

This question paper contains 4 printed pages.

Your Roll No.

Sl. No. of Ques. Paper: 7372

HC

Unique Paper Code : 22415302

Name of Paper : Project Management

Name of Course : Commerce : GE for Honours

Semester : III

Duration : 3 hours

Maximum Marks : 75

*(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 प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक
भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही
होना चाहिए।*

Attempt all questions. Use of calculators allowed.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। कैल्कुलेटर का प्रयोग कर सकते हैं।

1. (a) What is project planning and why is it necessary?

परियोजना आयोजन क्या है? यह आवश्यक क्यों है? 8

(b) What are the factors that a Project Manager must
examine during pre-feasibility study?

*पूर्व-व्यवहार्यता अध्ययन के दौरान एक परियोजना प्रबंधक
को किन कारकों का परीक्षण करना चाहिए? 7*

P. T. O.

Or (अथवा)

Explain any three tools used for identifying investment opportunities in Project Management.

परियोजना प्रबंधन में निवेश के अवसरों में प्रयोग किये जाने वाले तीन उपकरणों को समझाइए। 15

2. (a) What is a market plan? Explain its various components.

बाजार योजना क्या है? उसके विभिन्न अवयवों को समझाइए। 8

(b) A project of ABC costs Rs. 4,00,000 and is expected to generate the following cash flows for the next five years. Compute the payback period and discounted PBP for the project.

एक प्रोजेक्ट ABC की कीमत 4 करोड़ रु० है। उससे आगे पाँच वर्षों में निम्न नकदी प्रवाह उत्पन्न करने की अपेक्षा है। प्रोजेक्ट की रकम वापसी की अवधि एवं रियायती PBP का परिकलन कीजिए। 7

Year	Cash flows (in Rs.)
1	1,25,000
2	1,40,000
3	1,35,000
4	1,20,000
5	1,25,000

Or (अथवा)

(a) Explain any two quantitative techniques of market demand forecasting.

बाजार के मांग पूर्वानुमान की दो मात्रात्मक तकनीकों को समझाइए। 8

(b) What factors are important while deciding the location of a manufacturing plant?

औद्योगिक कारखाने के स्थान को तय करने में कौन से कारक महत्वपूर्ण हैं? 7

3. (a) What is shadow pricing and how does SCBA differ from monetary cost and benefit analysis (financial analysis) of a project?

छाया मूल्य निर्धारण क्या है और SCBA किस प्रकार एक प्रोजेक्ट के मौद्रिक लागत और लाभ विश्लेषण (वित्तीय विश्लेषण) से भिन्न है? 8

(b) What criteria are used for measuring the success of a project?

एक प्रोजेक्ट की सफलता को मापने के लिए कौन से मापदंड का इस्तेमाल किया जाता है? 7

Or (अथवा)

(a) Briefly explain UNIDO approach.

UNIDO पद्धति को संक्षिप्त में समझाइए। 8

(b) Explain NPV as an investment criterion. What is the rationale for the NPV rule? Why is NPV considered superior to IRR?

NPV को निवेश मानदंड के रूप में समझाइए। NPV के सिद्धांत का तर्काधार क्या है? NPV को IRR से उच्च क्यों माना जाता है? 7

4 (a) Explain WBS and Gantt Chart.

गैंट चार्ट एवं WBS को समझाइए।

8

(b) What are the reasons for terminating a project before its planned finished date?

एक प्रोजेक्ट को उसकी नियोजित अंतिम तिथि से पहले समाप्त करने के क्या कारण हैं?

7

Or (अथवा)

(a) What is meant by Risk Analysis? Briefly explain any *two* techniques of risk analysis.

जोखिम विश्लेषण क्या है? जोखिम विश्लेषण की किन्हीं दो तकनीकों को संक्षिप्त में समझाइए।

8

(b) What are the legal aspects in Project Management?

प्रोजेक्ट प्रबंधन के कानूनी पहलू क्या हैं?

7

5. Write short notes on any *three* of the following: 5×3

(a) Loan Syndication

(b) Venture Capitalists

(c) Network Techniques

(d) Internal Rate of Return (IRR)

(e) Sources of Risks.

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए:

(a) ऋण सिंडिकेशन

(b) उद्यम पूंजीपति

(c) नेटवर्क तकनीक

(d) आंतरिक कर प्रत्याय (IRR)

(e) जोखिम के मूल कारण।

5×3

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 2995

HC

Unique Paper Code : 12275301

Name of the Paper : Indian Economy – I

Name of the Course : **GE for Honour : Economics – CBCS**

Semester : III

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. All questions carry equal marks, 15 marks each.
3. Attempt any five questions.
4. 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 अंक समान हैं । प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।
3. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
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. Discuss in detail the 'Nehru- Mahalanobis' strategy? Also discuss its main achievements and failures.

नेहरू महालनोबिस रणनीति का विस्तार रूप से विवेचन कीजिए। इस रणनीति की मुख्य उपलब्धियों और असफलताओं का भी विवेचन कीजिए।

2. Briefly discuss the role of increase in domestic saving and investment rates in raising India's economic growth rate since Independence. What issues and challenges is the country likely to face in this context in the future?

स्वतंत्रता के बाद भारत के आर्थिक संवृद्धि को बढ़ाने में घरेलू बचत एवं निवेश में प्रगति की भूमिका का संक्षिप्त विवेचन कीजिए। देश में भविष्य में इस संदर्भ में मुद्दों एवं चुनौतियों की क्या संभावना है ?

3. "While India has much to learn from international experiences, it has a great deal to learn from diversity of experiences within the country (Dreze and Sen)." Discuss.

"यद्यपि भारत को अंतरराष्ट्रीय अनुभवों से बहुत कुछ सीखना है, परन्तु देश के अन्दर विविध अनुभवों से भी बहुत कुछ सीखने को है (ड्रीज़ एवं सेन)" विवेचन करें।

4. Discuss the trends in India's demographic profile since 1951. Also explain in detail, the role played by mortality decline in bringing about demographic transition and urbanisation in India.

1951 से भारत के जनानांकीय रूपरेखा में प्रवृत्तियों का विवेचन कीजिए। जनानांकीय संक्रमण एवं शहरीकरण को बढ़ाने में मृत दर कमी की भूमिका का भी विस्तार रूप से विश्लेषण कीजिए।

5. "The Story of India's educational achievements is one of mixed success." Discuss.

"भारत में शैक्षणिक उपलब्धियों की कहानी एक मिश्रित सफलता है।" विवेचन करें।

6. Despite India's impressive economic performance since 1991, progress in advancing the health status of Indians has been slow and uneven. Identify and discuss the key factors that affect equity in access to health services.

1991 से भारत के प्रभावी आर्थिक प्रदर्शन के बावजूद, भारतीयों की स्वास्थ्य स्थिति में उन्नति धीमी एवं असंगत रही है। स्वास्थ्य सेवाओं में समानता लाने के लिए मुख्य कारकों को पहचानें एवं उनका विवेचन कीजिए।

7. Discuss the trends in inequalities in India. Why is it important to address the rising inequalities independently and not simply view it as a by-product of economic growth?

भारत में असमानताओं की प्रवृत्तियों का विवेचन कीजिए। स्वतंत्र रूप से बढ़ती असमानताओं को संबोधित करना क्यों महत्वपूर्ण है जबकि यह आर्थिक संवृद्धि के उपफल के रूप में एक सरल विचार है।

8. "To sustain the development process, we must combine good economic policy with appropriate social and institutional policies". Examine the above statement with reference to India and China's growth processes. (Kaushik Basu)

“स्तत विकास प्रक्रिया के लिए अच्छी आर्थिक नीति को उचित सामाजिक एवं संस्थागत नीतियों के साथ संयुक्त करना चाहिए।” उपरोक्त कथन का भारत एवं चीन के संदर्भ में परीक्षण कीजिए। (कौशिक बासु)

This question paper contains 7 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 2996

Unique Paper Code : 12275303 HC

Name of the Paper : Money and Banking

Name of the Course : GE for Hons. : Economics—CBCS

Semester : III

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।

Attempt any *five* questions.

The distribution of the marks is given with the questions.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

अंकों का वितरण प्रश्नों के साथ दिया गया है।

P.T.O.

1. (a) What are the changes in deposits, currency holdings and the money stock for an open market sale of Rs. 1,00,000 ? The required reserve ratio is 10 percent, the desired excess reserve ratio is 5 percent, and the desired currency to deposit ratio is 25 percent.
- (b) Graphically illustrate the impact of open market purchase by the central bank on the money supply when :
- (i) the money supply is exogenous, and
- (ii) the money supply is endogenous. 9*6
- (क) 1,00,000 रुपये की खुला बाजार बिक्री के लिए मुद्रा स्टॉक, करेंसी जमा व जमा में परिवर्तन क्या है यदि आवश्यक आरक्षित अनुपात 10 प्रतिशत, वांछित अतिरिक्त आरक्षित अनुपात 5 प्रतिशत तथा वांछित करेंसी से जमा अनुपात 25 प्रतिशत है।
- (ख) रिजर्व बैंक द्वारा मुद्रा पूर्ति पर खुले बाजार क्रय के प्रभाव को रेखाचित्र द्वारा दर्शाएँ, जब :
- (i) मुद्रा पूर्ति बहिर्जात है, तथा
- (ii) मुद्रा पूर्ति अन्तर्जात है।

2. (a) How does the 'Problem of Lemons' influence the financial structure ? What are the various tools to solve this problem ?
- (b) Discuss the major causes of financial crisis in the context of adverse selection and moral hazard problem. 7.5+7.5
- (क) "लेमन्स की समस्या" वित्तीय संरचना को कैसे प्रभावित करती है ? इस समस्या को हल करने के लिए विभिन्न यंत्र कौन-कौनसे हैं ?
- (ख) नैतिक खतरे और प्रतिकूल चयन के संदर्भ में वित्तीय संकट के प्रमुख कारणों की व्याख्या कीजिए।
3. (a) Explain the risk and return characteristics of options when the option price is Rs. 3 and strike price is Rs. 100 in the following cases :
- (i) In the case where investor has long a call option.
- (ii) In the case where investor has short a put option.
- (b) Differentiate between an options contract and a futures contract. 8+7

(क) निम्नलिखित के संदर्भ में विकल्प के जोखिम एवं प्रतिफल की विशेषताओं के बारे में बताइए यदि विकल्प मूल्य 3 रुपये है एवं स्ट्राइक कीमत 100 रुपये है :

(i) जहाँ निवेशक ने काल विकल्प खरीदा हो।

(ii) जहाँ निवेशक ने पुट विकल्प बेचा हो।

(ख) विकल्प संविदा एवं भावी संविदा के बीच विभेद कीजिए।

4. (a) What do you mean by financial instruments ? What are the various categories of financial instruments ?

(b) Discuss in brief the recent money market reforms in India. 8+7

(क) वित्तीय उपकरणों से आप क्या समझते हैं ? वित्तीय उपकरणों की विभिन्न कोटियाँ क्या हैं ?

(ख) भारत में नए मौद्रिक बाजार सुधारों का संक्षेप में विवेचन कीजिए।

5. (a) Explain briefly the expectation hypothesis. How could future interest rate be forecasted using expectation hypothesis ?

(b) Suppose the investors prefer one-year bonds to two-year bonds and will purchase a two-year bond if they expect an additional 4 percent over the return from holding one-year bond. Currently, one-year bond yield is 5 percent but the investors expect the yield to fall to 4 percent next year.

(i) What is the yield on two-year bond ?

(ii) Is the yield curve upward sloping, flat, or downward sloping ? 10+5

(क) अपेक्षित परिकल्पना को संक्षेप में विश्लेषित कीजिए। अपेक्षित परिकल्पना को उपयोग करते हुए भविष्य ब्याज दरों को कैसे अनुमानित किया जा सकता है ?

(ख) माना कि निवेशक एक-वर्षीय बॉण्ड धारण से 4 प्रतिशत अतिरिक्त प्रतिफल का अनुमान करते हैं। वर्तमान में एक-वर्षीय बॉण्ड 5 प्रतिशत उपज है। लेकिन निवेशक अगले वर्ष उपज में 4 प्रतिशत तक गिरने का अनुमान करता है।

(i) दो-वर्षीय बॉण्ड पर उपज क्या है ?

(ii) क्या उपज वक्र, ऊपर की ओर, समतल या नीचे की ओर है ?

6. (a) Differentiate between monetary and liquidity aggregates of the third working group of RBI.

(b) Discuss the structure of financial system in India. 7+8

(क) RBI के तृतीय कार्यकारिणी समूह के मौद्रिक एवं तरलता समुच्चयों के बीच भेद कीजिए।

(ख) भारत में वित्तीय व्यवस्था की संरचना का विवेचन कीजिए।

7. (a) 'There is a conflict between interest rate and money supply as an intermediate target of achieving objectives of monetary policy.' Which of the two, do you think is the better and why ?

(b) What are policy targets and instruments of monetary policy ? What are the problems associated with the operation of monetary policy ? 7+8

(क) मौद्रिक नीति के उद्देश्य को प्राप्त करने के लिए, मध्यवर्ती लक्ष्य के रूप में ब्याज दर एवं मुद्रा आपूर्ति के बीच में विरोधाभास है। दोनों में से कौनसा उत्तम है और क्यों ?

(ख) मौद्रिक नीति के नीतिगत लक्ष्य एवं उपकरण क्या-क्या हैं ? मौद्रिक नीति के संचालन में क्या-क्या समस्याएँ निहित हैं ?

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

(i) Operating procedures of monetary policy

(ii) Basel III norms for the banking sector

(iii) Financial markets.

7.5+7.5

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) मौद्रिक नीति की संचालन क्रियाविधि

(ii) बैंकिंग क्षेत्र के लिए बेसेल-III के मानदंड

(iii) वित्तीय बाजार।

This question paper contains 3 printed pages.

Your Roll No.

Sl. No. of Ques. Paper: 3002

HC

Unique Paper Code : 12035905

*Name of Paper : Contemporary India: Women and
Empowerment*

*Name of Course : Generic Elective for Hons.—
English*

Semester : III

Duration : 3 hours

Maximum Marks : 75

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

The question paper is divided into two Parts: A and B.

*Part A is compulsory. The students have to answer
all the three questions of 10 marks each.*

*In Part B, there are seven questions. The
students have to answer any three
questions of 15 marks each.*

PART A

1. (a) Sex- and gender-based discrimination is at the heart of patriarchal control of women and sexual minorities. Discuss.

Or

- (b) Restricting women's mobility in the public sphere is patriarchy's way of controlling women's sexuality. Discuss.

P. T. O.

2. (a) Examine how women's political participation in India has been bettered by reservation.

Or

(b) Critically examine two instances of the objectification of women in the mass media.

3. (a) How were women relevant in the nationalist struggle? Outline their participation in the national struggle for freedom.

Or

(b) The persecution of ethnic minority women is an instance of patriarchal violence working through the concept of race. Discuss with examples.

PART B

1. Unequal personal laws contribute to the poor social position of women. Discuss with examples from Indian personal laws.

2. Dalit women are impacted by caste-based oppression as much as gender-based discrimination. Discuss how feminism can be sensitive to both forms of inequality.

3. Female foeticide, domestic violence and dowry work in interlinked ways socially. Examine how legal provisions against these are important tools in reducing the resulting violence against women.

4. "Sulhana's Dream" is a feminist dream seen by a relatively privileged woman. Evaluate.

5. Environmental degradation affects women and children because it further compromises access to natural and social resources. Discuss.

6. Women's marriage choices are strictly limited by patriarchy, which seeks to punish them for violating its rules. Do you agree? Examine with reference to the status of inter-caste and inter-religious marriage in India.

7. The concept "national honour" renders women vulnerable to sexual violence. Discuss in the light of Partition narratives.

This question paper contains 2 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 3014

Unique Paper Code : 12055302

HC

Name of the Paper : Bhasha Aur Samaj

Name of the Course : GE for Hons : Hindi—CBCS

Semester : III

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

1. भाषा-व्यवस्था और भाषा-व्यवहार के पारस्परिक संबंध को स्पष्ट कीजिए।

अथवा

भाषा के समाजशास्त्र की संकल्पना को उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

15

2. भाषा और समुदाय एक-दूसरे को कैसे प्रभावित करते हैं? सोदाहरण लिखिए।

अथवा

द्विभाषिकता और बहुभाषिकता के अंतर को स्पष्ट कीजिए।

15

3. संस्कृति की अवधारणा स्पष्ट करते हुए भाषा और संस्कृति के अन्योन्याश्रित संबंध पर विचार कीजिए।

P.T.O.

अथवा

- व्यक्ति, समाज और भाषा वर्ग का विवेचन कीजिए। 15
4. भाषा नमूनों का परिचय देते हुए उनका विश्लेषण कीजिए।

अथवा

- भाषा के नवीन प्रयोग की सोदाहरण विवेचना कीजिए। 15
5. निम्न में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए : 15

- (i) समाज भाषाविज्ञान
- (ii) भाषा और जातीयता
- (iii) भाषाई अस्मिता और जेण्डर
- (iv) भाषा सर्वेक्षण का स्वरूप।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3016A HC
Unique Paper Code : 12315354
Name of the Paper : Perspectives on Environmental
History (New Course)
Name of the Course : Generic Elective for Hons. :
History
Semester : III
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 **four** questions in all.
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.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. कुल चार प्रश्न कीजिए।
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. What do you understand by the term 'Anthropocentrism'? Does it illustrate the environmental-concerns of contemporary human civilization?

'अंथ्रोपसेंट्रिज्म' (Anthropocentrism) शब्द से आप क्या समझते हैं ? क्या यह समकालीन मानव सभ्यता की पर्यावरणीय चिंताओं को दर्शाता है ?

OR

Analyze critically the visible shift from human-centric to nature-centric perspectives in the writings of environmental history.

पर्यावरणीय इतिहास लेखन में मानव-केन्द्रित लेखन से प्रकृति-केन्द्रित लेखन की तरफ आए रहान की समीक्षा कीजिये ।

2. Do you agree with the view that negotiations with climate variability are inherent characteristics of any civilization? Examine with reference to human adaptations in the arid landscape of Rajasthan.

क्या आप इस दृष्टिकोण से सहमत हैं कि जलवायु परिवर्तनशीलता के साथ सामंजस्य किसी भी सभ्यता के निहित लक्षण हैं ? राजस्थान के शुष्क भूदृश्य के संदर्भ में मानव अनुकूलन की जांच करें ।

3. Critically examine how animals have played an important role in the human quest for energy resources.

विश्लेषण करें कि ऊर्जा संसाधनों के लिए मानव की खोज में पशुओं ने किस प्रकार महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है ।

3016A

3

OR

Do you agree that the ever increasing appetite of the developed world has adversely affected flora and fauna of tropical world?

क्या आप इस बात से सहमत हैं कि विकसित दुनिया के लालच ने उष्णकटिबंधीय दुनिया की वनस्पतियों और जीवों पर प्रतिकूल प्रभाव डाला है ?

4. Discuss the varied forms of human dependence on animals with specific reference to requirements of warfare in sixteenth century north India.

उत्तर भारत में सोलहवीं शताब्दी में युद्ध की आवश्यकताओं के विशिष्ट संदर्भ में पशुओं पर मानव की निर्भरता के विभिन्न रूपों पर चर्चा करें।

5. Do you agree that geographical discoveries of the sixteenth-seventeenth centuries have led to unprecedented exchange of flora and fauna?

क्या आप इस बात से सहमत हैं कि सोलहवीं-सत्रहवीं सदी की भौगोलिक खोजें वनस्पतियों और जीवों के अभूतपूर्व आदान-प्रदान की वजह थीं ?

6. Critically examine the concept of 'eco-feminism'. Would you agree that the impact of capitalist development has been harsher on women?

P.T.O.

252

3016A

4

पारिस्थितिकी-नारीवाद (eco-feminism) की अवधारणा की आलोचनात्मक समीक्षा करें। क्या आप इस बात से सहमत हैं कि पूँजीवादी विकास महिलाओं का अधिक शोषक रहा है ?

7. In the context of 'agrarian environments' discuss the importance of forest dwellers and pastoralists in India during the sixteenth - seventeenth centuries?

सोलहवीं शताब्दी के भारत की 'कृषि पारिस्थितिकी' (agrarian environments) के संदर्भ में वनवासियों और चरवाहों के महत्व की चर्चा कीजिये।

OR

Examine the role of nomadic pastoralists and other migratory communities in colonial India. Were they considered an 'impediment' to agrarian expansion by the colonial state?

भारत में औपनिवेशिक राज्य में घुमन्तू पशुपालकों और दूसरे घुमन्तू समुदायों की भूमिका की विवेचना कीजिये। क्या खेती के विस्तार में उनको औपनिवेशिक राज्य ने-बाधा के रूप में देखा ?

8. Can it be suggested that compulsions of vote-bank politics have undermined the significance of global environmental summits? Comment.

क्या यह सुझाव दिया जा सकता है कि मत-बैंक की राजनीति की बाध्यताओं ने वैश्विक पर्यावरण सम्मेलनों के महत्व को कम किया है ? टिप्पणी करें।

(500)

This question paper contains 2 printed pages.

Your Roll No.

Sl. No. of Ques. Paper: 3078 **HC**
Unique Paper Code : 11015301
Name of Paper : Film Appreciation
Name of Course : Journalism : Generic Elective for
Hons.
Semester : III
Duration : 3 hours
Maximum Marks : 75

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

Attempt all questions.

1. Write short notes on any *three* of the following:

- (a) Deep Focus**
- (b) Montage**
- (c) Diegetic Sound**
- (d) Plot**
- (e) Screenplay**
- (f) Dolly Shot.**

3×5=15

2. What is Italian Neo-Realism? What factors influence it? Give relevant examples to elaborate your answer. 15

Or

How did Studio setup affect the Classical Hollywood

P. T. O.

Cinema? Illustrate your answer by referring to relevant films. 15

3. Discuss themes which dominated the Film Noir. 15

Or

Do you think watching a film is a political act? Discuss your answer by analysing male and female stereotypes in films. 15

4. What do you understand by film authorship? Discuss your answer with special reference to Kurusawa.

Or

Differentiate fiction cinema from non-fiction cinema. Give suitable examples to develop your answer. 15

5. In what way has globalization brought innovative approach to Indian Cinema? Give examples.

Or

It is said that India is a nation of village-life and its social relations. Does Indian cinema in 1950s portray this notion? Substantiate your answer with films of this period. 15

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **7467** **HC**

Unique Paper Code : 32355301

Name of the Course : **Generic Elective for
Honours : Mathematics**

Name of the Paper : Differential Equations

Semester : III

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

Instructions for Candidates :

- (a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
- (b) Attempt **all** questions by selecting any **two** parts from each question.

1. (a) Solve the differential equation by finding an integrating factor:

$$(e^{(x+y)} + ye^y)dx + (xe^y - 1)dy = 0 \quad 6.5$$

- (b) Solve the differential equation $y'' = 5.7y - 6.5y^2$. 6.5

- (c) Find the orthogonal trajectories of $x = c\sqrt{y}$.

P.T.O.

2. (a) Solve $((3x^2+2x+\sin(x+y))dx+\sin(x+y)dy=0$.

6

(b) Show that x^2 and x^2 form a basis of the following differential equation $x^2y''+xy'-4y=0$. Also find the solution that satisfies the conditions $y(1)=11, y'(1)=-6$.

6

(c) Find the radius of convergence of the

$$\text{series } \sum_{m=0}^{\infty} \frac{(-1)^m x^{3m}}{8^m}$$

6

3. (a) Find the general solution of the following differential equation using method of variation of parameters $y''+9y=\sec 3x$.

6.5

(b) Use the method of undetermined coefficients to find the solution of the differential equation: $y''+3y'+2.25y=-10e^{-1.5x}$, $y(0)=1, y'(0)=0$.

6.5

(c) Find a homogenous linear ordinary differential equation for which two functions x^3 and $x^3 \ln x$ ($x>0$) are solutions. Also show the linear independence by considering their Wronskian.

6.5

2

4. (a) Find the general solution of the linear partial differential equation

$$x(y^2-z^2)u_x + y(z^2-x^2)u_y + z(x^2-y^2)u_z = 0.$$

6

(b) Find the general solution of the differential equation: $(x^2D^2+6xD+6I)y=0$.

$$\text{Where } D = \frac{d}{dx}$$

6

(c) Find the particular solution of the linear system that satisfies the stated initial conditions:

$$\frac{dy_1}{dt} = Y_1 + Y_2, \quad Y_1(0) = 1$$

$$\frac{dy_2}{dt} = 4Y_1 + Y_2, \quad Y_2(0) = 6.$$

6

5. (a) Find the power series solution of the following differential equation, in powers of x

$$y'' - y' = 0.$$

6.5

(b) Find the solution of the Cauchy problem: $xu_x + yu_y = xe^{-u}$, with the $u=0$ when $y=x^2$.

6.5

3

P.T.O.

- (c) Reduce the equation: $u_x + xu_y = y$ to canonical form, and obtain the general solution.

6.5

6. (a) Solve the initial-value problem:

$$au_x + bu_y = 0, \quad u(x, 0) = \alpha e^{\beta x} \quad \text{by the font is different.} \quad 6$$

- (b) Reduce the: $u_{tt} - c^2 u_{xx} = 0, c \neq 0$ where c is a constant, into canonical form and hence find the general solution. 6

- (c) Reduce the following partial differential equation with constant coefficients,

$$u_{xx} + 2u_{xy} + u_{yy} = 0$$

into canonical form and hence find the general solution. 6

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3030

HC

Unique Paper Code : 12105303

Name of the Paper : Feminism

Name of the Course : Generic Elective for Hons. -
Philosophy - CBCS

Semester : III

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. Take atleast one question from each Unit. The fifth question can be selected from any Unit.
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.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. प्रत्येक इकाई से कम से कम एक प्रश्न को चुनते हुए, किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । पांचवा प्रश्न किसी भी इकाई से ले सकते हैं ।
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.

UNIT-I / इकाई - I

1. Why does Bell Hooks believe the definition of feminism as a fight for equal social status does not capture the main idea of feminism? What alternative definition does she suggest?

बेल हुक्स का यह मानना क्यों है कि नारीवाद की ऐसी परिभाषा जो इस सिद्धान्त को समाज में समानता प्राप्त करने हेतु संघर्ष बतलाता है, नारीवाद के मूल धारणा को भलीभांति नहीं दर्शा पाता है ? वह कौन सी वैकल्पिक परिभाषा सुझाती है ?

2. "Is woman born or made?" Discuss the essentialist's and constructionist's debate as presented by Diana Fuss.

"क्या नारी पैदा नहीं होती अपितु रची जाती है?" डायना फस द्वारा बताए गए तत्त्विकवाद एवं रचनावाद के मध्य परिचर्चा का विवेचन कीजिए ।

3. Discuss the main factors which according to Gerda Lerner contributed in the establishment of Patriarchy.

पृथिसत्तावाद के निर्माण में गर्डा लर्नर जिन कारकों को प्रमुख मानते हैं उनकी व्याख्या कीजिए ।

UNIT-II / इकाई - II

4. How does feminist research prove better able to generate knowledge than traditional scientific research? What are the two responses to this question as discussed by Sandra Harding?

ऐसा कैसे संभव है कि नारीवादी शोध परंपरागत वैज्ञानिक शोध की तुलना में ज्यादा बेहतर तरीके से ज्ञान की रचना कर पाता है ? इस प्रश्न के विषय में सैंड्रा हार्डिंग कौन सी दो प्रतिक्रियाएं बताती है ?

5. Critically evaluate Moira Gatens' third feminist response to philosophy – "The feminist critique of philosophy."

दर्शन के संदर्भ में मोएरा गेटन्स द्वारा बतायी गई तीसरी प्रतिक्रिया - "दर्शन का नारीवादी आलोचन" की आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए ।

UNIT-III / इकाई - III

6. Examine Sulabha's arguments against king Janak from the point of view of the common perceptions about the position of women in ancient India.

प्राचीन भारत में नारी के प्रति सामान्य अवधारणाओं के संदर्भ में राजा जनक के विरुद्ध सुलभा के दिए गए तर्कों का परीक्षण कीजिए ।

7. Examine the contemporary feminists' responses to biological determinism as discussed by Lynda Birke.

लिंड बर्क के द्वारा बताए गए जीव वैज्ञानिक नियंत्रणवाद के प्रति समकालीन नारीवादियों की प्रतिक्रिया का विवेचन कीजिए।

UNIT-IV / इकाई - IV

8. Critically analyze the primary factors that led to a decline in the status of the women during Early Islam.

प्रारंभिक इस्लाम के दौरान नारियों के अवस्था में जो पतन हुआ उसके मूल कारणों की आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए।

9. Discuss Bina Aggarwal's distinction between feminist environmentalism and ecofeminism.

नारीवादी पर्यावरणवाद एवं पारिस्थितिक नारीवाद के बीच बीना अग्रवाल द्वारा बताए गए भेद का विवेचन कीजिए।

10. How did Pandita Ramabai and Sarla Debi try to deal with the Woman's question? Examine the arguments presented in third section of Uma Chakarvarty's essay "What happened to the Vedic Dasi?"

नारी संबंधी प्रश्न का पंडिता रामाबाई और सरला देवी ने किस प्रकार समाधान करने की सोची? उमा चक्रवर्ती की लेख वैदिक दासी का क्या हुआ के तीसरे खंड में दिए गए तर्कों का परीक्षण कीजिए।

This question paper contains 4 printed pages.

Your Roll No.

Sl. No. of Ques. Paper : 3084 **HC**
Unique Paper Code : 12325905
Name of Paper : Understanding Ambedkar
Name of Course : B.A. (Hons.)
Political Science
GE for Honours
Semester : III
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 दिये गये निर्धारित
स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये।)*

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

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

P. T. O.

*Attempt any four questions.
All questions carry equal marks.*

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

1. Examine Ambedkar's approach to study politics and history.

अम्बेडकर के राजनीति और इतिहास अध्ययन संबंधी उपागम का मूल्यांकन कीजिए।

2. Who were the Untouchables and why did they become Untouchables? Explain with special reference to Ambedkar's views on Untouchability.

अछूत कौन थे और वे कैसे अछूत बने? इस संदर्भ में अम्बेडकर के विचारों की व्याख्या कीजिए।

3. Analyse Ambedkar's role as a champion of women's liberation.

डॉ० अम्बेडकर का महिला मुक्ति के पुरोधा के रूप में मूल्यांकन कीजिये।

4. Discuss Ambedkar's idea of Democracy and their necessary pre-conditions for the successful working of Democracy.

अम्बेडकर की लोकतंत्र की संकल्पना और उसके सफल क्रिन्यावयन की पूर्वशर्तों की चर्चा कीजिए।

5. Write an essay on Ambedkar's idea on 'State and Minorities'.

अम्बेडकर के 'राज्य और अल्पसंख्यकों' पर निबंध लिखिए।

6. Discuss various constitutional provisions for ensuring the rights and representation of marginalized sections of the society in India.

वंचित समाज के अधिकारों एवं प्रतिनिधित्व को सुनिश्चित करने वाले विभिन्न संवैधानिक प्रावधानों का वर्णन कीजिए।

7. Discuss Ambedkar's vision of ideal society.

अम्बेडकर की आदर्श समाज की संकल्पना की चर्चा कीजिए।

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

- (a) Ambedkar's Views on Social Democracy
- (b) Buddha and Karl Marx
- (c) Constitutional Morality
- (d) Conversion as Emancipation.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए:

- (a) सामाजिक लोकतंत्र पर अम्बेडकर के विचार
- (b) बुद्ध और कार्ल मार्क्स
- (c) संवैधानिक नैतिकता
- (d) मुक्ति के रूप में धर्मांतरण ।

This question paper contains 3 printed pages.

Your Roll No.

Sl. No. of Ques. Paper: 3082

HC

Unique Paper Code : 12325903

Name of Paper : Women, Power and Politics

Name of Course : Generic Elective — Political
Science

Semester : III

Duration : 3 hours

Maximum Marks : 75

*(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 प्रश्नपत्र 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 दीजिए।
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।*

1. "One is not born but becomes a woman." Discuss the
statement in the context of the sex-gender distinction.

'महिला जन्म नहीं लेती है, बनाई जाती है।' लिंग एवं जेंडर
विभेद के संदर्भ में इस कथन की विवेचना कीजिए।

P. T. O.

2. Patriarchy is a manifestation of power. Do you agree? Give reasons.

पितृसत्ता शक्ति की अभिव्यक्ति है। क्या आप इससे सहमत हैं? कारण दीजिए।

3. What is feminism? Briefly discuss various theories of feminism.

नारीवाद क्या है? नारीवाद के विभिन्न आयागों का संक्षेप में विवेचन कीजिए।

4. Critically examine how caste identity impacts the status of women.

जाति की पहचान महिलाओं की स्थिति को किस प्रकार प्रभावित करती है? इसको आलोचनात्मक विवेचना कीजिए।

5. The extent of violence against women can indicate the extent of progress made by a society. Critically examine this statement.

महिलाओं के विरुद्ध हिंसा से किसी भी समाज के विकास का अनुमान लगाया जा सकता है। इस कथन का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए।

6. What are the major arguments for recognising sex work as productive work?

यौन कार्य को उत्पादक कार्य माने जाने के पक्ष में क्या मुख्य तर्क दिए जाते हैं?

7. Discuss the feminist critiques of unpaid domestic labour.

अर्धतनिक घरेलू श्रम की नारीवादी आलोचनाओं की विवेचना कीजिए।

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

- (a) Women's movement in India
- (b) 'The personal is political'
- (c) Feminist critique of the family
- (d) Reproductive Rights.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए:

- (a) भारत में महिला आंदोलन
- (b) 'निजी ही राजनीतिक है'
- (c) परिवार की नारीवादी आलोचना
- (d) प्रजनन अधिकार।

Sl. No. of Q.P.: 8348

Semester 3

Generic Elective: Psychology

AEEC-PSY-07: PSYCHOLOGICAL SKILLS IN ORGANIZATION

GIC

(Paper Code: 12113907)

Duration: 3 Hours

Maximum Marks: 75

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

All questions are compulsory

All questions carry equal marks.

1. What is emotional intelligence? Delineate the various techniques of enhancing emotional intelligence with the help of real life examples. (15)

OR

Enumerate various causes of stress at the workplace. (15)

2. Identify the steps involved in the process of communication. What are the characteristics of effective feedback? (15)

OR

Examine the relevance of nonverbal communication. What is active listening? (15)

3. Define leadership. Discuss the charismatic and transformational leadership approaches towards understanding leadership with the help of examples. (15)

OR

Briefly discuss the causes of conflict. Suggest some techniques of conflict resolution. (15)

4. Evaluate the usefulness of group decision making over individual decision making, with special emphasis on group think, with suitable examples. (15)

OR

Compare the various techniques of group decision making. Which technique, in your opinion, is the most effective? Discuss. (15)

5. Write a short note on any two of the following (7½, 7½)

- (a) Time management
- (b) Making effective presentations
- (c) Assertiveness
- (d) Problem solving

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : 3028 HC

Unique Paper Code : 12115912

Name of the Course : **Generic Elective for
Honours/CBCS
/Psychology**

Name of the Paper : Intergroup Relations

Semester : III

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

Instructions for Candidates :

छात्रों के लिए निर्देश :

- (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 हिंदी किसी भी एक भाषा में दीजिए लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

P.T.O.

(c) Attempt **all** questions.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

1. Explain the concept of group ? Explain the Realistic Conflict Theory using Robber's Cave Experiment. 5+10

समूह क्या होते हैं ? रॉबर्स केव परीक्षण का प्रयोग करते हुए यथार्थवादी संघर्ष सिद्धांत का उल्लेख कीजिए।

OR/अथवा

Elaborate the determinants of cooperation and competition the influence intergroup interactions.

सहयोग और प्रतिस्पर्धा के कारक किस प्रकार अंतर समूह बातचीत पर प्रभाव डालते हैं वर्णन कीजिए।

2. Explain the ingroup-outgroup bias arising out of social categorisation. How does the ingroup respond emotionally to the outgroup ? 9,6

सामाजिक वर्गीकरण से उत्पन्न होने वाले इन ग्रुप-आउट ग्रुप पूर्वाग्रह का वर्णन कीजिए। इन ग्रुप भावनात्मक रूप से आउट ग्रुप के प्रति क्या प्रतिक्रिया करता है वर्णन कीजिए।

OR/अथवा

Explain the cognitive biases created by social categorisation. Elaborate on the moral exclusion and dehumanization process resulting out of ingroup-outgroup division.

सामाजिक वर्गीकरण द्वारा कौन-से संज्ञानात्मक पूर्वाग्रह उत्पन्न होते हैं वर्णन कीजिए। इन ग्रुप-आउटग्रुप विभाजन के कारण होने वाले नैतिक बहिष्कार और अमानवीयकरण का उल्लेख कीजिए।

3. What is Social Identity Theory ? Discuss the construction of social identity of different groups in the context of the study on Hindu Social identities conducted by R.C. Tripathi during the sankalp rally in 2004.

7.5,7.5

सामाजिक पहचान सिद्धांत का वर्णन कीजिए। सामाजिक पहचान का निर्माण किस प्रकार होता है। आर.सी. त्रिपाठी द्वारा किए अध्ययन जो हिन्दू सामाजिक पहचान पर है, संकल्प रैली 2004 के दौरान के संदर्भ में व्याख्या कीजिए।

OR/अथवा

How do stereotypes influence intergroup relations ? What are the determinants of Ethnic Prejudice ?

टकसाली किस प्रकार अंतर समूहों सम्बन्धों को प्रभावित करते हैं ? जातीय पूर्वाग्रह के निर्धारक क्या हैं विवेचना कीजिए ?

3028

4. Explain what role can contact play in the management of conflict? Discuss the different cognitive course of conflict.

7.5,7.5

संपर्क संघर्ष का संचालन करने में क्या भूमिका निभाता है व्याख्या कीजिए? संघर्ष के विभिन्न संज्ञानात्मक उपरचारों की विवेचना कीजिए।

OR/अथवा

Explain the different strategies that can be used to deal with conflict between groups.

अंतरसमूह संघर्ष को संचालन करने के लिए विभिन्न प्रयोग में लाने वाली विभिन्न तकनीकों की व्याख्या कीजिए।

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

7.5,7.5

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त में टिप्पणी कीजिये:

- (a) Norms of Engagement

वचसंबद्धता के मानदंड

- (b) Multi Culturalism Hypothesis

बहुसंस्कृतिवाद परिकल्पना

- (c) Stereotype Content Model

टकसाली सामग्री आदर्श

- (d) Cross Categorisation & Re-Categorisation

पार वर्गीकरण एवं पुनः वर्गीकरण

This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 3056

Unique Paper Code : 12135904 HC

Name of the Paper : Basic Principles of Indian Medicine
System (Āyurveda)

Name of the Course : GE for Hons. : Sanskrit

Semester : III

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 :— Unless otherwise required in a question, answers should be written in Sanskrit or in Hindi or in English, but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी :—अन्यथा आवश्यक न होने पर इस प्रश्न-पत्र का उत्तर संस्कृत या हिन्दी या अंग्रेजी किसी एक भाषा में दीजिए, परन्तु सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Every question contains the same marks.

Answer any five questions.

सभी प्रश्न समानाङ्क हैं।

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. 'आयुर्वेद' शब्द का अर्थ स्पष्ट करते हुए इस शास्त्र की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए। 15

Explain the meaning of the word Ayurveda and discuss the salient features of it.

P.T.O.

अथवा/Or

अष्टांग-आयुर्वेद को स्पष्ट कीजिए।

Describe the eight components of Ayurveda.

2. आयुर्वेद में बीमारी या रोग के परीक्षण (जांच) की प्रक्रिया क्या है ? 15

What are the modes of diagnosis of illness in Ayurveda?

अथवा/Or

आयुर्वेद में वर्णित पञ्चकर्म-सिद्धान्त को स्पष्ट कीजिए।

Explain the theory of Panchkarma as recorded in Ayurveda.

3. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये : 5×3=15

Write short notes on the following topics :

त्रिदोष (Tridosh), पञ्चमहाभूत (Panch Mahabhuta), विरुद्धाहार (Incompatible Diet):

अथवा/Or

अथर्ववेद में उल्लिखित आयुर्वेदिक अवधारणाओं को स्पष्ट कीजिए।

Discuss the Āyurvedic medicinal speculations as depicted in Atharvveda.

4. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर विस्तृत टिप्पणी लिखिये : 15

Write short notes on any two of the following :

चरकसंहिता (Charakasamhita), अष्टाङ्गहृदय (Aṣṭāṅgahṛidayā), सुश्रुतसंहिता (Sushrutsamhita) ।

अथवा/Or

वर्षाऋतु (Regimen for rainy season), रसायन (Rasayana), आयुर्वेद का उद्देश्य (Aim of Ayurveda).

- 5.. निम्नलिखित विषयों में से किन्हीं तीन पर टिप्पणी लिखिये : 5×3=15

Write notes on any *three* of the following :

- (i) तुलसी (Tulsi)
- (ii) घृतकुमारी (Ghritkumari)
- (iii) आमला (Amla)
- (iv) ब्राह्मी (Brahmi)
- (v) सर्पगन्धा (Sarpagandha) ।

This question paper contains 4+1 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 2795

Unique Paper Code : 12135901 HC

Name of the Paper : GE-1 (Basic Sanskrit)

Name of the Course : GE for Hons.: Sanskrit

Semester : III

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

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

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

All questions are compulsory.

सभी प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है।

P.T.O.

1. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच का संस्कृत में अनुवाद कीजिए:

Translate into Sanskrit any Five of the following : 5×2=10

(i) नदियों में गंगा श्रेष्ठ है।

Ganga is the greatest of all rivers.

(ii) तीन बालिकायें पढ़ती हैं।

Three girls study.

(iii) कल में विद्यालय नहीं गया था।

I did not go to the school yesterday.

(iv) राम और श्याम काम करते हैं।

Ram and Shyam work.

(v) तुम कहाँ जाओगे ?

Where will you go ?

(vi) विद्यालय में छात्र पढ़ते हैं।

Students study in the school.

(vii) शिष्य गुरु की सेवा करता है।

Disciple serves his teacher.

(viii) बहुत से लड़के खेलते हैं।

Many boys play.

(ix) श्रीकृष्ण को नमस्कार है।

Salutations to Sri Krishna.

2. निम्न में से दस पदों में विभक्ति निर्देशानुसार रूप लिखिए :

Write declensions as directed underneath in any ten words

out of the following :

10×1.5=15

(i) प्रथमा विभक्ति- कवि, वाक्, किम् (स्त्री.)

(ii) सप्तमी विभक्ति- तत् (पु.), बालक, हरि,

(iii) चतुर्थी विभक्ति- वारि, रमा, साधु

(iv) पंचमी विभक्ति- आत्मन्, मति, फल

(v) द्वितीया विभक्ति- युष्मद्, जगत्, मनस्, मित्र

3. निम्नलिखित में से किन्हीं दस धातुओं के क्रियारूप लिखिये :

Write verb form in any ten of the following roots : 10×1=10

(i) लट् लकार, प्रथम पुरुष- श्रु, अस्, वद्

(ii) लङ् लकार, उत्तम पुरुष- भू, दृश्, गम्

(iii) लृट् लकार, मध्यम पुरुष- पठ्, वद्, ज्ञा, कृ

(iv) लोट् लकार, उत्तम पुरुष- खाद्, गम्, लिख्

(v) लट् लकार, उत्तम पुरुष- सेव् (आत्मनेपद), लभ्

(आत्मनेपद), जन्

4. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पदों में विच्छेद कीजिये :

Disjoin any five of the following words : $5 \times 1 = 5$

भानूद्यः, देवार्चनम्, देवर्षिः, अन्वेषणम्, अत्रैव, नायकः, इतरस्तः,
महौषधिः, महोदयः।

5. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पदों में सन्धि कीजिये :

Join any five words from the following : $5 \times 1 = 5$

इति+आदि, परम+अर्थः, अधम+ऋणः, दिव्य+औषधम्, ने+अनम्,
कः+चित्, कपि+ईशः, मधु+अरि, उप+इन्द्रः।

6. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच वाक्यों का वाच्य-परिवर्तन कीजिये : $5 \times 2 = 10$

Change the Voice of any five sentences of the following :

- (i) अहं फलं खादामि।
- (ii) रमेशः व्याकरणं पठति।
- (iii) सीता मां पश्यति।
- (iv) सः संकल्पं करोति।
- (v) त्वं पत्रं लिखसि।
- (vi) रामः गुरुं सेवते।
- (vii) शिष्याः प्रश्नं पृच्छन्ति।
- (viii) वयं विद्यालयं गच्छामः।
- (ix) बालिकाः फलानि खादन्ति।

7. (a) निम्नलिखित पदों में से किन्हीं पाँच में प्रकृति-प्रत्यय

निर्देश कीजिये : $5 \times 1 = 5$

Mention Prākṛiti-Pratyaya in any five of the following words :

श्रुतः, पठन्, पक्त्वा, यजन्ती, श्रोतुम्, लभमानः, पीत्वा,
दातुम्, सेवित्वा।

(b) निम्नलिखित प्रकृति-प्रत्ययों में से किन्हीं पाँच के द्वारा पद बनाइये : $5 \times 1 = 5$

Make five words using the following Prākṛiti-Pratyayas :

आ+गम्+कवतु, गम्+क्त, कृ+क्त्वा, आ+दा+ल्यप्, गम्+शतृ
(पु.), पच्+शानच् (पु.), यञ्+शतृ (पु.), वद्+तुमुन्,
लिख्+तुमुन्।

8. श्रीमद्भगवद्गीता के द्वादश अध्याय का सारांश अपने शब्दों में लिखिये। $10 \times 1 = 10$

Write the summary of the 12th chapter of the Shrimadbhagavadgita in your own words.

अथवा (Or)

श्रीमद्भगवद्गीता के द्वादश अध्याय में वर्णित निर्गुण भक्ति का निरूपण कीजिये।

Delineate निर्गुण भक्ति as described in the 12th chapter of the Shrimadbhagavadgita.

This question paper contains 2 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 3047

Unique Paper Code : 12305903

HC

Name of the Paper : Rethinking Development

Name of the Course : GE for Hons : Sociology

Semester : III

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

(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 हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Answer any four questions:

All questions carry equal marks.

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Do the popular definitions of development hide more than they reveal ?

क्या विकास की लोकप्रिय परिभाषाएँ जितना दिखाती हैं उससे अधिक छिपाती हैं?

P.T.O.

2. Discuss Amartya Sen's interpretation of development.
अमर्त्य सेन की विकास की व्याख्या का विवेचन कीजिए।
3. 'Women in Development', 'Women and Development' and 'Gender and Development' represent three significant landmarks in theorizing about development from the gender perspective. Discuss.
"विकास में स्त्रियाँ", स्त्रियाँ एवं विकास' व 'जेंडर व विकास' जेंडर परिप्रेक्ष्य से विकास की व्याख्या करने वाले तीन प्रमुख भूचिह्नों का प्रतिनिधित्व करते हैं। विवेचना कीजिये।
4. Practices of development often come at the cost of massive destruction and impoverishment. Discuss with reference to river basin projects.
विकास की प्रक्रियाएँ अधिकांशतः भारी क्षति व निर्धनीकरण के मूल्य पर प्राप्त होती हैं। नदी अंचल परियोजनाओं के संदर्भ में विवेचना कीजिये।
5. What are the key barriers to development in India ?
भारत में विकास के समझ में मुख्य बाधाएँ कौनसी हैं?
6. Discuss the uneasy relationship that anthropology has with the idea of development.
विकास के विचार से मानवशास्त्र के साथ असहज संबंध की विवेचना कीजिये।
7. Development is an idea full of contradictions. Discuss.
विकास का विचार विरोधाभासों से परिपूर्ण है। विवेचन कीजिए।

This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 3049

Unique Paper Code : 12305905

HC

Name of the Paper : G.E : Sociology of Social Movements

Name of the Course : GE for Hons. Sociology

Semester : III

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

(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 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 ।

P.T.O.

1. How are social movements characterized ? How have they changed over the years ?

सामाजिक आन्दोलन किस तरह से अभिलाक्षणिक होते हैं ? समय के साथ ये कैसे परिवर्तित हुए हैं ?

2. Discuss Blumer's approach in understanding social movements.

सामाजिक आन्दोलनों को समझने में ब्लूमर के उपागम की विवेचना कीजिए।

3. Explain the nature of Dalit Movement in India.

भारत में दलित आन्दोलन की प्रकृति को व्याख्या कीजिए।

4. Discuss the impact of economic reforms on the farmers' movement in India.

भारत में कृषक आन्दोलन पर आर्थिक सुधारों के प्रभाव की विवेचना कीजिए।

5. Explain Tarrow's political opportunity structure theory in understanding social movements.

सामाजिक आन्दोलनों को समझने में टरो के राजनीतिक सुयोग संरचना सिद्धांत की व्याख्या कीजिए।

6. Discuss the women's movements using any one theoretical perspective.

किसी एक सैद्धांतिक परिप्रेक्ष्य का प्रयोग करते हुए महिलाओं के आन्दोलनों की विवेचना कीजिए।

7. Examine the role of environmental groups in social movements.

सामाजिक आन्दोलनों में पर्यावरणी समूहों की भूमिका का परीक्षण कीजिए।

[This question paper contains 7 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **7489**

Unique Paper Code : 32375301

Name of the Course : **Statistics : Generic
Elective for Honours**

Name of the Paper : **Basics of Statistical
Inference**

Semester : III

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

Instructions for Candidates :

- (a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
- (b) Attempt **six** questions in all. Question no. **1** is compulsory.
- (c) Attempt **five** questions from the remaining questions.
- (d) Use of Simple calculator is allowed.

1. (a) Fill in the blanks :

- (i) For a sample of size $n < 30$, $\frac{\bar{x} - \mu_0}{\sqrt{s^2/n}}$ follows distribution with degrees of freedom.

P.T.O.

- (ii) Level of significance and power of a test are denoted by and respectively.
- (iii) The non-parametric test statistic for the significance of correlation coefficient is given by and it follows distribution.
- (iv) If X follows $N(\mu, \sigma^2)$, then the 95% confidence interval for population mean μ , when variance σ^2 is unknown, is given by
- (v) The test statistic for testing $H_0: \sigma^2 = \sigma_0^2$ is given by
- (vi) The null and alternative hypotheses for Wilcoxon signed rank test for one sample is given by
- (b) In case of one way classification (fixed effect model) if ANOVA is performed for :
- (i) Given observations Y_{ij} 's,
- (ii) $U_{ij} = Y_{ij} - A$ (A is a constant).
- How are the various sum of squares and variance ratio (F_0) affected in each case ?

9

2

- (c) Outline the merits and demerits of the completely randomised design. 3
2. (a) Explain the following terms : 6
- (i) Null and alternative hypotheses
- (ii) Level of significance
- (iii) Power of a test
- (b) Explain the method of constructing a 95% confidence interval for mean of a population following normal distribution with mean μ and variance σ^2 if
- (i) σ^2 is known,
- (ii) σ^2 is unknown but sample size is large (i.e. $n \geq 30$),
- (iii) σ^2 is unknown but sample size is small (i.e. $n < 30$). 6
3. (a) Show that $s^2 = \frac{1}{n} \sum (X_i - \bar{X})^2$ is a biased estimator of σ^2 , where \bar{X} is the mean of the random sample X_1, X_2, \dots, X_n . Also, show that $S^2 = \frac{n}{n-1} s^2$ is an unbiased estimator of σ^2 . 6

3

P.T.O.

(b) In a sample of 600 men from a certain large city, 400 are found to be smokers. In another sample of 900 from another large city, 450 are smokers. Do the data indicate that the cities are significantly different with respect to prevalence of smoking among men ? 6

4. (a) Describe the Chi square test of goodness of fit. 6

(b) An opinion poll was conducted to find the reaction to a proposed civic reform in 100 members of each of the two political parties. The information is tabulated below :

	Favourable	Unfavourable	Indifferent
Party A	40	30	30
Party B	42	28	30

Test for the independence of reactions with the party affiliations. (Given that $\chi_{0.05}^2$ for 2 d.f. = 5.99) 6

4

5. (a) Explain, with the help of examples, where would you use parametric tests and where would you use non-parametric tests. Derive the sign test, stating clearly the assumptions made. 6

(b) The following are measurements of the breaking strength of a certain kind of 2-inch cotton ribbon in pounds;

163 165 160 189 161 171 158 151 169 162
163 139 172 165 148 166 172 163 187 173

Use the sign test to test the null hypothesis $\mu = 160$ against the alternative hypothesis $\mu > 160$ at 0.05 level of significance. ($P(X \geq 15) = 0.0095$ for $\theta = 1/2$) 6

6. (a) In the usual notations for a one way classification, derive : 6

$$(i) E \left[\frac{1}{k-1} \sum_{i=1}^k (\bar{Y}_{i0} - \bar{Y}_{00})^2 \right],$$

$$(ii) E \left[\frac{1}{n-k} \sum_{i=1}^k \sum_{j=1}^m (Y_{ij} - \bar{Y}_{i0})^2 \right].$$

5

P.T.O.

(b) Given the following information :

	A	B	C
No. of observations, n	6	6	6
Sum of observations	120	132	114
Sum of squares of observations	2408	2118	260

Test whether the observed difference between the mean yields obtained for the three varieties may be attributed to chance
 $(F_{0.05}(6, 15)=2.79, F_{0.05}(2, 15)=3.68)$

6

7. (a) Discuss the basic principles of design of experiments, pointing out their salient features.

6

(b) Complete the following table for ANOVA for a fixed effects randomized block design :

6

Source of variation	Degrees of freedom	Sum of squares	Mean sum of squares	Variance Ratio
Blocks	4	26.8	-	-
Treatment	3	-	-	-
Error	-	-	2.5	-
Total	-	85.3	-	-

Test the hypothesis that the treatment effects are equal to zero, showing all the steps in the test procedure.

6

$(F_{0.05}(4, 12)=3.26, F_{0.05}(3, 12)=3.49)$