

DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION - 2019 (S)

Course : INFORMATION TECHNOLOGY

Code : 6034

Subject : Multimedia Applications

Year/Sem. : VI Sem.

Time : 2½ Hours]

[Max.Marks : 100

Note : Attempt all three sections. Assume English Version Correct, if difference in Hindi Version.

Section -A (भाग - अ)

Note : Attempt any Ten questions. / किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

10×2=20

1. MIDI is the instruction based system for creating music. (True/False)
MIDI संगीत बनाने के लिए निर्देश आधारित प्रणाली है। (सत्य/असत्य)
2. Bitmap is a matrix of the individual pixels that forms an image. (True/False)
बिटमैप individual पिक्सल्स का एक मैट्रिक्स है जो इमेज बनाता है। (सत्य/असत्य)
3. A motion picture can not be viewed on multimedia computer. (True/False)
मोशन पिक्चर को मल्टीमीडिया कम्प्यूटर पर नहीं देखा जा सकता है। (सत्य/असत्य)
4. Image editing is the combination of two or more images to produce a new image. (True/False)
छवि संपादन, एक नयी छवि बनाने के लिए दो या अधिक छवियों का संयोजन है। (सत्य/असत्य)
5. RGB colour widely used for colours printing. (True/False)
RGB रंग व्यापक रूप से रंगीन मुद्रण के लिए उपयोग किया जाता है। (सत्य/असत्य)
6. Flash is a 2D animation software. (True/False)
फ्लैश एक 2D animation software है। (सत्य/असत्य)
7. 2D animation is also called cell animation. (True/False)
2D animation को cell animation भी कहते हैं। (सत्य/असत्य)
8. The full form of MPEG is
MPEG का पूरा नाम है।
9. Audio that is represented as a series of Binary number is called
वह Audio जो कि बाइनरी नम्बर की एक श्रृंखला द्वारा प्रदर्शित किया जाता है, कहलाता है।
10. The full form of MIDI is
MIDI का पूरा नाम है।
11. VGA is
VGA है।
12. MP3 is an extension of
MP3 का एक विस्तार (Extension) है।

[Turn Over

Section -B (भाग - ब)

Note : Attempt any Five questions. / किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5×6=30

13. What do you mean by multimedia. Explain different multimedia application.
मल्टीमीडिया से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न प्रकार के मल्टीमीडिया एप्लीकेशन को समझाइये।
14. What is compression ? Explain different types of compression techniques.
कम्प्रेसन क्या है ? विभिन्न प्रकार की कम्प्रेसन तकनीकों को समझाइये।
15. Explain different multimedia PC-configuration.
विभिन्न प्रकार के मल्टीमीडिया PC-configuration को समझाइये।
16. Explain any 5 tools in flash.
फ्लैश के किन्हीं पाँच टूल्स को समझाइये।
17. What is printer ? Explain types of printers.
प्रिन्टर क्या है ? प्रिन्टर्स के प्रकार को समझाइये।
18. Explain different types of layers used in flash.
फ्लैश में प्रयोग होने वाली विभिन्न प्रकार की लेयर्स को समझाइये।
19. Explain any five multimedia hardware device.
किन्हीं पाँच मल्टीमीडिया हार्डवेयर युक्तियों को समझाइये।

Section -C (भाग - स)

Note : Attempt any Five questions. / किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5×10=50

20. Discuss JPEG compression scheme in detail.
JPEG कम्प्रेसन योजना की विस्तार से चर्चा करें।
21. What are bitmap images ? What are the advantages or disadvantages of bitmap over vector drawn images.
बिटमैप छवि क्या है ? vector drawn images के ऊपर बिटमैप के क्या फायदे और नुकसान हैं ?
22. What do you mean by animation. Explain types of animation.
एनीमेशन से आप क्या समझते हैं ? एनीमेशन के प्रकारों को समझाइये।
23. Explain 5 image file formats with example.
उदाहरण सहित पाँच image file formats को समझाइये।
24. Explain LZW compression technique with example.
LZW compression technique को उदाहरण सहित समझाइये।
25. What are the element of hypertext. How hypertext is different from Hyper media.
Hypertext के तत्व क्या हैं ? Hypertext, Hyper media से कैसे भिन्न हैं ?
26. What are the various types of frames in MPEG ? How these frames are encoded ? Explain.
MPEG में फ्रेम के विभिन्न प्रकार क्या हैं ? इन फ्रेमों को कैसे इनकोड किया जाता है ? समझाइये।

DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION, 2017 (S)

Course : Information Technology (12)
Code : 6034
Subject : Multimedia Applications
Year/Sem. : III Year / VI Semester

Time : 2½ Hrs.

M.M. : 100

Note : Attempt ten questions from section A and attempt five questions from section B and also attempt five questions from Section C.

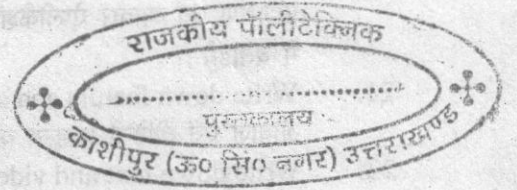
नोट : भाग 'क' से दस प्रश्न करने हैं तथा भाग 'ख' से पाँच एवं भाग 'ग' से पाँच प्रश्न करने हैं।

SECTION 'A' / भाग 'क'

From part 'A' attempt any ten questions. Each of 2 marks. 2×10 = 20

भाग 'क' से किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी 2 अंक के हैं।

1. Scanner converts into
स्कैनर को में बदलता है।
2. Plotter is used for / प्लॉटर का प्रयोग होता है।
3. JPEG stands for / JPEG का पूरा नाम होता है।
4. Text which contains links with other text and document is called
टैक्सट, जो किसी दूसरे टैक्सट और डॉक्यूमेन्ट का लिंक स्टोर करता है, कहलाता है
5. Monitor resolution is defined as
मॉनीटर के रैजोल्यूशन को व्यक्त करते हैं।
6. OCR stands for
ओ.सी.आर. का पूरा नाम है।
7. The typical size of a DVD is
डी.वी.डी. का सामान्यतः आकार होता है।
8. PNG stands for
पी.एन.जी. का पूरा नाम है।
9. Monitor refresh rate is defined as
मॉनीटर के रिफ्रेश रेट का मतलब होता है
10. and file formats for image, which are platform independent and widely used in internet based application.
..... और चित्र के वो फाइल फार्मेट होते हैं जो प्लेटफार्म स्वतंत्र है तथा इन्टरनेट बेस्ड एप्लीकेशन में ज्यादातर प्रयुक्त होते हैं।
11. Television uses video.
टेलीविजन विडियो का प्रयोग करता है।
12. One tera byte is equals to bytes.
एक टेराबाइट में बाइट होते हैं।



SECTION 'B' / भाग 'ख'

From Part 'B' attempt any five questions. Each carry 6 marks. 5×6 = 30

खण्ड 'ख' से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। सभी के 6 अंक हैं।

13. Write down the contents of multimedia in brief.
मल्टीमीडिया के कन्टेन्ट्स को संक्षिप्त में लिखिए।
14. What are the requirements for a multimedia applications ?
मल्टीमीडिया ऐप्लीकेशन के लिए आवश्यक अवयवों को बताइये।
15. What are interfacing devices ? Explain with suitable example.
इन्टरफेसिंग डिवाइसिस क्या है ? उचित उदाहरण से बताइये।
16. Write down the basic principle of scanner.
स्कैनर के आधारभूत सिद्धान्त को लिखिये।
17. Define Zig Zag coding.
जिग जैग कोडिंग की व्याख्या कीजिये।
18. Differentiate loss less and loosy compression.
लॉस लैस एवं लूजी कम्प्रेसन में अंतर बताइये।
19. Write down the main parts of flash window. Explain in brief.
फ्लैश विन्डो के मुख्य भागों को बताइये तथा संक्षेप में व्याख्या कीजिये।

SECTION 'C' / भाग 'ग'

From part 'C' attempt any five question. Each of 10 marks. 5×10 = 50

खण्ड 'ग' से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी 10 अंक के हैं।

20. How multimedia is helpful for training and business application ? Describe in brief.
प्रशिक्षण एवं व्यापार ऐप्लीकेशनों के लिए मल्टीमीडिया किस प्रकार सहायता करता है ? संक्षिप्त में बताइये।
21. Write down featur and specifications of sound and video files.
आवाज एवं वीडियो फाइल्स की विशेषताएँ एवं विवरणों को लिखिए।
22. Write down text and video standards of multimedia.
मल्टीमीडिया के टैक्स्ट एवं वीडियो स्टैण्डर्ड को लिखिए।
23. Explain JPEG compression standard.
आडियो फाइल्स क्या है ? ऑडियो फाइल फार्मेट्स की व्याख्या कीजिए।
24. What are audio files ? Define audio file formats.
आडियो फाइल्स क्या है ? ऑडियो फाइल फार्मेट्स की व्याख्या कीजिए।
25. Write steps to import and editing sound and video clips in flash.
फ्लैश में साउण्ड एवं वीडियो फाइल्स को इम्पोर्ट करने हेतु प्रयुक्त चरणों को लिखिए।
26. Explain sliding window compression method.
स्लाइडिंग विन्डो कम्प्रेसन विधि की व्याख्या कीजिए।

19

राजकीय प्रौद्योगिकी विद्यापीठ

DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION, 2015 (S)

Course : Information Technology
Code : 6034
Subject : Multimedia Applications
Year/Sem. : VI Semester

Time : 2½ Hrs.

M.M. : 100

Note : Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (a) What is multimedia ? Write various applications of multimedia in science and technology field.
Multimedia क्या है ? Science और technology के क्षेत्र में multimedia की विभिन्न उपयोगिताओं को लिखिए।
(b) List the hardware devices used in multimedia, explain 5 devices in brief.
Multimedia में प्रयुक्त hardware युक्तियों की सूची बनाइए, 5 युक्तियों की संक्षेप में व्याख्या कीजिये।
2. (a) What are the different data compression techniques ? Explain in detail.
विभिन्न डाटा संकोचन तकनीकियाँ क्या हैं ? विस्तार से व्याख्या कीजिये।
(b) Explain Huffman Algorithm and Shannon Fano Algorithm with suitable example.
Huffman Algorithm और Shannon Fano Algorithm की व्याख्या उचित उदाहरण की सहायता से कीजिये।
3. (a) Explain all of the image formats in detail.
सभी image formats की विस्तृत व्याख्या कीजिये।
(b) Differentiate between vector based image and bitmap image.
Vector based image और bitmap image के मध्य अंतर करिये।
4. (a) What are MIDI files and OGG files ? What are the silence compression techniques ?
MIDI और OGG files क्या हैं ? Silence compression techniques क्या हैं ?

(b) What are audio and video conferencing ? Write the software and hardware devices used in video conferencing in detail.

Audio और Video conferencing क्या है ? Video conferencing में प्रयुक्त सॉफ्टवेयर और हार्डवेयर युक्तियों को विस्तृत रूप से लिखिए।

5. (a) What is streaming technology ? Write MPEG Standard Video Streaming in detail.

Streaming technology क्या है ? MPEG Standard Video Streaming को विस्तृत रूप में लिखिए।

(b) How to import the sound and video clips in Flash ? How to deploy the animated file in html page ?

Flash में sound और video clips को कैसे इम्पोर्ट करते हैं ? Animated फाइल को html page में कैसे deploy करते हैं ?

6. (a) Write the five important tools and their use in Flash in detail.

Flash में प्रयुक्त पाँच मुख्य उपकरण और उनके उपयोग लिखिए।

(b) What is the role of layers in flash ? Explain, how to create a animated video with suitable example.

Flash में layers की क्या भूमिका है ? Animated video कैसे बनते हैं ? उदाहरण सहित व्याख्या कीजिये।

7. Write short notes on following—

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

(a) Twining

(b) FPS

(c) CD ROM and DVD

(d) OCR

(e) Recent Development in Multimedia / मल्टीमीडिया में हाल ही के विकास

DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION, 2013 (S)

Course : CSE / IT ✓
Code : 543
Subject : Multimedia Application (Elective - I)
Year/Sem. : Fifth Semester

Time : 3 Hrs.

M.M. : 100

Note : Attempt any five questions, each carry equal marks.

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (a) What is Multimedia ? Explain its importance according to its various application field. 10×2 = 20
मल्टीमीडिया क्या है ? इसकी उपयोगिता का वर्णन इसके विभिन्न क्षेत्र के अनुसार कीजिये।
(b) Explain the Hypertext and Hyperlink with a suitable example.
Hypertext और Hyperlink का वर्णन सही उदाहरण सहित कीजिए।
2. (a) Explain the following file format— 2½×4 = 10
निम्न फाइल-फोरमेट का वर्णन करें—
(i) TIFF (ii) IGES
(iii) MP3 (iv) MIDI
(b) Describe the JPEG and MPEG with example. 10
JPEG और MPEG का वर्णन उदाहरण सहित करें।
3. (a) What do you understand by compression ? Explain the lossy compression with advantage and disadvantage. 10
Compression से आप क्या समझते हो ? Lossy compression का वर्णन उसके लाभ-हानि के साथ करें।
(b) Explain the basic hardware specification required for multimedia. 10
Multimedia के लिये आवश्यक हार्डवेयर विशिष्टताओं का वर्णन कीजिए।
4. (a) Explain the working of following tools of Photo-shop. 5×2 = 10
निम्न Photo-shop के तन्त्रों को समझाएँ—
(i) Image editing tools (ii) Selection and moving tools
(b) Explain the working principle of touch-screen and OCR. 10
Touch-screen और OCR के कार्य-सिद्धान्त का वर्णन करें।
5. (a) What do you understand by animation ? Explain its type. 10
Animation से आप क्या समझते हो ? इसके प्रकारों का भी वर्णन करें।
(b) Explain the flash software with basic components. 10
Flash software का वर्णन उसके मूल अवयवों के साथ करें।
6. Write short notes—(any four) 4×5 = 20
(a) CDROM (b) Scanner
(c) Printer (d) Video
(e) Computer Graphics (f) Photoshop

DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION, 2013 (W)

Course — Computer Science & Engg. (CSE)
 Subject — Multimedia Application (Elective-I)
 Code — 543
 Year/Sem. — V Semester

Time : 3 Hrs.

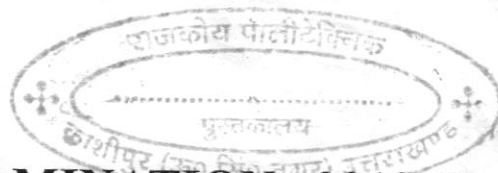
M.M. : 100

Note— All questions are compulsory.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. (a) Explain the application of multimedia.
Multimedia के अनुप्रयोगों का वर्णन कीजिए। 10
- (b) Describe different file formats.
विभिन्न फाइल फॉर्मेट का वर्णन कीजिए। 10
2. (a) What are the different multimedia file compression techniques ? 10
मल्टीमीडिया फाइल कम्प्रेसन की विभिन्न तकनीक क्या है ?
- (b) Explain the image editing tools of Photoshop. 10
Photoshop के image editing tool की व्याख्या कीजिए।
3. (a) Describe the salient features of flash. 10
Flash की विशेषताएँ बताइये।
- (b) Explain all storage devices used in multimedia application. 10
Application मल्टीमीडिया के अनुप्रयोग में प्रयुक्त सभी storage devices का वर्णन कीजिए।
4. (a) Explain the working of the following terms in multimedia application— 5×4
मल्टीमीडिया अनुप्रयोग में निम्न की कार्यविधि की व्याख्या कीजिए—
 (i) Touch screen (ii) Scanner
 (iii) Digital camera (iv) Speaker
5. Write short notes on the following— 5×4
निम्न पर टिप्पणी लिखिए—
 (a) Printer (b) Web Camera
 (c) LCD Projector (d) Multimedia Games

Roll No.



Subject Code: 543

DIPLOMA EXAMINATION - 2012 (Summer)

PGDCA / CES / IT
Multimedia Application

Fifth Semester

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 100

Note : Attempt any five questions.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. (a) What is multimedia PC Configuration ? 10
मल्टीमीडिया पीसी Configuration क्या है ?
- (b) What are filter and action in photoshop ? 10
फोटोशॉप में फिल्टर एवं एक्शन क्या है ?
2. (a) What is 3D max ? Write the features and applications of flash. 10
3-डी मेक्स क्या है ? फ्लैश की विशेषताओं एवं अनुप्रयोगों को लिखिए।
- (b) Describe the use of Pen tool in flash. 10
फ्लैश में पेन टूल के उपयोग की व्याख्या कीजिए।
3. (a) What is photoshop ? Why it is used ? Explain. 10
फोटोशॉप क्या है ? इसका प्रयोग क्यों होता है ? व्याख्या कीजिए।
- (b) Define channels and layers in photoshop. 10
फोटोशॉप में चैनल्स एवं लेयर्स को परिभाषित कीजिए।
4. How you import and edit sound and video clips in flash ? 20
फ्लैश में साउन्ड एवं वीडियो क्लिप को आप कैसे आयात एवं सम्पादित करेंगे ?
5. (a) Define the terms 'Hypertext', Hyper Graphics, Kiosk and Animation in multimedia. 10
'Hypertext', Hyper Graphics, Kiosk एवं Animation शब्दों को मल्टीमीडिया में परिभाषित कीजिए।
- (b) What is a compression ? Explain in detail. 10
एक कम्प्रेशन क्या है ? विस्तार से समझाइए।
6. (a) Describe the term Multimedia with its application. 10
मल्टीमीडिया शब्द के साथ इसके अनुप्रयोगों की व्याख्या कीजिए।
- (b) What is the use of clone stamp tool in photoshop ? 10
फोटोशॉप में क्लोन स्टाम्प टूल का क्या उपयोग है ?
7. Write short notes on any four of the following : 4x5=20
निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :
(a) OCR (b) Digital Camera (c) DVD
(d) Touch Screen (e) Scanner.

Roll No.

Subject Code: 543

DIPLOMA EXAMINATION - 2012-13 (Winter)

CSE / IT / PGDCA

Multimedia Application (Elective-I)

Fifth & First Semester

Time : 3 Hours]

[Max.Marks : 100

Note : Attempt any Five Questions.

किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।

1. (a) Explain the applications of multimedia. 10
Multimedia के अनुप्रयोगों का वर्णन कीजिए।
- (b) Describe different sound and video file formats. 10
सभी ध्वनि एवं वीडियो फाइल फॉर्मेट का वर्णन कीजिए।
2. (a) What are the different multimedia file compression techniques ? 10
Multimedia File Compression की अलग-अलग तकनीकी कौन सी है ?
- (b) What issues for evaluation do you apply in selecting multimedia products. 10
Multimedia उत्पादों के चयन के लिए आप कौन से issues मूल्यांकन प्रयुक्त करते हैं ?
3. (a) Explain all image editing tools of phtoshop. 10
Photoshop के Image editing tools की व्याख्या कीजिए।
- (b) Describe the salient features of flash. 10
Flash की विशेषतायें बताइए।
4. Explain the purpose and working of the following in terms of multimedia application : 20
Multimedia Application में उपयोग होने वाले निम्न की उनके उद्देश्य व कार्यविधि की व्याख्या कीजिए –
(i) Touch Screen (ii) Scanner (iii) Digital Camera
(iv) Speaker (v) Printer
5. (a) What do you understand by animation ? Write steps to create an animation using flash. 10
Animation से आप क्या समझते हैं ? Flash में animation बनाने के steps लिखिए।
- (b) How many types of filters are in photoshop ? Explain. 10
Photoshop में कितने प्रकार के Filters है ? व्याख्या कीजिए।
6. (a) What is time Line in flash ? How is it used ? 10
Flash में Time line क्या है ? और इसका उपयोग कैसे होता है ?
- (b) Explain all storage devices used in multimedia application work. 10
Multimedia अनुप्रयोगों के कार्य में उपयोग होने वाली सभी Storage devices का वर्णन कीजिए।
7. Write short notes on any Five of the following : 5x4=20
किन्हीं पाँच पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए –
(i) KIOSK (ii) Multimedia Network (iii) Multimedia Games
(iv) 3 D MAX (v) LCD Projector (vi) Web Camera
(vii) Graphics.

1020

Code 543

Roll No.

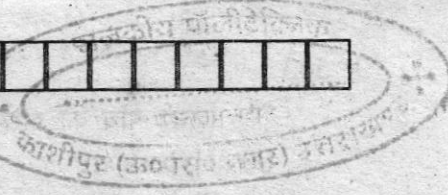
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Diploma Examination – 2011 (S)

CSE/IT/PGDCA

Multimedia Application

Fifth Semester/First Semester



Time : 3 Hrs.]

[MM : 100

Note : Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

किन्ही पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

- 1 (a) Explain the application of multimedia in the field of education and training.
शिक्षा एवं प्रशिक्षण में multimedia के उपयोग का वर्णन कीजिए।
(b) Write the latest multimedia desktop PC Configuration. Write specification of sound and video interface.
नवीनतम Multimedia Desktop PC की विशिष्टियों का उल्लेख कीजिए। Sound and Video Interface की विशिष्टियाँ भी लिखिए।
- 2 (a) Explain the need of data compression in Multimedia.
Multimedia में Data Compression की आवश्यकता को वर्णित कीजिए।
(b) Explain different file format of multimedia.
Multimedia के विभिन्न file format की व्याख्या करें।
- 3 Explain : (Any three)
(a) GIF and JPEG Image
(b) Steps involved in converting an analog audio into digital
(c) Process of video digitization
(d) MP3 and MP4
किन्हीं तीन की व्याख्या कीजिए—
(a) GIF and JPEG Image
(b) Steps involved in converting an analog audio into digital
(c) Process of video digitization
(d) MP3 and MP4
- 4 Define : (Any five)
(a) Hypertext
(b) Hypergraphics
(c) Animation
(d) Touch Screen
(e) KIOSK
(f) DVD
(g) Scanner
(h) Plotter

(P. T. O.)

किन्हीं पाँच को परिभाषित कीजिए—

- | | |
|---------------|-------------------|
| (a) Hypertext | (b) Hypergraphics |
| (c) Animation | (d) Touch Screen |
| (e) KIOSK | (f) DVD |
| (g) Scanner | (h) Plotter |

5 Questions given below are based on Macromedia Flash : (Any four)
निम्न दिए गए प्रश्न Macromedia Flash से संबंधित हैं। किन्हीं चार का उत्तर दीजिए—

- (a) Explain the advantages of Flash.
Flash की उपयोगिता का वर्णन कीजिए।
- (b) How to use the Sound and Video Clips in Flash.
Sound एवं Video Clips का Flash में कैसे उपयोग किया जाता है ?
- (c) Explain Tweening.
Tweening को समझाइए।
- (d) How we can Importing and Exporting flash files in other application ?
Flash Files को किस प्रकार अन्य Application में Import एवं Export किया जाता है ?
- (e) Write advantages of using SYMBOLS.
SYMBOLS को उपयोग करने के फायदे (लाभ) बताइए।

6 Answer any three the below questions based on Photoshop :
Photoshop से संबंधित निम्न तीन प्रश्नों का उल्लेख कीजिए—

- (a) How do you make a transparent image ?
Transparent Image किस प्रकार बनाई जाती है ?
- (b) How to use filter in Photoshop ?
Filter का Photoshop में किस प्रकार उपयोग किया जाता है ?
- (c) Explain Image Editing Tools in Photoshop.
Image Editing Tool की व्याख्या कीजिए।
- (d) How to use stamp tool and crop tool in Photoshop ?
Stamp tool एवं Crop tool का Photoshop में किस प्रकार उपयोग किया जाता है ?

- 7 (a) Why we work on layers in Photoshop ? Write about any five effects which we can apply on the layer in Photoshop.
Photoshop में Layers में कार्य क्यों किया जाता है ? किन्हीं पाँच Effects के बारे में लिखिए जिन्हें हम Layers में उपयोग कर सकते हैं।
- (b) How many types of animation we can create in Flash ?
Flash में कितने प्रकार के Animation create किए जा सकते हैं ?

Cod : 543

Roll No.

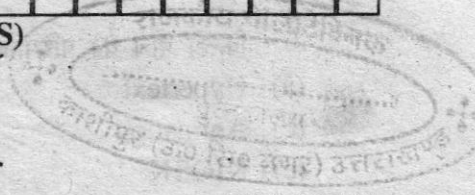
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Diploma Examination - 2011 (S)

CSE/IT/PGDCA

Multimedia Application

Fifth Semester/First Semester



Time : 3 Hrs.]

[MM : 100

Note : Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

किन्ही पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

- 1 (a) Explain the application of multimedia in the field of education and training.
शिक्षा एवं प्रशिक्षण में multimedia के उपयोग का वर्णन कीजिए।
- (b) Write the latest multimedia desktop PC Configuration. Write specification of sound and video interface.
नवीनतम Multimedia Desktop PC की विशिष्टियों का उल्लेख कीजिए। Sound and Video Interface की विशिष्टियाँ भी लिखिए।
- 2 (a) Explain the need of data compression in Multimedia.
Multimedia में Data Compression की आवश्यकता को वर्णित कीजिए।
- (b) Explain different file format of multimedia.
Multimedia के विभिन्न file format की व्याख्या करें।
- 3 Explain : (Any three)
 - (a) GIF and JPEG Image
 - (b) Steps involved in converting an analog audio into digital
 - (c) Process of video digitization
 - (d) MP3 and MP4
 किन्हीं तीन की व्याख्या कीजिए—
 - (a) GIF and JPEG Image
 - (b) Steps involved in converting an analog audio into digital
 - (c) Process of video digitization
 - (d) MP3 and MP4
- 4 Define : (Any five)

(a) Hypertext	(b) Hypergraphics
(c) Animation	(d) Touch Screen
(e) KIOSK	(f) DVD
(g) Scanner	(h) Plotter

(P. T. O.)

किन्हीं पाँच को परिभाषित कीजिए—

- | | |
|---------------|-------------------|
| (a) Hypertext | (b) Hypergraphics |
| (c) Animation | (d) Touch Screen |
| (e) KIOSK | (f) DVD |
| (g) Scanner | (h) Plotter |

5 Questions given below are based on Macromedia Flash : (Any four)
निम्न दिए गए प्रश्न Macromedia Flash से संबंधित हैं। किन्हीं चार का उत्तर दीजिए—

- (a) Explain the advantages of Flash.
Flash की उपयोगिता का वर्णन कीजिए।
- (b) How to use the Sound and Video Clips in Flash.
Sound एवं Video Clips का Flash में कैसे उपयोग किया जाता है ?
- (c) Explain Tweening.
Tweening को समझाइए।
- (d) How we can Importing and Exporting flash files in other application ?
Flash Files को किस प्रकार अन्य Application में Import एवं Export किया जाता है ?
- (e) Write advantages of using SYMBOLS.
SYMBOLS को उपयोग करने के फायदे (लाभ) बताइए।

6 Answer any three the below questions based on Photoshop :
Photoshop से संबंधित निम्न तीन प्रश्नों का उल्लेख कीजिए—

- (a) How do you make a transparent image ?
Transparent Image किस प्रकार बनाई जाती है ?
- (b) How to use filter in Photoshop ?
Filter का Photoshop में किस प्रकार उपयोग किया जाता है ?
- (c) Explain Image Editing Tools in Photoshop.
Image Editing Tool की व्याख्या कीजिए।
- (d) How to use stamp tool and crop tool in Photoshop ?
Stamp tool एवं Crop tool का Photoshop में किस प्रकार उपयोग किया जाता है ?

7 (a) Why we work on layers in Photoshop ? Write about any five effects which we can apply on the layer in Photoshop.
Photoshop में Layers में कार्य क्यों किया जाता है ? किन्हीं पाँच Effects के बारे में लिखिए जिन्हें हम Layers में उपयोग कर सकते हैं।

(b) How many types of animation we can create in Flash ?
Flash में कितने प्रकार के Animation create किए जा सकते हैं ?