

इंटरनेट (Internet)



परिचय

Introduction

इंटरनेट का पूरा नाम इंटरनेशनल नेटवर्क (International Network) है। यह आपस में एक-दूसरे से जुड़े कम्प्यूटर नेटवर्क की एक ग्लोबल संरचना है। यह TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) प्रोटोकॉल का उपयोग करते हुए डेटा को पैकेट स्विचिंग के द्वारा आदान-प्रदान करता है। यह नेटवर्कों का नेटवर्क है, जो लाखों पब्लिक और प्राइवेट शैक्षणिक, औद्योगिक तथा सरकारी नेटवर्कों को सारे विश्व में विस्तार करता है। ये आपस में तारों के तारों, फाइबर ऑप्टिकल केबल, वायरलेस कनेक्शन तथा दूसरे तकनीकों से जुड़े हैं। विश्व के लगभग सारे नेटवर्क इंटरनेट से जुड़े हैं। इंटरनेट कम्प्यूटर पर आधारित अन्तर्राष्ट्रीय सूचनाओं का तंत्र है। इसे 'सूचना राजपथ' (Information superhighway) भी कहते हैं।

इंटरनेट विभिन्न सूचना संसाधनों और सेवाओं जैसे कि इलेक्ट्रॉनिक मेल, ऑनलाइन चैट, ऑनलाइन बैंकिंग, फाइल ट्रांसफर और शेयरिंग, ऑनलाइन गेमिंग, इंटरलिंकड हाइपरटेक्स्ट दस्तावेज एवं वर्ल्ड वाइड वेब इत्यादि को वहन (carry) करती है।

किसी कम्प्यूटर को इंटरनेट से जोड़ने के लिए हमें इंटरनेट सर्विस प्रोभाइडर की सेवा लेनी होती है तत्पश्चात् टेलीफोन लाइन के माध्यम से कम्प्यूटर को इंटरनेट सर्विस प्रोभाइडर के सर्वर से जोड़ा जाता है।

भारत में इंटरनेट सेवा का आरंभ 15 अगस्त 1995 में विदेश संचार निगम लिमिटेड द्वारा आरंभ किया गया था। भारत में लोकप्रिय इंटरनेट सेवा प्रदाता VSNL (विदेश संचार निगम लिमिटेड), BSNL (भारत संचार निगम लिमिटेड), MTNL (महानगर टेलीफोन निगम लिमिटेड), मंत्रा ऑनलाइन तथा सत्यम ऑनलाइन इत्यादि हैं। इन कम्पनियों का भारत के अनेकों शहरों में DNS (Domain Name System) सर्वर है। DNS सर्वर एक कम्प्यूटर है, जो दूसरे कम्प्यूटर के डोमेन (Domain) नाम को IP (Internet Protocol) एड्रेस में अनुवाद करता है। वर्तमान समय में BSNL द्वारा दो माध्यमों में इंटरनेट की सेवा उपलब्ध कराई जाती है।

1. PSTN—Public Switched Telephone Network.
2. ISDN—Integrated Services Digital Network.

इंटरनेट के आवश्यक घटक

Equipments required for Internet

इंटरनेट का उपयोग करने के लिए निम्नलिखित उपकरण होने चाहिए—

1. पर्सनल कम्प्यूटर (PC)
2. मॉडम (Modem)
3. संचार माध्यम
4. इंटरनेट सॉफ्टवेयर या वेब ब्राउजर
5. इंटरनेट सर्विस प्रोभाइडर

मॉडम Modem

जब इंटरनेट को टेलीफोन लाइन के माध्यम से कनेक्ट करते हैं तो मॉडम की आवश्यकता होती है। यह कम्प्यूटर में चल रहे इंटरनेट ब्राउजर और इंटरनेट सर्विस प्रोभाइडर के बीच आवश्यक लिंक है। टेलीफोन लाइन पर एनालॉग सिग्नल भेजा जा सकता है, जबकि कम्प्यूटर डिजिटल सिग्नल देता है। अतः इन दोनों के बीच सामंजस्य स्थापित करने के लिए मॉडम की आवश्यकता होती है, जो डिजिटल सिग्नल को एनालॉग में तथा एनालॉग को डिजिटल सिग्नल में रूपान्तरित करता है। यह मॉडुलेटर-डिमॉडुलेटर का संक्षिप्त रूप है। मॉडम के दोनों ओर कम्प्यूटर और टेलीफोन लाइन जुड़ा होना आवश्यक है। मॉडम के स्पीड को BPS (Bits Per Second) में मापते हैं। उपलब्ध स्पीड 9600 BPS, 28800 BPS, 33600 BPS हैं। इंटरनेट से जुड़ने की स्पीड (Connecting Speed) टेलीफोन सर्विस पर निर्भर करती है। आजकल टेलीफोन सेवा जो ISDN उपयोग करता है, 128 KBPS या इससे उच्च गति पर मॉडम को इंटरनेट से जोड़ने में सक्षम होता है। अतः मॉडम ऐसी डिभाइस है जो डेटा को पल्स में परिवर्तित करता है तथा उन्हें टेलीफोन लाइन पर संप्रेषित करता है।

इंटरनेट सॉफ्टवेयर या वेब ब्राउजर

वेब एक विशाल पुस्तक की तरह है तथा वेब ब्राउजर एक सॉफ्टवेयर है जो कम्प्यूटर को इंटरनेट से जोड़ता है। कुछ प्रमुख वेब ब्राउजर निम्नलिखित हैं—

1. नेटस्केप नेविगेटर (Netscape Navigator)
2. माइक्रोसॉफ्ट इंटरनेट एक्सप्लोरर (Microsoft Internet Explorer)
3. मौजिला फायरफॉक्स (Mozilla Firefox)
4. NCSA मॉजैक (NCSA Mosaic)

इन सॉफ्टवेयर का उपयोग कर हमलोग इंटरनेट से जुड़ने में सक्षम होते हैं, तथा वेब से अपनी पसंद की जानकारियों को प्राप्त कर सकते हैं। वेब ब्राउजर का उपयोग कर हमलोग किसी विशेष पेज या लोकेशन पर उसके पता (Address) टाइप कर जा सकते हैं, इस पता को URL (Uniform Resource Locator) कहते हैं। URL में प्रयुक्त हो रहे टूल्स (Tools) और इंटरनेट पता (Internet address) जहाँ जानकारी मिल सकती है, दोनों रहता है। जैसे—URL : <http://www.manipalgroup.com> में टूल्स http है तथा इंटरनेट पता www.manipalgroup.com है।

वेब ब्राउजर के प्रयोग से वेबसाइट ब्राउज करना

Browsing the Websites using Web Browser

सर्वप्रथम वेब ब्राउजर खोलते हैं। यदि हमलोग इंटरनेट एक्सप्लोरर प्रयोग करते हैं तो Start > Program > Internet Explorer सेलेक्ट करते हैं। जब वेब ब्राउजर खुल जाता है, तब हम स्वतः होमपेज से शुरू करते हैं। अधिकांश वेब साइट में मेन पेज, होम पेज होता है जो शेष वेब साइट पेजों के डोरवे (door way) का काम करता है। होम पेज भी हम अपनी इच्छानुसार चुन सकते हैं या खाली (Blank) रख सकते हैं। अब हमलोग जिस वेब साइट का निरीक्षण (visit) करना होता है उसका URL टाइप कर उसे खोल सकते हैं। फलस्वरूप हमें उस साइट पर उपलब्ध सारी सेवायें उपलब्ध हो जाती है। इस पेज से पीछे पेज पर जाने के लिए BACK बटन तथा आगे पेज पर जाने के लिए FORWARD बटन क्लिक करते हैं। परन्तु ये बटन जिन पेजों को हम खोल चुके हैं उनके बीच ही काम करता है। टूलबार के HOME बटन

पर क्लिक कर हम किसी भी वस्तु होम पेज पर जा सकते हैं, या दूसरा URL टाइप कर दूसरे वेब पेज को खोल सकते हैं। वेबसाइट वेबपेजों, चित्र, ध्वनी एवं एनिमेशन आदि का समूह है तथा किसी भी वेबसाइट का नाम www से आरंभ होता है। जिस साइट का हम प्रायः प्रयोग करते हैं उसके URL को बूकमार्क कर लेते हैं।

इंटरनेट के उपयोग

Uses of Internet

इंटरनेट के निम्नलिखित उपयोग हैं।

1. **सूचनाओं की खोज (Search for Information)** : इंटरनेट पर बहुत सारे साइट्स होते हैं जिनमें लिटरेचर, सिनेमा, शेयर्स, संगीत का भंडार और भी बहुत सारी जानकारीयों का भंडार इलेक्ट्रॉनिक रूप में उपलब्ध होता है। लेकिन अगर हम इनको ढूँढ़ पाने में सक्षम नहीं होते हैं तो इंटरनेट पर सर्च टूल भी है, जिनपर इन्हें टाइप कर इनका URL पता कर सकते हैं तथा ब्राउज कर सकते हैं। कुछ सर्च इंजन निम्नलिखित हैं—गूगल [<http://www.google.com>], लाइकॉस [<http://www.lycos.com>], याहू [<http://www.yahoo.com>], खोज [<http://www.khoj.com>] इत्यादि। साइबर 411 (Cyber 411) एक विशाल सर्च इंजन है, जो 16 सर्च इंजन के परिणाम को मिलाकर देता है और यह बहुत तीव्र गति से कार्य करता है। खोज एक भारतीय सर्च इंजन है।

2. **इलेक्ट्रॉनिक मेल (Electronic Mail)** : यह व्यापक रूप से प्रयोग होने वाला इंटरनेट सेवा है जिसे संक्षिप्त में ई-मेल (e-mail) कहते हैं। ई-मेल पते के दो भाग होते हैं यूजर नाम तथा डोमेन नाम। इसके द्वारा संदेश को शीघ्र भेजा या प्राप्त किया जा सकता है। इसके लिए प्रत्येक उपयोगकर्ता का ई-मेल एड्रेस तथा पासवर्ड होता है जो ई-मेल एकाउन्ट बनाकर प्राप्त किया जाता है। पासवर्ड से उपयोगकर्ता अपने ई-मेल की गोपनीयता बरकरार रख सकता है। ई-मेल का Subject संदेश के विषय-वस्तु के बारे में बताता है। ई-मेल एकाउन्ट में एक स्टोरेज एरिया होता है जिसे मेल-बॉक्स कहते हैं। प्रेषित मेल प्राप्तकर्ता के मेल बॉक्स में चला जाता है, जिसे खोलकर प्राप्तकर्ता संदेश प्राप्त करता है। ई-मेल के साथ ग्राफ, ध्वनि, फाइल या फोटो जोड़कर भेजा जा सकता है जिसे Attachments कहते हैं। यह डाक टिकट की आवश्यकता को घटाता है तथा संदेश को भेजने तथा प्राप्त करने में लगे समय की बचत करता है। ड्राफ्ट फोल्डर संदेशों की कॉपियाँ रखता है जिसे हम आरंभ करते हैं या भेजने के लिए तैयार नहीं हैं। ई-मेल का जन्मदाता आर. टोमलिंग्सन है। पहला फ्री ई-मेल सेवा के जन्मदाता सबीर भाटिया हैं जिन्होंने जून 1996 में हॉटमेल सेवा शुरू की।

भारत में प्रमुख ई-मेल प्रदान करने वाले साइट www.rediffmail.com, www.yahoomail.com, www.hotmail.com, www.india.com, www.gmail.com हैं।

3. **दूसरे व्यक्ति से वार्तालाप करना (Chat with other people)** : यदि हम अनजान व्यक्ति से बात करना तथा नये दोस्त बनाना पसंद करते हैं तो इंटरनेट सबसे अच्छा माध्यम है। चैट प्रोग्राम के द्वारा बिना किसी व्यक्ति की भौगोलिक स्थिति जाने हुए हम बातचीत कर सकते हैं। चैट के अन्तर्गत यूजर किसी विषय पर लिखित रूप से चर्चा करते हैं। इंटरनेट से जुड़े कम्प्यूटरों का उपयोग कर दो या अधिक व्यक्तियों द्वारा वार्तालाप करना चैटिंग (Chatting) कहलाता है।

4. **टेलनेट (Telnet)** : टेलनेट प्रोग्राम का प्रयोग कर हम दूसरे कम्प्यूटर को जोड़कर ऐसे कार्य कर सकते हैं, जैसे हम उसके की-बोर्ड के पास बैठे हैं। हम अपने कम्प्यूटर द्वारा दूर

स्थित कम्प्यूटर पर कार्य कर सकते हैं तथा उसके संसाधनों का उपयोग कर सकते हैं। इसे रिमोट लॉगइन (Remote login) भी कहा जाता है।

5. **यूजनेट (Usenet)**: यह लोगों का समूह है जो सभी जगह मान्यता प्राप्त एक या अधिक लेबल News group के द्वारा विषय (Article) की अदला-बदली (Exchange) करते हैं। यूजनेट अपने उपयोगकर्ता के लिए उपलब्ध ग्रुप के सेट के बारे में निर्णय लेता है। यह सेट हर साइट के लिए भिन्न-भिन्न होता है।

6. **वर्ल्ड वाइड वेब (World Wide Web)**: वर्ल्ड वाइड वेब (www) और इंटरनेट दोनों दो चीजें हैं परन्तु दोनों एक-दूसरे पर निर्भर हैं। वर्ल्ड वाइड वेब जानकारी युक्त पेजों का विशाल संग्रह है जो एक दूसरे से जुड़ा है। जिसे वेब पेज कहते हैं। वेब पेज HTML भाषा में लिखा होता है जो कम्प्यूटर में प्रयुक्त एक भाषा है। HTML हाइपरटेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज का संक्षिप्त रूप है। हर पेज टेक्स्ट, चित्र, ध्वनि क्लिप, विडियो क्लिप, एनिमेशन और विभिन्न चीजों का संयोग है। वेब पेज को जो रोचक बनाता है वह है हाइपरलिंक, जिसे अक्सर लिंक कहा जाता है। हाइपरलिंक पर माउस प्वाइंटर से प्वाइंट करने पर प्वाइंटर का आकार हाथ जैसा हो जाता है। हर लिंक किसी दूसरे पेज को इंगित करता है और जब हम इस पर क्लिक करते हैं, हमारा ब्राउजर लिंक से जुड़े पेज को उपलब्ध कराता है। अतः वर्ल्ड वाइड वेब एक विशाल सूचनाओं का डेटाबेस है तथा हर सूचना एक दूसरी सूचना से जुड़ा है। वेब पेज को रीलोड करने के लिए रीलोड बटन का प्रयोग करते हैं। वर्ल्ड वाइड वेब का विकास टिम बर्नर्स ली ने 1989 में किया था।

7. **फाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल (FTP)**: यह इंटरनेट पर जुड़े दो कम्प्यूटर के बीच फाइल स्थानान्तरण करने की सुविधा है। वेब ब्राउजर का उपयोग कर हम फाइल को डाउनलोड तो कर सकते हैं, पर अपलोड नहीं कर सकते हैं। FTP अनुप्रयोग हमें वेब साइट पर फाइल अपलोड करने में सहायता करता है।

8. **ई-कॉमर्स (E-Commerce)**: ई-कॉमर्स बिना कागज के व्यापार जानकारी का इलेक्ट्रॉनिक डेटा इंटरचेंज के द्वारा आदान-प्रदान है। ई-कॉमर्स के अन्तर्गत वस्तुओं या सेवाओं को खरीद या बिक्री इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम जैसे— इंटरनेट के द्वारा होता है। यह इंटरनेट पर व्यापार है।

9. **विडियो कान्फरेंसिंग (Video Conferencing)**: यह इंटरनेट के द्वारा विभिन्न स्थलों पर ऑडियो और विडियो डेटा संचारित करने के लिए तथा दो या दो से अधिक प्रतिभागियों के बीच एक सम्मेलन का आयोजन करने में सक्षम बनाता है। अर्थात् दो या दो से अधिक व्यक्ति इंटरनेट के द्वारा ऐसे वार्तालाप कर सकते हैं जैसे वे आमने-सामने हों। इसमें कम्प्यूटर के साथ-साथ विडियो कैमरा, माइक्रोफोन तथा स्पीकर की आवश्यकता होती है। यह एक विडियो टेलीफोन की तरह काम करता है। Voice Conversation इंटरनेट टेलीफोनी के माध्यम से भी संभव है।

10. **ऑनलाइन खरीदारी (Online Shopping)**: ऑनलाइन खरीदारी की प्रक्रिया में उपभोक्ता उत्पादों या सेवाओं की खरीद इंटरनेट के माध्यम से करते हैं, तथा इंटरनेट के माध्यम से उपभोक्ता की माँगों को पूरा किया जाता है।

11. **मनोरंजन (Entertainment)**: इंटरनेट का उपयोग मनोरंजन के लिए भी किया जाता है। जैसे— ऑनलाइन गेम, सिनेमा, कहानियाँ, खेल, संगीत आदि का इंटरनेट पर असीम भंडार है।

12. **ई-लर्निंग (e-learning)**: बिना क्लासरूम में गये कम्प्यूटर के विषय में अध्ययन को ई-लर्निंग कहते हैं।

इंटरनेट संबंधित शब्दावली

Internet related Terms

1. **URL (Uniform Resource Locator)** : यह इंटरनेट पर किसी भी संसाधन का पता देने के लिए स्टैंडर्ड तरीका है। यह इंटरनेट पर उपलब्ध सूचनाओं का पता बताता है तथा उस सूचना के प्रोटोकॉल एवं डोमेन नाम को भी दर्शाता है। जैसे- <http://www.yahoo.com> में <http> हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल है जिसका उपयोग कर वर्ल्ड वाइड वेब पर [yahoo.com](http://www.yahoo.com) नामक वेबसाइट पर जा सकते हैं। भारतीय जनता पार्टी भारत की पहली राजनीतिक पार्टी है जिसने इंटरनेट पर अपना वेबसाइट बनाया तथा भारत में सिक्किम राज्य ने सर्वप्रथम इंटरनेट पर टेलीफोन डायरेक्ट्री उपलब्ध कराई।

2. **TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)** : यह नियमों का एक समूह है, जो इंटरनेट कैसे कार्य करता है यह निर्णय करता है। यह दो कम्प्यूटर के बीच सूचना स्थानान्तरण और संचार को संभव करता है।

3. **अपलोड (Upload)** : एक स्थानीय कम्प्यूटर से दूर स्थित कम्प्यूटर पर डेटा स्थानान्तरण की प्रक्रिया अपलोड है। जब हम अपने कम्प्यूटर से इंटरनेट पर दूसरे कम्प्यूटर को उपयोग करने के लिए फाइल की प्रतिलिपि डालते हैं तो उस फाइल को अपलोड कर रहे होते हैं।

4. **डाउनलोड (Download)** : एक दूर स्थित कम्प्यूटर या सर्वर से एक स्थानीय कम्प्यूटर के लिए डेटा हस्तांतरण की प्रक्रिया अर्थात् जब हम अपने कम्प्यूटर में इंटरनेट के प्रयोग से दूसरे कम्प्यूटर या सर्वर से फाइल की प्रतिलिपि डाल रहे हैं उसे डाउनलोड कहते हैं।

5. **गेटवे (Gateway)** : यह संचार यंत्र या प्रोग्राम है जो दो भिन्न-भिन्न प्रोटोकॉल वाले नेटवर्क के बीच डेटा संप्रेषित करता है।

6. **आई पी एड्रेस (IP Address)** : आई पी एड्रेस चार संख्याओं का एक समूह है जो डॉट (.) से अलग किया जाता है। जिसका एक भाग नेटवर्क का पता (Network Address) तथा दूसरा भाग नोड पता (Node Address) है। नेटवर्क में जुड़े प्रत्येक नोड का IP-एड्रेस खास तथा अलग-अलग होता है। उदाहरण- IP-एड्रेस 202.54.15.178 में 202.54 नेटवर्क एड्रेस है तथा 15.178 नोड एड्रेस है।

7. **HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)** : यह इंटरनेट पर प्रयुक्त एप्लिकेशन स्तर का प्रोटोकॉल है, जो वेब पेज के प्रसारण का निर्धारण करता है।

8. **स्पैम (Spam)** : इंटरनेट पर लोगों को संदेश या विज्ञापन बार-बार भेजना जिसका उन्होंने अनुरोध नहीं किया है, अर्थात् अवांछित संदेश या विज्ञापन लोगों के ई-मेल बॉक्स में भेजना स्पैम कहलाता है। यह आनसॉलिसिटेड तथा जंक ई-मेल है।

9. **डोमेन नाम (Domain Name)** : एक विशेष नाम है जो इंटरनेट साइट की पहचान बताता है। किसी इंटरनेट वेबसाइट का URL के अंत में डॉट (Dot) के बाद के नाम को डोमेन नाम कहते हैं। जैसे- <http://www.yahoo.com> में .com डोमेन नेम है। यह किसी संस्था या देश को इंगित करता है।

जैसे- .acro : एवीएशन

.gov : सरकारी संस्था

.in : भारत

.net : नेटवर्क

.name : पर्सनल

.jobs : नौकरी

.biz : बिजनेस आर्गेनाइजेशन

.edu : शैक्षिक संस्था

.org : आर्गेनाइजेशन

.mil : सैनिक

.asia : एशिया

.com : कॉमर्शियल

10. **फ्लैश (Flash)**: यह छोटे-छोटे एप्लिकेशन प्रोग्राम हैं जो वेब पेज पर चलते हैं तथा सुनिश्चित करते हैं कि फार्म ठीक से पूरा हो गया एवं एनिमेशन प्रदान करते हैं फ्लैश कहलाते हैं।

11. **सर्फिंग (Surfing)**: इंटरनेट के द्वारा अपने पसंद तथा आवश्यकता के अनुरूप साइट को ढूँढ़ना तथा एक्सप्लोर करना सर्फिंग है। इसके द्वारा इंटरनेट से आवश्यकता अनुसार लगभग हर सूचना प्राप्त कर सकते हैं।

12. **वायरस (Virus)**: वायरस एक प्रोग्राम है जो हमारे कम्प्यूटर सिस्टम में बिना हमारी इच्छा तथा जानकारी (Knowledge) के लोड हो जाता है। एक वायरस बार-बार खुद की प्रतिलिपि तैयार कर सकता है और उपलब्ध सारे मेमोरी का उपयोग कर सिस्टम की गति को धीरे या पूर्णतः रोक सकता है।

कुछ वायरस कम्प्यूटर के बूटिंग से स्वयं को जोड़ लेता है तथा जितनी बार कम्प्यूटर बूट करता है वह उतना ही फैलता जाता है। यह कम्प्यूटर के डेटा या प्रोग्राम को क्षति पहुँचाता है। हमारे कम्प्यूटर में वायरस के आने का सामान्य तरीका इंटरनेट तथा अवांछित ई-मेल है।

कम्प्यूटर वायरस भिन्न-भिन्न प्रकार के होते हैं—

- (a) बूट सेक्टर वायरस (Boot sector virus)
- (b) परजीवी वायरस (Parasitic virus)
- (c) मल्टीपार्टाइट वायरस (Multipartite virus)
- (d) लिंक वायरस (Link virus)
- (e) मैक्रो वायरस (Macro virus)

वायरस को नष्ट करने के लिए बनाये गये प्रोग्राम या सॉफ्टवेयर को एन्टीवायरस कहते हैं। इसमें आटो प्रोटेक्ट तथा रीयल टाइम प्रोटेक्सन की सुविधा रहती है जो इंटरनेट से किसी फाइल का उपयोग करने के पहले उसे जाँच लेता है कि यह वायरस मुक्त है या नहीं। अगर फिर भी वायरस सिस्टम में सक्रिय हो जाता है, तो हमें पॉपअप विंडो के साथ सूचित कर देता है। जिसे हम एन्टीवायरस के सिस्टम स्कैन चलाकर हटा सकते हैं। कुछ समय के अंतराल पर पूर्ण सिस्टम स्कैन (Full System Scan) चलाकर हम कम्प्यूटर को वायरस मुक्त रखने में सक्षम हो सकते हैं। सर्वप्रथम दिखनेवाला पर्सनल कम्प्यूटर वायरस सी-ब्रेन है।

भारत में सर्वप्रथम दिखाई देने वाला कम्प्यूटर वाइरस 'हैप्पी बर्थडे जोशी' है। कुछ कम्प्यूटर वाइरस निम्नलिखित हैं—

- | | |
|------------------------|---|
| (1) सी-ब्रेन (C-Brain) | (2) मंकी (Monkey) |
| (3) वान हॉफ (Vanhalf) | (4) माइकल एंगेलो (Michelangelo) |
| (5) क्रिपर (Creeper) | (6) हैप्पी बर्थडे जोशी (Happy Birthday Joshi) |

13. **पासवर्ड (Password)**: यह एक गोपनीय कोड है जो कुछ प्रोग्रामों या दूसरे ईमेल में प्रविष्टि प्रतिबंधित करता है। इसके प्रयोग से हम कुछ प्रोग्राम, डाटा या ईमेल को सुरक्षा (Security) प्रदान करते हैं। यह अल्फान्यूमेरिक या चिह्नों, अंकों एवं शब्दों का संयोजन (Combination) हो सकता है।

14. **हैकर (Hacker)**: व्यक्ति जो अन्य व्यक्तियों के कम्प्यूटर और कम्प्यूटर नेटवर्क से जानकारी गैर-कानूनी तरीके उसे हानी पहुँचाने के लिए प्राप्त करता है, हैकर कहलाता है।

15. **पिसिंग स्कैम (Phishing scam)** : संवेदनशील तथा गोपनीय व्यक्तिगत जानकारी प्राप्त करने के लिए प्रयास को पिसिंग स्कैम कहते हैं। जैसे— किसी व्यक्ति विशेष के बैंक खाता संख्या, पासवर्ड तथा क्रेडिट कार्ड विवरण इत्यादि। इसके लिए स्कैमर ई-मेल, फ़ैक्स या किसी कंपनी की अधिकारिक वेबसाइट के समान अवैध वेबसाइट का सहारा लेता है।

मल्टीमीडिया

Multimedia

लोग आपस में अपनी बात कहने या एक दूसरे तक कोई सूचना पहुँचाने के लिए भिन्न-भिन्न माध्यम की सहायता लेते हैं। ये माध्यम निम्नलिखित हो सकते हैं— ध्वनि (Audio), दृश्य (Video), प्रतीक (Symbol), शब्द (Text), एनिमेशन (Animation) इत्यादि।

मल्टीमीडिया अपनी बात या सूचना को एक से अधिक माध्यम का उपयोग कर दूसरे तक पहुँचाना है। दूसरे शब्दों में शब्द, ध्वनि, ग्राफिक्स तथा एनिमेशन का एक साथ संपादित होना मल्टीमीडिया है। एक मल्टीमीडिया आधारित कम्प्यूटर में सारे आवश्यक हार्डवेयर तथा सॉफ्टवेयर होने चाहिए जो इन सारे कार्यों को एक साथ करने में सक्षम हो सके।

मल्टीमीडिया सिस्टम के लिए आवश्यक हार्डवेयर एवं सॉफ्टवेयर

Hardware and Software requirements for Multimedia System

1. ग्राफिक्स एक्सलरेटर कार्ड (Graphics Accelerator Card)
2. सीडी रॉम ड्राइव
3. साउन्ड कार्ड
4. माइक्रोफोन तथा कैमरा
5. मल्टीमीडिया सॉफ्टवेयर

मल्टीमीडिया का उपयोग

Uses of Multimedia

मल्टीमीडिया का उपयोग निम्नलिखित क्षेत्रों में होता है—

1. शिक्षा एवं प्रशिक्षण देने (Education and Training) में
2. व्यापार (Business) में
3. मनोरंजन (Entertainment) में
4. विज्ञान (Science) में इत्यादि।

मल्टीमीडिया के तत्त्व

Elements of Multimedia

मल्टीमीडिया के निम्नलिखित तत्त्व हैं—

1. **शब्द (Text)** : इसके अन्तर्गत स्क्रीन पर शब्दों को दिखाया जाता है। इसका उपयोग सूचनाओं को प्रदान करने के लिए किया जाता है। शब्दों को विशेष टूल्स (Special Tools) जैसे— बोल्ट, ब्लिंक (Blink) तथा अन्डरलाइन (Underline) का उपयोग कर आकर्षक तथा रोचक बनाया जाता है।

2. **चित्र (Picture)** : कम्प्यूटर के द्वारा अच्छी गुणवत्ता के चित्र स्क्रीन पर तैयार किये जाते हैं। किसी सूचना को लोगों को सरलता से समझाने के लिए शब्दों के साथ चित्र का उपयोग किया जाता है।

3. **चलचित्र (Movies)** : मल्टीमीडिया प्रोग्राम का उपयोग कर कम्प्यूटर को टेलीविजन के रूप में भी उपयोग किया जा सकता है। पारिवारिक उत्सवों, फिल्मों तथा शिक्षाप्रद फिल्मों आदि को सीडी (Compact Disc) में संग्रहित कर कम्प्यूटर पर देखा जा सकता है।

4. एनिमेशन (Animation): यह ग्राफिक्स चित्रों का समूह है जिसे तीव्रता से एक के बाद एक दिखाया जाता है ताकि वो सिनेमा की तरह गतिशील दिखाई दे सके। इसका उपयोग बच्चों के कार्टून फिल्म, विडियो गेम, ऑटोमोबाइल उद्योग द्वारा सुरक्षित ड्राइविंग के लिए फिल्म आदि बनाने के लिए होता है।

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

- वेब पेज का एक वर्ड जिसे क्लिक करने पर दूसरा डाक्यूमेन्ट खुलता है, उसे कहते हैं।
 (a) एंकर (b) हाइपरलिंक (c) रेफरेन्स
 (d) URL (e) इनमें से कोई नहीं
- इंटरनेट बैंकिंग का क्या अर्थ है ?
 (a) नेट पर बैंकों की बैठक (b) नेट प्रैक्टिस
 (c) इंटरनेट के जरिए बैंकिंग
 (d) विदेशों के साथ संव्यवहार (e) ये सभी
- निम्नलिखित में से कनेक्टिविटी का उदाहरण कौन-सा है ?
 (a) इंटरनेट (b) फ्लॉपी डिस्क (c) पॉवर कॉर्ड
 (d) डाटा (e) इनमें से कोई नहीं
- ई-मेल भेजते समय.....की लाइन संदेश की विषय वस्तु के बारे में बता देती है।
 (a) टू (b) सब्जेक्ट (c) कन्टेन्ट्स
 (d) CC (e) इनमें से कोई नहीं (SBI 2009)
- ऐसे डिवाइस हैं जिनका प्रयोग टेलीकम्युनिकेशन लाइनों पर डाटा ट्रांसमिट करने के लिए किया जाता है—
 (a) झाइक्स (b) झाइव बेज (c) मॉडेम
 (d) प्लैटफार्म (e) इनमें से कोई नहीं
- निम्नलिखित में से कौन-सा पद केवल नेटवर्क का कनेक्शन है जिसे साथ जोड़ा जा सकता है ?
 (a) वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क (b) इंटरनेट (c) इंटरनेट
 (d) एक्स्ट्रा नेट (e) इनमें से कोई नहीं
- अनसॉलिसिटेड-ई-मेल को क्या कहते हैं ?
 (a) न्यूजग्रुप (b) यूजनेट (c) बैकबोन
 (d) फ्लेमिंग (e) स्पैम
- का प्रयोग करते हुए वेब पेज का कोड लिखा जाता है।
 (a) फिफथ जनरेशन लैंग्वेज (b) विनजिप (Winzip) (c) पर्ल (Perl)
 (d) हाइपरटेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज (e) URL
- छोटे एप्लिकेशन प्रोग्राम, जो वेब पेज पर चलते हैं और यह सुनिश्चित करते हैं कि फॉर्म ठीक से पूरा हो गया है या एनिमेशन प्रोवाइड करते हैं उन्हें कहते हैं।
 (a) फ्लैश (b) स्पाइडर्स (c) क्रूक्रीज
 (d) एप्लेट्स (e) स्पाक्स
- एक पॉइंटर पर पोजिशन किया जाता है, तब इसका आकार हाथ जैसा होता है।
 (a) ग्रामर एरर (b) हाइपरलिंक (c) स्क्रीन टिप
 (d) स्पेलिंग एरर (e) फार्मेटिंग एरर (IBPS PO 2011)

11. आपको ऐसे किसी से ई-मेल प्राप्त होता है जिसे आप नहीं जानते हैं, आपको क्या करना चाहिए ?

- (a) इसे सीधा पुलिस को भेजना चाहिए (b) बिना खोले इसे मिटा देना चाहिए
(c) खोलकर आप उन्हें नहीं जानते हैं बताते हुए उसका उत्तर देना चाहिए
(d) उत्तर देकर उनकी वैयक्तिक जानकारी माँगनी चाहिए
(e) उत्तर देकर बताइए की आप उनसे संपर्क बनाये रखना चाहते हैं

12. भारत की पहली राजनीतिक पार्टी का नाम बतावें जिसने इंटरनेट पर अपना वेबसाइट बनाया।

- (a) भारतीय जनता पार्टी (b) लोक जनशक्ति पार्टी (c) राष्ट्रीय जनता दल
(d) समाजवादी पार्टी (e) जनता पार्टी

13. भारत में सर्वप्रथम किस राज्य ने इंटरनेट पर टेलीफोन डायरेक्टरी उपलब्ध कराई है ?

- (a) सिक्किम (b) अरुणाचल प्रदेश (c) आन्ध्र प्रदेश
(d) बिहार (e) उत्तर प्रदेश

14. HTML का पूरा नाम है—

- (a) Hyper Transfer Mail Language (b) High Tech Mail Language
(c) Hyper Text Mark up Language (d) Hyper Tech Make up Language
(e) Hyper Tech Mail Language

15. इंटरनेट निम्नलिखित में से किसके द्वारा चलाया जाता है ?

- (a) I & B (b) IETF (c) Inter NIC
(d) VSNL (e) None of these

16. वह डिवाइस है जो दो या अधिक नेटवर्कों को जोड़ता है।

- (a) गेटवे (b) पाथवे (c) रोडवे
(d) बस (e) NSF Net

17. HTTP का उपयोग करती है।

- (a) वर्कबुक (b) सर्वर (c) वर्कशीट
(d) वेबपेज (e) बैकबोन

18. w.w.w..... प्रोटोकॉल का उपयोग करता है।

- (a) FTP (b) HTTP (c) WBC
(d) MTP (e) इनमें से कोई नहीं

19. एक वेबसाइट समूह है.....।

- (a) वेब पेजेस या HTML डॉक्यूमेंट का (b) ग्राफिक फाइलों का
(c) लॉक कुंजी (d) उपर्युक्त सभी (e) इनमें से कोई नहीं
(IBPS Clerk 2011)

20. 'स्पैम' निम्नलिखित में से किसे कहते हैं ?

- (a) डिलीटेड ई-मेल (b) अनसॉलिसिटेड ई-मेल (c) इनकमिंग ई-मेल
(d) व्यूड ई-मेल (e) इनमें से कोई नहीं

21. कोई वेबसाइट एक्सेस करने पर सबसे पहले जो पेज या मेन पेज दिखाई पड़ता है उसे क्या कहते हैं ?

- (a) Master Page (b) Home Page (c) First Page
(d) Banner Page (e) Grand Page (SBI 2009)

22. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?
 (a) इंटरनेट से जुड़ा कोई कम्प्यूटर इंटरनेट से जुड़े किसी अन्य कम्प्यूटर से जुड़ सकता है।
 (b) हाइपरटेक्स्ट को हाइपरलिंक के नाम से भी जाना जाता है।
 (c) प्रोटोकॉल नियमों एवं कानूनों का एक सेट नहीं है।
 (d) इंटरनेट एक Commercial Information Service भी है।
 (e) इंटरनेट एक एकल एवं बहुत बड़ा नेटवर्क है।
23. नेटवर्क पर दस्तावेजों की अदला-बदली के लिए जरूरी नहीं है—
 (a) फ्लॉपी (b) टेलीफोन लाइन (c) कनेक्टर
 (d) उपग्रह (e) इनमें से कोई नहीं
24. कम्प्यूटर को इंटरनेट में जोड़ने में मदद करता है—
 (a) ब्राउजर (b) नेट फिट (c) विंडोज-95
 (d) केबल (e) इनमें से कोई नहीं
25. 'org' का सम्बन्ध किस क्षेत्र से है ?
 (a) शिक्षा (b) गैर-व्यावसायिक (c) व्यावसायिक
 (d) संगठन (e) इनमें से कोई नहीं
26. '.com' डोमेन का संबंध है ?
 (a) व्यक्तिगत विशेषता (b) कला से संबंधित (c) व्यापारिक संस्था
 (d) सूचना से संबंधित (e) इनमें से कोई नहीं
27. भारत में इंटरनेट की शुरुआत कब हुई ?
 (a) 15 अगस्त, 1995 (b) 9 अगस्त, 1995 (c) 8 अगस्त, 1994
 (d) 7 अगस्त, 1996 (e) इनमें से कोई नहीं
28. भारत में इंटरनेट की सुविधा कब से प्रारंभ हुई थी ?
 (a) अगस्त 1992 (b) 1993 (c) 1994
 (d) 1995 (e) 1996
29. संचार के उद्देश्य से कम्प्यूटर में क्या प्रयोग होता है ?
 (a) मेटसर्फिंग (b) सॉफ्टवेयर (c) भाषा
 (d) मॉडम (e) इनमें से कोई नहीं
30. इंटरनेट से सम्बन्धित एफ० टी० पी० शब्द का पूरा मतलब क्या है ?
 (a) फाइल ट्रान्सफर प्रोटोकॉल (b) फाइल ट्रान्सफर प्रॉबलम्ब (c) फाइल ट्रान्सफर प्रीवियस
 (d) फाइल ट्रान्सफर परफेक्ट (e) इनमें से कोई नहीं
31. w.w.w. से शुरु होने वाला पता किससे सम्बन्ध रखता है ?
 (a) मोडेम से (b) इंटरनेट से (c) टेलीफोन से
 (d) वेबसाइट (e) इनमें से कोई नहीं
32. दूर बैठे व्यक्ति इंटरनेट के द्वारा सम्पर्क करके वस्तुओं एवं सेवाओं की खरीद-बिक्री तथा लेन-देन का कार्य किस तरह से करते हैं ?
 (a) ई-कामर्स के माध्यम से (b) इंटरनेट के माध्यम से (c) ई-मेल के माध्यम से
 (d) वेबसाइट के माध्यम से (e) इनमें से कोई नहीं

33. वेबसाइट का address निम्नलिखित में से कहलाता है—
 (a) User ID (b) URL (c) Time Stamp
 (d) उपर्युक्त सभी (e) इनमें से कोई नहीं
34. एक कम्प्यूटर का डाटा दूर स्थित किसी अन्य कम्प्यूटर पर इंटरनेट से भेजने के लिए निम्न में किसका प्रयोग किया जाता है?
 (a) टैलेक्स (b) मॉडेम (c) फैक्स
 (d) टेलीग्राफ (e) इनमें से कोई नहीं
35. भारत में इंटरनेट की सेवायें किसके द्वारा उपलब्ध हो रही हैं?
 (a) VSNL के द्वारा (b) MTNL के द्वारा (c) उपर्युक्त दोनों के द्वारा
 (d) WLL के द्वारा (e) इनमें से कोई नहीं
36. मोडेम का पूरा नाम क्या है?
 (a) मोड्यूलैटर डिमोड्यूलैटर (b) मोड्यूलैटर डिमोड्यूलेशन (c) मोड्यूलैटर डिस्कशन
 (d) उपर्युक्त सभी (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं (IBPS Clerk 2011)
37. ई-मेल का पूरा नाम क्या है?
 (a) इंग्लिश मेल (b) इलेक्ट्रिक मेल (c) इलेक्ट्रॉनिक मेल
 (d) इसेन्सियल मेल (e) इनमें से कोई नहीं
38. इंटरनेट का पूरा नाम है—
 (a) इंटरकांटीनेंटल नेटवर्क (b) इंटरनेशनल नेटवर्क (c) इंटरनल नेटवर्क
 (d) इंटरकॉम नेटवर्क (e) इनमें से कोई नहीं
39. वह युक्ति जिसके द्वारा आंकड़ों को टेलीफोन के माध्यम से बाइनरी सिग्नलों की सहायता से भेजा जाता है, कहलाता है—
 (a) मोडेम (b) मॉनीटर (c) माउस
 (d) O.C.R. (e) इनमें से कोई नहीं
40. 'सूचना राजपथ' किसे कहते हैं?
 (a) ई-मेल को (b) पेजर को (c) सेल्यूलर फोन को
 (d) इंटरनेट को (e) इनमें से कोई नहीं
41. ई-मेल (E-Mail) का जन्मदाता किसे माना जाता है?
 (a) बिल गेट्स (b) टिमोथी बिल (c) लिंकन गोलिडसबर्ग
 (d) रे टामलिंग्सन (e) इनमें से कोई नहीं
42. W.W.W. का पूर्ण रूप है—
 (a) वेब वर्किंग विंडो (b) विंडो वर्ल्ड वाइड (c) वर्ल्ड वाइड वेब
 (d) वर्ल्ड वर्किंग वेब (e) इनमें से कोई नहीं
43. W. W. W. के आविष्कारक तथा प्रवर्तक हैं—
 (a) बिल गेट्स (b) ली. एन. फियोंग (c) एन रसेल
 (d) टिमबर्नर्स ली (e) इनमें से कोई नहीं (UPPCS 2004)
44. याहू, गूगल एवं MSN हैं—
 (a) इंटरनेट साइट्स (b) कम्प्यूटर ब्राण्ड (c) स्विट्जरलैंड निर्मित घड़ियाँ
 (d) शनि ग्रह के छल्ले (e) इनमें से कोई नहीं (उत्तरांचल PCS 2005)

45. निम्नलिखित में कौन-सी सूचना प्रौद्योगिकी शब्दावली नहीं है ?
 (a) साइबर स्पेस (b) अपलोड (c) प्रकाश भण्डारण
 (d) मोडेम (e) इनमें से कोई नहीं
 (UPPCS 2001)
46. 'स्पैम' (Spam) किस विषय से सम्बन्धित शब्द है ?
 (a) कम्प्यूटर (b) कला (c) संगीत
 (d) खेल (e) इनमें से कोई नहीं
 (Chhattisgarh PSC 2004-05)
47. निम्नांकित में से कौन-सी सूचना प्रौद्योगिकी पारिभाषिकीय नहीं है ?
 (a) लॉग इन (b) मोडेम (c) पासवर्ड
 (d) पिनाका (e) इनमें से कोई नहीं
48. भारत में सर्वप्रथम दिखाई देने वाला कम्प्यूटर वायरस है—
 (a) सी-ब्रेन (b) कोलम्बस (c) मैक बग
 (d) माइकल एंजेलो वायरस (e) इनमें से कोई नहीं
49. जब इंटरनेट का उपयोग सन्देश प्रेषित करने में किया जाता है तो यह सुविधा कहलाती है—
 (a) साइबर स्पेस (b) निकनेट (c) E-मेल
 (d) आईनेट (e) इनमें से कोई नहीं
50. हार्डवेयर के उस टुकड़े को क्या कहते हैं जो आपके कंप्यूटर के डिजिटल सिग्नल को अनालॉग में बदलता है और टेलिफोन लाइनों के जरिए यात्रा कर सकता है ?
 (a) रेड वायर (b) ब्लू कॉर्ड (c) टॉवर
 (d) मोडम (e) इनमें से कोई नहीं
 (IBPS PO 2011)
51. में माइकेल एंजेलो नामक वायरस विश्व में चिन्ता का कारण बना हुआ था।
 (a) 1999 (b) 1992 (c) 1994
 (d) 1993 (e) इनमें से कोई नहीं
52. ईमेल क्या है ?
 (a) एक इंटरनेट स्टैण्डर्ड जो यूजर को फाइल्स अपलोड और डाउनलोड करने देता है
 (b) एक ऑनलाइन एरिया जिसमें यूजर किसी खास विषय के बारे में लिखित रूप से चर्चा करता है
 (c) कम्प्यूटर नेटवर्क के माध्यम से संदेशों तथा फाइलों का ट्रांसमिशन
 (d) एक रियल टाइम टाइड कनवर्सेसन (e) इनमें से कोई नहीं
 (SBI 2009)
53. चैट क्या है ?
 (a) एक इंटरनेट स्टैण्डर्ड जो यूजर को फाइल्स अपलोड और डाउनलोड करने देता है
 (b) एक ऑनलाइन एरिया जिसमें यूजर किसी खास विषय के बारे में लिखित रूप से चर्चा करता है
 (c) कम्प्यूटर नेटवर्क के माध्यम से संदेशों तथा फाइलों का ट्रांसमिशन
 (d) एक रियल टाइम टाइड कनवर्सेसन (e) इनमें से कोई नहीं
 (SBI 2009)
54. गोपनीय कोड जो कुछ प्रोग्रामों में प्रविष्टि प्रतिबंधित करता है
 (a) पासवर्ड (b) पासपोर्ट (c) एन्ट्रीकोड
 (d) एक्सेस कोड (e) इनमें से कोई नहीं
 (SBI 2009)

55. इंटरनेट पर सर्वर से सूचना पाने के कम्प्यूटर के प्रोसेस को कहते हैं।
 (a) पुलिंग (b) पुशिंग (c) डाउनलोडिंग
 (d) ट्रांसफरिंग (e) इनमें से कोई नहीं (IBPS Clerk 2011)
56. ईमेल भेजना निम्नलिखित के समान है—
 (a) किसी घटना का चित्र बनाना (b) कहानी सुनाना (c) पत्र लिखना
 (d) चित्र का सृजन करना (e) इनमें से कोई नहीं (SBI 2009)
57. पासवर्ड से प्रयोक्ता—
 (a) जल्दी से सिस्टम में जा सकते हैं (b) समय का दक्ष प्रयोग कर सकते हैं
 (c) गोपनीयता बरकरार रख सकते हैं (d) ढाँचों को सरल कर सकते हैं
 (e) इनमें से कोई नहीं (SBI 2009)
58. यूजर IDs और पासवर्ड के संबंध में निम्न में से कौन सा सत्य नहीं है ?
 (a) जब आप अपना यूजर ID और पासवर्ड एंटर करते हैं तो कंप्यूटर जानता है कि यह आप हैं
 (b) यदि आपका कंप्यूटर यूजर ID और पासवर्ड मांगता है तो आप स्वयं का बना सकते हैं
 (c) सुरक्षा कारणों से कभी-कभी आपको यूजर ID और पासवर्ड एसाइन किया जाता है
 (d) आपको अपने यूजर ID और पासवर्ड को कम से कम एक व्यक्ति के साथ शेयर करना चाहिए
 (e) इनमें से कोई नहीं (SBI ASS. Clerk 2010)
59. वेब..... में एक से ज्यादा वेब पेज होते हैं जो वेब सर्वर पर स्थित होते हैं।
 (a) हब (b) साइट (c) स्टोरी
 (d) टेम्पलेट (e) इनमें से कोई नहीं (Allahabad PO 2010)
60. खरीदारों के लिए अपने कंप्यूटर का प्रयोग करते हुए..... के माध्यम से खरीदारी करना संभव है।
 (a) ई-वर्ल्ड (b) ई-कॉमर्स (c) ई-स्पेंड
 (d) ई-बिजनेस (e) इनमें से कोई नहीं (Allahabad PO 2010, IBPS Clerk 2011)
61. इंटरनेट एक्सप्लोरर जैसे प्रोग्रामों को क्या कहते हैं जो वेब में नेविगेबल विंडो का काम देते हैं—
 (a) हाइपरटेक्स्ट (b) नेटवर्क (c) इंटरनेट
 (d) वेब ब्राउसर (e) इनमें से कोई नहीं (Allahabad PO 2010)
62. निम्नलिखित में से कौन-सा ऐसा कम्प्यूनिकेशन प्रोटोकॉल है जो, वेब-बेस्ड इनफार्मेशन को एक्सेस करने वाले प्रत्येक कंप्यूटर द्वारा प्रयुक्त स्टैंडर्ड सेट करता है ?
 (a) XML (b) DML (c) HTTP
 (d) HTML (e) इनमें से कोई नहीं (SBI Ass. PO 2010)
63. इंटरनेट का स्टैंडर्ड प्रोटोकॉल है।
 (a) TCP/IP (b) Java (c) HTML
 (d) फ्लैश (e) इनमें से कोई नहीं (SBI Asso. PO 2010)

64. संक्षेप HTML का पूरा रूप..... है।
 (a) High Transfer Machine Language
 (b) High Transmission Markup Language
 (c) Hypertext Markup Language
 (d) Hypermedia Markup Language
 (e) इनमें से कोई नहीं
 (SBI Asso. PO 2010)
65. जिस सॉफ्टवेयर से प्रयोक्ता इंटरनेट सर्फ कर लेते हैं उसे..... कहते हैं।
 (a) सर्च इंजिन (b) इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर (c) मल्टीमीडिया एप्लिकेशन
 (d) ब्राउजर (e) इनमें से कोई नहीं
 (Punjab & Sind 2010)
66. टपल क्या होता है ?
 (a) टेबल का कॉलम (b) दो आयामी टेबल (c) टेबल की एक रो
 (d) टेबल की एक कुंजी (e) इनमें से कोई नहीं
 (Punjab & Sind 2010)
67. मोडम.....
 (a) एक कंप्यूटर से एनॉलॉग सिग्नलों को डिजिटल सिग्नलों में ट्रांसलेट करता है जो पारंपरिक टेलिफोन लाइनों से ट्रेवल कर सकते हैं
 (b) एक कंप्यूटर से डिजिटल सिग्नलों को एनॉलॉग सिग्नलों में ट्रांसलेट करता है जो पारंपरिक टेलिफोन लाइनों से ट्रेवल कर सकते हैं
 (c) कंप्यूटर से डिजिटल सिग्नलों को डीमॉड्यूलेट करता है
 (d) एनॉलॉग टेलिफोन लाइन से सिग्नलों को मॉड्यूलेट करता है
 (e) इनमें से कोई नहीं
 (Punjab & Sind 2010)
68. वेबसाइट एड्रेस या URL एक यूनिक नाम होता है जो वेब पर एक विशिष्ट.....को आइडेंटिफाई करता है।
 (a) वेब ब्राउजर (b) PDA (c) वेब साइट
 (d) लिंक (e) इनमें से कोई नहीं
 (Punjab & Sind 2010, IBPS Clerk 2011)
69.से बातचीत की ध्वनि इंटरनेट पर यात्रा कर लेती है।
 (a) इंटरनेट टेलिफोनी (b) इन्स्टेंट मैसेजिंग (c) ई-मेल
 (d) ई-कॉमर्स (e) इनमें से कोई नहीं
 (SBI ASS. Clerk 2010)
70. अधिकांश मेल प्रोग्राम किसी ई-मेल के निम्नलिखित दो भागों को अपने आप पूरा कर लेते हैं
 (a) फ्रॉम : एंड बॉडी : (b) फ्रॉम : एंड डेट : (c) फ्रॉम : एंड टू :
 (d) फ्रॉम : एंड सब्जेक्ट : (e) इनमें से कोई नहीं
 (SBI Asso. Clerk 2011)
71. एक ई-मेल एड्रेस में सामान्यतः एक यूजर ID और उसके बाद का चिह्न और उस ई-मेल सर्वर का नाम होता है जो युजर के इलेक्ट्रॉनिक पोस्ट बॉक्स का प्रबंध करता है।
 (a) @ (b) # (c) &
 (d) ★ (e) इनमें से कोई नहीं
 (SBI Asso. Clerk 2011)
72. चैट क्या है ?
 (a) एक इंटरनेट मानक जिससे प्रयोक्ता फाइलों को अपलोड और डाउनलोड कर सकते हैं
 (b) टाइप की हुई बातचीत जो कंप्यूटर पर घटित होती है

- (c) एक ऑनलाइन एरिया जिसमें प्रयोक्ता किसी खास विषय के बारे में लिखित चर्चा करते हैं
- (d) कंप्यूटर नेटवर्क के जरिए संदेशों व फाइलों का संचार
- (e) इनमें से कोई नहीं *(Union Bank of India Clerk 2011)*
73. इंटरनेट क्या है ?
- (a) नेटवर्कों का बड़ा नेटवर्क (b) किसी बिजनेस के लिए आंतरिक सम्प्रेषण प्रणाली
- (c) भारत सरकार के लिए सम्प्रेषण प्रणाली (d) ये सभी
- (e) इनमें से कोई नहीं *(Union Bank of India Clerk 2011)*
74. वेब पर सूचना देखने हेतु आपके पास.....होना चाहिए।
- (a) केबल मोडेम (b) वेब ब्राउजर (c) डोमेन नेम सर्वर
- (d) हैपर टेक्स्ट व्ह्यूवर (e) इनमें से कोई नहीं *(Union Bank of India Clerk 2011)*
75. वेब पेज में वह कौन-सा शब्द है जिसे क्लिक किया जाये तो दूसरा डाक्यूमेंट खुलता है ?
- (a) एंकर (b) URL (c) हाइपरलिंक
- (d) रेफरेंस (e) इनमें से कोई नहीं *(Union Bank of India Clerk 2011)*
76. अनजाने ई-मेल अनुलग्नकों को क्यों निकाला जाता है ?
- (a) आप जेल में जा सकते हैं
- (b) वह व्यक्ति आपको पहचान कर जख्मी / नुकसान कर सकता है
- (c) यह गलत तौर-तरीके (मॅनर्स) है
- (d) इसमें वायरस हो सकता है जो आपके कंप्यूटर को नुकसान पहुंचा सकता है
- (e) इनमें से कोई नहीं *(Union Bank of India Clerk 2011)*
77.यह सबसे लोकप्रिय इन्टरनेट गतिविधि है।
- (a) आर्ट / कला (b) शॉपिंग (c) सर्चिंग / शोध
- (d) मनोरंजन (e) संप्रेषण *(Bank of Baroda 2011)*
78. ई-कॉमर्स क्या है ?
- (a) अंतर्राष्ट्रीय माल की खरीद और बिक्री
- (b) इंटरनेट पर उत्पादों तथा सेवाओं का क्रय व विक्रय
- (c) स्टोर्स में न मिलने वाले उत्पादों और सेवाओं का क्रय व विक्रय
- (d) कंप्यूटर से संबद्ध उत्पादों और सेवाओं का क्रय व विक्रय
- (e) इलेक्ट्रॉनिक माल का क्रय व विक्रय *(Allahabad Bank PO 2011)*
79. इंटरनेट जोड़ने के लिए कौन-सी चार चीजें आवश्यक हैं ?
- (a) टेलीफोन लाइन, मॉडेम, कंप्यूटर, और आयएसपी (ISP)
- (b) मॉडेम, कंप्यूटर, पीडीए (PDA) और आयएसपी (ISP)
- (c) टेलीफोन लाइन, पीडीए (PDA) मॉडेम और कंप्यूटर
- (d) कंप्यूटर, आयएसपी (ISP) मॉडेम और संप्रेषण सॉफ्टवेयर
- (e) मानीटर, की बोर्ड, माउस, मॉडेम *(Allahabad Bank PO 2011)*
80. एक कंप्यूटर से इंटरनेट पर आपके कंप्यूटर में फाइल अंतरण करनेवाली प्रक्रिया को..... कहा जाता है।
- (a) डाऊनलोड (b) अपलोड (c) एफटीपी (FTP)
- (d) जेपीइजी (JPEG) (e) डाऊन साइजिंग *(Allahabad Bank PO 2011, IBPS PO 2011)*

81. वेब पेज / पृष्ठ को रीलोड करने हेतु.....बटन दबाएं।
 (a) रीडू (b) रीलोड (c) रिस्टोर
 (d) सीटीआरएल (Ctrl) (e) रिफ्रेश (Allahabad Bank PO 2011, IBPS PO 2011)
82. इंटरनेट के जरिये लिंकों के संग्रहण से एक इंटर कनेक्टेड नेटवर्क सृजित हो जाता है, उसे.....कहा जाता है।
 (a) डब्लू डब्लू डब्लू (b) वेब (c) वर्ल्डवाइड वेब
 (d) उपर्युक्त सभी (e) वाइड एरिया वेब (Allahabad Bank PO 2011)
83.में कई कंप्यूटर्स का समावेश है जो संसाधन और डाटा शेयर करने हेतु एकत्रित जोड़े जाते हैं।
 (a) इंटरनेट (b) नेटवर्क (c) बैंकबोन
 (d) हाइपरलिनक (e) प्रोटोकॉल (Allahabad Bank PO 2011)
84. क्लासरूम में न जाते हुए कंप्यूटरों के विषय में अध्ययन के लोकप्रिय तरीके को.....कहा जाता है।
 (a) आय-लर्निंग (b) आयसोलेटेड लर्निंग (c) ई-लर्निंग
 (d) क्लोज लर्निंग (e) दूरस्थ / डिस्टस लर्निंग (Allahabad Bank PO 2011)
85. एक व्यक्ति जो उसकी विशेषज्ञता अन्य व्यक्तियों के कंप्यूटर्स से जानकारी गैरकानूनी तरीके से या उसे डैमेज करने हेतुसे अक्सेस प्राप्त किया जाता है।
 (a) स्पैमर (b) हैकर (c) तत्काल संदेशवाहक
 (d) प्रोग्रामर (e) विश्लेषक (Allahabad Bank PO 2011, IBPS PO 2011)
86.फोल्डर संदेशों की कापियाँ रखता है जिन्हें आपने आरंभ किया है तथापि भेजने हेतु तैयार नहीं है—
 (a) इन बॉक्स (b) आउट बॉक्स (c) ड्राफ्ट्स
 (d) सेंट / भेजे गये आइटम (e) पतों का पुस्तक (Allahabad Bank PO 2011, IBPS PO 2011)
87. उनकी पहचान / आयडेटीटी को गलत दिखलाने / झूठलाने के जरिये व्यक्तियों द्वारा..... प्रयास है, ताकि आपसे गोपनीय सूचनाएं प्राप्त की जा सकें।
 (a) फिशिंग ट्रिप्स (b) कंप्यूटर वायरस्पेस (c) स्पायवेअर स्कैम्स
 (d) वायरस (e) फिशिंग स्कैम्स (Allahabad Bank PO 2011, IBPS PO 2011)
88. निम्न में से कौन-सा सत्य नहीं है ?
 (a) चैटिंग ई-मेल के समान है
 (b) चैटिंग केवल एक व्यक्ति के साथ की जा सकती है
 (c) चैटिंग में बहुत से लोग शामिल हो सकते हैं
 (d) चैटिंग इलेक्ट्रॉनिक संवाद है
 (e) इनमें से कोई नहीं (Allahabad Bank Clerk 2011)
89. ई-मेल पते के दो भाग कौन से हैं ?
 (a) यूजर नाम और गली का नाम (b) विधिक नाम और फोन नंबर
 (c) इनीशियल और पासवर्ड (d) यूजर नाम और डोमेन नाम
 (e) इनमें से कोई नहीं (Allahabad Bank Clerk 2011)

90. ई-मेल भेजना किसके समान है ?
 (a) पत्र लिखना (b) तस्वीर बनाना (c) फोन पर बात करना
 (d) पैकेज भेजना (e) इनमें से कोई नहीं (Allahabad Bank Clerk 2011)
91. ब्राउजर क्या करता है ?
 (a) पुस्तकालय में पत्रिकाओं और किताबों में ढूँढता है
 (b) सामग्री को वास्तव में ही तेजी से पढ़ता है
 (c) आपका समय बर्बाद करता है
 (d) हेल्प मेनू उपलब्ध कराता है
 (e) यह वेब पेज देखने के लिए प्रयुक्त एक सॉफ्टवेयर है (Allahabad Bank Clerk 2011)
92. अधिकांश वेब साइट में मेन पेज, होता है जो शेष वेब साइट पेजेज के डोरवे का काम करता है।
 (a) सर्च इंजन (b) होम पेज (c) ब्राउजर
 (d) URL (e) इनमें से कोई नहीं
 (Allahabad Bank Clerk 2011, IBPS Clerk 2011)
93. ई-मेल अकाउंट में एक स्टोरेज एरिया होता है जिसे अक्सर कहते हैं।
 (a) अटचमेंट (b) हाइपरलिंक (c) मेल-बॉक्स
 (d) IP एड्रेस (e) इनमें से कोई नहीं
 (Allahabad Bank Clerk 2011, IBPS Clerk 2011)
94. मॉडेम किससे जुड़ा होता है ?
 (a) प्रोसेसर (b) मदर बोर्ड (c) प्रिंटर
 (d) फोन लाइन (e) इनमें से कोई नहीं (Allahabad Bank Clerk 2011)
95. आप इंटरनेट से
 (a) इलेक्ट्रॉनिक मेल भेज सकते हैं
 (b) वेब पेज देख सकते हैं (c) पूरे विश्व में सर्वर से जुड़ जाते हैं
 (d) उपरोक्त सभी (e) इनमें से कोई नहीं (SBI Ass. Clerk 2011)
96. निम्नलिखित में से कौन-सा इंटरनेट संबंधी पद नहीं है ?
 (a) ब्राउजर (b) लिंक (c) प्रिंटर
 (d) सर्च इंजीन (e) हाइपरलिंक (IBPS Clerk 2011)
97. निम्न में से कौन-सा ईमेल से संबंधित शब्द नहीं है ?
 (a) पावर पाइंट (b) इनबॉक्स (c) सेंडर
 (d) रिसीवर (e) इनमें से कोई नहीं (IBPS Clerk 2011)
98. उस फाइल को क्या कहते हैं जो ईमेल से जुड़ी होती है और ईमेल प्राप्त करने वाले को भेजी जाती है ?
 (a) एनेक्शर (b) एपेंडेज (c) ऐड-ऑन
 (d) अटैचमेंट (e) आर्टीकल (IBPS Clerk 2011)
99. शिक्षा संस्थान सामान्यतया अपने डोमेन नाम में निम्न का प्रयोग करेगा ?
 (a) .org (b) .edu (c) .inst
 (d) .com (e) .sch (IBPS Clerk 2011)

100. निम्न में से कौन सा शब्द इंटरनेट से संबंधित नहीं है ?

- (a) की बोर्ड (b) लिंक (c) ब्राउजर
(d) सर्च इंजिन (e) हाइपरलिंक

(IBPS Clerk 2011)

101. इंटरनेट रिसोर्सों की लोकेशन से कनेक्ट करने के लिए ब्राउजर निम्न में से किसका प्रयोग करता है ?

- (a) लिंकर (b) प्रोटोकॉल (c) केबल
(d) URL (e) इनमें से कोई नहीं

(IBPS Clerk 2011)

102. वेबसाइट में 'होम' पेज का क्या अर्थ है ?

- (a) सबसे अच्छा पेज (b) अंतिम पेज (c) प्रथम पेज
(d) सबसे हाल का पेज (e) सबसे पुराना पेज

(IBPS Clerk 2011)

103. वेबसाइट एड्रेस विशिष्ट रूप से क्या विनिर्दिष्ट करता है ?

- (a) वेब ब्राउजर (b) वेबसाइट (c) PDA
(d) स्टोरेज (e) हार्ड-डिस्क

(IBPS Clerk 2011)

104. ई-मेल पते के दो भाग कौन-से होते हैं ?

- (a) प्रयोक्ता का नाम और गली का पता
(b) विधिक नाम और फोन नंबर
(c) प्रयोक्ता का नाम और डोमेन नंबर
(d) इनीशियल और पासवर्ड
(e) लॉगिन नाम और पासवर्ड

(IBPS Clerk 2011)

105. मोशन पिक्चर क्लिपों को बदलने के लिए किस प्रकार का सॉफ्टवेयर प्रयोग किया जाता है ?

- (a) ड्राइंग (b) वीडियो एडिटिंग (c) पेंटिंग
(d) कंप्यूटर डिजाइन (e) वेब ऑथरिंग

(IBPS Clerk 2011)

106. इंटरनेट के जरिए लोगों से सम्पर्क करने के लिए निम्न में से किसका प्रयोग किया जाता है ?

- (a) ई-मेल एड्रेस (b) डोमेन नाम (c) यूजर नाम
(d) पासवर्ड (e) सिक्योरिटी लिंक

(IBPS Clerk 2011)

107. वेब पर एक्सेस करने के लिए डाक्यूमेंटों, ग्राफिक्स और ध्वनियों को किया जाता है।

- (a) प्रोसेस (b) लिंक (c) मोडिफाई
(d) इंटरनल (e) इनमें से कोई नहीं

(IBPS Clerk 2011)

108. निम्न में से कौन सा कथन सत्य है ?

- (a) आपको कभी किसी को अपना/अपने ईमेल खाते का नाम नहीं देना चाहिए क्योंकि वे तब आपके खाते को एक्सेस कर सकेंगे
(b) पासवर्ड बनाते समय, या तो अंकों या अक्षरों का प्रयोग करें, लेकिन उन्हें पासवर्ड में मिलाएँ नहीं
(c) आपका ईमेल पता आपके ISP के होस्ट कंप्यूटर का डोमेन नाम है, उसके बाद @ चिह्न है और उसके बाद आपके खाते का नाम है
(d) आपका ईमेल पता आपके ISP के होस्ट कंप्यूटर का डोमेन नाम है, उसके बाद & चिह्न है और उसके बाद आपके खाते का नाम है
(e) इनमें से कोई नहीं

(IBPS clerk 11)

उत्तर

- | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1. (b) | 2. (c) | 3. (a) | 4. (b) | 5. (c) | 6. (b) | 7. (e) |
| 8. (d) | 9. (a) | 10. (b) | 11. (b) | 12. (a) | 13. (a) | 14. (c) |
| 15. (e) | 16. (a) | 17. (d) | 18. (b) | 19. (a) | 20. (b) | 21. (b) |
| 22. (a) | 23. (a) | 24. (a) | 25. (d) | 26. (c) | 27. (a) | 28. (d) |
| 29. (d) | 30. (a) | 31. (d) | 32. (a) | 33. (b) | 34. (b) | 35. (c) |
| 36. (a) | 37. (c) | 38. (b) | 39. (a) | 40. (d) | 41. (d) | 42. (c) |
| 43. (d) | 44. (a) | 45. (c) | 46. (a) | 47. (d) | 48. (e) | 49. (c) |
| 50. (d) | 51. (d) | 52. (c) | 53. (b) | 54. (a) | 55. (c) | 56. (c) |
| 57. (c) | 58. (d) | 59. (b) | 60. (b) | 61. (d) | 62. (c) | 63. (a) |
| 64. (c) | 65. (d) | 66. () | 67. (b) | 68. (c) | 69. (a) | 70. (b) |
| 71. (a) | 72. (b) | 73. (a) | 74. () | 75. (c) | 76. (d) | 77. (e) |
| 78. (b) | 79. (d) | 80. (a) | 81. (e) | 82. (d) | 83. (a) | 84. (c) |
| 85. (b) | 86. (c) | 87. (e) | 88. (b) | 89. (d) | 90. (a) | 91. (e) |
| 92. (b) | 93. (c) | 94. (d) | 95. (d) | 96. (c) | 97. (a) | 98. (d) |
| 99. (b) | 100. (a) | 101. (d) | 102. (c) | 103. (b) | 104. (c) | 105. (b) |
| 106. (a) | 107. (b) | 108. (a) | | | | |

