

PR206

Roll No. :

2018

REPRODUCTION PHOTOGRAPHY & TECHNIQUES-I

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) ग्रे स्केल

Grey scale

(ii) एक्सपोजर

Exposure

(iii) टिन्ट

Tint

(iv) विग्नैट

Vignettes

(v) स्क्रीन दूरी

Screen distance

(2×5)

2. लाइन नेगेटिव तैयार करने की सम्पूर्ण प्रक्रिया से अवगत करवाएँ ।

Explain the complete procedure of line negative preparation.

(12)

3. निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

Describe the following :

(i) प्रोसेस फिल्म (फोटोग्राफिक)

Process film (Photographic)

(ii) आर्क लैम्प

Arc lamp

(iii) नेगेटिव के दोष

Defects of negative.

(4×3)

4. (i) सम्पर्क फोटोग्राफी के अनुप्रयोगों को लिखिए ।

Write the applications of contact photography.

(ii) सही एक्सपोजर का निर्धारण समझाइए ।

Explain the determining correct exposure.

(6×2)

5. प्रोसेस लेन्स की मानक संरचना को समझाइए । प्रोसेस लेन्स की आवश्यकताएँ व गुण-दोष की व्याख्या कीजिए ।

Explain the standard lens design. Describe the requisite and merits & demerits of process lens.

(12)

6. निम्नलिखित को समझाइए :

Explain the following :

(i) लाइट इंटीग्रेटिंग मीटर

Light integrating meter

(ii) रिडक्शन

Reduction

(iii) डेवलपमेन्ट

Development

(4×3)

7. निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

Describe the following :

(i) हॉफटोन फेल्टोर एवं रेमेडिज़

Halftone failure and remedies

(ii) इल्युमिनेन्ट्स गुण

Illuminants characteristics

(iii) फिल्टर फैक्टर

Filter factor

(iv) रंग तापमान

Colour temperature

(3×4)

8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

Write short note on following :

(i) ग्लास हॉफटोन स्क्रीन

Glass halftone screen

(ii) प्रोसेस कैमरा

Process camera

(iii) लाइन वर्ण मूल के गुण

Characteristics of line colour original

(4×3)

(A.2)