

OR(अथवा)

Explain the procedures involved in line negative reproduction.

लाईन निगेटिव रिप्रोडक्सन में शामिल हाने वाले प्रक्रियाओं को समझाएँ?

9. Explain wipe-on plates. State its advantages and disadvantage.

6

बाइप-ऑन प्लेट्स को समझाएँ। उनके लाभ एवं हानियों को लिखें।

OR(अथवा)

Write the light sources use for CTP plates exposure. Explain any one in details.

सी०टी०पी० प्लेट अनावरण में प्रयोग होने वाले प्रकाश स्रोतों के बारे में लिखें? किसी एक को विस्तार में समझाएँ।

10. State the advantages of automatic plates processors in details?

6

2019(Odd)

Time : 3Hrs.

Sem. V/ PT

Sur. Prep.

Full Marks : 70

Pass Marks : 28

Answer all 20 questions from Group A, each question carries 1 marks.

ग्रुप-A से सभी 20 प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक प्रश्न का मान 1 अंक है।

Answer all Five questions from Group B, each question carries 4 marks.

ग्रुप-B से सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक प्रश्न का मान 4 अंक है।

Answer all Five questions from Group C, each question carries 6 marks.

ग्रुप-C से सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक प्रश्न का मान 6 अंक है।

All parts of a question must be answered at one place in sequence, otherwise they may not be evaluated.

एक प्रश्न के सभी अंशों का उत्तर एक ही जगह (लगातार क्रम में) होना चाहिए, अन्यथा वे जाँचे नहीं जा सकते हैं।

The figure in right hand margin indicate marks.

दाएँ पार्श्व के अंक पूर्णांक के सूचक हैं।

P.T.O

GROUP A

1. Choose the most suitable answer from the following

options :

1x20=20

सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प को चुनकर लिखें :

(i) In offset printing, image area of the plate is

.....?

(a) Hydrophilic

(b) Oleophilic

(c) Both (a) and (b)

(d) None of these

(i) ऑफसेट प्रिंटिंग में प्लेट का इमेज एरिया

.....होता है?

(अ) हाइड्रोफिलिक

(ब) ओलिफिलिक

(स) दोनों (अ) एवं (ब)

(द) इनमें से कोई नहीं

(ii) Oxidation occurs in while graining?

(a) Hand graining

(b) Sand graining

(c) Chemical graining

(d) None of these

GROUP C

Answer all Five Questions.

6 x 5 =30

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें

7. Describe about photographic emulsion. Write about

its constituents.

6

फोटोग्राफिक इमल्शन के बारे में वर्णन करें?

इसके विभिन्न अवयवों के बारे में लिखें।

OR(अथवा)

Write different types of offset plates in details.

विभिन्न प्रकार के ऑफसेट प्लेटों को विस्तार में

लिखें

8.

Describe computer to plate (CTP) workflow in detail.

6

कम्प्यूटर से प्लेट (सींटी-पीओ) कार्यप्रवाह को

विस्तार में समझाएँ।

प्रोसेस कलर एवं स्पॉट कलर से आप क्या समझते हैं? प्रोसेस कलर एवं स्पॉट कलर के नाम लिखें?

5. What is Scumming? Briefly describe?

4

स्कमिंग क्या है? संक्षेप में वर्णन करें

OR(अथवा)

Briefly describe about photo polymer plates?

फोटोपॉलीमर प्लेट के बारे में संक्षेप में वर्णन करें।

6. Write about any two quality control aids used in printing?

4

प्रिंटिंग में प्रयोग होने वाले किसी दो गुणवत्ता नियन्त्रण सहायक के बारे में लिखें

OR(अथवा)

Write three advantages of CTP.

सी० टी० पी० के तीन लाभ लिखें?

(ii) किस तरह की ग्रैनिंग में ऑक्सीडेशन होता है?

(अ) हैन्ड ग्रैनिंग

(ब) सैन्ड ग्रैनिंग

(स) केमिकल ग्रैनिंग

(द) इनमें से कोई नहीं

(iii) Photographic film sensitive to all visible colors is called.....?

(a) Orthochromatic

(b) Panchromatic

(c) Stochastic

(d) None of these

(iii) फोटोग्राफिक फिल्म जो दिखने वाले सभी कलर से संवेदनशील हो, को.....

(अ) आर्थोक्रोमेटिक

(ब) पैनक्रोमेटिक

(स) स्टोचेस्टिक

(द) इनमें से कोई नहीं

(iv) For focusing the light on the object, the flush is moved left and rights as:

(a) Alignment

(b) Border line

(c) Justify

(d) None of these

(iv)

कलम लेफ्ट एवं राइटहोगा है।

(अ) एलाइगमेंट

(ब) बॉर्डर लॉस

(स) गारिडफॉइ

(द) ड्रॉप से कोर्ड नही

(v)

In offset plate, images are.....reading type

(a) Wrong

(b) Right

(c) In recess

(d) None of these

(v)

ऑफसेट प्लेट में ड्रॉप.....होगी है?

(अ) उल्टा

(ब) सीधा

(स) गढ़ें में

(द) ड्रॉप से कोर्ड नहीं

(vi)

In photography sodium thiosulphate is used

as a

(a) Developer

(b) Fixer

(c) Wetting agent

(d) None of these

OR(अथवा)

Describe about orthochromatic?

आर्थोक्रोमैटिक के बारे में वर्णन करें।

3. Differentiate between dots gains and dot loss?

डॉट गेन एवं डॉट लॉस के बीच अन्तर लिखें?

OR(अथवा)

Write about spectrophotometer and its uses?

स्पेक्ट्रोफोटोमीटर एवं इसके उपयोगों के बारे

में लिखें?

4. Define the tem chromatatic balance?

क्रोमैटिक बैलेंस की परिभाषित करें?

OR(अथवा)

What do you mean by process color and spot color?

Write the name of process color and spot color?

P.T.O

- (xx) बाईमेटल प्लेट्समेटल्स का बना होता है?
 (अ) एक
 (ब) दो
 (स) तीन
 (द) चार

GROUP B

Answer all Five Questions.

4 x 5 = 20

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें

2. Briefly write the process of making of deep-etch plate?

4

डीप-एच प्लेट बनाने की विधि को संक्षेप में लिखें?

- (vi) फोटोग्राफी में सोडियम थायोसल्फेट का प्रयोग एकफिक्सर के रूप में किया जाता है—
 (अ) डेवलपर
 (ब) फिक्सर
 (स) वेटिंग एजेंट
 (द) इनमें से कोई नहीं
- (vii) What does the "Non image" area of a plate refer to.....?
 (a) The gripper margin
 (b) The water receptive area of a plate
 (c) The ink receptive area of a plate
 (d) None of these
- (vii) एक प्लेट का नन इमेज एरिया का मतलब होता है—
 (अ) द ग्रीपर मार्जिन
 (ब) एक प्लेट में वाटर रिसेप्टिव होता है
 (स) एक प्लेट में इंक रिसेप्टिव क्षेत्र होता है
 (द) इनमें से कोई नहीं
- (viii) For surface platemaking, the offsetters require.....?
 (a) Negative
 (b) Positive
 (c) Only light source
 (d) None of these

- (xviii) निम्नलिखित में कौन सा प्रोसेस कैमरा
आपरेटर है, जो फिल्म तक पहुँचान वाली
प्रकाश की मात्रा को कंट्रोल करता है?
(अ) कॉपी बॉर्ड
(ब) ग्राफ़र लास
(स) लेन्स अपवर्पर
(द) डेन्यू से कोर्ड नष्टी
- (xix) For cleaning the offset plate, the chemical
used is.....?
(a) Sulphuric acid
(b) Nitric acid
(c) Hydrochloric acid
(d) None of these
- (xx) Bimetal plates are made ofmetals?
(a) One
(b) Two
(c) Three
(d) Four
- (xi) ऑफ़सेट प्लेट की सफाई करने के लिए किस
रसायन का उपयोग होता है, वह.....होता है?
(अ) सल्फ्यूरिक एसिड
(ब) नाइट्रिक एसिड
(स) हाइड्रोक्लोरिक एसिड
(द) डेन्यू से कोर्ड नष्टी

- (viii) सरफेस प्लेटमकिंग के लिए ऑफ़सेटर्स को
.....की आवश्यकता होती है।
(अ) निगटिव
(ब) पॉजिटिव
(स) सिफ़ बार्डर सीस
(द) डेन्यू से कोर्ड नष्टी
- (ix) Which of the following technologies was
essential for the development of printing?
(a) Printing plate
(b) Paper
(c) Ink
(d) All of the above
- (x) निम्नलिखित में से कौन सा प्रोसेसिंग
प्रिंटिंग के विकास के लिए आवश्यक है?
(अ) प्रिंटिंग प्लेट
(ब) कागज
(स) स्याही
(द) उपरोक्त सभी
- (xi) Which of the following is not a color mode?
(a) RGB
(b) CMYK
(c) Hue and saturation
(d) None of these
- (xii) Bimetal plates are made ofmetals?
(a) One
(b) Two
(c) Three
(d) None of these

(xvi) ऑफसेट प्लेट एक्सपोजर के लिए लाईट सोर्सस का उपयोग होता है?

- (अ) पल्सड जेनन लैम्पस
- (ब) मेटल हैलाईड लैम्पस
- (स) कार्बन आर्क लैम्पस
- (द) उपरोक्त सभी

(xvii) Lith type emulsion is made by-----

- (a) Ammonium Di chromate
- (b) Silver chloride
- (c) Gum arabic
- (d) None of these

(xviii) लिथ टाइप इमल्शन.....के द्वारा बना होता है?

- (अ) अमोनियम डाइक्रोमेट
- (ब) सिल्वर क्लोराइड
- (स) गम एराबिक
- (द) इनमें से कोई नहीं

(xix) Which of the following process camera operations controls the quantum of light striking the film?

- (a) Copy board
- (b) Ground glass
- (c) Lens aperture
- (d) None of these

(x) निम्नलिखित में से कौन कलर मोड में नहीं है?

- (अ) आर जी बी
- (ब) सी एम वाय के
- (स) ह्यू एवं सेचूरेसन
- (द) इनमें से कोई नहीं

(xi) Due the graining, surface area of plate is.....

- (a) Increased
- (b) Decreased
- (c) Same
- (d) None of these

(xii) ग्रेनिंग करने पर प्लेट का सरफेस एरिया

- (अ) इनक्रिज
- (ब) डिक्रिज
- (स) सेम
- (द) इनमें से कोई नहीं

(xiii) What are the two sides of a sheet of film called ?

- (a) Right reading and wrong reading
- (b) Shiny side and dull side
- (c) Emulsion and base side
- (d) None of these

(xvi) Light sources used for offset plates exposure are
 (a) Pulsed xenon lamps
 (b) Metal halide lamps
 (c) Carbon arc lamps
 (d) All of the above

(xv) एक वर्तु के बंदी अथवा घटाने की कहा जाता है?
 (अ) अप्रिंटी
 (ब) स्केलिंग
 (स) पैन्टोन
 (द) इनमें से कोई नहीं

(xv) The term for enlarging or reducing an object is called?
 (a) Opacity
 (b) Scaling
 (c) Pantone
 (d) None of these

(xiv)लेट अधिकतम प्लेट रन के लिए उपयोग होती है?
 (अ) धातु
 (ब) पॉलिएस्टर
 (स) कागज
 (द) इनमें से कोई नहीं

(xiv)plate is used for maximum print runs?
 (a) Metal
 (b) Polyester
 (c) Paper
 (d) None of these

(xiii) प्रिंटिंग विधि का नाम क्या था जिसे गुटेनबर्ग आविष्कार किया था।
 (अ) ग्राव्यूर
 (ब) लिथोग्राफी
 (स) लेटर प्रेस
 (द) फ्लेक्सोग्राफी

(xiii) What was the name of the printing process that Gutenberg invented?
 (a) Gravure
 (b) Lithography
 (c) Letterpress
 (d) Flexography

(xii) फ़िल्म के दोनों तरफ के साइड को क्या कहा जाता है?
 (अ) राइट रीजिंग एवं लॉग रीजिंग
 (ब) साइडी साइड एवं डब साइड
 (स) इन्वर्सन एवं बेस साइड
 (द) इनमें से कोई नहीं।

स्वचालित प्लेट प्रोसेसर की विशषताएँ विस्तार में लिखें?

OR(अथवा)

11. Write short notes on:

- (i) Pin register system
- (ii) Gratinig

6

लघु नोट्स लिखें—

- (अ) पिन रजिस्टर सिस्टम
- (ब) ग्रेटिनिंग

Write the process of Bi-metal and Tri -metal plate making?

बाई—मेटल एवं ट्राई—मेटल प्लेट बनाने की विधि लिखें?

OR(अथवा)

What is quality control in plate making department. Describe about in brief.

P.T.O

स्वचालित प्लेट प्रोसेसर की विशषताएँ विस्तार में लिखें?

OR(अथवा)

11. Write short notes on:

- (i) Pin register system
- (ii) Gratinig

6

लघु नोट्स लिखें—

- (अ) पिन रजिस्टर सिस्टम
- (ब) ग्रेटिनिंग

Write the process of bi-metal and tri -metal plate making?

बाई—मेटल एवं ट्राई—मेटल प्लेट बनाने की विधि लिखें?

OR(अथवा)

What is quality control in plate making department. Describe about in brief.

P.T.O

एतए संकलन वलसलतल कर्तुल कल है?
इसके बरु संक्षेप सं वलन करु।

एतए संकलन वलसलतल कर्तुल कल है?
इसके बरु संक्षेप सं वलन करु।
