

MAPST-06 Police and Technology  
पुलिस और प्रौद्योगिकी

Part-A भाग - अ

Very Short Questions अति - लघु प्रश्न

Q.1 When the first police Act was enacted in India.

भारत में प्रथम पुलिस अधिनियम कब अधिनियमित किया गया था?

Q.2 What do you meant by crime science?

अपराध विज्ञान से आपका क्या तात्पर्य है?

Q.3 Enumerated methods and used instrumentalities in scientific system.

वैज्ञानिक प्रणाली में प्रयुक्त उपकरणों और विधियों को परिभाषित कीजिए।

Q.4 State to institutions relating to police investigation.

पुलिस अन्वेषण से सम्बन्धित संस्थानों को बताइये।

Q.5 What is meaning of Information Technology?

सूचना प्रौद्योगिकी का तात्पर्य क्या है?

Q.6 How can you ensure Identification of absconded person?

फरार व्यक्ति की पहचान आप कैसे सुनिश्चित कर सकेंगे?

Q.7 What do you meant by mob management and crowd dispersal?

आपका भीड़ प्रबंध और भीड़ निपटारा से क्या मतलब हैं?

Q.8 State to various kinds of mob/crowd.

भीड़ के विभिन्न प्रकारों को बतलाइए।

Q.9 Define to traffic management.

यातायात प्रबंध को परिभाषित कीजिए।

Q.10 When was started police telecommunication system in Rajasthan?

राजस्थान में पुलिस दूरसंचार प्रणाली कब प्रारंभ किया गया था?

Q.11 Put up main examples of Aggressive mob.

आक्रामक भीड़ के मुख्य उदाहरण प्रस्तुत कीजिए।

Q.12 Who are expert witnesses?

विशेषज्ञ साक्षीगण कौन होते हैं?

Q.13 Define about security agency.

सुरक्षा अभिकरण के बारे में परिभाषा दीजिए।

Q.14 Enumerate various division of the Forensic Science Laboratory.

विधि विज्ञान प्रयोगशाला के विभिन्न प्रभागों को परिगणित कीजिए।

Q.15 State to names of Forensic Scientist in 21<sup>st</sup> Century.

21वीं सदी के विधि विज्ञान वैज्ञानिकों के नामों को बताइए।

Q.16 How much teeth are there in the mouth of an adult person.

वयस्क व्यक्ति के मुँह में कितने दाँत रहते हैं?

Q.17 Discuss about dentology.

दाँत चिकित्सा विज्ञान के बारे में चर्चा कीजिए।

Q.18 Explain to police telecommunication.

पुलिस दूरसंचार को स्पष्ट कीजिए।

Q.19 What do you meant by mass communication?

जनसंचार से आपका क्या अभिप्राय होता है?

Q.20 Enumerate various classification of poisons.

विष के विभिन्न वर्गीकरणों की परिगणना कीजिए।

Q.21 Classify to various blood groups?

विभिन्न रक्त वर्गों को वर्गीकृत कीजिए?

Q.22 What do you meant by serology?

रक्त विज्ञान से आपका क्या मतलब है?

Q.23 Discuss about putrification and hemoglobin.

पूतिभवन और लाल रक्त कणों के बारे में चर्चा कीजिए।

Q.24 What do you understand about medico-jurist?

चिकित्सा विधिशास्त्री के बारे में आप क्या समझते हो?

Q.25 Discuss fire arms expert.

आग्नेयास्त्र विशेषज्ञ की विवेचना कीजिए।

Q.26 Mention about Narco-drugs and psychotropic-substances.

स्वापक औषधियों और मनप्रभावी पदार्थों के बारे में इंगित कीजिए।

Q.27 What is meant by clotting of blood.

रक्त के थक्का होने से क्या अभिप्राय है?

Q.28 What do you understand about evidentiary value and relevancy of physical evidence?

भौतिक साक्ष्य की सुसंगतता और सक्षियक मूल्य के बारे में आप क्या समझते हो?

Q.29. Define about toxicology.

विषविज्ञान के बारे में परिभाषा दीजिए।

Q.30 Mention to Beer, Wine and Whisky.

बीयर, मदिरा और व्हीस्की को बताइए।

Q.31 Explain to about intoxication.

मदोन्मत्ता के बारे में स्पष्ट कीजिए।

Q.32 What do You meant by antibiotic.

प्रतिरोधी से आपका क्या तात्पर्य है?

Q.33 What are stimulants and sedatides.

उत्तेजक और शामक पदार्थ क्या होते हैं?

Q.34 Mention to detoxification.

नशा विमुक्तिकरण को इंगित कीजिए।

Q.35 Enumerate various types of Bombs and explosives substances in India.

भारत में विस्फोटक पदार्थों और बम्ब के विभिन्न प्रकार को परिगणित कीजिए।

### Short Answer Type Part- B भाग - ब

Q.1 What instruments are used in scientific method?

वैज्ञानिक पद्धतियों में क्या-क्या उपकरण प्रयुक्त होते हैं?

Q.2 How many branches are established in any Laboratory?

किसी प्रयोगशाला में कितनी शाखाएँ स्थापित की जाती हैं?

Q.3 Which information technologies are today used?

आजकल कौनसी सूचना तकनीकें प्रयुक्त होती हैं?

Q.4 Explain to various kinds of cyber crimes in India

भारत में विभिन्न प्रकार के संगणकीय अपराधों को स्पष्ट कीजिए।

Q.5 Focus on various types of gathering.

विभिन्न प्रकार की भीड़ समूह पर प्रकाश डालिये।

Q.6 what are main causes of emergence of communal riots?

साम्प्रदायिक दंगों के उद्भव के क्या-क्या कारण हैं?

Q.7 Explain to major techniques of traffic management.

यातायात प्रबन्धन की मुख्य तकनीकों की विवेचना कीजिए।

Q.8 Focus on salient features of aggressive crowd/Mob.

आक्रामक भीड़ के आवश्यक लक्षणों पर प्रकाश डालिए।

Q.9 What are required qualification and qualities of an investigation officer in crime?

किसी अपराध में एक अन्वेषण अधिकारी के अपेक्षित गुण और योग्यता क्या-क्या हैं?

Q.10 Explain to importance and contribution of pathology and forensic science in crime.

अपराध अन्वेषण में विधि विज्ञान और व्याधि विज्ञान के महत्वता और योगदान की विवेचना कीजिए।

Q.11 What are various branches or departments founded in any forensic science Laboratories in India?

भारत में किसी विधि विज्ञान प्रयोगशाला में विभिन्न शाखाएँ या विभाग क्या-क्या पाये जाते हैं?

Q.12 Differentiate among investigation, inquire and Trial.

अन्वेषण, जाँच और विचारण में अंतर कीजिए।

Q.13 Differentiate between Human and animal hairs.

मनुष्य और जानवर के बालों के बीच प्रभेद कीजिए।

Q.14 Refer to various types of blood tests.

रक्त परीक्षणों के विभिन्न प्रकारों को संदर्शित कीजिए।

Q.15 How can you ascertained to age of person on basis of blood spots.

रक्त धब्बों के आधार पर किसी व्यक्ति की उम्र का निर्धारण आप कैसे करेंगे।

Q.16 What is importance and utility of liquids found on human body during investigation. Explain it.

अन्वेषण के दौरान मानव शरीर पर पाये गये द्रव्यों की उपयोगिता और महत्वता क्या-क्या हैं? इसे स्पष्ट कीजिए।

Q.17 What are tools or equipments usually used in forensic science Laboratories in India.

भारत में विधिविज्ञान प्रयोगशालाओं में प्रायः प्रयुक्त किए जाने वाले औजारों या उपकरण क्या-क्या होते हैं?

Q.18 Explain to various kinds of Experts.

विभिन्न प्रकार के विशेषज्ञों की विवेचना कीजिए।

Q.19 Mention to various kinds of bones generally founded in human body.

मानव शरीर में सामान्यतः पायी जाने वाली विभिन्न हड्डियों को बताइये।

Q.20 Discuss to various classes / groups detected in military explosions.

सैन्य विस्फोटों में खोजे जाने वाले विभिन्न वर्गों/समूहों कि चर्चा कीजिए।

Q.21 Explain about used methods for collection of blood at the scene of occurrence.

घटनास्थल पर खून इकट्ठा करने के लिए प्रयुक्त विधियों के बारे में विवेचना कीजिए।

Q.22 What are necessary precautions to be adopted at the time of packaging of blood samples.

रक्त नमूनों को निवेष्टनकाल पर अपनायी जाने वाली आवश्यक पूर्वसावधानियाँ क्या-क्या होती है? उल्लेख कीजिए।

Q.23 Explain about main cells founded under department of physics in forensic science laboratories.

विधि विज्ञान प्रयोगशालाओं में भौतिक विभाग के अधीन स्थापित किए गये मुख्य प्रकोष्ठों के बारे में विवेचना कीजिए।

Q.24 Mention various principles to be used in duration of criminal investigation.

आपराधिक तहकीकात(अन्वेषण) के दौरान प्रयुक्त किये जाने वाले विभिन्न सिध्दान्तों को बताइए।

Q.25 What are importance of threads and fibres used for physical and chemical methods.

भौतिक और रासायनिक पद्धतियों के लिए उपयोग में आने वाले रेशों और धागों के क्या-क्या महत्व हैं।

Q.26 Classify to various poisons and their effects founded on human body.

विभिन्न जहरों को वर्गीकृत कीजिए और मानव शरीर में इनके पाये जाने वाले प्रभावों को भी बताइये।

Q.27 What are the main functions and general uses of the Narcotic drugs and psychotropic substances in India? Explain it's.

भारत में स्वापक औषधियों और मनप्रभावी पदार्थों की सामान्य उपयोगों और मुख्य कार्य क्या-क्या है? इनको बताइये।

Q.28 What are uses of chemical ingredients found in some important plants which is used for making alcohol substances?

कतिपय महत्वपूर्ण पौधों में पाये जाने वाले उनके रासायनिक तत्व जोकि मदिरा पदार्थ बनाने के लिए प्रयोग में लिए जाते हैं तथा उनके उपयोग क्या-क्या हैं बताइये।

Q.29 Classify to causes, classes, fibres and kinds of fire extinguishers.

अग्निशामको के प्रकारों, रेशों, वर्गों और कारणों को वर्गीकृत कीजिए।

Q.30 Classify to various explosive substances in India.

भारत में विभिन्न प्रस्फोटन पदार्थों को वर्गीकृत कीजिए।

Q.31 Explain medico-legal aspects and proofs.

चिकित्सा-विधिक पहलुओ और सबूतों के बारे में विवेचना कीजिए।

Q.32 What are various techniques of alteration in any documents.

किसी दस्तावेज में परिवर्धन की विभिन्न तकनीके क्या-क्या है? बताइये।

Q.33 Explain about various identifications marks founded on Indian notes/currency.

भारतीय कागजी मुद्रा पर पाये गये विभिन्न पहचान चिन्हों के बारे में विवेचना कीजिए।

Q.34 What are various sources of evidence of firearms?

आग्वेशास्त्रों के साक्ष्य के विभिन्न स्रोत क्या-क्या हैं? बताइए।

### Part – C भाग-स

#### Long Answer Questions (विस्तृत प्रश्न)

Q.1 What is main causes of students, and labors unrests in Indian scenario?

भारतीय परिदृश्य में छात्रों और श्रमिकों के असन्तुष्ट के मुख्य कारण क्या-क्या हैं? स्पष्ट कीजिए।

Q.2 Explain to role of the police towards control of mob/croued.

भीड नियंत्रण के प्रति पुलिस की भूमिका को स्पष्ट कीजिए।

Q.3 Focus on the forensic science disciplinary system in India.

भारत में विधि विज्ञान अनुशासकीय पद्धति पर प्रकाश डालिये।

Q.4 Explain about forensic science educational institutions in Indian context.

भारतीय संदर्भ में विधि विग्यान शैक्षणिक संस्थाओं के बारे में विवेचना कीजिए।

Q.5 Explain the traffic problems faced at national and international level.

उन यातायात समस्याओं को स्पष्ट करें जिनका मुकाबला राष्ट्रीय और अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर किया जा रहा हो?

Q.6 Highlight to historical background of crime investigation and forensic science in India.

भारत में विधि विज्ञान और अपराध अन्वेषण की ऐतिहासिक पृष्ठभूमि को उजागर कीजिए।

Q.7 Explain in briefly about test, identification, importance, collection and evidentiary value of blood samples.

रक्त नमूनों की जाँच, पहचान, महत्व, संग्रहित करने और साक्ष्य मूल्य के बारे में संक्षेप रूप में स्पष्ट कीजिए।

Q.8 What are the contribution of experts for uses of serems and chemicals?

रक्तस्रावों और रसायनों के प्रयोगों के लिए विशेषज्ञों के क्या-क्या योगदान हैं? बताइये।

Q.9 Discuss in brief about main provisions of the Narcotic Drugs and Phycotric Substance Act, 1985.

स्वापक औषधि और मनःप्रभावी पदार्थ अधिनियम, 1985 के मुख्य प्रावधानों के बारे में संक्षेप में चर्चा कीजिए।

Q.10 Explain with detail notes on role and strategics of fire explosions emaminer in India.

भारत में अग्नि विस्फोटको के परीक्षक की रणनीति और भूमिका पर विस्तृत टिप्पणी सहित स्पष्ट कीजिए।

Q.11 Discuss in detail about identification of bullets and firearms in India.

भारत में आग्नेयास्त्रों और गोलियों के पहचान करने के बारे में विस्तार पूर्वक चर्चा कीजिए।

Q.12 Explain about modes forgery fond relating to documents in Indian context.

भारतीय संदर्भ में दस्तावेजात से सम्बन्धित पायी गई जालसाजी के तरीकों के बारे में विवेचना कीजिए।

Q.13 How can you find out to tests of various sexual offences particularly found in your district.

आपके जिले में खासतौर से पाये गये विभिन्न लैंगिक अपराधों की जाँचों की खोजना आप कैसे करेगे? बताइये।

Q.14 Discuss in detail utility of identification parade for prevention of offences in Rajasthan.

राजस्थान में अपराधों के निवारणार्थ पहचान-पंक्ति की उपयोगिता का विस्तारपूर्वक चर्चा कीजिए।

Q.15 High light on the role of police security guards towards control of the aggressive mob.

आक्रामक भीड के नियंत्रण के प्रति पुलिस सुरक्षा प्रहरियों की भूमिका पर प्रकाश डालिए।

Q.16 Write short notes on any four of the following aspects.

- |              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| (i) Soil     | (ii) Tool, Shoes and Foot Marks |
| (iii) Chipps | (IV) Glasses                    |
| (v) Fibres   | (vi) Engine Chesis              |

निम्नलिखित पहलुओं में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:-

- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| (i) मिट्टी             | (ii) औजार जूते पद चिन्ह |
| (iii) छोटे-छोटे टुकड़े | (iv) काँच               |
| (v) रेशे               | (vi) इंजिन चैसिस        |