্কা করা	http://164.100.127.26/esuvidha/	
	উত্তর প্রদেশ সরকার প্রদত্ত প্রায় সব লেলদেনের একক বিষয় প্রাপ্ত করা	http://uponline.up.nic.in/	
উত্তর প্রদেশ	বৃত্তির জন্য আবেদন পত্র, বৃত্তির ইলেকট্রনিক স্থানান্তর ওবিসি এবং এসসি/এসটি প্রার্থীদের ব্যাঙ্কের অ্যাকাউন্টের জন্য	http://scholarship.up.nic.in/	
	কর্মসংস্থান কেন্দ্রে নখীভুক্তির জন্য	http://164.100.128.41:8080/	
উত্তরাখন্ড	বিভিন্ন জি 2সি এবং জি 2বি পরিষেবার জন্য পোর্টাল	http://ua.nic.in/uk.gov.in/contents/listing/5_	
	নাগরকদের জন্য ইন্টারফেস করা যাতে বিভিন্ন নাগরিক		
পশ্চিম বঙ্গ	কিন্দ্রিক পরিষেবা যেমন লাইসেন্স, পেনশন ইত্যাদির	http://www.edistrictwb.gov.in/portal/	
	জন্য আবেদনের সুবিধা পাওয়া		

	অনুশীলন 4		
1.	এর মধ্যে কোল সাইটের সাহায্যে পারেল?	আপনি মেকোন সরকারী সংস্থার	ব বিরুদ্ধে অভিযোগ নথীভুক্ত করতে
	http://momascholarship.gov.in/	http://pgportal.gov.in/	http://www.igms.irda.gov.in/
2.	এর মধ্যে কোন পরিকল্পনা গ্রামীণ	উন্নয়ন মন্ত্রক দ্বারা প্রদত্ত?	
	ইন্দিরা আবাস যোজনা	রাস্ট্রীয় মহিলা কোষ	কিষাণ কল সেন্ট্রার
3.	এর মধ্যে কোন পরিকল্পনা শ্বাস্থ্য ম	ন্ত্রক দ্বারা প্রদত্ত?	
	প্ৰিয়দৰ্শিনী স্কিম	জননী সুরক্ষা যোজনা	লাইভস্টক ইন্সওবেন্স

- প্ৰিয়দৰ্শিনী স্কিম জননী সুবঙ্ষা যোজনা কোন মন্ত্রক শিথ এবংকামাও স্কিম প্রদান করে? 4. গ্রামীণ উন্নয়ন মন্ত্রক স্বাস্থ্য মন্ত্রক সংখ্যালঘু মন্ত্রণালয়
- কোন মন্ত্রক লাইভস্টক ইন্সওবেন্স পরিকল্পনা প্রদান করে? 5. কৃষি মন্ত্রক গ্রামীণ উন্নয়ন মন্ত্রক স্বাস্থ্য মন্ত্রক







আরো তথ্যের জন্য, অনুগ্রহ করে যোগাযোগ করুন: সিএসসি ই- গভার্ননেন্স সার্ভিসেস ইন্ডিয়া লিমিটেড ইলেকট্রনিক্স নিকেতন, তৃতীয় তল 6, সিজিও কমপ্লেক্স, লোদি রোড, নিউ দিল্লী – 110003 টেল: +91-11-24301349 । ওয়েব: www.csc.gov.in