

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--

25451-FS-V

**BCA IV SEMESTER [MAIN/ATKT] EXAMINATION
MAY - JUNE 2025**

**FORENSIC SCIENCE
[Crime Scene Photography]
[Vocational Course]**

[Max. Marks : 60]

[Time : 2:00 Hrs.]

Note : All THREE Sections are compulsory. Student should not write any thing on question paper.
नोट : सभी तीन खण्ड अनिवार्य हैं। विद्यार्थी प्रश्न-पत्र पर कुछ न लिखें।

[Section - A]

This Section contains **Multiple Choice Questions**. Each question carries **1 Mark**. All questions are compulsory.

इस खण्ड में बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Q. 01 What is the primary purpose of forensic photography in criminal investigation-

- a) To entertain legal professionals with visual content.
- b) To document crime scenes and provide evidence.
- c) To create artistic images of criminal events.
- d) To replace written reports in criminal cases.

आपराधिक जाँच में फोरेंसिक फोटोग्राफी का प्राथमिक उद्देश्य क्या है –

- a) दृश्य सामग्री के साथ कानूनी पेशेवरों का मनोरंजन करना।
- b) अपराध स्थलों का दस्तावेजीकरण करना और साक्ष्य उपलब्ध कराना।
- c) आपराधिक घटनाओं की कलात्मक छवियाँ बनाना।
- d) आपराधिक मामलों में लिखित रिपोर्टों का स्थान लेना।

Q. 02 What type of equipment do forensic photographers use to capture images at crime scenes -

- a) Smart phones with basic camera features
- b) Low-resolution cameras and no lighting
- c) High-resolution cameras and specialized lighting setups
- d) Traditional film cameras with limited capabilities

अपराध स्थल पर तस्वीरें खींचने के लिए फोरेंसिक फोटोग्राफर किस प्रकार के उपकरणों का उपयोग करते हैं –

- a) बुनियादी कैमरा सुविधाओं वाले स्मार्ट फोन
- b) कम रिजोल्यूशन वाले कैमरे और कोई प्रकाश व्यवस्था नहीं
- c) उच्च रिजोल्यूशन कैमरे और विशेष प्रकाश व्यवस्था
- d) सीमित क्षमता वाले पारम्परिक फिल्म कैमरे

P.T.O.

Q. 03 Explain the Rule of Thirds.

तिहाई नियम को समझाएँ।

Q. 04 Explain the role of digital cameras in Crime Scene Photography.

अपराध दृश्य फोटोग्राफी में डिजिटल कैमरों की भूमिका की व्याख्या करें।

Q. 05 Write a short note on -

i) Aperture.

ii) Shutter speed and ISO.

एक संक्षिप्त नोट लिखें -

i) एपर्चर।

ii) शटर, स्पीड और आई.एस.ओ.।

Q. 06 Write down the four applications of Ultra-Violet Light Photography.

अल्ट्रावायलेट लाइट फोटोग्राफी के चार अनुप्रयोग लिखें।

Q. 07 Explain in brief about Surveillance Photography.

निगरानी फोटोग्राफी के बारे में संक्षेप में समझाएँ।

Q. 08 Describe the importance of focus and depth of field in Crime Scene Photography.

अपराध दृश्य फोटोग्राफी में ध्यान और फोकल गहराई का महत्व बताएँ।

[Section - C]

This section contains **Essay Type Questions**. Attempt **any two** questions in this section in 350 words each. Each question carries **10 marks**.

इस खण्ड में दीर्घउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं दो प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 350 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

Q. 09 Describe the role of lighting, angles and scale in crime scene photography. How do these elements affect the quality and admissibility of photographic evidence in court ?

अपराध स्थल की फोटोग्राफी में प्रकाश, कोण और पैमाने की भूमिका का वर्णन करें, ये तत्व न्यायालय में फोटोग्राफिक साक्ष्य की गुणवत्ता और स्वीकार्यता को किस प्रकार प्रभावित करते हैं ?

P.T.O.

Q. 10 Define photomicrography its principle, types components required with their applications and advantages.

फोटोमाइक्रोग्राफी की परिभाषा, इसके सिद्धान्त, प्रकार, आवश्यक घटक और उनके अनुप्रयोगों और लाभों के साथ समझाएँ।

Q. 11 Explain in details about overall photographs mid-range photographs and close-up photographs.

सामान्य तस्वीरें, मध्यम दूरी की तस्वीरें और क्लोज़अप तस्वीरों के बारे में विस्तार से समझाएँ।

Q. 12 Write a brief note on -

i) Alternate light photography

ii) Infrared light photography

एक संक्षिप्त नोट लिखें -

i) वैकल्पिक प्रकाश फोटोग्राफी

ii) इन्फ्रारेड प्रकाश फोटोग्राफी

_____○_____