

Roll No.

(206)

0827/0842

Printed Pages—3]

1BSC(MM/GA)2

Bachelor of Science (MM/GA) (First Semester)

Examination, Dec. 2018/Jan. 2019

FUNDAMENTALS OF MULTIMEDIA

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. मल्टीमीडिया मनोरंजन के लिए साधारण रूप से प्रयुक्त होने वाली इनपुट तथा आउटपुट डिवाइस कौनसी हैं ? इन डिवाइसों के access के लिए आवश्यक सपोर्टिंग सॉफ्टवेयर की व्याख्या कीजिए।
What are the commonly used Input and Output Devices for Multimedia entertainment ? Explain the supporting software required to access these devices.

अथवा (Or)

2. निम्न पर टिप्पणी लिखिए :

Write notes on :

- (a) Hypermedia
- (b) Multimedia Authoring tools.

इकाई II (Unit II)

3. “इमेज की resolution पर बहुतंसी पिक्सेल का प्रभाव पड़ता है।” अपने उत्तर की पुष्टि रंग, भंडारण तथा फाइल फॉर्मेट्स से संदर्भ में कीजिए।
“Number of pixels have impact on the resolution of the image.” Justify your answer with reference to colour, storage and file formats.

अथवा (Or)

4. निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

Explain the following :

- (a) ASCII Vs UNICODE
- (b) Text Vs Graphics in New Media

इकाई III (Unit III)

5. निम्न पर टिप्पणी लिखिए :

- (अ) रेडियो के द्वारा ऑडियो बनाम वेबसाइट्स के द्वारा ऑडियो
- (ब) ऑडियो फाइल फॉर्मेट्स बनाम ऑडियो स्टोरेज।

Write notes on :

- (a) Audio through Radio Vs Audio through Websites
- (b) Audio File Formats Vs Audio Storage.

अथवा (Or)

6. वेब मीडिया पर उपलब्ध किन्हीं दो अधुनातन वीडियो रिकॉर्डिंग डिवाइस, एडिटिंग सॉफ्टवेयर, उनके फाइल फॉर्मेट्स तथा वीडियो प्लेटफॉर्मों का वर्णन कीजिए।
Explain any *two* latest Video recording devices, editing software, their file formats and Video platforms available on Web media.

इकाई IV (Unit IV)

7. फिल्मों तथा विज्ञापनों में प्रयोग होने वाले विभिन्न प्रकार के एनीमेशनों का वर्णन कीजिए।
Explain the different types of animation used in films and advertisements.

अथवा (Or)

8. निम्न पर टिप्पणी लिखिए :
Write notes on :
(a) DVD formats
(b) Lossy and Lossless compression

इकाई V (Unit V)

9. टेलीविजन तथा वेब के लिए मल्टीमीडिया विषयवस्तु के निर्माण एवं प्रयोग करने के तरीकों की तुलना कीजिए।
Compare the different ways of creating and using Multimedia content for Television and Web.

अथवा (Or)

10. व्याख्या कीजिए :
Explain :
(a) Buffering Vs Streaming
(b) Virtual Reality.