Topic _____ Date _____

Information And Communication Technologies

Information

सूचना का अर्थ एक विचार या संदेश है जो एक व्यक्ति दूसरे तक पहुंचाना चाहता है। सूचना शब्द को विभिन्न तरीकों से प्रयोग किया जाता है। जो कि आपस में संबंधित होते है। कोई भी सूचना या आँकड़े किसी भी बहस गणना या निर्णय का आधार होते है। दूसरे शब्दों में सूचना वह आंकड़ा है। जिसका अर्थ निश्चित होता है। नई उन्नति एवं विकास के साथ प्रति मिनट प्रति घन्टे एवं के प्रत्येक दिन सूचना की पहुंच सही विविधता संसार से जुड़ी रही है। प्रति दिन अलग होने वाली

Scanned by CamScanner

Topic _____ Date _____

सूचनाओं की मात्रा इतनी बड़ी है कि हम इससे तालमेल बिठाने में असमर्थ है। इन दिनों सूचना बहुत से रूप में प्रस्तुत की जा रही है जैसे:—

→ इमेज (Image)
→ एनीमेशन (Animation)
→ ग्राफिक्स (Graphics)
→ ऑडियो (Audio)
→ वीडियो (Video)

सूचना कुछ लाभदायक उद्देश्य के लिए भेजी जाती है। सूचना के आँकड़े होते है जिन्हे किसी स्वरूप में उत्पन्न किया जाता है।

Scanned by CamScanner

Topic _____ Date _____

TECONOLOGY

संसार में तकनीकी विकास के कारण बड़ी तीव्रता से परिवर्तन हो रहे है। तकनीकी का प्रयोग व्यापक रूप से देखा जाता है। आंकिक तकनीकि मानव जीवन के प्रत्येक पहलू को प्रभावित किया है। यहां तक की शिक्षा का क्षेत्र भी अछूता नहीं रहा। अब तकनीकी आंकिक से बदलकर पित्रण तकनीकी को प्रक्रिया मे व्यस्त है। बहुत जल्द ही इस पित्रण तकनीकी का प्रयोग समाज मे उपलब्ध होगा।

वर्तमान समय में अधिकतर योजनाए - आंकिक तकनीकी पर आधारित है। तकनीकी विकास के कारण ही सूचना का क्षेत्र प्रत्येक तीन वर्ष मे दोहरा प्रारूप लेता है। उन व्यक्ति कोई सूचना दूसरो तक पहुँचाना है तो उस सूचना का कोई उद्देश्य होता है। उस उद्देश्य के लिए तकनीकि तरीका हमेशा प्रयोग किया जाता है।

Scanned by CamScanner

Topic _____ Date _____

बहुत पुराने समय में संदेश एक स्थान तक कुछ पक्षियों का प्रयोग किया जाता था - धीरे-धीरे डाक प्रणाली अस्तित्व में आई और संदेश भेजने के तरीकों में परिवर्तन हुआ फिर की उन्नति के साथ-साथ नई तरीकों विकसित हुए और इस प्रकार टेलीग्राफ प्रणाली में संदेश भेजने की गति हो। समाचार एवं टेलीफोन और फिर कम्प्यूटर संचार प्रक्रिया में और अधिक सहायता की। आधुनिक विज्ञान पर आधारित की प्रौद्योगिकी प्रयोग में लाई जा रही है और अधिक अच्छे तरीके से मानव जाति की सेवा की जा रही है।

Scanned by CamScanner

Topic _____ Date _____

INFORMATION TECHNOLOGY

सूचना तकनीकी विभिन्न तरीकों सूंचनाओं आकड़ों के प्रस्तुतिकरण तथा सूचना और आकड़ों को भण्डारण की विधियों का संकलन है। ये सभी कार्य करने के लिए कम्प्यूटर एक ऐसा यंत्र है। जिसका प्रयोग विश्व के हर कोने में हो रहा है। सूचना तकनीकी ने हमारे जीवन को कम्प्यूटर के माध्यम से अत्याधिक प्रभावित किया है उदाहरणार्थ हवाई जहाज की टिकट बुक करवाना रेलवे की टिकट बुक करवाना इंटरनेट पर चीज खरीदना बेचना बैंक का कारोबार, मनोरंजन, शिक्षा सरकार आदि।

सूचना तकनीकी में पारम्परिक विधियों का स्थान ले लिया है। सूचना तकनीकी में कम्प्यूटरिंग और संचार तकनीकी दोनों को ही शामिल किया जाता है जैसे हार्डवेयर, सॉफ्टवेयर, इंटरफेस

सूचना → तकनीकी का संबंध सूचना के सृजन संकलन, प्रोसेसिंग, भण्डारण

BLOOM- 4

Scanned by CamScanner

Topic _____ Date _____

प्रस्तुतीकरण और प्रसार करने से है। इसमे हार्डवेयर, सॉफ्टवेयर तथा टेलीफोन इत्यादि शामिल हैं।

सूचना तकनीकी एक ऐसी प्रौद्योगिकी है, जिसकी सहायता से सूचनाओं या आंकड़ो का यथासंभव अर्थात् विश्वसनीयता के साथ इकट्ठा करने संग्रह करने, संश्लेषण करने का प्रयत्न किया जाता है।

Scanned by CamScanner

Topic Computer :- Date 7

कम्प्यूटर, धातु प्लास्टिक व तारो से मिल कर बना व बिजली से चलने वाला यंत्र है जो औद्योगिक समाज को ज्ञानयुक्त समाज मे परिवर्तित कर रहा है। कम्प्यूटर शाब्दिक रूप से वह यंत्र है जो संगठन अथवा गणना करता है। कम्प्यूटर एक ऐसा यंत्र है। जो डाटा को इनपुट पर स्वीकार कर कुछ जोड़ तोड़ द्वारा संचालित कर आउटपुट पर संबधित परिणाम दर्शाता है। कम्प्यूटर एक ऐसी बिजली से चलने वाली मशीन है। जो सूचनाओं का भण्डारन करती है। और निर्देशो के अनुसार विश्लेषण करके कम समय में उपयुक्त परिणाम प्रस्तुत करती है।

कम्प्यूटर की उत्पति लैटिन भाषा के शब्द computer से हुई है। इसका अर्थ है गणना करना
अत: तार्किक दृष्टिकोण से किसी भी गणना करने वाली मशीन को कम्प्यूटर कहा जाता है।

Scanned by CamScanner

Topic _____ Date _____

DEVELOPMENT OF Computer

सन् 1940 के बाद से आज तक कम्प्यूटर के विकास की प्रक्रिया निरन्तर चल रही है। कम्प्यूटर को निम्न पाँच पीढ़ियों में बांटा जा सकता है।

प्रथम पीढ़ी के कम्पयूटर
द्वितीय " " "
तृतीय " " "
चतुर्थ " " "
पंचम " " "

प्रथम पीढ़ी के कम्पयूटर →

कम्प्यूटर के विकास की इस पीढ़ी के कम्प्यूटर में प्रयोग किया गया कार्य काल 1943 से 1958 माना गया है। इस पीढ़ी के कम्पयूटर में प्रयोग किया गया मुख्य पुर्जा था वलब वैकयूम ट्यूब इलैक्ट्रो मशीन कम्पयूटर के निर्माण में अंग्रेजी I. B. M में 1952 में कम्पयूटर माडल 701 मन्याया इस कम्पयूटर में मेमोरी स्टोर करने के लिए मैग्नेट टेप के साथ कैशोड और अत्यधिक मैमोरी के लिए पुम्बकीय इप का Cards

प्रयोग किया गया है। चुम्बकीय ड्रम का प्रयोग किया जाता है।

Cards

द्वितीय पीढ़ी के कम्प्यूटर →

कम्प्यूटर के विकास कि इस पीढ़ी का कार्यकाल सन् 1955 से 1964 तक माना गया। इलैक्ट्रानिक पुर्जा, ट्रांजिस्टर का आविष्कार सन 1948 में Barden और Shobby ने किया था ट्रांजिस्टर ट्रांसफर रजिस्टर का संक्षिप्त रूप है। एक छोटा सा ट्रांजिस्टर वोटे से स्थान में बहुत कम विद्युत ऊर्जा खर्च करके एक वैक्यूम ट्यूब के बराबर कर सकता है।

तीसरी पीढ़ी के कम्प्यूटर →

कम्प्यूटर के विकास की इस पीढ़ी का कार्यकाल 1965 से 1970 तक माना गया है। इस पीढ़ी के कम्प्यूटर में प्रयोग किया गया मुख्य इलैक्ट्रोनिक पुर्जा विस्कृत परिपथ था। एक I.C में ट्रांजिस्टर, रजिस्टर और कैम्पैसटर तीनों को ही सम्मिलित कर लिया गया।

चतुर्थ पीढ़ी के कम्प्यूटर →

कम्प्यूटर के की इस पीढ़ी का कार्यकाल सन् 1971 से 1986 का माना गया है। सन 1970 में

Scanned by CamScanner

Topic _____ Date _____

अमेरिका की अन्य कम्पनी MICRO and Technology द्वारा Amain के नाम से माइक्रो प्रोसेसर पर आधारित कम्प्यूटर बाजार में प्रस्तुत किया गया यही विश्व का पहला माइक्रो प्रोसेसर युक्त कम्प्यूटर था।

पंचम पीढ़ी के कम्प्यूटर →

कम्प्यूटर के विकास की इस पीढ़ी का कार्यकाल सन् 1980 से शुरू हुआ है। हमारे वर्तमान में प्रयोग किए जाने वाले कम्प्यूटर पंचम पीढ़ी के हैं इस पीढ़ी के अन्दर सुपर कम्प्यूटर एवं नई तकनीक, रोबोटिक्स का विकास हुआ।

Scanned by CamScanner

Topic _____ Date _____

CHARACTERSTICS OF A COMPUTER

गति → कम्प्यूटर गणनाएं बहुत तेज गति से करते हैं।

शुद्धता एवं विश्वसनीयता →

कम्प्यूटर का डिजाइन इस प्रकार बनाया जाता है ताकि उनके घटकों का चिरस्थायी जीवन एवं विश्वसनीयता हो वे बिना थके हुए बहुत ज्यादा शुद्धता से काम करते हैं।

बनावट एवं स्मृति →

कम्प्यूटर की बनावट एवं सरचना प्रणाली सर्वश्रेष्ठ होती है। एक कम्प्यूटर प्रणाली इससे बहुत सी जानकारी स्टोर कर सकती है।

सामर्थता →

यह कम्प्यूटर के [illegible] निर्देशों के कर्म को भीतर लेने एवं स्टोर करने की क्षमता है। निर्देशों का ऐसा कम प्रोग्राम कहलाता है और वे कम्प्यूटर की भाषा मे लिखे जाने चाहिए।

Scanned by CamScanner

Topic _____ Date _____

WORK OF COMPUTER

मनुष्य अपने उत्कृष्ट एवं अमूल्य गुणों के कारण आज हमारे जीवन के प्रत्येक क्षेत्र मे स्थान प्राप्त करता जा रहा है इसके मुख्य कार्य इस प्रकार है।

(1.) कम्प्यूटर गणनाएँ बहुत तेज गति से करते है।

(2.) कम्प्यूटर जानकारी प्रदान करते है जिसका प्रयोग हम निर्णय लेने के लिए प्रयोग करते है।

(3.) कम्प्यूटर मनोरंजन का महत्वपूर्ण साधन है।

(4.) कम्प्यूटर समाज को विभिन क्षेत्रो में नई गतिविधियाँ करना एवं अधिक निपुणता-पूर्वक कार्य करने के योग्य बनाते है।

(5.) कम्प्यूटर बिना थके हुए शुद्धता से कार्य करता है।

(6.) कोड भाषा मे उत्तर करता है।

(7.) कम्प्यूटर अपने अंदर प्रोग्राम निर्देश एवं डाटा को स्टोर करता है।

(8.) कम्प्यूटर सूचना इकट्ठी करता है और प्रयोगकर्ता को इसे प्रस्तुत करता है।

(9.) कम्प्यूटर परीक्षा परिणामों को जानने में हमारी सहायता करता है।

Scanned by CamScanner

Topic _____ Date _____

(10.) कम्प्यूटर विभिन्न विषयों को अच्छी तरह सीखने में सहायता करता है।

(11.) कम्प्यूटर में विद्यार्थियों के रिकॉर्ड को स्टोर कर लिया जाता है। और एक सेकेंड में किसी भी विद्यार्थी के बारे में सूचना प्राप्त की जा सकती है।

Scanned by CamScanner

Topic _____ Date _____

Computer Programming

कम्पयूटर प्रोग्रामिंग का अर्थ कम्प्यूटर को उस भाषा में निर्देश होने होने से है जिसे यह समझता है। ऐसे निर्देश तीन भाषाओं में लिखे जाते हैं।

(1) मशीन भाषा
(2) उच्च स्तरीय भाषा
(3) असेम्बली भाषा

(a) मशीन भाषा →

यह कम्प्यूटर को निर्देश अंको की द्विमागी प्रणाली उदाहरण (0) अथा (1) की सहायता से दिए जाते है। एक द्विमागी भाषा में लिखा गया है प्रोग्राम जिस प्रत्येक स्वरूप में कार्यान्वित करने के लिए कम्प्यूटर में फीड किया जाता है, मशीन भाषा कहलाता है।

(b) उच्च स्तरीय भाषा →

भाषा का एक समूह खोजा गया है जो हमारे मातृभाषा के बहुत समान है। इसी प्रकार की भाषा का समूह अपने सीमित व्याकरण के कारण उच्च स्तरीय भाषा कहलाता है। उच्च स्तरीय की भाषा में परिवर्तित करना पड़ता है।

Scanned by CamScanner

Topic _____ Date 16

(c.) असैम्बली भाषा →

असैम्बली भाषा उच्च स्तरीय भाषा एवं मशीन भाषा में एक समझौता है। यह संख्या संबंधी क्रियाओं के कोड एवं मेमोनिक एवं अल्फा न्यूमरिक प्रतीकों के प्रयोग की अनुमति देता है। भाषा विषयवस्तु के लिए उच्च स्तर की लचक बनाए रखता है।

Scanned by CamScanner

Topic _____ Date 17

Classification of Compuier

कम्पयूटर की कार्यक्षमता एवं आकार तथा कीमतों को ध्यान में रखते हुए इसे निम्न श्रेणियों में विभाजित किया जा सकता है।

1. Micro Computer
2. Mini computer
3. Main frames Computer
4. Super computer

1. Micro computer → इसे Start में मात्र Micro से छोटे आकार के तथा कम कीमत वाले होते है। इन्हे micro computer का नाम इसलिए दिया गया है क्योंकि इसमे micro processor को काम में लिया जाता है इन्हे एक बार में एक ही व्यक्ति द्वारा काम में लिया जाता है। अतः इन्हे Personal computer का संज्ञा भी दी गई है

2. Mini computer → ये को तुलना में आकार में micro computer

BLOOM- 4

Scanned by CamScanner

Topic _____ Date _____

आकार में अधिक होते हैं। इनकी कीमत भी अधिक होती है। इसका कार्य भी उनसे बेहतर होता है। ये तेजी से कार्य करते हैं। इन्हें एक से अधिक उपयोगकर्ताओं द्वारा प्रयोग में लाया जा सकता है।

3. **Main Frames computer →** मेन फ्रेम कम्प्यूटर, मिनीजिले कम्प्यूटरों से बहुत अधिक शक्तिशाली तथा तेज रफ्तार वाले होते हैं। उनमें बहुत अधिक भण्डारण क्षमता पाई जाती है। ये एक समय में हजारों की संख्या में कम्प्यूटर को एक सर्वर के रूप की (संख्या के कम्प्यूटर को एक) में अपनी सेवाएँ प्रदान कर सकते हैं। हजारों कर्मचारियों तथा साहकों के विकाई को समंजना तथा ऑन-लाइन सर्विस प्रदान करना आदि बातें इसी प्रकार के कम्प्यूटरों के माध्यम से सफल हो सकती है। बहुत बड़ी तादाद में इस तरह एक उपयुक्त सर्वर के रूप में एक अच्छा माध्यम बनने की क्षमता के कारण इन्हें वाइड एशिया नेटवर्क यानी वेब में अच्छी तरह कार्य में लाया जा सकता है।

4. **Super Computer →** कम्प्यूटर के काम

काम करने की शक्ति रफ्तार तथा कीमत आदि में यह सबसे ऊपर विराजमान है। अन्य कम्प्यूटरों की तुलना में ये सबसे महंगे तो अवश्य होते हैं। परन्तु इनके रफ्तार की तथा काम करने की शक्ति तथा क्षमता की कोई सानी नहीं बहुत महंगा होने के कारण इन्हें आम व्यक्ति तथा संस्था द्वारा प्रयोग में नहीं लाया जाता कोई बहुत बड़ी सार्वजनिक संस्था या निजी कम्पनी जो राष्ट्रीय या अर्न्तराष्ट्रीय स्तर पर संगठित होते हैं। तथा जिसका कार्य क्षेत्र भी विशिष्ट होता है। ऐसे कम्प्यूटरों का प्रयोग करते हुए पाई जा सकती है। इनकी विश्वसनियता व क्षमता भी गणना की होती है।

Scanned by CamScanner

Topic _____ Date _____ 10

Components OF Personal Computer

कम्प्यूटर का मशीनी भाग कहलाता है। इनको मुख्य रूप Hardware मे यूनिटो मे बाँटा जा सकता है।

1. Input Device Unit
2. Output Device Unit
3. CPU

1. Input Device Unit → जिस मशीनी उपकरण की सहायता से कम्प्यूटर की memory सूचनाएं और निर्देश डाले जाते है इन पुट डिवाइस कहलाता है। इन उपकरणों मे मुख्य रूप मे keyboard, Mouse micro, pen, Scanner आदि बातें आती है, जिसका वर्णन इस प्रकार है

Key board → कम्प्यूटर का यह इनपुट डिवाइस टाइप राइटर जैसा है। कम्प्यूटर मे डाटा भेजने के लिए इसमे key होती है। इन key पर A से Z तक अक्षर तक नम्बर बिन्दु टाइप राइटर की O-S की तरह लिखे होते है। keyboard पर इनके अलावा कुछ और भी key होता है। जैसे:- Numeric Keys, special key आदि।

Scanned by CamScanner

Topic _____ Date _____

Mouse → यह एक ऐसा उपकरण है जिसे key की सुमह कम्प्यूटर स्क्रीन पर या pointer से गतिविधियों को नियंत्रित करने के लिए काम मे लाया जाता है। इसे mouse इसलिए कहते है। कि इसकी बनावट — चूहे जैसे mouse with tail से मिलती है।

Light Pen → हमारे लिखने वाले को पेन की तरह यह आगे से पेन-पेन्सिल की तरह नुकीले आकार का उपकरण है। पेन की तरह ही इसे कम्प्यूटर स्क्रीन पर चित्र या अन्य प्रक्टिस बनाने के लिए तथा किसी भी आसन की ओर इंगित करके उसे सलेक्ट करने में प्रयोग मे लाया जा सकता है।

Scanner → इसको एक ऐसा इनपुट उपकरण समझा जाता है जो कागजों पर लिखने वाला और चित्रित और मुद्रित सामग्री को पढ़ने और उसे एक उपयुक्त कोड भाषा जिसे कम्प्यूटर कहते है। परिवर्तित करने में प्रभावशाली भूमिका निभाता है। कम्प्यूटर में हम दो प्रकार के Scanner प्रयोग करते है। Flat Bed Scanner तथा Hand

Scanned by CamScanner

Topic _____ Date _____

OUTPUT DEVICE

कम्प्यूटर द्वारा प्रदान की गई या उससे बाहर आने वाली कोई भी सूचना या परिणाम को output कहते हैं। इन output devices में मॉनीटर, प्रिंटर स्पीकर, प्लोटर आदि आते हैं।

Printer → कुछ भी जो कम्प्यूटर स्क्रीन पर दिखाई दे रहा है उसको लिखित दस्तावेज के रूप में अपने पास रखना चाहते हैं तो उसके लिए आपको एक अन्य output उपकरण का प्रयोग करना होता है, जिन्हे प्रिंटर कहते हैं ये तीन प्रकार के होते हैं:-

1. Dot Matrix Printer
2. Laser Printer
3. Inkjet Printer

Plotters → ये भी output Devices होते हैं। जिनकी सहायता से कागज पर विभिन्न प्रकार के उच्च कोटि के ग्राफिक्स जैसे chart, graph, Tall diagram, Pictures computer जबकि प्राप्त किए जा सकते हैं। इनका प्रयोग तभी किया जा सकता है जबकि Printer द्वारा इस प्रकार के graphics प्राप्त करना

Scanned by CamScanner

मुश्किल हो जाए।

Maniter → इसे Visual display unit के नाम से जाना जाता है। बाहर आने-वाली सूचना आपके pc के Video के screen पर देखने को मिल जाती है।

Scanned by CamScanner

Topic _____ Date _____

CENTRAL Processing Unit (C.P.U)

यह कम्प्यूटर का ऐसा control Part है जो Input Device और output device के यूनिटों के बीच में होता है। कोई सूचना या आँकड़े कम्प्यूटर की Input Device द्वारा प्रदान किए जाते हैं तो वह इन्हें ग्रहण करके इनके ऊपर आवश्यक कार्यवाही में जुट जाता है ताकि वांछित output प्राप्त किया जा सके। कम्प्यूटर के इसी भाग को C.P.U के नाम से पुकारा जाता है। इस CPU का जो हिस्सा है। वास्तविक Processing के कार्य में पूरा करता है। उसे micro Processor कहा जाता है। जिसको computer memory कहते हैं। CPU के दो Part होते हैं।

1. Micro Processor
2. Computer Memory

1. Micro Processor →

माइक्रो प्रोसेसर एक चिप के रूप में होता है। आज के समय में इंटेल द्वारा निर्मित पेंटियम 4 सबसे अधिक शक्तिशाली माइक्रो—

Scanned by CamScanner

Topic Date

प्रोसेसर माना जाता है। कितने बिट्स भेजे जा सकते हैं। या ग्रहण किया जा सकता है।

Computer Memory → स्मृति किसी भी कम्प्यूटर का वह हिस्सा होता है जिसके द्वारा सूचनाओं एवं आदेशों के भण्डारण एवं पुनः उद्धरण का कार्य किया जाता है इसके लिए दो प्रकार की स्मृतियों का प्रयोग होता है।

(1.) Internal Memory
(2.) External Memory

Scanned by CamScanner

Topic _____ Date 27

INTERNET

इंटरनेट को आज के युग में उपलब्ध सबसे बड़े wide area network के बारे में जाना जाता है। Internet दुनिया की ऐसी सबसे बड़ी computer network system है जो दुनिया के हर कोने में स्थित उपयोगकर्ताओं को सूचनाओं के आदान-प्रदान और संप्रेषण के लिए सबसे तेज रफ्तार आसान और कम खर्चीला साधन है। इस system ने सारी दुनिया को एक-दूसरे के बहुत करीब ला दिया है Internet का प्रयोग दिन-प्रतिदिन बढ़ रहा है। इसका प्रयोग जीवन के प्रत्येक क्षेत्र में किया जा रहा है। चाहे वह शिक्षा से संबंधित हो या प्रौद्योगिकी

Internet Protocol

इंटरनेट अपने operation के लिए अनेक Hardware का प्रयोग करता है इन computer को machines server के रूप में काम करती है। विशेष प्रकार के Software server को अपने पारस्परिक सूचनाओं के आदान-प्रदान हेतु काम में लाती है।

Scanned by CamScanner

Topic _____ Date _____

Internet में शामिल विभिन्न प्रकार computer Hardware काम में लाया जाने वाला software जिन निश्चित नियमों की अनुपालना करते हैं। उन्हें ही Internet protocol की संज्ञा दी जाती है। ये मुख्यतः दो प्रकार के होते हैं :-

1. File Transfer Protocol (FTP)
2. Hyper Text transfer protocol (HTTP)

1. File Transfer protocol →

File Transfer Protocol जिसे संक्षेप में F.T.P कहा जाता है। एक ऐसा protocol अर्थात नियमावली होती है। जो Network में शामिल विभिन्न computers के बीच files के स्थानान्तरण हेतु काम में लाई जाती है। File transfer प्रक्रिया के माध्यम से किसी File को एक computer से दूसरे computer में स्थानान्तरित किया जाता है। computer के बीच file को भेजने और ग्रहण करने के लिए विभिन्न दो पदो uploading and down loading का प्रयोग किया जाता है।

Scanned by CamScanner

Topic _____ Date 29/

Hyper Text transfer protocal →

Hyper Text transfer protocal को संक्षेप में HTTP के नाम से जाना जाता है। इसके माध्यम से world wide web जिसे एक तरह से सूचनाओं का महासागर कहा जाता है। उससे लाभ उठाना बहुत आसान तथा विधि युक्त हो जाता है।

Scanned by CamScanner

Topic _____ Date _____

World wide web (www)

World wide web को संक्षेप रूप में www या web कहकर पुकारा जाता है। आज के समय में एक ही समय में असीमित उपयोग कर्ताओं की विश्व स्तर पर Internet की बहुमूल्य उच्च स्तरीय योजनाएँ प्रदान करने में web का काफी महत्वपूर्ण स्थान है। तकनीकी दृष्टि से web Servers के रूप में सेवाओं को उपलब्ध करने वाली एक काफी बड़ी प्रणाली है जो दुनिया के हर कोने में बैठे कर उपयोग कर्ताओं का ध्यान हर समय तरह की सूचनाएँ और ज्ञान प्रदान करने की पूरी शक्ति रखती है। ये सूचनाएँ और ज्ञान पाठ्य सामग्री ग्राफिक आवाज और विभिन्न प्रकार के आँकड़ों के रूप में हो सकती है web पर उपलब्ध इस प्रकार की सामग्री और आँकड़े व्यक्ति विशेष या संस्थाओं द्वारा अपनी अपनी रुचि और प्रयोजनों हेतु web के रूप में रखे जाते हैं। उपयोग कर्ता Net पर web Pages में उपलब्ध किस सूचना सामग्री में रुचि रखते हैं उसे वे अपने P.C पर एक क्लाइंट प्रोग्राम

Scanned by CamScanner

Topic _____ Date _____

जिसे web browser कहते हैं। इसके द्वारा अपनी सुविधानुसार ग्रहण कर सकते हैं। कोई भी संस्था या संगठन जिसका स्वरूप औद्योगिक, व्यापारिक, व्यवसायिक, शैक्षणिक, सामाजिक चाहे जैसा भी हो वह अपने आयोग-कर्ताओं को अपनी website के माध्यम से विभिन्न प्रकार के online सेवाएँ उपलब्ध करा सकता है web में उपलब्ध विभिन्न प्रकार की सूचना।

Scanned by CamScanner