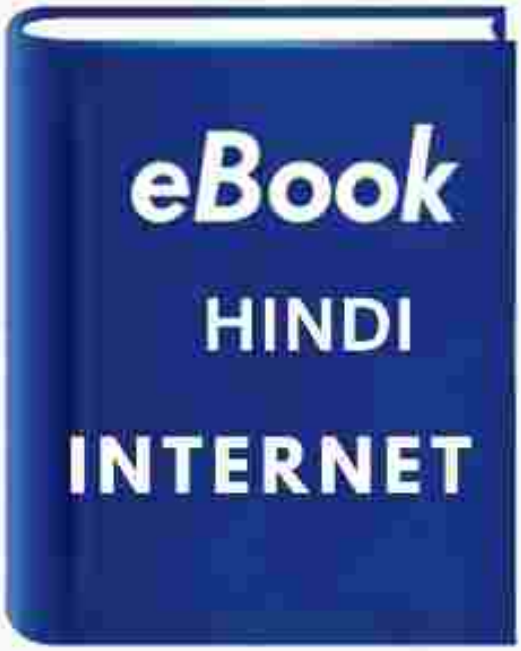
D . P. DIGITAL EDUCATION



📍 **Ranchi (Jharkhand)**

📞 Helpline Number: 8709592839

🌐 Website:dpdigitaleducation.in

✨ **Digital Learning for a Bright Future**

इन्टरनेट कोर्स: पहला दिन

इन्टरनेट क्या है?

उत्तर- Internet का पूरा नाम "International Network" होता है आप इसे हिंदी में भुजाल या "अंतर-जालक्रम" भी कह सकते हैं, इसे वर्ष 1969 में विंट कर्फ और उनके अन्य साथी ने शुरू किया था, इन्हे इन्टरनेट का पिता भी कहा जाता हैं।

- मैं आपको बता दूँ की इन्टरनेट "नेटवर्कों का नेटवर्क" है, जिसमें की "सरकारी और प्राइवेट" लोकल से लेकर ग्लोबल स्कोप वाले नेटवर्क होते हैं।

- अब आपके मन ये Confusion हो रहा होगा की नेटवर्क क्या होता हैं तो **"नेटवर्क"** दो या दो से अधिक कंप्यूटर सिस्टमों को आपस में जोड़कर बनाया गया एक समूह होता हैं.....

Confusion
Internet दो शब्दों से मिलकर बना है, एक Inter और दूसरा Net. ये एक Short Name है, इसका पूरा नाम Inter यानी International और Net यानी Network होता हैं, इसलिए तो इसे "International Network" कहा जाता हैं.....

इन्टरनेट का इतिहास (History Of Internet)

उत्तर- इंटरनेट की शुरुआत सबसे पहले अमेरिका के रक्षा विभाग में हुआ था। शुरू में इन्टरनेट का इस्तेमाल गुप्त सुचना को एक कंप्यूटर से दूसरे कंप्यूटर में भेजने के लिए किया जाता था और वर्ष 1969 में **ARPANET** यानी (Advanced Research Projects Agency Network) नामक एक नेटवर्क को विकसित किया गया और 1970 के दशक में इसको कई देशो के कंप्यूटरों से जोड़ दिया गया, जिसके बाद इसको "ARPANET" से Internet नाम रख दिया गया।

➢ मैं आपको बता दूँ की "इन्टरनेट" का इस्तेमाल शुरूआती में प्राइवेट नेटवर्क की तरह किया गया और बाद में जैसे-जैसे इसमें बदलाव आता गया वैसे-वैसे इसको प्राइवेट से सार्वजनिक कर दिया गया और अभी आप वर्तमान में देख पा रहें हैं की इन्टरनेट सबके लिए हैं, इन्टरनेट का इस्तेमाल हर एक नागरिक कर सकता हैं |

➢ वर्ष 1970 में सर्वप्रथम इन्टरनेट की शुरूआत 'Vinton Gray Cerf' और 'Bob Kanh' के द्वारा की गई थी, इन दोनों ने मिलकर "इन्टरनेट" का आविष्कार किया, इसलिए इन्हे 'इन्टरनेट का पिता' भी कहा जाता हैं।

Confusion
मैं आपको बता दूँ की इन्टरनेट को किसी एक व्यक्ति ने नहीं बनाया था, मगर हाँ, जिन लोगों ने सबसे पहले इसपर काम किया उनको ही इन्टरनेट का पिता माना गया.....

प्रश्न- भारत में इन्टरनेट का इतिहाश बतायें

उत्तर- भारत में इन्टरनेट का इतिहाश कुछ समय बाद से शुरू हुआ था | सर्वप्रथम "नेशनल" कंपनी ने भारत में इन्टरनेट की शुरूआत किया उसके बाद धीरे-धीरे इन्टरनेट की वजह से कई सारे बदलाव भी आने लगें.....

➢ सबसे पहले इन्टरनेट की सुविधा बड़े-बड़े शहरों में शुरू किया गया

➢ उसके बाद 1996 में एक ईमेल साईट बनी जिसका नाम rediffmail रखा गया

➢ भारत में इन्टरनेट सेवा का आरम्भ 15 अगस्त 1995 में किया गया था

➢ भारत का सबसे पहला वेबसाइट जो की naukari.com हैं

➢ भारत में सबसे पहले "कैफे" 1996 (मुंबई) में खोला गया जहाँ पर इन्टरनेट इस्तेमाल करने की सुविधा दी गयी

➢ 1999 में "Webdunia" के नाम से एक वेबसाइट बनी जो की हिंदी में था और 2000 के दशक में इंडिया याहू और अमेज़न इंडिया जैसी वेबसाइट बनी और आप अभी देख सकते हैं की इंडिया के अन्दर कितने सारे वेबसाइट बन चुके हैं जिसकी कोई गिनती भी नहीं हैं

Confusion
साइबर कैफे- एक ऐसा स्थान जहाँ पर इन्टरनेट की सुविधा दी जाती हैं।

प्रश्न- इन्टरनेट के लाभ

उत्तर- इन्टरनेट के लाभ निम्न हैं जैसे.....

- इन्टरनेट के जरिये हम आसानी से किसी दूसरे व्यक्ति के साथ संपर्क बना सकते हैं
- इन्टरनेट के जरिये हम कोई भी देश के किसी भी व्यक्ति से बात कर सकते हैं
- इन्टरनेट के जरिये हम घर बैठे ही दुनियाँ में घट रही किसी भी तरह की घटनाओं को आसानी से पढ़ या लाइव उसकी प्रसारण देख सकते हैं
- इन्टरनेट के जरिये हम घर बैठे अपनी पढ़ाई पूरी कर सकते हैं
- इन्टरनेट के माध्यम से सभी कम्पनियाँ अपनी प्रचार-प्रसार भी कर सकते हैं
- इन्टरनेट के जरिये हम अपने पैसो की लेन-देन आसानी और सुरक्षित तरीके से कर सकते हैं
- हम अपनी किसी भी तरह की समस्याओं का समाधान इन्टरनेट के माध्यम से पा सकते हैं
- हम इन्टरनेट पर अपना Business भी कर सकते हैं और ऑनलाइन पैसे कमा सकते हैं
- इन्टरनेट के जरिये ऑनलाइन परीक्षा भी ली जाती हैं
- इन्टरनेट के मदद से हम ऑनलाइन शोपिंग भी कर सकते हैं

नोट:- घूमा-फिरा के बोले तो इन्टरनेट के जरिये हम कई तरह के और भी कार्य कर सकते हैं, जो की आप अच्छी तरह से जानते हैं, मुझे इसके बारे में बताने की कोई जरुरत नहीं है।

प्रश्न- इन्टरनेट की हानियाँ

जहाँ तक इन्टरनेट से कुछ फायदे होते हैं तो कुछ हानियाँ भी होती हैं जो की आपको निचे बताया गया है

- अगर आप अपने कंप्यूटर या मोबाइल फोन में इन्टरनेट चलाते हैं तो इससे वायरस आने की काफी संभावना होती है
- इन्टरनेट पर भेजी गयी किसी भी तरह की सूचनाओं को आसानी से चुराया जा सकता है अगर इसपर थोड़ा ध्यान ना दिया जाए
- इन्टरनेट पर कई सारे जानकारियाँ ऐसी भी होती है जो की गलत और भड़काऊ होती है
- हैंकर लोग आपके डेबिट या क्रेडिट कार्ड की कुछ जानकारियों को चुराकर उसे गलत तरीके से इस्तेमाल कर सकते हैं
- अगर आप इन्टरनेट पर अपनी किसी भी तरह के डॉक्यूमेंट को शेयर करते हैं तो लोग उसे गलत तरीके से इस्तेमाल कर सकते हैं जिससे आपको काफी दिक्कतों का सामना करना पड़ सकता है
- आजकल इन्टरनेट के जरिये लोग Game खेलने में आदि हो गये हैं जिससे की उनके स्वास्थ्य पर बूरा प्रभाव पड़ सकता है

➢ इन्टरनेट के जरिये आपके फोन से फोटो को चुराया जा सकता है और उसको गलत तरीके से प्रयोग किया जा सकता है

इन्टरनेट कोर्स: दूसरा दिन

प्रश्न- इंट्रानेट (Intranet) क्या होता है ?

उत्तर- किसी एक संगठन के भीतर प्राइवेट कंप्यूटर नेटवर्कों का समूह ही **"इंट्रानेट"** कहलाता है |

➢ यह एक प्रकार का प्राइवेट नेटवर्क होता है, जिसका उपयोग विशेष रूप से किसी कॉलेज, स्कूल या किसी बड़े कंपनी में प्रयोग किया जाता है जिसे हमलोग LAN (Local Area Netwok) भी कहते हैं |

➢ **"इन्टरनेट"** को हैक किया जा सकता है मगर **"इंट्रानेट"** को नहीं, क्योंकि ये पूरी तरह से सुरक्षित नेटवर्क होता है, इसको हैक करना मुश्किल ही नहीं नामुमकिन है | मैं आपको बता दूँ की इसको Access करने के लिए सबसे पहले User Name और Password माँगा जाता है यह "इन्टरनेट" की तरह ही काम करता है, मगर इसको सभी लोग यूज नहीं कर सकते-

प्रश्न- एक्सट्रानेट (Extranet) क्या होता है ?

उत्तर- मैं आपको बता दूँ की एक्सट्रानेट, इंट्रानेट का ही एक भाग है | जब कोई व्यक्ति इन्टरनेट के द्वारा इंट्रानेट में Access करता है तो इस Access करने की जो प्रक्रिया होती है, उसे ही **"एक्सट्रानेट"** बोला जाता है अर्थात जब कोई व्यक्ति इन्टरनेट का इस्तेमाल करता है और वह अपनी जानकारी को अपने नेटवर्क क्षेत्र के बाहर प्रदान करना चाहता है तो उस बाहरी व्यक्ति को एक User Id और Password देकर इन्टरनेट के द्वारा डाटा आ आदान-प्रदान करना होता है |

प्रश्न- इन्टरनेट, इंट्रानेट और एक्सट्रानेट में अंतर बतायें

उत्तर- इन्टरनेट, इंट्रानेट और एक्सट्रानेट में निम्नलिखित अंतर हैं –

इन्टरनेट (Internet)	इंट्रानेट (Intranet)	एक्सट्रानेट (Extranet)
इन्टरनेट का इस्तेमाल कोई भी व्यक्ति कर सकता है।	इंट्रानेट को सिर्फ एक संस्था ही चला सकता है।	एक्सट्रानेट को एक से ज्यादा संस्था चला सकता है।
इन्टरनेट का इस्तेमाल करने के लिए ना User Name की जरूरत पड़ती है और ना ही Password की।	जबकि इंट्रानेट का इस्तेमाल करने के लिए User Name और पासवोर्ड की जरूरत पड़ती है।	एक्सट्रानेट का भी इस्तेमाल करने के लिए एक User Name और Password की जरूरत पड़ती है।
अगर आप इन्टरनेट का इस्तेमाल करते हैं तो इसकी Security आपके डिवाइस पर निर्भर करेगा। अगर आपके डिवाइस में वो Security है तो ठीक है वरना आपको समस्या हो सकती है।	इसकी Security Firewall पर निर्भर करती है।	इसकी Security इन्टरनेट, एक्सट्रानेट के Firewall पर निर्भर करता है।
इन्टरनेट को पब्लिक नेटवर्क कहा जाता है	लेकिन इंट्रानेट एक प्राइवेट नेटवर्क होता है।	एक्सट्रानेट भी प्राइवेट नेटवर्क है जो कि पब्लिक नेटवर्क की सहायता से डाटा को आदान-प्रदान करता है।

नोट: Firewall एक नेटवर्क Security System होता है जो Incoming और Outgoing नेटवर्क ट्रैफ़िक को मॉनिटर करता है और कंट्रोल करता है.....

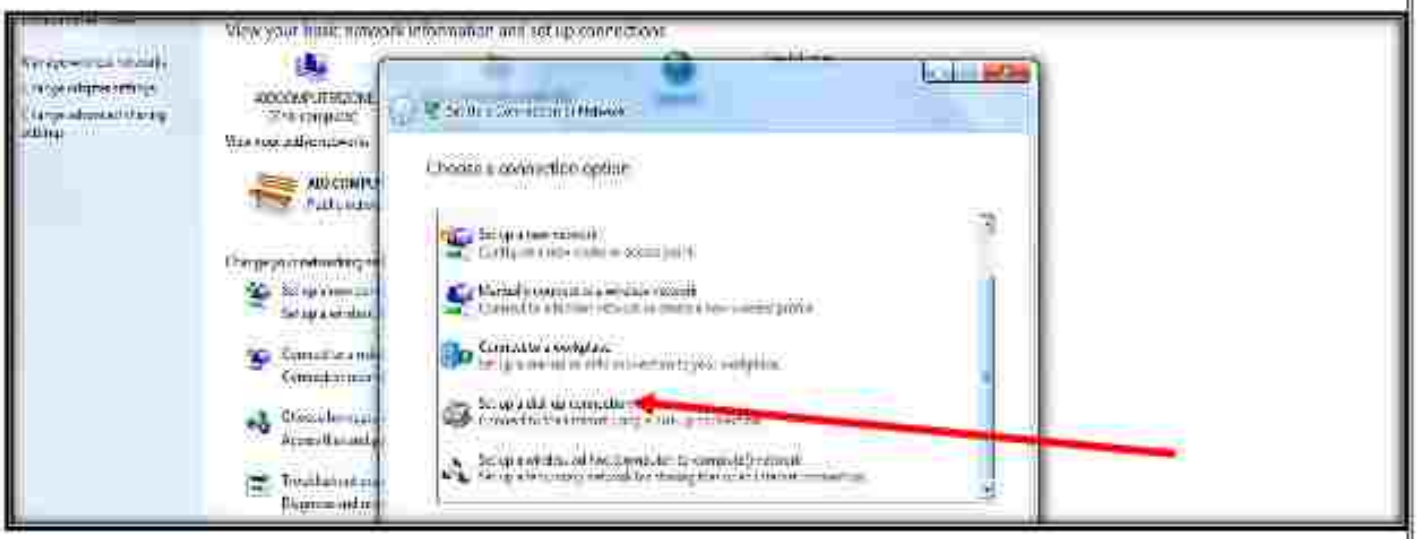
प्रश्न- इन्टरनेट कनेक्शन (Internet Connection) क्या होता है? एवं इसे प्रकार को लिखें

उत्तर- जैसा की आपको पता है की इन्टनेट को यूज़ करने के लिए सबसे पहले हमें इन्टरनेट कनेक्शन की जरुरत होती है और इन्टरनेट कनेक्शन कई तरह के होते हैं, अब ये "बैण्डविड्थ और इसकी कीमत" इन दो घटकों पर निर्भर करती है की आप कौन-से इन्टरनेट कनेक्शन को लेना चाहते हैं।

इन्टरनेट कनेक्शन के प्रकार:-

(1) डायल-अप कनेक्शन (Dial-Up-Connection)

इस तरह का कनेक्शन पहले के जमाने में लिया जाता था क्योंकि ये टेलीफोन लाइनों की सहायता से इन्टरनेट से जुड़ने का एक मात्र साधन था।



- जब भी कोई यूज़र Dial-Up-Connection को चलाता है, तो सबसे पहले मॉडेम Internet Service Provider (ISP) का फोन नंबर डायल करता है जिसे Dial-Up कॉल को प्राप्त करने के लिए तैयार किया गया है और फिर ISP कनेक्शन स्थापित करता है जो की सामान्य रूप से 10 सेकण्ड लगते हैं

- मैं आपको बता दूँ की ISP उन कंपनियों के लिए प्रयोग किया जाता है जो की यूज़र को इन्टरनेट कनेक्शन प्रदान करते हैं जैसे- एयरटेल, वोडाफ़ोन, जिओ इत्यादि।

(2) ब्रॉडबैण्ड कनेक्शन (Broad-Band-Connection)

"ब्रॉड-बैण्ड" का इस्तेमाल हाई स्पीड इन्टरनेट Access करने के लिए सामान्य रूप से किया जाता है। "ब्रॉड-बैण्ड" इन्टरनेट से जुड़ने के लिए टेलीफोन लाइनों का इस्तेमाल करता है।

☞ "ब्रॉड बैण्ड" यूज़र्स को डायल-अप कनेक्शन से तीव्र गति पर इन्टरनेट से जुड़ने की सुविधा प्रदान करता है।

निचे आपको कुछ उदाहरण के तौर पर बताया जा रहा है जो की "ब्रॉड-बैण्ड" में विभिन्न प्रकार की High-Speed Technology सामिल हैं.....

(i) DSL (Digital-Subscriber-Line)

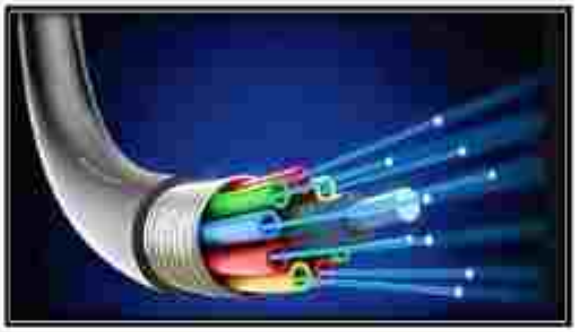
DSL एक ऐसा कनेक्शन है जिसमें इन्टरनेट Access डिजिटल डेटा को लोकल टेलीफोन नेटवर्क के तारों द्वारा संचारित किया जाता है। यह एक डायल उप सेवा की तरह ही है मगर ये उससे तेज गति से कार्य करता है। इसके लिए DSL मॉडेम की आवश्यकता होती है जिससे टेलीफोन लाइन तथा कंप्यूटर को जोड़ा जाता है

(ii) केबल मॉडेम (Cable Modem)

इसके माध्यम से केबल के द्वारा इन्टरनेट की सुविधाएँ प्राप्त कर सकते हैं।

(iii) ऑप्टिकल फाइबर (Optical Fiber)

मैं आपको बता दूँ की "ऑप्टिकल फाइबर" एक ऐसी पतली तार होती है जिससे लाइट का इस्तेमाल करके डाटा ट्रान्सफर बहुत ही तीव्र गति से किया जाता है।



☞ "ऑप्टिकल फाइबर" में लाइट का संचार होता है, लाइट का इस्तेमाल करके इसकी स्पीड को तेज किया जाता है। ऑप्टिकल फाइबर पतले काँच या प्लास्टिक से बनी एक तार होती है, जिससे लाइट के रूप में जानकारी प्रवाह होता है।

प्रश्न- TCP क्या होता है ?

उत्तर- TCP का पूरा नाम Transmission Control Protocol होता है इसका कार्य बस यही होता है की जब हम अपने कंप्यूटर, मोबाइल या अन्य डिवाइस की मदद से इन्टरनेट पर कोई डाटा अपलोड या डाउनलोड करते हैं तो इस प्रक्रिया को पूरा कण्ट्रोल "TCP" ही करता है |

➢ दोस्तों जब हम इन्टरनेट पर कोई भी डेटा को अपलोड या डाउनलोड करते हैं तो किसी कारणवश हम उसे आधे पर ही रोक देते हैं और कुछ समय बाद हम वहीं से डाउनलोडिंग या अपलोडिंग चालु कर देते हैं तो हमने जब डाउनलोडिंग या अपलोडिंग की प्रक्रिया किसी कारणवश रोक दिया था तो उस प्रक्रिया को TCP के माध्यम से रोका था | जब हम बीच में ही डाउनलोडिंग या अपलोडिंग का काम रोक देते हैं तो कुछ डाटा अपलोड या डाउनलोड हो जाता है जो की पुनः वही से शुरू हो जाता है, तो ये सब TCP का ही काम होता है |

प्रश्न- IP address (Internet Protocol Address) क्या होता है ? वर्तमान में IP एड्रेस कितने तरह के हैं ?

उत्तर- मैं आपको बता दूं की जब हमलोग इन्टरनेट पर कुछ भी सर्च करते हैं तो IP एड्रेस के द्वारा ही Router को पता चलता है की उसको डाटा एकत्रित करके कहाँ पर भेजना है? और जो Router होता है वो हमारे डाटा को सर्च करके हमारे IP एड्रेस तक भेजने का कार्य करता है |

➢ मैं आपको बता दूं की IP एड्रेस काफी बड़ा और अंक में होता है जिसको याद रखना काफी मुश्किल होता हैं इसलिए इसको चार भागों में बाटा गया है ताकि जल्दी से याद हो जो की 0 से 255 के बीच में होता है |

Router

IP एड्रेस के प्रकार:-

(i) Private IP Address: जब दो या दो से अधिक कंप्यूटर सिस्टम अथवा डिवाइस Cable या Wireless नेटवर्किंग की सहायता से आपस में Connect होते हुए एक प्राइवेट नेटवर्क बनाते हैं और डाटा का आदान प्रदान करते हैं तो इस प्राइवेट नेटवर्क को एक अलग IP एड्रेस प्रदान किया जाता है तो इस प्राइवेट नेटवर्क से जुड़े हुए सभी कंप्यूटर सिस्टम अथवा डिवाइस के IP एड्रेस को प्राइवेट आई. पी. एड्रेस कहते हैं

(ii) Public IP Address: पब्लिक आई. पी. एड्रेस इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर के द्वारा प्रदान किया जाता है | जिसके माध्यम से आपके डिवाइस को बाहर की इंटरनेट की दुनिया में पहचान मिलती है |

इसके प्रकार:-

(a) Static IP Address: ये एक ऐसा IP एड्रेस होता है जो हमारे डिवाइस या कंप्यूटर में परमानेंट के लिए होता है जिसे हमलोग बदल नहीं सकते हैं-

(b) Dynamic IP Address: इस तरह का IP एड्रेस जो की हमेशा बदलते रहता है

IP एड्रेस के दो Version होते हैं-

(i) IPV4 (Internet Protocol Version4) – 23:242:212:23 (IPV4 में इस तरह का IP एड्रेस होता है, जो की चार भागों में होता है)

(ii) IPV6 (Internet Protocol Version6) - 2408:4864:491:a8b9:c27a:e69f:3d9f:ef72 (IPV6 में इस तरह का IP एड्रेस होता है)

➢ मैं आपको बता दूँ की IPV4 Old Version जबकि IPV6 अपग्रेड किया हुआ नयी Version है | IPV4 कम IP एड्रेस प्रदान करता था जो की आज की जनसंख्या के अनुसार कम है इसलिए IPV6 लाया गया ये इतना ज्यादा नया-नया IP एड्रेस प्रदान करता है की अगर एक व्यक्ति 1 लाख भी डिवाइस यूज करे फिर भी IP एड्रेस कभी खत्म नहीं होगा-

अपना IP एड्रेस देखने के लिए Google पर लिखें "my ip address" आपका ip address दिख जायेगा...

➢ मुझे उम्मीद है की इसके बाद IP एड्रेस के कोई और नयी Version नहीं आयेगी क्योंकि ये IPV6 इतना ज्यादा IP Address प्रदान कर रहा है की अब कोई IP एड्रेस की जरूरत ही नहीं है

प्रश्न- FTP क्या होता है ?

FTP का पूरा नाम File Transfer Protocol है, इसका उपयोग एक कंप्यूटर से दूसरे कंप्यूटर के बीच फाइल ट्रान्सफर करने के लिए किया जाता है। FTP एक प्रकार का Protocol है जो की दो सिस्टमों के बीच फाइलों को आदान-प्रदान के लिए कुछ नियमों को यह निर्धारित करता है |

मैं आपको बता दूँ की FTP protocol बहुत ही पुराना प्रोटोकॉल है और आज भी इसका उपयोग हो रहा है ये टूल उन लोग यूज करते हैं जो वेबसाइट पर काम करते हैं |

मैं आपको बता दूँ की जब कोई Web developer वेबसाइट बनाता है तो उस वेबसाइट के files को सर्वर पर upload करना होता है और इस काम के लिए FTP का उपयोग किया जाता है जो की बड़े-बड़े फाइलों को Server पर Upload, Download, Rename, Delete, Copy और Move इत्यादि करने में मदद करता है

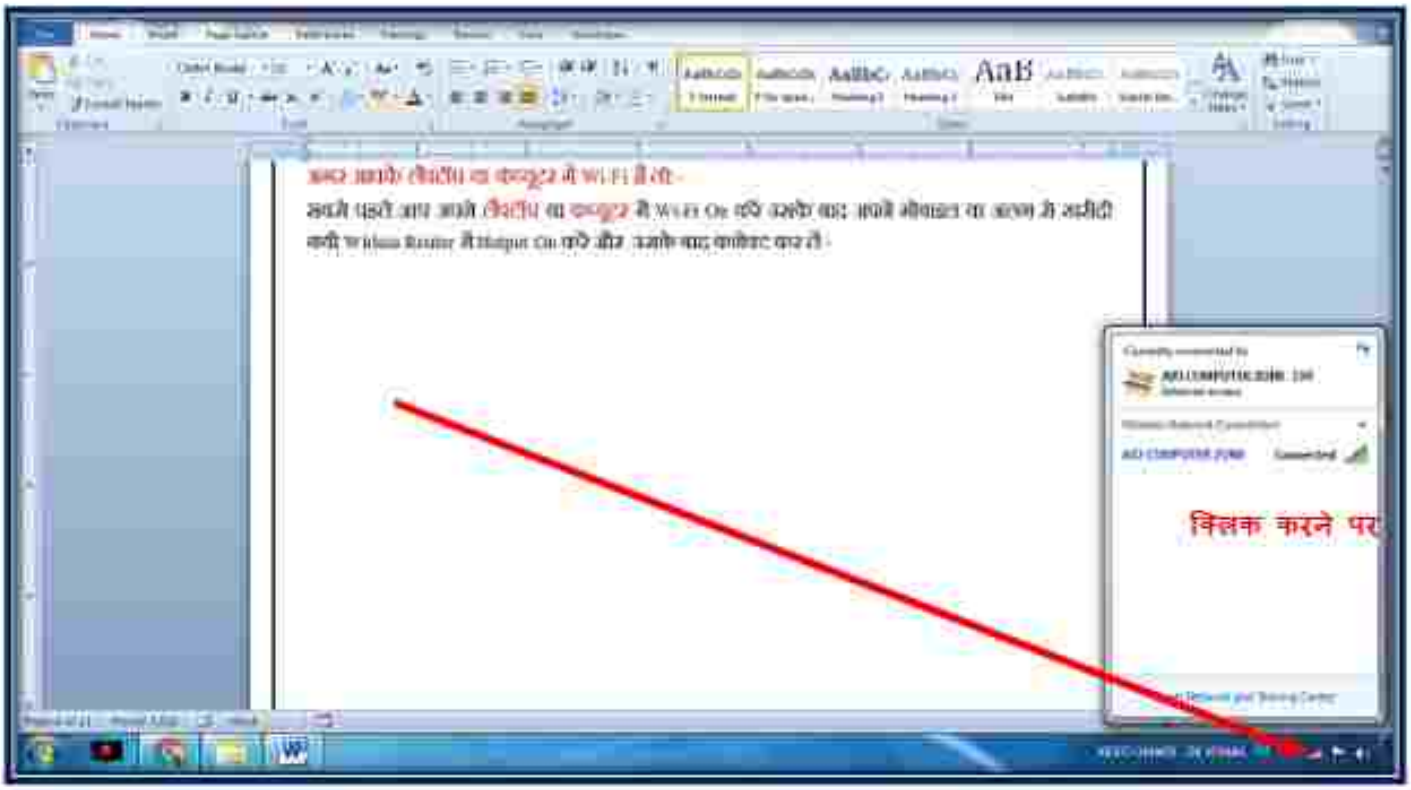
लैपटॉप या डेस्कटॉप कंप्यूटर में इन्टरनेट कैसे चलाते हैं ?

उत्तर- लैपटॉप या कंप्यूटर में इन्टरनेट चलाने के कई साधन हैं, मैं आपको बारी-बारी से सभी साधान के बारे में बताउँगा |

(i) अगर आपके लैपटॉप या डेस्कटॉप कंप्यूटर मे Wi-Fi सिस्टम हैं तब आप आसानी से इन्टरनेट का इस्तेमाल कर सकते हैं और अगर आपके लैपटॉप या कंप्यूटर में Wi-Fi सिस्टम नहीं है फिर भी आप Wi-Fi का यूज़ कर सकते हैं |

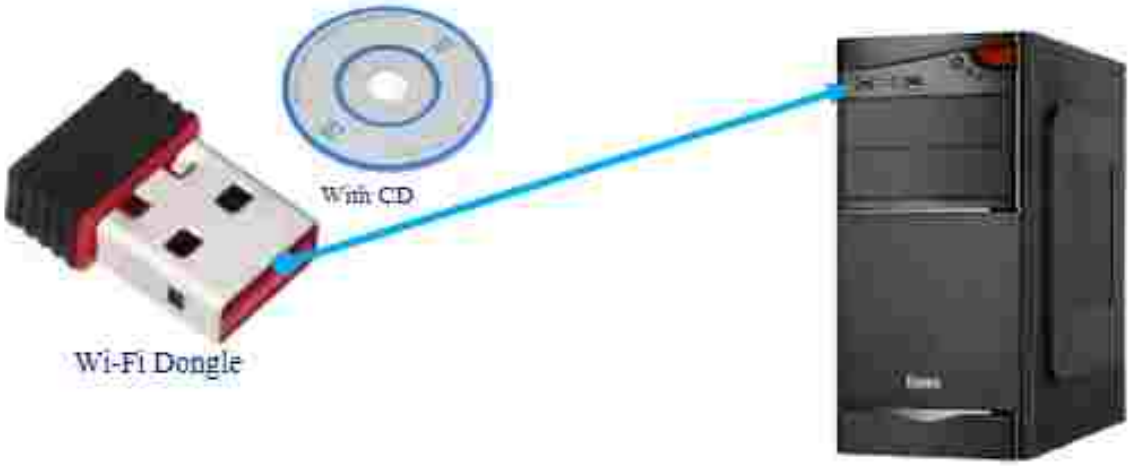
अगर आपके लैपटॉप या कंप्यूटर में Wi-Fi दिया हुआ है तो:-

सबसे पहले आप अपने लैपटॉप या डेस्कटॉप कंप्यूटर में Wi-Fi On करे उसके बाद अपने मोबाइल या अलग से खरीदी गयी Wirless Router में Hotpot On करे और उसके बाद उसपर क्लिक करके कनेक्ट कर ले -



अगर आपके लैपटॉप या कंप्यूटर में Wi-Fi नहीं है तब:-

३. अगर आपके लैपटॉप या डेस्कटॉप कंप्यूटर में Wi-Fi सिस्टम में नहीं है तब आपको अलग से एक Wi-Fi Dongle खरीदना पड़ेगा और उसको अपने लैपटॉप या डेस्कटॉप कंप्यूटर में लगाना होगा साथ ही उसके साथ एक CD भी देगा उसको अपने कंप्यूटर या लैपटॉप में डालकर इंस्टाल करना होगा, उसके बाद आप मोबाइल या अलग से खरीदी गयी Wireless Router में Hotpot On करके इन्टरनेट चला सकते हैं.....



मोबाइल

वायरलेस राऊटर

आप दोनों में किसी एक का इस्तेमाल कर सकते हैं

(ii) USB Cable के द्वारा भी आप इन्टरनेट का इस्तेमाल कर सकते हैं-

इस Cable को आपको एक साइड मोबाइल और एक साइड कंप्यूटर या लैपटॉप में कनेक्ट करना है उसके बाद आपको मोबाइल में इन्टरनेट On करना है, फिर मोबाइल में ये सब करना होगा:-

Step (1) Go To Setting

Step (2) Then Click Protable Hotpot

Step (3) Then, "On" Portable Hotspot

इतना करते ही आपका लैपटॉप या डेस्कटॉप कंप्यूटर मे "इन्टरनेट" कनेक्ट हो जायेगा-

(iii) आप Modem के जरिये भी लैपटॉप या डेस्कटॉप कंप्यूटर में इन्टरनेट चला सकते हैं-

जब आप इसको अपने लैपटॉप या कंप्यूटर में लगायेंगे तो सबसे पहले ये अपना एक Driver इंस्टाल करेगा तब ये कनेक्ट होगा-

इसके अन्दर आपको एक सिम कार्ड लगाना पड़ेगा जिसमें की इन्टरनेट पैक हो

ये भी जान लें

प्रश्न- Wi Fi क्या होता है ?

उत्तर- Wi Fi का पूरा नाम Wireless Ffidelity होता है जो कि एक Wireless Network तकनीक है | यह Mobile, Computer तथा अन्य Devices को Wireless Signal से जोड़ती है, जो की बिना Wire Cable के हमारे Device में आसानी से Connect हो जाता है |

मैं आपको बता दूँ की Wi Fi का एक निर्धारित Area होता है वो उतनी ही दूरी तक कोई भी डिवाइस को Connect कर सकता है |

प्रश्न- Hotspot क्या होता है ?

उत्तर- Hostpot एक ऐसा साधन है जिसके जरिये आप एक डिवाइस से दूसरे डिवाइस में इन्टरनेट कनेक्ट कर सकते हैं | आजकल सभी मोबाइल फोन में Hotspot दिया जाता है जो की इन्टरनेट ट्रान्सफर करने की बहुत बढ़िया साधन है....

प्रश्न- Modem क्या होता है?

उत्तर- Modem एक ऐसा इनपुट डिवाइस जो Digital Signal को Analog Signal और Analog Signal को Digital Signal में परिवर्तित करता है जिसके जरिये हम अपने कंप्यूटर में आसानी से इन्टरनेट चला सकते हैं |

Modem दो शब्दों से मिलकर बना है-

MO: Modulator- डिजिटल सिग्नल को एनालॉग सिग्नल में परिवर्तित करना

Dem: Demodulator- एनालॉग सिग्नल को डिजिटल सिग्नल में परिवर्तित करना

इन्टरनेट कोर्स:चौथा दिन

Browser या Web Browser क्या होता है ? और कौन-सा Browser सबसे अच्छा होता है?

उत्तर- यह एक प्रकार का सॉफ्टवेयर है जो की Mobile, Computer, Tablet इत्यादि के लिए हो सकता है | इसकी सहायता से आप वर्तमान में इन्टरनेट पर उपलब्ध सारी जानकारी जैसे- Image, Audio, Video, Documents इत्यादि की जानकारी पाने, देखने या खोजने के लिए कर सकते हैं |

मैं आपको बता दूँ की किसी भी "Web page" को सर्च करने के लिए हम सबसे पहले Browser में URL यानी Uniform Resourse Locator को टाइप करते हैं तभी वो वेब पेज हमारे पास दिखती है | अगर कोई जानकारी Google या अन्य किसी सर्च इंजन से लेना चाहते हैं तब आपको Browser में उस सर्च इंजन का URL लिखना पड़ेगा जैसे की "www.google.com". मेरे कहने का मतलब Web Browser "Web Page" को ढूंढने का कार्य करती है |

आपका Confusion
Web Page क्या होता है- वैसा डाक्यूमेंट्स जो की Browser में दिखाया जाता है या आप ये भी कह सकते हैं की Browser की सहायता से जब हम किसी भी वेबसाइट को Open या Search करते हैं तो जो आपके सामने Current Page दिखाई देता है उसे ही "web page" कहा जाता है	 एक वेबसाइट में कई "web page" हो सकते हैं जो की basically "HTML" या अन्य programming language के द्वारा लिखा जाता है	
URL क्या होता है – सरल भाषा में बताऊँ तो URL किसी भी Website तक पहुँचने का एक Address होता है	साथ ही साथ मैं आपको बता दूँ की सभी वेबसाइट का URL अलग-अलग होता है ताकि लोग उस वेबसाइट तक आसानी से पहुँच सकें	

कुछ ब्राउज़र के नाम

(i) Google Chrome- **"Google Chrome"** जिसे हमलोग सिर्फ Chrome के नाम से भी जानते हैं | ये Popular और सबका चाहिता Browser है, जिसे Google कंपनी ने सन 2008 में बनाया था |

इस Browser की मदद से आप किसी भी Webpage को अगर सर्च करते हैं तो बहुत जल्दी उसका Result दे देता है | साथ ही साथ ये 50 से अधिक भाषायों को सपोर्ट कर लेता है |

Availabel Browser For- Windows, Linix, Mac, Ios & Android

(ii) Mozila Firefox- "Mizila Firfox" जिसे हमलोग Firefox के नाम से भी जानते हैं | ये Browser "Chrome" Browser से थोड़ा कम Popular है, सिर्फ Mobile के लिए कम पोपुलर है मगर फिर भी ठीक-ठाक है, इसको Mozila Coporation/Mozila Foundation ने सन 2002 में बनाया था |

Available Browser For- Windows, Linix, Mac, Ios & Android

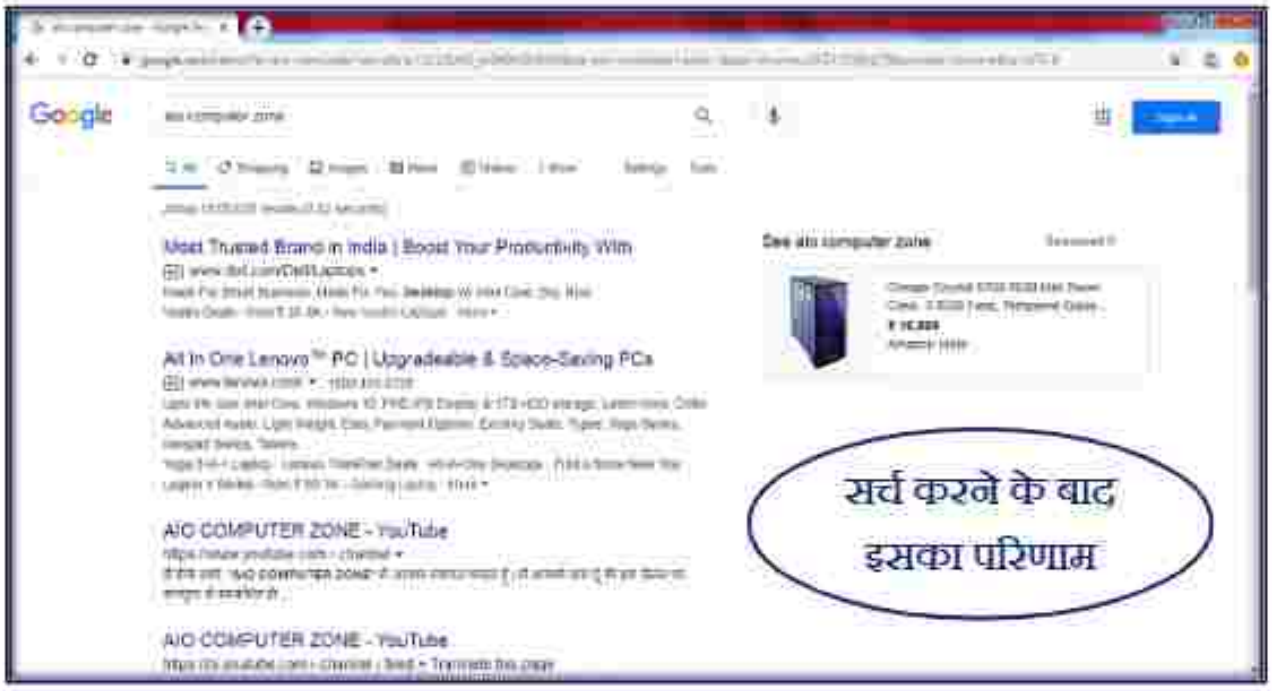
(iii) Opera – "Opera Browser" 1995 में "Opera Limited" द्वारा बनाया गया था | ये भी ब्राउज़र काफी अच्छा है और ये भी कई सारे भाषायो को सपोर्ट करता है |

(iv) Safari- "Safari Browser" 2003 में "Apple" कंपनी के द्वारा बनाया गया था | ये ब्राउज़र Apple यूज़ करने वालों के लिए काफी अच्छा है |

(v) Internet Explorer- "Internet Explorer" 1995 में Microsoft कंपनी के द्वारा बनाया गया था जो की सभी Windows कंप्यूटर में By Default दिया हुआ रहता है |

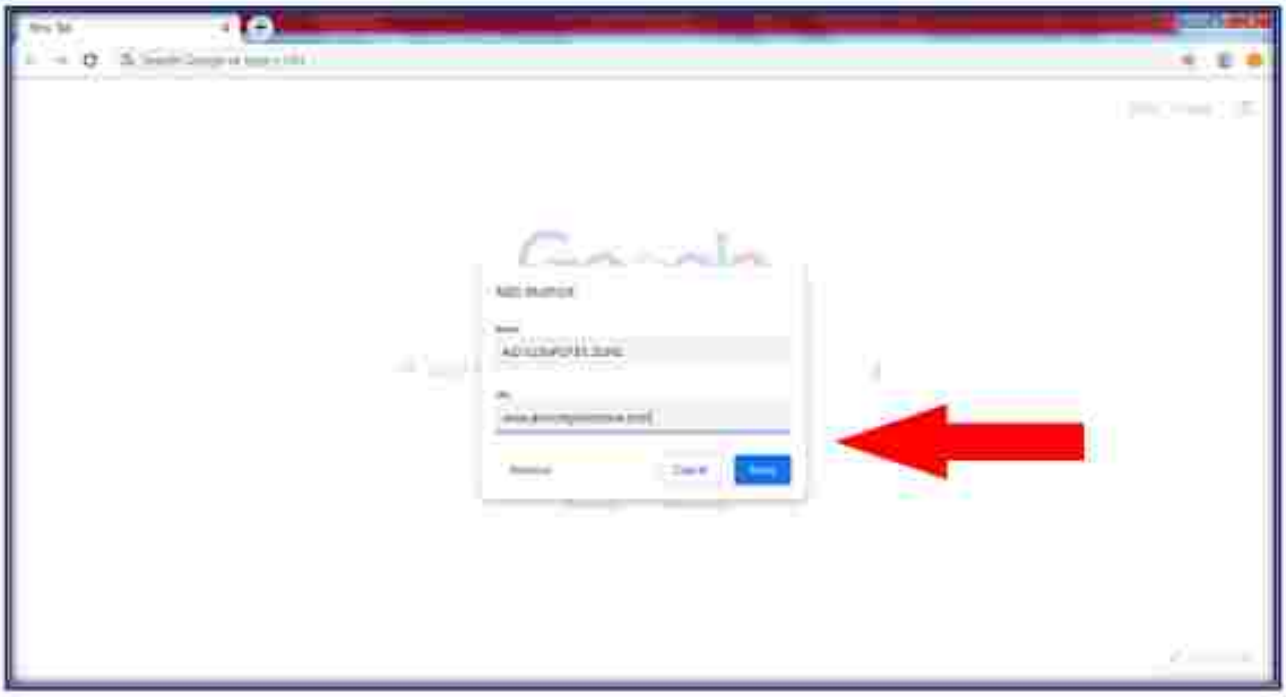
☞ Finally आपने देखा की कितने सारे Web Browser होते हैं मगर उनमें से सबसे ज्यादा पूरी दुनियाँ में प्रयोग होने वाला ब्राउज़र Google Chrome है इसलिए मैं आपको Google Chrome का Notes देनेवाला हूँ

(1) Search Google Or Type a URL- आप इसके अन्दर किसी वेबसाइट का URL, उसका नाम या अन्य चीजों को खोजने या उसके बारे में जानने के लिए यहाँ पर उसका नाम दर्ज करे उसके बाद सर्च कर दें, उसका परिणाम आपके सामने दिख जायेगा |

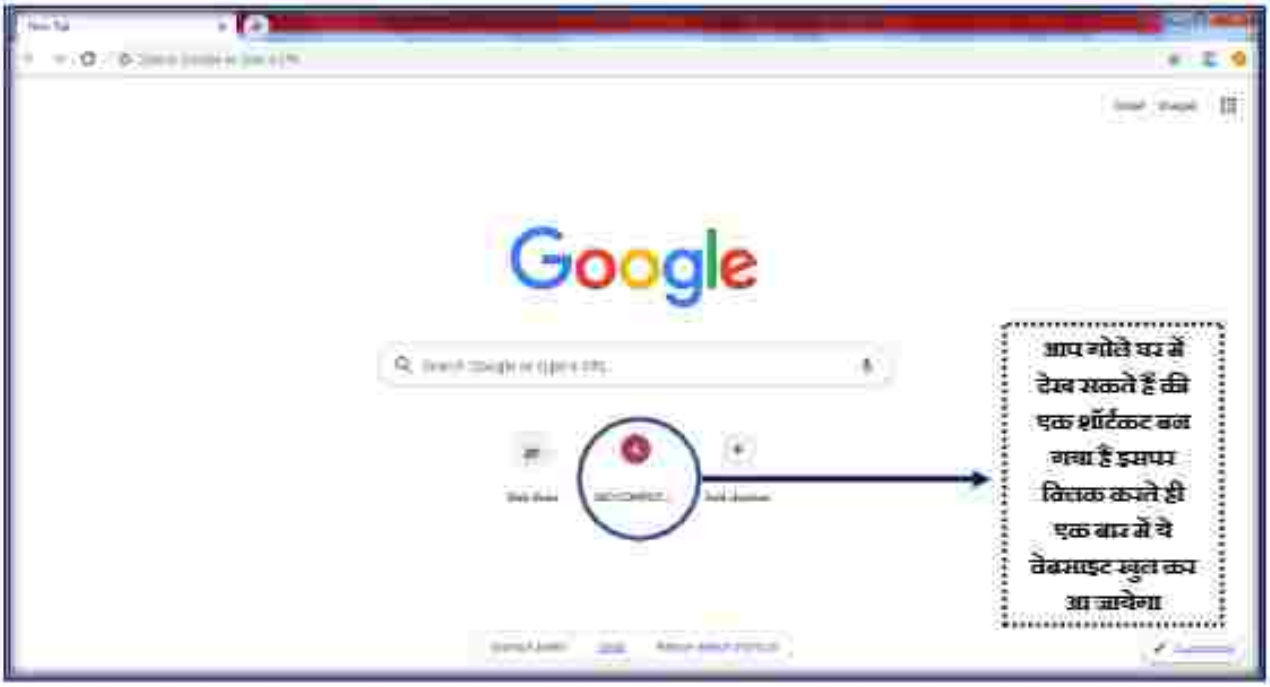


(2) Add Shortcut – ये एक ऑप्शन होता है जिसको बनाकार आप एक बार में किसी भी URL को Open कर सकते हैं जैसे :-

पहले Add Shortcut पर क्लिक करें,
उसके बाद Name और URL डालें,
उसके बाद Done पर क्लिक करें



उसके बाद आपके Google Chrome के ब्राउज़र में ऐसा दिखेगा :-



(3) One Step Back- इस ऑप्शन पर क्लिक करते ही आप एक Step Back हो जायेंगे-

(4) One Step Forward- इस ऑप्शन पर क्लिक करते ही आप एक Step Forward हो जायेंगे-

(5) Reload/Refress- इसपर क्लिक करते ही आपका कोई भी Web Page फिर से खुलकर आ जायेगा | अर्थात अगर किसी भी वेबसाइट को यूज़ करते समय यदि किसी तरह का Error आता है तो हमलोग इस ऑप्शन का प्रयोग करके उसे रिफ्रेस करते हैं

(6) Search Of Voice- इसके जरिये आप अपने Voice के द्वारा किसी भी चीज के बारे में सर्च कर सकते हैं

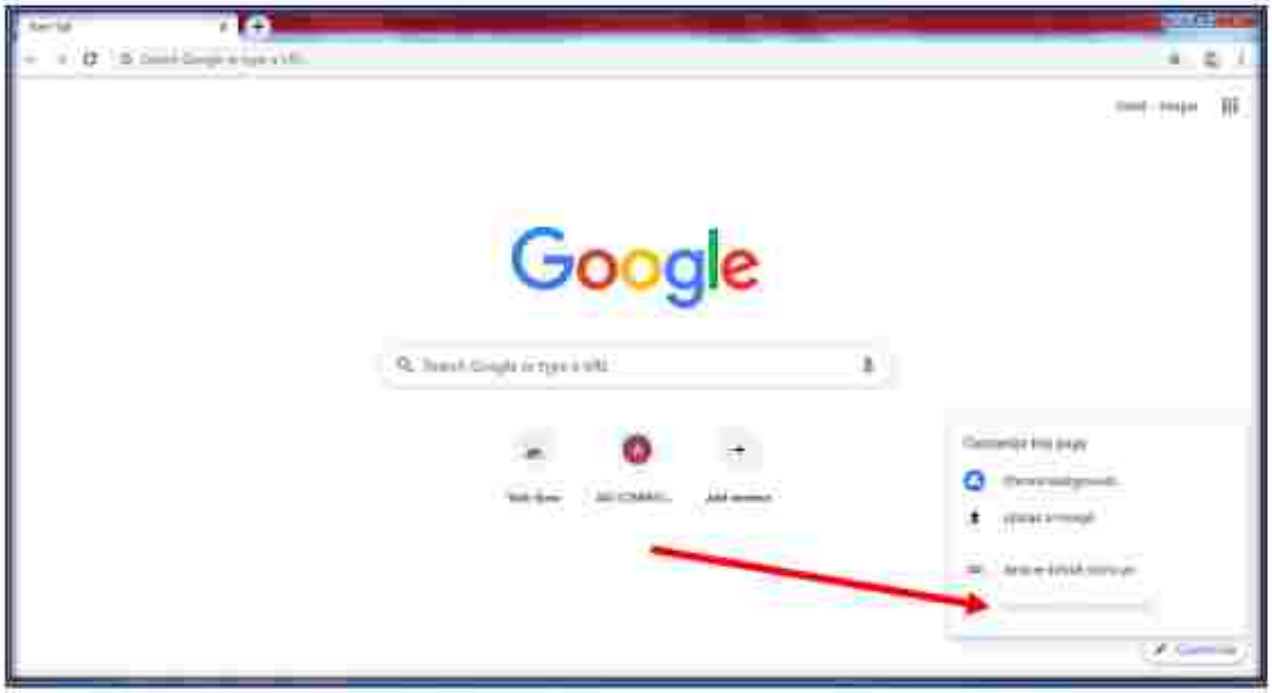
(7) Customize – जब आप Customize वाले ऑप्शन पर क्लिक करेंगे तो आपके सामने कई तरह के ऑप्शन खुलकर आ जायेंगे जैसे.....

(i) Chrome Background – इसपर क्लिक करके आप क्रोम ब्राउज़र का बैकग्राउंड बदल सकते हैं | लेकिन इसमें गूगल क्रोम के द्वारा बनाए गए image होंगे

(ii) Upload an image- इसपर क्लिक आप अपने हिसाब से जो चाहे वो Image लगा सकते हैं-

(iii) Restore Default Shortcut – इसका इस्तेमाल हमलोग तब करते हैं जब हमलोगों के द्वारा बनाए गए सारे Shortcut को Restore करना होता है

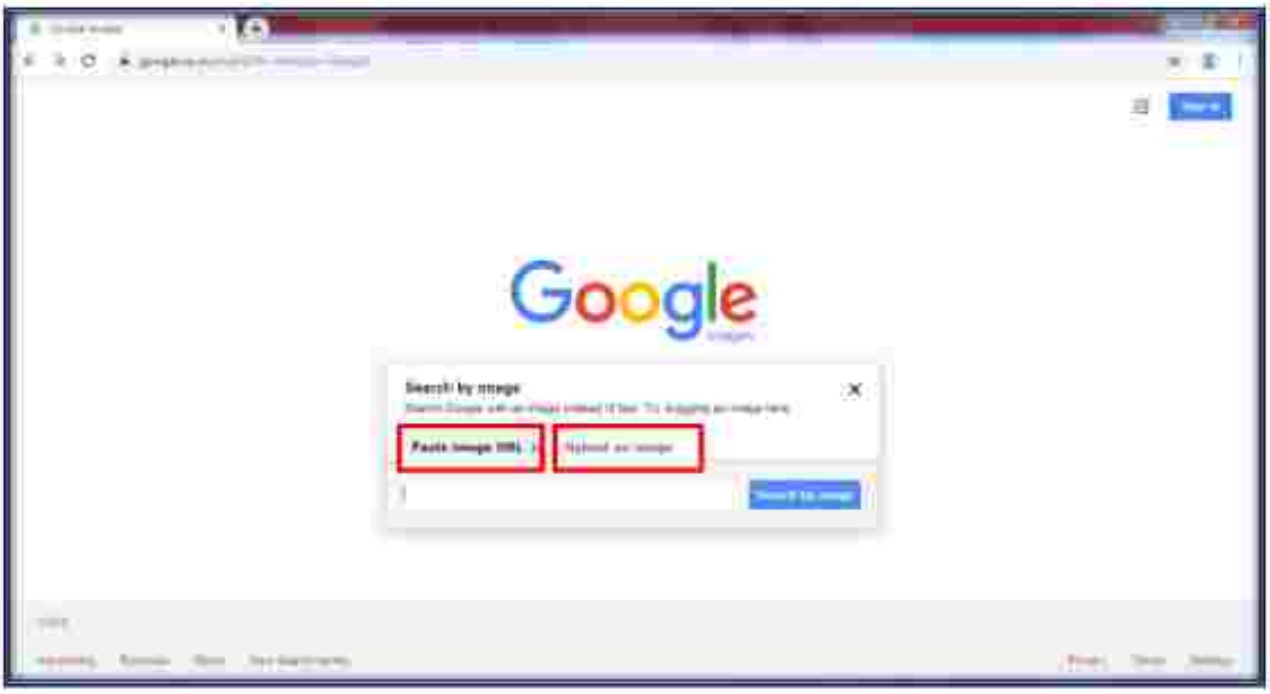
(iv) Restore Defalt Background- जब आपको ये लगे की आपके द्वारा क्रोम ब्राउज़र में लगाया गया image को हमें हटाना है तब आप इस ऑप्शन का प्रयोग कर सकते हैं, जैसे ही आप इस ऑप्शन पर क्लिक करेंगे तो आपके क्रोम ब्राउज़र का बैकग्राउंड हट जायेगा |



(8) Gamil – ये वो ऑप्शन है जिसके जरिये आप अपने ईमेल अकाउंट को आसानी से यहाँ पर लिक्क करके लॉग इन या नया अकाउंट बना सकते हैं-

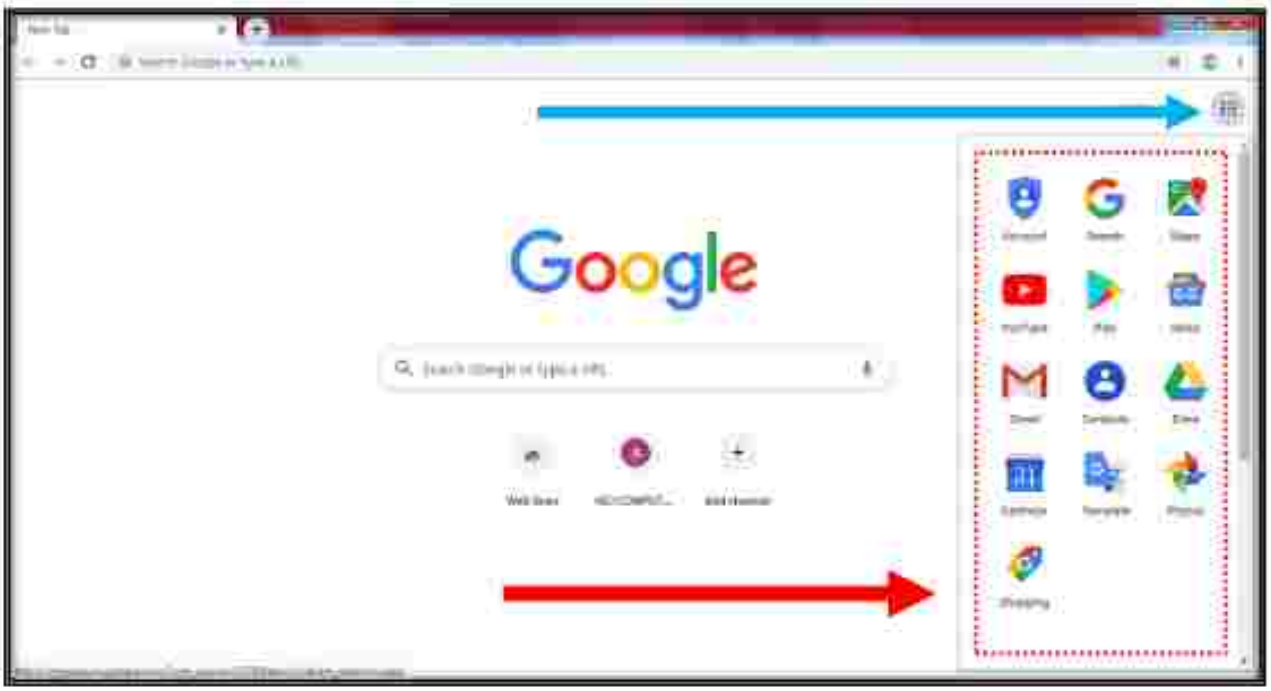
(9) Image- जब आप इस ऑप्शन पर क्लिक करेंगे तो आपके सामने कुछ इस तरह का ऑप्शन खुलकर आयेगा....

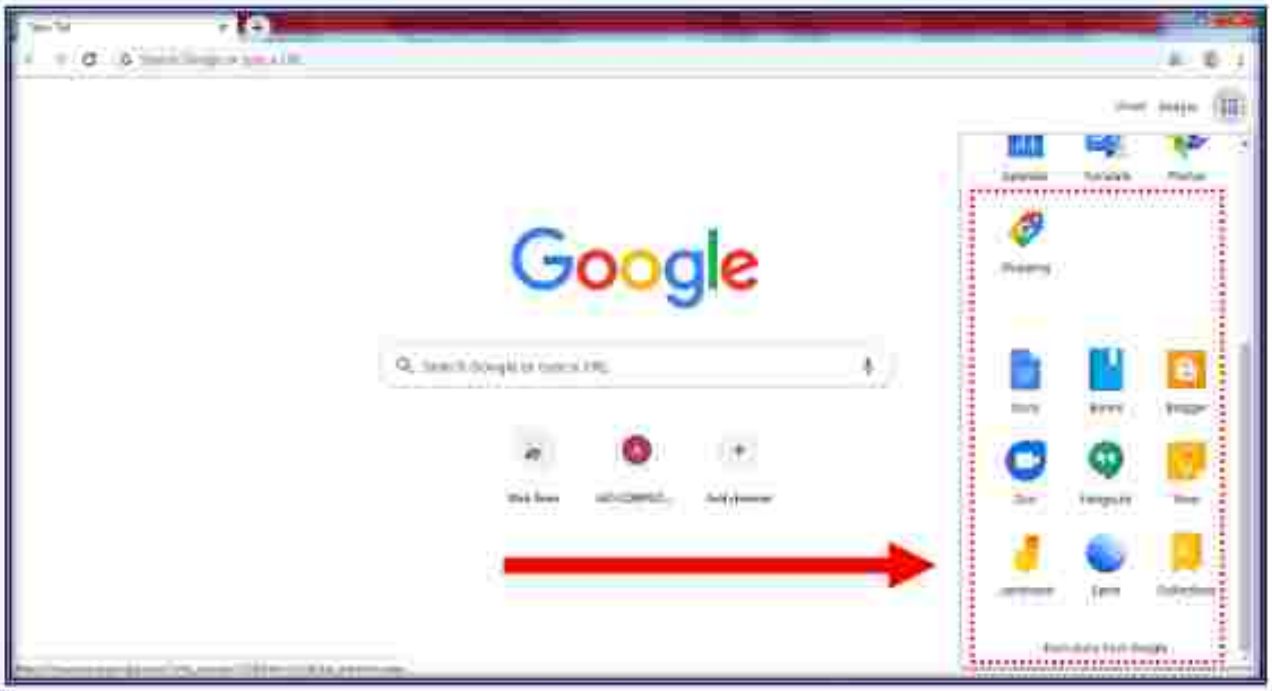
आप ऊपर में ध्यान से देखे Google के निचे Image लिखा हुआ है, इसका मतलब ये हुआ की आप किसी भी वेबसाइट का URL डालकर आप उसके अन्दर जितने भी Image हैं उसे URL के माध्यम से देख सकते हैं या आप इसपर अपनी Image भी अपलोड कर सकते हैं |



(10) जब आप इस 9 Dot वाले ऑप्शन पर क्लिक करेंगे तो आपके सामने Google के द्वारा बनाए गए कुछ और वेबसाइट दिख जायेंगे जो की आपके लिए काफी हेल्पफुल हैं-

निचे उदाहरण देखें-



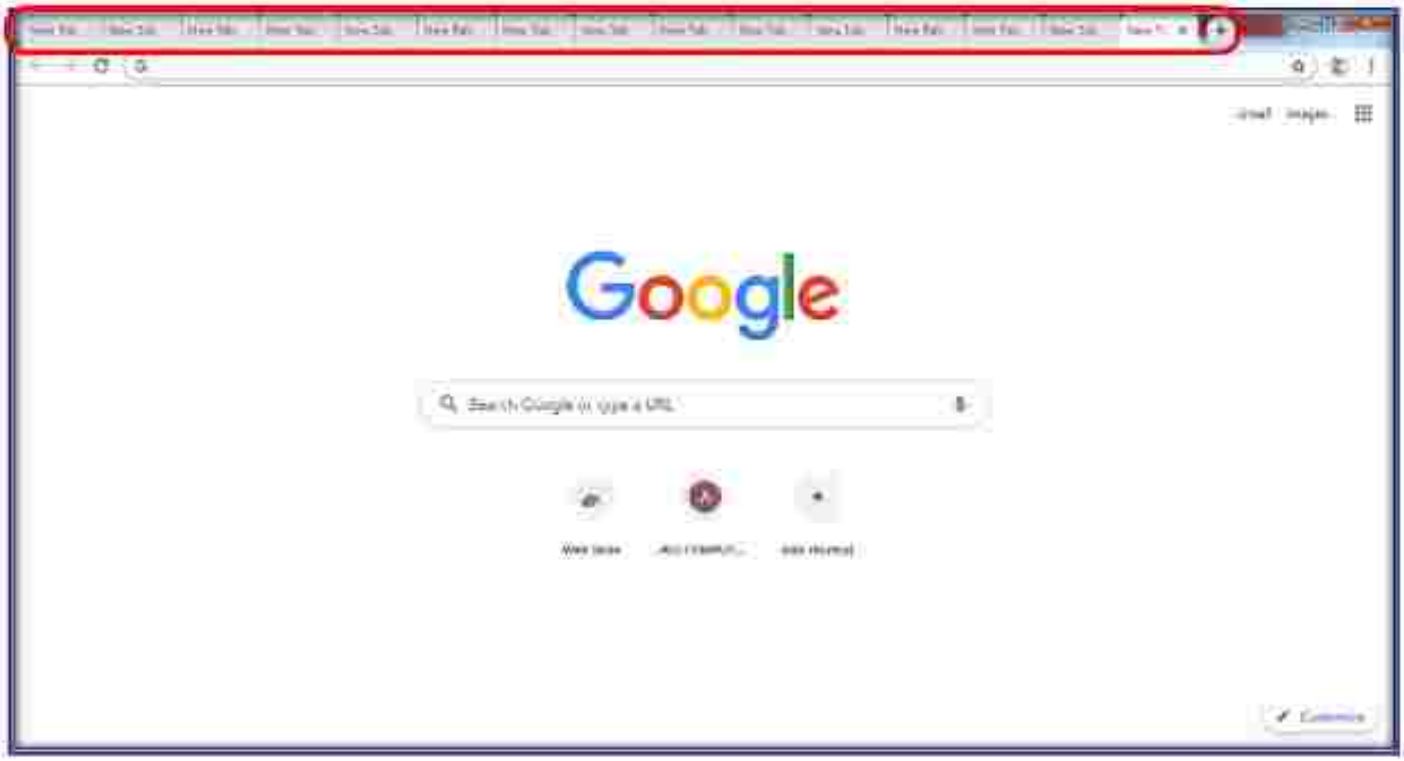


तो Finally आपने देख लिया की ये ऑप्शन आपके लिए कितना यूजफुल हैं...

(11) New Tab- Actually जब आप Google Chrome को Open करते हैं तो आपके समाने एक ही Tab होता है जिसमें की आप कुछ भी सर्च कर सकते हैं मगर....

(12) "+" वाले ऑप्शन पर क्लिक करते ही आपके सामने एक और नयी Tab open हो जायेगी, आप चाहे तो एक से अधिक नयी Tab खोल सकते हैं और अलग-अलग Tab में वर्क कर सकते हैं...

निचे उदाहरण देखें:-



(13) Actually में यहाँ पर Vertically 3 dot होता है जिसपर क्लिक करते ही आपके समाने कुछ इस तरह का ऑप्शन दिखाई देता है, मैं आपको बारी-बारी से सभी ऑप्शन के बारे में बताउँगा...

3 dot पर क्लिक करने के बाद

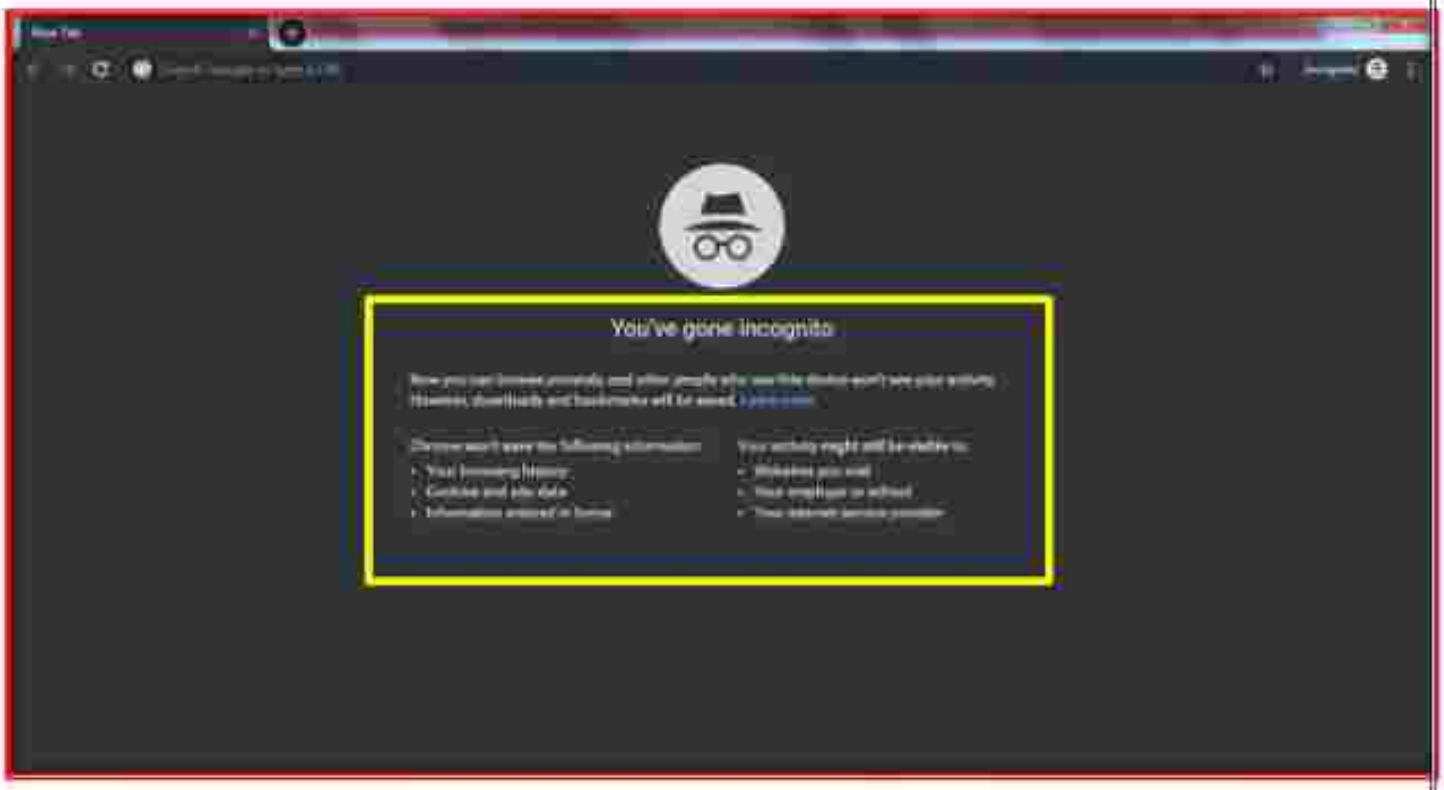
(i) New tab – मैं इसके बारे में पहले ही बता चूका हूँ, पर आप चाहे तो New tab को खोलने के लिए कीबोर्ड में **Ctrl+T** प्रेस कर सकते हैं, आप जितने बार Ctrl+T प्रेस करेंगे उतने नए Tab खुलेंगे ...

(ii) New window- इस ऑप्शन को समझाने से पहले मैं आपको एक उदाहरण समझना चाहूँगा, अगर हमलोग किसी भी सॉफ्टवेयर में **"Ctrl+N"** प्रेस करते हैं तो हमारे सामने एक नयी पेजया नयी प्रोजेक्ट खुलकर आ जाता हैं उसी तरह से ये भी है, जब आप Google Chrome में **"Ctrl+N"** प्रेस करेंगे तो एक नया पेज खुल जायेगा जो की पहले वाले पेज से इसका कोई संबंध नहीं होगा..

(iii) New Incognito Window- ये बहुत ही कमाल का ऑप्शन है क्योंकि जब आप इस ऑप्शन पर क्लिक करेंगे तो आपके सामने एक Black स्क्रीन में Chrome Browser खुलकर आ जायेगा...

इसका मतलब ये होता हैं की जब आप इस ब्लैक क्रोम ब्राउज़र में कुछ भी सर्च करेंगे तो आप हर तरह से Safe रहेंगे क्योंकि इसमें History, Cookies इत्यादि चीज Save नहीं होती हैं.....

Shortcut Key- Ctrl+Shift+N



(iv) History- History का काम बस यही हैं की आप जो ब्राउज़र में सर्च करते हैं उसका वो रिकॉर्ड रखता हैं, की आपने कब क्या सर्च किया , पर हिस्ट्री को डिलीट किया जा सकता हैं...

Shortcut key- Ctrl+H

(v) Download- अगर आप इन्टरनेट के जरिये कोई भी फाइल डाउनलोड करते हैं तो सभी फाइल आपको डाउनलोड वाले ऑप्शन में मिलेंगे-

Shortcut Key- Ctrl+J = Download

(vi) Bookmarks- मैं आपको बता दूँ कि ये ऑप्शन एकदम किताब की तरह काम करता है क्योंकि आप इसके अन्दर फाइल बनाकर सभी वेबसाइटों या कोई भी Web page का लिंक Save करके रख सकते हैं और केवल एक क्लिक में इसे Open कर सकते हैं-

Shortcut keys

(i) Ctrl+D - Bookmarks this page

(ii) Ctrl+Shift+D - Bookmarks open pages

(iii) Ctrl+Shift+B - Show bookmarks bar

(iv) Ctrl+Shift+O - Bookmarks manager

आप दो तरह से Bookmarks बना सकते हैं –

Direct – वैसा Bookmarks जो आपके समाने दिखाई देगा और क्लिक करते ही Open हो जायेगा

By Folder- इसके तहत आप कंप्यूटर में जिस तरह से फोल्डर बनाकर किसी भी फाइल को रखते थे, ठीक उसी तरह से आप bookmarks option के जरिये किसी भी URL या web page के लिंक को फोल्डर की तरह save कर सकते हैं और उसे जब चाहें तब open कर सकते हैं....

मेरे कहने का मतलब आप Category wise सभी वेबसाइटों को फोल्डर बनाकर save कर सकते हैं और जरुरत पड़ने पर उसे Open भी कर सकते हैं आपको बार-बार उस वेबसाइट को google पर सर्च नहीं करना पड़ेगा...

Rules:-

Step (i) सबसे पहले आप कोई एक वेबसाइट या कोई भी web page को open कर लें.....

Step (ii) उसके बाद Chrome ब्राउज़र के right side में 3 डॉट वाला ऑप्शन दिखेगा उसपर क्लिक करें...

Step (iii) उसके बाद आप अपने हिशाब से नाम देकर उसे save कर लें.....

अब आप क्रोम ब्राउज़र के सबसे ऊपर वाले भाग में देखें वो bookmarks add हो गया होगा...

(vii) Zoom- ये कोई बहुत बड़ा ऑप्शन नहीं है, जैसे-जैसे आप "+" वाले चिन्ह पर क्लिक करेंगे, वैसे-वैसे आपके क्रोम ब्राउज़र का page थोड़ा zoom यानी यानी page की Size थोड़ा बड़ा होता जायेगा...और वाले चिन्ह पर क्लिक करेंगे तो Z oom out यानी छोटा होता जायेगा...

(viii) Print (Ctrl+P) - इस ऑप्शन पर क्लिक करके आप current page को प्रिंट कर सकते हैं साथ ही pdf बना सकते हैं....

(ix) Cast- Chrome टैब को अपने टीवी पर कास्ट करना

आप Chrome टैब या अपनी स्क्रीन को अपने टीवी पर दिखाने के लिए Chromecast डिवाइस का इस्तेमाल कर सकते हैं.

आप कुछ ऐप्स को भी दिखा सकते हैं, Silverlight, QuickTime और VLC जैसे कुछ ऐप्स इस तरह नहीं होंगे.

कंप्यूटर | Android | iPhone और iPad

अपने टीवी पर Chrome दिखाने के लिए, आपको इन चीजों की जरूरत होगी:

- एक Chromecast, Chromecast Ultra या टीवी जिसमें Chromecast की सुविधा पहले से मौजूद है.
- एक कंप्यूटर और कई काम करने वाले डिवाइस जिनका इस्तेमाल कर सकते हैं.
- आपके अपने कंप्यूटर पर Chrome ब्राउज़र की जरूरत होगी. अगर आपने अभी तक Chrome को डाउनलोड या अपडेट नहीं किया है, तो अभी डाउनलोड करें या अपडेट करें.
- आपका कंप्यूटर और Chromecast डिवाइस एक ही वाई फाई नेटवर्क से कनेक्ट हों. अपने Chromecast डिवाइस का वाई फाई नेटवर्क बदलने का तरीका जानें.

Chrome से टैब कास्ट करना

1. अपने कंप्यूटर पर, Chrome खोलें.
2. सबसे ऊपर दाईं ओर, अधिक ⋮ > कास्ट करें पर क्लिक करें.
3. अपना Chromecast डिवाइस चुनें जहां आप सामग्री देखना चाहते हैं.
   - अगर आप चुनते हैं Chromecast डाउनलोड कर रहे हैं, तो टीवी पर दिखाई जाने वाली सामग्री डाउनलोड हो जाएगी.
4. अपना कास्ट पूरा हो जाने पर, बाएं ओर के दाईं ओर, कास्ट करें > रोकें पर क्लिक करें.

आपको Chrome में ये चीजें दिखाई देंगी

- जब आप टैब सेटों पर दिखाए जाने के दौरान अपने डिवाइस पर दिखाई देगा.
- बाएं ओर के दाईं ओर, आपके एक्सटेंशन के आगे की ओर आपको फिलहाल कास्ट दिखाई देगा.

Chrome में कास्टिंग का इस्तेमाल करने के लिए कंप्यूटर अपडेट करें.

वीडियो और मीडिया कास्ट करना

1. अपने टैब का एक वीडियो या मीडिया पर, कास्ट करें पर क्लिक करें.
2. आपकी सामग्री का इतिहास अपने कंप्यूटर और टीवी पर दिखाई देगा, लेकिन आपकी जानकारी सिर्फ अपने टीवी पर दुबारा देखें. अगर टैब और डिस्प्लेयर की आवाजें अभी भी आपके कंप्यूटर पर सुनेंगी.

अपने कंप्यूटर की स्क्रीन कास्ट करना

आप Mac, Windows और Chromebook पर Chrome का इस्तेमाल करके अपने कंप्यूटर की पूरी स्क्रीन दिखा सकते हैं.

नोट: अपने टीवी पर ऑडियो सुनने के लिए Windows कंप्यूटर का इस्तेमाल करें.

1. अपने कंप्यूटर पर, Chrome खोलें.
2. सबसे ऊपर दाईं ओर, अधिक ⋮ > कास्ट करें पर क्लिक करें.
3. सबसे ऊपर, "इस पर कास्ट करें" के आगे, नीचे तीर ⌄ पर क्लिक करें.
4. डेस्कटॉप कास्ट करें पर क्लिक करें.
5. अपना Chromecast डिवाइस चुनें जहां आप सामग्री देखना चाहते हैं.

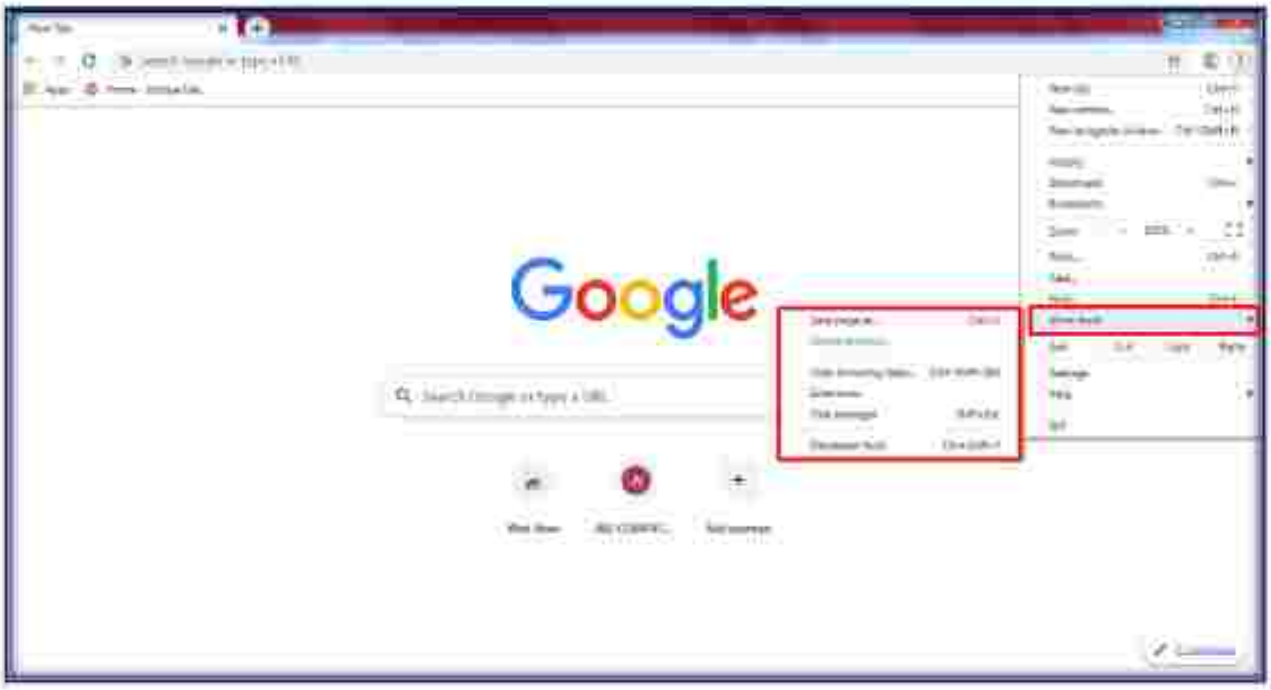
अपने कंप्यूटर से संगीत और वीडियो कास्ट करना

1. अपने कंप्यूटर पर, Chrome खोलें.
2. सबसे ऊपर दाईं ओर, अधिक ⋮ > कास्ट करें पर क्लिक करें.
3. सबसे ऊपर, "इस पर कास्ट करें" के आगे, नीचे तीर ⌄ पर क्लिक करें.
4. वीडियो या ऑडियो फाइल चलाएं या फाइल कास्ट करें पर क्लिक करें.
5. कोई फाइल चुनें.
6. अपना Chromecast डिवाइस चुनें जहां आप फाइल चलाना चाहते हैं.

(x) Find- अगर आप current page के अन्दर किसी भी चीज को खोजना चाहते हैं तो आप इस ऑप्शन का इस्तेमाल कर सकते हैं...

Shortcut key- Ctrl+F

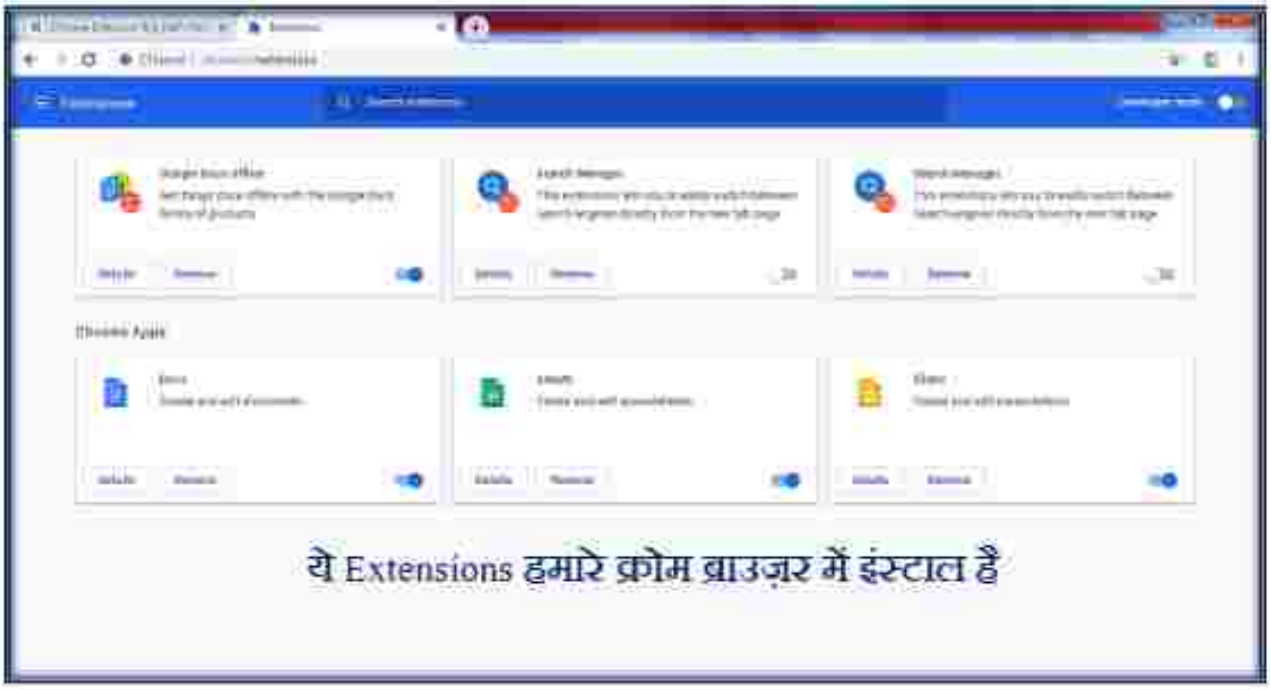
(xi) More tools:- Save page as, Create shortcut, Clear browsing data, Extensions, Task manager, Developer tools...



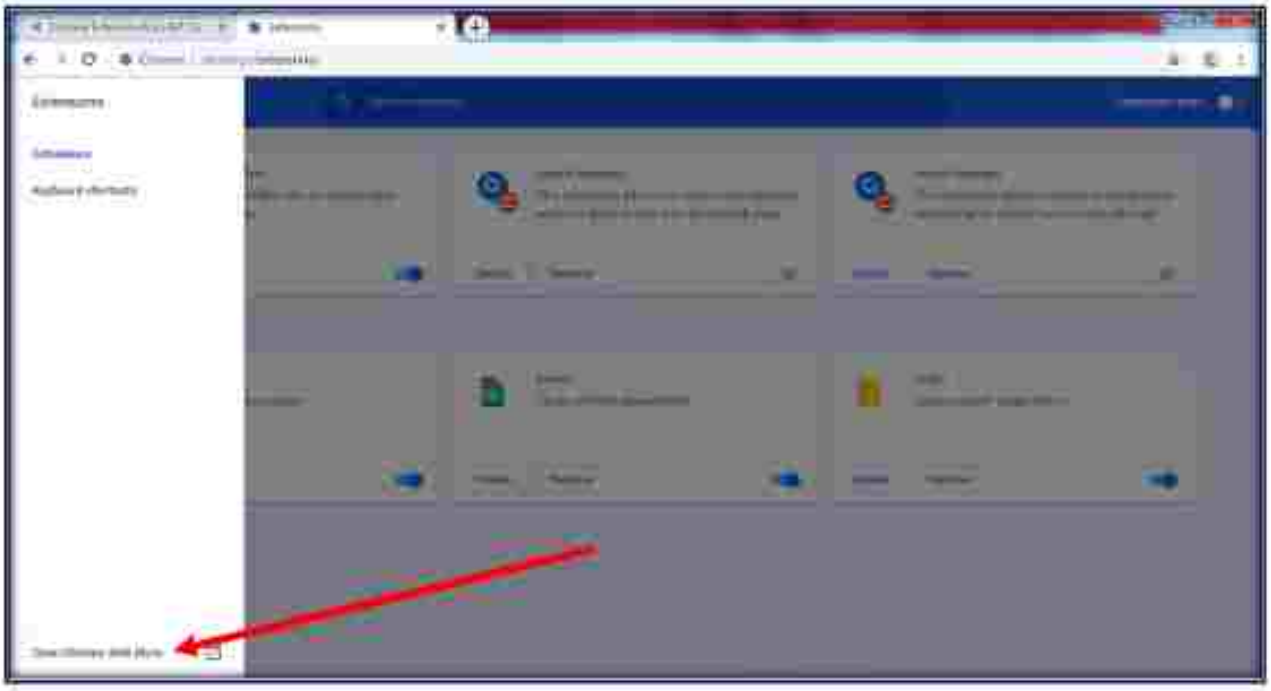
इन चीजों के बारे मे मैं already पहले बता चूका हूँ.....

Save page as- इससे current page को आप अपने कंप्यूटर मे save कर सकते हैं...

Extensions- जिस तरह से कंप्यूटर या मोबाइल में सॉफ्टवेयर होती है ठीक उसी तरह से Chrome Browser के लिए भी कुछ Small Software होते है जिसे Chrome Extension कहा जाता है | इंटरनेट पर आपको कई सारे Free Extension और कुछ Paid Extension मिल जायेंगे

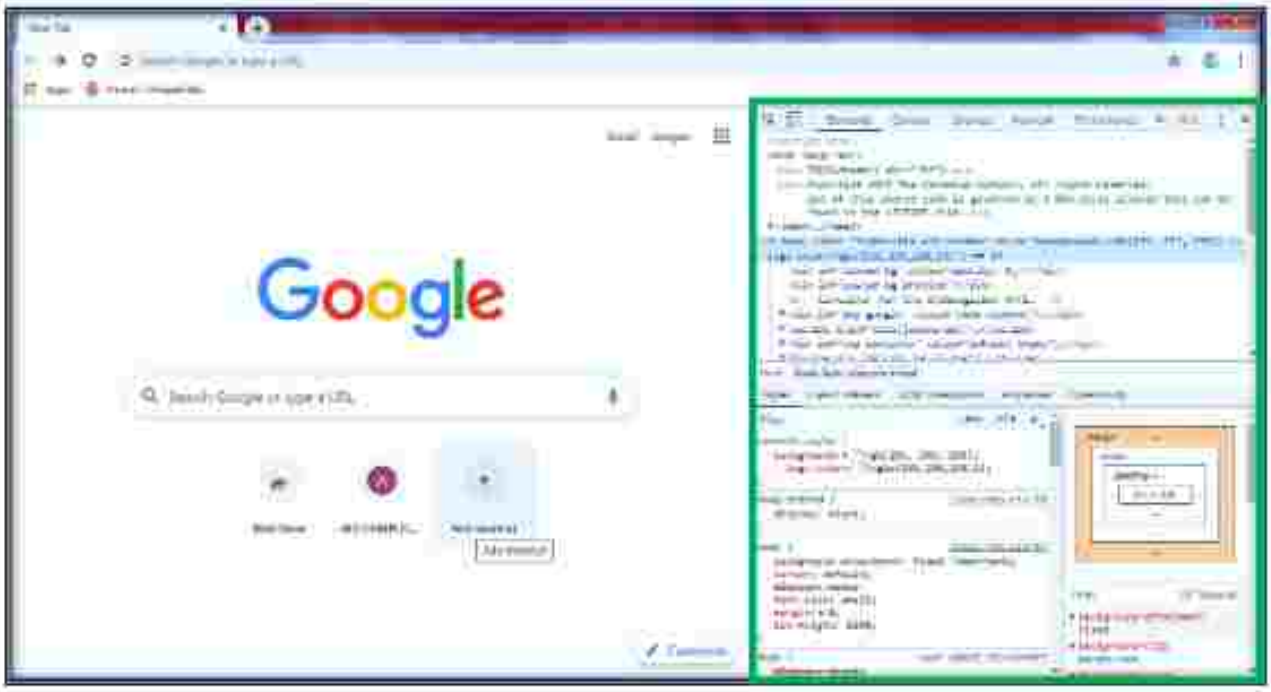


ये Extensions हमारे क्रोम ब्राउज़र में इंस्टाल है



३. आप web store से किसी भी extension को सर्च करके अपने क्रोम ब्राउज़र में इंस्टाल कर सकते हैं और उस क्रोम ब्राउज़र के साथ इसका इस्तेमाल कर सकते हैं.....

Developer tools- ये एक ऐसा टूल होता है जिसपर क्लिक करने के बाद आप इस ब्राउज़र के Developer का सारा फंक्शन देख सकते हैं की इस ब्राउज़र को बनाने में क्या-क्या कोडिंग की गयी हैं... और भी कई चीजे आप देख सकते हैं जैसे- Elements, Console, Sources, Network, Performance, Security Etc...



Shortcut Key

(i) Save page as – Ctrl +S

(ii) Clear browsing data- Ctrl+Shift+Delete

(iii) Task manager- Shift+Esc

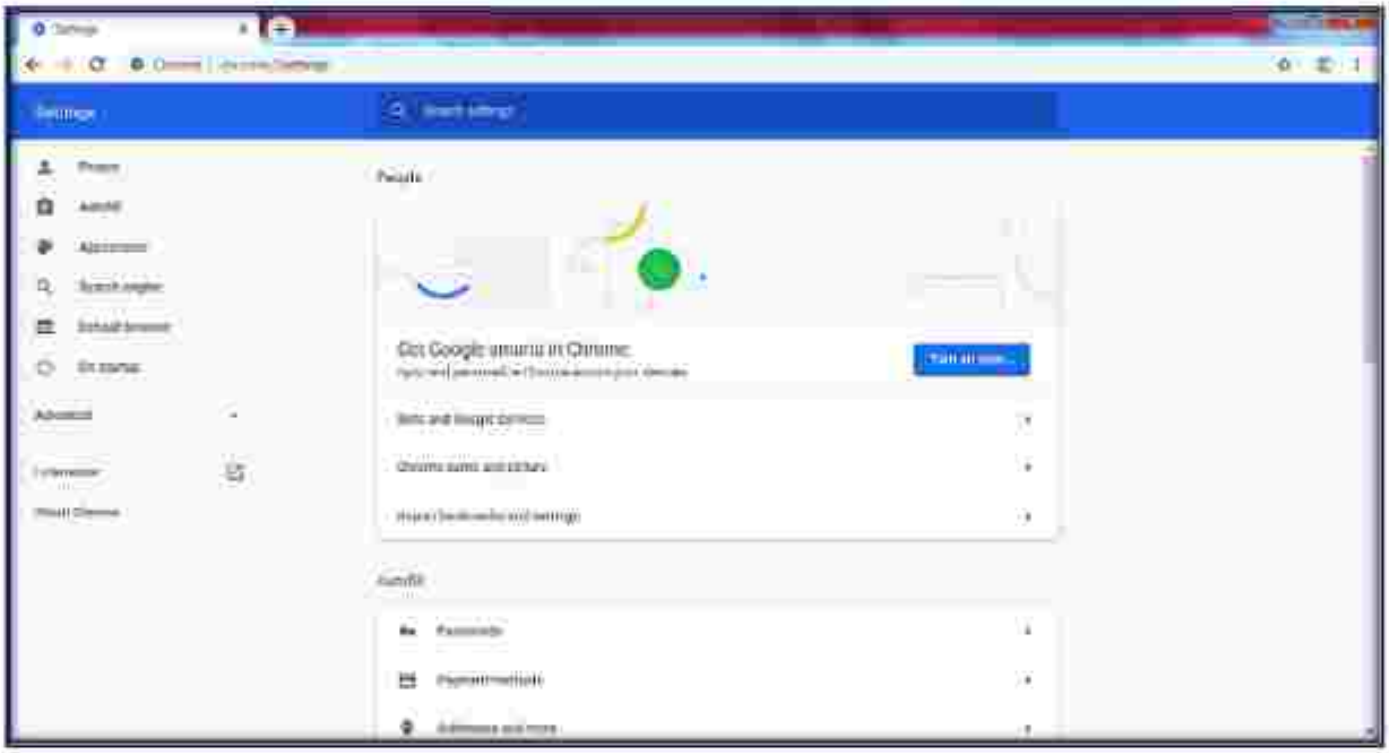
(iv) Developer tools- Ctrl+Shift+I

(xii) Edit- Cut, Copy & Paste

ये ऑप्शन तो सभी लोग जानते ही हैं मुझे इसके बारे बताने की जरूरत नहीं है...

Ctrl+X- Cut, Ctrl+C- Copy, Ctrl+V- Paste

(xiii) Setting- इसमें Google Chrome की सभी सेटिंग्स होती हैं जिसको आप अपने अनुसार प्रयोग कर सकते हैं ...



(xiv) Help- इसके जरिये आप Google Chrome से Help ले सकते हैं...

F1 = Help

(xv) Exit- इस ऑप्शन के जरिये आप google chrome browser से बाहर निकल सकते हैं...

Alt+F4 = Close Chrome Browser

(14) ये आपके गूगल अकाउंट का Logo है जब आप इस क्रोम ब्राउज़र में ईमेल के जरिये Log In किये थें...

(15) इस ऑप्शन पर क्लिक करके आप अपने bookmarks को एडिट या manage कर सकते हैं...

इन्टरनेट कोर्स: पाँचवाँ दिन

प्रश्न- वेबसाइट (Website) क्या होता है ?

उत्तर- वेबसाइट कई "Web Page" का समूह होता है, जिसमें सभी Web Page Hyperlink द्वारा एक-दूसरे से जुड़े होते हैं | एक वेबसाइट में कई सारे "Web Page" होते हैं, ऐसा नहीं की सिर्फ वेबसाइट के Home Page को ही Web Page कहा जाता है |

नोट: Website का जो पहला पेज होता है उसे ही हम "Home Page" कहते हैं |

Confusion
Web Page Hyperlink: Actual में Hyperlink एक Link ही होता है जिसपर क्लिक करने पर Web Page Open हो जाता है जिसके जरिये हम एक Page से दूसरे पेज पर आसानी से Jump कर जाते हैं |
Web Page: Actual में Web Page एक Document की तरह ही होता है जो HTML या अन्य Programming Language द्वारा लिखा जाता है |
Home Page: किसी भी वेबसाइट का पहला पेज यानी शुरुआत में open होनेवाला पेज ही Home Page कहलाता है |

प्रश्न- सर्च इंजन (Search Engine) क्या होता है ?

उत्तर- "सर्च इंजन" एक प्रकार की वेबसाइट ही होती है जो की इन्टरनेट पर उपलब्ध जानकारी को खोजकर हमें उसका रिजल्ट्स देता है |

ज. जब हमलोग सर्च इंजन पर किसी भी विषय के बारे स करते हैं तो वो सर्च इंजन आपको उस विषय से सम्बंधित सारे परिणाम दिखा देता है |

सर्च इंजन के कुछ उदाहरण:-

(i) www.google.com (Google)

(ii) www.yahoo.com (Yahoo)

(iii) www.bing.com (Bing)

(iv) www.ask.com (Ask)

(v) www.duckduckgo.com (DuckDuckGo)

(vi) www.aol.com (Aol)

URL (Uniform Resource Locator) क्या होता है ?

उत्तर है- URL एक ऐसा Address या साधन होता जिसके जरिये हम किसी भी वेबसाइट या Web Page तक पहुँच सकते हैं | सभी वेबसाइट का URL अलग-अलग होता है ताकि कोई भी व्यक्ति उसी वेबसाइट को खोले जिस वेबसाइट को वो खोलना चाहता है |

URL- https://www. computerzone.com

1 2 3 4

इसे ही URL कहा जाता है. हम इस URL को Short भी कर सकते हैं जिसके बाद ये Hyperlink कहलायेगा.....

URL के पार्ट:-

https://www. computerzone.com

पहला भाग: https/http- इसे हमलोग **hypertext transfer Protocol Secure/hypertext transfer protocol** कहते हैं इसकी मदद से इन्टरनेट पर डाटा ट्रान्सफर होती है |

दूसरा भाग: www – इसे हमलोग Subdomain कहते हैं या फिर आप इसे Server भी कह सकते हैं जो किसी Web Page को ढूंढने में मदद करता है - मैं उदाहरण के तौर पर कुछ Subdomain आपको बता देता हूँ

Google का original website – www.google.com
उदाहरण (i) mail.google.com (www के जगह पर mail का प्रयोग हुआ है)
उदाहरण (ii) maps.google.com (www के जगह पर maps का प्रयोग हुआ है)
उदाहरण (iii) site.google.com (www के जगह पर site का प्रयोग हुआ है)
ये तीनो Subdomain हैं

तीसरा भाग: aiocomputerzone - ये एक संस्था का नाम हैं-

चौथा भाग: .com- ये एक Domain कोड होता है जो ये दर्शाता है की यह वेबसाइट किस टाइप का है | इस तरह का Domain कोड जो की आपने अक्शर देखा ही होगा

(i) .gov- government
(ii) .org- organization
(iii) .net- network
(iv) .edu- education
(v) .in- India

URL कैसे-कैसे हो सकते हैं ?

आपके सामने URL कई तरह के दिख सकते हैं जैसे की :-

Example (i) https://www. computerzone.com/internetcourse1234567

ऐसे URL को Messy URL कहा जाता है जो की एक प्रकार का Standard और बड़े URL कहलाते हैं जो की अक्शर Alphabet और Number से मिलकर बना होता है-

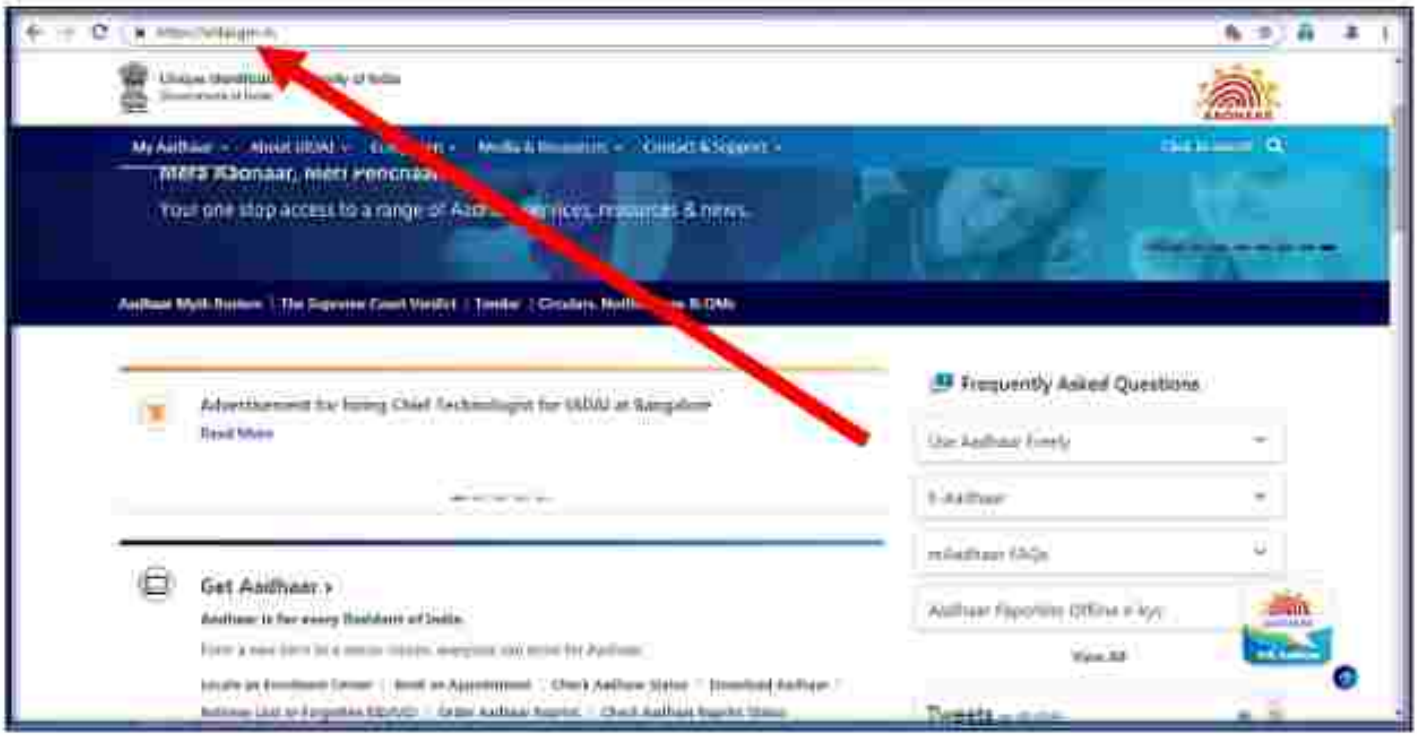
Example (ii) https://www. computerzone.com/internet%course=webpage%result$website

ऐसे URL Dynamic URL कहलाता है जो की Alphabet, Number के साथ कुछ-कुछ Different-Different तरह के symbol भी होते हैं जैसे- #@^%$=*&!

Example (iii) https://www. computerzone.com/internetcourse.html

Actual में ऐसे URL HTML के द्वारा बनाया जाता है जिसे हम Static URL कहते हैं जिसको कभी बदला नहीं जा सकता है-

कुछ वेबसाइट का Web Page देखें और उसका URL को चेक करें



-: मैं आपको बात दूँ की किसी-किसी URL में आपको इस तरह का देखने को भी मिलेगा :-

https://google.com/terms-and-conditions

जो अंत में terms-and-condition वाला सेक्शन था उसे हमलोग File Location/Path कहते हैं क्योंकि जबतक वो फाइल का नाम सेलेक्ट नहीं करेगा तो वो किसी Particular वेब पेज को open नहीं करेगा इसलिए सभी वेब पेज का URL अलग-अलग होता है

इन्टरनेट कोर्स: छठा दिन

Domain Name क्या होता है ?

उत्तर- मैं आपको बता दूँ की जब हम कोई भी वेबसाइट को बनाते हैं तब हमे एक **IP Address** दिया जाता है जो की उस वेबसाइट की पहचान होती है | अगर हमें उस वेबसाइट तक जाना है तो सबसे पहले हमें उस वेबसाइट का IP Address को किसी भी Browser में लिखना होगा तभी हम उस वेबसाइट तक जा सकते हैं |

मगर ये IP Address अंको में होता है, वो भी चार भागों में, जिसे याद करना किसी भी इंसान के लिए बहुत कठिन होता है जैसे- 10.241.50.241 (IP Address – Internet Protocol Addresss)
इसलिए IP Address के जगह पर "Domain Name" रखा गया ताकि इसे आसानी से याद रखा जाए जैसे-

www. computerzone.com, www.uidai.gov.in

Domain के प्रकार :-

(i) TLD- TLD का मतलब होता है "Top Level Domain" होता है इसका प्रयोग विश्व स्तर पर सूचनाओं के लिए किया जाता है- जैसे- .com, .org, .edu, .net, .gov & .info

अब हमलोग इस Domain कोड का मतलब समझते हैं-

(i) .com- Commercial वालों के लिए

(ii) .org- Organisation वालों के लिए

(iii) .net- Network Resources वालों के लिए

(iv) .gov- Government वालों के लिए

(v) .info- Information Organisation वालों के लिए

(ii) CCTLD – "CCTLD" का मतलब होता है "Country Code Top Level Domain" होता है | इस तरह का Domain किसी एक देश को Target करके बनाया जाता है- जैसे- .us, .ch, .br, ru, .fr, .nz, .uk

अब हमलोग इस Domain का मतलब समझते हैं | Actualy जिस Domain के अंत में केवल दो अक्षर हैं वो किसी देश को दर्शाते हैं जैसे-

(i) in- India

(ii) fr- France

(iii) nz- New Zealand

(iv) uk- United Kingdom Etc.

Domain की जरुरत कब पड़ती हैं ?

उत्तर: Domain की जरुरत हमें तब पड़ती हैं जब हम कोई वेबसाइट बनाते हैं क्योंकि बिना domain के वेबसाइट की कोई पहचान ही नहीं है | मैंने आपको ऊपर मे बताया था की domain कई तरह के होते हैं आप अपने आवश्यकता के अनुसार किसी भी एक domain को यूज कर सकते हैं |

☞ मैं आपको बता दूँ की सिर्फ domain से ही वेबसाइट नहीं बनती हैं और भी कई चीजे वेबसाइट में करनी पड़ती हैं जैसे – Hosting लेना, वेबसाइट को डिजाईन करना, वेबसाइट में कई सारे Web page बनाना इत्यादि |

अगर आपके संस्था का नाम "AIO COMPUTER ZONE" हैं तो Domain खरीदने के बाद www. ` computerzone.com हो जायेगा | अब ये आपके ऊपर निर्भर करता हैं की आप कौन-सा domain कोड इस्तेमाल करते हैं .com, .in, .net, .info या .gov

Domain कौन देता हैं?

उत्तर- Domain वो वेबसाइट आपको देगी जो "Domain Name Service Provider" होंगे | आपको उस वेबसाइट पर जाकर अपने नाम का domain रजिस्टर करना होगा | मैं आपको बता दूँ की सभी domain कोड की कीमत अलग-अलग होता हैं, किसी domain की कीमत प्रतिवर्ष 100 रूपये तो किसी domain की कीमत प्रतिवर्ष 300 रूपये तो किसी domain में प्रतिवर्ष 500 रूपये देनी पड़ती हैं अब ये आपको domain कोड पर निर्भर करता हैं ----

वो वेबसाइट जो आपको domain दे सकती हैं-

(i) Godady (ii) Bigrock (iii) Namecheap (iv) Domain.com (v) Google Etc.....

Web Hosting क्या होता है ?

उत्तर- Web Hosting के बारे में जानने से पहले मैं आपको एक उदाहरण देता हूँ, अगर हमलोगों को Image, Audio या विडियो को सुरक्षित रखना होता है तो हमलोग एक Memory Card या फिर एक Pendrive खरीदते हैं ताकि मेरा Audio, Video, Image एक जगह स्टोर रहे, उसी तरह से वेब होस्टिंग भी कई सारे वेबसाइट को इन्टरनेट पर कुछ Image, Audio, Video इत्यादि चीजों को रखने की सुविधा देती है- मेरे कहने का मतलब अगर हमलोग एक वेबसाइट बनाने की सोंचते हैं तो सबसे पहले हमलोगों को Web Hosting खरीदना पड़ता है क्योंकि अगर वेब होस्टिंग नहीं खरीदेंगे तो हम अपने वेबसाइट पर image, audio, video इत्यादि चीजों को अपलोड कैसे करेंगे- अगर हमलोग वेब होस्टिंग ले लेंगे तो हम अपने वेबसाइट पर सभी तरह के चीजों को अपलोड कर सकते हैं|

वेब होस्टिंग के कई सारे प्लान होते हैं जैसे.....

(i) अगर आप 30gb का वेब होस्टिंग लेते हैं तो उसका प्रतिमाह अलग Price होगा-
(ii) अगर आप 100gb का वेब होस्टिंग लेते हैं तो उसका प्रतिमाह अलग price होगा
(iii) आप वेब होस्टिंग अनलिमिटेड भी ले सकते हैं मगर उसकी भी कीमत प्रतिमाह अलग होगा-
आपको सभी तरह के प्लान मिल जायेंगे अब आपके ऊपर निर्भर करता है की आप कौन-सा प्लान लेना चाहते हैं|
वेब होस्टिंग देनेवाली वेबसाइट- Godaddy, Bigrock, Bluehost Etc.....

Web Security क्या होता है?

उत्तर- अगर मैं Direct बात करूँ तो Web Security का मतलब ये होता है की आप अपने Website को Secure करे क्योंकि आजकल कई सारे लोग जो वेबसाइट को Hack करने में लगे हुए हैं, लोग वेबसाइट को गलत तरीके से नुकसान पहुँचा रहे हैं तो ऐसे में आप अगर अपने वेबसाइट के लिए किसी दुसरे वेबसाइट के जरिये Web Security खरीद सकते हैं जिसके बाद आपके वेबसाइट पर किसी भी तरह का कोई नुकसान नहीं पहुँचा पायेगा|

मैं आपको बता दूँ की web security के अन्दर कई चीजें आती है जैसे: -

इन्टरनेट कोर्स: सातवाँ दिन

प्रश्न- E-mail क्या होता है ?

उत्तर- E-mail का पूरा नाम Electronic mail होता है इसके माध्यम से कोई भी यूजर्स किसी भी अन्य व्यक्ति को इलेक्ट्रॉनिक रूप में कुछ सन्देश भेज सकता है तथा दूसरे के द्वारा भेजे गए सन्देश को पढ़ सकता है |

➢ Email Account हम किसी Email Program के माध्यम से Free में बना सकते हैं जैसे Gmail, Outlook, Yahoo, Hotmail, Reddifmail आदि | इन्टरनेट पर कुछ ऐसी भी सुविधा दी गयी जिसके जरिये आप एक प्रोफेशनल ईमेल भी बना सकते हैं मगर इसके लिए आपको Monthly या Yearly कुछ पैसे Pay करने होंगे जैसे:-

support@ computerzone.com , help@ computerzone.com Etc…

➢ जब आपका Email A/c बन जाता है, तो Email Program आपको एक Email ID देते हैं, जैसे, **computerzone@gmail.com** एक Mail ID है, इस Email ID को Google के Mail Program **Gmail** के द्वारा बनाया गया है.

Username

Username, Email ID का @ से पहले वाला भाग होता है इसका इस्तेमाल Email Account में Log in करने के लिए किया जाता है, तथा यह उस व्यक्ति की पहचान भी होती है जिसे Email भेजते हैं और प्राप्त करते हैं |

Domain Name

Email Address में @ के बाद वाला भाग Domain Name होता है यह उस Server का नाम होता है, जहाँ से Internet के द्वारा हमारी सुचनाओं का आदान-प्रदान होता है | ऊपर में दिखाए गए Email Address में gmail.com एक Domain Name है, जिसमें एक Top Level Domain भी जुड़ा हुआ है | यहाँ .com एक Top Level Domain है, हमारे बताए गए Email Address में "Gmail" एक Service Provider है और .com Service Provider के प्रकार को दर्शाता है |

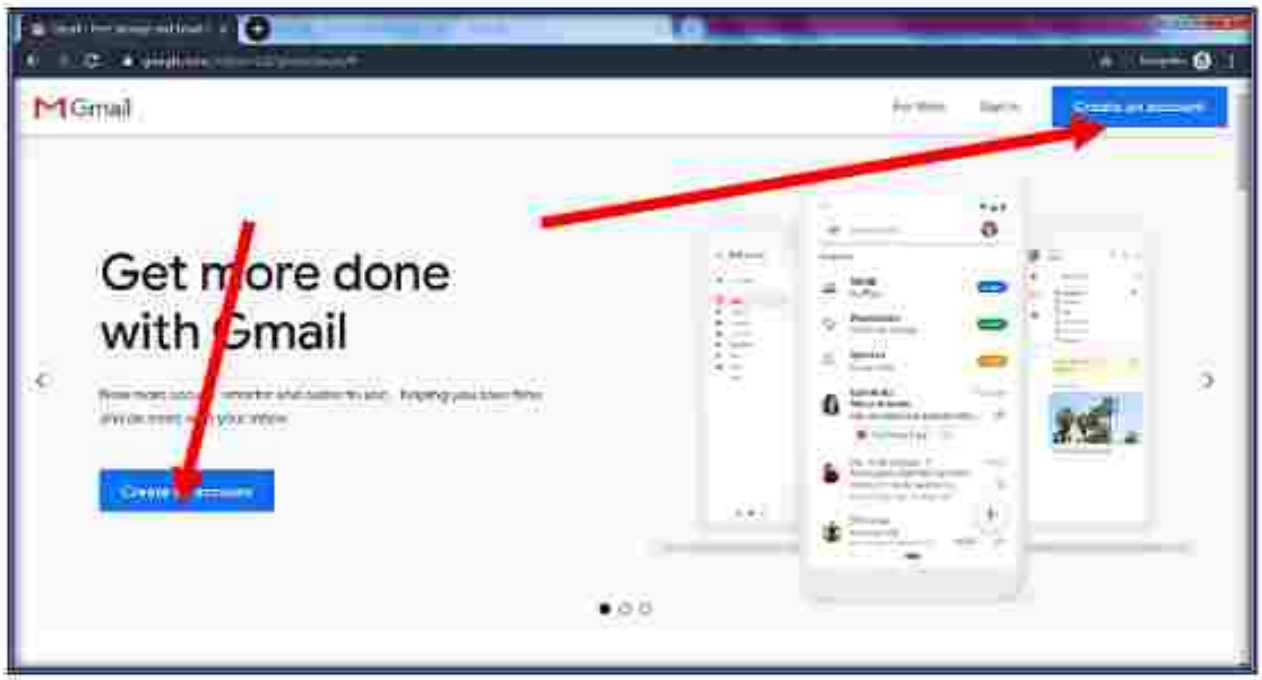
@ का चिन्ह

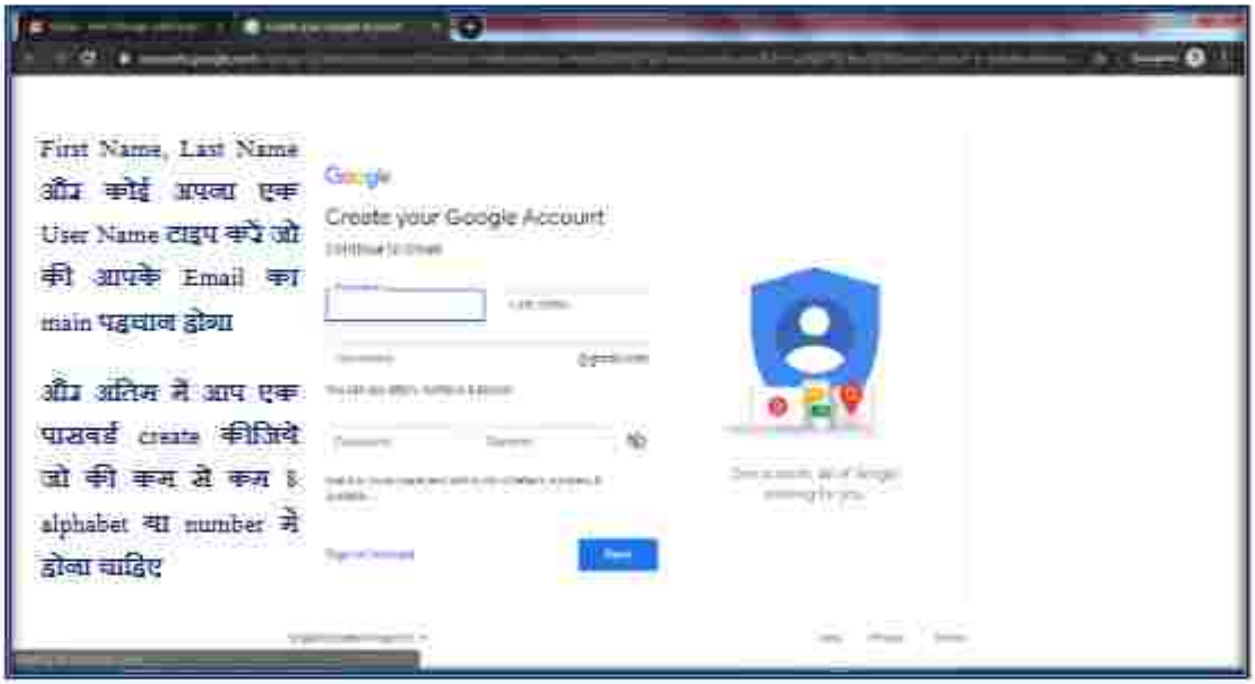
इसे AT बोला जाता है, इसे Email Address में Username और Domain Name को अलग करने के लिए इस्तेमाल किया जाता है |

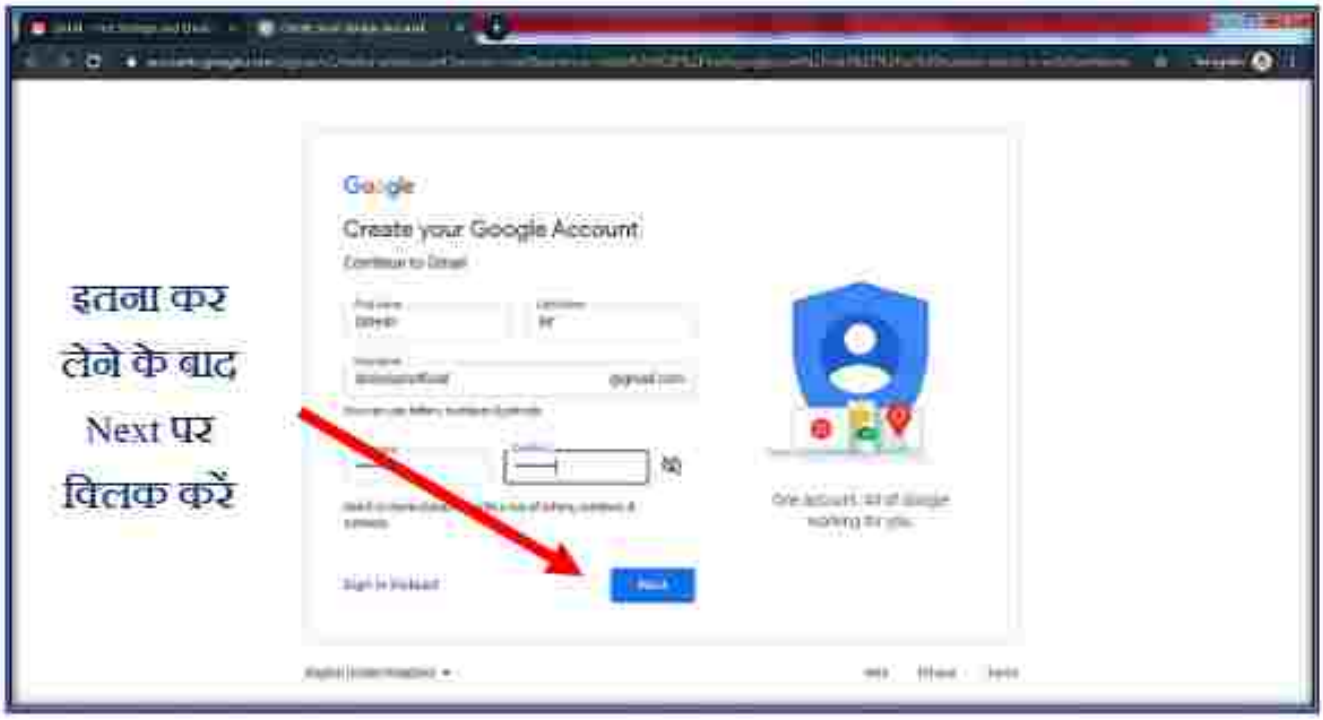
आज हमलोग Gmail के द्वारा Email बनाना सीखेंगे

Step (i) Go to the official site, www.gmail.com

Step (ii) Click on, Create a new account





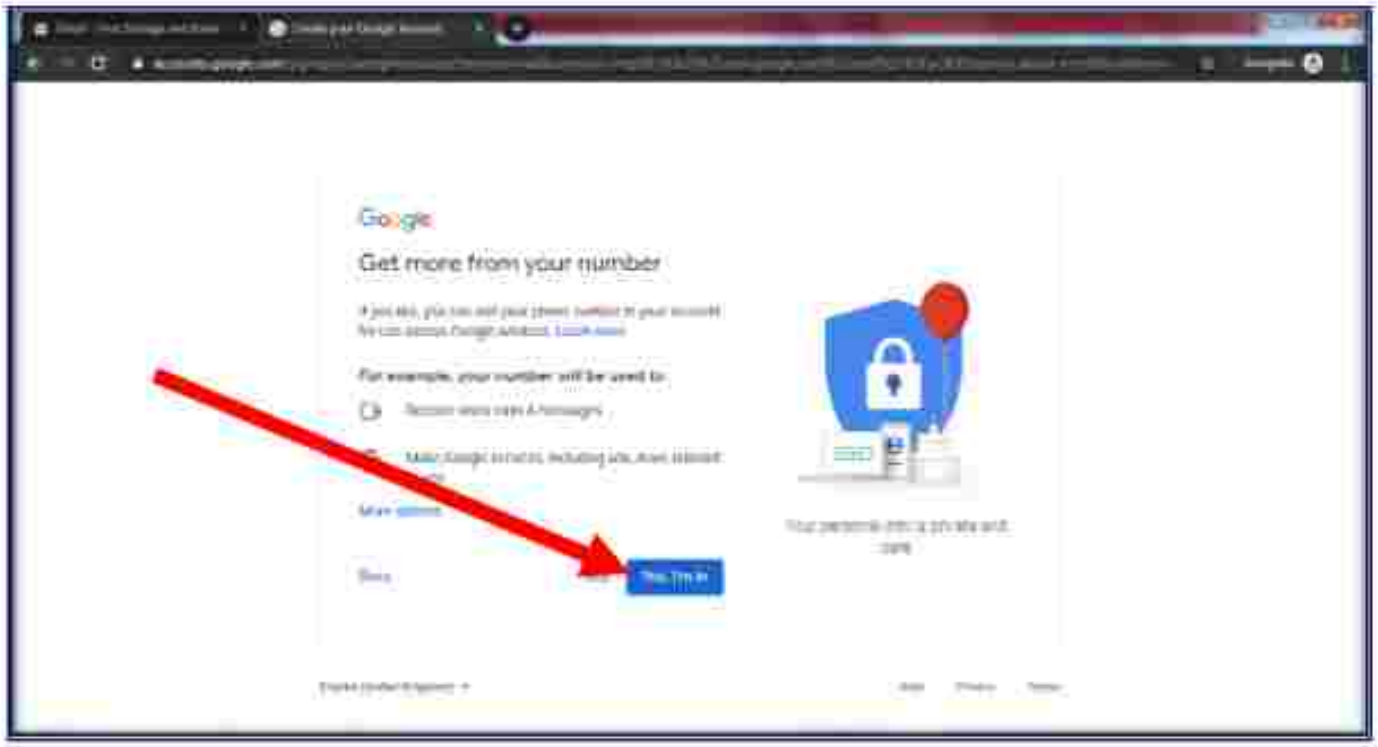


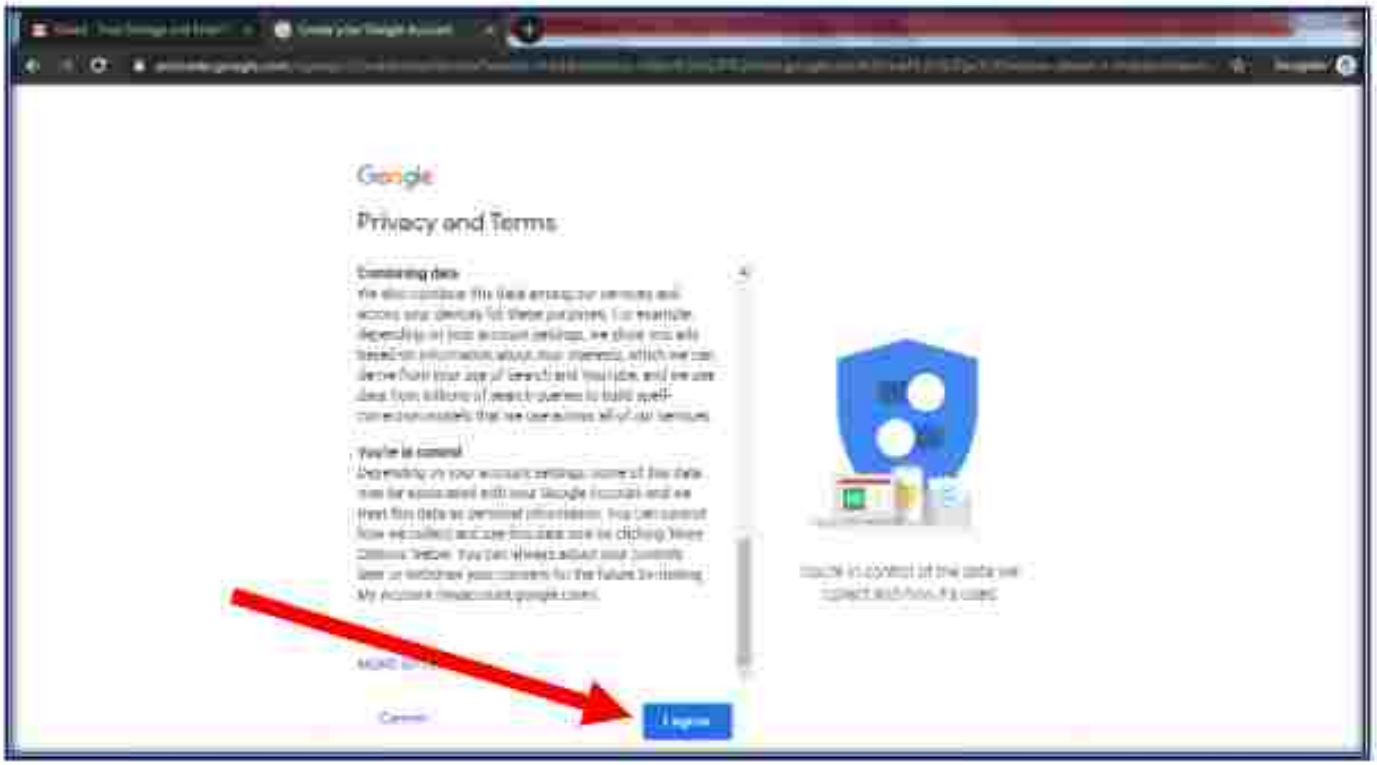
➢ Next करने के बाद आपसे मोबाइल नंबर माँगा जायेगा उसे डालकर फिर से आप Next कर दें अब जो निचे बताया जा रहा है उसे फॉलो करें....

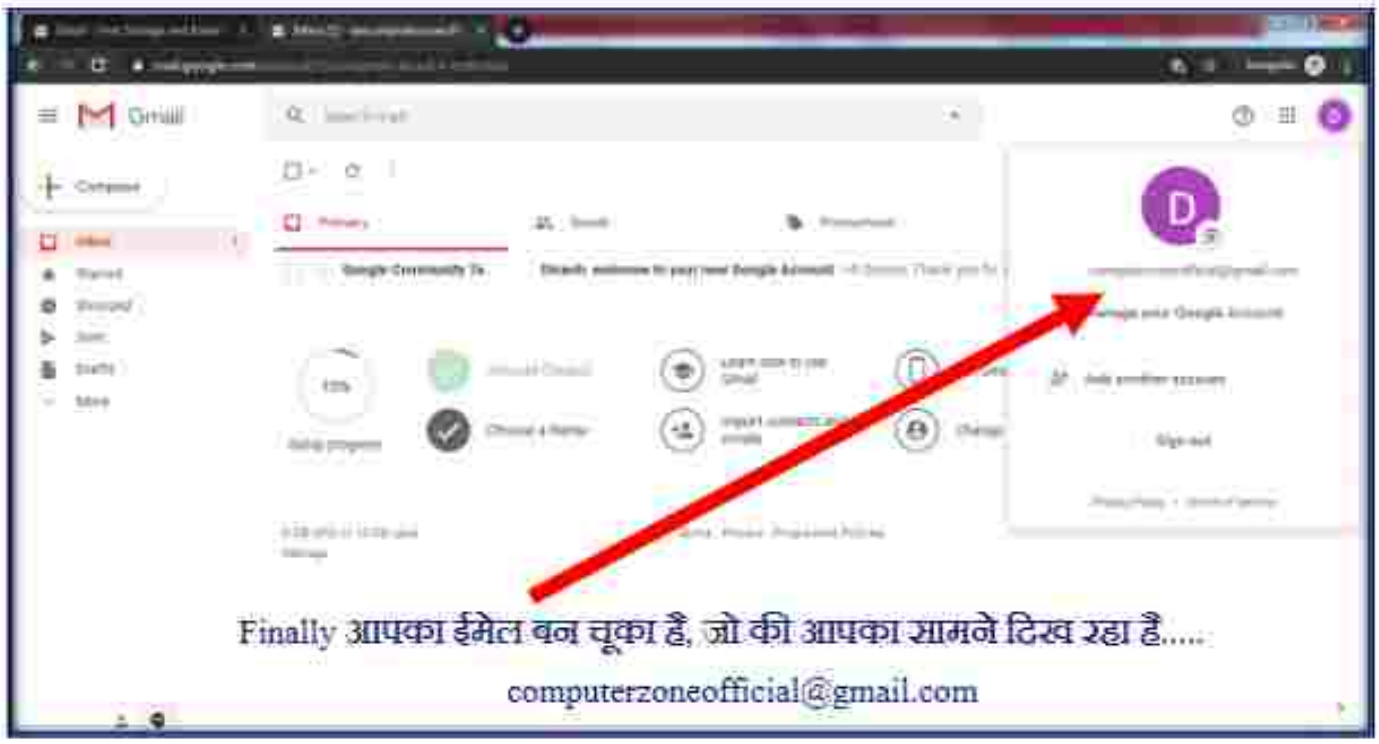
अगर आप Recovery Email डालना चाहते हैं तो डाल सकते हैं वरना कोई जरूरी नहीं है|

उसके बाद आप अपना DOB भर दें, उसके Gender चुनें

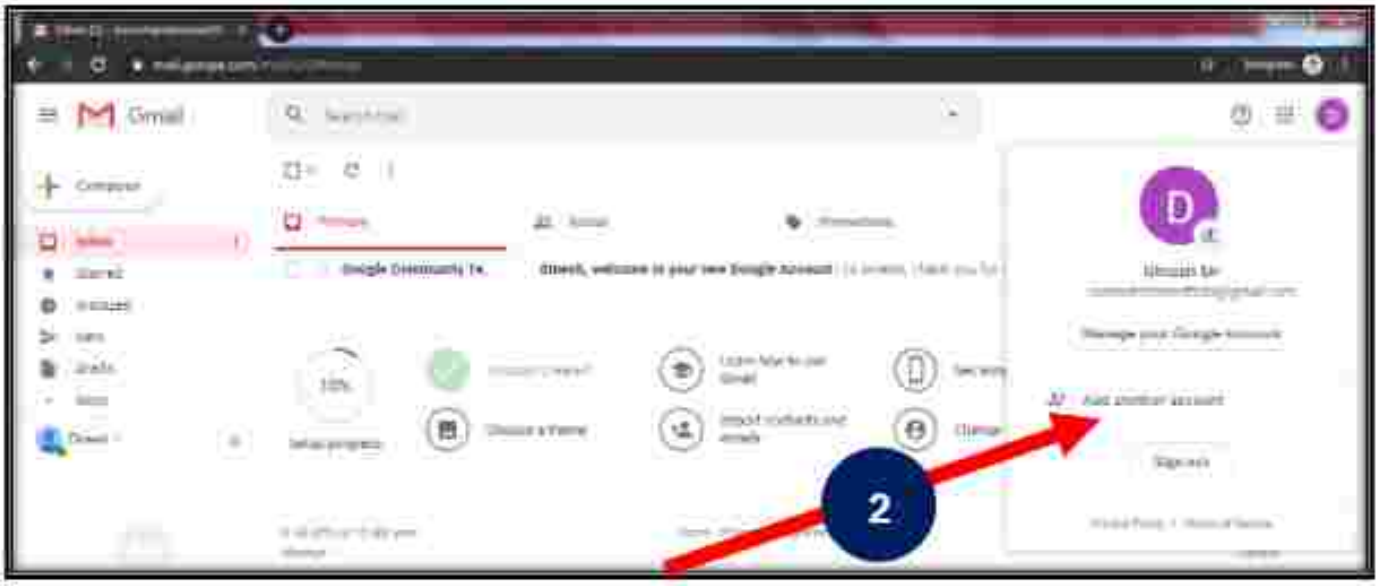
आपके फोन नंबर पर एक OTP गया होगा उसे यहाँ डालें

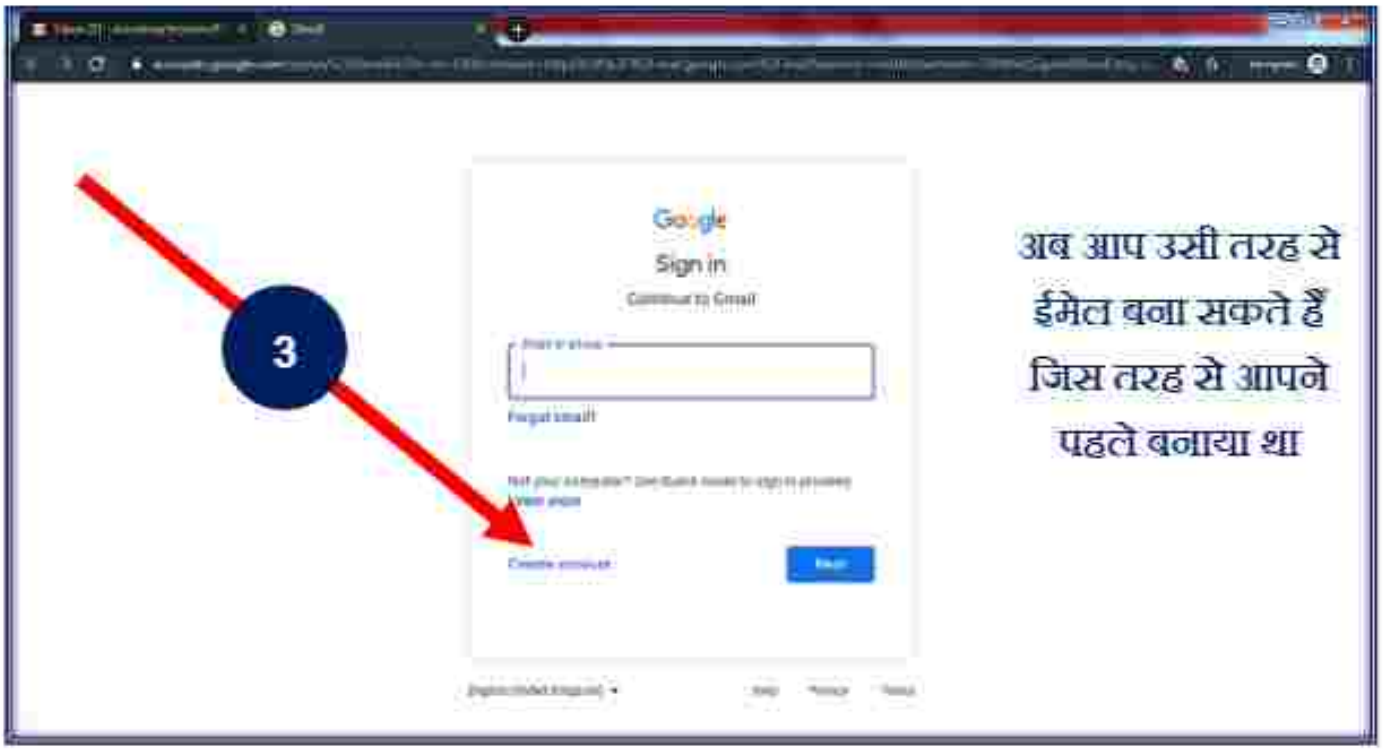

Google
Get more from your number


Google
Privacy and Terms



नोट:- अगर आप अपने कंप्यूटर में पहले से ईमेल लॉग इन किये हुए तब आपको ये करना है...




3
Google
Sign in
अब आप उसी तरह से
ईमेल बना सकते हैं
जिस तरह से आपने
पहले बनाया था

इन्टरनेट कोर्स: आठवाँ दिन (विविध प्रश्नावली)

इन्टरनेट से सम्बंधित अन्य महत्वपूर्ण जानकारियाँ

प्रश्न- Social Networking क्या है?

उत्तर- यह इन्टरनेट के माध्यम से बना हुआ सोशल नेटवर्क होता है इसके माध्यम से सोशल नेटवर्क के अंतर्गत आने वाला कोई भी व्यक्ति किसी दूसरे व्यक्ति से संपर्क बना सकता है चाहे वो किसी भी देश के किसी भी जगह से हो | इसके कुछ उदहारण – Facebook, Twitter, Instagram Etc...

प्रश्न – सर्वर (Server) क्या होता है ?

उत्तर- सर्वर वह कंप्यूटर होता है जो इन्टरनेट का प्रयोग करने वालों को सूचनायें प्रदान करने की क्षमता रखता है | सर्वर नेटवर्क का सबसे प्रमुख तथा केन्द्रीय कंप्यूटर होता है जो नेटवर्क के अन्य सभी कंप्यूटर सर्वर से जुड़े होते हैं |

✍ मैं आपको बता दूँ की इन्टरनेट पर जितने भी डेटा होते हैं वो सब सर्वर पर ही रखा जाता है |

प्रश्न- Repeater क्या होता है ?

उत्तर- रिपीटर एक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण होता है जो निम्न स्तर वाले सिग्नल को प्राप्त करके उसे उच्च स्तर वाला सिग्नल बनाकर वापस भेजता है | साथ ही साथ मैं आपको बता दूँ की कमजोर पड़ रहे सिग्नल को "रिपीटर" ही बचाता है और उसे तेज करने में काफी मदद करता है -

प्रश्न- चैटिंग क्या है?

उत्तर- चैटिंग वह साधन है जो की इन्टरनेट के माध्यम से हम आपस में बातचीत कर सकते हैं और एक-दूसरे के साथ विडियो, इमेज, ऑडियो इत्यादि चीजों को शेयर कर सकते हैं...

जैसे:- Whatsapp, Facebook, Instagram, Twitter Etc...

प्रश्न- Video Conferencing क्या होता है ?

उत्तर- Video Conferencing एक ऐसा साधन जिसके जरिये एक या एक से अधिक लोग एक दूसरे के साथ दूर रहते हुए भी आमने-सामने रहकर बात कर सकते हैं | इसके लिए आपको उच्च गति की इन्टरनेट स्पीड, कैमरे, आउटपुट स्पीकर और एक ऑडियो माइक्रोफोन की जरूरत पड़ती है |

प्रश्न- E-Learning क्या होता है ?

उत्तर- यह कंप्यूटर या इन्टरनेट से ज्ञान को प्राप्त करने का एक माध्यम है जिसके जरिये हम अपने कंप्यूटर से सम्बंधित, इन्टरनेट से सम्बंधित, ऑनलाइन से सम्बंधित इत्यादि का अध्ययन सम्मिलित है जो की इलेक्ट्रॉनिक रूप से, आउटपुट के जरिये देखकर खुद को प्रशिक्षित कर सकते हैं...

प्रश्न- E-Banking क्या होता है?

उत्तर- इसके माध्यम से इन्टरनेट यूजर अपने मोबाइल या कंप्यूटर के जरिये विश्वभर में कहीं भी अपने अकाउंट को मैनेज कर सकता है जैसे- पैसे ट्रान्सफर करना, पैसे निकालना, मोबाइल, DTH इत्यादि रिचार्ज करना | इसके जरिये और भी कई चीजें की जा सकती है जैसे- बिल पेमेंट, ऑनलाइन शॉपिंग, रेलवे टिकेट बूक करना इत्यादि...

E- Learning, E- Banking, E-Shoping, E-Commerce में E का मतलब Electronic होता है...

प्रश्न- E-Shoping क्या है?

उत्तर- इसके माध्यम से यूजर्स कोई भी सामान जैसे- जूते, टीवी, खिलौने, सॉफ्टवेयर, हार्डवेयर इत्यादि चीजों को ऑनलाइन खरीद सकता है....

प्रश्न- E-Commerce क्या होता है?

उत्तर- इसके अंतर्गत इन्टरनेट के जरिये ऑनलाइन किसी भी सामानों का लेन-देन, व्यापारी संबंधों को बढ़ावा देना, एक-दूसरे से व्यापारिक जानकारियाँ साझा करना, पैसे की लेन देन करना इत्यादि आता है, मतलब यह इन्टरनेट संबंधित व्यापार है...

प्रश्न- M-Commerce क्या होता है ?

उत्तर- एम-कॉमर्स के माध्यम से, लोग कई बिलों का भुगतान कर सकते हैं जैसे: - बिल भुकतान, सामान और सेवाओं को खरीदना और बेचना, मूवी टिकट बुक करना, रेलवे आरक्षण करना, किताबें खरीदना, आदि | यह एक तरह से E-Commerce ही होता है मगर इन चीजों को मोबाइल के जरिये करते हैं इसलिए इसे M-Commerce यानी Mobile Commerce कहते हैं...

M-Commerce में M का मतलब Mobile होता है...

प्रश्न- गूगलिंग क्या होता है ?

उत्तर- गूगल "सर्च इंजन" पर कुछ भी सर्च करना गूगलिंग कहलाता है...

प्रश्न- जंक-ई-मेल किसे कहते हैं ?

उत्तर- आप जो चाहते हैं वो ईमेल प्राप्त न होकर आपके इच्छा के विरुद्ध ईमेल प्राप्त होना जंक-इमेल कहलाता है |

प्रश्न- ब्लॉग क्या होता है ?

उत्तर- ब्लॉग एक प्रकार का वेबसाइट ही होता है जिसको कोई भी आम नागरिक बना सकता है और अपनी राय, ज्ञान या अन्य चीजों के बारे पूरी दुनियाँ को बता या सिखा सकता है | ब्लॉग में आप Text, Image, Video इत्यादि चीजों को शेयर कर सकते हैं... ब्लॉग में किसी दूसरे वेबसाइट का लिंक भी आप डाल सकते हैं....

प्रश्न- HTML क्या होता है ?

उत्तर- HTML का पूरा नाम Hyper Text Markup Language होता है, HTML एक कंप्यूटर की प्रोग्रामिंग language है जो की वेबसाइट बनाने के लिए किया जाता है | ये बहुत ही सरल भाषा होता है इसे कोई भी व्यक्ति बहुत ही जल्दी और कम दिनों में आसानी से सिख सकता है... मगर ऐसा नहीं की सिर्फ html से वेबसाइट का सारा काम किया जा सकता है... इसके अलावा भी कई language हैं जो कि वेबसाइट बनाने के लिए किया जाता हैं जैसे CSS- ये वेबसाइट को रंग-रूप यानी सभी डिजाइनिंग effect के लिए किया जाता हैं... और भी प्रोग्रामिंग लैंग्वेज हैं जैसे- C, C++

प्रश्न- Cookies क्या होती हैं ?

जब भी आप कोई भी Browser इस्तेमाल करते हैं और कुछ भी चीज Surfing करते हैं तो उसकी जानकारी एक फाइल के रूप में हमारे फोन या कंप्यूटर में Save हो जाती है मतलब की आपने कौन सा कीवर्ड इस्तेमाल किया है और कौन सी वेबसाइट खोली हैं या आप किस Site में Interest रखते हैं तो इस तरह की सभी जानकारी एक फाइल में Save होती है ताकि इसका इस्तेमाल बाद में किया जा सके, इन्हीं Text फाइलों को Cookies कहते हैं...

यह Text फाइल संदेश के रूप में हर बार आपके वेब सर्वर को भेजा जाता हैं, जब आप इन्टरनेट पर कोई साइट खोलते हैं या सीधे पेज रिक्वेस्ट करते हैं, Cookies का प्रयोग वेब सर्वर्स द्वारा डाटा की पहचान के लिए में किया जाता है |

इन्टरनेट कोर्स: नवाँ दिन

Internet: MCQ (Set-1)

1) E-Mail का क्या मतलब होता है ?
   a) Electonic-Mail
   b) Electronic-Machine
   c) Entry-Mail
   d) None

2) Web Page का एक वर्ड जिसपर क्लिक करते ही दूसरा डॉक्यूमेंट खुल जाता है, उसे क्या कहा जाता है ?
   a) HyperLink
   b) URL
   c) Text
   d) इनमें से कोई नहीं

3) भारत में इन्टरनेट कब आया ?
   a) 1995
   b) 1996
   c) 1996
   d) 1969

4) भारत में सर्वप्रथम किस राज्य ने इन्टरनेट पर टेलीफोन डायरेक्टरी उपलब्ध कराई है –
   a) बिहार
   b) सिक्किम
   c) उत्तर प्रदेश
   d) अरुणाचल प्रदेश

5) HTML का पूरा नाम क्या होता है?
   a) Hyper Text Mark Up language
   b) Hight Tech Mail Language
   c) Hyper Text Machine Language
   d) इनमें से कोई नहीं

6) HTTP का उपयोग करती है-
   a) सर्वर
   b) वर्कशीट
   c) वेबपेज
   d) इनमें से कोई नहीं

7) w.w.w..... प्रोटोकॉल का उपयोग करता है
   a) HTTP
   b) WBC
   c) FTP
   d) इनमें से कोई नहीं

8) जब आप किसी भी वेबसाइट को Open करते हैं तो जो आपके सामने First Page दिखाता है use क्या कहते हैं?
   a) Home Page
   b) Master Page
   c) Last Page
   d) इनमें से कोई नहीं

9) कंप्यूटर को इन्टरनेट में जोड़ने में मदद करता है-
   a) केबल
   b) ब्राउज़र
   c) नेट फिट
   d) इनमें से कोई नहीं

10) ".org" डोमेन का संबंध किस क्षेत्र से है?
   a) शिक्षा
   b) व्यावसायिक
   c) संगठन
   d) इनमें से कोई नहीं

11) ".com" डोमेन का संबंध किससे है-
   a) व्यापारिक संस्था
   b) सूचना से सम्बंधित
   c) कला से सम्बंधित
   d) इनमें से कोई नहीं

12) संचार के उद्देश्य से कंप्यूटर में क्या प्रयोग होता है?

a) सॉफ्टवेयर

b) मॉडेम

c) भाषा

d) इनमें से कोई नहीं

13) वेबसाइट का एड्रेस क्या कहलाता है ?

a) User Id

b) URL

c) Time Stamp

d) कोई नहीं

14) इन्टरनेट का पूरा नाम क्या है?

a) इंटरनेशनल नेटवर्क

b) इंटरनल नेटवर्क

c) इंटरकॉम नेटवर्क

d) कोई नहीं

15) "सूचना राजपथ" किसे कहा जाता है ?

a) ईमेल को

b) पेपर को

c) इन्टरनेट को

d) कोई नहीं

16) ईमेल का खोज किसने किया था ?

a) बिल गेट्स

b) रे टामलिंसन

c) चार्ल्स बैबेज

d) कोई नहीं

17) www का खोज किसने किया था?

a) बिल गेट्स

b) टिमबर्नर्स ली

c) एन रसेल

d) कोई नहीं

18) Google कहाँ की कंपनी है ?

a) अमेरिका

b) भारत

c) ऑस्ट्रेलिया

d) इंग्लैंड

19) Google एक है-

a) सर्च इंजन

b) ब्राउज़र

c) फोन

d) इनमें से कोई नहीं

20) G-mail किसका प्रोडक्ट है ?

a) Yahoo

b) Google

c) Microsoft

d) कोई नहीं

Answer Sheet
1-A, 2-A, 3-A, 4-B, 5-A, 6-C, 7- A, 8-A, 9-B, 10-B, 11-A, 12-B, 13-B, 14-A, 15-C, 16-B, 17-B, 18-A, 19-A, 20- B

Internet: MCQ (Set-2)

1) दो नेटवर्कों को जोड़ने वाला कंप्यूटर है-

a) लिंक

b) गेटवे

c) सर्वर

d) इनमें से कोई नहीं

2) निम्नलिखित में से कौन-सा कम्प्यूटरों को टेलीफोन लाइनों का प्रयोग कर डाटा अंतरित करने की अनुमति देता है-

a) CPU

b) Modem

c) Printer

d) Keyboard

3) मॉडेम का पूरा नाम है-

a) मोडुलेटर डी माडुलेशन

b) मोडुलेटर डी माडुलेटर

c) मोडुलेटर डिस्कशन

d) कोई नहीं

4) निम्नलिखित में से कौन-सा एक छोटा सिंगल साइट नेटवर्क है?

a) DSL
b) LAN
c) RAM
d) कोई नहीं

5) "Bing" सर्च इंजन किस कंपनी की है?
a) गूगल
b) माइक्रोसॉफ्ट
c) Amazon
d) कोई नहीं

6) ईमेल पते के दो भाग कौन-से होते हैं ?
a) प्रयोक्ता का नाम और फोन नंबर
b) प्रयोक्ता का नाम और डोमेन नंबर
c) प्रयोक्ता का नाम और पासवर्ड
d) इनमें से कोई नहीं

7) निम्न में से कौन-सा शब्द इन्टरनेट से सम्बंधित नहीं है ?
a) लिंक
b) माउस
c) सर्वर
d) डोमेन

8) शिक्षा संस्थान के लिए कौन-सा डोमेन यूज़ किया जाता है ?
a) .com
b) .edu
c) .in
d) .org

9) ईमेल भेजना किसके समान है?
a) तस्वीर बनाना
b) पत्र लिखना
c) फोन करना
d) इनमें से कोई नहीं

10) भारत में इन्टरनेट की सेवाएं किसके द्वारा उपलब्ध हो रही हैं ?
a) VSNL
b) MTNL
c) दोनों
d) WLL

11) ब्राउज़र क्या करता है?
a) हेल्प मेनू उपलब्ध कराता है
b) यह आपका समय बर्बाद करता है
c) यह वेब पेज देखने के लिए एक प्रयुक्त सॉफ्टवेयर है
d) इनमें से कोई नहीं

12) इन्टरनेट जोड़ने के लिए कौन-सी चार चीजें आवश्यक हैं?
a) टेलीफोन लाइन, मॉडेम, कंप्यूटर और ISP
b) मॉडेम, कंप्यूटर, PDA और ISP
c) कंप्यूटर, ISP, मॉडेम और सॉफ्टवेयर
d) कोई नहीं

13) URL एक यूनिक नाम होता है जो वेब पेज पर विशिष्ट ..... को Indentify करता है-
a) वेब ब्राउज़र
b) लिंक
c) वेबसाइट
d) कोई नहीं

14) सबसे ज्यादा पोपुलर सर्च इंजन कौन-सा है?
a) याहू
b) बिंग
c) गूगल
d) कोई नहीं

15) Wi-Fi का पूरा नाम है-
a) Wireless Find
b) Wireless Finder
c) Wireless Fidelity
d) इनमें से कोई नहीं

16) Google Chrome है--
a) सर्च इंजन
b) वेबसाइट
c) ब्राउज़र
d) इनमें से कोई नहीं

17) इन्टरनेट ब्राउज़र में "Ctrl+J" दबाने के बाद कौन-सा ऑप्शन खुलता है ?
a) Bookmark
b) New window

c) Download

d) New Incognito window

18) इन्टरनेट पर किसी भी वेबसाइट को ढूँढने के लिए प्रयोग किया जाता है-

a) ब्राउज़र का

b) डेटाबेस

c) सर्च इंजन

d) कोई नहीं

19) किसी भी वेबपेज एड्रेस के बाद होता है-

a) वेब पेज का नाम

b) सर्च इंजन का नाम

c) होस्ट सर्वर का एड्रेस

d) इनमें से कोई नहीं

20) किसी भी वेबसाइट को लिखने का सही तरिका क्या हो सकता है ?

a) www.aiocomputerzone.@com

b) www/aiocomputerzone.com

c) www.aiocomputerzone.com

d) www.aiocomputerzone/com

Answer Sheet
1-B, 2-B, 3-B, 4-B, 5-B, 6-B, 7-B, 8-B, 9-B, 10-C, 11-C, 12-C, 13-C, 14-C, 15-C, 16-C, 17-C, 18-C, 19-C, 20-C

Internet: MCQ (Set-3)

1) एक बिल्डिंग के भीतर.....नेटवर्क उपयुक्त होता है।

a) LAN

b) WAN

c) दोनों

d) इनमें से कोई नहीं

2) किसी भी साइट को नेविगेट करने के लिए यूजर को ..... में प्रवेश करना होता है—

a) URL

b) WWW

c) PPP

d) इनमें से कोई नहीं

3) दो या दो से अधिक कम्प्यूटरों को इस तरह से जोड़ा जाता है ताकि वे एक-दूसरे से संचार और सूचनाओं का आदान-प्रदान कर सके, उसे क्या कहते हैं ?

a) नेटवर्क

b) प्रसारण

c) प्रोटोकॉल

d) इनमें से कोई नहीं

4) निम्नलिखित में से किसका उपयोग कर हम किसी को mail भेज सकते हैं ?

a) Gmail

b) Wikipedia

c) Bing

d) इनमें से कोई नहीं

5) इन्टरनेट पर किये जाने वाले कार्य को कहते हैं-

a) Surfing

b) Gambling

c) दोनों

d) कोई नहीं

6) इन्टरनेट पर व्यापार करना कहलाता है-

a) E-Commerce

b) M-Commerce

c) E-Mail

d) इनमें से कोई नहीं

7) इन्टरनेट यूजर्स किस तकनीक का उपयोग करके अन्य कंप्यूटर से अपने कंप्यूटर में किसी भी फाइल को डाउनलोड कर सकता है ?

a) FTP

b) HTTP

c) UTP

d) इनमें से कोई नहीं

8) DNS का पूरा नाम क्या होता है?

a) Domain Name System

b) Domain No System

c) Duplicate Name System

d) इनमें से कोई नहीं

9) ARPA का क्या अर्थ होता है ?

a) Advanced Reaserach Project Agency

b) American Reaserach Project Agency

c) Asian Reasearch Project Agency

d) इनमें से कोई नहीं

10) एक वेबसाइट से दूसरे वेबसाइट पर जाने की प्रक्रिया को कहते हैं ?

a) ब्राउज़िंग

b) डाउनलोडिंग

c) अपलोडिंग

d) इनमें से कोई नहीं

11) IP का क्या मतलब होता है ?

a) Internet Protect

b) Internet Protocol

c) Internet Perfect

d) Internet Program

12) Web को लिखा जा सकता है-

a) वर्डपैड में

b) नोटपैड में

c) वर्डपैड में

d) इनमें से सभी

13) सबसे ज्यादा किस सर्च का प्रयोग किया जाता है?

a) याहू

b) गूगल

c) बिंग

d) इनमें से कोई नहीं

14) यदि एक कंप्यूटर अन्य कम्प्यूटरों को सेवाएं उपलब्ध कराता है तो उसे किस नाम से जाना जाता है ?

a) वेब सर्वर

b) डाटाबेस सर्वर

c) एप्लीकेशन सर्वर

d) कोई नहीं

15) डायल कनेक्शन की स्पीड कैसी होती है ?

a) तेज

b) बहुत धीमी

c) बहुत ही तेज

d) इनमें से कोई नहीं

16) इनमें से कौन एक ऑनलाइन चैटिंग एप्लीकेशन है?

a) Google

a) Facebook

b) YouTube

c) इनमें से कोई नहीं

17) कंप्यूटर जो विभिन्न वेब पेज स्टोर करता है-

a) वेब ब्राउज़र

b) वेब सर्वर

c) सर्विस प्रोवाइडर

d) इनमें से कोई नहीं

18) गूगल क्रोम है-

a) एक चैटिंग सॉफ्टवेयर

b) एक वेब ब्राउज़र

c) विडियो प्लेयर

d) म्यूजिक प्लेयर

19) निम्न में से कौन इन्टरनेट से सम्बंधित नहीं है

a) LAN

b) RAM

c) WAN

d) Router

20) ..... सबसे अधिक और लोकप्रिय नेटवर्क है-

a) इंट्रानेट

b) इन्टरनेट

c) LAN

d) WAN

Answer Sheet

1 to 10 – A, 11-B, 12-D, 13 to 20- B

Internet: MCQ (Set-4)

1) इन्टरनेट के लिए आपका कंप्यूटर किससे कनेक्ट होना चाहिए ?
   a. इन्टरनेट सर्विस प्रोवाइडर
   b. कीबोर्ड
   c. माउस
   d. इनमें से कोई नहीं

2) IPV6 की size कितनी होती है?
   a. 32 bits
   b. 64 bits
   c. 128 bits
   d. 320 bits

3) www.aiocomputerzone.com में Domain कोड कौन है ?
   a. .com
   b. www
   c. aiocomputerzone
   d. इनमें से कोई नहीं

4) व्यवसायिक संगठनों के लिए कौन-सा domain कोड प्रयोग किया जाता है ?
   a. .com
   b. .gov
   c. .in
   d. .org

5) सरकारी संगठनों के लिए कौन-सा domain कोड इस्तेमाल किया जाता है ?
   a. .gov
   b. .com
   c. .net
   d. .info

6) डिजिटल डाटा को एनालॉग में और एनालॉग को डिजिटल डाटा में बदलने वाले उपकरण को क्या कहते हैं ?
   a. मॉडेम
   b. कैलकुलेटर
   c. माउस
   d. इनमें से कोई नहीं

7) https में "s" का क्या अर्थ है ?
   a. सर्वर
   b. सुरक्षित
   c. सर्चिंग
   d. इनमें से कोई नहीं

8) IP एड्रेस में "P का क्या अर्थ है?
   a. Protocol
   b. Promote
   c. Personal
   d. कोई नहीं

9) जब हमलोग URL इंटर करते हैं तब...
   a. वेब सर्वर को HTTP कमांड भेजी जाती है की कौन -सा web page access करना है ?
   b. इन्टरनेट कनेक्ट होने लगता है
   c. web browser close हो जाता है
   d. इनमें नसे कोई नहीं

10) सर्वर किसकी तरह काम करता है ?
   a. हार्ड-ड्राइव
   b. माउस
   c. कीबोर्ड
   d. कोई नहीं

11) किसके जरिये आप ऑनलाइन किसी भी लोगों से जुड़ सकते हैं ?
   a. सोशल मीडिया
   b. ईमेल
   c. ब्राउज़र
   d. कोई नहीं

12) इन्टरनेट से किस चीज का खतरा होता है
   a. वायरस का
   b. व्यक्तित्व जानकारियां
   c. साइबर क्राइम
   d. इनमें से सभी

13) OTP का पूरा नाम क्या होता है ?
   a. One Time Password

b. Only Transfer Password
c. Only Time Processing
d. इनमें से कोई नहीं

14) हमारे कंप्यूटर को वायरस से खतरा कब होता है?
a. इन्टरनेट प्रयोग करने से
b. कंप्यूटर को on करने से
c. कंप्यूटर ज्यादा देर तक चलाने से
d. इनमें से कोई नहीं

15) एक वेबसाइट में कितनी वेब पेज हो सकता है?
a. एक
b. दो
c. तिन
d. अनगिनत

16) इनमें से कौन domain name प्रोवाइड करने वाली वेबसाइट है?
a. Yahoo
b. Bing
c. Godaddy
d. कोई नहीं

17) google chrome में new tab खोलने के लिए कौन-सा शॉर्टकट की इस्तेमाल करते हैं?
a. Ctrl+T
b. Alt+T
c. Shift+T
d. इनमें से कोई नहीं

18) वेब ब्राउज़र में History Check करने के लिए कौन-सा कौन सा शॉर्टकट की इस्तेमाल किया जाता है?
a. Ctrl+H
b. Ctrl+J
c. Ctrl+Shift+H
d. Alt+H

19) Google Chrome में New window खोलने के लिए कौन-सा शॉर्टकट key इस्तेमाल किया जाता है?
a. Ctrl+N
b. Ctrl+Shift+N
c. Ctrl+Shift+Alt+N
d. Shift+N

20) इनमें से कौन वेब ब्राउज़र विश्व में सबसे पोपुलर वेब ब्राउज़र कहलाता है?
a. google chrome
b. opera
c. mozila firefox
d. safari

Answer Sheet

1- a, 2-c, 3-a, 4-a, 5-a, 6-a, 7-b, 8-a, 9-a, 10-a, 11-a, 12-d, 13-a, 14-a, 15-d, 16-c, 17-a, 18-b, 19-a, 20-a

Internet: MCQ (Set-5)

1) Internet का पूरा नाम क्या होता है?
a. International Network
b. Intranet Network
c. India Network
d. कोई नहीं

2) G-mail का पूरा नाम क्या होता है?
a. Google mail
b. Global mail
c. Great mail
d. कोई नहीं

3) निम्न में से कौन एक वेब ब्राउज़र है?
a. Mozila
b. Notepad
c. Wordpad
d. Microsoft Word

4) www पर पाया जाने वाला दस्तावेज क्या कहलाता है?
a. वेब पेज
b. स्पाइडर

c. लिंक

d. उपरोक्त में से कोई नहीं

5) IM का क्या अर्थ होता है ?

a. Instant Making

b. Internal Messaging

c. Instant Mesaaging

d. इनमें से कोई नहीं

6) aiocomputerzone@gmail.com इसमें @ क्यों दिया जाता है ?

a. Domain name और user name को अलग करने के लिए

b. Domain name और user name को एकसाथ जोड़ने के लिए

c. ऐसे ही

d. इनमें से कोई नहीं

7) सबसे अच्छा सर्च इंजन किसे माना जाता है-

a. गूगल को

b. याहू को

c. बिंग को

d. Duck Duck Go को

8) Google कहाँ की कंपनी है ?

a. इंडिया

b. अमेरिका

c. ऑस्ट्रेलिया

d. जापान

9) इंटरनेट के द्वारा आनेवाले वायरस से बचने के लिए हमें अपने कंप्यूटर में क्या करना चाहिए ?

a. कंप्यूटर बंद कर देना चाहिए

b. इन्टरनेट कनेक्शन बंद कर देना चाहिए

c. Anti Virus का प्रयोग करना चाहिए

d. कंप्यूटर को फॉर्मेट कर देना चाहिए

10) निम्न में से कौन इन्टरनेट से सम्बंधित शब्द नहीं है ?

a. कीबोर्ड

b. Router

c. WAN

d. HTTPS

11) E-Commerce का पूरा नाम क्या होता है?

a. Electronic Commerce

b. Element Commerce

c. English & Commerce

d. इनमें से कोई नहीं

12) www का खोज किसने किया था ?

a. टीम बर्नर्स ली

b. चार्ल्स बैबेज

c. आर्यभट

d. सभी ने

13) हम लिंक का प्रयोग कहाँ-कहाँ कर सकते हैं-

a. सिर्फ वेब ब्राउज़र में

b. सभी जगह कर सकते हैं

c. सिर्फ ऑनलाइन चैटिंग के समय

d. इनमें से कोई सही नहीं है

14) www को पहली बार व्यापक रूप से प्रस्तावित किया गया था..

a. 1980

b. 1970

c. 1945

d. 1990

15) इन्टरनेट सबसे पहले कहाँ प्रस्तावित हुआ था ?

a. इंडिया

b. यूनाइटेड स्टेट्स

c. जापान

d. इंग्लैण्ड

16) "www.aiocomputerzone.com"में aiocomputerzone है...

a. संस्था का नाम
b. डोमेन का नाम
c. होस्ट का नाम
d. सर्वर का नाम

17) www.bing.com है....

a. सर्च इंजन
b. ऑनलाइन चैटिंग वेबसाइट
c. ऑनलाइन शोपिंग वेबसाइट
d. इनमे से कोई नहीं

18) किसके बिना सर्च इंजन का प्रयोग हम नहीं कर सकते-

a. वेब ब्राउज़र
b. कीबोर्ड
c. माउस
d. मॉनिटर

19) निम्न में से कौन –सा कथन सत्य है ?

a. इन्टरनेट से हमें लाभ मिलती है
b. इन्टनेट से हमें हानि भी होती है
c. इन्टरनेट के जरिये हम पूरी दुनियाँ की खबर ले सकते हैं
d. सभी कथन सत्य है

20) अभी तक IP एड्रेस के कितने version हैं ?

a. 1
b. 2
c. 3
d. अनगिनत

Answer Sheet

1-A, 2-A, 3-A, 4-C, 5-C, 6-A, 7-A, 8-B, 9-C, 10-A, 11-A, 12-A, 13-B, 14-D, 15-B, 16-A, 17-A, 18-A, 19-D, 20-B