

AGRAWAL

EXAMCART

Paper Pakka Fasega!

वस्तुनिष्ठ

कम्प्यूटर जागरूकता

अध्यायवार महत्वपूर्ण प्रश्नों का संग्रह

UPSC & State PSC, SSC, Bank & Insurance, Railways, Defence, State
one-day exams, DSSSB, KVS, NVS, CCC, CPCT एवं अन्य सभी प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए

1700+

अद्भुत प्रश्नों
का संकलन

जिनका अभ्यास करके आप इस विषय की
तैयारी का सटीक आंकलन कर सकेंगे !



Code
CB1027

Price
₹ 199

Pages
202

ISBN
978-93-5561-512-1

विषय सूची

पृष्ठ संख्या

Exam Information, Preparation Strategy and Current Affairs	
● Agrawal Examcart Help Centre	v
● Student's Corner	vii
वस्तुनिष्ठ कम्प्यूटर जागरूकता	1-202
1. कम्प्यूटर : एक परिचय	1-8
2. कम्प्यूटर का इतिहास	9-13
3. कार्य एवं संरचना	14-21
4. सॉफ्टवेयर एवं हार्डवेयर	22-37
5. इनपुट एवं आउटपुट डिवाइसेज़	38-51
6. मेमोरी	52-66
7. नेटवर्क, डाटा सुरक्षा एवं डाटा संचार	67-81
8. ऑपरेटिंग सिस्टम/प्रोग्रामिंग लैंग्वेज	82-102
9. माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस	103-143
10. कम्प्यूटर नेटवर्क	144-152
11. इण्टरनेट तथा ई-मेल का परिचय	153-172
12. मल्टीमीडिया	173-178
13. वायरस	179-183
14. कम्प्यूटर : विविध	184-202

अध्याय

1

कम्प्यूटर : एक परिचय

- कम्प्यूटर के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है ?
(A) यह एक लॉजिकल मशीन है और सूचना को प्रोसेस करती है।
(B) इसने जो भी कोई सूचना स्टोर की है, यह उस तक पहुँच सकता है।
(C) इसमें कोई भावावेग नहीं होता, इसकी अपनी कोई भावना या चाहत नहीं होती है।
(D) यह अप्रतिबन्धित ढंग से अपनी सूचना तक पहुँच सकता है।
- कम्प्यूटर के सम्बन्ध में निम्न में से कौन-सा ठीक नहीं है ?
(A) उलझनपूर्ण समस्याओं का समाधान आसानी से किया जा सकता है।
(B) प्रक्रिया की गति बहुत ऊँची है
(C) स्मृति तथा संग्रह क्षमता अधिक है
(D) इसके उच्च सामान्य ज्ञान के कारण अनुपयुक्त निर्देशों की संपूर्ति को यह स्वयं ही सुधार सकता है।
- निम्न में से कौन-से गुण कंप्यूटर के स्थिति के अनुरूप लचीले व्यवहार को दर्शाते हैं—
(A) सटीकता
(B) विश्वसनीयता
(C) बहु कौशल (वर्सैटिलिटी)
(D) अविराम (डिलिजेंस)
- कम्प्यूटर—
1. आँकड़ों के भंडारण वाली एक सक्षम युक्ति है।
2. आँकड़ों के विश्लेषण करने में सक्षम है।
3. पूर्ण गोपनीयता बनाये रखने में सक्षम है।
4. कभी-कभी वायरस द्वारा संक्रमित होता है।
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन करें—
(A) 1 और 2 (B) 2 और 3
(C) 1, 2 और 4 (D) सभी चारों
- सुपर कम्प्यूटर का उदाहरण है—
(A) CRAY-2
(B) CRAY XMP-24
(C) तिन्हे-2
(D) उपर्युक्त सभी
- निम्न में से कौन एक संशोधक कुंजी नहीं है ?
(A) Shift (B) Ctrl
(C) Alt (D) Backspace
- कम्प्यूटर किस रूप में जानकारी संग्रहित करता है ?
(A) फाइल (B) इमेजेस
(C) वीडियो (D) बटन
- $(1000)_2$ के 2 का पूरकनिम्न में से क्या है ?
(A) 0111 (B) 0101
(C) 1000 (D) 0001
- ASCII कितने विभिन्न वर्ण प्रदान कर सकता है ?
(A) 256 (B) 512
(C) 1024 (D) 128
- डायरेक्टरी के अन्दर डायरेक्टरी कहलाती है।
(A) मिनी डायरेक्टरी
(B) जूनियर डायरेक्टरी
(C) पार्ट डायरेक्टरी
(D) सब डायरेक्टरी
- उस सामान्य उद्देश्य एकल उपयोगकर्ता माइक्रोकम्प्यूटर को क्या कहते हैं जिसे एक समय में एक व्यक्ति द्वारा संचालित करने के लिए बनाया (डिजाइन) गया है ?
(A) विशेष उद्देश्य कम्प्यूटर
(B) साझा कम्प्यूटर
(C) एकल कम्प्यूटर
(D) पर्सनल कम्प्यूटर
- एक डेडिकेटेड कम्प्यूटर क्या होता है ?
(A) एक ऐसा कम्प्यूटर जो केवल एक व्यक्ति द्वारा प्रयोग किया जाता है
(B) एक ऐसा कम्प्यूटर जिसे एक कार्य के लिये निर्धारित किया जाता है और केवल एक ही कार्य किया जाता है
(C) एक ऐसा कम्प्यूटर जो एक ही प्रकार के सॉफ्टवेयर का प्रयोग करता है
(D) एक ऐसा कम्प्यूटर जो एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर के लिये प्रयोग किया जाता है
- कम्प्यूटर की सर्वाधिक तेज, सर्वाधिक शक्तिशाली तथा सर्वाधिक मूल्यवान श्रेणी कहलाती है।
(A) सुपर कम्प्यूटर (B) पर्सनल कम्प्यूटर
(C) मेनफ्रेम कम्प्यूटर (D) डेस्कटॉप कम्प्यूटर
- विशिष्ट रूप से डिजाइन किए गए कम्प्यूटर हैं जो जटिल गणनाओं को अत्यंत तेजी के साथ करते हैं।
(A) सर्वर (B) सुपर कम्प्यूटर
(C) लैपटॉप (D) मेनफ्रेम
- कम्प्यूटर एक है।
(A) मेकैनिकल डिवाइस
(B) इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस
(C) इलेक्ट्रिकल डिवाइस
(D) नेटवर्किंग टूल
- 'ट्रांजिस्ट या कंप्यूटर' का दूसरा नाम क्या है ?
(A) दूसरी पीढ़ी का कंप्यूटर
(B) तीसरी पीढ़ी का कंप्यूटर
(C) पहली पीढ़ी का कंप्यूटर
(D) चौथी पीढ़ी का कंप्यूटर
- दूसरी पीढ़ी के कंप्यूटर (1955-1964) बने थे :
(A) ट्रांजिस्टर
(B) छोटे पैमाने के एकीकृत सर्किट चिप्स
(C) बड़े पैमाने पर एकीकृत सर्किट चिप्स
(D) वैक्यूम ट्यूब
- राष्ट्रीय सुरक्षा के हवाई यातायात और रेडार को नियंत्रित करने के लिए, किस प्रकार के कम्प्यूटरों का उपयोग किया जाता है ?
(A) डिजिटल कम्प्यूटर
(B) हाइब्रिड कम्प्यूटर
(C) एनालॉग कम्प्यूटर
(D) पर्सनल कम्प्यूटर
- फोरट्रान-पहली उच्च स्तरीय कंप्यूटर प्रोग्रामिंग भाषा किसने बनाई ?
(A) लैरी एलिसन (B) मार्क एड्रीसेन
(C) जॉन बैकस (D) डैन ब्रिकलिन
- निम्नलिखित में से किस पोर्ट का उपयोग एक कंप्यूटर को वायर्ड नेटवर्क से जोड़ने के लिए किया जाता है ?
(A) ईथरनेट पोर्ट
(B) यूनिवर्सल सीरियल बस पोर्ट
(C) समानांतर पोर्ट
(D) सुपर-वीडियो पोर्ट
- GIMP एक है।
(A) टेक्स्ट एडिटर

- (B) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर
(C) ऑपरेटिंग सिस्टम
(D) डायग्नोस्टिक यूटिलिटी प्रोग्राम
22. एक सॉफ्टवेयर प्रोग्राम है जो वेब खोज इंजनों के लिए वेबसाइटों का पता लगाने और अनुक्रमणित करने की यात्रा करता है।
(A) पेगुइन (B) बग
(C) अजगर (D) मकड़ी
23. निम्नलिखित में से कौन-सा एक इनपुट डिवाइस है जिसका उपयोग वैधता या मूल रूप से कागज के दस्तावेजों, विशेष रूप से चेक को सत्यापित करने के लिए किया जाता है?
(A) चुंबकीय स्थायी चरित्र पढ़ान
(B) इलेक्ट्रॉनिक कार्ड रीडर
(C) गैर-प्रभाव प्रिंटर
(D) ऑप्टिकल मार्क रीडर
24. कंप्यूटर की-बोर्ड पर, Shift और Alt कुंजियाँ उदाहरण हैं।
(A) सख्यात्मक कुंजियाँ
(B) कर्सर गति कुंजियाँ
(C) सशोधक कुंजियाँ
(D) फंक्शन कुंजियाँ
25. निम्नलिखित में से कौन एक ऑप्टिकल डिस्क का उदाहरण नहीं है?
(A) ब्लू रे डिस्क (B) प्रोम
(C) डीवीडी (D) सीडी रोम
26. में उन सभी प्रोग्रामों और अनुप्रयोगों को शामिल और प्रबंधित किया जाता है जो एक कंप्यूटर या अन्य डिवाइस चलाने में सक्षम है।
(A) कंप्यूटर हार्डवेयर
(B) कंप्यूटर सॉफ्टवेयर
(C) डेटा साइंस
(D) ऑपरेटिंग सिस्टम
27. निम्नलिखित में से कौन-सा पहला ऑपरेटिंग सिस्टम 'सी' भाषा में लिखा गया था?
(A) विंडोज 95 (B) यूनिक्स
(C) लिनक्स (D) जेनिक्स
28. Microsoft Excel में दी गई पंक्ति के ऊपर एक नई पंक्ति जोड़ने के लिए की-बोर्ड शॉर्टकट क्या है?
(A) Alt + I + R (B) Alt + सी + I
(C) शिफ्ट + I + R (D) शिफ्ट, स्पेसबार
29. कंप्यूटर के संदर्भ में, चबूट्ट क्या है?
(A) माइक्रोसॉफ्ट द्वारा एक एंटी-वायरस सॉफ्टवेयर।
(B) मोजिला फ़ाउंडेशन द्वारा एक खोज इंजन।
(C) माइक्रोसॉफ्ट द्वारा एक एंज़ाइड आधारित सर्च इंजन।
(D) कैननिकल लिमिटेड द्वारा प्रायोजित
30. विंडोज 10 में वॉल्यूम बढ़ाने के लिए आप निम्न में से कौन-सी की दबाएंगे?
(A) F8 (B) F6
(C) F5 (D) F4
31. विंडोज 10 ऑपरेटिंग सिस्टम के लिए नई वर्कशीट डालने के लिए आपको माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल 2016 में किस की-बोर्ड शॉर्टकट का उपयोग करना चाहिए?
(A) शिफ्ट + एफ 12 (B) शिफ्ट + एफ 7
(C) शिफ्ट + एफ 11 (D) शिफ्ट + एफ 5
32. किस वर्ष में माइक्रोसॉफ्ट ने माइक्रोसॉफ्ट वर्ड-वर्ड 1.0 का भी शुभारंभ किया था?
(A) 1992 (B) 1983
(C) 1985 (D) 1996
33. एमएस ऑफिस सॉफ्टवेयर में काम करते समय, आप पिछली कार्रवाई को पूर्ववत् करने के लिए यूएस की-बोर्ड लेआउट पर निम्नलिखित में से कौन-सी कमांड देंगे?
(A) Ctrl + U (B) Ctrl + Z
(C) Ctrl + C (D) Ctrl + N
34. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड 2010 में फंक्शनल कुंजी F7 का क्या उपयोग है?
(A) यह एक खोज कुंजी के रूप में प्रयोग किया जाता है
(B) इसका उपयोग फाइलों और फोल्डरों का नाम बदलने के लिए किया जाता है।
(C) इसका उपयोग हेल्प विंडो खोलने के लिए किया जाता है।
(D) इसका उपयोग वर्तनी जाँच और व्याकरण जाँच चलाने के लिए किया जाता है।
35. 'पिवट टेबल' निम्नलिखित में से किस सॉफ्टवेयर की विशेषता है?
(A) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल
(B) माइक्रोसॉफ्ट पावरपॉइंट
(C) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेस
(D) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड
36. माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में, Ctrl और दायी ओर तीर के निशान वाली कुंजी दबाकर स्प्रैडशीट में जाया जा सकता है।
(A) कॉलम के अन्त में
(B) पंक्ति के अंत में
(C) एक सेल बाएँ
(D) एक सेल दाएँ
37. एमएस-एक्सेल का अभिन्न अंग है।
(A) एमएस-ऑफिस (B) एमएस-वर्ड
(C) गनोम-ऑफिस (D) के ऑफिस
38. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में, वर्तमान प्रलेख के बारे में जानकारी प्रदान करता है।
(A) डॉइंग टूलबार (B) व्यू बटन
(C) स्टेट्स बार (D) टैब स्टॉप
39. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में, पहली पंक्ति और हैगिंग के विशेष प्रकार हैं।
(A) संरक्षण (अलाइनमेंट)
- (B) स्पेसिंग
(C) प्रभाव (इफैक्ट)
(D) इन्डेन्टेशन
40. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में, छोटे बिन्दु, वर्ग, डैश या ग्राफिक्स होते हैं, जो प्रायः पाठ्य से पहले दिखाई देते हैं।
(A) इन्डेन्टेशन
(B) बुलेट्स
(C) संख्याकन (नम्बरिंग)
(D) टैब
41. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में एक स्थिति होती है, जो हम किसी पृष्ठ पर पाठ्य को स्थापित और संरक्षित करने के लिए निर्धारित करते हैं।
(A) स्टैण्डर्ड टूलबार (B) व्यू बटन
(C) फॉर्मेटिंग टूलबार (D) टैब स्टॉप
42. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में, पंक्तियों या कॉलमों के विलोपन के लिए हम में डिलीटर विकल्प का प्रयोग कर सकते हैं।
(A) मैन्यू (B) स्टैण्डर्ड टूलबार
(C) टेबल मेन्यू (D) डॉइंग टूलबार
43. एक उपकरण या प्रोग्राम जो कंप्यूटर को टेलीफोन या केबल लाइनों पर डेटा संचारित करने में सक्षम बनाता है, कहलाता है :
(A) मॉनीटर (B) मॉडम
(C) मॉडेम (D) माउस
44. लोकल एरिया नेटवर्क के लिए एक टोपोलॉजी जिसमें सभी नोड्स हब या स्विच जैसे केंद्रीय कनेक्शन बिंदु से व्यक्तिगत रूप से जुड़े होते हैं, कहलाते हैं :
(A) बस टोपोलॉजी (B) स्टार टोपोलॉजी
(C) ट्री टोपोलॉजी (D) रिंग टोपोलॉजी
45. निम्न में से कौन-सा इंटरनेट कनेक्शन का सबसे धीमा प्रकार है?
(A) डिजिटल सब्सक्राइबर लाइन (डीएसएल)
(B) डायल-अप
(C) केबल
(D) सैटेलाइट
46. एक आईपी एड्रेस में कितने बाइट होते हैं?
(A) 24 (B) 16
(C) 12 (D) 32
47. अपनी पसंदीदा वेबसाइटों को अपडेट के लिए उन सभी पर जाये बिना जाँचने का आसान तरीका है।
(A) एचटीएमएल (B) आरएसएस
(C) पीडीएफ (D) यूआरएल
48. 'आर्ची' नामक पहले सर्च इंजन का संस्थापक कौन था?
(A) एलन एम्टेज (B) डेविड फिलो
(C) मैथ्यू ग्रे (D) मार्टिन कोस्टर
49. कंप्यूटर प्रोग्रामिंग में बाइनरी लॉजिक और अंकगणित निम्नलिखित में से किस अग्रणी व्यक्ति की देन है?

- (A) क्लाउड शैलन (B) जॉन बैकस
(C) लेस्ली लामपोर्ट (D) नोम चौमस्की
50. निम्न में से कौन एक अस्थायी फाइल का विस्तार है?
(A) .tnt (B) .txt
(C) .tmp (D) .tar
51. फाइल एक्सटेंशन वाली फाइल **वर्ड** ओपन एक्सएमएल मैक्रो-इनेबल्ड डॉक्यूमेंट फाइल होती है।
(A) .org (B) .pdf
(C) .docx (D) .docm
52. निम्नलिखित में से कौन वेब ग्राफिक्स के लिए उपयोग किए जाने वाले फाइल स्वरूपों में से एक है?
(A) .gif (B) .docx
(C) .txt (D) .exe
53. JPEG डिजिटल इमेज के लिए आमतौर पर इस्तेमाल किया जाने वाला लैसी कॉम्पेरियन मैकेनिज्म है, JPEG का फुल फॉर्म क्या है।
(A) (संयुक्त **पृष्ठ** एन्हांस्ड ग्राफिक्स)
(B) (संयुक्त फोटोग्राफिक विशेषज्ञ समूह)
(C) (जेट प्रोटोकॉल विशेषज्ञ समूह)
(D) (जेट प्रिंट संपादन ग्राफिक्स)
54. .png एक्सटेंशन किस तरह की फाइल में है?
(A) दस्तावेज फाइल (B) छवि फाइल
(C) ऑडियो फाइल (D) वीडियो फाइल
55. एक संदेश जो किसी व्यक्ति को उसके सामाजिक सुरक्षा नंबर, बैंक खाते की जानकारी या वेबसाइट के लिए लॉगिन उपयोगकर्ता नाम और पासवर्ड जैसी जानकारी प्रदान करने के लिए धोखा देने की कोशिश करता है, एक प्रकार का मैलवेयर है जिसे कहा जाता है :
(A) मैक्रो वायरस (B) कीड़े
(C) फिशिंग (D) जोम्बी
56. एक तीन या चार अक्षर का संक्षिप्त नाम है जो फाइल प्रकार को दर्शाता है।
(A) एक्सटेंशन (B) नाम
(C) खोज (D) वायरस
57. आप एक ऐसी घटना को क्या कहते हैं, जहाँ कोई प्रोग्राम या सिस्टम स्वयं अनुत्तरदायी हो जाने और इनपुट नहीं लेने के कारण कंप्यूटर अनुत्तरदायी हो जाता है?
(A) मूविंग (B) इजेक्टिंग
(C) हैगिंग (D) बूटिंग
58. निम्नलिखित में से कौन-सा ईबीसीडीआईसी का पूर्ण रूप है?
(A) विस्तारित बाइनरी-कोडेड दशमलव इंटरचेज कोड
(B) इलेक्ट्रॉनिक बाइनरी-कोडेड डिवाइस इंटरचेज कोड
(C) इलेक्ट्रॉनिक बाइनरी-कंट्रोल-दशमलव इंटरचेज कोड
(D) विस्तारित बाइनरी-कंट्रोल-डिवाइस इंटरचेज कोड

Solution

1. (D) कम्प्यूटर एक स्वचालित इलेक्ट्रॉनिक मशीन है, जो डाटा स्वीकार करता है, उसे भंडारित करता है, दिये गये निर्देशों के अनुरूप विश्लेषण करता है तथा विश्लेषित परिणामों को आवश्यकतानुसार निर्गत करता है। इसमें भावावेग नहीं होता बल्कि यह केवल दिशा-निर्देशों के अनुसार ही कार्य करता है तथा प्रतिबंधित ढंग से अपनी सूचना तक पहुँचता है।
2. (D) दिये गये कथनों में से यह कथन गलत है कि कम्प्यूटर अपने **उच्च** सामान्य ज्ञान के कारण अनुपयुक्त निर्देशों की संपूर्ति को स्वयं सुधार सकता है। शेष तीनों कथन सत्य हैं।
3. (C) कम्प्यूटर के लचीले व्यवहार को बहुकौशल (वर्सैटिलिटी) के द्वारा दर्शाया जाता है, जबकि सटीकता, विश्वसनीयता और अविश्राम कम्प्यूटर की विशेषताओं को दर्शाते हैं।
4. (D) कम्प्यूटर की निम्नलिखित विशेषताएँ होती हैं—
1. ऑकड़ों (डाटा) का भंडारण करता है।
2. ऑकड़ों (डाटा) का विश्लेषण करने में सक्षम है।
3. कम्प्यूटर में गोपनीयता पासवर्ड की सहायता से बनाई जा सकती है।
4. कभी-कभी वायरस द्वारा संक्रमित होता है।
5. (D) CRAY-2—यह एक सुपर कम्प्यूटर है जिसे 1985 में क्रे-रिसर्च द्वारा बनाया गया। इसकी **उच्च** क्षमता 1.9 GFLOPS है।
CRAY XMP-24—यह एक सुपर कम्प्यूटर है जो 1983-1985 में विश्व का सबसे तेज कम्प्यूटर था। इसकी अधिकतम क्षमता 200 MFLOPS थी।
लिनचे-2—यह एक चाइनीज सुपर कम्प्यूटर है जिसकी अधिकतम क्षमता 33.86 पेटा फ्लोप है।
अतः स्पष्ट है सभी सुपर कम्प्यूटर हैं।
6. (D) Backspace संशोधित कुंजी नहीं है। संशोधक कुंजी को जब किसी अन्य कुंजी के साथ दबाया जाता है तो वह उसके कार्य को संशोधित कर देती है।
7. (A) फाइल संबंधित डाटा या सूचना का संग्रह होती है जिसे सैकण्डरी स्टोरेज डिवाइस पर स्टोर किया जाता है। प्रत्येक फाइल को नाम तथा एक्सटेंशन के साथ स्टोर किया जाता है।
8. (C) किसी बाइनरी नम्बर का 2 का पूरकनिम्न निकालने हेतु उसका 1 पूरकनिम्न निकाल-कर उसमें 1 जोड़ देते हैं।
1000 का 1's कम्प्लीमेंट होगा—0111।
अब इसमें 1 जोड़ेंगे → 0111 + 1 = 1000 अर्थात् (1000)₂ का 2 पूरकनिम्न 1000 ही है।
9. (D) ASCII की फुल-फॉर्म है—अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इन्टरचेज। यह एक डाटा-ट्रान्समिशन कोड है जो 128 कैरेक्टर्स को 7-बिट इन्टीजर्स में एनकोड करता है। यह छोटे तथा कम-शक्तिशाली कम्प्यूटर्स द्वारा टैक्सचुअल डाटा तथा नॉन इनपुट-डिवाइस कमाण्ड्स को प्रदर्शित करने हेतु उपयोग होता है। ASCII कोड्स दो प्रकार के होते हैं—ASCII-7 (128 कैरेक्टर्स) तथा ASCII-8 (256 कैरेक्टर्स)।
10. (D) प्रत्येक डायरेक्ट्री या फोल्डर में फाइल्स या अन्य डायरेक्ट्रीज होती हैं। यदि एक डायरेक्ट्री में अन्य डायरेक्ट्री है तो उस डायरेक्ट्री को सबडायरेक्ट्री कहते हैं।
11. (D) एक Personal Computer एक Micro Computer है। जिसे एक समय में एक ही व्यक्ति द्वारा उपयोग के लिए बनाया गया है। इस Computer से पहले के कम्प्यूटर्स को Companies के Work के लिए ही बनाया गया था। दुनिया का पहला पर्सनल कम्प्यूटर सन् 1975 में Ed Roberts नामक वैज्ञानिक ने बनाया। जिसका नाम Altair 8800 रखा गया था।
12. (B) डेडिकेटेड कम्प्यूटर एक ऐसा कम्प्यूटर है जिसे एक कार्य के लिए निर्धारित किया जाता है और केवल एक ही कार्य किया जाता है। सामान्य उद्देशीय कम्प्यूटर विभिन्न प्रकार के कार्य कर सकते हैं।
13. (A) कम्प्यूटर की सर्वाधिक तेज, सर्वाधिक शक्तिशाली तथा सर्वाधिक मूल्यवान श्रेणी सुपर कम्प्यूटर है। सुपर कम्प्यूटर उन

- संगणकों को कहा जाता है जो वर्तमान समय में गणना शक्ति तथा अन्य मामलों में अन्य कम्प्यूटरों की अपेक्षा सबसे आगे है।
14. (B) सुपर कम्प्यूटर विशिष्ट रूप से डिजाइन किए गए कम्प्यूटर हैं जो जटिल गणनाओं को तेजी से कर सकता है। परम भारतीय सुपर कम्प्यूटर का एक उदाहरण है।
15. (B) कम्प्यूटर इलेक्ट्रॉनिक ऊर्जा द्वारा चालित मशीन है। यह एक इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस है।
16. (A) ● एक ट्रांजिस्टर कम्प्यूटर, जिसे अक्सर दूसरी पीढ़ी के कम्प्यूटर के रूप में जाना जाता है (1959-1965), एक ऐसा कम्प्यूटर है जिसमें वैक्यूम ट्यूबों को असतत् ट्रांजिस्टर से बदल दिया गया है।
- पहली पीढ़ी के इलेक्ट्रॉनिक कम्प्यूटरों (1946-1959) में वैक्यूम ट्यूबों का उपयोग किया गया था, जो बहुत अधिक गर्मी पैदा करते थे, विशाल और अविश्वसनीय थे।
 - 1950 और 1960 के दशक के अंत के दौरान, दूसरी पीढ़ी के कम्प्यूटर में अलग-अलग ट्रांजिस्टर और चुंबकीय कोर मेमोरी के साथ सर्किट बोर्ड शामिल थे।
 - ये कम्प्यूटर 1960 के दशक के अंत तक मानक थे, जब एकीकृत सर्किट उपलब्ध हो गए, जिसके परिणामस्वरूप तीसरी पीढ़ी के कम्प्यूटर (1965-1971) बने।
 - चौथी पीढ़ी के कम्प्यूटर (1971-1980) वीएलएसआई माइक्रोप्रोसेसर आधारित थे।
 - पाँचवीं पीढ़ी के कम्प्यूटर (1980 से आगे) ULSI माइक्रोप्रोसेसर आधारित थे।
17. (A) ● 1956 तक कम्प्यूटर में ट्रांजिस्टर काम करता था।
- ट्रांजिस्टर ने दूसरी पीढ़ी के कम्प्यूटरों का नेतृत्व किया जो अपने पूर्ववर्तियों की तुलना में छोटे, तेज, अधिक विश्वसनीय और अधिक ऊर्जा कुशल थे।
18. (B) जब Digital कम्प्यूटर तथा Analogue कम्प्यूटर को यदि आपस में Combine कर दिया जाए तो एक हाइब्रिड कम्प्यूटर का निर्माण होता है।
- हाइब्रिड कम्प्यूटर का इस्तेमाल आज बड़ी-बड़ी टेक्निकल तथा लॉजिकल कैलकुलेशन को करने के लिए किया जाता है।
- एक ऐसा कम्प्यूटर जो किसी जानकारी को प्रोसेस करने में सहायता करता है। वह एक डिजिटल कम्प्यूटर है।
 - एनालॉग कम्प्यूटर का वह प्रकार है जिसमें डेटा प्रोसेस तथा Show होने वाला डाटा लगातार परिवर्तनीय होता है।
 - पर्सनल कम्प्यूटर को माइक्रो कम्प्यूटर कहा जाता है। 21वीं सदी में अधिकतर पर्सनल कम्प्यूटर का प्रयोग करते हैं।
19. (C) ● फोरट्रान एक सामान्य-उद्देश्य, संकलित अनिवार्य प्रोग्रामिंग भाषा है जो विशेष रूप से संख्यात्मक गणना और वैज्ञानिक कंप्यूटिंग के अनुकूल है। इसे जॉन बैकस और आईबीएम ने 1950 के दशक में बनाया था।
- यह उच्च-प्रदर्शन कंप्यूटिंग के लिए एक लोकप्रिय भाषा है और इसका उपयोग उन कार्यक्रमों के लिए किया जाता है जो दुनिया के सबसे तेज सुपर कंप्यूटरों को बेचमार्क और रैंक करते हैं।
 - अगस्त 2021 तक, फोरट्रान को TIOBE इंडेक्स में 13वाँ स्थान दिया गया था, जो प्रोग्रामिंग भाषाओं की लोकप्रियता का एक पैमाना है, अगस्त 2020 में इसकी 42वीं रैंकिंग से 29 स्थान बढ़ गयी।
20. (A) ● एक ईथरनेट पोर्ट (कभी-कभी जैक या सॉकेट के रूप में जाना जाता है) कम्प्यूटर नेटवर्क उपकरण में एक छेद है जिसमें ईथरनेट केबल को प्लग किया जा सकता है। इनका उपयोग ईथरनेट LAN, MAN या वाइड एरिया नेटवर्क (WAN) में वायर्ड नेटवर्क हार्डवेयर को जोड़ने के लिए किया जाता है।
- USB "यूनिवर्सल सीरियल बस" का संक्षिप्त नाम है। USB केबल असंबंधी सबसे व्यापक रूप से उपयोग किए जाने वाले केबल प्रकारों में से हैं, और इनका उपयोग कम्प्यूटर को कैमरे, कैमकोर्डर, प्रिंटर, स्कैनर और अन्य इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों जैसे परिधीय उपकरणों से जोड़ने के लिए किया जाता है।
21. (B) ● जीआईएमपी - जीएनयू इमेज मैनिपुलेशन प्रोग्राम के लिए एक संक्षिप्त शब्द है।
- GIMP एक मुफ्त (एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर) ग्राफिक्स संपादक है जिसका उपयोग छवि हेरफेर और छवि संपादन आदि के लिए किया जाता है।
 - टेक्स्ट एडिटर एक निःशुल्क ऐप है जो आपको अपने कंप्यूटर और गूगल ड्राइव पर टेक्स्ट फाइलों को बनाने, खोलने और संपादित करने की अनुमति देता है।
 - ऑपरेटिंग सिस्टम एक सॉफ्टवेयर प्रोग्राम है जो स्मार्टफोन, टैबलेट, कंप्यूटर इत्यादि जैसे कंप्यूटिंग डिवाइस को प्रबंधित और संचालित करने के लिए आवश्यक है।
 - डायग्नोस्टिक प्रोग्राम एक सॉफ्टवेयर टूल है जिसका उपयोग हार्डवेयर उपकरणों के एक विशेष सेट के साथ समस्याओं का निदान करने के लिए किया जाता है।
22. (D) ● एक मकड़ी एक सॉफ्टवेयर प्रोग्राम है जो वेब की यात्रा करता है, खोज इंजनों के लिए वेबसाइटों का पता लगाने और अनुक्रमणित करता है।
- सभी प्रमुख खोज इंजन, जैसे कि Google और Yahoo!, अपनी अनुक्रमणिका बनाने और अद्यतन करने के लिए मकड़ियों का उपयोग करते हैं।
 - एक वेब क्रॉलर (जिसे वेब स्पाइडर या वेब रोबोट के रूप में भी जाना जाता है) एक प्रोग्राम या एक स्वचालित स्क्रिप्ट है जो वर्ल्ड वाइड वेब को एक व्यवस्थित, स्वचालित तरीके से ब्राउज करता है।
 - पायथन एक व्याख्या की गई उच्च स्तरीय सामान्य-उद्देश्य प्रोग्रामिंग भाषा है।
 - एक बग कम्प्यूटर परिभाषा को सॉफ्टवेयर प्रोग्राम में विफलता या दोष के रूप में संदर्भित किया जाता है।
23. (A) ● एमआईसीआर (चुंबकीय स्याही चरित्र पहचान) एक इनपुट डिवाइस है जिसका उपयोग कागजी दस्तावेज, विशेष रूप से चेक वैधता या मौलिकता को सत्यापित करने के लिए किया जाता है। मूल दस्तावेजों पर विशेष वर्णों की छपाई में विशेष स्याही का उपयोग किया जाता है जो चुंबकीय क्षेत्रों के प्रति संवेदनशील होती है। डेटा को एन्कोड करने के

लिए चुंबकीय वर्णों का उपयोग किया जा सकता है। MICR सुरक्षा में सुधार कर सकता है और कुछ प्रकार के अपराध से होने वाले नुकसान को कम कर सकता है। यदि कोई दस्तावेज जाली है, जैसे कि रंगीन फोटोकॉपी मशीन के साथ बनाया गया नकली चेक, चुंबकीय-स्याही रेखा चुंबकीय क्षेत्रों का जवाब नहीं देगी या चुंबकीय वर्णों से जानकारी निकालने के लिए डिजाइन किए गए डिवाइस के साथ स्कैन किए जाने पर एक गलत कोड आउटपुट करेगी। यहां तक कि एक वैध चेक से भी इनकार किया जा सकता है यदि MICR रीडर को पता चलता है कि खाते के मालिक के पास खराब चेक लिखने का इतिहास है।

24. (C) ● संशोधक कुंजी कंप्यूटर की-बोर्ड पर एक विशेष कुंजी होती है जो दोनों को संयोजन में दबाए जाने पर दूसरी कुंजी की सामान्य क्रिया को संशोधित करती है।
- सामान्य संशोधक कुंजियों में Shift, Function, Control, Alt, Command और Option शामिल हैं।
 - एरो कीज या कर्सर मूवमेंट कीज कंप्यूटर की-बोर्ड पर बटन होते हैं जो कर्सर को एक निर्दिष्ट दिशा में ले जाने के लिए निर्दिष्ट होते हैं।
 - जिन कुंजियों पर आप संख्याएँ देखते हैं, 0-9 संख्यात्मक कुंजियाँ कहलाती हैं।
 - फंक्शन कुंजियाँ या F कुंजियाँ की-बोर्ड के शीर्ष पर पंक्तिबद्ध होती हैं और F1 से F12 तक लेबल की जाती हैं।
25. (B) ● एक ऑप्टिकल डिस्क कोई भी कंप्यूटर डिस्क है जो डेटा को पढ़ने और लिखने के लिए ऑप्टिकल स्टोरेज तकनीक का उपयोग करती है। ब्लू रे डिस्क, डीवीडी और सीडी रोम ऑप्टिकल डिस्क के उदाहरण हैं लेकिन प्रोम नहीं है।
26. (D) ● ऑपरेटिंग सिस्टम में सभी प्रोग्राम और एप्लिकेशन शामिल हैं और एक कंप्यूटर या अन्य डिवाइस चलाने में सक्षम है। ऑपरेटिंग सिस्टम या तो बंद या खुले हो सकते हैं।
- अन्य लोगों को अपने कोड का

उपयोग करने से रोकने के लिए, क्लोज्डसोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम मालिकाना कोड का उपयोग करते हैं जिसे गुप्त रखा जाता है। वे परंपरागत रूप से लाभ के लिए बेचे जाते हैं। विंडोज क्लोज्ड सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम का एक उदाहरण है।

- ओपन-सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम ऐसे कोड का उपयोग करते हैं जो स्वतंत्र रूप से प्रसारित और किसी के लिए भी सुलभ हैं, यहाँ तक कि व्यावसायिक उपयोग के लिए भी। दोनों प्रकार के ऑपरेटिंग सिस्टम अपने-अपने लाभ प्रदान करते हैं। उबंटू, एंड्रॉइड, यूनिक्स ओपन सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम के कुछ उदाहरण हैं।
27. (B) ● यूनिक्स यूनिलेक्स सूचना कंप्यूटिंग सिस्टम के लिए होता है।
- 1969 में लॉन्च किया गया एक बेहद लोकप्रिय और मल्टीटास्किंग ऑपरेटिंग सिस्टम है।
 - यूनिक्स मूल रूप से असेंबली भाषा में लिखा गया था, लेकिन जल्द ही सी, एक उच्च स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा में फिर से लिखा गया था।
 - विंडोज 95 एक उपभोक्ता उन्मुख ऑपरेटिंग सिस्टम है जिसे माइक्रोसॉफ्ट द्वारा ऑपरेटिंग सिस्टम के विंडोज 9-परिवार के हिस्से के रूप में विकसित किया गया है।
 - लिनक्स कंप्यूटर, सर्वर, मेनफ्रेम, मोबाइल उपकरणों और एम्बेडेड उपकरणों के लिए एक यूनिक्स जैसा, खुला स्रोत और समुदाय-विकसित ऑपरेटिंग सिस्टम (ओएस) है।
 - Xenix UNIX ऑपरेटिंग सिस्टम का एक संस्करण है, जिसे Microsoft द्वारा 1970 के दशक के अंत में AT&T से लाइसेंस दिया गया था।
28. (A) ● "Alt + I + R" शॉर्टकट कुंजी है जो MS Excel में दी गई पंक्ति के ऊपर की पंक्ति जोड़ने के लिए प्रयोग की जाती है।
- MS Excel में उपयोग की जाने वाली कुछ अन्य शॉर्टकट कुंजियाँ हैं :
- Ctrl + N: एक नई कार्यपुस्तिका बनाएँ।

Ctrl + O : मौजूदा कार्यपुस्तिका खोलें।

Ctrl + S : वर्कबुक सेव करें।

F12 : इस रूप में सहेजे संवाद बॉक्स खोलें।

Ctrl + W : कार्यपुस्तिका बंद करें।

Ctrl + F4 : एक्सेल बंद करें।

F4 : अलिम कमांड या क्रिया को दोहराएँ।

Shift + F11 : एक नई वर्कशीट डालें।

29. (D) ● एक ओपन-सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम है जिसमें सोर्स कोड सार्वजनिक रूप से और संपादन योग्य दिखाई देता है। लिनक्स, उबंटू और ड्रुपल ऐसे ऑपरेटिंग सिस्टम के उदाहरण हैं।
- क्लोज्ड-सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम कोड का उपयोग करते हैं जो मालिकाना हैं और अन्य संस्थाओं द्वारा इसके उपयोग को रोकने के लिए गुप्त रखा जाता है। विंडोज एक ऐसा ऑपरेटिंग सिस्टम है।
 - उबंटू एक लिनक्स आधारित ऑपरेटिंग सिस्टम है। यह कंप्यूटर, स्मार्टफोन और नेटवर्क सर्वर के लिए बनाया गया है। सिस्टम को यूके स्थित एक कंपनी द्वारा विकसित किया गया है जिसे कैनोनिकल लिमिटेड कहा जाता है। उबंटू सॉफ्टवेयर को विकसित करने के लिए उपयोग किए जाने वाले सभी सिद्धांत ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर विकास के सिद्धांतों पर आधारित हैं।
30. (A) ● फंक्शन कुंजियाँ या F कुंजियाँ की-बोर्ड के शीर्ष पर पंक्तिबद्ध होती हैं और F1 से F12 तक लेबल की जाती हैं।
- ये कुंजियाँ शॉर्टकट के रूप में कार्य करती हैं, जैसे फाइलें सहेजना, डेटा प्रिंट करना या किसी पृष्ठ को रीफ्रेश करना।
 - लैपटॉप या की-बोर्ड पर वॉल्यूम बढ़ाने के लिए आपको Fn+F8 कुंजी को एक साथ प्रेस करना होगा।
 - वॉल्यूम कम करने के लिए आपको Fn+F7 की को एक साथ प्रेस करना होगा।
31. (C) ● माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल 2016 में शिफ्ट + F11 विंडोज 10 ऑपरेटिंग सिस्टम के लिए एक नई वर्कशीट सम्मिलित करता है।

- Shift+F11 कुंजियाँ फिक्स्ड विंडो और प्रकाशित डेस्कटॉप के लिए ICA सत्र विंडो को छोटा करती हैं।
 - Shift+F5 एक्सेल में फाइल टूल की तरह काम करता है।
 - Shift + F5 वेब ब्राउज़र को उसकी कैश सामग्री को अनदेखा करने के लिए बाध्य करता है और ब्राउज़र में वेब पेज की एक नई प्रति प्राप्त करता है।
 - Shift+F12 एक्सेल में फाइल सेवर की तरह काम करता है।
 - Shift+F12 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड डॉक्यूमेंट (जैसे Ctrl+S) को सेव करता है।
 - Shift+F7 एमएस वर्ड में हाइलाइट किए गए शब्द पर थिसॉर्स चेक चलाता है।
32. (B) ● माइक्रोसॉफ्ट वर्ड का पहला संस्करण – वर्ड 1.0 – अक्टूबर 1983 में लॉन्च किया गया था।
- इसे पूर्व जेरॉक्स प्रोग्रामर, चार्ल्स सिमोनी और रिचर्ड द्वारा विकसित किया गया था।
 - इस समय Word को Multi-Tool Word कहा जाता है।
 - इसे UNIX ऑपरेटिंग सिस्टम चलाने वाले कंप्यूटरों पर उपयोग के लिए डिज़ाइन किया गया था।
 - सबसे वर्तमान संस्करण Office 365 (Microsoft 365) है।
33. (B) ● अधिकांश माइक्रोसॉफ्ट विंडोज अनुप्रयोगों में, पूर्ववत् कमांड के लिए की-बोर्ड शॉर्टकट Ctrl + Z या Alt + Backspace है, और फिर से करने का शॉर्टकट Ctrl + Y या Ctrl + Shift + Z
- Ctrl + C - चयनित आइटम की प्रतिलिपि बनाएँ।
 - Ctrl + N - एक नया/खाली दस्तावेज़ खोलें।
 - Ctrl + U - हाइलाइट किए गए चयन को रेखांकित करें।
34. (D) ● F7 का उपयोग आमतौर पर माइक्रोसॉफ्ट प्रोग्राम जैसे माइक्रोसॉफ्ट वर्ड, आउटलुक आदि में किसी दस्तावेज़ की वर्तनी जाँच और व्याकरण जाँच के लिए किया जाता है।
- Shift + F7 हाइलाइट किए गए शब्द पर एक थिसॉर्स जाँच चलाता है।
- फंक्शन कुंजियाँ या F कुंजियाँ की-बोर्ड के शीर्ष पर पंक्तिबद्ध होती हैं और F1 से F12 तक लेबल की जाती हैं।
 - ये कुंजियाँ शॉर्टकट के रूप में कार्य करती हैं, जैसे फाइलें सहेजना, डेटा प्रिंट करना, या किसी पृष्ठ को ताज़ा करना।
 - विंडोज कुंजी + F1 माइक्रोसॉफ्ट विंडोज सहायता और सहायता केंद्र खोलता है।
 - Ctrl+F4 सक्रिय विंडो में टैब को बंद कर देता है या माइक्रोसॉफ्ट विंडोज में विंडो खोलता है।
 - F2: माइक्रोसॉफ्ट विंडोज में, विंडोज के सभी संस्करणों में एक हाइलाइट किए गए आइकन, फ़ोल्डर या फाइल का नाम बदलता है।
35. (A) पिवोट टेबल माइक्रोसॉफ्ट की विशेषता है। MS.Excel में काम करते समय कई बार डाटा इतने ज्यादा हो जाते हैं कि एक साथ रखकर देखने में परेशानी होती है। ऐसे में Pivot का प्रयोग किया जाता है। इसमें सारे डाटा को कम-से-कम जगह में संक्षिप्त रूप में दर्शाया जा सकता है।
36. (B) यह कार्य MS-Excel में स्प्रेडशीट पर किया जाता है और यह रो और कॉलम में होती है।
37. (B) एमएल-एक्सेल एमएस-ऑफिस का अभिन्न अंग है। यह एक लोकप्रिय ऑफिस सुईट है। यह एक ऐसा पैकेज है जिसके द्वारा ऑफिस के सभी कार्य किए जा सकते हैं।
38. (C) M.S. Word में स्टेटस बार से तात्पर्य की जो भी डॉकोमेंट पर current में कार्य कर रहे हैं।
39. (D) प्रथम पंक्ति या हैगिंग में डॉकोमेंट में एलाइनमेंट सेट करने के लिए होता है। इसे मार्जिन भी कह सकते हैं। पहली पंक्ति और हैगिंग इन्डेन्टेशन के विशेष प्रकार हैं।
40. (B) बुलेट एवं नम्बरिंग का उपयोग MS-word में लिस्ट बनाने के लिए अर्थात् विषयवस्तु को एक क्रम में सजाने के लिए किया जाता है।
41. (D) टैब स्टॉप टाईपराइटर पर एक कुंजी होती है, जिससे मैनुअल रूप से सेट होती है। इससे हम किसी पृष्ठ पर पाठ्य को स्थापित और संरेखित करने के लिए निर्धारित करते हैं।
42. (C) M.S. word table menu में बहुत सारे आइकन में उपलब्ध होते हैं जैसे डिलीट, व्यू, पेस्ट, एडिट आदि होते हैं।
43. (C) ● मोडेम एक उपकरण या प्रोग्राम है जो कंप्यूटर को टेलीफोन या केबल लाइनों पर डेटा संचारित करने में सक्षम बनाता है। माउस एक इनपुट यूनिट है और मॉनीटर एक आउटपुट यूनिट है। मदर बोर्ड एक मुद्रित सर्किट बोर्ड है जिसमें कंप्यूटर या अन्य डिवाइस के प्रमुख घटक होते हैं, जिसमें अन्य सर्किट बोर्डों के लिए कनेक्टर होते हैं।
44. (B) ● एक स्टार टोपोलॉजी एक लोकल एरिया नेटवर्क (लैन) के लिए एक टोपोलॉजी है जिसमें सभी नोड्स व्यक्तिगत रूप से एक केन्द्रीय कनेक्शन बिंदु से जुड़े होते हैं, जैसे हब या स्विच।
- बस टोपोलॉजी एक नेटवर्क सेटअप है जहाँ प्रत्येक कंप्यूटर और नेटवर्क डिवाइस एक ही केबल या बैकबोन से जुड़ा होता है।
 - ट्री टोपोलॉजी एक टोपोलॉजी है जिसमें एक पेड़ जैसी संरचना होती है जिसमें सभी कंप्यूटर शाखाओं की तरह जुड़े होते हैं।
 - इसे बस और स्टार नेटवर्क टोपोलॉजी का संयोजन कहा जाता है।
 - रिंग टोपोलॉजी एक नेटवर्क कॉन्फिगरेशन है जहाँ डिवाइस कनेक्शन एक सर्कुलर डेटा पथ बनाते हैं।
 - मेश टोपोलॉजी एक नेटवर्क सेटअप है जहाँ प्रत्येक कंप्यूटर और नेटवर्क डिवाइस एक-दूसरे से जुड़े होते हैं।
45. (B) ● एक डायल-अप कनेक्शन स्थापित किया जाता है जब दो या दो से अधिक संचार उपकरण सार्वजनिक स्विच किए गए टेलीफोन नेटवर्क (पीएसटीएन) का उपयोग करते हैं। एक एनालॉग टेलीफोन मॉडेम का उपयोग करके इंटरनेट सेवा प्रदाता (आईएसपी) से कनेक्ट करने के लिए।
- यह इंटरनेट कनेक्शन का सबसे धीमा प्रकार है।
 - फाइबर इंटरनेट तक पहुँचने का सबसे तेज तरीका है।
 - डीएसएल (डिजिटल सब्सक्राइबर लाइन) एक आधुनिक तकनीक है

- जो **उच्च** बैंडविड्थ डेटा के परिवहन के लिए मौजूदा टेलीफोन लाइनों का उपयोग करती है।
- उपग्रह एक चंद्रमा, ग्रह या मशीन है जो किसी ग्रह या तारे की परिक्रमा करता है।
 - एक केबल, जिसे कॉर्ड, प्लग या कनेक्टर के **रूप** में भी जाना जाता है, डिवाइस या स्थिति के बीच बिजली या डेटा संचारित करता है, जो एक या अधिक तारों द्वारा प्लास्टिक से ढका होता है।
46. (D) ● एक आईपी पता अवधियों से अलग संख्याओं की एक स्ट्रिंग है।
- आईपी का अर्थ 'इंटरनेट प्रोटोकॉल' है, जो इंटरनेट या स्थानीय नेटवर्क के माध्यम से भेजे गए डेटा के प्रारूप को नियंत्रित करने वाले नियमों का समूह है।
 - आईपी पते चार संख्याओं के समूह के **रूप** में व्यक्त किए जाते हैं।
 - सेट में प्रत्येक संख्या 0 से 255 तक हो सकती है।
 - एक आईपी पता एक 32-बिट संख्या है जिसे चार बाइट्स में विभाजित किया जाता है।
47. (B) ● आरएसएस (रियली सिंपल सिंडिकेशन), जिसे पहले आरडीएफ साइट सारांश या समृद्ध साइट सारांश कहा जाता था, एक प्रारूप है जिसका उपयोग ग्राहकों को अद्यतन वेबसाइटों से अक्सर नई सामग्री प्रदान करने के लिए किया जाता है।
- यह उन वेबसाइटों की नई सामग्री के साथ अद्यतित रहने का एक आसान तरीका प्रदान करता है जो आपके लिए महत्वपूर्ण हैं।
 - RSS फीड्स वास्तविक समय में प्रकाशित और अपडेट की जाती हैं, इसलिए यदि आप किसी साइट के RSS फीड की सदस्यता लेते हैं; आपके पास हमेशा नवीनतम प्रकाशित सामग्री तक पहुंच होगी।
 - हाइपरटेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज, या HTML, वेब ब्राउजर में प्रदर्शित होने के लिए डिज़ाइन किए गए दस्तावेजों के लिए मानक मार्कअप भाषा है।
 - पोर्टेबल डॉक्यूमेंट फॉर्मेट (पीडीएफ) एक फाइल फॉर्मेट है जिसे एडोब द्वारा 1992 में टेक्स्ट फॉर्मेटिंग और इमेज सहित दस्तावेज पेश करने के लिए विकसित किया गया था।
 - यूनिफॉर्म रिसोर्स आइडेंटिफायर वर्णों का एक अनूठा क्रम है जो वेब तकनीकों द्वारा उपयोग किए जाने वाले तार्किक या भौतिक संसाधन की पहचान करता है।
48. (A) ● आर्ची नामक पहले सर्व इंजन की स्थापना सन् 1990 में एलन एम्टेज द्वारा की गई थी। जो मांट्रियल के मेकगिल विश्वविद्यालय का छात्र था। इस प्रोग्राम में निर्देशिका जिसमें सभी सचिकाओं की सूची सार्वजनिक नामक एफ टी पी साइट में स्थित है।
49. (A) ● कंप्यूटर प्रोग्रामिंग में बाइनरी लॉजिक और अंकगणित क्लाउड शैलन की देन है। क्लाउड कंप्यूटिंग कंप्यूटर की एक शैली है, जिसमें गतिक **रूप** से परिमाण्य और अक्सर आभासी संसाधनों को इंटरनेट पर उपलब्ध कराया गया है।
50. (C) ● ".tmp" अस्थायी फाइलों का विस्तार है जबकि "txt" एक टेक्स्ट फाइल का विस्तार है। ".tar" फाइल टार द्वारा बनाया गया एक संग्रह है, एक यूनिक्स-आधारित उपयोगिता जिसका उपयोग बैकअप या वितरण उद्देश्यों के लिए फाइलों को एक साथ पैकेज करने के लिए किया जाता है।
- टर्नटूल एपीएस द्वारा ".tar" फाइल एक विशेष फाइल **स्वरूप** है और इसे केवल उपयुक्त सॉफ्टवेयर के साथ संपादित और सहेजा जाना चाहिए।
51. (B) ● ".docm" फाइल एक्सटेंशन वाली फाइल **वर्ड** ओपन एक्सएमएल मैक्रो-इनेबल्ड डॉक्यूमेंट फाइल है।
- ".docx" एक्सटेंशन वाली फाइल एक एमएस **वर्ड** फाइल है।
 - पोर्टेबल डॉक्यूमेंट फॉर्मेट (पीडीएफ), जिसे आईएसओ 32000 के **रूप** में परिभाषित किया गया है, को एडोब द्वारा 1992 में टेक्स्ट फॉर्मेटिंग और ग्राफिक्स सहित दस्तावेजों को वितरित करने के लिए बनाया गया था, जो कि एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर, हार्डवेयर और ऑपरेटिंग सिस्टम से स्वतंत्र है।
 - कृपया ध्यान दें कि "संगठन" एक डोमेन नाम है न कि फाइल नाम।
52. (A) ● GIF (-gif), या ग्राफिक इंटरचेंज फॉर्मेट, अक्सर एनिमेटेड रैस्टर ग्राफिक्स फाइल के लिए एक फाइल एक्सटेंशन है।
- यह जेपीईजी के बाद **वर्ड** वाइड वेब पर उपयोग किया जाने वाला दूसरा सबसे आम छवि प्रारूप है।
 - TXT (.txt) टेक्स्ट फाइल के लिए एक फाइल एक्सटेंशन है।
 - एक EXE (.exe) फाइल में Windows के लिए एक निष्पादन योग्य प्रोग्राम होता है।
 - Word दस्तावेज पुराने संस्करणों के लिए .docx एक्सटेंशन, या .doc का उपयोग करता है।
53. (B) ● जेपीईजी संयुक्त फोटोग्राफिक विशेषज्ञ समूह के लिए है, मानक लिखने वाली समिति का मूल नाम है।
- संयुक्त फोटोग्राफिक विशेषज्ञ समूह का गठन 1986 में किया गया था।
 - JPEG फाइल प्रारूप 1992 में प्रस्तुत और स्वीकृत किया गया था। एक JPEG डिजिटल छवियों के लिए एक मानकीकृत हानिपूर्ण संपीड़न तंत्र है।
 - डिजिटल कैमरे फाइलों को आकार में छोटा करने के लिए कच्ची तस्वीरों को जेपीईजी छवियों के **रूप** में संपीड़ित करते हैं। यह फोटो भंडारण के लिए सबसे आम फाइल **स्वरूप** है।
54. (B) ● पोर्टेबल नेटवर्क ग्राफिक (पीएनजी) फाइल प्रारूप डिजिटल कला (फ्लैट छवियों, लोगो, आइकन, आदि) के लिए आदर्श है और नीव के **रूप** में 24-बिट रंग का उपयोग करता है।
- PNG फाइल पोर्टेबल नेटवर्क ग्राफिक (.PNG) प्रारूप में सहेजी गई एक छवि है।
 - Word दस्तावेज पुराने संस्करणों के लिए .docx एक्सटेंशन या .doc का उपयोग करता है।
 - एक MP3 ऑडियो फाइल .mp3 एक्सटेंशन का उपयोग करती है।
 - एमपी4 .MP4 (MPEG-4 भाग 14) वीडियो फाइल **स्वरूप** का सबसे सामान्य प्रकार है।
55. (C) ● फिशिंग एक प्रकार का ऑनलाइन घोटाला है जहाँ अपराधी संवेदनशील जानकारी चुराने के लिए ईमेल, टेक्स्ट संदेश, विज्ञापन या अन्य माध्यमों से वैध संगठनों का प्रतिरूपण करते हैं।

- फिशिंग एक प्रकार का सोशल इंजीनियरिंग हमला है जिसका उपयोग अक्सर उपयोगकर्ता डेटा चोरी करने के लिए किया जाता है, जिसमें लॉगिन क्रेडेंशियल और क्रेडिट कार्ड नंबर शामिल हैं।
 - मैक्रो वायरस एक कंप्यूटर वायरस है जो उसी मैक्रो भाषा में लिखा जाता है जिस सॉफ्टवेयर को वह संक्रमित करता है।
 - वर्म वायरस एक दुर्भावनापूर्ण प्रोग्राम को संदर्भित करता है जो खुद को दोहराता है, स्वचालित रूप से एक नेटवर्क के माध्यम से फैलता है।
56. (A) ● कंप्यूटर में, एक्सटेंशन एक तीन या चार अक्षर का संक्षिप्त नाम है जो फाइल प्रकार को दर्शाता है।
- एक फाइल नाम एक्सटेंशन एक
- कंप्यूटर फाइल के नाम के प्रत्यय के रूप में निर्दिष्ट एक पहचानकर्ता है। एक्सटेंशन फाइल सामग्री या इसके इच्छित उपयोग की एक विशेषता को इंगित करता है।
- उदाहरण के लिए, फाइल नाम में "myreport- txt," .TXT फाइल एक्सटेंशन है। यह इंगित करता है कि फाइल एक टेक्स्ट दस्तावेज है।
57. (C) ● हैगिंग एक ऐसी घटना है जहाँ एक प्रोग्राम या सिस्टम के कारण कंप्यूटर अनुसरवायी हो जाता है और सिस्टम खुद ही अनुसरवायी हो जाता है और अब इनपुट नहीं लेता है।
- बूटिंग कंप्यूटर या उसके ऑपरेटिंग सिस्टम सॉफ्टवेयर को पुनरारंभ करने की प्रक्रिया है।
 - इजेक्ट एक ऑपरेटिंग सिस्टम फीचर
- है जिससे ऑपरेटिंग सिस्टम को पता चल जाता है कि ड्राइव डिस्कनेक्ट होने वाली है।
58. (A) ● ईबीसीडीआईसी (एक्सटेंडेड बाइनरी कोडेड डेसीमल इंटरचेंज कोड) आईबीएम द्वारा विकसित एक डेटा-एन्कोडिंग सिस्टम है और इसका इस्तेमाल ज्यादातर इसके कंप्यूटरों पर किया जाता है।
- यह एक अद्वितीय आठ-बिट बाइनरी कोड का उपयोग करता है।
 - यह एक कोडिंग प्रणाली है जिसका उपयोग कम्प्यूटरीकृत पाठ में वर्ण-अक्षर, अंक, विराम चिह्न और अन्य प्रतीकों का प्रतिनिधित्व करने के लिए किया जाता है।
 - EBCDIC 256 विभिन्न वर्णों को कोड कर सकता है।

