COMPUTER TEST -15

Join our Telegram Channel

Q1. ट्रैकबॉल निम्नलिखित में से कौन सा डिवाइस है?

(A) टचपैड
(B) (b) आउटपुट डिवाइस
(C) (c) इनपुट डिवाइस
(D) (d) बारकोड रीडर

Solution: सही उत्तर c है: इनपुट डिवाइसट्रैकबॉल एक इनपुट डिवाइस है जिसमें सॉकेट में रखी गई बॉल होती है। उपयोगकर्ता स्क्रीन पर कर्सर को घुमाने के लिए बॉल को घुमाता है। यह माउस की तरह ही काम करता है, लेकिन इसके लिए डेस्क पर कम जगह की आवश्यकता होती है और यह कुछ कार्यों के लिए अधिक सटीक हो सकता है।

Q2. प्रथम माइक्रोप्रोसेसर **(microprocessor)** का आविष्कार किसने किया था?

(A) टेड हॉफ (Ted Hoff)
(B) विंट सेर्फ़ (Vint Cerf)
(C) टेरेंस पर्सिवल (Terence Percival)
(D) जॉन मौचली (John Mauchly)

Solution: (a) मर्सियन टेड हॉफ उन अन्वेषकों में से एक थे जिन्होंने पहले माइक्रोप्रोसेसर का आविष्कार किया था। अन्य आविष्कारक फेडेरिको फागिन, मसातोशी शिमा, स्टेनली मेजर हैं।

Q3. एमएस-वर्ड **2010 (MS -word 2010)** में, आप किसी डॉक्यूमेंट के किसी विशिष्ट हिस्से से टेक्स्ट को कट कर सकते है और उस टेक्स्ट को उस डॉक्यूमेंट में कही भी पेस्ट कर सकते है। जब आप टेक्स्ट को कट करते हैं, तो यह _____ पर स्टोर हो जाता ह।

(A) सेल (CELL)
(B) क्लिपबोर्ड (CLIPBOARD)
(C) रो (ROW)
(D) टेबल (TABLE)

Solution: (b) क्लिपबोर्ड (clipboard) टेक्स्ट और ग्राफ़िक्स को संग्रहीत करता है जिसे आप कहीं से भी कॉपी या कट करते हैं, और यह आपको संग्रहीत वस्तुओं को किसी अन्य फ़ाइल में पेस्ट करने का प्रावधान करता है।

Q4. जब हम कंप्यूटर की संचरण गति का अध्ययन कर रहे हैं, तब हमें **'MIPS'** शब्द के बारे में पता चल सकता है। **M** क्या दर्शाता है?

(A) मिलियन (Million)
(B) माइल्स (Miles)
(C) माइक्रो (Micro)
(D) मैक्रो (Macro)

Solution: (a) मिलियन निर्देश प्रति सेकंड(Million instructions per second) (MIPS) एक कंप्यूटर की रॉ प्रोसेसिंग पावर(raw processing power) का एक अनुमानित(approximate) माप है।

Q5. किसी अन्य फ़ंक्शन के अंदर एक फ़ंक्शन को ____ फ़ंक्शन कहा जाता है।

(A) नेस्टेड (Nested)
(B) गोल (Round)
(C) योग (Sum)
(D) पाठ (Text)

Solution: सही उत्तर विकल्प ए है प्रोग्रामिंग और गणित में, जब किसी फ़ंक्शन को किसी अन्य फ़ंक्शन के भीतर तर्क या ऑपरेशन के भाग के रूप में उपयोग किया जाता है, तो इसे "नेस्टेड" फ़ंक्शन के रूप में जाना जाता है। यह कई कार्यों को एक साथ जोड़कर अधिक जटिल और जटिल गणना या संचालन करने की अनुमति देता है।

Q6. बाइनरी संख्या **10111111011110010** का संबंधित हेक्साडेसिमल और ऑक्टल समतुल्य प्रतिनिधित्व है:

(A) BF790 और 576744
(B) BAF02 और 263772
(C) 17EF2 और 277362
(D) 97FB0 और 447675

Solution: द्वैध (बाइनरी) संख्या 10111111011110010 को इसके हेक्साडेसिमल और ऑक्टल समकक्षों में बदलना:चरण 1: द्वैध संख्या को हेक्साडेसिमल में बदलनाद्वैध संख्या है: 10111111011110010• द्वैध संख्या को दाहिने से बाएं 4-बिट समूहों में विभाजित करें (यदि आवश्यक हो तो अग्रिम शून्य जोड़ें):0001 0111 1110 1111 0010अब, प्रत्येक समूह को हेक्साडेसिमल में बदलें:0001 → 10111 → 71110 → E1111 → F0010 → 2तो, 10111111011110010 का हेक्साडेसिमल प्रतिनिधित्व है: 17EF2चरण 2: द्वैध संख्या को ऑक्टल में बदलनाद्वैध संख्या है: 10111111011110010• द्वैध संख्या को दाहिने से बाएं 3-बिट समूहों में विभाजित करें (यदि आवश्यक हो तो अग्रिम शून्य जोड़ें):010 111 111 011 110 010• अब, प्रत्येक समूह को ऑक्टल में बदलें:010 → 2111 → 7111 → 7011 → 3110 → 6010 → 2तो, 10111111011110010 का ऑक्टल प्रतिनिधित्व है: 277362 ।अंतिम उत्तर:हेक्साडेसिमल: 17EF2ऑक्टल: 277362इसलिए, सही उत्तर है: (c) 17EF2 और 277362

Q7. विंडोज़ **10** में डेस्कटॉप को प्रदर्शित और छिपाने के लिए निम्नलिखित में से किस कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है?

(A) Windows logo key + D
(B) Windows logo key + H
(C) Ctrl + H
(D) Ctrl + D

Solution: सही उत्तर विकल्प ए है। Windows logo key + D: इस शॉर्टकट का उपयोग सभी खुली हुई विंडोज़ को छोटा करने या पुनर्स्थापित करने और डेस्कटॉप को दिखाने के लिए किया जाता है। यदि आप इसे एक बार दबाते हैं, तो यह सभी खुली हुई विंडो को छोटा कर देता है, और यदि आप इसे दोबारा दबाते हैं, तो यह उन्हें उनकी पिछली स्थिति में पुनर्स्थापित कर देता है। Windows logo key + H: विंडोज़ 10 में, यह शॉर्टकट शेयर चार्म को खोलता है। यह आपको अन्य

ऐप्स या संपर्कों के साथ वेब पेज, फ़ोटो या दस्तावेज़ जैसी सामग्री को तुरंत साझा करने की अनुमति देता है। Ctrl + H: यह शॉर्टकट विंडोज़ 10 के लिए विशिष्ट नहीं है; यह एक सामान्य कीबोर्ड शॉर्टकट है जिसका उपयोग कई टेक्स्ट संपादकों और अनुप्रयोगों में किया जाता है। वेब ब्राउज़र और कुछ टेक्स्ट संपादकों में, यह आम तौर पर "ढूंढें और बदलें" संवाद खोलता है, जिससे आप किसी दस्तावेज़ के भीतर विशिष्ट टेक्स्ट को खोज और बदल सकते हैं। Ctrl + D: फिर, यह शॉर्टकट विंडोज़ 10 के लिए विशिष्ट नहीं है। कई टेक्स्ट संपादकों और अनुप्रयोगों में, संदर्भ के आधार पर इसके विभिन्न कार्य हो सकते हैं। कुछ अनुप्रयोगों में, इसका उपयोग किसी पृष्ठ या दस्तावेज़ को बुकमार्क करने के लिए किया जा सकता है, लेकिन इसका सटीक कार्य एक एप्लिकेशन से दूसरे एप्लिकेशन में भिन्न हो सकता है।

Q8. यदि एक कंप्यूटर में, रैम में एड्रेस निर्दिष्ट करने के लिए **16** बिट्स का उपयोग किया जाता है, तो एड्रेस की संख्या _____ बिट होगी

(A) 65536
(B) 1028
(C) 64K
(D) 216

Solution: (a) एक 16-बिट पूर्णांक 216 (या 65,536) विशिष्ट मान संग्रहीत कर सकता है। एक अहस्ताक्षरित प्रतिनिधित्व(unsigned representation) में, ये मान 0 और 65,535 के बीच के पूर्णांक हैं। इसलिए, 16-बिट मेमोरी पतों वाला एक प्रोसेसर सीधे 64 KB बाइट-एड्रेसेबल मेमोरी तक पहुंच सकता है।

Q9. MS-Excel 2010 की वर्कशीट में रो **(rows)** और पक्तिया **(columns)** की संख्या कितनी होती है?

(A) 1,048,576 रो (rows) और 16,384 कॉलम(columns)
(B) 65536 रो (rows) और 16,384 कॉलम(columns)
(C) 65536 रो (rows) और 812 कॉलम(columns)
(D) 1,048,576 रो (rows) और 65536 कॉलम(columns)

Solution: (b) वर्कशीट पर रो (rows) और कॉलम (columns) की कुल संख्या 1,048,576 रो(rows) और 16,384 कॉलम(column) है।

Q10. निम्नलिखित में से कौन सा सिस्टम सॉफ्टवेयर का उदाहरण है?

(A) एडोब फोटोशॉप
(B) विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम
(C) गूगल क्रोम
(D) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड

Solution: सही उत्तर है: bसिस्टम सॉफ़्टवेयर का एक उदाहरण विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम है। सिस्टम सॉफ़्टवेयर को कंप्यूटर के हार्डवेयर घटकों को प्रबंधित और नियंत्रित करने और एप्लिकेशन सॉफ़्टवेयर चलाने के लिए एक प्लेटफ़ॉर्म प्रदान करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। ऑपरेटिंग सिस्टम फ़ाइलों को प्रबंधित करने, परिधीय उपकरणों को नियंत्रित करने और कंप्यूटर के साथ उपयोगकर्ता की सहभागिता को सुविधाजनक बनाने जैसे कार्यों को संभालता है।एडोब फोटोशॉप: यह एक एप्लीकेशन सॉफ़्टवेयर है जिसका उपयोग छवि संपादन और ग्राफ़िक डिज़ाइन के लिए किया जाता है, सिस्टम सॉफ़्टवेयर नहीं।Google Chrome: यह एक वेब ब्राउज़र है, जिसे एप्लीकेशन सॉफ़्टवेयर भी माना जाता है, जिसे इंटरनेट तक पहुँचने और नेविगेट करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।Microsoft Word: यह एक वर्ड प्रोसेसिंग एप्लिकेशन है जिसका उपयोग दस्तावेज़ बनाने और संपादित करने के लिए किया जाता है, जो इसे सिस्टम सॉफ़्टवेयर नहीं बल्कि एप्लीकेशन सॉफ़्टवेयर के रूप में वर्गीकृत करता है।

Q11. पहला बारकोड सिस्टम किसके द्वारा विकसित किया गया था:

(A) नॉर्मन जोसेफ वुडलैंड
(B) जॉन मैकार्थी
(C) जॉन बार्गर
(D) डेविड ब्रैडली

Solution: सही उत्तर विकल्प ए है। पहला बारकोड सिस्टम बर्नार्ड सिल्वर के साथ नॉर्मन जोसेफ वुडलैंड द्वारा विकसित किया गया था। उन्होंने 1940 के दशक के अंत में बारकोड प्रणाली का आविष्कार किया, और बारकोड प्रणाली के लिए पहला पेटेंट उन्हें 1952 में जारी किया गया था। यह तकनीक बाद में बारकोड में विकसित हुई, जिसका उपयोग हम खुदरा उत्पाद लेबलिंग सहित विभिन्न उद्देश्यों के लिए आज आम तौर पर करते हैं।

Q12. MS-Word 2010 के पैराग्राफ फॉर्मेटिंग में, **Ctrl + Q** का प्रयोग निम्न में से किस उद्देश्य के लिए किया जाता है?

(A) स्टाइल टास्क पैन ओपन और अप्लाई करने के लिए
(B) हाईलाइट किये गए पैराग्राफ की पैराग्राफ फॉर्मेटिंग हटाने के लिए
(C) पैराग्राफ स्पॉकिंग को डबल लाइन में बदलने के लिए
(D) पैराग्राफ इंडेंटेशन हटाने के लिए

Solution: (b) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में, Ctrl +Q हाइलाइट किए गए पैराग्राफ से सभी फॉर्मेटिंग को हटा देता है।

Q13. सभी हटाई गई फ़ाइलें_____में जाती हैं।

(A) टास्क बार(Task Bar)
(B) टूलबार(Toolbar)
(C) कंप्यूटर(Computer)
(D) रीसायकल बिन(Recycle **Bin)**

Solution: (d) रीसायकल बिन(Recycle Bin) हटाए गए आइटम, जैसे फ़ाइलें और फ़ोल्डर के लिए 'होल्डिंग बे('holding bay') के रूप में कार्य करता है। टूलबार(toolbar) कंप्यूटर स्क्रीन पर सिम्बल्स(symbols) का एक रो(row) है जो विभिन्न चीजें दिखाती है जो कंप्यूटर कर सकता है। टास्कबार(taskbar) डेस्कटॉप पर प्रदर्शित प्रोग्रामों के लिए एक्सेस प्वाइंट है, भले ही प्रोग्राम छोटा हो।

Q14. ध्वनि की मूल गुणवत्ता को संरक्षित करते हुए, _____ फॉर्मेट एक ऑडियो फ़ाइल को उसके मूल आकार के लगभग दसवें हिस्से तक कम कर देता है।

(A) DOC
(B) PNG
(C) GIF
(D) MP3

Solution: (d) MP3 ध्वनि अनुक्रम को एक बहुत छोटी फ़ाइल

(लगभग एक-दसवां) में ध्वनि अनुक्रम को संपीड़ित (compressed) करने के लिए एक मानक तकनीक (standard technology) और फॉर्मेट है, जबकि ध्वनि की गुणवत्ता के मूल स्तर को बनाए रखते हुए इसे बजाया जाता है। DOC → एंड्राइड के लिए गूगल डॉक्स ऐप से गूगल डॉक्यूमेंट के साथ-साथ माइक्रोसॉफ्ट वर्ड फ़ाइल बना सकते हैं, देख (view) सकते हैं और एडिट (edit) कर सकते हैं। PNG → (पोर्टेबल नेटवर्क ग्राफिक), यह वेब डिजाइनर के साथ विशेष रूप से लोकप्रिय फ़ाइल प्रकार है क्योंकि यह ट्रांसपेरेंट या सेमि-ट्रांसपेरेंट पृष्ठभूमि (transparent or semi-transparent backgrounds) वाले ग्राफिक्स को हैंडल कर सकता है। GIF → (ग्राफिक्स इंटरचेंज फॉर्मेट), इसका उपयोग छवियों के आकार और शार्ट एनिमेशन को कम करने के साधन के रूप में किया जाता है।

Q15. निम्नलिखित **MS Excel** सूत्र का परिणाम क्या होगा? **=FACT(5-4)**

(A) 120
(B) 24
(C) 96
(D) 1

Solution: (d) =FACT(5-4) = 1. एक्सेल फैक्ट फंक्शन दी गई संख्या का क्रमगुणित (factorial) प्रदान करता है। इसे एक्सेल में वर्कशीट फंक्शन के रूप में प्रयोग किया जा सकता है।

Q16. इलेक्ट्रॉनिक मेल इंटरनेट पर निम्नलिखित में से किस सेवा से संबंधित है?

(A) वर्ल्ड वाइड वेब
(B) संचार सेवा
(C) सूचना पुनर्प्राप्ति सेवाएं
(D) वेब सेवाएं

Solution: (b) इलेक्ट्रॉनिक मेल (ई-मेल) एक कुशल संचार उपकरण है, यह इंटरनेट उपयोगकर्ताओं को दुनिया भर से संदेश भेजने और प्राप्त करने की अनुमति देता है। एक IR सिस्टम एक सॉफ्टवेयर सिस्टम है जो पुस्तकों, पत्रिकाओं और अन्य दस्तावेजों तक पहुंच प्रदान करता है; उन दस्तावेजों को स्टोर और प्रबंधित करता है। वेब सर्च इंजन सबसे अधिक दिखाई देने वाले IR एप्लिकेशन हैं। एक वेब सेवा एक नेटवर्क पर दो इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के बीच संचार (communication) की एक विधि (method)है।

Q17. हार्ड डिस्क किस प्रकार का स्टोरेज डिवाइस है?

(A) ऑफ-लाइन स्टोरेज
(B) टेर्टियरी स्टोरेज
(C) प्राइमरी स्टोरेज
(D) सेकेंडरी स्टोरेज

Solution: हार्ड डिस्क एक सेकेंडरी स्टोरेज डिवाइस है।यहां इसका कारण है:प्राइमरी स्टोरेज वह मेमोरी होती है जिसे CPU सीधे एक्सेस कर सकता है, जैसे कि RAM (रैंडम एक्सेस मेमोरी), जो अस्थायी और तेज़ होती है।सेकेंडरी स्टोरेज वह डिवाइस होती हैं जो लंबे समय तक डेटा को स्टोर करने के लिए उपयोग की जाती हैं, जैसे कि हार्ड डिस्क, SSDs, ऑप्टिकल डिस्क, और USB ड्राइव्स। ये डिवाइस डेटा को स्थायी रूप से स्टोर करती हैं, यहां तक कि जब पावर बंद होती है।ऑफ-लाइन स्टोरेज वह स्टोरेज होती है जो सिस्टम से सीधे जुड़ी नहीं होती, जैसे कि एक्सटर्नल ड्राइव्स या टेप्स। टेर्टियरी स्टोरेज वह स्टोरेज होती है जिसमें डेटा को इस तरह से स्टोर किया जाता है कि उसे पुनः प्राप्त करने के लिए मैन्युअल इंटरवेंशन की आवश्यकता होती है (जैसे टेप ड्राइव्स)।इसलिए, सही उत्तर है: (d) सेकेंडरी स्टोरेज।

Q18. एमएस-एक्सेल(**MS-Excel**) **2010** मे _____फॉर्मूला, विशिष्ट सेल मे संख्याओं के योग का प्राथमिक कार्य है

(A) COUNT
(B) AVERAGE
(C) SUM
(D) IF

Solution: (c) SUM → यह फ़ंक्शन संख्याओं की आपूर्ति की गई सूची का योग देता है। AVERAGE → यह फ़ंक्शन दिए गए नंबरों की सूची का औसत (average) देता है। COUNT → यह फ़ंक्शन सेल (cells) या वैल्यूज (values) के दिए गए सेट में संख्यात्मक वैल्यूज (numeric values) की संख्या देता है। IF → यह फ़ंक्शन किसी वैल्यू (value) और अपेक्षित के बीच तार्किक तुलना (logical comparisons) करने की अनुमति देता है।

Q19. एमएस-एक्सेल **2010** में, डेटा के किसी भी सेट का ग्राफिकल प्रतिनिधित्व करने के लिए _____ का उपयोग किया जाता है।

(A) पंक्तियाँ
(B) तालिका
(C) चार्ट
(D) कॉलम

Solution: सही उत्तर विकल्प C है। एमएस-एक्सेल 2010 में, चार्ट का उपयोग डेटा के किसी भी सेट का ग्राफिकल प्रतिनिधित्व करने के लिए किया जाता है। चार्ट डेटा को विभिन्न स्वरूपों में प्रदर्शित कर सकते हैं, जैसे बार चार्ट, लाइन चार्ट, पाई चार्ट और बहुत कुछ, जिससे डेटा की कल्पना और विश्लेषण करना आसान हो जाता है।

Q20. इंटरनेट पर प्रत्येक कंप्यूटर की पहचान करने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

(A) कंप्यूटर का नाम
(B) इंटरनेट एड्रेस
(C) लोकेशन एड्रेस
(D) IP एड्रेस

Solution: (d) एक IP एड्रेस या इंटरनेट प्रोटोकॉल एड्रेस, संख्याओं की एक श्रृंखला है जो नेटवर्क पर किसी भी डिवाइस की पहचान करता है। एक IP एड्रेस अवधियों द्वारा अलग की गई संख्याओं की एक स्ट्रिंग है। IP एड्रेस चार नंबरों के एक सेट के रूप में व्यक्त किए जाते हैं - एक उदाहरण एड्रेस , 192.158.0.1 हो सकता है। 1.38. सेट में प्रत्येक संख्या 0 से 255 तक हो सकती है।

Q21. क्रोम ब्राउज़र के अंतिम टैब पर स्विच करने के लिए निम्न में से किस कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है?

(A) ALT + 9
(B) CTRL + L
(C) CTRL + 9
(D) CTRL + 0

Solution: (c) क्रोम ब्राउज़र के अंतिम टैब पर स्विच करने के लिए CTRL + 9 शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है। Alt-F9 शॉर्टकट फील्ड कोड को टॉगल करने के बजाय विंडोज सर्च पैनल लाता है। Ctrl + L स्क्रीन के बाईं ओर लाइन या चयनित टेक्स्ट को अलाइन करता है। Ctrl + 0 ज़ूम स्तर को वापस उसकी डिफ़ॉल्ट सेटिंग में बदल देता है।

Q22. MS वर्ड में किसी पैराग्राफ का चयन करने के लिए निम्नलिखित में से किस माउस क्लिक का उपयोग किया जा सकता है?

(A) सिंगल राईट क्लिक
(B) डबल लेफ्ट क्लिक
(C) सिंगल लेफ्ट क्लिक
(D) ट्रिपल लेफ्ट क्लिक

Solution: (d) MS वर्ड में एक पैराग्राफ का चयन करने के लिए ट्रिपल लेफ्ट क्लिक, माउस क्लिक का उपयोग किया जा सकता है। राइट क्लिक मॉनिटर में कमांड की एक सूची दर्शाता है। लेफ्ट क्लिक हमें मॉनिटर पर एक आइकन चुनने देता है और कंप्यूटर को कमांड देता है। डबल क्लिक का उपयोग विभिन्न प्रकार की एक्शन को करने के लिए किया जाता है, जैसे कि प्रोग्राम खोलना, फ़ोल्डर खोलना या टेक्स्ट का एक वर्ड चुनना।

Q23. निम्नलिखित में से किस शॉर्टकट कुंजी का उपयोग **MS Word** दस्तावेज़ में क्लिपबोर्ड कंटेंट को पेस्ट करने के लिए किया जाता है?

(A) Ctrl+V
(B) Ctrl+X
(C) Ctrl+C
(D) Ctrl+Z

Solution: (a) किसी MS वर्ड दस्तावेज़ में क्लिपबोर्ड कंटेंट को पेस्ट के लिए Ctrl+V का उपयोग किया जाता है। Ctrl+X एक शॉर्टकट कुंजी है जिसका उपयोग अक्सर किसी भी चयनित टेक्स्ट, इमेज या अन्य ऑब्जेक्ट को काटने के लिए किया जाता है। Ctrl + C का उपयोग टेक्स्ट और इमेज को कॉपी करने के लिए किया जाता है। रिवर्स एक्शन के लिए Ctrl + Z का उपयोग किया जाता है।

Q24. A(n)_____ एक रजिस्टर या मुख्य मेमोरी लोकेशन है जिसमें ऑपरेंड का प्रभावी पता होता है।

(A) पॉइंटर **(Pointer)**
(B) पेनड्राइव (Pendrive)
(C) स्पेशल लोकेशन (Special location)
(D) फ्लॉपी (Floppy)

Solution: (a) रजिस्टर या मेमोरी लोकेशन जिसमें ऑपरेंड(operand) का प्रभावी पता होता है, एक पॉइंटर(pointer) होता है। जब इस तरह के मोड में एक एक्सेक्यूशन होता है, तो निर्देश को एक विशिष्ट पते पर जाने के लिए कहा जा सकता है। एक बार वहां जाने के बाद, एक ऑपरेंड(operand) खोजने के बजाय, वह एक पता ढूंढता है जहां ऑपरेंड(operand) स्थित होता है।

Q25. वायरस, ट्रोजन हॉर्स और वर्म्स _____ हैं।

(A) कंप्यूटर सिस्टम को नुकसान पहुँचाने में सक्षम
(B) कंप्यूटर पर मौजूद होने पर पता लगाने में असमर्थ
(C) उपयोगकर्ता के अनुकूल अनुप्रयोग
(D) कंप्यूटर पर हानिरहित अनुप्रयोग निवासी

Solution: (a) कुछ कंप्यूटर वायरस प्रोग्राम को नुकसान पहुँचाने, फ़ाइलों को हटाने, या हार्ड ड्राइव को पुनः स्वरूपित(reforming) करके आपके कंप्यूटर को नुकसान पहुँचाने के लिए प्रोग्राम किए जाते हैं, उदा.वर्म्स(worms), ट्रोजन हॉर्स(Trojan horse) इत्यादि।