

CA5005

Roll No. : .....

Nov. 2023

## ADVERTISING PHOTOGRAPHY & VIDEOGRAPHY TECHNIQUES – I

निर्धारित समय : 3 घंटे]

[अधिकतम अंक : 60

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 60

नोट : (i) प्रश्नपत्र में तीन सेक्शन ए, बी एवं सी हैं।

Note : There are **three** sections **A, B** and **C** in the paper.

(ii) सेक्शन ए में प्रश्न संख्या 1 के सभी 10 भागों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक भाग एक अंक का है एवं सभी 10 भाग वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों के हैं।

*Answer all the 10 parts of the question No. 1 in section A. Each part carries one mark and all 10 parts have objective type questions.*

(iii) सेक्शन बी के 8 प्रश्नों में से किन्हीं 6 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है एवं इनका 5 लाइन/50 शब्दों में उत्तर दीजिए।

*Answer any 6 questions out of the 8 questions in section B. Each question carries 3 marks and to be answered within 5 lines/50 words.*

(iv) सेक्शन सी के 6 प्रश्नों में से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है एवं इनका 15 लाइन/150 शब्दों में उत्तर दीजिए।

*Answer any 4 questions out of the 6 questions in section C. Each question carries 8 marks and to be answered within 15 lines/150 words.*

(v) प्रत्येक सेक्शन के सभी प्रश्नों को क्रमवार एक साथ हल कीजिये।

*Solve all the questions of a section consecutively together.*

(vi) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है।

*Only English version is valid in case of difference in both the languages.*

### सेक्शन – ए

#### SECTION – A

1. (i) एनालॉग वीडियो कैप्चर में वीडियो और ऑडियो ट्रांसमिशन \_\_\_\_\_ सिग्नल का उपयोग करके स्थानांतरित किये जाते हैं ?

(a) डिजिटल

(b) एनालॉग

(c) (a) और (b) दोनों

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

In analogue video capture, video and audio transmission are transferred using \_\_\_\_\_ signal.

(a) Digital

(b) Analogue

(c) (a) &amp; (b) both

(d) None of the above



(ii) कौन सी शटर स्पीड सबसे तीव्र है ?

- (a) 1/60 (b) 1/400  
(c) 1/1000 (d) 1/30

Which shutter speed is faster ?

- (a) 1/60 (b) 1/400  
(c) 1/1000 (d) 1/30

(iii) कैमरे का कौन सा फंक्शन आपको खींची हुई फोटो देखने की अनुमति देता है ?

- (a) एफ-स्टॉप (b) आई एस ओ  
(c) प्लेबैक (d) उपरोक्त सभी

Which camera function allows you to view clicked picture ?

- (a) f-stop (b) ISO  
(c) Playback (d) All of the above

(iv) अगर आप अस्पष्ट फोटो लेना चाहते हैं तो आप कैमरा फंक्शन में क्या चुनेंगे ?

- (a) धीमी शटर गति (b) तीव्र शटर गति  
(c) उपरोक्त दोनों (d) उपरोक्त कोई नहीं

If you want blurred photograph, what will you opt in camera function ?

- (a) Slow shutter speed (b) Fast shutter speed  
(c) Both of the above (d) None of the above

(v) ए एफ और एम एफ तस्वीर के किस हिस्से को प्रभावित करते हैं ?

- (a) फोटोग्राफ की स्पष्टता (b) डेप्थ ऑफ फ़िल्ड  
(c) प्रकाश संतुलन (d) एक्सपोजर

AF and MF affects a photograph

- (a) The sharpness of the photograph (b) Depth of field  
(c) Light balance (d) Exposure

(vi) कौन सा कैमरा ओरिएंटेशन लंबा क्षैतिज और छोटा लंबवत है ?

- (a) परिदृश्य (b) पोर्ट्रेट  
(c) कोई नहीं (d) (a) और (b) दोनों

Which camera orientation is long horizontally and short vertically ?

- (a) Landscape (b) Portrait  
(c) Neither (d) Both (a) & (b)

(vii) अगर एक तस्वीर अंडरएक्सपोज़्ड है तो निम्न में से कौन सा इसे हल करेगा ?

- (a) एफ-स्टॉप बढ़ाये (b) शटर गति बढ़ाये  
(c) आई एस ओ कम करें (d) AF से MF बदले

If a photograph is underexposed, which of the following action will solve this ?

- (a) Increase the f-stop (b) lengthen the shutter speed  
(c) decrease ISO (d) change AF to MF

(viii) कैमरे के लेंस और निकटतम वस्तु के बीच की दूरी जो फोकस में होती है जब लेंस अनंत पर केन्द्रित होता है

- (a) डेप्थ ऑफ फिल्ड (b) फोकल बिन्दु  
(c) (a) और (b) दोनों (d) हाइपर फोकल डिस्टेन्स

The distance between a camera lens and the closest object which is in focus when the lens is focused at infinity

- (a) Depth of field (b) Focal point  
(c) (a) and (b) both (d) Hyper focal distance

(ix) कौन से F स्टॉप नम्बर की डेप्थ आफ फिल्ड अधिक होती हैं ?

- (a) F2 (b) F8  
(c) F16 (d) F22

Which f-stop number has a longer D.O.F. ?

- (a) F2 (b) F8  
(c) F16 (d) F22

(x) जब आप श्वेत संतुलन को समायोजित नहीं करते है तो क्या समस्याये हो सकती हैं ?

- (a) अधिकांश तस्वीर सफेद हो जायेगी (b) फोटो डिलिट हो जायेगी  
(c) पिक्चर काली हो जायेगी (d) पिक्चर को छोटी कर देगा

What problems may occur when you don't adjust white balance ?

- (a) Most of the picture will be white out.  
(b) It deleted photo.  
(c) It can appear darker.  
(d) It can make the picture smaller.

(1×10)

### सेक्शन – बी

### SECTION – B

2. मिरर लेंस कैमरा क्या है ? लिखिए ।

What is Mirror less camera ? Write.

(3)

3. हायपर फोकल डिस्टेन्स क्या होता है ?

What is hyperfocal distance ?

(3)

4. फुल फ्रेम व APS-C के बीच अन्तर लिखिए ।

Write the difference between full frame & APS-C.

(3)

5. फोटोग्राफी में एक्सपोजर को कौन से कारक प्रभावित करते हैं ?

What factors influence exposure in photography ?

(3)

P.T.O.

6. मैट्रिक्स मीटरिंग सिस्टम क्या है ?  
What is matrix metering system ? (3)
7. सेंटर वेटेड और स्पॉट मीटरिंग में अंतर लिखिए ।  
Write difference between center weighted and spot metering. (3)
8. वीडियो कैमेरा के मुख्य भाग लिखिए ।  
Write about main parts of video camera. (3)
9. एनालाग वीडियो कैमेरा क्या है ?  
What is analogue video camera ? (3)

### सेक्शन – सी

#### SECTION – C

10. डी एस एल आर कैमेरा और मिरर लेस कैमेरा के मध्य अन्तर को विस्तार से समझाइए ।  
Explain in detail the difference between DSLR and mirror less camera. (8)
11. क्षेत्र की गहराई, लेंस की फोकल दूरी के बारे में विस्तार से लिखिए ।  
Write in detail about depth of field, focal length of lens. (8)
12. एक्सपोजर मीटरिंग को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या करें ।  
Explain factors influencing exposure metering. (8)
13. एनालॉग वीडियो कैमेरा व डिजिटल वीडियो कैमेरा के बीच अन्तर स्पष्ट करें ।  
Explain the difference between Analogue video camera and Digital video camera. (8)
14. वीडियो शूटिंग में विभिन्न शूटिंग मोड क्या हैं ? विस्तार से व्याख्या कीजिये ।  
What are the different shooting modes in video shooting ? Explain in detail. (8)
15. विस्तार से व्याख्या करते हुए वीडियो शूटिंग में श्वेत संतुलन के महत्व के बारे में लिखें ।  
Write about the importance of white balance in video shooting in detail. (8)