

2

SYBMM  
2519118  
2 to 4.30  
pages 4

Print Prod. & Photography

Q.P.Code: 35069

[Time: 2½ Hours]

[ Marks: 75]

200

Note:

1. All questions are compulsory.
2. All questions carry equal marks.
3. Internal options are available. Choose A & B or C & D.
4. Use diagrams wherever necessary to support your answers.
5. Read the question carefully before attempting the answer.

Q.1 Define or explain following terms. **Any Five** 15

- |                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| 1. Prime Lens   | 2. Panning           |
| 3. CMYK         | 4. Ambient V/s Flash |
| 5. Focal Length | 6. Image Sensor      |
| 7. Pixel        |                      |

Q.2 A Explain 'Three Point Lighting' principle/concept with the help of diagram. 08

B Explain the stages in 'Post Press'. (Print Finishing) 07

OR

Q.2 C What is Pre-Press? Write stages involved in Prepress. 08

D What is 'White Balance?' Explain its need. 07

Q.3 A What are the different types of Lenses? Describe with examples. 08

B Explain with diagram the process of plate making in 'Screen Printing.' 07

OR

Q.3 C What is 'Composition?' Explain any three rules/types of Composition in photography. 08

D Compare between 'Gravure printing process & Offset printing' process. State pros & cons of each. 07

Q.4 A What is 'Depth of Field?' Explain the factors affecting Depth of Field. Diagram necessary for explanation. 08

B What is exposure meter? Describe various 'Metering Modes' of in-built exposure meter. 07

OR

TURN OVER

- Q.4 C Explain 'Quality of Light.' What are 'Light Modifiers?' 08
- D For an 'Exposure indication' f-5.6 & shutter speed 1/8, (ISO 100) what will be the new combination of Aperture & Shutter for shallowest Depth of Field? (Lens- 150mm f-2.8) Consider safe shutter speed for handheld camera. 07
- Q.5 Write short notes on the following. **Any Three** 15
1. Bokeh effect
  2. Letterpress Printing
  3. Exposure Triangle
  4. Web-fed V/s Sheet-Fed
  5. Exposure Modes

3  
(मराठी रुपांतर)  
(वेळ: २½ तास)

(एकूण गुण: ७५)

## सूचना:

- सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.
- सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.
- अंतर्गत पर्याय उपलब्ध आहेत.
- आवश्यक तेथे आकृत्यांचा वापर अपरिहार्य आहे.
- उत्तरास सुरुवात करण्यापूर्वी प्रश्न नीट वाचा.

प्रश्न.१	खालीलपैकी कोणत्याही पाच संज्ञा /व्याख्या स्पष्ट करा.	१५
	१. प्राईम लेन्स (Prime Lens)	
	२. पॅनिंग तंत्र (Panning)	
	३. सि. एम. वाय. के. (प्रोसेस कलर्स) (CMYK- Process colours)	
	४. अॅम्बियंट विरुद्ध फ्लॅश लाईट (Ambient v/s Flash light)	
	५. फोकल लेन्थ (Focal Length)	
	६. इमेज सेन्सर (Image Sensor)	
	७. पिक्सेल (Pixel)	
प्रश्न.२	अ थ्री पॉइंट लाईटिंगची संकल्पना स्पष्ट करा. आकृती आवश्यक. (Three Point Lighting)	०८
	ब पोस्ट-प्रेस मधील विविध प्रक्रीया कोणत्या? (Post Press/Print Finishing)	०७
	<b>किंवा</b>	
प्रश्न.२	क प्री-प्रेस म्हणजे काय? प्री-प्रेस मधील सर्व पायऱ्या विशद करा. (Pre-press & all its stages)	०८
	ड व्हाईट बॅलन्स म्हणजे काय? याची आवश्यकता कां आणि केव्हा भासते? (White Balance)	०७
प्रश्न.३	अ लेन्सेसचे विविध प्रकार कोणते? उदाहरणासहीत स्पष्ट करा. (Types of Lenses)	०८
	ब स्क्रीन प्रिन्टींगची प्रक्रीया आकृतीसह विशद करा. स्क्रीन प्रिन्टींगचे फायदे व मर्यादा स्पष्ट करा. (Screen Printing)	०७
	<b>किंवा</b>	
प्रश्न.३	क कॉम्पोझिशन म्हणजे काय? छायाचित्रणातील कॉम्पोझिशनचे कोणतेही तीन नियम/प्रकार स्पष्ट करा. (Composition & Rules/Types)	०८
	ड ग्रॅवियर प्रिन्टींग आणि ऑफसेट प्रिन्टींग मध्ये तुलना करा. दोन्ही प्रकारच्या प्रिन्टींगचे फायदे व मर्यादा नमूद करा. (Gravure v/s Offset)	०७

TURN OVER

- प्रश्न.४ अ डेपथ ऑफ फील्ड म्हणजे काय ? डेपथ ऑफ फील्डवर कोणकोणते घटक प्रभाव टाकतात. (Depth of Field & Factors) ०८
- ब एक्सपोजर मीटर म्हणजे काय ? कॅमेरामधील एक्सपोजर मीटरचे विविध मीटरिंग मोड्स विशद करा. (Exposure meter & Metering Modes) ०७
- किंवा
- प्रश्न.४ क प्रकाशाची गुणवत्ता म्हणजे काय ? ती कशावर अवलंबून असते ? लाईट मॉडिफायर्सबद्दल चर्चा करा. (Quality of Light & Light modifiers) ०८
- ड कॅमेराने दर्शविलेली एक्सपोजर व्हॅल्यू पुढीलप्रमाणे: अपॅरचर F-5.6; शटर स्पीड 1/8s आणि ISO-100 आहे. जर सर्वाधिक उथळ डेपथ ऑफ फील्ड (Shallowest Depth of Field) हवं असेल तर अपॅरचर, शटर आणि आय एस ओ चं नवीन कॉम्बिनेशन शोधून काढा. वापरात असलेली लेन्स: 150mm, f-2.8. कॅमेरा ट्रायपॉडशिवाय वापरायचा आहे हे लक्षात घ्या. ०७
- प्रश्न.५ खालीलपैकी कोणत्याही तिघांवर टिपा लिहा. १५
१. बोके इफेक्ट (Bokeh)
  २. लेटरप्रेस प्रिन्टींग (Letterpress Printing)
  ३. एक्सपोजर त्रिकोण (Exposure Triangle)
  ४. वेब-फेड विरुद्ध शीट-फेड (Web-Fed v/s Sheet-Fed)
  ५. एक्सपोजर मोड्स (Exposure Modes)