

2019(Odd)

Time : 3Hrs.

Sem - III/CDGT
Software Skills

Full Marks : 70

Pass Marks : 28

Answer all 20 questions from Group A, each question carries 1 marks.

ग्रुप-A से सभी 20 प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक प्रश्न का मान 1 अंक है।
Answer all Five questions from Group B, each question carries 4 marks.

ग्रुप-B से सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक प्रश्न का मान 4 अंक है।
Answer all Five questions from Group C, each question carries 6 marks.

ग्रुप-C से सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक प्रश्न का मान 6 अंक है।

All parts of a question must be answered at one place in sequence, otherwise they may not be evaluated.

एक प्रश्न के सभी अंशों का उत्तर एक ही जगह (लगातार क्रम में) होना चाहिए, अन्यथा वे जाँचे नहीं जा सकते हैं।

The figure in right hand margin indicate marks.

दाएँ पार्श्व के अंक पूर्णांक के सूचक हैं।

P.T.O

GROUP - A

1. Choose the most suitable answer from the following options : 1x20=20

सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प को चुनकर लिखें :

(i) In photoshop programme which letter is used as shortcut of eraser tool ?

- (a) E
- (b) S
- (c) J
- (d) C

(ii) फोटोशॉप प्रोग्राम में 'इरेजर टूल' के संक्षिप्त रूप (शार्ट कट) के लिए किस अक्षर का प्रयोग किया जाता है ?

- (अ) ई
- (ब) एस
- (स) जे
- (द) सी

(iii) In photoshop programme which letter is used as shortcut of 'Moove Tool' ?

- (a) W
- (b) V
- (c) K
- (d) B

- (ii) फोटोशॉप प्रोग्राम में 'मूव टूल' के संक्षिप्त रूप (शार्ट कट) के लिए किस अक्षर का प्रयोग किया जाता है ?
(अ) डब्ल्यू
(ब) वी
(स) के
(द) बी
- (iii) In photoshop programme which letter is used as a shortcut of 'Crop Tool' ?
(a) J
(b) S
(c) C
(d) E
- (iii) फोटोशॉप प्रोग्राम में 'क्रॉप टूल' के संक्षिप्त रूप (शॉर्ट कट) के लिए किस अक्षर का प्रयोग किया जाता है ?
(अ) जे
(ब) एस
(स) सी
(द) ई
- (iv) In Adobe Programme which letter is used as a shortcut of 'Standard /quick mask mode' ?
(a) O
(b) Q
(c) R
(d) F

- (iv) एडॉब प्रोग्राम में 'स्टैण्डर्ड/क्विक मास्क मोड' के संक्षिप्त रूप (शार्ट कट) के लिए किस अक्षर का प्रयोग किया जाता है ?
(अ) ओ
(ब) क्यू
(स) आर
(द) एफ
- (v) When an unwanted work has done which command/control is used to reverse it in photoshop programme ?
(a) Ctrl + Z
(b) Alt + Ctrl + Z
(c) Both (a) and (b)
(d) None of these
- (v) फोटोशॉप प्रोग्राम में किसी अवांछित कार्य को रिवर्स करने के लिए किस कमांड/कंट्रोल का प्रयोग किया जाता है ?
(अ) Ctrl + Z
(ब) Alt + Ctrl + Z
(स) (अ) और (ब) दोनों
(द) इनमें से कोई नहीं

NT3058

5

1642302

1642302

6

NT3058

- (vi) Which programme is vector based programme from the following, mostly used in graphics and advertisement ?
- (a) Corel draw
 - (b) Photoshop
 - (c) Both (a) and (b)
 - (d) None of these

- (vi) निम्न में से वेक्टर आधारित प्रोग्राम कौन है, जिसका अधिक प्रयोग ग्राफिक्स और विज्ञापन में किया जाता है ?
- (अ) कोरल ड्रा
 - (ब) फोटोशॉप
 - (स) (अ) और (ब) दोनों
 - (द) इनमें से कोई नहीं

- (vii) Which function is possible in coreldraw programme from the following ?
- (a) Rounding corners of a rectangle
 - (b) Changing an ellipse to as Arc or Pie
 - (c) Drawing lines and curves by freehand tool
 - (d) All of the above

- (vii) कोरल ड्रॉ प्रोग्राम में निम्न में से किस कार्य को करना संभव है ?
- (अ) किसी आयत के कोनों को गोल करना
 - (ब) किसी दीर्घवृत्त को चाप या पाई में बदलना
 - (स) फ्री हैंड टूल द्वारा रेखाएं तथा वक्र खींचना
 - (द) उपरोक्त सभी

- (viii) To change the shape of basic objects or change the Ellipse to an arc or pie which tool is used in coreldraw programe ?
- (a) Zoom tool
 - (b) Shape Tool
 - (c) Pick Tool
 - (d) Table Tool

- (viii) कोरल ड्रॉ प्रोग्राम में मौलिक वस्तुओं की आकृति बदलने अथवा किसी दीर्घवृत्त को चाप या पाई में बदलने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है ?
- (अ) जूम टूल
 - (ब) शेप टूल
 - (स) पिक टूल
 - (द) टेबल टूल

P.T.O

- (ix) Which type of effects is produced by using the fountain fill option in coreldraw programe.
 - (a) Colours are uniform
 - (b) Colour changes gradually
 - (c) Patterns filled in two colour, multi colours or bitmap
 - (d) None of these
- (ix) कोरल ड्रॉ प्रोग्राम में फाउंटेन फिल विकल्प के उपयोग से किस प्रकार का प्रभाव दिखता है ?
 - (अ) रंग एक समान होंगे
 - (ब) रंग धीरे-धीरे बदलेंगे
 - (स) दो रंगी, बहुरंगी या बिटमैप से पैटर्न भरेंगे।
 - (द) इनमें से कोई नहीं
- (x) In coral draw programe which function can not be done under transforming objects ?
 - (a) Rotate
 - (b) Mirror
 - (c) Stretch
 - (d) Grouping
- (x) कोरल ड्रॉ प्रोग्राम में वस्तुओं के रूपांतरण के अधीन कौन सी क्रिया नहीं सम्पादित की जा सकती है ?
 - (अ) घुमाना
 - (ब) प्रतिबिम्ब
 - (स) तानना
 - (द) समूह बनाना

- (xi) Which one is used to denote the Resolution of image from the following in photoshop programe ?
 - (a) Pixel / inch
 - (b) Pixel / dot
 - (c) Pixel / c.m.
 - (d) All of the above
- (xi) फोटोशॉप प्रोग्राम में छवि की सघनता दर्शाने के लिए निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है?
 - (अ) पिक्सल / ईंच
 - (ब) पिक्सल / डॉट
 - (स) पिक्सल / से०मी०
 - (द) उपरोक्त सभी
- (xii) What is the limitation of arms in polygon tool in coreldraw programe (Minimum and maximum)
 - (a) 3 to 500
 - (b) 2 to 100
 - (c) 4 to 400
 - (d) 1 to 1000
- (xii) कोरल ड्रॉ प्रोग्राम में 'पोलीगॉन टूल' में भुजाओं की सीमाएं क्या है ? (न्यूनतम एवं अधिकतम)
 - (अ) 3 से 500 तक
 - (ब) 2 से 100 तक
 - (स) 4 से 400 तक
 - (द) 1 से 1000 तक

- (xiii) Which statement is true for corel draw programe ?
- (a) Freehand lines can be drawn
 (b) Graphics work can be done
 (c) Text can be written with the pictures
 (d) All of the above
- (xiii) कोरल ड्रॉ प्रोग्राम के लिए कौन सा कथन सत्य है ?
- (अ) फ्री हैंड रेखाएं खींची जा सकती है।
 (ब) ग्राफिक्स का कार्य किया जा सकता है।
 (स) चित्र के साथ पाठ्य भी लिखा जा सकता है।
 (द) उपरोक्त सभी
- (xiv) In coreldraw programe which function can be used to move any object ?
- (a) To click upon the object through mouse and pull it at new place
 (b) After selecting the object arrow button of that side should be pressed
 (c) Both (a) and (b)
 (d) None of these

P.T.O

- (xiv) कोरल ड्रॉ प्रोग्राम में किसी वस्तु को सरकाने के लिए निम्न में से कौन सी क्रिया की जा सकती है ?
- (अ) माऊस की मदद से वस्तु पर क्लिक कर खींचते हुए नये स्थान पर ले जाते हैं।
 (ब) वस्तु चुनने के बाद सरकाये जाने वाली दिशा के तीर के निशान को दबाते हैं।
 (स) (अ) और (ब) दोनों
 (द) इनमें से कोई नहीं
- (xv) The alphabet letter 'M' is used for the shortcut of which tool is photoshop programe ?
- (a) Cropping Tool
 (b) Marquee Tool
 (c) Lasso Tool
 (d) Moove Tool
- (xv) अंग्रेजी अक्षर 'एम' को फोटोशॉप प्रोग्राम के किस टूल के संक्षिप्त रूप (शार्ट कट) के लिए इस्तेमाल किया जाता है ?
- (अ) क्रॉपिंग टूल
 (ब) मार्की टूल
 (स) लासो टूल
 (द) मूव टूल

- (xvi) Which action is taken while working with Text in coreldraw program ?
 - (a) Editing Text
 - (b) Formatting Text
 - (c) Converting Paragraph Text to Artistic Text
 - (d) All of the above

- (xvi) कोरल ड्रॉ कार्यक्रम में पाठ्य पर क्रियाएं करने के तहत कौन-कौन से कार्य किए जाते हैं ?
 - (अ) पाठ्य को सम्पादित करना
 - (ब) पाठ्य को फार्मेट करना
 - (स) पैराग्राफ पाठ्य को कलात्मक पाठ्य में बदलना
 - (द) उपरोक्त सभी

- (xvii) Magic wand tool of photoshop program works upon which process ?
 - (a) Approx colours is selected on the basis of tolerance limit
 - (b) All parts of the colour is selected through contiguous check box
 - (c) Both 'a' & 'b'
 - (d) None of these

P.T.O

- (xvii) फोटोशॉप प्रोग्राम का मैजिक वैंड टूल किस प्रक्रिया पर कार्य करता है ?
 - (अ) यह सहनसीमा के आधार पर मिलते जुलते रंगों का चयन करता है।
 - (ब) कान्टिजीयस चेक बॉक्स के द्वारा रंग के सभी भागों का चयन करता है।
 - (स) 'अ' और 'ब' दोनों
 - (द) इनमें से कोई नहीं

- (xviii) The maximum output capacity of laser printers now a days is -
 - (a) 1,200 dots /inch
 - (b) 300 to 600 dots /inch
 - (c) No limit
 - (d) None of these

- (xviii) आजकल लेजर प्रिंटर के आउटपुट की अधिकतम क्षमता है-
 - (अ) 1,200 बिंदू/इंच
 - (ब) 300 से 600 बिंदू/इंच
 - (स) कोई सीमा नहीं
 - (द) इनमें से कोई नहीं

- (xix) By pressing the button G with control (Ctrl + G) while working on coreldraw which function will take place execute ?
 - (a) Grouping objects
 - (b) Ungrouping objects
 - (c) Both 'a' and 'b'
 - (d) None of these

- (xix) कोरल ड्रॉ पर कार्य करते समय कंट्रोल के साथ 'G' दबाने (Ctrl+ G) पर कौन सा कार्य समपादित होगा ?
 - (अ) वस्तुओं का समूह बनाना
 - (ब) समूह को तोड़ना
 - (स) 'अ' और 'ब' दोनों
 - (द) इनमें से कोई नहीं

- (xx) Printing by Inkjet Printers which made of picture will be more clear ?
 - (a) RGB
 - (b) CMYK
 - (c) Both 'a' and 'b'
 - (d) None of these

- (xx) इंकजेट प्रिंटर के द्वारा छपाई करने में चित्र के किस मोड में अधिक स्पष्टता होगी ?
 - (अ) आर जी बी
 - (ब) सी एम वाई के
 - (स) 'अ' और 'ब' दोनों
 - (द) इनमें से कोई नहीं

P.T.O

GROUP B

Answer all **Five** Questions.

4 x 5 = 20

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।

- 2. Explain the 'Pen Tool' of Adobe illustrator programme with its function.

4

एडॉब इलेस्ट्रेटर प्रोग्राम के 'पेन टूल' का वर्णन इसके कार्यों के साथ करें।

OR(अथवा)

Explain in brief master clipping masks of Adobe Illustrator Programme.

एडॉब इलेस्ट्रेटर प्रोग्राम के 'मास्टर क्लिपिंग मास्क' का संक्षिप्त वर्णन करें।

- 3. Explain any ' four menus' and four tools bar' of Corel draw Programme.

4

कोरल ड्रॉ प्रोग्राम के किन्हीं चार मेन्यू और चार टूल बार का वर्णन करें।

OR(अथवा)

Explain the function of these tools of corel draw programme.

- (i) Straight-line connector tool
- (ii) Color Blend tool
- (iii) Fill Tool
- (iv) Crop Tool

कोरल ड्रॉ प्रोग्राम के निम्न टूल्स के कार्य का वर्णन करें।

- (1) स्ट्रेट –लाईन कनेक्टर टूल
- (2) कलर ब्लेंड टूल
- (3) फिल टूल
- (4) क्रॉप टूल

4. Explain in detail the types and process of 'Shoping Basic objects in coreldraw programme. 4

कोरल ड्रॉ प्रोग्राम में मौलिक वस्तुओं की आकृति बदलने के प्रकार तथा विधि का विस्तृत वर्णन करें।

OR(अथवा)

Explain in detail the types and process of 'Filling objects ' in corel draw programme.

P.T.O

'कोरल ड्रॉ प्रोग्राम में 'वस्तु को भरने' के प्रकार और विधि का विस्तृत वर्णन करें।

5. Explain any two 'Transform Tools' of photoshop programme. 4

फोटोशॉप प्रोग्राम के किन्हीं दो 'ट्रांसफॉर्म टूल' का वर्णन करें।

OR(अथवा)

Explain in brief 'Layers blending modes' of Photoshop programme.

फोटोशॉप प्रोग्राम के 'लेयर ब्लैंडिंग मोड' का संक्षिप्त वर्णन करें।

6. What is the function of 'Character Palette in photoshop programme ? Explain it. 4

फोटोशॉप प्रोग्राम में 'कैरेक्टर पैलेट' का क्या कार्य है ? इसका वर्णन करें।

OR(अथवा)

Explain in detail what should be done for 'Printing' the page after finishing the work with photoshop programme.

फोटोशॉप के द्वारा कार्य सम्पादन के पश्चात 'प्रिंट निकालने' के लिए क्या किया जाता है ? विस्तृत वर्णन करें।

GROUP - C

Answer all Five Questions.

6 x 5 = 30

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।

7. Explain the advantage/significance of the function of 'Brush Layers' in Adobe Illustrator programme.

6

एडॉब इलेस्ट्रेटर प्रोग्राम में 'ब्रश लेयर्स' के द्वारा कार्य करने की खूबियों को बतायें।

P.T.O

OR(अथवा)

Explain the 'Shape Builder tools' of Adobe Illustrator programme.

एडॉब इलेस्ट्रेटर प्रोग्राम के 'शेप बिल्डर टूल्स' का वर्णन करें।

8. Explain 'Magic Wand' and photoshop programme. Clarify it why this tools is much better than the other tools of same function.

6

फोटोशॉप प्रोग्राम के 'मैजिक वैंड' टूल का वर्णन करें। स्पष्ट करें कि यह टूल समान कार्य वाले अन्य टूल की अपेक्षा अधिक बेहतर है।

OR(अथवा)

At the time of working with photoshop programme, which process is applied for .

- (i) Selecting Large Area
- (ii) Cutting and Cropping of any scene.

Explain in detail.

फोटोशॉप प्रोग्राम में कार्य करते समय किसी दृश्य के

- (i) बड़े भाग को चुनना तथा
- (ii) काटना और नकल करना के लिए कौन सी प्रक्रिया अपनाई

9. Explain in detail the following tools of photoshop

- (i) Selection tools
- (ii) Painting Tools
- (iii) Type, Measure and Gradient Tools
- (iv) Viewing Tools

6

फोटोशॉप के इन टूल्स का विस्तारपूर्वक वर्णन करे :

- (i) सेलेक्शन टूल
- (ii) पेंटिंग टूल
- (iii) टाइप , मीजर तथा ग्रेडिएंट टूल
- (iv) व्यूइंग टूल

OR(अथवा)

Explain the entire process of erasing a spot of til on the face of any scene in photoshop programme.

P.T.O

फोटोशॉप प्रोग्राम में किसी दृश्य के एक चेहरे पर लगे तिल के दाग को मिटाने की सम्पूर्ण विधि का वर्णन करें।

10. Explain in detail the process of

- (i) Moving objects
- (ii) Drawing Lines and Curves by Bezier Tools, in Corel draw programme.

6

कोरल ड्रॉ प्रोग्राम में इन कार्यों की विधि का विस्तृत वर्णन करें-

- (i) वस्तुओं को सरकाना तथा
- (ii) बेजियर टूल द्वारा रेखाएं तथा वक्र खींचना

OR(अथवा)

Differentiate between 'using fountain fill' and ' Using pattern fill' in coreldraw programme.

कोरल ड्रॉ प्रोग्राम में 'फाउंटेन फिल का उपयोग' तथा 'पैटर्न फिल का उपयोग' में अन्तर स्पष्ट करें।

- II. Give proper instruction for the following work at corel draw programme -
- (i) Adding paragraph text
 - (ii) Adding artistic text
 - (iii) Inserting special symbol character as a text
 - (iv) Inserting special symbol character as a graphic

6

कोरल ड्रॉ पर कार्य करते समय निम्न क्रियाओं को करने के लिए उचित मार्गदर्शन दें –

- (i) पैराग्राफ पाठ्य जोड़ना
- (ii) कलात्मक पाठ्य जोड़ना
- (iii) पाठ्य के रूप में विशेष चिन्ह डालना
- (iv) चित्र के रूप में विशेष चिन्ह डालना

OR(अथवा)

Give proper instruction for adding 3-D effects to 'text and objects' on corel draw programme.

कोरल ड्रॉ प्रोग्राम में त्रिविमितिय प्रभाव 'पाठ्य' और 'वस्तु' पर दिखाने के लिए उचित मार्गदर्शन दें।
