

Roll No. ....

(218)

0518/0568

Printed Pages—3]

3B.Sc.(MM/GA)3

**Bachelor of Science (MM/GA) (Third Semester)**

**Examination, Dec. 2018/Jan. 2019**

**SOUND EDITING**

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 50

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 20

**निर्देश :**

1. प्रश्न-पत्र **पाँच** इकाइयों में विभाजित है । प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है ।
2. प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न का उत्तर दीजिए । इस प्रकार कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. **सभी** प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं ।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है ।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाए ।
6. प्रश्न-पत्र में परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करें ।

**Instructions :**

1. The Question Paper is divided in *five* Units. Each unit carries an internal choice.
2. Attempt *one* question from each Unit. Thus attempt *five* questions in all.
3. *All* questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.
6. Candidate should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

**P.T.O.**

### **इकाई I/(Unit I)**

1. MIDI क्या है ? MIDI एवं इसकी फाइलों की संरचना का वर्णन कीजिए।

What is MIDI ? Describe the structure of MIDI and its files.

**अथवा/(Or)**

विन्डोज ऑपरेटिंग सिस्टम पर ध्वनि कैप्चरिंग और संपादन की प्रक्रिया लिखिये।

Write the procedure of capturing and editing sound on Windows Operating System.

### **इकाई II/(Unit II)**

2. ऑडियो फाइल के संपीड़न से आपका क्या तात्पर्य है ? संपीड़ित फाइलों के लाभ एवं हानियों को लिखिये।

What do you mean by Audio file compression ? Write the advantages and disadvantages of compressed files.

**अथवा/(Or)**

डाटा विन्डोज क्या होता है ? साउण्ड फोर्ज का उपयोग करते हुए ध्वनि फाइल को संपादित करने के चरणों को लिखिये।

What is Data Windows ? Write the steps of editing a sound file using Sound Forge.

### **इकाई III/(Unit III)**

3. स्वचालित रीटेक रिकार्डिंग एवं साउण्ड फोर्ज का उपयोग करके एकाधिक ट्रेक रिकॉर्ड करने के बारे में विस्तार से बताइये।

Explain in detail the Automatic Retake Recording and how to record multiple tracks using Sound Forge.

**अथवा/(Or)**

साउण्ड फोर्ज में विभिन्न ऑडियो प्रभावों का वर्णन कीजिये।

Describe various audio effects in Sound Forge.

#### इकाई IV/(Unit IV)

4. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिये :

- (अ) ऑडियो फाइल की बिट डेप्थ
- (ब) डीसी ऑफसेट सेट करना
- (स) ऑडियो डाटा की लम्बाई
- (द) ऑडियो की मिक्सिंग।

Write notes on the following :

- (a) Bit depth of the Audio File
- (b) Setting the DC Offset
- (c) Length of Audio Data
- (d) Audio Mixing.

अथवा/(Or)

ऑडियो में शोर को कम कैसे करते हैं ? ऑडियो वॉल्यूम के सामान्यीकरण की प्रक्रिया लिखिये।

How to reduce noise in audio ? Write the procedure of normalizing the audio volume.

#### इकाई V/(Unit V)

5. वीडियो फाइल्स क्या होती हैं ? आप वीडियो फाइल के ऑडियो ट्रेक को कैसे संपादित कर सकते हैं ?

What are video files ? How can you edit audio track of video file ?

अथवा/(Or)

ऑडियो डाटा क्या होता है ? ऑडियो डाटा को सुचारु रूप से करने की प्रक्रिया लिखिये।

What is audio data ? Write the process of smoothing the audio data.