

PR5003

Roll No. :

Nov. 2023

REPRODUCTION PHOTOGRAPHY & TECHNIQUE-II

निर्धारित समय : 3 घंटे]

[अधिकतम अंक : 60

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 60

- नोट :** (i) प्रश्नपत्र में तीन सेक्शन ए, बी एवं सी हैं।
Note : There are **three** sections **A, B and C** in the paper.
- (ii) सेक्शन ए में प्रश्न संख्या 1 के सभी 10 भागों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक भाग एक अंक का है एवं सभी 10 भाग वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों के हैं।
Answer all the **10** parts of the question No. **1** in section **A**. Each part carries **one** mark and all **10** parts have objective type questions.
- (iii) सेक्शन बी के 8 प्रश्नों में से किन्हीं 6 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है एवं इनका 5 लाइन/50 शब्दों में उत्तर दीजिए।
Answer any **6** questions out of the **8** questions in section **B**. Each question carries **3** marks and to be answered within **5** lines/**50** words.
- (iv) सेक्शन सी के 6 प्रश्नों में से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है एवं इनका 15 लाइन/150 शब्दों में उत्तर दीजिए।
Answer any **4** questions out of the **6** questions in section **C**. Each question carries **8** marks and to be answered within **15** lines/**150** words.
- (v) प्रत्येक सेक्शन के सभी प्रश्नों को क्रमवार एक साथ हल कीजिये।
Solve all the questions of a section consecutively together.
- (vi) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है।
Only English version is valid in case of difference in both the languages.

सेक्शन - ए SECTION - A

1. (i) डॉट्स की टोनल वेल्यू को मापते हैं -
- (a) प्रकाश से (b) अपारदर्शिता से
(c) घनत्व से (d) सभी से
- The tonal value of Dots are measured by
- (a) Light (b) Opacity
(c) Density (d) All of these



(ii) रंग वियोजन के सिद्धांत का प्रयोग होता है -

- | | |
|-----------------------------|--------------------|
| (a) हाफटोन पुनरुत्पादन में | (b) लेटर प्रेस में |
| (c) स्क्रीन पुनरुत्पादन में | (d) किसी में नहीं |

Subtractive colour theory is used for

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| (a) Halftone Reproduction | (b) Letter Press |
| (c) Screen Reproduction | (d) None of these |

(iii) फिल्टर अनुपात का प्रयोग होता है -

- | | |
|--------------------------------|-----------------------|
| (a) फोटोग्राफी पुनरुत्पादन में | (b) प्लेट निर्माण में |
| (c) ग्रेव्योर सिलिण्डर में | (d) सभी में |

Filter Ratio is used for

- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| (a) Photographic Reproduction | (b) Plate Preparation |
| (c) Gravure Cylinder | (d) All of these |

(iv) मुद्रण के समय रंग नियंत्रण हेतु प्रयोग होता है -

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| (a) रंग नियंत्रण पट्टी का | (b) ग्रे स्केल का |
| (c) रजिस्टर पंच का | (d) कोई नहीं |

For controlling of colours during printing we use

- | | |
|----------------------------|-------------------|
| (a) Colour control patches | (b) Grey scale |
| (c) Register punch | (d) None of these |

(v) अप्रत्यक्ष रंग पृथक्करण विधि है-

- | | |
|--------------------|---------------------|
| (a) रंग संशोधन की | (b) रंग पृथक्करण की |
| (c) रंग विच्छेद की | (d) रंग योजन की |

Indirect colour separation process is used for

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| (a) Colour Correction | (b) Colour Separation |
| (c) Colour Detection | (d) Colour Addition |

(vi) ब्लैक प्रिंटर नेगेटिव का निर्माण किया जाता है -

- | | |
|-----------------|-------------------|
| (a) मुद्रण हेतु | (b) पृथक्करण हेतु |
| (c) संशोधन हेतु | (d) कोई नहीं |

Black printer negative is prepared for

- | | |
|----------------|-------------------|
| (a) Printing | (b) Separation |
| (c) Correction | (d) None of these |

(vii) डॉट एचिंग प्रक्रिया है -

- | | |
|-----------------|--------------------|
| (a) रीटचिंग की | (b) पुनरुत्पादन की |
| (c) पृथक्करण की | (d) उपरोक्त सभी |

Dot Etching is a process of

- | | |
|----------------|------------------|
| (a) Retouching | (b) Reproduction |
| (c) Separation | (d) All of these |

(viii) फार्मर रिड्यूसर का प्रयोग होता है -

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| (a) घनत्व को घटाने में | (b) घनत्व को बढ़ाने में |
| (c) दोनों में | (d) किसी में नहीं |

Former Reducer is used for

- | | |
|------------------------|------------------------|
| (a) decreasing Density | (b) increasing Density |
| (c) Both | (d) None |

(ix) सम्पर्क स्क्रीन का उपयोग होता है -

- | | |
|-------------------------|------------------|
| (a) रंग पुनरुत्पादन में | (b) स्कैनिंग में |
| (c) कम्प्यूटर में | (d) डेन्सिटी में |

Contact screen is used for

- | | |
|-------------------------|--------------|
| (a) Colour Reproduction | (b) Scanning |
| (c) Computer | (d) Density |

(x) UCR एक प्रक्रिया है -

- | | |
|---------------------|----------------------|
| (a) रंग संशोधन की | (b) प्लेट निर्माण की |
| (c) ऑफसेट मुद्रण की | (d) सभी की |

UCR is a process of

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| (a) Colour Correction | (b) Plate Preparation |
| (c) Offset Printing | (d) All of these |

(1×10)

सेक्शन - बी

SECTION - B

2. डेन्सिटोमीटर क्या है ?

What is Densitometer ?

(3)

3. प्रत्यक्ष रंग पृथक्करण क्या होता है ?

What is the Direct Colour Separation ?

(3)

P.T.O.

4. रजिस्टर पंच का क्या उपयोग है ?
What is the use of Register Punching System ? (3)
5. स्कैनर आऊटपुट क्या होता है ?
What is Scanner Output ? (3)
6. चक्रीय ग्लास स्क्रीन क्या है ?
What is Circular Glass Screen ? (3)
7. प्रोसेस स्याहियाँ क्या हैं ?
What are Process Inks ? (3)
8. डॉट साइज व डॉट प्रतिशत क्या हैं ?
What is Dot size and Dot percentage ? (3)
9. रंग संशोधन क्या है ?
What is Colour Correction ? (3)

सेक्शन – सी**SECTION – C**

10. रंगों के पुनरुत्पादन के सिद्धांतों की व्याख्या कीजिए ।
Describe the Principle of Colour Reproduction. (8)
11. रंग संशोधन की मास्किंग विधि को समझाइए ।
Explain the masking method of colour correction. (8)
12. इलेक्ट्रॉनिक कलर स्कैनर के भाग व कार्यों की व्याख्या कीजिए ।
Describe the parts and functions of an Electronic Colour Scanner. (8)
13. फिल्टर, फिल्टर फैक्टर व फिल्टर अनुपात को समझाइए ।
Explain the filter, filter factor and filter ratio. (8)
14. घनत्व व घनत्व मापी यंत्र की व्याख्या कीजिए ।
Describe Density and Density measuring device. (8)
15. रीटचिंग की प्रक्रिया क्या है ? इसके विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए ।
What is Retouching Process ? Describe its different kinds. (8)