Total Pages: 4

SIXTHSEMESTER

COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING/ INFORMATION TECHNOLOGY **SCHEME JULY 2009**

COMPUTER GRAPHICS, MULTIMEDIA AND ANIMATION

Maximum Marks: 100 Time: Three Hours

Attempt total five questions out of eight. Note : i) कुल आठ में से पाँच प्रश्न हुल कीजिए।

ii) In case of any doubt or dispute, the English version question should be treated as final. किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

3 a) Mhat is the Computer Graphics? कम्प्यूटर ग्राफीक्स क्या है?

3 b) What is Frame Buffer?

क्रेम बफर क्या है?

6 Explain various I/P devices. विभिन्न इनपुट डिवाइस को समझाइये।

Write a Bresenham's line algorithm. **d**)

ब्रेसेनहेंस लाइन एल्गोरिथम को लिखिए।

S/2017/6380

RGPVonline.com

RGPV	-
online.com	
_	

	~	(2)	
2.	ln .	What is Data Glove?	3
		हाटा प्लोच क्या है?	
	(4)	What is Plasma panel?	3
		प्लाज्मा पेनल क्या है?	
	()	Explain a Hardware requirement of grap	hics
	7	system.	6
	N	ग्राफिक्श सिस्टम की हाईवेयर आवश्यकता को समझ	गइए।
		Write mid point circle algorithm	8
	1	- भिड पोइंट एलगोरिधम को लिखिए।	
₹		2)*	
Vq:	i. a)	What is Perspective transformation?	3
onli	•	परापेक्टव ट्रांसफामेंशन वया है?	
RGPVonline.con	b)	What is the Vanish Point?	3
B,		वेनिस पॉइंट क्या है?	
	()		6
		जिओग्राफिकल ट्रांसफामेंशन को समझाइए।	
	الغور	Differentiate between parallel and persp	ective
		projection.	8
		पैरेलल और पर्सपेक्टिव प्रोजेक्शन के बीच अंतर वि	लेखिए।
	4. a)	What is Oblique parallel projection?	3
		ओब्लिक पैरेलल प्रोजेक्शन क्या है?	

	•	п	
•	-4		
•	•	- 1	F

	b	What is Text Clipping?	3	
		टैक्सट क्लिपिंग क्या है?		
	c	Explain a Sutherland-Hodgemen algorithm.	6	
		सदरलॅंड-होजमेन एल्गोरिथम समझाइए।		
	d)		8	
		क्लिपिंग क्या है? इसके विभिन्न प्रकार को समझाइए।		
	5. a)	What is a Flood filling method for polygon?	3	
		पॉलिगॉन के लिए फ्लुड फिलींग मेथड़ क्या है?		
	b)		3	
)		2D ट्रांसफॉर्मेशन क्या है?		Ĉ
	c)	and the second manning	6	* Y
:		विंडो द विवपॉइंट मैपिंग को समझाइए।		MIT A
	d)	and the state of t	int	ne.com
		in projected view.	8	100
		वेनिसिंग पॉइंटे क्या है? प्रोजेक्टेड में वेनिसिंग पॉइंट	को	-
		समझाइए।		
	6 ox	What is a TIFF?	3	
	0. 1	THE क्या है?	-	
	• •		3	`a •
	(6)	What is .AVI and .rm?	3	
		, .AVI और .rm क्या है?		
	كامر	What is a Multimedia software? Explain any o	ne.	
			6	
		मल्टिमिडिया सॉफ्टवेयर क्या है? किसी एक को सम्झा	इए।	,
	S/2017/	6380 P.	T.O.	

Explain HSV color model HSV कलर महिल को समझाइए। 7. a) What is BMP file format? BMP फाईल फार्मट क्या है? b) What is a Diffuse reflection? हिंगु न रेपलेक्यन क्या है? c) Explain the computer animation. कम्प्यूटर प्रियोगन को समझाइए। d) Explain a different type surface shading method. 8 विभिन्न प्रकार की सर्भन्न गडींग मध्यह को समझाइए। के What is a Panels? के What is Frame rate? फिर्म रेट क्या है? c) Explain a layer in FLASH. FLASH की लेयर को समझाइए। d) Explain a frame by frame animation. फेम बाय फ्रेम एनिमेशन को समझाइए।			,	/ (4)	
7. an What is BMP file format? BMP फाईल फामेंट क्या है? by What is a Diffuse reflection? िक्ष्म के अपलेक्शन क्या है? Explain the computer animation. कम्प्यूटर गृतिमंशन को समझाइग्। (1) Explain a different type surface shading method. 8 विभिन्न प्रकार की सरक्षण शहींग मैथड को समझाइग्। b) What is a Panels? कम रेट क्या है? c) Explain a layer in FLASH. FLASH की लेयर को समझाइग्। d) Explain a frame by frame animation.			y)	Explain HSV color model	×
BMP फाईल फामेंट क्या है? What is a Diffuse reflection? हिंकु म रेपलेक्यन क्या है? Cy Explain the computer animation. 6 कम्प्यूटर प्रिमेशन को समझाइए। d) Explain a different type बम्मेडिट shading method. हिंकिस प्रकार की सर्थान गहींग मैथह को समझाइए। 8. a) What is a Panels? केम रेट क्या है? c) Explain a layer in FLASH. FLASH की लेयर को समझाइए। d) Explain a frame by frame animation.				HSV कलर पॉडल को समझाइए।	
BMP फाईल फामेंट क्या है? What is a Diffuse reflection? हिंकु म रेपलेक्यन क्या है? Cy Explain the computer animation. 6 कम्प्यूटर प्रिमेशन को समझाइए। d) Explain a different type बम्मेडिट shading method. हिंकिस प्रकार की सर्थान गहींग मैथह को समझाइए। 8. a) What is a Panels? केम रेट क्या है? c) Explain a layer in FLASH. FLASH की लेयर को समझाइए। d) Explain a frame by frame animation.			/	/	
BCPVonline.com Proposition Proposition		7.	'n	What is BMP file format?	3
हिंगु म अपलेक्कान क्या है? Explain the computer animation. कम्प्यूटर पृतिमेक्षन को समझाइए। (1) Explain a different type applace shading method. 8 विभिन्न प्रकार की सर्थान ग्रहींग मैथह को समझाइए। 8. a) What is a Panels? पेनल्स क्या है? b) What is Frame rate? फ्रेम रेट क्या है? c) Explain a layer in FLASH. FLASH की लेयर को समझाइए। d) Explain a frame by frame animation.		,	/	BMP फाईल फामेंट क्या है?	
हिंगु म अपलेक्कान क्या है? Explain the computer animation. कम्प्यूटर पृतिमेक्षन को समझाइए। (1) Explain a different type applace shading method. 8 विभिन्न प्रकार की सर्थान ग्रहींग मैथह को समझाइए। 8. a) What is a Panels? पेनल्स क्या है? b) What is Frame rate? फ्रेम रेट क्या है? c) Explain a layer in FLASH. FLASH की लेयर को समझाइए। d) Explain a frame by frame animation.		,	.by∕	What is a Diffuse reflection?	3
BCPVonline of Perplain a different type surface shading method. (a) Explain a different type surface shading method. (a) Explain a different type surface shading method. (b) Explain a Panels? (c) Explain a layer in FLASH. (d) Explain a frame by frame animation. (e) Explain a frame by frame animation.					
BOYUND (d) Explain a different type surface shading method. 8 विभिन्न प्रकार की संरक्षण शहीं। मैथड को समझाइए। 8 a) What is a Panels? वैनल्स क्या है? b) What is Frame rate? फ्रेम रेट क्या है? c) Explain a layer in FLASH. FLASH की लेयर को समझाइए। d) Explain a frame by frame animation.			,cy	Explain the computer animation.	6
पेनल्य क्या है? b) What is Frame rate?				कम्प्यूटर एनिमेशन को सपझाइए।	
पेनल्य क्या है? b) What is Frame rate?	RGF		d)	Explain a different type surface shading method	ĸĮ.
पेनल्य क्या है? b) What is Frame rate?	Ž 10				
पेनल्य क्या है? b) What is Frame rate?	nline.			विभिन्न प्रकार की सरफेस शहींग मेथड को समझाइए।	
b) What is Frame rate? 3 फ्रेम रेट क्या है? c) Explain a layer in FLASH. 6 FLASH की लेयर को समझाइए। d) Explain a frame by frame animation. 8	Com	8.	a)	What is a Panels?	3
क्रम रेट क्या है? c) Explain a layer in FLASH. FLASH की लेयर को समझाइए। d) Explain a frame by frame animation. 8				पैनल्य वसा है?	
क्रम रेट क्या है? c) Explain a layer in FLASH. FLASH की लेयर को समझाइए। d) Explain a frame by frame animation. 8			b)	What is Frame rate?	3
FLASH की लेयर को समझाइए। d) Explain a frame by frame animation.				फ्रेम रेट क्या है?	
FLASH की लेयर को समझाइए। d) Explain a frame by frame animation. 8		6	c)	Explain a layer in FLASH.	6
	_			FLASH की लेयर को समझाइए।	
			d)	Explain a frame by frame animation.	×
	.				•,

