A.S.C SANSTHAN

COMPUTER NOTES

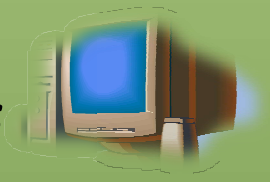


(BASIC TO ADVANCE)





INTERNET



For Students & Beginners

Easy Language Notes

Practical + Theory

Smart Study करो, Success पाओ

Contents

Internet 4

इन्टरनेटक्याहै? 4

इन्टरनेटकाइतिहास(History of Internet) 5

भारतमेंइन्टरनेटकाइतिहासबतायें 6

इन्टरनेटकेलाभ 7

इन्टरनेटकीहानियाँ 8

इंट्रानेट(Intranet) क्याहोताहै? 9

एक्सट्रानेट(Extranet) क्याहोताहै? 9

इन्टरनेट, इंट्रानेटऔरएक्सट्रानेटमेंअंतरबतायें 10

इन्टरनेटकनेक्शन(Internet Connection) 11

इन्टरनेटकनेक्शनकेप्रकार 11

(1) डायल-अपकनेक्शन(Dial-Up-Connection) 11

(2) ब्रॉडबैण्डकनेक्शन(Broad-Band-Connection) 12

TCP क्याहोताहै? 14

IP address (Internet Protocol Address) क्याहोताहै? 14

FTP क्याहोताहै? 17

लैपटॉपयाडेस्कटॉपकंप्यूटरमेंइन्टरनेटकैसेचलातेहैं? 17

Wi Fi क्याहोताहै? 20

Hotspot क्याहोताहै? 21

Modem क्याहोताहै? 21

Browser or Web Browser 23

वेबसाइट (Website) क्याहोताहै? 45

सर्चइंजन(Search Engine) क्याहोताहै? 46

URL (Uniform Resource Locator) क्याहोताहै? 46

URL केपार्ट: - 47

URL कैसे-कैसेहोसकतेहैं? 47

Domain Name क्याहोताहै? 49

Domain कीजरुरतकबपड़तीहै? 50

Domain कौनदेताहै? 51

Web Hosting क्याहोताहै? 51

Web Security क्याहोताहै? 52

E-mail क्याहोताहै? 53
Gmail केद्वारा Email बनानासीखेंगे 54
इन्टरनेटसेसम्बंधितअन्यमहत्वपूर्णजानकारियाँ 59
Social Networking क्याहै? 59
सर्वर(Server) क्याहोताहै? 59
Repeater क्याहोताहै? 59
चैटिंगक्याहै? 59
Video Conferencing क्याहोताहै? 60
E-Learning क्याहोताहै? 60
E-Banking क्याहोताहै? 60
E-Shopping क्याहै? 60
E-Commerce क्याहोताहै? 61
M-Commerce क्याहोताहै? 61
गूगलिंगक्याहोताहै? 61
ई-मेलकिसेकहतेहैं? 62
ब्लॉगक्याहोताहै? 62
HTML क्याहोताहै? 62
Cookies क्याहोतीहै? 62
Test Paper 64
Paper – 1 64
Paper - 2 67
Paper - 3 70
Paper - 4 73
Paper – 5 75

Internet

इन्टरनेट क्या है?



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, इन्हें इन्टरनेट का पिता भी कहा जाता है|

The full name of the Internet is "International Network". It was started in 1969 by Vint Cerf and his other partner, also known as the Father of the Internet.

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

Let me tell you that the Internet is a "network of networks" with "government and private" local to global scope networks.

अब आपके मन ये Confusionहो रहा होगा की नेटवर्क क्या होता है तो **"नेटवर्क"** दो या दो से अधिक कंप्यूटर सिस्टमों को आपस में जोड़कर बनाया गया एक समूह होता है |
"Network" is a group created by interlinking two or more computer systems

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 है, इसलिए तो इसे "International Network" कहा जाता है

Internet is composed of two words; one Inter and the other Net. This is a Short Name, its full name is Inter = International and Net = Network, so it is called "International Network"

इन्टरनेट का इतिहास (Historyof Internet)



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 AgencyNetwork) 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 |

The Internet was first launched at the U.S. Department of Defense. Initially, the Internet was used to send secret information from one computer to another, and in the year 1969, a network called ARPANET i.e. (Advanced Research Projects Agency Network) was developed and connected to computers in many countries in the 1970s., after which it was named Internet from "ARPANET".

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 है, इन्टरनेट का इस्तेमाल हर एक नागरिक कर सकता है |
Let me tell you that the "Internet" was initially used as a private network, and later as it changed, it was made public from private and you are currently able to see that the Internet is for everyone., the Internet can be used by every citizen.

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

In the year 1970, the First Internet was introduced by "Vinton Gray Cerf" and "Bob Kanh", together they invented the Internet, and so they are also called the father of the Internet.

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 |

The Internet was not created by one person, but those who first worked on it were considered to be the father of the Internet.
.

भारत में इन्टरनेट का इतिहास बतायें

भारत में इन्टरनेट का इतिहास कुछ समय बाद से शुरू हुआ था | सर्वप्रथम "नेशनल" कंपनी ने भारत में इन्टरनेट की शुरुआत किया उसके बाद धीरे-धीरे इन्टरनेट की वजह से कई सारे बदलाव भी आने लगें |
The history of the Internet in India began sometime later. First the "National" company launched the Internet in India, and gradually the Internet has led to a lot of changes.

✍सबसे पहले इन्टरनेट की सुविधा बड़े-बड़े शहरों में शुरू किया गया
First Internet facility introduced in big cities
✍उसके बाद 1996 में एक ईमेल साईट बनी जिसका नाम Reddifmailरखा गया
Then in 1996 an email site named Reddifmail was created

✍भारत में इन्टरनेट सेवा का आरम्भ 15 अगस्त 1995 में किया गया था
Internet service in India was launched in August 15, 1995
✍भारत का सबसे पहला वेबसाइट जो की naukari.com है
India's first website naukari.com
✍भारत में सबसे पहले "कैफे" 1996 (मुंबई) में खोला गया जहाँ पर इन्टरनेट इस्तेमाल करने की सुविधा दी गयी
The first "Café" in India opened in 1996 (Mumbai) where internet use was facilitated
✍1999 में "Web dunia" 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 है

✍ In 1999, a Hindi website called "Web dunia" was created. And in the 2000s, India became a website like Yahoo and Amazon India and you can now see how many websites have been created within India? Which have no count?

Confusion

साइबर कैफे- एक ऐसा स्थान जहाँ पर इन्टरनेट की सुविधा दी जाती है |
Cafe - a place where internet facility is provided.

इन्टरनेट के लाभ

✍इन्टरनेट के जरिये हम आसानी से किसी दूसरे व्यक्ति के साथ संपर्क बना सकते हैं
Through the Internet, we can easily make contact with another person.
✍इन्टरनेट के जरिये हम कोई भी देश के किसी भी व्यक्ति से बात कर सकते हैं
Through the Internet, we can talk to anyone in any country.
✍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
Through the Internet, we can easily read or watch broadcasts of any events that are happening in the world sitting at home.
✍इन्टरनेट के जरिये हम घर बैठे अपनी पढ़ाई पूरी कर सकते हैं
Through the Internet, we can complete our studies at home
✍इन्टरनेट के माध्यम से सभी कम्पनियाँ अपनी प्रचार-प्रसार भी कर सकते हैं
All companies can also propagate their own through the Internet.
✍इन्टरनेट के जरिये हम अपने पैसो की लेन-देन आसानी और सुरक्षित तरीके से कर सकते हैं
We can transact our money easily and securely through the internet.
✍हम अपनी किसी भी तरह की समस्याओं का समाधान इन्टरनेट के माध्यम से पा सकते हैं
We can find solutions to any kind of problems we can find through the Internet.

✍हम इन्टरनेट पर अपना Business भी कर सकते हैं और ऑनलाइन पैसे कमा सकते हैं
We can also do our business on the Internet and make money online.
✍इन्टरनेट के जरिये ऑनलाइन परीक्षा भी ली जाती है
You can also take online exams through the Internet
✍इन्टरनेट के मदद से हम ऑनलाइन शोपिंग भी कर सकते हैं
We can also shop online with the help of the Internet.

इन्टरनेट की हानियाँ

जहाँ तक इन्टरनेट से कुछ फायदे होते हैं तो कुछ हानियाँ भी होती है 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
- हैकर 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 गयें 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

- If you run the Internet in your computer or mobile phone, it is very likely to cause viruses.
- Any information sent to the Internet can be stolen.
- There is many information on the Internet that is wrong and inflammatory.
- Hacker can steal and use some of your debit or credit card information through the Internet incorrectly.
- If you share any of your documents on the Internet, people can use it incorrectly so that you may face a lot of difficulties.
- Photo can be stolen from your phone through internet and used incorrectly.

इंट्रानेट (Intranet) क्या होता है?

किसी एक संगठन के भीतर प्राइवेट कंप्यूटर नेटवर्कों का समूह ही **"इंट्रानेट"** कहलाता है |
A group of private computer networks within one organization is called "Intranet".
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 AreaNetwork) भी कहते हैं |
It is a type of private network which is used exclusively in a college, school or a large company, which we also knownLAN (Local Area Network)

"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 सकतें-
"Internet" can be hacked but not an "Intranet" because it is a completely secure network. It is not difficult to hack. Let me tell you that User Name and Password are first asked to access it. It works just like an "Internet" but not everyone can use it.

एक्सट्रानेट (Extranet) क्या होता है?

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 |

Extranet is a part of the Intranet. When a person accesses the Intranet through the Internet, the process of accessing this is called Extranet. That is, when a person uses the Internet and wants to provide his information outside his network area, that outsider has to exchange data coming through the Internet by giving a User Id and Password.

इन्टरनेट, इंट्रानेट और एक्सट्रानेट में अंतर बतायें

इन्टरनेट, इंट्रानेट और एक्सट्रानेट में निम्नलिखित अंतर है –

इन्टरनेट (Internet)	इंट्रानेट (Intranet)	एक्सट्रानेट (Extranet)
इन्टरनेट का इस्तेमाल कोई भी व्यक्ति कर सकता है (Anyone can use the Internet.)	इंट्रानेट को सिर्फ एक संस्था ही चला सकता है (Only one institution can run the intranet.)	एक्सट्रानेट को एक से ज्यादा संस्था चला सकता है | The extranet can run more than one institution.
इन्टरनेट का इस्तेमाल करने के लिए ना User Name की जरुरत पड़ती है और ना ही Password की (No User Name&Password is required to use the Internet.)	जबकि इंट्रानेट का इस्तेमाल करने के लिए User Name और पास्स्वोर्ड की जरुरत पड़ती है |(While using intranet required User Name and Password.)	एक्सट्रानेट का भी इस्तेमाल करने के लिए एक User Name और Password की जरुरत पड़ती है | Extranet also requires a User Name and Password to use.
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 | If you use the Internet, its Security will depend on your device. If your device	इसकी Security Firewall पर निर्भर करती है | Its Security depends on Firewall.	इसकी Security इन्टरनेट, एक्सट्रानेट के Firewall पर निर्भर करता है | Its Security Internet depends on the Firewall of the Extranet

has that Security, otherwise you may have problems.)		
इन्टरनेट को पब्लिक नेटवर्क कहा जाता है (Internet is called public network.)	लेकिन इंट्रानेट एक प्राइवेट नेटवर्क होता है (But intranet is a private network.)	क्सट्रानेट भी प्राइवेट नेटवर्क है जो कि पब्लिक नेटवर्क की सहायता से डाटा को आदान-प्रदान करता है | Extranet is also a private network that interacts with the help of public network.

Firewall एक नेटवर्क Security System होता है जो Incoming और Outgoing नेटवर्क ट्रैफ़िक को मॉनिटर और कंट्रोल करता है |
Firewall is a network Security System that monitors and controls Incoming and Outgoing network traffic.

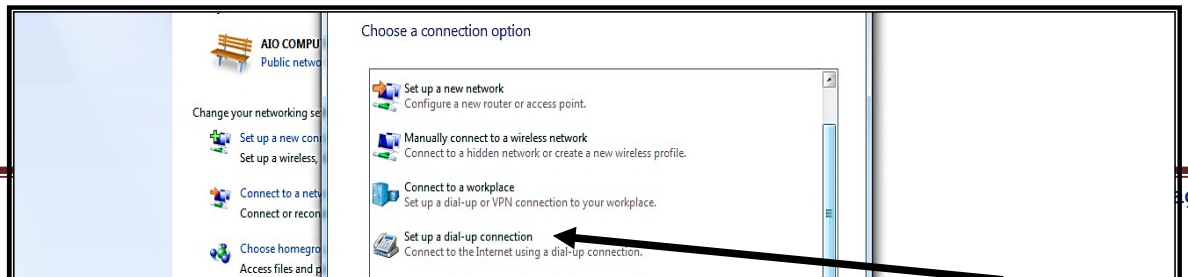
इन्टरनेट कनेक्शन (Internet Connection)

जैसा की आपको पता है की **इन्टनेट** को यूज 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 |
As you know, first we need an Internet connection to use the Internet. The Internet connection is of many kinds, now it depends on the two components of the "bandwidth and its price" depending on which Internet connection you want to take.

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 |
Such a connection was taken in the earlier days because it was the only means to connect to the Internet with the help of telephone lines.



जब भी कोई यूजर Dial-Up-Connection को चलाता है, तो सबसे पहले मॉडेम Internet ServiceProvider (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

Whenever a user runs Dial-Up-Connection, the first modem dials the phone number of the Internet Service Provider (ISP) that is designed to receive a Dial-Up call and then establish an ISP connection that normally takes 10 seconds.

मैं आपको बता दूँ की ISP उन कंपनियों के लिए प्रयोग किया जाता है जो की यूजर को इन्टरनेट कनेक्शन प्रदान करते हैं जैसे- एयरटेल, वोडाफ़ोन, जिओ इत्यादि |
Let me tell you that ISP is used for companies that provide Internet connections to users such as Airtel, Vodafone, Jio, etc.

(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 |
"Broad Band" is commonly used to access high speed internet. "Broad band" uses telephone lines to connect to the Internet.

"ब्रॉड बैण्ड" यूजर्स को डायल-अप कनेक्शन से तीव्र गति पर इन्टरनेट से जुड़ने की सुविधा प्रदान करता है |
"Broad band" allows users to connect to the Internet at a fast speed through a dial-up connection.

अनुमान गलत हो सकता है पर अनुभव नहीं,

क्योंकि अनुमान हमारे मन की कल्पना है और अनुभव हमारे जीवन की सीख है !

उनसे मत डरिये जो बहस करते हैं,

बल्कि उनसे डरिये जो आपसे छल करते हैं !

निचे आपको कुछ उदाहरण के तौर पर बताया जा रहा है जो की "ब्रॉड-बैण्ड" में विभिन्न प्रकार की High-SpeedTechnology सामिल है |

(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 |



DSL is a connection in which Internet Access digital data is transmitted by wires from local telephone networks. It's just liked a dial sub-service, but it works faster than that. This requires a DSL modem to connect the telephone line and computer

(ii) केबल मॉडेम (Cable Modem)

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

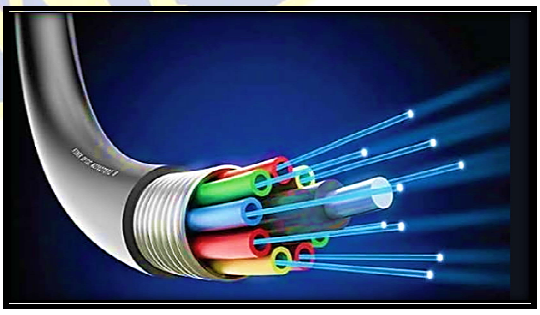
Through this, you can get internet facilities through cable.



(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 |

Let me tell you that "optical fiber" is a thin wire that uses light to transfer data at a very high speed.



EST. 2017

✍"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 |

"Optical fiber" is infused with light; its speed is accelerated using light. Optical fiber is a wire made of thin glass or plastic, which flows information in the form of light.

TCP क्या होता है?

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 |

TCP's full name is Transmission Control Protocol, which is the only thing that when we upload or download any data to the Internet with the help of our computer, mobile or other device, the entire control of the process is "TCP".

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 वहीँ 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 |

When we upload or download any data on the Internet, for some reason we stop it at half, and after some time we want downloading or uploading. When we stop downloading or uploading in between, some data is uploaded or downloaded, which starts again from the same, it is the work of TCP.

IP address (Internet Protocol Address) क्या होता है?

मैं आपको बता दूँ की जब हमलोग इन्टरनेट पर कुछ भी सर्च करते हैं तो IP एड्रेस के द्वारा ही Router को पता चलता है की उसको डाटा



Router

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 |

When we search for anything on the Internet, the IP address only shows the router where to collect and send the data, and the router works to find our data and send it to our IP address.

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

The IP address is very large and in points, which is very difficult to remember, so it is divided into four parts so that it is remembered quickly, which is between 0 and 255.

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

When two or more computer systems or devices connect with each other through cable or wireless networking to form a private network and exchange data, this private network is provided with a separate IP address. The IP address of all computer systems or devices connected to the network is called private IP address.

(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 |

Public IP address is provided by Internet service provider. Through which your device gets recognized in the outside internet world.

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-

This is permanent IP Address in our device or computer that we cannot change.

(b) Dynamic IP Address:इस तरह का IP एड्रेस जो की हमेशा बदलते रहता है
This kind of IP address that always changes.

IP एड्रेस के दो Version होते हैं-

(i) IPV4 (InternetProtocol 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 ख़त्म नहीं होगा-

Let me tell you that IPV4 Old Version while IPV6 is upgraded to new Version. IPV4 used to provide a low IP address that is lower according to today's population, so it provides so much new IP address that if a person uses even 1 lakh devices, the IP address will never end-

मुझे उम्मीद है की इसके बाद IP एड्रेस के कोई और नयी Version नहीं आयेगी क्योंकि ये IPV6 इतना ज्यादा IPAddress प्रदान कर रहा है की अब कोई IP एड्रेस की जरुरत ही नहीं है |
I hope that after this there will not be any new version of IP address because this IPV6 is providing so many IP addresses that no IP address is needed anymore.

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 Protocolहै 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|

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

The full name of FTP is File Transfer Protocol. It is used to transfer files from one computer to another. FTP is a type of protocol that defines certain rules for exchanging files between two systems.

✍ Let me tell you that the FTP protocol is a very old protocol and is still using these tools that people who work on the website. Let me tell you that when a Web developer creates a website, files on that website have to be uploaded to the server and FTP is used for this work, which allows large files to be uploaded on Server, Download, Rename, Delete Helps copy and move, etc.

लैपटॉप या डेस्कटॉप कंप्यूटर में इन्टरनेट कैसे चलाते हैं?

लैपटॉप या कंप्यूटर में इन्टरनेट चलाने के कई साधन हैं, मैं आपको बारी-बारी से सभी साधान के बारे में बताउँगा|
There are many types of running the Internet in a laptop or computer, I will tell you about all the effects alternately.

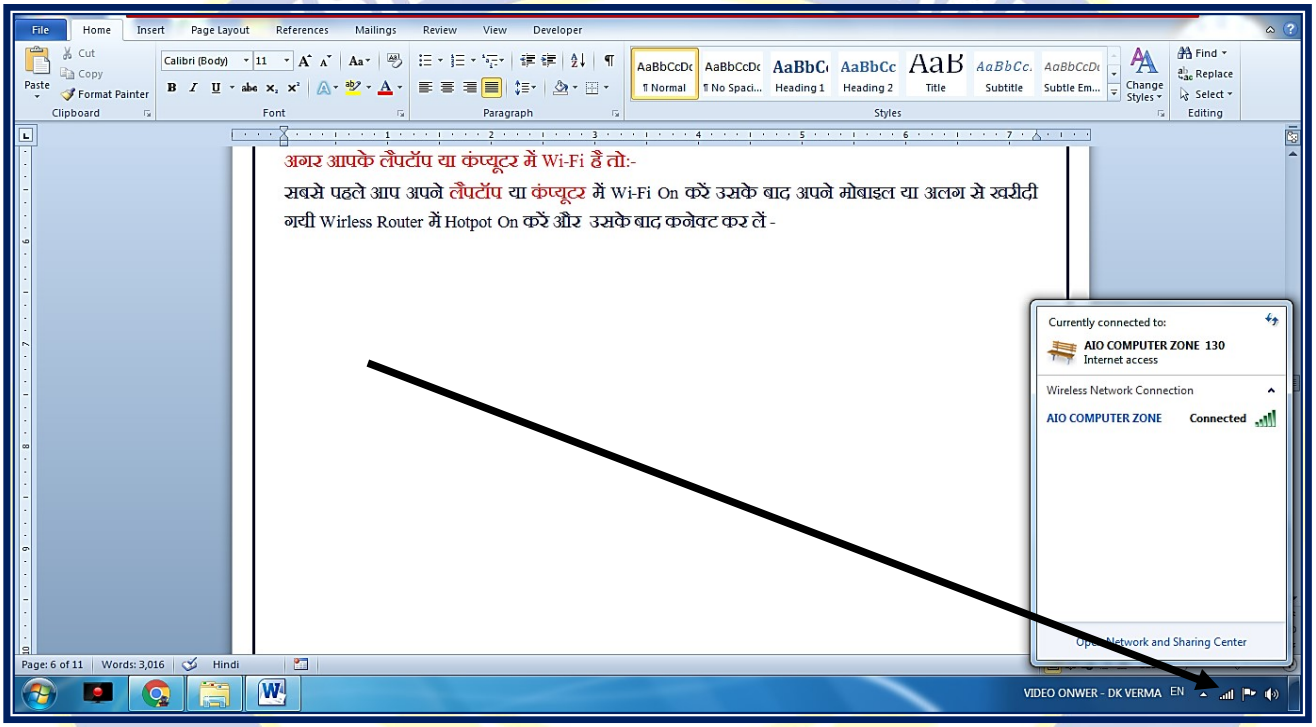
(i) अगर आपके लैपटॉप या डेस्कटॉप कंप्यूटर में Wi-Fi सिस्टमहै तब आप आसानी से इन्टरनेट का इस्तेमाल कर सकते हैं और अगर आपके लैपटॉप या कंप्यूटर में Wi-Fi सिस्टम नहीं है फिर भी आप Wi-Fi का यूज कर सकते हैं|
If your laptop or desktop computer has a Wi-Fi system, you can easily use the Internet and you can use Wi-Fi even if your laptop or computer doesn't have a Wi-Fi system.

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

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

If your laptop or computer has Wi-Fi

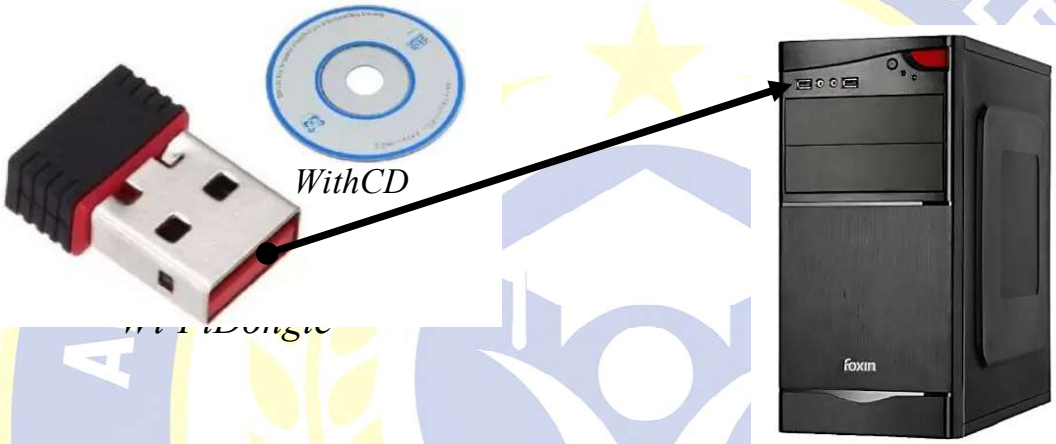
First you turn on Wi-Fi on your laptop or desktop computer, then turn on the hotpot in your mobile or buy a wireless router separately and then click on it and connect -

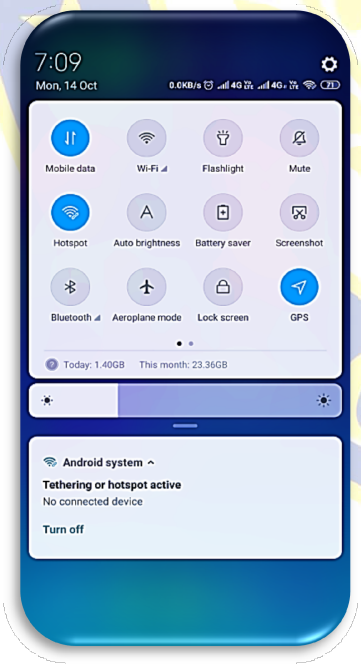


अगर आपके लैपटॉप या कंप्यूटर में Wi-Fi नहीं है तो:-

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 |

If your laptop or desktop computer is not a Wi-Fi system, then you will have to buy a separate Wi-Fi Dongle and install it in your laptop or desktop computer along with a CD.





Mobile



Wireless Router

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



लैप टॉप या कंप्यूटर में मोबाइल में

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.....(You have to connect this cable to mobile and a computer or laptop, after that you have to turn on internet in mobile.)

Step (1) Go to Setting
Step (2) Then Click PortableHotpot
Step (3) Then, "On" Portable Hotspot
इतना करते ही आपका लैपटॉप या डेस्कटॉप कंप्यूटर में "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 |

When you put it in your laptop or computer, it will be connected first when it installs one of its drivers.

You need to enter a SIM card that

Wi Fi क्या होता है?

Wi Fi का पूरा नाम WirelessFidelity 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 |

Wi Fi is full name "Wireless fidelity" which is a wireless network technology. It connects Mobile, Computer and other devices with Wireless Signal, which easily connects to our device without Wire Cable.

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 |
Let me tell you that there is a fixed area of Wi Fi. It can connect any device for some distance.

Hotspot क्या होता है?

Hotspotएक 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 |

Hotspot is a means through which you can connect internet from one device to another. Nowadays, hotspot is provided in all mobile phones, which is a very good means of Internet transfer.

Modem क्या होता है?

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

Modem is an input device that converts Digital Signal into Analog Signal and Analog Signal into Digital Signal, through which we can easily run internet in our computer.

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


ARION SHIKSHAN & CHARITABLE SANSTHAN
EST. 2017
A.S.C SANSTHAN

Browser or Web Browser

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 |

This is a type of software which can be for Mobile, Computer, and Tablet etc. With its help, you can find, view or search for all the information currently available on the Internet, such as Image, Audio, Video, Documents etc.

मैं आपको बता दूँ की किसी भी "Web page" को सर्च करने के लिए हम सबसे पहले Browser में URL यानी Uniform Recourse 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 |

Let me tell you that to search any web page, we first type in the URL (Uniform Recourse Locator) in Browser. If you want to get any information from Google or any other search engine, then you have to write the URL of that search engine in Browser like "www.google.com". I mean to say that Web Browser works to find "Web Page".

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 |

Documents that are shown in Browser or you can say that when we open or search any website with the help of Browser, the current page that appears in front of us is called a web page.

एक वेबसाइट में कई "webpage" हो सकते हैं जो की basically "HTML" या अन्य programming language

के द्वारा लिखा जाता है |
A website can have many "web pages" which are basically written by "HTML" or other programming language.

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 |

URL is an address to reach any website. The URL of all the website is different so that people can reach that website easily.

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 |

"Google Chrome", which we also know by the name of Chrome. This is the popular and favorite Browser, created by the Google Company in 2008.

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 |



With the help of this browser, if you search any webpage, it gives the result very quickly. At the same time, it supports more than 50 languages.

Available Browser For- Windows, Linux, Mac, iOS&Android

(ii) Mozilla Firefox-"MozillaFirefox"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 MozillaCorporation/Mozilla Foundation ने सन 2002 में बनाया था |

"Mozilla Firefox", also known as Firefox. This Browser is slightly less popular than the "Chrome" Browser. It is less popular for mobile but it is still right, it was built by Mozilla Corporation/Mozilla Foundation in the year 2002.

AvailableBrowser For- Windows, Linux, Mac, iOS&Android



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

"Opera Browser" was created in 1995 by "Opera Limited". This browser is very good and it also supports many languages.



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

"Safari Browser" was created in 2003 by the company "Apple". This browser is very good for Apple users.





Safari Browser

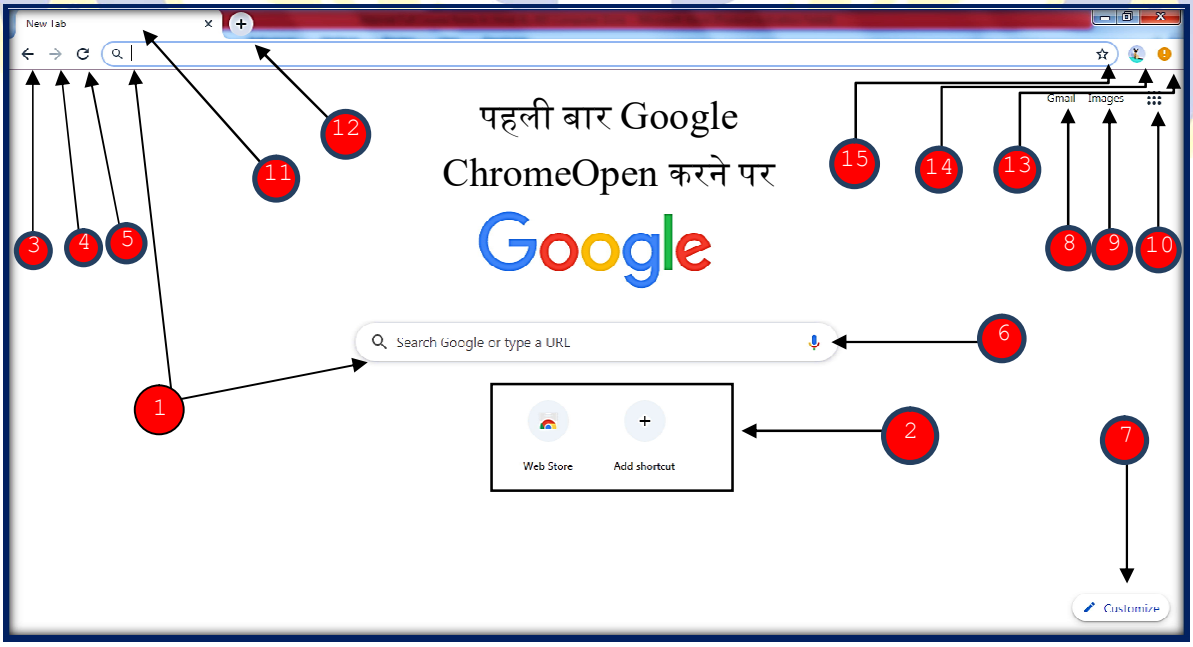
(v)InternetExplorer- "Internet Explorer" 1995 में Microsoft कंपनी के द्वारा बनाया गया था जो की सभी Windows कंप्यूटर में By Default दिया हुआ रहता है |

"Internet Explorer" was created in 1995 by the Microsoft company, which is given by default in all Windows computers.

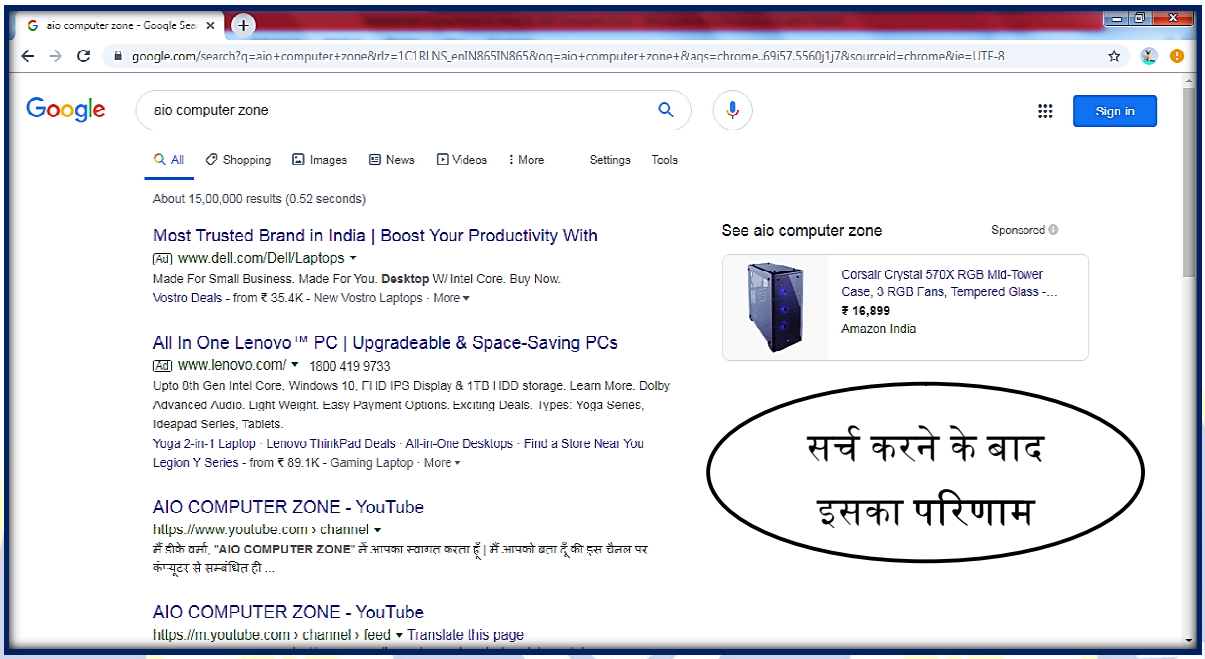


✍ Finally, आपने देखा की कितने सारे Web Browser होते हैं मगर उनमें से सबसे ज्यादा पूरी दुनियाँ में प्रयोग होने वाला ब्राउज़र Google Chrome है इसलिए मैं आपको Google Chrome का Notes देनेवाला हूँ |

Finally, you have seen how many Web Browsers are there, but the most used browser in the whole world is Google Chrome, so I am going to give you Google Chrome Notes.

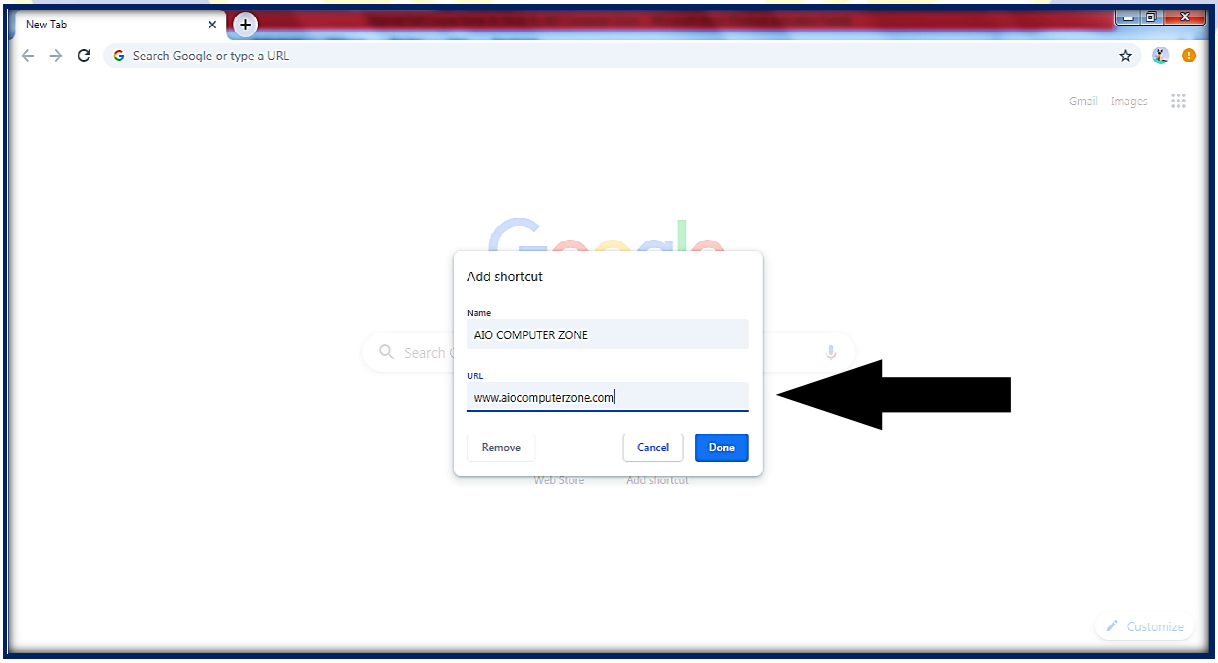


(1) Search Google Or Type a URL- आप इसके अन्दर किसी वेबसाइट का URL, उसका नाम या अन्य चीजों को खोजने या उसके बारे में जानने के लिए यहाँ पर उसका नाम दर्ज करें उसके बाद सर्च कर दें, उसका परिणाम आपके सामने दिख जायेगा |

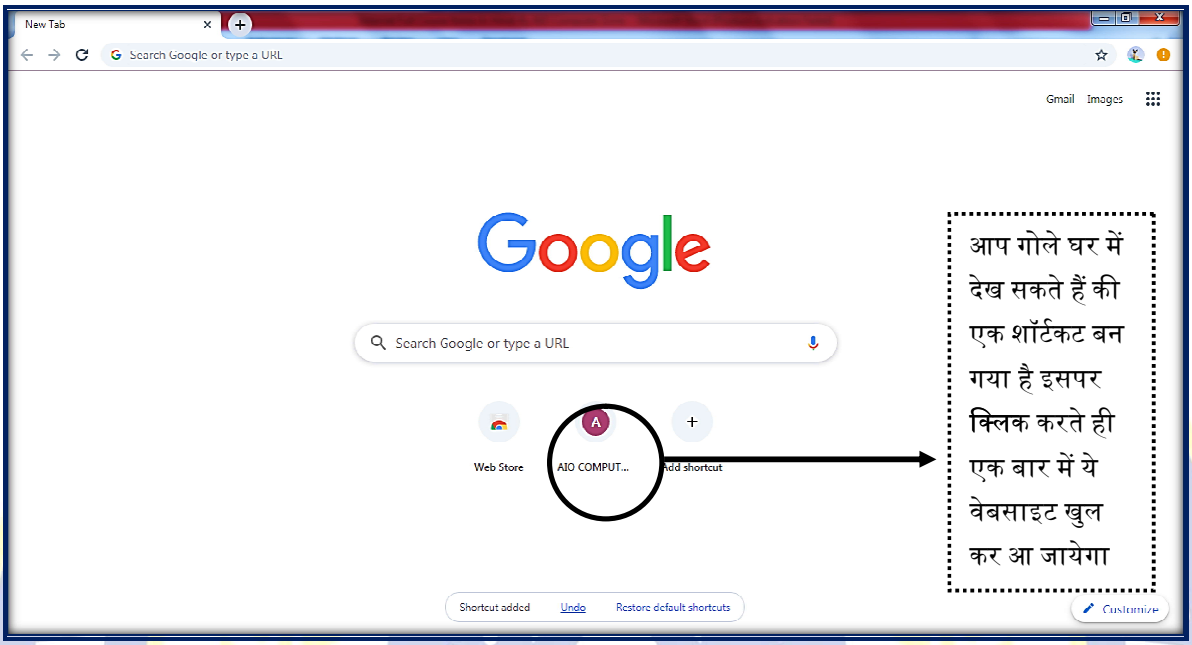


(2) Add Shortcut – ये एक ऑप्शन होता है जिसको बनाकार आप एक बार में किसी भी URL को Open कर सकते हैं (By creating this option, you can open any URL at one click.)

पहले AddShortcut पर क्लिक करें, उसके बाद Name और URL डालें, फिर Done पर क्लिक करें



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



(3) OneStep Back- इस ऑप्शन पर क्लिक करते ही आप एक **Step Back** हो जायेंगे(By clicking on this option, you will become a Step Back.)

(4) OneStep Forward- इस ऑप्शन पर क्लिक करते ही आप एक Step Forward हो जायेंगे(By clicking on this option, you will become a Step Forward)

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

By clicking on it, any of your web page will open again. That is, if any kind of error comes while using any website, we refresh it using this option.

(6) SearchOf Voice- इसके जरिये आप अपने Voice के द्वारा किसी भी चीज के बारे में सर्च कर सकते हैं (Through this you can search about anything through your voice.)

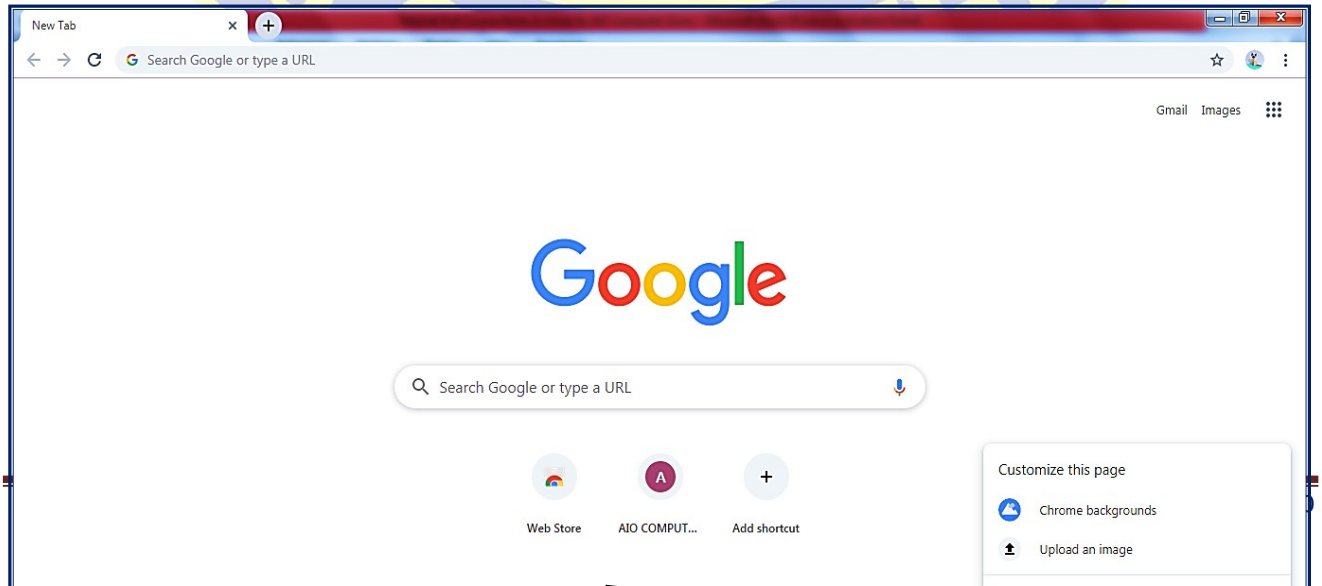
(7) Customize – जब आप Customize वाले ऑप्शन पर क्लिक करेंगे तो आपके सामने कई तरह के ऑप्शन खुलकर आ जायेंगे(When you click on the option with Customize, you will see many options open like.....)

(i)Chrome Background – इसपर क्लिक करके आप क्रोम ब्राउज़र का बैकग्राउंड बदल सकते हैं | लेकिन इसमें गूगल क्रोम के द्वारा बनाए गए image होंगे (By clicking on it you can change the background of Chrome browser. But it will have an image created by Google Chrome.)

(ii)Upload an image- इसपर क्लिक आप अपने हिसाब से जो चाहे वो Image लगा सकते हैं(Click on it, according to your own background image.)

(iii)Restore Default Shortcut – इसका इस्तेमाल हमलोग तब करते हैं जब हमलोगों के द्वारा बनाए गए सारे Shortcut को Restore करना होता है (It is used to restore all the created shortcut.)

(iv) Restore Default 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 (When you feel that we have to remove the image you put in Chrome browser, then you can use this option, as soon as you click on this option, the background of your Chrome browser will be removed.)



जिनको आपको गलत ही समझना है,

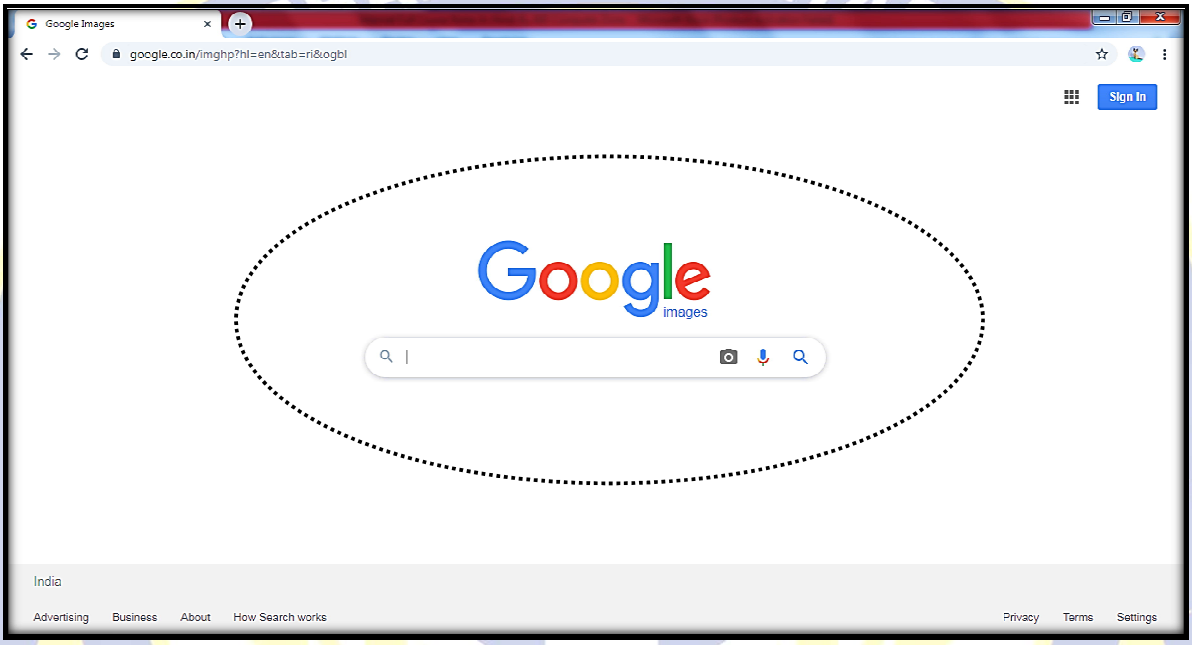
वो लोग आपके चुप रहने का भी गलत अर्थ निकाल देंगे |

जब कोई आपको देख कर भी अनदेखा करे,

तो समझ लेना की उसकी नजर आपके ऊपर ही है |

(8) Gmail – ये वो ऑप्शन है जिसके जरिये आप अपने ईमेल अकाउंट को आसानी से यहाँ पर लिङ्क करके लॉग इन या नया अकाउंट बना सकते हैं (This is the option through which you can easily login or create a new account by clicking on your email account here.)

(9) Image- जब आप इस ऑप्शन पर क्लिक करेंगे तो आपके सामने कुछ इस तरह का ऑप्शन खुलकर आयेगा (When you click on this option, some such option will open in front of you.)

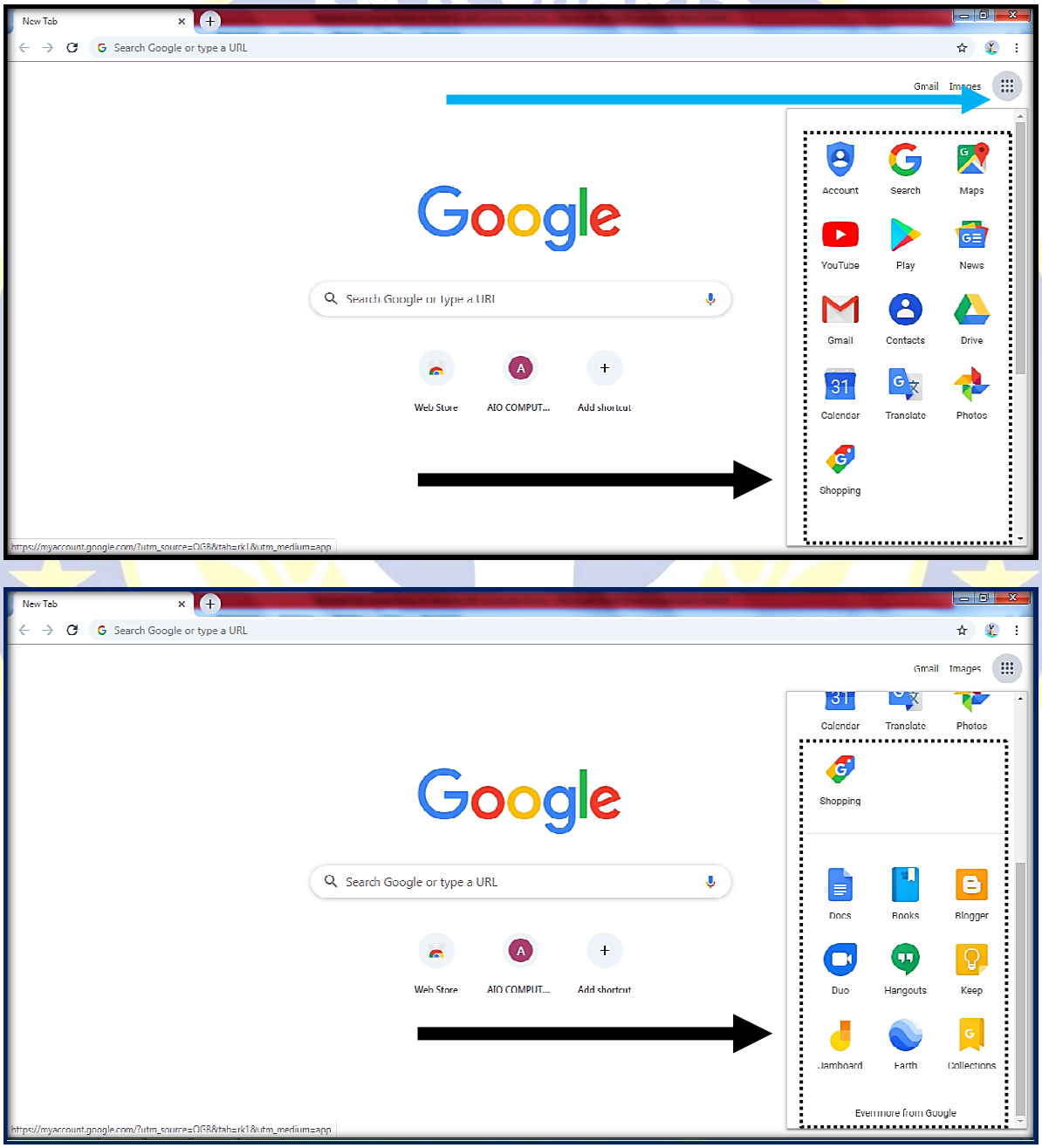


आप ऊपर में ध्यान से देखे Google के निचे Image लिखा हुआ है, इसका मतलब ये हुआ की आप किसी भी वेबसाइट का URL डालकर आप उसके अन्दर जितने भी Image हैं उसे URL के माध्यम से देख सकते हैं या आप इसपर अपनी Image भी अपलोड कर सकते हैं।

If you look carefully in the above, the image is written under Google, this means that you can see any image inside it by entering the URL of any website through the URL or you can also upload your image on it.

(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 है(When you click on this 9 Dot option, you'll see some more websites created by Google that are very helpful to you.)

निचे उदाहरण देखें-



तो Finally आपने देख लिया की ये ऑप्शन आपके लिए कितना यूजफुल है |

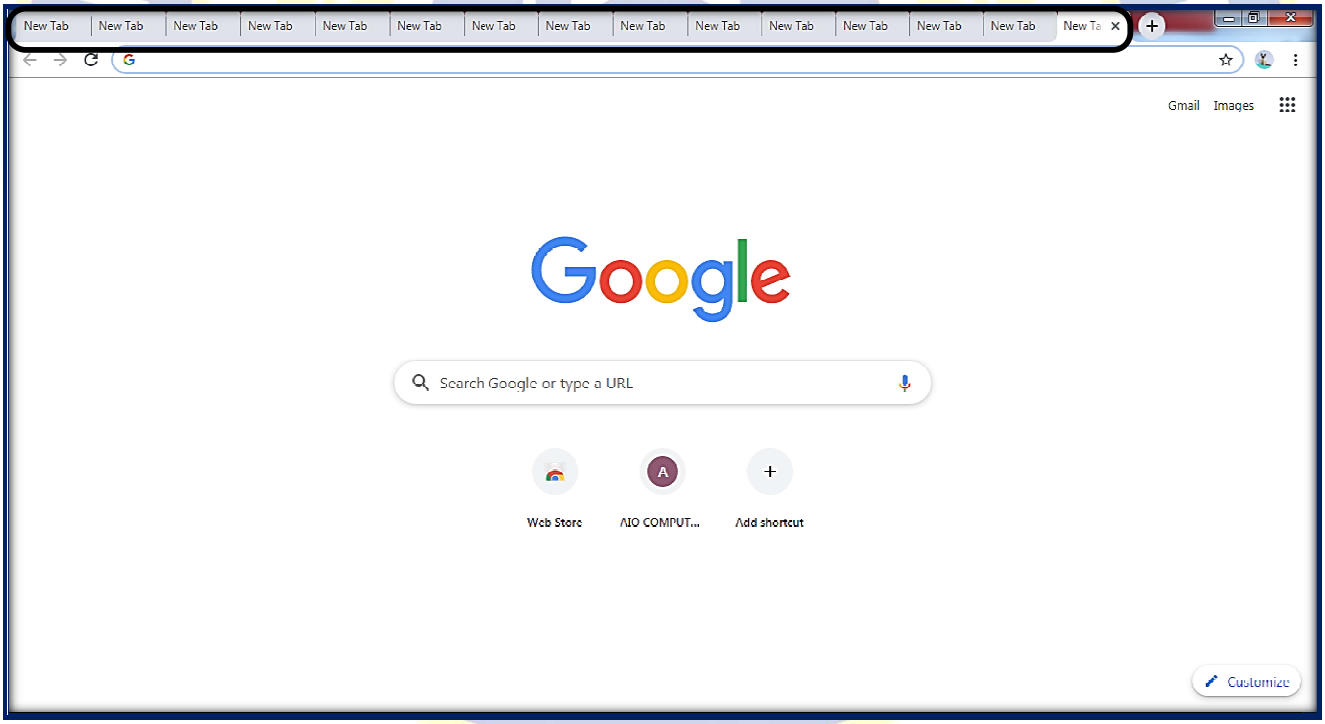
(11) New Tab-Actually जब आप Google Chrome को Open करते हैं तो आपके समाने एक ही Tab होता है जिसमें की आप कुछ भी सर्च कर सकते हैंलेकिन.....

Actually, when you open Google Chrome, there is only one tab in front of you in which you can search anything but.....

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

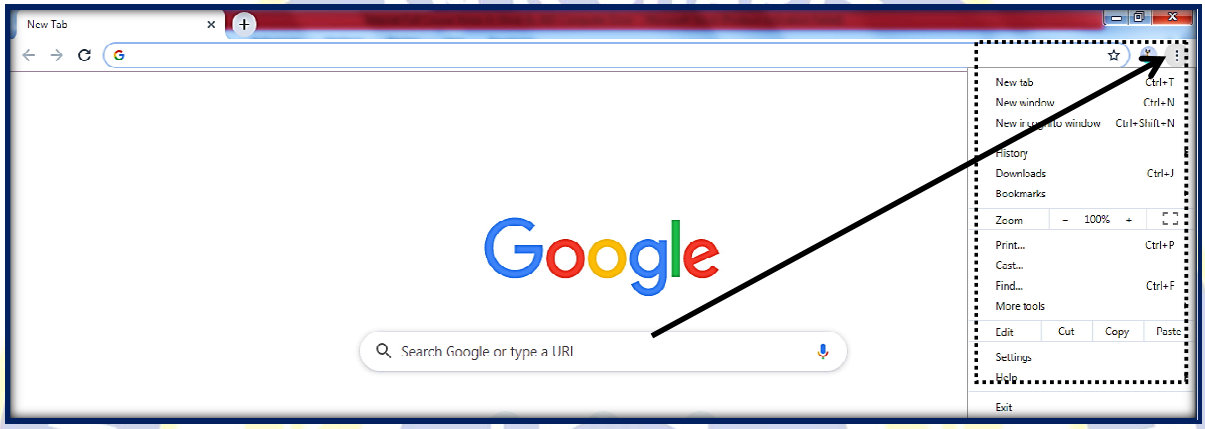
On clicking on the option with "+", another new tab will open in front of you, if you want, you can open more than one new tab and work in different tabs.

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 बारें में बताउँगा(Actually, there is Vertically 3 dot here, on clicking on which some such option appears in front of you, I will tell you about all the options in turn.)

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 (I have already told about it. If you want, you can press Ctrl + T in the keyboard to open the new tab. Every time you press Ctrl + T, new tabs will open)

(ii)New window- इस ऑप्शन को समझाने से पहले मैं आपको एक उदाहरण समझाना चाहूँगा, अगर हमलोग किसी भी सॉफ्टवेयर में **"Ctrl+N"** प्रेस करते हैं तो हमारे सामने एक नयी पेजया नयी प्रोजेक्ट खुलकर आ जाता है 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 |

Before explaining this option, I would like to explain to you an example, if we press "Ctrl + N" in any software, then a new page or new project opens in front of us, in the same way it is also the case when you use Google Chrome. If you press "Ctrl + N" then a new page will open which will not have any relation with the previous page.

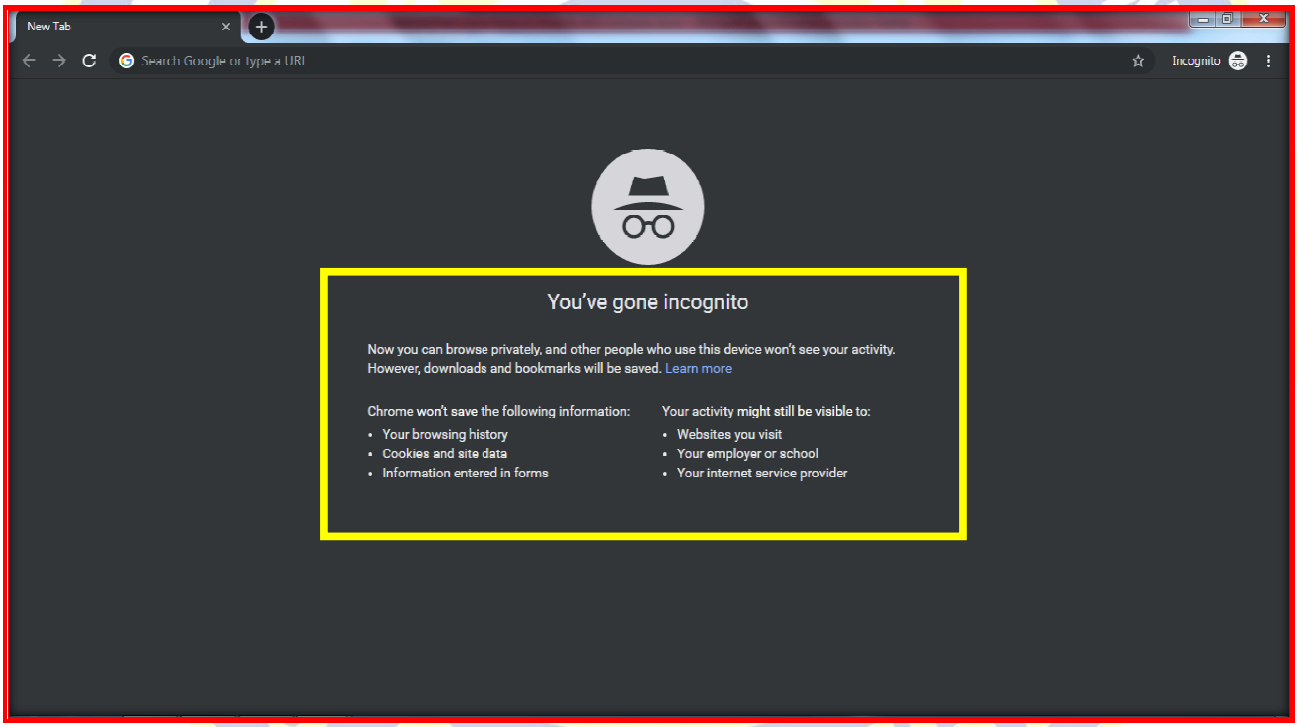
(iii)New Incognito Window-ये बहुत ही कमाल का ऑप्शन है क्योंकि जब आप इस ऑप्शन पर क्लिक करेंगे तो आपके सामने एक Black सक्रीन में Chrome Browser खुलकर आ जायेगा |

This is an amazing option. Because when you click on this option,thenChrome Browser will open in a black screen in front of you.

इसका मतलब ये होता है 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 है |

This means that when you search anything in this black chrome browser, then you will be safe in every way, because history, screenshot,cookies, etc. are not saved in it

ShortcutKey- Ctrl+Shift+N



(iv)History-History का काम बस यही है की आप जो ब्राउज़र में सर्च करते हैं उसका वो रिकॉर्ड रखता है, की आपने कब क्या सर्च किया , पर हिस्ट्री को डिलीट किया जा सकता है(Records everything that has been searched in the history browser. But history can be deleted.)

Shortcutkey- Ctrl+H


ARION SHIKSHAN & CHARITABLE SANSTHAN
EST. 2017
A.S.C SANSTHAN

(v) Download-अगर आप इन्टरनेट के जरिये कोई भी फाइल डाउनलोड करते हैं तो सभी फाइल आपको डाउनलोड वाले ऑप्शन में मिलेंगे (If you download any file through internet, you will find all the files in the download option)

ShortcutKey- 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 सकतें हैं और केवल एक क्लिक में इसे Open कर सकते हैं(Let me tell you that this option works just like a book because you can save a link to all websites or any web page by creating a file inside it. And you can open it with just one click.)

Shortcutkeys

(i)Ctrl+D - Bookmarks thispage
(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 – वैसाBookmarks जो आपके समाने दिखाई देगा और क्लिक करते ही Open हो जायेगा(Such bookmarks will appear in front of you and will open as soon as you click.)

ByFolder-इसके तहत आप कंप्यूटर में जिस तरह से फोल्डर बनाकर किसी भी फाइल को रखते थें, 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(Just like you used to keep any file by creating a folder in your computer, in the same way you can save any URL or link of web page as a folder through bookmarks option and open it whenever you want.)

मेरे कहने का मतलब आप Category bysभी 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(I mean to say that you can save category by websites by making a folder and you can also open it if needed, you will not have to search that website again and again on Google.)

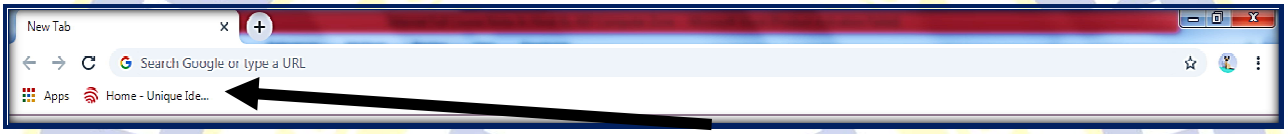
Rules: -

Step (i)सबसे पहले आप कोई एक वेबसाइट या कोई भी web page को open कर लें(First you open a single website or any web page.)

Step (ii)उसके बाद Chrome ब्राउज़र के right side में 3 डॉट वाला ऑप्शन दिखेगा उसपर क्लिक करें (Then click on the 3-dot option in the right side of the Chrome browser.)

Step (iii)उसके बाद आप अपने हिशाब से नाम देकर उसे save कर लें(Then you save it by giving name.)

अब आप क्रोम ब्राउज़र के सबसे ऊपर वाले भाग में देखें वो bookmarks add हो गया होगा(Now, you must see the top part of the Chrome browser add that bookmarks.)



(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 जायेगाऔर वाले चिन्ह पर क्लिक करेंगे तो Zoom out यानी छोटा होता जायेगा(As soon as you click on the "+" sign, the page of your Chrome browser will zoom slightly, i.e. The page size will increase slightly. And when you click on the "-" sign, the zoom out means it will be shortened.)

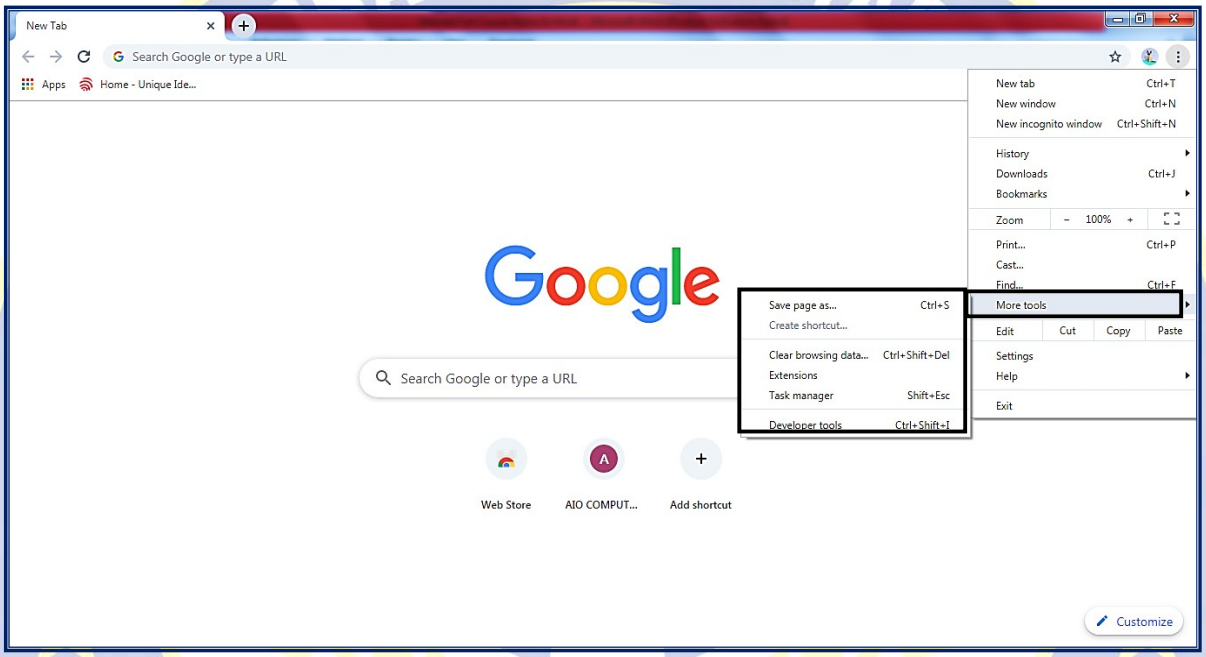
(viii) Print (Ctrl+P) - इस ऑप्शन पर क्लिक करके आप current page को प्रिंट कर सकते हैं साथ ही pdf बना सकते हैं(By clicking on this option, you can print the current page and create a pdf.)

EST. 2017
A.S.C SANSTHAN

(ix) Find- अगर आप current page के अन्दर किसी भी चीज को खोजना चाहते हैं तो आप इस ऑप्शन का इस्तेमाल कर सकते हैं(If you want to find for anything within the current page, you can use this option)

Shortcutkey- Ctrl+F

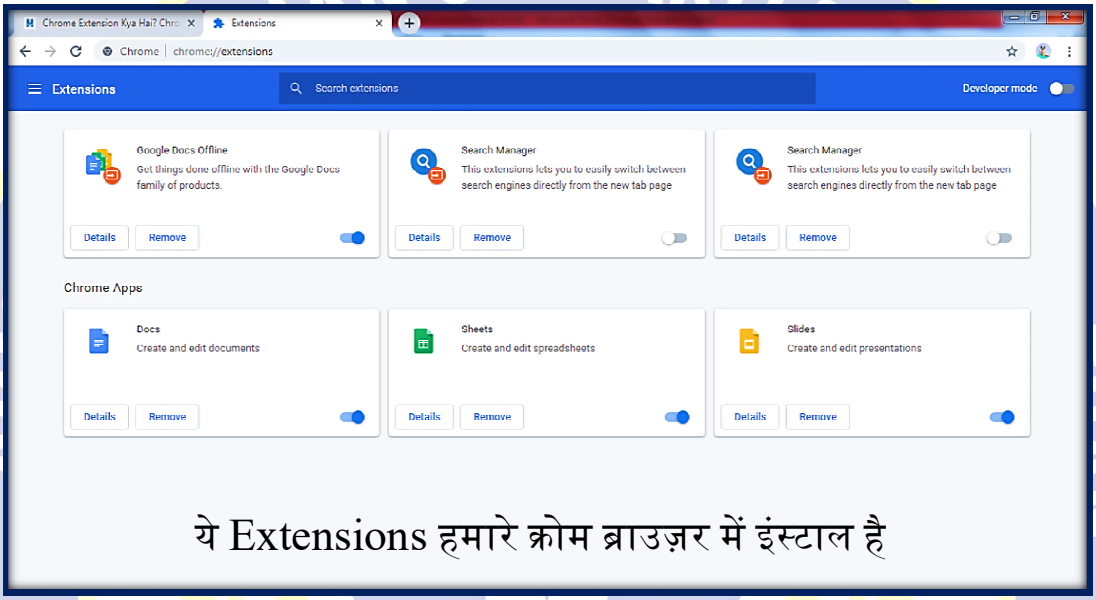
(x)More tools:-Save page as, Create shortcut,Clear browsing data, Extensions, Task manager, Developer tools...

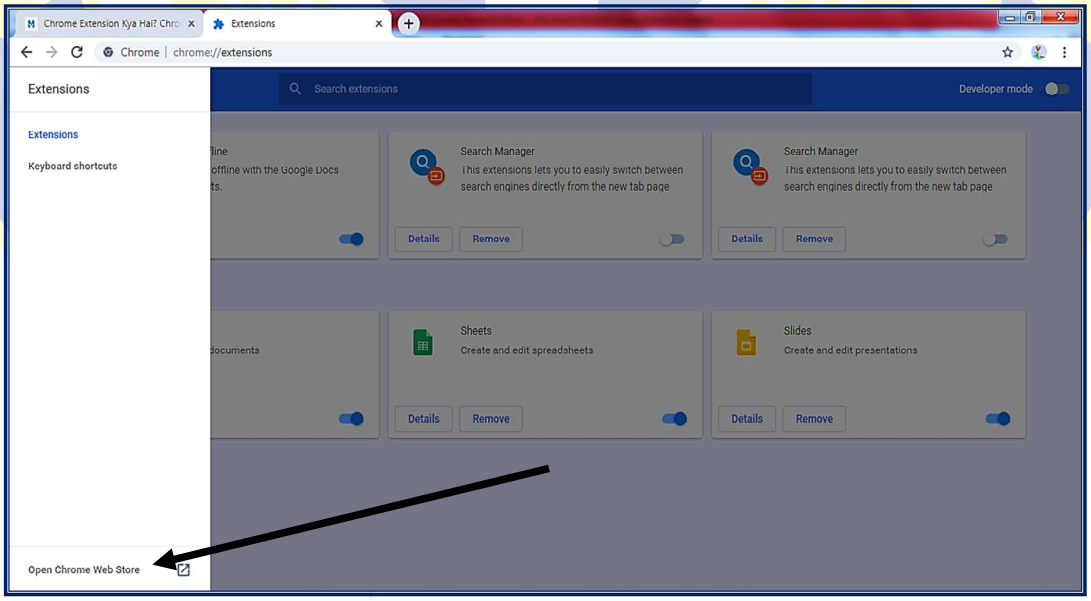


इन चीजों के बारें में मैं already पहले बता चूका हूँ.....

Savepage as- इससे current page को आप अपने कंप्यूटर में save कर सकते हैं (With this you can save the current page in your computer.)

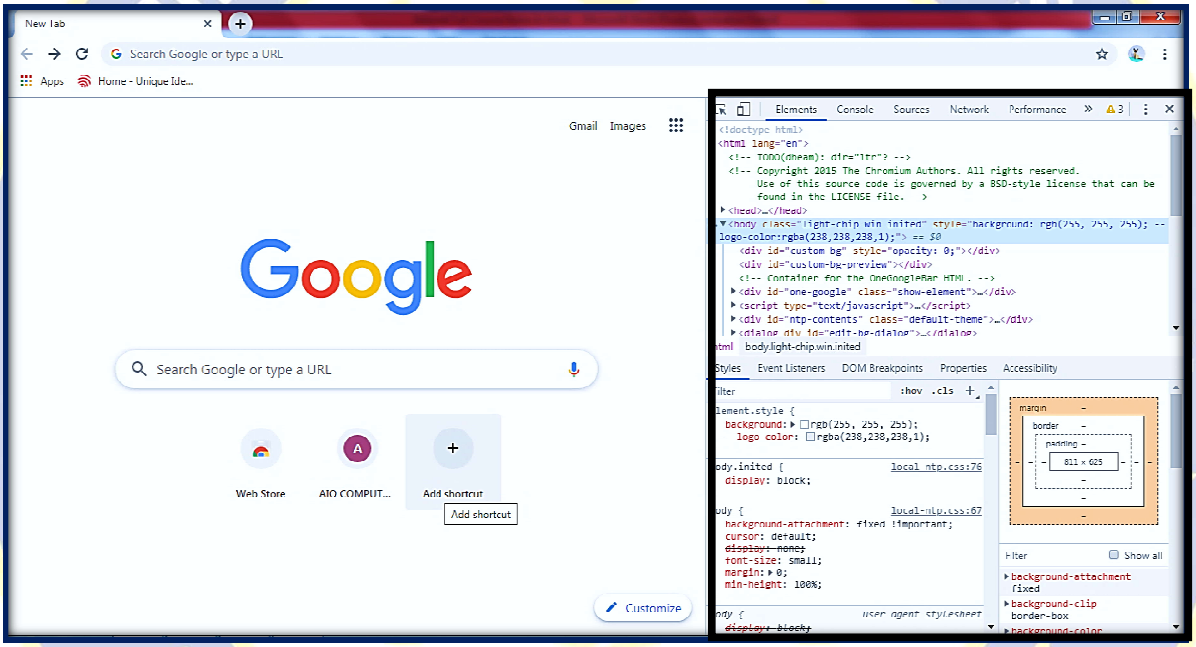
Extensions- जिस तरह से कंप्यूटर या मोबाइल में सॉफ्टवेयर होती है ठीक उसी तरह से Chrome Browser के लिए भी कुछ Small Software होते है जिसे Chrome Extension कहा जाता है | इंटरनेट पर आपको कई सारे Free Extension और कुछ Paid Extension मिल जायेंगे (Just as there is software in a computer or mobile, in the same way there is some small software for Chrome Browser which is called Chrome Extension. You will find many free extensions and some paid extensions on the internet.)





✍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 (You can search any extension from web store and install it in your chrome browser and use it with that chrome browser.)

Developertools- 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 है... और भी कई चीजें आप देख सकते हैं जैसे- Elements, Console, Sources, Network, Performance, Security Etc.(By clicking on this tool, you can see all the functions of the browser developer, what coding has been done to make this browser. You can see many more things like- Elements, Console, Sources, Network, Performance, Security Etc.)



EST. 2017

ShortcutKey

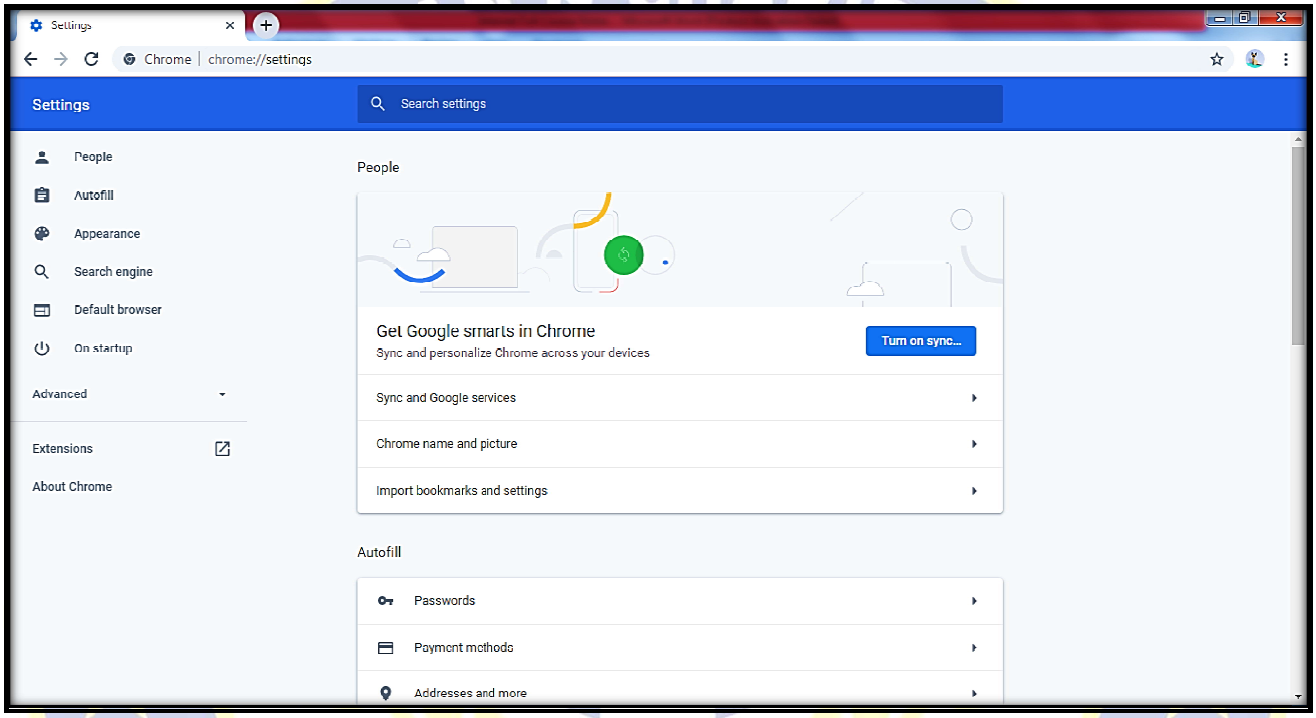
(i)Save page as – Ctrl +S
(ii)Clear browsing data- Ctrl+Shift+Delete
(iii)Task manager- Shift+Esc
(iv)Developer tools- Ctrl+Shift+I

(xi) Edit-Cut,Copy&Paste

ये ऑप्शन तो सभी लोग जानते ही हैं मुझे इसके बारें बताने की जरुरत नहीं है(All people know that I don't need to tell about it.)

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

(xii) Setting- इसमें Google Chrome की सभी सेटिंग्स होती है जिसको आप अपने अनुसार प्रयोग कर सकते हैं(It has all the settings in Google Chrome that you can use according to you.)



(xiii) Help- इसके जरिये आप Google Chrome से Help ले सकते हैं(You can take Help from Google Chrome.)

F1 = Help

(xiv)Exit- इस ऑप्शन के जरिये आप google chrome browser से बाहर निकल सकते हैं(With this option you can exit the chrome browser.)

Alt+F4 = CloseChrome Browser

(14) ये आपके गूगल अकाउंट का Logo है जब आप इस क्रोम ब्राउज़र में ईमेल के जरिये Log In किये थें(This is the Logo of your Google account when you've done Log In via email in this Chrome browser.)

(15) इस ऑप्शन पर क्लिक करके आप अपने bookmarks को एडिट या manage कर सकते हैं(You can edit or manage your bookmarks by clicking on this option.)


ARION SHIKSHAN & CHARITABLE SANSTHAN
EST. 2017
A.S.C SANSTHAN

वेबसाइट (Website) क्याहोताहै?

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 |

A website is a group of several "Web Pages" in which all Web pages are connected to each other by Hyperlink. There is many "Web Pages" in a website, not only that the home page of the website is called Web Page.

नोट: Website का जो पहला पेज होता है उसे ही हम"Home Page" कहते हैं (The first page on the website is called "Home Page".)

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 (Hyperlink is a link. By clicking on it, the web page opens and through which we easily jump from one page to another.)
Web Page: Actual में Web Page एक Document की तरह ही होता है जो HTML या अन्य Programming Language द्वारा लिखा जाता है (A Web Page is like a document created by HTML or another Programming Language.)
Home Page:किसी भी वेबसाइट का पहला पेज यानी शुरुआत में open होनेवाला पेज ही Home Page कहलाता है (The first page of any website is called Home Page.)

सर्च इंजन (Search Engine) क्या होता है?



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

"Search engine" is a type of website that searches the information available on the Internet and gives us its results.

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

When we search for any topic on the search engine, then that search engine shows you all the results related to that topic.

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 ResourceLocator) क्या होता 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 is an address through which we can access any website or web page. All websites/web page have different-different URL.

URL- https://www.aiocomputerzone.com

इसे ही URL कहा जाता है, हम इस URL को Short भी कर सकते हैं जिसके बाद ये Hyperlink कहलायेगा(This is called URL. We can also short this URL after which it will be called Hyperlink.)

URL के पार्ट:-

https://www.aiocomputerzone.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
उदहारण (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 है(This is the name of an institution.)

चौथा भाग:.com- ये एक Domain कोड होता है जो ये दर्शाता है की यह वेबसाइट किस टाइप का है (This is a domain code. Domain code indicates which type of website.)

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.aiocomputerzone.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 (Such URLs are called Messy URLs which are a type of standard and large URLs. This type of URL consists of Alphabet and Number.)

Example (ii)https://www.aiocomputerzone.com/internet%course=webpage%result$website
ऐसे URL Dynamic URL कहलाता है जो की Alphabet, Number के साथ कुछ-कुछ Different-Different तरह के symbol भी होते हैं जैसे- #@^%$=*&!
This type of URL is called Dynamic URL which is made up of Alphabet, Number and different types of symbols. Ex- #@^%$=*&!

Example (iii)https://www.aiocomputerzone.com/internetcourse.html
Actual में ऐसे URL HTML के द्वारा बनाया जाता है जिसे हम StaticURL कहते हैं जिसको कभी बदला नहीं जा सकता है-
(This type of URL is created by HTML which is called Static URL. This type of URL can never be changed.)

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





-: मैं आपको बता दूँ की कहीं-कहींURL 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 (The section with terms-and-condition is called File Location / Path. So, unless he selects the file name or path, he will not open any particular web page. So, all web pages have different URLs)

Domain Name क्या होता है?

मैं आपको बता दूँ की जब हम कोई भी वेबसाइट को बनाते हैं तब हमें 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 |

when we create any website, then we are given an IP address which is the identity of that website. If we have to go to that website, first of all we have to write the IP address of that website in any browser, and then only we can go to that website.

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 Address's)

(But this IP address is in digits, that too in four parts, which is very difficult for any human to remember like - 10.241.50.241 (IP Address - Internet Protocol Addresses)

इसलिए IP Address के जगह पर "Domain Name" रखा गया ताकि इसे आसानी से याद रखा जाए (Therefore, the "Domain Name" was replaced with the IP address so that it can be easily remembered like.....

www.aiocomputerzone.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(TLD means "Top Level Domain" is used for information globally- such as .com, .org, .edu, .net, .gov & .info)

जैसे- .com, .org, .edu, .net, .gov& .info

अब हमलोग इस Domain कोड का मतलब समझते हैं(Now we understand the meaning of this Domain code)

(i) .com- Commercial वालों के लिए

(ii) .org- Organization वालों के लिए

(iii) .net- NetworkResources वालों के लिए

(iv) .gov- Government वालों के लिए

(v) .info- InformationOrganizationवालों 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

"CCTLD" means "Country Code Top Level Domain". This typeof Domain is created by targeting one country- such as .us, .ch, .br, ru, .fr, .nz, .uk

अब हमलोग इस Domain का मतलब समझते हैं (Now we understand the meaning of this Domain.)

Actually,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 KingdomEtc.

Domain की जरुरत कब पड़ती है?

Domain की जरुरत हमें तब पड़ती है जब हम कोई वेबसाइट बनाते हैं क्योंकि बिना domain के वेबसाइट की कोई पहचान ही नहीं है | मैंने आपको ऊपर में बताया था की domain कई तरह के होते हैं आप अपने आवश्यकता के अनुसार किसी भी एक domain को यूज कर सकते हैं (We need a domain when we create a website. Because there is no identity of website without domain. There are many types of domains, you can use any one domain according to your requirement.)

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

Let me tell you that a website is not created only by domain. Apart from this, many other things have to be done in the website, such as - taking hosting, designing the website, making many web pages in the website, etc.

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

If your organization's name is "AIO COMPUTER ZONE", after purchasing the domain it will become www.aiocomputerzone.com. Now it depends on your which domain code you use .com, .in, .net, .info or .Gov.

Domain कौन देता है?

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 है, किसी domain की कीमत प्रतिवर्ष 100 रूपये तो किसी domain की कीमत प्रतिवर्ष 300 रूपये तो किसी domain में प्रतिवर्ष 500 रूपये देनी पड़ती है अब ये आपको domain कोड पर निर्भर करता है |

वो वेबसाइट जो आपको domain दे सकती है-

(i)GoDaddy (ii) Big rock (iii) Namecheap (iv) Domain.com (v)Google Etc.....

WebHosting क्या होता है?

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 Pen driveखरीदते 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 |

Before I know about Web Hosting, let me give you an example, if we have to protect the image, audio or video, then we buy a memory card or a Pen drive so that my audio, video, image can be replaced. In the same way, web hosting also allows many websites to keep some images, audio, video etc. on the Internet - I mean to say that if we think of creating a

website, then first of all we If programmed Web Hosting has to buy because if not buy web hosting, we will take image, audio, video and more things. If we web hosting on your website so we can do more things all the way on your website.

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.....

There are many plans of web hosting like...
(i) If you take 30gb web hosting, then it will have a different price per month-
(ii) If you take 100gb of web hosting, then it will have a different price per month.
(iii) You can also get unlimited web hosting, but the price will be different every month-
You will get all kinds of plans, now it depends on you which plan you want to take.
Web Hosting Website- Go daddy, big rock, blue host Etc.....

Web Security क्या होता है?

अगर मैं Direct बात करूँ तो Web Security का मतलब ये होता है की आप अपने Website को Secure करें क्योंकि आजकल कई सारे लोग जो वेबसाइट को Hack करने में लगे हुए हैं, लोग वेबसाइट को गलत तरीके से नुकसान पहुँचा रहें 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 |

If I talk Direct, Web Security means that you secure your website because nowadays many people who are engaged in hacking the website, people are harming the website unfairly, in such a situation If you can buy Web Security for your website through another website, after which you will not be able to cause any harm on your website.

मैं आपको बता दूँ की web security के अन्दर कई चीजें आती है (Let me tell you that many things come in web security.)



E-mail क्या होता है?

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

E-mail is full name electronic mail; through it any user can send some message in electronic form to any other person and can read the message sent by others.

Email Account हम किसी Email Program के माध्यम से Free में बना सकते है 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: -

Email Account We can create free through any email program like Gmail, Outlook, Yahoo, Hotmail, Reddifmail etc. Some such facility was also provided on the Internet, through which you can also create a professional email, but for this you will have to pay some money monthly or yearly like: -

support@aiocomputerzone.com , help@aiocomputerzone.cometc.

✍जब आपका Email A/c बन जाता है, तो Email Program आपको एक Email ID देते हैं.

जैसे, **aiocomputerzone@gmail.com** एक Mail ID है. इस Email ID को Google के Mail Program **Gmail** के द्वारा बनाया गया है |

(When your Email becomes A/c, the Email Program gives you an Email ID.

For example, aiocomputerzone@gmail.com is a Mail ID. This Email ID is created by Google's Mail Program "Gmail".)

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 है और प्राप्त करते है |

Username is the part before the @ of the Email ID. It is used to log in to Email Account and it is also the identity of the person to whom email is sent and received.

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 जुडा 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 |

In Email Address, the part after @ is the Domain Name. This is the name of the server from where our information is exchanged through the Internet. In the email address shown above, gmail.com is a Domain Name, in which a Top-Level Domain is also associated and .com is a Top-Level Domain. In our mentioned Email Address, "Gmail" is a Service Provider and indicates the type of .com Service Provider.

@ का चिन्ह

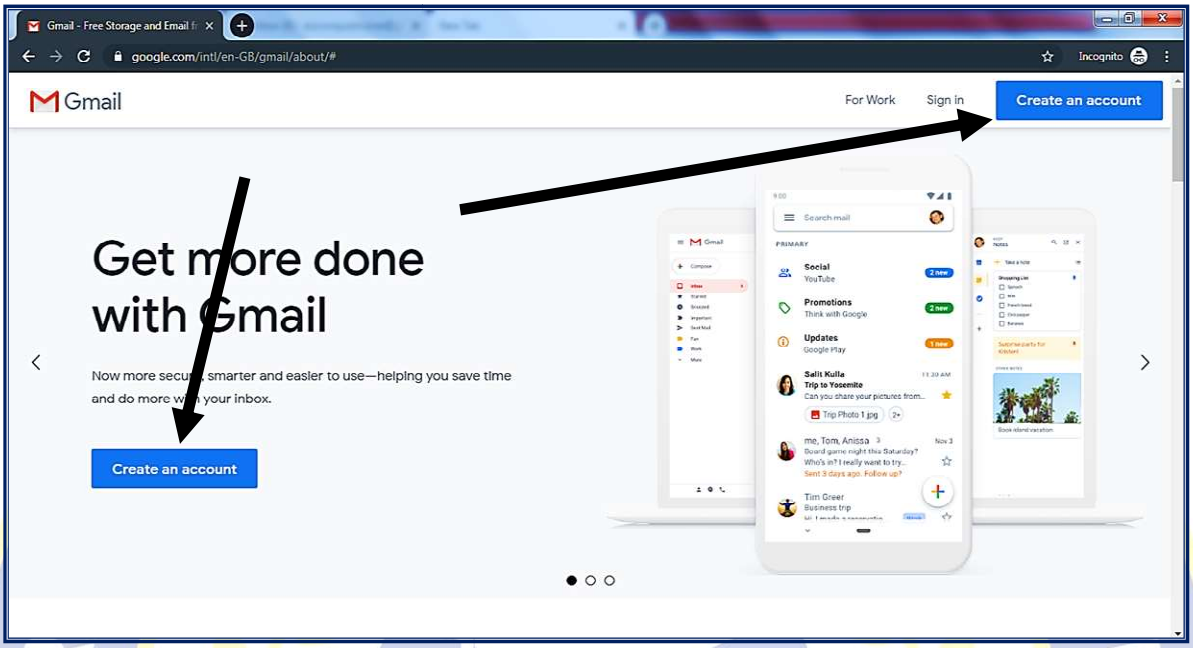
इसे **AT** बोला जाता है, इसे **Email Address**में **Username** और **Domain Name**को अलग करने के लिए इस्तेमाल किया जाता है |

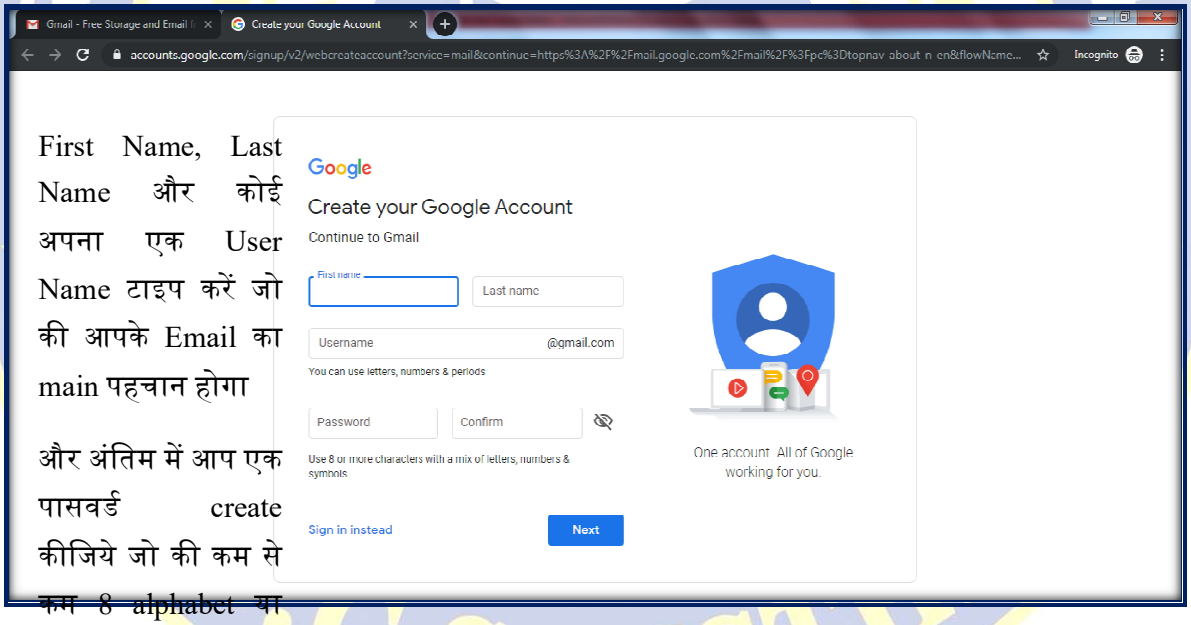
It is called AT; it is used to separate Username and Domain Name in Email Address.

Gmail केद्वाराEmail बनानासीखेंगे

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

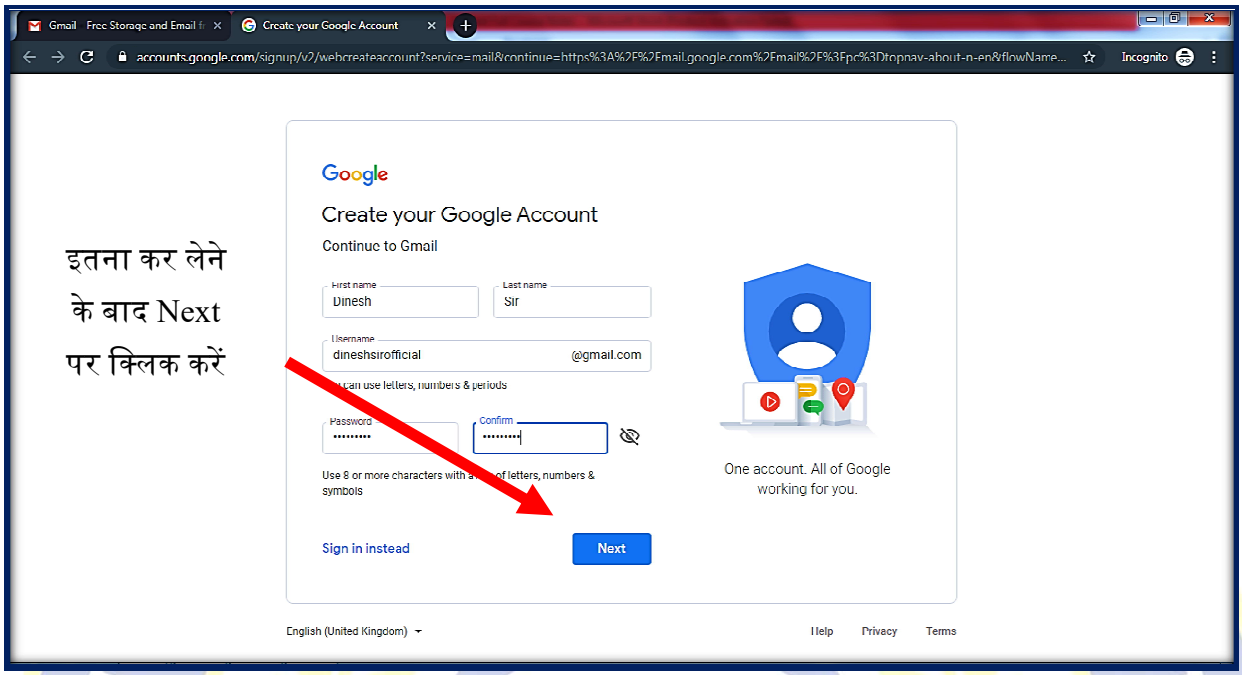
Step (ii) Click on, Create a new account





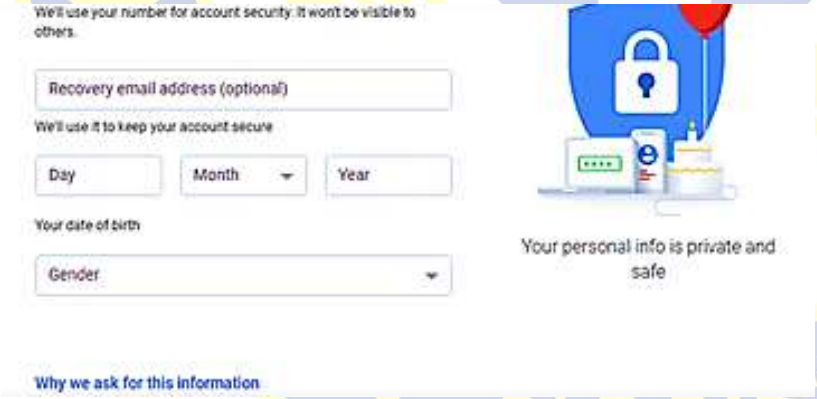
First Name, Last Name और कोई अपना एक User Name टाइप करें जो की आपके Email का main पहचान होगा

और अंतिम में आप एक पासवर्ड create कीजिये जो की कम से कम 8 alphabet या



Next करने के बाद आपसे मोबाइल नंबर माँगा जायेगा उसे डालकर फिर से आप Next कर दें (After doing next, you will be asked for mobile number, enter it and do it again.)

अब जो निचे बताया जा रहा है उसे फॉलो करें....
Now follow what is being told below....

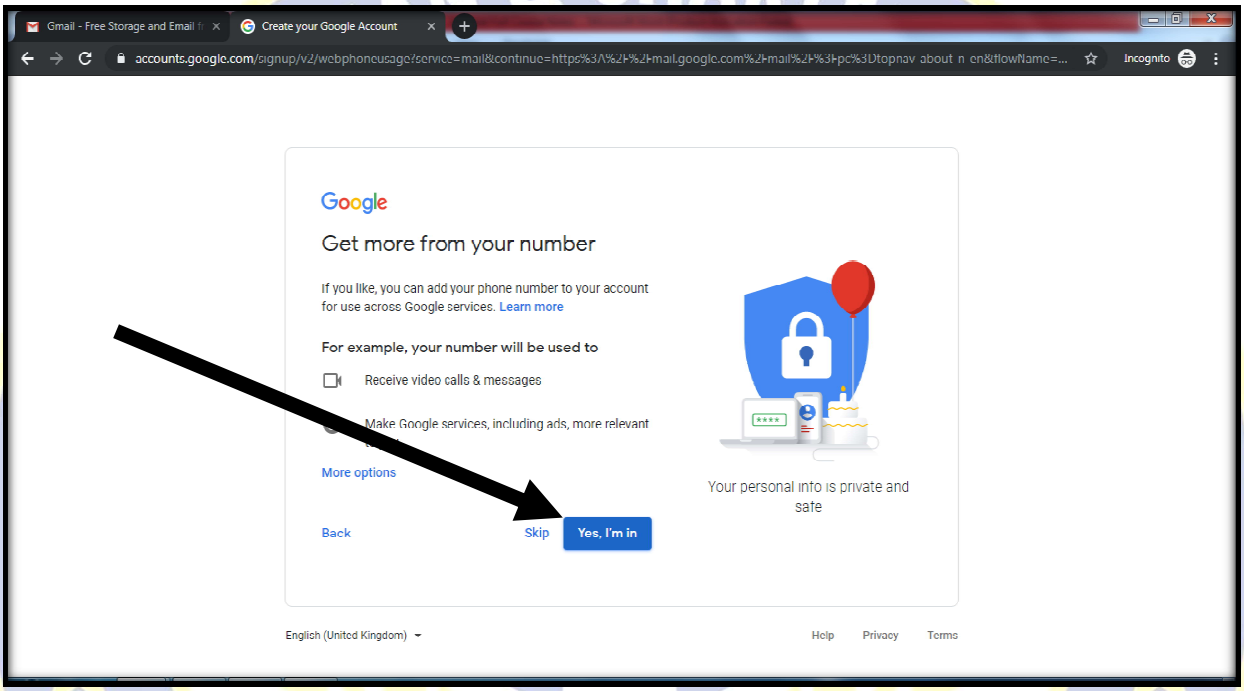


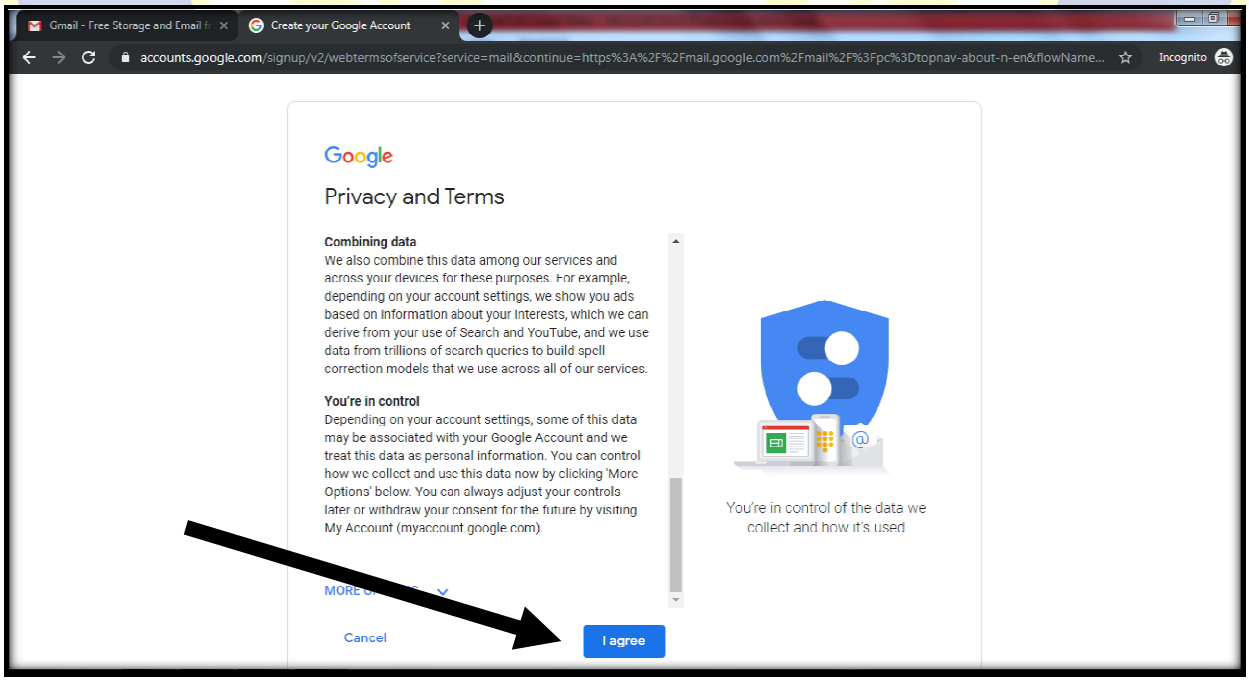
अगर आप Recovery Email डालना चाहते हैं तो डाल सकते हैं वरना कोई जरुरी नहीं है |

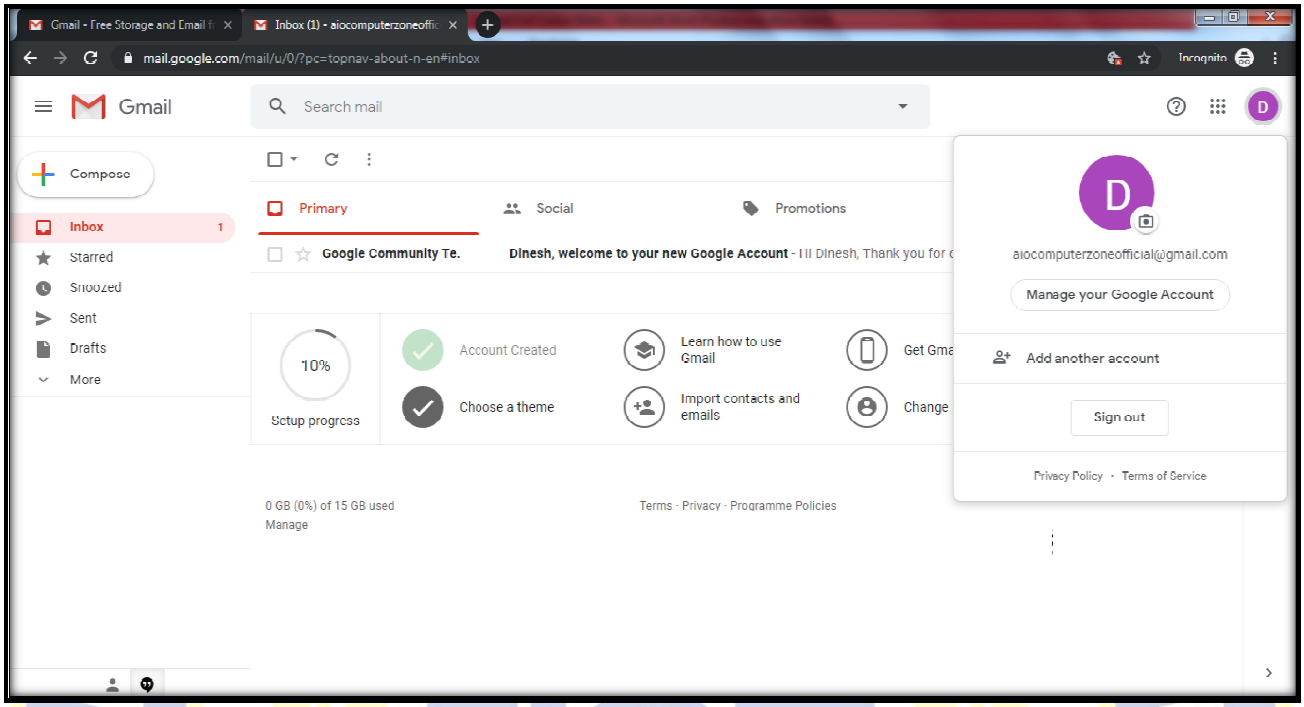
उसके बाद आप अपना DOB भर दें, उसके Gender चुनें |

आपके फोन नंबर पर एक OTP गया होगा उसे यहाँ डालें |


Why we ask for this information
Back
Next
English (United Kingdom)
Help
Privacy
Terms


Gmail - Free Storage and Email
Create your Google Account
accounts.google.com/signup/v2/webphoneusage?service=mail&continue=https%3A%2F%2Fmail.google.com%2Fmail%2F%3Fpc%3Dtopnav-about-n-en&flowName=...
Incognito
Google
Get more from your number
If you like, you can add your phone number to your account for use across Google services. Learn more
For example, your number will be used to
Receive video calls & messages
Make Google services, including ads, more relevant
More options
Back
Skip
Yes, I'm in
Your personal info is private and safe
English (United Kingdom)
Help
Privacy
Terms


Gmail - Free Storage and Email
Create your Google Account
accounts.google.com/signup/v2/webtermsofservice?service=mail&continue=https%3A%2F%2Fmail.google.com%2Fmail%2F%3Fpc%3Dtopnav-about-n-en&flowName...
Incognito
Google
Privacy and Terms
Combining data
We also combine this data among our services and across your devices for these purposes. For example, depending on your account settings, we show you ads based on information about your interests, which we can derive from your use of Search and YouTube, and we use data from trillions of search queries to build spell correction models that we use across all of our services.
You're in control
Depending on your account settings, some of this data may be associated with your Google Account and we treat this data as personal information. You can control how we collect and use this data now by clicking 'More Options' below. You can always adjust your controls later or withdraw your consent for the future by visiting My Account (myaccount.google.com).
Cancel
I agree
You're in control of the data we collect and how it's used



तुम परवाह करना छोड़ दो,

लोग तुम्हें तकलीफ देना छोड़ देंगे |

भूल होना प्रकृति है,

मान लेना संस्कृति है,

और सुधार लेना प्रगति है |

इन्टरनेटसेसम्बंधितअन्यमहत्वपूर्णजानकारियाँ

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, InstagramEtc...

It is a social network created through the Internet. Through this, any person coming under social network can make contact with any other person. Example - Facebook, Twitter, Instagram Etc...

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 |
A server is a computer that has the ability to provide information to those using the Internet. The server is the most prominent and central computer in the network which all other computers in the network are connected to the server.

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

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 –
A repeater is an electronic device that receives a low-level signal and sends it back to a high-level signal. At the same time, let me tell you that the "repeater" saves the weakening signal and helps a lot to speed it up

चैटिंगक्याहै?

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...

Chatting is the means by which we can communicate with each other through the internet and share things with each other like video, image, audio etc.
Such as: - WhatsApp, Facebook, Instagram, Twitter Etc....

Video Conferencing क्या होता है?

उत्तर- VideoConferencing 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 जरुरत पड़ती है |
Video Conferencing is a means through which one or more people can talk face to face while away from each other. For this you need high speed internet speed, cameras, output speakers and an audio microphone.

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...
It is a means of acquiring knowledge from computer or internet, through which we can study our computer related, internet related, online related etc. which can be trained electronically, by looking at the output.

E-Banking क्या होता है?

E-Learning, E- Banking, E-Shopping, E-Commerce में E का मतलब

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 |

Through this internet user can manage his account anywhere through his mobile or computer like transferring money, withdrawing money, mobile, DTH etc. Many more things can be done through this, such as bill payment, online shopping, booking railway tickets, etc.

E-Shoppingक्या है?

उत्तर- इसके माध्यम से यूजर्स कोई भी सामान जैसे- जूते, टीवी, खिलौने, सॉफ्टवेयर, हार्डवेयर इत्यादि चीजों को ऑनलाइन खरीद सकता है (Through this, users can buy any items like shoes, TV, toys, software, hardware etc. online.)

E-Commerce क्या होता है?

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

It involves the transaction of any goods online through internet, boosting business relations, sharing business information with each other, transaction of money, etc., it means internet related business

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

Through m-commerce, people can pay many bills such as: - Bill payment, buying and selling goods and services, booking movie tickets, making railway reservations, buying books, etc. It is E-commerce in a way, but these things are done through mobile, so it is called M-Commerce i.e., Mobile Commerce...

गूगलिंग क्या होता है?

उत्तर- गूगल "सर्च इंजन" पर कुछ भी सर्च करना गूगलिंग कहलाता है(Searching anything on Google "search engine" is called goggling.)

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 | What you want, rather than receiving the email, receiving the email against your will is called junk-email.

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 बारें 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(A blog is a type of website which any common citizen can make and can tell or teach their opinion, knowledge or other things to the whole world. In the blog, you can share things like Text, Image, and Video etc... You can also put a link to another website in the blog.)

HTML क्या होता है?

उत्तर- HTML का पूरा नाम HyperText 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 है जो कि वेबसाइट बनाने के लिए किया जाता है जैसे CSS- ये वेबसाइट को रंग-रूप यानी सभी डिजाइनिंग effect के लिए किया जाता है... और भी प्रोग्रामिंग लैंग्वेज है जैसे- C, C ++

The full name of HTML is Hyper Text Markup Language, HTML is the programming language of a computer that is used to create a website. This is a very simple language; any person can learn it very quickly and easily in short days… but it is not that only html can do all the work of the website… Apart from this there are many languages. Which is done to create a website like CSS- This website is used for all the designing effect ... There are other programming languages like C, C ++.

Cookies क्या होती है?

जब भी आप कोई भी Browser इस्तेमाल करते हैं और कुछ भी चीज Surfing करते है 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 है 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 है |

Whenever you use any browser and surfing anything, its information is saved as a file in our phone or computer, which means you have used the keyword and which website has been opened or you in which site you have interest, then all such information is saved in a file so that it can be used later, these text files are called cookies.

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

This text file is sent to your wave server as a statement, when you open a site on the Internet or directly request a page, cookies are used by web servers to identify the data.

Test Paper

Paper – 1

(1) E-Mail का क्या मतलब होता है? (What does e-mail mean?)

(a) Electronic-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? (What is a word on a web page that opens another document when clicked on it?)

(a) Hyperlink (b) URL

(c) Text (d) None

(3) भारत में इन्टरनेट कब आया? (When did internet come to India?)

(a) 1995 (b) 1996

(c) 1996 (d) 1969

(4) भारत में सर्वप्रथम किस राज्य ने इन्टरनेट पर टेलीफोन डायरेक्टरी उपलब्ध कराई है (Which state in India has provided telephone directory on the Internet for the first time?)

(a) बिहार (b) सिक्किम

(c) उत्तर प्रदेश (d) अरुणाचल प्रदेश

(5) HTML का पूरा नाम क्या होता है? (What is the full form of HTML?)

(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 (Uses HTTP.)

(a) Server (b) Worksheet

(c) Web Page (d) None

(7) w.w.w..... प्रोटोकॉल का उपयोग करता है (Uses w.w.w..... protocol)

(a) HTTP (b) WBC

(c) FTP (d) None

(8) जब आप किसी भी वेबसाइट को Open करते हैं तो जो आपके सामने First Page दिखाता है use क्या कहते हैं? (When you open any website, which shows the first page in front of you, what is the use called?)

(a) Home Page (b) Master Page

(c) Last Page (d) None

(9) कंप्यूटर को इन्टरनेट में जोड़ने में मदद करता है (Helps to connect the computer to the Internet.)

(a) केबल (b) ब्राउज़र

(c) नेट फिट (d) इनमें से कोई नहीं

(10) ".org" डोमेन का संबंध किस क्षेत्र से है? (What region does the ".org" domain belong to?)

(a)`शिक्षा (b) व्यावसायिक

(c) संगठन (d) इनमें से कोई नहीं

(11) ".com" डोमेन का संबंध किससे है (What does the ".com" domain belong to)

(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? (What is used in a computer for the purpose of communication?)

(a) सॉफ्टवेयर (b) मॉडेम

(c) भाषा (d) इनमें से कोई नहीं

(13) वेबसाइट का एड्रेस क्या कहलाता है? (What is a website address called?)

(a) User Id (b) URL

(c) Time Stamp (d) कोई नहीं

(14)इन्टरनेट का पूरा नाम क्या है? (What is the full name of Internet?)

(a) इंटरनेशनल नेटवर्क (b) इंटरनल नेटवर्क

(c) इंटरकॉम नेटवर्क (d) कोई नहीं

(15) "सूचना राजपथ" किसे कहा जाता है? (Which is called "Information Rajpath"?)

(a) ईमेल को (b) पेपर को

(c) इन्टरनेट को (d) कोई नहीं

(16) ईमेल का खोज किसनें किया था?(Who Invented Email?)

(a) बिल गेट्स (b) रे टामलिंसन

(c) चार्ल्स बैबेज (d) कोई नहीं

(17)wwwका खोज किसनें किया था? (Who discovered www?)

(a) बिल गेट्स (b) टिमबर्नर्स ली

(c) एन रसेल (d) कोई नहीं

(18) Google कहाँ की कंपनी है? (Where is Google company?)

(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? (Whose product is Gmail?)

(a) Yahoo (b) Google

(c) Microsoft (d) कोई नहीं

Answers

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

Paper - 2

(1) दो नेटवर्को को जोड़ने वाला कंप्यूटर है (computer connecting two networks)

(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 (Which of the following allows computers to transfer data using telephone lines?)

(a) CPU (b) Modem

(c) Printer (d) Keyboard

(3) मॉडेम का पूरा नाम है (Full name of modem is)

(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? (Which of the following is a small single site network?)

(a) DSL (b) LAN

(c) RAM (d) कोई नहीं

(5) "Bing" सर्च इंजन किस कंपनी की है? (Which company is the "Bing" search engine?)

(a) गूगल (b) माइक्रोसॉफ्ट

(c) Amazon (d) कोई नहीं

(6) ईमेल पते के दो भाग कौन-से होते हैं? (What are the two parts of an email address?)

(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? (Which of the following word is not related to internet?)

(a) लिंक (b) माउस

(c) सर्वर (d) डोमेन

(8) शिक्षा संस्थान के लिए कौन-सा डोमेन यूज किया जाता है? (Which domain is used for educational institution?)

(a) .com (b) .edu

(c) .in (d) .org

(9) ईमेल भेजना किसके समान है? (What is sending email like?)

(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 है? (Who is providing internet services in India?)

(a) VSNL (b) MTNL
(c) दोनों (d) WLL

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

(12)इन्टरनेट जोड़ने के लिए कौन-सी चार चीजें आवश्यक है? (What are the four things required to connect to the Internet?)
(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 Identifyकरता है (A URL is a unique name that identifies a specific …… on a web page.)
(a) वेब ब्राउज़र (b) लिंक
(c) वेबसाइट (d) कोई नहीं

(14) सबसे ज्यादा पोपुलर सर्च इंजन कौन-सा है? (Which is the most popular search engine?)
(a) याहू (b) बिंग
(c) गूगल (d) कोई नहीं

(15) Wi-Fi का पूरा नाम है (Full form of Wi-Fi is)
(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?(Which option opens after pressing "Ctrl+J" in internet browser?)
(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 (Used to find any website on the internet.)
(a) ब्राउज़र का (b) डेटाबेस
(c) सर्च इंजन (d) कोई नहीं

(19) किसी भी वेबपेज एड्रेस के बाद होता है (is followed by any webpage address.)
(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? (What can be the right way to write any website?)

(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

Paper - 3

(1) एक बिल्डिंग के भीतर.....नेटवर्क उपयुक्त होता है (Within a building.....network is suitable)

(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 (In order to navigate any site, the user has to enter the……)

(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? (Two or more computers are connected in such a way that they can communicate and exchange information with each other, what is it called?)

(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 (By using which of the following we can send mail to anyone)

(a) Gmail (b) Wikipedia

(c) Bing (d) इनमें से कोई नहीं

(5) इन्टरनेट पर किये जाने वाले कार्य को कहते हैं (The work done on the internet is called)

(a) Surfing (b Gambling

(c) दोनों (d) कोई नहीं

(6) इन्टरनेट पर व्यापार करना कहलाता है (doing business on the internet is called)

(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?(By using which technology Internet users can download any file from other computer to their computer?)

(a) FTP (b) HTTP

(c) UTP (d) इनमें से कोई नहीं

(8) DNS का पूरा नाम क्या होता है? (What is the full name of DNS?)

(a) Domain Name System (b) Domain No System

(c) Duplicate Name System (d) इनमें से कोई नहीं

(9) ARPA का क्या अर्थ होता है? (What does ARPA mean?)

(a) Advanced Research Project Agency (b) American Research Project Agency

(c) Asian Research Project Agency (d) इनमें से कोई नहीं

(10) एक वेबसाइट से दूसरे वेबसाइट पर जाने की प्रक्रिया को कहते हैं?(The process of moving from one website to another is called?)

(a) ब्राउज़िंग (b) डाउनलोडिंग

(c) अपलोडिंग (d) इनमें से कोई नहीं

(11) IP का क्या मतलब होता है? (What does IP mean?)

(a) Internet Protect (b) Internet Protocol

(c) Internet Perfect (d) Internet Program

(12) Web को लिखा जा सकता है (Web can be written as)

(a) वर्डपैड में (b) नोटपैड में

(c) वर्डपैड में (d) इनमें से सभी

(13) सबसे ज्यादा किस सर्च का प्रयोग किया जाता है? (Which search is used the most?)

(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? (If a computer provides services to other computers, then it is known as.)

(a) वेब सर्वर (b) डाटाबेस सर्वर

(c) एप्लीकेशन सर्वर (d) कोई नहीं

(15) डायल कनेक्शन की स्पीड कैसी होती है? (What is the speed of dial connection?)

(a) तेज (b) बहुत धीमी

(c) बहुत ही तेज (d) इनमें से कोई नहीं

(16)इनमें से कौन एक ऑनलाइन चैटिंग एप्लीकेशन है? (Which of the following is an online chatting application?)

(a) Google (b) Facebook

(c) YouTube (d) इनमें से कोई नहीं

(17)कंप्यूटर जो विभिन्न वेब पेज स्टोर करता है (Which of the following is an online chatting application?)

(a) वेब ब्राउज़र (b) वेब सर्वर

(c) सर्विस प्रोवाइडर (d) इनमें से कोई नहीं

(18)गूगल क्रोम है (google chrome is)

(a) एक चैटिंग सॉफ्टवेयर (b) एक वेब ब्राउज़र

(c) विडियो प्लेयर (d) म्यूजिक प्लेयर

(19)निम्न में से कौन इन्टरनेट से सम्बंधित नहीं है (Which of the following is not related to internet.)

(a) LAN (b) RAM

(c) WAN (d) Router

(20) सबसे अधिक और लोकप्रिय नेटवर्क है (The most popular and popular network is-)

(a) इंट्रानेट (b) इन्टरनेट

(c) LAN (d) WAN

Answer Sheet

1 to 10 – A, 11-B, 12-D, 13 to 20- B

Paper - 4

(1) इन्टरनेट के लिए आपका कंप्यूटर किससे कनेक्ट होना चाहिए? (What should your computer be connected to for the Internet?)

(a) इन्टरनेट सर्विस प्रोवाइडर (b) कीबोर्ड

(c) माउस (d) इनमें से कोई नहीं

(2) IPV6 की size कितनी होती है? (What is the size of IPV6?)

(a) 32 bits (b) 64 bits

(c) 128 bits (d) 320 bits

(3) www.aiocomputerzone.com में Domain कोड कौन है? (Who is the domain code in www.aiocomputerzone.com?)

(a) .com (b) www

(c) aiocomputerzone (d) इनमें से कोई नहीं

(4) व्यवसायिक संगठनों के लिए कौन-सा domain कोड प्रयोग किया जाता है? (Which domain code is used for business organizations?)

(a) .com (b) .gov

(c) .in (d) .org

(5) सरकारी संगठनों के लिए कौन-सा domain कोड इस्तेमाल किया जाता है? (Which domain code is used for government organizations?)

(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? (What is the name of a device that converts digital data into analog and analog to digital data?)

(a) मॉडेम (b) कैलकुलेटर

(c) माउस (d) इनमें से कोई नहीं

(7) httpsमें "s" का क्या अर्थ है? (What does "s" mean in https?)

(a) सर्वर (b) सुरक्षित

(c) सर्चिंग (d) इनमें से कोई नहीं

(8) IP एड्रेस में "P का क्या अर्थ है? (What does "P" stand for in an IP address?)

(a) Protocol (b) Promote

(c) Personal (d) कोई नहीं

(9) जब हमलोग URL इंटर करते हैं तब... (When we enter URL then...)

(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 से कोई नहीं

(10) सर्वर किसकी तरह काम करता है? (How does the server work?)

(a) हार्ड-ड्राइव (b) माउस

(c) कीबोर्ड (d) कोई नहीं

(11) किसके जरिये आप ऑनलाइन किसी भी लोगों से जुड़ सकते हैं? (Through whom can you connect with any people online?)

(a) सोशल मीडिया (b) ईमेल

(c) ब्राउज़र (d) कोई नहीं

(12) इन्टरनेट से किस चीज का ख़तरा होता है (What are the dangers of internet)

(a) वायरस का (b) व्यक्तित्व जानकारियां

(c) साइबर क्राइम (d) इनमें से सभी

(13)OTP का पूरा नाम क्या होता है?(What is the full form of OTP?)

(a) One Time Password (b) Only Transfer Password

(c) Only Time Processing (d) इनमें से कोई नहीं

(14) हमारे कंप्यूटर को वायरस से ख़तरा कब होता है? (When is our computer vulnerable to viruses?)

(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? (How many web pages can a website have?)

(a) एक (b) दो

(c) तिन q (d) अनगिनत

(16) इनमें से कौन domain name प्रोवाइड करने वाली वेबसाइट है? (Which of these is a domain name providing website?)

(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? (Which shortcut key do you use to open a new tab in Google Chrome?)

(a) Ctrl+T (b) Alt+T

(c) Shift+T (d) इनमें से कोई नहीं

(18) वेब ब्राउज़र में HistoryCheck करने के लिए कौन-सा कौन सा शॉर्टकट की इस्तेमाल किया जाता है? (Which shortcut key is used to check history in web browser?)

(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? (Which shortcut key is used to open a new window in Google Chrome?)

(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? (Which of these web browsers is called the most popular web browser in the world?)
(a) Google chrome (b) Opera
(c) MozillaFirefox (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

Paper – 5

(1) Internet का पूरा नाम क्या होता है? (What is the full name of Internet?)
(a) International Network (b) Intranet Network
(c) India Network (d) कोई नहीं

(2) G-mail का पूरा नाम क्या होता है? (What is the full name of Gmail?)
(a) Google mail (b) Global mail
(c) Great mail (d) कोई नहीं

(3) निम्न में से कौन एक वेब ब्राउज़र है? (Which of the following is a web browser?)
(a) Mozilla (b) Notepad
(c) WordPad (d) Microsoft Word

(4) wwwपर पाया जाने वाला दस्तावेज क्या कहलाता है? (What is the document found on www called?)
(a) वेब पेज (b) स्पाइडर
(c) लिंक (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

(5) IM का क्या अर्थ होता है? (What does IM mean?)
(a) Instant Making (b) Internal Messaging
(c) Instant Messaging (d) इनमें से कोई नहीं

(6) aiocomputerzone@gmail.com इसमें @ क्यों दिया जाता है? (aiocomputerzone@gmail.com Why is @ given in it?)
(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 (Which is considered the best search engine.)

(a) गूगल को (b) याहू को
(c) बिंग को (d) Duck Duck Go को

(8) Google कहाँ की कंपनी है? (Where is Google company?)
(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? (What should we do in our computer to avoid virus coming through internet?)
(a) कंप्यूटर बंद कर देना चाहिए (b) इन्टरनेट कनेक्शन बंद कर देना चाहिए
(c) Anti-Virusका प्रयोग करना चाहिए (d) कंप्यूटर को फॉर्मेट कर देना चाहिए

(10) निम्न में से कौन इन्टरनेट से सम्बंधित शब्द नहीं है? (Which of the following is not a word related to internet?)
(a) कीबोर्ड (b) Router
(c) WAN (d) HTTPS

(11) E-Commerce का पूरा नाम क्या होता है? (What is the full name of E-commerce?)
(a)Electronic Commerce (b) Element Commerce
(c) English&Commerce (d) इनमें से कोई नहीं

(12) wwwका खोज किसने किया था? (Who discovered www?)
(a) टीम बर्नर्स ली (b) चार्ल्स बैबेज
(c) आर्यभट (d) सभी ने

(13) हम लिंक का प्रयोग कहाँ-कहाँ कर सकते हैं? (Where can we use the link?)
(a) सिर्फ वेब ब्राउज़र में (b) सभी जगह कर सकते हैं
(c) सिर्फ ऑनलाइन चैटिंग के समय (d) इनमें से कोई सहीं नहीं है

(14) wwwको पहली बार व्यापक रूप से प्रस्तावित किया गया था (www was first widely proposed)
(a) 1980 (b) 1970
(c) 1945 (d) 1990

(15) इन्टरनेट सबसे पहले कहाँ प्रस्तावित हुआ था? (Where was the Internet first proposed?)
(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) इनमें से कोई नहीं

(18) किसके बिना सर्च इंजन का प्रयोग हम नहीं कर सकते (Without whom we cannot use search engine.)

(a) वेब ब्राउज़र (b) कीबोर्ड

(c) माउस (d) मॉनिटर

(19) निम्न में से कौन –सा कथन सत्य है? (Which of the following statement is true?)

(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? (How many versions of IP addresses are there so far?)

(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) अनगिनत

Answer Sheet

1-A, 2-A, 3-A, 4-A, 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


ARION SHIKSHAN & CHARITABLE SANSTHAN
EST. 2017
A.S.C SANSTHAN