

U.G. 5th Semester Examination - 2021**MUSIC****Course Code : BMUSSERT504****Course Title: Digital Sound & Audio
(Theory and application Course)**

Full Marks : 50

Time : 2 Hours

The figures in the right-hand margin indicate marks.

Answer all the questions by choosing correct alternative:

2×25=50

সঠিক বিকল্প নির্বাচন করে প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

1. MP3 format is not supported by _____.

MP3 format কোন্‌টিতে support করে না?

- a) Firefox b) Chrome
c) Safari d) Opera

2. FLAC is supported by _____.

নীচের কোন্‌টিতে FLAC support করে?

- a) Firefox b) Chrome
c) Safari d) Internet Explorer

3. GIF means:

GIF এর অর্থ হল—

- a) Graphic Information File
b) Graphic Interchange Format

c) Graphic Information Format

d) Graphic Interchange File

4. What does AIFF stand for?

AIFF এর পুরো কথাটি কি?

- a) Audio Interchange File Format
b) Audio Interchange File Folder
c) ASCII Interchange File Format
d) Audio Internet File Format

5. A video consists of a sequence of —

নিম্নলিখিত কোন্‌ বিষয়টির সমন্বয়ে ভিডিও গঠিত হয়?

- a) Frames b) Signals
c) Packets d) Slots

6. Which of the following file types would VBR relate to?

VBR কথাটি কি ধরনের ফাইলের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য?

- a) FLAC b) MP3
c) WAV d) ALAC

7. What does FLAC stand for?

FLAC এর পুরো কথাটি কি?

- a) File Lossy Audio Codex
b) Function Lossless Audio Codec
c) Free Lossless Audio Codec
d) F-Codec

8. What does WMA stand for?
WMA এর পুরো কথাটি কি?
a) Windows Media Audio
b) Wireless Movie Audio
c) Wireless Media Audio
d) Word Media Access
9. DLP devices uses a special microchip called is—
DLP ডিভাইস যে বিশেষ ধরনের মাইক্রোচিপ ব্যবহার করে সেটিকে বলে—
a) digital micromirror device
b) thin film transistor
c) digital light
d) mirror
10. What is the form in which audio files are stored?
শ্রবণযোগ্য ফাইলগুলি কী হিসাবে স্টোরেজে সঞ্চিত হয়?
a) Digital
b) Semi-digital
c) Analog
d) Semi-Analog
11. Which conversion takes place when music is played from a memory card?
মেমোরি কার্ড থেকে যখন সঙ্গীত বাজানো হয় সেক্ষেত্রে সঙ্গীতটি কীসে পরিবর্তিত হয়?
a) AAC
b) ADC
c) DDC
d) DAC

12. What is the output of a music player?
মিউজিক প্লেয়ারের আউটপুটটি কী?
a) Digital
b) Semi-digital
c) Analog
d) Semi-Analog
13. What does PWM stand for?
PWM এর পুরো কথাটি কি?
a) Pulse Width modulation
b) Pulsating Width modulation
c) Pulse Width modulator
d) Pulsating Width modulator
14. MP3 player is
MP3 player হল কোন্ প্রকৃতির?
a) Input
b) Output
c) Both (a) and (b)
d) None of the above
15. Sound measurement unit is—
শব্দ পরিমাপের একক কী?
a) decibel
b) frequency
c) wave
d) None of the above

16. Which of the following is related to Acoustics?

Acoustics কথাটি কীসের সাথে যুক্ত?

- a) science of sound
- b) a sound recording equipment
- c) music equipment
- d) None of the above

17. What is full form of USB?

USB এর পুরো কথাটি কি?

- a) Universal serial bus
- b) User system for broadcast
- c) Unit of sound box
- d) None of the above

18. Hypermedia is used to connect a multimedia application to another _____.

Hypermedia ব্যবহৃত হয় একটি multimedia application কে অন্য একটিতে _____ সংযোগ করতে।

- a) word
- b) audio
- c) media
- d) graphic

19. MMF means:

MMF এর অর্থ হল—

- a) Multimedia System
- b) Multimedia Messaging Services
- c) Multimedia Messaging System
- d) Multimedia Services

20. A compressed audio/video file can be downloaded as a —

সঙ্কুচিত অডিও/ভিডিও ফাইল কী হিসাবে ডাউনলোড করতে পারা যায়?

- a) Image
- b) Video
- c) Frame
- d) Text file

21. Conversion of an analog waves to a digital format is called—

Analog তরঙ্গ থেকে digital format এ রূপান্তর করার পদ্ধতিকে বলে—

- a) Echo
- b) Sampling
- c) Frequency
- d) Sound forge

22. Hardware that creates sound from a mathematical representation is called—

যে যন্ত্রাংশ গাণিতিক উপস্থাপনার মাধ্যমে শব্দ সৃষ্টি করে তাকে কি বলা হয়?

- a) Sound Synthesizer
- b) Stampers
- c) Sons
- d) Speaker

23. In Audio and Video compression, voice is sampled at 8000 samples per second with :

অডিও এবং ভিডিও সঙ্কোচনে, শব্দকে প্রতি সেকেন্ডে ৮০০০ নমুনার সঙ্গে নমুনা করা হয় :

- a) 5 bits per sample

- b) 6 bits per sample
- c) 7 bits per sample
- d) 8 bits per sample

24. In Audio and Video compression, term RGB expresses—

অডিও এবং ভিডিও সংকোচনের ক্ষেত্রে RGB কথাটির অর্থ কি?

- a) Red, Blue, Green
- b) Red, Black, Grey
- c) Rate, Bit, Gigabit
- d) Red, Bluish, Greyish

25. The multimedia which is delivered through web pages is called—

যে বহুমাত্র্যমিটি web pages-এর মাধ্যমে প্রদান করা হয় তাকে কী বলে?

- a) TV-based
- b) CD-based
- c) Tape-based
- d) Web-based
