

**POST GRADUATE DIPLOMA IN
AUDIO PROGRAMME PRODUCTION
(PGDAPP)**

Term-End Examination

December, 2012

MJM-003 : RECORDING, MIXING AND EDITING

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

Note : Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

1. Present the layout of a typical studio centre. 20
Describe the functions of its components.
2. What is microphone ? How is dynamic 20
microphone different from condenser
microphone ?
3. Describe the role of audio mixer in the recording 20
process.
4. What is electronic editing ? Discuss the differences 20
between manual editing and electronic editing.
5. What do you understand by coincident 20
microphone technique and spaced apart
technique ? Explain in detail.

6. Describe the following principles of picking up sound waves : **20**
- (a) Pressure Operated
 - (b) Pressure Gradient
7. What is 'Time Code' ? Highlight the various advantages of 'Time Code'. **20**
8. Write short notes on the following terms : **5x4=20**
- (a) Transducer
 - (b) Equaliser
 - (c) Masking
 - (d) Localisation of sound
-

श्रव्य (ऑडियो) कार्यक्रम निर्माण में स्नातकोत्तर
डिप्लोमा (पी.जी.डी.ए.पी.पी.)

सत्रांत परीक्षा
दिसम्बर, 2012

एम.जे.एम.-003 : ध्वन्यांकन, मिश्रण एवं संपादन

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : कोई पाँच प्रश्न करें। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. किसी स्टूडियो सेंटर का खाका (layout) प्रस्तुत करें। उसके विभिन्न हिस्सों और उपकरणों का वर्णन करें। 20
2. माइक्रोफोन क्या है? कंडेंसर माइक, डाइनेमिक माइक से किस प्रकार भिन्न है? 20
3. रिकार्डिंग प्रक्रिया में ऑडियो मिक्सर की भूमिका को स्पष्ट कीजिए। 20
4. इलैक्ट्रॉनिक संपादन क्या है? यह मैनुअल संपादन से किस प्रकार भिन्न है? 20

5. को-इंसिडेंट माइक्रोफोन तकनीक तथा स्पेस्ड अपार्ट तकनीक से आप क्या समझते हैं? विस्तार से वर्णन करें। 20
6. ध्वनि तरंगों से संबंधित निम्नलिखित सिद्धांतों की व्याख्या करें : 20
- (a) प्रेशर ऑपरेटेड
- (b) प्रेशर ग्रेडिएंट
7. टाइम कोड क्या है? टाइम कोड के लाभों को रेखांकित करें। 20
8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें : 5x4=20
- (a) ट्रांसड्यूसर
- (b) इक्वेलाइज़र
- (c) मास्किंग
- (d) लोकलाइज़ेशन ऑफ साउंड
-