

LADY SHRI RAM COLLEGE FOR WOMEN

(University of Delhi)

Lajpat Nagar, New Delhi-24

Call No. Question papers for B.A (prog.)

Accession No. Hons.) CBCS & SEC IVth Sem.

DATE DUE June 2017

This book should be returned to the Library
on or before the date last stamped. Otherwise
the borrower will be fined Re. 1/- per day

Sr. No. of Question Paper : 9082

GC

Unique Paper Code : 62314410

Name of the Paper : 4 – History of India (1707-1950)

Name of the Course : B.A. (Prog.) / CBCS

Semester : IV

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any five questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

प्रश्नों के लिए निर्देश

इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Was the Eighteenth century in India a period of continuity rather than change ?
2. How did the British establish their power in the Eighteenth century in Bengal ?
3. Examine the main features of the Land Revenue settlement introduced by the British and discuss their impact on the structure of the rural economy.
4. Assess the responsibility of Dalhousie in hastening the events of 1857.
5. Discuss the various factors that ruined Indian handicrafts and industry in the nineteenth century.

6. Discuss the features of some of the main Socio-Religious Reform Movements of 19th century.
 7. उन्नीसवीं शताब्दी के कुछ प्रमुख सामाजिक-धार्मिक सुधार आन्दोलनों के विषेषताओं की चर्चा कीजिए।
 8. What were the main differences between the Moderates and the Extremists ? How far did the Extremists succeed ?
 9. उदाहरणादी और उग्रवादियों में मुख्य अन्तर क्या थे ? उग्रवादी किस हद तक सफल हुए ?
 10. Trace the development of Non-Cooperation and Civil Disobedience Movement.
11. असहयोग और सविनय अवज्ञा आन्दोलन के विकास को रेखांकित कीजिए ।
12. Was the partition of India inevitable ? Elucidate.
13. क्या भारत का विभाजन अवश्यंभावी था ? विवेचन कीजिए ।
14. Write notes on any two of the following :
 - (a) Battle of Plassey, 1757

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

- (b) Subsidiary Alliance System
- (c) Rowlatt Act
- (d) Constituent Assembly, 1946

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

(अ) ज्ञासी का युद्ध, 1757

(ब) सहायक संधि प्रणाली

(स) रौलेट अधिनियम

(द) संवधानिक सभा, 1946

Instructions for Candidates

Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

Attempt any five questions.

All questions carry equal marks.

Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

त्रों के लिए निर्देश

इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. How the different interpretations of historians have changed our understanding of the Eighteenth century ?

इतिहासकारों की विभिन्न व्याख्याओं ने किस प्रकार 18वीं शताब्दी की हमारी समझ को बदला है ?

2. What were the causes and consequences of the battle of Buxar in 1764 ?

1764 में बक्सर की लड़ाई के क्या कारण और परिणाम थे ?

3. Discuss the salient features of permanent settlement in Bengal. What was its effect on rural Bengal ?

बंगाल में स्थाई बन्दोबस्त की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए । ग्रामीण बंगाल पर इसका क्या प्रभाव पड़ा ?

4. Discuss the causes of popular discontent against British rule in the first half of the 19th century. To what extent was the revolt of 1857 result of this discontent ?

19वीं शताब्दी के पूर्वार्ध में ब्रिटिश शासन के खिलाफ फैले जन असन्तोष की चर्चा कीजिए । 1857 का विद्रोह किस हद तक इस असन्तोष का परिणाम था ?

5. In what way did the later half of the 19th century provide a congenial atmosphere for the spread of Socio-Religious Reform Movement ?

(b) Maharaja Ranjit Singh

(c) Swadeshi Movement

(d) Cabinet Mission, 1946

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियां लिखए :

(अ) राजा राम मोहन राय

(ब) महाराजा रणजीत सिंह

(स) स्वदेशी आन्दोलन

(द) कैबिनेट मिशन, 1946

Sl. No. : 9150

G

Name of the course : B.A (Prog) CBCS

Name of the Paper : SEEC-Psychology : Managing Stress

Paper code : 62116903

Time: 3 hours

Maximum Marks: 75

(Write your Roll No immediately on receipt of this question paper)

(इस प्रश्न पत्र की प्राप्ति पर तुरंत अपना रोल लिखें)

Note: Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

Note: उत्तर अंग्रेजी या हिंदी में भी लिखा जा सकता है; लेकिन एक ही माध्यम का इस्तेमाल किया जाना चाहिए।

1 Attempt all questions

सभी प्रश्नों का उत्तर दे

1 Discuss the nature of Stress. What are the different types of stress (15)

तनाव की प्रकृति पर चर्चा करें विभिन्न प्रकार के तनाव क्या हैं।

or

How does stress impact physical and psychological health of an individual.(15)

किसी व्यक्ति के तनाव को शारीरिक और मानसिक स्वास्थ्य कैसे प्रभावित करता है।

2 People react differently to the same stressful situation, Discuss. (15)

लोग एक ही तनाव के लिए अलग तरह से प्रतिक्रिया करते हैं, चर्चा करें।

or

Discuss the different sources of stress in detail. (15)

तनाव के विभिन्न स्रोतों पर विस्तार से चर्चा करें।

3 Discuss the basic difference between distress and Eustress that you have experienced.(15)

आपको अनुभव है कि संकट और ईस्ट्रेस के बीच के बुनियादी अंतर पर चर्चा करें।

or

What is stress management. How does meditation helps in coping with stress.(5,10)

तनाव प्रबंधन क्या है ध्यान कैसे तनाव से निपटने में मदद करता है

4 Discuss emotional-focused coping and problem focused coping mechanism to deal with stress.(7.5+7.5)

आवानात्मक-केंद्रित कम्पीनिंग और समस्या पर ध्यान केंद्रित कम्पीनिंग तंत्र की चर्चा करें।
or

What do you understand by Relaxation techniques? Discuss, How are they helpful in managing stress?(5,10)

आप आराम तकनीक से क्या समझते हैं? चर्चा करें, तनाव के प्रबंधन में वे कैसे उपयोगी हैं।

5 Write short notes on any two of the following: (7.5+7.5)

निम्न में से किसी भी दो पर लघु नोट लिखिए:

A) Role of cognitive appraisal in stress.

तनाव में सजानात्मक मूल्यांकन की भूमिका

B) Yoga and Music as a management technique

योग और संगीत एक प्रबंधन तकनीक के रूप में

C) Religion as a coping strategy.

धर्म एक मुकाबला रणनीति के रूप में

D) Occupational stress

व्यावसायिक तनाव

G

(This Question Paper contains 2 printed pages)

Your Roll No.

आपका अनुक्रमांक
S. No of Question Paper 9148.

प्रश्न पत्र का क्रमांक

Unique code no. : 62323412

यूनिक कोड

Name of the Course : B.A. (Prog) SEC CBCS Political Science

पाठ्यक्रम का नाम :

Title of Paper : Public Opinion and Survey Research

Semester/Annual : IV \

सेमेस्टर/वार्षिक : चतुर्थ

Time: 3 Hours

Maximum Marks: 75

पूर्णांक : 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।)

Note: Answers may be written either in English or Hindi but the same medium should be followed throughout the paper.

इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt any four questions.
All questions carry equal marks.
किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. What is Public Opinion? Discuss its rôle in a democratic political system.

जनमत क्या है? लोकतांत्रिक राजनीतिक व्यवस्था में इसकी भूमिका की विवेचना कीजिए।

2. Discuss the evolution of Public Opinion as a sub-discipline with specific reference to Behaviouralism.

एक उप-विषय के रूप में जनमत के क्रमिक विकास का व्यवहारवाद के विशेष संदर्भ में विवेचना कीजिए।

3. What is sampling? Discuss the various ways of collecting a sample?

प्रतिदर्शी (सैम्पलिंग) क्या है? प्रतिदर्शी (सैम्पलिंग) संग्रह के विभिन्न तरीकों की विवेचना कीजिए।

4. How does a sampling error happen? Explain with appropriate examples.
प्रतिदर्शा (सैम्पलिंग) में त्रुटि किस प्रकार होती है? उपयुक्त उदाहरणों के साथ व्याख्या कीजिए।
5. What are the characteristics of a good questionnaire? How do the wordings of questions affect the survey research method?
एक अच्छी प्रश्नावली की क्या विशेषताएँ हैं? प्रश्नों की शब्दावलियों से सर्वेक्षण शोध पद्धति किस प्रकार प्रभावित होता है?
6. What is quantitative data analysis? What are the various ways of representation of quantitative data?
परिमाणात्मक आंकड़ा विश्लेषण क्या है? परिमाणात्मक आंकड़ों के प्रतिनिधित्व के विभिन्न तरीके कौन-से हैं?
7. Describe the various approaches to the study of voting behavior.
मतदान व्यवहार के अध्ययन के विभिन्न उपागमों का वर्णन कीजिए।
8. Write short notes on any two of the following:
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:
- a) Straw polls
स्ट्राव पोल्स
 - b) Challenges of forecasting elections in India
भारत में चुनावों के पूर्वानुमान की चुनौतियाँ
 - c) Non-random sampling
नॉन-रेण्डम प्रतिदर्शा (सैम्पलिंग)
 - d) Doorstep Opinion
डोरस्टेप ओपिनियन

(d) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**, but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Write short note on any **two** :

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

(a) Shifts in LM curve

(b) Aggregate demand shock

समय मांग व्यवस्था

(c) Cost push inflation

लागत जन्म स्फीति

(d) Methods to correct disequilibrium in balance of payment

भुगतान संतुलन में असंतुलन को सही करने की विधि

2. What is product market equilibrium ? Derive /

IS curve. What does the slope of IS curve indicate ?

वस्तु बाजार संतुलन क्या है ? IS वक्र को ऊपरने करें।

IS वक्र की ढाल क्या इंगित करती है ?

2

3. "A change in monetary or fiscal policy shift the aggregate demand curve". Explain.

"मौद्रिक अथवा राजकोशीय नीति में बदलाव सामूहिक मांग वक्र को खिसकाती है।" व्याख्या करें।

4. What is nature of the short run aggregate supply curve (SRAS) ? Explain the extreme shapes of SRAS curve.

अल्पकालीन समग्र पूर्ति वक्र (SRAS) की प्रकृति क्या है ? SRAS वक्र की चरम आकृतियों का वर्णन करें।

5. Explain how recessionary and inflationary gap is eliminated through discretionary stabilization policy.

विवेकाधीन स्थिरकरण नीति द्वारा मंदी एवं स्फीतिकारी अन्तराल को किस प्रकार दूर किया जाता है ? व्याख्या कीजिए।

6. Explain Phillips curve. Distinguish between

short run and long run Phillips curve.

फिलिप वक्र की व्याख्या करें। अल्पकालीन एवं दीर्घकालीन फिलिप वक्र में अन्तर स्पष्ट करें।

3
P.T.O.

7. What is natural rate of unemployment and wait unemployment ? How does wage rigidity give rise to wait unemployment in an economy ?

बेरोजगारी की प्राकृतिक दर एवं प्रतिक्षारत बेरोजगारी क्या है ? एक अर्थव्यवस्था में मजदूरी ढूँढ़ता किस प्रकार प्रतिक्षारत बेरोजगारी को बढ़ावा देती है ?

8. How are exchange rates determined ? What are the reasons for exchange rate fluctuation ?

विनिमय दर का निर्धारण किस प्रकार होता है। विनिमय दर में उतार चढ़ाव के क्या-क्या कारण हैं ?

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : 9073 GC

Unique Paper Code : 62274403

Name of the Course : B.A.(Prog.) CBCS
Part-II

Name of the Paper : Principles of
Macroeconomics-II

Semester : IV

Time : 3 Hours **Maximum Marks : 75**

Instructions for Candidates :

(a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

(b) Attempt **five** question in all. **First** question is compulsory.

पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रथम प्रश्न अनिवार्य है।

(c) All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

P.T.O.

(c) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**, but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Write short note on any **two** :

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी करें :

(a) Shifts in IS curve

IS कक्ष में खिसकाव।

समय पूर्ति धर्का।

(c) Demand pull inflation

मांग जन्य स्फीति।

(d) Difference between balance of payment and balance to trade

भुगतान संतुलन एवं व्यापार शेष में अन्तर।

2. What is money market equilibrium ? Derive the LM curve. What does its slope indicate ?
मुद्रा बाजार का संतुलन क्या है ? LM कक्ष की व्युत्पत्ति करें। इसकी ढाल क्या इंगित करती है ?

3. Using IS-LM model, derive the aggregate demand curve.

IS-LM मॉडल के प्रयोग द्वारा समय मांग वक्त को व्युत्पन्न करें।

4. What is GDP gap ? How does it induce a change in input prices ?

जी.डी.पी. अन्तराल क्या है ? यह आगत कीमत में परिवर्तन को कैसे प्रेरित करता है ?

5. How do fiscal and monetary policy help in eliminating the effects of demand shocked and supply shocks ?

मांग धर्कों एवं पूर्ति धर्कों के प्रभावों को हटाने में राजकोषीय एवं नौदिक नीति कैसे सहायता करती है ?

6. What is inflation ? What are its main causes ? Explain the social cost of inflation.

मुद्रा स्फीति क्या है ? इसके प्रमुख कारण कौन-कौन से हैं ? मुद्रा स्फीति की सामाजिक लागत की व्याख्या कीजिए।

7. What is Philips curve ? What are its policy implications ?

फिलिप्स कक्ष क्या है ? इसके मुख्य नीतिगत प्रभाव क्या-क्या है ?

8. Explain the Relative version of Purchasing power parity theory of exchange rate determination. How does monetary policy of a country affect its exchange rate ?

विनिमय दर निर्धारण की क्रय शक्ति समता सिद्धान्त के सापेक्षितक संस्करण की व्याख्या करें। एक देश की मौद्रिक नीति उसकी विनिमय दर को कैसे प्रभावित करती है ?

Your Roll No.....

Serial No. of Question Paper : 9424 GC
Unique Paper Code : 12105401
Name of the Paper : Bioethics
Name of the Course : B.A. (Hons) CBCS, General Elective
Semester : IV
Duration : 3 hours Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

- 1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
- 2. Attempt **five** questions in all.
- 3. It's compulsory to attempt **one** question from each section.
- 4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.
- 5. All questions carry equal marks.

गत्रों के लिए निर्देश

इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

प्रत्येक खंड से 1 प्रश्न अनिवार्य है।

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

P.T.O.

Section A (खंड अ)

1. What is Bioethics ? How is it different from ethic
Discuss.

जैवनितिशास्त्र क्या है ? यह निति-शास्त्र से कैसे भिन्न है ? व्याख्या कीजिए

OR (अथवा)

Is it harmful or beneficial to help a patient who
requested a hastened death. Discuss with reference to
principle of benefit and harm.

क्या यह एक रोगी की मदद करने के लिए हानिकारक या फायदेमान है ?
क्या यह एक रोगी की मदद करने के लिए हानिकारक या फायदेमान है ? लाभ और शर्त के संबंध में वा
शीघ्र मृत्यु की माँग की है ? लाभ और शर्त के संबंध में वा
कीजिए ।

Section B (खंड ब)

2. Explain the concept of consent with reference
euthanasia.

इन्हेमृत्यु के संदर्भ में सहमति की अवधारणा को समझाइए ।

OR (अथवा)

Discuss in detail the concept of confidentiality. When
a breach of confidentiality occur ?

गोपनीयता की अवधारणा की विस्तारपूर्वक व्याख्या कीजिए ।

Section C (खंड स)

- Discuss the importance of justice, equality and equity in
public health care system.
(15)

सार्वजनिक स्वास्थ्य - संरक्षण प्रणाली में न्याय, समानता और न्याय संगतता के
महत्व पर व्याख्या कीजिए ।

OR (अथवा)

What is global health ethics ? Which set of values does it
aim at promoting and why ? Discuss.

वैशिक स्वास्थ्य नैतिकता क्या है ? मूल्यों का कौन-सा संवर्धन करना इसका
उद्देश्य है और क्यों ? व्याख्या कीजिए ।

Section D (खंड द)

- Do we have a moral obligation to look after the
environment ? Discuss with reference to Peter Singers
article "environment".
(15)

क्या पर्यावरण की देखभाल हमारा नैतिक दायित्व है ? पिटर सिंगर द्वारा लिखित

लेख "पर्यावरण" के संदर्भ में व्याख्या कीजिए ।

OR (अथवा)

P.T.O.

[This question paper contains 6 printed pages.]

Discuss the main concern of public health ethics. What are its goals and how does it achieve them?

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9245

GC

सार्वजनिक स्वास्थ्य नीतिकाता के मुख्य प्रसंगों की व्याख्या कीजिए। इसके उपर्युक्त क्या हैं और यह कैसे उन्हें प्राप्त करता है?

Name of the Paper : Unique Paper Code : 12131402
Name of the Course : Modern Sanskrit Literature

Section E (खंड ई)

5. Write an essay on any one of the following :

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

Semester : IV

(a) Euthanasia

(b) Value of life

(c) Non discrimination and non stigmatisation

निम्नलिखित में से किसी एक पर लेख लिखिए :

- (क) इच्छामृत्यु
- (ख) जीवन का मूल्य
- (ग) अ-भेदभाव और अ-कलंकीकरण

ग्रन्तों के लिए निर्देश

इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

अन्यथा आवश्यक न होने पर, इस प्रश्नपत्र का उत्तर संकृत या हिन्दी या अंग्रेजी किसी एक भाषा में दीजिये, परन्तु सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

निम्नलिखित पदों का अनुवाद कीजिए :-

Translate the following verses :-

(क) त्वं सांख्ययोगी त्वम् कर्मगारी, त्वं भवित्ययोगी पुरुषोत्तमस्त्वम् ।
किं केन कर्मे स्वहिताय कार्यमित्यर्थनिर्णीतिमत्वे मर्या त्वम् ॥

अथवा / Or

या देहमात्रेण ब्रह्म नारी चिसेन शौर्येकधनेन किन्तु ।

वीर्यातिभूमि प्रबलं नरत्वं तस्या जजागर पुलोमजावत् ॥

(ख) 'आत्माऽत्मनैवोद्धरणीय' एतद् गीता - वचोऽस्माभिरुद्धियेत् ।

निजोन्नते: साधनमेकमेव स्वेनैव चात्मोद्धरणं विधेयम् ॥

अथवा / Or

सर्वे जना: सन्ततिरीश्वरस्य चिल्छकितरस्मात्पि भात्यपूर्वी ।

निर्माय उच्चावचता समाजे जने: सर्वाणेन्तु बहिर्जृताः समः ॥

'स्वातन्त्र्यसम्भवम्' में वर्णित मानवीय-मूल्यों का विवेचन कीजिए ।

Discuss the Human values as described in 'Swātantryasambhavam'.

अथवा / Or

'भीमायनम्' महाकाव्य में वर्णित सामाजिक चेतना पर प्रकाश डालिए ।

Explain the following verses :-

(क) त्वमष्टमूर्तेर्यज्ञमानमूर्तिस्त्वं विश्वमूर्तिस्त्वम् विश्वनाथः ।

रे शान्तिंगाधर! मानवात्मन्धोर एष त्वमसि प्रकृत्या ॥

अथवा / Or

अस्मीति घटटः स भूयां प्रशस्यो गठे गणेशस्य यद्यक्लग्ने ।

शरीरवन्धं निजमातुभूमिस्त्रेहातिशीति: त्वं साऽप्तप्त लक्ष्मीः ॥

(ख) वयं निगमनाविष्वर - दात्यपड़के उद्धर्मस्मानितरो न शक्तः ।

अज्ञान - भरमावरणं विध्य स्वत्वानलः प्रज्वलितो विधेयः ॥

अथवा / Or

'स्वेच्छास्तथाइग्लादि' - विजात्योऽपि स्वैरं पिबन्त्यमुङ्गु तडागमेत्य ॥

स्व - सूक्ष्माद्या: पश्वोऽपि नित्यं खगाश्च सर्वे सालिलं पिबन्ति ॥

(8)

4. 'शतपर्विका' कथा का सारांश अपने शब्दों में लिखिए। (5)

Write briefly the story of *Shatparvika* in your own words.

अथवा / Or

'शतपर्विका' कथा में अभिव्यक्त पुत्री-शिक्षा के महत्व पर प्रकाश डालिए।

Write the importance of 'Girls Education' as expressed in the story of *Shatparvika*.

5. शार्दूलशक्टम् में वर्णित 'संघे शक्तिः' सूक्ति की समीक्षा कीजिए। (8)

Analyze the line 'Power in Association' as discussed in *Śārdūlśakṭam*.

अथवा / Or

शार्दूलशक्टम् की नाटकीय कथावस्तु की समीक्षा कीजिए।

Analyze the Dramatic plot of *Śārdūlśakṭam*.

6. भट्टमथुरानाथ शास्त्री अथवा पण्डित बच्चलाल अवस्थी की कविताओं में वर्णित युग्मोद्य का विश्लेषण कीजिए। (10)

Analyze the contemporary consciousness as depicted in the poems of Bhatta Mathuranaṇṭha Shastri or Pt. Bachchulal Awasthi.

7. 'कर्त्तमा' कविता "संजयगीति" काव्य की समीक्षा कीजिए। (6)

Give a review of either 'Kartma kavita' or 'Sankalpgitih'.

8. आधुनिक संस्कृत-साहित्य की प्रमुख रचनाओं का सर्वेक्षण प्रस्तुत कीजिए। (10)

Present a survey of important writings of Modern Sanskrit Literature.

9. निम्नलिखित में से 'किन्हीं चार रचनाकारों पर टिप्पणी लिखिए: (4×4=16)

Write short notes on any four of the followings:

(क) हरिदास सिद्धान्त वर्गीण

Haridash Siddhant Vagisha

(ख) मूलशंकर माणिकलाल याजिक

Mulshankar Maniklal Yagyik

(ग) महालिंग शास्त्री

Mahaling Shastri

(घ) लीलाराव दयाल

his question paper contains 4+2 printed pages]

(ङ) यतीन्द्र विमल चौधरी

Yatindra Vimal Chaudhuri

Roll No.	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

No. of Question Paper : 9279

Unique Paper Code : 12273403

G

(च) वीरेन्द्र कुमार भट्टाचार्य

Virendra Kumar Bhattacharya

ame of the Course : Contemporary Economic Issues (Skill
nester Enhancement Course)
ation : 3 Hours Maximum Marks : 75
nester : IV

Maximum Marks : 75

ite your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।)

— Answers may be written *either* in English *or* in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

गी :—इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहहए।

The question paper has two Sections.
Both questions in Section I are compulsory.

Answer any four questions from Section II.

प्रश्न पत्र के दो भाग हैं।
खण्ड I में दोनों प्रश्न अनिवार्य हैं।
खण्ड II से कोई चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section I : Answer questions 1 and 2

खण्ड 1 : प्रश्न 1 और 2, दोनों का उत्तर दीजिये

Briefly explain any two of the following concepts :

(a) Plan expenditure and Non-plan expenditure

(b) "Budget at a glance" document

(c) Role of FRBM Act.

2x3.5

निम्नलिखित अवधारणाओं में से किन्हीं दो का संक्षेप विश्लेषण

कीजिए :

(अ) नियोजित व्यय एवं नैर-नियोजित व्यय

(ब) "एक नजर में 'बजट'" दस्तावेज

(स) FRBM अधिनियम की भूमिका।

The following Balance of Payments data for the Indian economy for the years 2011-12 and 2012-13 are provided (all figures in billions of US \$).

2011-12 2012-13

Item	2011-12	2012-13
Exports	309.8	306.6
Trade Balance	-189.8	-195.7
Current Account Balance	-78.2	-88.2
Errors and Omissions	2.4	2.7
Reserve Change	12.8	12.8

What was the mandate of the Monetary Finance Commission ? Elaborate on the issue of central and non-central balance.

5,10

चौटहवें लित आयोग का आदेश पत्र क्या था ? क्षेत्रीय एवं ज़र्खधर सुलन के आदेशों का विवेचन कीजिए।

Critically analyze the fiscal performance of India since 2000. Also discuss the medium-term framework to maintain fiscal sustainability.

10,5

वर्ष 2000 से भारत के वित्तीय प्रदर्शन की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए। वित्तीय निरन्तरता को बनाये रखने के लिए मध्यम-अवधि रूपरेखा का भी विवेचन कीजिए।

Write short notes on any two of the following :

(a) Recent WTO negotiations under 'Nairobi Package' and its implications for India

(b) Measures for trade facilitations in India

(c) Difficulties in the implementation of GST.

2x7.5

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षेप टिप्पणी लिखिए :

(अ) "नैरोबी पैकेज" के असरात वर्तमान WTO वार्ता एवं भारत के लिए इसकी प्रासंगिकता

(ब) भारत में व्यापार विस्तार के लिए उपाय

(स) GST को लागू करने में कठिनाइयाँ।

8. Providing accessible, affordable and equitable quality health care is one of the key objectives of the Government of India. In this context, review the performance of health care services, across the various states of India. 15

सभी को समान रूप से, सुलभ, गुणवत्तापूर्ण स्वास्थ्य—सेवा उपलब्ध कराना भारत सरकार का मुख्य उद्देश्य है। इस संदर्भ में भारत के विभिन्न राज्यों में उपलब्ध स्वास्थ्य सेवाओं की समीक्षा कीजिए।

- (i) Calculate Imports and Invisibles of Current Account for both financial years.
- (ii) Calculate Overall Balance and capital Account Balance for both years.
- (iii) Discuss the relationship between overall balance and reserve change as a part of BOP Account. 3.3.2

वर्ष 2011-12 एवं 2012-13 के भारतीय अर्थव्यवस्था के भुगतान संतुलन के आंकड़े इस प्रकार हैं (सभी आंकड़े US बिलियन डॉलर में हैं)।

मट	2011-12	2012-13
नियांत	309.8	306.6
व्यापार संतुलन	-189.8	-195.7
वर्तमान खाता संतुलन	-78.2	-88.2
शुद्ध एवं लुप्त	2.4	2.7
रक्षित परिवर्तन	12.8	-3.8

(i) दोनों वित्तीय वर्षों के लिए चालू खाता के आयात एवं अदृश्यों को ज्ञात कीजिए।

(ii) दोनों वर्षों को पूँजी खाता संतुलन एवं सम्पूर्ण संतुलन की गणना कीजिए।

BOP खाता के खण्ड के स्वरूप संपूर्ण संतुलन एवं रक्षित परिवर्तन के बीच सम्बन्ध का वर्णन कीजिए।

Section II : Answer any four questions.

All questions carry equal marks.

खण्ड II : किन्हीं 4 प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

3. Compare the present system of taxation of Goods and Services in India with the proposed system of Goods and Services Tax (GST). Do you think the proposed GST addresses the existing issues adequately ? 15

भारत में वर्तमान वस्तु एवं सेवा कर व्यवस्था और प्रस्तावित वस्तु एवं सेवा कर (GST) व्यवस्था की तुलना कीजिए। क्या आप सोचते हैं कि प्रस्तावित GST प्रचलित मुद्दों को पर्याप्त रूप से संबोधित करता है।

4. Discuss the first-mile, middle-mile and last-mile issues in JAM. Explain the JAM preparedness index and show how it can help policymakers. 5,10

JAM में प्रथम मील, मध्यम मील एवं अंतिम मील मुद्दों का वर्णन कीजिए। JAM तत्परता सूचकांक का विश्लेषण कीजिए और बताइये कि यह नीति-निर्देशकों की कैसे सहायता कर सकता है ?

This question paper contains 16+7 printed pages + 11 Table Attached]

Roll No.

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

S.No. of Question Paper : 9192

Unique Paper Code : 12271403 GC

Name of the Paper : **Introductory Econometrics**

Name of the Course : **B.A. (Honours) Economics—CBCS Part-II**

Semester : IV

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।)

Note : Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी : इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

The question paper consists of seven questions.

Attempt any five questions.

Each question carries 15 marks.

Use of simple non-programmable calculator is allowed.

Statistical tables are attached for your reference.

प्रश्न-पत्र सात प्रश्नों का है ।

किन्हीं भी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये ।

प्रत्येक प्रश्न 15 अंक वहन करता है ।

सरल गैरप्रोग्राम कैलकुलेटर के उपयोग की अनुमति दी जाती है ।

आपके सन्दर्भ के लिए सांख्यिकी टेबल प्रश्न-पत्र के अंत में दी गयी हैं ।

1. State whether the following statements are true or false. Give reasons for your answer :

- (a) The adjusted R^2 is always less than the unadjusted R^2 .
- (b) The OLS estimators are best linear unbiased estimators (BLUE) in the presence of heteroscedasticity.
- (c) All points of the sample cannot lie above the estimated least squares sample regression line :

$$\hat{Y}_i = b_1 + b_2 X_i$$

- (d) A regression model with a high R^2 may not be judged to be good if one or more coefficients have the wrong sign.
- (e) The smaller the p -value, the more contradictory is the data to H_0 . 5×3=15

निम्नलिखित बयान सही हैं या गलत हैं। अपने जवाब के लिए कारण दीजिए :

- (क) समायोजित R^2 हमेशा असमायोजित R^2 से कम होता है।
- (ख) हेट्रोसेडस्टिसिटी (Heteroscedasticity) की स्थिति में ओ.एल.एस. (OLS) आकलनकर्ता सबसे श्रेष्ठ रैखिक और निष्पक्ष (BLUE) है।
- (ग) नमूना के सभी बिंदु अनुमानित न्यूनतम वर्गफल (least squares) प्रतीगमन रेखा

$$\hat{Y}_i = b_1 + b_2 X_i$$

से ऊपर नहीं हो सकते हैं।

- (घ) अधिकतम R^2 वाला प्रतीगमन मॉडल को सही नहीं आंका जा सकता यदि एक या एक से अधिक गुणांक गलत संकेत वाले हों ।
- (इ) पी-वैल्यू जितना छोटा है, डाटा H_0 का उतना विरोधाभासी है ।

2. (a) Consider the regression model :

$$Y_i = B_1 + B_2 X_{2i} + B_3 X_{3i} + u_i$$

In order to check for presence of multicollinearity, the auxiliary regression is run and the results are as follows :

$$\widehat{X}_{2i} = 2.456 + 0.7952 X_{3i}$$

$$(se) = (0.56) (1.598) \quad R^2 = 0.90.$$

- (i) Compute variance inflation factor (VIF). Do you find evidence of multicollinearity ?
- (ii) Would multicollinearity necessarily result in high standard errors of the OLS estimators in the above model ?

प्रतीगमन मॉडल :

$$Y_i = B_1 + B_2 X_{2i} + B_3 X_{3i} + u_i$$

पर विचार कीजिए, मल्टीकॉलिनेरिटी (Multicollinearity) की उपस्थिति को जाँच करने के लिए एक सहायक प्रतीगमन चलाया जाता है और परिणाम इस प्रकार है :

$$\widehat{X}_{2i} = 2.456 + 0.7952 X_{3i}$$

$$(se) = (0.56) (1.598) \quad R^2 = 0.90.$$

- (i) विचरण स्फीति कारक (Variance inflation factor) परिकलित कीजिए । क्या आप मल्टीकॉलिनेरिटी (multicollinearity) का संकेत पाते हैं ?

- (ii) क्या ऊपर के मॉडल, मल्टीकॉलिनेरिटी के कारण, ओ.एल.एस. (OLS) आकलनकर्ता के मानक त्रुटियों का मूल्य अनिवार्य रूप से उच्च होगा ?
- (b) Let the population regression function be :

$$Y_i = B_1 + B_2 X_i + u_i$$

The function is estimated using OLS and the residuals, e_i , are found to be heteroscedastic. Transform the above model by applying the weighted least squares (WLS) method to obtain homoscedastic errors under each of the following cases. Do the transformed regressions in each case have an intercept term :

$$(i) \quad u_i = \epsilon_i X_i \text{ where } \epsilon_i \sim N(0, \sigma^2)$$

$$(ii) \quad E(u_i^2) = \sigma^2 \sqrt{X_i}.$$

5

माना कि जनसंख्या प्रतीपगमन प्रकार्य यह है :

$$Y_i = B_1 + B_2 X_i + u_i$$

इस प्रतीपगमन प्रकार्य का अनुमान ओ.एल.एस. विधि से निकाला गया तथा अवशिष्ट, e_i , हेट्रोसेडास्टिक पाए गए। उक्त मॉडल का रूपांतरण भारित न्यूनतम वर्ग-फल (Weighted Least Squares) विधि द्वारा कीजिए ताकि निम्नलिखित प्रत्येक मामले में होमोसेडास्टिक त्रुटि पायी जा सके। क्या इस प्रकार तब्दील प्रतिगमन रेखाओं में अवरोधन पद (intercept term) होगा :

$$(i) \quad u_i = \epsilon_i X_i \text{ where } \epsilon_i \sim N(0, \sigma^2)$$

$$(ii) \quad E(u_i^2) = \sigma^2 \sqrt{X_i}.$$

- (c) The owner of a shopping mall is considering the possibility of redesigning the parking facility. He first wants to check the claim that, on average, cars remain in the parking area for 42.5 minutes. For this a random sample of 64 cars was investigated and it was decided that the claim would be accepted if the sample mean falls between 40.5 to 44.5 minutes. Assuming $\sigma = 7.6$ minutes, calculate the probability of rejecting the null hypothesis when the null hypothesis is false because the true population mean is 38.5.

5

एक शॉपिंग मॉल का मालिक पार्किंग सुविधा पुनर्नियोजन की संभावना पर विचार कर रहा है। वह इस दावे की जाँच करना चाहता है कि एक कार औसत 42.5 मिनट के लिए पार्किंग क्षेत्र में रहती है। इसके लिए 64 कारों का एक यादृच्छिक नमूना लिया गया, जाँच की गई और यह निर्णय किया गया कि दावा स्वीकार किया जाएगा अगर नमूना औसत 40.5 और 44.5 मिनट के बीच आए। यह मानते हुए कि $\sigma = 7.6$ मिनट, अशक्त परिकल्पना (Null Hypothesis) के खारिज की संभावना की गणना कीजिए जब अशक्त परिकल्पना गलत है, सत्य आबादी औसत 38.5 है।

3. (d) Data on monthly income (X , in Rs. '000) and monthly food expenditure (Y , in Rs. '000) of seven households yielded the following information :

$$\sum x_i y_i = 211.7143, \sum x_i^2 = 801.4286, \sum y_i^2 = 60.8571,$$

$$\bar{Y} = 9.143, \bar{X} = 30.286$$

- (i) इस तालिका को पूर्ण कीजिए ।
- (ii) मॉडल को समग्र दुरुस्तता की अच्छाई (goodness of fit) का परीक्षण महत्व के 5% के स्तर पर कीजिए ।
- (iii) मॉडल के लिए \bar{R}^2 का मूल्य निकालिये ।
- (c) The regression results from the model,

$$Y_i = B_1 + B_2 X_i + u_i$$

are obtained for a cross-section of 30 households, where Y is consumption expenditures (in Rs. thousands) and X is income (in Rs. thousands). In order to check for the presence of heteroscedasticity, the observations are arranged in the increasing order of the magnitude of X . The regression is run separately for first 11 (Group 1) and last 11 observations (Group 2). The regression results for these two subgroups are reported as follows (standard errors are reported in the parentheses) :

$$\text{Group 1 : } \hat{Y}_i = 1.0533 + 0.876 X_i$$

$$(\text{se}) = (0.616) \quad (0.038) \quad R^2 = 0.9851 \quad RSS1 = 0.475 \times 10^5$$

$$\text{Group 2 : } \hat{Y}_i = 3.279 + 0.835 X_i$$

$$(\text{se}) = (3.443) \quad (0.096) \quad R^2 = 0.9585 \quad RSS2 = 3.154 \times 10^5$$

(b) (i) Discuss any two reasons for the presence of autocorrelation.

स्वतःसहसंबंध (Autocorrelation) के उपस्थिति के किन्हीं दो कारणों की चर्चा कीजिए।

(ii) If ρ is known to be 0.8, discuss how the problem of autocorrelation can be remedied using Generalized Least Squares (GLS) for the following two-variable regression model,

5

$$Y_t = B_1 + B_2 X_t + u_t$$

where the disturbance term, u_t , follows AR(1) scheme, that is,

$$u_t = \rho u_{t-1} + v_t$$

यदि ρ (रो) का मान 0.8 है, ये चर्चा कीजिए कि निम्नलिखित दो-चर प्रतिगमन मॉडल के सन्दर्भ में किस प्रकार सामान्यीकृत न्यूनतम वर्ग-फल (Generalized Least Squares) का इस्तेमाल कर स्वतःसहसंबंध (Autocorrelation) की समस्या से मुक्ति पाई जा सकती है :

$$Y_t = B_1 + B_2 X_t + u_t$$

यहाँ अवशिष्ट पद u_t स्वतः प्रतिगमन AR(1) पद्धति अर्थात्

$$u_t = \rho u_{t-1} + v_t$$

का अनुसरण करते हैं।

(b) A three-variable regression model gave the following results :

Source of Variation	Sum of Squares	Degrees of Freedom	Mean Sum of Squares
Due to Regression	32621	—	—
Due to Residuals	—	—	—
Total	39472	33	

(i) Complete the table.

(ii) Test the model for overall goodness of fit at 5% level of significance.

(iii) Calculate the value of \bar{R}^2 for the model.

5

एक तीन-चरणीय प्रतिगमन मॉडल से निम्नलिखित परिणाम आया :

Source of Variation	Sum of Squares	Degrees of Freedom	Mean Sum of Squares
Due to Regression	32621	—	—
Due to Residuals	—	—	—
Total	39472	33	

- (i) इस तालिका को पूर्ण कीजिए ।
- (ii) मॉडल को समग्र दुरुस्तता की अच्छाई (goodness of fit) का परीक्षण महत्व के स्तर पर कीजिए ।
- (iii) मॉडल के लिए \bar{R}^2 का मूल्य निकालिये ।
- (c) The regression results from the model,

$$Y_i = B_1 + B_2 X_i + u_i$$

are obtained for a cross-section of 30 households, where Y is consumption expenditures (in Rs. thousands) and X is income (in Rs. thousands). In order to check for the presence of heteroscedasticity, the observations are arranged in the increasing order of the magnitude of X . The regression is run separately for first 15 (Group 1) and last 15 observations (Group 2). The regression results for these two subgroups are reported as follows (standard errors are reported in the parentheses) :

$$\text{Group 1 : } \hat{Y}_i = 1.0533 + 0.876 X_i$$

$$(\text{se}) = (0.616) \quad (0.038) \quad R^2 = 0.9851 \quad RSS1 = 0.475 \times 10^5$$

$$\text{Group 2 : } \hat{Y}_i = 3.279 + 0.835 X_i$$

$$(\text{se}) = (3.443) \quad (0.096) \quad R^2 = 0.9585 \quad RSS2 = 3.154 \times 10^5$$

- (i) Perform Goldfeld-Quandt test at 5% level of significance. State the null and alternate hypotheses clearly. Do you find evidence of heteroscedasticity ?
- (ii) List the underlying assumptions related to the disturbance term made in the above test.

5

मॉडल

$$Y_i = B_1 + B_2 X_i + u_i$$

से प्रतिगमन परिणाम निकाले गये इसके लिए व्यापक प्रतिनिधित्व के 30 परिवारों के आँकड़े लिए गए जहाँ Y उपभोग व्यय ('000 रु.) और X ('000 रु.) आय है। हेट्रोसेडस्टिसिटी (Heteroscedasticity) का पता करने के लिए अवलोकनों को X के परिमाण के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित किया गया। पहले 11 (ग्रुप 1) तथा बाद के 11 (ग्रुप 2) अवलोकनों के लिए अलग-अलग प्रतिगमन का अनुमान लगाया गया। परिणाम निम्नलिखित है (मानक त्रुटियाँ कोष्ठक में दी गई हैं) :

ग्रुप 1 : $\hat{Y}_i = 1.0533 + 0.876 X_i$

$$(se) = (0.616) \quad (0.038) \quad R^2 = 0.9851 \quad RSS1 = 0.475 \times 10^5$$

ग्रुप 2 : $\hat{Y}_i = 3.279 + 0.835 X_i$

$$(se) = (3.443) \quad (0.096) \quad R^2 = 0.9585 \quad RSS2 = 3.154 \times 10^5$$

- (i) महत्व के 5% के स्तर पर (Goldfeld-Quandt) परीक्षण कीजिए। अशक्त और वैकल्पिक परिकल्पनाओं को स्पष्ट रूप से बताइए। क्या आप हेट्रोसेडसिस्टिटी (Heteroscedasticity) का सबूत पाते हैं?
- (ii) उपर्युक्त परीक्षा में त्रुटि पदों से संबंधित ली गई अंतर्निहित मान्यताओं की सूची दीजिए।

5. (a) The following regression model was estimated using annual time-series data for the period 1990-2012 for a certain country :

$$\widehat{\ln Y_t} = b_1 + b_2 \ln X_{2t} + b_3 \ln X_{3t}$$

where Y_t = demand for cheese (in kg.)

X_2 = disposable income (in Rs. '000)

X_3 = price of cheese (in Rs. per kg.)

The results are summarized in the following table :

	Coefficient	Standard error
Intercept	2.03	0.116
X_2	0.45	0.025
X_3	-0.377	0.063

(i) Interpret the partial slope coefficients.

(ii) If the calculated F statistic for the estimated model is 492.513, what is its R^2 ?

निम्नलिखित प्रतिगमन मॉडल का अनुमान 1990 अवधि, एक निश्चित देश के लिए वार्षिक समय शृंखला डेटा का उपयोग कर 2012 के लिए लगाया गया :

$$\widehat{\ln Y_t} = b_1 + b_2 \ln X_{2t} + b_3 \ln X_{3t}$$

जहाँ Y_t = पनीर के लिए माँग (किलोग्राम में)

X_2 = प्रयोज्य आय ('000 रु. में)

X_3 = पनीर की कीमत (रु. प्रति किलो में)

परिणाम निम्न तालिका में सम्मित हैं :

	गुणांक (Coefficient)	मानक त्रुटि (Standard error)
अवरोधन (Intercept)	2.03	0.116
X_2	0.45	0.025
X_3	-0.377	0.063

(i) आंशिक ढालान गुणांक की व्याख्या कीजिए।

(ii) अगर अनुमान मॉडल के लिए एक सांख्यिकी का मान 492.513 है तो इसका R^2 क्या है ?

- (b) A researcher estimated the demand function for money for an economy for 100 quarters using quarterly data for the period Q1 : 1985-1986 to Q2 : 2010-2011. The regression results are as follows (standard errors are mentioned in the brackets and ln indicates natural log) :

$$\widehat{\ln M_t} = 2.6027 - 0.4024 \ln R_t + 0.59 \ln Y_t$$

(se) = (1.24) (0.36) (0.34)

$R^2 = 0.92$ Durbin-Watson d -statistic = 1.755

where M_t = real cash balances

R_t = long-term interest rate

Y_t = aggregate real national income

Use Durbin-Watson d test to check for the presence of first order autocorrelation at 5% level of significance.

5

एक शोधकर्ता ने 100 तिमाहियों त्रैमासिक डेटा (तिमाही 1 : 1985-1986 से तिमाही 2 : 2010-2011) का उपयोग कर किसी अर्थव्यवस्था के लिए माँग समारोह अनुमानित किया प्रतिगमन परिणाम इस प्रकार हैं (मानक त्रुटियाँ कोष्ठक में उल्लेख कर रहे हैं और एल.एन. प्राकृतिक लॉग इंगित करता है) :

$$\widehat{\ln M_t} = 2.6027 - 0.4024 \ln R_t + 0.59 \ln Y_t$$

(मानक त्रुटि) = (1.24) (0.36) (0.34)

$$R^2 = 0.92 \text{ डर्बिन-वाटसन डी-स्टैटिस्टिक} = 1.755$$

यहाँ,

M_t = असली नकद शेष

R_t = दीर्घकालिक व्याज दर

Y_t = सकल वास्तविक राष्ट्रीय आय ।

महत्व के 5% के स्तर पर प्रथम क्रम स्वतःसहसंबंध (Autocorrelation) की उपस्थिति की जाँच करने के लिए डर्बिन-वाटसन डी परीक्षण का उपयोग कीजिए ।

(c) For the log-inverse and lin-log functional forms given below, find the slope and elasticity of Y with respect to X :

$$(i) \ln(Y) = B_1 + B_2(1/X)$$

$$(ii) Y = B_1 + B_2 \ln(X).$$

5

नीचे दिए गए लॉग-विलोम और लिनलॉग कार्यात्मक रूपों के लिए, Y की X के संबंध में ढलान और लोच पता कीजिए :

$$(i) \ln(Y) = B_1 + B_2(1/X)$$

$$(ii) Y = B_1 + B_2 \ln(X) ।$$

6. (a) The management of a cookie manufacturing company does not want the variance of the net weight of these cookies in a pack to be more than 0.015 square grams. If the variance is not within this limit, the machine used for packaging is stopped and adjusted. A recently taken random sample of 25 package from the production line gave a variance of 0.029 square grams.

Based on this information, do you think the machine needs an adjustment ? Use a 5% level of significance. State the underlying assumption, if any. 5

कुकी निर्माता कंपनी का प्रबंधन किसी भी पैक में इन कुकीज़ के शुद्ध वजन का विचरण 0.015 वर्ग ग्राम से अधिक नहीं चाहता। यदि विचरण इस सीमा के भीतर नहीं है, तो पैकेजिंग के लिए इस्तेमाल की जाने वाली मशीन को बंद कर दिया जाता है और समायोजित किया जाता है। उत्पादन लाइन से हाल ही में लिये गए 25 पैकेजों के एक यादृच्छिक नमूने ने 0.029 वर्ग ग्राम का विचलन दिया।

इस जानकारी के आधार पर, क्या आपको लगता है कि मशीन को एक समायोजन की आवश्यकता है ? 5% महत्व-स्तर का उपयोग कीजिए। अंतर्निहित धारणा, यदि कोई हो तो बताइए।

(b) (i) In the regression model

$$Y_i = A_1 + A_2 X_{2i} + A_3 X_{3i} + u_i$$

suppose

$$Y_{3i} = 10 + 3X_{2i}$$

Show that we cannot uniquely estimate the original parameters A_1 , A_2 and A_3 .

प्रतिगमन मॉडल :

$$Y_i = A_1 + A_2 X_{2i} + A_3 X_{3i} + u_i$$

मान लीजिए :

$$Y_{3i} = 10 + 3X_{2i}$$

सिद्ध कीजिए कि हम मूल पैरामीटर A_1 , A_2 और A_3 का अनन्य अनुमान नहीं कर सकते।

(ii) Discuss any two remedial measures to eliminate the problem of multicollinearity.

5

बहु-रैखिकता (Multicollinearity) की समस्या को खत्म करने के लिए किन्हीं भी दो उपचारात्मक उपायों पर चर्चा कीजिए।

- (c) The following regression output relates to the advertisement expenditure (X) and sales (Y) of a firm manufacturing garments using cross-sectional data collected in a particular year from 14 stores that the Company owns :

$$\hat{Y}_i = -1.2088 + 2.0742 X_i$$

$$se = (0.9949) \quad (0.2536)$$

- (i) Conduct a two-tailed test for the statistical significance of the slope coefficient at 1% level of significance.
- (ii) Apply the F test to test the preceding hypothesis.

5

निम्नलिखित प्रतिगमन विज्ञापन व्यय (X) और बिक्री (Y) से संबंधित है। आँकड़ा क्रॉस-अनुभागीय है और यह एक विशेष वर्ष में 14 स्टोरों वाली कपड़ा निर्माता कंपनी से सम्बन्धित है :

$$\hat{Y}_i = -1.2088 + 2.0742 X_i$$

$$se = (0.9949) \quad (0.2536)$$

- (i) 1% महत्व स्तर पर ढलान गुणांक के सांख्यिकीय महत्व के लिए (two-tailed) परीक्षण का संचालन कीजिए।
- (ii) इस अभिकल्पना का परीक्षण करने के लिए आप F परीक्षण का उपयोग करें।

7. (a) Consider the following regression model :

$$Y = B_0 + B_1 \ln(X_1) + B_2 \ln(X_2) + B_3 \ln(X_3) + B_4 \ln(X_4) + u$$

where

Y = per capita consumption of potatoes in kg,

X_1 = per capita income in Rs. '000,

X_2 = price of potatoes in Rs. per kg.

X_3 = price of cauliflower in Rs. per kg.

X_4 = price of cabbage in Rs. per kg.

- (i) How will you test the joint hypothesis that potato consumption is not affected by the prices of cabbage and cauliflower ? Explain the steps involved in the test with reference to the above model.
- (ii) If the estimated value of b_1 is 200, it means "a 1% increase in income is associated with a 200% increase in per capita consumption of potatoes, everything else kept constant." Is the above interpretation correct ? Explain.

निम्नलिखित प्रतिगमन मॉडल पर विचार कीजिए :

$$Y = B_0 + B_1 \ln(X_1) + B_2 \ln(X_2) + B_3 \ln(X_3) + B_4 \ln(X_4) + u$$

यहाँ,

Y = किलो में आलू की प्रति व्यक्ति खपत,

X_1 = प्रति व्यक्ति आय '000 रुपये में,

X_2 = प्रति किलोग्राम, आलू की कीमत,

X_3 = प्रति किलो, फूलगोभी की कीमत

X_4 = प्रति किलोग्राम, गोभी की कीमत

(i) आप इन अनुमानों का संयुक्त परीक्षण कैसे करेंगे कि गोभी और फूलगोभी की कीमतों से आलू की खपत प्रभावित नहीं होती है ? उपर्युक्त मॉडल के संदर्भ में परीक्षण में शामिल चरणों को समझाइए ।

(ii) मान लीजिए अनुमानित b_1 का मान 200 है । इसका मतलब है : “बाकी सब कुछ स्थिर मानते हुए, आय में 1% की वृद्धि आलू की प्रति व्यक्ति खपत में 200% की वृद्धि के साथ जुड़ी है ।” क्या यह व्याख्या सही है ? समझाइए ।

(b) For the regression model

$$Y_i = B_1 + B_2 X_i + u_i,$$

the fitted regression equation is :

$$\hat{Y}_i = b_1 + b_2 X_i$$

In each of the cases below, find the new fitted regression equation, \hat{Y}_i^* and express it in terms of \hat{Y}_i .

(i) if we add a constant λ to each X value.

(ii) if we add a constant μ to each Y value.

5

प्रतिगमन मॉडल :

$$Y_i = B_1 + B_2 X_i + u_i,$$

के लिए फिट प्रतिगमन समीकरण है :

$$\hat{Y}_i = b_1 + b_2 X_i$$

नीचे दिए गए प्रत्येक मामले में, नया योग्य प्रतिगमन समीकरण, \hat{Y}_i^* ढूँढ़िये तथा \hat{Y}_i के संदर्भ में व्यक्त कीजिए :

(i) अगर हम X के प्रत्येक मान के लिए एक कंस्टन्ट λ जोड़ते हैं।

(ii) अगर हम Y के प्रत्येक मान के लिए एक कंस्टन्ट μ जोड़ते हैं।

(c) The following model of consumption is estimated for an economy for the years 1947-2000 :

$$\ln C_t = B_1 + B_2 \ln PDI_t + B_3 INT_t + u_t$$

where C = real consumption expenditures in billions of dollars

PDI = real disposable personal income in billions of dollars

INT = real interest rate

and \ln indicates natural log.

The OLS residuals (e_t) are then regressed on $\ln PDI$, INT and e_{t-1} as follows :

$$e_t = A_1 + A_2 \ln PDI_t + A_3 INT_t + A_4 e_{t-1} + v_t$$

The above regression is reported to have $R^2 = 0.0983$. Perform Breusch-Godfrey test to check for the presence of autocorrelation at 5% level of significance. 5

वर्ष 1947-2000 की अवधि के लिए उपभोग के निम्नलिखित मॉडल का अनुमान है :

$$\ln C_t = B_1 + B_2 \ln PDI_t + B_3 INT_t + u_t$$

जहाँ, C = बिलियन डॉलर में असली खपत व्यय,

PDI = अरबों डॉलर में असली डिस्पोजेबल व्यक्तिगत आय,

INT = असली ब्याज दर

और \ln प्राकृतिक लॉग इंगित करता है।

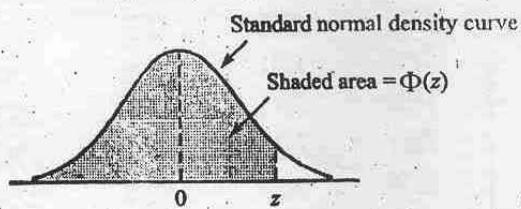
ओ.एल.एस. अवशिष्ट (e_t) तब InPDI, INT और e_{t-1} पर निम्न प्रकार प्रतिगामित किये गए :

$$e_t = A_1 + A_2 \ln PDI_t + A_3 INT_t + A_4 e_{t-1} + v_t$$

ऊपर के प्रतिगमन में $R^2 = 0.0983$ है। 5% स्तर के महत्व पर स्वतःसह-संबंध (Autocorrelation) की उपस्थिति की जाँच के लिए ब्रूस-गॉडफ्रे परीक्षा कीजिए।

Table A.3 Standard Normal Curve Areas

$$\Phi(z) = P(Z \leq z)$$



<i>z</i>	.00	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09
-3.4	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0002
-3.3	.0005	.0005	.0005	.0004	.0004	.0004	.0004	.0004	.0004	.0003
-3.2	.0007	.0007	.0006	.0006	.0006	.0006	.0006	.0005	.0005	.0005
-3.1	.0010	.0009	.0009	.0009	.0008	.0008	.0008	.0008	.0007	.0007
-3.0	.0013	.0013	.0013	.0012	.0012	.0011	.0011	.0011	.0010	.0010
-2.9	.0019	.0018	.0017	.0017	.0016	.0016	.0015	.0015	.0014	.0014
-2.8	.0026	.0025	.0024	.0023	.0023	.0022	.0021	.0021	.0020	.0019
-2.7	.0035	.0034	.0033	.0032	.0031	.0030	.0029	.0028	.0027	.0026
-2.6	.0047	.0045	.0044	.0043	.0041	.0040	.0039	.0038	.0037	.0036
-2.5	.0062	.0060	.0059	.0057	.0055	.0054	.0052	.0051	.0049	.0038
-2.4	.0082	.0080	.0078	.0075	.0073	.0071	.0069	.0068	.0066	.0064
-2.3	.0107	.0104	.0102	.0099	.0096	.0094	.0091	.0089	.0087	.0084
-2.2	.0139	.0136	.0132	.0129	.0125	.0122	.0119	.0116	.0113	.0110
-2.1	.0179	.0174	.0170	.0166	.0162	.0158	.0154	.0150	.0146	.0143
-2.0	.0228	.0222	.0217	.0212	.0207	.0202	.0197	.0192	.0188	.0183
-1.9	.0287	.0281	.0274	.0268	.0262	.0256	.0250	.0244	.0239	.0233
-1.8	.0359	.0352	.0344	.0336	.0329	.0322	.0314	.0307	.0301	.0294
-1.7	.0446	.0436	.0427	.0418	.0409	.0401	.0392	.0384	.0375	.0367
-1.6	.0548	.0537	.0526	.0516	.0505	.0495	.0485	.0475	.0465	.0455
-1.5	.0668	.0655	.0643	.0630	.0618	.0606	.0594	.0582	.0571	.0559
-1.4	.0808	.0793	.0778	.0764	.0749	.0735	.0722	.0708	.0694	.0681
-1.3	.0968	.0951	.0934	.0918	.0901	.0885	.0869	.0853	.0838	.0823
-1.2	.1151	.1131	.1112	.1093	.1075	.1056	.1038	.1020	.1003	.0985
-1.1	.1357	.1335	.1314	.1292	.1271	.1251	.1230	.1210	.1190	.1170
-1.0	.1587	.1562	.1539	.1515	.1492	.1469	.1446	.1423	.1401	.1379
-0.9	.1841	.1814	.1788	.1762	.1736	.1711	.1685	.1660	.1635	.1611
-0.8	.2119	.2090	.2061	.2033	.2005	.1977	.1949	.1922	.1894	.1867
-0.7	.2420	.2389	.2358	.2327	.2296	.2266	.2236	.2206	.2177	.2148
-0.6	.2743	.2709	.2676	.2643	.2611	.2578	.2546	.2514	.2483	.2451
-0.5	.3085	.3050	.3015	.2981	.2946	.2912	.2877	.2843	.2810	.2776
-0.4	.3446	.3409	.3372	.3336	.3300	.3264	.3228	.3192	.3156	.3121
-0.3	.3821	.3783	.3745	.3707	.3669	.3632	.3594	.3557	.3520	.3482
-0.2	.4207	.4168	.4129	.4090	.4052	.4013	.3974	.3936	.3897	.3859
-0.1	.4602	.4562	.4522	.4483	.4443	.4404	.4364	.4325	.4286	.4247
-0.0	.5000	.4960	.4920	.4880	.4840	.4801	.4761	.4721	.4681	.4641

(continued)

9192

Table A.3 Standard Normal Curve Areas (cont.)

$$\Phi(z) = P(Z \leq z)$$

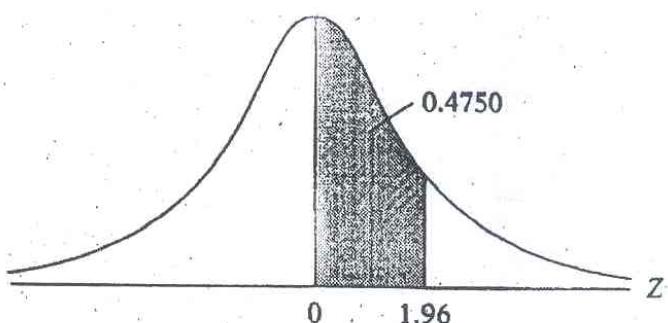
9192

AREAS UNDER THE STANDARDIZED NORMAL DISTRIBUTION

Example

$$\Pr(0 \leq Z \leq 1.96) = 0.4750$$

$$\Pr(Z \geq 1.96) = 0.5 - 0.4750 = 0.025$$



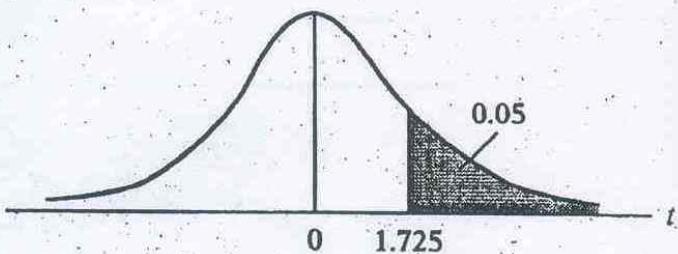
Z	.00	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09
0.0	.0000	.0040	.0080	.0120	.0160	.0199	.0239	.0279	.0319	.0359
0.1	.0398	.0438	.0478	.0517	.0557	.0596	.0636	.0675	.0714	.0753
0.2	.0793	.0832	.0871	.0910	.0948	.0987	.1026	.1064	.1103	.1141
0.3	.1179	.1217	.1255	.1293	.1331	.1368	.1406	.1443	.1480	.1517
0.4	.1554	.1591	.1628	.1664	.1700	.1736	.1772	.1808	.1844	.1879
0.5	.1915	.1950	.1985	.2019	.2054	.2088	.2123	.2157	.2190	.2224
0.6	.2257	.2291	.2324	.2357	.2389	.2422	.2454	.2486	.2517	.2549
0.7	.2580	.2611	.2642	.2673	.2704	.2734	.2764	.2794	.2823	.2852
0.8	.2881	.2910	.2939	.2967	.2995	.3023	.3051	.3078	.3106	.3133
0.9	.3159	.3186	.3212	.3238	.3264	.3289	.3315	.3340	.3365	.3389
1.0	.3413	.3438	.3461	.3485	.3508	.3531	.3554	.3577	.3599	.3621
1.1	.3643	.3665	.3686	.3708	.3729	.3749	.3770	.3790	.3810	.3830
1.2	.3849	.3869	.3888	.3907	.3925	.3944	.3962	.3980	.3997	.4015
1.3	.4032	.4049	.4066	.4082	.4099	.4115	.4131	.4147	.4162	.4177
1.4	.4192	.4207	.4222	.4236	.4251	.4265	.4279	.4292	.4306	.4319
1.5	.4332	.4345	.4357	.4370	.4382	.4394	.4406	.4418	.4429	.4441
1.6	.4452	.4463	.4474	.4484	.4495	.4505	.4515	.4525	.4535	.4545
1.7	.4454	.4564	.4573	.4582	.4591	.4599	.4608	.4616	.4625	.4633
1.8	.4641	.4649	.4656	.4664	.4671	.4678	.4686	.4693	.4699	.4706
1.9	.4713	.4719	.4726	.4732	.4738	.4744	.4750	.4756	.4761	.4767
2.0	.4772	.4778	.4783	.4788	.4793	.4798	.4803	.4808	.4812	.4817
2.1	.4821	.4826	.4830	.4834	.4838	.4842	.4846	.4850	.4854	.4857
2.2	.4861	.4864	.4868	.4871	.4875	.4878	.4881	.4884	.4887	.4890
2.3	.4893	.4896	.4898	.4901	.4904	.4906	.4909	.4911	.4913	.4916
2.4	.4918	.4920	.4922	.4925	.4927	.4929	.4931	.4932	.4934	.4936
2.5	.4938	.4940	.4941	.4943	.4945	.4946	.4948	.4949	.4951	.4952
2.6	.4953	.4955	.4956	.4957	.4959	.4960	.4961	.4962	.4963	.4964
2.7	.4965	.4966	.4967	.4968	.4969	.4970	.4971	.4972	.4973	.4974
2.8	.4974	.4975	.4976	.4977	.4977	.4978	.4979	.4979	.4980	.4981
2.9	.4981	.4982	.4982	.4983	.4984	.4984	.4985	.4985	.4986	.4986
3.0	.4987	.4987	.4987	.4988	.4988	.4989	.4989	.4989	.4990	.4990

PERCENTAGE POINTS OF THE t DISTRIBUTION**Example**

$$\Pr(t > 2.086) = 0.025$$

$$\Pr(t > 1.725) = 0.05 \quad \text{for } df = 20$$

$$\Pr(|t| > 1.725) = 0.10$$



df \ Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
	0.50	0.20	0.10	0.05	0.02	0.010	0.002
1	1.000	3.078	6.314	12.706	31.821	63.657	318.31
2	0.816	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925	22.327
3	0.765	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841	10.214
4	0.741	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604	7.173
5	0.727	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032	5.893
6	0.718	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707	5.208
7	0.711	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499	4.785
8	0.706	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355	4.501
9	0.703	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250	4.297
10	0.700	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169	4.144
11	0.697	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106	4.025
12	0.695	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055	3.930
13	0.694	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012	3.852
14	0.692	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977	3.787
15	0.691	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947	3.733
16	0.690	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921	3.686
17	0.689	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898	3.646
18	0.688	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878	3.610
19	0.688	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861	3.579
20	0.687	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845	3.552
21	0.686	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831	3.527
22	0.686	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819	3.505
23	0.685	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807	3.485
24	0.685	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797	3.467
25	0.684	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787	3.450
26	0.684	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779	3.435
27	0.684	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771	3.421
28	0.683	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763	3.408
29	0.683	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756	3.396
30	0.683	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750	3.385
40	0.681	1.303	1.684	2.021	2.423	2.704	3.307
60	0.679	1.296	1.671	2.000	2.390	2.660	3.232
120	0.677	1.289	1.658	1.980	2.358	2.617	3.160
∞	0.674	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576	3.090

[Question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

No. of Question Paper : 9285 G

Paper Code : 12033906

Name of the Paper : Business Communication

Name of the Course : B.A. (Hons.) English CBCS (SEC)

Year : IV

Time : 3 Hours Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

Write your Roll No. on the top immediately on receipt of question paper.

Attempt all questions.

Answer short notes on any **five** of the following: (3x5=15)

Effective communication.

Grapevine.

Video conferencing and Teleconferencing.

Objectives and minutes of a meeting

Information overload.

P.T.O.

(f) Facsimile (FAX).

(g) Kinds of Presentations.

(h) Contents of Annual Report.

2. Attempt any **three** questions. (5x3=15)

(a) What are the features of communication? Explain.

(b) Discuss five modern means of communication.

(c) Distinguish between 'Minutes of resolution' and 'Minutes of narration'

(d) What is the importance of the title page in report writing?

(e) Explain how oral presentation differs from speech.

3. Cite the following as bibliographic entry :

Author: M. Bolar; Publisher: Macmillan publishing company;
Title: Managerial and Executive Remuneration in India; year
of publication: 2001; place of publication: New York. (5)

4. Write a short report to the Director of a company about the decline in the sale of Cosmetic goods manufactured by it and suggest measures to check it. (10)
5. Draft minutes of a meeting of the Board of Directors at which decisions regarding Company's equity shares allotment was taken. (10)
6. Bring out the key features of oral presentation with examples. (10)
7. Make summary of the following passage: (10)

In childhood, stories from epics and folk literature were narrated by our elders in a very easy manner, sometimes while just sitting together having a cup of tea. These stories were in their minds all the time; they could even tell some of the verses immediately. As children, we enjoyed these stories and the characters of these epics and folk tales came alive in our imagination. This was the beginning of our introduction to Indian literature. The huge amount of texts - *including the Panchatantra, the Jataka tales, the Bikram Baital stories, Amar Chitra Katha and North-East folk tales-* formed the basis of our knowledge of Indian literature. What has changed is the technological advancement in society. The coming of the internet has

made committing these stories to heart unnecessary, leading to a decrease of the oral culture continued by our ancestors. Exposure to textbooks, which encourage the getting of language skills through literature, is, thus, desirable, (156)

(400)

This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

No. of Question Paper : 9207 GC

Unique Paper Code : 12051403

Name of the Paper : Hindi Paper-X (Hindi Upanyas)

Name of the Course : B.A. (H) Hindi (CBCS)

Semester : IV

Time : 3 घण्टे

Paper : 75

प्रश्नों के लिए निर्देश

इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

प्रश्न सहित व्याख्या कीजिए : (7.5×2=15)

(क) कुछ देर के बाद सड़क पर सन्नाटा था, सावन की निद्रा-सी काली रात संसार को अपने अंचल में सुला रही थी और मोटर अनन्त में स्वप्न की भाँति उड़ी चली जाती थी। केवल देह में ठण्डी हवा लगने से गति का ज्ञान होता था। इस अन्धकार में सुखदा के अन्तस्तल में एक प्रकाश-सा उदय हुआ। कुछ वैसा ही प्रकाश, जो हमारे जीवन की अन्तिम घड़ियों में उदय होता है, जिसमें मन की सारी कालिमाएँ, सारी ग्रन्थियाँ, सारी विषमताएँ अपने यथार्थ रूप में नज़र आने लगती हैं।

P.T.O.

अथवा

और सचमुच इससे इनके जीवन में भराव भी आता लगा । उन्हें हँसना - बोलना अब कठिन नहीं होता है । मिलकर परामर्श का योजनाएँ बनाते हैं । दुनिया में बाहर आकर एक को दूसरे की आवश्यकी की कीभत लगती है । संयुक्तता का स्वाद घर से बाहर मालूम है । घर जब एक सदा ही दूसरे के सामने उपस्थित रहता है, तो उन्हें परस्पर के अभाव को अनुभव करने का तनिक भी अवकाश होता, तब एक की दूसरे में दिलचस्पी स्वभावतः पीकी-सी फ़िकी है । अब खुली दुनिया में आकर वह पापा-पग पर तो के एक ही की महत्ता का अनुभव करते हैं ।

किन्तु दो पर टिप्पणी लिखिए :

(7.5×2=15)

(क) "दिव्या" उपन्यास की भाषा ।

(ख) शकुन का चरित्र-चित्रण ।

(ग) सुखदा के चरित्र की विशेषताएँ ।

(घ) "सुनीता" का उद्देश्य ।

'कर्मभूमि' उपन्यास की कथा - चतुर्थ की समीक्षा कीजिए ।

(15)

अथवा

वह दण्ड भोग रहा है । हे देवता, अपना अपराध या दुष्कर्म जाने यह अबोध बालक दुष्कर्म से बचने का निश्चय कैसे करे ? यह न मैंने किया है तो दण्ड और भोग के लिये प्रस्तुत हूँ ।

'कर्मभूमि' उपन्यास स्वाधीनता संग्राम की पृष्ठभूमि है । इस कथन की विवेचना कीजिए ।

'आपका बट्टी' उपन्यास - कला की दृष्टि से एक सफल रचना है । स्पष्ट कीजिए ।

अथवा

[This question paper contains 2 printed pages.]

अथवा

Your Roll No.....

'अपना बंदी' एक मनोवैज्ञानिक उपचास है। इस कथन की विस्तृत की जिए।

कीजिए।

5. 'सुनीता' उपचास के आधार पर सुनीता का चरित्र-चित्तण कीजिए।

अथवा

Name of the Course : B.A. (Hons.) Hindi (CBCS)

Semester : IV

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

'दिव्या' उपचास में इतिहास और कल्पना का अद्भुत समन्वय हुआ है। कीजिए।

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

अथवा

1. भारतीय काव्यशास्त्र की परंपरा का संक्षिप्त परिचय दीजिए।

अथवा

'कवि की काव्य-रचना सोदृश्य होती है। इस कथन के संदर्भ में काव्य-प्रयोजन पर प्रकाश डालिए। (12)

2. रस की परिभाषा देते हुए रस के स्वरूप पर विचार कीजिए।

अथवा

[This question paper contains 2 printed pages.]

ल्यंजना शब्द - शक्ति का भेदों सहित विवेचन कीजिए।

3. नाटक अथवा महाकाव्य का भेदों सहित विवेचन कीजिए।

4. (क) किन्हीं तीन अलंकारों के लक्षण - उदाहरण लिखिए -

उपमा	यमक	विशेषज्ञास
विशेषज्ञता	व्यतिरेक	उत्प्रेक्षा

(ख) किन्हीं तीन छंटों के लक्षण - उदाहरण लिखिए -

चौपाई	सूरठा	उत्तरायण
छुप्पय	भज्यग्राहण	घनाज्ञरी

5. किन्हीं तीन पर टिप्पणी लिखिए -

(क) भगवत् के अनुसार काव्य - लक्षण

(ख) काव्य - हेतु

(ग) शृंगार रस

(घ) ओङ गुण

(ङ) यमक और इलेष में अंतर

Sr. No. of Question Paper : 9403
Unique Paper Code : 12055401

Your Roll No.....
GC

Name of the Paper : हिन्दी का वैशिखक परिदृश्य
Name of the Course : B.A (H) Hindi CBCS (GE)

Semester : IV

Duration : 3 hours
Maximum Marks : 75

छात्रों के लिए निर्देश।

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते हो ऊपर दिए गए नियमोंरित स्थान पर अपना अनुक्रमाद्य लिखिए।

- (7×3=)
2. सभी प्रश्न आनिवार्य हैं।

1. गिरणित्या मजदुरों का हिन्दी भाषा के विकास में योगदान स्पष्ट कीजिए।

(15)

अथवा

वैश्वोलकरण के दौर में हिन्दी भाषा के वैशिष्टक स्वरूप पर विचार कीजिए।

2. भारतीय हिन्दी के किन्हीं दो रचनाकारों का संदर्भ देते हुए विश्व में हिन्दी की स्थिति को स्पष्ट कीजिए।

(15)

अथवा

संयुक्त राष्ट्र में हिन्दी की स्थिति पर विचार कीजिए।

3. 'हिन्दी सिनेमा विश्व के अन्य देशों के भारत के साथ सांस्कृतिक संवाद में जगी विशिष्ट भूमिका निभाता है।' - इस कथन के सम्बन्ध में अपने विचार व्यक्त कीजिए।

(15) अथवा

'हिन्दी सिनेमा ने विश्व में हिन्दी की अलग दुनिया का निर्माण किया है।'

विवेचन कीजिए।

4. 'अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन भाषा के विकास में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं,' अन्तर्राष्ट्रीय हिन्दी सम्मेलन के सम्बन्ध में इस कथन का विश्लेषण कीजिए।

(15)

अथवा

- बाजारीकरण के दौर में हिन्दी भाषा को किन वैशिक चुनौतियों का समाना करना पड़ रहा है?

(8+7=15)

5. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए:

- (क) कौनी अथवा सूरीनाम की हिन्दी भाषा
(ख) यूरोप में हिन्दी
(ग) राजकूप की फिल्मों का वैशिक संदर्भ
(घ) किसी एक अन्तर्राष्ट्रीय हिन्दी सम्मेलन का परिचय

(2500)

[This question paper contains 2 different pages.]

Your Roll No.....

CC

Sr. No. of Question Paper : 9297 CEC
Unique Paper Code : 12053407
Name of the Paper : भाषा और समाज
Name of the Course : B.A. (H) Hindi CBCS SEEC
Semester : IV
समय : 3 घण्टे
पूर्णांक : 75

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए नियमित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

2. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. भाषा सामाजिक संरचना के अनुरूप अपना आकार ग्रहण करती चलती है। भाषा और समाज के संर्व में समझाइए।

अथवा

- समाजभाषाविज्ञान के स्वरूप पर प्रकाश डालिए।

2. भाषा और समुदाय के पारस्परिक संबंध पर प्रकाश डालिए।

अथवा

This question paper contains 4+1 printed pages |

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 9301
Unique Paper Code : 12313902
C.K

Name of the Paper

Art Appreciation : An Introduction to Indian Art

Name of the Course

B.A. (Hons.) History (SUC, CBCS)

Semester

W

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

3. लिखित एवं अशेषित दो दो भेद्यांग और उनके हुए संतरका सहज समाज
विभिन्न वर्गों के भाषा व्यवहार पर विचार कीजिए।
- भाषा, वर्ग को किस प्रकार व्याख्यायित करती है। सोदाहरण समझें।

अथवा

4. भाषा सर्वेक्षण के उद्देश्य और महत्व पर प्रकाश डालें।

अथवा

- आधुनिकीकरण और तकनीकी ने भाषा को नवीन आयाम प्रदान किए हैं।
सोदाहरण सपष्ट कीजिए।

टिप्पणी : इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी पाक भाषा

5. किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :
- (क) भाषायी संबंध : व्यक्ति और समाज

टिप्पणी : इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी पाक भाषा
में दीजिए; लेकिन यही उत्तरों को माझस पाक हो तोना
चाहिए।

Attempt any *five* questions.

All questions carry equal marks.

- (ल) सामाजिक भाषा व्यवहार
- (ग) भाषा और जड़
- (घ) नवीन भाषा प्रयोग और सोशल जीडिया

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. How did the beginning of hunting gathering society find expression through pre-historic art in India ? Explain with examples.
- भारत में पूर्व-ऐतिहासिक कला के माध्यम से शिकार संग्रहक समाज की शुरुआत कैसे हुई ? उदाहरणों के साथ समझाइए ।
2. In what ways did the decorative and minor art forms of Harappa highlight the nature of the Harappan culture. Elucidate with examples.
- सजाकर्टी और लघु कला रूपों ने हड्डणा संस्कृति की प्रकृति को किस तरीके से उजागर किया ? उदाहरणों के साथ स्पष्ट कीजिए ।
3. Give a brief reflection on religious life as portrayed in the Stupa Art and Architecture.
- स्तूप कला और बास्तुकला के माध्यम से धार्मिक जीवन की महत्वपूर्ण विशेषताओं को चित्रित कीजिए ।

4. Highlight the salient features of South Indian style of temple art and architecture from the 8th to 12th centuries.

आठवीं से बारहवीं शताब्दी तक मन्दिर कला निर्माण की दिक्षिण भारतीय शैली और कला की प्रमुख विशिष्टताओं को उजागर कीजिए ।

- (अथवा)
- Explain the characteristics of South Indian sculptures with special reference to Chola bronzes.
- चोल धारु कला के माध्यम से दर्क्षण भारतीय मूर्तियों की विशेषताओं को समझाइए ।
- 5.
- How would you explain the blending of Persian and Indian Style in the evolution of Mughal Paintings ?
- मुगल चित्रकला के विकास में फारसी और भारतीय शैली के सम्मिश्रण को स्पष्ट कीजिए ।

6. Discuss art form reflected in either Mughal fort or Rajasthan palaces and havelis.

8. Write short notes on any two :

मुगल किला अथवा राजस्थानी महल व हवेली में परिलक्षित कला प्रपत्र पर चर्चा कीजिए ।

7. Do you agree with the view that colonial architecture in India is closely associated with or related to authority, ideology and modernity ? Discuss with examples.

क्या आप इस मत से सहमत हैं कि भारत में औपनिवेशिक वास्तुकला मता वर्चस्वता, विचारधारा व आधुनिकता से सम्बन्धित हैं ? उदाहरण सहित इसकी विवेचना कीजिए ।

(a) गांधार कला
(b) लोक कला
(c) ताज महल
(d) खजुराहो ।

(अथवा)

Discuss the contribution of Bengal School in the art movement during the colonial period.

ओपनिवेशिक कला के दौरान कला आन्दोलन में बंगाल स्कूल के योगदान का विवरण कीजिए ।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

No. of Question Paper : 9232 GC

Unique Paper Code : 12101401

Name of the Paper : Text of Indian Philosophy

Name of the Course : B.A. (Hons) Philosophy CBCS

Semester : IV

Duration : 3 hours Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

Attempt **five** questions in all.

Question 7 is compulsory.

All questions carry equal marks.

Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

नियमों के लिए निर्देश

इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

प्रश्न संख्या 7 अनिवार्य है।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

1. What is the Significance of the study of Valid Cognition (Samyagñāna) ? Explain.
- सम्यक् ज्ञान के अध्ययन का क्य महत्व है ? व्याख्या कीजिए ।
2. Explain "Pratyakṣam kalpanā podham". Why did Dharmakīrti add "abhrantam" to the above definition Dignāga ?
- "प्रत्यक्षम् कल्पोनापोदम्" की व्याख्या कीजिए । दिग्नाग की उपरोक्त परिभ्रमा में धर्मकीर्ति ने "अभ्रातम्" पढ़ क्यों जोड़ा था ।
3. What are the different varieties of Direct knowledge?
- प्रत्यक्ष ज्ञान के विभिन्न प्रकार क्या हैं ?
4. What is inference? Examine in detail the three aspects a valid logical mark, according to Dharmakīrti?
- अनुमान क्या है ? धर्मकीर्ति के अनुसार लि के तीनों रूपों की विस्तार में वर्णित कीजिए ।
5. What are the three kinds of Logical Marks? How negation is different from Identity and Causation?

हेतु के तीन प्रकार क्या हैं ? अनुपलब्धि एवं स्वभाव कार्य से किस प्रकार जिन्हें ?

6. What is the significance of Negation in metaphysics?

Elucidate in the context of Nyāya Bindu Tīkā.

तत्त्वग्नीगांसा में अनुपलब्धि का क्या महत्व है ? न्यायविन्दुटीका के सन्दर्भ में निश्लेषण कीजिए ।

7. Write short notes on any two of the following:

निम्नलिखित में से किन्हीं दो विषयों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) Kalpanā (Construction)

कल्पना का स्वरूप

- (b) Svalakṣaṇa and Sāmānya - Lakṣaṇa

स्वलक्षण एवं सामान्य लक्षण

- (c) Mystic intuition of the saint

'सुटाभाष' योनि- प्रत्यक्ष

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No. []

अधिनाभावी सम्बन्ध (हेतु के तीन स्पष्ट)

(d) Invariable concomitance

S. No. of Question Paper : 9233
Unique Paper Code : 12101402 C1

Name of the Paper : Texts of Western Philosophy

Name of the Course : B.A. (Hons.) Philosophy, CBCS

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Please write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

Note :— Answers may be written either in English or in Hindi, but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी : इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दू लिपि में दीजिए; लोकतांगी ग्रन्थ उत्तर का धाराधार उद्धरण चाहिए।

Attempt all five questions.

All questions carry equal marks.

गान्धी पाँच ग्रन्थ कीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक नमामि हैं।

1. What does Sartre mean by saying that for Human Beings, 'Existence precedes essence'? Explain.

मनुष्य के लिये 'अस्तित्व सार से पहले है', सार के इस कथन का का क्या आराय है ? समझाइये।

Or

(अथवा)

Discuss Sartre's notion that "man is condemned to be free".
 'मनुष्य स्वतंत्रता के लिये बाध्य है' सार के इस कथन को विवेचना कीजिये।

In his "Letter on Humanism" Heidegger says "Humanum points to humanitas which is the essence of human being. This essence rests in ek-sistence." Explain.

अपने लेख 'मानवता पर पत्र' में हाइडेगर कहते हैं "ह्यौमनम्, ह्यौमिनियस को दर्शाता है जो कि मनुष्यों का सार है। यह सार, एक-स्मरणैस्स में निहित है।" समझाइये।

Or

(अथवा)

"Thinking accomplishes the relation of being to the essence of the human beings." Discuss what Heidegger means by his statement.

जीव, सत्त तथा मनुष्यों के सार के सम्बन्ध को सिद्ध करती है। हाइडेगर के इस कथन के अर्थ की व्याख्या कीजिये।

"For epistemology conversation is implicit enquiry, For Hermeneutics inquiry is routine conversation" (Rorty).

Comment.

ज्ञानमीमांसा के लिये विचार विमर्श निहित जाँच है, हर्मिन्युटिक्स के लिये जाँच एक नित्य विचार विमर्श है – रारटी। टिप्पणी कीजिये।

Or

(अथवा)

Explain Spirit and Nature as discussed by Rorty in the chapter Epistemology to Hermeneutics.

ज्ञानमीमांसा तथा हर्मिन्युटिक्स में गरटी किस प्रकार आत्मा तथा प्रकृति की व्याख्या करते हैं ? समझाइये।

"The essential characteristic of reasoning is its generality." Explain Nagel's analysis on reasoning as discussed in his book 'The Last Word'.

Or

"बौद्धिकता के अनिवार्य लक्षण उसकी सामान्यता है।" नगेल के अपनी युस्तक 'द लास्ट वर्ड' में बौद्धिकता के मूल्यांकन को समझाइये।

Or

(अथवा)

"The concept of subjectivity always demands objective frameworks." How does Nagel describe the concept of subjectivity ? Discuss.

"व्यक्तिप्रकता की अवधारणा हमेशा वस्तुनिष्ठा की संरचना के मांग करती है।" नोल किस प्रकार व्यक्तिप्रकता की अवधारणी की विवेचना करते हैं ? समझाइये।

5. Write an essay on any one of the following :

- Abandonment, Anguish and Despair—Sartre
 - Humanism—Heidegger
 - Hermeneutics Edification—Rorty
 - Defense of reason—Nagel.
- निम्नलिखित में से किसी एक पर निबन्ध लिखिये :
- परित्याग, पीड़ा तथा निराशा—सार्ट्र
 - मानवतावाद—हाइडेगर
 - हर्मिन्युटिक्स तथा बुद्धिशाली निर्माण की प्रक्रिया (ऐडिफिकेशन) —रारटी
 - बुद्धिवाद का बचाव—नोल।

[This question paper contains 8 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : 9234 G

Unique Paper Code : 12101403

**Name of the Course : B.A. (Hons.) Philosophy
CBCS**

**Name of the Paper : Truth Functional Logic-II
Semester : IV**

Time : 3 Hours Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates :

- Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना नोल नंबर लिखें।
- Answer may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.
इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी के सभी भाषा में होने चाहिए।
- All questions are compulsory.
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. Use truth table method to determine the validity/invalidity of the following arguments:

सत्य सारणी विधि द्वारा निम्नलिखित युक्ति की वैधता/अवैधता निर्धारित कीजिए :

$$(a) P \supset Q$$

$$(P \cdot Q) \supset R$$

$$P \supset (R \supset \sim Q) \quad / \therefore (P \supset R)$$

$$(b) 1. (P \vee Q) \supset (P \cdot Q)$$

$$2. (P \vee Q) \quad / \therefore P \cdot Q$$

2. Symbolize any **two** of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो को प्रतीकों में लिखिए :

- (a) Pluto is not a planet whereas both Jupiter and Mercury are.

फ्लूटो एक ग्रह नहीं है जबकि जूपीटर और मरकरी हैं।

- (b) It is not the case that if both Iran and North Korea give up their nuclear program, then there will be peace in the South East Asia.

ऐसा नहीं है कि दोनों ईरान और उत्तर कोरिया अपने परमाणु प्रोग्राम छोड़ देंगे, तो दक्षिण-पूर्वी एशिया में शांति हो जाएगी।

(c) There will be peace in the region only if UN interferes.

प्रदेश में शांति तभी होगी जब संयुक्त राज्य हस्तक्षेप करेगा।

(d) Neither Tata nor Godrej make affordable homes.

न तो टाटा और न ही गोदरेज सक्षम धर बनाते हैं।

3. Define the following in terms of (\sim, \cdot) and (\sim, V) :

निम्नलिखित को (\sim, \cdot) और (\sim, V) में परिभाषित करें :

(a) $\sim P \equiv (q \supset r)$

OR

(b) $(p \supset q) \equiv r$

4. Use Reductio ad Absurdum method to determine the validity/invalidity of the following :

लघुत्तर सत्य सारणी विधि द्वारा निम्नलिखित की वैधता/अवैधता निर्धारित कीजिए :

(a) $G \supset H$

$H \supset I$

$\sim J \supset G$

$\sim I \quad / \therefore J$

(b) $A \supset B$

$C \supset D$

$A \vee D \quad / \therefore B \vee C$

5. Determine the logical status of the following arguments :

निम्नलिखित का तार्किक स्थिति निर्धारित कीजिए

(a) $p \equiv [p \cdot (q \supset p)]$

(b) $p \supset [p \vee (q \cdot \sim r)]$

6. Construct a formal proof of validity for the following arguments :

निम्नलिखित युक्तियों के आकारिक प्रमाण कीजिए :

(a) If the first disjunct of a disjunction is true, then the disjunction as a whole is true. Therefore, if both the first and second disjuncts of the disjunction are true, the disjunction as a whole is true.

यदि विच्छेदन का पहला वियोजक सत्य है तो पूरा वियोजक सत्य है। अतः यदि पहला और दूसरा वियोजक सत्य हैं तो पूरा विच्छेदन सत्य होगा।

$$(b) (M \supset N) \cdot (O \supset P)$$

$$\sim N \vee \sim P$$

$$\sim (M \cdot O) \supset Q \quad / : Q$$

7. Give the conditional proof of validity for the following : 5

निम्नलिखित की वैधता का सोपाधिक प्रमाण दीजिए :

$$(A \vee B) \supset (C \cdot D)$$

$$(D \vee E) \supset F$$

$$/\therefore A \supset F$$

8. Construct an Indirect Proof of validity for the following : 5

निम्नलिखित का अप्रत्यक्ष प्रमाण द्वारा वैधता निर्धारित करें :

$$P \vee (Q \cdot R)$$

$$P \supset R \quad / : R$$

9. Use truth tree method to test the validity/ invalidity of the following : 6

सत्यवक्ष विधि द्वारा निम्नलिखित की वैधता/अवैधता निर्धारित करें :

$$(A \cdot B) \supset \sim C$$

$$D \vee (A \cdot B) / \therefore C \supset (D \vee E)$$

10. Reduce the following into either CNF or DNF :

7

निम्नलिखित को सामान्य आकार या वैकल्पिक सामान्य आकार में प्रवर्तित करें :

$$(p \equiv q) \supset (q \cdot \sim p)$$

OR

$$\sim (p \supset q) \supset \sim (r \supset s)$$

11. Construct a formal proof of validity for the following arguments : 5×2=10

निम्नलिखित युक्ति के आकारिक प्रमाण की संरचना करें :

- (a) Only citizens are voters. Not all residents are citizens. Therefore, Some residents are not voters. ($Cx, \forall x, Rx$)

केवल नागरिक मतदाता हैं। सभी निवासी नागरिक नहीं हैं। यद्यपि कुछ निवासी मतदाता नहीं हैं।

$$(b) (\forall x) (Dx \supset Cx)$$

$$(\exists x) (Ax \cdot Dx) / \therefore (\exists x) (Ax \cdot Cx)$$

12. Symbolize any **two** from the following using suggested notations :

4

निम्नलिखित में से किसी दो को प्रतीकों में लिखें :

- (a) Bees and wasps sting if they are either angry or frightened. (Bx, Wx, Fx, Ax)

मधुमक्खियाँ और भवरे तभी काटते हैं जब ये या तो गुस्से में हों या डरे हुए हों।

- (b) Banana and grapes are fruits. (Bx, Gx, Fx)
केले और अंगूर फल हैं।

- (c) Only plants have chlorophyll. (Px, Cx)
केवल पौधे ही ब्लॉरोफिल लेते हैं।

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : 9329 GC
Unique Paper Code : 12103412

निम्नलिखित युक्ति की अवैधता सिद्ध कीजए :

((a) $(x)(Hx \supset \sim Ix)$)

$(\exists x)(Jx \cdot \sim Ix) / \therefore (x)(Hx \supset Jx)$

((b) $(x)(Ax \supset \sim Bx)$)

$(x)(Bx \supset Cx) / \therefore (x)(Lx \supset \sim Hx)$

Instructions for Candidates :

- (a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के पास्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी भी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

(c) Answer any **Five** questions.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(d) All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Define art, art experience and aesthetics in the context of philosophical approach to art.

कला के दार्शनिक दृष्टिकोण के सन्दर्भ में कला, कला अनुभव और सौदर्यशास्त्र को परिभाषित करें।

2. Contextualise the nature of art experience in terms of any **two** :

(i) rasa (ii) disinterestedness
(iii) sādharanikarana (iv) empathy.

कला अनुभव की प्रकृति के सन्दर्भ में किन्हीं दो परिप्पणी कीजिए।

(i) रस (ii) उदासीनता (iii) साधारणीकरण (iv) सहानुभूति

3. Illustrate with the help of a film of your choice what and how does cinema communicate to its audience.

अपनी पसंद की एक फ़िल्म की मदद से वर्णन कीजिए कि सिनेमा और दर्शकों के बीच किस प्रकार संवाद होता है ?

क्या आप इस बात से सहमत हैं कि समाजांतर सिनेमा अतिनिर्भित है ? किसी भी एक भारतीय/फ्रांसीसी/इटालियन या हॉलीवुड की फ़िल्म का उदाहरण दें हुए विस्तृत व्याख्या कीजिए।

4. Write short notes on :

निम्नलिखित पर सांकेति टिप्पणी कीजिए :

(a) Documentaries as an art form reproducing the reality.

वास्तविकता के रूप में डाक्युमेन्टरी एक कला है।

(b) Feature films as an art/craft that focusses on integrating reality with fiction.

फीचर फ़िल्म एक कला/गिरिय है जो वास्तविकता को कल्पनिक कहानी के साथ जोड़ती है।

5. Where would you place censorship, specially in cinema's reference, in a work of art? Can the two be pragmatically integrated?

कलात्मक में विशेष कर सिनेमा के सन्दर्भ में सेंसरशिप का क्या स्थान है ? क्या दोनों व्यावहारिक रूप से एकीकृत हो सकती है ? व्याख्या कीजिए।

6. Do you agree that Parallel cinema is more into surrealism ? Elaborate on this with any specific example from Indian/French/Italian/Hollywood movie that you consider appropriate.

क्या आप इस बात से सहमत हैं कि समाजांतर सिनेमा अतिनिर्भित है ? किसी भी एक भारतीय/फ्रांसीसी/इटालियन या हॉलीवुड की फ़िल्म का उदाहरण दें हुए विस्तृत व्याख्या कीजिए।

Roll No.

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

7. Do you agree that relation between art and culture is an intimate one ? Discuss this with special reference to cinema as a tool for communication.

क्या आप सहमत हैं कि कला और संस्कृति के बीच एक अंतरंग सम्बन्ध है ? सिनेमा संचार के लिए एक उपकरण है इसकी व्याख्या कीजिए।

8. How has technology aided or intervened our viewing, understanding and experiencing art forms like Films, T.V. Shows, Theatre, and Webmedia.

तकनीकी ने कला के विभिन्न रूपों जैसे फ़िल्म, टी.वी. कार्यक्रम, रंगमंच और वेब-मीडिया को देखने, समझने और अनुभव करने में हमारी किस प्रकार सहायता की है ?

टिप्पणी :—इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt any *four* questions.

All questions carry equal marks.

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

- Discuss the political and economic dimensions of the process of Globalization.

वैश्वीकरण के राजनीतिक एवं आर्थिक आयामों की विवेचना कीजिए।

2. Give a comparative account of Liberal and Radical approaches to the study of Globalization.
- बैश्वीकरण के अध्ययन की उत्तरवादी तथा उग्रवादी उपायों का गुलानात्मक विवरण दीजिए।
3. What are the Brettonwoods institutions ? Analyze their impact on the processes of development in the developing countries.
- ब्रेटनवुड्स संस्थाएँ क्या हैं ? इनका विकासशील देशों के विकास की प्रक्रिया पर प्रभाव की समीक्षा कीजिए।
4. How does 'Globalization' affect the sovereignty of the nation state ?
- 'बैश्वीकरण' राष्ट्र-राज्य की संप्रभुता को किस प्रकार प्रभावित करता है ?
5. Critically evaluate the linkage between human migration and the process of Globalization.
- मानव प्रवासन एवं बैश्वीकरण के बीच कड़ी का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।

6. Is Globalization an irreversible process ? Analyze it through various debates on it.
- क्या बैश्वीकरण एक अपरिवर्तनीय प्रक्रिया है ? विभिन्न वाद-विवादों के द्वारा इसका विश्लेषण कीजिए।
7. Discuss global social resistance to the phenomenon of Globalization.
- बैश्वीकरण की परिधट्टना के विरुद्ध चल रहे बैश्वक सामाजिक प्रतिरोधों की चर्चा कीजिए।

8. Write short notes on any two of the following :

- (i) International Monetary Fund
 - (ii) Global Social Movements
 - (iii) Cultural Dimension to Globalization
 - (iv) Globalization and State Sovereignty.
- निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर सोंक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :
- (i) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
 - (ii) बैश्वक सामाजिक आदेशेन
 - (iii) बैश्वीकरण के सांस्कृतिक आयाम
 - (iv) बैश्वीकरण एवं राज्य संप्रभुता।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9235

GC

Unique Paper Code : 12321401

Name of the Paper : Political Institutions and Processes
in Comparative Perspective

Name of the Course : B.A. (Hons) Political Science CBCS
प्राचीन का नाम : बी.ए. (ऑनर्स) राजनीति विज्ञान

Semester : IV

Duration : 3 hours

मात्रा : 3 घण्टे

Maximum Marks : 75
पूर्णांक : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any four questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

अंकों के लिए निर्देश

इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. What is new in 'new institutionalism'? Write an essay on new institutionalism with special focus on historical new institutionalism.

नव संस्थावाद में नयापन क्या है? ऐतिहासिक नव संस्थावाद को विशेष रूप देते हुए नव संस्थावाद पर निबंध लिखिए।

2. What is an electoral system? Discuss the First Past the Post (FPTP) system with an example of any one state.

चुनावी प्रणाली क्या है? फार्स्ट-पास्ट-द-पोस्ट (FPTP) प्रणाली की क्ली भी एक राज्य का उदाहरण सहित चर्चा कीजिए।

3. According to Duverger, 'party is a class and party is a doctrine'. In the light of this statement, discuss various types of political parties.

टुवर्जेर के अनुसार 'पार्टी एक वर्ग और सिद्धांत भी है'। इस कथन को आगे रखते हुए विभिन्न प्रकार के राजनीतिक दल का विश्लेषण कीजिए।

4. What are the major party systems? Discuss the merits and demerits of a two-party system compared to a multi-party system.

मुख्य दलीय पद्धतियाँ क्या हैं? बहु-दलीय व्यवस्था की तुलना में दो दलों व्यवस्था के गुण और अवगुण का विश्लेषण कीजिए।

- What is the distinction between state and nation? Discuss with a reference to Western Europe.

गल्ड और राज्य में अंतर क्या है? पश्चिमी यूरोप के सदर्भ में चर्चा कीजिए।

- Discuss the transition from communism to democracy in post-communist states.

उत्तर साम्यवादी राज्यों में साम्यवाद से लोकतंत्र तक के संकेन्द्रण पर चर्चा कीजिए।

- How is a federation different from a confederation? Discuss the historical emergence of confederation and its contemporary relevance.

प्रसिंध और संघ में अंतर बताएँ। प्रसिंध के ऐतिहासिक एवं समकालीन सदर्भ में इसके प्रासंगिकता का विश्लेषण कीजिए।

- Write short notes on any two of the following:

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

- (a) Proportional representation

आनुपातिक प्रतिनिधित्व

This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

S. No. of Question Paper : 9237

प्रजातंत्र और प्रजातांत्रिकरण

(b) Democracy and democratization

(c) Confederation

परिसंघ

(d) One party system

एक दलीय व्यवस्था

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही उपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।)

Note : — Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी :—इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का नाभ्यम् एक ही होना चाहिए।

Attempt any four questions.

All questions carry equal marks.

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. What is Globalisation ? Discuss the alternative perspectives on Globalisation.

वैश्वीकरण से आपका क्या अभिमान है ? वैश्वीकरण पर वैकल्पिक परिपेक्ष्यों की चर्चा कीजिए।

2. Critically examine how Globalisation has led to the transformation of state power.

वैश्वीकरण ने किस प्रकार राज्य शक्ति को परिवर्तित किया है, इसका आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

3. What do you understand by Trans-national corporations ?

What has been their role in the economy of developing countries ?

परा-राष्ट्रीय निगमों से आपका क्या अभिप्राय है ? विकासशील देशों की अर्थव्यवस्था पर इनकी क्या भूमिका रही है ?

4. Critically discuss the impact of global resistances on international politics with special reference to World Social Forum.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षेप टिप्पणी लिखिए :

- (i) विश्व बैंक
- (ii) अंतर्राष्ट्रीय आतंकवाद
- (iii) अप्रसार संघ
- (iv) प्रवासन।

5. Discuss the major ecological issues in global politics with special reference to the Global Commons debate.
- वैश्विक सामान्य विवास्त के विशेष संदर्भ में वैश्विक राजनीति पर प्रमुख पारिस्थितिक मुद्दों की चर्चा कीजिए।

Critically examine the concept of human security. Discuss its various dimensions.

मानवीय सुरक्षा की अवधारणा का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए। इसके विभिन्न आयामों की चर्चा कीजिए।

Examine the major global shifts taking place in world politics in contemporary times.

समसामयिक काल में वैश्विक राजनीति पर प्रमुख वैश्विक शक्ति परिवर्तनों का परीक्षण कीजिए।

Write short notes on any two of the following :

- (i) World Bank
- (ii) International terrorism
- (iii) Non-proliferation Treaty
- (iv) Migration.

113117(m)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

S. No. of Question Paper : 9330

GC

Unique Paper Code : 12323901

Name of the Paper : Your Laws Your Rights

Name of the Course : B.A. (Hons.) (CBCS) Political Science

पाठ्यक्रम का नाम : बी.ए. (ऑनर्स) राजनीति विज्ञान

Semester : IV

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

समय : 3 घण्टे पूर्णांक : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any four questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be followed throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिये :
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

1. Do you think that the notion of Rule of law has strengthened the criminal justice system in India ? Discuss.
- क्या आप मानते हैं कि कानून के शासन की अवधारणा ने भारत में आपाधिक न्याय व्यवस्था को नवजूत किया है ? विवेचना कीजिए ।
2. What are the differences between arrest and detention ?
- Discuss the rights of citizen at the time of arrest.
- गिरफ्तारी और नजरबंदी में क्या अंतर है ? गिरफ्तारी के समय नागरिकों को प्राप्त अधिकारों की विवेचना कीजिए ।
3. Discuss the different legal safeguards provided to women against domestic violence in India.
- भारत में घरेलू हिंसा के खिलाफ महिलाओं को उपलब्ध विभिन्न कानूनी सुरक्षा - उपायों की विवेचना करें ।
4. What is the procedure to get information through the Right to Information Act 2005 ? Do you think that it has strengthened democracy in India ?
- सूचना के अधिकार अधिनियम 2005 के अंतर्गत सूचना प्राप्ति की क्या प्रक्रिया है ? क्या आप मानते हैं कि इसने भारत में लोकतंत्र को नवाचूत किया है ?

5. Write a critical essay on the implementation of Forest Rights Act 2006 in India. Do you think that it addresses the issues related to women's property right adequately ? Comment.
- भारत में चन्द्र-भूमि अधिकार कानून 2006 के क्रियान्वयन पर एक आलोचनात्मक निबंध लिखिए । क्या आप मानते हैं कि इसने महिलाओं के संपत्ति के अधिकार से संबंधित गुददों को ठीक से संबोधित किया है ? टिप्पणी कीजिए ।
6. What is rural job guarantee scheme ? Discuss the social and economic impact of this scheme in rural areas.
- ग्रामीण रोजगार गारंटी योजना क्या है ? ग्रामीण क्षेत्रों में इसके सामाजिक एवं आर्थिक प्रभावों की विवेचना कीजिए ।
7. What are the safeguards provided to a disabled person under the Disabilities Act ? Critically elaborate.
- डिसेबिलिटी कानून के अंतर्गत विकलांग व्यक्ति को क्या-क्या सुरक्षा-उपाय प्रदान किए गए हैं ? आलोचनात्मक वर्णन करें ।
8. Write short notes on any two of the following :
- (a) Vishakha case Guideline
- विशाखा केस दिशा - निर्देश

(b) Minimum Wages

न्यूनतम वर्जदूरी

(c) First Information Report

प्राथमिकी

(d) Old Age Pension Scheme

वृद्धवस्था पेशन योजना

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **9240** **GC**

Unique Paper Code : 12111405

Name of the Course : **B.A.(Hons.) Psychology**
(CBCS)

Name of the Paper : Applied Social
Psychology

Semester : IV

Time : 3 Hours **Maximum Marks : 75**

Instructions for Candidates :

(a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

(b) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी भी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

(c) Attempt All questions.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

3. Explain the process of health behaviour change and the intervention efforts in the area. (8, 7)

1. Discuss participation as a method in the discourse of development and research. (15)
विकास और अनुसंधान के प्रवचन में, भागीदारी की एक विधि के रूप में चर्चा करें।

OR

अध्ययन

What is applied social psychology ? Discuss social influences on behaviour. 15
व्यावहारिक सामाजिक मनोविज्ञान की व्याख्या करें। व्यवहार पर सामाजिक प्रभावों की चर्चा करें।

2. What is a resource dilemma ? Discuss the strategies to induce pro-environment behaviour. (5, 10)
संसाधन दुष्प्रियता क्या है ? पर्यावरण के प्रति सकारात्मक व्यवहार को प्रेरित करने के लिए रणनीतियों पर चर्चा करें।

OR

अध्ययन

Discuss the various approaches which explain criminal behaviour.

आपराधिक व्यवहार के विभिन्न दृष्टिकोणों की चर्चा करें।

4. Define intervention. Elaborate on the process of intervention citing relevant examples. (5, 10)

हस्तक्षेप की परिभाषित करें। संबंधित उदाहरणों का हवाला देते हुए हस्तक्षेप की प्रक्रिया को विस्तृत करें।

OR

अध्ययन

Discuss theoretical explanation of conflict. Deliberate upon conflict management and resolution.

संघर्ष के सैद्धांतिक स्पष्टीकरण पर चर्चा करें। विवाद प्रबंधन और समाधान पर विचार करें।

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : 9337 GC

(a) Job Satisfaction

कार्य संतुष्टि

(b) Social Design

सामाजिक चित्रण

(c) Cultural Diversity

सांस्कृतिक विविधता

(d) Role of Applied Social Psychology in criminal investigation

आप्लिएड जॉन्स में व्यावहारिक सामाजिक मनोविज्ञान की भूमिका

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates :

(a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

(b) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी भी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

(c) Attempt **all five** questions.
सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. Students often lack the ability to monitor, manage and regulate their own behaviour. How can a teacher help them do so more effectively ?

15

छात्रों में अक्सर अपने स्वयं के व्यवहार की नियरानी, प्रबंधन एवं विनियम करने की कमता की कमी होती है। एक शिक्षक उन्हें यह सब प्रभावी ढंग से करने के लिए कैसे सहायता कर सकता है ?

OR

अध्यावा

Debate on the efficacy of cooperative learning.

सहयोगी अधिगम की प्रभावकारिता पर बहस करें।

2.

"The classroom is a multicultural world." Reflect on various dimensions of diversity found in a classroom.

15

"कक्षा एक बहुसांस्कृतिक दुनिया है" कक्षा में पाए जाने वाली विविधता के विभिन्न आयामों पर गौर करें।

OR

अध्यावा

What is classroom management ? Explain why classroom management is both challenging and necessary?

कक्षा प्रबंधन क्या है ? समझाइए कि कक्षा प्रबंधन चुनौतीपूर्ण और आवश्यक दोनों क्ष्यों है ?

4. (a) What do you mean by exceptionality ? Explain the characteristics of children who are gifted.

2,6

How do students differ in terms of their thinking/learning style ? How to teach

children with different temperaments ?

छात्र सीखने की शैली में कैसे अलग-अलग होते हैं ?

विभिन्न स्वभाव के बच्चों को कैसे सिखाना चाहिए ?

2

3. Describe the positive design of classroom management. Discuss how rules and procedures can help in maintaining positive classroom management ? (5,10)

कक्षा प्रबंधन के सकारात्मक डिजाइन का वर्णन करें। चर्चा करें कि कैसे सकारात्मक कक्षा प्रबंधन को बनाए रखने में नियम और प्रक्रियाएं सहायता कर सकती हैं ?

OR

अध्यावा

(b) Give effective ways of educating children who are gifted.

प्रतिभाशाली बच्चों को शिक्षित करने के प्रभावशाली तरीके बताइये।

7

OR

अथवा

- (a) Explain the legal framework and technology advances for children with disability.

असमर्थ बच्चों के सम्बन्ध में कानूनी ढाँचे और तकनीकी प्रगति की व्याख्या करें।

- (b) How would you teach the concept of "safety" to a student with mild retardation ?

साधारण मंदन वाले छात्र को “सुरक्षा” संप्रत्यय का शिक्षण कैसे देंगे ?

- 5. Write any two short notes from the following :**

$$7.5 \times 2 = 15$$

निम्नलिखित में से किन्हीं भी दो पर टिप्पणी लिखें :

- (a) Strategies for fostering creative thinking in students

छात्रों में रचनात्मक सोच को बढ़ावा देने के लिए नीतियाँ

- (b) Multicultural education

बहुसांस्कृतिक शिक्षा

- (c) Teaching students with Learning disability

अधिगम असमर्थता वाले छात्रों को शिक्षण

- (d) Characteristics of effective teacher

प्रभावी अध्यापक की विशेषताएँ

- (e) Goals of classroom management

कक्षा के प्रबंधन के लक्ष्य

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No.

Sl. No. of Q. Paper : 9238 GC

Unique Paper Code : 12111401

Name of the Course : B.A. (Hons) Psychology
(CBCS)

Name of the Paper : Understanding Psychological
Disorders

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Time : 3 Hours Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates :

(a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

(b) Answer may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

(c) Attempt **all** questions.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(d) **All** questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Define Abnormal behaviour. Evaluate various criteria of Abnormal behaviour. (5,10)

असामान्य व्यवहार की परिभाषित करें। असामान्य व्यवहार की कसीटेयों का आलोचनात्मक मुल्यांकन करें।

OR

अथवा

Discuss in detail the biological methods of clinical assessment.

जैविक नैदानिक मुल्यांकन के तरीकों पर विस्तार से चर्चा करें।

2. Describe the clinical picture of any one of the anxiety disorder. Support it with a case study. (10, 5)

विस्तीर्णी एक चिंता विकृति के नैदानिक स्थान को प्रस्तुत करें। केस अध्ययन के साथ उसका समर्थन करें।

OR

अथवा

Describe the clinical picture of Major depressive disorders along with its specifiers.

प्रमुख विषादी विकृति के विशेष लक्षणों के साथ उसके नैदानिक चित्र को प्रस्तुत करें।

OR

अथवा

What is somatoform disorder? Explain clinical picture and causes of Hypochondriasis. (5, 5, 5)

कार्यप्रारूप विकृति क्या है? रोगभ्रम विकृति के नैदानिक वित्र एवं कारणों का वर्णन करें।

3. With the help of case studies explain the symptoms of any two Eating disorders.

(7.5, 7.5)

केस अध्ययन के मद्द से किन्हीं दो खाद्य विकारों के लक्षणों की व्याख्या करें।

This question paper contains 4 printed pages]

OR

अधारा

What is personality disorder ? Give clinical picture of Anti-social personality disorder or Borderline personality disorder.

व्यक्तित्व विकृतियाँ क्या हैं ? समाज विरोधी व्यक्तित्व विकृति अथवा सीमारेखा व्यक्तित्व विकृति के नैदानिक तस्वीर का वर्णन करें।

5. Write short note on any two of the following :

(7.5, 7.5)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) Classification system of abnormal behaviour
 - (b) Conversion disorder
 - (c) Gender identity disorder
 - (d) Any one developmental disorder
- किसी एक बाल विकास सम्बन्धी विकृति किसी एक बाल विकास सम्बन्धी विकृति किसी एक बाल विकास सम्बन्धी विकृति किसी एक बाल विकास सम्बन्धी विकृति

Roll No.	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

S. No. of Question Paper : 9246

Unique Paper Code : 12131403 CC

Name of the Paper : Sanskrit and World Literature (C-10)

Name of the Course : B.A. (Hons.) Sanskrit CBCS

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

Note :— Unless otherwise required in a question, answers should

be written either in Sanskrit or in Hindi or in English; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी :— अच्छा आवश्यक न होने पर इस प्रश्न-पत्र का उत्तर संस्कृत

या हिन्दी या अंग्रेज़ी किसी एक भाषा में दीजिए; परन्तु सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Answer any five questions.

1. (क) वैदिक देवताओं व ग्रीस के देवताओं में क्या साम्य है ? 7½

What are the similarities between Vedic and Greek Gods ?

- (ख) निम्नलिखित संस्कृत शब्दों में से किन्हीं तीन के समतुल्य

भारोपीय शब्द लिखिए : 7½

Give equivalent of any *three* of the following words in various Indo-European Languages :

अग्नि, ब्रह्म, अक्षि, पिता, देव।

2. (क) यूरोप में पंचतन्त्र के प्रसार का विवरण दीजिए। 10

Describe how the Pañcatantra spread in Europe.

- (ख) अकबरी पंचतन्त्र पर लघु टिप्पणी लिखिए। 5

Write a short note on Akbar's Pañcatantra.

3. दाराशिंशकोह कृत उपनिषदों के अनुवाद के सन्दर्भ में सूफीमत व उपनिषद् दर्शन के समान तत्त्वों का विवेचन कीजिए। 15

Discuss the similarities between Upanisadic philosophy and Sufism with reference to Dārā Sikoh's translation of the

4. (क) दक्षिण पूर्व एशिया की संस्कृति पर महाभारत के प्रभाव पर लघु निबन्ध लिखिए। 7½

Write a short essay on the influence of the Mahābhārata on folk cultures in South East Asia.

- (ख) इण्डोनेशिया में राम कथा। 7½

The story of Rāma in Indonesia.

5. संस्कृत साहित्य ने उत्तरमध्यकाल में लघुचित्र कथा शैलियों को कैसे प्रभावित किया ? विशेषतः रामायण, महाभारत व गीतांगित्र के सन्दर्भ में विवेचन कीजिए। 15

How did Sanskrit literature influence miniature painting styles in medieval India ? Discuss with special reference to the Rāmāyana, the Mahābhārata and the Gīta-Govinda.

6. (क) उन्नीसवीं व बीसवीं शती में संस्कृत वाङ्मय के प्रति यूरोप की क्या दृष्टि रही है ? 10

How did Europe receive Sanskrit in the 19th and 20th Centuries ?

- (ख) गीता के मुख्य यूरोपीय अनुवाद। 5

Translations of the Gītā in major European languages.

[This question paper contains 3 printed pages]

7. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए : $2 \times 7\frac{1}{2} = 15$

Write notes on any *two* of the following :

Sl. No. of Q. Paper : 9252 GC

(क) अमरीका में संस्कृत

Sanskrit in the USA

- (ख) चीन में संस्कृत अध्ययन
Sanskrit studies in China

- (ग) जर्मनी में संस्कृत अध्ययन
Sanskrit studies in Germany.

Name of the Paper : Social stratification
Semester : IV

Time : 3 Hours

Instructions for Candidates :

(a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) Answer any **Four** questions.
किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
(c) **All** questions carry equal marks.
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
(d) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी भी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

1. How is social inequality different from natural inequality? Explain with suitable illustrations.
 2. What is the nature of social class in Industrial societies? Compare how the case of USA is different from that of the Soviet Union?
 3. Critically examine the functional necessity of stratification.
 4. Explain race and ethnicity in the context of social stratification.
 5. How relevant are class and race in understanding gendered oppression?
 6. Critically examine the role of educational system in the reproduction of cultural capital. जेडरिएट उत्पीड़न को समझने में वर्ण व प्रजाति कितने प्रासंगिक हैं?
- औद्योगिक समाजों में सामाजिक वर्ग की क्या प्रकृति है? तुलना करें कि अमेरिका का उदाहरण सोवियत रूस से कैसे भिन्न है?

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **9251** **GC**

Unique Paper Code : 12301402

Name of the Course : **B.A.(Hons.) (CBCS)**

Name of the Paper : Sociology of Kinship

Semester : IV

Time : 3 Hours **Maximum Marks : 75**

Instructions for Candidates :

(a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

(b) The question paper is divided into two parts **Part A & B**. Attempt any **Three** questions (20 marks each) from Part A & one question out of two (15 marks each) from Part B.

प्रश्न पत्र दो भागों भाग क व ख में विभाजित है भाग क से किन्हीं तीन प्रश्नों ; (20 अंक प्रति प्रश्न) व भाग ख से किसी एक प्रश्न (15 अंक प्रति प्रश्न) का उत्तर दें।

(c) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी भी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

PART-A

भाग - (क)

1. With reference to the Nuer, examine how the lineage system functions as an aspect of the political organization ?

(20)

नुर के संदर्भ द्वारा दर्शाइये कि किस प्रकार वंशानुक्रम व्यवस्था राजनैतिक संयोजन के एक आधाम की तरह कार्य करती है।

2. How is Incest Prohibition the cornerstone of Marriage Alliance ?

(20)

आग्यगमन निषेध वैवाहिक संबंध की एक आधारशिला कैसे है ?

3. What is the significance of elementary family in Radcliffe-Brown's theory of descent groups ?

(20)

रेड्क्लिफ-ब्राउन के वंशानुक्रम के सिद्धान्त में एकल परिवार का क्या महत्व है ?

5. Write short notes on any **two** of the following :

किंडी दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

(a) Family and Household

परिवार व गुहस्ती

(b) Double Descent

द्वि-वंशानुक्रम

(c) Relatedness

संबद्धता

PART-B

भाग - (ख)

6. Discuss the importance of sexuality and gender for an understanding of kinship.

(15)

नातेदारी को समझने में यौनिकता व जेंडर के महत्व का विवेचन कीजिए।

[This question paper contains 3 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : 9250 **GC**

Unique Paper Code : 12301401

Name of the Course : B.A.(Hons.) Sociology
CBCS

7. In the light of Schneider's critique of kinship, examine the relationship between New Reproductive Technologies and culture. (15)
नातेदारी के श्नाइडर कृत आलोलन के परिदृश्य में नव प्रजननात्मक तकनीकों व संस्कृति के मध्य के संबंध का परीक्षण करें।

Name of the Paper : Economic Sociology

Semester : IV

Time : 3 Hours **Maximum Marks : 75**

Instructions for Candidates :

- (a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) Attempt any **four** questions.
किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दें।

- (c) Attempt **three** questions from Section I and **one** from Section II.

भाग I से तीन तथा भाग II से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।

P.T.O.

(d) All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

(e) Answer may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी भी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

SECTION - I

भाग - I

1. Assess Polanyi's contribution to economic sociology.
आर्थिक समाजशास्त्र में पौलानी के योगदान का ओँकलन कीजिए।
2. Compare the nature of markets in simple and modern societies.
सरल व आधुनिक समाजों में बाजारों की प्रकृति की तुलना कीजिए।
3. How does Granovetter's network approach critique the formalist model?
ग्रेनोवेटर का तंत्र उपागम किस प्रकार स्वरूपवादी प्रतिमान की आलोचना करता है?

4. Elucidate the view that hunters and gatherers belong to the original affluent society.
इस विचार को स्पष्ट कीजिए कि शिकारी व संग्रहकर्ता मौलिक प्राचुर्य समाज के सदस्य हैं।

5. Analyse the nature of capitalist mode of production. How is it different from socialism?
पूँजीवादी उत्पादन प्रणाली की प्रकृति का विश्लेषण कीजिए। वह समाजवाद से किस प्रकार भिन्न है?

SECTION - II

भाग - II

6. With the help of illustrations from gift exchange, examine the relevance of the substantivist approach.
उपहार विनिमय से उदाहरणों की सहायता से तत्त्वादी उपागम की प्रासंगिकता का परीक्षण कीजिए।
7. What is globalization? How does it impact consumption patterns?
भूमण्डलीकरण क्या है? वह उपभोग प्रतिमानों को किस प्रकार प्रभावित करता है?

[This question paper contains 3 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : 9352 **GC**

Unique Paper Code : 12303402

Name of the Course : **B.A. (Hons.) Sociology**

CBCS

Name of the Paper : Techniques of Ethnographic
Film Making

Semester : IV

Time : 3 Hours **Maximum Marks : 75**

Instructions for Candidates :

(a) Write your Roll No. on the top immediately
on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना
रोल नंबर लिखें।

(b) Answer any **Four** questions.

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(c) **All** questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

(d) Answer may be written either in **English**
or in **Hindi**; but the same medium should
be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी भी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

1. Write a note on visual and textual authority vis-à-vis the ethnographic subject.
 2. Examine the role of ethics in film making according to Heider.
 3. Discuss the use of camera in ethnographic film making. Illustrate with 'Trance and Dance in Bali' by Margaret Mead.
 4. Is it possible to attain objectivity while making a film ? Discuss in the context of rapport building.
 5. What has been the impact of technology in ethnographic film making ? Illustrate through the works of Rouch.
- नृजातीय फ़िल्म निर्माण में तकनीकी का क्या प्रभाव रहा है ? रुश के कार्यों के माध्यम से स्पष्ट करें ।
6. Compare Rouch and MacDougall's styles of film making from the point of the relationship between the film maker and the filmed.
 7. How has an anthropological understanding influenced different modes of documentary film making ?
एक नृजातीय समझ ने विभिन्न प्रकारों के वृत्त चित्रों को किस प्रकार प्रभावित किया है ?
- क्या एक फ़िल्म का निर्माण करते समय वस्तुनिष्ठता प्राप्त करना संभव हो सकता है ? सौहार्द-निर्माण के संदर्भ में विवेचना कीजिए ।

[This question paper contains 10 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9239

GC

Unique Paper Code : 12111403

Name of the Paper : C-PSY-09 Statistical Methods for Psychological Research – II

Name of the Course : B.A. (H) Psychology CBCS

Semester : IV

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **ALL** questions.
3. Calculators with simple arithmetic functions are allowed.
4. Statistical tables will be provided.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्नों के उत्तर कीजिये।
3. साधारण अंकगणितीय कार्य वाले कैलकुलेटर का प्रयोग मान्य है।
4. सांख्यिकीय तालिकाएँ प्रदान की जायेंगी।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) What is inferential statistics ? Discuss the two types of procedures of inferential statistics. (2,3)

आनुमानिक सांख्यिकी क्या है ? आनुमानिक सांख्यिकी की दो प्रकार की प्रक्रियाओं का वर्णन कीजिए ।

OR

What are the properties of the sampling distribution of difference between means ? Compare one-tailed and two-tailed tests.

(3,2)

दो स्वतंत्र माध्यमानों के बीच अंतर का प्रतिवर्ष-वितरण के गुणों पर चर्चा कीजिए । एक पूछ और द्विपूछ परीक्षणों की तुलना कीजिए ।

- (b) What is the t-test ? What are the assumptions associated with inference about the difference between the independent means ? (1,4)

t-test क्या है ? दो स्वतंत्र माध्यमानों के मध्य अंतर के अभिग्रहों का वर्णन कीजिए ।

OR

Discuss the two types of error in hypothesis testing.

(5)

परिकल्पना परीक्षण में दो प्रकार की त्रियों का वर्णन कीजिए ।

- (c) Given the following :

Group X : Mean = 165 $SS_x = 840$ $n_x = 36$

Group Y : Mean = 175 $SS_y = 1008$, $n_y = 49$

Set up null and alternate hypothesis (non-directional); perform the t-test for independent samples ($\alpha = 0.05$) and draw final conclusions. (5)

निम्नलिखित प्रदत्त हिस्पे जाये हैं :

समूह X : माध्यमान = 165 $SS_x = 840$ $n_x = 36$

समूह Y : माध्यमान = 175 $SS_y = 1008$, $n_y = 49$

शून्य और वैकल्पिक अभिकल्पना (अदिशाल्पक); बनाते हुए t की गणना अनाश्रित समूहों के लिये कीजिए ($\alpha = 0.05$) तथा अतिम निष्कर्ष निकालिये ।

2. (a) Describe the advantages of confidence intervals over hypothesis testing. (5)

विश्वास अंतराल के परिकल्पना परीक्षण की तुलना में फायदों की विवेचना कीजिए ।

OR

What assumptions must be satisfied when testing a hypothesis about the difference between two dependent means ? (5)

दो प्रतंत्र मध्यमानों की परिकल्पना की जांच करने के लिए किन आंतरणहों का संतुष्ट होना ज़रूरी है ?

(b) A group of 64 college students were compared on emotional intelligence scores before and after a session on music therapy and the data is given below ($r = +0.50$). Set up H_0 and H_A (non-directional); evaluate t at $\alpha = 0.01$; and draw final conclusions :

Before therapy After therapy

Mean	S_x	Mean	S_y
88	16	85	12

64 कालेज छात्रों को संवेगात्मक बुद्धि अंकों पर, संगीत चिकित्सा से पहले

और बाद के स्रों में तुलना की गयी तथा प्रदर्शों को नीचे दिया गया है ($r = +0.50$). H_0 और H_A (अदिशात्मक) बनाइये t की गणना $\alpha = 0.01$ पर कीजिये और अतिम निष्कर्ष निकालिये ।

चिकित्सा से पहले

चिकित्सा के बाद

माध्यमान मानक विचलन

(S_x) (S_y)

88	16	85	12
----	----	----	----

(c) Two dependent samples yield the following data :

$$\bar{X} = 75, s_x = 15, \bar{Y} = 86, s_y = 18, n = 100, r_{XY} = +0.68$$

Construct a confidence interval of $\mu_x - \mu_y$ according to (5)

दो प्रतंत्र प्रतिदर्शों का आंकड़ा निम्नलिखित है :

$$\bar{X} = 75, s_x = 15, \bar{Y} = 86, s_y = 18, n = 100, r_{XY} = +0.68$$

$\mu_x - \mu_y$ का विश्वास - अंतराल $C = 0.99$ के हिसाब से निर्णय कीजिए ।

3. (a) Describe the assumptions associated with ANOVA. (5)

ANOVA से संबंधित अभियहों का वर्णन कीजिए ।

OR

Describe the similarities and differences between an F-ratio and a t-statistic ? (5)

F-गुणांक तथा t-संबंधिकी की मध्य समानताएँ और विभेदों का वर्णन कीजिए ।

(b) A researcher wishes to compare the effectiveness of three different memory-enhancement programs. She randomly assigns students to the three programs and measures their scores on a standard memory test. Following is the data :

Program A	Program B	Program C
5	7	9
4	8	6
2	5	11
5	4	10

State formally the null and the alternative hypotheses.

Calculate F-value and present the results in a summary table. Evaluate at $\alpha = .05$ and state your conclusions.

(10)

एक शोधकर्ता तीन तरह के स्मर्ण शिक्षा बढ़ाने के कार्यक्रमों की तुलना करना चाहते हैं वो उन कार्यक्रमों में विषयी को बेतरतीब ढंग से डालते हैं। निम्नलिखित आंकड़े :

कार्यक्रम A	कार्यक्रम B	कार्यक्रम C
5	7	9
4	8	6
2	5	11
5	4	10

उपचारिक रूप से शून्य तथा वैकल्पिक परीकल्पना के बारे बताएं। F-

मूल्य की गणना कीजिए तथा सारांश तालिका में नतीजों को प्रदर्शित करें। $\alpha = 0.05$ पर अपने निष्कर्ष बताएं।

4. (a) Describe the characteristics of the chi-square statistic. (5)

χ^2 -वर्ग सांख्यिकी की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

OR

What is the difference between parametric and non-parametric tests? Describe some applications of the non-parametric tests.

(3,2)

प्राचलिक एवं और प्राचलिक परीक्षणों के मध्य क्या अंतर है? और प्राचलिक परीक्षणों के कुछ अनुप्रयोगों का वर्णन कीजिए।

(b) A researcher would like to know which factors are most important to people who are buying a new car. A sample of $n = 200$ customers between the ages of 20 and 29 are asked to identify the most important factor in the decision process: Performance, Reliability, or Style. The researcher would like to know whether there is a difference between the factors identified by women compared to those identified by men. The observed frequencies of most important factor according to gender are presented below:

	Performance	Reliability	Style
Male	21	33	26
Female	19	67	34

Do the data indicate a significant difference between women and men on the most important factor in decision-making while buying a car? Test at the .05 level of significance.

(10)

9239

8

एक शोधकर्ता व्यक्तियों के नयी कार स्वीकरने के महत्वपूर्ण कारकों का पता लगाना चाहते हैं। 20 से 29 वर्ष की आयु के $n=200$ व्यक्तियों को तीन महत्वपूर्ण कारकों पर अपना निर्णय देने को कहा जाता है। कारक इस प्रकार से हैं - प्रदर्शन, विश्वसनीयता तथा अंदाज। शोधकर्ता पता लगाना चाहते हैं कि स्त्री तथा पुरुषों के बीच इन कारकों को लेकर कोई अंतर आता है या नहीं। निम्नलिखित आवृत्ति पाई गई:

	प्रदर्शन	विश्वसनीयता	अंदाज
पुरुष	21	33	26
स्त्री	19	67	34

क्या ये आंकड़े स्त्री और पुरुषों के कार संबंधी निर्णय लेने में महत्वपूर्ण कारकों के बीच अंतर दर्शाते हैं? $\alpha = 0.05$ पर परीक्षण करके अपना निष्कर्ष बताइये।

5. Answer the following questions :

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

(a) An independent-measures t-statistic is used to evaluate the mean difference between two treatments with $n = 8$ in one treatment and $n = 12$ in the other. What is the df value for the t statistic?

(2)

दो स्वतंत्र समूहों के प्रतिदर्श की संख्या निम्नलिखित हैं:

समूह क : $n = 8$

समूह ख : $n = 12$

t-सांखिकी का आकलन करने के लिए df-मूल्य की गणना कीजिए।

(b) Why are there fewer degrees of freedom for dependent samples in comparison to independent samples design?
(2)

स्वतंत्र प्रतिदर्श की तुलना में परतं प्रतिदर्श के df-का मूल्य कम क्यों होता है?

(c) A researcher uses an independent-measures t test to evaluate the mean difference obtained in a research study, and obtains $t = 3.00$. If the researcher had used an ANOVA to evaluate the results, what would be the F-ratio?
(2)

एक शोध-अध्ययन में t-परीक्षण का मूल्य तीन ($t = 3$) यदि शोधकर्ता को इसी परीक्षण के लिए ANOVA का आंकलन करना हो तो इसके लिए F-गुणांक का मूल्य क्या होगा?

(d) In one-way analysis of variance (independent samples design), equal number of subjects were distributed among several groups. If $df_{bet} = 4$ and $df_{within} = 25$,

- (i) how many groups were there?
(ii) how many subjects were assigned to each group?
(1,1)

एक भारी ANOVA में प्रयोज्यों को विभिन्न समूहों में समान संख्या में वितरित किया गया अगर $df_{bet} = 4$ और $df_{within} = 25$ हो तो

Roll No.

(i) शोध में कितने समूह होंगे ?

(ii) प्रत्येक समूह के लिए कितने प्रयोज्य आवंटित किये गए थे ।

(e) In the chi-square test, why does the region of rejection always appear in the upper tail of the distribution ?

(2)

अस्वीकृति ऐत्र हमेशा χ^2 वितरण के ऊपरी पुंछ में ही क्यों होता है ?

(f) What do you understand by the power of a test ? (2)

परीक्षण की क्षमता से आप क्या समझते हैं ?

(g) What is SPSS ? Discuss its applications.

(1,2)

SPSS क्या है ? इसकी अनुपयोगों का वर्णन कीजिए ।

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।)

Note : — Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी :— इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

All questions carry equal marks.

Attempt any *five* questions out of Eight questions.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

कुल आठ प्रश्नों में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. (a) Explain the characteristics of a good research and discuss the types of research in detail.

the types of research in detail.

(b) What is the difference between Quota sampling and snowball sampling ?

10.5
snowball sampling ?

(अ) एक अच्छे शोध की विशेषताएँ बताइए तथा किसार से शोध के प्रकार की व्याख्या कीजिए।

(ब) कोटा प्रतिचयन तथा स्नोबॉल प्रतिचयन के बीच अन्तर क्या है ?

2. (a) Explain various steps involved in a research process.

(b) How a researcher reviews the literature ? Explain various methods for it.

7.8

(अ) एक शोध प्रक्रिया में सम्मालित विभिन्न कदमों का विश्लेषण कीजिए।

(ब) एक शोधकर्ता कैसे साहित्यिक समीक्षा करता है। इसके लिए विभिन्न पद्धतियों की व्याख्या कीजिए।

3. (a) Explain the principles of sampling. What are the methods of drawing a random sample ?

(b) What are the essential characteristics of a good questionnaire ?

8.7

(अ) प्रतिचयन के सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए। एक दैव प्रतिचयन को निकालने के क्या तरीके हैं ?

(ब) एक अच्छी प्रश्नावली की आवश्यक विशेषताएँ क्या हैं ?

4. (a) Enumerate the different methods of collecting data giving one example of each.

(b) What are the steps in the process of data preparation ?

Explain in detail.

7.8

(अ) प्रत्येक के लिए एक उदाहरण देते हुए आँकड़ा संग्रह की विभिन्न विधियों की गणना कीजिए।

(ब) आँकड़ा तैयारी करने की प्रक्रिया में क्या कदम हैं ? किसार से समझाइए।

5. (a) What are the Ethical issues concerning the research participants of a research activity. Explain.

(b) Statistical Analysis plays an important role in research.

Justify.

8.7

(अ) एक शोध कार्य के शोध भागीदारी के अन्तर्गत नैतिक मुद्दे क्या हैं ? व्याख्या कीजिए।

(ब) शोध में सांख्यिकीय विश्लेषण एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। न्यायसंगत सिद्ध कीजिए।

6. (a) Define the main issues which should receive the attention of the researcher in formulating the research problem. Give suitable examples.

(b) Explain how qualitative research differs from quantitative research.

10.5

(अ) मुख्य मुद्दों को परिभाषित कीजिए जो शोध समस्या को बनाने में शोधकर्ता को ध्यान आकर्षित करना चाहिए।
(ब) परिमाणात्मक शोध से गुणात्मक शोध कैसे भिन्न होता है ? विश्लेषण कीजिए।

7. (a) Explain the various types of sampling techniques used by a researcher for a research activity.
(b) How the research report is prepared for any research ?

Explain.

(अ) एक शोध क्रिया-कलाप के लिए शोधकर्ता द्वारा विभिन्न प्रकार के प्रतिचयन तकनीकों के उपयोग का विश्लेषण कीजिए।

(ब) किसी शोध के लिए शोध विवरण कैसे तैयार किया जाता है ? विश्लेषण कीजिए।

8. Write short notes on (any two) : 7.5,7.5

- (a) Research design
(b) Types of interviews in any research
(c) Referencing systems
(d) Sample size.

किन्तु दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

- (अ) शोध प्रारूप
(ब) किसी शोध में साक्षात्कार के प्रकार
(स) संदर्भ व्यवस्था
(द) प्रतिचयन आकार।

[This question paper contains 6 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3081 GC-4

Unique Paper Code : 22413405

Name of the Paper : Entrepreneurship

Name of the Course : B.Com. (H) : SEC

Semester : IV

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt all questions. All questions carry equal marks.
3. All questions from each section should be attempted together at one place.
4. Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रत्येक प्रश्न के भागों को एक ही स्थान पर एक साथ कीजिए।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) What is Entrepreneurship ? What are the qualities that make an entrepreneur ? (7.5)

(b) Distinguish between creativity and innovation. What is the role of innovation in entrepreneurship ? (7.5)

OR

(a) Who is an Intrapreneur ? How is he different from an entrepreneur ? (7.5)

(b) What are the motives for becoming an entrepreneur ? How are entrepreneurs important in solving society's problem ? (7.5)

(क) उद्यमशीलता क्या होती है ? उद्यमी बनाने के लिए किन गुणों की ज़रूरत होती है, बताइए ।

(ख) सर्जनशीलता और नवोत्पाद में अंतर बताइए । उद्यमशीलता में नवोत्पाद की क्या भूमिका होती है ?

अथवा

(क) इन्ट्रप्रीन्यूर कौन होता है ? यह इन्ट्रप्रीन्यूर से किस प्रकार भिन्न है ?

(ख) उद्यमी बनाने के अभिप्रेक क्या हैं ? उद्यमी किस प्रकार समाज की समस्या का हल करने में महत्वपूर्ण होता है ?

2. (a) Define Micro, Small Medium Enterprises and describe their characteristics. (7.5)

(b) What are the characteristics of family business. Discuss the contribution of family business in an economy. (7.5)

OR

(a) What are the causes for conflict in family business ? What steps can be taken to resolve these problems ? (7.5)

(b) Name one role model in Indian Business and discuss the reasons for his/her becoming a great entrepreneur. (7.5)

(क) सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों की परिभाषा दीजिए और इनकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।

(ख) पारिवारिक व्यवसाय की क्या विशेषताएँ होती हैं ? अर्थव्यवस्था में पारिश्रमिक व्यवसाय के योगदान की विवेचना कीजिए ।

अथवा

(क) पारिवारिक व्यवसाय में द्वंद्व के क्या कारण होते हैं ? इन समस्याओं के नियन्त्रण के लिए क्या कदम उठाए जा सकते हैं ?

(ख) भारतीय व्यवसाय में एक भूमिका मॉडल का नाम बताइए और उसके बड़े उद्दमों बनने के कारणों की विवेचना कीजिए।

3. What is the need for providing institutional support to new projects? Which are the various institutions that provide help in this regard? (15)

OR

Write notes on : (any two) (7.5,7.5)

- (i) Business incubators

- (ii) Angel Investors

- (iii) Venture Capital

नई परियोजनाओं को संस्थापन समर्थन प्रदान करने की क्या आवश्यकता है? कौन सी विभिन्न संस्थाएँ हैं जो इस संबंध में मदद कर सकती हैं?

अथवा

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) व्यवसाय - उद्भवक
- (ii) ऐन्जेल निवेशक
- (iii) जोखिम पूँजी

4. Explain the guidelines that should be followed while preparing a business plan. Describe in brief the contents of a business plan. (15)

What is a business idea? Describe in brief the sources of business ideas. (15)

व्यवसायगत योजना को तैयार करते समय अपनाए जाने वाले मार्गदर्शकों की व्याख्या कीजिए। व्यवसायगत योजना की विषयवस्तु का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

अथवा

व्यवसाय - विचार क्या होता है? व्यवसाय - विचारों के ऊतों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

5. Write short notes on any three : (5,5,5)

- (a) Basic Start-up problems

- (b) Social Entrepreneurs

- (c) Self - Help groups

- (d) Ecopreneurship

- (e) Types of business resources

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(क) मूल आर्थिक समस्याएँ

(ख) सामाजिक उद्यमी

(ग) आत्मनिर्भरता समूह

(घ) ईकोप्रीन्युरशिप

(ङ) व्यवसाय संसाधनों की किसें

Roll No.														
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 2931

Unique Paper Code : 32373902 GC-4

Name of the Paper : Statistical Data Analysis Using R

Name of the Course : SEC : Statistics for Honours

Semester : IV

Duration : 2 Hours Maximum Marks : 50

Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

Attempt six questions in all:

Section A is compulsory.

Attempt four more questions, selecting two questions from each of Section B and C.

Write R codes for each question given in Section B and C.

Section A

1. Answer the following :

- What is the output of the following R-command :

$$>pnorm(1.96)?$$

(ii) Suppose traffic accidents occur at an intersection with the average rate of 2.9 accidents per year. Assuming Poisson model, write down the R-command syntax to compute the probability of at most seven accidents in a year.

(iii) What are the default mean and standard deviation values used in R during generation of pseudorandom numbers from normal distribution ?

(iv) What is the difference between the following two function definitions :

```
mySEQ <- function(n, a, b) seq(a, b, length = n)
```

(v) How does one carryout a Continuity Correction while using correlation commands in R ?

5x1

```
for(i in 3 : 10) F[i] <- F[i-1] + F[i-2]
```

```
F[1]<-F[2]<-1
```

2. (a) Write the output of the following R codes :

```
> X = c(a = 8, b = 4, 15); print(X)
```

```
> Y = seq(1, 10, length = 3); print(Y).
```

(d) What is the significance of having a plotting feature/ argument main ?

(b) Consider the following set of R-commands stepwise :

```
> X = c(1, 3, 4)
```

```
> Y = c(4, 5, 8, 7)
```

```
> length(X) = length(Y)
```

```
> X
```

Write down the elements of the vector X generated by the execution of this set of R-commands.

(c) Explain the output of the following R-code segment :

```
rm(list = ls( ))
```

```
F<-numeric(10)
```

5x1

```
print(i); print(F)
```

(d) What is the significance of having a plotting feature/ argument main ?

(e) If x is a vector of length n , write commands to compute :

$$\frac{1}{n} \sum (x_i)^2$$

2×5

Section B

3. (a) Explain the functions `scan()` and `structure()` with examples.

(b) Distinguish between a Character object and a Factor object in R with example.

(c) Write down the R-command to save and load the R-workspace as well as the commands history with user-defined names.

R-workspace as well as the commands history with user-defined names.

3+2+2.5

6. Give the given vectors x, y :

4+3.5

Section C

$y < -c(10, 14, 16, 20, 12, 15, 11.6, 14, 11, 12)$

$x < -c(31, 27, 29.8, 36.5, 28.7, 30, 26.3, 32.6, 29, 28.8)$

Compute correlation coefficients and use the scatter

diagrams with the window being divided into three

parts.

(i) Fit the regression line $y = a + bx + cx^2$.

(ii) Estimate y for any given value of x .

(iii) Create the data frame to store, x, y fitted, residual.

4. (a) Draw a random sample of size 25 from the population of size 150. Display unit number along the sampling unit.

(b) Given the frequency distribution X_i/f_i , draw the 'less than' cumulative curve.

4+3.5

5. (a) Explain any four features/arguments of `plot()` command.

compute :

$$\frac{1}{n} \sum (x_i)^2$$

2×5

(b) Create data frame with name "dd_1" using the following :

$x < -c(21, 21, 22.8, 26.5, 18.7, 20, 19.3, 20.6, 19, 20.8)$

Section D

7. A certain stimulus is administered to each of the 12 patients to observe its effect on blood pressure. The following results of stimulus in blood pressure were observed in patients :

$$\text{bef_st}i = \{65, 68, 56, 59, 60, 62, 60, 58, 70, 66, 62, 60\}$$

$$\text{aft_st}i = \{69, 67, 60, 63, 65, 62, 68, 65, 72, 64, 69, 66\}$$

Consider the output below :

$$t = -3.8672, df = 11, p\text{-value} = 0.002621$$

alternative hypothesis : true difference in means is not equal to 0

95 percent confidence interval :

$$-5.753532 -1.579801$$

sample estimates :

mean of the differences

$$-3.66667$$

From the output given above, can it be concluded that stimulus in general, be accompanied by an increase in blood pressure ? Interpret the results of analysis.

10

8. Fit a binomial distribution to the given data $X_i|f_i$ ($i = 1, 2, \dots, 6$). Plot histogram for observed data along with the superimposed frequency curve.

10