Roll No:-_____

Sem-V Diploma Exam 2023 (Odd)

[Time: 3 Hours] **(Printing Technology) (Theory)** **[Max. Marks: 70]**

Computer Aided Printing (2027504)

- All questions are compulsory. (सभी प्रश्न अनिवार्य है |)
- Marks are mentioned on the right side of each question. (अंक सभी प्रश्न के दाई ओर अंकित किये है|)

Group (A) (ग्रुप -ए)

Q.1 Choose the most suitable answer from the following options. **(1*20=20)**
(सर्वाधिक उपर्युक्त विकल्प को चुनकर लिखें |) :-

i. The different types of graphic files are known as _____
(विभिन्न प्रकार के ग्राफिक फ़ाइल को _____ जाना जाता है|)

(a) Graphic (ग्राफिक) (b) Paragraph (पाराग्राफ) (c) Formats (फार्मेट) (d) None of these (इसमें से कोई नहीं)

ii. The unit of measurement of a quality of picture is _____.
(तस्वीर की गुणवता की मापने की इकाई _____ है|)

(a) DPI (डी.पी.आई) (b) LPI (एल.पी.आई) (c) PPI (पी.पी.आई) (d) CCD (सी.सी. डी)

iii. In excel filters are found under _____ tab
(एक्सेल में फिल्टर _____ टैब में पाया जाता है|)

(a) Data (डाटा) (b) Review (रिव्यू) (c) Formula (फ़ॉर्मूला) (d) None of these (इसमें से कोई नहीं)

iv. _____ comes under non-impact printing technology.
(_____ गैर प्रभाव मुद्रण प्रोद्योगिकी के अंतर्गत आती है|)

(a) Digital Press (डिजिटल प्रेस) (b) Flexography (फ्लेक्सोग्राफी) (c) Screen printing (स्क्रीन प्रिंटिंग) (d) None of these (इसमें से कोई नहीं)

v. _____ is output device.
(_____आऊटपुट डिवाइस है|)

(a) Mouse (माऊस) (b) Scanner (स्कैनर) (c) Printer (प्रिन्टर) (d) None of these (इसमें से कोई नहीं)

vi. There are _____ types of computer graphics.
(कम्प्युटर ग्राफिक _____ प्रकार के होते है|)

(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5

vii. _____ cannot be scanned by a drum scanner.
(_____ ड्रम स्कैनर द्वारा स्कैन नहीं किया जा सकता है|)

(a) Transparency (पारदर्शिता) (b) Flexible original (लचीला मूल) (c) Rigid original (रिजिड मूल) (d) None of these (इसमें से कोई नहीं)

viii. Text matters are set at _____ dpi.
(टेक्टस मैटर _____ डी.पी.आई. में सेट किए जाते है|)

(a) 200 (b) 300 (c) 400 (d) 500

ix. Drop cap is a _____.
(ड्रॉप कैप एक _____ है|)

(a) Scaling (स्केलिंग) (b) Character-level formatting (करेक्टर लेवल फार्मेटिंग) (c) Paragraph level formatting (पाराग्राफ लेवल फार्मेटिंग) (d) None of these (इसमें से कोई नहीं)

x. CTP thermal plates are exposed by _____
(सी. टी. पी थर्मल प्लेट _____ के द्वारा एक्सपोज होती है|)

(a) Mercury Light (मरकरी प्रकाश) (b) Argon ion (अर्गन आयन) (c) YAG laser (याग लेजर) (d) None of these (इसमें से कोई नहीं)

xi. Screen angle of magenta is _____
(मैजेन्टा का स्क्रीन कोण _____ होता है|)

(a) 30° (b) 45° (c) 75° (d) 90°

xii. _____ is not the cause of image dot gain during platemaking process.
(_____ प्लेट बनाने की प्रक्रिया के दौरान इमेज डॉटगेन का कारण नहीं है|)

(a) Over exposure (ओवर एक्सपोजर) (c) Poor vacuum from contact (ख़राब वैक्यूम फेम सम्पर्क)
(b) Incomplete plate development (अधुरा प्लेट विकास) (d) None of these (इसमें से कोई नहीं)

xiii. _____ is used in flexographic process.
(फलेक्सोग्राफिक प्रक्रिया में _____का उपयोग किया जाता है|)

(a) Liquid ink (तरल स्याही) (b) Paste ink (पेस्ट स्याही) (c) Heat set ink (हिट सेट स्याही) (d) None of these (इसमें से कोई नहीं)

xiv. _____ paper is strongest.
(_____ कागज सबसे मजबूत है|)

(a) News print (अखबारी) (b) Craft (क्राफ्ट) (c) Bleached (ब्लीच्ड) (d) None of these (इसमें से कोई नहीं)

xv. _____ is done through DTP.
(_____ को डी.टी.पी के द्वारा किया जाता है|)

(a) Block designing (ब्लॉक डिज़ाइनिंग) (b) Pamphlet designing (पम्फलेट डिज़ाइनिंग) (c) Advertising designing (विज्ञापन डिज़ाइनिंग) (d) All of these (उपरोक्त सभी)

xvi. Software that stores line and shapes is known as _____ software.
(रेखाओं एवं आकृतियों को संग्रहित करने वाले सॉफ्टवेयर को _____ रूप में जाना जाता है|)

(a) Vector graphic (वेक्टर ग्राफिक) (b) Raster graphic (रेस्टर ग्राफिक) (c) Photo data base (फोटो ड़ाटा बेस) (d) None of these (इसमें से कोई नहीं)

xvii. An art of type selection that involves style arrangement is known as _____.
(एक प्रकार की चयन की कला जिसमे शैपी की व्याख्या शामिल होती है, उसे _____ के रूप में जाना जाता है|)

(a) Typography (टाइपोग्राफी) (b) Planography (प्लेनोग्राफी) (c) Linography (लाइनोग्राफी) (d) None of these (इसमें से कोई नहीं)

xviii. RIP stands for Raster image _____
(रिप का मतलब रेस्टर इमेज _____ होता है|)

(a) Program (प्रोग्राम) (b) Processor (प्रॉसेसर) (c) Printing (प्रिंटिंग) (d) None of these (इसमें से कोई नहीं)

xix. _____ is used in Lamination process.
(लैमिनेशन प्रक्रिया में _____ का उपयोग किया जाता है|)

(a) Synthetic adhesive (सिन्थेटिक एडहेसिव) (b) Animal adhesive (एनीमल एडहेसिव) (c) Vegetable adhesive (वनस्पति एडहेसिव) (d) None of these (इसमें से कोई नहीं)

xx. Power point is an example of _____
(पावर प्वाइंट _____ का एक उदहारण है|)

(a) Presentation of graphic software (ग्राफिक साफ्टवेयर के प्रेजेंटेशन)
(b) Raster graphic software (रेस्टर ग्राफिक साफ्टवेयर)
(c) Photo software (फोटो साफ्टवेयर)
(d) None of these (इसमें से कोई नहीं)

Group (B) (ग्रुप -बी)

Q.2 Briefly describe computer aided printing. **4**
(कम्प्युटर ऐडेड मुद्रण का संक्षिप्त वर्णन करें|)

OR (अथवा)

Write the steps of copy Preparation. **4**
(कॉपी तैयारी की चरणों को लिखें|)

Q.3 Differentiate between metal text setting and computer text setting. **4**
(धातु टेक्ट्स सेटिंग एवं कम्प्यूटर टेक्स्ट्स सेटिंग के बिच अंतर लिखें|)

OR (अथवा)

Differentiate between input and output device. **4**
(इनपुट एवं आऊटपुट डिवाईस के बिच अंतर लिखें|)

Q.4 Write the stages of a layout. **4**
(एक लेआऊट के चरणों को लिखें|)

OR (अथवा)

Describe database information system. **4**
(डाटाबेस सूचना प्रणाली का वर्णन करें|)

Q.5 Describe substractive color theory **4**
(द्वितीयक रंगसिद्धान्त का वर्णन करें|)

OR (अथवा)

Define exposure. **4**
(एक्सपोजर को परिभाषित करें|)

Q.6 Describe advantages of print master. **4**
(प्रिन्टमास्टर के लाभों का वर्णन करें|)

OR (अथवा)

Write functions of spread sheet. **4**
(स्प्रेडशिट की कार्यप्रणाली को लिखें|)

Group (C) (ग्रुप - सी)

Q.7 Write the advantages and disadvantages of prototype setting. **6**
(प्रोटोटाइप सेटिंग के लाभों एवं हानियों को लिखें|)

OR (अथवा)

What is formats? Write different types of formats. **6**
(फार्मेट्स क्या है? विभिन्न प्रकार के फार्मेट्स को लिखें|)

Q.8 Describe flash exposure and bump exposure. **6**
(फ्लैश एक्सपोजर एवं बम्प एक्सपोजर का वर्णन करें|)

OR (अथवा)

Explain print master and story board. **6**
(प्रिन्टमास्टर एवं स्टोरी बोर्ड को लिखें|)

Q.9 Write the advantages and disadvantages of P.S plates. **6**
(पी.एस प्लेट के लाभों एव हानियों को लिखें|)

OR (अथवा)

Write Computer/microprocessor based printing equipment. **6**
(कम्प्यूटर/माइक्रोप्रोसेसर आधारित मुद्रण उपकरणों को लिखें|)

Q.10 Write steps of preparing photopolymer plates. **6**
(फोटोपालीमर प्लेट की तैयारी के चरणों को लिखें|)

OR (अथवा)

Write computer based jobs in printing office and automation. **6**
(मुद्रण कार्यालय एवं आटोमेशन में कम्प्यूटर आधारित कार्यो को लिखें|)

Q.11 Describe the plate mounting system. **6**
(प्लेट माऊन्टिंग प्रणाली का वर्णन करें|)

OR (अथवा)

Differentiate between system software and utility software. **6**
(सिस्टिम साफ्टवेयर एवं यूटिलिटी सॉफ्टवेयर के बिच अंतर लिखें|)

-------***-------**