Sr. No. 10112411

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EXAMINATION, MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2014

CERTIFICATE COURSE IN GRAPHIC MULTIMEDIA ANIMATION . (101124)

TIME ALLOWED – 3 Hrs.

MARKS – 100

SUBJECT – GRAPHIC FUNDAMENTALS (TH-I)

Q.1

a) Fill in the blanks (Any Five) **5**

1) ----- is the smallest element in a bitmap image.
   i) Point ii) Pixels iii) Resolution
2) ------- color models are in Adobe Photoshop.
   i) Two ii)Three iii) Four
3) ------- is the Graphics file format.
   i) JIFF ii) FFIT iii) TIFF
4) ------- is use to scan image in photoshop.
   i) Scanner ii) Plotter iii) Printer
5) ------ is use to color pixels.
   i) Graddient Tool ii) Zoom Tool iii) Paint Bucket Tool
6) ----- is the extension of photoshop file.
   i) .PSD ii) .PDF iii) .PPT

b) State True or False (Any Five) **5**

1) The Eyedropper tool provides a quick way to pickup foreground color from an image.
2) You can not lock layers in Photoshop.
3) RGB means Red Gray Brown.
4) Mask is used to protect areas of an image from editing.
5) The Filter Gallery allows you to apply multiple filter effect to an image.
6) You can not create multiple pattern in Photoshop.

c) State long form (Any Five) **5**

1) RGB 2) CMYK 3) HTML
4) CSS 5) PSD 6) JPEG

d) Match the Pairs **5**

1) Filter Menu	-	Scanner
2) Input devices	-	Render
3) Output devices	-	CMYK
4) Color Modes	-	Graddient Tool
5) Making CD	-	Printer

Q.2 Attempt any two of the following. 16

a) What is Pixel? Explain different types of color mode?

b) What is Graphics software? Explain types of Graphic software in details?

c) What are ICC profiles? Explain in details?

4) What is Graddient Tool? Explain different types of Graddients in details?

Q.3 Attempt any two of the following. 16

a) What is Photoshop? Explain uses of Photoshop?

b) What are Primary colors, Secondary colors and Complementary colors?

c) What is filter in Photoshop? Explain all types in details?

d) Explain various Graphics file format in details?

Q.4 Brief answers of any two of the following. 16

a) What is layer? Explain in detail?

b) What Input devices? Explain any four input devices?

c) What is Vector & Raster Graphic?

d) Explain Feather & Anti-alias option in Photoshop?

Q.5 Write short note on any four of the following. 16

a) Paint Bucket Tool

b) Eye Dropper Tool

c) Lasso Tool

d) Masking

e) Marquee Tool.

Q.6 Attempt any two out of four. 16

a) What is color model & Color space? Explain.

b) What is Brightness, Contrast and Gamma? Explain.

c) Explain Dodge Tool, Burn Tool & Sponge Tool?

d) What is animation? Explain use of Flash?

मराठी भाषांतर

क्रमांक १०११२४११

प्र.१. अ) रिकाम्या जागा भरा. (कोणतेही ५) ५

१) ---------- हा बीटमॅप इमेज मधील लहानात लहान इलेमेंट आहे.
   १) पॉईंट २) पिक्सेल ३) रिझोल्युशन
२) ---------- कलर मॉडेल हे ॲडोब फोटोशॉप मध्ये असतात.
   १) दोन २) तीन ३) चार
३) ---------- हा ग्राफिक्स फाईल फॉरमॅट आहे.
   १) जी.आय.एफ.एफ. २) एफ.एफ.आय.टी. ३) टी.आय.एफ.एफ.
४) ---------- हे फोटोशॉप मधील इमेज स्कॅन करण्यासाठी वापरतात.
   १) स्कॅनर २) फ्लॉटर ३) प्रिंटर
५) ---------- हा पिक्सेल्स मध्ये कलर करणेसाठी वापरतात.
   १) ग्रॅडिएंट टूल २) झूम टूल ३) पेंट बकेट टूल
६) ---------- हे फोटोशॉप फाईलचे एक्सटेंशन आहे.
   १) .पीएसडी २) .पीडीएफ ३) .पीपीटी

ब) चूक की बरोबर ते लिहा. (कोणतेही ५) ५

१) इमेज मधील पुढील भागावरील कलर लवकरात लवकर आयड्रॉपर टूलने घेता येतो.
२) फोटोशॉप मधील लेयर लॉक करु शकत नाही.
३) आर.जी.बी. याचा अर्थ रेड ग्रे ब्राऊन असा आहे.
४) इमेज चा भाग एडीट होऊ नये म्हणून मास्क वापरतात.
५) इमेजला वेगवेगळे फिल्टर इफेक्ट देण्यासाठी फिल्टर गॅलरी वापरतात.
६) वेगवेगळे पॅटर्न फोटोशॉप मध्ये बनवता येत नाही.

क) पूर्ण रुप लिहा. (कोणतेही ५) ५

१) आर.जी.बी. २) सी.एम.वाय.के.
३) एच.टी.एम.एल. ४) सी.एस.एस.
५) पी.एस.डी. ६) जे.पी.ई.जी.

ड) जोडया लावा. ५

'अ' गट	'ब' गट
१) फिल्टर मेनु	१) स्कॅनर
२) इनपुट डिव्हाइस	२) रॅन्डर
३) आऊटपुट डिव्हाइस	३) सी.एम.वाय.के.
४) कलर मोड्स	४) ग्रॅडिएन्ट टूल
५) मेर्कींग सी.डी.	५) प्रिंटर

प्र.२. खालील पैकी कोणत्याही दोन प्रश्नाची उत्तरे लिहा. १६

१) पिक्सेल म्हणजे काय? कलर मोडचे प्रकार स्पष्ट करा.
२) ग्राफीक्स सॉफ्टवेअर म्हणजे काय? ग्राफीक्स सॉफ्टवेअरचे वेगवेगळे प्रकार सविस्तर लिहा.
३) आय.सी.सी. प्रोफाईल म्हणजे काय? सविस्तर लिहा.
४) ग्रॅडिएन्ट टूल म्हणजे काय? ग्रॅडिएन्ट प्रकार सविस्तर लिहा.

प्र.३. खालील पैकी कोणत्याही दोन प्रश्नाची उत्तरे लिहा. १६

१) फोटोशॉप म्हणजे काय? फोटोशॉपचे उपयोग लिहा.
२) प्रायमरी कलर, सेकेंडरी कलर आणि कॉम्प्लीमेंटरी कलर म्हणजे काय?
३) फोटोशॉप मधील फिल्टर म्हणजे काय? त्याचे प्रकार सविस्तर लिहा.
४) ग्राफीक फाईल फॉरमॅट सविस्तर लिहा.

प्र.४. खालील पैकी कोणत्याही दोन प्रश्नाची सविस्तर उत्तरे लिहा. १६

१) लेयर म्हणजे काय? सविस्तर लिहा.
२) इनपूट डिव्हाईस म्हणजे काय? कोणतेही ४ इनपूट डिव्हाईस सविस्तर लिहा.
३) व्हेक्टर आणि रास्टर ग्राफीक म्हणजे काय?
४) फोटोशॉपमधील फीदर आणि ॲटी अलाइस ऑप्शन सविस्तर लिहा.

प्र.५. टिपा लिहा. (कोणतेही ४) १६

१) पेन्ट बकेट टूल
२) आय ड्रॉपर टूल
३) लेसो टूल
४) मास्कींग
५) मारक्यू टूल

प्र.६. खालील पैकी कोणत्याही दोन प्रश्नाची उत्तरे लिहा. १६

१) कलर मॉडेल आणि कलर स्पेस म्हणजे काय? स्पष्ट करा.
२) ब्राईटनेस, कॉट्रन्स्ट, गॅमा म्हणजे काय? स्पष्ट करा.
३) डॉज टूल, बर्न टूल आणि स्पंज टूल सविस्तर लिहा.
४) ॲनिमेशन म्हणजे काय? फ्लॅशचा वापर लिहा.

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Sr. No. 10112421

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EDUCATION EXAMINATION, MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2014

CERTIFICATE COURSE IN GRAPHIC MULTIMEDIA ANIMATION . (101124**)**

TIME ALLOWED – 3 Hrs.

MARKS – 100

SUBJECT – CONCEPT OF ANIMATION (FLASH) (PR-I)

		MARKS
Q.1	**Study of Timeline in Flash.**	**80**

You are provided with a PC having Flash.

A. Create a Motion Tween on a single layer by using an imported image for the purpose and convert the same into a symbol selecting graphic behavior.
B. Separately create a Shape Tween by using a circle as an initial object and a square as a fina one where both are drawn using the tools provided within Flash.

Demonstrate the same to the examiner.

Make a written note of the procedure followed stepwise.

Q.2.	**Oral**	**10**
Q.3.	**Term Work**	**10**

मराठी भाषांतर

क्रमांक १०११२४२१

प्र.१.	फलॅश मधील टाईम लाईनचा अभ्यास करा. तुम्हाला दिलेल्या संगणकाच्या सहाय्याने वरील A आणि B चे practical करावे. केलेले काम Examiner ला दाखवावे. केलेले काम Stepwise लिहावे.	८०
प्र.२.	ओरल	१०
प्र.३.	टर्म वर्क	१०

Sr. No. 10112422

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EXAMINATION, MUMBAI

CERTIFICATE COURSE IN GRAPHIC MULTIMEDIA ANIMATION . (101124)

TIME ALLOWED –6 Hrs.

MARKS – 200

SUBJECT – WEB DEVELOPMENT & PHOTOSHOP (PR-II)

Q.1 Creating a Simple Web Site using Text, Graphics, Sound. 80

You are provided with a PC with provision to play sound. Use a simple text editor such as Notepad to write code for 2 separate HTML based web pages having different filenames. Use any theme such College profile, Company Profile or Maharashtra State Profile. Each page must contain a hyperlink to the other two pages . All pages must have different backgrounds (colors or images) and different titles.

Name the first page as "Index.htm". This page must contain general information about the theme chosen and must have a heading in the largest possible size. This page must also display at least one image which must have alternate text as well as must act as a hyperlink to the other page. This page should also contain any 3 physical style tags.

The second page must contain a tiled background image and must contain a table having a border and a background color with at least two columns and three rows. The second page must also have a background sound.

Create the Web Pages without using any pre-existing Web Pages or code. Save the files and execute the same.

Demonstrate proper functioning of the same to the examiner using a web browser.

Q.2 Creating a CD Cover . 80

You are provided with a PC with Adobe Photoshop. Use Adobe Photoshop to create a CD label artwork. The Purpose of this practical, is to transform a square (or rectangular) picture into a circle with the middle hole as match with Original CD.

Save the file and take printout.

Demonstrate the same to the examiner.

Make a written note of the procedure followed stepwise.

Q.3. Oral 20

Q.4. Term work 20

मराठी भाषांतर

क्रमांक १०११२४२२

प्र.१. Text, Graphics, Sound चा उपयोग करुन Simple Website तयार करावी.

सविस्तर Webpage कसे असावे यासाठी वरील माहिती पहावी. ८०

प्र.२. CD Cover बनवा. Photoshop चा वापर करुन योग्य CD Cover बनवावे. ८०

त्यासाठी त्यामध्ये काय हवे यासाठी वरील माहिती पहावी. CD Cover चे Print Out घ्यावे. व Examiner ला दाखवावे. Detail Steps लिहाव्यात.

प्र.२. ओरल २०

प्र.३. टर्म वर्क २०