

Roll No. ....

(297)

6036

Printed Pages—3]

2B.Sc.(EM)4

**Bachelor of Science (EM) (Second Semester)**

**Examination, May/June 2019**

**MEDIA TECHNOLOGY**

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 80

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 32

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. विभिन्न प्रकार के रेडियो प्रसारण उपकरणों के बारे में विस्तार से लिखिए।  
Write in detail about different types of radio broadcasting equipments.

अथवा (Or)

2. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये :

(अ) उपग्रह टेलीविजन प्रसारण

(ब) स्थलीय टेलीविजन प्रसारण।

Write short notes on the following :

(A) Satellite television transmission

(B) Terrestrial television transmission.

### इकाई II (Unit II)

3. टीवी मानकों से आप क्या समझते हैं ? टेलीविजन प्रसारण में इसकी आवश्यकता को प्रतिपादित कीजिए।

What do you understand by TV standards ? Explain its necessity in television broadcasting.

अथवा (Or)

4. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये :

(अ) प्रति दृश्य भुगतान व्यवस्था

(ब) इंटरएक्टिव टेलीविजन।

Write short notes on the following :

(A) Pay per view system

(B) Interactive television.

### इकाई III (Unit III)

5. विभिन्न प्रकार की रेडियो प्रसारण तकनीकी के बारे में लिखिए।

Write about different types of radio broadcast technology.

अथवा (Or)

6. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये :

(अ) मीडियम वेव रेडियो प्रसारण

(ब) शॉर्ट वेव रेडियो प्रसारण

Write short notes on the following :

(A) Medium wave radio broadcasting

(B) Short wave radio broadcasting.

इकाई IV (Unit IV)

7. भारत में केबल उद्योग की उत्पत्ति और वृद्धि के बारे में विस्तार से चर्चा कीजिए।

Discuss in detail about origin and growth of cable industry in India.

अथवा (Or)

8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये :

(अ) केबल कॉस्टिंग

(ब) टाटा स्काई बनाम डीडी डायरेक्ट प्लस।

Write short notes on the following :

(A) Cable casting

(B) TATA Sky Vs DD Direct Plus.

इकाई V (Unit V)

9. साफ-सुथरे रेखाचित्र की सहायता से मूविंग क्वॉइल माइक्रोफोन की आंतरिक निर्माण संरचना सहित इसके पैरामीटर्स एवं अनुप्रयोगों का वर्णन कीजिए।

Describe the inner construction of a moving coil microphone with the help of a neat figure. Give its parameters and applications.

अथवा (Or)

10. किसी कार्यक्रम में माइक्रोफोन के उपयोग और स्थापन के दौरान कौनसी सावधानियाँ बरतनी चाहिए ?

What care to be taken while placing and using of microphone in any programme ?