NIOS PYQ's SOLUTIONS

PREVIOUS YEARS' QUESTIONS & ANSWERS

APRIL-2024

Your Path to Success

SECTION - A

1. प्रोसेस, सायकल और हाइरार्की इनमें से किसके उदाहरण हैं?

(A) ऑटोशेप्स **(B) स्मार्टआर्ट ग्राफिक्स**

(C) फ्लोचार्ट **(D) कॉलम चार्ट**

उत्तर - (B) स्मार्टआर्ट ग्राफिक्स

2. प्रत्येक ऐक्सेल फाइल एक वर्कबुक है, जिसमें कई _________ रखी जा सकती हैं।

(A) वर्कशीट्स **(B) सेल शीट्स**

(C) रो शीट्स **(D) कॉलम शीट्स**

उत्तर - (A) वर्कशीट्स

3. इनमें से किसी एक का उत्तर दीजिए :

(i) निम्न फंक्शन की वैल्यू क्या होगी, जब इसे सेल में टाइप किया जाएगा?

= MAX (15, 16, 2, 5, 18, 17)

(A) 18 **(B) 15**

(C) 17 **(D) 16**

उत्तर - (A) 18

(ii) दिए गए फंक्शन के लिए सही वैल्यू को चिह्नित कीजिए :

= AVERAGE (2, 3, 4, 5, 6)

(A) 4 **(B) 5**

(C) 3 **(D) 4·5**

उत्तर - (A) 4

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

4. वर्ड डॉक्यूमेंटों में पाया जाने वाला डीफॉल्ट टेक्स्ट ऐलाइनमेंट इनमें से कौन-सा है?

(A) सेंटर **(B) राइट**

(C) लेफ्ट **(D) जस्टीफाइड**

उत्तर - (C) लेफ्ट

5. स्पेस बार की का प्रयोग ________ के लिए होता है।

(A) दो शब्दों के बीच में गैप छोड़ने **(B) दो शब्दों के बीच एक हाइफन लगाने**

(C) दो शब्दों के बीच कॉमा लगाने **(D) दो शब्दों के बीच लाइन लगाने**

उत्तर - (A) दो शब्दों के बीच में गैप छोड़ने

6. इनमें से किसी एक का उत्तर दीजिए :

(i) स्टॉक मार्केट कीमतों के संदर्भ में उतार-चढ़ाव को दिखाने के लिए इनमें से किस चार्ट का प्रयोग किया जाता है?

(A) स्कैटर चार्ट **(B) स्टॉक चार्ट**

(C) बार चार्ट **(D) सर्फेस चार्ट**

उत्तर - (B) स्टॉक चार्ट

(ii) इनमें से किस चार्ट का प्रयोग अलग-अलग आइटमों की तुलना के लिए होता है?

(A) बार चार्ट **(B) पाई चार्ट**

(C) रडार चार्ट **(D) डोनट चार्ट**

उत्तर - (A) बार चार्ट

7. फाइल को बंद करने के लिए इनमें से किस शॉर्टकट की का प्रयोग किया जाता है?

(A) Ctrl + close **(B) Ctrl + C**

(C) Ctrl + W **(D) Ctrl + X**

उत्तर - (C) Ctrl + W

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

8. नीचे दिए गए प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं, एक है अभिकथन (A) और दूसरा है कारण (R). प्रत्येक प्रश्न के नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें (किन्हीं दो के लिए) :

(i) अभिकथन (A) : ऑपरेटिंग सिस्टम एक सिस्टम सॉफ्टवेयर है।

कारण (R) : सिस्टम सॉफ्टवेयर्स वे प्रोग्राम होते हैं, जो कम्प्यूटर को संचालित करने एवं विभिन्न कार्यों को नियंत्रित करने के लिए जिम्मेदार होते हैं।

(A) A सही है लेकिन R गलत है

(B) A गलत है लेकिन R सही है

(C) A और R दोनों ही गलत हैं

(D) A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A का सटीक वर्णन नहीं है

(E) A और R दोनों सही हैं और R, A का सटीक वर्णन है

उत्तर - (E) A और R दोनों सही हैं और R, A का सटीक वर्णन है

(ii) अभिकथन (A) : औरेकल एक जनरलाइज्ड पैकेज यूजर-फ्रेंडली सॉफ्टवेयर है जिसे डाटाबेस मैनेजमेंट के उद्देश्य से प्रयोग किया जाता है।

कारण (R) : जनरलाइज्ड और कस्टमाइज्ड, ये दो प्रकार के ऐप्लीकेशन सॉफ्टवेयर हैं।

(A) A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A का सटीक वर्णन नहीं है

(B) A सही है लेकिन R गलत है

(C) A गलत है लेकिन R सही है

(D) A और R दोनों गलत हैं

(E) A और R दोनों सही हैं और R, A का सटीक वर्णन है

उत्तर - (A) A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A का सटीक वर्णन नहीं है

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

(iii) अभिकथन (A) : प्रिंटेड पेजों में कई प्रकार की मार्जिन सेटिंग होती है।

कारण (R) : पेज मार्जिन को दो तरीकों से सेट किया जाता है, रुलर का प्रयोग करके और पेज सेटअप डायलॉग बॉक्स द्वारा। डीफॉल्ट मार्जिन सेटिंग के अलावा, आप अपने पेज के लिए कस्टमाइज्ड मार्जिन भी सेट कर सकते हैं।

(A) A सही है लेकिन R गलत है

(B) A गलत है लेकिन R सही है

(C) A और R दोनों गलत हैं

(D) A और R दोनों सही हैं और R, A का सटीक वर्णन है

(E) A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A का सटीक वर्णन नहीं है

उत्तर - (D) A और R दोनों सही हैं और R, A का सटीक वर्णन है

(iv) अभिकथन (A) : बुलेटेड लिस्टें वर्ड डॉक्यूमेंट में बनाई जाती हैं।

कारण (R) : डॉक्यूमेंट के मुख्य बिंदुओं पर पाठकों का ध्यान आकर्षित करने के उद्देश्य से बुलेटेड लिस्टों को जोड़ा जाता है।

(A) A और R दोनों गलत हैं

(B) A गलत है लेकिन R सही है

(C) A सही है लेकिन R गलत है

(D) A और R दोनों सही हैं और R, A का सटीक वर्णन है

(E) A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A का सटीक वर्णन नहीं है

उत्तर - (D) A और R दोनों सही हैं और R, A का सटीक वर्णन है

9. इनमें से किन्हीं दो के लिए सही या गलत लिखें :

(a) Ctrl + M कीज़ को एक साथ टेक्स्ट मूव करने के लिए दबाया जाता है।

(b) टेक्स्ट को सेंटर ऐलाइन करने के लिए Ctrl + C कीज़ को दबाया जाता है।

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

(c) टैब की को दबाने से कर्सर अगले सेल में पहुँचता है।

(d) गलती को अनडू करने के लिए तुरंत Ctrl + Z की को दबाइए।

उत्तर -

(a) Ctrl + M कीज़ को एक साथ टेक्स्ट मूव करने के लिए दबाया जाता है। **(गलत)**

(b) टेक्स्ट को सेंटर ऐलाइन करने के लिए Ctrl + C कीज़ को दबाया जाता है। **(गलत)**

(c) टैब की को दबाने से कर्सर अगले सेल में पहुँचता है। **(सही)**

(d) गलती को अनडू करने के लिए तुरंत Ctrl + Z की को दबाइए। **(सही)**

10. निम्नलिखित में रिक्त स्थानों की पूर्ति करें (कोई दो) :

(a) फाइन्ड ऐन्ड रिप्लेस कमांड के लिए शॉर्टकट की ________ है।

(b) फाइल खोलने के लिए शॉर्टकट की ________ है।

(c) ________ शॉर्टकट कीज़ को दबाने से फाइल सेव की जा सकती है।

(d) टेक्स्ट के राइट ऐलाइनमेंट के लिए टेक्स्ट को चयनित करें और फिर ________ कीज़ को दबाएँ।

उत्तर -

(a) फाइन्ड ऐन्ड रिप्लेस कमांड के लिए शॉर्टकट की **Ctrl + H** है।

(b) फाइल खोलने के लिए शॉर्टकट की **Ctrl + O** है।

(c) **Ctrl + S** शॉर्टकट कीज़ को दबाने से फाइल सेव की जा सकती है।

(d) टेक्स्ट के राइट ऐलाइनमेंट के लिए टेक्स्ट को चयनित करें और फिर **Ctrl + R** कीज़ को दबाएँ।

11. रिक्त स्थान की पूर्ति करें :

(a) यदि आप पॉवरपॉइंट प्रेजेन्टेशन को ________ पर पोस्ट करना चाहते हैं तो आप इन्हें वेबपेज के रूप में सेव कर सकते हैं।

उत्तर - (a) यदि आप पॉवरपॉइंट प्रेजेन्टेशन को **इंटरनेट** पर पोस्ट करना चाहते हैं तो आप इन्हें वेबपेज के रूप में सेव कर सकते हैं।

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

Or

(b) जब आप प्रिंट डायलॉग बॉक्स में प्रिंट व्हाट : स्लाइड्स विकल्प चुनते हैं तो आप प्रत्येक पेज पर फुल पेज _________ का प्रिंट प्राप्त करते हैं।

उत्तर - (b) जब आप प्रिंट डायलॉग बॉक्स में प्रिंट व्हाट : स्लाइड्स विकल्प चुनते हैं तो आप प्रत्येक पेज पर फुल पेज **स्लाइड्स** का प्रिंट प्राप्त करते हैं।

12. एक फंक्शन को लिखने के स्टाइल को इसका _________ कहा जाता है। (रिक्त स्थान की पूर्ति करें)

उत्तर - एक फंक्शन को लिखने के स्टाइल को इसका **सिंटैक्स** कहा जाता है।

13. जब भी आप टेक्स्ट को कट या कॉपी करते हैं, यह टेक्स्ट मेमोरी के एक क्षेत्र में स्टोर हो जाता है जिसे _________ कहते हैं। (रिक्त स्थान की पूर्ति करें)

उत्तर - जब भी आप टेक्स्ट को कट या कॉपी करते हैं, यह टेक्स्ट मेमोरी के एक क्षेत्र में स्टोर हो जाता है जिसे **क्लिपबोर्ड** कहते हैं।

14. निम्न में से किसी एक का उत्तर दीजिए :

(a) किस फंक्शन की को दबाने से हेल्प प्राप्त होती है?

(b) किस फंक्शन की को दबाने से स्पेलिंग और ग्रामर चैकिंग फेसिलिटि का संपादन स्पष्टतः होता है?

उत्तर - (a) F1

(b) F7

15. कौन-सा फोंट साइज पैराग्राफ टेक्स्ट के लिए सर्वश्रेष्ठ माना जाता है?

उत्तर - 12 फोंट साइज पैराग्राफ टेक्स्ट के लिए सर्वश्रेष्ठ माना जाता है।

16. किस फीचर का प्रयोग सेलों को कैलेंडर के महीनों से भरने के लिए होता है जिसमें जनवरी से शुरू होकर दिसंबर पर सीरीज समाप्त होती है?

उत्तर - AutoFill

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

17. सूचना और विचारों के दृश्यात्मक प्रदर्शन को ________ आर्ट ग्राफिक्स कहा जाता है। (रिक्त स्थान की पूर्ति करें)

उत्तर - सूचना और विचारों के दृश्यात्मक प्रदर्शन को **Smart** आर्ट ग्राफिक्स कहा जाता है।

SECTION B

18. हाई-लेवल लैंग्वेज के महत्त्व का वर्णन कीजिए। हाई-लेवल लैंग्वेज के दो ऐसे उदाहरण दीजिए, जिन्हें आजकल प्रोग्रामिंग के लिए प्रयोग किया जाता है।

उत्तर - हाई-लेवल लैंग्वेज का महत्त्व यह है कि ये सीखने और उपयोग करने में आसान होती हैं। ये मानव भाषा के निकट होती हैं, जिससे प्रोग्राम लिखना सरल होता है और समय व त्रुटियाँ कम होती हैं। इसके उदाहरण Python और Java हैं।

Or

ऐप्लीकेशन सॉफ्टवेयर कहने से आपका क्या तात्पर्य है? इसके भेद लिखिए।

उत्तर - एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर ऐसे प्रोग्रामों का समूह होता है जो उपयोगकर्ता के विशेष कार्यों को करने के लिए बनाए जाते हैं, जैसे लाइब्रेरी या छात्र जानकारी का प्रबंधन। यह रिकॉर्ड, गणना और रिपोर्ट तैयार करने में सहायता करता है। एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर को मुख्य रूप से दो भेद है- **Generalized** पैकेज और कस्टमाइज़्ड पैकेज।

19. (a) एक इलेक्ट्रो-मैकेनिकल हैंड-हेल्ड डिवाइस जिसे पॉइंटर की तरह प्रयोग किया जाता है कौन-सी होती है? (b) किस डिवाइस को बड़ी ड्रॉइंग और इमेज बनाने के लिए डिजाइन किया गया है?

उत्तर - (a) माउस एक इलेक्ट्रो-मैकेनिकल हैंड-हेल्ड डिवाइस जिसे पॉइंटर की तरह प्रयोग किया जाता है।

(b) बड़ी ड्रॉइंग और इमेज बनाने के लिए प्लॉटर (Plotter) डिवाइस को डिजाइन किया गया है।

20. किन्हीं दो ग्राफिक टूल्स और किसी एक डी०बी०एम०एस० प्रोग्राम के नाम लिखिए।

उत्तर - दो ग्राफिक टूल्स के नाम MS Paint और Adobe Photoshop हैं।

1. **MS Paint** एक सरल ग्राफिक टूल है, जिसका उपयोग साधारण चित्र बनाने, रंग भरने और इमेज एडिटिंग के लिए किया जाता है।

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

2. **Adobe Photoshop** एक उन्नत टूल है, जिसका उपयोग पेशेवर फोटो एडिटिंग और ग्राफिक डिजाइनिंग के लिए किया जाता है।

DBMS प्रोग्राम : एक DBMS प्रोग्राम **MS Access** है, जिसका उपयोग बड़ी मात्रा में डेटा को टेबल, फॉर्म, क्वेरी और रिपोर्ट के माध्यम से संग्रहित, प्रबंधित और व्यवस्थित करने के लिए किया जाता है।

अथवा

किन्हीं तीन प्रकार के प्रिंटरों के नाम लिखिए।

उत्तर - तीन प्रकार के प्रिंटरों के नाम इस प्रकार हैं-

- **डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर,** इम्पैक्ट प्रिंटर होते हैं, जो मुख्यतः कंटीन्यूअस पेपर पर प्रिंटिंग के लिए उपयोग किए जाते हैं।
- **इंकजेट प्रिंटर,** तरल स्याही का उपयोग करके उच्च गुणवत्ता वाली छवियाँ प्रिंट करते हैं।
- **लेज़र प्रिंटर,** तेज़ होते हैं और लेज़र तकनीक व टोनर की सहायता से साफ़ और स्पष्ट टेक्स्ट प्रिंट करते हैं, जिनका उपयोग आमतौर पर कार्यालयों में किया जाता है।

21. मेल मर्ज में डाटा सोर्स तैयार करने के तीन तरीकों के नाम लिखिए।

उत्तर - मेल मर्ज में डेटा स्रोत बनाने के तीन तरीके के नाम :

(a) मेल मर्ज हेल्पर का उपयोग करके डेटा स्रोत बनाना

(b) मौजूदा डेटा अभिलेखों का संपादन करना

(c) वर्ड तालिका का उपयोग करके डेटा स्रोत बनाना

22. ऐक्सेल वर्कशीट के प्रयोग से डाटा सोर्स तैयार करने के स्टेप्स लिखिए।

उत्तर - एक्सेल वर्कशीट का उपयोग करके डेटा स्रोत बनाने के स्टेप्स इस प्रकार हैं-

1. Excel प्रोग्राम शुरू करें और वर्कशीट खोलें।
2. वर्कशीट की ऊपरी पंक्ति में डेटा फ़ील्ड के नाम लिखें और दूसरी पंक्ति से डेटा रिकॉर्ड लिखना शुरू करें।
3. सभी डेटा दर्ज करने के बाद वर्कशीट को सेव करें।
4. वर्कशीट का सारा डेटा चुनकर Copy करें और Excel बंद करें।
5. Word खोलें, डेटा को टेबल के रूप में Paste करें और दस्तावेज़ सेव करें।

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

23. निम्न का विस्तृत स्वरूप लिखिए (कोई तीन) :

(a) IP

(b) KBPS

(c) HTTP

(d) CC

उत्तर -

(a) IP – Internet Protocol

(b) KBPS – Kilobits Per Second

(c) HTTP – HyperText Transfer Protocol

(d) CC – Carbon Copy

24. (a) टेलनेट और FTP का वर्णन कीजिए।

उत्तर - टेलनेट और FTP का वर्णन :

- **Telnet :** टेलनेट एक नेटवर्क प्रोटोकॉल है, जिसका उपयोग इंटरनेट या लोकल एरिया नेटवर्क में किया जाता है। यह उपयोगकर्ता को अपने कंप्यूटर से दूरस्थ सर्वर से जोड़ने और उस पर काम करने की सुविधा देता है जैसे वह सीधे सर्वर पर बैठा हो। टेलनेट में कमांड्स सर्वर पर निष्पादित होती हैं। एक टेलनेट सत्र शुरू करने के लिए यूज़रनेम और पासवर्ड की आवश्यकता होती है।
- **FTP :** एफटीपी (फ़ाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल) नेटवर्क पर फ़ाइलों के आदान-प्रदान के लिए उपयोग किया जाता है। इसमें एक FTP सर्वर और क्लाइंट होता है। FTP क्लाइंट सॉफ़्टवेयर की मदद से उपयोगकर्ता फ़ाइलें अपलोड, डाउनलोड, नाम बदल और डिलीट कर सकते हैं। यह इंटरनेट या इंट्रानेट पर डेटा साझा करने का आसान तरीका है।

(b) संस्थात्मक डोमेन और भौगोलिक डोमेन का वर्णन कीजिए।

उत्तर - संस्थात्मक डोमेन और भौगोलिक डोमेन :

1. संगठनात्मक डोमेन यह दर्शाते हैं कि कोई वेबसाइट किस प्रकार के संगठन से संबंधित है। ये डोमेन नाम के अंत में आते हैं और संगठन के उद्देश्य को दर्शाते हैं। उदाहरण के लिए,

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

- com – व्यावसायिक संगठन
- edu – शैक्षिक संस्थान
- gov – सरकारी संगठन
- org – गैर-लाभकारी संगठन
- net – नेटवर्क सेवाएँ

2. भौगोलिक डोमेन यह दर्शाते हैं कि कोई वेबसाइट किस देश से संबंधित है। ये डोमेन अंतर्राष्ट्रीय देश कोड पर आधारित दो अक्षरों के होते हैं। उदाहरण के लिए,

- in – भारत
- us – संयुक्त राज्य अमेरिका
- uk – यूनाइटेड किंगडम
- au – ऑस्ट्रेलिया

अथवा

डाटा के एक टुकड़े को जब इंटरनेट पर ट्रांसफर किया जाता है तो इसके साथ क्या-क्या घटित होता है? वर्णन कीजिए।

उत्तर - जब डाटा का एक टुकड़ा इंटरनेट पर ट्रांसफर किया जाता है, तो इसके साथ निम्न बातें घटित होती हैं-

1. डाटा को छोटे पैकेट्स में तोड़ा जाता है।
2. प्रत्येक पैकेट में डाटा के साथ उसकी पहचान और गंतव्य का पता जुड़ा होता है।
3. पैकेट्स इंटरनेट के अलग-अलग मार्गों से गंतव्य तक पहुँचते हैं।
4. रास्ते में पैकेट्स की जाँच होती है और यदि कोई त्रुटि होती है तो पैकेट दोबारा भेजा जाता है।
5. गंतव्य पर सभी पैकेट्स को सही क्रम में जोड़कर मूल डाटा तैयार किया जाता है।

इस प्रकार डाटा सुरक्षित और सही तरीके से ट्रांसफर होता है।

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

NIOS PYQ's SOLUTIONS

PREVIOUS YEARS' QUESTIONS & ANSWERS

OCTOBER-2024

Your Path to Success

SECTION - A

SET – A

1. ऐक्सेल में फॉर्मूला F3=B3+C3+D3+E3 का मान ________ होगा यदि B3=50, C3=93, D3=89 और E3=30 दिया गया हो।

(A) 259 **(B) 260**

(C) 261 **(D) 262**

उत्तर - (D) 262

2. इनमें से क्या एक लॉजिकल ऑपरेटर है?

(A) + **(B)/**

(C) > **(D) ***

उत्तर - (C) >

3. इनमें से क्या एक वैध या मान्य सैल रेफरेंस है?

(A) 25A **(B) X59Y**

(C) A4 **(D) 2001**

उत्तर - (C) A4

4. निम्न में से कौन सा विकल्प टेक्स्ट ऐलाइनमेंट विकल्प नहीं है?

(A) लेफ्ट **(B) राइट**

(C) सेंटर **(D) साउथ**

उत्तर - (D) साउथ

5. वर्ड दस्तावेज में कार्य करते समय यदि हम Ctrl+ A कीज़ को एक साथ दबाऐंगे तो क्या होगा?

(A) पूरा दस्तावेज डिलीट हो जाएगा

(B) पूरा दस्तावेज सिलेक्ट हो जाएगा

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

(C) पूरा दस्तावेज कॉपी हो जाएगा

(D) पूरा दस्तावेज कैपिटलाइज़ हो जाएगा

उत्तर - (B) पूरा दस्तावेज सिलेक्ट हो जाएगा

6. एक फंक्शन के लिए इनमें से कौन सा सिंटैक्स सही तरीके से लिखा गया है?

(A) SUM (B3 : F3)

(B) SUM (F5/A5)

(C) SUM (=* P5)

(D) SUM (=* P3 : A3)

उत्तर - (A) SUM (B3 : F3)

7. इनमें से क्या एक पॉवरपॉइंट व्यू नहीं है?

(A) नॉर्मल

(B) स्लाइड सॉर्टर

(C) स्लाइड शो

(D) कंटेंट

उत्तर - (D) कंटेंट

8. (i) नीचे दिए गए प्रश्नों में दो कथन दिए गए हैं जिन्हें ऐसर्शन (A) और रीज़न (R) के रूप में मार्क किया गया है। प्रत्येक प्रश्न के नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें :

ऐसर्शन (A) : लाइन स्पेसिंग पैराग्राफ में टेक्स्ट की ऊँचाई निर्धारित करती है।

रीज़न (R) : डीफॉल्ट विकल्प सिंगल लाइन स्पेसिंग होता है।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) का सटीक वर्णन है।

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं पर (R), (A) का सटीक वर्णन नहीं है।

(C) (A) सही है पर (R) गलत है।

(D) (A) गलत है पर (R) सही है।

(E) (A) और (R) दोनों गलत हैं।

उत्तर - (D) (A) गलत है पर (R) सही है।

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

(ii) ऐसर्शन (A) : बार कोड रीडर एक इमेज स्कैनर है।

रीजन (R) : एक इमेज स्कैनर प्रिंटेड इमेजों को इलेक्ट्रॉनिक स्वरूप में अनुवादित करता है जिसे कम्प्यूटर की मेमोरी में स्टोर किया जा सके।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) का सटीक वर्णन है।

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं पर (R), (A) सटीक वर्णन नहीं है।

(C) (A) सही है पर (R) गलत है।

(D) (A) गलत है पर (R) सही है।

(E) (A) और (R) दोनों गलत है।

उत्तर - (A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) का सटीक वर्णन है।

9. निम्न कथनों में से सही या गलत बताइए :

(i) फाँट साइज़ को मीटर में मापा जाता है।

(ii) डीफॉल्ट द्वारा टैब स्टॉप्स 0.5 इंच के अंतराल पर सैट होते हैं।

उत्तर -

(i) फाँट साइज़ को मीटर में मापा जाता है। (**गलत**)

(ii) डीफॉल्ट द्वारा टैब स्टॉप्स 0.5 इंच के अंतराल पर सैट होते हैं। (**सही**)

10. रिक्त स्थानों को भरिए :

(i) जब आप टेक्स्ट को कट या कॉपी करते हैं, तब टेक्स्ट मेमोरी के एक ऐरिया में जाकर स्टोर हो जाता है जिसे _________ कहते हैं।

(ii) _________ पेस्ट विकल्प के लिए शॉर्टकट की है।

उत्तर - (i) जब आप टेक्स्ट को कट या कॉपी करते हैं, तब टेक्स्ट मेमोरी के एक ऐरिया में जाकर स्टोर हो जाता है जिसे **क्लिपबोर्ड** कहते हैं।

(ii) Ctrl + V पेस्ट विकल्प के लिए शॉर्टकट की है।

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

रिक्त स्थान भरें :

11. _________ रंग की लहरदार लाइन गलत स्पेलिंग वाले शब्द के नीचे दिखाई देती है।

उत्तर - **लाल** रंग की लहरदार लाइन गलत स्पेलिंग वाले शब्द के नीचे दिखाई देती है।

12. _________ एक प्रिंटर है जो ऊष्मा संवेदनशील कागज के सम्मुख तप्त पिनों को लाकर प्रतिबिंब उत्पन्न करता है।

उत्तर - **थर्मल प्रिंटर** एक प्रिंटर है जो ऊष्मा संवेदनशील कागज के सम्मुख तप्त पिनों को लाकर प्रतिबिंब उत्पन्न करता है।

13. _________ वह टेक्स्ट है जिसे प्रत्येक पेज के टॉप मार्जिन में ऐड किया जाता है।

उत्तर - **हेडर** वह टेक्स्ट है जिसे प्रत्येक पेज के टॉप मार्जिन में ऐड किया जाता है।

14. पेज ब्रेक इन्सर्ट करने के लिए कौन सा कुंजी संयोजन दबाया जाता है?

उत्तर - अधिकांश वर्ड प्रोसेसर (जैसे एमएस वर्ड) में पेज ब्रेक डालने के लिए कुंजी संयोजन है : Ctrl + Enter

15. पूरा पैराग्राफ सिलेक्ट करने का सबसे छोटा तरीका क्या है?

उत्तर - किसी पैराग्राफ को सिलेक्ट करने का सबसे आसान तरीका उस पैराग्राफ पर तीन बार क्लिक करना है।

16. दी गई शर्त के आधार पर सैल रेंज का योग निकालने के लिए किस फंक्शन का प्रयोग किया जाता है?

उत्तर - SUMIF फंक्शन

17. ________ प्रिजेन्टेशन के अन्य स्लाइडों के लिए एक आरंभिक बिन्दु की तरह कार्य करता है।

उत्तर - **स्लाइड मास्टर** प्रिजेन्टेशन के अन्य स्लाइडों के लिए एक आरंभिक बिन्दु की तरह कार्य करता है।

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

SECTION B

18. (i) कम्पाइलर और ऐसेम्बलर में अंतर स्पष्ट कीजिए।

उत्तर - **कम्पाइलर और ऐसेम्बलर में अंतर :**

कम्पाइलर	ऐसेम्बलर
कम्पाइलर एक उच्च-स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा (जैसे C, C++, Java) को सीधे मशीन कोड या ऑब्जेक्ट कोड में ट्रांसलेट करता है।	ऐसेम्बलर असेंबली भाषा (निम्न-स्तरीय भाषा) को मशीन कोड में परिवर्तित करता है।
उदाहरण के लिए, Turbo C++ और Keil कंपाइलर के उदाहरण हैं।	उदाहरण के लिए, MASM और NASM असेंबलर के उदाहरण हैं।

अथवा

(ii) हाई लेवल लैंग्वेज क्या होती है? कम से कम दो उदाहरण दीजिए।

उत्तर - हाई लेवल लैंग्वेज प्रोग्रामिंग भाषाएँ हैं जिनका उपयोग ऐसे प्रोग्राम या सॉफ़्टवेयर लिखने के लिए किया जाता है जिन्हें मनुष्य और कंप्यूटर दोनों समझ सकें। उच्च स्तरीय भाषाएँ मनुष्यों के लिए समझने में आसान होती हैं क्योंकि वे प्रोग्राम में तर्क और निर्देशों को दर्शाने के लिए बहुत सारे प्रतीकों, अक्षरों और वाक्यांशों का उपयोग करती हैं। उदाहरण : COBOL, FORTRAN

19. एक कम्प्यूटर क्लास में सुनीता प्रिंटर और उनके प्रकार के बारे में पढ़ा रही थीं। क्लास के अंत में उन्होंने छात्रों से निम्न प्रश्न पूछे। कृपया इनका उत्तर दीजिए।

(a) उस प्रिंटर का नाम बताएँ जो पेपर पर बिंदुओं के संयोजन से टेक्स्ट प्रिंट करता है।

(b) उस प्रिंटर का नाम बताएँ जो बहुत ही तेज है लेकिन शांत होकर कार्य करता है और जिसमें ऑटोमैटिक पेपर लोडिंग फ़ीचर है।

उत्तर - **(a)** डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर

(b) लेजर प्रिंटर (Laser Printer)

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

20. (i) किन्हीं तीन जनरलाइज़्ड पैकेजों के नाम लिखिए जो आम तौर पर प्रयोग होते हैं।

उत्तर - तीन सामान्य रूप से उपयोग किए जाने वाले सामान्यीकृत सॉफ़्टवेयर पैकेज हैं:

- Microsoft Office Suite, जिसका उपयोग दस्तावेज़ बनाने, स्प्रेडशीट और प्रस्तुतीकरण तैयार करने के लिए किया जाता है,
- Adobe Creative Cloud, जो ग्राफ़िक डिज़ाइन, फोटो और वीडियो संपादन के लिए प्रयोग होता है
- Google Workspace, जो ऑनलाइन ई-मेल, दस्तावेज़, शीट और सहयोगात्मक कार्यों के लिए उपयोग किया जाता है।

अथवा

(ii) किन्हीं तीन डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम प्रोग्रामों के नाम लिखिए।

उत्तर - डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम (DBMS) प्रोग्राम के नाम हैं :

1. MySQL, जिसका उपयोग वेब आधारित एप्लिकेशन में व्यापक रूप से किया जाता है।
2. PostgreSQL, जो एक शक्तिशाली और ओपन-सोर्स DBMS है।
3. Microsoft SQL Server, जिसका उपयोग बड़े संगठनों में डाटा प्रबंधन के लिए किया जाता है।

21. मेल मर्ज का प्रयोग करके ऐड्रेसों को सीधे ऐनवलप्स पर प्रिंट करने के स्टेप्स लिखिए।

उत्तर - मेल मर्ज का उपयोग करके पतों को सीधे लिफाफों पर प्रिंट करने के चरण :

चरण 1 : मुख्य दस्तावेज तैयार करना : Word खोलें → Mailings टैब → Start Mail Merge → Envelopes चुनें।

चरण 2 : लिफाफे के विकल्प सेट करना : Envelope Options में सही साइज़ चुनें (या कस्टम साइज़ डालें)।

- पते का फॉर्मेट और लोकेशन एडजस्ट करें → OK दबाएँ।

चरण 3 : डेटा स्रोत जोड़ना : Select Recipients → Use an Existing List → अपनी पता सूची (Excel/CSV) चुनें → Open करें।

चरण 4 : मेल मर्ज पूरा करना और प्रिंट करना : Finish & Merge → Print Documents → OK दबाकर प्रिंट करें।

22. मेल मर्ज में सिलेक्ट स्टार्टिंग डॉक्यूमेंट प्रक्रिया के तहत उपलब्ध तीन विकल्प क्या हैं? संक्षिप्त विवरण दीजिए।

उत्तर - मेल मर्ज में "Select Starting Document" के तीन विकल्प :

1. Use the Current Document (वर्तमान दस्तावेज़ का उपयोग करें) : यदि आपने पहले से ही कोई डॉक्यूमेंट (जैसे लेटर, एनवेलप, लेबल) खोला है, तो इसी को मेल मर्ज के लिए आधार बनाया जाएगा।

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

2. Start from a Template (टेम्प्लेट से शुरू करें) : Microsoft Word के प्री-डिज़ाइन्ड टेम्प्लेट्स (जैसे फॉर्मल लेटर्स, इनवॉइस) में से चुनकर मेल मर्ज शुरू करें।

3. Start from Existing Document (मौजूदा दस्तावेज़ से शुरू करें) : पहले से सेव किए गए किसी Word डॉक्यूमेंट (.docx) को ओपन करके उसमें मेल मर्ज एड करें।

23. निम्न का पूर्णस्वरूप लिखिए (किन्हीं तीन):

(a) ISP

(b) PC

(c) ISDN

(d) TCP

(e) TLD

उत्तर -

(a) इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर

(b) पर्सनल कंप्यूटर

(c) इंटीग्रेटेड सर्विसेज डिज़िटल नेटवर्क

(d) ट्रांसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल

(e) टॉप लेवल डोमेन

24. (i) संस्थागत (ऑर्गनाइजेशनल) डोमेन को परिभाषित कीजिए। इसके कितने प्रकार हैं?

उत्तर - संस्थागत (ऑर्गनाइजेशनल) डोमेन एक ऐसा डोमेन नाम होता है जो किसी संगठन, संस्था या व्यवसाय की पहचान और उसकी ऑनलाइन उपस्थिति को दर्शाता है। यह आमतौर पर किसी कंपनी, शैक्षणिक संस्थान, सरकारी संस्था या गैर-लाभकारी संगठन के आधिकारिक वेबसाइट के लिए उपयोग किया जाता है।

संस्थागत डोमेन के प्रकार :

1. सामान्य संस्थागत डोमेन : जैसे **.com** (व्यावसायिक), **.org** (गैर-लाभकारी) और **.net** (नेटवर्क सेवाएँ) शामिल हैं।

2. विशिष्ट संस्थागत डोमेन, में .edu (शैक्षणिक संस्थान) और .gov (सरकारी संस्थाएँ) आते हैं।

3. उद्योग-विशिष्ट डोमेन, जैसे .bank, .hospital और .ngo भी प्रयोग किए जाते हैं।

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

(ii) डोमेन नेम सिस्टम को उदाहरण के साथ वर्णन कीजिए।

उत्तर - हर इंटरनेट से जुड़े कंप्यूटर का एक खास नंबर होता है, जिसे IP ऐड्रेस कहते हैं। लेकिन इन संख्याओं को याद रखना मुश्किल होता है। इसे आसान बनाने के लिए, कंप्यूटर को एक खास नाम दिया जाता है, जिसे डोमेन नाम कहते हैं। डोमेन नाम को IP ऐड्रेस में बदलने की प्रक्रिया को DNS (डोमेन नेम सिस्टम) कहते हैं। इसका उपयोग अधिकतर डोमेन नाम और IP ऐड्रेस के बीच अनुवाद करने के लिए किया जाता है। साथ ही डोमेन नाम अल्फाबेटिक होते है इसलिए याद करने में आसान हैं।

डोमेन नामों के उदाहरण : www.nios.ac.in, youtube.com, facebook.com, amazon.in

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

SECTION - A

SET – B

1. इनमें से क्या एक सही सैल एड्रेस है यदि कॉलम का नाम F है और रो (लाइन) संख्या 15 है?

(A) 15F **(B) F/15**

(C) F15 **(D) F@15**

उत्तर - (C) F15

2. इनमें से कौन सा फ़ीचर सैल वैल्यूज ऐड करने में मदद करता है?

(A) Auto add **(B) Auto Sum**

(C) Add all **(D) ASUM**

उत्तर - (B) Auto Sum

3. इनमें से क्या एक चार्ट का प्रकार नहीं है?

(A) कॉलम **(B) बार**

(C) लेज़र **(D) पाई**

उत्तर - (C) लेज़र

4. Ctrl +J कीज़ को दबाने से इनमें से कौन सा ऐक्शन देखा जायेगा?

(A) दस्तावेज के अंत में पहुँचना

(B) टेक्स्ट को बदलना

(C) टेक्स्ट को जस्टीफ़ाइड के तरह से ऐलाइन करना

(D) टेक्स्ट प्रिंट करना

उत्तर - (C) टेक्स्ट को जस्टीफ़ाइड के तरह से ऐलाइन करना

5. Ctrl+L और Ctrl+R टेक्स्ट पर किस तरह के कार्यों को सक्रिय कर देते हैं?

(A) सिलेक्शन **(B) ऐलाइनमेंट**

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

(C) डिलीशन **(D) रिप्लेसमेंट**

उत्तर - (B) ऐलाइनमेंट

6. एक फंक्शन के लिए इनमें से कौन सा सिंटैक्स सही तरीके से लिखा गया है?

(A) SUM (B3 : F3) **(B) SUM (F5/A5)**

(C) SUM (=* P5) **(D) SUM (=* P3 : A3)**

उत्तर - (A) SUM (B3 : F3)

7. इनमें से क्या एक प्रकार का स्लाइड लेआउट नहीं है?

(A) कम्पैरीजन **(B) टाइटल ओन्ली**

(C) चार्ट **(D) सैक्शन हैडर**

उत्तर - (C) चार्ट

8. (i) नीचे दिए गए प्रश्नों में दो कथन दिए गए हैं जिन्हें ऐसर्शन (A) और रीज़न (R) के रूप में मार्क किया गया है। प्रत्येक प्रश्न के नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें :

ऐसर्शन (A) : लाइन स्पेसिंग पैराग्राफ में टेक्स्ट की ऊँचाई निर्धारित करती है।

रीज़न (R) : डीफॉल्ट विकल्प सिंगल लाइन स्पेसिंग होता है।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) का सटीक वर्णन है।

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं पर (R), (A) का सटीक वर्णन नहीं है।

(C) (A) सही है पर (R) गलत है।

(D) (A) गलत है पर (R) सही है।

(E) (A) और (R) दोनों गलत हैं।

उत्तर - (D) (A) गलत है पर (R) सही है।

(ii) ऐसर्शन (A) : बार कोड रीडर एक इमेज स्कैनर है।

रीजन (R) : एक इमेज स्कैनर प्रिंटेड इमेजों को इलेक्ट्रॉनिक स्वरूप में अनुवादित करता है जिसे कम्प्यूटर की मेमोरी में स्टोर किया जा सके।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) का सटीक वर्णन है।

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं पर (R), (A) सटीक वर्णन नहीं है।

(C) (A) सही है पर (R) गलत है।

(D) (A) गलत है पर (R) सही है।

(E) (A) और (R) दोनों गलत है।

उत्तर - (A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) का सटीक वर्णन है।

9. निम्न कथनों में से सही या गलत बताइए :

(i) फॉंट साइज़ को मीटर में मापा जाता है।

(ii) डीफॉल्ट द्वारा टैब स्टॉप्स 0.5 इंच के अंतराल पर सैट होते हैं।

उत्तर -

(i) फॉंट साइज़ को मीटर में मापा जाता है। (**गलत**)

(ii) डीफॉल्ट द्वारा टैब स्टॉप्स 0.5 इंच के अंतराल पर सैट होते हैं। (**सही**)

10. रिक्त स्थानों को भरिए :

(i) जब आप टेक्स्ट को कट या कॉपी करते हैं, तब टेक्स्ट मेमोरी के एक ऐरिया में जाकर स्टोर हो जाता है जिसे _________ कहते हैं।

(ii) _________ पेस्ट विकल्प के लिए शॉर्टकट की है।

उत्तर - (i) जब आप टेक्स्ट को कट या कॉपी करते हैं, तब टेक्स्ट मेमोरी के एक ऐरिया में जाकर स्टोर हो जाता है जिसे **क्लिपबोर्ड** कहते हैं।

(ii) Ctrl + V पेस्ट विकल्प के लिए शॉर्टकट की है।

रिक्त स्थान भरें :

11. _________ रंग की लहरदार लाइन गलत स्पेलिंग वाले शब्द के नीचे दिखाई देती है।

उत्तर - लाल रंग की लहरदार लाइन गलत स्पेलिंग वाले शब्द के नीचे दिखाई देती है।

12. _________ एक सिंगल मीडिया फाइल है जिसमें साउंड, एनीमेशन, आर्ट या मूवी शामिल होते हैं।

उत्तर - क्लिप एक सिंगल मीडिया फाइल है जिसमें साउंड, एनीमेशन, आर्ट या मूवी शामिल होते हैं।

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

13. सभी लाइन स्पेसिंग विकल्प ________ डायलॉग बॉक्स के अंतर्गत पाए जाते हैं।

उत्तर - सभी लाइन स्पेसिंग विकल्प **पैराग्राफ** डायलॉग बॉक्स के अंतर्गत पाए जाते हैं।

14. उस टूल बार का नाम लिखिए जिस पर बुलेटेड लिस्ट बटन होता है।

उत्तर - बुलेटेड लिस्ट बटन माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में टूलबार के पैराग्राफ समूह के भीतर होम टैब में स्थित होता है।

15. प्रत्येक पेज की निचली मार्जिन में जो टेक्स्ट जोड़ा जाता है उसका नाम लिखिए।

उत्तर - प्रत्येक पेज के निचले मार्जिन में जो टेक्स्ट जोड़ा जाता है उसे फ़ूटर कहा जाता है।

16. ________ प्रिजेन्टेशन के अन्य स्लाइडों के लिए एक आरंभिक बिन्दु की तरह कार्य करता है।

उत्तर - **स्लाइड मास्टर** प्रिजेन्टेशन के अन्य स्लाइडों के लिए एक आरंभिक बिन्दु की तरह कार्य करता है।

17. दी गई शर्त के आधार पर सैल रेंज का योग निकालने के लिए किस फंक्शन का प्रयोग किया जाता है?

उत्तर - SUMIF फंक्शन

SECTION B

18. एक कम्प्यूटर क्लास में सुनीता प्रिंटर और उनके प्रकार के बारे में पढ़ा रही थीं। क्लास के अंत में उन्होंने छात्रों से निम्न प्रश्न पूछे। कृपया इनका उत्तर दीजिए।

(a) उस प्रिंटर का नाम बताएँ जो पेपर पर बिंदुओं के संयोजन से टेक्स्ट प्रिंट करता है।

(b) उस प्रिंटर का नाम बताएँ जो बहुत ही तेज है लेकिन शांत होकर कार्य करता है और जिसमें ऑटोमैटिक पेपर लोडिंग फ़ीचर है।

उत्तर -

(a) डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर

(b) लेजर प्रिंटर (Laser Printer)

19. (i) कम्पाइलर और ऐसेम्बलर में अंतर स्पष्ट कीजिए।

उत्तर - **कम्पाइलर और ऐसेम्बलर में अंतर :**

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

कम्पाइलर	ऐसेम्बलर
कम्पाइलर एक उच्च-स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा (जैसे C, C++, Java) को सीधे मशीन कोड या ऑब्जेक्ट कोड में ट्रांसलेट करता है।	ऐसेम्बलर असेंबली भाषा (निम्न-स्तरीय भाषा) को मशीन कोड में परिवर्तित करता है।
उदाहरण के लिए, Turbo C++ और Keil कंपाइलर के उदाहरण हैं।	उदाहरण के लिए, MASM और NASM असेंबलर के उदाहरण हैं।

अथवा

(ii) हाई लेवल लैंग्वेज क्या होती है? कम से कम दो उदाहरण दीजिए।

उत्तर - हाई लेवल लैंग्वेज प्रोग्रामिंग भाषाएँ हैं जिनका उपयोग ऐसे प्रोग्राम या सॉफ़्टवेयर लिखने के लिए किया जाता है जिन्हें मनुष्य और कंप्यूटर दोनों समझ सकें। उच्च स्तरीय भाषाएँ मनुष्यों के लिए समझने में आसान होती हैं क्योंकि वे प्रोग्राम में तर्क और निर्देशों को दर्शाने के लिए बहुत सारे प्रतीकों, अक्षरों और वाक्यांशों का उपयोग करती हैं। उदाहरण : COBOL, FORTRAN।

20. (i) किन्हीं तीन जनरलाइज़्ड पैकेजों के नाम लिखिए जो आम तौर पर प्रयोग होते हैं।

उत्तर - तीन सामान्य रूप से उपयोग किए जाने वाले सामान्यीकृत सॉफ़्टवेयर पैकेज हैं:

- Microsoft Office Suite, जिसका उपयोग दस्तावेज़ बनाने, स्प्रेडशीट और प्रस्तुतीकरण तैयार करने के लिए किया जाता है,
- Adobe Creative Cloud, जो ग्राफ़िक डिज़ाइन, फोटो और वीडियो संपादन के लिए प्रयोग होता है
- Google Workspace, जो ऑनलाइन ई-मेल, दस्तावेज़, शीट और सहयोगात्मक कार्यों के लिए उपयोग किया जाता है।

अथवा

(ii) किन्हीं तीन डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम प्रोग्रामों के नाम लिखिए।

उत्तर - डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम (DBMS) प्रोग्राम के नाम हैं :

4. MySQL, जिसका उपयोग वेब आधारित एप्लिकेशन में व्यापक रूप से किया जाता है।
5. PostgreSQL, जो एक शक्तिशाली और ओपन-सोर्स DBMS है।
6. Microsoft SQL Server, जिसका उपयोग बड़े संगठनों में डाटा प्रबंधन के लिए किया जाता है।

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

21. निम्न का पूर्णस्वरूप लिखिए (किन्हीं तीन) :

(a) ISP

(b) PC

(c) ISDN

(d) TCP

(e) TLD

उत्तर -

(a) इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर

(b) पर्सनल कंप्यूटर

(c) इंटीग्रेटेड सर्विसेज डिज़िटल नेटवर्क

(d) ट्रांसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल

(e) टॉप लेवल डोमेन

22. मेल मर्ज में सिलेक्ट स्टार्टिंग डॉक्यूमेंट प्रक्रिया के तहत उपलब्ध तीन विकल्प क्या हैं? संक्षिप्त विवरण दीजिए।

उत्तर - मेल मर्ज में "Select Starting Document" के तीन विकल्प :

1. Use the Current Document (वर्तमान दस्तावेज़ का उपयोग करें) : यदि आपने पहले से ही कोई डॉक्यूमेंट (जैसे लेटर, एनवेलप, लेबल) खोला है, तो इसी को मेल मर्ज के लिए आधार बनाया जाएगा।

2. Start from a Template (टेम्प्लेट से शुरू करें) : Microsoft Word के प्री-डिज़ाइन्ड टेम्प्लेट्स (जैसे फॉर्मल लेटर्स, इनवॉइस) में से चुनकर मेल मर्ज शुरू करें।

3. Start from Existing Document (मौजूदा दस्तावेज़ से शुरू करें) : पहले से सेव किए गए किसी Word डॉक्यूमेंट (.docx) को ओपन करके उसमें मेल मर्ज एड करें।

23. मेल मर्ज का प्रयोग करके ऐड्रेसों को सीधे ऐनवलप्स पर प्रिंट करने के स्टेप्स लिखिए।

उत्तर - मेल मर्ज का उपयोग करके पतों को सीधे लिफाफों पर प्रिंट करने के चरण :

चरण 1 : मुख्य दस्तावेज तैयार करना : Word खोलें → Mailings टैब → Start Mail Merge → Envelopes चुनें।

चरण 2 : लिफाफे के विकल्प सेट करना : Envelope Options में सही साइज़ चुनें (या कस्टम साइज़ डालें)।

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

- पते का फॉर्मेट और लोकेशन एडजस्ट करें → OK दबाएँ।

चरण 3 : डेटा स्रोत जोड़ना : Select Recipients → Use an Existing List → अपनी पता सूची (Excel/CSV) चुनें → Open करें।

चरण 4 : मेल मर्ज पूरा करना और प्रिंट करना : Finish & Merge → Print Documents → OK दबाकर प्रिंट करें।

24. (i) संस्थागत (ऑर्गनाइजेशनल) डोमेन को परिभाषित कीजिए। इसके कितने प्रकार हैं?

उत्तर - संस्थागत (ऑर्गनाइजेशनल) डोमेन एक ऐसा डोमेन नाम होता है जो किसी संगठन, संस्था या व्यवसाय की पहचान और उसकी ऑनलाइन उपस्थिति को दर्शाता है। यह आमतौर पर किसी कंपनी, शैक्षणिक संस्थान, सरकारी संस्था या गैर-लाभकारी संगठन के आधिकारिक वेबसाइट के लिए उपयोग किया जाता है।

संस्थागत डोमेन के प्रकार :

1. सामान्य संस्थागत डोमेन : जैसे **.com** (व्यावसायिक), **.org** (गैर-लाभकारी) और **.net** (नेटवर्क सेवाएँ) शामिल हैं।

2. विशिष्ट संस्थागत डोमेन, में .edu (शैक्षणिक संस्थान) और .gov (सरकारी संस्थाएँ) आते हैं।

3. उद्योग-विशिष्ट डोमेन, जैसे .bank, .hospital और .ngo भी प्रयोग किए जाते हैं।

(ii) डोमेन नेम सिस्टम को उदाहरण के साथ वर्णन कीजिए।

उत्तर - हर इंटरनेट से जुड़े कंप्यूटर का एक खास नंबर होता है, जिसे IP ऐड्रेस कहते हैं। लेकिन इन संख्याओं को याद रखना मुश्किल होता है। इसे आसान बनाने के लिए, कंप्यूटर को एक खास नाम दिया जाता है, जिसे डोमेन नाम कहते हैं। डोमेन नाम को IP ऐड्रेस में बदलने की प्रक्रिया को DNS (डोमेन नेम सिस्टम) कहते हैं। इसका उपयोग अधिकतर डोमेन नाम और IP ऐड्रेस के बीच अनुवाद करने के लिए किया जाता है। साथ ही डोमेन नाम अल्फाबेटिक होते है इसलिए याद करने में आसान हैं।

डोमेन नामों के उदाहरण : www.nios.ac.in, youtube.com, facebook.com, amazon.in

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

SECTION - A

SET – C

1. इनमें से क्या चार्ट का एक कम्पोनेंट नहीं है?

(A) ग्रिड लाइन
(B) लेजेंड
(C) फ्लो चार्ट
(D) टिक मार्क

उत्तर - (C) फ्लो चार्ट

2. ऐक्सेल के उस फीचर को पहचानिए जो आपको ज्यामितीय आकार ड्रॉ करने में मदद करता है :

(A) शेप्स
(B) ज्योमेट्री
(C) ऑटो शेप्स
(D) ग्राफ़िक्स

उत्तर - (C) ऑटो शेप्स

3. किस टैब की सहायता से स्मार्ट आर्ट ग्राफिक्स पर अलग-अलग इफेक्ट्स ऐप्लाई किए जा सकते हैं?

(A) डेवलपर
(B) डिज़ाइन
(C) फॉर्मेट
(D) डाटा

उत्तर - (C) फॉर्मेट

4. पूरे दस्तावेज को एक साथ सिलेक्ट करने के लिए किस शॉर्टकट की का उपयोग होता है?

A) Ctrl All
(B) Ctrl A
(C) Ctrl Ent
(D) Ctrl Whole

उत्तर - (B) Ctrl A

5. टेक्स्ट की लाइन सिलेक्ट करने के बाद इनमें से किस की संयोजन को दबाने से उसे बोल्ड किया जा सकता है?

(A) Ctrl Bold
(B) Ctrl + I
(C) Ctrl + B
(D) Ctrl + O

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

Ans - (C) Ctrl + B

6. एक फंक्शन के लिए इनमें से कौन सा सिंटैक्स सही तरीके से लिखा गया है?

(A) SUM (B3 : F3)

(B) SUM (F5/A5)

(C) SUM (=* P5)

(D) SUM (=* P3 : A3)

उत्तर - (A) SUM (B3 : F3)

7. उस एलीमेंट को पहचानिए जिसे आप टेक्स्ट बॉक्स के भीतर नहीं दिखा सकते हैं?

(A) टेबल

(B) पेपर शीट

(C) क्लिप आर्ट

(D) स्मार्ट आर्ट

उत्तर - (B) पेपर शीट

8. (i) नीचे दिए गए प्रश्नों में दो कथन दिए गए हैं जिन्हें ऐसर्शन (A) और रीज़न (R) के रूप में मार्क किया गया है। प्रत्येक प्रश्न के नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें :

ऐसर्शन (A) : लाइन स्पेसिंग पैराग्राफ में टेक्स्ट की ऊँचाई निर्धारित करती है।
रीज़न (R) : डीफॉल्ट विकल्प सिंगल लाइन स्पेसिंग होता है।
(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) का सटीक वर्णन है।

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं पर (R), (A) का सटीक वर्णन नहीं है।

(C) (A) सही है पर (R) गलत है।

(D) (A) गलत है पर (R) सही है।

(E) (A) और (R) दोनों गलत हैं।

उत्तर - (D) (A) गलत है पर (R) सही है।

(ii) ऐसर्शन (A) : बार कोड रीडर एक इमेज स्कैनर है।

रीजन (R) : एक इमेज स्कैनर प्रिंटेड इमेजों को इलेक्ट्रॉनिक स्वरूप में अनुवादित करता है जिसे कम्प्यूटर की मेमोरी में स्टोर किया जा सके।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) का सटीक वर्णन है।

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं पर (R), (A) सटीक वर्णन नहीं है।

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

(C) (A) सही है पर (R) गलत है।

(D) (A) गलत है पर (R) सही है।

(E) (A) और (R) दोनों गलत है।

उत्तर - (A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) का सटीक वर्णन है।

9. निम्न कथनों में से सही या गलत बताइए :

(i) फॉंट साइज़ को मीटर में मापा जाता है।

(ii) डीफॉल्ट द्वारा टैब स्टॉप्स 0.5 इंच के अंतराल पर सैट होते हैं।

उत्तर -

(i) फॉंट साइज़ को मीटर में मापा जाता है।	(**गलत**)
(ii) डीफॉल्ट द्वारा टैब स्टॉप्स 0.5 इंच के अंतराल पर सैट होते हैं।	(**सही**)

10. रिक्त स्थानों को भरिए :

(i) जब आप टेक्स्ट को कट या कॉपी करते हैं, तब टेक्स्ट मेमोरी के एक ऐरिया में जाकर स्टोर हो जाता है जिसे _________ कहते हैं।

(ii) _________ पेस्ट विकल्प के लिए शॉर्टकट की है।

उत्तर - (i) जब आप टेक्स्ट को कट या कॉपी करते हैं, तब टेक्स्ट मेमोरी के एक ऐरिया में जाकर स्टोर हो जाता है जिसे **क्लिपबोर्ड** कहते हैं।

(ii) Ctrl + V पेस्ट विकल्प के लिए शॉर्टकट की है।

रिक्त स्थान भरें :

11. _________ रंग की लहरदार लाइन गलत स्पेलिंग वाले शब्द के नीचे दिखाई देती है।

उत्तर - लाल रंग की लहरदार लाइन गलत स्पेलिंग वाले शब्द के नीचे दिखाई देती है।

12. XY चार्ट को _________ भी कहा जाता है।

उत्तर - XY चार्ट को **स्कैटर** भी कहा जाता है।

13. आप एक पैराग्राफ के किसी भी साइड में _________ ऐड कर सकते हैं और साथ में बैकग्राऊंड शेडिंग भी।

उत्तर - आप एक पैराग्राफ के किसी भी साइड में **बॉर्डर** ऐड कर सकते हैं और साथ में बैकग्राऊंड शेडिंग भी।

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

14. यदि आप फंक्शन की F7 दबाते हैं, तो कौन सा फीचर सक्रिय होगा?

उत्तर - F7 फ़ंक्शन कुंजी दबाने से माइक्रोसॉफ्ट वर्ड, एक्सेल और अन्य ऑफिस अनुप्रयोगों में वर्तनी और व्याकरण जांच सुविधा सक्रिय हो जाती है।

15. किसी दस्तावेज के किसी पेज/पृष्ठ के लिये दो प्रकार के ओरिएंटेशन विकल्पों के नाम लिखिए।

उत्तर - किसी दस्तावेज़ के किसी भी पृष्ठ के लिए दो ओरिएंटेशन विकल्प हैं :

1. पोर्ट्रेट ओरिएंटेशन

2. लैंडस्केप ओरिएंटेशन

16. दी गई शर्त के आधार पर सैल रेंज का योग निकालने के लिए किस फंक्शन का प्रयोग किया जाता है?

उत्तर - SUMIF फंक्शन

17. ________ प्रिजेन्टेशन के अन्य स्लाइडों के लिए एक आरंभिक बिन्दु की तरह कार्य करता है।

उत्तर - **स्लाइड मास्टर** प्रिजेन्टेशन के अन्य स्लाइडों के लिए एक आरंभिक बिन्दु की तरह कार्य करता है।

SECTION B

18. (i) कम्पाइलर और ऐसेम्बलर में अंतर स्पष्ट कीजिए।

उत्तर - कम्पाइलर और ऐसेम्बलर में अंतर :

कम्पाइलर	ऐसेम्बलर
कम्पाइलर एक उच्च-स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा (जैसे C, C++, Java) को सीधे मशीन कोड या ऑब्जेक्ट कोड में ट्रांसलेट करता है।	ऐसेम्बलर असेंबली भाषा (निम्न-स्तरीय भाषा) को मशीन कोड में परिवर्तित करता है।
उदाहरण के लिए, Turbo C++ और Keil कंपाइलर के उदाहरण हैं।	उदाहरण के लिए, MASM और NASM असेंबलर के उदाहरण हैं।

अथवा

(ii) हाई लेवल लैंग्वेज क्या होती है? कम से कम दो उदाहरण दीजिए।

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

उत्तर - हाई लेवल लैंग्वेज प्रोग्रामिंग भाषाएँ हैं जिनका उपयोग ऐसे प्रोग्राम या सॉफ़्टवेयर लिखने के लिए किया जाता है जिन्हें मनुष्य और कंप्यूटर दोनों समझ सकें। उच्च स्तरीय भाषाएँ मनुष्यों के लिए समझने में आसान होती हैं क्योंकि वे प्रोग्राम में तर्क और निर्देशों को दर्शाने के लिए बहुत सारे प्रतीकों, अक्षरों और वाक्यांशों का उपयोग करती हैं। उदाहरण : COBOL, FORTRAN।

19. एक कम्प्यूटर क्लास में सुनीता प्रिंटर और उनके प्रकार के बारे में पढ़ा रही थीं। क्लास के अंत में उन्होंने छात्रों से निम्न प्रश्न पूछे। कृपया इनका उत्तर दीजिए।

(a) उस प्रिंटर का नाम बताएँ जो पेपर पर बिंदुओं के संयोजन से टेक्स्ट प्रिंट करता है।

(b) उस प्रिंटर का नाम बताएँ जो बहुत ही तेज है लेकिन शांत होकर कार्य करता है और जिसमें ऑटोमैटिक पेपर लोडिंग फ़ीचर है।

उत्तर -

(a) डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर

(b) लेजर प्रिंटर (Laser Printer)

20. (i) किन्हीं तीन जनरलाइज़्ड पैकेजों के नाम लिखिए जो आम तौर पर प्रयोग होते हैं।

उत्तर - तीन सामान्य रूप से उपयोग किए जाने वाले सामान्यीकृत सॉफ़्टवेयर पैकेज हैं:

- Microsoft Office Suite, जिसका उपयोग दस्तावेज़ बनाने, स्प्रेडशीट और प्रस्तुतीकरण तैयार करने के लिए किया जाता है,
- Adobe Creative Cloud, जो ग्राफ़िक डिज़ाइन, फोटो और वीडियो संपादन के लिए प्रयोग होता है
- Google Workspace, जो ऑनलाइन ई-मेल, दस्तावेज़, शीट और सहयोगात्मक कार्यों के लिए उपयोग किया जाता है।

अथवा

(ii) किन्हीं तीन डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम प्रोग्रामों के नाम लिखिए।

उत्तर - डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम (DBMS) प्रोग्राम के नाम हैं :

7. MySQL, जिसका उपयोग वेब आधारित एप्लिकेशन में व्यापक रूप से किया जाता है।
8. PostgreSQL, जो एक शक्तिशाली और ओपन-सोर्स DBMS है।
9. Microsoft SQL Server, जिसका उपयोग बड़े संगठनों में डाटा प्रबंधन के लिए किया जाता है।

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

21. मेल मर्ज में सिलेक्ट स्टार्टिंग डॉक्यूमेंट प्रक्रिया के तहत उपलब्ध तीन विकल्प क्या हैं? संक्षिप्त विवरण दीजिए।

उत्तर - मेल मर्ज में "Select Starting Document" के तीन विकल्प :

1. **वर्तमान दस्तावेज़ का उपयोग करें :** यदि आपने पहले से ही कोई डॉक्यू
2.
3. मेंट (जैसे लेटर, एनवेलप, लेबल) खोला है, तो इसी को मेल मर्ज के लिए आधार बनाया जाएगा।

2. टेम्प्लेट से शुरू करें : Microsoft Word के प्री-डिज़ाइन्ड टेम्पलेट्स (जैसे फॉर्मल लेटर्स, इनवॉइस) में से चुनकर मेल मर्ज शुरू करें।

3. Start from Existing Document (मौजूदा दस्तावेज़ से शुरू करें) : पहले से सेव किए गए किसी Word डॉक्यूमेंट (.docx) को ओपन करके उसमें मेल मर्ज एड करें।

22. निम्न का पूर्णस्वरूप लिखिए (किन्हीं तीन) :

(a) ISP

(b) PC

(c) ISDN

(d) TCP

(e) TLD

उत्तर -

(a) इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर

(b) पर्सनल कंप्यूटर

(c) इंटीग्रेटेड सर्विसेज डिज़िटल नेटवर्क

(d) ट्रांसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल

(e) टॉप लेवल डोमेन

23. मेल मर्ज का प्रयोग करके ऐड्रेसों को सीधे ऐनवलप्स पर प्रिंट करने के स्टेप्स लिखिए।

उत्तर - मेल मर्ज का उपयोग करके पतों को सीधे लिफाफों पर प्रिंट करने के चरण :

चरण 1 : मुख्य दस्तावेज तैयार करना : Word खोलें → Mailings टैब → Start Mail Merge → Envelopes चुनें।

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/

चरण 2 : लिफाफे के विकल्प सेट करना : Envelope Options में सही साइज़ चुनें (या कस्टम साइज़ डालें)।

- पते का फॉर्मेट और लोकेशन एडजस्ट करें → OK दबाएँ।

चरण 3 : डेटा स्रोत जोड़ना : Select Recipients → Use an Existing List → अपनी पता सूची (Excel/CSV) चुनें → Open करें।

चरण 4 : मेल मर्ज पूरा करना और प्रिंट करना : Finish & Merge → Print Documents → OK दबाकर प्रिंट करें।

24. (i) संस्थागत (ऑर्गनाइजेशनल) डोमेन को परिभाषित कीजिए। इसके कितने प्रकार हैं?

उत्तर - संस्थागत (ऑर्गनाइजेशनल) डोमेन एक ऐसा डोमेन नाम होता है जो किसी संगठन, संस्था या व्यवसाय की पहचान और उसकी ऑनलाइन उपस्थिति को दर्शाता है। यह आमतौर पर किसी कंपनी, शैक्षणिक संस्थान, सरकारी संस्था या गैर-लाभकारी संगठन के आधिकारिक वेबसाइट के लिए उपयोग किया जाता है।

संस्थागत डोमेन के प्रकार :

1. सामान्य संस्थागत डोमेन : जैसे **.com** (व्यावसायिक), **.org** (गैर-लाभकारी) और **.net** (नेटवर्क सेवाएँ) शामिल हैं।

2. विशिष्ट संस्थागत डोमेन, में .edu (शैक्षणिक संस्थान) और .gov (सरकारी संस्थाएँ) आते हैं।

3. उद्योग-विशिष्ट डोमेन, जैसे .bank, .hospital और .ngo भी प्रयोग किए जाते हैं।

(ii) डोमेन नेम सिस्टम को उदाहरण के साथ वर्णन कीजिए।

उत्तर - हर इंटरनेट से जुड़े कंप्यूटर का एक खास नंबर होता है, जिसे IP ऐड्रेस कहते हैं। लेकिन इन संख्याओं को याद रखना मुश्किल होता है। इसे आसान बनाने के लिए, कंप्यूटर को एक खास नाम दिया जाता है, जिसे डोमेन नाम कहते हैं। डोमेन नाम को IP ऐड्रेस में बदलने की प्रक्रिया को DNS (डोमेन नेम सिस्टम) कहते हैं। इसका उपयोग अधिकतर डोमेन नाम और IP ऐड्रेस के बीच अनुवाद करने के लिए किया जाता है। साथ ही डोमेन नाम अल्फाबेटिक होते है इसलिए याद करने में आसान हैं।

डोमेन नामों के उदाहरण : www.nios.ac.in, youtube.com, facebook.com, amazon.in

All Rights Reserved © Manish Verma (MVS Foundation), for more Notes visit https://www.mvsfoundation.in/