

AH – 1343 CV-19
BCA (Part –II)
Term End Examination 2019-20
Computer Graphics and Multimedia
Paper – VII

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

[Minimum Pass Marks : 33

नोट : निर्देशानुसार दोनों खण्डों से उत्तर दीजिए। प्रश्नों के अंक उनके दाहिनी ओर अंकित हैं।

Note : Answer from both the Sections as directed. The figures in the right-hand margin indicate marks.

1. Short Answer based question-

- (a) कम्प्यूटर ग्राफिक्स के कोई पांच उपयोग लिखिए
Write the use of computer graphics? any five.
- (b) ग्राफिक्स में पिक्सेल क्या होता है।
What is Pixel in graphics
- (c) ग्राफिक्स में ट्रांसफार्मेशन क्या होता है।
What is transformation in graphics.
- (d) एस्पेक्ट अनुपात से आप क्या समझते हैं।
What do you mean by aspectratio.
- (e) आर्थोग्राफिक प्रोजेक्शन क्या होता है।
What is orthographic projection.
- (f) फोटोशाप में लेयर का क्या महत्व है।
What is the importance of layer in photoshop.
- (g) पिक्चर डेफिनिशन से आप क्या समझते हैं।
What do you mean by picture definition.
- (h) फोटोशाप में क्लोन स्टाम्प टूल का क्या उपयोग है।
What is the use of clone stamp tool in photoshop.
- (i) क्लिपिंग क्या है।
What is clipping.
- (j) आर्टिस्टिक मीडिया टूल क्या होता है।
What is the artistic media tool.

2. स्कैन लाइन पालीगोन फिल एलोरिदम को उचित आरेख एवं उदाहरण सहित समझाइए।
explain Scan line polygon fill algorithm with proper diagram and example.

OR

- ब्रेसेनहम लाइन ड्राइंग एलोरिदम को उदाहरण सहित समझाइए।
explain Bresenham's Line drawing algorithm with example.

P.T.O.

3. किसी लाइन का उदाहरण लेते हुए विभिन्न ट्रांसफार्मेशन को समझाइए।
By taking the example of any Line explain the various types of transformation.

OR

सुदरलैंड – हाजमैन पालीगॉन क्लिपिंग एल्गोरिद्म की व्याख्या कीजिए।
explain sutherland-hodgman Polygon clipping algorithm.

4. प्रोजेक्शन क्या होता है? विभिन्न प्रोजेक्शन को उदाहरण सहित समझाइए।
What is projection? explain various projection with example.

OR

2D एवं 3D ट्रांसफार्मेशन में क्या अंतर है? समझाइए।
What the difference between 2D and 3D Transformation? explain.

5. फोटोशाप से सम्बन्धित निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए।
(a) सलेक्शन टूल्स एवं इसके प्रकार
(b) लेयर एवं क्विक मास्क
explain the following related with photoshop.
(a) selection tools and its type.
(b) Layers and quick Mask.

OR

फोटोशाप क्या है? इसके द्वारा क्या कार्य किया जा सकता है?
What is photoshop? What can function performed with it.

6. कोरेल ड्रा में उपयोग होने वाले पावर क्लिप फीचर एवं एनवेलप टूल्स की व्याख्या कीजिए।
explain power clip feature and envelop tools used in corel draw.

OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
(a) कोरेल ड्रा इन्टरैक्टिव टूल्स का उपयोग।
(b) कोरेल ड्रा में OCR टेक्स्ट को कैसे इम्पोर्ट एवं एडिट करते हैं।
Write short notes on the following-
(a) use of interactive tools in corel draw.
(b) how to import and Edit OCR text in corel draw.

-----000-----