

PR305

Roll No. :

SPL 2021

REPRODUCTION PHOTOGRAPHY & TECHNIQUES – II

निर्धारित समय : 1½ घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 70

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

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any **TWO** 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) स्क्रीन कोण

Screen Angle

(ii) मॉयर पैटर्न

Moire Pattern

(iii) रंग पृथक्करण

Color Separation

(iv) प्रक्रम स्याही की कमियाँ

Deficiency of process inks

(v) स्क्रीन टिंट

Screen Tint

(4×5)

2. रंग पृथक्करण प्रक्रिया क्या है ? प्रत्यक्ष व अप्रत्यक्ष रंग पृथक्करण प्रक्रिया को सविस्तार समझाइये ।

What is colour separation process ? Explain the direct and indirect colour separation process in detail.

(25)

3. रंग संशोधन क्या है ? रंग संशोधन की नेगेटिव मास्किंग विधि को समझाइये ।

What is Colour Correction ? Explain the negative masking method of colour correction. (25)

4. घनत्व क्या है ? पारदर्शी व परावर्तित घनत्वमापी व उनके अनुप्रयोगों की व्याख्या कीजिए ।

What is Density ? Describe the transmission and reflection densitometer and their applications. (25)

5. एक इलेक्ट्रॉनिक वर्ण-वीक्षक के स्कैनिंग की प्रक्रिया को सविस्तार से समझाइए ।

Explain the operations of scanning process of an electronic colour scanner. (25)

6. निम्नलिखित को समझाइए :

Explain the following :

(i) दिवर्णी नेगेटिव

Duo - Tone Negative

(ii) ड्रॉप आऊट नेगेटिव

Drop out negative

(iii) यू.सी.आर.

UCR

(iv) मिलान नियंत्रण यंत्र

Register control device

(9+8+8)

7. ब्लैक प्रिंटर नेगेटिव क्या होता है ? इसे कैसे व क्यों तैयार किया जाता है ? समझाइए ।

What is a Black Printer Negative ? How and why it is prepare ? Explain.

(25)

8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

Write short notes on following :

(i) फिल्टर

Filter

(ii) पुन स्क्रीनिंग हॉफटोन

Rescreening Halftone

(iii) सम्पर्क स्क्रीन के प्रकार

Types of contact screen

(9+8+8)