

**Dr. Babasaheb Ambedkar Open University**  
**Term End Examination January - 2026**

**Course : Certificate/Diploma course**  
**Subject Code : DJMC/CJMC - 01**  
**Subject Name : Electronic Media**

**Date : 03/03/2026**  
**Time : 11:30am to 01:45pm**  
**Duration : 2.15 Hours**  
**Max. Marks : 70**

**Q-1 Define 'Sound' and explain the various elements of audio production in Electronic Media. 14**

સાઉન્ડ ની વ્યાખ્યા જાણો અને ઇલેક્ટ્રોનિક મીડિયા માં સોલ્ડો પ્રોડક્શન ના નવા તત્વો સમજાવો.  
 OR  
 સાઉન્ડ રેકોર્ડિંગ ની પ્રક્રિયા વિશે પચાત્રણે અને એન્જિનિયર ની સાઉન્ડ સ્ટુડિયોમાં ભૂમિકા વિશે ચર્ચા કરો.  
 Discuss the process of Sound Recording and the role of a Sound Engineer in a studio. 14

**Q-2 Explain the functions and various sections of an Audio Mixing Console in detail. 14**

સોલ્ડો મિક્સિંગ કન્સોલ ના વિવિધ ભાગો તેમજ કાર્યો સમજાવો.  
 OR  
 Describe the different types of Microphones based on their polar patterns and operating principles. માઈક્રોફોન ના પોલાર પેટર્ન અને કાર્યકારી સિદ્ધાંતો પ્રમાણેના વિવિધ પ્રકાર સમજાવો.  
 Explain the Post-production process, focusing on Audio and Video Editing techniques. 14

**Q-3 What is Pre-production in Video Production? Discuss the importance of Scriptwriting and Storyboarding. 14**

પ્રિ-પ્રોડક્શન ની વ્યાખ્યા અને મહત્વ? સ્ક્રીપ્ટ વાઈટિંગ અને સ્ટોરીબોર્ડિંગ ના મહત્વ વિશે ચર્ચા કરો.  
 OR

Explain the Post-production process, focusing on Audio and Video Editing techniques.

**Q-4 Write Short Notes (Any two) 14**

- કોઈ બે સંક્ષેપ્ત નોંધ લખો.  
 1. AM vs. FM Transmission. AM vs. FM સરેખાઓ.  
 2. Voice Dubbing Process. વોઈસ ડબ્બિંગ પ્રક્રિયા.  
 3. Importance of Time Code. ટાઈમ કોડ નું મહત્વ.  
 4. Types of Audio Connectors (XLR, RCA, Jack). સોલ્ડો કનેક્ટર્સ ના પ્રકારો.

**Q-5 Select the correct option from the following questions. (Two marks each) 14**

- Which unit is used to measure the loudness of sound? સાઉન્ડ ની લઉડનેસ ને માપવા કયું યુનિટ વપરાય?  
 (A) Watt (B) Decibel (dB) (C) Hertz (D) Meter
- The full form of 'AM' in radio transmission is: રેડિયો ટ્રાન્સમિશન માં AM નું પૂર્ણ નામ.  
 (A) Audio Media (B) Amplitude Modulation  
 (C) Audio Mix (D) Applied Media
- Which of the following is an input device in a studio? સ્ટુડિયોમાં ઇનપુટ ડિવાઈસ તરીકે કયું વસ્તુ વપરાય?  
 (A) Speaker (B) Monitor (C) Microphone (D) Amplifier
- 'Storyboarding' is a part of which production stage? સ્ટોરીબોર્ડિંગ કયા પ્રોડક્શન સ્ટેજનો ભાગ છે?  
 (A) Pre-production (B) Production (C) Post-production (D) Distribution
- Which connector is commonly used for professional microphones?  
 (A) USB (B) RCA (C) XLR (D) HDMI
- The process of adding a voice to a pre-recorded track is called:  
 (A) Mixing (B) Dubbing (C) Editing (D) Mastering
- Which frequency range is used for FM transmission?  
 (A) 500-1600 kHz (B) 88-108 MHz (C) 1-10 GHz (D) 20-20,000 Hz

5) પ્રોડક્શન માઈક્રોફોન માટે સામાન્ય રીતે કયું ટેકેસ્ટ વપરાય છે?

6) પ્રિ રેકોર્ડ્સ ક્રેડિટ ના લોગન ઉપરથી જાણવાનું છે — કહેવાય.

A) પ્રિ-પ્રોડક્શન (B) પ્રોડક્શન (C) પોસ્ટ-પ્રોડક્શન (D) માસ્ટરિંગ

7) FM સરેખાઓ માટે કયું ફ્રીક્વેન્સી રેન્જ વપરાય છે?