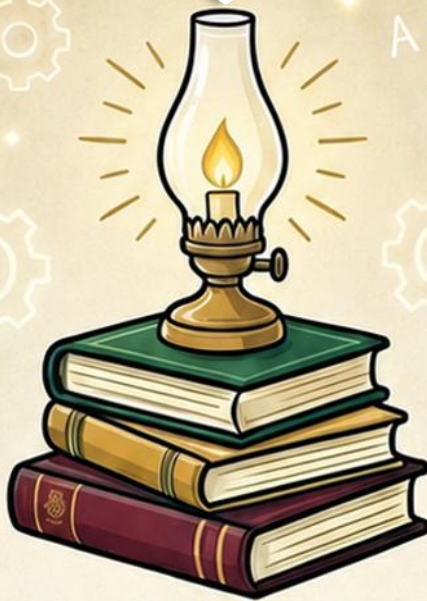




$$A = \frac{m}{(m^2 + c)^2}$$



NIOS PYQ's SOLUTIONS

$$\sqrt{a} = bc^2$$

$$\sqrt{h-x^2}$$

PREVIOUS YEARS' QUESTIONS & ANSWERS



APRIL-2026

Your Path to Success



SECTION A

A. ☐
B. ☒
C. ☐ 

1. इनमें से किस फंक्शन द्वारा दी गई वैल्यूज की गणितीय औसत वैल्यू निकाली जा सकती है ?

- (A) मैक्स () (B) मीन ()
(C) ऐवरेज () (D) मिन ()

उत्तर - (C) ऐवरेज ()

2. इनमें से क्या एक सिंगल मीडिया फाइल है जिसमें ऐनीमेशन, साउंड, आर्ट या मूवी शामिल होते हैं ?

- (A) स्मार्ट आर्ट (B) ग्राफ़िक आर्ट
(C) क्लिप आर्ट (D) वर्ड आर्ट

उत्तर - (C) क्लिप आर्ट

3. निम्न में से किस टैब से आप चार्ट टाइप का विकल्प चुन सकते हैं ?

- (A) फॉर्मूला (B) पेज लेआउट
(C) इन्सर्ट (D) रिव्यू

उत्तर - (C) इन्सर्ट

4. टेक्स्ट को कट करने के लिए किस शॉर्टकट की को दबाया जाता है ?

- (A) CTRL+X (B) CTRL+A
(C) CTRL+I (D) SHIFT+I

उत्तर - (A) CTRL+X

5. ये, सूचियाँ इंडेंट बटन का प्रयोग करके बनाई जाती है :

- (A) नेस्टेड लिस्ट (B) फॉर्मेट लिस्ट
(C) आल्फाबेटिक लिस्ट (D) मेंबर्स लिस्ट

उत्तर - (A) नेस्टेड लिस्ट



6. ब्लॉक ऐरो, स्टार एवं बैनर, दो और तीन डायमेंशनल शेप्स, कनेक्टर आदि इन्सर्ट टैब के अंतर्गत स्थित की श्रेणियाँ है :

- | | |
|---------------|--------------|
| (A) आटो शेप्स | (B) ऑल शेप्स |
| (C) शेप्स | (D) डिजाइन्स |

उत्तर - (A) आटो शेप्स

7. _____ केस प्रत्येक वाक्य में प्रथम शब्द का प्रथम अक्षर कैपिटल बनाता है :

- | | |
|-------------|-----------|
| (A) लोअर | (B) अपर |
| (C) सेंटेंस | (D) टाइटल |

उत्तर - (C) सेंटेंस

8. नीचे दिए गए प्रश्नों में दो कथन ऐसर्शन (A) और रीजन (R) के रूप में चिह्नित किए गए हैं। इनके लिए सही उत्तर का विकल्प प्रत्येक प्रश्न के नीचे दिए गए विकल्पों से चुनें :

(i) ऐसर्शन (A): डीफॉल्ट सिंगल लाइन स्पेसिंग है और यह फॉन्ट कैरेक्टर्स की साइज़ पर निर्भर होती है।

रीजन (R) : लाइन स्पेसिंग प्रत्येक पैराग्राफ में प्रत्येक लाइन की हाइट निर्धारित करती 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 - (B) (A) और (R) दोनों सही हैं पर (R), (A) का सटीक वर्णन नहीं है।

(ii) ऐसर्शन (A) : एरियल और टाइम्स न्यू रोमन फॉन्ट फेस फैमिली के उदाहरण हैं।

रीजन (R) : फॉन्ट एक बेसिक टाइप फेस है जिस में आपके शब्द डिस्प्ले होते हैं और प्रत्येक फॉन्ट फैमिली का एक निश्चित तरीका होता है अलग अलग अक्षरों को फॉर्मेट करने का ।

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

9. निम्न के लिए सही / गलत बताइए :

(a) टेक्स्ट के बड़े सिलेक्शन को डिलीट करने के लिए पहले उसे हाइलाइट करें और फिर शिफ्ट की दबाएँ।

(b) बोल्ड, इटालिक्स फॉन्ट स्टाइल के उदाहरण हैं।

उत्तर - (a) गलत (b) सही

10. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें :

(a) _____ कीज़ दबाने से आप पूरा दस्तावेज एक बार में ही सिलेक्ट कर सकते हैं।

(b) _____ फॉन्ट साइज को में मापा जाता है जो एक इंच का $1/72$ भाग होता है।

उत्तर - (a) CTRL+A (b) पॉइंट्स

11.  एक आइकन है जो _____ टैब स्टॉप्स को दर्शाता है।

उत्तर - लेफ्ट-अलाइन्ड

12. _____ द्वारा आप वर्कशीट में एंटर किए गए डाटा को कई प्रकार के ग्राफों द्वारा दृश्य रूप में प्रस्तुत कर सकते हैं।

उत्तर - चार्ट्स

13. _____ और _____ रंगों का प्रयोग वर्ड दस्तावेज में स्पेलिंग और ग्रामर की गलतियों को दर्शाने के लिए होता है।

उत्तर - लाल (Red) , हरे (Green)

14. प्रत्येक पैराग्राफ के पहले और बाद में दी जानेवाली स्पेसिंग को मापने के लिए प्रयोग होने वाली किसी एक इकाई का नाम लिखें।

उत्तर - पॉइंट्स (points / pt)



15. किन्हीं दो प्रकार के चार्ट्स के नाम लिखें।

उत्तर - कॉलम चार्ट और लाइन चार्ट

16. मुख्य बिंदुओं तक पाठकों का ध्यान आकर्षित करने के लिए किन लिस्ट का प्रयोग अक्सर होता है ?

उत्तर - बुलेटेड और नंबर लिस्ट

17. जब कोई डाटा एक सैल में एंटर किया जाता है जिसका कॉलम नाम P है और रो नंबर 15 है तो इसका सैल ऐड्रेस होगा।

उत्तर - P15

SECTION B



18. (i) एक जनरलाइज़्ड पैकेज और एक कस्टमाइज़्ड पैकेज में क्या अंतर होता है ?

उत्तर - एक जनरलाइज़्ड पैकेज और एक कस्टमाइज़्ड पैकेज में अंतर :

आधार	जनरलाइज़्ड पैकेज	कस्टमाइज़्ड पैकेज
अर्थ	इसे कई उपयोगकर्ताओं के लिए सामान्य कार्य करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।	इसे विशेष रूप से किसी विशेष उपयोगकर्ता या संगठन की ज़रूरतों के अनुसार डिज़ाइन किया गया है।
उपयोगकर्ता	इसका उपयोग विभिन्न उपयोगकर्ताओं और संगठनों द्वारा किया जा सकता है।	इसका उपयोग आमतौर पर उसी उपयोगकर्ता या संगठन द्वारा किया जाता है जिसके लिए इसे विकसित किया गया है।
उदाहरण	एमएस वर्ड (MS Word), एक्सेल (Excel) और पावरपॉइंट (PowerPoint)	रेलवे रिज़र्वेशन सिस्टम, स्कूल मैनेजमेंट सिस्टम और पेट्रोल सिस्टम

अथवा

(ii) कम्प्यूटर सिस्टम में स्थित मेमोरी सिस्टम की परिभाषा लिखिए और प्रत्येक प्रकार की मेमोरी का एक-एक उदाहरण दीजिए।

उत्तर - कम्प्यूटर की मेमोरी प्रणाली वह भाग है, जिसमें डेटा, निर्देश और उनके परिणामों को संग्रहित किया जाता है। मेमोरी मुख्य रूप से दो प्रकार की होती है-



1. **प्राथमिक मेमोरी (Primary Memory)** : इसमें कम्प्यूटर द्वारा वर्तमान में उपयोग किया जा रहा डेटा और निर्देश रखे जाते हैं। उदाहरण – RAM

2. **द्वितीयक मेमोरी (Secondary Memory)**: इसमें डेटा और प्रोग्राम लंबे समय तक सुरक्षित रखे जाते हैं। उदाहरण – Hard Disk

19. राजेश सर छटवीं कक्षा को कम्प्यूटर विषय पढ़ाते थे और एक दिन उन्होंने इनपुट डिवाइसेज का टोपिक पढ़ाया। कक्षा के अंत में उन्होंने छात्रों से निम्न के दो प्रश्न पूछे। कृपया उत्तर दीजिए।

(a) उस इनपुट डिवाइस का नाम बताएँ जो वॉएस को इनपुट रूप में लेती हैं।

(b) उस इनपुट डिवाइस का नाम लिखें जो स्क्रीन पर प्रदर्शित इलेक्ट्रॉनिक बटनों द्वारा इनपुट ग्रहण करती है।

उत्तर - (a) माइक्रोफ़ोन (b) टच स्क्रीन

20. इनके नाम बताइए :

(i) (a) यह एक लो लेवल भाषा है जिसमें प्रोग्राम 0's और 1's के रूप में लिखे जाते हैं।

(b) ये सिस्टम सॉफ्टवेयर प्रोग्राम हैं जो ऑपरेटिंग सिस्टम की कार्य प्रणाली और यूजर की आवश्यकताओं के बीच सेतु का काम करते हैं।

(c) यह एक इलेक्ट्रोमैकेनिकल हैंड हेल्ड इनपुट डिवाइस है जो एक पॉइंटर की तरह प्रयोग की जाती है।

उत्तर -

(a) मशीन लैंग्वेज

(b) यूटिलिटीज़

(c) माउस

अथवा

(ii) (a) यह डाटा और प्रोग्राम को सिस्टम में एंटर करने की एक प्रक्रिया है।

(b) इस हाई लेवल भाषा को बहुत पहले गणितीय और वैज्ञानिक समस्याओं का हल निकालने के लिए डेवलप किया गया था।

(c) यह एक आउटपुट डिवाइस है जो हार्ड कॉपी तैयार करती है।

उत्तर -

(a) इनपुट



(b) फोर्ट्रान (FORTRAN - Formula Translation)

(c) प्रिंटर (Printer) या प्लॉटर (Plotter)

21. मेल मर्ज हेल्पर का प्रयोग करके डाटा सोर्स तैयार करने के स्टेप्स लिखें।

उत्तर - मेल मर्ज हेल्पर का प्रयोग करके डाटा सोर्स तैयार करने के स्टेप्स :

1. एक नया खाली डॉक्यूमेंट या पहले से बना हुआ मुख्य डॉक्यूमेंट खोलें।
2. Mail Merge Wizard के तीसरे चरण में Select Recipients डायलॉग बॉक्स से Type a New List विकल्प चुनें और फिर Create पर क्लिक करें।
3. स्क्रीन पर दिखाई देने वाले New Address List डायलॉग बॉक्स में आवश्यक डेटा दर्ज करें।
4. किसी फील्ड को जोड़ने, हटाने या उसका नाम बदलने के लिए Customize Columns बटन पर क्लिक करें।
5. डेटा भरने के बाद OK पर क्लिक करें। Save As डायलॉग बॉक्स में फोल्डर चुनें, फाइल का नाम लिखें और उसे .mdb फाइल के रूप में सुरक्षित करने के लिए Save पर क्लिक करें।

22. मेल मर्ज में सेलेक्ट स्टार्टिंग डॉक्यूमेंट प्रक्रिया के अंतर्गत उपलब्ध तीन विकल्प कौन से हैं? संक्षिप्त विवरण दें।

उत्तर - मेल मर्ज में 'Select Starting Document' के अंतर्गत तीन विकल्प उपलब्ध होते हैं:

- 1. वर्तमान डॉक्यूमेंट का उपयोग (Use the Current Document):** इस विकल्प से वर्तमान में खुले डॉक्यूमेंट को मुख्य डॉक्यूमेंट के रूप में प्रयोग किया जाता है। यदि पत्र पहले से तैयार है और उसमें केवल प्राप्तकर्ताओं के पते या अन्य जानकारी जोड़नी है, तो यह विकल्प उपयुक्त है।
- 2. टेम्पलेट से शुरू करना (Start from a Template):** यदि पत्र तैयार नहीं है, तो Word 2007 में उपलब्ध किसी तैयार Mail Merge Template का उपयोग किया जा सकता है। आवश्यकता के अनुसार टेम्पलेट में बदलाव भी किए जा सकते हैं।
- 3. मौजूदा डॉक्यूमेंट से शुरू करना (Start from Existing Document):** इस विकल्प से पहले से सुरक्षित Mail Merge Document को खोला जाता है। इसके बाद पत्र की सामग्री या प्राप्तकर्ताओं की जानकारी में आवश्यक बदलाव किए जा सकते हैं।

23. इनके नाम लिखिए :

- (a) यह एक फ्री ई-मेल सेवा है जो इंटरनेट पर उपलब्ध है और जो गूगल कंपनी का एक प्रोडक्ट है।
- (b) यह एक नेटवर्क प्रोटोकॉल है जो इन्टरनेट या लैन कनेक्शन पर उपयोग होता है।
- (c) इसका पहला पेज होम पेज कहलाता है।



उत्तर - (a) Gmail (b) Telnet (c) Website

24. (i) निम्न शब्दों को परिभाषित करें :

(a) टी सी पी / आई पी

(b) एच टी एम एल

उत्तर -

(a) TCP/IP : इंटरनेट से जुड़े प्रत्येक कंप्यूटर में TCP/IP नामक सॉफ्टवेयर होता है। TCP/IP का पूरा नाम Transmission Control Protocol/Internet Protocol है। यह डेटा पैकेटों को प्राप्त करने, भेजने और उनकी जाँच करने का कार्य करता है। TCP/IP को इंटरनेट को आपस में जोड़ने वाला आधार माना जाता है।

(b) HTML : HTML का पूरा नाम Hypertext Markup Language है। यह एक ऐसी भाषा है जिसमें Tags कहलाने वाले विशेष संकेत या कीवर्ड होते हैं। इनका उपयोग वेब पर डॉक्यूमेंट या वेब पेज लिखने और तैयार करने के लिए किया जाता है।

(ii) इंटरनेट पर डाटा कैसे ट्रांसफर होता है यह वर्णन कीजिए।

उत्तर - इंटरनेट पर डाटा ट्रांसफर :

1. सबसे पहले डेटा को समान आकार के कई छोटे-छोटे भागों में बाँटा जाता है, जिन्हें पैकेट (Packets) कहा जाता है।
2. प्रत्येक पैकेट में एक हेडर (Header) जोड़ा जाता है। इसमें पैकेट कहाँ से आया है, उसे कहाँ पहुँचना है तथा दूसरे पैकेटों के साथ उसका क्या क्रम है, जैसी जानकारी होती है।
3. प्रत्येक पैकेट को एक कंप्यूटर से दूसरे कंप्यूटर तक भेजा जाता है। रास्ते में आने वाला प्रत्येक कंप्यूटर तय करता है कि पैकेट को आगे किस दिशा में भेजना है। इसलिए सभी पैकेट अलग-अलग रास्तों से भी जा सकते हैं।
4. गंतव्य पर पहुँचने के बाद सभी पैकेटों की जाँच की जाती है। यदि कोई पैकेट गायब या खराब मिलता है, तो उसे दोबारा भेजने का अनुरोध किया जाता है।
5. सभी पैकेट सही रूप में प्राप्त होने के बाद उन्हें उचित क्रम में जोड़कर डेटा को उसके मूल रूप में तैयार कर दिया जाता है।





Thank you!



We hope you found this material helpful. We wish you the very best for your examination.



Strive for Excellence – Your Path to Success