

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

परीक्षार्थी अपना अनुक्रमांक यहाँ लिखें

Candidate should write his/her Roll No. here

कुल प्रश्नों की संख्या : 5

मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 8

Total No. of Questions : 5

No. of Printed Pages : 8

## M2012012

अपराधशास्त्र तथा न्यायिक विज्ञान

### CRIMINOLOGY AND FORENSIC SCIENCE

प्रथम प्रश्न-पत्र

First Paper

समय : 3 घंटे]

[पूर्णांक : 300

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 300

परीक्षार्थियों के लिये निर्देश :

*Instructions to the candidates :*

1. इस प्रश्न-पत्र में कुल पाँच प्रश्न हैं । सभी प्रश्नों के उत्तर देने हैं । प्रश्न क्र. 2 से 5 तक में आंतरिक विकल्प हैं ।

This question paper consists of *five* questions. *All* the questions have to be answered. Question Nos. 2 to 5 have an internal choice.

2. प्रश्न-पत्र के कुल अंक 300 हैं तथा निर्धारित समय 3 घंटे है । यदि अन्यथा नहीं दर्शाया गया है, तो सभी प्रश्नों के अंक समान हैं । प्रश्नों के उत्तर उसी माध्यम में लिखे जाने चाहिए जिसका चयन अपने अपने आवेदन-पत्र में किया है । किसी अन्य माध्यम में लिखे गये उत्तर पर कोई अंक नहीं मिलेगा । सभी पाँच प्रश्न करना अनिवार्य है । प्रश्न-पत्र के अनुसार ही प्रश्नों के उत्तर क्रमानुसार दें, एक ही प्रश्न के विभिन्न भागों के उत्तर अनिवार्य रूप से एक साथ ही लिखे जायें तथा उनके बीच अन्य प्रश्नों के उत्तर न लिखे जायें । परीक्षा में सामान्य कैलकुलेटर ही उपयोग में लिया जा सकता है, साइन्टिफिक नहीं ।

The total number of marks of the question paper is **300** and the time allotted is **3** hours. *All* questions carry equal marks, unless specifically stated otherwise. Answers should be written in the medium which you have chosen in your Application Form. No marks will be awarded, if the answer is written in any other medium. All the *five* questions must be answered. Questions should be answered exactly in order in which they appear in the question paper. Answers to the various parts of the same question should be written together compulsorily and no answers of other questions should be inserted between them. Regular calculator alone can be used in exam, not the scientific one.

3. प्रथम प्रश्न लघु उत्तरीय होगा जिसमें 20 अनिवार्य प्रश्न होंगे, प्रत्येक प्रश्न का उत्तर एक अथवा दो पंक्तियों में देना होगा ।

The first question will be of short answer type consisting of **20** compulsory questions, each one is to be answered in *one* or *two* lines.

4. जहाँ शब्द सीमा दी गई है उसका अवश्य पालन करें ।

Wherever word limit has been given, it must be adhered to.

5. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो, तो प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी रूपांतर में से अंग्रेजी रूपांतर मानक माना जायेगा ।

In case there is any error of printing or factual nature, then out of the Hindi and English versions of the question, the English version will be treated as standard.

1. निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न का उत्तर एक या दो वाक्यों में दीजिए :

20×3=60

Answer the following questions in *one* or *two* sentences each :

(A) 'पेरोल' शब्द को परिभाषित कीजिए ।

Define the term 'Parole'.

(B) दण्ड के सिद्धांतों को बताइये ।

Name theories of punishment.

(C) अपराधियों का गैर-संस्थागत सुधार क्या है ?

What is non-institutional treatment of offenders ?

(D) भारत में विभिन्न प्रकार की जेलों के नाम दीजिए ।

Name the different types of prisons in India.

(E) साइबर क्राइम की परिभाषा दीजिए ।

Define cyber crime.

(F) बाल अपचार की परिभाषा दीजिए ।

Define juvenile delinquency.

(G) महिला अपराधिता को परिभाषित कीजिये ।

Define female criminality.

(H) गैर-अभिरक्षीय उपाय क्या है ?

What is non-custodial measures ?

(I) सदरलैण्ड के अनुसार अपराधशास्त्र को परिभाषित कीजिये ।

Define criminology as per Sutherland.

(J) अपराध की वैधानिक परिभाषा लिखिए ।

Write legal definition of crime.

(K) सदरलैण्ड के विभेदक साहचर्य सिद्धान्त की चर्चा कीजिए ।

Discuss Sutherland theory of Differential Association.

(L) अप्रतिमानता (एनोमी) से क्या तात्पर्य है ?

What is Anomie ?

(M) अपराधशास्त्र के पूर्व-शास्त्रीय एवं शास्त्रीय सम्प्रदाय के मध्य अंतर कीजिए ।

Differentiate between pre-classical and classical school of criminology.

(N) बोंगर के अपराध सम्बंधी सिद्धान्त से आप क्या समझते हैं ?

What is Bonger's Theory of Crime ?

(O) 'जन्मजात अपराधी' के सिद्धान्त का प्रतिपादन किसने किया है ?

Who has propounded the theory of 'born criminals' ?

(P) सिगमण्ड फ्रायड के अपराध के मनोविश्लेषण सिद्धांत से आप क्या समझते हैं ?

What is psychoanalytical approach to crime propounded by Sigmund Freud ?

(Q) बाल न्याय बोर्ड क्या है ?

What is Juvenile Justice Board (JJB) ?

(R) अनुरक्षण (बाद की देखभाल) को समझाइये ।

Define aftercare.

(S) अपराध से उत्पीड़ित को परिभाषित कीजिए ।

Define victim of crime.

(T) बोस्टल संस्था से क्या अर्थ है ?

What is Borstal Institution ?

2. (A) अपराध का शारीरिक उपागम क्या है ? विलियम एच. शेल्डन के शरीर प्रकार सिद्धान्त को लिखिए एवं शेल्डन के कार्य का मूल्यांकन कीजिए । 60

What is constitutional approach of crime ? Write William H. Sheldon's body type theory and evaluate the Sheldon's work.

अथवा

(Or)

- (B) भारत में राजनीति के अपराधीकरण को रोकने के लिए उपाय उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइये । 60

Suggest measures to control criminalisation of politics in India with suitable examples.

3. (A) लेबलिंग सिद्धान्त की उत्पत्ति एवं विकास का वर्णन कीजिए । लेबलिंग सिद्धान्त की आलोचना पर चर्चा कीजिए । 60

Explain the emergence and development of labelling theory. Discuss the criticism of labelling theory.

अथवा

(Or)

- (B) न्यायिक अभिरक्षा में हिंसा को मानव अधिकारों के उल्लंघन के परिप्रेक्ष्य में वर्णन कीजिए । 60

Explain 'Custodial Crimes' in Prisons as human rights violations.

4. (A) “भारत में जेल सुधार का पूर्णरूप से क्रियान्वयन नहीं किया जा सका ।” आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए । 60

“Prison reforms in India could not be fully implemented.” Analyse critically.

अथवा

(Or)

- (B) भारत में पीड़ितों को न्याय दिलाने के सम्बन्ध में समकालीन विकास की संक्षेप में चर्चा कीजिए । 60

Discuss briefly the recent developments in Victims' Justice in India.

5. निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक का उत्तर 200 शब्दों से ज्यादा नहीं होना चाहिए : 4×15=60

Write notes on any *four* of the following. Each answer should not be more than 200 words :

- (A) सदरलैण्ड के विभेदक साहचर्य सिद्धान्त की चर्चा कीजिए । क्रेसे द्वारा विभेदक साहचर्य सिद्धान्त की प्रतिरक्षा पर प्रकाश डालिए ।

Discuss Sutherland's theory of differential association. Highlight Cressey's defence of differential association theory.

- (B) बाल न्याय अधिनियम, 2000 के अन्तर्गत गैर-संस्थागत सेवाओं का कार्यक्षेत्र बताइये ।

Discuss scope of non-Institutional Services under JJ Act, 2000.

- (C) एक उभरती हुई प्रवृत्ति के रूप में घरेलू हिंसा तथा महिलाओं के स्वास्थ्य पर इसके प्रभाव की चर्चा कीजिए ।

Discuss Domestic Violence as an emerging trend and its impact on women's health.

- (D) अनुसूचित जनजातियों के विरुद्ध अपराध को रोकने संबंधी उपायों की चर्चा कीजिए।

Discuss Crime Prevention Strategies in the context of crime against Scheduled Tribes.

- (E) पैरोल की परिभाषा दीजिए एवं इसके गुण-दोषों की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए ।

Define Parole and explain its merits and demerits with examples.

- (F) अपराधियों के सुधार तथा पुनर्वास में खुली जेलों के प्रभाव पर चर्चा कीजिए ।

Discuss impact of open prison in reformation and rehabilitation of prison inmates.



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

परीक्षार्थी अपना अनुक्रमांक यहाँ लिखें

Candidate should write his/her Roll No. here

कुल प्रश्नों की संख्या : 5

मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 8

Total No. of Questions : 5

No. of Printed Pages : 8

**M2022012**

अपराधशास्त्र तथा न्यायिक विज्ञान

**CRIMINOLOGY AND FORENSIC SCIENCE**

द्वितीय प्रश्न-पत्र

**Second Paper**

समय : 3 घंटे]

[पूर्णांक : 300

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 300

परीक्षार्थियों के लिये निर्देश :

*Instructions to the candidates :*

1. इस प्रश्न-पत्र में कुल पाँच प्रश्न हैं । सभी प्रश्नों के उत्तर देने हैं । प्रश्न क्र. 2 से 5 तक में आंतरिक विकल्प हैं ।

This question paper consists of *five* questions. *All* the questions have to be answered. Question Nos. 2 to 5 have an internal choice.

2. प्रश्न-पत्र के कुल अंक 300 हैं तथा निर्धारित समय 3 घंटे है । यदि अन्यथा नहीं दर्शाया गया है, तो सभी प्रश्नों के अंक समान हैं । प्रश्नों के उत्तर उसी माध्यम में लिखे जाने चाहिए जिसका चयन आपने अपने आवेदन-पत्र में किया है । किसी अन्य माध्यम में लिखे गये उत्तर पर कोई अंक नहीं मिलेगा । सभी पाँच प्रश्न करना अनिवार्य है । प्रश्न-पत्र के अनुसार ही प्रश्नों के उत्तर क्रमानुसार दें, एक ही प्रश्न के विभिन्न भागों के उत्तर अनिवार्य रूप से एक साथ ही लिखे जायें तथा उनके बीच अन्य प्रश्नों के उत्तर न लिखे जायें । परीक्षा में सामान्य कैलकुलेटर ही उपयोग में लिया जा सकता है, साइंटिफिक नहीं ।

The total number of marks of the question paper is **300** and the time allotted is **3** hours. *All* questions carry equal marks, unless specifically stated otherwise. Answers should be written in the medium which you have chosen in your Application Form. No marks will be awarded, if the answer is written in any other medium. All the *five* questions must be answered. Questions should be answered exactly in order in which they appear in the question paper. Answers to the various parts of the same question should be written together compulsorily and no answers of other questions should be inserted between them. Regular calculator alone can be used in exam, not the scientific one.

3. प्रथम प्रश्न लघु उत्तरीय होगा जिसमें 20 अनिवार्य प्रश्न होंगे, प्रत्येक प्रश्न का उत्तर एक अथवा दो पंक्तियों में देना होगा ।

The first question will be of short answer type consisting of **20** compulsory questions, each one is to be answered in *one* or *two* lines.

4. जहाँ शब्द सीमा दी गई है उसका अवश्य पालन करें ।

Wherever word limit has been given, it must be adhered to.

5. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो, तो प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी रूपांतर में से अंग्रेजी रूपांतर मानक माना जायेगा ।

In case there is any error of printing or factual nature, then out of the Hindi and English versions of the question, the English version will be treated as standard.

1. निम्नलिखित प्रत्येक लघु उत्तरीय प्रश्न का उत्तर एक या दो वाक्यों में दीजिए :  $20 \times 3 = 60$

Answer the following short answer type questions in *one* or *two* sentences each :

- (A) न्यायिक विज्ञान की परिभाषा दीजिए ।

Define Forensic Science.

- (B) आय.इ.डी.एस. क्या है ?

What is I.E.D.S. ?

- (C) विष की परिभाषा दीजिए ।

Define poison.

- (D) अपर तथा डाउनर के रूप में प्रयुक्त दवाइयों के नाम क्या हैं ?

Name the drugs used as upper and downer.

- (E) डी.एन.ए. और आर.एन.ए. का पूरा नाम क्या है ?

What is the full form of DNA and RNA ?

- (F) एमेलोजेनीन क्या है ?

What is Amelogenin ?

(G) अग्नि की मूलभूत रासायनिक क्रिया क्या है ?

Write the fundamental chemical reaction of fire.

(H) बोर तथा अग्नि की परिभाषा दीजिए ।

Define Bore and Fire.

(I) केनेबिस का कौनसा रासायनिक घटक उसके हेल्पुसीनोजेनिक गुणधर्म के लिए जिम्मेदार है ?

Which chemical substance is responsible for hallucinogenic properties of cannabis ?

(J) पिस्तोल और रिवाल्वर में क्या अंतर है ?

What is the difference between pistol and revolver ?

(K) लार में कौनसा एन्जाइम पाया जाता है ?

Which enzyme is present in saliva ?

(L) आर. डी. एक्स. का रासायनिक नाम क्या है ?

What is the chemical name of RDX ?

(M) प्लाज्मा और सीरम में क्या अंतर है ?

Give the difference between plasma and serum.

(N) एस. टी. आर. तथा पी. सी. आर. का पूरा नाम क्या है ?

What is the full form of STR and PCR ?

(O) एक्वा रेजिऑन घोल के घटक बताइये ।

Write the composition of Aqua region solution.

(P) मानव की लाल रक्त कणिका का जीवनकाल कितना है ?

What is the life span of human Red Blood Cell ?

(Q) लट्टा विष बाधा के लिये कौनसा प्राथमिक अल्कोहल जिम्मेदार है ?

Which primary alcohol causes Lattha poisoning ?

(R) कौनसा रक्त समूह सार्वजनिक दाता है एवं कौनसा रक्तसमूह सार्वत्रिक आदाता है ?

Which blood group is known as Universal Donor and which blood group is known as Universal Recipient ?

(S) बक शॉट क्या है ?

What is Buck shot ?

(T) सार्वत्रिक एन्टीडोट के दो उदाहरण दीजिये ।

Name any *two* examples of universal antidotes.

2. (A) आधुनिक आग्नेय अस्त्रों के वर्गीकरण का विस्तृत वर्णन कीजिए । 60

Describe in detail about the classification of Modern Fire Arms.

अथवा

(Or)

- (B) मृत्यु का वर्गीकरण का वर्णन कीजिए ।

Give the classification of Death.

3. (A) डी. एन. ए. परमाणु की रचना का वर्णन कर न्यायिक विश्लेषण में उसकी भूमिका का वर्णन कीजिए । 60

Describe the structure of DNA molecule. Explain its role in forensic analysis.

अथवा

(Or)

- (B) न्यायिक जीव विज्ञान में लार, मूत्र तथा बाल की पहचान हेतु प्रयुक्त विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिये।

Describe various methods used for the identification of saliva, urine and hair in Forensic Biology.

4. (A) लेटेन्ट प्रिन्ट्स को डेव्हलप करने की विधियों का वर्णन कीजिए ।

60

Write the methods used for developing Latent Prints.

अथवा

(Or)

- (B) विसरा से विष अलग करने की विधि का वर्णन कीजिए ।

Describe about Extraction of Poisons from Viscera.

5. निम्न में से किन्हीं चार पर टिप्पणी लिखिए । प्रत्येक टिप्पणी 200 शब्दों से अधिक न हो :  $4 \times 15 = 60$

Write notes on any *four* of the following. Each should not be more than **200** words :

- (i) बुलेट इन्जुरी

Bullet Injuries

- (ii) नार्को विश्लेषण

Narco-analysis

- (iii) उच्च श्रेणी तथा निम्न श्रेणी विस्फोटकों में अंतर

Difference between high explosives and low explosives

(iv) रक्त का संगठन

Composition of blood

(v) डी.एन.ए. प्रोफाइलिंग

DNA profiling

(vi) टायर के चिह्नों का महत्व ।

Importance of Tyre marks.