

S.P Group of Institute

Computer Fundamental Notes

Unit 15: Multimedia

Topic: Animation (एनिमेशन)

Animation स्थिर छवियों को क्रमिक रूप से प्रदर्शित करने की कला है जिससे उनमें गति का आभास होता है।

प्रकार:

2D और 3D Animation।



S.P Group of Institute

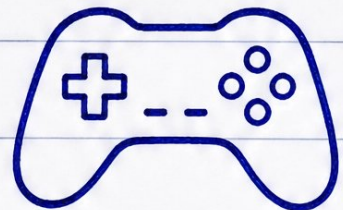
Computer Fundamental Notes

Unit 15: Multimedia

Topic: Multimedia Applications

- Multimedia Applications

शिक्षा, मनोरंजन, व्यवसाय और चिकित्सा के क्षेत्र में उपयोग की जाती हैं।



उदाहरण:

- E-Learning
- Video Games
- और Virtual Meetings।



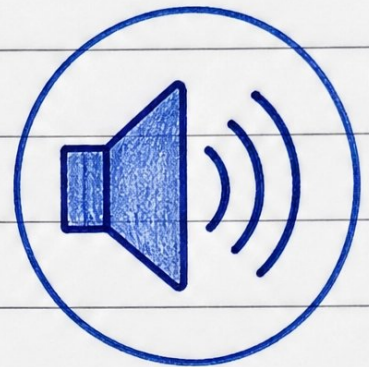
S.P Group of Institute

Computer Fundamental Notes

Unit 15: Multimedia

Topic: Audio (ऑडियो)

Audio मल्टीमीडिया का श्रव्य घटक है जिसमें ध्वनि, संगीत, और वाक् शामिल होते हैं।



यह प्रस्तुतियों में भावनाओं को जोड़ता है।

फॉर्मेट: MP3, WAV, AAC ।

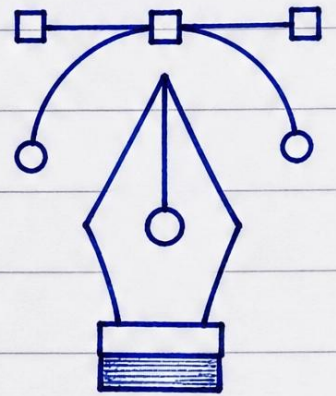
• S.P Group of Institute •

Computer Fundamental Notes

Unit 15: Multimedia

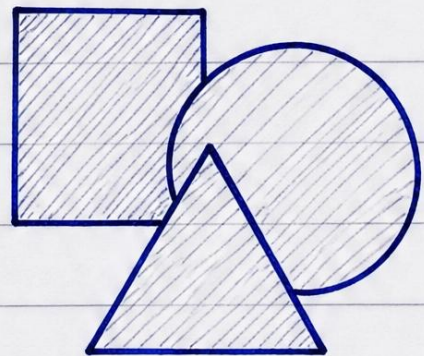
Topic: Graphics (ग्राफिक्स)

- Graphics दृश्य जानकारी प्रदान करते हैं जो टेक्स्ट से अधिक आकर्षक होती हैं।
- यह चित्रों और रेखाचित्रों के रूप में डेटा प्रदर्शित करता है।



• प्रकार:

1. Raster Graphics
2. Vector Graphics



S.P Group of Institute

Computer Fundamental Notes

Unit 15: Multimedia

Topic: Image (इमेज)



- Image वास्तविक दुनिया की तस्वीरों का डिजिटल प्रतिनिधित्व है।
- यह स्थिर दृश्य जानकारी प्रदान करती है।
- लोकप्रिय फॉर्मेट : JPEG, PNG, GIF, BMP।

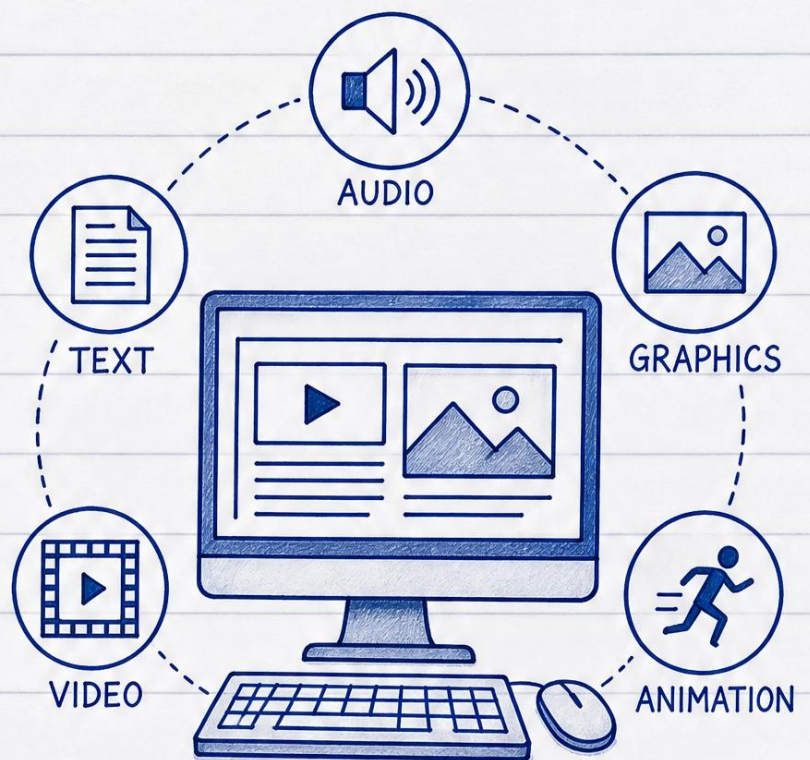
S.P Group of Institute

Computer Fundamental Notes

Unit 15: Multimedia

Topic: Multimedia (मल्टीमीडिया)

Multimedia दो शब्दों
Multi (अनेक) और
Media (माध्यम) से
मिलकर बना है।
यह एक ऐसी तकनीक है
जिसके द्वारा सूचना को
Text, Audio, Graphics,
Video, और Animation
के संयोजन से प्रस्तुत
किया जाता है।

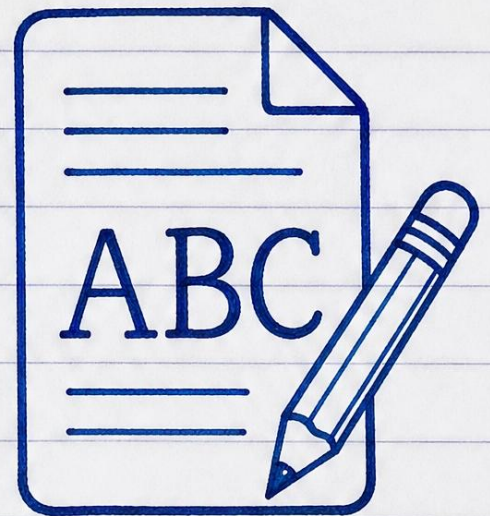


S.P Group of Institute.

Computer Fundamental Notes

Unit 15: Multimedia

Topic: Text (टेक्स्ट)



- Text मल्टीमीडिया का सबसे बुनियादी घटक है।
- यह लिखित शब्दों और वाक्यों के रूप में जानकारी प्रदान करता है।
- इसे विभिन्न Fonts, Styles, और Sizes में प्रदर्शित किया जा सकता है।

S.P Group of Institute

Computer Fundamental Notes

Unit 15 : Multimedia

Topic: Video (वीडियो)



- Video चलती-फिरती छवियों और ध्वनि का संयोजन है।
- इसमें प्रति सेकंड कई फ्रेम होते हैं जो गति का भ्रम पैदा करते हैं।
- फॉर्मेट : MP4, AVI, MKV।