

हार्डवेयर

पीसी हार्डवेयर ग्लोसरी

AGP (एक्सेलेरेटेड ग्राफिक्स पोर्ट) - यह एक माध्यम है जो विडियो कार्ड के लिए बनाया गया है जो की **CPU**, मेमोरी और विडियो कार्ड के बीच उच्च तीव्रता का संचरण करता है।

BIOS (Basic Input Output System)-एक **ROM** चिप पर इंस्ट्रक्शन का सेट होता है जो कंप्यूटर के हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर के बीच मध्यस्थता कराता है

CD-बर्नर : यह एक ऑप्टिकल स्टोरेज डिवाइस है जो ऑडियो **CD** की तरह होती है। **CD ROM** की अधिकतम क्षमता **700 MB** (मेगाबाइट)।

CPU : प्रोसेसर के तौर पर भी जाना जाता है। यह कंप्यूटर इंस्ट्रक्शन के एक्सीक्यूट कराने और माइक्रो चिप को नियंत्रित करने का कार्य करता है जिसकी तीव्रता कई प्रकार की हो सकती है, सामान्यतौर पर इसकी माप गेगाहर्ट्ज में होती है।

E-SATA : यह एक्सटर्नल साटा को ड्राइव से जोड़ता है जहाँ इंटर्नल रूप से ट्रांसफर की तीव्रता वही होती है जो एक्सटर्नल की होती है।

फायर वायर : यह अति तीव्र एक्सटर्नल बस होता है जो **400 Mbps** के दर से त्वरित होता है। यह कंप्यूटर का अन्य डिवाइस से जोड़ने का काम करता है जैसे कि विडियो कैमरा।

हार्ड ड्राइव - एक ऐसा आन्तरिक यंत्र (कभी कभी बाहरी) है जो डेटा को संग्रह करने का कार्य करता है। जैसे कि फाइल, फोल्डर, डाक्यूमेंट और पिक्चर इत्यादि। ये कई अलग-अलग क्षमताओं और सामान्य तौर पर गीगाबाइट के माप का होता है ये कई अलग-अलग माध्यम से भी कम्प्यूटर से जुड़ा होता है जैसे कि IDE, SATA और SCSI।

हीट सिंक- यह एक सीपीयू से जुड़ा हुआ वातानुकूलित यंत्र होता है जोकि सीपीयू से पैदा हुई गर्म हवा को विसर्जित करता है।

जम्पर - यह एक छोटा कम्पोनेंट होता है जोकि इलेक्ट्रॉनिकली पिन के जोड़े के रूप में कनेक्ट करता है या जोड़ता है।

मदरबोर्ड- यह कम्प्यूटर का मुख्य सर्किट बोर्ड होता है। इसमें सिस्टम बस होते हैं। सीपीयू, मेमोरी, एक्सटेंशन कार्ड, हार्डड्राइव इत्यादि को जोड़ने के लिए अलग-अलग कनेक्शन होते हैं। सभी सिस्टम डिवाइसेस मदरबोर्ड के जरिये जुड़े होते हैं।

नेटवर्क इंटरफेस कार्ड (NIC) - यह एक हार्डवेयर डिवाइस है जोकि कम्प्यूटर को अन्य नेटवर्क के डिवाइसेस से जोड़ने का काम करता है जैसे कि प्रिन्टर या एनआईसी कई अलग-अलग डेटा ट्रांसफर रेट में होता है सामान्यतः 100 Mbps ही होता है।

PCI (पेरीफेरल कम्पोनेंट इंटरकनेक्ट) - यह एक पेरीफेरल बस होता है जोकि उच्च तीव्रता की कनेक्शन उपलब्ध कराता है जैसे वीडियो और साउण्ड कार्ड से जुड़ना।

PCI Express - यह एक उच्च तीव्रता की पेरीफेरल इंटरकनेक्ट डिवाइस होती है जिसका विस्तार मूल रूप से PCI को जोड़ने के काम आता है। यह PCI और AGP बसेज के रूप में डिजाइन किया गया।

पॉवर सप्लाय - यह एक ऐसा कम्पोनेंट है जो कम्प्यूटर को पॉवर सप्लाय देता है और AC करण्ट से DC करण्ट में परिवर्तित करता है। इसके अलग-अलग पॉवर प्लग होते हैं जोकि हार्डवेयर डिवाइसेस से जुड़े होते हैं जैसे कि- हार्डड्राइव, **CDROM** और मदरबोर्ड।

RAID (रिडडेंट ऐरे ऑफ इंडीपेंडेंट डिस्क या रिडडेंट ऐरे ऑफ इनएक्सपेंसिव डिस्क) - यह सिस्टम में कई हार्डड्राइव के रूप में एक साथ जुड़ा होता है जोकि एक बड़े ड्राइव के रूप में स्टोरेज का काम करता है।

RAM (रैंडम एक्सेस मेमोरी) - यह कम्प्यूटर की अस्थायी मेमोरी होती है जोकि प्रोग्राम को लोड और एक्जीक्यूट करने का काम करती है। जब कम्प्यूटर बन्द हो जाता है तब इस मेमोरी के सभी डेटा समाप्त हो जाते हैं।

SATA (सिरियल एडवांस्ड टेक्नोलॉजी अटैचमेंट)- यह एक स्टैंडर्ड है जोकि कम्प्यूटर को हार्डड्राइव से जोड़ने का कार्य करती है। IDE टेक्नोलॉजी की तुलना में SATA सीरियल सिग्नल टेक्नोलॉजी पर आधारित होती है।

SCSI (स्मॉल कम्प्यूटर सिस्टम इंटरफेस) - यह एक प्रकार का माध्यम है जो एक कम्प्यूटर और पेरीफेरल के बीच उच्च तीव्रता के संचार बनाता है। SCSI एक साथ

7 डिवाइसेस को जोड़ने का कार्य करता है जिसका डेटा ट्रांसफर रेट बहुत उच्च होता है।

साउण्ड कार्ड - यह एक इंटरफेस कार्ड होता है जो कम्प्यूटर और स्पीकर के बीच में आडियो सिग्नल को संचालित करने का कार्य करता है।

USB (यूनीवर्सल सीरियल बस) - यह एक बस प्रकार है जोकि डिवाइसेस को जोड़ने का कार्य करता है जैसे- कीबोर्ड, माइक, कैमरा, प्रिन्टर, स्कैनर इत्यादि। ज्यादातर नये कम्प्यूटर में चार या चार से ज्यादा USB पोर्ट इंस्टाल होते हैं। इस पोर्ट के जरिये अधिकतम 127 डिवाइसेस को जोड़ा जा सकता है।

वीडियो कार्ड- यह एक इंटरफेस कार्ड होता है जो कम्प्यूटर और मॉनिटर के बीच में वीडियो सिग्नल को संचालित करता है।

नम्बर सिस्टम

डेसीमल नंबर सिस्टम

बेस 10 होता है।

10 अंक प्रयोग होता है।

अंक इस प्रकार है- 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9

उदा: - 12, 100, 23.5,1008 इत्यादि।

बाइनरी नंबर सिस्टम

बेस 2 होता है।

2 अंक प्रयोग होता है।

अंक इस प्रकार है- 0, 1

उदा: - 110, 01, 1100, 1010 इत्यादि।

ऑक्टल नंबर सिस्टम

बेस 8 होता है।

8 अंक का प्रयोग होता है।

अंक इस प्रकार है- 0,1,2,3,4,5,6,7

उदा: - 125, 570, 17, 14530 इत्यादि

हेक्सा डेसीमल नंबर सिस्टम

बेस 16 होता है।

16 अंक प्रयोग होता है।

अंक इस प्रकार है- 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,

A(10),B(11),C(12),D(13),E(14),F(15)

उदा: - 19F, 9DE, 1E, 22AE etc.

डेसीमल से बाइनरी कन्वर्शन

स्टेप 1 नम्बर लिखिये, 2 से विभाजित कीजिए और भाग शेष लिखिए।

स्टेप 2 नीचे से ऊपर शेष (रीमैण्डर) लिखिए।

2	42	शेष
2	21	0

2	10	1
2	5	0
2	2	1
2	1	0
	0	1

उत्तर: $(42)_{10} = (101010)_2$

डेसीमल से ऑक्टल कन्वर्शन

प्रश्न : $(1092)_{10} = ()_8$

स्टेप 1 नम्बर लिखिये, 8 से विभाजित कीजिए और भाग शेष लिखिए।

स्टेप 2 नीचे से ऊपर शेष (रीमैंडर) लिखिए

8	1092	शेष
8	136	4
8	17	0
8	2	1
	0	2

उत्तर: $(1092)_{10} = (2104)_8$

डेसीमल से हेक्सा डेसीमल कन्वर्शन

प्रश्न : $(428)_{10} = ()_{16}$

स्टेप 1 नम्बर लिखिये, 16 से विभाजित कीजिए और भाग शेष लिखिए।

स्टेप 2 नीचे से ऊपर शेष (रीमैंडर) लिखिए।

16	428	शेष
16	26	12
16	1	10
	0	1

उत्तर: $(428)_{10} = (1AC)_{16}$

ऑक्टल से डेसीमल कन्वर्शन

प्रश्न : $(2057)_8 = ()_{10}$

स्टेप 1 ऑक्टल नंबर लिखिए और दाएं से बाएं, ऑक्टल नंबर को इंडेक्स दीजिए-

23 02 51 70

स्टेप 2 प्रत्येक अंक को 8 से गुणा करें और प्रत्येक गुणनफल के साथ “+” सिंबल जोड़ें-

$8*2 + 8*0 + 8*5 +$

$8*7$

स्टेप 3 क्रम के अनुसार प्रत्येक 8 अंक के साथ इंडेक्स

नंबर लिखिये।-

$$8^3*2 + 8^2*0 + 8^1*5 + 8^0*7$$

स्टेप 4 हल करें :

$$-1024 + 0 + 40 + 7$$

उत्तर: (2057)8= (1071)10

सॉफ्टवेयर

कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर एक प्रमुख प्रकार का एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर कहलाता है और यह एक यूजर प्रोग्राम भी कहलाता है। यह सॉफ्टवेयर टेक्स्ट को एडिट करना, नम्बर, ग्राफिक्स और कम्प्यूटर के एक विशेष कार्य को पूरा करने के काम आता है। एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर के अन्तर्गत डाटा बेस प्रोग्राम, वर्ड प्रोसेसर और स्प्रेडशीट इत्यादि आता है।

एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर के उदाहरण:

☒ पेयरोल सिस्टम, इवेंटरी कंट्रोल, स्टूडेंट के डेटाबेस को मैनेज करना, वर्ड प्रोसेसर, स्प्रेडशीट इत्यादि।

एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर के प्रकार:

- ☒ **वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर :** इस सॉफ्टवेयर का प्रमुख उद्देश्य डाक्यूमेंट को तैयार करना होता है जैसे- एमएस वर्ड, वर्ड पैड, नोट पैड और अन्य टेक्स्ट एडिटर सॉफ्टवेयर वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर कहलाते हैं।
- ☒ **स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर :** स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर का उपयोग बजट बनाने, वित्तीय गणना, ग्रेड शीट तैयार करना और सेल्स के रिकॉर्ड को बनाने के काम आता है। यह जटिल गणनाओं को हल करने के भी काम आता है। इसके सेल रो और कॉलम से मिलकर बने होते हैं। स्प्रेडशीट का उदाहरण एमएस एक्सेल, लोटस 1-2-3 और ओपन ऑफिस कैल है।
- ☒ **प्रेजेंटेशन सॉफ्टवेयर :** यह सॉफ्टवेयर स्लाइड में सूचना को प्रदर्शित करने के काम आता है। प्रजेंटेशन सॉफ्टवेयर का तीन प्रमुख कार्य टेक्स्ट को सम्मिलित करना, टेक्स्ट को फॉर्मेट करना और साथ-साथ ग्राफिक्स को जोड़ना। सबसे अच्छे उदाहरण के रूप में माइक्रोसॉफ्ट पावर प्वाइंट कहलाता है।
- ☒ **प्रोग्रामिंग लैंग्वेज कम्प्यूटर प्रोग्राम का सिंटेक्स और सिमैन्टिक्स को परिभाषित करता है। उदाहरण के तौर पर कई बैंकिंग एप्लीकेशन के तौर पर उपयोग**

होता है जैसे कि कोबोल लैंग्वेज जिसका पर्दापण 1959 में हुआ था।

✘ इंटरनेट ब्राउजर : यह सॉफ्टवेयर वेब को सर्च करने के काम आता है। सामान्यतया ईमेल को पढ़ने, वेब पेज को बनाने के रूप में उपयोग होता है। उदाहरण के तौर पर इंटरनेट एक्सप्लोरर, नेटस्केप नेवीगेटर, गूगल क्रोम, मोजिला फॉयर फॉक्स इत्यादि।

✘ डेटाबेस सॉफ्टवेयर : डेटाबेस सॉफ्टवेयर डेटा का समूह होता है जिसका उद्देश्य डेटा को सुव्यवस्थित करना और प्रबंधित करना होता है। इसका लाभ डेटा को स्टोर करने के काम आता है। उदाहरण: एमएस एक्सेस, डीबेस, फॉक्स प्रो, पैराडाग्स और ओरेकल।

✘ ग्राफिक्स प्रोग्राम : यह सॉफ्टवेयर फोटोग्राफ और ग्राफिक्स में बदलाव करने के काम में आता है इन सॉफ्टवेयरों का उपयोग अधिकतर डीटीपी पब्लिकेशन में होता है। उदाहरण: एडोब फोटोशॉप, पेन्ट शॉप प्रो, एप्पल वर्क्स, एमएस वर्क्स, एमएस पेन्ट, पेन्टर।

✘ कम्युनिकेशन सॉफ्टवेयर : यह सॉफ्टवेयर दो कम्प्यूटरों से जुड़े मॉडम आडियो, वीडियो और चैट पर आधारित सॉफ्टवेयर के जरिये संचालित करने का काम करती है। जैसे **AOL** इंस्टेंट मैसेंजर, **IRC, ICQ, MS NetMeeting**.

✘ मल्टीमीडिया सॉफ्टवेयर : यह सॉफ्टवेयर अलग-अलग प्रकार के प्लेयर्स, आडियो कन्वर्टर, बनर्स, वीडियो इनकोडर और डिकोडर के रूप में उपयोग में लाया जाता है।

सिस्टम सॉफ्टवेयर

यह प्रोग्राम का समूह होता है जोकि कम्प्यूटर सिस्टम के लिए बना होता है। यह कम्प्यूटर के हार्डवेयर और एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर के बीच मध्यस्थतः का काम करता है। यह एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर को बनाने के काम भी आता है।

सिस्टम सॉफ्टवेयर का उदाहरण :

✘ ऑपरेटिंग सिस्टम, कम्पाइलर, लोडर, लिंकर, इंटरप्रीटर, यूटीलिटी।

ऑपरेटिंग सिस्टम

✘ ऑपरेटिंग सिस्टम एक सिस्टम सॉफ्टवेयर है जोकि कम्प्यूटर को वास्तविक रूप में सुचारू रूप से संचालित करता है।

✘ यह सॉफ्टवेयर सभी प्रोग्राम को सक्रिय करने के उपयोग में आता है।

✘ ऑपरेटिंग सिस्टम हार्डवेयर को नियंत्रित और संगठित करता है।

- ऑपरेटिंग सिस्टम मशीन हार्डवेयर और एप्लीकेशन प्रोग्राम के बीच मध्यस्थता स्थापित करता है।
- उदाहरण लिनेक्स, विंडोज, यूनिक्स और मैक ओएस, इत्यादि।
- कम्पाइलर** : एक कम्पाइलर प्रोग्राम है जो एक भाषा में प्रोग्राम को पढ़ता है और सोर्स लैंग्वेज से ऑब्जेक्ट लैंग्वेज में परिवर्तित करता है।

सोर्स लैंग्वेज का उदाहरण

सी लैंग्वेज

पॉस्कल लैंग्वेज

फोर्ट्रॉन

सी++

एडीए लैंग्वेज

माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस

परिचय (Introduction)

माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस परस्पर संबंधित डेस्कटॉप अनुप्रयोगों और सेवाओं का समूह है, जिसे सामूहिक रूप से ऑफिस सूट कहा जाता है। माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस सर्वप्रथम सन् **1989** में माइक्रोसॉफ्ट कॉर्पोरेशन द्वारा मैक-OS के लिए शुरू किया गया उसके पश्चात सन् **1990** में विंडोज के लिए प्रथम संस्करण लाया गया

माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस **3.0** ऑफिस सूट का विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम का प्रथम संस्करण था। उसके बाद माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस **4.3** माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस **95**, माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस **2000**, माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस **2003** हैं और माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस **2010** फिर माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस **2013** है।

रात भर जागकर कोई काम किया, जिसमें **3-4** पेज की **Calculation** भी की लेकिन जब क्रॉसचेक किया जो **Calculation** सही नहीं निकली। तो आपको दोबारा से फिर वही सब करना पड़ेगा, जो आपको बहुत भारी लग सकता है, लेकिन अगर ऐसा तीसरी बार करना पड़े तोशायद आप उस काम से तौबा कर लेंगे, लेकिन **Excel** की मदद से आप उसी काम को बहुत आसानी से और बहुत ही कम समय में कर सकते हो

Microsoft Excel की विशेषतायें

यह बहुत ही सरल और तेज है, टेबल कार्य के लिये पहले से ही सैल बने होते हैं, और आप इसमें कितना भी लम्बा चौड़ा हिसाब किताब एक ही पेज पर बना सकते हो, इसलिये प्रोफेशनल काम के लिये ज्यादातर लोग एक्सल का प्रयोग करते हैं, साथ ही एक बार कोई भी फार्मूला

भरने पर वह सेव हो जाता है, और बार बार आप उसका प्रयोग एक कैल्यूलेटर की तरह कर सकते हो, लेकिन यह कैल्यूलेटर आपके द्वारा बनाया गया होगा, यानी एक तरह से आप के दिये गये निर्देशन में काम करेगा, जिससे आपका काम और भी सरल हो जायेगा।

ms excel sum formulas with examples

excel के sum formula के Use कैसे किया जाये, यह बहुत उपयोगी और सरल formula है-

सबसे पहले चित्र 1.1 देखिये यह, column & Row को दर्शाया गया है, इन्हीं से मिलकर सेल बनता है, ms excel में formulas का प्रयोग करने से पहले याद रखिये कि formula हमेशा cell के लिये लगाया जाता है, उस cell में लिखी संख्या से कोई भी हो सकती है।

अगर आपको ms excel में sum formula का प्रयोग करना है तो cell में लिखी संख्या पर नहीं cell पर ध्यान दीजिये-

For example - अगर आपको a1 से a4 तक के Cells को जोडना है तो a5 या किसी अन्य cell में टाइप कीजिये

=SUM(A1:A4) चित्र 1.2 देखिये -

आप अलग-अलग सेल को अपनी मर्जी के अनुसार भी चुन सकते हैं - जैसे

=sum(a1+a2+a4) यह, हमने Cell a3 को छोडकर बाकी cell का योग किया है।

Average यानी औसत, MS Excel में भी **Average** निकालने के लिये इस Formula का नेम किया जाता है, यह बहुत easy है, जैसे आप Math में **Average Formula** का Use करते हो, उसी प्रकार से MS Excel में भी **Average** निकाला जा सकता है साथ ही **Auto Average** भी निकाला जा सकता है, हम दोनों सीखेंगे - पहले देखते हैं कि **maths** में **Average** का Formula क्या है-

Average = sum of numbers on list ÷ amount of numbers in list
यानी **list** दिये गये **numbers** का योग ÷ कुल **numbers**

For example - अगर 2, 4, 6, 8 का **Average** निकालना हो तो

$$2+4+6+8 \div 4 = 5$$

अब इसी प्रकार हम **MS Excel** में भी **Average** निकालते हैं -

MS Excel में भी **Average** का **Formula** है -

= **AVERAGE**(number1,number2,..)

For example - अगर आपको **cell A1** से **cell A4** तक के **numbers** का **Average** निकालना है तो आपको यह **Formula type** करना होगा-

=**AVERAGE**(A1:A4)

इस **Formula** में **bracket** में लिखी संख्या आपकी **Cell Range** है

MS Excel में इन्हीं **Number** के **Average** निकालने का **Formula** दूसरा

तरीका यह भी हो सकता है कि पहले इन **Number** का **Sum** कर लिया जाये और फिर उसे 4 से **Divide** कर दिया जाये, कोशिश करके देखिये क्या होता है

क्या है पावर पाइन्ट (What is Power Point)

स्कूल, कॉलेज, ऑफिस या कोई भी मल्टीनेशनल कम्पनी हो सभी जगह प्रोजेक्टर के माध्यम से प्रोजेक्ट का प्रस्तुतिकरण प्रेजेंटेशन किया जाता है, और **Project or slideshow** तैयार करने में **Power Point** आपकी बहुत मदद करता है, इसमें छट से स्लाइड शो तैयार किया जा सकता है, इसलिये यह **Kids** और **Professional people** की पसंद है।

Power Point एप्लीकेशन **Office** का ही एक भाग हैं, जो हमें बड़ी ही आसानी से **Slideshow** बनाने की आजादी प्रदान करता है। इसको इस प्रकार **Design** किया गया है, कि कोई भी इसे आसानी से समझ सके, इसका **Basic** ज्ञान होने पर ही आप **Professional Slideshow** तैयार कर सकते हो, यहां तक की और भी रोमांचक तरीके से इसका प्रयोग कर सकते हो। **Power Point** में पहले से ही सैंकड़ों **Free Template** दिये गये गये होते हैं, जिनकी

सहायता से आप अपने **Project** को कम समय में तैयार कर सकते हो, और जरूरत पड़ने पर अपनी इच्छानुसार बदला भी जा सकता है। इसकी एक्सटेन्शन फाइल **.ppt, .pptx, .pps** होती है।

प्रश्न (डाटाबेस)

डाटाबेस

डाटाबेस व्यवसाय, स्वास्थ्य, शिक्षा, सरकार और पुस्तकालय सहित सभी प्रकार के संगठनों में डाटा को स्टोर, मेनिप्यूलेट, तथा रिट्राइव (पुनः उपयोग में लाना) करने के लिए प्रयुक्त होता है। नेटवर्क सर्वर द्वारा कई व्यक्ति वर्क-ग्रुप में डाटाबेस को इस्तेमाल करते हैं तथा कर्मचारी संगठन में डिस्ट्रिब्यूटेड एप्लिकेशन (एक ही एप्लीकेशन पर बहुत लोगों द्वारा काम करना) द्वारा डाटाबेस को इस्तेमाल करते हैं। डाटाबेस संबंधित डाटा का संग्रह है। डाटा से आशय है – अपूर्ण ज्ञात तथ्य व आंकड़ें – जिन्हें रिकॉर्ड किया जा सकता है, और जो कुछ परिणाम दे सकते हैं।

डाटाबेस के गुण

1. एक डाटाबेस वास्तविक दुनिया के कुछ पहलू प्रस्तुत करता है।

2. एक डाटाबेस को कुछ खास उद्देश्य के लिए डिजाइन किया जाता है, बनाया जाता है और डाटा से युक्त किया जाता है।

3. डाटाबेस डाटा का तर्कसंगत संग्रह है।

डाटाबेस किसी भी आकार का और अस्थिर रूप से जटिल हो सकता है। सिस्टम के यूजर को फाईलों पर कई प्रकार के कार्य करने की सुविधा दी जाती है। जैसे-

1. डाटाबेस में नई फाईलें जोड़ना ।
2. पहले से उपस्थित फाईलों में नया डाटा डालना ।
3. मौजूद फाईलों से डाटा प्राप्त करना ।
4. मौजूद फाईलों में डाटा को अपडेट करना ।
5. फाईलों से डाटा को डिलिट करना ।
6. डाटाबेस से मौजूद फाईलों को हटाना ।

फाईलों के प्रयोग के दौरान होने वाली कठिनाईयाँ

1. अनियंत्रित प्रतिलिपि बनाना
 - स्थान व्यर्थ करता है ।
 - सभी फाईलों को अपडेट करने में कठिनाई
 - इनकंसिस्टेंट डाटा

कठिनाई

- डाटा परिवर्तन में कठिनाई
- प्रोग्राम परिवर्तन में कठिनाई

- सीमित डाटा शेयरिंग
- अधिक प्रोग्राम नियंत्रण
- डाटा एक्सेस में कठिनाईयाँ
- सुरक्षा कठिनाई

नेटवर्किंग

कम्प्यूटर नेटवर्क : आज के युग में उपयोगकर्ता को इलेक्ट्रॉनिक संचार की आवश्यकता है लोगो के परस्पर सूचना के संचार के लिए तकनीक की आवश्यकता है। एक अच्छी सूचना संचार पद्धति प्रत्येक संस्थानों के लिए आवश्यक है संस्थाएँ सूचना की प्रक्रिया के लिए परस्पर जुड़े हुए कम्प्यूटर पर निर्भर रहती है इलेक्ट्रॉनिकी की सहायता एक स्थान से दूसरे स्थान पर सूचना प्रेषित करने की क्रिया को दूरसंचार कहते हैं। एक या एक से अधिक कम्प्यूटर और विविध प्रकार के टर्मिनलों के बीच आंकड़ों को भेजना या प्राप्त करना डाटा संचार कहलाता है ।

नेटवर्क की रूप रेखा : सामान्यतया संचार नेटवर्क में किसी चैनल के माध्यम से प्रेषक अपना संदेश प्राप्तकर्ता को भेजता है। किसी भी नेटवर्क के पाँच मूल अंग हैं।

1) **टर्मिनल** : टर्मिनल मुख्य रूप से वीडियो टर्मिनल एवं वर्कस्टेशनो का समावेश होता है। इन पुट एवं आउट पुट उपकरण नेटवर्क में डेटा भेजने एवं प्राप्त करने

का कार्य करते हैं उदाहरण: माइक्रोकम्प्यूटर, टेलीफोन फेक्स मशीन आदि

- 2) **दूरसंचार प्रोसेसर** : दूरसंचार प्रोसेसर वे टर्मिनल और कम्प्यूटर के बीच रहते हैं। ये डाटा भेजने एवं प्राप्त करने के सहायता करते हैं। मोडेम मल्टीप्लेक्सर, फ्रन्ट एण्ड प्रोसेसर जैसे उपकरण नेटवर्क में होने वाली विविध क्रियाओ और नियंत्रणों में सहायता करता है।
- 3) **दूरसंचार चैनल एवं माध्यम** : वे माध्यम जिनके उपर डाटा प्रेषित एवं प्राप्त किया जाता है उसे दूरसंचार चैनल कहते हैं। दूरसंचार नेटवर्क के विभिन्न अंगो को जोड़ने के लिए माध्यम का उपयोग करते हैं ।
- 4) **कम्प्यूटर** : नेटवर्क सभी प्रकार के कम्प्यूटर को आपस में जोड़ता है। जिससे वे उसकी सूचना पर प्रक्रिया कर सके।

5) **दूरसंचार साफ्टवेयर** : दूरसंचार साफ्टवेयर एक प्रोग्राम है जोकि होस्ट कम्प्यूटर पद्धति पर आधारित है । यह कम्प्यूटर पद्धति दूरसंचार विधियों को नियंत्रित करता है और नेटवर्क की क्रियाओं को व्यवस्थित करता है

डेटा कम्प्यूनिकेशन माध्यम (Data Communication Medium)

एक कंप्यूटर से टर्मिनल या टर्मिनल से कंप्यूटर तक डाटा के प्रवाह के लिए किसी माध्यम की आवश्यकता होती है जिसे कम्प्यूनिकेशन लाइन या डाटा लिंक कहते हैं. ये निम्न प्रकार के होते हैं -

- **स्टैंडर्ड टेलीफोन लाइन (Standard Telephone Line)**
- **को-एक्सेल केबल (Coaxial & Cable)**
- **माइक्रोवेव ट्रांसमिशन (Microwave Transmission)**
- **उपग्रह संचार (Satellite Communication)**
- **प्रकाशीय तंतु (Optical Fiber)**

स्टैंडर्ड टेलीफोन लाइन (Standard Telephone Line)

यह व्यापक रूप से उपयोग होने वाला डाटा कम्प्यूनिकेशन माध्यम है। इसके ज्यादा प्रभावी रूप से होने का कारण यह है की इसे जोड़ना सरल है तथा बड़ी मात्रा में टेलीफोन केबल लाइन उपलब्ध है। ये दो तांबे के तार होते हैं जिनपर कुचालक की एक परत चढ़ी होती है।

को-एक्सेल केबल (Coaxial&Cable)

यह उच्च गुणवत्ता के संचार के माध्यम है। ये जमीन या समुन्द्र के नीचे से ले जाए जाते हैं। को-एक्सेल केबल के केन्द्र में एक ठोस तार होता है जो कुचालक से चारों तरफ घिरा होता है। इस कुचालक के ऊपर तार की एक जाली होती है जिसके भी ऊपर एक और कुचालक की परत होती है। ये टेलिफोन तार की तुलना में बहुत महंगा होता है पर ये अधिक डेटा को ले जा सकता है। इसका उपयोग केवल टीवी नेटवर्क या फिर कंप्यूटर नेटवर्क में किया जाता है।

माइक्रोवेव ट्रांसमिशन (Microwave Transmission)

इस सिस्टम में सिग्नल खुले जगह से होकर रेडियो सिग्नल की तरह संचारित किये जाते हैं। यह स्टैंडर्ड टेलिफोन लाइन और को-एक्सेल केबल की तुलना में तीव्र गति से संचार अदान प्रदान करता है। एक सिस्टम में डाटा एक सीधी रेखा में गमन करती है तथा एंटीना

की भी आवश्यकता होती हैं। लगभग तीस किलोमीटर पर एक रिले स्टेशन की भी जरूरत होती है। इसका उपयोग टीवी प्रसारण और सेलुलर नेटवर्क में किया जाता है।

उपग्रह संचार (Satellite Communication)-

उपग्रह संचार तीव्र गति के डेटा संचार का माध्यम है। यह लंबी दूरी के संचार के लिए आदर्श माना जाता है। अंतरिक्ष में स्थित उपग्रह को जमीन पर स्थित स्टेशन से सिग्नल भेजा जाता है। उपग्रह उस सिग्नल का विस्तार कर दूसरे जमीनी स्टेशन को पुनः भेजता है। एक सिस्टम में विशाल डेटा के समूह को कम समय में अधिकतम दूरी पर भेजा जाता है। इसका उपयोग उपग्रह फोन, टीवी, इन्टरनेट और कई वैज्ञानिक कारण से किया जाता है।

प्रकाशीय तंतु (Optical Fiber)-

यह एक नई तकनीक है जिसमें धातु के तार या केबल के जगह विशिष्ट प्रकार के ग्लास या प्लास्टिक तंतु का उपयोग किया जाता है। ये बहुत ही हलकी और बहुत ही तेजी से डाटा अदान प्रदान करने में कारगर होती हैं। यह प्रकाश को आधार बना कर उसी के माध्यम से डाटा को भेजती है। यह पूर्ण आंतरिक परावर्तन के सिद्धांत पर कार्य करता है। यह रेडियो आवृत्ति अवरोधों से मुक्त होता है। आज हरेक क्षेत्र में इसका उपयोग किया जाता है। आपने बहुत से जगह टेबल पर रखा

पतले पतले तारों से लाइट निकलने वाला सजाने का सामान देखा होगा ये उसी के सिद्धांत पर काम करता है।

नेटवर्क टोपोलॉजी

नेटवर्क टोपोलॉजी विभिन्न नोड्स या टर्मिनल (कंप्यूटर) को आपस में जोड़ने का तरीका है। यह विभिन्न नोड्स के बीच भौतिक संरचना को दर्शाता है।

नेटवर्क टोपोलॉजी निम्नलिखित प्रकार के होते हैं-

मेस नेटवर्क- यह नेटवर्क उच्च ट्रेफिक स्थिति में मार्ग को ध्यान में रखकर उपयोग किया जाता है। इसमें किसी भी स्रोत से कई मार्गों से सन्देश भेजा जा सकता है। पूर्णतः इंटरकनेक्टेड मेस नेटवर्क खर्चीला है, क्योंकि इसमें ज्यादा केबल और हर नोड पर इंटेलीजेंस की आवश्यकता होती है। इस नेटवर्क में उच्च सुरक्षा अनुप्रयोग में डाटा प्रेषित किया जाता है।

स्टार नेटवर्क- इस नेटवर्क में एक केन्द्रीय नोड होता है जो इंटेलीजेंस से युक्त होता है। बाकी नोड्स इससे जुड़ा होता है। इस केन्द्रीय नोड को हब कहा जाता है। कोई एक केबल में कोई समस्या आने पर नोड विफल होता है परन्तु हब में कोई समस्या आने पर सारा नेटवर्क विफल हो जाता है। इसका स्वरूप तारों के सामान होने के कारण इसे स्टार नेटवर्क के नाम से जाना जाता है।

रिंग नेटवर्क- इस नेटवर्क में सभी नोड्स में इंटेलीजेंस होता है। डेटा का प्रवाह हमेशा एक ही दिशा में होता है परन्तु किसी भी एक केबल या नोड में समस्या आने पर दूसरे दिशा में डेटा का प्रवाह संभव है। इसका स्वरूप रिंग (गोले) के सामान होने के कारण इसे रिंग नेटवर्क के नाम से जाना जाता है।

बस नेटवर्क- इस नेटवर्क के सभी नोड एक ही केबल से जुड़े होते हैं। कोई भी नोड किसी दूसरे नोड को डेटा प्रेषित करना चाहता है तो उसे देखना होता है कि बस में कोई डेटा प्रवाहित तो नहीं हो रहा है। बस खाली रहने पर नोड डेटा प्रेषित कर सकता है।

डेटा प्राप्त करने के लिए हर नोड के पास इतनी इंटेलीजेंस होनी चाहये कि बस से अपने पता ज्ञात कर डेटा प्राप्त कर सके। इसमें कम केबल कि आवश्यकता होती है तथा कोई नया नोड जोड़ना आसान होता है।

- ✘ इन्टरनेट एक सूचना सुपर हाइवे के रूप में परिभाषित किया गया है, यह सूचना वेब के जरिये पूरे विश्व में प्रसारित होता है। फिर भी इसे निम्नलिखित तरीकों में परिभाषित किया गया है।
- ✘ इंटरनेट आपसी कम्प्यूटरों का एक जाल है।
- ✘ इंटरनेट **TCP/IP** प्रोटोकॉल को अनुसरण करता है।
- ✘ प्रत्येक कम्प्यूटर में खुद का यूनिक आईपी एड्रेस होता है।
- ✘ आईपी एड्रेस नम्बरों का एक विशेष सेट होता है। (जैसे कि 110.22.33.114) जो कम्प्यूटर की लोकेशन दर्शाता है।
- ✘ एक विशेष कम्प्यूटर **DNS** (डोमेन नेम सर्वर) का उपयोग नाम के द्वारा कम्प्यूटर की आईपी एड्रेस की जानकारी प्राप्त कराता है।
- ✘ इंटरनेट पूरे विश्व में हर यूजर एक्सेस कर सकता है।

संचार सेवा

- ✘ संचार सेवा कई प्रकार से सूचनाओं को प्रसारित करने के लिए निम्नलिखित सेवा प्रदान करता है-

क्र.सं. विवरण

1. **इलेक्ट्रॉनिक मेल** : इसका उपयोग इंटरनेट के माध्यम से मैसेज को भेजने और प्राप्त करने में होता है।
2. **टेलनेट** : इंटरनेट के माध्यम से कम्प्यूटर को रिमोट से लॉग ऑन करने की अनुमति देता है।
3. **न्यूजग्रुप** : लोगों को आपस में वार्तालाप करने की अनुमति प्रदान करता है।
4. **इंटरनेट रिले चैट (IRC)** : पूरे विश्व में लोग वास्तविक समय में आपस में संचार करते हैं।
5. **मेलिंग लिस्ट** : सामान्यतः यूजर ईमेल के माध्यम से समूह में संगठित होकर आपसी संचार करते हैं।
6. **इंटरनेट टेलीफोनी (VoIP)**: किसी भी पीसी के टेलीफोनी माध्यम से इंटरनेट के द्वारा आपस में कॉल को रिसीव कर सकते हैं।
7. **इंस्टेंट मैसेजिंग** : लोगों के एक समूह और व्यक्ति के बीच में वास्तविक समय में आपस में चैट करना। उदाहरण के तौर पर याहू मैसेजर, एमएसएन मैसेजर।

प्रतियोगी प्रश्न

प्र.1. डाटाबेस कौन से मेन्यू में है ?

- (1) फॉर्मेट
- (2) टूल्स
- (3) फाईल
- (4) एडिट
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.2. निम्न में से कौन से ऑब्जेक्ट में SQL का प्रयोग किया जाता है?

- (1) क्वैरी
- (2) फॉर्म
- (3) रिपोर्ट
- (4) मैक्रो
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.3. इनमें से कौन सा रिलेशनशिप का फंक्शन है?

- (1) कई टेबल को रिलेट करना
- (2) कई फॉर्म को रिलेट करना
- (3) टेबल और फॉर्म को रिलेट करना
- (4) क्वैरीज और फॉर्मस को रिलेट करना
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.4. रिकार्ड क्या है ?

- (1) फील्ड का संग्रह
- (2) नम्बर का संग्रह
- (3) रॉ का संग्रह
- (4) सभी
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.5. कौन सा ऑपरेशन क्वैरी के द्वारा अनुमति नहीं देता ?

- (1) डिलीट
- (2) इन्ट्री

(3) मोडिफाई

(4) टेबल बनाना

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.6. इनमें से कौन डाटाबेस से रिलेट नहीं करता है?

(1) टेबल

(2) क्वैरी

(3) फार्म

(4) मैक्रो

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.7. DBMS से डाटा अनुरोध के लिए एप्लीकेशन प्रोग्राम कौन सी भाषा प्रयोग करता है?

(1) डीएमएल

(2) डीडीएल

(3) क्वैरी लैंग्वेज

(4) उपरोक्त सभी

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.8. DBMS में कमिट और रोल बैक किसका उदाहरण है-

(1) डीडीएल

(2) डीएमएल

(3) टीक्यूएल

(4) डीक्यूएल

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.9. डेटा बेस में एंटीटी की प्रॉपर्टी कोसे प्रदर्शित करते हैं-

(1) सेंटिग

(2) टपल

(3) एट्रीब्यूट

(4) डिग्री

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.10 फाइल के टाइपद्वारा प्रदर्शित होता है ?

- (1) फाइल नेम
- (2) एट्रीब्यूट
- (3) एक्सटेंशन
- (4) प्रापर्टी
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.11 इनमें से कौन **DBMS** सॉफ्टवेयर का प्रकार है?

- (1) डाटा
- (2) **MySQL**
- (3) एमएस ऑफिस
- (4) यूटीलिटी
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.12 निम्न में से कौन माइक्रोसॉफ्ट एक्सेस डाटाबेस आब्जेक्ट का प्रकार नहीं है ?

- (1) क्वेरीज
- (2) वर्कबुक
- (3) फॉर्म
- (4) टेबल्स
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.13 डाटाबेस में संग्रहित डेटा की पूरी तस्वीर को ----- कहते हैं ?

- (1) सिस्टम फ्लोचार्ट
- (2) स्कीमा
- (3) रिकॉर्ड
- (4) डी.बी.एम.एस
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.14 एक डाटा फील्ड में करैक्टर के सबसेट को ----- कहा जाता है ?

- (1) रिकॉर्ड
- (2) फाइल
- (3) डाटा स्ट्रिंग
- (4) बाइट
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.15 स्टोरेज के लिए डाटा को एक साथ समूहीकृत करने को ----- कहा जाता है।

- (1) रिकॉर्ड
- (2) टाइल
- (3) लिस्ट
- (4) स्ट्रिंग
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.16 निम्न में से कौन सा टर्म डाटाबेस स्ट्रक्चर को वर्णित नहीं करता जिसे डीबीएमएस कई फाइलों से डाटा को लिंक करते हैं?

- (1) रिलेशनल
- (2) स्ट्रक्चरल
- (3) नेटवर्क
- (4) उपरोक्त सभी
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.17 वह फीचरजो डेटाबेस को केवल निश्चित रिकॉर्ड डेटाबेस में एक्सेस करने की अनुमति देता है।

- (1) फॉर्मस
- (2) रिपोर्टें
- (3) क्वेरी
- (4) टेबल्स
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.18 प्रत्येक एट्रिब्यूट के वैल्यू के सेट को ----- कहा जाता है।

- (1) डोमेन
- (2) रिलेशन
- (3) टपल
- (4) स्कीमा
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.19. प्राइमरी 'की' के पासहोनी चाहिए।

- (1) यूनिक

- (2) नॉट नल
- (3) दोनों 2 और 3
- (4) या तो 1 या 2
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.20. डेटाबेस के लॉजिकल डिजाइन को.....
.कहा जाता है।

- (1) डेटाबेस स्नैपशॉट
- (2) डेटाबेस इंस्टांस
- (3) डेटाबेस स्कीमा
- (4) ऊपर के सभी
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.21. डेटाबेस में एक समय में डेटा के स्नैपशॉट को .
.....कहा जाता है।

- (1) डेटाबेस स्कीमा
- (2) डेटाबेस इंस्टेंस
- (3) डेटाबेस स्नैपशॉट
- (4) ऊपर के सभी
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.22. निम्न में से कौन सा यूनरी ऑपरेशन नहीं है?

- (1) सेलेक्ट
- (2) प्रोजेक्ट
- (3) रीनेम
- (4) यूनियन
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.23. निम्न में से कौन सा बाइनरी आपरेशन नहीं है?

- (1) यूनियन
- (2) प्रोजेक्ट
- (3) सेट डिफरेंस
- (4) कार्टीसियन प्रोडक्ट
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.24. रॉ फैक्ट्स और आंकड़ेकहलाते हैं।

- (1) प्रोग्राम

- (2) सूचना
- (3) स्नैपशॉट
- (4) रिपोर्ट
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.25. एक SQL डेटाबेस से रिलेशन हटाने के लिए
कमांड.....है।

- (1) Delete table <table name>
- (3) Drop table <table name>
- (3) Erase table <table name>
- (4) Alter table <table name>
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.26. प्राथमिक कुंजी के साथ की एंटीटी को कहा
जाता है?

- (1) प्राइमरी एंटीटीज
- (2) स्ट्रॉंग एंटीटीज
- (3) वीक एंटीटीज
- (4) प्राइमरी की
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.27. E-R डायग्राम में, शब्द कॉर्डिनलिटी -----
पद के लिए एक पर्याय है।

- (1) एट्रीब्यूट
- (2) डिग्री
- (3) एंटीटी
- (4) कार्टीसियन
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.28. एसक्यूएल में TRUNCATE स्टेटमेंट
एक-----है।

- (1) डी एम एल स्टेटमेंट
- (2) डीडीएल स्टेटमेंट
- (3) डीसीएल स्टेटमेंट
- (4) टीसीएल स्टेटमेंट
- (5) उपरोक्त में से कोई नहीं

प्र.29. एसक्यूएल में डिफॉल्ट डेटा फॉर्मेट----- होता है।

- (1) DD-MON-YY
- (2) DD-MM-YY
- (3) DD-MM-YYYY
- (4) DD-MM-YYY

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.30. एक दिनांक, में घंटों की संख्या जोड़ने के लिए निम्न में से किस स्टेटमेंट का प्रयोग किया जाता है?

- (1) दिनांक + नंबर
- (2) दिनांक + नंबर / 24
- (3) दिनांक + घंटे की संख्या
- (4) दिनांक + घंटा / 30
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.31. डेटा डिक्शनरी, एक विशेष फाइल होती है, जिसमें होता है-

- (1) सभी फाइलों में सभी फील्ड का डेटाटाइप
- (2) सभी फाइलों में सभी फील्ड के नाम
- (3) सभी फाइलों में सभी फील्ड की चौड़ाई
- (4) उपरोक्त सभी
- (5) उपरोक्त में से कोई नहीं

प्र.32. एक कमांड जो आपको रिकॉर्ड से एक या उससे ज्यादा फील्ड को बदलने की अनुमति देता है?

- (1) इंसर्ट
- (2) मॉडीफाई
- (3) लुक अप
- (4) उपरोक्त सभी
- (5) उपरोक्त में से कोई नहीं

प्र.33. एक बड़े डीबीएमएस में?

- (1) प्रत्येक उपयोगकर्ता पूरे डेटाबेस का केवल एक छोटा सा हिस्सा देख सकते हैं

(2) प्रत्येक उपयोगकर्ता प्रत्येक सब स्कीमा का उपयोग कर सकते हैं

(3) प्रत्येक सब स्कीमा, लॉजिकल स्कीमा में प्रत्येक फील्ड को शामिल रखता है

(4) उपरोक्त सभी

(5) ऊपर के कोई नहीं

प्र.34. डी बी एम एस की अपेक्षा फाइल का प्रयोग करना तब अच्छा होता है जब.....

- (1) रियल टाइम की आवश्यकता हो
- (2) एक से अधिक उपयोगकर्ता जो डेटा को एक्सेस करना चाहते हैं।
- (3) डेटा के बीच काम्प्लेक्स रिलेशनशिप
- (4) उपरोक्त सभी
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.35. कॉन्सेप्चुअल मॉडल है।

- (1) हार्डवेयर पर निर्भर
- (2) सॉफ्टवेयर पर निर्भर
- (3) दोनों हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर पर निर्भर
- (4) दोनों हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर से स्वतंत्र
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.36. वह रिलेशनशिप क्या कहलाता है जो दो एंटीटी के बीच होता है ?

- (1) यूनेरी
- (2) बाइनरी
- (3) टर्नरी
- (4) क्वार्टरनरी
- (5) 1 और 2

प्र.37. निम्नलिखित आपरेशन में से कौन सा तब प्रयोग किया जाता है जब हम केवल टेबल के कुछ कॉलम में रूचि रखते हैं?

- (1) प्रोजेक्शन
- (2) सेलेक्शन
- (3) यूनियन

- (4) ज्वाइन
- (5) इंटरसेक्ट

प्र.38. निम्न में से कौन एक वैलिड एसक्यूएल प्रकार है?

- (1) कॅरेक्टर
- (2) न्यूमेरिक
- (3) फ्लोट
- (4) डेट
- (5) उपरोक्त सभी

प्र.39. एक पंक्ति के लिए आरडीबीएमएस टर्मिनोलॉजी है?

- (1) टपल
- (2) रिलेशन
- (3) एट्रिब्यूट
- (4) डिग्री
- (5) फील्ड

प्र.40. निम्नलिखित ऑपरेशन में किसकी जरूरत भाग लेने वाले रिलेशन को यूनियन कम्पेटिबल होने की है?

- (1) यूनियन
- (2) इन्टर्सैक्शन
- (3) डिफरेंस
- (4) उपरोक्त सभी
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.41. डीडीएल का पूर्ण रूप है?

- (1) डायनेमिक डेटा लैंग्वेज
- (2) डिटेल्ड डेटा लैंग्वेज
- (3) डेटा डेफिनीशन लैंग्वेज
- (4) डाटा डेरिवेशन भाषा
- (5) डाटा आयामी भाषा

प्र.42. निम्न में से कौन सा एक व्यू का एक फायदा है?

- (1) डाटा सिंक्युरिटी
- (2) डेराइव्ड कॉलम
- (3) जटिल प्रश्नों को छिपाना
- (4) उपरोक्त सभी
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.43. कौन सा डेटाबेस लेवल यूजर के निकटतम होता है?

- (1) एक्सटर्नल
- (2) इंटरनल
- (3) फिजिकल
- (4) कान्सेप्टुअल
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.44. निम्न में कौन सा दो तरीका है जिसमें एंटीटी रिलेशनशिप में पार्टिसिपेट कर सकता है?

- (1) एक्टिव और पैसिव
- (2) कुल और आंशिक
- (3) सरल और जटिल
- (4) उपरोक्त सभी
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.45. R1 और R2 के बीच यूनियन आपरेशन के परिणाम ----- में शामिल होते हैं।

- (1) R1 के सभी टपल
- (2) R2 के सभी टपल
- (3) R1 और R2 के सभी टपल
- (4) R1 और R2 के वे सभी टपल जो उनमें उभयनिष्ठ स्तम्भ में होते हैं।
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.46. निम्नलिखित में से कौन सा एसक्यूएल में एक तुलना ऑपरेटर है?

- (1) =
- (2) LIKE
- (3) BETWEEN

(4) उपरोक्त सभी

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.47.एक प्रोसेस है जब दो एंटीटी के बीच रिलेशन को एक एंटीटी के रूप में जाना जाता है।

(1) नॉर्मलाइजेशन

(2) एग्रीगेशन

(3) जनरलाइजेशन

(4) स्पेशलाइजेशन

(5) सिम्प्लीफिकेशन

प्र.48. एक ईआर डायग्राम में, अंडरलाइंग लाइनों के साथ दीर्घवृत्त का प्रयोग प्रदर्शित करने के लिए किया जाता है?

(1) एट्रीब्यूट

(2) 'की' एट्रिब्यूट

(3) कम्पोजिट एट्रीब्यूट

(4) मल्टीवैल्यू एट्रिब्यूट

(5) एंटीटी

प्र.49.कंस्ट्रेंट का प्रयोग उस क्रिया को रोकने के लिए किया जाता है जो टेबल के बीच लिंक को तोड़ती है।

(1) प्राइमरी 'की'

(2) फॉरेन की

(3) चेक

(4) नॉट नल

(5) यूनिक

प्र.50. डाटा बेस की एक टेबल में डिग्री को दर्शाया जाता है-

(1) रो की कुल संख्या से

(2) टेबल में रो से

(3) टेबल में कॉलम से

(4) कॉलम की कुल संख्या से

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.51. OSI नेटवर्क आर्किटेक्चर में, रूटिंग निम्न में से किसके द्वारा परफार्म होता है ?

- (1) नेटवर्क लेयर
- (2) डाटा लिंक लेयर
- (3) ट्रांसपोर्ट लेयर
- (4) सेशन लेयर
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.52. निम्न में से कौन माड्यूलेशन और डिमाड्यूलेशन दोनों प्रदर्शित करता है ?

- (1) फाइबर ऑप्टिकल
- (2) सेंटलाइट
- (3) कॉक्सिअल केबल
- (4) एनकोडर/डिकोडर
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.53. OSI मॉडल की पहली लेयर है-

- (1) फिजिकल लेयर
- (2) लिंक लेयर
- (3) ट्रांसपोर्ट लेयर
- (4) नेटवर्क लेयर
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.54. निम्न में कौन ट्रांसमिशन का माध्यम नहीं है ?

- (1) टेलीफोन लाइन
- (2) कोआक्सीयल केबल
- (3) मॉडेम
- (4) माइक्रो वेव सिस्टम
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.55. एक सिरियल काम्युनिकेशन लिंक लेयर पर डाटा भेजने के लिए कम से कम कितने तारों की जरूरत होती है?

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 4

(4) 6

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.56. जब प्रकाश, फाइबर के द्वारा संचारित होता है तो सिग्नल पॉवर में नुकसान को कहा जाता है-

- (1) अटेनुएशन
- (2) इंटरअप्शन
- (3) स्केटरइंग
- (4) प्रोपोगेशन
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.57. केबल के प्रयोग बिना नेटवर्क में डिवाइस जोड़ना -----कहलाता है।

- (1) डिस्ट्रीब्यूटेड
- (2) वायरलेस
- (3) सेन्ट्रलाइज्ड
- (4) ओपन सोर्स
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.58. सबसे महत्वपूर्ण और पावरफुल कम्प्यूटर होते हैं-

- (1) डेस्कटॉप
- (2) नेटवर्क क्लाइंट
- (3) नेटवर्क सर्वर
- (4) नेटवर्क स्टेशन
- (5) सुपर कम्प्यूटर

प्र.59. कनेक्टिविटी का उदाहरण है-

- (1) इंटरनेट
- (2) फ्लायपी डिस्क
- (3) पावरकार्ड
- (4) डाटा
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.60. सबसे जटिल इंटरकनेक्शन कौन सा है ?

- (1) बस
- (2) रिंग
- (3) स्टार

(4) मेश

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.61. नेटवेयर किस कंपनी का उत्पादन है ?

(1) माइक्रोसॉफ्ट

(2) रेड हैट

(3) नॉवेल

(4) विण्डो

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.62. भौगोलिक स्तर पर जुड़ा नेटवर्क क्या कहलाता है ?

(1) LAN

(2) MAN

(3) WAN

(4) CAN

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.63. इनमें से कौन सी डिवाइस टेलीफोन नेटवर्क से कम्प्यूटर को जोड़ने में प्रयुक्त होती है -

(1) राउटर

(2) हब

(3) वी-सैट

(4) गेटवे

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.64. इनमें से कौन सा नेटवर्क नेबरहुड है?

(1) जो शेयर्ड कम्प्यूटर और फोल्डर को जोड़ता है

(2) जो जानने की कोशिश करता है कि कौन आपके पास है।

(3) जो अपने पास के कम्प्यूटर को मैसेज भेजता है।

(4) दोनों 1 और 2

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.65. इनमें से कौन सा डिवाइस नेटवर्क में बाँटा नहीं जा सकता ?

(1) कम्प्यूटर

(2) कीबोर्ड

(3) फ्लॉपी

(4) प्रिंटर

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.66. वर्कग्रुप का मतलब ?

(1) कम्प्यूटर का नेटवर्क में होना

(2) व्यक्तिगत उपयोगकर्ता

(3) अलग-अलग जमा करना

(4) सभी

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.67. इनमें से कौन सा इनवैलिड IP एड्रेस है।

(1) 10. 226. 0. 15

(2) 192. 168. 0.12

(3) 10. 265. 0 .115

(4) 192. 168. 0. 1

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.68. CBS किसका उदाहरण है-

(1) LAN

(2) WAN

(3) इन्टरनेट

(4) इंटरनेट

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.69. इनमें से कौन सी लेयर यूजर के नजदीक होती है -

(1) फिजिकल लेयर

(2) ट्रांसपोर्ट लेयर

(3) एप्लीकेशन लेयर

(4) नेटवर्क लेयर

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.70. इनमें से कौन-सा ब्रॉडबैंड कम्युनिकेशन चैनल है?

(1) को-एक्विजल केबल

(2) फाइबर ऑप्टिक केबल

(3) माइक्रोवेव सर्किट्स

(4) सॉटलाइट सिस्टम

(5) उपर्युक्त सभी

प्र.71. निम्नलिखित में से इण्टरनेट के रूप में किससे जोड़ा जाता है?

(1) वेब ब्राउज़र

(2) नेट फ़िटर

(3) विन्डोज़ 95

(4) केबल

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.72. किस कम्युनिकेशन मोड में दोनो तरफ ट्रॉफिक होती है लेकिन एक समय में एक ही दिशा में काम करते हैं।

(1) सिम्पलेक्स

(2) हॉफ डुप्लेक्स

(3) तीन क्वार्टर्स डुप्लेक्स

(4) सभी

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.73. IT स्िक्योरिटी के संदर्भ में काम को विभाजित करने के लिए कौन बताता है ?

(1) डाटा ओनर

(2) सीनियर मैनेजर

(3) डाटा कस्टडियन

(4) डाटा यूजर

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.74. यूजर अकाउण्ट केवल किसके द्वारा बनाया जा सकता है।

(1) यूजर

(2) नेटवर्क एडमिनिस्ट्रेटर

(3) स्िक्योरिटी एडमिनिस्ट्रेटर

(4) प्रोजेक्ट इंचार्ज

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.75. ISDN में उपयोग होने वाले डिजिटल सिग्नल को कहते हैं ?

(1) डिस्क्रीट वैल्यू

(2) कोई भी वैल्यू

(3) होल नम्बर वैल्यू

(4) फ्रैक्शनल वैल्यू

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.76. बैण्डविथ का मतलब -

(1) चैनल की कैपसिटी

(2) डाटा ट्रांसमिशन

(3) केबल की लम्बाई

(4) सभी

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.77. निम्न में से कौन ब्राण्डबैण्ड इन्टरनेट कनेक्शन का प्रकार नहीं है?

(1) केबल

(2) डीएसएल

(3) डॉयल-अप

(4) सेटलाइट

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.78. निम्न में से कौन सा स्िक्योरिटी व प्राइवैसी रिस्क का उदाहरण नहीं है ?

(1) हैकर्स

(2) स्पैम

(3) वायरस

(4) आइडेंटिटी थैफ्ट

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.79. एकअलग अलग दूरी के कंप्यूटर को लिंक करने के लिए लंबी दूरी ट्रांसमिशन मीडिया का प्रयोग करते हैं।

(1) सर्किट स्विचिंग नेटवर्क

(2) वाईफाई

- (3) वैन
- (4) लैन
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.80. निम्न में से कौन एक नेटवर्क कम्यूनिकेशन मीडिया नहीं है?

- (1) नेटवर्क इंटरफेस कार्ड (एनआईसी)
- (2) मॉडम
- (3) डेटा बस
- (4) राउटर
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.81. कौन सा एक वैलिड आईपी एड्रेस है?

- (1) 300.215.317.3
- (2) 32.215.417.5
- (3) 22.50.20.148
- (4) 202.5.20.148
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.82. किस प्रकार का ट्रांसमिशन मीडिया नियमित रूप से टेलीफोन तार के रूप में जाना जाता है?

- (1) वाईफाई
- (2) ट्विस्टेड पेयर वायर
- (3) फाइबर ऑप्टिक्स केबल
- (4) कोएक्सियल केबल
- (5) उपर्युक्त सभी

प्र.83. एक कंप्यूटर पर एक फायरवॉल का उद्देश्य क्या है?

- (1) अनाधिकृत उपयोग से एक कंप्यूटर की रक्षा
- (2) आग के मामले में एक कंप्यूटर की रक्षा
- (3) स्पैम से एक कंप्यूटर की रक्षा
- (4) सभी
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.84. निम्न में से कौन सी लेयर OSI मॉडल में नहीं होती है?

- (1) फिजिकल लेयर

- (2) इंटरनेट लेयर
- (3) नेटवर्क लेयर
- (4) ट्रांसपोर्ट लेयर
- (5) एप्लिकेशन लेयर

प्र.85. कॉपर तार किसका एक उदाहरण है?

- (1) गाइडेड प्रसारण मीडिया
- (2) शील्ड मीडिया
- (3) ग्रुप मीडिया
- (4) अनगाइडेड प्रसारण मीडिया
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.86. एक अनधिकृत यूजर, नेटवर्कका मुद्दा होता है।

- (1) परफॉरमेंस
- (2) विश्वसनीयता
- (3) सिक्योरिटी
- (4) फायरवॉल
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.87. किस टोपोलॉजी में एक केंद्रीय नियंत्रक या हब की आवश्यकता होती है?

- (1) मैश
- (2) स्टार
- (3) बस
- (4) रिंग
- (5) ट्री

प्र.88. किस टोपोलॉजी में एक मल्टी पॉइंट कनेक्शन की आवश्यकता होती है?

- (1) मैश
- (2) स्टार
- (3) बस
- (4) रिंग
- (5) ट्री

- प्र.89.** इनमें से कौन एक छोटे, एकल साइट नेटवर्क को संदर्भित करता है?
- (1) लैन
 - (2) डीएसएल
 - (3) रैम
 - (4) यूएसबी
 - (5) सीपीयू
- प्र.90.** एक लैन (लोकल एरिया नेटवर्क) से जुड़े कंप्यूटर कर सकते हैं।
- (1) तेजी से रन
 - (2) लाइन पर चलते हैं
 - (3) जानकारी और/या परिधीय उपकरण साझा करना
 - (4) ई मेल
 - (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.91.** एक कम्प्युनिकेशन प्रोसेसर जो असमान नेटवर्क को एक प्रोटोकॉल सेट से दूसरे में ट्रांसलेशन उपलब्ध कराके जोड़ते है।
- (1) मॉडम
 - (2) गेटवे
 - (3) राऊटर
 - (4) ब्रिज
 - (5) सभी
- प्र.92.** एक साथ जुड़े कंप्यूटर और उपकरणों के एक समूह कोकहा जाता है।
- (1) नेटवर्क
 - (2) इंटरनेट
 - (3) इंटरनेटवर्किंग
 - (4) 2 और 3 दोनों
 - (5) एक्स्ट्रानेट
- प्र.93.** ट्रांसमिशन लाइन्स को भी कहा जाता है।

- (1) सर्किट
 - (2) चैनल
 - (3) ट्रंक
 - (4) सर्किट, चैनल या ट्रंक
 - (5) वायर
- प्र.94.** स्विचिंग एलिमेंटको भी कहा जाता है।
- (1) होस्ट
 - (2) टर्मिनल
 - (3) इंटरफेस मैसेज प्रोसेसर (आईएमपी)
 - (4) दोनों 1 और 2
 - (5) सबनेट
- प्र.95.** एक साधारण सिग्नल एक अवधि में जितनी दूरी यात्रा कर सकते हैं उसेकहा जाता है।
- (1) तरंगदैर्घ्य
 - (2) आवृत्ति
 - (3) प्रोपगेशन गति
 - (4) दोनों 1 और 2
 - (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.96.** जब आप एक नेटवर्क को 12 पोर्ट स्विच से सेगमेंट करते है तो कितने कोलिजन डोमेन होते है?
- (1) 1
 - (2) 12
 - (3) 5
 - (4) 2
 - (5) 10
- प्र.97.** पिंग कौन सा प्रोटोकॉल का उपयोग करता है?
- (1) TCP
 - (2) ARP
 - (3) ICMP
 - (4) BootP
 - (5) UDP

प्र.98. एक स्टब नेटवर्क क्या है?

- (1) एक नेटवर्क के पास केवल एक ही प्रवेश और निकास बिंदु होता है।
- (2) एक नेटवर्क के पास केवल एक ही प्रवेश और कोई निकास बिंदु नहीं होता है।
- (3) एक नेटवर्क के पास एक से अधिक एग्जिट पॉइंट होते हैं।
- (4) एक नेटवर्क के पास एक से ज्यादा एग्जिट और एंट्री पॉइंट होते हैं।
- (5) एक नेटवर्क के पास एक से अधिक प्रवेश बिंदु होते हैं।

प्र.99. निम्न में से कौन सी सर्विस का उपयोग टीसीपी करता है?

- (1) DHCP
- (2) SMTP
- (3) FTP
- (4) HTTP
- (5) 2, 3 और 4

प्र.100. निम्नलिखित टर्म में से कौन हार्डवेयर या सॉफ्टवेयर आधारित डिवाइस जो नेटवर्क के बाहरी खतरों से नेटवर्क की सुरक्षा करता है, इसका वर्णन करने के लिए प्रयोग किया जाता है?

- (1) एनआईसी
- (2) गेटवे
- (3) फायरवॉल
- (4) हब
- (5) सर्वर

प्र.101. आईपी एड्रेस की कौन सी क्लास, प्रति नेटवर्क आईडी अधिकतम केवल 254 होस्ट एड्रेस प्रदान करता है?

- (1) क्लास E
- (2) क्लास B
- (3) क्लास C

(4) क्लास D

(5) क्लास A

प्र.102. निम्नलिखित उपकरणों में से कौन होस्ट नाम को आईपी पते में ट्रांसलेट करता है?

- (1) डीएनएस सर्वर
- (2) हब
- (3) डीएचसीपी सर्वर
- (4) फायरवॉल
- (5) मैक

प्र.103. निम्नलिखित डिवाइस में से कौन एक नेटवर्क डिवाइस से भेजे गए डेटा को लेता है और प्राप्तकर्ता के नेटवर्क की परवाह किए बिना इरादे से नेटवर्क के सभी डिवाइस को भेजता है?

- (1) स्विच
- (2) डीएनएस सर्वर
- (3) हब
- (4) गेटवे
- (5) सभी

प्र.104. निम्नलिखित डिवाइस में से कौन एक नेटवर्क डिवाइस से भेजे गए डेटा को लेता है और यह मैक एड्रेस के आधार पर गंतव्य नोड को अग्रेषित करता है?

- (1) हब
- (2) स्विच
- (3) गेटवे
- (4) मॉडम
- (5) सभी

प्र.105. निम्नलिखित उपकरणों में से किसे अलग-2 नेटवर्क सेगमेंट से कनेक्ट करने और उन दोनों के बीच ट्रैफिक का प्रबंधन करने के लिए प्रयोग किया जाता है?

- (1) स्विच
- (2) हब

- (3) मॉडेम
- (4) रिपीटर
- (5) ब्रिज

प्र.106. निम्नलिखित नेटवर्क उपकरणों/सिस्टम में से कौन सा एक फॉर्मेट से दूसरे में ट्रांसलेट करता है।

- (1) DHCP सर्वर
- (2) हब
- (3) गेटवे
- (4) एनआईसी
- (5) स्विच

प्र.107 स्विच एक डिवाइस है जो OSI मॉडल की लेयर का एक उपकरण है।

- (1) नेटवर्क लेयर
- (2) डाटा लिंक लेयर
- (3) एप्लिकेशन लेयर
- (4) सेशन लेयर
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.108. हब एक डिवाइस है और स्विच एक डिवाइस है।

- (1) युनिकास्ट, मल्टीकास्ट
- (2) मल्टीकास्ट, युनिकास्ट
- (3) ब्रॉडकास्ट, युनिकास्ट
- (4) युनिकास्ट, युनिकास्ट
- (5) मल्टीकास्ट, मल्टीकास्ट

प्र.109. स्टार टोपोलॉजी सेंट्रल डिवाइस पर आधारित है जो हो सकता है।

- (1) हब
- (2) स्विच
- (3) राउटर
- (4) दोनों 1 और 2
- (5) गेटवे

प्र.110. निम्नलिखित उपकरणों में से कौन डिजिटल सिग्नल को एनालॉग सिग्नल में मॉडुलेट करता है जिसे ट्रेडिशनल टेलीफोन लाइन पर भेजा जा सकता है?

- (1) राउटर
- (2) गेटवे
- (3) स्विच
- (4) मॉडम
- (5) एनआईसी

प्र.111. ----- एक कम्प्यूटर सिस्टम है जो डाटा को कम्युनिकेशन लाइन जैसे टेलीफोन लाइन या केबल से ट्रांसमिट करते हैं।

- (1) होम बेस्ड सिस्टम
- (2) सेन्ट्रलाइज्ड डाटा सिस्टम
- (3) डाटा नेटवर्क
- (4) डाटा कम्युनिकेशन सिस्टम
- (5) वाई फाई सिस्टम

प्र.112. ---- मेथड, सभी प्रोसेसिंग, हार्डवेयर और साफ्टवेयर को एक सेन्ट्रल लोकेशन में रखता है

- (1) वाइड एरिया डाटा प्रोसेसिंग
- (2) नेटवर्क डाटा प्रोसेसिंग
- (3) सेन्ट्रलाइज्ड डाटा सिस्टम
- (4) डिस्ट्रिब्यूटेड डाटा प्रोसेसिंग
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.113. ----- प्रोसेसिंग मेथड, रीमोट एक्सेस और रीमोट प्रोसेसिंग दोनों की अनुमति देता है।

- (1) एनालॉग ट्रांसमिशन
- (2) सेन्ट्रलाइज्ड डाटा प्रोसेसिंग
- (3) डिस्ट्रीब्यूटेड डाटा प्रोसेसिंग
- (4) डिजिटल प्रोसेसिंग
- (5) हाइरेरकी प्रोसेसिंग

प्र.114. एक कम्प्यूटर.....सिस्टम जो कम्प्यूनिकेशन इक्वीमेन्ट को दो या उससे ज्यादा कम्प्यूटर और उनके रिसोर्स जोड़ने के लिये प्रयोग करते हैं?

- (1) नेटवर्क
- (2) हब
- (3) ब्रिज
- (4) राउटर
- (5) फायरवॉल

प्र.115. प्रोटोकॉल जो इन्टरनेट को विश्वव्यापकता बनाती है।

- (1) FEP
- (2) WAN
- (3) POTS
- (4) TCP/IP
- (5) MAN

प्र.116. पर्सनल कम्प्यूटर का नेटवर्क जो हार्डवेयर, सॉफ्टवेयर और डाटा को शेयर करता है उसे ---कहा जाता है।

- (1) लोकल एरिया नेटवर्क (LAN)
- (2) मेट्रोपॉलिटन एरिया नेटवर्क (MAN)
- (3) वाइड एरिया नेटवर्क (WAN)
- (4) प्लेन ओल्ड टेलीफोन सर्विस (POTS)
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.117. भौगोलिक रूप से दूर कम्प्यूटर और टर्मिनल के नेटवर्क को ----- कहा जाता है।

- (1) इंटिग्रेटेड सर्विस डिजिटल नेटवर्क (ISDN)
- (2) लोकल एरिया नेटवर्क (LAN)

(3) मेट्रोपॉलिटन एरिया नेटवर्क (MAN)

(4) वाइड एरिया नेटवर्क (WAN)

(5) उपरोक्त सभी

प्र.118. नेटवर्क एरेन्जमेन्ट में, सभी कम्प्यूटर एक समान स्टेटस पर होता है ?

- (1) क्लाइन्ट/सर्वर
- (2) क्लाइन्ट टू क्लाइन्ट
- (3) पीअर टू पीअर
- (4) टोकन रिंग
- (5) सर्वर/टर्मिनल

प्र.119. अधिकतर सामान्य संचार उपकरण---ट्रांसमिशन प्रयोग करते हैं जो लगातार इलेक्ट्रॉनिक सिग्नल एक तरंग के रूप में होते हैं।

- (1) एनालॉग
- (2) डिजिटल
- (3) आटोमेटिक
- (4) सभी
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.120. एक --- एडाप्टर 128,000 डाटा समूह मूव कर सकता है जो एक स्टैन्डर्ड मॉडम के दोगुना से ज्यादा होता है।

- (1) फैक्स
- (2) डायल-अप
- (3) टेलीफोन मॉडम
- (4) आई एस डी एन
- (5) इनमें से कोई नहीं

उत्तर

- प्र.1.(2) टूल्स
प्र.2.(1) क्वैरी
प्र.3.(1) कई टेबल को रिलेट करना
प्र.4.(1) फील्ड का संग्रह
प्र.5.(2) एन्ट्री
प्र.6.(3) फार्म
प्र.7.(1) **DML**
प्र.8.(3) **TQL**
प्र.9.(3) एट्रीब्यूट
प्र.10.(3) एक्सटेंशन
प्र.11.(2) **MySQL**
प्र.12.(2) वर्कबुकस
प्र.13.(2) स्कीमा
प्र.14.(3) डाटा स्ट्रिंग
प्र.15.(1) रिकॉर्ड
प्र.16.(2) स्ट्रक्चरल
प्र.17.(3) क्वैरी
प्र.18.(1) डोमेन
प्र.19.(3) प्राइमरी 'की' के पास यूनिक और नॉट नल होनी चाहिए।
प्र.20.(3) डेटाबेस के लॉजिकल डिजाइन को डेटाबेस स्कीमा कहा जाता है।
प्र.21.(2) डेटाबेस में एक समय में डेटा का स्नैपशॉट को डेटाबेस इंस्टांस कहा जाता है।
प्र.22.(4) यूनियन एकल आपरेशन नहीं है।
प्र.23.(5) प्रोजेक्ट बाइनरी आपरेशन नहीं है।
प्र.24.(5) इनमें से कोई नहीं
प्र.25.(2) **Drop table <table name>**
प्र.26.(2) स्ट्रांग एंटीटीज
प्र.27.(4) कार्टीशियन

- प्र.28.(2) **SQL** में **TRUNCATE** स्टेटमेंट, टेबल से सभी डाटा को हटा देते हैं जिसमें रिकॉर्ड के लिए आवंटित सभी रिक्त स्थान सहित होते हैं।
प्र.29.(4) **DD-MM-YYYY** है।
प्र.30.(2) दिनांक + नम्बर/24
प्र.31.(4) सभी प्राइलों में प्रील्ड के डेटा टाइप, नाम और चौड़ाई होती है।
प्र.32.(2) मॉडीफाइ
प्र.33.(1) प्रत्येक यूजर पूरे डेटाबेस का केवल एक छोटा सा हिस्सा देख सकते हैं।
प्र.34.(2) एक से अधिक उपयोगकर्ता जो डेटा को एक्सेस करना चाहते हैं।
प्र.35.(4) दोनों हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर पर निर्भर
प्र.36.(2) बाइनरी
प्र.37.(1) प्रोजेक्शन आपरेशन तब प्रयोग किया जाता है जब हम केवल टेबल के कुछ कॉलम में रुचि रखते हैं।
प्र.38.(5) सभी वैलिड एसक्यूएल डेटा के प्रकार हैं।
प्र.39.(1) एक पंक्ति के लिए आरडीबीएमएस शब्दावली टपल है।
प्र.40.(4) यूनियन, इंटरसेक्शन और डिप्रेंस
प्र.41.(3) डीडीएल का पूर्ण रूप डेटा डेप्रनिशन लैंग्वेज है।
प्र.42.(4) सभी, व्यू के लाभ हैं।
प्र.43.(1) बाहरी डेटाबेस स्तर के उपयोगकर्ताओं के सबसे करीब है।
प्र.44.(2) कुल और आंशिक
प्र.45.(4) **R1** और **R2** के वे सभी टपल जो उनमें उभयनिष्ठ स्तम्भ में होते हैं।
प्र.46.(4) **=, Between** और **Like** एसक्यूएल में तुलना ऑपरेटर हैं।

- प्र.47.(2) जब दो एंटीटी के बीच रिलेशन को एक एंटीटी के रूप में माना जाता है तो एग्रीगेशन प्रोसेस होता है।
- प्र.48.(2) एक ईआर डाइग्राम में अंडरलाइंग लाइनों के साथ दीर्घवृत्त का प्रयोग "की" एट्रिब्यूट के लिए किया जाता है।
- प्र.49.(2) फॉरेन 'की' कंस्ट्रेंट उस क्रिया को रोकने के लिए किया जाता है जो टेबल के बीच लिंक को तोड़ती है।
- प्र.50.(4) कॉलम की कुल संख्या
- प्र.51.(1) नेटवर्क लेयर
- प्र.52.(5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.53.(1) फिजिकल लेयर
- प्र.54.(3) मॉडेम
- प्र.55.(2) 2
- प्र.56.(1) अटेनुएशन
- प्र.57.(2) वायरलेस
- प्र.58.(5) सुपर कम्प्यूटर
- प्र.59.(1) इन्टरनेट कनेक्टिविटी का उदाहरण है।
- प्र.60.(4) मेस
- प्र.61.(3) नेटवेयर एक नेटवर्क ऑपरेटिंग सिस्टम है जिसे नोवेल के द्वारा डेवलेप किया गया है।
- प्र.62.(3) WAN
- प्र.63.(5) कंप्यूटर को टेलीफोन लाइन पर जोड़ने के लिये मॉडेम का प्रयोग होता है।
- प्र.64.(1) जो शेयर्ड कम्प्यूटर और फोल्डर को जोड़ता है।
- प्र.65.(2) कीबोर्ड
- प्र.66.(1) कम्प्यूटर में नेटवर्क का होना एक वर्कग्रुप है।
- प्र.67.(3) 10. 265. 0 .115 इनवैलिड IP एड्रेस है।
- प्र.68.(4) इंट्रानेट

- प्र.69.(3) एप्लीकेशन लेयर
- प्र.70.(5) सभी ब्रांड बैंड कम्प्यूनिकेशन चैनल हैं।
- प्र.71.(4) केबल
- प्र.72.(2) हॉफ डुप्लेक्स
- प्र.73.(2) सिनियर मैनेजर या चीफ इन्फॉर्मेशन सेक्योरिटी ऑफिसर (CISO) जो इन्फॉर्मेशन सेक्योरिटी का इंचार्ज होता है।
- प्र.74.(2) नेटवर्क एडमिनिस्ट्रेटर
- प्र.75.(1) डिस्क्रीट वैल्यू
- प्र.76.(4) सभी बैण्डविथ, एक निश्चित समय काल में जितना डाटा एक चैनल से होकर जाता है।
- प्र.77.(3) डायल-अप
- प्र.78.(2) स्पैम
- प्र.79.(3) वैन
एक वैन अलग अलग दूरी के कंप्यूटर को लिंक करने के लिए लंबी दूरी ट्रांसमिशन मीडिया का प्रयोग करते हैं।
- प्र.80.(3) डेटा बस डाटा बस एक नेटवर्क संचार उपकरण नहीं माना जाता है।
- प्र.81.(3) 22.50.20.148
- प्र.82.(2) ट्विस्टेड पेयर वायर
ट्विस्टेड पेयर वायर ट्रांसमिशन मीडिया टेलीफोन तार के रूप में जाना जाता है।
- प्र.83.(1) अनाधिकृत उपयोग से एक कंप्यूटर की रक्षा
- प्र.84.(2) इंटरनेट लेयर
- प्र.85.(1) गाइडेड प्रसारण मीडिया
- प्र.86.(3) सिक््योरिटी
- प्र.87.(2) स्टार
- प्र.88.(3) बस
बस टोपोलॉजी मे एक मल्टी पॉइन्ट कनेक्शन की आवश्यकता होती है।
- प्र.89.(1) लैन

लोकल एरिया नेटवर्क एक छोटे, एकल साइट नेटवर्क को संदर्भित करता है।

- प्र.90.(3)** जानकारी और/या परिधीय उपकरण साझा करना
- प्र.91.(2)** गेटवे
- प्र.92.(1)** कंप्यूटर और एक साथ जुड़े अन्य डिवाइस के एक समूह को नेटवर्क कहा जाता है।
- प्र.93.(4)** ट्रांसमिशन लाइन्स को सर्किट, चैनल या ट्रंक के रूप में जाना जाता है।
- प्र.94.(3)** स्विचिंग एलिमेंट को आईएमपी भी कहा जाता है।
- प्र.95.(1)** एक साधारण सिग्नल एक अवधि में जितनी यात्रा कर सकती है उसे तरंगदैर्घ्य कहा जाता है।
- प्र.96.(2)** 12
- प्र.97.(3)** ICMP
- प्र.98.(1)** एक नेटवर्क के पास केवल एक ही प्रवेश और निकास बिंदु होता है।
- प्र.99.(5)** SMTP, HTTP और FTP सर्विस टीसीपी का उपयोग करता है।
- प्र.100.(3)** फायरवॉल
- प्र.101.(3)** क्लास C
- प्र.102.(3)** हब
- प्र.103.(3)** हब
- प्र.104.(2)** स्विच
- प्र.105.(5)** ब्रिज समान नेटवर्क सेगमेंट से कनेक्ट करने और उन दोनों के बीच ट्रैफिक का प्रबंधन करने के लिए प्रयोग किया जाता है।
- प्र.106.(3)** गेटवे नेटवर्क डिवाइस/सिस्टम डाटा को एक फॉर्मेट से दूसरे में ट्रांसलेट करता है।

- प्र.107.(2)** स्विच OSI मॉडल की दूसरी लेयर पर काम करते हैं, जो डाटा लिंक लेयर है।
- प्र.108.(3)** हब एक ब्राडकास्टिंग डिवाइस है और स्विच एक युनिकास्टिंग डिवाइस है।
- प्र.109.(4)** हब और स्विच स्टार टोपोलॉजी में इस्तेमाल किया जाता है।
- प्र.110.(4)** मॉडम
- प्र.111.(4)** डाटा कम्युनिकेशन सिस्टम
- प्र.112.(3)** सेन्ट्रलाइज्ड डाटा सिस्टम
- प्र.113.(3)** डिस्ट्रीब्यूटेड डाटा प्रोसेसिंग
- प्र.114.(1)** एक कम्प्यूटर नेटवर्क सिस्टम जो कम्युनिकेशन इक्विपमेन्ट का प्रयोग दो या ज्यादा कम्प्यूटर और उनके रिसोर्स को जोड़ने के लिये करता है।
- प्र.115.(4)** TCP/IP प्रोटोकॉल जो इंटरनेट को विश्व व्यापक बनाती हैं।
- प्र.116.(1)** लोकल एरिया नेटवर्क (LAN)
पर्सनल कम्प्यूटर का नेटवर्क जो हार्डवेयर, साफ्टवेयर और डाटा शेयर करता है उसे लोकल एरिया नेटवर्क कहा जाता है।
- प्र.117.(4)** वाइड एरिया नेटवर्क (WAN)
भौगोलिक रूप से दूर कम्प्यूटर और टर्मिनल के नेटवर्क को वाइड एरिया नेटवर्क कहा जाता है।
- प्र.118.(1)** क्लाइन्ट/सर्वर
पीअर टू पीअर नेटवर्क अरेन्जमेन्ट में सभी कम्प्यूटर का एक समान स्टेटस होता है।
- प्र.119.(1)** एनालॉगिंग ट्रांसमिशन
- प्र.120.(4)** आई एस डी एन

माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस परस्पर संबंधित डेस्कटॉप अनुप्रयोगों और सेवाओं का समूह है, जिसे सामूहिक रूप से ऑफिस सूट कहा जाता है। माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस सर्वप्रथम सन् 1989 में माइक्रोसॉफ्ट कॉर्पोरेशन द्वारा मैक-OS के लिए शुरू किया गया उसके पश्चात सन् 1990 में विंडो के लिए प्रथम संस्करण लाया गया माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस 3.0 ऑफिस सूट का विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम का प्रथम संस्करण था। उसके बाद माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस 4.3 माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस 95, माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस 2000, माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस 2003 हैं और माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस 2010 फिर माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस 2013 है।

रात भर जागकर कोई काम किया, जिसमें 3-4 पेज की Calculation भी की लेकिन जब क्रासचेक किया जो Calculation सही नहीं निकली। तो आपको दोबारा से फिर वही सब करना पड़ेगा, जो आपको बहुत भारी लग सकता है, लेकिन अगर ऐसा तीसरी बार करना पड़े तोशायद आप उस काम से तौबा कर लेंगे, लेकिन Excel की मदद से आप उसी काम को बहुत आसानी से और बहुत ही कम समय में कर सकते हो

Microsoft Excel की विशेषतायें

यह बहुत ही सरल और तेज है, टेबल कार्य के लिये पहले से ही सैल बने होते हैं, और आप इसमें कितना भी लम्बा चौड़ा हिसाब किताब एक ही पेज पर बना सकते हो, इसलिये प्रोफेशनल काम के लिये ज्यादातर लोग एक्सल का प्रयोग करते हैं, साथ ही एक बार कोई भी फार्मूला भरने पर वह सेव हो जाता है, और बार बार

आप उसका प्रयोग एक कैल्यूलेटर की तरह कर सकते हो, लेकिन यह कैल्यूलेटर आपके द्वारा बनाया गया होगा, यानी एक तरह से आप के दिये गये निर्देशन में काम करेगा, जिससे आपका काम और भी सरल हो जायेगा।

MS EXCEL SUM FORMULAS WITH EXAMPLES

excel के sum formula के Use कैसे किया जाये, यह बहुत उपयोगी और सरल formula है-

सबसे पहले चित्र 1.1 देखिये यह, column & Row को दर्शाया गया है, इन्हीं से मिलकर सेल बनता है, ms excel में formulas का प्रयोग करने से पहले याद रखिये कि formula हमेशा cell के लिये लगाया जाता है, उस cell में लिखी संख्या से कोई भी हो सकती है। अगर आपको ms excel में sum formula का प्रयोग करना है तो cell में लिखी संख्या पर नहीं cell पर ध्यान दीजिये-

For example - अगर आपको a1 से a4 तक के Cells को जोडना है तो a5 या किसी अन्य cell में टाइप कीजिये

=SUM(A1:A4) चित्र 1.2 देखिये -

आप अलग-अलग सेल को अपनी मर्जी के अनुसार भी चुन सकते हैं - जैसे

=sum(a1+a2+a4) यह, हमने Cell a3 को छोडकर बाकी cell का योग किया है।

Average यानी औसत, MS Excel में भी Average निकालने के लिये इस Formula का नेम किया जाता है, यह बहुत easy है, जैसे आप Math में Average Formula का Use करते हो, उसी प्रकार से MS Excel में भी Average निकाला जा सकता है साथ ही Auto Average भी निकाला जा सकता है, हम

दोनों सीखें - पहले देखते हैं कि **maths** में **Average** का **Formula** क्या है-

Average = sum of numbers on list ÷ amount of numbers in list

यानी **list** दिये गये **numbers** का योग ÷ कुल **numbers**

For example - अगर 2, 4, 6, 8 का **Average**

निकालना हो तो

$$2+4+6+8 \div 4 = 5$$

अब इसी प्रकार हम **MS Excel** में भी **Average** निकालते हैं -

MS Excel में भी **Average** का **Formula** है -

= AVERAGE(number1,number2,...)

For example - अगर आपको **cell A1** से **cell A4**

तक के **numbers** का **Average** निकालना है तो

आपको यह **Formula type** करना होगा-

=AVERAGE(A1:A4)

इस **Formula** में **bracket** में लिखी संख्या आपकी **Cell Range** है

MS Excel में इन्हीं **Number** के **Average** निकालने का **Formula** दूसरा तरीका यह भी हो सकता है कि पहले इन **Number** का **Sum** कर लिया जाये और

फिर उसे 4 से **Divide** कर दिया जाये, कोशिश करके देखिये क्या होता है

क्या है पावर पाइन्ट (What is Power Point)

स्कूल, कॉलेज, ऑफिस या कोई भी मल्टीनेशनल कम्पनी हो सभी जगह प्रोजेक्टर के माध्यम से प्रोजेक्ट का प्रस्तुतिकरण प्रेजेंटेशन किया जाता है, और **Project or slideshow** तैयार करने में **Power Point** आपकी बहुत मदद करता है, इसमें छट से स्लाइड शो तैयार किया जा सकता है, इसलिये यह **Kids** और **Professional people** की पसंद है।

Power Point एप्लीकेशन **Office** का ही एक भाग हैं, जो हमें बड़ी ही आसानी से **Slideshow** बनाने की आजादी प्रदान करता है। इसको इस प्रकार **Design** किया गया है, कि कोई भी इसे आसानी से समझ सके, इसका **Basic** ज्ञान होने पर ही आप **Professional Slideshow** तैयार कर सकते हो, यहां तक की और भी रोमांचक तरीके से इसका प्रयोग कर सकते हो। **Power Point** में पहले से ही सैंकड़ों **Free Template** दिये गये गये होते हैं, जिनकी सहायता से आप अपने **Project** को कम समय में तैयार कर सकते हो, और जरूरत पडने पर अपनी इच्छानुसार बदला भी जा सकता है। इसकी एक्सटेन्शन फाइल **.ppt, .pptx, .pps** होती है।

प्रश्न (एम.एस. ऑफिस)

प्र.1. कौन सी फाइल वर्ड प्रोसेसिंग प्रोग्राम द्वारा बनायी जाती है।

- (1) डाटा बेस फाइल
- (2) स्टोरेज
- (3) वर्ड फाइल
- (4) डाक्युमेंट फाइल
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.2. किसी बनी हुई फाइल को बदलना डाक्युमेंट ----- कहलाता है।

- (1) एडिटिंग
- (2) क्रियेटिंग
- (3) मॉडिफाइंग
- (4) एडजेस्टिंग
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.3. निम्नलिखित में से वर्ड पैड का एक्सटेंशन किससे संबंधित है?

- (1) .xls
- (2) .doc
- (3) .docx
- (4) 2 & 3 both
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.4. प्रेजेंटेशन/स्लाइडशो बनाने के लिये कौन सा एप्लीकेशन प्रयुक्त होता है?

- (1) फोटोशॉप

(2) पावरप्वाइंट

(3) आउटलुक

(4) इन्टरनेट एक्सप्लोरर

(5) उपरोक्त सभी

प्र.5. ----- एक प्रकार का साफ्टवेयर है जो बिलिंग एकाउन्ट के ट्रैक को रखने के लिए उपयोग किया जाता है।

- (1) वर्ड प्रोसेसिंग
- (2) स्प्रेडशीट
- (3) इलेक्ट्रॉनिक पब्लिशिंग
- (4) वेब अथॉरिटी
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.6. टेक्स्ट लाइन के प्रारम्भ में जाने के लिए ----- 'की' प्रेस करते हैं।

- (1) होम
- (2) एन्टर
- (3) पेज अप
- (4) Alt
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.7. MS वर्ड में किस कुंजी का प्रयोग पैराग्राफ को इंडेंट करने में प्रयुक्त होता है -

- (1) F1
- (2) Shift
- (3) Tab

(4) **Alt**

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.8. एक्सेल वर्कबुक में वर्कशीट को सेलेक्ट करने के लिये क्लिक के साथ कुंजी प्रयुक्त होती है।

(1) **Alt**

(2) **Enter**

(3) **Ctrl**

(4) **Shift**

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.9. पावरप्वाइंट में स्लाइड शो के लिये कुंजी का प्रयोग होता है।

(1) **F1**

(2) **F2**

(3) **F3**

(4) **F4**

(5) **F5**

प्र.10. एमएस वर्ड में नये पैराग्राफ को बनाने के लिये _____ कुंजी का प्रयोग होता है।

(1) **Alt**

(2) **Ctrl**

(3) **Shift**

(4) **Tab**

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.11. फान्ट डायलॉग बाक्स निम्न में से किस बार में उपलब्ध होता है ?

(1) फार्मेटिंग बार

(2) स्टेटस बार

(3) मेनू बार

(4) टाइटिल बार

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.12. इनमें से किस कुंजी का प्रयोग टेक्स्ट को रिप्लेस करने के लिये करते हैं।

(1) **Ctrl + F**

(2) **Ctrl + G**

(3) **Ctrl + H**

(4) **Ctrl + V**

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.13. इनमें से किस कुंजी का प्रयोग टेक्स्ट को पेस्ट करने में होता है।

(1) **Shift + insert**

(2) **Ctrl + insert**

(3) **Shift + delete**

(4) **Ctrl + delete**

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.14. टेक्स्ट और ग्राफिक जिस एरिया में कॉपी किया जाता है, उसे----- कहते हैं ?

(1) पेस्ट बोर्ड

- (2) कॉपी बोर्ड
- (3) क्लिप बोर्ड
- (4) कटिंग बोर्ड
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.15. माइक्रो सॉफ्ट वर्ड किसका उदाहरण है

- (1) ऑपरेटिंग सिस्टम
- (2) प्रोसेसिंग डिवाइस
- (3) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर
- (4) इनपुट डिवाइस
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.16. इनमें से किसमें कमाण्ड होता है?

- (1) पॉइंटर
- (2) मेनू
- (3) आइकॉन
- (4) बटन
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.17. वह सॉफ्टवेयर जिसमें पंक्ति व स्तंभ होते हैं उसे

-----कहते हैं।

- (1) डाटा बेस
- (2) ड्राइंग
- (3) स्प्रेड शीट
- (4) वर्ड प्रोसेसिंग
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.18. निम्नलिखित में से कौन सा मेन्यू बार का आईटम नहीं है ?

- (1) रूट
- (2) टूल
- (3) डाटा
- (4) विंडो
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.19. रिप्लेस कमाण्ड निम्न में से किस मेन्यू में होता है ?

- (1) फाइल मेन्यू
- (2) व्यू मेन्यू
- (3) एडिट मेन्यू
- (4) फारमेट मेन्यू
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.20. डाक्यूमेंट कहाँ तक जूम हो सकता है ?

- (1) 100%
- (2) 150%
- (3) 200%
- (4) 500%
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.21. माइक्रोसाफ्ट एक्सल में वर्कशीट जोड़ने की शार्टकट की क्या है ?

- (1) Ctrl+W
- (2) Ctrl+1W

(3) Alt+1W

(4) Ctrl+N

(5) Alt+NW

प्र.22. वर्ड डॉक्यूमेंट का डिफाल्ट पेज साईज क्या है ?

(1) लेटर

(2) लिगल

(3) A4

(4) सभी

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.23. आप एक्सेल वर्कशीट को वर्ड डॉक्यूमेंट को.....

..... लिंक नहीं कर सकते है

(1) दायें ड्रैग विधि से

(2) एक हाइपरलिंक से

(3) कॉपी और पेस्ट स्पेशल कमांड से

(4) स्टैण्डर्ड टूलबार पर कॉपी और पेस्ट बटन के साथ

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.24.सॉफ्टवेयर के प्रकार जो एक

लेखाकार के वर्कशीट के समान है।

(1) वर्ड प्रासेसिंग

(2) डेटाबेस

(3) स्प्रेडशीट्स

(4) ग्राफिक्स

(5) प्रेजेंटेशन

प्र.25. कौन सा फंक्शन 6/9/2005 और 8/12/2005

के बीच कार्यदिवस की संख्या की गणना करेगा?

(1) वर्कडे

(2) डेट

(3) नेटवर्क डे

(4) उपरोक्त सभी

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.26. एक वर्कशीट में एक चार्ट पर डेटा मार्कर, डेटा

बिंदुओं से जुड़े होते हैं इसलिए.....

(1) आप स्वचालित रूप से एक डेटा सीरीज पर फॉर्मेटिंग लागू कर सकते है

(2) आप एक डेटा मार्कर की स्थिति बदल सकते है और स्वचालित रूप से वर्कशीट में

डेटा पॉइंट वैल्यू बदल सकती हैं।

(3) आप डेटा प्रिंट वैल्यू और स्वचालित रूप से चार्ट खींच सकते हैं।

(4) 1 और 2

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.27. जब आप वर्कशीट का समूह बनाते है,

निम्नलिखित मे से क्या करना संभव होगा?

(1) आप एक समय में कई वर्कशीट पर वेरिएबल प्रविष्ट कर सकते हैं

(2) आप एक समय में एक से अधिक वर्कशीट प्रिंट कर सकते हैं

(3) आप एक समय में कई वर्कशीट पर आम डेटा, फॉर्मेट, और फार्मूला प्रविष्ट कर सकते हैं।

(4) 2 और 3

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.28. आप फॉर्मेट प्रिंटर कोबंद करने के पहले कई बार उपयोग कर सकते हैं।

(1) जब आप फॉर्मेट प्रिंटर केवल एक बार उपयोग कर सकते हैं जब आप इस पर क्लिक करते हैं।

(2) फॉर्मेट प्रिंटर बटन पर डबल क्लिक करके

(3) कंट्रोल कुंजी दबाने और फॉर्मेट प्रिंटर बटन पर क्लिक करके

(4) ऑल्ट कुंजी दबाने और फॉर्मेट प्रिंटर बटन पर क्लिक करके

(5) दोनों 2 और 3

प्र.29. एक्सेल में वर्कशीट के लिए डिफॉल्ट हेडर
.....है

(1) आपका नाम

(2) दिनांक और समय

(3) कुछ नहीं

(4) शीट टैब का नाम

(5) 1, 2 और 4

प्र.30. एक ही वर्कबुक में एक अन्य वर्कशीट के चयनित डाटा के रेंज को ड्रैग करने के लिए
का उपयोग करते हैं।

(1) टैब कुंजी

(2) ऑल्ट कुंजी

(3) शिफ्ट कुंजी

(4) कंट्रोल कुंजी

(5) पेज अप/डाउन

प्र.31. एक वर्टीकल पेज ब्रेक बनाते समय.....

(1) सक्रिय सेल **A1** होना चाहिए

(2) वर्कशीट में सक्रिय सेल कहीं भी हो सकता है

(3) सक्रिय सेल पंक्ति 1 में होना चाहिए

(4) सक्रिय सेल स्तंभ **A** में होना चाहिए

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.32. एडिट >> डिलीट कमांड _____

(1) सेल के फॉर्मेट को हटाता है

(2) एक सेल के कंटेंट को हटाता है

(3) सेल के कमेंट को हटाता है

(4) चयनित सेल को हटाता है

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.33. जब फार्मूला बार सक्रिय है, तो आप
देख सकते हैं।

(1) एडिट फॉर्मूला बटन

(2) कैसिल बटन

(3) एंटर बटन

(4) उपरोक्त सभी

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.34. एक वर्कशीट में आपका चयन कर सकते हैं।

- (1) पूरे वर्कशीट
- (2) पंक्ति
- (3) कॉलम
- (4) शीट टैब
- (5) 1, 2 और 3

प्र.35. आप एक वर्कशीट प्रिंट प्रिव्यू करते हैं तो

- (1) पूरे वर्कशीट प्रदर्शित किया जाता है
- (2) चयनित रेंज प्रदर्शित की जाती है
- (3) वर्कशीट के सक्रिय भाग प्रदर्शित किया जाता है
- (4) 1, 2 और 3
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.36. वजनको दर्शाता है।

- (1) करैक्टर के घनत्व के प्रिंट
- (2) मुद्रित करैक्टर की ऊंचाई
- (3) अपराइट या तिरछा आकार
- (4) करैक्टर की डिजाइन और उपस्थिति
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.37. आपटूलबार पर फाइल बटन से इन्सर्ट पिक्चर पर क्लिक करके टेम्पलेट के लिए एक छवि जोड़ सकते हैं।

- (1) इलस्ट्रेशन
- (2) चार्ट

(3) लिंक

(4) टेबल

(5) टेक्स्ट

प्र.38. नेम बॉक्स

- (1) पहले से सक्रिय सेल के स्थान को दिखाता है।
- (2) फार्मूला बार के बाईं ओर दिखाई देता है।
- (3) स्टेटस बार के नीचे दिखाई देता है।
- (4) मेनू बार के नीचे दिखाई देता है।
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.39. इनमें से कौन सा एक वर्कशीट बनाने में एक बेसिक स्टेप नहीं है?

- (1) वर्कबुक सेव करना
- (2) वर्कशीट मॉडिफाई
- (3) टेक्स्ट और डाटा प्रविष्ट करना
- (4) वर्कशीट कॉपी करना
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.40. आपएक सेल को सक्रिय कर सकते हैं।

- (1) टैब कुंजी दबाकर
- (2) सेल क्लिक करके
- (3) एक एरो कुंजी दबाकर
- (4) उपरोक्त सभी
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.41. निम्न में से कौन सा शॉर्टकट प्रेजेंटेशन की पहली स्लाइड पर जाने के लिए है?

- (1) होम
- (2) ऑल्ट + होम
- (3) कंट्रोल + होम
- (4) शिफ्ट + होम
- (5) शिफ्ट

प्र.42. _____ प्रेजेंटेशन में एक से अधिक स्लाइड को सेलेक्ट करने के लिए प्रयोग करते हैं

- (1) स्लाइड पर क्लिक करें
- (2) कंट्रोल + स्लाइड पर क्लिक करें
- (3) ऑल्ट + स्लाइड पर क्लिक करें
- (4) शिफ्ट + स्लाइड पर क्लिक करें
- (5) ऑल्ट + शिफ्ट + स्लाइड पर क्लिक करें

प्र.43. प्रेजेंटेशन के प्रत्येक स्लाइड में स्वचालित रूप से समान पोजीशन पर डालने के लिएप्रविष्ट करते हैं।

- (1) स्लाइड मास्टर
- (2) नोट्स मास्टर
- (3) हैंडआउट मास्टर
- (4) सभी
- (5) ऊपर के कोई नहीं

प्र.44.एक पहले से ही डाले गए एम्बेडेड आर्गेनाइजेशन चार्ट ऑब्जेक्ट को संपादित करने के लिए करते हैं।

- (1) आर्गेनाइजेशन चार्ट ऑब्जेक्ट पर डबल क्लिक
- (2) कंट्रोल . आर्गेनाइजेशन चार्ट ऑब्जेक्ट पर क्लिक
- (3) शिफ्ट + आर्गेनाइजेशन चार्ट ऑब्जेक्ट पर क्लिक
- (4) आर्गेनाइजेशन चार्ट ऑब्जेक्ट पर सिंगल क्लिक
- (5) ऊपर के कोई नहीं

प्र.45. एक स्लाइड में एक हाइपरलिंक डालने के लिए शॉर्टकट..... का उपयोग करते हैं।

- (1) Ctrl + H
- (2) Ctrl + K
- (3) हाइपरलिंक, स्लाइड में सम्मिलित नहीं किया जा सकता है
- (4) ऑल्ट + K
- (5) ऊपर से कोई नहीं

प्र.46. स्लाइड में आयत टूल सेलेक्ट करके वर्गाकार बॉक्स ड्रा करने के लिए.....

- (1) कंट्रोल होल्ड करके और ड्रा करते हैं।
- (2) ऑल्ट होल्ड करके और ड्रा करते हैं।
- (3) शिफ्ट होल्ड करके और ड्रा करते हैं
- (4) उपरोक्त सभी
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.47. माइक्रोसॉफ्ट पावरपॉइंट में अधिकतम जूम प्रतिशत क्या है?

- (1) 100
- (2) 200
- (3) 300
- (4) 400
- (5) 500

प्र.48. निम्नलिखित ऐड-इन्स से माइक्रोसॉफ्ट पावरपॉइंट में ऑब्जेक्ट को सम्मिलित कर सकते हैं?

- (1) इक्वेशन एडिटर
- (2) आर्गेनाइजेशन चार्ट
- (3) फोटो एल्बम
- (4) सभी
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.49. किस प्रकार की टेम्पलेट प्रेजेंटेशन के लिए एक डिजाइन कांसेप्ट, फॉण्ट और रंग स्कीम प्रदान करता है?

- (1) फॉर्मेट
- (2) डिजाइन
- (3) कंटेंट
- (4) नार्मल
- (5) मास्टर

प्र.50. नार्मल व्यू में,टैब प्रत्येक स्लाइड के कंटेंट को प्रदर्शित करता है।

- (1) स्लाइड्स
- (2) व्यू
- (3) सॉर्ट
- (4) आउटलाइन
- (5) दोनों 1 और 4

प्र.51. निम्न में से कौन सा मेनू एक स्लाइड पर एक टेक्स्ट बॉक्स बनाने के लिए होता है?

- (1) व्यू -> टेक्स्ट बॉक्स
- (2) टूल -> टेक्स्ट बॉक्स
- (3) इन्सर्ट -> टेक्स्ट बॉक्स
- (4) फॉर्मेट -> टेक्स्ट बॉक्स
- (5) होम -> टेक्स्ट बॉक्स

प्र.52. निम्न में से कौन सा एक प्रेजेंटेशन देखने और मॉडिफाई करने के लिए पावरपॉइंट का व्यू विकल्प नहीं है?

- (1) स्लाइड शो
- (2) फॉर्मेट स्लाइड
- (3) स्लाइड सॉर्टर
- (4) नार्मल
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.53. पावर पॉइंट में जब माउस पॉइंटरकी तरह प्रतीत होता है तो यह इंगित करता है की ड्रा टेबल फीचर ऑन है।

- (1) सॉलिड प्लस साइन
- (2) सॉलिड एरो
- (3) आई - बीम
- (4) पेंसिल
- (5) टाइमर शेप

प्र.54. एक स्लाइड पर एक तस्वीर को रिकलर कराने के लिए निम्न में से कौन सा कमांड है?

- (1) इन्सर्ट -> पिक्चर -> रिकलर
- (2) टूल -> पिक्चर -> रिकलर
- (3) फॉर्मेट -> पिक्चर -> रिकलर
- (4) एडिट रें -> पिक्चर -> रिकलर
- (5) डिजाइन -> पिक्चर -> रिकलर

प्र.55. पावर पॉइंट डिजाइन टेम्पलेट एक फाइल में
.....एक्सटेंशन के साथ संग्रहित होते हैं।

- (1) .ptt
- (2) .pot
- (3) .ppt
- (4) .dtp
- (5) .ptp

प्र.56. पावर प्वाइंट में,टेक्स्ट या ग्राफिक्स के लिए एक कंटेनर है।

- (1) स्लाइड मास्टर
- (2) टेबल

- (3) प्लेसहोल्डर
- (4) टेक्स्ट बॉक्स
- (5) सभी

प्र.57. पावर पॉइंट में एक डिजाइन टेम्पलेट लागू करने के लिएमेनू कमांड प्रयोग किया जाता है।

- (1) टूल -> स्लाइड डिजाइन
- (2) फॉर्मेट -> स्लाइड डिजाइन
- (3) डिजाइन -> स्लाइड डिजाइन
- (4) इन्सर्ट -> स्लाइड डिजाइन
- (5) एनिमेशन -> स्लाइड डिजाइन

प्र.58.टास्क पेन, डिजाइन प्रदर्शित करता है जो की वर्तमान में एक प्रेजेंटेशन में इस्तेमाल किया जाता है।

- (1) स्लाइड शो
- (2) स्लाइड स्टाइल
- (3) स्लाइड डिजाइन
- (4) स्लाइड फॉर्मेट
- (5) मास्टर स्लाइड

प्र.59.मेनू से स्पेलिंग का चयन द्वारा स्पेलिंग डायलॉग बॉक्स शामिल किया जा सकता है।

- (1) इंसर्ट
- (2) फाइल
- (3) टूल्स
- (4) व्यू
- (5) फॉन्ट

प्र.60. कौन सी कुंजी आप स्पेलिंग चेक करने के लिए प्रेस करते हैं?

- (1) F3
- (2) F5
- (3) F7
- (4) F9
- (5) F2

प्र.61. नोट टेक्स्ट की पोजीशन सही ढंग से है या नहीं इसे वेरीफाई करने के लिए, व्यू या प्रिंट प्रीव्यू में डॉक्यूमेंट प्रदर्शित करने के लिएपर स्विच करते हैं।

- (1) नार्मल
- (2) प्रिंट लेआउट
- (3) पेज लेआउट
- (4) पेज एडिट
- (5) पैराग्राफ

प्र.62.कुंजी प्रेस करने से वर्ड को संग्रहीत ऑटोटेक्स्ट प्रविष्टि नाम को ऑटोटेक्स्ट प्रविष्टि के साथ बदलने के लिए निर्देशित करती है।

- (1) F1
- (2) F2
- (3) F3
- (4) F4
- (5) F5

प्र.63. कौन सी सुविधा का डॉक्यूमेंट के सभी चेंज की निगरानी के लिए प्रयोग किया जाता है?

- (1) एडिट डॉक्यूमेंट
- (2) मॉनिटर चेंज
- (3) ट्रैक चेंज
- (4) ट्रैक आल
- (5) सेव

प्र.64. एक लेटरहेडअलावा निम्न में से सभी को शामिल करना चाहिए।

- (1) स्ट्रीट का पूर्ण पता
- (2) लोगो
- (3) कंपनी, समूह या व्यक्ति का पूर्ण कानूनी नाम
- (4) सभी
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.65. आपको दूसरों को एक डॉक्यूमेंट प्रस्तुत करने से पहले निम्न कमांड में से कौन सा इस्तेमाल करना चाहिए?

- (1) फाइंड कमांड
- (2) रिप्लेस कमांड
- (3) स्पेलिंग और ग्रामर
- (4) थिसॉरस
- (5) पृष्ठ संख्या

प्र.66. हेडर और फुटर, टेक्स्ट और ग्राफिक्स को शामिल करते हैं, साथ ही साथ हैं

- (1) वर्तमान तारीख
- (2) पृष्ठ संख्या
- (3) वर्तमान समय
- (4) उपरोक्त सभी
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.67.एक छोटी क्षैतिज रेखा है जो एक डॉक्यूमेंट के समापन का संकेत देती है।

- (1) इंसर्शन पॉइंट
- (2) एंड मार्क

- (3) स्टेटस इंडिकेटर
- (4) स्क्रॉल बॉक्स
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.68. वह जो हमें विभिन्न व्यक्तियों को समान पत्र भेजने के लिए सक्षम बनाता है?

- (1) मैक्रोज
- (2) टेम्पलेट
- (3) मेल मर्ज
- (4) मेलमिक्स
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.69. एक जॉब जो प्रिंट हो रहा है या वह जो प्रिंट होने के लिए इंतजार कर रहा है, इन्हे कैंसल करने के लिए

- (1) स्टैण्डर्ड टूलबार पर प्रिंट बटन क्लिक करें
- (2) टास्कबार पर प्रिंटर आइकन पर क्लिक करें
- (3) स्टैण्डर्ड टूलबार पर प्रिंट बटन डबल क्लिक करें
- (4) टास्कबार पर प्रिंटर आइकॉन पर डबल-क्लिक करते हैं
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.70. टैब स्टॉप पोजीशन निम्न में कौन सा एलाइनमेंट नहीं हो सकता है?

- (1) डेसीमल एलाइनमेंट
- (2) केंद्र एलाइनमेंट

- (3) बार एलाइनमेंट
- (4) जस्टिफाई एलाइनमेंट
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.71. वर्ड में, मेलिंग लिस्टके रूप में जानी जाती है।

- (1) डाटा शीट
- (2) सोर्स
- (3) डेटा सोर्स
- (4) शीट
- (5) डाटा मेल

वर्ड में, मेलिंग लिस्ट, डेटा सोर्स के रूप में जानी जाती है।

प्र.72. एक डॉक्यूमेंट में 'इन्सर्ट हाइपरलिंक' के लिए शॉर्टकट कुंजी क्या है?

- (1) कंट्रोल + H
- (2) कंट्रोल+L
- (3) कंट्रोल + K
- (4) कंट्रोल + K
- (5) कंट्रोल + H

प्र.73. एमएस वर्ड में थिसॉरस _____ के लिए प्रयोग किया जाता है।

- (1) स्पेलिंग सजेसन
- (2) ग्रामर विकल्प
- (3) समानार्थक शब्द और विलोम शब्द

(4) केवल स्पेलिंग और ग्रामर के लिए

(5) उपरोक्त सभी

प्र.74. फॉन्ट डायलॉग बॉक्स में किस टैब पर एप्लाइड फॉन्ट इफेक्ट्स ऑप्शन शामिल होता है?

(1) फॉन्ट टैब

(2) कैरेक्टर स्पेसिंग

(3) टेक्स्ट इफेक्ट

(4) स्टैण्डर्ड टूलबार

(5) करैक्टर इफेक्ट्स

प्र.75. यदि आप एक डॉक्यूमेंट के टाइपफेस को बदलने की जरूरत है, तो आप किस मेनू का चयन करेंगे?

(1) एडिट

(2) व्यू

(3) इन्सर्ट

(4) टूल

(5) फॉर्मेट

प्र.76. आप वर्टीकल एलाइनमेंट कहाँ से बदल सकते हैं?

(1) फॉर्मेटिंग टूलबार

(2) पैराग्राफ डायलॉग बॉक्स

(3) पेज सेटअप डायलॉग बॉक्स

(4) स्टैण्डर्ड टूलबार

(5) हेडर और फुटर

प्र.77. कुंजी F12 _____ खोलता है।

(1) सेव ऐज डायलॉग बॉक्स

(2) खोलें डायलॉग बॉक्स

(3) सहेजें डायलॉग बॉक्स

(4) क्लोज डायलॉग बॉक्स

(5) प्रिंट डायलॉग बॉक्स

प्र.78. कंट्रोल + PageUp ' _____ करने के लिए प्रयोग किया जाता है।

(1) कर्सर एक पैराग्राफ ऊपर ले जाता है

(2) कर्सर एक पैराग्राफ ऊपर ले जाता है

(3) कर्सर एक स्क्रीनअप ले जाता है

(4) कर्सर एक लाइनअप ले जाता है

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.79. क्या होता है तब जब आप इन्सर्ट >> पिकचर >> क्लिप आर्ट पर क्लिक करते हैं ?

(1) यह डॉक्यूमेंट में एक क्लिप आर्ट चित्र इन्सर्ट करता है।

(2) यह आपको डॉक्यूमेंट में इन्सर्ट करने के लिए क्लिप आर्ट को चुनने की अनुमति देता है

(3) यह क्लिप आर्ट टास्क पेन खोलता है।

(4) दोनों 1 और 2

(5) उपरोक्त में से कोई नहीं

प्र.80. वर्ड फाइल का एक्सटेंशन क्या है?

(1) .fil

(2) .dot

(3) .rtf

(4) .word

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.81. ड्राप कैप के लिए कितनी लाइन डिफॉल्ट रूप से ड्राप होती है?

(1) 2

(2) 5

(3) 10

(4) 15

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.82. डॉक्यूमेंट में बुकमार्क, एक आइटम या लोकेशन है जो भविष्य संदर्भ के लिए एक नाम की पहचान होता है, निम्न में से कौन सा टास्क बुकमार्क का प्रयोग करके पूरा किया जाता है?

(1) एक वेब पेज में हाइपरलिंक जोड़ने के लिए

(2) डॉक्यूमेंट में एक विशिष्ट लोकेशन पर पहुंचने के लिए

(3) डॉक्यूमेंट के एक पेज को समाप्त होने के लिए मार्क

(4) एक वेब पेज में पता जोड़ने के लिए

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.83. एक डॉक्यूमेंट में हेडर और फुटर का प्रयोग क्यों किया जाता है ?

(1) बड़े डॉक्यूमेंट को पढ़ने योग्य बनाने के लिए

(2) एक पेज का प्रारंभ और समाप्त मार्क करने के लिए

(3) डॉक्यूमेंट के समग्र उपस्थिति बढ़ाने के लिए

(4) जब प्रिंट किया जाता है, तो डॉक्यूमेंट पर पेज हेडर और फुटर प्रदर्शित करने की अनुमति देने के लिए

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.84. एक ड्राप कैप के लिए आप लाइनों की अधिकतम कितनी संख्या सेट कर सकते हैं?

(1) 10

(2) 25

(3) 20

(4) 15

(5) अपरिभाषित

प्र.85. कैसे आप अपने वर्ड डॉक्यूमेंट में एक ध्वनि फाइल सम्मिलित कर सकते हैं?

(1) फ्रॉम इन्सर्ट -> ध्वनि मेनू विकल्प

(2) फ्रॉम इन्सर्ट -> फाइल मेनू विकल्प

(3) फ्रॉम इन्सर्ट -> ऑब्जेक्ट मेनू विकल्प

(4) फ्रॉम इन्सर्ट -> विलप आर्ट मेनू विकल्प

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.86. मैक्रोहोते हैं।

(1) एमएस वर्ड में बना छोटा प्रोग्राम जो **VBA** का उपयोग करके दोहराए कार्यों को स्वचालित करने के लिए

(2) छोटे ऐड ऑन प्रोग्राम है जो जब आपको जरूरत हो तब इनस्टॉल किये जाते है।

(3) प्रोग्रामिंग भाषा जिसे आप एमएस वर्ड कस्टमाइज करने के लिए उपयोग कर सकते हैं।

(4) वर्ड में बड़े टूल जैसे मेल मर्ज

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.87. एक टेम्पलेटस्टोर करता है।

(1) ग्राफिक्स, टेक्स्ट, स्टाइल, मैक्रो

(2) अनुकूलित वर्ड कमांड सेटिंग

(3) ऑटो टेक्स्ट एंट्री

(4) उपरोक्त सभी

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.88. स्तंभों के बीच ऊर्ध्वाधर विभाजन का क्या अर्थ होता है?

(1) अभिविन्यास

(2) गटर

(3) मार्जिन

(4) इन्डेक्स

(5) वर्टीकल

प्र.89. निम्न में से कौन सा एमएस ऑफिस के लिए वैलिड वर्जन नहीं है?

(1) ऑफिस 2003

(2) ऑफिस विस्टा

(3) ऑफिस 2007

(4) ऑफिस 2013

(5) ऑफिस एक्सपी

प्र.90. एम एस वर्ड में कौन सा फीचर बिना फॉर्मेटिंग के कंटेंट को क्लिपबोर्ड पर टेक्स्ट के रूप में इन्सर्ट करने में मदद करते है ?

(1) पेस्ट स्पेशल

(2) पेज सेटअप

(3) स्टाइल

(4) फॉर्मेट पेंटर

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.91. हॉरिजॉन्टल स्क्रॉल बार के बाईं ओर क्या होता है?

(1) इंडीकेटर्स

(2) व्यू बटन

(3) टैब स्टॉप बटन

(4) स्प्लिट बटन

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.92. कौन सी फाइल एमएस वर्ड स्टार्ट करती है?

(1) **Word.exe**

(2) **Msword.exe**

(3) Word 2004.exe

(4) Winword.exe

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.93. कितने तरीकों से आप एक डॉक्यूमेंट सेव कर सकते हैं?

(1) 3

(2) 4

(3) 5

(4) 1

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.94. एक डॉक्यूमेंट पर लागू बैकग्राउंड रंग या प्रभाव में दिखाई नहीं देता है।

(1) रीडिंग व्यू

(2) प्रिंट लेआउट व्यू

(3) वेब लेआउट व्यू

(4) प्रिंट प्रीव्यू

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.95. किसी भी करैक्टर के लिए अधिकतम फॉन्ट आकार क्या होता है?

(1) 163

(2) 1638

(3) 16038

(4) 72

(5) 82

प्र.96. जब आप फुटर में पेज नंबर प्रविष्ट करते हैं तो यह 1 प्रदर्शित करता है। आप इसे कैसे कर सकते हैं ?

(1) इन्सर्ट मेनू से सम्मिलित करें मेनू से पृष्ठ संख्या चुनें और आवश्यक सेटिंग निर्दिष्ट करके

(2) फॉर्मेट मेनू से बुलेट और क्रमांकन चयन और आवश्यक सेटिंग कॉन्फिगर करके

(3) पृष्ठ संख्या फॉर्मेट टूल पर क्लिक करें और आवश्यक सेटिंग स्पेसिफाई करके

(4) ऊपर के सभी

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.97. एक डाक्यूमेंट के निश्कर्ष पर पहुंचने पर एक छोटे क्षैतिज रेखा को ----- इंगित करता है?

(1) insertion point

(2) end mark

(3) status indecator

(4) scroll box

(5) ruler

प्र.98. एक डाक्यूमेंट का कौन सा भाग जिसमें आप एक निश्चित पेज फॉर्मेट का चुनाव करते हैं?

(1) पेज सेटप

(2) सेक्शन

(3) पेज

(4) डाक्यूमेंट

(5) प्रिंट प्रिव्यू

प्र.99. निम्नलिखित में से एक डाक्यूमेंट पर बैकग्राउण्ड

कलर प्रदर्शित नहीं होता है?

- (1) वेब लेआउट
- (2) प्रिंट प्रिव्यू
- (3) रीडिंग व्यू
- (4) प्रिंट लेआउट व्यू
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.100. निम्नलिखित में से एम.एस. वर्ड स्क्रीन का रूलर

उपस्थित नहीं होता है?

- (1) टैब स्टॉप बॉक्स
- (2) लेफ्ट इंडेंट
- (3) राइट इंडेंट
- (4) सेन्टर इंडेंट
- (5) इनमें से कोई नहीं

उत्तर

- प्र.1.(4) वर्ड प्रोसेसिंग प्रोग्राम डाक्यूमेंट फाइल बनाता है।
- प्र.2.(1) एडिटिंग
- प्र.3.(5) .rtf
- प्र.4.(2) पॉवरप्वाइंट
- प्र.5.(2) स्प्रेडशीट
- प्र.6.(1) होम
- प्र.7.(3) टैब
- प्र.8.(3) Ctrl
- प्र.9.(5) F5
- प्र.10.(5) एंटर की
- प्र.11.(1) फार्मेटिंग बार
- प्र.12.(3) Ctrl + H
- प्र.13.(1) Shift + insert
- प्र.14.(3) क्लिप बोर्ड
- प्र.15.(3) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर
- प्र.16.(2) मेनू कमान्ड को रखता है जिसे हम सेलेक्ट करते हैं।
- प्र.17.(3) स्प्रेड शीट
- प्र.18.(1) रूट
- प्र.19.(3) एडिट मेन्यू
- प्र.20.(4) वर्ड डाक्यूमेंट में अधिकतम जूम 500% का होता है।
- प्र.21.(4) Ctrl+N
- प्र.22.(3) वर्ड डाक्यूमेंट में डिफॉल्ट पेपर साइज A4 होता है।
- प्र.23.(4) स्टैण्डर्ड टूलबार पर कॉपी और पेस्ट बटन के साथ
- प्र.24.(3) स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर एक लेखाकार के वर्कशीट के समान है।

- प्र.25.(4) उपरोक्त सभी
- प्र.26.(2) आप एक डेटा मार्कर की स्थिति बदल सकते हैं और स्वचालित रूप से वर्कशीट में डेटा पॉइंट वैल्यू बदल सकते हैं।
- प्र.27.(4) आप एक समय में एक से अधिक वर्कशीट प्रिंट कर सकते हैं और कई वर्कशीट पर आम डाटा, फॉर्मेट और फॉर्मूला प्रविष्ट कर सकते हैं।
- प्र.28.(2) फॉर्मेट पेंटर बटन पर डबल क्लिक
- प्र.29.(3) एक वर्कशीट के लिए डिफॉल्ट हेडर कोई नहीं है।
- प्र.30.(4) कंट्रोल कुंजी
- प्र.31.(3) सक्रिय सेल पंक्ति 1 में होना चाहिए
- प्र.32.(4) एडिट>> डिलीट कमांड चयनित सेल को हटाता है।
- प्र.33.(4) उपरोक्त सभी
- प्र.34.(5) एक वर्कशीट में आप पंक्ति, कॉलम और पूरे शीट का चयन कर सकते हैं।
- प्र.35.(4) 1, 2 और 3
- प्र.36.(1) करैक्टर का घनत्व प्रिंट करता है
- प्र.37.(1) इलस्ट्रेशन
- प्र.38.(2) फार्मूला बार के बाईं ओर दिखाई देता है।
- प्र.39.(4) वर्कशीट कॉपी करना
- प्र.40.(4) आप टैब कुंजी दबाकर, सेल क्लिक करके, और एरो की प्रेस करके एक सेल को सक्रिय कर सकते हैं।
- प्र.41.(3) कंट्रोल + होम, प्रेजेंटेशन की पहली स्लाइड पर जाने की शॉर्टकट कुंजी है।
- प्र.42.(2) प्रेजेंटेशन में एक से ज्यादा स्लाइड सेलेक्ट करने के लिए Ctrl + स्लाइड पर क्लिक करते हैं।
- प्र.43.(1) स्लाइड मास्टर
- प्र.44.(1) आर्गेनाइजेशन चार्ट ऑब्जेक्ट पर डबल क्लिक

प्र.45.(2) Ctrl + K

प्र.46.(3) स्लाइड में आयत टूल सेलेक्ट करके वर्गाकार बॉक्स ड्रा करने के लिए शिफ्ट होल्ड करके और ड्रा करते हैं।

प्र.47.(4) माइक्रोसॉफ्ट पॉवरपॉइंट में अधिकतम जूम प्रतिशत 400 है।

प्र.48.(4) इक्वेशन, आर्गनाइजेशन चार्ट और फोटो एलबम से।

प्र.49.(2) डिजाइन टेम्पलेट प्रेजेंटेशन के लिए एक डिजाइन कांसेप्ट, फॉन्ट और रंग स्कीम प्रदान करता है।

प्र.50.(4) आउटलाइन

प्र.51.(3) इन्सर्ट -> टेक्स्ट बॉक्स

प्र.52.(2) फॉर्मेट स्लाइड प्रेजेंटेशन एक प्रेजेंटेशन देखने और मॉडिफाई करने के लिए प्रयोग नहीं किया जाता है।

प्र.53.(4) माउस पॉइंटर पेंसिल के रूप में हो तो, ड्रा टेबल फीचर ऑन है।

प्र.54.(3) फॉर्मेट -> पिक्चर -> रिकलर

प्र.55.(3) .ppt

प्र.56.(4) टेक्स्ट बॉक्स

प्र.57.(2) फॉर्मेट -> स्लाइड डिजाइन

प्र.58.(3) स्लाइड डिजाइन, टास्क पेन, डिजाइन प्रदर्शित करता है जो की वर्तमान में एक प्रेजेंटेशन में इस्तेमाल किया जाता है।

प्र.59.(3) टूल मेनू से स्पेलिंग का चयन द्वारा स्पेलिंग डायलॉग बॉक्स शामिल किया जा सकता है।

प्र.60.(3) हम स्पेलिंग चेक करने के लिए F7 प्रेस करते हैं।

प्र.61.(2) नोट टेक्स्ट की पोजीशन सही ढंग से है या नहीं इसे वेरीफाई करने के लिए, व्यू या प्रिंट प्रीव्यू में डॉक्यूमेंट प्रदर्शित करने के लिए प्रिंट लेआउट पर स्विच करते हैं।

प्र.62.(2) F2

प्र.63.(3) ट्रैक चेंज फीचर डॉक्यूमेंट के सभी परिवर्तन की निगरानी के लिए प्रयोग किया जाता है।

प्र.64.(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.65.(3) आपको दूसरों को एक डॉक्यूमेंट प्रस्तुत करने से पहले स्पेलिंग और ग्रामर कमांड इस्तेमाल करना चाहिए

प्र.66.(4) हेडर और फुटर, टेक्स्ट और ग्राफिक्स को शामिल करते हैं, साथ ही साथ वर्तमान दिनांक, पृष्ठ संख्या, और वर्तमान समय को भी शामिल कर सकते हैं।

प्र.67.(2) एंड मार्क एक छोटी क्षैतिज रेखा है जो एक डॉक्यूमेंट के समापन का संकेत देती है।

प्र.68.(3) मेल मर्ज अलग व्यक्तियों को एक ही पत्र भेजने के लिए सक्षम बनाता है।

प्र.69.(2) टास्कबार पर प्रिंटर आइकन पर क्लिक करें

प्र.70.(4) जस्टिफाई एलाइनमेंट

प्र.71.(3) वर्ड में, मेलिंग लिस्ट, डेटा सोर्स के रूप में जानी जाती है।

प्र.72.(3) एक डॉक्यूमेंट में 'इन्सर्ट हाइपरलिंक' के लिए शॉर्टकट कुंजी कंट्रोल + K है।

प्र.73.(2) ग्रामर विकल्प

प्र.74.(1) फॉन्ट टैब

प्र.75.(5) फॉर्मेट

प्र.76.(3) पेज सेटअप डायलॉग बॉक्स

प्र.77.(1) सेव ऐज डायलॉग बॉक्स के रूप में सहेजें

प्र.78.(1) कंट्रोल + पेजअप कर्सर को एक पृष्ठ ऊपर ले जाने के लिए प्रयोग किया जाता है।

प्र.79.(3) यह क्लिप आर्ट टास्क पेन खोलता है।

प्र.80.(5) वर्ड फाइल का एक्सटेंशन doc होता है।

प्र.81.(5) ड्रॉप कैप करने के लिए लाइनों की डिफॉल्ट संख्या 3 होती है।

प्र.82.(2) डॉक्यूमेंट में एक विशिष्ट लोकेशन पर तुरंत जाना

- प्र.83.(4)** जब प्रिंट किया जाता है, तो डॉक्यूमेंट पर पेज हेडर और फुटर प्रदर्शित करने की अनुमति देने के लिए
- प्र.84.(1)** एक ड्राप कैप के लिए आप लाइनों की अधिकतम संख्या 10 सेट कर सकते हैं।
- प्र.85.(3)** फ्रॉम इन्सर्ट -> ऑब्जेक्ट मेनू विकल्प
- प्र.86.(1)** एमएस वर्ड में बना छोटा प्रोग्राम जो **VBA** का उपयोग करके दोहराए कार्यों को स्वचालित करने के लिए
- प्र.87.(4)** उपरोक्त सभी
- प्र.88.(3)** स्तम्भ के बीच के वर्टिकल सेपरेशन का अर्थ मार्जिन होता है।
- प्र.89.(2)** ऑफिस विस्टा, एमएस ऑफिस का वैलिड वर्जन नहीं है।
- प्र.90.(1)** एम एस वर्ड में पेस्ट स्पेशल एक फीचर है जो आपको क्लिपबोर्ड के कंटेंट को टेक्स्ट के

रूप में बिना फॉर्मेटिंग के इन्सर्ट करने में मदद करता है।

प्र.91.(2) व्यू बटन

प्र.92.(4) Winword.exe

प्र.93.(1) आप 3 तरीके से एक डॉक्यूमेंट सेव कर सकते हैं।

प्र.94.(4) एक डॉक्यूमेंट पर लागू बैकग्राउंड रंग या प्रभाव प्रिंट प्रीव्यू में दिखाई नहीं देता है।

प्र.95.(2) 1638

प्र.96.(3) पृष्ठ संख्या फॉर्मेट टूल पर क्लिक करें और आवश्यक सेटिंग स्पेसिफाई करते हैं।

प्र.97.(2) इण्ड मार्क

प्र.98.(2) सेक्शन

प्र.99.(2) प्रिंट प्रिव्यू

प्र.100.(4) सेंटर इंडेंट



सॉफ्टवेयर

एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर एक प्रकार का कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर है, जिसे एण्ड-यूजर प्रोग्राम भी कहा जाता है। यह साफ्टवेयर टेक्स्ट, नम्बर, ग्राफिक को एडिट करने वह कम्प्यूटर की क्षमताओं को उपयोग करने के काम आता है। एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर के अन्तर्गत डाटा बेस प्रोग्राम, वर्ड प्रोसेसर और स्प्रेडशीट इत्यादि आते हैं।

एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर के उदाहरण:

- पेरोल सिस्टम, इवेंटरी कंट्रोल, स्टूडेंट के डेटाबेस को मैनेज करना, वर्ड प्रोसेसर, स्प्रेडशीट इत्यादि।

एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर के प्रकार:

- वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर : इस सॉफ्टवेयर का प्रमुख उद्देश्य डाक्यूमेंट को तैयार करना होता है जैसे- एमएस वर्ड, वर्ड पैड, नोट पैड और अन्य टेक्स्ट एडिटर सॉफ्टवेयर वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर कहलाते हैं।

- स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर : स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर बजट बनाने, वित्तीय गणना, ग्रेड शीट तैयार करना और सेल्स के रिकॉर्ड को बनाने के काम आता है। यह जटिल गणनाओं को हल करने के भी काम आता है। इसके सेल रो और कॉलम से मिलकर बने होते हैं। स्प्रेडशीट का उदाहरण एमएस एक्सेल, लोटस 1-2-3 और ओपन ऑफिस कैल है।

- प्रेजेंटेशन सॉफ्टवेयर : यह सॉफ्टवेयर स्लाइड में सूचना को प्रदर्शित करने के काम आता है। प्रजेजेंटेशन सॉफ्टवेयर का तीन प्रमुख कार्य टेक्स्ट को सम्मिलित करना, टेक्स्ट को एडिट करना जिसमें टेक्स्ट को फार्मेट करना तथा ग्राफिक को जोड़ना सम्मिलित है। प्रोग्रामिंग लैंग्वेज कम्प्यूटर प्रोग्राम का सिंटेक्स और सिमैन्टिक्स को परिभाषित करता है। उदाहरण के तौर पर कई बैंकिंग एप्लीकेशन के तौर पर उपयोग होता है जैसे कि कोबोल लैंग्वेज जिसका पर्दापण 1959 में हुआ था।

- इंटरनेट ब्राउजर : यह सॉफ्टवेयर वेब को सर्च करने के काम आता है। सामान्यतया ईमेल को पढ़ने, वेब पेज को बनाने के रूप में उपयोग होता

है। उदाहरण: पर इंटरनेट एक्सप्लोरर, नेटस्केप नेवीगेटर, गूगल क्रोम, मोजिला फॉयर फॉक्स इत्यादि।

- डेटाबेस सॉफ्टवेयर : डेटाबेस सॉफ्टवेयर डेटा का समूह होता है जिसका उद्देश्य डेटा को सुव्यवस्थित करना और प्रबंधित करना होता है। इसका लाभ यह है कि इसके द्वारा आप डेटा अपने अनुसार स्टोर कर सकते हैं। उदाहरण: एमएस एक्सेस, डीबेस, फॉक्स प्रो, पैराडाग्स और ओरेकल।
- ग्राफिक्स प्रोग्राम : यह सॉफ्टवेयर फोटोग्राफ और ग्राफिक्स में बदलाव करने के काम में आता है इन सॉफ्टवेयरों का उपयोग अधिकतर डीटीपी पब्लिकेशन में होता है। उदाहरण: एडोब फोटोशॉप, पेन्ट शॉप प्रो, एप्पल वर्क्स, एमएस वर्क्स, एमएस पेन्ट, पेन्टर।



- ✍ कम्प्युनिकेशन सॉफ्टवेयर : यह सॉफ्टवेयर दो कम्प्यूटरो से (जो मॉडम से जुड़े हो) के बीच ऑडियो विडियो और चैट पर आधारित कम्प्युनिकेशन को संचालित करता है। जैसे AOL इंस्टेंट मैसेंजर, IRC, ICQ, MS NetMeeting.
- ✍ मल्टीमीडिया सॉफ्टवेयर : यह सॉफ्टवेयर अलग-अलग प्रकार के प्लेयर्स, आडियो कन्वर्टर, बनर्स, वीडियो इनकोडर और डिकोडर के रूप में उपयोग में लाया जाता है।
- ✍ सिस्टम सॉफ्टवेयर : यह प्रोग्राम का समूह होता है जोकि कम्प्यूटर सिस्टम के लिए बना होता है। यह कम्प्यूटर के हार्डवेयर और एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर के बीच मध्यस्थ का काम करता है। यह एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर को बनाने के काम भी आता है।

सिस्टम सॉफ्टवेयर का उदाहरण :

- ✍ ऑपरेटिंग सिस्टम, कम्पाइलर, लोडर, लिंकर, इंटरप्रीटर, यूटीलिटी।
- ऑपरेटिंग सिस्टम :
- ✍ ऑपरेटिंग सिस्टम एक सिस्टम सॉफ्टवेयर है

जोकि कम्प्यूटर को वास्तविक रूप में सुचारू रूप से संचालित करता है।

- ✍ यह सॉफ्टवेयर सभी प्रोग्राम को सक्रिय करने के उपयोग में आता है।
- ✍ ऑपरेटिंग सिस्टम हार्डवेयर को नियंत्रित और संगठित करता है।
- ✍ ऑपरेटिंग सिस्टम मशीन हार्डवेयर और एप्लीकेशन प्रोग्राम के बीच मध्यस्थता स्थापित करता है।
- ✍ उदाहरण लिनक्स, विंडोज, यूनिक्स और मैक ओएस, इत्यादि।
- ✍ कम्पाइलर : एक कम्पाइलर प्रोग्राम है जो एक भाषा में प्रोग्राम को पढ़ता है और सोर्स लैंग्वेज से ऑब्जेक्ट लैंग्वेज में परिवर्तित करता है।

सोर्स लैंग्वेज का उदाहरण

सी लैंग्वेज

पॉस्कल लैंग्वेज

फोर्ट्रॉन

सी++

एडीए लैंग्वेज



जनरेशन ऑफ कम्प्यूटर प्रश्न

प्र.1	पहला कामर्शियल टाइप राइटर जो 1868 में यूनाइटेड स्टेट में बना था, किसके द्वारा बनाया गया था? (1) क्रिस्टोफर लॉथम शोल्स (2) कार्लोस ग्लिडेन (3) सैम्यूएल सोल (4) उपर्युक्त सभी (5) इनमें से कोई नहीं	प्र.6	पहली पीढ़ी के कम्प्यूटर क्या करते थे ? (1) मल्टीटास्किंग (2) नेटवर्किंग (3) बैच प्रोसेसिंग (4) मॉड्यूलेशन (5) इनमें से कोई नहीं
प्र.2	निम्न में से कौन सी जेनेरेशन में ट्रांजिस्टर प्रयोग किये जाते थे? (1) प्रथम (2) द्वितीय (3) तृतीय (4) चौथा (5) इनमें से कोई नहीं	प्र.7	पहले डिजिटल कम्प्यूटर का नाम क्या है? (1) UNIBASE (2) ENIAC (3) UNIFORM (4) UNIVERSE (5) इनमें से कोई नहीं
प्र.3	निम्न में पहला कम्प्यूटिंग डिवाइस कौन सा है? (1) ABACUS (2) UNIVAC (3) IBM-1400 (4) MARK-II (5) इनमें से कोई नहीं	प्र.8	निम्न में किस पीढ़ी के कम्प्यूटर अभी भी विकास के तहत है ? (1) चौथी पीढ़ी (2) पांचवी पीढ़ी (3) छठी पीढ़ी (4) सातवीं पीढ़ी (5) इनमें से कोई नहीं
प्र.4	तीसरी पीढ़ी के समय का सिस्टम क्या यूज करता है? (1) वैक्यूम ट्यूब (2) ट्रान्जिस्टर (3) सिलिकॉन चिप्स (4) आर्टिफिशियल इन्टेलिजेंस (5) उपर्युक्त सभी	प्र.9	आर्टिफिशियल इन्टेलिजेन्स निम्न में किस पीढ़ी से संबंधित है? (1) पहली पीढ़ी (2) दूसरी पीढ़ी (3) पांचवी पीढ़ी (4) छठी पीढ़ी (5) इनमें से कोई नहीं
प्र.5	इनमें से किसका इस्तेमाल पहली पीढ़ी में नहीं किया गया था ? (1) वैक्यूम ट्यूब्स (2) कार्ड्स (3) मैग्नेटिक कोर (4) पंच पेपर टेप (5) इनमें से कोई नहीं	प्र.10	पाँचवी पीढ़ी के कम्प्यूटर को ----- नाम से जाना जाता है ? (1) नॉलेज इन्फॉर्मेशन प्रोसेसिंग सिस्टम (2) वेरी लार्ज स्केल इन्फॉर्मेशन (3) बोथ ऑफ एबव (4) प्रोसेस इन बैच मोड (5) इनमें से कोई नहीं

जनरेशन ऑफ कम्प्यूटर व्याख्या

प्र.1.(4)	उपर्युक्त सभी	प्र.7.(2)	ENIAC, प्रथम डिजिटल कम्प्यूटर का नाम है।
प्र.2.(2)	द्वितीय जेनेरेशन	प्र.8.(2)	पांचवीं पीढ़ी के कम्प्यूटर अभी भी विकास के अन्तर्गत हैं।
प्र.3.(1)	ABACUS प्रथम कम्प्यूटिंग डिवाइस है।	प्र.9.(3)	पांचवी पीढ़ी
प्र.4.(3)	सिलिकॉन चिप्स	प्र.10.(1)	नॉलेज इन्फॉर्मेशन प्रोसेसिंग सिस्टम
प्र.5.(5)	इनमें से कोई नहीं		
प्र.6.(3)	बैच प्रोसेसिंग पहली पीढ़ी में प्रयोग किये जाते थे।		



सॉफ्टवेयर प्रश्न

- प्र.1. नम्बर को टेक्स्ट की तरह दर्ज करने के लिए क्या सिम्बल प्रयोग किया जाता है ?
 (1) ' (2) "
 (3) = (4) +
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.2. निम्न में से किसका प्रयोग करके डाटा को आरोही या अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है ?
 (1) टेबल मेनू से सॉर्ट कमांड डालना
 (2) डाटा मेनू से सॉर्ट कमांड डालना
 (3) टूल मेनू से सॉर्ट कमांड डालना
 (4) फॉर्मेट मेनू से सॉर्ट कमांड डालना
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.3. वर्ड 2003 में निम्न में से कौन सा कमाण्ड आपको वर्टिकल एलाइमेंट करने देता है ?
 (1) फाइल मेनू से पेज सेट - अप कमांड
 (2) फॉर्मेट मेनू से फॉण्ट कमांड
 (3) फॉर्मेट मेनू से पैराग्राफ कमांड
 (4) फॉर्मेट मेनू से पेज सेट-अप कमांड
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.4. आप कॉलम को ब्रेक कर सकते हैं ?
 (1) Ctrl+Shift+Enter
 (2) Ctrl+Enter
 (3) Shift+Enter
 (4) Alt+Enter
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.5. हम कॉलमों की चौड़ाई को बराबर सेट करने के लिए निम्न में से क्या चुनते हैं ?
 (1) टेबल मेनू से कॉलम की चौड़ाई बराबर करना
 (2) टेबल मेन से चौड़ाई बराबर करना
 (3) फारमेट मेनू से कॉलम
 (4) समकॉलम विभाजित करना
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.6. निम्न में से कौन प्रॉब्लम ओरिएण्टेड लैंग्वेज का उदाहरण है ?
 (1) Basic (2) PL/I
 (3) Fortan (4) उपर्युक्त सभी
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.7. ----- में बटन व मेनू होते हे जिनको तुरन्त उपयोग किया जाता है।
 (1) टूल बार (2) मेनू बार
 (3) विन्डो (4) फाइन्ड
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.8. विन्डोज के किस ऑप्शन के द्वारा हम सॉफ्टवेयर को हटा सकते हैं ?
 (1) माई कंप्यूटर (2) माई डॉक्यूमेंट
 (3) कण्ट्रोल पैनल (4) एक्सेसरीज
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.9. कम्प्यूटर में प्रोग्राम में एरर कहलाता है-
 (1) बग (2) क्रैश
 (3) पावर फेलियर (4) वायरस
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.10. कैरेक्टर का एक समूह जिसका प्रीडिफाइंड मीनिंग होता है-
 (1) फाइल (2) डाटाबेस
 (3) फील्ड (4) कीबोर्ड
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.11. 'BAS' और 'HTM' उदाहरण है-
 (1) डाटाबेस (2) डोमेन
 (3) एक्सटेंशन (4) प्रोटोकॉल
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.12. ----- शब्दों का प्रोग्रामिंग भाषा में विशेष अर्थ होता है।
 (1) कंट्रोल वर्ड (2) कन्ट्रोल स्ट्रक्चर
 (3) रिजर्व्ड वर्ड (4) रिजर्व्ड की
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.13. 'C' लैंग्वेज किस पीढ़ी में आयी थी ?
 (1) दूसरी (2) तीसरी
 (3) चौथी (4) पाँचवीं
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.14. वायरस किसके द्वारा नहीं फैलते हैं ?
 (1) नेटवर्कस (2) फ्लॉपी
 (3) CD's (4) मॉडेम
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.15. कम्प्यूटर डेटा को इन्फार्मेशन में ----- करता है।
 (1) डाटा (2) नम्बर
 (3) प्रोसेस (4) रिपोर्ट
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.16. जब हम कोई रो या कॉलम बढ़ाते हैं तो स्थानान्तरित सेल के टेक्स्ट में क्या परिवर्तन आते हैं ?
 (1) टेक्स्ट सेल के साथ मूव कर जाता है
 (2) टेक्स्ट अपनी जगह रहता है पर फारमेटिंग मूव कर जाती है।



- प्र.17. (3) सेल के साथ मूव कर जाता है और फारेंटिंग हट जाती है।
 (4) सेल के साथ मूव कर जाता है और कुछ फारमेटिंग परिवर्तित हो जाती है।
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.18. किसी भी हार्डवेयर कम्पोनेंट में परिवर्तन करके उसे और ज्यादा शक्तिशाली व उसका नया वर्जन लाना क्या कहलाता है ?
 (1) एक्सपेंशन (2) प्लग और प्ले
 (3) अपग्रेडिंग (4) अपसाइजिंग
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.19. एक्सेल वर्कबुक में एक वर्कशीट से दूसरी वर्कशीट पर जाने के लिए क्या करना होगा ?
 (1) स्कॉल बार (2) शीट टैब
 (3) एक्टिव सेल (4) टैब बटन
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.20. निम्न में से किस फंक्शन के द्वारा, संख्याओं में सबसे बड़ी संख्या को ज्ञात किया जा सकता है ?
 (1) एवरेज (2) काउंट
 (3) मिनिमम (4) मैक्सिमम
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.21. ---- एक कम्प्यूटर प्रोग्रामिंग लैन्वेज है।
 (1) C++ (2) JAVA
 (3) COBOL (4) C
 (5) उपर्युक्त सभी
- प्र.22. निम्नलिखित में से कौन सा प्रचलित ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है?
 (1) विंडो विस्टा (2) मैक OS
 (3) लाइनेक्स (4) SON
 (5) एड्रॉइड
- प्र.23. इन्फार्मेशन के लिये फाइल का यूनिक नाम है-
 (1) डिवाइस लेटर
 (2) फोल्डर
 (3) फाइल नेम
 (4) फाइल नेम एक्सटेंशन
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.24. सॉफ्टवेयर का उद्देश्य डेटा को----- में परिवर्तित करना है।
 (1) वेबसाइट (2) इन्फार्मेशन
 (3) आब्जेक्ट (4) प्रोग्राम
 (5) इनमें से कोई नहीं

- प्र.25. (1) फाइल (2) टूल्स
 (3) स्पेशल (4) एडिट
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.26. वह एरिया जहाँ टेक्स्ट और ग्राफिक्स को कट करके, कॉपी किया जाता है।
 (1) पेस्ट बोर्ड (2) कॉपी बोर्ड
 (3) क्लिप बोर्ड (4) कटिंग
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.27. सॉफ्टवेयर कोड में एरर को ढूढ़ना कहलाता है।
 (1) कम्पाइलिंग (2) टेस्टिंग
 (3) रनिंग (4) डिबगिंग
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.28. कमाण्ड कहाँ से चुने जाते है ?
 (1) पाइंटर (2) मेनू
 (3) आइकन (4) बटन
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.29. कमाण्ड को लेकर आना क्या कहलाता है।
 (1) फेचिंग (2) स्टोरिंग
 (3) एकजीक्यूटिंग (4) डीकोडिंग
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.30. स्क्रीन का वह हिस्सा जो प्रोग्राम या डाटा को दर्शाता है।
 (1) टाईटल बार (2) बटन
 (3) डायलाग बाक्स (4) विन्डो
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.31. विजार्ड एक तरह का प्रोग्राम है।
 (1) एक्टिव (2) इनएक्टिव
 (3) इंट्रेक्टिव (4) अनेबल
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.32. सॉफ्टवेयर ----- प्रकार के होते है।
 (1) 1 (2) 2
 (3) 3 (4) 4
 (5) इनमें से कोई नहीं



- प्र.32. फार्मेटिंग बार के नीचे क्या होता है ?
 (1) फॉरमूला बॉर (2) टूल बार
 (3) टास्क बार (4) स्कॉल बार
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.33. ----- वायरस युक्त फाईलें किस फोल्डर में रखी जाती हैं।
 (1) जंक मेल (2) स्पैम मेल
 (3) 1 और 2 (4) डिलीट
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.34. कम्प्यूटर में पासवर्ड का उद्देश्य क्या है ?
 (1) नेटवर्किंग (2) सेविंग
 (3) प्राईवेसी (4) सिक्योरिटी
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.35. MS एक्सेल वर्कबुक का समूह है।
 (1) बुक (2) शीट
 (3) वर्कबुक (4) टैब
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.36. UNIX क्या है ?
 (1) भाषा
 (2) साफ्टवेयर
 (3) ऑपरेटिंग सिस्टम
 (4) प्रोग्राम
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.37. वह साफ्टवेयर कौन सा है जो कि मैसेज को भेजने और लेने में इस्तेमाल किया जाता है ?
 (1) टेलनेट (2) मैसेन्जर
 (3) ब्राउजर (4) ऑपरेटिंग सिस्टम
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.38. प्रोग्रामिंग भाषा से संबंधित दिये गये विकल्प में विषम शब्द निकालिये।
 (1) Java (2) VB
 (3) C++ (4) HTTP
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.39. वायरस साफ्टवेयर का प्रकार है जो प्राथमिक रूप से निम्न में से किसे खराब करता है ?
 (1) डाटा (2) हार्डवेयर
 (3) पेरीफेरल (4) प्रोग्राम
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.40. निम्नलिखित में से कौन एडिट मेन्यू का आप्शन नहीं है ?
 (1) कट (2) पेज सेटअप
 (3) कॉपी (4) पेस्ट
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.41. यदि आप सलेक्ट किये हुये टेक्स्ट को कॉपी करना चाहते हैं तो किस बटन पर क्लिक करते हैं?

- प्र.42. वर्ड में, प्रिंट प्रिव्यू कमाण्ड किस मेन्यू में होता है?
 (1) फाइल (2) टूल
 (3) व्यू (4) एडिट
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.43. निम्न में से GUI उपकरण कौन सा है ?
 (1) कीबोर्ड (2) माउस
 (3) OMR (4) सभी
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.44. PDF एक्सटेन्शन कहाँ इस्तेमाल होता है ?
 (1) MS एक्सेल (2) फोटोशॉप
 (3) एडोब रीडर (4) पेज मेकर
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.45. कम्प्यूटर निम्नलिखित में से कौन सा कार्य करता है ?
 (1) कम्प्यूटेशन (2) कम्युनिकेशन
 (3) प्रोसेसिंग (4) सभी
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.46. इनमें से कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण है-
 (1) ओपेरा (2) एन्ड्रायड
 (3) कम्पाइलर (4) बायोस
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.47. किसी भी विन्डो एक्सप्लोरर में कन्ट्रोल बटनपर दिखते हैं।
 (1) टाइटिल बार (2) मेनू बार
 (3) रूलर बार (4) स्टेटस बार
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.48. डेस्कटॉप पर तारीख और समय पर होते हैं।
 (1) टास्क बार (2) माई कम्प्यूटर
 (3) रिसाइकिल बिन (4) केवल 2 और 3
 (5) इनमें से कोई नहीं



प्र.49. लिनक्स एकऑपरेटिंग सिस्टम है।

- (1) विंडोज (2) माइक्रोसॉफ्ट
(3) ओपेन-सोर्स (4) मैक
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.50. निम्न में कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम यूजर इंटरफेस नहीं है।

- (1) विंडोज XP (2) MS-DOS
(3) विंडोज CE (4) MAC OS
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.51. निम्न में से कौन स्क्रीन पर आदेशों की सूची दिखाता है।

- (1) GUIs (2) आईकन
(3) मेनू (4) विंडोज
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.52. आपरेटिंग सिस्टम एक समय में कई प्रोग्राम की क्रिया को कंट्रोल करता है जिसे कहते हैं।

- (1) मल्टीटास्किंग (2) सिमलूकास्टीग
(3) मल्टीयूजर (4) स्ट्रीमलिंगिंग
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.53. एक डिवाइस द्वारा उत्पन्न एक यूनिक सिग्नल जो आपरेटिंग सिस्टम से तत्काल ध्यान देने की जरूरत को बताता है जिसेकहते हैं।

- (1) इवेंट (2) एक्शन
(3) इंटरप्ट (4) एक्टिविटी
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.54. ऑपरेटिंग सिस्टम प्रोसेसर के ध्यान के लिए प्रोसेसर पर निम्न में से किसके द्वारा प्रत्येक टास्क असाइन करता है।

- (1) सी.पी.यु (2) स्लाइस ऑफ टाइम
(3) स्टैक (4) इवेंट
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.55. स्क्रिन पर पिक्सलों की संख्या जो प्रदर्शित होती है उसे.....कहते हैं।

- (1) रिज़ाल्यूशन (2) कलर डेप्थ
(3) रिफ्रेश रेट (4) व्युविंग साइज
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.56. इनमें से कौन सा स्प्रेडशीट पैकेज है ?

- (1) लोटस (2) एक्सेल
(3) क्वाटरोप्रो (4) इनमें से सभी
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.57. इनमें से कौन सा शार्टकट की है जो, एक्सेल की रो को हाइड करती है ?

- (1) Ctrl+9 (2) Ctrl+F9
(3) Shift+F9 (4) Ctrl+Shift+9
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.58. रिसायकिल बिन का क्या फंक्शन है?

- (1) हटाई गयी फाईल को डिलीट करना।
(2) टेम्पोरेरी फाईल को स्टोर करना।
(3) करप्ट फाईल को स्टोर करना।
(4) डाक्यूमेंट फाईल को स्टोर करना।
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.59. सुपरस्क्रिप्ट के लिए शॉर्टकट की क्या है?

- (1) Ctrl + =
(2) Ctrl ++
(3) Ctrl + Shift + =
(4) Shift +Ctrl +.
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.60. एक्सेल में पूर्व निर्धारित कितनी शीट होती हैं?

- (1) 3 (2) कई
(3) 2 (4) 1
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.61. फोल्डर का कार्य क्या है ?

- (1) फाइल स्टोर करना
(2) डिलीट करना
(3) मूव करना
(4) सभी
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.62. इनमें से कौन सा कमांड DOS का इंटरनल कमाण्ड नहीं है ?

- (1) DIR (2) EDIT
(3) CD (4) CLS
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.63. इनमें से कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम सबसे छोटी फाइल का नाम बताता है?

- (1) PS\2 (2) DOS
(3) विंडो (4) विंडो NT
(5) इनमें से कोई नहीं



- प्र.64. इनमें से कौन MS वर्ड का लेटेस्ट वर्जन है?
 (1) वर्ड XP (2) विंडोज़ XP
 (3) वर्ड 2007 (4) वर्ड 2010
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.65. क्वैरी का क्या मतलब है ?
 (1) इनपुट डाटा
 (2) आउटपुट डाटा
 (3) शार्ट एण्ड फिल्टर
 (4) सभी
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.66. इनमें से कौन सा कमाण्ड DOS में नहीं होता?
 (1) Sum (2) cls
 (3) cd (4) Dir
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.67. कॉपी करने के बाद आप कितनी बार उस पार्ट को पेस्ट कर सकते हो ?
 (1) 1 (2) 2
 (3) 3 (4) 4
 (5) कई
- प्र.68. वर्कस्पेस का कार्य क्या है ?
 (1) कई वर्कबुक होती है
 (2) एक वर्कशीट होती है
 (3) कई बमससे होती है
 (4) कई वर्कशीट होती है
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.69. निम्न में से कौन सा फांट स्टाइल नहीं है ?
 (1) बोल्ड (2) इटैलिक
 (3) रेगुलर (4) सुपर स्क्रिप्ट
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.70. यदि आपको डाक्युमेंट का टाइपफेस बदलने की जरूरत होती है तो आप निम्न में से कौन सा मेनू चुनते हैं।

- प्र.71. (1) एडिट (2) व्यू
 (3) फॉर्मेट (4) टूल्स
 (5) इनमें से कोई नहीं
 पोर्ट्रेट और लैन्डस्केप है ---
 (1) पेज ओरिएन्टेशन
 (2) पेपर साइज
 (3) पेज लेआउट
 (4) उपर्युक्त सभी
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.72. OLE का मतलब है ?
 (1) Open Linking and Embedding
 (2) Object Linking and Embedding
 (3) Objective Linking and Embedding
 (4) Open Link and End
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.73. आउटलाईन व्यू का प्रयोग करते हैं
 (1) पाठ के अनुसार हेडिंग दर्शाना
 (2) कन्टेन्ट दर्शाना
 (3) हेडिंग दर्शाना
 (4) सभी
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.74. निम्न में से MS एक्सेस में कौन डाटा टाईप नहीं है ?
 (1) नंबर (2) पिक्चर
 (3) मेमो (4) टेक्स्ट
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.75. सिनॉनिम मेंको रिव्यू कर सकते हैं ।
 (1) स्पेलिंग और ग्रामर
 (2) थीसॉरस
 (3) 1 और 2 दोनों
 (4) सिनॉनिम व्यूवर
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.76. निम्न में से कौन सी डिवाइस डेटा प्रोसेस करती है?
 (1) RAM (2) CPU
 (3) हार्ड डिस्क (4) उपर्युक्त सभी
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.77. इनमें से कौन सी फाईल कम्प्यूटर के लिए जरूरी है ?
 (1) Io. sys
 (2) Msdos. sys
 (3) command.com
 (4) सभी
 (5) इनमें से कोई नहीं



प्र.78 निम्न में से किसमें एपलेट्स को लिखा जाता है?

- (1) JAVA (2) C++
(3) Basic (4) Cobol
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.79 इनमें कौन सा कमाण्ड एक डाइरेक्टरी को बनाने के काम आता है?

- (1) chdir (2) Makedir
(3) Mkdir (4) सभी
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.80 इनमें से कौन सिस्टम टूल नहीं है?

- (1) फोल्डर (2) फॉर्मेट
(3) स्कैनडिस्क (4) बेक-अप
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.81 इनमें से कौन कंट्रोल पैनल से रिलेट नहीं करता है?

- (1) प्रिंटर (2) रन एप्लीकेशन
(3) फॉन्ट (4) कीबोर्ड
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.82 डेस्कटॉप क्या है ?

- (1) वर्कस्पेस उपलब्ध कराना
(2) प्रोग्राम दर्शाना
(3) स्क्रीन सेवर
(4) माई डॉक्यूमेंट से कार्य करना
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.83 निम्न में कौन सा प्रोग्राम के एक लाईन को एक समय में ट्रान्सलेट करता है ?

- (1) एसेम्बलर (2) कम्पाइलर
(3) ट्रांसलेटर (4) इंटरप्रेटर
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.84 निम्न में से कौन-सा टैब स्टॉक का प्रकार नहीं है?

- (1) बार (2) डेसिमल
(3) प्वाइंट (4) लेफ्ट
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.85 निम्न में से कौन सा पावर प्वाइंट के ऑब्जेक्ट का गुण है।

- (1) लेवल (2) एट्रिब्यूट
(3) टेक्स्ट बॉक्स (4) टेक्स्ट एरिया
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.86 एक फार्म को परिभाषित करते हैं-

- (1) जहां डाटा स्क्रीन पर हो
(2) प्रत्येक फील्ड की चौड़ाई
(3) दोनों 1 और 2
(4) प्रत्येक टपल की चौड़ाई
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.87 मैनेजमेन्ट इन्फार्मेशन सिस्टम (MIS) स्ट्रक्चर जो एक मेन कम्प्यूटर सिस्टम के साथ होता है उसे कहा जाता है.....?

- (1) हीरारिकल MIS स्ट्रक्चर
(2) डिस्ट्रिब्यूटेड MIS स्ट्रक्चर
(3) सेंट्रलाइज्ड MIS स्ट्रक्चर
(4) दी-सेंट्रलाइज्ड MIS स्ट्रक्चर
(5) इनमें से कोई नहीं



- प्र.88 निम्न में से कौन से डाटा स्ट्रक्चर, इंडेक्स स्ट्रक्चर है?
 (1) लीनियर ऐरे (2) लिंकड लिस्ट्स
 (3) उपरोक्त सभी (4) ट्री स्ट्रक्चर
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.89 निम्नलिखित में से कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम "IBM-PC" में प्रयोग में लाया गया है?
 (1) डॉस (2) विन्डोज
 (3) लिनक्स (4) यूनिक्स
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.90 डेस्कटॉप को आकर्षक बनाने के लिए निम्न में से क्या प्रयोग करते हैं?
 (1) आइकन (2) चित्र
 (3) माई कम्प्यूटर (4) वॉलपेपर
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.91 औरस्करोलबार के दो प्रकार है।
 (1) बायें व दायें
 (2) हॉरिजन्टल व वर्टिकल
 (3) वर्टिकल व बायें
 (4) दायें व हॉरिजन्टल
 (5) ऊपर व नीचे
- प्र.92 MS-Word में चार कौन-कौन से व्यूस पाए जाते हैं-
 (1) नार्मल, प्रिन्ट लेआउट, वेब लेआउट, आउटलाइन
 (2) स्टेन्डर्ड, प्रिवीयू, वेब लेआउट, अन्डरलाइन
 (3) नार्मल, स्टेन्डर्ड, आउटलाइन, थर्मल
 (4) उपरोक्त सभी
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.93 किसी भी एप्लिकेशन विन्डो के टॉप पर क्या होता है?
 (1) टूलबार (2) टाइटल बार
 (3) मेनू बार (4) टास्कबार
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.94 डाक्युमेन्ट के अन्त में जो हम लिखते है उसे क्या कहते हैं?
 (1) एन्ड डाक्युमेन्ट (2) एन्ड नोट
 (3) फुट नोट (4) फुटर
 (5) इनमें से कोई नहीं

- प्र.95 किसी डाक्युमेन्ट में पेजों की संख्या, लाइनों की संख्या, पेराग्राफ नं. और शब्दों की संख्या को हम कहाँ पर देख सकते हैं?
 (1) टास्कबार (2) इन्टरफेस
 (3) स्टेटस बार (4) स्करोलबार
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.96 इनमें से कौन सा प्रोग्रामिंग कोड प्रोग्रामर के द्वारा पढ़ा जा सकता है ?
 (1) सोर्स कोड
 (2) आब्जेक्ट कोड
 (3) एकज्यूकेटेबल कोड
 (4) बाइनरी कोड
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.97 इनमें से कौन स्प्रेडशीट का उदाहरण है -
 (1) MS वर्ड (2) MS एक्सेल
 (3) पॉवर प्वाइंट (4) MS एक्सेस
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.98 प्रोग्राम में कमेन्ट लाइनों का प्रयोग किसलिये होता है -
 (1) एक्जिक्यूट (2) डॉक्यूमेंटेशन
 (3) कंपाइलेशन (4) डिबगिंग
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.99 इनमें से कौन मशीन इन्डिपेन्डेन्ट लैंग्वेज का उदाहरण है-
 (1) मशीन लैंग्वेज
 (2) अस्मेबलिंग लैंग्वेज
 (3) लो लेबल लैंग्वेज
 (4) हाई लेबल लैंग्वेज
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.100 सबसे पहले बने प्रोग्राम का आउटपुट क्या था-
 (1) "hi"
 (2) "hello"
 (3) "hello world"
 (4) "hello work"
 (5) इनमें से कोई नहीं



प्र.101 इनमें से कौन सा कथन एसेम्बलर के बारे में सत्य नहीं है -

- (1) यह एसेम्बली प्रोग्राम को मशीन लैंग्वेज में बदलता है।
- (2) यह प्रोग्राम के एक्जिक्यूशन में शामिल होता है।
- (3) यह बेसिक प्रोग्राम को मशीन भाषा में बदलता है।
- (4) यह एक ट्रांसलेटिंग प्रोग्राम है।
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.102 बैच फाइलों का एक्सटेंशन होता है-

- (1) .bak (2) .bat
- (3) .bmp (4) .bin
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.103 इनमें से कौन सी एक आब्जेक्ट ओरियन्टेड लैंग्वेज का उदाहरण है-

- (1) बेसिक (2) ^C* लैंग्वेज
- (3) C ++ (4) फोर्ट्रॉन
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.104 इनमें से किस सॉफ्टवेयर द्वारा फाइलों के साइज को कम किया जा सकता है -

- (1) सिस्टम सॉफ्टवेयर
- (2) यूटिलिटी सॉफ्टवेयर

- (3) कम्प्रेसन सॉफ्टवेयर
- (4) कस्टमाइज्ड सॉफ्टवेयर
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.105 उस वायरस का क्या नाम है, जिसका कोई चतम.जतपहहमत फेज नहीं होता है?

- (1) वर्म (2) लॉजिक बम
- (3) ट्रोजन (4) टैपवार्म
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.106 कम्प्यूटर वायरस, एक कम्प्यूटर से दूसरे कम्प्यूटर में फैलता है यह निम्न में से किसके द्वारा होता है ?

- (1) इन्फेक्टेड डिस्क
- (2) एक नेटवर्क से लिंक
- (3) एक बुलेटिन बोर्ड से प्रोग्राम डाउनलोड करना
- (4) उपर्युक्त सभी
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.107 इनमें से कौन साइंटिफिक प्रोग्रामिंग में इस्तेमाल किया जाता है ?

- (1) फोर्ट्रॉन (2) कोबोल
- (3) बेसिक (4) PL/I
- (5) RPG

प्र.108 इनमें से कौन सा प्रोसेस है जो हाई लेवल लैंग्वेज प्रोग्राम को एक्जिक्यूट करने के पहले नहीं होता है ?

- (1) ट्रांसलेशन (2) कंट्रोलिंग
- (3) लोडिंग (4) लिंकिंग
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.109 मल्टीप्रोग्रामिंग सिस्टम की क्या विशेषता है?

- (1) दो एप्लीकेशन के प्रोग्राम इंस्ट्रक्शन का एक साथ एक्जिक्यूशन करना।
- (2) एक साथ दो या दो से अधिक प्रोग्राम का एक साथ प्रोसेसिंग करना।
- (3) एक से ज्यादा सीपीयू
- (4) उपर्युक्त सभी
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.110 ई-कॉमर्स, कम्पनी को क्या करने के लिए मदद करता है.....

- (1) महत्वपूर्ण बिजनेस रिपोर्ट में प्रयोग करते हैं।
- (2) इंटरनेट पर बिजनेस का संचालन करते हैं।
- (3) डिजीटल मेकिंग प्रोसेस में मदद करने के लिए
- (4) पेपर आधारित लेन-देन को रखने के लिए।
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.111 जंक ई-मेल को -----भी कहा जाता है?

- (1) स्पैम (2) स्पूफ
- (3) स्निफ़ेर स्क्रिप्ट (4) स्पूल
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.112 इनमें से कौन एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर का उदाहरण है ?

- (1) CAD/CAM सिस्टम
- (2) ऑपरेटिंग सिस्टम
- (3) एमएस.ऑफिस
- (4) यूटिलिटी प्रोग्राम
- (5) इनमें से कोई नहीं



- प्र.113 डेटा प्रोसेसिंग से ----- बनता है।
 (1) डाटा (2) इनफार्मेशन
 (3) सॉफ्टवेयर (4) कंप्यूटर
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.114 रिकार्ड एक्सेस मेथड के दो ----- प्रकार हैं।
 (1) सीक्वेंस और रैंडम
 (2) डायरेक्ट और इमीडियेट
 (3) सीक्वेंस और इंडेक्स
 (4) ऑनलाइन और रियल टाइम
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.115 इनमें से किसका व्यापार से सम्बन्धित प्रोग्राम में इस्तेमाल किया जाता है।
 (1) फोर्ट्रॉन (2) कोबोल
 (3) बेसिक (4) PL/I
 (5) RPG
- प्र.116 IT का क्या मतलब है
 (1) Information technology
 (2) Integrated technology
 (3) Intelligent technology
 (4) Interesting technology
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.117. इंस्ट्रक्शन का संग्रह जो कम्प्यूटर को बताता है कि क्या करना है, और कैसे करना है उसे..... कहते हैं?
 (1) प्रोग्राम (2) यूजर रिस्पांस
 (3) कमांड (4) प्रोसेसर
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.118. क्लस्टर बताता है ?
 (1) ट्रैक्स का समूह
 (2) सेक्टर का समूह
 (3) डिस्क पर स्थित कई सारी ट्रैक्स
 (4) डिस्क पर स्थित सेक्टर का समूह
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.119. सभी कम्प्यूटर को बूट करने के की जरूरत-----होती है।
 (1) BIOS (2) CMOS
 (3) POST (4) लोडर
 (5) उपर्युक्त सभी
- प्र.120. टेलिफोन का प्रयोग करते हुये किसी इमेज को किसके द्वारा भेजा जाता है ?
 (1) ज्यादा बैंडविथ
 (2) Fax (3) स्कैनर
 (4) केबल (5) इनमें से कोई नहीं

- प्र.121. माइक्रोसाफ्ट का पहला ऑपरेटिंग सिस्टम -
 (1) मॉनीटर (2) डै-डॉस
 (3) विंडोज 0 (4) कीबोर्ड
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.122. तीन रोलर में से कौन सा रोलर स्क्रीन पर करसर की मूवमेंट को दर्शाता है ?
 (1) 2 (2) 3
 (3) 1 (4) सभी
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.123. प्रायः MS DOS में प्राइमरी हार्डडिस्क के लिए कौन सा अक्षर प्रयोग करते हैं ?
 (1) A (2) B
 (3) C (4) D
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.124. निम्नलिखित में से कौन एक प्रकार का एरर नहीं है ?
 (1) रन टाईम (2) रियल टाईम
 (3) सिंटेक्स (4) लॉजिकल
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.125. कम्प्यूटरीकृत बिजनेस इनफार्मेशन सिस्टम क्या रखता है ?
 (1) हार्डवेयर (2) साफ्टवेयर
 (3) डाटाफैक्ट (4) सभी
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.126. गो टू स्टेमेंट कहाँ इस्तेमाल किया जाता है ?
 (1) C भाषा (2) Basic भाषा
 (3) C+ भाषा (4) सभी
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.127. सॉफ्टवेयर जैसे वायरस, वार्म और ट्रोजन हॉर्स दुर्भावनापूर्ण इरादे के रूप में होते हैं जिन्हे कहा जाता है----
 (1) स्पाई वेयर (2) ऐड वेयर
 (3) स्पैम (4) मैलवेयर
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.128. निम्न में से कौन वाइल्डकार्ड है जिसे अक्षरों की श्रृंखला की जगह प्रयोग करते हैं?
 (1) % (2) *
 (3) () (4) “ “
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.129. एक फाइल जो संबंधित स्थायी डाटा को रखते हैं ?
 (1) रैंडम फाइल (2) ट्रांसएक्शन फाइल
 (3) मास्टर फाइल (4) सेकुएन्शियल फाइल
 (5) इनमें से कोई नहीं



- प्र.130. निम्न में से कौन ऑपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण नहीं है ?
 (1) विंडोज 98
 (2) BSD यूनिक्स
 (3) माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस XP
 (4) रेड हैट लिनक्स
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.131. इनमें से विषम शब्द हैं -----
 (1) इन्टरनेट (2) लिनक्स
 (3) यूनिक्स (4) विंडोज
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.132. एक प्रोसेस जो बड़े रिटेलर द्वारा ट्रेंड पढ़ने के लिए प्रयोग करते हैं उन्हें ----- कहते हैं?
 (1) डेटा माइनिंग (2) डेटा सेलेक्शन
 (3) POS (4) डेटा कन्वर्शन
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.133. यूनिट टेस्टिंग ----- द्वारा की जाती है ?
 (1) टेस्टर्स (2) एंड यूजर
 (3) ग्राहक (4) डेवलपर
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.134. SPICE का अर्थ है _____
 (1) Software Process Improvement और Capability determination-
 (2) Software Process Improvement & compatibility Determination-
 (3) Software Process Invention & Compatibility Determination-
 (4) Software Process Invention & Capacity Determination-
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.135. कम्प्यूटर डेटा प्रोसेस करने के लिए निम्न में से कौन सी भाषा प्रयोग करता है?
 (1) प्रोसेसिंग (2) किलोबाइट
 (3) बाइनरी (4) प्रदर्शन
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.136. जब आप जल्दी से, माउस के बायें बटन दो बार प्रेस करके छोड़ते हैं तो, आप -----कर रहे होते हैं।
 (1) एक बार क्लिक करना
 (2) पॉइन्टिंग
 (3) दो बार क्लिक करना
 (4) सेकेंडरी-क्लिक करना
 (5) ड्रैग और ड्रॉप

- प्र.137.एक पॉइंटिंग डिवाइस है ।
 (1) माउस (2) मॉनिटर
 (3) कीबोर्ड (4) प्रिंटर
 (5) प्रिंटर
- प्र.138. एमएस डॉस ऑपरेटिंग सिस्टम
 (1) ग्राफिकल यूजर इंटरफेस, सिंगल टास्किंग ऑपरेटिंग सिस्टम
 (2) ग्राफिकल यूजर इंटरफेस, मल्टीटास्किंग ऑपरेटिंग सिस्टम
 (3) कमांड ड्रिवेन इंटरफेस, सिंगल टास्किंग ऑपरेटिंग सिस्टम
 (4) कमांड ड्रिवेन इंटरफेस, मल्टीटास्किंग ऑपरेटिंग सिस्टम
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.139. कैंड सॉफ्टवेयरद्वारा प्रयोग किया जाता है।
 (1) वेब डिजाइनर (2) इंजीनियर्स
 (3) प्रोजेक्ट मैनेजर (4) मैगजीन एडिटर
 (5) एनिमेशन
- प्र.140.कंप्यूटर सिस्टम के फंक्शन करने के तरीके व यूजर के कंप्यूटर के साथ इंटरैक्ट करने के तरीके को नियंत्रित करता है।
 (1) कम्पाइलर
 (2) ऑपरेटिंग सिस्टम
 (3) एप्लीकेशनसॉफ्टवेयर
 (4) मदरबोर्ड
 (5) प्लेटफॉर्म
- प्र.141.एक डिस्क पर एक नामित स्थान है जहाँ फाइल स्टोर होती है।
 (1) फोल्डर (2) पॉड
 (3) वर्जन (4) कपत
 (5) ऊपर के कोई नहीं
- प्र.142. मल्टीप्रोग्रामिंग सिस्टम -----
 (1) सिंगल प्रोग्रामिंग सिस्टम की तुलना में विकसित करना आसान होता है।
 (2) प्रत्येक जॉब तेजी से एक्सीक्यूट करते हैं।
 (3) एक ही समय अवधि में अधिक जॉब एक्सीक्यूट करते हैं।
 (4) केवल बड़ी मेनफ्रेम कंप्यूटर द्वारा ही इस्तेमाल होता है।
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.143. विंडोजचला सकते हैं।
 (1) एक एप्लीकेशन केवल
 (2) दो एप्लीकेशन केवल



- प्र.144. (3) चार एप्लीकेशन केवल
(4) तीन एप्लीकेशन केवल
(5) उपरोक्त सभी
यदि आप एक फाइल का नाम जब पांच बार रीनेम करते है तो फाइल डिस्क में बार में होती है।
(1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 5
(5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.145. निम्न में से कौन विंडोज 7 में फाइल फॉर्मेट को सपोर्ट करता है?
(1) NTFS (2) BSD
(3) EXT (4) उपरोक्त सभी
(5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.146. कंप्यूटर के बूट और जीयूआई लोड होने के बाद कौन सा प्रोग्राम पहले रन करता है ?
(1) फाइल मैनेजर
(2) डेस्कटॉप मैनेजर
(3) विंडोज एक्सप्लोरर
(4) ऑथेंटिकेशन
(5) स्क्रीनसेवर
- प्र.147. हम डिलीट हुई फाइलों और फोल्डरों को से रिस्टोर कर सकते हैं।

- (1) रीसायकल बिन
(2) माई ड्राक्यूमेंट
(3) कंट्रोल पैनल
(4) उपरोक्त सभी
(5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.148. निम्न में से कौन सा विंडो वर्जन 64 बिट प्रोसेसर को सपोर्ट करता है?
(1) विंडोज 98 (2) विंडोज 2000
(3) विंडोज एक्सपी (4) विंडोज 95
(5) सभी
- प्र.149. निम्नलिखित में से कौन सा एक मल्टीटास्किंग ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है?
(1) डॉस (2) विंडोज
(3) यूनिक्स (4) लिनक्स
(5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.150. प्रॉब्लम फिक्सिंग, किसी नए प्रोग्राम को जोड़ने या कॉन्फिगरेशन चेंज के बाद प्रायः..... करते है।
(1) स्लीप (2) रीस्टार्ट
(3) शट डाउन (4) हाइबरनेट
(5) लॉग ऑफ



सॉफ्टवेयर प्रश्न व्याख्या

प्र.1.(1)		प्र.39.(4)	प्रोग्राम
प्र.2.(2)	डाटा मेनू से सॉर्ट कमांड डालना	प्र.40.(2)	पेज सेटअप
प्र.3.(1)	फाइल मेनू से पेज सेट - अप कमांड	प्र.41.(2)	कॉपी
प्र.4.(1)	Ctrl+Shift+Enter	प्र.42.(1)	फाइल
प्र.5.(4)	समकॉलम विभाजित करना	प्र.43.(2)	माउस
प्र.6.(4)	उपर्युक्त सभी	प्र.44.(3)	एडोब रीडर
प्र.7.(1)	टूल बार	प्र.45.(1)	कम्प्यूटेशन
प्र.8.(3)	कण्ट्रोल पैनेल	प्र.46.(2)	एन्ड्रायड
प्र.9.(1)	बग	प्र.47.(1)	टाइटिल बार
प्र.10.(3)	फील्ड	प्र.48.(1)	टास्क बार
प्र.11.(3)	एक्सटेंशन	प्र.49.(3)	ओपेन-सोर्स
प्र.12.(3)	रिजर्व्ड वर्ड	प्र.50.(2)	MS-DOS
प्र.13.(2)	तीसरा	प्र.51.(3)	मेन्यु
प्र.14.(4)	मॉडम	प्र.52.(1)	मल्टीटास्किंग
प्र.15.(3)	प्रोसेस	प्र.53.(3)	इंटरप्ट
प्र.16.(1)	टेक्स्ट सेल के साथ मूव कर जाता है	प्र.54.(2)	स्लाइस ऑफ टाइम
प्र.17.(3)	अपग्रेडिंग	प्र.55.(1)	रिसॉल्यूशन
प्र.18.(2)	शीट टैब	प्र.56.(2)	एक्सेल
प्र.19.(4)	मैक्सिम	प्र.57.(2)	Ctrl+F9
प्र.20.(5)	उपर्युक्त सभी	प्र.58.(1)	हटाई गयी फाईल को डिलीट करना।
प्र.21.(4)	SON	प्र.59.(3)	Shift + Ctrl + +
प्र.22.(3)	फाइल नेम	प्र.60.(1)	3
प्र.23.(2)	इन्फार्मेशन	प्र.61.(1)	फाइल स्टोर करना
प्र.24.(4)	एडिट	प्र.62.(2)	एडिट
प्र.25.(3)	क्लिप बोर्ड	प्र.63.(4)	विंडो NT
प्र.26.(2)	टेस्टिंग	प्र.64.(4)	वर्ड 2010
प्र.27.(2)	मेनू	प्र.65.(3)	शार्ट एण्ड फिल्टर
प्र.28.(1)	फेचिंग	प्र.66.(1)	Sum
प्र.29.(4)	विन्डो	प्र.67.(5)	कई
प्र.30.(1)	एक्टिव	प्र.68.(1)	कई वर्कबुक होती है
प्र.31.(2)	2	प्र.69.(4)	सुपर स्क्रिप्ट
प्र.32.(2)	टूलबॉर	प्र.70.(3)	फॉर्मेट
प्र.33.(1)	जंक मेल	प्र.71.(1)	पेज ओरिएन्टेशन
प्र.34.(4)	सिक्वोरिटी	प्र.72.(2)	Object linking and embedding
प्र.35.(2)	शीट	प्र.73.(1)	पाठ के अनुसार हेडिंग दर्शाता है
प्र.36.(3)	ऑपरेटिंग सिस्टम	प्र.74.(2)	पिक्चर
प्र.37.(1)	टेलनेट	प्र.75.(2)	थीसॉरस
प्र.38.(4)	HTTP	प्र.76.(2)	CPU



- प्र.77.(4) सभी
- प्र.78.(1) JAVA
- प्र.79.(3) mkdir
- प्र.80.(1) फोल्डर
- प्र.81.(2) रन एप्लीकेशन
- प्र.82.(2) डिस्प्ले प्रोग्राम
- प्र.83.(4) इंटरप्रेटर
- प्र.84.(3) प्वाइंट
- प्र.85.(2) एट्रीब्यूट sss
- प्र.86.(1) जहां डाटा स्क्रीन पर हो
- प्र.87.(3) सेंटरलाइज्ड एमआईएस स्ट्रक्चर
- प्र.88.(1) लीनियर एरे
- प्र.89.(1) डॉस
- प्र.90.(4) वॉलपेपर
- प्र.91.(2) हॉरिजन्टल व वर्टिकल
- प्र.92.(1) नार्मल, प्रिन्ट लेआउट, वेब लेआउट, आउटलाइन
- प्र.93.(2) टाइटल बार
- प्र.94.(2) एंड नोट
- प्र.95.(3) स्टेटस बार
- प्र.96.(1) सोर्स कोड
- प्र.97.(2) एस एस एक्सेल
- प्र.98.(2) डॉक्यूमेंटेशन
- प्र.99.(4) हाई लेबल लैंग्वेज
- प्र.100.(3) "hello world"
- प्र.101.(3) यह बेसिक प्रोग्राम को मशीन भाषा में बदलता है।
- प्र.102.(2) .bat
- प्र.103.(3) C ++
- प्र.104.(3) कम्प्रेसन सॉफ्टवेयर
- प्र.105.(2) लॉजिक बम
- प्र.106.(4) उपर्युक्त सभी
- प्र.107.(1) फोट्रॉन
- प्र.108.(2) कंट्रोलिंग
- प्र.109.(2) एक साथ दो या दो से अधिक प्रोग्राम का एक साथ प्रोसेसिंग करना।
- प्र.110.(2) इंटरनेट पर बिजनेस का संचालन करते हैं।
- प्र.111.(1) स्पैम
- प्र.112.(3) एमएस ऑफिस
- प्र.113.(2) इनफार्मेशन
- प्र.114.(1) सीक्वेस और रैंडम
- प्र.115.(2) कोबोल
- प्र.116.(1) इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी
- प्र.117.(1) प्रोग्राम
- प्र.118.(4) डिस्क पर स्थित सेक्टर का समूह
- प्र.119.(5) उपर्युक्त सभी
- प्र.120.(2) फैक्स
- प्र.121.(2) एम एस-डॉस
- प्र.122.(1) 2
- प्र.123.(3) C
- प्र.124.(2) रियल टाइम
- प्र.125.(4) सभी
- प्र.126.(4) गो टू स्टेटमेंट का प्रयोग C, बेसिक, C++
- प्र.127.(4) मैलवेयर
- प्र.128.(2) *
- प्र.129.(3) मास्टर फाइल
- प्र.130.(3) माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस XP
- प्र.131.(1) इन्टरनेट
- प्र.132.(1) डेटा माइनिंग
- प्र.133.(4) Developers
- प्र.134.(1) Software Process Improvement and Capability determination-
- प्र.135.(3) Binary
- प्र.136.(3) दो बार क्लिक करना
- प्र.137.(1) माउस
- प्र.138.(3) कमांड ड्रिवेन इंटरफेस, सिंगल टास्किंग ऑपरेटिंग सिस्टम
- प्र.139.(2) इंजीनियर्स
- प्र.140.(2) ऑपरेटिंग सिस्टम
- प्र.141.(1) फोल्डर
- प्र.142.(3) एक ही समय अवधि में अधिक जॉब एक्सीक्यूट करते हैं।
- प्र.143.(5) उपरोक्त सभी
- प्र.144.(1) 1
- प्र.145.(1) एन टी एफ एस
- प्र.146.(4) ऑथेंटिकेशन
- प्र.147.(1) रीसायकल बिन
- प्र.148.(3) विंडोज एक्स पी
- प्र.149.(1) डॉस
- प्र.150.(2) रीस्टार्ट



हार्डवेयर

AGP (एकसेलेरेटेड ग्राफिक्स पोर्ट) - यह एक विडियो कार्ड के लिए बनाया गया ऐसा माध्यम है जो की CPU, मेमोरी और विडियो कार्ड के बीच उच्च तीव्रता का संचारण करता है।

BIOS (Basic Input Output System) - यह ROM चिप पर इंस्ट्रक्शन का सेट होता है जो कंप्यूटर के हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर के बीच मध्यस्थता कराता है

CD-बर्नर : यह एक ऑप्टिकल स्टोरेज डिवाइस है जो ऑडियो CD की तरह होती है। CD ROM की अधिकतम क्षमता 700 MB (मेगाबाइट)।

CPU : इसे प्रोसेसर के तौर पर भी जाना जाता है। यह कंप्यूटर इंस्ट्रक्शन के एक्सीक्यूट कराने और माइक्रो चिप को नियंत्रित करने का कार्य करता है जिसकी तीव्रता कई प्रकार की हो सकती है, सामान्यतौर पर इसकी माप गेगाहर्ट्ज में होती है।

E-SATA : यह एक्सटर्नल साटा को ड्राइव से जोड़ता है जहाँ इंटरनल रूप से ट्रांसफर की तीव्रता वही होती है जो एक्सटर्नल की होती है।

फायर वायर : यह अति तीव्र एक्सटर्नल बस होता है जो 400 Mbps के दर से त्वरित होता है। यह कंप्यूटर का अन्य डिवाइस से जोड़ने का काम करता है जैसे कि विडियो कैमरा।

हार्ड ड्राइव - एक ऐसा आन्तरिक यंत्र (कभी कभी बाहरी) है जो डेटा को संग्रह करने का कार्य करता है। जैसे कि फाइल, फोल्डर, डाक्यूमेंट और पिक्चर इत्यादि। ये कई अलग-अलग क्षमताओं और सामान्य तौर पर गीगाबाइट के माप का होता है ये कई अलग-अलग माध्यम से भी कम्प्यूटर से जुड़ा होता है जैसे कि IDE, SATA और SCSI।

हीट सिंक - यह एक सीपीयू से जुड़ा हुआ वातानुकूलित यंत्र होता है जोकि सीपीयू से पैदा हुई गर्म हवा को विसर्जित करता है।

जम्पर - यह एक छोटा कम्पोनेंट होता है जोकि इलेक्ट्रॉनिकली पिन के जोड़े के रूप में कनेक्ट करता है या जोड़ता है।

मदरबोर्ड - यह कम्प्यूटर का मुख्य सर्किट बोर्ड होता है। इसमें सिस्टम बस होते हैं। सीपीयू, मेमोरी, एक्सटेंशन कार्ड, हार्डड्राइव इत्यादि को जोड़ने के लिए अलग-अलग कनेक्शन होते हैं। सभी सिस्टम डिवाइसेस मदरबोर्ड के जरिये जुड़े होते हैं।

नेटवर्क इंटरफेस कार्ड (NIC) - यह एक हार्डवेयर डिवाइस

है जोकि कम्प्यूटर को अन्य नेटवर्क के डिवाइसेस से जोड़ने का काम करता है जैसे कि प्रिन्टर या एनआईसी कई अलग-अलग डेटा ट्रांसफर रेट में होता है सामान्यतः 100 Mbps ही होता है।

PCI (पेरीफेरल कम्पोनेंट इंटरकनेक्ट) - यह एक पेरीफेरल बस होता है जोकि उच्च तीव्रता की कनेक्शन उपलब्ध कराता है जैसे वीडियो और साउण्ड कार्ड से जुड़ना।

PCI Express - यह एक उच्च तीव्रता की पेरीफेरल इंटरकनेक्ट डिवाइस होती है जिसका विस्तार मूल रूप से PCI को जोड़ने के काम आता है। यह PCI और AGP बसेज के रूप में डिजाइन किया गया।

पॉवर सप्लाय - यह एक ऐसा कम्पोनेंट है जो कम्प्यूटर को पॉवर सप्लाय देता है और AC करण्ट से DC करण्ट में परिवर्तित करता है। इसके अलग-अलग पॉवर प्लग होते हैं जोकि हार्डवेयर डिवाइसेस से जुड़े होते हैं जैसे कि- हार्डड्राइव, CDROM और मदरबोर्ड।

RAID (रिडडैंट ऐरे ऑफ इंडीपेंडेंट डिस्क या रिडडैंट ऐरे ऑफ इनएक्सपेंसिव डिस्क) - यह सिस्टम में कई हार्डड्राइव के रूप में एक साथ जुड़ा होता है जोकि एक बड़े ड्राइव के रूप में स्टोरेज का काम करता है।

RAM (रैंडम एक्सेस मेमोरी) - यह कम्प्यूटर की अस्थायी मेमोरी होती है जोकि प्रोग्राम को लोड और एक्जीक्यूट करने का काम करती है। जब कम्प्यूटर बन्द हो जाता है तब इस मेमोरी के सभी डेटा समाप्त हो जाते हैं।

SATA (सिरियल एडवांस्ड टेक्नोलॉजी अटैचमेंट) - यह एक स्टैंडर्ड है जोकि कम्प्यूटर को हार्डड्राइव से जोड़ने का कार्य करती है। IDE टेक्नोलॉजी की तुलना में SATA सीरियल सिग्नल टेक्नोलॉजी पर आधारित होती है।

SCSI (स्मॉल कम्प्यूटर सिस्टम इंटरफेस) - यह एक प्रकार का माध्यम है जो एक कम्प्यूटर और पेरीफेरल के बीच उच्च तीव्रता के संचार बनाता है। SCSI एक साथ 7 डिवाइसेस को जोड़ने का कार्य करता है जिसका डेटा ट्रांसफर रेट बहुत उच्च होता है।

साउण्ड कार्ड - यह एक इंटरफेस कार्ड होता है जो कम्प्यूटर और स्पीकर के बीच में आडियो सिग्नल को संचालित करने का कार्य करता है।

USB (यूनीवर्सल सीरियल बस) - यह एक बस प्रकार है जोकि डिवाइसेस को जोड़ने का कार्य करता है जैसे- कीबोर्ड, माइक, कैमरा, प्रिन्टर, स्कैनर इत्यादि। ज्यादातर नये कम्प्यूटर में चार या चार से ज्यादा USB पोर्ट इंस्टाल होते हैं। इस पोर्ट के जरिये अधिकतम 127



डिवाइसेस को जोड़ा जा सकता है।
वीडियो कार्ड- यह एक इंटरफेस कार्ड होता है जो कम्प्यूटर और मॉनिटर के बीच में वीडियो सिग्नल को संचालित करता है।

नम्बर सिस्टम

डेसीमल नंबर सिस्टम

बेस 10 होता है।

10 अंक प्रयोग होता है।

अंक इस प्रकार है- 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9

उदा: - 12, 100, 23.5, 1008 इत्यादि।

बाइनरी नंबर सिस्टम

बेस 2 होता है।

2 अंक प्रयोग होता है।

अंक इस प्रकार है- 0, 1

उदा: - 110, 01, 1100, 1010 इत्यादि।

ऑक्टल नंबर सिस्टम

बेस 8 होता है।

8 अंक का प्रयोग होता है।

अंक इस प्रकार है- 0,1,2,3,4,5,6,7

उदा: - 125, 570, 17, 14530 इत्यादि

हेक्सा डेसीमल नंबर सिस्टम

बेस 16 होता है।

16 अंक प्रयोग होता है।

अंक इस प्रकार है- 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,

A(10),B(11),C(12),D(13),E(14),F(15)

उदा: - 19F, 9DE, 1E, 22AE etc.

डेसीमल से बाइनरी कन्वर्शन

स्टेप 1 नम्बर लिखिये, 2 से विभाजित कीजिए और भाग शेष लिखिए।

स्टेप 2 नीचे से ऊपर शेष (रीमैंडर) लिखिए।

2	42	शेष
2	21	0
2	10	1
2	5	0
2	2	1
2	1	0
	0	1

उत्तर: $(42)_{10} = (101010)_2$

डेसीमल से ऑक्टल कन्वर्शन

प्रश्न : $(1092)_{10} = ()_8$

स्टेप 1 नम्बर लिखिये, 8 से विभाजित कीजिए और भाग शेष लिखिए।

स्टेप 2 नीचे से ऊपर शेष (रीमैंडर) लिखिए

8	1092	शेष
8	136	4
8	17	0
8	2	1
	0	2

उत्तर: $(1092)_{10} = (2104)_8$

डेसीमल से हेक्सा डेसीमल कन्वर्जन

प्रश्न : $(428)_{10} = ()_{16}$

स्टेप 1 नम्बर लिखिये, 16 से विभाजित कीजिए और भाग शेष लिखिए।

स्टेप 2 नीचे से ऊपर शेष (रीमैंडर) लिखिए।

16	428	शेष
16	26	12
16	1	10
	0	1

उत्तर: $(428)_{10} = (1AC)_{16}$

ऑक्टल से डेसीमल कन्वर्जन

प्रश्न : $(2057)_8 = ()_{10}$

स्टेप 1 ऑक्टल नंबर लिखिए और दाएं से बाएं, ऑक्टल नंबर को इंडेक्स दीजिए-
23 02 51 70

स्टेप 2 प्रत्येक अंक को 8 से गुणा करें और प्रत्येक गुणनफल के साथ “+” सिंबल जोड़ें-
 $8^3 * 2 + 8^2 * 0 + 8^1 * 5 + 8^0 * 7$

स्टेप 3 क्रम के अनुसार प्रत्येक 8 अंक के साथ इंडेक्स नंबर लिखिये।-
 $8^3 * 2 + 8^2 * 0 + 8^1 * 5 + 8^0 * 7$



स्टेप 4 हल करें :
-1024 + 0 + 40 + 7
उत्तर: (2057)8 = (1071)10

प्रश्न (हार्डवेयर)

- प्र.1. C.P.U का पूर्ण रूप है-
(1) कम्प्यूटर प्रोसेसिंग यूनिट
(2) सेन्ट्रल प्रोसेसिंग यूनिट
(3) कम्प्यूटर प्रोटेक्शन यूनिट
(4) सेन्ट्रल प्रोसेसिंग अपलोड
(5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.2. ----- एक इनपुट डिवाइस का उदाहरण है।
(1) की बोर्ड (2) मॉनीटर
(3) प्रिंटर (4) C.P.U
(5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.3. ट्रेप ड्राइव ----- डेटा स्टोर करता है।
(1) टाइमली (2) स्पॉरेडिक
(3) रैन्डम (4) सीक्वेन्शियल
(5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.4. ----- कम्प्यूटर को बताता है कि कम्पोनेन्ट किस प्रकार प्रयोग किये जाये।
(1) मॉनीटर (2) प्रिंटर
(3) नेटवर्क (4) आपरेटिंग सिस्टम
(5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.5. इनमें से क्या केवल कम्प्यूटर से हार्ड कॉपी बनाता है?
(1) ईमेल (2) फैक्स
(3) सॉफ्टवेयर (4) प्रिंटर
(5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.6. जब आप कम्प्यूटर गेम खेलते हैं तो निम्न में से क्या आप प्रायः प्रयोग करते हैं?
(1) टच स्क्रीन (2) लाइट पेन
(3) ज्वायस्टिक (4) कार्ड रीडर
(5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.7. इनमें से क्या नमपैड से डायरेक्शनल एरो के कार्य के रूप में प्रयोग कराता है?
(1) नमलॉक (2) ऐरोलॉक
(3) कैप्स लॉक (4) शिफ्ट (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.8. कौन सा हार्डवेयर, वर्ड प्रोसेसिंग सिस्टम के लिए जरूरी है ?
(1) सीडी रोम, मोडेम एण्ड, कीबोर्ड
(2) सीडी रोम, प्रिंटर एण्ड, कीबोर्ड
(3) मॉनीटर, कीबोर्ड एण्ड माउस
(4) सीपीयू, कीबोर्ड एण्ड माउस
(5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.9. रीड करने के लिए डिस्क कहाँ रखी जाती है जिससे कम्प्यूटर डाटा रीड कर सके।?

- प्र.10. (1) हार्ड ड्राइव (2) डिस्क ड्राइव
(3) मॉडम (4) USB पोर्ट
(5) इनमें से कोई नहीं
MB क्या दर्शाता है?
(1) गीगा बाइट (2) मेगा बाइट
(3) टेरा बाइट (4) पेटा बाइट
(5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.11. एम्बेडेड सिस्टम का उदाहरण है-
(1) एक कैल्क्यूलेटर (2) मशीन टूल
(3) सीडी-रोम (4) कीबोर्ड
(5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.12. कम्प्यूटर का मस्तिष्क होता है-
(1) CPU (2) CDRAW
(3) फ्लॉपी डिस्क (4) हार्ड डिस्क
(5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.13. निम्न में से कौन सा कम्प्यूटर सिंगल चिप प्रोसेसर प्रयोग करता है ?
(1) पर्सनल कंप्यूटर (2) मेन फ्रेम कंप्यूटर
(3) CRAY कंप्यूटर (4) पैरेलल कंप्यूटर
(5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.14. कम्प्यूटर की छोटी यूनिट एक बाइट जो 8 बिट मिला कर बनती है।
(1) बिट (2) बाइनरी
(3) ऑक्टल (4) गीगा बाइट
(5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.15. टच स्क्रीन किस तरह की डिवाइस है?
(1) इनपुट डिवाइस (2) आउटपुट डिवाइस
(3) स्टोरेज डिवाइस (4) दोनो 01 और 02
(5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.16. $(1000)_2$ किसके बराबर है ?
(1) $(10)_{10}$ (2) $(10)_2$
(3) $(8)_{10}$ (4) $(8)_{16}$
(5) इनमें से कोई नहीं



प्र.17. कम्प्यूटर द्वारा प्रयुक्त नम्बर सिस्टम जिसके द्वारा डाटा कैलकुलेट या स्टोर किया जाता है।
 (1) बाइनरी (2) आक्टल
 (3) डेसिमल (4) हेक्सा डेसिमल
 (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.18. कम्प्यूटर ----- को इन्फार्मेशन में बदलता है।

प्र.19. CPU के लिये गणितीय कार्य कौन करता है?
 (1) DIMM (2) ALU
 (3) बस (4) रजिस्टर
 (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.20. निम्न में कौन हार्डवेयर है?
 (1) प्रोग्राम (2) माउस
 (3) सॉफ्टवेयर (4) यूटीलिटी
 (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.21. बाइनरी नम्बर '1' को जब '1' से जोड़ा जाएगा तो क्या आउटपुट मिलेगा ?
 (1) 01 (2) 00
 (3) 10 (4) 11
 (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.22. PC का तात्पर्य है-
 (1) पर्सनल कम्प्यूटर
 (2) प्रोसेस कंट्रोल
 (3) प्रोडक्शन कम्प्यूटर
 (4) पेनफुल क्रियेशन
 (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.23. फिलप फ्लॉप स्टोर कर सकते हैं ?
 (1) 00 (2) 1
 (3) दोनों 0 और 1 (4) या तो 1 या 0
 (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.24. कौन सी तकनीक माउस में एक्सेस करने में प्रयुक्त होती है?

(1) ड्रैगिंग (2) रिमूविंग
 (3) अनइन्सटालिंग (4) डिसेबलिंग
 (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.25. इनमें से कौन सा पेरिफेयरल नहीं है ?
 (1) वी.डी.यु. (2) कैश मेमोरी
 (3) केबल (4) डाटा
 (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.26. सबसे पावरफुल कम्प्यूटर है-
 (1) डेस्कटाप (2) नेटवर्क क्लाइंट
 (3) नेटवर्क सर्वर (4) नेटवर्क स्टेशन
 (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.27. कम्प्यूटर में डेटा कहाँ रखा जाता है ताकि वह पढ़ा जा सके?
 (1) हार्ड ड्राइव (2) डिस्क ड्राइव
 (3) मॉडम (4) USB पोर्ट
 (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.28. फ्लोटिंग प्वाइंट नम्बर कौन से होते हैं?
 (1) डेसीमल नम्बर (2) रियल नम्बर
 (3) पार्शियल नम्बर (4) दोनों 1 और 2
 (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.29. 8-bit वर्ड कितनी वेल्युज स्टोर कर सकता है?
 (1) 128 (2) 127
 (3) 255 (4) 256
 (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.30. ----- कम्प्यूटर का हार्डवेयर नहीं है।
 (1) मॉनीटर (2) कीबोर्ड
 (3) विन्डोज (4) CPU
 (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.31. डीजिटाइजर क्या है ?
 (1) इनपुट डिवाइस (2) स्टोरेज डिवाइस
 (3) आउटपुट डिवाइस (4) प्रोसेसिंग यूनिट
 (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.32. स्टोरेज की सबसे बड़ी यूनिट कहलाती है-
 (1) गीगा बाइट (2) किलो बाइट
 (3) मेगा बाइट (4) टेरा बाइट
 (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.33. 111000 का काम्प्लिमेंट फार्म होता है-
 (1) 000111 (2) 0000
 (3) 001111 (4) 11111
 (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.34. ----- 'की' स्टार्ट मेनू को ओपन करती है।
 (1) Esc (2) शिफ्ट
 (3) विन्डोज (4) शार्टकट
 (5) इनमें से कोई नहीं



- प्र.35. PDA का पूर्ण रूप क्या है ?
 (1) पर्सनल डिजिटल असिस्टेंस
 (2) प्रोग्राम डायरेक्ट एक्सेस
 (3) पर्सनल डायरेक्ट असिस्टेन्स
 (4) उपर्युक्त सभी
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.36. कौशे मेमोरी का दूसरा नाम-----है।
 (1) बफर मेमोरी (2) सेकण्डरी मेमोरी
 (3) रीड ओनली मेमोरी (4) राइट ओनली मेमोरी
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.37. सभी डिजिटल कम्प्यूटर ----- डिजिट पर काम करता है।
 (1) केवल 0 (2) केवल 1
 (3) बाईनरी (4) जिनकी गिनती न हो
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.38. हार्डडिस्क की क्षमता किसमें मापी जाती है ?
 (1) हर्टज़ (2) mbps
 (3) 0 या 1 (4) गीगाबाइट
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.39. निम्नलिखित में से कौन सा अर्थमैटिक की है?
 (1) ' (2) ?
 (3) + (4) ~
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.40. निम्नलिखित में से कौन सबसे छोटी क्षमता की यूनिट है?
 (1) बाईट (2) किलो बाईट
 (3) बिट (4) मेगाबाईट
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.41. 1 बाईट में कितने बिट्स होते है ?
 (1) 10 (2) 21
 (3) 8 (4) 5
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.42. पेन ड्राइव एक ----- यूनिट है।
 (1) कैलकुलेटिंग (2) प्रोसेसिंग
 (3) प्रोग्रामिंग (4) USB
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.43. $(333)_8 - (?)_{16}$
 (1) 11 (2) (11)16
 (3) DB (4) 12 (" ")
 (5) (12)16
- प्र.44. हार्ड ड्राइव के औसत एक्सेस टाइम की गति को में मापा जाता है।
 (1) मिलिसेकेण्ड (2) मेगाहर्टज़
 (3) गीगा हर्टज़ (4) नैनोसेकेण्ड
 (5) इनमें से कोई नहीं

- प्र.45. निम्नलिखित में से कौन सा PC के रूप में उपलब्ध होता है ?
 (1) मेनफ्रेम (2) माइक्रोकम्प्यूटर
 (3) मिनी कम्प्यूटर (4) 2 & 3
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.46. सीडी रोम ड्राइव ---- के लिये प्रयोग होती है।
 (1) संगीत चुनने में
 (2) काम्पैक्ट डिस्क चालने के लिए
 (3) सॉफ्टवेयर इस्तेमाल हेतु
 (4) सभी
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.47. हार्ड ड्राइव के लैटेन्सी, सीक टाइम और कमान्ड प्रोसेसिंग ओवरहेड के योग को कहते हैं।
 (1) RPM (2) एक्सेस टाइम
 (3) स्पिन टाइम (4) रीड टाइम
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.48. कम्प्यूटर के जनक कौन है ?
 (1) चार्ल्स बैबेज (2) ब्लेज़ पार्स्कल
 (3) होलीरिथ (4) सभी
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.49. बाईनरी नंबर सिस्टम का बेस होता है-----
 (1) 2 (2) 4
 (3) 8 (4) 16
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.50. कैरेक्टर की लंबाई नापी जाती है-----
 (1) फॉन्ट (2) प्वाइंट
 (3) ट्रैक (4) माइक्रॉन
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.51. पहले, डिजिटल कम्प्यूटर का नाम है।
 (1) यूनीबैक्स (2) एनिएक
 (3) यूनीफॉर्म (4) मार्क II
 (5) इनमें से कोई नहीं



प्र.52. डिस्क में बने सर्किल क्या कहलाते हैं ?

- (1) ट्रैक (2) सेक्टर
(3) सिलेन्डर (4) क्लस्टर
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.53. बिट का तात्पर्य है :

- (1) बाइनरी नम्बर
(2) बाइनरी डिजिट
(3) बाइनरी इनपुट टर्मिनल
(4) नहीं होता
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.54. CD कितना डेटा स्टोर करती है।

- (1) 1GB (2) 500 MB
(3) 700 MB (4) 4GB
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.55. इनमें से कौन सा पद प्रिंटर से सम्बन्धित है ?

- (1) dpi (2) cps
(3) हर्टज (4) बाइट
(5) 1 और 2 दोनो

प्र.56. निमोनिक्स का प्रयोग होता था -

- (1) मशीन लैंग्वेज (2) एसेम्बली लैंग्वेज
(3) हाई लेवल लैंग्वेज (4) सभी
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.57. इनमें से कौन डिजिटल कम्प्यूटर नहीं है -

- (1) मेनफ्रेम कम्प्यूटर (2) मिनी कम्प्यूटर
(3) माइक्रो कम्प्यूटर (4) सुपर कम्प्यूटर
(5) हाईब्रिड कम्प्यूटर

प्र.58. इनमें से कौन प्वाइंटिंग डिवाइस का उदाहरण है -

- (1) की बोर्ड (2) स्कैनर
(3) ट्रैक बाल (4) BCR
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.59. कम्प्यूटर में प्रयुक्त कम्पोनेन्ट को आपस में जोड़ने के लिये कौन सी डिवाइस प्रयुक्त होती है-

- (1) CPU (2) मदरबोर्ड
(3) फर्मवेयर (4) सॉफ्टवेयर
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.60. इनमें से कौन सी डिवाइस मदर बोर्ड पर नहीं जुड़ती है।

- (1) CPU (2) RAM
(3) SMPS (4) UPS
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.61. BIOS किसका उदाहरण है-

- (1) सॉफ्टवेयर (2) हार्डवेयर
(3) फर्मवेयर (4) फ्री वेयर
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.62. इनमें से कौन सा कैरेक्टर प्रिंटर का उदाहरण है-

- (1) थर्मल प्रिंटर (2) डेसी व्हील प्रिंटर
(3) लेसर प्रिंटर (4) इंक जेट प्रिंटर
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.63. निम्न में से कौन ऑपरेटिंग सिस्टम का गुण नहीं है ?

- (1) यूजर को कम्प्यूटर से बात करने का एक तरीका प्रदान करता है।
(2) जो सेन्ट्रल प्रोसेसिंग यूनिट का प्रबंधन करता है।
(3) मेमोरी और स्टोरेज का प्रबंधन करना।

(4) यूजर को एक विशिष्ट कार्य जैसे डाक्यूमेंट संपादन कार्य करने में सक्षम करना।

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.64. बूट प्रोसेस के दौरान, निम्न में से कौन सिस्टम फाइलों को देखता है ?

- (1) CD (2) BIOS
(3) CPU (4) DVD
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.65. वह स्टोरेज जो बिजली बंद होने पर अपने डाटा को खो देता है। उसे कहते हैं.....

- (1) पर्मानेन्ट (2) वोलाटाईल
(3) नॉन-वोलाटाईल (4) वर्चुअल
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.66. निम्नलिखित में से CPU और RAM से डाटा लेने में जो टाइम लगता है वह क्या कहलाता है?

- (1) मिलीसेकेण्ड (2) माक्रोसेकेण्ड
(3) नैनोसेकेण्ड (4) पिकोसेकेण्ड
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.67. हार्ड ड्राइव सीक टाइम और लैटेन्सी का योग होता है।



प्र.68. (1) RPM (2) एक्सेस टाईम
(3) स्पिन टाईम (4) रीड टाईम
(5) इनमें से कोई नहीं
हार्ड ड्राइव की स्पीड में मापी जाती है।

- (1) KB (2) MHz
(3) GHz (4) MB
(5) RPM

प्र.69. हार्ड डिस्क ड्राइव पर रोटेशनल डिले को भी कहा जाता है।

- (1) लेटेंसी (2) सीक टाइम
(3) RPM (4) एक्सेस टाइम
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.70. जब वर्चुअल मेमोरी प्रयोग करते हैं, जो हार्डड्राइव से डाटा एक्सेस करना RAM से Access करने की तुलना में 1000 000 बार धीमी है।

- (1) 100 गुना तेज
(2) 1,000 गुना तेज
(3) 1,000,000 गुना धीमा
(4) 10,000,000 गुना धीमा
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.71. निम्न में से टास्क मैनेजर के उपयोग किये गये स्थान को परफार्मेंस टैब इंगित करता है?

- (1) CPU का फ्रिकवेंन्सी प्रोसेसिंग
(2) वर्चुअल मेमोरी में पेज फाइल का साइज
(3) एक सेकण्ड में Swap पेजों की संख्या जो जगह लेते हैं।
(4) कुल RAM जो सिस्टम पर इंस्टाल होते हैं।
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.72. हार्डडिस्क का लो लेवल फार्मेटिंगहोगा।

- (1) फाइल एलोकेशन टेबल को प्रारम्भ करना।
(2) हिस्क की क्षमता बढ़ाने के लिए डाटा को क्रम में पुनः निर्दिष्ट करना
(3) डिस्क को डिफ्रैग्मेंट करना।
(4) चुम्बकीय सतह पर ट्रैक और सेक्टर बनाना।

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.73. एक इनपुट इलेक्ट्रिकल सिग्नल $I = 10100$ को NOT gate में दिया जाता है तो उसका आउटपुट सिग्नल है?

- (1) 01011 (2) 10001
(3) 10101 (4) 00101
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.74. इनमें से कौन सा पोर्ट कम्प्यूटर का नहीं है ?

- (1) USB (2) पैरेलल
(3) Com1/Com2 (4) उपर्युक्त सभी
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.75. नम्बर किससे बढ़ाये जाते हैं ?

- (1) ऑटो नम्बर (2) ऑटोइन्क्रिमेंट
(3) ऑटोकैड (4) ऑटोइन्क्रीज़
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.76. एक निम्बल में ----- बिट्स होते हैं ?

- (1) 8 बिट्स (2) 3 बिट्स
(3) 1 बिट (4) 4 बिट्स
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.77. निम्नलिखित में से कौन सी मेमोरी है जिसमें पॉवर ऑफ होते ही डाटा उड़ जाता है?

- (1) RAM (2) ROM
(3) PROM (4) EPROM
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.78. निम्न में कौन सा इम्पैक्ट प्रिंटर नहीं है?

- (1) लेज़र प्रिंटर (2) डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर
(3) डेजीव्हील (4) लाईल प्रिंटर
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.79. निम्न में कौन सिक्वेंशल एक्सेस डिवाइस है ?

- (1) फ्लॉपी डिस्क (2) मैग्नेटिक टेप
(3) कॉम्पैक्ट डिस्क (4) सभी
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.80. इनमें से कौन सी डिवाइस चेक हस्ताक्षर को प्रमाणित करता है?

- (1) BCR (2) OCR
(3) MICR (4) OMR
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.81. इनमें से कौन सा प्राईमरी स्टोरेज है?

- (1) DRAM (2) हार्ड डिस्क
(3) CPU (4) ज़िप डिस्क
(5) इनमें से कोई नहीं



- प्र.82. क्लॉक स्पीड कोमें मापा जाता है।
 (1) बिट्स/सेकण्ड (2) बैंड
 (3) बाईट्स (4) हर्टज़
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.83. 32-बिट एड्रेस बस कितनी क्षमता की मेमोरी को एक्सेस के लिए अनुमति देती है?
 (1) 64 MB (2) 16 MB
 (3) 1 GB (4) 4 GB
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.84. एक पैरिटी बिट क्या है?
 (1) बड़े अक्षरों में परिवर्तित करने में
 (2) त्रुटि ढूँढने में
 (3) एक बाईट में पहला बिट होता है
 (4) एक बाईट में अंतिम बिट
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.85. निम्न में से कौन RAM को विश्लेषित करता है?
 (1) डायनैमिक RAM (2) स्टैटिक RAM
 (3) वीडियो RAM (4) उपरोक्त सभी
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.86. निम्न में से कौन स्टोरेज डिवाइस का उदाहरण है?
 (1) फ्लोपी/हार्डडिस्क (2) सीडी-रोम
 (2) टेप ड्राइव (4) उपरोक्त सभी
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.87. निम्न में से कम्प्यूटर के किस प्रकार की मेमोरी नहीं बदलती है?
 (1) RAM (2) ROM
 (3) ERAM (4) RW/RAM
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.88. निम्नलिखित में से किसका ग्राफ और ड्राइंग की प्रिंटिंग के लिए उच्च गुणवत्ता CAD सिस्टम का प्रयोग होता है?
 (1) डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर

- (2) डिजिटल प्लॉटर
 (3) लाइन प्रिंटर
 (4) उपरोक्त सभी
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.89. ऑक्टल 111010 के बराबर है-
 (1) 82 (2) 81
 (3) 72 (4) 71
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.90. उस लॉजिक सर्किट का नाम बताइए जिसके द्वारा दो बाइनरी संख्याओं को जोड़ा जा सकता है-
 (1) हॉफ एडर (2) फुल एडर
 (3) पेरलल एडर (4) सीरियल एडर
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.91. USB पोर्ट में कितनी पिन्स होती है?
 (1) 2 (2) 3
 (3) 4 (4) 5
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.92. 3.5 इंच की फ्लॉपी की क्षमता कितनी होती है?
 (1) 750 MB (2) 1.44 MB
 (3) 8.6 MB (4) 855 MB
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.93. एनालॉग और डिजिटल दोनों कम्प्यूटर की प्रापर्टी को ग्रहण किए हुए कम्प्यूटर को क्या कहते हैं?
 (1) माइक्रो कम्प्यूटर (2) मिनी कम्प्यूटर
 (3) हाइब्रिड कम्प्यूटर (4) मेनफ्रेम कम्प्यूटर
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.94. CPU के सबसे नजदीक मेमोरी कौन सी होती है -
 (1) RAM (2) ROM
 (3) वर्चुअल मेमोरी (4) कैश मेमोरी
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.95. इनमें से कौन सी मेमोरी यूनिट सबसे बड़ी है।
 (1) KB (2) TB
 (3) MB (4) GB
 (5) बाइट
- प्र.96. माइक्रोप्रोसेसर टेक्नोलॉजी कब आयी थी -
 (1) प्रथम पीढ़ी (2) द्वितीय पीढ़ी
 (3) तृतीय पीढ़ी (4) चतुर्थ पीढ़ी
 (5) पांचवी पीढ़ी
- प्र.97. (101011)₂ डेसिमल में कितना होगा
 (1) 40 (2) 41
 (3) 42 (4) 43
 (5) 44



- प्र.98.** हेक्सा डेसिमल नम्बर को बाइनरी में लिखने के लिये कितनी बिट की आवश्यकता होगी-
- (1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 4
(5) 5
- प्र.99.** इनमें से कौन सा लॉजिक गेट ऑड फंक्शन कहलाता है।
- (1) OR (2) NOR
(3) XOR (4) X – NOR
(5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.100.** इनमें से कौन सा एक यूनीवर्सल गेट है -
- (1) AND गेट (2) OR गेट
(3) NAND गेट (4) XOR गेट
(5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.101.** इनमें से किस मेमोरी में डेटा उसके एड्रेस के बजाय उसके कन्टेन्ट से प्रदर्शित होता है-
- (1) कैश मेमोरी
(2) एसोसियेटिव मेमोरी
(3) वर्चुअल मेमोरी
(4) स्पूल
(5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.102.** एक सिंगल बाइट द्वारा कितने कैरेक्टर निरूपित किये जा सकते हैं -
- (1) 8 (2) 16
(3) 64 (4) 256
(5) 512
- प्र.103.** रजिस्टरों को बनाने में किस फिलप फ्लॉप का प्रयोग होता है -
- (1) SR F/F (2) D F/F
(3) JK F/F (4) T F/F
(5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.104.** कंप्यूटर के कम्पोनेटों के बीच में डेटा किसके माध्यम से जाता है-
- (1) बेस (2) बसेज़
(3) SMPS (4) सर्किट
(5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.105.** डिजिटल क्लॉक किसका उदाहरण है।
- (1) एनालॉग कंप्यूटर (2) मेनफ्रेम कंप्यूटर
(3) माइक्रो कंप्यूटर (4) एम्बेडेड कंप्यूटर
(5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.106.** इनमें से कौन सी डिवाइस ड्राफ्ट या चेक को रीड करने में प्रयुक्त होती है -
- (1) BCR (2) OMR
(3) OCR (4) MICR
(5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.107.** इनमें से किस प्रिंटर के हेड में पिन लगी होती है-
- (1) लेजर प्रिंटर (2) थर्मल प्रिंटर
(3) डॉट मैट्रिक्स (4) डेजी व्हील प्रिंटर
(5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.108.** किस रैम को रिफ्रेश करने की जरूरत होती है-
- (1) SRAM (2) DRAM
(3) FPM (4) EDO
(5) इनमें से कोई नहीं



- प्र.109. इनमें से कौन रोम मेमोरी नहीं है-
 (1) EPROM (2) PROM
 (3) FPM (4) EEPROM
 (5) सभी ROM हैं
- प्र.110. फर्म वेयर किसके द्वारा तैयार होते हैं-
 (1) RAM (2) ROM
 (3) हार्ड डिस्क (4) माइक्रोप्रोसेसर
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.111. इनमें से किस मेमोरी में परमानेंट मैग्नेटिक डिस्क का प्रयोग होता है-
 (1) CD (2) हार्ड डिस्क
 (3) DVD (4) फ्लैश
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.112. USB का अर्थ है-
 (1) यूनियन सिस्टम बस
 (2) यूनीवर्सल सिस्टम बस
 (3) यूनियन सीरियल बस
 (4) यूनीवर्सल सीरियल बस
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.113. इनमें से कौन सा एक शुष्क सेल का उदाहरण है-
 (1) SMPS (2) UPS
 (3) CMOS (4) सभी
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.114. इनमें से किस डिस्क को रीड करने के लिये अलग से ड्राइव नहीं होती है।
 (1) हार्डडिस्क (2) फ्लॉपी
 (3) CD (4) DVD
 (5) BRD
- प्र.115. $(101100)_2$ का काम्प्लिमेंट क्या होगा-
 (1) 000000 (2) 111111
 (3) 010011 (4) 1011001
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.116. इनमें से किस मेमोरी में कैपेसिटर का प्रयोग होता है-
 (1) FPM (2) EDO
 (3) SRAM (4) DRAM
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.117. CPU में होता है-
 (1) ALU (2) CU
 (3) ALU, CU और मेमोरी (4) सिस्टम यूनिट
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.118. इनमें से कौन इनपुट डिवाइस नहीं है ?
 (1) COM (कम्प्यूटर आउटपुट माइक्रो फिल्म)
 (2) लाइट पेन
 (3) ऑप्टिकल स्कैनल

- (4) वॉइस रिकॉग्नेशन
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.119. इनमें से कौन सा कॉमन इनपुट डिवाइस ----- आजकल प्रयोग करते हैं।
 (1) मदरबोर्ड
 (2) सेन्ट्रल प्रोसेसिंग यूनिट
 (3) कीबोर्ड
 (4) सिस्टम यूनिट
 (5) सेमीकण्डक्टर
- प्र.120. इनमें से कौन सबसे ज्यादा शक्तिशाली कम्प्यूटर है?
 (1) सुपरमाइक्रो
 (2) सुपर कंडक्टर
 (3) माइक्रो कम्प्यूटर
 (4) सुपर कम्प्यूटर
 (5) मेगाफ्रेम
- प्र.121. किस तरह का स्टोरेज को एक जगह से दूसरे जगह ले जाया जा सकता है ?
 (1) हार्डडिस्क (2) सिस्टम कैबिनेट
 (3) डिस्कट (4) मेन मेमोरी
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.122. निम्न में से किसी भी समय पर CPU रीड या राइट कर सकता है-----
 (1) ROM (2) PROM
 (3) EPROM (4) RAM
 (5) उपर्युक्त सभी
- प्र.123. सेकेंडरी स्टोरेज की तुलना में प्राइमरी स्टोरेज क्या है ?
 (1) धीमा और सस्ता (2) तेज और सस्ता
 (3) तेज और महंगा (4) धीमा और महंगा
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.124. इनमें से कौन अकेडमिक टेस्टिंग के लिए इस्तेमाल किया जाता है?
 (1) MICR (2) POS
 (3) OCR (4) OMR
 (5) CRT



प्र.125. हेक्साडेसिमल नंबर सिस्टम का बेस क्या है?

- (1) 2 (2) 4
(3) 8 (4) 10
(5) 16

प्र.126. एक दूसरे से जुड़ा हुआ इनफोरमेशन जो एक जगह स्टोर किया जाता है, उसे क्या कहते हैं?

- (1) डिस्क (2) डाटा
(3) फाइल (4) फ्लॉपी
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.127. इनमें से कौन सबसे तेज, बड़ा और सबसे महंगा कम्प्यूटर है?

- (1) पर्सनल कम्प्यूटर (2) सुपर कम्प्यूटर
(3) लैपटॉप (4) नोट बुक
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.128. कम्प्यूटर को वो पार्ट जिसे हम छू सकते हैं और महसूस कर सकते हैं, उसे क्या कहते हैं?

- (1) हार्डवेयर (2) सॉफ्टवेयर
(3) प्रोग्राम (4) आउटपुट
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.129. कोई भी डाटा या इन्स्ट्रक्शन जो कम्प्यूटर कि मेमोरी में होते हैं उसे क्या कहते हैं?

- (1) स्टोरेज (2) आउटपुट
(3) इनपुट (4) इन्फॉर्मेशन
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.130. कम्प्यूटर का कौन सा भाग डिस्प्ले का कार्य करता है ?

- (1) RAM (2) प्रिंटर
(3) मॉनीटर (4) ROM
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.131. अर्थमैटिक ऑपरेशन में _____

- (1) एक डाटा का दूसरे डाटा से तुलना करना कि वह बड़ा है, छोटा है, या बराबर है।

(2) डाटा को पूर्वनिर्धारित स्तर के अनुसार घटते या बढ़ते क्रम में।

(3) AND, OR और NOT ऑपरटर का उपयोग।

(4) इनमें जोड़, घटाव, गुणा और भाग किया जाता है।

(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.132. कमाण्ड को रन करवाने को क्या कहते हैं?

- (1) फैंचिंग (2) स्टोरिंग
(3) एक्सीक्यूटिंग (4) डिकोडिंग
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.133. इनमें से किस ग्रुप में केवल आउटपुट डिवाइस है?

- (1) स्कैनर, प्रिंटर, मॉनीटर
(2) कीबोर्ड, प्रिंटर, मॉनीटर
(3) माउस, प्रिंटर, मॉनीटर
(4) प्लैटर, प्रिंटर, मॉनीटर
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.134. खरीदार की आवश्यकता का निर्धारण सामान्यतः ----- हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर बनाना है ?

- (1) कम्प्यूटर साइन्टिस्ट
(2) कम्प्यूटर सेल्स रिप्रेजेंटेटिव
(3) कम्प्यूटर कन्सल्टेंट
(4) कॉर्पोरेट ट्रेनर
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.135. कम्प्यूटर का कौन सा भाग सूचना को स्टोर करने में मदद करता है ?

- (1) डिस्क ड्राइव (2) कीबोर्ड
(3) मॉनीटर (4) प्रिंटर
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.136. एक बाइट डाटा का एक ----- रखता है ?

- (1) बिट (2) बाइनरी डिजिट
(3) कैरेक्टर (4) किलो बाइट
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.137. सेलफोन में कौन सी स्टोरेज डिवाइस उपयोग होती है ?

- (1) फ्लैश (2) कैश
(3) रोम (4) बफर
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.138. निम्न में से कौन इनपुट डिवाइस नहीं है?

- (1) टच स्क्रीन (2) ऑप्टिकल स्कैनर
(3) टच पैड (4) माउस पैड
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.139. निम्न में से कौन सी मेमोरी का, सबसे छोटा एक्सेस टाइम होता है ?

- (1) कैश मेमोरी (2) वर्चुअल मेमोरी
(3) सेकेन्डरी मेमोरी (4) मेन मेमोरी
(5) इनमें से कोई नहीं



प्र.140. MP3 टेक्नोलॉजी एक साउंड सीक्वेंस को अपने वास्तविक साइज से कितना कम करती है?

- (1) 1/12 (2) 1/4
(3) 1/12 (4) 1/3
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.141. IBM PC&AT में AT का पूर्ण रूप है ?

- (1) एप्लाइड टेक्नोलॉजी
(2) एडवान्स टेक्नोलॉजी
(3) एडिशनल टेक्नोलॉजी
(4) एडवान्स टेकनीक
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.142. RISC क्या है ?

- (1) स्टोरेज डिवाइस (2) कम्प्यूटर नेटवर्क
(3) माइक्रोप्रोसेसर (4) आपरेटिंग सिस्टम
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.143. मेन्यूअल डाटा कम्प्यूटर में किस डिवाइस द्वारा डाला जाता है ?

- (1) की बोर्ड (2) MICR
(3) OCR (4) स्कैनर
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.144. बैंक के ATM का प्रयोग होता है।

- (1) ई-मनी (2) सिर्फ मनी ट्रांसफरिंग
(3) रियल करेन्सी (4) प्लास्टिक मनी
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.145. इन्टेल सेन्ट्रिओ माइक्रोप्रोसेसर का लेटेस्ट प्लेटफॉर्म कौन सा है ?

- (1) नापा (2) कैरेमल
(3) सोनोमा (4) सैटेरोज़ा
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.146. डाइरेक्टरी की इंट्री कितने बाइट की होती है?

- (1) 34 (2) 32
(3) 36 (4) 46
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.147. डेडीकेटेड कम्प्यूटर का अर्थ है-----

- (1) इनके पास कोई आपरेटिंग सिस्टम नहीं होता है
(2) एक व्यक्ति के द्वारा प्रयोग किया जाता है
(3) एक और केवल एक टास्क के लिए असाइन किया जाता है
(4) सभी
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.148. कौन सा कम्प्यूटर ज्यादा से ज्यादा डाटा रखता है ?

- (1) डिस्क (2) चिप
(3) मैग्नेटिक टेप (4) IC
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.149. हार्डवेयर जो दो नम्बर को जोड़ता है ?

- (1) ALU (2) CU
(3) इंटरनल CU रजिस्टर (4) ब्राउजर
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.150. हार्डडिस्क का वह सबसे छोटा भाग जहाँ सूचना रखी जाती है ?

- (1) ट्रैक (2) सेक्टर
(3) क्लस्टर (4) सिलिंडर
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.151. निम्न में से कौन सा ऑपरेशन कम्प्यूटर द्वारा सम्पादित नहीं होता है ?

- (1) इनपुट करना (2) प्रोसेस करना
(3) कंट्रोल करना (4) अन्डरस्टैंडिंग
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.152. सेन्ट्रल प्रोसेसिंग यूनिट ----- का संयोजन होता है?

- (1) कंट्रोल और स्टोरेज
(2) कंट्रोल और आउटपुट यूनिट
(3) अर्थमैटिक लॉजिक और इनपुट यूनिट
(4) अर्थमैटिक लॉजिक और कंट्रोल यूनिट
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.153. कम्प्यूटर सिस्टम का ब्रेन----- होता है ?

- (1) कंट्रोल यूनिट
(2) अर्थमैटिक लॉजिक यूनिट
(3) सेन्ट्रल प्रोसेसिंग यूनिट
(4) स्टोरेज यूनिट
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.154. निम्न में से किसमें लॉजिकल आपरेशन या तुलनात्मक जैसे, कम से कम, बराबर या उससे अधिक का प्रयोग करते हैं

- (1) अरिथमेटिक एंड लॉजिक यूनिट
(2) कण्ट्रोल यूनिट
(3) उपर्युक्त दोनों
(4) रजिस्टर
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.155. एनालॉग कम्प्यूटर निम्न में से किसकी आपूर्ति पर काम करते हैं?

- (1) कॉन्टीन्यूअस इलेक्ट्रिक पल्स
(2) इलेक्ट्रिकल पल्स न कि कॉन्टिन्यूअस पल्स
(3) मैग्नेटिक स्ट्रेन्थ
(4) डिजिटल पल्स
(5) इनमें से कोई नहीं

प्र.156. डिजिटल डिवाइस ----- है।

- (1) डिजिटल क्लॉक
(2) ऑटोमोबाइल स्पीड मीटर
(3) एक डायल और दो हैण्ड सहित क्लाक
(4) उपर्युक्त सभी
(5) इनमें से कोई नहीं



प्र.157. कम्प्यूटर जो एनॉलॉग और डिजिटल दोनों को प्रोसेस करता है उन्हें ----- कहा जाता है ?

- (1) एनॉलॉग कम्प्यूटर
- (2) डिजिटल कम्प्यूटर
- (3) हाईब्रिड कम्प्यूटर
- (4) मेन फ्रेम कम्प्यूटर
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.158. कम्प्यूटर में प्रयोग होने वाली इन्टीग्रेटेड चिप निम्न में से किसकी बनी होती है?

- (1) लीड
- (2) सिलीकॉन
- (3) क्रोमियम
- (4) गोल्ड
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.159. निम्न में से कौन सा सुपरकम्प्यूटर भारतीय वैज्ञानिकों द्वारा विकसित किया गया है?

- (1) परम
- (2) सुपर 301
- (3) कॉम्पैक प्रिसेरियो
- (4) क्रे YMP
- (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.160. 1 गिगा बाईट बराबर -----होता है।

- (1) 1000 000 बाईट
- (2) 1000 000 000 बाईट
- (3) 1000 000 000 000 बाईट
- (4) 1000 00 बाईट
- (5) इनमें से कोई नहीं



EXPLANATION

प्र.1.(2)	CPU का पूर्ण रूप सेन्ट्रल प्रोसेसिंग यूनिट है।	प्र.41.(3)	8
प्र.2.(1)	कीबोर्ड	प्र.42.(4)	USB
प्र.3.(4)	सिक्वेशियल	प्र.43.(3)	DB
प्र.4.(4)	आपरेटिंग सिस्टम	प्र.44.(1)	मिलीसेकण्ड
प्र.5.(4)	प्रिन्टर	प्र.45.(3)	मिनी कम्प्यूटर
प्र.6.(3)	जॉयस्टिक	प्र.46.(4)	सभी
प्र.7.(1)	नमलॉक	प्र.47.(2)	एक्सेस टाइम
प्र.8.(3)	मॉनीटर, कीबोर्ड और माउस	प्र.48.(1)	चार्ल्स बैवेज
प्र.9.(2)	डिस्क ड्राइव	प्र.49.(2)	4
प्र.10.(2)	MB का अर्थ Mega Byte है।	प्र.50.(1)	फान्ट
प्र.11.(1)	कैल्कुलेटर	प्र.51.(2)	एनियाक
प्र.12.(1)	सीपीयू	प्र.52.(1)	ट्रैक्स
प्र.13.(1)	पर्सनल कम्प्यूटर	प्र.53.(2)	बाइनरी डिजिट
प्र.14.(1)	बिट	प्र.54.(3)	700 एमबी
प्र.15.(1)	इनपुट डिवाइस	प्र.55.(5)	dpi और cps दोनों
प्र.16.(3)	(8)₁₀	प्र.56.(2)	एसेम्बली लैंग्वेज
प्र.17.(1)	बाइनरी	प्र.57.(5)	हाइब्रिड कम्प्यूटर
प्र.18.(1)	डाटा	प्र.58.(3)	ट्रैक बाल
प्र.19.(2)	एएलयू	प्र.59.(2)	मदर-बोर्ड
प्र.20.(2)	माउस	प्र.60.(4)	यूपीएस
प्र.21.(3)	10	प्र.61.(3)	फर्मवेयर
प्र.22.(1)	पर्सनल कम्प्यूटर	प्र.62.(3)	लेजर प्रिन्टर
प्र.23.(4)	या तो 1 या 0	प्र.63.(4)	यूजर को एक विशिष्ट कार्य जैसे डाक्यूमेंट संपादन कार्य करने में सक्षम करना।
प्र.24.(1)	ड्रैगिंग	प्र.64.(2)	BIOS
प्र.25.(4)	डाटा	प्र.65.(2)	वोलाटाइल
प्र.26.(3)	नेटवर्क सर्वर	प्र.66.(3)	नैनोसेकेण्ड
प्र.27.(1)	हार्डड्राइव	प्र.67.(2)	एक्सेस टाइम
प्र.28.(1)	डेसीमल नम्बर	प्र.68.(5)	RPM
प्र.29.(4)	256	प्र.69.(1)	लेटेन्सी
प्र.30.(3)	विंडोज	प्र.70.(3)	1,000,000 गुना धीमा
प्र.31.(1)	इनपुट डिवाइस	प्र.71.(2)	वर्चुअल मेमोरी में पेज फाइल का साइज
प्र.32.(4)	टेरा बाइट	प्र.72.(4)	चुम्बकीय सतह पर ट्रैक और सेक्टर बनाना।
प्र.33.(1)	000111	प्र.73.(1)	01011
प्र.34.(3)	विंडोज	प्र.74.(3)	Com1/Com2
प्र.35.(1)	पर्सनल डिजिटल असीस्टेंट	प्र.75.(5)	ऑटोफिल
प्र.36.(1)	बफर मेमोरी	प्र.76.(4)	4 bits
प्र.37.(3)	बाइनरी	प्र.77.(1)	RAM
प्र.38.(4)	गीगाबाइट्स	प्र.78.(1)	लेजर प्रिन्टर
प्र.39.(3)	+	प्र.79.(2)	मैग्नेटिक टेप
प्र.40.(3)	बिट		



प्र.80.(2)	OCR	प्र.121.(3)	डिस्क्रेट
प्र.81.(1)	DRAM	प्र.122.(4)	RAM
प्र.82.(4)	हर्टज़	प्र.123.(3)	तेज और महंगा
प्र.83.(4)	4 GB	प्र.124.(4)	OMR
प्र.84.(2)	त्रुटि ढूँढने में	प्र.125.(5)	16
प्र.85.(4)	DRAM, SRAM or VRAM	प्र.126.(3)	फाइल
प्र.86.(4)	उपरोक्त सभी	प्र.127.(2)	सुपर कम्प्यूटर
प्र.87.(2)	ROM	प्र.128.(1)	हार्डवेयर
प्र.88.(2)	डिजिटल प्लॉटर	प्र.129.(1)	स्टोरेज
प्र.89.(3)	72	प्र.130.(3)	मॉनीटर
प्र.90.(1)	हाफ ऐडर	प्र.131.(4)	इनमें जोड़, घटाव, गुणा और भाग किया जाता है।
प्र.91.(3)	4	प्र.132.(3)	एक्सीक्यूटिंग
प्र.92.(2)	1.44 MB	प्र.133.(4)	प्लാटर, प्रिंटर, मॉनीटर
प्र.93.(3)	हाइब्रिड कम्प्यूटर	प्र.134.(2)	कम्प्यूटर सेल्स रिप्रेसेन्टेटिव
प्र.94.(4)	कशे मैमोरी	प्र.135.(1)	डिस्क ड्राइव
प्र.95.(2)	MB	प्र.136.(3)	एक बाइट डेटा का एक कैरेक्टर होल्ड कर सकता है।
प्र.96.(4)	चौथी पीढ़ी	प्र.137.(1)	फ्लैश
प्र.97.(4)	43	प्र.138.(4)	माउस पैड
प्र.98.(4)	4	प्र.139.(1)	कैशे मैमोरी
प्र.99.(3)	XOR	प्र.140.(1)	1/12
प्र.100.(3)	NAND गेट	प्र.141.(2)	एडवान्स टेक्नोलॉजी
प्र.101.(2)	एसोसिएट मैमोरी	प्र.142.(3)	माइक्रोप्रोसेसर
प्र.102.(4)	256	प्र.143.(1)	की-बोर्ड
प्र.103.(2)	D F/F	प्र.144.(4)	प्लास्टिक मनी
प्र.104.(2)	बसेज	प्र.145.(4)	सैन्टे रोज़ा
प्र.105.(4)	इम्बिडेड कम्प्यूटर	प्र.146.(2)	32 बाइट
प्र.106.(4)	MICR	प्र.147.(3)	एक और केवल एक टास्क के लिए असाइन किया जाता है
प्र.107.(3)	डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर	प्र.148.(1)	डिस्क
प्र.108.(2)	DRAM	प्र.149.(1)	ALU
प्र.109.(3)	FPM	प्र.150.(2)	सेक्टर
प्र.110.(2)	ROM	प्र.151.(4)	अन्डरस्टैण्डिंग
प्र.111.(2)	हार्ड डिस्क	प्र.152.(4)	अर्थमैटिक लॉजिक ऑर कन्ट्रोल यूनिट
प्र.112.(4)	यूनीवर्सल सीरियल बस	प्र.153.(3)	सेन्ट्रल प्रोसेसिंग यूनिट
प्र.113.(3)	CMOS	प्र.154.(1)	अर्थमैटिक ऑर लॉजिक यूनिट
प्र.114.(1)	हार्ड डिस्क को छोड़कर सभी पोर्टेबल स्टोरेज हैं।	प्र.155.(1)	कॉन्टीन्यूअस इलेक्ट्रिकल पल्स
प्र.115.(3)	010011	प्र.156.(1)	डिजिटल क्लॉक
प्र.116.(4)	DRAM	प्र.157.(3)	हाईब्रिड कम्प्यूटर
प्र.117.(3)	ALU, CU ऑर मैमोरी	प्र.158.(2)	सिलीकॉन
प्र.118.(1)	कम्प्यूटर आउटपुट माइक्रोफिल्म	प्र.159.(1)	परम
प्र.119.(3)	कीबोर्ड	प्र.160.(2)	1000 000 000 बाइट
प्र.120.(4)	सुपर कम्प्यूटर		