COMPUTER TEST -11

Join our Telegram Channel

Q1. BIOS का काम क्या है?

(A) सिस्टम हार्डवेयर पार्ट्स को शुरू करना
(B) सिस्टम को अपडेट करना
(C) सिस्टम परफॉरमेंस सुनिश्चित करना
(D) सिस्टम को नष्ट करने से बचाना

Solution: सही उत्तर है: (a) सिस्टम हार्डवेयर भागों को प्रारंभ करनास्पष्टीकरण:सिस्टम हार्डवेयर भागों को प्रारंभ करना: BIOS (बेसिक इनपुट/आउटपुट सिस्टम) का मुख्य कार्य बूट प्रक्रिया के दौरान सिस्टम के हार्डवेयर घटकों को प्रारंभ और परीक्षण करना है। यह सुनिश्चित करता है कि प्रोसेसर, मेमोरी और स्टोरेज डिवाइस जैसे आवश्यक हार्डवेयर ठीक से कार्य कर रहे हैं, इससे पहले कि नियंत्रण ऑपरेटिंग सिस्टम को सौंपा जाए।सिस्टम को अपडेट करना: सिस्टम अपडेट आमतौर पर ऑपरेटिंग सिस्टम द्वारा प्रबंधित किए जाते हैं, न कि BIOS द्वारा। हालांकि, BIOS को सुधार के लिए अपडेट (फ्लैश) किया जा सकता है।सिस्टम प्रदर्शन सुनिश्चित करना: BIOS सेटिंग्स सिस्टम प्रदर्शन को प्रभावित कर सकती हैं (जैसे कुछ हार्डवेयर सुविधाओं को सक्षम या अक्षम करना), लेकिन यह सीधे निरंतर प्रदर्शन प्रबंधन के लिए जिम्मेदार नहीं है। सिस्टम को मिटाने से बचाना: BIOS सिस्टम को मिटाने से नहीं बचाता है। यह केवल हार्डवेयर को प्रारंभ करता है और बुनियादी सिस्टम जांच करता है। डेटा मिटाने से बचाव आमतौर पर सॉफ़्टवेयर या सिस्टम सुरक्षा प्रोटोकॉल द्वारा प्रबंधित किया जाता है।

Q2. MS पावर प्वाइंट विंडोज़ में फ़ाइलों को खोलने **(open)** और सहेजने **(save)** के लिए निम्नलिखित में से किस फ़ाइल प्रारूप **(file format)** का उपयोग करता है?

(A) DOC
(B) XLS
(C) JPEG
(D) PPT

Solution: सही उत्तर है d: PPT • PPT: PPT फ़ाइल फ़ॉर्मेट का उपयोग Microsoft PowerPoint द्वारा प्रस्तुतियाँ सहेजने के लिए किया जाता है। यह PowerPoint 2007 से पहले के PowerPoint के संस्करणों में बनाए गए प्रस्तुतियों के लिए मानक फ़ाइल एक्सटेंशन है। PowerPoint स्लाइड, टेक्स्ट, चित्र और अन्य प्रस्तुति तत्वों को संग्रहीत करने के लिए इस फ़ॉर्मेट का उपयोग करता है। अन्य विकल्पों की व्याख्या: • DOC: DOC फ़ाइल फ़ॉर्मेट का उपयोग Microsoft Word द्वारा दस्तावेज़ों को सहेजने के लिए किया जाता है। यह Word 2007 से पहले के Word दस्तावेज़ों के लिए मानक फ़ाइल एक्सटेंशन है। DOC फ़ाइलों में टेक्स्ट, चित्र और फ़ॉर्मेटिंग होती है जिसका उपयोग वर्ड प्रोसेसिंग दस्तावेज़ों में किया जाता है, न कि प्रस्तुतियों में। • XLS: Microsoft Excel स्प्रेडशीट का फ़ॉर्मेट XLS (Excel 2003 और पहले के लिए) या XLSX (Excel 2007 और बाद के लिए) है। XLS और XLSX फ़ाइलों का उपयोग Microsoft Excel में स्प्रेडशीट और डेटा संग्रहीत करने के लिए किया जाता है, न कि प्रस्तुतियों में। JPEG: JPEG (संयुक्त फोटोग्राफिक विशेषज्ञ समूह) एक छवि फ़ाइल प्रारूप है जिसका उपयोग आमतौर पर फ़ोटोग्राफ़ और ग्राफ़िक्स के लिए किया जाता है। इसका उपयोग Microsoft PowerPoint द्वारा प्रेजेंटेशन फ़ाइलों को सहेजने के लिए नहीं किया जाता है।

Q3. निम्नलिखित में से कौन सा डॉस का आंतरिक कमांड नहीं है?

(A) FORMAT
(B) VER
(C) COPY
(D) VOL

Solution: (a) इंटरनल कमांड(internal command) एक MS-DOS कमांड है जो सिस्टम मेमोरी में तब स्टोर(store) होता है जब बूटिंग(booting) प्रक्रिया पूरी हो जाती है, उदाहरण के लिए देखें, VER,COPY,VOL,TIME,DATE आदि। एक्सटर्नल कमांड(external command) के लिए कंप्यूटर में बाहरी फाइलों को लोड करने की आवश्यकता होती है ताकि वे चल सकें। उदाहरण के लिए FORMAT.EXE, CHKDSK.EXE आदि।

Q4. _____ एक टूल है जिसका उपयोग एमएस-एक्सेल **2010 (MS -Excel 2020)** में डेटा की गणना, सारांश और विश्लेषण करने के लिए किया जाता है और यह आपको डेटा में तुलना, पैटर्न और रुझान देखने की सुविधा देता है।

(A) पिवट टेबल **(pivot table)**
(B) कंडीशनल टेबल (conditional table)
(C) रेफ़्रेन्स टेबल (reference table)
(D) लुकअप टेबल (lookup table)

Solution: (a) पाइवोट टेबल (Pivot table) का उपयोग टेबल में संग्रहीत डेटा को सारांशित करने, क्रमबद्ध करने, पुनर्व्यवस्थित करने, समूह, गणना, कुल या डेटा औसत करने के लिए किया जाता है। रेफ़्रेन्स टेबल (Reference table) → एक संरचित रेफ़्रेन्स , या टेबल रेफ़्रेन्स , टेबल और उनके भागों को संदर्भित करने का एक विशेष तरीका है जो सेल एड्रेस के बजाय टेबल और कॉलम नामों के संयोजन का उपयोग करता है। लुकअप टेबल (Lookup table) → एक्सेल में लुकअप टेबल किसी भी डेटा को खोजने के लिए VLOOKUP फ़ंक्शन के साथ उपयोग की जाने वाली टेबल हैं। जब हमारे पास बड़ी मात्रा में डेटा होता है और यह नहीं पता होता है कि कहां देखना है, तो हम टेबल का चयन कर सकते हैं और उसे नाम दे सकते हैं।

Q5. एक्सेल में कंडीशनल फ़ॉर्मेटिंग का उद्देश्य क्या है?

(A) सभी सेलों की फ़ॉन्ट शैली (font Style) बदलना
(B) कुछ मानदंडों को पूरा करने वाली सेलों को हाइलाइट करना
(C) वर्कशीट पर फ़िल्टर लागू करना
(D) हाइपरलिंक डालना

Solution: सही उत्तर विकल्प B है। सभी सेल की फ़ॉन्ट शैली बदलना: Excel में सशर्त स्वरूपण (conditional formatting) का उपयोग मुख्य रूप से सभी कक्षों की फ़ॉन्ट शैली (font style) को बदलने के लिए नहीं किया जाता है। इसके बजाय, यह आपको विशिष्ट स्थितियों के आधार पर सेलों में फ़ॉर्मेटिंग नियम लागू करने की अनुमति देता है। कुछ मानदंडों को पूरा करने वाली

सेलों को हाइलाइट करना: यह सशर्त स्वरूपण (conditional formatting) का सही उद्देश्य है. आप उन सेलों को स्वचालित रूप से हाइलाइट करने के लिए सशर्त स्वरूपण का उपयोग कर सकते हैं जो आपके द्वारा परिभाषित विशिष्ट मानदंडों को पूरा करती हैं। उदाहरण के लिए, आप ध्यान आकर्षित करने के लिए एक निश्चित सीमा से ऊपर मान वाले सेल को एक अलग रंग में दिखा सकते हैं। वर्कशीट पर फ़िल्टर लागू करना: सशर्त स्वरूपण (conditional formatting) फ़िल्टर लागू करने से भिन्न है। फ़िल्टर आपको मानदंडों के आधार पर पंक्तियों को दिखाने या छिपाने की अनुमति देते हैं, लेकिन वे सीधे सेलों की उपस्थिति को नहीं बदलते हैं। दूसरी ओर, सशर्त स्वरूपण, स्थितियों के आधार पर सेलों को दृष्टिगत रूप (visually enhancing) से बढ़ाने पर केंद्रित है। हाइपरलिंक डालना: सशर्त स्वरूपण (conditional formatting) में हाइपरलिंक सम्मिलित करना शामिल नहीं है। जैसा कि पहले उल्लेख किया गया है, यह स्थितियों के आधार पर सेलों की उपस्थिति को बदलने से संबंधित है। जबकि हाइपरलिंक डालने का तात्पर्य किसी सेल में टेक्स्ट में लिंक जोड़ने से है।

Q6. MS Excel 2010 में CEILING (37, 6) कमांड का मान क्या होगा?

(A) 36
(B) 40
(C) 38
(D) 42

Solution: सही उत्तर विकल्प डी है MS-Excel 2010 में संख्या को पूर्णांकित करने के लिए CEILING फ़ंक्शन का उपयोग किया जाता है। (उच्चतर) उदाहरण: CEILING (37, 6) 6×7=42>37 इसलिए, CEILING (37,6) का मान 42 है।

Q7. MS Excel 2010 में, एक सेल '_____' प्रदर्शित कर सकता है यदि उस सेल में एक संख्या **(Number)** या एक तिथि **(date)** है और इसके कॉलम की चौड़ाई **(Width)** इसके फॉर्मेट की आवश्यकता वाले सभी वर्णों **(characters)** को प्रदर्शित **(Display)** नहीं कर सकती है।

(A) ###
(B) #####
(C) $$$$$
(D) *

Solution: (b)MS Excel 2010 में, एक सेल ##### दिखा सकता है , जब स्तंभ (column) सभी सेल कंटेंट को दिखाने के लिए पर्याप्त चौड़ा नहीं होता है।

Q8. कौन सी मेमोरी उन प्रक्रियाओं के निष्पादन की अनुमति देती है जो पूरी तरह से मुख्य मेमोरी में नहीं होती हैं?

(A) वर्चुअल **(Virtual)**
(B) बफर (Buffer)
(C) प्राइमरी (Primary)
(D) फ़्लैश (Primary)

Solution: (a) वर्चुअल मेमोरी का मुख्य लाभ यह है कि एक OS अपनी भौतिक मेमोरी से बड़े प्रोग्राम को लोड कर सकता है। यह उपयोगकर्ताओं को यह आभास कराता है कि कंप्यूटर में असीमित मेमोरी है। यह स्मृति सुरक्षा भी प्रदान करता है। बफ़र मेमोरी → बफ़र एक मेमोरी का एक क्षेत्र है जिसका उपयोग डेटा को अस्थायी रूप से स्टोर करने के लिए किया जाता है, जबकि इसे एक स्थान से दूसरे स्थान पर ले जाया जा रहा है। प्राइमरी की → प्राइमरी स्टोरेज कंप्यूटर का वह कॉम्पोनेन्ट है जो डेटा, प्रोग्राम और निर्देश रखता है जो वर्तमान में उपयोग में हैं। फ्लैश मेमोरी → यह एक प्रकार की मेमोरी है जो बिजली की आपूर्ति के अभाव में डेटा को बरकरार रखती है।

Q9. मेमोरी और **ALU** के बीच डेटा ट्रांसफर _____ द्वारा किया जाता है।

(A) BUS
(B) रजिस्टर
(C) ALU
(D) कंट्रोल यूनिट

Solution: सही उत्तर विकल्प D है।नियंत्रण इकाई (control unit) मेमोरी से निर्देश प्राप्त करती है। नियंत्रण इकाई निर्देश को डिकोड करती है (यह तय करती है कि इसका क्या अर्थ है) और निर्देश देती है कि आवश्यक डेटा को मेमोरी से अंकगणित/तर्क इकाई में ले जाया जाए।

Q10. निम्न में से सबसे तेज संचार चैनल कौन सा है?

(A) ऑप्टिकल फाइबर(optical fibre)
(B) रेडियो तरंग(radio wave)
(C) माइक्रोवेव(microwave)
(D) सभी लगभग समान प्रसार गति से काम कर रहे हैं

Solution: (c) माइक्रोवेव सबसे तेज़ संचार चैनल है जबकि ऑप्टिकल फाइबर संचार का तरीका नहीं बल्कि डेटा स्थानांतरित करने का एक तरीका है।

Q11. वर्ल्ड वाइड वेब का आविष्कार वर्ष_____ में हुआ था।

(A) 1985
(B) 1989
(C) 1987
(D) 1982

Solution: सही उत्तर है: bवर्ल्ड वाइड वेब (WWW) का आविष्कार अंग्रेजी कंप्यूटर वैज्ञानिक टिम बर्नर्स-ली ने 1989 में CERN में काम करते समय किया था। उन्होंने "यूनिवर्सल लिंक्ड इनफार्मेशन सिस्टम" का प्रस्ताव दिया, जिसमें कई अवधारणाएं और तकनीकें शामिल थीं, जिनमें सूचना के बीच कनेक्शन भी शामिल थे। टिम बर्नर्स-ली ने पहला वेब सर्वर, पहला वेब ब्राउज़र और हाइपरटेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज (HTML) नामक एक दस्तावेज़ स्वरूपण प्रोटोकॉल विकसित किया। 1991 में HTML प्रकाशित करने और 1993 में ब्राउज़र सोर्स कोड सार्वजनिक उपयोग के लिए जारी करने के बाद, अन्य वेब ब्राउज़र सामने आए, जिनमें Mosaic (बाद में Netscape Navigator) ने 1990 के दशक में इंटरनेट बूम को प्रोत्साहित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। वेब आम जनता के लिए सुलभ हो गया, जिसके परिणामस्वरूप 1990 के दशक के अंत और 2000 के दशक की शुरुआत में डॉट-कॉम बूम और बस्ट हुआ। HTML समय के साथ विकसित हुआ, और CSS और JavaScript जैसी विशेषताओं ने वेब डिज़ाइन को बदल दिया, और वेब 2.0 के युग की शुरुआत की। आज, वेब दैनिक जीवन में हर जगह मौजूद है, जो उपयोगकर्ताओं को वेब सर्वर और वेब ब्राउज़र के माध्यम से दस्तावेज़ और मीडिया सामग्री तक पहुँचने की अनुमति देता है।

Q12. क्रोम ब्राउज़र में डाउनलोड विंडो खोलने के लिए निम्न में से किस कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है?

(A) Ctrl + J
(B) Alt + D
(C) Alt + J
(D) Ctrl + D

Solution: (a) Ctrl + J का प्रयोग Chrome ब्राउजर में डाउनलोड विंडो को खोलने के लिए किया जाता है। Alt + D एक कीबोर्ड शॉर्टकट है जिसका उपयोग अक्सर इंटरनेट ब्राउज़र में एड्रेस बार में URL चुनने के लिए किया जाता है। Alt + J एक कीबोर्ड शॉर्टकट है जिसका उपयोग अक्सर किसी फ़ाइल में Text को justify करने के लिए किया जाता हे । Ctrl + D वर्तमान पेज के लिए एक नया बुकमार्क या फेवरेट बनाता है।

Q13. MIME में, I_____ को दर्शाता है

(A) इंटरनेट (Internet)
(B) इंट्रानेट (Intranet)
(C) इन्डूस (Induce)
(D) निरीक्षण (Inspect)

Solution: (a) MIME (मल्टीपर्पज़ इंटरनेट मेल एक्सटेंशन) (Multipurpose Internet Mail Extensions) मूल सिंपल मेल ट्रांसपोर्ट प्रोटोकॉल (SMTP) ईमेल प्रोटोकॉल का विस्तार है।

Q14. _____ प्रिंटर वे प्रिंटर होते हैं जो एक समय में एक पेज प्रिंट करते हैं।

(A) थर्मल
(B) लेजर
(C) चेन
(D) डॉट मैट्रिक्स

Solution: लेज़र प्रिंटर एक समय में एक पेज प्रिंट करने की अपनी क्षमता के लिए जाने जाते हैं, क्योंकि वे घूमने वाले ड्रम पर इलेक्ट्रोस्टैटिक छवि बनाने के लिए लेज़र बीम का उपयोग करते हैं, जिसे बाद में कागज की एक शीट पर स्थानांतरित और फ़्यूज़ किया जाता है। यह प्रक्रिया एक समय में एक पृष्ठ की उच्च गति, उच्च गुणवत्ता वाली छपाई की अनुमति देती है।

Q15. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प ऑपरेटिंग सिस्टम को परिभाषित करता है?

(A) यह एक सॉफ्टवेयर है जिसका उपयोग स्रोत प्रोग्राम निर्देशों को निर्धारित प्रोग्राम में बदलने के लिए किया जाता है
(B) यह प्रोग्राम का एक सेट है जिसका उपयोग उच्च स्तर की भाषा को निम्न स्तर की भाषा में बदलने के लिए किया जाता है
(C) यह प्रोग्राम का एक सेट है जो कंप्यूटर के काम करने के तरीके को नियंत्रित करता है और अन्य प्रोग्राम चलाता है
(D) यह कंप्यूटर पर काम करने का वास्तविक तरीका है

Solution: सही उत्तर है: (c) यह प्रोग्राम का एक सेट है जो कंप्यूटर के काम करने के तरीके को नियंत्रित करता है और अन्य प्रोग्राम चलाता है(c) यह प्रोग्राम का एक सेट है जो कंप्यूटर के काम करने के तरीके को नियंत्रित करता है और अन्य प्रोग्राम चलाता है: ऑपरेटिंग सिस्टम (OS) सॉफ़्टवेयर का एक संग्रह है जो हार्डवेयर संसाधनों का प्रबंधन करता है और कंप्यूटर प्रोग्रामों के लिए सेवाएं प्रदान करता है। यह कंप्यूटर की कार्यप्रणाली को नियंत्रित करता है और अन्य प्रोग्रामों को चलाने में सक्षम बनाता है।यह एक सॉफ्टवेयर है जिसका उपयोग स्रोत प्रोग्राम निर्देशों को निर्धारित प्रोग्राम में बदलने के लिए किया जाता है: यह एक कंपाइलर या इंटरप्रेटर का कार्य है, ऑपरेटिंग सिस्टम का नहीं।यह प्रोग्राम का एक सेट है जिसका उपयोग उच्च स्तर की भाषा को निम्न स्तर की भाषा में बदलने के लिए किया जाता है: यह भी कंपाइलर या इंटरप्रेटर का कार्य है, न कि ऑपरेटिंग सिस्टम का।यह कंप्यूटर पर काम करने का वास्तविक तरीका है: जबकि ऑपरेटिंग सिस्टम कंप्यूटर पर काम करने की सुविधा देता है, यह परिभाषा ऑपरेटिंग सिस्टम की वास्तविक कार्यप्रणाली को स्पष्ट रूप से व्यक्त नहीं करती।

Q16. डेटा को संक्षेप में चुनने और इसे इस तरह प्रस्तुत करने की प्रक्रिया कि यह प्राप्तकर्ता के लिए उपयोगी हो, _____ कहलाती है।

(A) प्रोग्राम
(B) सूचना
(C) इनपुट
(D) निर्देश

Solution: सही उत्तर विकल्प बी है प्रश्न में वर्णित प्रक्रिया में कच्चा डेटा लेना, उसे व्यवस्थित करना और सारांशित करना और फिर उसे ऐसे प्रारूप में प्रस्तुत करना शामिल है जो प्राप्तकर्ता के लिए आसानी से समझने योग्य और मूल्यवान हो। इस प्रक्रिया को सामान्यतः "सूचना" कहा जाता है। प्रोग्राम: प्रोग्राम निर्देशों का एक सेट है जो कंप्यूटर को बताता है कि किसी विशिष्ट कार्य को कैसे करना है। इसमें चरणों या एल्गोरिदम का एक क्रम शामिल होता है। सूचना: सूचना संसाधित डेटा को संदर्भित करती है जिसका विश्लेषण , व्यवस्थित और अंतर्दृष्टि या ज्ञान प्रदान करने के लिए सार्थक तरीके से प्रस्तुत किया गया है। यह संचार और समझ के लिए डेटा के चयन और सारांश का परिणाम है। इनपुट: इनपुट का तात्पर्य कंप्यूटर या सिस्टम को प्रदान किए गए डेटा या निर्देशों से है। निर्देश: एक निर्देश आम तौर पर एक प्रोग्राम के हिस्से के रूप में कंप्यूटर को दिए गए एक चरण या आदेश को संदर्भित करता है।

Q17. एक स्कैनर _____ को स्कैन करता है।

(A) पिक्चर (pictures)
(B) टेक्स्ट (text)
(C) पिक्चर और टेक्स्ट दोनों
(D) न तो पिक्चर और न ही टेक्स्ट

Solution: (c) स्कैनर एक डिवाइस है जो कंप्यूटर एडिटिंग और डिस्प्ले के लिए फोटोग्राफिक प्रिंट, पोस्टर, पत्रिका पृष्ठ और इसी तरह के स्रोतों से छवियों को कैप्चर करता है।

Q18. डिलीट किये गए किसी भी ई-मेल को स्टोर करने के लिए आमतौर पर निम्नलिखित में से किस फोल्डर का प्रयोग किया जाता है?

(A) जंक(junk)
(B) ड्राफ्ट (draft)
(C) सेंट (Sent)
(D) ट्रैश (trash)

Solution: (d) Deleted emails आमतौर पर ट्रैश फ़ोल्डर (trash

folder) में एक निर्धारित समय के लिए store होते हैं। Spam (जंक) फ़ोल्डर हमारे ईमेल खाते में unwanted emails के लिए storage space है जो हमारे इनबॉक्स तक पहुंचने में विफल रहता है। Draft फोल्डर का उपयोग Unsent emails को स्टोर करने के लिए किया जाता है।

Q19. निम्नलिखित में से कौन विश्व की पहली गणना मशीन है?

(A) अबेकस
(B) नेपियर बोन्स (Napier Bones)
(C) स्लाइड नियम (slide Rule)
(D) लाइबनिज़ कैलकुलेटर

Solution: सही उत्तर विकल्प ए है विश्व की पहली गणना मशीन अबेकस है । अबेकस एक प्राचीन गिनती और गणना उपकरण है जो हजारों साल पुराना है। इसमें मोती या पत्थर होते हैं जिन्हें अंकगणितीय गणना करने के लिए छड़ या खांचे के साथ ले जाया जाता है। अबेकस ने प्रारंभिक सभ्यताओं में विभिन्न गणितीय कार्यों को करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। नेपियर बोन्स , जिन्हें नेपियर की छड़ें भी कहा जाता है, गुणा और भाग के लिए उपयोग की जाने वाली क्रमांकित छड़ों का एक समूह हैं। इन्हें 17वीं शताब्दी की शुरुआत में स्कॉटिश गणितज्ञ जॉन नेपियर द्वारा विकसित किया गया था। स्लाइड नियम एक यांत्रिक उपकरण है जिसका उपयोग गणितीय गणना, विशेष रूप से गुणा, भाग और घातांक करने के लिए किया जाता है। इसमें दो लघुगणकीय पैमाने होते हैं जिन्हें गणना करने के लिए संरेखित और हेरफेर किया जा सकता है। लाइबनिज कैलकुलेटर को लाइबनिज व्हील या स्टेप्ड ड्रम भी कहा जाता है। गॉटफ्रीड लीबनिज ने एक गणना मशीन तैयार की जिसे स्टेप रेकनर कहा जाता है। लीबनिज़ के कैलकुलेटर को पहले सच्चे चार-फ़ंक्शन कैलकुलेटर के रूप में भी जाना जाता है।

Q20. निम्नलिखित में से कौन सा जनरल पर्पस सॉफ्टवेयर **(general purpose softwares)** आपको गणितीय या वित्तीय गणना **(mathematical or financial calculation)** करने की अनुमति देता है?

(A) स्प्रेडशीट प्रोग्राम **(Spreadsheet program)**
(B) वर्ड प्रोसेसिंग प्रोग्राम (Word processing program)
(C) डेटाबेस प्रोग्राम (Database program)
(D) प्रेजेंटेशन प्रोग्राम (Presentation program)

Solution: (a) स्प्रेडशीट प्रोग्राम → स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर का उपयोग भविष्य के प्रदर्शन की भविष्यवाणी करने (forecast future performance), कर की गणना करने (calculate tax), बेसिक पेरोल पूरा करने (complete basic payroll), चार्ट (chart) बनाने और आय की गणना (calculating revenue) करने के लिए किया जाता है, उदाहरण के लिए MS एक्सेल। वर्ड प्रोसेसर → वर्ड प्रोसेसर एक सॉफ्टवेयर प्रोग्राम (software program) है जो MS वर्ड जैसे डाक्यूमेंट्स को बनाने (create), स्टोर (store) करने और प्रिंट (print) करने में सक्षम है। DBMS → (डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम) एक DBMS उस सॉफ़्टवेयर को संदर्भित करता है जो एक डेटाबेस को सॉर्ट करने, बनाए रखने और उपयोग (sorting, maintaining and utilizing) करने के लिए जिम्मेदार होता है, उदाहरण के लिए MY SQL प्रेजेंटेशन प्रोग्राम → प्रेजेंटेशन किसी विषय की कंटेंट्स (contents) को दर्शकों या शिक्षार्थी को दृश्य रूप से दिखाने और समझाने का अभ्यास है, उदाहरण के लिए कीनोट (keynote), लुडस (ludus) आदि।

Q21. _____ में पूरे फ़ाइल सिस्टम को ट्रैवर्स करना, हर उस चीज़ को चिह्नित करना शामिल है जिसे एक्सेस किया जा सकता है।

(A) इंडेक्स पॉइंटर (index pointer)
(B) गार्बेज कलेक्शन **(Garbage collection)**
(C) फ़ाइल सिस्टम (File system)
(D) स्टैक पॉइंटर (Stack pointer)

Solution: सही उत्तर है b: गार्बेज कलेक्शनगार्बेज कलेक्शन ऑपरेटिंग सिस्टम और प्रोग्रामिंग भाषाओं द्वारा उपयोग की जाने वाली एक प्रक्रिया है, जो प्रोग्राम द्वारा उपयोग में नहीं आने वाली मेमोरी को स्वचालित रूप से पुनः प्राप्त करने के लिए उपयोग की जाती है। इसमें उन वस्तुओं की पहचान करना और उन्हें चिह्नित करना शामिल है जिनकी अब आवश्यकता नहीं है या जिनकी पहुँच नहीं है, ताकि उनकी मेमोरी को पुनः प्राप्त किया जा सके और उनका पुनः उपयोग किया जा सके। इंडेक्स पॉइंटर (a): इंडेक्स पॉइंटर आमतौर पर डेटा संरचना या फ़ाइल के भीतर तत्वों तक पहुँचने के लिए उपयोग की जाने वाली डेटा संरचना को संदर्भित करता है, जो फ़ाइल सिस्टम में एक्सेस की जा सकने वाली हर चीज़ को चिह्नित करने से संबंधित नहीं है।फ़ाइल सिस्टम (c): फ़ाइल सिस्टम स्टोरेज डिवाइस पर फ़ाइलों को संग्रहीत और व्यवस्थित करने की एक विधि है, लेकिन इसमें विशेष रूप से उन सभी चीज़ों को चिह्नित करना शामिल नहीं है जिन्हें एक्सेस किया जा सकता है।स्टैक पॉइंटर (d): स्टैक पॉइंटर एक रजिस्टर है जो स्टैक के वर्तमान शीर्ष तत्व का पता रखता है, जिसका उपयोग प्रोग्रामिंग और कंप्यूटर आर्किटेक्चर में किया जाता है, लेकिन फ़ाइल सिस्टम ट्रैवर्सल से संबंधित नहीं है।

Q22. निम्नलिखित में से किस कंप्यूटर को पोर्टेबल कंप्यूटर **(portable computer)** नहीं माना जाता है?

(A) नोटबुक कंप्यूटर (Notebook computer)
(B) लैपटॉप (Laptop)
(C) मिनी कंप्यूटर **(Mini computer)**
(D) PDA

Solution: (c) पोर्टेबल कंप्यूटर एक कंप्यूटर है जो कीबोर्ड और डिस्प्ले (keyboard & display) के साथ आता है और जिसे आसानी से स्थानांतरित या ले जाया जा सकता है, उदाहरण के लिए लैपटॉप, PDA। मिनिकंप्यूटर पोर्टेबल कंप्यूटर का उदाहरण नहीं है।

Q23. C++ किस प्रकार की कंप्यूटर भाषा का उदाहरण है?

(A) ऑब्जेक्ट-ओरिएंटेड लैंग्वेज
(B) स्ट्रिंग और लिस्ट प्रोसेसिंग
(C) विजुअल प्रोग्रामिंग लैंग्वेज
(D) बिजनेस डेटा प्रोसेसिंग

Solution: सही उत्तर है: (a) ऑब्जेक्ट-ओरिएंटेड लैंग्वेज व्याख्या: Object-Oriented Language: C++ को मुख्य रूप से एक ऑब्जेक्ट-ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग भाषा के रूप में जाना जाता है, जो ऐसे ऑब्जेक्ट बनाने की अनुमति देती है जो डेटा और कार्यों को एक साथ समाहित कर सकते हैं। यह विरासत (inheritance), बहुरूपता (polymorphism), और एन्कैप्सुलेशन

(encapsulation) जैसे सिद्धांतों का समर्थन करता है। अन्य विकल्प: • (b) String and List Processing: जबकि C++ स्ट्रिंग और सूची प्रसंस्करण को संभाल सकता है, इसे इस श्रेणी में मुख्य रूप से नहीं रखा जाता। • (c) Visual Programming Language: C++ एक दृश्य प्रोग्रामिंग भाषा नहीं है; दृश्य भाषाएं ग्राफिकल तत्वों का उपयोग करती हैं, न कि टेक्स्ट कोड का। • (d) Business Data Processing: जबकि C++ का उपयोग व्यावसायिक अनुप्रयोगों में किया जा सकता है, यह विशेष रूप से व्यावसायिक डेटा प्रोसेसिंग के लिए डिज़ाइन नहीं किया गया है; यह श्रेणी COBOL जैसी भाषाओं से अधिक संबंधित है।

Q24. Ctrl+Alt+1 का क्या उपयोग है?

(A) Heading 1 Style लागू करने के लिए।
(B) सामान्य शैली लागू करने के लिए।
(C) शैलियाँ कार्य फलक प्रदर्शित करने के लिए।
(D) ऑटोफॉर्मेट को सक्षम करने के लिए।

Solution: (a) Heading 1 Style को लागू करने के लिए हम Ctrl+Alt+1 का उपयोग करते हैं।

Q25. उस यूनिट **(unit)** का नाम बताइए जो उपयोगकर्ता को प्रोसेस्ड रिजल्ट **(processed result)** भेजती है।

(A) आउटपुट **(Output)**
(B) इनपुट (Input)
(C) मेमोरी (Memory)
(D) CPU

Solution: (a) आउटपुट यूनिट उपयोगकर्ता को प्रोसेस्ड रिजल्ट भेजता है। यह मुख्य रूप से इनपुट इंस्ट्रक्शन के अनुसार उपयोगकर्ता को अभीष्ट रिजल्ट प्रदर्शित करने के लिए उपयोग किया जाता है। उदाहरण मॉनिटर (monitor), प्रिंटर (printer), प्लॉटर (plotter) आदि।