

PR305

Roll No. :

2018

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) परावर्तन घनत्वमापी

Reflection Densitometer

(ii) वियोज्य मूल वर्ण

Subtractive primary colour

(iii) अधो वर्ण विलोपन

Under colour Removal

(iv) अत्याभ निगेटिव

Drop out negative

(v) छिद्र मिलान प्रणाली

Punch Register system

(2×5)

2. रंग पृथक्करण सिद्धान्तों की विस्तार से विवेचना कीजिए ।

Explain colour separation theories in detail.

(12)

3. द्विवर्णी बनाने के क्रमबद्ध तरीके का विवरण दीजिए ।
Explain the step-wise procedure of making Duotone. (12)
4. इलेक्ट्रॉनिक वर्ण वीक्षक के कार्यान्वित सिद्धान्त की स्वच्छ रेखाचित्र की सहायता से विवेचना कीजिए ।
Discuss the working principle of electronic colour scanner with the help of a neat line diagram. (12)
5. आप पृथक्करण निगेटिव और पॉजिटिव का आकलन किस प्रकार कीजिएगा ? निगेटिव और पॉजिटिव के किन्हीं पाँच दोषों का कारणों और उपचार सहित उल्लेख कीजिए ।
How will you evaluate separation negative & positive ? Give any five defects of negative & positive with their causes & remedies. (12)
6. मिलान को परिभाषित कीजिए । मिलान में प्रयुक्त होने वाले विभिन्न तरीकों का विवरण दीजिए ।
Define Registration. Explain different methods used to achieve registration. (12)
7. घनत्व मापन से आप क्या समझते हैं ? दृश्य घनत्व मापन और प्रकाश-विद्युत घनत्व मापन में अंतर स्पष्ट कीजिए ।
What do you understand by densitometry ? Differentiate between visual densitometry & photo-electric densitometry. (12)
8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ कीजिए :
Write short notes on the following :
- जालक कोण
Screen Angle
 - निगेटिव परिष्करण
Retouching negative
 - ग्रे-स्केल
Grey scale

(4×3)