

Roll No. :

Total No. of Questions : 12]

[Total No. of Printed Pages : 4

G-431

B.F.A. (Part-IV) Examination, 2023 TECHNIQUES AND MATERIAL OF APPLIED ARTS (Applied Group)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 100

Section-A

(Marks : 2 × 10 = 20)

Note :- Answer all *ten* questions (Answer limit 50 words). Each question carries 2 marks.

(खण्ड-अ)

(अंक : 2 × 10 = 20)

नोट :- सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 50 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

Section-B

(Marks : 8 × 5 = 40)

Note :- Answer any *five* questions out of seven (Answer limit 200 words). Each question carries 8 marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 8 × 5 = 40)

नोट :- सात में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 200 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है।

Section-C

(Marks : 20 × 2 = 40)

Note :- Answer any *two* questions out of four (Answer limit 500 words). Each question carries 20 marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 20 × 2 = 40)

नोट :- चार में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 500 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का है।

BRI-640

(1)

G-431 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

1. (i) Write the definition of printing.
मुद्रण की परिभाषा लिखिए।
- (ii) What are four major types of Printing ?
छपाई के चार प्रमुख प्रकार कौनसे हैं ?
- (iii) Who first invented the camera ?
कैमरे का आविष्कार सबसे पहले किसने किया था ?
- (iv) How is focal length measured ?
फोकल लम्बाई कैसे मापी जाती है ?
- (v) What are the *two* basic types of photographic papers ?
फोटोग्राफिक पेपर के दो मूल प्रकार क्या हैं ?
- (vi) What are the 7 rules of photography ?
फोटोग्राफी के 7 नियम क्या हैं ?
- (vii) What are ISO and shutter speed ?
आई.एस.ओ. और शटर स्पीड क्या हैं ?
- (viii) What does offset mean in printing ?
छपाई में ऑफसेट का क्या अर्थ है ?
- (ix) How stencil printing works ?
स्टेंसिल प्रिंटिंग कैसे काम करती है ?
- (x) What is the use of developer in photo printing ?
फोटो प्रिंटिंग में डेवलपर का क्या उपयोग है ?

Section-B

(खण्ड-ब)

2. Explain the process of Intaglio printing.
इंटेग्लियो प्रिंटिंग की प्रक्रिया को समझाइए।
3. What are the advantages and disadvantages of letterpress printing ?
लेटरप्रेस प्रिंटिंग के फायदे और नुकसान क्या हैं ?
4. Write the benefits of using halftone printing.
हाफटोन प्रिंटिंग के उपयोग के लाभ लिखिए।
5. Write the *three* basic standard printer paper dimensions.
तीन बुनियादी मानक प्रिंटर पेपर आयाम लिखिए।
6. Briefly explain the following terms :
 - (i) Halftone negative
 - (ii) Preservatives
 - (iii) Letterpress
 - (iv) Screenनिम्नलिखित शब्दों की संक्षेप में व्याख्या कीजिए :
 - (i) हाफटोन नेगेटिव
 - (ii) परिरक्षण (प्रिजर्वेटिव्स)
 - (iii) लेटरप्रेस
 - (iv) स्क्रीन
7. Briefly discuss the effects and uses of camera filters.
कैमरा फिल्टर के प्रभावों और उपयोगों पर संक्षेप में चर्चा कीजिए।
8. Write the basic differences between digital and still camera.
डिजिटल और स्टिल कैमरा में बुनियादी अंतर लिखिए।

Section-C

(खण्ड-स)

9. Write an essay on origin and development of Photography.

फोटोग्राफी की उत्पत्ति और विकास पर एक निबंध लिखिए।

10. Compare the following terms (any *two*) :

- (i) Aperture
- (ii) Image stabilization
- (iii) Telephoto lens
- (iv) Macro lens

निम्नलिखित पदों की तुलना कीजिए (कोई दो) :

- (i) एपर्चर
- (ii) छवि स्थिरीकरण
- (iii) टेलीफोटो लेंस
- (iv) मैक्रो लेंस

11. Explain in detail what is Gravure printing and what makes Gravure printing special ?

विस्तार से बताएँ कि ग्रेव्योर प्रिंटिंग क्या है और ग्रेव्योर प्रिंटिंग क्यों खास है ?

12. What is Block making ? Explain in detail the process of block making.

ब्लॉक मेकिंग क्या है ? ब्लॉक बनाने की प्रक्रिया को विस्तार से समझाइए।