

Unit - 1

1. मल्टीमीडिया से आप क्या समझते हैं? आज के समय में मल्टीमीडिया का प्रयोग कहाँ कहाँ हो रहा है समझाइए।
2. मल्टीमीडिया के लिए कौन कौन से हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर की आवश्यकता होती है।
3. मल्टीमीडिया के तत्वों को समझाइए।
4. भविष्य में मल्टीमीडिया से क्या कैरियर बन सकता है?
5. मल्टीमीडिया की विभिन्न एप्लीकेशन को समझाइए।

Unit - 2

6. Rich Text और HTML Text को समझाइए।
7. मल्टीमीडिया में ऑब्जेक्ट लिंकिंग और एम्बेडिंग से आप क्या समझते हैं।
8. साउंड क्या है? साउंड की विशेषताएँ समझाइए।
9. मोनो तथा स्टेरियो साउंड में अंतर लिखिए।
10. MIDI से आप क्या समझते हैं?

Unit - 3

11. ई गवर्नेंस से आप क्या समझते हैं? विस्तार पूर्वक समझाइए।
12. ई डेमोक्रेसी को विस्तार पूर्वक समझाइए।
13. पब्लिक प्राइवेट पार्टनरशिप (PPP) क्या है? समझाइए।
14. साइबर क्राइम क्या है? इसके प्रकार समझाइए।
15. डिजिटल लोकर क्या है? यह क्यों उपयोगी है।

Unit - 4

16. वायरलेस कम्युनिकेशन क्या है और उसके प्रकार समझाइए।
17. IP टेलीफोनी क्या है?
18. हैंडऑफ तथा बेस स्टेशन से आप क्या समझते हैं?
19. मोबाइल कंप्यूटिंग क्या है?
20. मोबाइल टेलीफोन स्विचिंग ऑफिस क्या है?

Unit - 5

21. AI से आप क्या समझते हैं? इसके अनुप्रयोग समझाइए।
22. एक्सपर्ट सिस्टम क्या हैं? इसके लाभ तथा हानियाँ समझाइए।
23. क्लाउड कंप्यूटिंग क्या हैं? इसके लाभ और प्रकार समझाइए।
24. गूगल ड्राइव क्या हैं? यह हमारे लिए क्यों उपयोगी हैं समझाइए।
25. गूगल डॉक्स क्या है? इसका प्रयोग कैसे करते हैं समझाइए।

Unit - 1

प्रश्न 1 – मल्टीमीडिया से आप क्या समझते हैं? आज के समय में मल्टीमीडिया का प्रयोग कहाँ कहाँ हो रहा है समझाइए।

उत्तर - कंप्यूटर के क्षेत्र में मल्टीमीडिया एक लोकप्रिय टेक्नोलॉजी बन गया है वर्तमान समय में मल्टीमीडिया का उपयोग सभी क्षेत्रों में किया जाता है जैसे व्यवसाय, सिनेमा, शिक्षा, फैशन डिजाइन, विज्ञापन, मार्केटिंग कारपोरेट आदि। टेक्स्ट, ग्राफिक्स, वीडियो, एनिमेशन और ध्वनि की नई तकनीक पर होने वाले शोधकार्य



इसे लगातार बेहतर बना रहे हैं। मल्टीमीडिया शब्द का अर्थ अलग-अलग लोगों के लिए अलग अलग होता है कुछ लोगों के लिए यह विपणन, मनोरंजन और शैक्षिक CD-ROM आदि है। दूसरों के लिए यह नवीनतम 3D प्रभाव हो सकता है, जो आप हॉलीवुड, बॉलीवुड की फिल्मों में देखते हैं या कुछ खूबसूरत एनिमेशन,

ग्राफिक्स, ऑडियो और वीडियो वाली फ्लैश वेबसाइट पर देखते हैं।

मल्टीमीडिया का अर्थ

मल्टीमीडिया शब्द दो शब्दों मल्टी तथा मीडिया से मिलकर बना है मल्टी शब्द का अर्थ है 'अनेक' और मीडिया का अर्थ है 'एक तरीका' जिससे हम विचारों या सूचना को एक दूसरे को प्रस्तुत करते हैं। इस प्रकार मल्टीमीडिया दो या दो से अधिक मीडिया का संग्रह है जिसके द्वारा हम विचारों का आदान-प्रदान या सूचना का प्रदर्शन करते हैं।

टीवी सिस्टम मल्टीमीडिया का एक अच्छा उदाहरण है क्योंकि यह ऑडियो और वीडियो मीडिया का उपयोग करके जानकारी प्रस्तुत करता है ठीक इसी प्रकार विद्यार्थी की पुस्तकें भी मल्टीमीडिया डिवाइस है, क्योंकि वे टेक्स्ट या ग्राफिक्स का उपयोग करके जानकारी देते हैं।

मल्टीमीडिया के उपयोग

जैसा कि हम सभी जानते हैं कि मल्टीमीडिया कई तत्वों के साथ जानकारी व्यक्त करने का एक माध्यम है जो अब हमारे जीवन में हर जगह पाया जाता है। आप इसे अपनी पाठ्य पुस्तक में देख सकते हैं जिसमें पाठ और साथ ही ग्राफिक्स (ब्लॉक आरेख, चार्ट) शामिल होते हैं। आइए नीचे सूचीबद्ध कुछ अन्य उदाहरण पर नजर डालें।

- प्रिंट मीडिया और इलेक्ट्रॉनिक प्रकाशन (Print media and electronic publication)
- मनोरंजन और खेल (Entertainment & Games)
- शिक्षा (Education)
- अभियांत्रिकी (Engineering)
- चिकित्सीय विज्ञान (Medical Sciences)
- व्यापार संचार और कॉर्पोरेट प्रशिक्षण। (Business Communication and Corporate Training's)
- विशेष प्रभाव (Special Effects)
- व्यवसाय विपणन (Business Marketing)
- वर्चुअल रियलिटी (Virtual Reality)
- वीडियो ऑन डिमांड (Video on demand)
- इंटरएक्टिव टेलीविजन (Interactive Television)
- सूचना प्रणाली (Information System)
- दिशानिर्देशन प्रणाली (Navigation System)
- इलेक्ट्रॉनिक बिक्री (Electronic Sales)
- पुस्तकालय और राष्ट्रीय साहित्य का संरक्षण। (Libraries and Preservation of National Literature)

1. बिजनेस में मल्टीमीडिया (Multimedia in Business)

बिजनेस एप्लीकेशन में प्रजेन्टेशन, ट्रेनिंग, मार्केटिंग, एडवर्टाइजिंग, नेटवर्क कम्यूनिकेशन्स इत्यादि मल्टीमीडिया में सम्मिलित होते हैं। डिस्ट्रीब्यूटेड नेटवर्क तथा इन्टरनेट प्रोटोकॉल्स का प्रयोग करके voice mails और वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग को LAN और WAN पर उपलब्ध कराया जाता है। कई प्रजेन्टेशन