Unit-2 Session-1

(10)

एक्सेसिबिलिटी विकल्प के साथ कार्य करना

PAGE NO.
DATE : / / /

कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर एक ऐसा मुद्दा है जो विकलांग व्यक्तियों को भी चलाने में सहायता प्रदान करता है। हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर के मेलजोल से एक अशक्त या विकलांग व्यक्ति को कंम्प्यूटर इस्तेमाल करने में सक्षम बनाया जाता है।

एक्सेसिबिलिटि सेंटिंग के सं विकल्प

Start → Control Pannel → Accessibility

** की-बोर्ड कीज

(1) स्टिकी कीज :- (Stick Keys)

यह एक ऐसी विशेषता है जो कम्प्यूटर प्रयोक्ताओं/user की शारीरिक विकलांगता में मदद करता है। इस की कि मदद से बार-बार होने वाले तनाव में कमी लाई जाती है।"

(2) फिल्टर कीज :- (Filter Keys)

इस Key की सहायता से संक्षिप्त या बार-बार किसी 'की'/Key स्ट्रोक से कैसे बचा जा सकता है, कांपते हुए हाथों वाले लोग के लिए यह Key आसान होती है.

(3) टोगल कीज :- (Toggle Keys)

यह 'की'/Key, उन लोगो के लिए बनाया गया है जिनकी दृष्टि में कमी या संज्ञानात्मक कमी है। जब टॉगल की शुरू होती है तो एक आवाज आती है।

लॉकिंग कीज — (Caps lock, नम लॉक, स्क्रॉल लॉक)

Scanned by CamScanner

PAGE NO.
DATE : 1 2 1

** माउस कीज :-

यह एक ऐसी विशेषता है जो उन लोगों की सहायता देने के लिए बनाई गई है, जिन्हें 'mouse' कीज' का उपयोग करने में कठिनाई हो।

इसमें माउस के स्थान पर pointing device के तौर पर की-बोर्ड का उपयोग किया जाता है।

सत्र : 2 नेटवर्किंग के फंडामेंटल

एक computer नेटवर्क computer और अन्य संचार चैनलों द्वारा जोड़े गये हार्डवेयर घटकों का एक संग्रह है जो संसाधनों और सूचना के आदान-प्रदान की सुविधा देता है।

Imp
* P2P (पियर टू पियर)

ऐसे नेटवर्क जिसमें सभी कम्प्यूटरों को एक समान दर्जा दिया जाता है, उसे P2P कहते हैं।

Imp
क्लाईंट सर्वर

ऐसे नेटवर्क जिसमें कुछ विशेष प्रकार के ~~कार्य~~ समर्पित कार्य होते हैं, वे computer नेटवर्कों को सेवा प्रदान करते हैं और इन्हें client server कम्प्यूटर कहा जाता है।

वे computer जो ऐसी सेवाएं प्रदान करते हैं, उन्हें सर्वर कहते हैं और इन सेवाओं का उपयोग करने वाले को client कहा जाता है।

Scanned by CamScanner

PAGE NO.
DATE : 13 1

नेटवर्क के दो प्रकार बताइये।

* लोकल एरिया नेटवर्क (LAN)

LAN एक सीमित भौगोलिक स्थान जैसे घर, स्कूल, कंप्यूटर, प्रयोगशाला, कार्यालय भवन या आसपास स्थित इमारतों में computer और उपकरणों को आपस में जोड़ता है।

* वाइड एरिया नेटवर्क (WAN)

इसमें एक व्यापक क्षेत्र को शामिल किया जाता है, अर्थात कोई भी नेटवर्क जो महानगरीय क्षेत्रीय या राष्ट्रीय सीमाओं के पार इन्हें आपस में जोड़ता है।

Imp

* www (वर्ल्ड वाइड वेब) या w3

वेब ब्राउजर के साथ यह इंटरनेट के माध्यम से पहुंच वाले आपस में जुड़े हाइपरटेक्स्ट दस्तावेजों की एक प्रणाली है।

नेटवर्किंग के लाभ बताइये-

1) डाटा शेयरिंग
2) हार्डवेयर शेयरिंग
3) इंटरनेट एक्सेस शेयरिंग
4) नेटवर्क आधारित Application का प्रयोग -

Imp

* ISP की Full form
इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर

यह एक ऐसा सेगमेन्ट है जो मोडेम का उपयोग करते हुए या बेतार कनेक्शन द्वारा आपको इंटरनेट तक पहुंच प्रदान कराता है।

Scanned by CamScanner

PAGE NO. 1
DATE : 14 1

Imp

मोडेम को समझाइये ?
यह एक ऐसी डिवाइस है जो डिजिटल Computer सिग्नल को एनॉलाग में बदलती है और एनालॉग को डिजिटल में बदलती है

Imp

वायरड/wired कनेक्टीविटी के तीन प्रकार बताइये -
1) डायल-अप
Imp* 2) DSL - डिजिटल सबस्क्राइबर लाइन
3) केबल (इंटरनेट)

* डायल अप - इन्टरनेट एक्सेस का ऐसा रूप है जिसमें इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर (ISP) तक कनेक्शन बनाने के लिए मोडेम नामक डिवाइस के जरिए टेलिफोन लाइन से पब्लिक स्विच्ड टेलिफोन नेटवर्क (PSTN) की सुविधा का उपयोग किया जाता है।

Imp

ISP → इन्टरनेट सर्विस प्रोवाइडर
PSTN - पब्लिक स्विच्ड टेलिफोन नेटवर्क
DSL - डिजिटल सबस्क्राइबर लाइन

DSL → इसमें स्थानीय टेलिफोन नेटवर्कों के तारों से डिजिटल डाटा को भेजकर इंटरनेट पहुंच प्रदान की जाती है।

Scanned by CamScanner

Unit 3 इंस्टेंट मैसेजिंग का परिचय

PAGE NO.
DATE : 15 1

Imp

IM – इंस्टेंट मैसेजिंग

IM इंटरनेट पर संचार का एक रूप है, जो भेजने वाले से पाने वाले तक टेक्स्ट आधारित संदेशों को शीघ्रता पूर्वक भेजता है।

Imp

इंस्टेंट मैसेजिंग s/w (सॉफ्टवेयर) में फाइल ट्रांसफर, audio चैट, video calling और कांफ्रेंसिंग, डेस्कटॉप शेयरिंग आदि के विकल्प शामिल होते हैं।

Imp

ऑडियो और वीडियो चैट या कॉन्फ्रेंसिंग का उपयोग करने के लिए आपको माइक्रोफोन और हैडसेट्स या स्पीकर्स और वेब कैमरा की आवश्यकता होती है।

इंस्टेंट मैसेजिंग सर्विसेस

दो प्रकार के होते हैं –

1) वे एप्लिकेशन बेस्ड और वेब बेस्ड

1) Application Based :– यह सॉफ्टवेयर डाउनलोड किया जाता है और computer में इन्सटाल किया जाता है।

Imp
- → याहू! मैसेंजर
- → स्काइप
- → विन्डोज लाइव मैसेंजर
- → रिडीफ बोल आदि।

Scanned by CamScanner

PAGE NO. icon
DATE : 16 1

वेब बेस्ड मैसेंजिंग सॉफ्टवेयर →
→ मीबो
→ याहू ! वेब हेतु मैसेंजर
→ M.S.N.
→ I.M.O.

सत्र : 5 पब्लिशिंग और वेबपेज ब्लॉग बनाना

ब्लॉग तकनीकि द्वारा एक व्यक्तिगत वेब पेज बनाने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली चर्चा की एक बेब साइट है। ब्लॉग online व्यक्तिगत डायरी के समान है, जहां क्र अपने Notes रखे जाते है।

Imp.

मुफ्त में Blog सेवा उपलब्ध करवाने वाली वेब साइट-
→ www.wordpress.com
→ www.Blogger.com
→ www.Blog.com
→ www.weebly.com
→ www.blogsome.com

सत्र : 6 ऑफ लाइन Blog editors.

यदि आपके पास इन्टरनेट कनेक्शन है, तो आप एक Blog application का उपयोग करते हुए ब्लॉग बना सकते है, और जब इन्टरनेट कनेक्शन होता है तब इसे पब्लिश कर सकते है।

Imp. ऑफ लाइन ब्लॉग editors
→ कुमाना
→ विंडो लाइव मैसेंजर
→ Blog डेस्क

Scanned by CamScanner

यूनिट 1 ऑनलाइन इंजेक्शन

PAGE NO.
DATE : 17/1

Imp

Q.1 ऑनलाइन शॉपिंग किसका रूप है
ans - इलेक्ट्रॉनिक्स कॉमर्स का रूप है।

Imp

IRCTC की फुल फॉर्म -
→ इंडियन रेल्वे केटरिंग एण्ड टूरिज्म कॉर्पोरेशन
Indian Railway Catering and tourism Corporation.

Imp

मजबूत पासवर्ड कैसे बनाये -
→ एक वर्ड कैपिटल लेटर
→ एक वर्ड स्माल लेटर
→ एक वर्ड डिजिट
→ एक वर्ड स्पेशियल कैरेक्टर्स

Imp

मालवेयर किन्हे कहते है?
उत्तर - एंटिवायरस और एंटीस्पाईवेयर सॉफ्टवेयर का उपयोग करने से कम्प्यूटरों को सॉफ्टवेयर के हमले से बचाया जा सकता है, जिन्हें मालवेयर कहते है।

पाठ प्रश्नोत्तर

1. यह विकल्प माइक्रोसॉफ्ट विन्डो xp में शारीरिक विकलांग प्रयोक्ताओं की मदद करने के लिए है, और यह तनाव के दोहराव को कम करता है। स्टीकीज (Stick Keys)

2. साउंड ~~सेंसि~~ कीज दोष सुनने में कमीवाले यूजर के साथ प्रयोक्ता की मदद करने के लिए डिजाइन किया गया है।

Scanned by CamScanner

PAGE NO. icon
DATE : 18 1

3. लैन (LAN) का व (वैन) व WAN का पूरा नाम बताइये -

उत्तर- LAN - LOCAL AREA NETWORK

WAN - WIDE AREA NETWORK

4. वायर कनेक्टिविटी के तीन प्रकार बताइये -

उत्तर- 1) Dial-up 3) केबल इन्टरनेट

2) DSL

5. वायरलेस कनेक्टिविटी के तीन प्रकार बताइये?

उत्तर- 1) wifi 2) wimax 3) 3G

6. इन्सेंट मैसेंजिंग इन्टरनेट पर संचार का एक रूप है जिसमें Text आधारित संदेश तत्काल भेजने वाले से पाने वाले तक पहुंचते हैं।

7. ऑडियो और वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के लिए माइक्रोफोन, हेडफोन व वेब कैमरा की जरूरत होती है।

Unit-3

सज्ञा: एक पैराग्राफ के लेआउट को मोडिफाई करना।

1. एक या अधिक वाक्यों के लिए Break Continues text हेतु उपयोग किया जा सकता है।

2. पैराग्राफ ग्रुप ~~पेजलेआउट~~ होम के तहत उपलब्ध है।

Scanned by CamScanner

सत्र:2 हैडर को मैनेज करना

PAGE NO.
DATE : 1 9 1

1. प्रत्येक पेज में ऊपर automatically सूचना insert करने के लिए हैडर उपयोग किया जा सकता है।

2. हैडर ऑपशन इन्सर्ट टैब में हैडर एंड फुटर किस ग्रुप के तहत उपलब्ध है।

1. किन्हीं पाँच हैडर लिस्ट के नाम लिखो -

उ०-

सत्र:3 फुटर को मैनेज करना

1. प्रत्येक पेज में नीचे automatically सूचना इन्सर्ट करने के footer का उपयोग किया जा सकता है।

2. फुटर ऑप्शन इन्सर्ट टैब में Header and footer ग्रुप के तहत उपलब्ध है।

सत्र:4 स्टाइल को मैनेज करना

1. आप होम टैब के तहत ~~टैब~~ Styles स्टाइल ग्रुप का उपयोग करके style चैंज कर सकते है।

स्टाइल या style सेट की मदद से कम प्रयासों के साथ एक प्रोफेशनल Document को दिखने में अच्छा बनाने के लिए पूर्वनिर्धारित या Customize विकल्प का प्रयोग किया जाता है।

Scanned by CamScanner

सत्र : 5 Document template

PAGE NO. icon
DATE : 1/10/

1. आप टेम्पलेट के आधार पर एक नया Document बनाकर समय और प्रयास (प्रयास) की बचत कर सकते हैं।

2. निशुल्क टेम्पलेट प्रदान करने वाली वेबसाइटों के नाम बताएं-
   1. office.microsoft.com/templates
   2. www.docstoc.com
   3. openoffice.blogs.com/openoffice/templates
   4. www.thepapermillstore.com

सत्र : 6

पेज और सेक्सन ब्रेक के साथ काम करना

पेज और सेक्सन का प्रयोग/उपयोग एक Document में सेक्शन अलग करने के लिए किया जाता है।
यदि आप एक डाक्युमेंट में एक नया पेज शुरू करना चाहते हैं तो आप पेज ब्रेक कर सकते हैं.

आप अपने Document के अलग सेक्शन के रूप में अध्यायों को अलग कर सकते हैं। आप अपने Document में एक सेक्शन के लिए अलग हैडर और फुटर बना सकते हैं।

ब्रेक के साथ कार्य करने के लिए आप वर्ड प्रोसेसर में नया Document खोलें और इसमें कुछ सामग्री टाइप करें। आपको अगले पेज की जरूरत है तो आप Page layout टेब में पेज ब्रेक विकल्प को चुन सकते हैं.

Scanned by CamScanner

PAGE NO. iron
DATE : 1 / 1

Pagelayout tab → page Setup group → group.

सेक्शन ब्रेक :—
इसके उपयोग से हेडर्स और फुटर्स बना सकते हैं, विभिन्न फुटनोट नम्बर डाल सकते हैं, कॉलम के ले आउट को बदल सकते हैं। विभिन्न पेजों के लिए पेज बोर्डर बदल सकते हैं।

सत्र :7 कैरेक्टर फॉर्मेट्स को इडिट करना

* ग्रो फॉन्ट (grow font)
टेक्सट सिलेक्ट करने के बाद आपको फॉन्ट का आकार बड़ा करना है तो grow font बटन पर क्लिक करेंगे।

शिंक फॉन्ट (shrink font)
टेक्सट सिलेक्ट करने के बाद आपको विशेष बिन्दु द्वारा वर्तमान फॉन्ट साइज से फॉन्ट साइज छोटा करने के लिए shrink font पर क्लिक करेंगे।

स्ट्राइक थ्रू :- (Strick through) = ~~ABC~~
Text सिलेक्ट करने के बाद आपको सिलेक्ट Text के मध्य में Strick स्ट्राइक बनाने (लाइन) बनाने के लिए स्ट्राइक थ्रू बटन पर क्लिक करते हैं।

Scanned by CamScanner

PAGE NO. icon
DATE : 1/12/

सबस्क्रिप्ट :- टेक्सट सिलेक्ट करने के बाद आपको सामान्य टेक्सट से नीचे सिलेक्ट किये गये टेक्सट को ले जाने के लिए font ग्रुप में (X_2) बटन पर क्लिक करते हैं

सुपरस्क्रिप्ट :- टेक्सट सिलेक्ट करने के बाद आपको सामान्य टेक्सट से ~~नीचे~~ के ऊपर सिलेक्ट किये गये Text को ले जाने के लिए फॉन्ट ग्रुप में सुपरस्क्रिप्ट बटन पर क्लिक करते हैं

क्लियर फॉर्मेटिंग :-

फॉर्मेटिंग को क्लियर करने के लिए इसका उपयोग किया जाता है जैसे (Font कलर, Font साइज, Font Family, Bold, ~~इटालिक~~ underline इन सभी को क्लियर करने के लिए इसका उपयोग किया जाता है)

टेक्सट हाईलाइट कलर :-

बैकग्राउंड कलर को बदलने के लिए किया जाता है यह option होम टेब के फॉन्ट ग्रुप में होता है)

~~Imp~~ ~~चेंज के~~ चेंज केस / change case को समझाये ?

वर्ड प्रोसेसर हम सिलेक्ट टेक्सट को कैपिटल लेटर, small letter, हरशब्द का पहला वर्ड बड़ा, कोय आदि केस में बदल सकते हैं इसके द्वारा ।

→ Sentence Case
→ Lower case
→ Upper case
→ कैपिटल इच वर्ड
→ टोगल केस

Scanned by CamScanner

PAGE NO.
DATE : 1/3/1

1. सेंटेंस केस :- इसके द्वारा सिलेक्ट एरिया में पहला वर्ड कैपिटल लेटर में बदल जायेगा बाकी सभी शब्द small letter में हो जाते हैं।

Ex. Pawan kumar nagar goto school regular.

2. लोवर केस / lower case :- इस option के द्वारा सिलेक्ट किए गये शब्द सभी small letter में बदल जाते हैं Ex. ~~i goes~~ i goto school regular

3. अपरकेस / upper केस :- इस विकल्प के द्वारा सिलेक्ट किये गये शब्द सभी बड़े अक्षरों में बदल जाते हैं।

Ex. PAWAN KUMAR NAGAR

4. कैपिटल इच वर्ड

इस विकल्प को Drop down लिस्ट से चुने गये सभी शब्दों का पहला अक्षर कैपिटल हो जाता है।

Ex. I Read News Paper Daily.

5. टोगल केस :- इस विकल्प को Drop डाउन लिस्ट से चुने गये Text के छोटे अक्षर बड़े अक्षरों में और बड़े अक्षर छोटे अक्षरों में बदल जाते हैं।

Ex. Pawan Kumar Nagar

Ans. pAWAN kUMAR nAGAR.

Scanned by CamScanner

पाठ : 8

ग्राफिक्स ऑब्जेक्ट और चित्र इन्सर्ट करना

PAGE NO.
DATE : 11/4/

परिवार या दोस्तों को लिखे जाने वाले पत्र में कुछ यादगार बातों को लिखना चाहते हैं, जिसे फोटो या कार्टून से दर्शाया जाता है। इन ग्राफिक को Document में शामिल करने से इसका आकर्षण बढ़ जाता है।

अधिकांश वर्ड प्रोसेसर में क्लिप आर्ट, शेप्स, पिक्चर, चार्ट, आदि के रूप में इलस्ट्रेशन डालने की सुविधा होती है।

क्लिप आर्ट से Document रंगीन और प्रस्तुती योग्य बनाने में मदद मिलती है। क्लिप आर्ट document में उपयोग के लिए उपलब्ध पहले से तैयार इमेज है।

निशुल्क क्लिप आर्ट उपलब्ध करवाने वाली वेब साइट

1) www.openclipart.org
2) www.pdclipart.org
3) www.clker.com
4) www.freeclipart.com
5) www.wpclipart.com

डाक्युमेंट में क्लिप आर्ट Insert करें।

1) रिबन के इन्सर्ट टैब में क्लिक करें।
2) इलस्ट्रेशन ग्रुप में क्लिक आर्ट विकल्प पर क्लिक करें।
3) क्लिप आर्ट ऑप्शन पर क्लिक करने पर Go पर क्लिक करें।
4) वहां सूची दिखाई देगी उसमें से क्लिप निम्न सलेक्ट करें।

Scanned by CamScanner

PAGE NO.
DATE : 1/5/

प्र.1 वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर में objects / ऑब्जेक्ट क्या है।

उ० वर्ड प्रोसेसिंग में अपने संदेशों में ना केवल ग्राफिक इमेज मिला सकते हैं, बल्कि वर्ड, वर्ड फ्रंटपरफेक्ट और ऑपन ऑफिस में भी अन्य विशेषताओं को मिलाया जा सकता है। इन विशेषताओं को आम तौर पर "ऑब्जेक्ट" कहते हैं

सब:9 टेक्सट रैपिंग

आपकी Document में ग्राफिक इमेज बहुत बड़ी है या छोटी है, इमेज बड़ी है लेकिन आप कुछ Text भी लिखना चाहते हो

जब आप पिक्चर इन्सर्ट करते हैं तो पिक्चर पर डबल क्लिक द्वारा इन्सर्ट रैब के टेक्सट सेक्सन में रैप टेक्सट का उपयोग करते हुए टेक्सट को रैप कर सकते हैं।

यदि आप वर्ड में काम कर रहे हैं तो टेक्सट रैपिंग ड्राप डाउन एरो को फॉर्मेट रेब के तहत अरेंज ग्रुप में चुनें।

Imp

Text रैपिंग बदलाव Option:

→ Square
→ Tight
→ Through

Scanned by CamScanner

ऑब्जेक्ट इंसर्ट करना
सत्र 10

PAGE NO. icon
DATE : 1/6/

ग्राफिक इमेज के अलावा एक विशेष संदेश को व्यक्तिगत अनुभूति देने के लिए या विशेष इफेक्ट डालने के लिए इसमें आप साउण्ड फाइल एम्बेड/जोड़ सकते हैं या अन्य सॉफ्टवेयर की एप्लीकेशन की वास्तविक फाइलें अपने डॉक्यूमेंट में डाल सकते हैं।

उदाहरण के लिए आप एक Document में या वर्डप्रोसेसर की फाइल में pdf फाइल या spreed sheet डाल सकते हैं।

सत्र : 11

इंसर्टशेप्स, सिम्बल्स, और स्पेशल करेक्टर्स

1. इन्सर्ट टैब में symbols ग्रुप के तहत symbol ऑप्शन उपलब्ध है।

(*) 2. डॉक्यूमेंट में स्पेशल कैरेक्टर डालना चाहते हैं तो इॅप symbols डाउनसूची के option में more symbols पर क्लिक करें।

3. शेप्स ऑप्शन कहां उपलब्ध है?
उ० रिबन पर इन्सर्ट टैब पर क्लिक करें फिर Illustrations ग्रुप में shapes विकल्प पर क्लिक करें।

Scanned by CamScanner

Unit: 4 Spread sheet

PAGE NO.
DATE: 11/7/

सत्र: 1

सेल्स में ऑटोसम का उपयोग

ऑटोसम एक ऐसा फेक्शन है जो शीट में चुनी गई संख्या जोड़ने के लिए स्प्रेडशीट में उपलब्ध होता है।

1. ऑटोसम सेल में दो और अधिक की संख्या को ऑटोमैटिक जोड़ने के काम आता है।

2. ऑटोसम का उपयोग सेल में सूत्र लिखे बिना अपने आप वैल्यू को जोड़ने में किया जाता है।

2. होम टैब के तहत ग्रुप Editing में autoSum विकल्प उपलब्ध है।

सत्र: 2 कंडीशनल फॉर्मेटिंग

कंडीशनल फॉर्मेटिंग से आप हमेशा सैल्स में दी गई वैल्यू की फॉर्मेटिंग कर सकते है, (फॉन्ट, कलर, बॉर्डर, शेडिंग)।

इसके द्वारा आप उन सेल को हाईलाईट कर सकते है जिनकी वैल्यू एक कलर के साथ परिभाषित नियम से अधिक है या जिनमें एक कलर के साथ वैल्यू कम है।

Scanned by CamScanner

कंडिशनल फॉर्मेटस के द्वारा हम निम्न Control कर सकते है।

1. नंबर फॉर्मेट
2. फॉन्ट, फॉन्ट स्टाइल्स, और कलर (लेकिन फॉन्ट साइज नहीं)
3. कलर करना और फिल पैटर्न
4. बॉर्डर कलर और बॉर्डर स्टाइल

प्रश्न-1 Conditional formatting विकल्प कहां उपलब्ध होता है?
उत्तर- होम टैब के Style ग्रुप में होता है।

प्रश्न-2 Greater than or Less than विकल्प किस टैब के किस ग्रुप में तथा किस option में होता है?
उत्तर- 1. Home टैब में Style ग्रुप में उपलब्ध Conditional formating विकल्प पर क्लिक करें।
2. ड्रॉप डाउन सूची आती है।
3. Highlight Cells Rules विकल्प पर क्लिक करें, सब मीनू आता है
4. वहां Less than तथा Greater than ~~मेनू~~ विकल्प होता है।

सत्र:3 हाईड/अनहाईड/रो और कॉलम को फ्रीज करना

Q1 रो और कॉलम को हाइड करने का तरीका बताइये?
उ०- Home टैब में Cells ग्रुप के अन्दर उपलब्ध Format option पर क्लिक करें।

फिर Hide & unhide विकल्प में जाकर रो और कॉलम को हाइड और अनहाइड कर सकते है।

Scanned by CamScanner

most

फ्रीज पेन

PAGE NO.
DATE : 11/9/

* रो और कॉलम को फ्रीज करने की प्रक्रिया बताइये?
उ०- View tab में window ग्रुप के अन्दर उपलब्ध Freeze Panes पर क्लिक करें।

* फ्रीज पेन को समझाइये?
उ० जब हमारी सीट में a multiple (बहुत सारी) रो और कॉलम होती है उनके ऊपर और हैडिंग डाली हुई होती है। लेकिन जब हम पेज को ऊपर से नीचे, बाईं से दांए करते है तो रो व कॉलम की हैडिंग छुप जाती है।
रो व कॉलम की मैन ऊपर वाली हैडिंग को सभी पेज में रखने के लिए फ्रीज पेन की आवश्यकता होती है।

⇒ ऐसा आंसर आपकी बुक में नहीं है ⇒

सब:4 सैट पेज ब्रेक

आप जितने पेज में वर्कशीट को प्रिन्ट करना चाहते है व आप उसे प्रिंट करने से पहले वर्कशीट में व पेज ब्रेक को एडजस्ट कर सकते है।

*1. एक पेज ब्रेक पेज लैआउट टैब में पेज सैटअप ग्रुप के अंदर Break डाउन ऐरो पर click करें। वहां a Insert Page Break विकल्प को क्लिक करें।

Page lay out tab :→ Page Setup group → Break → Insert Page Break.

*2. एक पेज ब्रेक पर काम पूरा करने के बाद नॉर्मल व्यू पर वापस लौटने के लिए आपको a View टैब के तहत Workbook View ग्रुप में Normal View पर क्लिक करेंगे।

Scanned by CamScanner

सत्र : 5 सेटपेज ले आउट

PAGE NO.
DATE : 12/01

Q. 1. एक पेज ले आउट को सेट करना।
उ० View tab पर workbook view group के अंदर page-layout option पर क्लिक करें। एक स्क्रीन नीचे दिखाई देगी। आप सेट कर सकते हैं –

* margin
* orientation
* page header and footer
* Hide या दिखाने की लाइन
* पेज का साइज
* Print area
* Back ground निर्दिष्ट करना

Q.2 पेज orientation के दो विकल्प कौन-2 से होते हैं नाम, बताइये?
उ० – 1) लैंडस्केप (Landscape)
2) पोर्ट्रेट (Portrate)

Q.3 margin विकल्प किस टेब के किस ग्रुप में होता है?
उ० – page layout टेब के पेज सेटअप ग्रुप में मॉर्जिन विकल्प उपलब्ध होता है।

Q.4. Size विकल्प कहाँ उपलब्ध होता है?
उ० – पेज ले आउट टेब > पेज सेटअप ग्रुप में साइज विकल्प उपलब्ध होता है।

Q.5 प्रिंट लेने के लिए सिलेक्टिंग को सेट करने के print area टेब पर क्लिक करें।

Q.5 पेज बैक ग्राउंड कैसे इन्सर्ट करते हैं?
उ० – पेज ले आउट टेब के तहत पेज सेटअप ग्रुप में Background का उपयोग करते हुए अपनी शीट का बैक ग्राउंड तय कर सकते हैं।

Scanned by CamScanner

सत्र: 6

वर्कबुक देखें

PAGE NO.
DATE : 12/1

वर्कशीट से यूजर को प्रिंट करते समय शीट के परिणाम देखने के लिए विभिन्न व्यू मिलते हैं।

वर्कशीट में उपलब्ध व्यू के पांच प्रकार होते हैं।

1. नार्मल व्यू → Normal view
2. पेज ले आउट → pagelay out view
3. पेज ब्रेक प्रीव्यू → Page Break Prieview
4. कस्टम व्यू → Custom view
5. फुलस्क्रीन व्यू → full screen view

Q.1. किस टेब के तहत किस ग्रुप में से व्यू के सभी विकल्प होते हैं
Ans- View Tab के तहत Workbook view में

Q.2. कस्टम व्यू से आपको वर्कबुक के चुने हुए हिस्से को देखने में मदद मिलती है।
Ans→

3. पेज ले आउट व्यू से वर्कशीट में जल्दी से फाइल ट्यून के लिए Pagelay out व्यू को चुन सकते हैं; जिसमें बड़ी संख्या में चार्ट और डेटा होता है, और पेशेवर तरीके से परिणाम प्राप्त कर सकते हैं।

4. फुलस्क्रीन ~~के~~ option सलेक्ट करने से वर्कबुक पूरे स्क्रीन को कवर करती है।

Scanned by CamScanner

सत्र : 7 सेल और रेंज का नाम एप्लाई करना

PAGE NO.
DATE : 12/2/21

1. Define Name विकल्प Formula टैब में ग्रुप Defines Names के तहत उपलब्ध है। ग्रुप

सत्र : 8 वां
फॉर्मेट चार्ट्स और मॉडीफाई करना

चार्ट एक ग्राफिक प्रस्तुतीकरण है जिसमें डेटा होते हैं और डाटा को संकेतों में दर्शाया जाता है।

Post टिप्पणी :-
जब आप स्प्रेडशीट में एक चार्ट इन्सर्ट करते हैं तो रिबन पर तीन अतिरिक्त टैब उपलब्ध होते हैं।

1. Design tab
2. Layout tab
3. Format

चार्ट के प्रकार बताइये -

1. बार चार्ट
2. कॉलम चार्ट
3. लाइन चार्ट
4. पाई चार्ट
5. एरिया चार्ट
6. एक्स वाय चार्ट

Scanned by CamScanner

सब : 9 सॉर्ट और फिल्टर डेटा

PAGE NO. icon
DATE : 1/11/

* सॉर्ट को समझाइये।
सॉर्ट करना एक ऐसी विशेषता है जिसमें आप बढ़ते या घटते क्रम में डाटा को चुनकर व्यवस्थित करते हैं

Q.1 सॉर्ट ऑप्शन किस टैब के कौनसे ग्रुप में होता है?
उ०- Data tab में Sort & Filter ग्रुप के अंदर Sort option होता है।

Q.2 फिल्टर विकल्प किस टैब के कौनसे ग्रुप में होता है?
उ०- Data tab के Sort & Filter ग्रुप के अंदर Filter option होता है।

* फिल्टर को समझाइये।
उ० फिल्टर का मतलब यह होता है कि हमें हमें रो या कॉलम से बहुत सारे किसी प्रथम रो या कॉलम के किसी विशिष्ट फिल्ड का Data चाहिए तो उसके फिल्ड नेम पे क्लिक करके Home tab के editing ग्रुप में Filter पर क्लिक करेंगे फिर उस फिल्ड में पर्टिकुलर फिल्ड पर क्लिक करेंगे।

Ques Sort और फिल्टर option
उ०- Home tab के Editing ग्रुप में होता है।

Scanned by CamScanner

सत्र :10 वर्कशीट में डाटा कैलकुलेट करना

PAGE NO.
DATE : 24 / 1

सत्र -11
मल्टीपल वर्कबुक और लिंकिंग सेल का उपयोग

स्प्रेडशीट से आप विभिन्न वर्कशीट और विभिन्न स्प्रेडशीट की सेल को लिंक करते हैं और विभिन्न स्त्रोतों से डाटा का सारांश बनाते हैं।
आप स्प्रेडशीट को अन्य शीट के साथ जोड़ सकते हैं।

प्रश्न - Switch window option कहां उपलब्ध है?
उत्तर- View tab में window ग्रुप के अंदर Switch option उपलब्ध है।

सत्र :12
वर्कशीट डाटा साझा करना

स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर से लोग वर्कबुक को साझा कर सकते है और इसे नेटवर्क पर ऐसे स्थान में रख सकते हैं जहां कई लोग एक साथ काम कर सकें।

Q.1. रिव्यू टेब के तहत कौनसे ग्रुप में Share workbook option पर क्लिक करें।
Ans Review Tab में changes group के अन्दर share workbook option पर क्लिक करें।

Q.2 साझा की गई वर्कबुक में सेल को मर्ज करने, कंडिशनल फॉर्मेटिंग या चित्र/ग्राफ आदि इन्सर्ट करने की अनुमती नहीं होती है।

Scanned by CamScanner

सत्र : 1 एक मूवी विकल्प को इन्सर्ट करना

प्रेजेंटेशन में हम मूवी विकल्प लगाकर अपने प्रेजेंटेशन को रंग-बिरंगा और सार्थक बना सकते हैं
आप इन्टरनेट से youtube विडियो या मूवी इन्सर्ट करने के लिए डाउनलोड कर सकते हैं

1. मूवी विकल्प के तहत उपलब्ध दो विकल्प कौन-से हैं?
उ० 1. मूवी from file
2007 msoffice 2. movie from clip organizer

ms office 2010 1. Audio 2. Video

2. इन्सर्ट टैब के तहत किस ग्रुप में मूवी विकल्प उपलब्ध होता है?
उ० 1) ms office 2007 में
Insert tab → media clips Group → movie option
इन्सर्ट टैब के तहत मिडिया क्लिप ग्रुप में मूवी ऑप्शन विकल्प होता है

2) ms office 2010 में
Insert tab → media group → audio & video
इन्सर्ट टैब → मिडिया ग्रुप → ऑडियो और विडियो ग्रुप ऑप्शन

most
Q.3 मूवी इन्सर्ट करने के दो तरीके बतायें।
उ० - 1) Insert tab → media group → audio and video

2) Home tab में slides ग्रुप के तहत Layout विकल्प पर क्लिक करें एक ड्रॉपडाउन सूची दिखाई देगी, उसमें Title and Content विकल्प पर क्लिक करें।
और ये आइटम के साथ एक slide प्रदर्शित होती है।

Scanned by CamScanner

सत्र:2 एक ऑडियो क्लिप को इन्सर्ट करना

PAGE NO.
DATE: 1/26/

आप इस विडियो के समान प्रेजेंटेशन में ऑडियो क्लिप डाल सकते हैं। उदाहरण के लिए, आप अपना प्रेजेंटेशन बनाते समय हल्का सा बैकग्राउन्ड म्यूजिक सुन सकते हैं।

Ms office 2007

1. किस टैब के तहत मिडिया क्लिप ग्रुप में साउंड का विकल्प उपलब्ध होता है।

उ० Insert टैब के मिडिया क्लिप ग्रुप में साउंड विकल्प होता है।

सत्र:3 टेबल के साथ काम करना

हम दो तरह से टेबल इन्सर्ट कर सकते हैं।

1. इन्सर्ट टैब के उपयोग से टेबल ग्रुप में Table option
2. Home tab के slide ग्रुप में Title and Content विकल्प का उपयोग करके कर सकते हैं यह option layout में उपलब्ध होता है।

   Home tab → slides → layout → Title and Content.

3. आप Design (डिजाइन) टैब में Table style ग्रुप के उपयोग से बैकग्राउंड, बार्डर या इफैक्ट को बदलकर टेबल की डिजाइन बदल सकते हैं।

most 4. टेबल की एडिटिंग और फॉर्मेटिंग के लिए उपलब्ध अतिरिक्त टैब Design और Layout हैं।

Scanned by CamScanner

सत्र : 4 चार्ट के साथ काम करना

PAGE NO.
DATE : 1/2/1

प्रेजेंटेशन सॉफ्टवेयर से हम एक चित्रात्मक रूप में स्टेटिस्टिकल टेबल डेटा को प्रस्तुत करने के लिए स्लाइड में चार्ट डाल सकते हैं।

1. चार्ट का विकल्प इन्सर्ट टैब के तहत किस ग्रुप में होता है।
उ० Insert Tab → Illustration group → Chart

Imp 2. चार्ट में बदलाव कैसे कर सकते हैं?
उ० Design tab के तहत उपलब्ध Chart Styles का उपयोग करते हुए चार्ट के रंग और इफेक्ट बदल सकते हैं।

सत्र : 5 ट्रांजिसन इन्सर्ट करना

1. ट्रांजिसन इफेक्ट से देखने वालों को प्रस्तुतीकरण के दौरान दिलचस्पी बनाए रखने में मदद मिलती है।

2. एक स्लाइड ट्रांजिसन विजुअल मोशन है, जिसमें एक स्लाइड प्रेजेंटेशन के दौरान अगली स्लाइड में बदलती है।

3. Animation tab के तहत ट्रांजिशन प्रभाव की सूची उपलब्ध है।

4. ट्रांजिसन के प्रभाव एनिमेशन टैब के तहत Transaction to this slide ग्रुप के तहत उपलब्ध है।

5. प्रेजेंटेशन में उपलब्ध ट्रांजिसन प्रभाव कौन-2 से है?
उ०-

Scanned by CamScanner

सत्र: 6 एनीमेशन इन्सर्ट करना

PAGE NO. iron-
DATE: 12/1

3

ट्रांजिसन के दौरान प्रत्येक स्लाइड के बीच एनिमेशन से आप स्लाइड में टेक्सट और ग्राफिक्स डाल सकते हैं और एक स्लाइड के अन्दर मोशन ला सकते हैं।
एनिमेशन आपकी slide को अधिक प्रभाव शाली बनाने में सहायता देते हैं।

1. एनिमेशन से आप एक स्लाइड के अन्दर Text और ग्राफिक्स के स्लाइड एलिमेंट डाल सकते हैं।

2. एनिमेशन आपकी स्लाइड को अधिक गतिशील बनाने में सहायक होते हैं।

3. एनिमेशन एप्लाई करने के लिए आप एनिमेशन टेब के तहत Animation group के तहत Animate विकल्प चुनें।

सत्र: 7 ग्रुपिंग ऑब्जेक्ट्स

Picture, clip art, shapes, and text box एक बार ग्रुप किए गए objects एक सिंगल object के रूप में दिखाई देते हैं।
इस अभ्यास में इनको ग्रुपिंग और अनग्रुपिंग करना सीखेंगे।

1. फॉर्मेट टेब के तहत Arrange ग्रुप में विकल्प Group उपलब्ध है।

2. ग्रुप dropdown विकल्प के तहत उपलब्ध तीन विकल्प हैं-
   1. Group
   2. Regroup
   3. Ungroup.

Scanned by CamScanner

सत्र : 8 स्पीकर नोट्स इंसर्ट करना

PAGE NO. icon
DATE : 29 1

एक पॉवर पोंइट या ऑपन ऑफिस की स्लाइड में एक ऐसा हिस्सा होता है जो प्रस्तुती करण के दौरान छिपा रहता है और इसमें स्पीकर के लिए नोट्स लिखे जाते हैं

आप इन नोट्स को प्रिंट करने के साथ एक तैयार संदर्भ के तौर पर उपयुक्त स्लाइड के थम्बनेल संस्करण में शामिल कर सकते हैं।

1. स्पीकर नोट्स लम्बे या छोटे हो सकते हैं जिन्हें प्रस्तुत करने वाले द्वारा संदर्भ के तौर पर इस्तेमाल किया जाता है।

2. व्यू टेब के तहत Presentation views ग्रुप के तहत Notes पेज पर क्लिक करें।

सत्र : 9 विषयवस्तु को रिव्यू करना

Most सबसे मोस्ट

आपको हमेशा अपने प्रेजेंटेशन की जाँच करना चाहिए और दर्शकों के सामने प्रस्तुत करने से पहले इसमें बदलाव करना चाहिए। इसमें स्पैल चैक जैसी गलतियों को भी सुधारना चाहिए।

अपने प्रस्तुतीकरण को कैसे प्रभाव शाली बनाए जाए—

1. अपने विषयवस्तु के बारे में जानें।
2. अपने विषय के बारे में वाक्यांशों का प्रयोग करें।
3. प्रत्येक स्लाइड पर बहुत अधिक टेक्सट डालने से बचें।

Scanned by CamScanner

4. स्लाइस स्लाइड की संख्या सीमित करें।
5. अपने स्लाइड के ले आउट की योजना बनाएँ।
6. फैंसी फॉन्ट्स से बचें।
7. टेक्सट और बैकग्राउण्ड के लिए कंट्रास्ट रंग का उपयोग करें।
8. अपना प्रेजेंटेशन लगातार उच्छा दिखाने के लिए एक स्लाइड डिजाइन टेम्पलेट का उपयोग करें।
9. एनिमेशन और ट्रांजिशन का समय-समय पर उपयोग करें।

10. साथ ही हमेशा प्रस्तुतीकरण को दो बार देखने के बाद ही प्रस्तुत करें। इससे किसी गलती को दूर हटाने या कम करने में मदद मिलती है।

most

सब :10 एक प्रेजेंटेशन देने की तैयारी करना

आप प्रस्तुतीकरण देने से पहले इसमें फेर बदल कर सकते हैं आप स्लाइस के स्थिति में भी बदलाव कर सकते हैं।

1. आप स्लाइड ~~शो~~ शो टैब के तहत setup समूह में स्लाइड शो विकल्प सेट करें।
2. दर्शकों के सामने प्रेजेंटेशन के दौरान Presented by a Speaker (full screen) विकल्प उपयोग किया जाता है।

most

3. कियोस्क एक कम्प्यूटर टर्मिनल है जिसमें सार्वजनिक रूप से प्रदर्शन के लिए विशेष s/w और H/w लगे होते हैं जिससे संचार, वाणिज्य, मनोरंजन, और शिक्षा के लिए इस्तेमाल और सूचना की जानकारी प्रदान की जाती है।

4. एक कियोस्क के सामने प्रस्तुति करना करना होती Browsed by a KIOSK (full screen) का उपयोग करें।

5. एक व्यक्ति के सामने प्रस्तुतीकरण करना हो तो विकल्प Browsed by an individual (window)

Scanned by CamScanner

सत्र 11 एक प्रेजेंटेशन प्रिंट करना

PAGE NO. icon
DATE : 12/1/

1. आप प्रेजेंटेशन s/w का उपयोग करते हुए नोट्स, हैंडआउट्स, या आउटलाइन प्रिंट कर सकते हैं।

2. हैंडआउट का विकल्प ड्रॉपडाउन सूची Print what के तहत उपलब्ध होता है।

3. ~~Outline~~ Outline का उपयोग प्रेजेंटेशन के केवल टेक्स्ट भाग को प्रिंट करने में किया जाता है।

4. Outline प्रिंट करने के लिए Print what :- dropdown list के तहत Outline को चुनें।

5. Notes प्रिंट करने के लिए Print what के तहत Notes page विकल्प चुनें और OK पर क्लिक करें।

Scanned by CamScanner

UNIT - 6

सत्र - 1 ई-मेल मैसेजिंग

PAGE NO. icon
DATE : 1/3/21

5

कैलेण्डर के साथ काम करना

समय प्रबन्धन का अर्थ है व्यवस्थित रहकर कार्य की योजना के अनुसार कार्यकरना जिसके परिणाम स्वरूप दक्षता और उत्पादन में वृद्धि होगी।

समय प्रबंधन में पेपर और पेन जैसी सरल तकनीक का उपयोग किया जा सकता है। आप अपने समय की योजना के लिए कैलेण्डर सॉफ्टवेयर का उपयोग कर सकते है।

most

कैलेंडर सॉफ्टवेयर आपको कैलेंडर का ~~एक~~ इलेक्ट्रानिक रूप प्रदान ~~ब~~ करता है। यह सामाजिक, धार्मिक, व्यावसायिक या प्रशासनिक प्रयोजन के लिए दोनों को संगठित समय प्रबंधन टूल, सिस्टम है।

अधिकांश ई-मेल एप्लीकेशन कैलेण्डर के साथ कार्य करने के लिए ~~सा~~ समर्थन समर्थन शामिल है। आप Google Calender जैसे online कैलेण्डर का भी उपयोग भी कर सकते है।

→ इस अभ्यास में आप कैलेण्डर एप्लीकेशन के साथ कार्य करना सीखेंगे। इस अभ्यास में आपको outlook calendar पर अभ्यास करना होगा।

Scanned by CamScanner

PAGE NO.
DATE : 13/3/

ई-मेल प्रोग्राम शुरू करते हैं-
start > program > microsoft office > microsoft outlook.

Imp

आप कैलेण्डर का उपयोग कर आज के अपॉइंमेंट और दिन की गतिविधियों की अनुसूची बना सकते हैं।

*→ यह एप्लीकेशन तीन व्यू प्रदान करता है:-
→ दिन
→ सप्ताह
→ माह

Q.1 समय प्रबंधन से योजना बनाई जाती है जिसके परिणाम स्वरूप दक्षता और उत्पादता बढ़ती है।

Q.2 Outlook Calendar एक सॉफ्टवेयर जो कैलेण्डर के यूजर को एक इलेक्ट्रानिक वर्जन प्रदान करता है।

Q.3 कैलेंडर सॉफ्टवेयर द्वारा समर्थित तीन व्यू दिन, सप्ताह, और माह।

सत्र:2 अपोइंटमेंट तय करना

अपोइंटमेंट = नियुक्ती। मिलने का समय

आप कैलेण्डर का उपयोग कर अपोइंटमेंट बना सकते हैं। उदाहरण के लिए आप दंत चिकित्सक के पास जाने के लिए एक appointment बना सकते हैं।

Scanned by CamScanner

Imp
Q.1. एक अपॉइंटमेंट शेड्यूल बनाने के दो तरीके मैन्यूवार और कैलेण्डर वार हैं।

Q.2 कैलेण्डर में शेड्यूल की गई एंट्री के ह्वर्ड आधार पर कैलेण्डर सॉफ्टवेयर का संकेत मिलता है।

Q.3 अपॉइंटमेंट दोहराव के समय निर्धारण टास्क के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है।
⇒ इस प्रश्न को आपको ढूंढना है कुछ में से इस पाठ में से ⇒

सत्र :3
अपॉइंटमेंट को श्रेणी में रखना

Q.1 आप अपॉइंटमेंट के लिए विशिष्ट कलर देकर टाइम मैनेजमेंट सॉफ्टवेयर में अपॉइंटमेंट वर्गीकृत कर सकते हैं।

Imp
Q.2 टाइम मैनेजमेंट s/w (सॉफ्टवेयर) में कुछ श्रेणियां हैं:
उत्तर – क)
ख)
ग)
घ)
ङ)
च)

Scanned by CamScanner

सत्र:4 कैलेंडर साझा करना

PAGE NO.
DATE : 13/5/1

आप संबंधित व्यक्ति के ई-मेल आई.डी पर कैलेण्डर भेजकर किसी और के साथ अपने कैलेण्डर का भी साझा कर सकते हैं।

उदाहरण के लिए आप एक विशेष व परियोजना के लिए एक कैलेण्डर फोल्डर बना सकते हैं, इसे कंपनी के अन्य सहकर्मियों (कंपनी में काम करने वाले) को सांझा(भेज) सकते हैं।

1- वास्तविक सहयोग और सामाजिक नेटवर्किंग के लिए अंतिम सीमा कैलेण्डर साझा करना है।

2- कैलेण्डर साझा करने के लिए आप नेविगेशन पेन में ~~उपलब्ध~~ उपलब्ध Publish my calendar ऑप्शन को चुन सकते हैं।

सत्र:5 कैलेण्डर को प्रिंट करना

आप कैलेंडर प्रिंट कर सकते हैं और रैफरेंस के लिए इसे रख सकते हैं, यह इस स्थिति में उपयोगी हो सकता है। जब आप computer का उपयोग नहीं कर सकते।

Q.1 प्रिन्ट ऑप्शन File (फाइल) मीनू के तहत उपलब्ध है।

Q.2 प्राइवेट एपांइटमेंट के विवरण प्रिंट करने के लिए आप एपांइटमेंट चेकबॉक्स (✓) को अनचेक ( ) करना होता है।

Scanned by CamScanner

Important

Q. Print style box में उपलब्ध स्टाइल का उपयोग कर प्रिंट कर सकते है।

उत्तर- उपलब्ध स्टाइल :-

1. Daily
2. weekly
3. monthly.

Q. Nonadjacent day (बिना एडजेस्ट किये हुए) दिन प्रिंट करने week या month को बदलें फिर Days को चुने जो आप प्रिंट करना चाहते है और फिर File → Print क्लिक करें

सत्र : 6

बैठक का अनुरोध करना

एक बैठक का अर्थ है जब आप कुछ लोगों को मिलने के लिए बुलाते है या कुछ संसाधनों को आरक्षित करते है जैसे :- (बैठक हॉल, उपकरण आदि)
आप बैठक के अनुरोध लिख भेज और लिख सकते है तथा आमने - सामने की बैठकों या ऑनलाइन बैठकों के लिए संसाधन आरक्षित ~~करना होता है~~ कर सकते है. तथा बैठक के लिए आपको आमंत्रित करने के योग्य व्यक्तियों को चुनना होता है.

Imp

Q.1. बैठक का अनुरोध भेजते समय आप क्या - क्या निर्दिष्ट कर सकते है?

उ- 1. Subject
2. Location
3. Time

Scanned by CamScanner

सत्र:7 बैठक के अनुरोध का उत्तर देना

PAGE NO.
DATE: 12/1

कैलेण्डर सॉफ्टवेयर उपयोग करने वालों के लिए अन्य लोगों की बैठक की अनुरोधों पर प्रतिक्रिया करने की सुविधा मिलती है।

Imp

अनुरोध के व्यू के लिए ई-मेल एप्लीकेशन open करें। प्रतिक्रिया (उत्तर) के लिए Accept, Tentative, Decline या Propose New Time ऑप्शन चुनें।

1. कैलेण्डर सॉफ्टवेयर से लोगों को अन्य लोगों के साथ बैठक के अनुरोधों पर प्रतिक्रिया करने की सुविधा मिलती है।

Imp

2. बैठक अनुरोध के लिए आपके उत्तर के कौन ऑप्शन कौन-से है?

उत्तर- Accept, Tentative, Decline, Propose New Time ऑप्शन को चुन सकते है।

सत्र: 8

एक टास्क बनाना और एडिट करना

Imp

1. एक टास्क बनाते समय आप टास्क के लिए किन-किन टास्क को परिभाषित कर सकते है।

उत्तर- सब्जेक्ट का नाम, टास्क की आरंभिक तिथि, समापन तिथि, टास्क की स्थिति और टास्क की प्राथमिकता को परिभाषित कर सकते है।

Scanned by CamScanner

सत्र : 9

1. शॉर्ट टेक्सट मैसेज के नोट्स हैं जो लिख, नोट्स है जिन्हें उपयोग किए जा सकते हैं। आप कैलेंडर सॉफ्टवेयर में नोट्स बना सकते हैं।

2. नोट की सूची के व्यू के लिए आप कैलेंडर एप्लीकेशन में Notes ऑप्सन पर क्लिक करें।

सत्र 10 एक जर्नल एंट्री बनाना और एडिट करना

जर्नल एंट्री इंजेक्शन की समय सीमा बनाता है जो संपर्क के लिए लिंक किया जा सकता है। इंजेक्शन में एक ई-मेल, टॉस्क, एपाइंटमेंट आदि हो सकते हैं.

Imp

कुछ वस्तुएं हैं जो कलैण्डर सॉफ्टवेयर के लिए ऑप्शनली रिकार्ड की जा सकती हैं

उत्तर - → ई-मेल भेजना और प्राप्त करना
→ टेलिफोन कॉल
→ बैठक का अनुरोध और उत्तर देना
→ आपके द्वारा संबंधित ऑफिस डॉक्यूमेंट्स

Scanned by CamScanner

Unit: 7 डाटा बेस विकास

PAGE NO.
DATE: 1/3/1

सत्र: 1 डेटाबेस की संकल्पना

Data ⇒ A-z, 0-9, $, #, <, >, ?, !, ., ^, (अन्य विशेष चिन्ह)

डाटा डाटाबेस का एक संगठित संग्रह है।

Imp 1. DBMS की फुल फोर्म बताईये।

Ans- डाटा बेस मैनेजमेंट सिस्टम
(Data Base management System)

Imp 2. RDBMS की फुल फोर्म बताईये।

Ans. Relational Database management System.
रिलेशनल डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम

उ. डाटा बेस की संकल्पना को 1960 के दशक में डिजाईनिंग, निर्माण, और जटिल सूचना प्रणाली के ~~रखरखाव~~ रखरखाव की लगातार बढ़ती कठिनाईयों को कम करने के लिए विकसित किया गया है।

Imp 4. डाटाबेस को समझाईये?

उ- एक डेटाबेस डेटारिकार्ड, फाईलो और अन्य वस्तुओं का एक एकीकृत संग्रह है। एक DBMS विभिन्न उपयोगकर्ताओं को एप्लीकेशन प्रोग्राम में एक साथ एक ही डाटाबेस का उपयोग करने की सुविधा देता है।

very Imp 5. DataBase के प्रकार बताईये?

उ० Oracle, micro soft Access,
IBM & DB2, Postgre SQL,
micro soft SQL Server, mysql,
SQlite. आदि

Scanned by CamScanner

Imp

6. डाटा को दो प्रकार से संगठित किया गया है?

उ० 1) फ्लैट फाइल
2) रिलेशनल (संबंधात्मक)

1. फ्लैट फाइल :-

एक सिंगल टेबल में Data को स्टोर किया जाता है। आम तौर पर डाटा की कम राशी के लिए उपयुक्त है।

2. रिलेशनल (संबंधात्मक)

डेटा एक से अधिक टेबल में स्टोर किया जाता है और टेबलों को एक सामान्य फिल्ड का उपयोग करने के लिए लिंक किया जाता है।

Imp

7. GUI की फुल फोर्म बताइये?

उ० ग्राफिकल यूजर इंटरफेस

8. डेटाबेस सर्वर को समझाइये?

उ०- डेटाबेस सर्वर ऐसे समर्पित कंम्प्यूटर है जिसमें वास्तविक डेटाबेस रखा जाता है केवल DBMS तथा संबंधित सॉफ्टवेयर चलाये जाते है।

Imp

प्रारंभिक तौर पर डाटाबेस सर्वर पर उपलब्ध डेटाबेस में कमाण्ड लाइन या ग्राफिकल यूजर इंटरफेस (GUI) के माध्यम से Access (एक्सेस) किया जाता है। जिसे Frontends फ्रंटएण्ड्स कहते है।

→ डाटाबेस सर्वर को Backends कह जाता है।

Scanned by CamScanner

PAGE NO.
DATE : 14/1

Imp RDBMS क्या है, समझाइये।

उ० RDBMS एक संगठनात्मक डाटा बेस प्रणाली है, जिसमें डाटा एक से अधिक टेबल में सेव होता है। इन सभी टेबल के डाटा का एक-दूसरी टेबल से लिंक/जुड़ाव होता है।

Imp RDBMS किसने विकसित किया।

उ०- ~~सैन जॉस रिसर्च~~
IBM के सैन जॉस रिसर्च लैब के ई. एफ कोड ने विकसित किया।

~~एक सवाल~~ नीचे है,

Q.8 संबंधात्मक (Relational) मॉडल का प्रयोजन डेटा और RDBMS क्वेरी निर्दिष्ट करने की घोषणा करने की विधियां बताना होता है कि डाटाबेस में क्या जानकारी है, उन्हें किस जानकारी की जरूरत है, और डाटाबेस प्रबंधन प्रणाली का सॉफ्टवेयर क्वेरी का उत्तर देने के लिए डाटा के स्टोरेज और रिट्रिवल प्रक्रिया के लिए डाटा स्ट्रक्चर का वर्णन करता है।

Q.9 Uniqueness को समझाइये?

उ०- Uniqueness से प्रयोक्ता या कम्प्यूटर की गलती से रिकॉर्ड के दुर्घटनावश डुप्लीकेट बन जाने की रोकथाम होती है। इसे कुछ नम्बर या वैल्यू से नीक किया जा सकता है जिसमें एक रिकॉर्ड को विशिष्ट रूप से पहचाना जा सके।

जैसे- जैसे जनधन account में एक नाम की दो ~~एकाउंट~~ ई-मेल आई नहीं बन सकती है क्योंकि हर एक नाम यूनिक होता है किसी वैल्यू के द्वारा।

Scanned by CamScanner

चा:2 डेटा स्टोरेज

PAGE NO. DATE: 1/4/21

Imp
1. RDBMS (रिश्ते रिलेशनल डाटाबेस) में डाटा किस रूप में सेव होता है।
उ०- टेबल के रूप में सेव होता है।

Imp
2. टेबल को समझाइये?
उ० एक टेबल डाटा एलिमेंट (वैल्यू) का एक सेट है जिसे खड़े कॉलम और आड़ी रोज का माडल इस्तेमाल करते हुए बनाया जाता है।
एक टेबल में कॉलम की निश्चित संख्या होती है, किन्तु इसमें कई रोज हो सकती है।

Answer
Q.1) Table
2) कॉलम/फिल्ड
3) रो/रिकार्ड/Tuple
4) डाटा का प्रकार
5) Primary key

Imp
3. कॉलम का दूसरा नाम बताइये।
उ० फील्ड्स (Fields)

4. रो या रिकॉर्ड का एक दूसरा नाम बताइये।
उ० Tuples.

डेटा के प्रकार

डेटा के प्रकार का उपयोग यह पता लगाने के लिए किया जाता है कि किस प्रकार के डेटा (वैल्यू) को हम डेटा बेस में स्टोर करेंगे।

Very Imp
5. ऑपन ऑफिस के आधार पर डाटा को कितने भागों में बाँटा गया है।
उ०- 1) न्यूमेरिक डाटा
2) अल्फान्यूमेरिक डाटा
3) बाइनरी डाटा
4) लिंक्ड समय
5) अन्य वेरिएबल प्रकार

Scanned by CamScanner

PAGE NO.
DATE : 1/9/1

Imp (इसमें जैसे वाले उदाहरण याद रखें 100% आ सकता है)

1. न्यूमेरिक प्रकार :- इसमें नंबर वाली संख्या प्रविष्ट की जाती है जैसे Roll No., दरवाजा नम्बर, स्कूल में प्रवेश की तिथि, सत्य व असत्य (0,1) आदि।

Imp जैसे :- Boolean, Real, Float

2. अल्फा न्यूमेरिक :- इसमें नम्बर तथा a:words दोनों प्रकार के डाटा सेव किये जाते हैं। जहां लम्बाई के साथ

जैसे :- CHAR, VARCHAR, LONG VARCHAR

3. बाइनरी प्रकार :- बाइनरी डाटा टाइप का उपयोग फोटो, म्यूजिक-फाइल आदि रखने में किया जाता है।

जैसे :- LONGVARBINARY, BINARY, VARBINARY

4. तिथि तथा समय :- इस डाटा टाइप में तिथि तथा समय दोनों को साथ प्रवेश करने के लिए किया जाता है।

जैसे: तिथि, समय, टाइमस्टैम्प

5. अन्य प्रकार के डाटा :- (ऑब्जेक्ट्स) इस डाटा टाइप में डाटा कुछ विशेष प्रकार से सेव होता है, जावा प्रकार के रूप में। जैसे ($e") ($#) etc:- unique (वैल्यू) सबसे अलग वैल्यू.

जैसे :- (Objects) ऑब्जेक्ट्स

Scanned by CamScanner

सत्र 3 मेन्यु मैनीपुलेट डाटा

PAGE NO.
DATE : 1/5/

आप एक डाटाबेस में कुछ कमांड का उपयोग करते हुए डेटा के स्ट्रक्चर को समझा सकते हैं और Data को मैनीकुलेट कर सकते हैं मतलब फेरबदल कर सकते हैं

Very Imp
DML = डेटा मैनिपुलेशन लैंग्वेज
DDL = डाटा डेफिनेशन लैंग्वेज

Very Imp
DDL = डेटा डेफिनेशन लैंग्वेज
DML = डेटा मैनिपुलेशन लैंग्वेज
DCL = डेटा कंट्रोल लैंग्वेज

Imp DDL के विवरण :-
उत्तर- CREATE, ALTER, DROP (क्रिएट, अल्टर, ड्रॉप)

Imp DML के विवरण

Select, insert, Delete, update
सलेक्ट, इन्सर्ट, डिलिट, अपडेट

1. डायबेस select करने के विवरण से सूचना दोबारा प्राप्त करना।
2. डायबेस insert करने के विवरण से नई सूचना डालना अन्दर।
3. डायबेस Delete करने के विवरण में सूचना को हटाना
4. डायबेस update करने के विवरण में सूचना को सुधारना/बदलना

Very imp

1. SQL की Full form बताइये।
उ०- Structured Query Language
स्ट्रक्चरड क्वेरी लैंग्वेज

Scanned by CamScanner

सत्र : 4 एक डाटाबेस ऑब्जेक्ट बनाना

PAGE NO.
DATE : 14/1

Imp

1. Open office Base का उपयोग करते हुए डाटाबेस बनाने के लिए फाइल का एक्टेंशन क्या है?

Ans

सत्र : 5 एक टेबल बनाना

Imp

1. डेटाबेस में टेबल के रूप में डाटा स्टोर (सेव) करते हैं।

2. एक टेबल को डिजाइन करने के लिए आपको टास्क के तहत उपलब्ध विकल्प में को सलेक्ट करना होता है।

सत्र : 6 फॉर्म्स बनाना

1. एक फॉर्म्स से व्यक्ति को डेटाबेस में जानकारी स्टोर करने का व्यवस्थित तरिका मिलता है।

2. एक फॉर्म बनाने के लिए आपको डाटाबेस सेक्शन के तहत उपलब्ध Form option विकल्प सिलेक्ट करना होगा।

Scanned by CamScanner

सब : 7 क्वेरी (प्रश्नावली) को बनाना और संशोधन करना

टेबल बनाने और इसमें डाटा डालने के बाद आप कभी न कभी कुछ जानकारी निकालना चाहते हैं, इसी डाटा को से में क्वेरी करना कहते हैं।

Imp एक Select स्टेटमेंट से एक या एक से अधिक टेबल या रोज पुनः प्राप्त की जाती है अथवा इसके द्वारा ही की रिट्रीव या पुनः प्राप्त किया जाता है—

सलेक्ट / Select command

Imp सबसे महत्वपूर्ण सैंटेक्स :-

एक टेबल में सभी कॉलम रिट्रीव करने का सिंटेक्स (Syntax) क्या है?

Ans.-- Select * from tableName ;
टेबल का नाम जैसे कुछ भी हो सकता है

Select * from Registration; या
Select * from login;

Imp एक टेबल में से छात्रों की सूची का विवरण पाने के लिए उनका मनपसंद रंग नीला है, आप इसे उपयोग कर सकते हैं—

Ans:-
Select * from Registration where Color = "Blue";
टेबल का नाम कॉलम नाम कलर

Imp रोल नं. को बढ़ते क्रम में रिकॉर्ड को देखने के लिए टेबल से चुना गया statement होगा—

Ans:- Select * from Registration order by "Roll No" ASCI
टेबल order क्रम कॉलम बढ़ता क्रम का कोड

Scanned by CamScanner

Insert Command

PAGE NO.
DATE : 1/7/1

imp
→ insert कमांड से डाटा को रिकॉर्ड में Add कर सकते है।
→ update कमांड की मदद से रिकॉर्ड को modify कर सकते है।
→ delete कमांड की मदद से रिकॉर्ड को delete कर सकते है।

Q. टेबल में डाटा को इन्सर्ट करने की कमांड लिखिए-

Ans. Syntax: Insert into tablename (Column name = "value";
टेबल नाम, कॉलम का नाम, कॉलम वेल्यू

उदाहरण: insert into "Registration" ("Name", "FName", "DOB", "mobile") values ("Pawan", "XYZ", 05 July 1993", "9636737292");

Q. टेबल में (Registration टेबल) माताजी (mother) का कॉलम insert करके नाम लिखिए।

Ans. insert into Registration ("mother Name"), values ("Pushpa");

(vii) Update कमांड (change) करना

एक डेटाबेस में रिकॉर्ड को मोडिफाई / change करने में Update कमांड का उपयोग किया जाता है। जैसे-

Scanned by CamScanner

syntax Update tablename set Columnname = "value"
where Columnname = "value";

ex Update Registration set name = "pawan",
where mobile = "9686737292";

Delete Command

एक डाटाबेस से रिकॉर्ड को हटाने के लिए DeleteStatement का उपयोग किया जाता है – जैसे –

syntax Delete from tablename where Columnname = "value"

ex Delete from Registration where name = "paoan";

most

① पेज ब्रेक आउट के दो प्रकार होते हैं।
उ० 1) लैंड स्केप 2) पोर्ट्रेट

② पेज का ओरिएन्टेशन विकल्प किस टैब के किस ग्रुप में होता है
उ० पेज से लेआउट टैब के पेज सेट अप ग्रुप में

③ टेम्पलेट निःशुल्क प्रदान कराने वाली की वेब साइट बताइये।
उ० ① office.microsoft.com/templates
② www.docstoc.com
③ www.papermillstore.com.

Scanned by CamScanner

PAGE NO.
DATE : 11/4/1

Database Query

1) Select → इसके विवरण से सूचना दोबारा प्राप्त करना
2) Insert → नई सूचना इन्सर्ट करना
3) Delete → सूचना को हटाना
4) Update → सूचना को सुधारना

1) कॉलम को Field भी कहते हैं
2) Row / Record / tuple तीनों एक ही हैं

1) कैलेण्डर के उपयोग से अपॉइंटमेंट और दिन की गतिविधियों की सूची बना सकते हैं

2) कलैण्डर Application तीन व्यू प्रदान करता है-
A) दिन B) सप्ताह C) माह

3) कैलेण्डर साझा करना क्या है?
उ० बैठक का अनुरोध भेजते समय आप Subject, Location, और time निर्दिष्ट कर सकते हैं।

4) कुछ वस्तुएं हैं जो कैलेण्डर सॉफ्टवेयर द्वारा Automatically Record की जा सकती हैं।
उ०- 1. Email भेजना और प्राप्त करना,
2. टेलिफोन कॉल
3. बैठक का अनुरोध और उत्तर देना
4. आपके द्वारा संबंधित ऑफिस Documents

Scanned by CamScanner

① The primary key used by a foreign key also known as parent table.

② The Foreign key can be used to make sure that the row in one table have value corresponding row in another table.

A foreign key is a column or group of column in a relational database table that provides a link between data in two tables.
it acts as a cross-reference between tables because it reference the primary key of another table, thereby establishing a link between them.

डाटा बेस की संकल्पना को 1960 के दशक में डिजाईनिंग, निर्माण, और जटिल सूचना प्रणाली के रख रखाव की लगातार बढ़ती कठिनाइयों को कम करने के लिए विकसित किया गया है।

Scanned by CamScanner

Unit : 7 DBMS

PAGE NO.
DATE : 11 1

(1) डाटाबेस कब व क्यों विकसित किया गया ?

उ०- सन 1960 के दशक में विकसित किया इसको डिजाइनिंग, निर्माण, और जटिल सूचना प्रणाली के रखरखाव की लगातार बढ़ती कठिनाइयों को कम करने के लिए विकसित किया गया।

(2) डाटाबेस को समझाइये?

उ० एक डेटाबेस डेटा रिकॉर्ड, फाइलों, और अन्य वस्तुओं का एकीकृत संग्रह है। एक DBMS विभिन्न विभिन्न प्रयोक्ताओं को एप्लीकेशन ~~प्रोग्राम~~ में प्रोग्राम में एक साथ एक ही डाटाबेस का उपयोग करने की सुविधा देता है।

(3) डाटाबेस सॉफ्टवेयर के प्रकार बताइये?

उ०- Oracle, IBM DB2, microsoft SQL, Server, microsoft Access, mySQL, FoxPro, SQLite.

(4) RDBMS की फुल फोर्म बताइये?

उ०- रिलेसनल डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम

(5) फिल्ड किसे कहते है?

उ० जब आप अपनी एड्रेस बुक में जानकारी स्टोर करते है, तो लोगों ने आपसे पूछा, आपका पता क्या है? आपका फोन नं. क्या है आदि? प्रत्येक प्रश्न जिसे हम पूछते है है, एक आईटम के बारे इसे फिल्ड कहते है।

Scanned by CamScanner

PAGE NO. 1000
DATE: 1/12/1 15

(6) डेटा को दो प्रकार में संगठित किया गया है-
उ० 1) फ्लेट फाइल
2) रिलेशनल

1) फ्लेट फाइल :- एक सिंगल टेबल में डाटा को स्टोर किया जाता है। इसमें कम मात्रा में डाटा स्टोर किया जाता है।

2) रिलेशनल (संबंधात्मक) :- डेटा एक से अधिक टेबल में स्टोर किया जाता है और टेबलों को एक सामान्य फिल्ड का उपयोग करने के लिए लिंक किया जाता है।

(7) टेबल को समझाओ?
उ० टेबल डाटा वेल्यू का एक सेट है, जिसे खड़े कॉलम और आड़ी रोज का माडल इस्तेमाल करते हुए बनाया जाता है।

(8) उ० एक टेबल में कॉलम की संख्या निश्चित होती है और रोज कई हो सकती है।

(9) डेटा के प्रकार बताइये?
उ० न्यूमेरिक प्रकार Numeric data type
अल्फा न्यूमेरिक प्रकार
बाइनरी प्रकार Binary data type
तिथि समय प्रकार Date and time type
अन्य वेरिएबल प्रकार other variable type.

(10) DML व DDL की फुल फोर्म बताइये?
उ० DDL → डेटा डेफिनेशन लैंग्वेज
DML → डेटा मैनिपुलेशन लैंग्वेज

Scanned by CamScanner

PAGE NO.
DATE : 1531

12) DDL के विवरण बताइये?
उ०- CREATE, ALTER, DROP

13) DML के विवरण बताइये?
उ० SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE

14) SQL की फुल फॉर्म बताइये?
उ०- स्ट्रक्चर क्वेरी लैंग्वेज
Structure Query language.

(15) टेबल में से निले रंग को प्राप्त करने की कमांड बताइये-
उ०- Select * from tableName where Color = "Blue";
कॉलमनेम value

(16) रोल नं. बढ़ते हुए लिखने की कमाण्ड बताइये-
उ०- Select * from tableName Orderby "RollNo" ASC;
कॉलमनेम

(17) डाटा को मोडीफाई करने की कमाण्ड बताइये।
उ०- Update tableName Set Column-name = "value"
Where (Column-name = "value");

imp
18. निम्न को एक लाइन में समझाइये-
उ०- Select :→ सूचना को दोबारा प्राप्त करना
Insert :→ नई सूचना को इन्सर्ट करना
Delete :→ सूचना को हटाना
Update :→ सूचना को सुधारना

Scanned by CamScanner

19. प्राइमरी की (Primary key) की को समझाइये।
उ०- प्राइमरी की एक विशिष्ट फिल्ड होती है। इस प्राइमरी की की एक विशिष्ट वेल्यू होती है, जो एक टेबल में एक रो को दर्शाती है।

फॉरेन की (Foreign key) :- A foreign key is a colum or group of column in relational database table. that provides a link between data in two tables.

20. DB की full form बताइये।
उ० - DataBase.

21. रो या रिकॉर्ड को किस अन्य नाम से जाना जाता है?
उ० tuple भी कहते हैं

22. Numeric (न्यूमेरिक) datatype को समझाइये -
उ०- इसमे नंबर वाली सूचना इन्सर्ट करने के लिए Numeric data type का प्रयोग करते हैं जैसे:- मोबाइल नम्बर, रोल नं., दरवाजा नम्बर, स्कूल में प्रवेश का पास वर्ष आदि।

23. न्यूमेरिक डेटा के प्रकार!→

Ex:

BOOLEAN.	—	0 और 1
REAL	—	0 — to infinite
FLOAT	→	021.52 (डेसीमल नम्बर)
TINYINT	→	0 to 255

Scanned by CamScanner

PAGE NO.
DATE : 1551

2) अल्फान्यूमेरिक प्रकार :

Ex: CHAR, VARCHAR, LONGVARCHAR

IMP

3) बाइनरी टाइप को समझाइये ?

उ०- एक डेटा बेस में बाइनरी डाटा टाइप का उपयोग फोटो, म्यूजिक, फाइलों आदि को रखने में किया जाता है

Ex: LONGVARBINARY, BINARY, VARBINARY

4) तिथि तथा समय :- डाटा टाइप को समझाइये ?

उ०- इसका उपयोग तिथि तथा समय के विवरण हेतु तिथि, समय और डाय के प्रकार का उपयोग किया जाता है जैसे -- प्रवेश तिथि, जन्म तिथि, बिक्री की तिथि इत्यादि।

IMP

Q1 Open Office .Org Base का उपयोग करते हुए डाटाबेस बनाने के लिए फाइल एक्सटेंशन क्या है ?

उ०-

2. डाटा बेस में कॉलम इन्सर्ट करने की कमांड बताइये।

Scanned by CamScanner