Sr. No. 10110711

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EXAMINATION, MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2014

CERTIFICATE COURSE IN MULTI-MEDIA ANIMATION TECHNOLOGY (101107)

TIME ALLOWED – 3 Hrs.

MARKS – 100

SUBJECT – COMPUTER FUNDAMENTALS & MULTIMEDIA (TH-I)

Q.1 a) Choose the correct answer **5**

1. Which of these is actually a very basic computer?
   a) a toaster b) a stove c) a calculator d) a light bulb

2. Computer memory that temporarily stores information is called the _____.
   a) CPU b) RAM c) ROM d) IBM

3. The brain of the computer is called the _____.
   a) CPU b) ROM c) RAM d) IBM

4. The operating system is also called the _____ between the user and the computer.
   a) interface b) interrelate c) interference d) intermediate

5. When installing a peripheral you also usually need to install a _____.
   a) port b) server c) password d) driver

Q.1. b) Give full forms (any five) **5**

a) BIOS b) PNG c) GIF
d) OCR e) SSD f) HLL

Q.1. c) State true or false. If false correct it. (Any five) **10**

1) 3 D animation movies are mostly used for cartoons.
2) Telephone directory is an example of database.
3) There is no relation between Graphics & Animation.
4) The word computer comes from the word compare.
5) BIOS program is stored in RAM.
6) Computer is a data processing machine.

Q.2 Attempt any two **16**

a) With a neat diagram, explain the functional unit of computer

b) Write a note on third generation computer

c) Explain different items in desktop

Q.3 Attempt any two **16**

a) Explain characteristics of computer

b) Explain the secondary memory devices.

c) Explain principles of Animation.

Q.4 Attempt any two **16**

a) Explain the vector and raster graphics

b) Explain scanning of image means

c) Explain types of graphic software

Q.5 Differentiate between the following : (Any two) **16**

(a) Hardware and Software

(b) Impact and non impact printer

(c) dos and windows.

(d) Primary and Secondary storage.

Q.6 Write short notes on : any four **16**

(a) Color mode (b) Scanning image

(c) 3D animation. (d) Typography

(e) Micro computer

मराठी भाषांतर

क्रमांक १०११०७११

प्र.१. अ) योग्य पर्याय निवडा. ५

१) खालील पैकी सर्वात बेसिक कॉम्प्युटर कोणता?
अ) टोस्टर ब) स्टोव क) कॅलक्युलेटर ड) लाईट बल्ब

२) कॉम्प्युटर मध्ये तात्पुरत्या स्वरुपात माहिती साठविण्यासाठी ज्या मेमरीचा वापर करतात त्या मेमरीला ---------- असे म्हणतात.
अ) सी.पी.यु. ब) रॅम क) रॉम ड) आय बी एम

३) ---------- ला कॉम्प्युटरचा मेंदू म्हणतात.
अ) सी.पी.यु. ब) रॅम क) रॉम ड) आय बी एम

४) ऑपरेटिंग सिस्टीमला कॉम्प्युटर आणि युजर मधील ---------- म्हणतात.
अ) इंटरफेस ब) इंटरलैट क) इंटरफरन्स ड) इंटरमिजिएट

५) पेरिफेरल डिवाईस इन्स्टॉल करत असतांना तुम्हाला ----------इन्स्टॉल करायची गरज भासते.
अ) पोर्ट ब) सर्वर क) पासवर्ड ड) ड्रायव्हर

ब) विस्तारीत रुप लिहा. (कोणतेही पाच) ५

अ) BIOS ब) PNG क) GIF
ड) OCR इ) SSD फ) HLL

क) चूक की बरोबर ते लिहा. चुकीचे असल्यास सुधारीत करुन लिहा. (कोणतेही पाच) १०

१) कार्टुनसाठी ३D ॲनिमेशन मुव्हीज वापरतात.
२) टेलीफोन डिरेक्टरी हे डाटाबेसचे एक उदाहरण आहे.
३) ग्राफीक्स आणि ॲनिमेशन मध्ये काहीही संबध नाही.
४) कॉम्प्युटर हा शब्द कम्पेअर या शब्दापासून आलेला आहे.
५) RAM मध्ये BIOS प्रोग्राम्स साठवितात.
६) संगणक हे डेटा प्रोसेसींग मशीन आहे.

प्र.२. कोणतेही दोन प्रश्न लिहा. १६

१) व्यवस्थित आकृती सह, संगणकाच्या फंक्शनल युनिट स्पष्ट करा.
२) तिसरी पिढी संगणकावर टिप लिहा.
३) डेस्क टॉपवरील विविध आयटम स्पष्ट करा.

प्र.३. कोणतेही दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा. १६

अ) संगणक वैशिष्टये स्पष्ट करा.
ब) दुय्यम मेमरी साधने स्पष्ट करा.
क) ॲनिमेशन तत्वे स्पष्ट करा.

प्र.४. कोणतेही दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा. **१६**

अ) व्हेक्टर आणि raster ग्राफिक्स स्पष्ट करा.

ब) प्रतिमा माध्यमांच्या स्कॅनिंग स्पष्ट करा.

क) ग्राफिक सॉफ्टवेअर प्रकार स्पष्ट करा.

प्र.५. खालील फरक स्पष्ट करा. (कोणतेही २) **१६**

अ) हार्डवेअर आणि सॉफ्टवेअर

ब) आघात आणि बिगर आघात प्रिंटर

क) DOS आणि Windows

ड) प्राथमिक आणि दुय्यम स्टोरेज

प्र.६. टिपा लिहा. (कोणत्याही ४) **१६**

अ) रंग मोड

ब) प्रतिमा स्कॅनिंग

क) ३D ॲनिमेशन

ड) मुद्रणकला

इ) मायक्रो कॉम्प्युटर

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Sr. No. 10110721

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EXAMINATION, MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2014

CERTIFICATE COURSE IN MULTI-MEDIA ANIMATION TECHNOLOGY (101107)

TIME ALLOWED – 3 Hrs.

MARKS – 100

SUBJECT – MULTI-MEDIA ANIMATION (PR-I)

Q.1.	Design a CD cover of your choice.	40
Q.2.	Design a Business Card with Adobe Photoshop	40
Q.3.	Oral	10
Q.4.	Term work	10

मराठी भाषांतर

क्रमांक १०११०७२१

प्र.१.	आपल्या choice ची एक सीडी कव्हर करा.	४०
प्र.२.	ॲडोब photoshop सह व्यवसाय कार्ड डिझाईन करा.	४०
प्र.३.	ओरल	१०
प्र.४.	टर्म वर्क	१०

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Sr. No. 10110722

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EXAMINATION, MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2014

CERTIFICATE COURSE IN MULTI-MEDIA ANIMATION TECHNOLOGY (101107)

TIME ALLOWED – 6 Hrs.

MARKS – 200

SUBJECT – 3 D MAX (PR-II)

Q.1. Animated Text Effect in 3DS Max 160

OR

Model a basic lamp and add a flickering effect in 3DS Max

Q.2. Oral 20

Q.3. Term work 20

मराठी भाषांतर

क्रमांक १०११०७२२

प्र.१. ३D Max मध्ये सजीव मजकूर डिझाइन करा. १६०

किंवा

एक मूलभूत दिवा डिझाइन करा आणि ३DS Max मध्ये एक flickering प्रभाव जोडा.

प्र.२. ओरल २०

प्र.३. टर्म वर्क २०

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx