COMPUTER TEST -2

Join our Telegram Channel

Q1. चार बिट्स के समूह को कहा जाता है:

(A)
(B)
(C) बाइट (byte)
(D)

Solution: (b) एक निबल चार बिट्स या आधा ऑक्टेट(octet) का एक समूह है। इसे हाफ-बाइट(half byte) या टेट्राड(tetrade) के नाम से भी जाना जाता है।

Q2. निम्नलिखित में से कौन सा डेटा होल्डिंग प्लेस **(holding place)** का एक छोटा सा सेट है जो कंप्यूटर प्रोसेसर का एक हिस्सा है और इसमें इंस्ट्रक्शन **(instructions),** एक स्टोरेज एड्रेस **(storage address)** या किसी भी तरह का डेटा हो सकता है?

(A) रजिस्टर **(register)**
(B) WAN
(C) बस (bus)
(D) एड्रेस (address)

Solution: (a) रजिस्टर का उपयोग CPU द्वारा तुरंत उपयोग किए जा रहे डेटा और इंस्ट्रक्शन को जल्दी से स्वीकार करने, स्टोर करने और स्थानांतरित (transfer) करने के लिए किया जाता है। ये रजिस्टर मेमोरी हायरार्की(memory hierarchy) के टॉप पर हैं और सिस्टम के लिए डेटा में मैनिपुलेट(manipulate) करने का सबसे तेज़ तरीका है। रजिस्टरों की संख्या और आकार प्रोसेसर से प्रोसेसर में भिन्न होते हैं। एक बस एक हाई-स्पीड इंटरनल कनेक्शन है। प्रोसेसर और अन्य कंपोनेंट्स के बीच कंट्रोल सिग्नल्स और डेटा भेजने के लिए बसों का उपयोग किया जाता है।

Q3. एमएस वर्ड **365** में निम्नलिखित में से किस टैब में बुलेट्स और नंबरिंग मौजूद है?

(A) एडिट (Edit)
(B) फाइल (File)
(C) होम **(Home)**
(D) पेज लेआउट (Page layout)

Solution: सही उत्तर है: (c) Home(c) Home: MS Word 365 के Home टैब में बुलेट्स और नंबरिंग का विकल्प मौजूद होता है। यह पैराग्राफ समूह का हिस्सा है, जहाँ आप बुलेट या नंबरिंग वाली सूची बना सकते हैं।Edit: MS Word में "Edit" नाम का अलग टैब नहीं होता। संपादन विकल्प अन्य टैब्स या राइट-क्लिक मेन्यू में होते हैं।File: File टैब फाइल से संबंधित कार्यों जैसे कि दस्तावेज़ को खोलने, सहेजने या प्रिंट करने के लिए उपयोग किया जाता है।Page Layout: Page Layout टैब पृष्ठ स्वरूपण विकल्पों के लिए होता है, जैसे मार्जिन, ओरिएंटेशन और आकार, लेकिन बुलेट्स और नंबरिंग के लिए नहीं।

Q4. जब आप मूल प्राप्तकर्ता को पता चले बिना किसी अन्य को ईमेल की एक प्रति भेजना चाहते हैं तो किस फ़ील्ड का उपयोग किया जाना चाहिए?

(A) CC
(B) BCC
(C) From
(D) To

Solution: सही उत्तर है: (b) BCC (ब्लाइंड कार्बन कॉपी)(b) BCC: BCC क्षेत्र का उपयोग अन्य प्राप्तकर्ताओं को ईमेल की प्रति भेजने के लिए किया जाता है, और उनकी जानकारी अन्य प्राप्तकर्ताओं से छिपी रहती है।CC: CC क्षेत्र में ईमेल की प्रति भेजी जाती है, लेकिन सभी प्राप्तकर्ता इसे देख सकते हैं।From: From क्षेत्र ईमेल भेजने वाले को दिखाता है।To: To क्षेत्र मुख्य प्राप्तकर्ता को निर्दिष्ट करता है।

Q5. कॉम्पैक्ट डिस्क में कौन सी तकनीक का प्रयोग किया जाता है?

(A) इलेक्ट्रिक
(B) लेज़र
(C) इलेक्ट्रोमैग्नेटिक
(D) एयरोनॉटिक्स

Solution: सही उत्तर है: (b) लेज़रस्पष्टीकरण:लेज़र: कंम्पैक्ट डिस्क (CDs) डेटा को पढ़ने और लिखने के लिए लेज़र तकनीक का उपयोग करती हैं। एक लेज़र बीम का उपयोग डिस्क की सतह को स्कैन करने के लिए किया जाता है, जहां डेटा छोटे अवसाद (पिट्स) और समतल क्षेत्रों (लैंड्स) के रूप में संग्रहित होता है। लेज़र बीम की परावृत्ति से CD प्लेयर संग्रहीत जानकारी को समझ और प्रोसेस कर पाता है। इलेक्ट्रिक: जबकि सीडी प्लेयर को पावर देने के लिए विद्युत का उपयोग किया जाता है, पढ़ने और लिखने की प्रक्रिया विशेष रूप से लेज़र तकनीक पर निर्भर करती है।इलेक्ट्रोमैग्नेटिक: सीडी डेटा संग्रहण या पुनः प्राप्ति के लिए इलेक्ट्रोमैग्नेटिक तरंगों का उपयोग नहीं करतीं; ये केवल लेज़र लाइट पर निर्भर करती हैं।एरोनॉटिक्स: एरोनॉटिक्स कंम्पैक्ट डिस्क से संबंधित नहीं है और इसका तकनीक में कोई भूमिका नहीं है।

Q6. ई-मेल भेजते समय, _____ पंक्ति संदेश की सामग्री **(contents of the message)** का वर्णन करती है।

(A) To
(B) विषय **(Subjects)**
(C) सामग्री (contents)
(D) CC

Solution: सही उत्तर विकल्प बी है ईमेल भेजते समय, संदेश की सामग्री या उद्देश्य का वर्णन करने के लिए " विषय (Subjects) " पंक्ति का उपयोग किया जाता है। यह ईमेल किस बारे में है इसका एक संक्षिप्त विवरण प्रदान करता है, जिससे प्राप्तकर्ता को पूरी ईमेल सामग्री खोलने और पढ़ने से पहले विषय को समझने में मदद मिलती है।

Q7. जब आप **MS-Excel 2010** वर्कशीट के सेल का चयन करते हैं और **F2 (key)** दबाते हैं तो क्या होगा ?

(A) सेल एडिटिंग मोड में बदल जाएगी ताकि इसके कंटेंट को संशोधित किया जा सके
(B) सेल का कंटेंट डिलीट हो जायेगा
(C) सेल के कंटेंट के फ़ॉन्ट का रंग बदल जायेगा
(D) सेल के बैकग्राउंड का रंग बदल जाएगा

Solution: (a) सेल एडिटिंग मोड में स्विच किया जाएगा ताकि

इसके कंटेंट को संशोधित किया जा सके। एक्सेल में फंक्शन कीज़ माउस के बजाय कीबोर्ड का उपयोग करके कुछ कार्यों को करने का तेज़ तरीका है। F2 Key सक्रिय (active) सेल को एडिट करेगी और उसके कंटेंट्स के अंत में इंसर्शन पॉइंट रखेगी।

Q8. कंप्यूटर में **RAM** का स्थान कहाँ है?

(A) इनपुट डिवाइस
(B) आउटपुट डिवाइस
(C) बाहरी मेमोरी
(D) मदरबोर्ड

Solution: सही उत्तर है: (d) Motherboardव्याख्या: RAM (रैंडम एक्सेस मेमोरी) कंप्यूटर की मदरबोर्ड पर स्थित होती है। यह एक महत्वपूर्ण घटक है जो अस्थायी रूप से उन डेटा और निर्देशों को स्टोर करता है, जिन्हें CPU सक्रिय रूप से संचालन के दौरान उपयोग करता है। RAM CPU को डेटा जल्दी से एक्सेस करने की अनुमति देती है, जिससे कंप्यूटर की कुल गति और दक्षता में सुधार होता है। मदरबोर्ड RAM को अन्य घटकों, जैसे CPU और संग्रहण उपकरणों के साथ संचार करने के लिए आवश्यक कनेक्शन प्रदान करता है।अन्य विकल्पों की व्याख्या: • (a) Input device: एक इनपुट डिवाइस कंप्यूटर को डेटा प्रदान करने के लिए होता है, जैसे कीबोर्ड, माउस, या माइक्रोफोन। RAM एक इनपुट डिवाइस नहीं है; यह अस्थायी रूप से डेटा को प्रोसेसिंग के लिए स्टोर करता है, न कि सीधे इनपुट के लिए। • (b) Output device: एक आउटपुट डिवाइस प्रोसेस किए गए डेटा को डिस्प्ले या प्रस्तुत करने के लिए उपयोग होता है, जैसे मॉनिटर, प्रिंटर, या स्पीकर्स। RAM इस श्रेणी में नहीं आता, क्योंकि इसका उपयोग डेटा आउटपुट करने के लिए नहीं बल्कि प्रोसेसिंग के दौरान डेटा को स्टोर करने के लिए किया जाता है। • (c) External memory: एक्सटर्नल मेमोरी उन संग्रहण उपकरणों को संदर्भित करता है, जैसे USB ड्राइव्स, बाहरी हार्ड ड्राइव्स, या ऑप्टिकल डिस्क। RAM बाहरी मेमोरी नहीं है; यह कंप्यूटर के अंदर स्थित होती है और मदरबोर्ड पर होती है।

Q9. दिनांक और समय डेस्कटॉप पर कहाँ उपलब्ध हैं?

(A) टास्क बार(Task **Bar)**
(B) कीबोर्ड(Keyboard)
(C) रीसायकल बिन(Recycle Bin)
(D) माई कंप्यूटर(My Computer)

Solution: (a) टास्कबार डेस्कटॉप पर प्रदर्शित प्रोग्रामस के लिए एक्सेस प्वाइंट है, भले ही प्रोग्राम को छोटा किया गया हो, यह स्क्रीन के नीचे स्थित होता है।

Q10. मानक कीबोर्ड में **Ctrl, Shift** और **Alt** कुंजियों को कहा जाता है:

(A) एडजस्टमेंट कीज़
(B) फंक्शन कीज़
(C) मॉडिफायर कीज़
(D) अल्फान्यूमेरिक कीज़

Solution: सही उत्तर है: Cसही उत्तर है: मॉडिफायर कीज़व्याख्या:मॉडिफायर कीज़: ये कीज़ (Ctrl, Shift, और Alt) अन्य कीज़ के कार्य को संशोधित करती हैं जब इन्हें संयोजन में उपयोग किया जाता है, जिससे शॉर्टकट्स और अतिरिक्त कार्यक्षमताएँ सक्षम होती हैं।एडजस्टमेंट कीज़: ये कीज़ कीबोर्ड पर एक मानक श्रेणी नहीं हैं।फंक्शन कीज़: फंक्शन कीज़ (F1 से F12) विशिष्ट कार्यों को निष्पादित करती हैं, लेकिन ये Ctrl, Shift, या Alt जैसी नहीं होतीं।अल्फ़ान्यूमेरिक कीज़: ये वे कीज़ हैं जो अक्षरों और संख्याओं को शामिल करती हैं, जो Ctrl, Shift, या Alt से संबंधित नहीं होतीं।

Q11. एमएस वर्ड में **Alt+Shift+D** का क्या उपयोग होता है?

(A) इसका उपयोग **DATE** फ़ील्ड डालने के लिए किया जाता है।
(B) इसका प्रयोग PAGE फील्ड इन्सर्ट करने के लिए किया जाता है।
(C) इसका प्रयोग empty फील्ड डालने के लिए किया जाता है।
(D) इसका उपयोग फुटनोट डालने के लिए किया जाता है।

Solution: (a) Ms word में Alt+Shift+D का काम DATE फील्ड इन्सर्ट करना है।

Q12. निम्न में से कौन सा फॉन्ट स्टाइल **(font style)** नहीं है?

(A) सुपरस्क्रिप्ट **(Superscript)**
(B) बोल्ड (Bold)
(C) इटैलिक (Italic)
(D) रेगुलर (Regular)

Solution: (a) एक सुपरस्क्रिप्ट एक नंबर (number), आकृति (figure), प्रतीक (symbol) या संकेतक (indicator) है जो सामान्य प्रकार की रेखा से छोटा होता है और इसे थोड़ा ऊपर सेट किया जाता है।

Q13. आप _____ से वर्तनी और व्याकरण की त्रुटियों का पता लगा सकते हैं।

(A) Shift + F7
(B) Ctrl + F7
(C) Alt + F7
(D) F7

Solution: (d) F7→इसका प्रयोग चुने गए टेक्स्ट की स्पेलिंग चेक करने के लिए किया जाता है। Shift + F7→ इसका इस्तेमाल चुने हुए शब्द पर थिसॉरस चेक चलाने के लिए किया जाता है।Ctrl + F7→ इसका इस्तेमाल मूव कमांड को चुनने के लिए किया जाता है।Alt + F7→ इसका प्रयोग अगली गलत वर्तनी या व्याकरण संबंधी त्रुटि को खोजने के लिए किया जाता है।

Q14. E-R डायग्राम में संबंध_____ प्रकार द्वारा दर्शाया गया है

(A) एलिप्स (ellipse)
(B) डशेड एलिप्स (dashed ellipse)
(C) रेक्टेंगल **(rectangle)**
(D) डायमंड (diamond)

Solution: (c) एक एंटिटी डेटा का एक ऑब्जेक्ट या कॉम्पोनेन्ट है। E-R डायग्राम में एक एंटिटी को एक रेक्टेंगल के रूप में दर्शाया गया है।

Q15. इंस्ट्रक्शन और मेमोरी एड्रेस _____ द्वारा दर्शाए जाते हैं।

(A) करैक्टर कोड (character code)

(B) बाइनरी कोड **(binary codes)**
(C) बाइनरी वर्ड (binary word)
(D) पैरिटी बिट (parity bit)

Solution: (b) इंस्ट्रक्शन और मेमोरी एड्रेस बाइनरी कोड द्वारा दर्शाए जाते हैं। एक बाइनरी कोड दो-सिंबल सिस्टम का उपयोग करके टेक्स्ट, कंप्यूटर प्रोसेसर इंस्ट्रक्शन या किसी अन्य डेटा का प्रतिनिधित्व करता है।

Q16. कुछ वायरस में विलंबित पेलोड होता है, जिसे कभी-कभी कहा जाता है_____I

(A) लॉजिक बम (logic bomb)
(B) टाइम (time)
(C) एंटीवायरस (antivirus)
(D) ये सब

Solution: (a) एक लॉजिक बम एक ऑपरेटिंग सिस्टम या सॉफ़्टवेयर एप्लिकेशन में डाला गया कोड का एक टुकड़ा है जो एक निश्चित समय के बाद एक दुर्भावनापूर्ण कार्य को लागू करता है, या विशिष्ट शर्तों को पूरा करता है।

Q17. 'फ़ॉन्ट' ग्रुप डायलॉग बॉक्स के किस टैब में **MS Word 2010** में फॉन्ट इफेक्ट्स लागू करने के विकल्प हैं?

(A) फ़ॉन्ट टैब [Font tab]
(B) स्टैण्डर्ड टूलबार [Standard Toolbar]
(C) टेक्स्ट इफेक्ट्स [Text Effects]
(D) कैरेक्टर स्पेसिंग [Character Spacing]

Solution: (a) Display Options property sheet में फ़ॉन्ट टैब का उपयोग सेशन डिस्प्ले फ़ॉन्ट का चयन करने और additional font options को कॉन्फ़िगर (configure)करने के लिए किया जाता है । स्टैण्डर्ड टूलबार(standard toolbar) में न्यू , ओपन, सेव और प्रिंट जैसे कमांड का प्रतिनिधित्व(representation) करने वाले बटन होते हैं। टेक्स्ट इफ़ेक्ट (Text effect)का अर्थ है सामग्री पर विशेष फॉर्मेट लागू करना जैसे Outline, Shadow, Reflection, या Glow । कैरेक्टर स्पेसिंग(character spacing) का उपयोग किसी Text को compressऔर stretch करने के लिए किया जाता हे |

Q18. (MS-Excel 2010) में, पंक्तियों**(rows)** की पहचान निम्न मे से किसके द्वारा की जाती है:

(A) A, B, C
(B) 1, 2, 3
(C) *, &, ^
(D) @, $, %

Solution: (b) डिफ़ॉल्ट रूप से, एक्सेल (Excel) A1 संदर्भ स्टाइल का उपयोग करता है, जो कॉलम को अक्षरों के रूप में संदर्भित करता है (A से IV तक, कुल 256 कॉलम के लिए), और रो को संख्याओं (1 से 65,536) के रूप में संदर्भित करता है। इन अक्षरों और संख्याओं को रो और कॉलम हेडिंग्स (headings) कहा जाता है।

Q19. निम्न में से सभी शब्द स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर से संबंधित हैं, सिवाय इसके

(A) वर्कशीट (worksheet)
(B) सेल (cell)
(C) फार्मूला (formula)
(D) वायरस का पता लगाना **(virus detection)**

Solution: (d) वायरस डिटेक्शन(Virus detection) स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर के अंतर्गत नहीं आता है।

Q20. निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर पर उपयोग किया जाने वाला डेटाबेस सॉफ्टवेयर नहीं है?

(A) ओरेकल
(B) फॉक्सप्रो
(C) एमएस वर्ड
(D) एमएस एक्सेस

Solution: सही उत्तर है: एमएस वर्डस्पष्टीकरण: एमएस वर्ड एक वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर है जिसका उपयोग दस्तावेज़ बनाने के लिए किया जाता है, डेटाबेस को प्रबंधित करने के लिए नहीं। इसमें डेटाबेस सॉफ़्टवेयर की तरह डेटा को संग्रहीत, प्रबंधित और हेरफेर करने की कार्यक्षमता नहीं है।अन्य विकल्प:Oracle: एक शक्तिशाली डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली जिसका उपयोग बड़ी मात्रा में डेटा को संभालने के लिए किया जाता है।FoxPro: एक पुराना डेटाबेस प्रबंधन सिस्टम जिसका उपयोग डेटाबेस अनुप्रयोगों को विकसित करने के लिए किया जाता था।MS Access: Microsoft का एक डेटाबेस प्रबंधन सिस्टम जिसका उपयोग डेटाबेस बनाने, प्रबंधित करने और क्वेरी करने के लिए किया जाता है।

Q21. ISDN का मतलब _____ है।

(A) इंटीग्रेटेड स्टैण्डर्ड डिजिटल नेटवर्क
(B) इंटीग्रेटेड सिक्योर डिजिटल नेटवर्क
(C) इंटीग्रेटेड सर्विसेज डिजिटल नेटवर्क
(D) इंटीग्रेटेड सिमेट्रिक डिजिटल नेटवर्क

Solution: (a) ISDN (एकीकृत सेवाएं डिजिटल नेटवर्क), टेलीफोन वाहकों द्वारा प्रदान किया गया ऑल-डिजिटल हाई-स्पीड नेटवर्क जो मौजूदा टेलीफोन सर्किटों पर आवाज और डेटा ले जाने की अनुमति देता है।

Q22. डिस्क को फॉर्मेट करने का परिणाम _____ होता है।

(A) डिस्क में सेव किया गया
(B) डिस्क से कॉपी किया गया
(C) डिस्क से हटा दिया गया
(D) डिस्क में डेटा को व्यवस्थित करना

Solution: (c) डिस्क को फॉर्मेट करने से डिस्क से जानकारी हट जाती है।

Q23. निम्नलिखित में से कौन एक **valid MS Excel 2007** फॉर्मूला नहीं है?

(A) SUMIF
(B) SUM
(C) SUMPRODUCT
(D) SUMADD

Solution: (d) SUMADD एक valid MS Excel 2007 फॉर्मूला नहीं है

Q24. _____ उपलब्ध या उपभोग की गई सूचना क्षमता की बिट-दर है जो आमतौर पर प्रति सेकंड बिट्स के मेट्रिक गुणकों में व्यक्त की जाती है।

(A) विलंबता (Latency)
(B) थ्रूपुट (Throughput)
(C) बैंडविड्थ (Bandwidth)
(D) प्रोटोकॉल (Protocol)

Solution: सही उत्तर विकल्प C हैबैंडविड्थ उस दर को संदर्भित करता है जिस पर नेटवर्क या संचार चैनल पर डेटा प्रसारित किया जा सकता है। इसे आमतौर पर बिट्स प्रति सेकंड (बीपीएस) या इसके गुणकों (किलोबिट्स प्रति सेकंड, मेगाबिट्स प्रति सेकंड, आदि) में व्यक्त किया जाता है। बैंडविड्थ अधिकतम डेटा स्थानांतरण दर को इंगित करता है, जिसका अर्थ है कि एक निश्चित समय में कितना डेटा प्रसारित किया जा सकता है।विलंबता (Latency): विलंबता का तात्पर्य डेटा भेजने और पहले बिट के रिसेप्शन के बीच की देरी से है। यह डेटा को स्रोत से गंतव्य तक पहुंचने में लगने वाले समय का माप है।थ्रूपुट: थ्रूपुट डेटा की वास्तविक मात्रा है जिसे किसी निश्चित अवधि में नेटवर्क या चैनल पर प्रसारित किया जा सकता है। इसे अक्सर बिट्स प्रति सेकंड में मापा जाता है।प्रोटोकॉल: प्रोटोकॉल नियमों और परंपराओं का एक समूह है जो उपकरणों या प्रणालियों के बीच संचार को नियंत्रित करता है। यह परिभाषित करता है कि डेटा को कैसे स्वरूपित, प्रसारित और प्राप्त किया जाता है।

Q25. निम्नलिखित में से किस कमांड का उपयोग क्वेरी और आउटपुट दोनों को प्रदर्शित करने के लिए किया जाता है?

(A) लिस्ट (List)
(B) R
(C) सेलेक्ट (Select)
(D) डेस्क्रिब (Describe)

Solution: (b) R कमांड का उपयोग क्वेरी और आउटपुट दोनों को प्रदर्शित करने के लिए किया जाता है। लिस्ट → लिस्ट एक्टिव डेटासेट मेंवेरिएबल्स(variables) के लिए केस मान प्रदर्शित करता है।