

PR305

Roll No. : .....

2019

## REPRODUCTION PHOTOGRAPHY & TECHNIQUES-II

निर्धारित समय : तीन घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिये ।

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any FIVE questions from the remaining.

(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिये ।

Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिये ।

Start each question on fresh page.

(iv) 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.

1. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए :

Define the following :

(i) घनत्व

Density

(ii) ग्रे स्केल

Grey Scale

(iii) स्क्रीन कोण

Screen Angle

(iv) स्क्रीन टिन्ट

Screen Tints

(v) रंगीन मूल

Colour Original

(2×5)

2. घनत्व के महत्त्व को समझाइए । घनत्वमापी उपकरण के प्रकार व विशेषताओं की व्याख्या भी कीजिए ।

Explain the importance of Density. Also describe the types and characteristics of Densitometry device. (12)

3. रंगों के पुनर् उत्पादन की प्रक्रिया को समझाइये । यह कितने प्रकार से किया जाता है ?

Explain the process of Colour Reproduction ? How many process can be used for Colour Reproduction ? (12)

4. रंग संशोधन की क्रियाविधि को समझाइए ।  
Explain the working procedure of colour correction. (12)
5. निम्नलिखित को समझाइए :  
Explain the following :  
(i) प्रत्यक्ष रंग पृथक्करण  
Direct Colour Separation  
(ii) कैमरा बैक मास्किंग  
Camera Back Masking  
(iii) ड्रॉप आऊट नेगेटिव  
Drop out Negative (4×3)
6. द्विवर्णी नेगेटिव से आप क्या समझते हैं ? द्विवर्णी नेगेटिव के लाक्षणिक गुणों की विवेचना कीजिए ।  
What do you understand by Duo-tone Negative ? Analyse the characteristics of Duotone Negative. (12)
7. निम्नांकित की व्याख्या कीजिए :  
Describe the following :  
(i) यू. सी. आर.  
U.C.R.  
(ii) स्वतः स्क्रीन फिल्म  
Auto Screen Film  
(iii) बिन्दु निक्षारण  
Dot-Etching (4×3)
8. इलेक्ट्रॉनिक वर्ण वीक्षक की क्रियाविधि को सविस्तार समझाइए ।  
Explain the working procedure of Electronic colour scanner in detail. (12)