

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

परीक्षार्थी अपना अनुक्रमांक यहाँ लिखे ।

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

M2012010

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 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, 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 में से प्रत्येक प्रश्न का उत्तर एक या दो वाक्यों में दीजिए : 20×3=60

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

- (A) पैरोल की परिभाषा दीजिए ।

Define the Parole.

- (B) सुधार विद्यालय के किन्हीं तीन तत्वों के नाम दीजिए ।

Name any *three* elements of reformatory school.

- (C) प्राणदंड की परिभाषा दीजिए ।

Define capital punishment.

- (D) प्रत्यावर्तिता क्या है ?

What is Recidivism ?

- (E) सफेद पोश अपराध की परिभाषा दीजिए ।

Define white collar crime.

- (F) आवारापन की परिभाषा दीजिए ।

Define vagrancy.

- (G) फेरी द्वारा सुझाये गए अपराधियों के विभिन्न वर्गों के नाम लिखिए ।

Name the different categories of criminals given by Ferrie.

- (H) स्वतंत्र इच्छा के सिद्धांत की परिभाषा दीजिए ।

Define the concept of Free Will.

- (I) लेमर्ट द्वारा दिए गए अपराध के वर्गीकरण के नाम लिखिए ।

Name the classification of crime given by Lemert.

- (J) हाल के अनुसार अपराध की कोई तीन विशेषताएँ लिखिए ।

Write any *three* characteristics of crime suggested by Hall.

- (K) अपराध की वैधानिक दृष्टि से परिभाषा लिखिए ।

Write legal definition of crime.

- (L) बोस्टल संस्था क्या है ?

What is Borstal institution ?

- (M) मोजेक संहिता क्या है ?

What is mosaic code ?

(N) क्रिमिनोलॉयड की परिभाषा दीजिए ।

Define criminoloid.

(O) केन्द्रीय जेल की किन्हीं तीन विशेषताओं को लिखिए ।

Write any *three* characteristics of Central Jail.

(P) सदरलैंड द्वारा प्रतिपादित अपराध के समाजशास्त्रीय सिद्धांत को लिखिये ।

Write sociological principle of crime given by Sutherland.

(Q) ईडिपस कॉम्प्लेक्स की परिभाषा लिखिए ।

Define Oedipus complex.

(R) फ्युअरबैक द्वारा दी गई न्यायपूर्ण दंड की परिभाषा लिखिए ।

Write definition of just punishment given by Feuerback.

(S) प्रोबेशन स्वीकृत करने के पीछे क्या दर्शन है ?

What is the philosophy of granting probation ?

(T) प्रतिशोधात्मक दंड सिद्धांत की परिभाषा लिखिए ।

Define Retributive theory of punishment.

2. (A) अपराध कारक के रूप में इटैलियन स्कूल के योगदान की चर्चा कीजिए। 60

Describe the contribution of Italian School in the field of crime causation.

अथवा

(Or)

- (B) अपराध के बहुल-कारक सिद्धांत का वर्णन कीजिये ।

Describe the multi-causation approach of crime causation.

3. (A) दंड के सिद्धांतों का विस्तार से वर्णन कीजिये । 60

Discuss in detail the theories of punishment.

अथवा

(Or)

- (B) कारागारीय दंगे को स्पष्ट कीजिए । कारणों सहित इनके नियंत्रण पर चर्चा कीजिए ।

Explain prison riot. Describe its causes and the measures to control prison riot.

4. (A) आदर्शशून्यता को परिभाषित कीजिये । इसकी विशेषताओं एवं कारणों पर चर्चा कीजिये।

60

Define Anomie. Discuss its causes and characteristics.

अथवा

(Or)

- (B) प्रोबेशन की परिभाषा दीजिए तथा इसके गुण-दोषों को समझाइये ।

Define probation and explain its merits and demerits.

5. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर 200 शब्दों (प्रत्येक) में टिप्पणी लिखिए : $4 \times 15 = 60$

Write notes on any *four* of the following in about **200** words each :

- (a) अपराध के पूर्व-शास्त्रीय सिद्धांत ।

Pre-classical theories of crime.

- (b) अपराध निरोध योजना ।

Crime prevention planning.

- (c) अपराधियों का संस्थागत सुधार ।

Institutional treatment of offenders.

(d) अपराधशास्त्र की प्रकृति ।

Nature of criminology.

(e) बाल अपचार के कारण ।

Causes of juvenile delinquency.

(f) महिलाओं का उत्पीड़न एवं संताप ।

Torture and harassment of women.

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

परीक्षार्थी अपना अनुक्रमांक यहाँ लिखें

Candidate should write his/her Roll No. here

कुल प्रश्नों की संख्या : 5

मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 7

Total No. of Questions : 5

No. of Printed Pages : 7

M2022010

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) पॉलिग्रॉफ परीक्षण के दौरान कौनसे शरीर क्रिया संबंधी परिवर्तनों को रिकार्ड किया जाता है ?

What physiological changes are recorded during the polygraph examination ?

(B) टैक पॉलीमिरेज़ (Taq polymerase) क्या है ?

What is Taq polymerase ?

(C) कुचला के बीजों में कौनसे दो ऐल्केलॉइड पाए जाते हैं ?

Which *two* alkaloids are found in the seeds of *Strychnos nux-vomica* ?

(D) नर व मादा भाँग कैंनेबिस पौधों में कोई दो अन्तर लिखिए ।

Give *two* differences between male and female Cannabis plants.

(E) आग्नेयास्त्र में चोक से क्या तात्पर्य है ?

What do you understand by Choke of gun ?

(F) VNTR और RFLP का पूरा नाम लिखिए ।

What is the full form of VNTR and RFLP ?

(G) लैड के लिए किए जाने वाले परीक्षणों का नाम दीजिए ।

Give name of the tests for detection of lead.

(H) दैहिक मृत्यु क्या है ?

What is somatic death ?

(I) मृत्यु-पूर्व एवं मृत्यु-पश्चात् नील में क्या अन्तर हैं ?

What are the differences between Ante-mortem and Post-mortem contusion ?

(J) चिकना बोर एवं रायफल्ड आग्नेयास्त्र में कोई तीन अन्तर बताइये ।

Give *three* differences between smooth and rifled firearm.

(K) मानव वीर्य के किन्हीं तीन अवयवों के नाम लिखिये ।

Name the *three* constituents of human semen.

(L) डी.एन.ए. अणु में उपस्थित कौनसी चीज प्रत्येक व्यक्ति को विशिष्ट बनाती है ?

What is there in D.N.A. molecule which makes it unique for every individual ?

(M) कैनैबिस में पाये जाने वाले तीन संघटकों के नाम लिखिये ।

Write the names of *three* ingredients found in Cannabis.

(N) नार्को विश्लेषण का आधार क्या है ?

What is the basis of Narco Analysis ?

(O) स्किड चिन्हों का क्या महत्व है ?

What is the significance of Skid marks ?

(P) घटनास्थल पर पेन्ट-साक्ष्य किन अवस्थाओं में पाया जाता है ?

In which forms paint is found as an evidence at the scene of crime ?

(Q) गन पाउडर किन पदार्थों का मिश्रण है ?

What are the components of gun powder ?

(R) किन्हीं तीन बार्बिट्युरेटों के नाम लिखिए ।

Write the names of any *three* barbiturates.

(S) मरणोत्तर नीलाभता से क्या पता चलता है ?

What informations we get from Post-mortem Lividity ?

(T) मानव के बाल जानवर के बालों से कैसे भिन्न हैं ?

How human hair differ from animal hair ?

2. (A) विवादास्पद दस्तावेज के प्रकार, परिरक्षण एवं परीक्षण पर विस्तार से लिखिये । 60

Write in detail the types of questioned documents, their preservation and examination.

अथवा

(Or)

(B) विसरा में सल्फास (ऐलुमिनियम जॉन्फ़ाइड) के संसूचन के परीक्षणों की चर्चा कीजिये ।

Discuss the tests for the detection of sulphos (aluminium phosphide) in viscera.

3. (A) खून एवं वीर्य के धब्बों की पहचान के लिए प्रयोग में लाई जाने वाली विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए । 60

Describe various methods used in the identification of blood and semen stains.

अथवा

(Or)

- (B) न्यायालयिक डी.एन.ए. (DNA) परीक्षण में प्रयोग की जाने वाली विभिन्न तकनीकों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए ।

Describe briefly the various techniques used in the forensic DNA examination.

4. (A) मृत्युपूर्व एवं मृत्यु-पश्चात् फांसी के मामलों में घटनास्थल पर व मृतक के शरीर पर कौन-कौन-से भौतिक साक्ष्यों की संभावना है ? 60

What physical evidences are expected at scene of crime and body of deceased in case of Antemortem and Postmortem hanging ?

अथवा

(Or)

- (B) रासायनिक विस्फोटक पदार्थ क्या हैं ? निम्न एवं उच्च विस्फोटक पदार्थों का उदाहरण सहित विस्तार से वर्णन कीजिए ।

What are chemical explosives ? Describe in detail low and high explosives by giving examples.

5. निम्न में से किन्हीं चार पर टिप्पणी लिखिए । प्रत्येक 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) पथ चिह्न

Track Marks

- (ii) साक्ष्य के रूप में बाल

Hair as Evidence

- (iii) स्वतः निर्मित चोटें

Self inflicted wounds

- (iv) एक चिन्हक के रूप में डी.एन.ए.

D.N.A. as a marker

- (v) ब्रेन मैपिंग

Brain Mapping

- (vi) गला घोंटना ।

Strangulation.