

**MAPST-06**

June - Examination 2018

**MA (Final) Police Studies Examination****Police and Technology**

पुलिस और प्रौद्योगिकी

**Paper - MAPST-06****Time : 3 Hours ]****[ Max. Marks :- 80**

**Note:** The question paper is divided into three sections A, B and C. Write answers as per the given instructions.

**निर्देश :** यह प्रश्न पत्र 'अ', 'ब' और 'स' तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

**Section - A****8 × 2 = 16**

Very Short Answer Questions (Compulsory)

**Note:** Answer **all** questions. As per the nature of the question delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to 30 words. Each question carries 2 marks.

**खण्ड - 'अ'**

अति लघु उत्तरीय प्रश्न (अनिवार्य)

**निर्देश :** सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

- 1) (i) Who is 'Seriologist'?
- 'सिरोलोजिस्ट' कौन होता है?
- (ii) Define 'Investigation'.
- अन्वेषण को परिभाषित कीजिए।
- (iii) What is the purpose of Brain mapping Instrument?
- ब्रेन मैपिंग यंत्र का प्रयोजन क्या है?
- (iv) How many RBCs are found in one millilitre of blood?
- एक मिलीलीटर रक्त में कितनी लाल रुधिर कणिकायें पाई जाती हैं?
- (v) Name the scientist who classified finger prints as unique feature of human identification.
- अंगुली छापों के वर्गीकरण करके इसे व्यक्ति की पहचान की विशिष्टता प्रदान करनेवाले वैज्ञानिक का नाम बताइए।
- (vi) Classify sand (dirt) on the basis of it's colour.
- रंग के आधार पर मिट्टी का वर्गीकरण कीजिए।
- (vii) When did NDPC Act came into existence?
- एन डी पी एस अधिनियम किस वर्ष में अस्तित्व में आया?
- (viii) Who is 'toxicologist'?
- 'टोक्सीकोलोजिस्ट' कौन होता है?

### Section - B

4 × 8 = 32

(Short Answer Questions)

**Note:** Answer **any four** questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 8 marks.

**खण्ड - ब**

(लघु उत्तर वाले प्रश्न)

**निर्देश :** किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंकों का है।

- 2) Explain major techniques used in traffic management.  
यातायात प्रबन्धन में प्रयोग लाई जाने वाली मुख्य तकनीकों की विवेचना कीजिए।
- 3) Differentiate between investigation, inquiry and trial.  
अन्वेषण, जाँच तथा विचारण में अन्तर बताइए।
- 4) Explain the methods used for collecting blood at the scene of occurrence.  
घटनास्थल से रक्त एकत्रित करने के प्रयोग में लाई जाने वाली विधियों को समझाइए।
- 5) Classify various types of poisons and state their effects on human body.  
विभिन्न प्रकार के विषों को वर्गीकृत कीजिए तथा मानव शरीरपर उनके प्रभावों का उल्लेख कीजिए।
- 6) Discuss medico-legal aspects of proofs.  
चिकित्सा-विधिक पहलुओं और सबूतों की विवेचना कीजिए।
- 7) Explain the importance of forensic science in crime investigation.  
अपराध अन्वेषण में विधि विज्ञान के महत्त्व को समझाइए।
- 8) Discuss the types of physical evidences.  
भौतिक साक्ष्यों के प्रकारों की विवेचना कीजिए।

- 9) State the required qualities of an investigation officer.  
अन्वेषण अधिकारी के अपेक्षित गुणों का उल्लेख कीजिए।

**Section - C**  
(Long Answer Questions)

**2 × 16 = 32**

**Note:** Answer **any two** questions. You have to delimit your each answer maximum up to 500 words. Each question carries 16 marks.

**खण्ड - स**

(दीर्घ उत्तर वाले प्रश्न)

**निर्देश :** किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आपको अपने उत्तर को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित करना है। प्रत्येक प्रश्न 16 अंकों का है।

- 10) Discuss the various equipments and methods used in scientific technique.

वैज्ञानिक पद्धति में प्रयुक्त विभिन्न उपकरणों एवं विधियों की विवेचना कीजिए।

- 11) Explain the use of Information Technology in preventing crime.  
अपराध की रोकथाम में सूचना प्रौद्योगिकी के उपयोग का वर्णन कीजिए।

- 12) Discuss the contribution of serum and chemical science in crime investigation.

अपराध अन्वेषण में सीरम तथा रासायनिक विज्ञान के योगदान की विवेचना कीजिए।

- 13) Describe the classification of Narcotics.

मादक पदार्थों के वर्गीकरण का वर्णन कीजिए।