

# UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Fatchpura Road, Vatika, Jaipur

Polytechnic Diploma Electronics & Communication – 2nd Year

Paper Name:- Audio and Video System

Time: 03 Hours

MM:- 70

Attempt Any Seven Question.

Q1 Write the Construction & Working of Microphone?

Q2 What is Fundamental of sound harmonics?

Q3 Explain the Basic idea about audio pre amplifier and power amplifiers?

Q4 Describe the Scanning sequence and Function of sync pulse train?

Q5 Explain the Modulation technique for picture and sound with reason of preferences?

Q6 Explain the Block diagram of B/W T.V. Receiver and function of each stage?

Q7 Describe the Colour perception and three colour theory?

Q8 Explain the Colour Signal Transmission (frequency inter leaving technique)?

~~Q1 माइक्रोफोन की बनावट और कार्यविधि लिखें?~~

~~Q2 ध्वनि हार्मोनिकस का मूल क्या है?~~

~~Q3 ऑडियो प्री एम्पलीफायर और पावर एम्पलीफायरों के बारे में मूल विचार की व्याख्या करें?~~

~~Q4 सिंक पल्स ट्रेन के स्कैनिंग अनुक्रम और कार्य का वर्णन करें?~~

~~Q5 बरीयताओं के कारण तस्वीर और ध्वनि के लिए मॉड्यूलेशन तकनीक की व्याख्या करें?~~

~~Q6 B/W T.V रिसीवर के ब्लॉक डायग्राम और प्रत्येक चरण के कार्य की व्याख्या करें?~~

Q7 रंग धारणा और तीन रंग सिद्धांत का वर्णन करें?

~~Q8 कलर सिग्नल ट्रांसमिशन (फ्रीक्वेंसी इंटर लीविंग तकनीक) की व्याख्या करें?~~