

2019(Odd)

Time : 3Hrs.

Sem - III / P.T.
Press Work

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 पाश्व के अंक पृष्ठक के सूचक हैं।

GROUP - A

1. Choose the most suitable answer from the following options : $1 \times 20 = 20$

सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प को चुनकर लिखें :

- (i) Stencil printing is also called printing.
 - (a) Letter press
 - (b) Gravure
 - (c) Screen
 - (d) None of these

- (ii) स्टेन्सिल प्रिंटिंग को प्रिंटिंग भी कहा जाता है।
 - (अ) लेटरप्रेस
 - (ब) ग्रेवियर
 - (स) स्क्रीन
 - (द) इनमें से कोई नहीं

- (iii) In printing process p.s. plates are used as a image carriers.
 - (a) Letterpress
 - (b) Lithographic offset
 - (c) Screen
 - (d) None of these

(ii) प्रिंटिंग प्रॉसेस में पी.एस. प्लेट का उपयोग इमेज कैरियर के रूप में किया जाता है।

- (a) लेटर प्रेस
- (b) लिथोग्राफिक ऑफसेट
- (c) स्क्रीन
- (d) इनमें से कोई नहीं

(iii) printing process is also called planographic printing process.

- (a) Offset Lithographic
- (b) Screen
- (c) Letterpress
- (d) Gravure

(iii) प्रिंटिंग प्रॉसेस को प्लेनोग्राफिक प्रिंटिंग प्रॉसेस भी कहते हैं।

- (a) ऑफसेट लिथोग्राफिक
- (b) स्क्रीन
- (c) लेटरप्रेस
- (d) ग्रेवियर

(iv) Basic ingredients of printing ink are

- (a) Pigment and Varnish
- (b) Pigment and Vehicle
- (c) Pigment and Liquid
- (d) None of these

(iv) प्रिंटिंग इंक में बुनियादी घटक (मूल्य सामग्री) है।

- (a) पिगमेन्ट एवं वार्निश
- (b) पिगमेन्ट एवं वेहकिल
- (c) टपिगमेन्ट एवं लिकिंड
- (d) इनमें से कोई नहीं

(v) are the units of offset press.

- (a) Delivery unit
- (b) Feeding unit
- (c) Dampening unit
- (d) All of these

(v) ऑफसेट प्रेस के यूनिट्स हैं।

- (a) डिलिवरी यूनिट
- (b) फिडिंग यूनिट
- (c) डेम्पनिंग यूनिट
- (d) उपरोक्त सभी

(vi) Electrostatic printing is also called process.

- (a) Relief printing
- (b) Intaglio printing
- (c) Digital printing
- (d) None of these

NT3038

5

1627305

NT3038

6

- (vi) इलेक्ट्रोस्टैटिक प्रिंटिंग को प्रक्रिया
मी कहा जाता है।

- (अ) रिलिफ प्रिंटिंग
- (ब) इनटागालियो प्रिंटिंग
- (स) डिजिटल प्रिंटिंग
- (द) इनमें से कोई नहीं

- (vii) Pre-sensitized plate coating material is

- (a) Albumen
- (b) Gum arabic
- (c) Diazo
- (d) None of these

- (viii) प्रीसेन्सिटाइज्ड प्लेट कोटिंग मैटेरियल होता है।

- (अ) अल्बूमिन
- (ब) गम एराबिक
- (स) डाइजो
- (द) इनमें से कोई नहीं

- (ix) on an offset press displays the image's wrong reading.

- (a) Blanket cylinder
- (b) Impression cylinder
- (c) Plate cylinder
- (d) None of these

1627305

- (viii) एक ऑफसेट प्रेस में इमेज सिलेण्डर पर उल्टा पढ़ना प्रदर्शित करता है ?

- (अ) ब्लैकेट सिलेण्डर
- (ब) इम्प्रेशन सिलेण्डर
- (स) प्लेट सिलेण्डर
- (द) इनमें से कोई नहीं

- (ix) is called the father of printing.

- (a) Alois Senefelder
- (b) Johannes Gutenberg
- (c) Adam Smith
- (d) None of these

- (x) प्रिंटिंग का जनक कहा जाता है।

- (अ) अल्वायस सेनेफेल्डर
- (ब) जॉनसन गुटेनबर्ग
- (स) ऑदम स्मिथ
- (द) इनमें से कोई नहीं

- (xi) To preserve a printing plate

- (a) Remove the ink then wash the plate with water
- (b) Remove the ink and apply gum arabic
- (c) Remove the ink and apply new emulsion
- (d) None of these

- (x) एक प्रिंटिंग प्लेट को सुरक्षित रखने के लिए है।
- (अ) इंक को हटाते हैं उसके बाद प्लेट को पानी से धोते हैं।
 - (ब) इंक को हटाते हैं एवं गम एराविक अप्लाई करते हैं।
 - (स) इंक को हटाते हैं एवं क्या इमल्शन अप्लाई करते हैं।
 - (द) इनमें से कोई नहीं

- (xi) Name of the five basic printing process are
- (a) Lithography Offset, Flexography, Gravure Silk Screen, Letterpress
 - (b) Flexography, Letterpress, Textile, Thermography, Gravure
 - (c) Gravure, Flexography, Textile, Silkscreen Letterpress
 - (d) Lithography Offset, Textile, Thermography, Flexography, Letterpress

- (xii) पाँच बुनियादी मुद्रण प्रक्रिया के नाम हैं।
- (अ) लिथोग्राफी ऑफसेट, फलेक्सोग्राफी, ग्रेवियर, सिल्क स्क्रीन, लेटरप्रेस
 - (ब) फलेक्सोग्राफी, लूअरप्रेस, टेक्सआइल, सिल्क स्क्रीन, लेटरप्रेस
 - (स) ग्रेवियर, फलेक्सोग्राफी, टेक्सटाइल, सिल्क स्क्रीन, लेटरप्रेस
 - (द) लिथोग्राफी ऑफसेट, टेक्सटाइल, थर्मोग्राफी, फलेक्सोग्राफी, लेटरप्रेस

- (xii) Ink is during by evaporation in printing process.
- (a) Gravure
 - (b) Offset Lithographic
 - (c) Screen
 - (d) Letter press

- (xiii) इवेपोरेशन के द्वारा प्रिंटिंग प्रॉसेस में इंक सूखता है।
- (अ) ग्रेवियर
 - (ब) ऑफसेट लिथोग्राफिक
 - (स) स्क्रीन
 - (द) लेटरप्रेस

- (xiv) If the ink is too greasy it will result into?
- (a) Scum
 - (b) Sharp print
 - (c) Drying problem
 - (d) None of these

- (xv) यदि स्याही ज्यादा चिकना होगा तो यह में परिणाम होगा।
- (अ) स्कम
 - (ब) शार्प प्रिन्ट
 - (स) ड्राईंग समस्या
 - (द) इनमें से कोई नहीं

- (xiv) Printing from a flat surface where ink is attracted to the image area and repelled by the non-image area is called ?
- Offset lithography printing
 - Flexography printing
 - Screen printing
 - None of these

- (xiv) एक सपाट सतह से प्रिंटिंग जहाँ इंक इमेज एरिया को आकर्षित करता है एवं नन इमेज एरिया को अलग (हटाता है) करता है, कहा जाता है ?
- ऑफसेट लिथोग्राफिक प्रिंटिंग
 - फ्लेक्सोग्राफी प्रिंटिंग
 - स्क्रीन प्रिंटिंग
 - इनमें से कोई नहीं

- (xv) The presses use the three cylinders as offset but there is no dampening system is called
- Lithographic offset printing process
 - Dry offset printing process
 - Screen printing process
 - None of these

- (xv) ऑफसेट की तरह प्रेस में तीन सिलेण्डर का उपयोग किया जाता है, लेकिन इसमें सिस्टम नहीं होता है, कहा जाता है।
- लिथोग्राफिक ऑफसेट प्रिंटिंग प्रॉसेस
 - ड्राई ऑफसेट प्रिंटिंग प्रॉसेस
 - स्क्रीन प्रिंटिंग प्रॉसेस
 - इनमें से कोई नहीं

- (xvi) World's first printing press was invented and developed in

- China
- USA
- Canada
- None of these

- (xvi) विश्व के प्रथम मुद्रण छापाखाना का आविष्कार एवं विकास में हुआ।
- चीन
 - यू.एस.ए
 - कनाडा
 - इनमें से कोई नहीं।

- (xvii) The printing process based on the principle that oil and water does not mix is printing process.
- Screen
 - Letterpress
 - Offset Lithographic
 - None of these

(xvii) प्रिंटिंग प्रक्रिया ऑयल एवं पानी का मिश्रण नहीं होता है, के सिद्धान्त पर आधारित है कोप्रिंटिंग प्रक्रिया कहते हैं।

- (अ) स्क्रीन
- (ब) लेटरप्रेस
- (स) ऑफसेट लिथोग्राफिक
- (द) इनमें से कोई नहीं

(xviii) printing is an example of printing technology without a printing plate ?

- (a) Offset Lithography Printing
- (b) Gravure Printing
- (c) Digital Printing
- (d) None of these

(xviii) प्रिंटिंग प्लेट के बिना मुद्रण प्रौद्योगिकी का एक उदाहरण है ?

- (अ) ऑफसेट लिथोग्राफी प्रिंटिंग
- (ब) ग्रेवियर प्रिंटिंग
- (स) डिजिटल प्रिंटिंग
- (द) इनमें से कोई नहीं

(xix) is an example of relief printing ?

- (a) Letterpress Printing
- (b) Flexography Printing
- (c) Offset Lithographic Printing
- (d) Both (a) and (b)

(xix) रिलिफ प्रिंटिंग का उदाहरण है।

- (अ) लेटरप्रेस प्रिंटिंग
- (ब) फ्लेक्सोग्राफी प्रिंटिंग
- (स) ऑफसेट प्रिंटिंग
- (द) दोनों (अ) एवं (ब)

(xx) are the three press cylinder used in offset Lithographic printing process?

- (a) Paper, Impression, Blanket
- (b) Printing, Impression, Blanket
- (c) Plate, Impression, Blanket
- (d) None of these

(xx) ऑफसेट लिथोग्राफिक प्रिंटिंग प्रक्रिया में तीन प्रेस सिलेण्डर का उपयोग किया जाता है ?

- (अ) पेपर, इम्प्रेशन, ब्लैंकेट
- (ब) प्रिंटिंग, इम्प्रेशन, ब्लैंकेट
- (स) प्लेट, इम्प्रेशन, ब्लैंकेट
- (द) इनमें से कोई नहीं

NT3038

13

1627305

GROUP B

Answer all Five Questions.

$$4 \times 5 = 20$$

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।

2. What is Printing ? Briefly describe it.

4

प्रिंटिंग क्या हैं ? संक्षिप्त वर्णन करें।

OR(अथवा)

Briefly explain about basic concept of screen printing. <https://www.sbtediploma.com>

स्क्रीन प्रिंटिंग के मूल अवधारणा के बारें में संक्षिप्त व्याख्या करें।

3. What are the main characteristics of gravure printing?

4

ग्रेवियर प्रिंटिंग के मुख्य विशेषताएँ क्या हैं ?

1627305

14

NT3038

OR(अथवा)

Discuss the development of flexographic printing.

फ्लेक्सोग्राफिक प्रिंटिंग के विकास के बारें में चर्चा करें।

4. What is makeready in printing process ?

4

प्रिंटिंग प्रॉसेस में मेकरेडी क्या है ?

OR(अथवा)

How do platen printing machines work ?
Briefly explain it ?

प्लेटेन प्रिंटिंग मशीन कैसे कार्य करती है ? इसके बारें में संक्षिप्त व्याख्या करें।

5. Briefly describe about stencil in printing Industry ?

4

मुद्रण उद्योग में स्टेन्सिल के बारें में संक्षिप्त वर्णन करें।

OR(अथवा)

Briefly explain about metallic inks.

मेटॉलिक इंक के बारे में संक्षिप्त व्याख्या करें।

6. Describe the methods for achieving proper ink and water balance in offset Lithographic printing process in brief.

4

ऑफसेट लिथोग्राफिक प्रिंटिंग प्रॉसेस में इंक और पानी का वास्तविक (उचित) संतुलन के तरीकों को संपादित करने के बारे में संक्षिप्त वर्णन करें।

OR(अथवा)

What are the major components of a flexographic press ? Describe any one in brief.

फ्लेक्सोग्राफिक प्रेस के मुख्य घटक क्या हैं ?

किसी एक का संक्षिप्त वर्णन करें।

GROUP - C

Answer all Five Questions.

$6 \times 5 = 30$

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।

7. Differentiate between intaglio printing process and relief printing process.

6

इन्टैग्लियो प्रिंटिंग प्रक्रिया एवं रिलिफ प्रिंटिंग प्रक्रिया के बीच अंतर लिखें।

OR(अथवा)

Write in detail about Letterpress platten machine and their uses.

लेटरप्रेस प्लेटेन मशीन एवं उनके उपयोगों के बारे में विस्तार में लिखें।

8. Describe in detail about webfed offset printing machine and their characteristics ?

6

वेबफेड ऑफसेट प्रिंटिंग मशीन एवं उनके विशेषताओं के बारे में विस्तार में वर्णन करें।

NT3038

17

1627305

OR(अथवा)

Write short notes on :-

- (a) Impression cylinder
- (b) Dampening systems

संक्षिप्त नोट्स लिखें :-

- (अ) इमप्रेशन सिलेण्डर
- (ब) डेम्पेनिंग सिस्टम

9. Discuss in detail about flexography-sheetfed printing machine and their features? 6

फ्लेक्सोग्राफी शीटफेड प्रिंटिंग मशीन एवं उसके विशेषताओं के बारे में विस्तार में चर्चा करें।

OR(अथवा)

Explain in details about constituents of dampening solution in offset printing process.

आफ्सेट प्रिंटिंग प्रक्रिया में डेम्पेनिंग घोल के घटकों के बारे में विस्तार में लिखें।

P.T.O

1627305

18

NT3038

10. Explain the principle of offset Lithographic printing? 6

ऑफसेट लिथोग्राफिक प्रिंटिंग के सिद्धांत को समझाएँ।

OR(अथवा)

Explain the difference between a direct imaging press and digital toner based printing.

डायरेक्ट इमेजिंग प्रेस एवं डिजिटल टोनर बेस्ड प्रिंटिंग के बीच अंतर समझाएँ।

11. Differentiate between screen printing process and planographic printing process. 6

स्क्रीन प्रिंटिंग प्रक्रिया एवं प्लेनोग्राफिक प्रिंटिंग प्रक्रिया के बीच अंतर लिखें।

OR(अथवा)

Write down all printing consumables and printing machines manufacturers.

NT3038

19

1627305

प्रिंटिंग उपभोज्यों एवं प्रिंटिंग मशीन उत्पादकों के
बारें में लिखें ?

<https://www.sbtediploma.com>

<https://www.sbtediploma.com>

<https://www.sbtediploma.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से