

OR(अथवा)

Describe about the printing paper and writing paper.

प्रिंटिंग पेपर एवं राइटिंग पेपर के बारे में वर्णन करें।

9. What are the types of printing inks? Discuss about its. 6

प्रिंटिंग इंक कितने प्रकार के होते हैं? इसके बारे में चर्चा करें।

OR(अथवा)

Discuss about certificate level courses in printing Technology.

प्रिंटिंग टेक्नोलाजी में सर्टिफिकेट लेवल कोर्स के बारे में चर्चा करें।

10. Discuss about the scope of printing technology in modern days? 6

आधुनिक समय में मुद्रण प्रौद्योगिकी के स्कोप के बारे में चर्चा करें।

2019(Odd)

Time : 3Hrs.

Sem. III /P.T.
Basics of Print 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।*

GROUP C

Answer all Five Questions.

6 x 5 = 30

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।

7. Describe about the P. S. plates & its uses in printing industries?

6

मुद्रण उद्योग में पी.एस. प्लेट्स एवं इसके उपयोगों के बारे में वर्णन करें।

OR(अथवा)

Write about the wipe-on plates & its uses in printing industries.

मुद्रण उद्योग में वाइप-ऑन प्लेट्स एवं इसके उपयोगों के बारे में वर्णन करें।

8. Discuss about the printing design and art work in printing

6

मुद्रण में प्रिंटिंग डिजाईन एवं आर्ट वर्क के बारे में वर्णन करें।

P.T.O

GROUP A

1. Choose the most suitable answer from the following

options :

1x20=20

सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प को चुनकर लिखें :

(i) What is prepress work?

(a) Before printing work

(b) After printing work

(c) Both (a) and (b)

(d) None of these

(i) प्रीप्रैस वर्क क्या है?

(अ) प्रिंटिंग से पहले का कार्य

(ब) प्रिंटिंग के बाद का कार्य

(स) (अ) एवं (ब) दोनों

(द) इनमें से कोई नहीं

(ii) Gum arabic is a-----

(a) Vegetable Product

(b) Non vegetable product

(c) Both (a) and (b)

(d) None of these

5. Describe about steps of developing.

4

प्लेट डेम्बेलोपिंग के स्टेप्स के बारे में वर्णन करें।

OR(अथवा)

Define the term 'paper'.

पेपर शब्द (पद) को परिभाषित करें।

6. How do you create a relief print?

4

आप एक रिलिफ प्रिन्ट कैसे बना सकते हैं?

OR(अथवा)

What is the basics of professional printing? Briefly describe.

प्रोफेशनल प्रिंटिंग के बेसिक्स क्या हैं? संक्षिप्त वर्णन करें।

(ii) गम एराबिक एकहै।

- (अ) वेजेटेबल प्रॉडक्ट
(ब) नन वेजेटेबल प्रॉडक्ट
(स) (अ) एवं (ब) दोनों
(द) इनमें से कोई नहीं

(iii)is a process of printing from raised surface, ink is applied to the raised image, then transfer to the paper.

- (a) Letterpress
(b) Digital
(c) Offset lithography
(d) None of these

(iii)एक प्रकार का प्रिंटिंग प्रोसेस है जिसमें रेज्ड सरफेस पर इंक का प्रयोग रेज्ड इमेज पर लिया जाता है, उसके बाद पेपर पर ट्रान्सफर किया जाता है।

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

(iv) World's first printing press was invented in -----.

- (a) China
(b) USA
(c) Canada
(d) None of these

OR(अथवा)

What is G.S.M. ?

जी.एस.एम. क्या है?

3. Briefly describe about printing techniques.

4

छ्प्रिंटिंग तकनीक के बारे में संक्षिप्त वर्णन करें।

OR(अथवा)

Write short notes on Resolution?

रिजोल्यूशन पर संक्षिप्त नोट लिखें

4. Discuss about post press operations.

4

पोस्ट प्रेस ऑपरेशन्स के बारे में चर्चा करें।

OR(अथवा)

Explain about exposing the plate.

प्लेट एक्सपोजिंग के बारे में समझाएँ।

(iv) निम्न का पहला मूद्रण कारखाना का

आविष्कार में हुआ।

(अ) चीन

(ब) यू.एस.ए.

(स) कनाडा

(द) इंग्लैंड में कोई नहीं

(v) Other name of CIC press is

(अ) लेटर प्रेस

(ब) Flexographic press

(स) Satellite press

(द) None of these

(vi) सी आई सी का अतिरिक्त नाम..... है ?

(अ) लेटर प्रेस

(ब) फ्लेक्सोग्राफिक प्रेस

(स) सीटलाइट प्रेस

(द) इंग्लैंड में कोई नहीं

(vii) The light sensitive substance (coating) applied to a sheet of film is called.....

(अ) Film base

(ब) Emulsion

(स) Acetate

(द) None of these

- (xx) प्रिन्ट पैकेजिंग में किस प्रकार के प्रिंटिंग प्रोसेस का उपयोग किया जाता है?
- (अ) लेटरप्रेस
 (ब) इनडायरेक्ट अथवा ऑफसेट लिथोग्राफी
 (स) फ्लेक्सोग्राफी
 (द) इनमें से कोई नहीं।

GROUP B

Answer all Five Questions.

4 x 5 = 20

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें

2. Write short notes on 'plate graining'.

4

'प्लेट ग्रेनिंग' पर संक्षिप्त नोट लिखें?

- (vi) लाइट सेनसेटिव सबस्टेन्स (कोटिंग) फिल्म की शीट पर अप्लार्ड किया जाता है उसे कहते हैं.....
- (अ) फिल्म बेस
 (ब) इमल्सन
 (स) एसिटेट
 (द) इनमें से कोई नहीं
- (vii) In screen printing.....is used to stop the ink penetration through the screen mesh.
- (a) Screen point
 (b) Sensitized colloid emulsion or screen printing film
 (c) Screen layer
 (d) None of these
- (vii) स्क्रीन प्रिंटिंग मेंका उपयोग स्क्रीन इंक को स्क्रीन से पार हो जात है।
- (अ) स्क्रीन प्वाइंट
 (ब) सेनसिटाईज्ड कोलाईट इमल्सन अथवा स्क्रीन प्रिंटिंग फिल्म
 (स) स्क्रीन लेयर
 (द) इनमें से कोई नहीं
- (viii)is /are the configurations of sheet fed offset press
- (a) Single color sheet fed press
 (b) Multicolor sheet-fed press
 (c) Perfecting sheet-fed press
 (d) All of the above

(viii) लाइकोपी का अर्थ है ?

- (अ) इंसान और पशु
(ब) इंसान और स्त्री
(स) (अ) एवं (ब) दोनों
(द) इनमें से कोई नहीं

(xix)in which output is printed by use of light beam and particles of ink infused on paper.

- (a) Character printer
(b) Line printer
(c) Laser printer
(d) None of these

(xix)संविधान लॉट बीम के उपयोग के द्वारा आउटपुट प्रिन्ट एवं इंक का कण कण प्रत्यक्ष रूप से प्रयुक्त होता है ?

- (अ) कैरेक्टर प्रिन्टर
(ब) लाइन प्रिन्टर
(स) लेजर प्रिन्टर
(द) इनमें से कोई नहीं।

(xx) Which printing process is used to print packaging?
(a) Letterpress
(b) Indirect or offset lithography
(c) Flexography
(d) None of these

(viii) आकृति है ?

- (अ) सिंगल कलर डीटफेड प्रेस
(ब) मल्टीकलर डीटफेड प्रेस
(स) परफेक्टिंग डीटफेड प्रेस
(द) उपरोक्त सभी

(ix) CTP stands for?

- (a) Computer to printing
(b) Computer to post press
(c) Computer to plate
(d) None of these

(ix) सी टी पी का अर्थ है ?

- (अ) कम्प्यूटर टू प्रिंटिंग
(ब) कम्प्यूटर टू पोस्टप्रेस
(स) कम्प्यूटर टू प्लेट
(द) इनमें से कोई नहीं

(x) The photocopy process was introduced by the xerox company in -----?
(a) 1940
(b) 1950
(c) 1960
(d) None of these

- (xvi) इंकजेट प्रिंटर अथवा बेंड प्रिंटरके रूप में वर्गीकृत है
 (अ) कैरेक्टर प्रिन्टर
 (ब) इंक प्रिन्टर
 (स) लाइन प्रिन्टर
 (द) इनमें से कोई नहीं
- (xvii) Which are the tree press cylinders used in offset lithography?
 (a) Paper, Impression, Blanket
 (b) Printing, Impression, Blanket
 (c) Plate, Impression, Blanket
 (d) None of these
- (xviii) ऑफसेट लिथोग्राफी में कौन-कौन सी से तीन प्रेस सिलेण्डर का प्रयोग किया जाता है?
 (अ) पेपर, इम्प्रेसन, ब्लैंकेट
 (ब) प्रिंटिंग, इम्प्रेसन, ब्लैंकेट
 (स) प्लेट, इम्प्रेसन, ब्लैंकेट
 (द) इनमें से कोई नहीं
- (xviii) Hard copy means-----
 (a) Image on paper
 (b) Image on screen
 (c) Both (a) and (b)
 (d) None of these

- (x) जेराक्स कम्पनी द्वारा फोटोकॉपी प्रॉसेस का शुरुआतमें हुआ?
 (अ) 1940
 (ब) 1950
 (स) 1960
 (द) इनमें से कोई नहीं
- (xi) is/are the unit of the offset press.
 (a) Feeding unit
 (b) Inking unit
 (c) Dampening unit
 (d) All of the above
- (xi) ऑफसेट प्रेस का इकाई है ।
 (अ) फीडिंग यूनिट
 (ब) इंकिंग यूनिट
 (स) डैम्पेनिंग यूनिट
 (द) उपरोक्त सभी
- (xii) Rotary printing press was invented by-----
 (a) Fredinand Magellan
 (b) Johnson Armstrong
 (c) Horace day
 (d) Richard Hoe

1627303	9	NT3036	1627303
(xii)	रॉटरी प्रिंटिंग प्रेस का आविष्कार.....के द्वारा किया गया। (अ) फ्रिन्स मैगोन (ब) जॉनसन आम्स्टर्ग (स) होरस डे (द) रिचर्ड हो	(xiii)is a method of direct rotary printing that uses flexible relief image plates of rubber or photo polymer material. (a) Screen printing (b) Offset lithography printing (c) Gravure printing (d) Flexography printing
(xv)	रॉटरी प्रिंटिंग प्रेस का आविष्कार.....से हुआ। (अ) 1849 (ब) 1848 (स) 1843 (द) 1845	(xv)	Rotary printing press was invented in----- (a) 1849 (b) 1848 (c) 1843 (d) 1845
(xvi)	इंक्-जेट प्रिंटर or बंद प्रिंटर are classified (a) Character printer (b) Ink printer (c) Line printer (d) None of these	(xv)	प्राथमिक रूप से फ्लेक्सिबल ड्रम पर प्रिंटिंग प्रिंटर का आविष्कार.....से हुआ। (अ) स्क्रीन प्रिंटिंग (ब) ऑफसेट लिथोग्राफी प्रिंटिंग (स) ग्रैव्यूर प्रिंटिंग (द) फ्लेक्सोग्राफी प्रिंटिंग
(xvii)	ऑफसेट प्रिंटिंग प्रेस का आविष्कार.....से हुआ। इस तक सुधार कर सकता है। (अ) स्टील सीट (ब) पल्प लाइन (स) रबर ब्लॉक (द) ड्रम से कोर्ड नहीं	(xviii)offset printing helps in improving the surface imperfections to some extent. (a) Steel sheet (b) Pulp line (c) Rubber blanket (d) None of these

OR(अथवा)

What is printing? Describe its types in detail.

प्रिंटिंग क्या है। इसके प्रकारों के बारे में विस्तार से वर्णन करें।

11. Describe about the careers in operating of printing machines and equipments.

6

प्रिंटिंग मशीनों एवं उपकरणों के ऑपरेटिंग (संचालन) के कैरियर के बारे में वर्णन करें।

OR(अथवा)

Write about the offset printing process steps.

ऑफसेट प्रिंटिंग प्रोसेस के स्टेप के बारे में लिखें।

OR(अथवा)

What is printing? Describe its types in detail.

प्रिंटिंग क्या है। इसके प्रकारों के बारे में विस्तार से वर्णन करें।

11. Describe about the careers in operating of printing machines and equipments.

6

प्रिंटिंग मशीनों एवं उपकरणों के ऑपरेटिंग (संचालन) के कैरियर के बारे में वर्णन करें।

OR(अथवा)

Write about the offset printing process steps.

ऑफसेट प्रिंटिंग प्रोसेस के स्टेप के बारे में लिखें।
