

OR(अथवा)

Define and explain the term "exposure" ?

एक्सपोजर पद को परिभाषित करें एवं उसकी व्याख्या करें ?

9. Differentiate between additive and subtractive color theory ?

6

ऐडेटिव एवं सब्सट्रैक्टिव कलर सिद्धान्तों के बीच अंतर लिखें ?

OR(अथवा)

Explain the constituents of developing solution of a film ?

एक फिल्म के डेवलेपिंग घोल के अवयवों के बारे में समझाएँ ?

2019(Odd)

Time : 3Hrs.

Sem - V / PT
Pre-Press Tech.

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

8. What are the benefits and limitations of CTP system ? Explain in brief ?
6
- सी.टी.पी. सिस्टम के लाभ एवं उसकी सीमाएँ क्या हैं ? संक्षिप्त व्याख्या करें ?

Write short notes on :-
(a) Hypo
(b) Screen ruling
लघु नोट्स लिखें :-
(अ) हाइपो
(ब) स्क्रीन रूलिंग

OR(अथवा)

7. Explain the steps involved in processing black and white film ?
6
- काला एवं सफेदा फिल्मों की प्रकल्प से संबंधित चरणों को समझाएँ ?
- Answer all Five Questions.
सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।
6 x 5 = 30

GROUP - C

- (ii) Which of the following operation comes under pre-press work?
(a) Binding and Finishing
(b) Packaging and Forwarding
(c) Plate Making
(d) None of these

- (i) हाइड्रोफोबिक का अर्थ होता है ?
(अ) वाटर रिपेलन्ट
(ब) इंक रिपेलन्ट
(स) वाटर एट्रैक्टिव
(द) इनक से कोई नहीं।

1. Choose the most suitable answer from the following options :
1x20=20
- हाइड्रोफोबिक चर्यात्मक विकल्प का चुनाव लिखें :
- (i) Hydrophobic means ?
(a) Water repellent
(b) Ink repellent
(c) Water attractive
(d) None of these

GROUP - A

5. What do you mean by PH value ? Briefly explain ?

4

पी.एच. वैल्यू से आप क्या समझते हैं ? संक्षेप में समझाएँ ?

OR(अथवा)

Describe about presensitized plates ?

प्रीसेनसिटाइज्ड प्लेट के बारे में वर्णन करें ?

6. What is exposure setting ? Describe in brief.

4

एक्सपोजर सेटिंग क्या है ? संक्षिप्त वर्णन करें।

OR(अथवा)

Differentiate between filter factor and filter ratio ?

फिल्टर फैक्टर एवं फिल्टर रेशियो के बीच अंतर लिखें ?

(ii) इनमें से कौन सा आपरेशन प्री-प्रेस में आता है ?

- (अ) बाइंडिंग और फिनिशिंग
- (ब) पैकेजिंग एवं फारवर्डिंग
- (स) प्लेट मेंकिंग
- (द) इनमें से कोई नहीं।

(iii) P.S plate means ?

- (a) Plate having a light sensitive layer on its surface
- (b) First step to have layer on its surface
- (c) Post script plate where the images are already transferred on its surface
- (d) None of these

(iii) पी.एस. प्लेट का अर्थ होता है?

- (अ) प्लेट की सतह पर लाइट सेनसिटिव लेयर होता है।
- (ब) इसकी सतह पर पहला स्टेप लेयर होता है।
- (स) एक पोस्ट स्क्रिप्ट प्लेट है जहाँ पर इमेज इसकी सतह पर पहले से बना होता है।
- (द) इनमें से कोई नहीं।

(iv) PH value of acid is.....7.

- (a) <
- (b) >
- (c) =
- (d) None of these.

(iv)

पृष्ठ का पी.एच. मान 7..... होता है।

(अ) 4 कम

(ब) 4 ज्यादा

(स) 4 बराबर

(द) इनमें से कोई नहीं।

(v)

In vertical type camera

(a) The copy board locates in dark.

(b) The copy board locates in light.

(c) The copy locates in semi-lighted position

of a room.

(d) None of these.

(vi)

स्क्रीन टाइपिंग कैमरा में.....?

(अ) कॉपी बोर्ड अंधेरे में अवस्थित होता है।

(ब) कॉपी बोर्ड रोशनी में होता है।

(स) कॉपी बोर्ड ऐसी जगह अवस्थित होता है

जहाँ न अंधेरा होता है और न उजाला।

(द) इनमें से कोई नहीं।

Screen ruling are classified as.....screens?

(a) Coarse

(b) Fine

(c) Both (a) and (b)

(d) None of these

(vi)

3. Explain about horizontal ripping ?

क्षैतिज रिपिंग के बारे में समझाएँ ?

OR(अथवा)

Describe about automatic film processor ?

स्वचालित फिल्म प्रोसेसर के बारे में वर्णन करें।

4. Briefly discuss the process of making wipe on plates ?

4

वाइप-ऑन प्लेट बनाने की विधि की संक्षिप्त वर्णन

करें ?

OR(अथवा)

Write short notes on:-

(a) Scaling of originals

लघु नोट्स लिखें:-

(अ) ऑरिजिनल्स का स्केलिंग

- (xx) स्क्रीन कोण.....को रोकने में मदद करता है ?
 (अ) पीकिंग
 (ब) म्यार आकृति
 (स) स्लरिंग
 (द) इनमें से कोई नहीं ।

GROUP B

Answer all **Five** Questions.

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें ।

4 x 5 = 20

2. Explain the meaning of 'graphic file' ?

ग्राफिक फाइल के अर्थ को समझाएँ ?

4

OR(अथवा)

Differentiate between dots and pixels ?

डाट्स एवं पिक्सल के बीच अंतर लिखें?

- (vi) स्क्रीन रूलिंग.....स्क्रीन में वर्गीकृत होते है?
 (अ) खुरदुरा
 (ब) चिकना
 (स) दोनों (अ) एवं (ब)
 (द) इनमें से कोई नहीं ।
- (vii) The meaning of surface plate making operation is.....?
 (a) The operation on the surface of the plate.
 (b) Image formed on the plate surface
 (c) Image is etched on the plate's surface
 (d) None of these
- (vii) सरफेस प्लेटमेकिंग ऑपरेशन का अर्थ होता है ?
 (अ) प्लेट की सतह पर आपरेशन
 (ब) प्लेट के सरफेस पर इमेज बनाना
 (स) प्लेट की सरफेस पर इमेज को एच करना
 (द) इनमें से कोई नहीं ।
- (viii) Scaling is an important.....tool ?
 (a) Binding
 (b) Finishing
 (c) Image
 (d) None of these

(viii) चक्रबिम्ब पदक महत्त्वपूर्ण काय है ?

- (अ) धी-धुध
- (ब) धुध
- (स) धास्ट धुध
- (द) डेनध धे कोडे नही ।

(ix)type is/are used as process camera?

- (a) Horizontal
- (b) Vertical
- (c) Both (a) and (b)
- (d) None of these

(xix) धीधेध कोमरा धे टाडेध का प्रयोग होला है ?

- (अ) क्षीतिव
- (ब) लम्बवत्
- (स) धी-धेध
- (द) डेनध धे कोडे नही ।

(xx) Screen angle helps to avoid ?

- (a) Picking
- (b) Moire pattern
- (c) Slurring
- (d) None of these

(viii) चक्रबिम्ब पदक महत्त्वपूर्ण काय है ?

- (अ) धाडेध
- (ब) क्षीतिव
- (स) डेनध
- (द) डेनध धे कोडे नही ।

(ix) Which equipment is pre-programmed for gray balance and color reproduction ?

- (a) Computer
- (b) Camera
- (c) Exposing machine
- (d) Mega scan

(xix) निम्नलिखित धे धे कोन धा धुध-बैलेन्स और कलर रिप्राडेक्शन के लिए धी-धेध प्रयोग होला है ?

- (अ) कम्प्युटर
- (ब) कोमरा
- (स) एक्सपोजिग मशीन
- (द) धेध रकून

(xx) JPEG File means.....

- (a) Joint photopolymer imports gripper file
- (b) Joint photographic exports gripper file
- (c) Joint photographic exports group file
- (d) None of these

- (xvi)प्रिंटिंग समस्या है ?
 (अ) पिकिंग
 (ब) मोटलिंग
 (स) स्लरिंग
 (द) इनमें से सभी
- (xvii)are primary colors of pigment ?
 (a) Magenta
 (b) Yellow
 (c) Cyan
 (d) All of these
- (xviii)पिगमेन्ट का प्राथमिक रंग है ?
 (अ) मैजेन्टा
 (ब) येलो
 (स) स्यान
 (द) इनमें से सभी
- (xix) Page makeup is a.....stage?
 (a) Pre-press
 (b) Press
 (c) Post press
 (d) None of these

- (x) JPEG फाईल का अर्थ होता है ?
 (अ) ज्वाइंट फोटोपालिमेर इम्पोर्ट्स ग्रिपर फाइल
 (ब) ज्वाइंट फोटोग्राफिक इक्सपोर्ट्स ग्रिपर फाइल
 (स) ज्वाइंट फोटोग्राफिक एक्सपोर्ट्स ग्रुप फाइल
 (द) इनमें से कोई नहीं।
- (xi) Laser printer is a type of?
 (a) Impact printing
 (b) None impact printing
 (c) Both (a) and (b)
 (d) None of these
- (xii) लेजर प्रिन्टर एक प्रकार का है ?
 (अ) इम्पैक्ट प्रिंटिंग
 (ब) नन इम्पैक्ट प्रिंटिंग
 (स) दोनों (अ) एवं (ब)
 (द) इनमें से कोई नहीं।
- (xiii) is/are additive colors of light ?
 (a) Red
 (b) Green
 (c) Blue
 (d) All of the above

(xv) रिनिग में क्या उपयोग किया जाता है ?

- (अ) ऑयल
(ब) सैंड
(स) गम एरलिक
(द) ड्रेनर्स से कोर्ड नहीं।

(xv) PS plates are classified as.....?

- (a) Negative
(b) Positive
(c) Both (a) and (b)
(d) None of these

(xv) पी.एस. प्लेट..... से वर्गीकृत होते हैं ?

- (अ) निगेटिव
(ब) पॉजिटिव
(स) दोनों (अ) एवं (ब)
(द) ड्रेनर्स से कोर्ड नहीं।

(xvi) is/are printing problem ?

- (a) Picking
(b) Mottling
(c) Slurring
(d) All of these

(xii) प्रकार का एक रेडिटिव कलर है ?

- (अ) लाल
(ब) हरा
(स) नीला
(द) उपरोक्त सभी

(xiii)are used as marks on the imposition sheet to be printed ?

- (a) Color bars
(b) Density bars
(c) Crop bars
(d) All of these

(xiii)का उपयोग एक लिन्ड को रिन्ट होने वाले इम्पोजिशन शीट पर होता है ?

- (अ) कलर बार्स
(ब) डेन्सिटी लिन्ड
(स) क्रॉप लिन्ड
(द) ड्रेनर्स से सभी

(xiv) For graining, following is used ?

- (a) Oil
(b) Sand
(c) Gum arabic
(d) None of these

10. Explain with the help of diagram, working of horizontal type process camera ?

6

चित्र द्वारा क्षैतिज प्रोसेस कैमरा के संचालन को समझाएँ ?

OR(अथवा)

Write the process of Albumin Plate making for offset printing ?

ऑफसेट प्रिंटिंग के लिए अल्बुमिन प्लेटमेंकिंग की विधि लिखें ?

11. Explain the steps involved in halftone reproduction using scanner ?

6

स्कैनर का उपयोग कर आंशिक हाफटोन रिप्रोडक्सन में शामिल स्टेटस की व्याख्या करें ?

P.T.O

10. Explain with the help of diagram, working of horizontal type process camera ?

6

चित्र द्वारा क्षैतिज प्रोसेस कैमरा के संचालन को समझाएँ ?

OR(अथवा)

Write the process of Albumin Plate making for offset printing ?

ऑफसेट प्रिंटिंग के लिए अल्बुमिन प्लेटमेंकिंग की विधि लिखें ?

11. Explain the steps involved in halftone reproduction using scanner ?

6

स्कैनर का उपयोग कर आंशिक हाफटोन रिप्रोडक्सन में शामिल स्टेटस की व्याख्या करें ?

P.T.O

OR(अथवा)

Write the characteristics of half tone and continuous tone ?

हाफटोन एवं कन्टिन्यूअस टोन के लक्षणों को लिखें।

OR(अथवा)

Write the characteristics of half tone and continuous tone ?

हाफटोन एवं कन्टिन्यूअस टोन के लक्षणों को लिखें।
