

Roll No.

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

24422-V

**B.Sc. IV SEMESTER [MAIN/ATKT] EXAMINATION
JUNE - JULY 2024**

**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 Which of the following is not a cardinal rule of crime scene photography ?

- a) Use a systematic approach b) Only take photos from one angle
c) Document the scene as found d) Include a scale in close up shots.

निम्नलिखित में से कौन सा अपराध स्थल की फोटोग्राफी का मुख्य नियम नहीं है –

- a) व्यवस्थित दृष्टिकोण का प्रयोग करें। b) केवल एक कोण से फोटो लें।
c) जैसा दृश्य पाया गया वैसे d) क्लोजअप शॉट में एक स्केल शामिल करें।
दस्तावेजीकरण करें।

Q. 02 What is the advantage of using a DSLR camera in crime scene photography -

- a) Compact size b) High image quality and interchangeable lenses
c) Limited manual control d) Inability to change lenses.

अपराध स्थल की फोटोग्राफी में DSLR कैमरा का उपयोग करने का क्या फायदा है –

- a) कॉम्पैक्ट आकार b) उच्च छवि गुणवत्ता और विनिमेय लेंस
c) सिमित मैनुअल नियंत्रण d) लेंस बदलने में असमर्थता

Q. 03 What is Photo Micrography ?

- a) Photographing crime scenes at night b) Photographing small or microscopic objects using a microscope
c) Photographing large outdoor crime scene d) Photographing underwater crime scene

P.T.O.

फोटोमाइक्रोग्राफी क्या है ?

- a) रात में अपराध स्थल की तस्वीरें लेना b) सूक्ष्मदर्शी का उपयोग करके छोटी या सूक्ष्म वस्तुओं का फोटो खिंचना
c) बड़े आउटडोर अपराध स्थल की तस्वीरें लेना d) पानी के भीतर अपराध स्थल की तस्वीरें लेना

Q. 04 Which type of crime scene photography involves taking images from elevated position to capture the overall layout -

- a) Closeup photography b) Mid range photography
c) Aerial Photography d) None of these

किस प्रकार की अपराध स्थल फोटोग्राफी में समग्र लेआउट को कैप्चर करने के लिये ऊँचे स्थान से चित्र लेना शामिल है –

- a) क्लोजअप फोटोग्राफी b) मध्यश्रेणी की फोटोग्राफी
c) हवाई फोटोग्राफी d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q. 05 What is the main purpose of using Alternate light source at a crime scene ?

- a) To create artistic effects b) To detect biological fluids and other trace evidence.
c) To photograph landscapes d) To enhance shadow effect.

अपराध स्थल पर वैकल्पिक प्रकाश स्रोत का उपयोग करने का मुख्य उद्देश्य क्या है ?

- a) कलात्मक प्रभाव पैदा करना b) तरल पदार्थ और अन्य ट्रेस सबूत का पता लगाने के लिये
c) भूदृश्यों का फोटो खिंचना d) छाया प्रभाव को बढ़ाने के लिये

[Section - B]

This Section contains **Short Answer Type Questions**. Attempt **any five** questions in this section in 150 words each. Each question carries **7 Marks**.

इस खण्ड में लघुउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं पांच प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 150 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का है।

Q. 01 What is Crime Scene Photography ? Explain its importance in forensic Science.

अपराध स्थल फोटोग्राफी क्या है ? फोरेंसिक विज्ञान में इसके महत्व को समझाइये।

Q. 02 Explain the cardinal rules of crime scene photography.

अपराध स्थल फोटोग्राफी के प्रमुख नियमों की व्याख्या करें।

Q. 03 Write a note on Photomicrography.

फोटो माइक्रोग्राफी पर नोट लिखें।

Cont. . .

- Q. 04** Explain various types of crime scene photography.
अपराध स्थल फोटोग्राफी के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या करें।
- Q. 05** What are the different light sources used in crime scene photography.
अपराध स्थल फोटोग्राफी में उपयोग किये जाने वाले विभिन्न प्रकाश स्रोत क्या हैं ?
- Q. 06** Explain the legal implications of digital imaging in forensic science.
फॉरेंसिक विज्ञान में डिजिटल इमेजिंग के कानूनी निहितार्थों की व्याख्या करें।
- Q. 07** Explain the following -
i) Aperture ii) Shutter Speed iii) ISO
निम्नलिखित को समझाइये -
i) एपर्चर ii) शटर स्पीड iii) ISO
- Q. 08** Write a note on Surveillance and Aerial Photography.
सर्विलांस और एरियल फोटोग्राफी पर नोट लिखें।

[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** Write a note on 'Crime Scene Photography Kit'.
अपराध स्थल फोटोग्राफी किट पर एक नोट लिखें।
- Q. 10** Explain various types, features and applications of digital camera.
डिजिटल कैमरे के फोटोग्राफी के विभिन्न प्रकारों, विशेषताओं और अनुप्रयोगों की व्याख्या करें।
- Q. 11** Explain the basics of digital photography and various file types used in it.
डिजिटल फोटोग्राफी की मूल बातें और इसमें प्रयुक्त विभिन्न फाइल प्रकारों की व्याख्या करें।
- Q. 12** Explain the following in detail -
i) Ultraviolet light photography.
ii) Infrared light photography.
निम्नलिखित को विस्तार से समझाइये -
i) अल्ट्रावायलेट लाइट फोटोग्राफी।
ii) इन्फ्रारेड लाइट फोटोग्राफी।

_____○_____