

This question paper contains 4 printed pages.

B.A./B.Sc. (Eco.) (Sem. - III)

000130

Roll No. 5954111.....

ECO-63T-252

B.A./B.Sc. (Economics) Three/Four Year (Semester - III)

EXAMINATION - Dec. 2025 (Held in Feb. 2026)

(Faculty of Social Science)

Mathematical Economics

Paper - II

Time Allowed: Three Hours

Maximum Marks: 120

No supplementary answer book will be given to any candidate. The candidates should write the answers precisely in the main answer book only.

किसी भी परीक्षार्थी को पूरक उत्तर-पुस्तिका नहीं दी जाएगी। परीक्षार्थियों को समस्त प्रश्नों के उत्तर मुख्य उत्तर पुस्तिका में ही लिखने चाहिए।

Answers to short answer-type questions must be given in sequential order. Similarly, all the parts of one question of descriptive part should be answered in one place in the answer-book.

लघुत्तरात्मक प्रश्नों के उत्तर प्रश्नों के क्रमानुसार ही दें। इसी प्रकार किसी भी एक वर्णनात्मक प्रश्न के अन्तर्गत पूछे गए विभिन्न प्रश्नों के उत्तर, उत्तर-पुस्तिका में एक ही स्थान पर क्रमानुसार हल करने चाहिए।

Write your roll number on question paper before start writing answers of questions.

प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न-पत्र पर रोल नम्बर अवश्य लिखिए।

Part A is compulsory having 10 very short answer-type questions (with a limit of 20 words) of two marks each. The first question is based on knowledge, understanding, and applications of the topics/text covered in the syllabus.

भाग अ में दो अंक के 10 अति लघु उत्तरीय प्रश्न (20 शब्दों की सीमा के साथ) अनिवार्य हैं। पहला प्रश्न पाठ्यक्रम में शामिल विषयों/पाठ के ज्ञान, समझ और अनुप्रयोगों पर आधारित है।

Part B has 4 questions (with a limit of 150 words) of 10 marks from each unit. The candidate is required to attempt any 2 questions.

प्रश्न ब के प्रश्न पत्र में 10 अंक के 4 प्रश्न (150 शब्दों की सीमा के साथ) है। परीक्षार्थी को कोई भी 2 प्रश्न हल करने हैं।

Part C of the question paper is divided into four units comprising question numbers 6 to 9. There is one descriptive question from each unit with internal choice. Each question will carry 20 marks.

भाग स के प्रश्न पत्र में प्रश्न सं० 6 से 9 सहित चार इकाइयों में विभाजित है। इकाई से आंतरिक विकल्प के साथ एक वर्णनात्मक प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का है।

PART - A / भाग - अ

1. Explain the following :-

निम्नलिखित को समझाइये :-

- (i) Concave functions
अवतल फलन
- (ii) Marginal rate of substitution.
प्रतिस्थापन की सीमान्त दर
- (iii) Formula of Income Elasticity
आय लोच का सूत्र
- (iv) Expenditure function
व्यय फलन
- (v) Output elasticity of capital
पूँजी की उत्पत्ति लोच
- (vi) Homogenous Production Function
समजातीय उत्पादन फलन
- (vii) Stable Cobweb equilibrium condition
स्थिर कॉबवेब सन्तुलन की शर्त
- (viii) Mixed strategy
मिश्रित रणनीति
- (ix) Open input-output model
खुले इन्पुट-आउटपुट मॉडल
- (x) Technological coefficient
प्रौद्योगिक गुणांक

PART - B / भाग - ब

2. Explain the Cournot aggregation condition in consumer theory.
उपभोक्ता सिद्धान्त में कूर्नो समेकन शर्त समझाइये।
3. Explain the CES production function and its key properties.
CES उत्पादन फलन तथा इसकी मुख्य विशेषताओं को समझाइये।
4. Explain the derivation of short-run and long-run cost functions.
अल्पकालीन एवं दीर्घकालीन लागत फलनों की व्युत्पत्ति की व्याख्या कीजिए।

5. Discuss the assumptions and applications of input-output model in Economic planning.

आर्थिक योजना में इन्पुट – आउटपुट मॉडल की मान्यताएँ और उपयोग पर चर्चा कीजिए।

PART - C / भाग – स

UNIT - I / इकाई – I

6. (a) Given the utility function $U = q_1 q_2^2 - 10q_1$ and budget constraint is $q_1 + 4q_2 = 58$, then find out the optimum values of q_1 and q_2 . 10

उपयोगिता फलन $U = q_1 q_2^2 - 10q_1$ तथा बजट प्रतिबंध $q_1 + 4q_2 = 58$, दिये हुए हैं तो q_1 व q_2 के अनुकूलतम मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (b) If utility function is : $U = 72L + 2LY - L^2$ obtain labour supply function. 10

यदि उपयोगिता फलन है : $U = 72L + 2LY - L^2$ तो श्रम का पूर्ति फलन ज्ञात कीजिए।

OR / अथवा

Derive and explain the Slutsky equation and its implications.

स्लटस्की समीकरण व्युत्पन्न कीजिए और समझाइये। साथ ही इसके उपयोगों को भी बताइये।

UNIT - II / इकाई – II

- 7. (a) If production function is $Q = 5L^{0.7} K^{0.3}$ and $P_L = 1, P_K = 2$ and $C = 100$ then find the value of L and K which can maximize total output. 10

यदि उत्पादन फलन $Q = 5L^{0.7} K^{0.3}$ and $P_L = 1$ और $P_K = 2$ व $C = 100$ हो तो L व K के मान ज्ञात कीजिए जो कुल उत्पादन को अधिकतम करें।

- (b) Prove that CES production function is a specific condition of Cobb - Douglas Production Function. 10

सिद्ध कीजिए कि CES उत्पादन फलन कॉब डग्लस उत्पादन फलन की एक विशिष्ट स्थिति है।

OR/ अथवा

Derive first and second order conditions of profit maximization by a firm and give their economic interpretation.

एक फर्म के लाभ अधिकतमकरण की प्रथम क्रम व द्वितीय क्रम की शर्तों का निरूपण कीजिए तथा उनकी आर्थिक प्रस्तुतीकरण की विवेचना कीजिए।

UNIT - III/ इकाई – III

- 8. Derive input demand function from Cobb-douglas production function when the firm maximize output subject to given cost.

कॉब डग्लस उत्पादन फलन से साधन माँग फलनों की व्युत्पत्ति कीजिए जब फर्म दी हुई लागत के अनुरूप उत्पत्ति अधिकतम करें।

OR/ अथवा

Explain the Cobweb model mathematically and graphically.

कॉब वेब मॉडल को गणितीय एवं रेखाचित्र के द्वारा स्पष्ट कीजिए।

UNIT - IV/ इकाई - IV

9. Solve the following problem by Simplex method.

निम्न रेखीय प्रोग्रामिंग समस्या का हल सिम्पलेक्स विधि से कीजिए

$$\text{Max (अधिकतम)} \quad z = 24x_1 + 8x_2$$

$$\text{subject to (प्रतिबन्ध)} \quad 2x_1 + 5x_2 \leq 40$$

$$4x_1 + x_2 \leq 20$$

$$10x_1 + 5x_2 \leq 60$$

$$x_1, x_2 \geq 0$$

OR/ अथवा

Given the technical matrix A and final demand vector F

$$A = \begin{bmatrix} 0.5 & 0.1 & 0.1 \\ 0.2 & 0.4 & 0.2 \\ 0.1 & 0.2 & 0.3 \end{bmatrix} \quad \text{and} \quad F = \begin{bmatrix} 10 \\ 20 \\ 12 \end{bmatrix}$$

(i) Compute gross output for each sector.

(ii) Find value of total Primary inputs.

यदि तकनीकी मैट्रिक्स A तथा अन्तिम माँग वैक्टर F निम्न प्रकार हैं :

$$A = \begin{bmatrix} 0.5 & 0.1 & 0.1 \\ 0.2 & 0.4 & 0.2 \\ 0.1 & 0.2 & 0.3 \end{bmatrix} \quad \text{और} \quad F = \begin{bmatrix} 10 \\ 20 \\ 12 \end{bmatrix}$$

(i) प्रत्येक क्षेत्र के लिए सकल उत्पत्ति की मात्रा ज्ञात कीजिए।

(ii) कुल प्राइमरी आगतों का मूल्य ज्ञात कीजिए।

This question paper contains 3 printed pages.

B.A./B.Sc. (Eco.) (Sem. - III)

000169

Roll No. 5954111.....

ECO-63T-251

B.A./B.Sc. (Economics) Three/Four Year (Semester - III)

EXAMINATION - Dec. 2025 (Held in Feb. 2026)

(Faculty of Social Science)

ECONOMICS

(Intermediate Micro Economics)

Time Allowed: Three Hours

Maximum Marks: 120

No supplementary answer book will be given to any candidate. The candidates should write the answers precisely in the main answer book only.

किसी भी परीक्षार्थी को पूरक उत्तर-पुस्तिका नहीं दी जाएगी। परीक्षार्थियों को समस्त प्रश्नों के उत्तर मुख्य उत्तर पुस्तिका में ही लिखने चाहिए।

Answers to short answer-type questions must be given in sequential order. Similarly, all the parts of one question of descriptive part should be answered in one place in the answer-book.

लघुत्तरात्मक प्रश्नों के उत्तर प्रश्नों के क्रमानुसार ही दें। इसी प्रकार किसी भी एक वर्णनात्मक प्रश्न के अन्तर्गत पूछे गए विभिन्न प्रश्नों के उत्तर, उत्तर-पुस्तिका में एक ही स्थान पर क्रमानुसार हल करने चाहिए।

Write your roll number on the question paper before start writing the answers to questions.

प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न-पत्र पर रोल नम्बर अवश्य लिखिए।

Part A is compulsory having 10 very short answer-type questions (with a limit of 20 words) of two marks each. The first question is based on knowledge, understanding, and applications of the topics/text covered in the syllabus.

भाग अ में दो अंक के 10 अति लघुत्तरात्मक प्रश्न (20 शब्दों की सीमा के साथ) अनिवार्य हैं। पहला प्रश्न पाठ्यक्रम में शामिल विषयों/पाठ के ज्ञान, समझ और अनुप्रयोगों पर आधारित है।

Part B has 4 questions (with a limit of 150 words) of 10 marks from each unit. The candidate is required to attempt any 2 questions.

भाग ब के प्रश्न पत्र में 10 अंक के 4 प्रश्न (150 शब्दों की सीमा के साथ) हैं। परीक्षार्थी को कोई भी 2 प्रश्न हल करने हैं।

Part C of the question paper is divided into four units comprising question numbers 6-9. There is one descriptive question from each unit with internal choice. Each question will carry 20 marks.

भाग स को प्रश्न पत्र के प्रश्न संख्या 6-9 सहित चार इकाइयों में विभाजित हैं। प्रत्येक इकाई से आंतरिक विकल्प के साथ एक वर्णनात्मक प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का है।

P.T.O.

PART - A / भाग - अ

1. (1) What is Price Effect?
मूल्य प्रभाव क्या है?
- (2) Define Production Function.
उत्पादन फलन को परिभाषित करें।
- (3) What is Price Leadership?
मूल्य नेतृत्व क्या है?
- (4) Define a Cartel.
कार्टेल को परिभाषित करें।
- (5) What are Ridge Lines?
रिज रेखाएँ क्या है।
- (6) Define Competitive Labour Market.
प्रतिस्पर्धी श्रम बाजार को परिभाषित करें।
- (7) Define Supply of Labour.
श्रम की आपूर्ति को परिभाषित करें।
- (8) What is Budget Constraint?
बजट बाधा क्या है?
- (9) Define Elasticity of Demand.
मांग की लोच को परिभाषित करें।
- (10) Define Indifference Curve.
तटस्थता वक्र को परिभाषित करें।

2x10=20

PART - B / भाग - ब

2. Explain Hicksian substitution effect with diagram. 10
हिकिसियन प्रतिस्थापन प्रभाव को आरेख के साथ समझाएँ।
3. Discuss the Cobb-Douglas production function and its properties. 10
कॉब-डगलस उत्पादन फलन और इसके गुणों पर चर्चा करें।
- (4) Discuss the concept of Price leadership with examples. 10
उदाहरणों के साथ मूल्य नेतृत्व की अवधारणा पर चर्चा करें।
5. Explain the factors affecting wage determination. 10
मजदूरी निर्धारण को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या करें।

PART - C / भाग - स

UNIT - I / इकाई - I

6. Discuss Consumer equilibrium using indifference curve and budget constraint approach. Illustrate with diagrams. 20

उपभोक्ता संतुलन की चर्चा उदासीनता वक्र और बजट बाधा आरेखों के दृष्टिकोण का उपयोग करके करें। उदाहरण देकर समझाएँ।

OR / अथवा

Explain the Slutsky equation and show how substitution and income effects operate when price changes.

स्लट्सकी समीकरण की व्याख्या करें और दिखाएँ कि कीमत बदलने पर प्रतिस्थापन और आय प्रभाव कैसे काम करते हैं?

UNIT - II / इकाई - II

7. Explain Producer's equilibrium using iso-quants and iso-cost lines with a diagram. 20

एक आरेख के साथ समोत्पाद वक्र और समलागत रेखाओं का उपयोग करके उत्पादक के संतुलन की व्याख्या करें।

OR / अथवा

Discuss in detail the production function and its long-run expansion path.

उत्पादन फलन और इसके दीर्घकालीन विस्तार पथ पर विस्तार से चर्चा करें।

UNIT - III / इकाई - III

8. Explain the relative efficiency of competition and monopoly market structure. Discuss welfare implications and long run equilibrium in both markets using suitable examples. 10+10

प्रतिस्पर्धा और एकाधिकार बाजार संरचनाओं की सापेक्षिक दक्षता को व्याख्या करें। उपयुक्त उदाहरणों के साथ दोनों बाजारों में अल्पकालिक और दीर्घकालिक संतुलन में कल्याणकारी प्रभावों पर चर्चा करें।

OR / अथवा

What is price leadership in Oligopoly? Examine the different types of price leadership model. Discuss how price leadership contributes to price stability in Oligopolistic markets and analyse its limitations.

अल्पाधिकार में कीमत नेतृत्व क्या है? कीमत नेतृत्व मॉडल के विभिन्न प्रकारों का परीक्षण करें। चर्चा करें कि कीमत नेतृत्व अल्पाधिकारिक बाजारों में बाजार कीमत स्थिरता में कैसे योगदान देता है और इसकी सीमाओं का विश्लेषण करें।

UNIT - IV / इकाई - IV

9. Discuss the marginal productivity theory of factor pricing and its limitations. 20

कारक मूल्य निर्धारण के सीमांत उत्पादकता सिद्धांत और इसकी सीमाओं पर चर्चा करें।

OR / अथवा

Explain wage determination under competitive labour market with suitable diagrams.

प्रतिस्पर्धी श्रम बाजार के तहत मजदूरी निर्धारण की व्याख्या उपयुक्त आरेखों के साथ करें।

This question paper contains 3 printed pages.

B.A./B.Sc./B.Com. (Sem. - III)

016710

Roll No. 5254111

MDC-SOC-63T-101

B.A./B.Sc./B.Com. Three/Four Year (Semester - III)

EXAMINATION - Dec. 2025 (Held in Feb. 2026)

(Also Common to All other Undergraduate Programme under

Arts/Fine-Arts/Commerce/Science/Social Science Faculty for Regular Students)

Multi-Disciplinary Courses

(Faculty of Social Science)

(Sociology)

INTRODUCTION TO SOCIOLOGY

Time Allowed: Three Hours

Maximum Marks: 80

No supplementary answer book will be given to any candidate. The candidates should write the answers precisely in the main answer book only.

किसी भी परीक्षार्थी को पूरक उत्तर-पुस्तिका नहीं दी जाएगी। परीक्षार्थियों को समस्त प्रश्नों के उत्तर मुख्य उत्तर पुस्तिका में ही लिखने चाहिए।

Answers to short answer-type questions must be given in sequential order. Similarly, all the parts of one question of descriptive part should be answered in one place in the answer-book.

लघुत्तरात्मक प्रश्नों के उत्तर प्रश्नों के क्रमानुसार ही दें। इसी प्रकार किसी भी एक वर्णनात्मक प्रश्न के अन्तर्गत पूछे गए विभिन्न प्रश्नों के उत्तर, उत्तर-पुस्तिका में एक ही स्थान पर क्रमानुसार हल करने चाहिए।

Write your roll number on the question paper before start writing the answers to questions.

प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न-पत्र पर रोल नम्बर अवश्य लिखिए।

Part A is compulsory having 10 very short answer-type questions (with a limit of 20 words) of two marks each. The first question is based on knowledge, understanding and applications of the topics/text covered in the syllabus.

भाग अ में दो अंक के 10 अति लघु उत्तरीय प्रश्न (20 शब्दों की सीमा के साथ) अनिवार्य हैं। पहला प्रश्न पाठ्यक्रम में शामिल विषयों/पाठ के ज्ञान, समझ और अनुप्रयोगों पर आधारित है।

MDC-SOC-63T-101

1

P.T.O.

Part B of the question paper is divided into four units comprising question numbers 2-5. There is one descriptive question from each unit with internal choice. Each question will carry 15 marks.

प्रश्न पत्र का भाग ब प्रश्न संख्या 2-5 सहित चार इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई से आंतरिक विकल्प के साथ एक वर्णनात्मक प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।

PART - A / भाग - अ

1. (i) Write the significance of Auguste Comte in the origin of Sociology?
समाजशास्त्र के उद्गम में ऑगस्त कॉन्त का क्या महत्व है?
- (ii) Write any two major social problems that emerged due to the Industrial Revolution.
औद्योगिक क्रांति से उत्पन्न दो प्रमुख सामाजिक समस्याएँ बताइए।
- (iii) Define Sociology.
समाजशास्त्र की परिभाषा दीजिए।
- (iv) What is meant by the scientific perspective in Sociology?
समाजशास्त्र में वैज्ञानिक दृष्टिकोण से क्या तात्पर्य हैं?
- (v) Write any two basic characteristics of a community.
समुदाय की दो मूलभूत विशेषताएँ बताइए।
- (vi) What is association in Sociology?
समाजशास्त्र में संगठन (एसोसिएशन) क्या हैं?
- (vii) Define Social Groups.
सामाजिक समूह क्या हैं?
- (viii) Write any two types of Marriage.
विवाह के कोई दो प्रकार लिखिए।
- (ix) What is Family?
परिवार क्या हैं?
- (x) Mention any two functions of religion.
धर्म के दो सामाजिक कार्य लिखिए।

PART - B / भाग - ब

SECTION - A / खण्ड - अ

2. Write on the impact of Industrial Revolution on the development of Sociology.
समाजशास्त्र के विकास पर औद्योगिक क्रांति के प्रभाव पर लिखिए।

OR / अथवा

What is Sociology? Explain its nature and scope with suitable examples from Indian society.

समाजशास्त्र क्या हैं? इसके अर्थ, प्रकृति और क्षेत्र की व्याख्या भारतीय समाज के उदाहरणों सहित कीजिए।

SECTION - B / खण्ड - ब

3. Evaluate the contribution of Auguste Comte, Durkheim, and Weber in shaping the scientific perspective of Sociology.
ऑगस्त कॉम्ट, एमिल दुर्खीम और मैक्स वेबर द्वारा समाजशास्त्र के वैज्ञानिक परिप्रेक्ष्य के विकास में दिए गए योगदान की समीक्षा कीजिए।

OR / अथवा

Explain the major contributions of Alfred Schutz, C. Wright Mills, and Peter Berger to the Humanistic tradition in Sociology.

समाजशास्त्र में मानवतावादी परंपरा में अल्फ्रेड शुटज़, सी. राइट मिल्स और पीटर बर्गर के प्रमुख योगदान की व्याख्या करें।

SECTION - C / खण्ड - स

4. What is a Social Group? Discuss its types primary and secondary groups.

सामाजिक समूह क्या है? इसके प्रकारों—प्राथमिक और द्वितीयक समूहों की चर्चा कीजिए।

OR / अथवा

Discuss the major types of communities - rural, urban, and tribal. Highlight their distinguishing features.

समुदायों के प्रमुख प्रकारों - ग्रामीण, शहरी और आदिवासी की चर्चा कीजिए। उनकी विशिष्ट विशेषताओं पर प्रकाश डालिए।

SECTION - D / खण्ड - द

5. Explain the major forms and functions of marriage. Illustrate with suitable examples from Indian society.

विवाह के प्रमुख रूपों और कार्यों की व्याख्या कीजिए। भारतीय समाज से उपयुक्त उदाहरणों सहित व्याख्या कीजिए।

OR / अथवा

Examine the changing structure and functions of the family in contemporary India.

समकालीन भारत में परिवार की बदलती संरचना और कार्यों का परीक्षण कीजिए।

This question paper contains 4 printed pages.

B.A./B.Sc. (Sem. - III)

000304

Roll No.

UG0803/UG9101

STA-63T-201

B.A./B.Sc. Three/Four Year (Semester - III)
EXAMINATION - Dec. 2025 (Held in Feb. 2026)

(Faculty of Science)

Subject - Statistics

Distribution Theory and Vital Statistics

Time Allowed: Three Hours

Maximum Marks: 80

No supplementary answer book will be given to any candidate. The candidates should write the answers precisely in the main answer book only.

किसी भी परीक्षार्थी को पूरक उत्तर-पुस्तिका नहीं दी जाएगी। परीक्षार्थियों को समस्त प्रश्नों के उत्तर मुख्य उत्तर पुस्तिका में ही लिखने चाहिए।

Answers to short answer-type questions must be given in sequential order. Similarly, all the parts of one question of descriptive part should be answered in one place in the answer-book.

लघुत्तरात्मक प्रश्नों के उत्तर प्रश्नों के क्रमानुसार ही दें। इसी प्रकार किसी भी एक वर्णनात्मक प्रश्न के अन्तर्गत पूछे गए विभिन्न प्रश्नों के उत्तर, उत्तर-पुस्तिका में एक ही स्थान पर क्रमानुसार हल करने चाहिए।

Write your roll number on question paper before start writing answers of questions.

प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न-पत्र पर रोल नम्बर अवश्य लिखिए।

Question paper consists of two parts A and B.

प्रश्न पत्र में दो भाग अ और ब होंगे।

PART A : 20 Marks भाग - अ : 20 अंक

Part A is compulsory having 10 very short answer-type questions (with a limit of 20 words) of two marks each. The first question is based on knowledge, understanding and applications of the topics/text covered in the syllabus.

भाग अ में दो अंक के 10 अति लघु उत्तरीय प्रश्न (20 शब्दों की सीमा के साथ) अनिवार्य हैं। पहला प्रश्न पाठ्यक्रम में शामिल विषयों/पाठ के ज्ञान, समझ और अनुप्रयोगों पर आधारित है।

PART - B : 60 Marks भाग - ब : 60 अंक

Part B of the question paper is divided into four units comprising question numbers 2-5. There is one descriptive question from each unit with internal choice. Each question will carry 15 marks.

STA-63T-201

1

P.T.O.

प्रश्न पत्र का भाग ब प्रश्न संख्या 2-5 सहित चार इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई से आंतरिक विकल्प के साथ एक वर्णनात्मक प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।

PART - A / भाग - अ

1. Attempt all questions.

(a) If $X \sim N(\mu, \sigma^2)$ than what is Standard Normal variate also write p.d.f of this.

यदि $X \sim N(\mu, \sigma^2)$ तब मानक प्रसामान्य चर क्या होगा साथ ही इसका प्रायिकता घनत्व फलन भी लिखिए।

(b) What are the mean and variance if $X \sim \text{Gamma}$ with λ .

यदि $X \sim \text{गामा}(\lambda)$ तब उसके माध्य तथा प्रसरण क्या होंगे।

(c) Mention any three applications of t - distribution.

t- बंटन के किन्हीं तीन अनुप्रयोगों का उल्लेख करें।

(d) What is Additive Property of Chi Square Distribution?

काई - वर्ग बंटन की योगात्मक गुणधर्म को बताइए।

(e) Define Fisher's - t Statistic?

फिशर - t सांख्यिकी को परिभाषित करो।

(f) What is the limiting form of t - dist"?

t - बंटन का सीमित रूप क्या है?

(g) If $X_1 \sim \chi_{n_1}^2$ and $X_2 \sim \chi_{n_2}^2$ than what is distribution of $\frac{X_1}{X_1 + X_2}$?

यदि $X_1 \sim \chi_{n_1}^2$ तथा $X_2 \sim \chi_{n_2}^2$ तब $\frac{X_1}{X_1 + X_2}$ का बंटन क्या होगा?

(h) Define GRR and NRR?

सकल प्रजनन दर तथा शुद्ध प्रजनन दर को परिभाषित कीजिए।

(i) What are the different columns of life table?

जीवन सारणी के विभिन्न स्तंभ क्या हैं?

(j) X is normally distributed and the mean of X is 12 and S.D is 4 than find $P(X \geq 20)$.

यदि X सामान्य बंटन का अनुसरण करता है तथा उसका माध्य 12 व सामान्य प्रचलन 4 है तब $P(X \geq 20)$ ज्ञात कीजिए।

PART - B / भाग - ब

UNIT - I / इकाई - I

2. (a) Prove that, If $X \sim N(\mu, \sigma^2)$ than

$$\mu_{2n} = \sigma^2(2n-1)\mu_{2n-2}$$

सिद्ध कीजिए, यदि $X \sim N(\mu, \sigma^2)$ तब

$$\mu_{2n} = \sigma^2(2n-1)\mu_{2n-2}$$

~~Hand~~

ans
2

(b) Derive Constants of Beta distribution of first kind.

पहली कोटी का बीटा बंटन के स्थिरांक को निकालिए।

7

OR / अथवा

(a) If X follows rectangular distribution than find its Mean, Variance and Mean Deviation about Mean.

7

यदि X आयताकार बंटन का अनुसरण करता है तो उसके माध्य, प्रसरण तथा माध्य के सापेक्ष माध्य विचलन ज्ञात कीजिए।

(b) If X follows normal distribution with Mean μ and variance σ^2 than prove that

$$Q.D. : M.D. : S.D. :: 10 : 12 : 15$$

यदि X प्रसामान्य बंटन का अनुसरण करता है माध्य μ व प्रसरण σ^2 के साथ तब सिद्ध कीजिए। Q.D. : M.D. : S.D. :: 10 :

12 : 15

8

UNIT - II / इकाई - II

3. (a) Explain the concept of statistic and sampling distribution. If X_1, X_2, \dots, X_n be a random sample of size 'n' from a normal distribution $N(\mu, \sigma^2)$ then find the sampling distribution of \bar{X} .

प्रतिचयन बंटन व सांख्यिकी की अवधारणा को बताइए। यदि X_1, X_2, \dots, X_n , n आकार का एक यादृच्छिक नमूना है जोकि

प्रसामान्य बंटन $N(\mu, \sigma^2)$ का अनुसरण करता है तब \bar{X} का प्रतिचयन बंटन ज्ञात करो।

6

(b) If X_1 and X_2 are two independent X^2 variates with n_1 and n_2 d.f. respectively than prove that $\frac{X_1}{X_2} \sim \beta_2\left(\frac{n_1}{2}, \frac{n_2}{2}\right)$.

यदि X_1 तथा X_2 दो स्वतंत्र काई - वर्ग चर हैं n_1 व n_2 स्वतंत्रता की कोटी के साथ तब सिद्ध कीजिए $\frac{X_1}{X_2} \sim \beta_2\left(\frac{n_1}{2}, \frac{n_2}{2}\right)$

9

OR / अथवा

(a) Derive limiting form of X^2 - distribution.

काई - वर्ग बंटन की सीमित रूप निकालिए।

7

(b) Find first four central moments of Chi-square Distribution with the help of moment generating function.

8

काई - वर्ग बंटन के आघूर्ण घनत्व फलन की सहायता से पहले चार केन्द्रीय आघूर्ण ज्ञात कीजिए।

UNIT - III / इकाई - III

4. Define student - t distribution and prove that in t-distribution

स्टुडेंट - t को परिभाषित कीजिए तथा सिद्ध कीजिए :-

$$\mu_{2r} = \frac{n^r \left[\frac{n}{2} - r \right] \left[r + \frac{1}{2} \right]}{\left[\frac{1}{2} \right] \left[\frac{n}{2} \right]}$$

also obtain β_1 and β_2 .

साथ ही β_1 व β_2 भी ज्ञात करो।

$\beta_1 = 0$

OR / अथवा

(a) Define F - distribution and derive its Probability Density Function.

F - बंटन को परिभाषित करो तथा इसका प्रायिकता घनत्व फलन ज्ञात करो।

8

(b) State and prove the relation between Chi-Square Distribution, t- distribution and F-distribution.

काई – वर्ग बंटन, t- बंटन, F- बंटन के बीच संबंध बताएँ व सिद्ध करें।

UNIT - IV / इकाई – IV

5. (a) Explain life table with their uses and limitation.

जीवन सारणी के उसके उपयोग तथा सीमाएँ द्वारा समझाइए।

9

(b) Explain Standardised Death Reath Direct and Indirect Method.

मानकीकृत मृत्यु दर के प्रत्यक्ष व अप्रत्यक्ष माप की विवेचना कीजिए।

6

OR / अथवा

Explain measurement of fertility in detail with their merits and demerits.

प्रजननता की सभी मापो की उसके गुण-दोषों के साथ विवेचना कीजिए।

15

5 c (5)

This question paper contains 12 printed pages.

020951

VAC-63T-210

B.A./B.Sc./B.Com. Three/Four Year (Semester - III)

EXAMINATION - Dec. 2025 (Held in Feb. 2026)

**(Also Common to All other Undergraduate Programme under Arts/Fine-Arts/
Commerce/Science/Social Science Faculty for Regular Students)**

(Value Added Course)

Electoral Literacy

Roll No. (In figures) :5954111.....

रोल नम्बर (अंकों में) :

Roll Number (in words) :Sixty Nine Lakhs, Fifty four thousand,.....

रोल नम्बर (शब्दों में) :One Hundred Eleven.....

OMR Answer Sheet Serial Number :3012038.....

OMR उत्तर शीट का क्रमांक :

Invigilator's Signature

परिवीक्षक के हस्ताक्षर

Time : 1 Hour

समय : 1 घंटा

Maximum Marks : 40

अधिकतम अंक : 40

Write your roll number on question paper before start writing answer of questions.

प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व – प्रश्न-पत्र पर रोल नम्बर अवश्य लिखिए।

GENERAL INSTRUCTIONS / सामान्य अनुदेश

1. Attempt all the 40 questions. Each question carries 1 mark.

सभी 40 प्रश्न हल कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

2. Ensure that your question booklet has all the 40 questions. Defective booklets can be replaced within five minutes.

यह सुनिश्चित कर ले कि आपके प्रश्न-पुस्तिका में सभी 40 प्रश्न हैं। यदि पुस्तिका त्रुटिपूर्ण है, तो उसे पांच मिनट के भीतर परिवर्तित किया जा सकता है।

3. Carefully read the instructions provided on the question booklet and OMR sheet before starting your answers. Use a blue or black ballpoint pen to fill all entries.

उत्तर देने से पूर्व, प्रश्न पुस्तिका और OMR शीट पर दिए गए निर्देशों को ध्यान से पढ़िये। सभी प्रविष्टियों को नीले या काले बॉल पॉइंट पेन से भरें।

1. The Governor of a State is appointed by the President on the advice of the :-
 (A) Prime Minister
 (B) Vice President
 (C) Chief Minister
 (D) Chief Justice
 2. The President gives his resignation to the-
 (A) Chief Justice
 (B) Parliament
 (C) Vice President
 (D) Prime Minister
 3. A design of the National Flag was adopted by Constituent Assembly of India in-
 (A) July 1947
 (B) July 1948
 (C) August 1947
 (D) July 1950
 4. The Constituent Assembly which framed the constitution for Independent India was set up in
 (A) 1947
 (B) 1949
 (C) 1945
 (D) 1946
 5. National Election Day is celebrated on
 (A) 25 January
 (B) 26 January
 (C) 15 August
 (D) 26 November
 6. Chemical used in Voting Ink?
 (A) Nitrate
 (B) Ammonium
 (C) Silver Nitrate
 (D) Potassium Nitrate
1. किसी राज्य के राज्यपाल की नियुक्ति राष्ट्रपति के द्वारा किसकी सलाह पर की जाती है?
 (A) प्रधानमंत्री
 (B) उपराष्ट्रपति
 (C) मुख्यमंत्री
 (D) मुख्य न्यायाधीश
 2. राष्ट्रपति अपना त्यागपत्र देता है:-
 (A) मुख्य न्यायाधीश
 (B) संसद
 (C) उपराष्ट्रपति
 (D) प्रधानमंत्री
 3. संविधान निर्मात्री सभा द्वारा राष्ट्रीय ध्वज की डिजाइन को कब अंगीकृत किया गया?
 (A) जुलाई 1947
 (B) जुलाई 1948
 (C) अगस्त 1947
 (D) जुलाई 1950
 4. स्वतंत्रत भारत के लिए संविधान तैयार करने वाली संविधान सभा की स्थापना हुई थी -
 (A) 1947
 (B) 1949
 (C) 1945
 (D) 1946
 5. राष्ट्रीय निर्वाचन दिवस मनाया जाता है?
 (A) 25 जनवरी
 (B) 26 जनवरी
 (C) 15 अगस्त
 (D) 26 नवम्बर
 6. मतदान स्याही में प्रयुक्त रसायन?
 (A) नाइट्रेट
 (B) अमोनियम
 (C) सिल्वर नाइट्रेट
 (D) पोटेशियम नाइट्रेट

7. Who was first speaker of Lok Sabha?

- (A) Dr. Ambedkar
- (B) G. V. Mavlankar
- (C) V. Naidu
- (D) V. Savarkar

8. Who appoints Chief Election Commissioner?

- (A) President
- (B) Prime Minister
- (C) Chief Justice
- (D) Vice President

9. Who was the first person to vote in Election?

- (A) Jakir Husain
- (B) Shyam Saran Negi
- (C) Shanker Sen
- (D) Sanjivan Reddy

10. Who was the first Chief Election Commissioner of India?

- (A) B. C. Chatterjee
- (B) G. V. Mavlankar
- (C) Shiv Menon
- (D) Sukumar Sen

11. When was the first general election of independent India held?

- (A) October 1952 to January 1961
- (B) September 1951 to January 1952
- (C) October 1951 to February 1952
- (D) February 1952 to October 1952

7. लोक सभा के प्रथम स्पीकर कौन थे?

- (A) डॉ. अंबेडकर
- (B) जी.वी. मावलंकर
- (C) वी नायर
- (D) वी. सावरकर

8. मुख्य चुनाव आयुक्त की नियुक्ति?

- (A) राष्ट्रपति
- (B) प्रधानमंत्री
- (C) मुख्य न्यायाधीश
- (D) उपराष्ट्रपति

9. वह पहला व्यक्ति कौन था, जिसने निर्वाचन में सर्वप्रथम मत दिया?

- (A) जाकिर हुसैन
- (B) श्याम शरण नेगी
- (C) शंकर सैन
- (D) संजीवन रेड्डी

10. भारत के प्रथम मुख्य चुनाव आयुक्त कौन थे?

- (A) बी.सी. चटर्जी
- (B) जी. वी. मावलंकर
- (C) शिव मेनन
- (D) सुकुमार सेन

11. स्वतंत्र भारत में प्रथम आम चुनाव कब हुए?

- (A) अक्टूबर 1952 से जनवरी 1961
- (B) सितम्बर 1951 से जनवरी 1952
- (C) अक्टूबर 1951 से फरवरी 1952
- (D) फरवरी 1952 से अक्टूबर 1952

12. How many seats were contested in the first Lok Sabha Election? 12. प्रथम लोकसभा चुनाव में कितनी सीटों पर मतदान हुआ?
- (A) 389 (A) 389
(B) 489 (B) 489
(C) 589 (C) 589
(D) 398 (D) 398
13. Who is the Chief Election Commissioner of India? 13. भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त कौन है?
- (A) Sushil Chandra (A) सुशील चन्द्रा
(B) Sukumar Sen (B) सुकुमार सेन
(C) Gyanesh Kumar (C) ज्ञानेश कुमार
(D) Sunil Arora (D) सुनील अरोरा
14. What is the minimum voting age in India before 1988 14. 1988 से पूर्व भारत में मतदान की न्यूनतम आयु?
- (A) 16 Years (A) 16 वर्ष
(B) 17 Years (B) 17 वर्ष
(C) 18 Years (C) 18 वर्ष
(D) 21 Years (D) 21 वर्ष
15. The NOTA option was first used in which year in the elections in India? 15. भारत में निर्वाचन प्रक्रिया में 'नोटा' विकल्प को सर्वप्रथम कब शामिल किया गया?
- (A) 2000 (A) 2000
(B) 2009 (B) 2009
(C) 2019 (C) 2019
(D) 2013 (D) 2013
16. The President of India can be impeached by the 16. भारत के राष्ट्रपति को हटाया जा सकता है?
- (A) Lok Sabha only (A) केवल लोकसभा
(B) Rajya Sabha only (B) केवल राज्यसभा
(C) Both Houses of Parliament (C) संसद के दोनों सदन
(D) Supreme Court (D) सर्वोच्च न्यायालय
17. One feature distinguishing the Rajya Sabha from the Vidhan Parishad is - 17. भारतीय संविधान की वह कौन-सी विशेषता है, जो राज्य सभा और विधान परिषद को अलग करती है।
- (A) Power of impeachment (A) हटाने की शक्ति
(B) Indirect election (B) अप्रत्यक्ष निर्वाचन
(C) Nomination of membership (C) सदस्यों का मनोनयन
(D) Tenure of membership (D) सदस्यों का कार्यकाल

18. Chief Ministers of all the states are ex-officio members of the -

- (A) Finance Commission
- (B) Inter State Council
- (C) National Development Council
- (D) NITI Commission

19. Minimum age required to contest for President ship is :-

- (A) 25 Years
- (B) 30 Years
- (C) 35 Years
- (D) 32 Years

20. For what period does the Vice President of India hold office?

- (A) 5 Year
- (B) Till the age of 65 Years
- (C) 6 Years
- (D) 2 Years

21. In case a President dies while in office, the Vice President can act as President for a maximum period of-

- (A) 1 Year
- (B) 3 Months
- (C) 6 Months
- (D) 2 Years

22. Who administers the oath of office to the President of India?

- (A) Prime minister
- (B) Speaker
- (C) Vice President
- (D) Chief Justice

18. सभी राज्यों के मुख्य मंत्री सदस्य होते हैं?

- (A) वित्त आयोग
- (B) अंतरराज्य परिषद
- (C) राष्ट्रीय विकास परिषद
- (D) नीति आयोग

19. राष्ट्रपति के निर्वाचन हेतु न्यूनतम आयु?

- (A) 25 वर्ष
- (B) 30 वर्ष
- (C) 35 वर्ष
- (D) 32 वर्ष

20. भारत का उपराष्ट्रपति कितने समय तक पद पर रह सकता है?

- (A) 5 वर्ष
- (B) 65 वर्ष की आयु
- (C) 6 वर्ष
- (D) 2 वर्ष

21. यदि राष्ट्रपति की पद पर रहते हुए मृत्यु को जाती है तो उपराष्ट्रपति अधिकतम कितने समय तक राष्ट्रपति के रूप में कार्य कर सकता है?

- (A) 1 वर्ष
- (B) 3 माह
- (C) 6 माह
- (D) 2 वर्ष

22. भारत के राष्ट्रपति को शपथ कौन दिलाता है?

- (A) प्रधानमंत्री
- (B) स्पीकर
- (C) उपराष्ट्रपति
- (D) मुख्य न्यायाधीश

23. Who among the following has the final right to sanction the expenditure of public money in India?
- (A) Speaker
(B) President
(C) Prime Minister
(D) Parliament
24. What is the minimum age for appointment as a Governor?
- (A) 35 Years
(B) 40 Years
(C) 25 Years
(D) 30 Years
25. Chief Minister of a state is responsible to -
- (A) Prime Minister
(B) Rajya Sabha
(C) Legislative Assembly
(D) Governor
26. Booth level agents can be appointed by the :-
- (A) Returning officer
(B) Dist. Election officer
(C) Political Party
(D) M.L.A.
27. The first Women Governor of a state in independent India was
- (A) Vijay Laxmi Pandit
(B) Sarojini Naidu
(C) Sucheta Kriplani
(D) Hansa Mehta
28. The number of members included in the Constitution Drafting Committee was :-
- (A) 11
(B) 9
(C) 12
(D) 7
23. निम्नलिखित में से भारत में सार्वजनिक धन के व्यय को मंजूरी देने का अंतिम अधिकार किसके पास है?
- (A) स्पीकर
(B) राष्ट्रपति
(C) प्रधानमंत्री
(D) संसद
24. राज्यपाल की नियुक्ति की न्यूनतम आयु?
- (A) 35 वर्ष
(B) 40 वर्ष
(C) 25 वर्ष
(D) 30 वर्ष
25. मुख्यमंत्री उत्तरदायी होता है?
- (A) प्रधानमंत्री
(B) राज्यसभा
(C) विधान सभा
(D) गवर्नर
26. बूथ लेवल के एजेंट को नियुक्त किया जाता है?
- (A) रिटर्निंग ऑफिसर
(B) जिला निर्वाचन अधिकारी
(C) राजनीतिक दल
(D) एम. एल. ए.
27. स्वतंत्र भारत की प्रथम महिला राज्यपाल?
- (A) विजय लक्ष्मी पंडित
(B) सरोजिनी नायडू
(C) सुचेता कृपलानी
(D) हंसा मेहता
28. संविधान निर्माण की प्रारूप समिति के सदस्य थे।
- (A) 11
(B) 9
(C) 12
(D) 7

29. Under which article President of India can proclaim constitutional emergency?
- (A) Article 324
(B) Article 349
(C) Article 356
(D) Article 360
30. Who appoints Governor of a state in India?
- (A) Prime Minister
(B) Chief Justice
(C) President
(D) Vice President
31. In the Constituent Assembly Elections out of 292 seats of British India, the Congress Party secured?
- (A) 208 seats
(B) 212 seats
(C) 73 seats
(D) 93 seats
32. The members of Constituent Assembly were :-
- (A) Directly Elected
(B) Nominated by congress & Muslim League
(C) Indirectly elected
(D) Appointed by Governor General
33. The Constituent Assembly was set up under the recommendations of-
- (A) Cripps Proposals
(B) CR Plan
(C) Cabinet Mission Plan
(D) Act of 1935
29. किस अनुच्छेद के तहत राष्ट्रपति संवैधानिक तंत्र विफल होने की घोषणा करता है?
- (A) अनु. 324
(B) अनु. 349
(C) अनु. 356
(D) अनु. 360
30. राज्यों के राज्यपाल की नियुक्ति कौन करता है?
- (A) प्रधानमंत्री
(B) मुख्य न्यायाधीश
(C) राष्ट्रपति
(D) उपराष्ट्रपति
31. ब्रिटिश भारत के 292 स्थानों/सीटों में कांग्रेस ने कितनी सीटें जीतीं?
- (A) 208 सीट
(B) 212 सीट
(C) 73 सीट
(D) 93 सीट
32. संविधान सभा के सदस्य थे:-
- (A) प्रत्यक्ष निर्वाचित
(B) मुस्लिम लीग व कांग्रेस द्वारा मनोनीत
(C) अप्रत्यक्ष निर्वाचित
(D) राज्यपाल द्वारा नियुक्त
33. संविधान सभा का गठन किसकी सिफारिश पर किया गया?
- (A) क्रिप्स प्रस्ताव
(B) सी आर प्लान
(C) कैबिनेट मिशन प्लान
(D) 1935 का अधिनियम

34. Who was the First Woman Chief Election Commission of India? 34. भारत की पहली महिला मुख्य चुनाव आयुक्त कौन थी?

- (A) Rama Devi
(B) Meera Kumar
(C) Prabha Patil
(D) Tara Deshmukh

- (A) रमा देवी
(B) मीरा कुमार
(C) प्रभा पाटिल
(D) तारा देशमुख

35. What is the tenure of the Chief Election Commission of India? 35. मुख्य चुनाव आयुक्त का कार्यकाल भारत में है?

- (A) 4 Years or up to the age of 65 years (whichever is earlier)
(B) 3 Years or up to the age of 65 years (whichever is earlier)
(C) 5 Years or up to the age of 65 years (whichever is earlier)
(D) 6 Years or up to the age of 65 years (whichever is earlier)

- (A) 4 वर्ष या 65 वर्ष की आयु
(B) 3 वर्ष या 65 वर्ष की आयु
(C) 5 वर्ष या 65 वर्ष की आयु
(D) 6 वर्ष या 65 वर्ष की आयु

36. Who has the authority to decide in the event of dispute in election of the President of India? 36. राष्ट्रपति के निर्वाचन में निर्वाचन संबंधी विवाद का निपटारा करता है?

- (A) Lok Sabha
(B) Election Commission
(C) Prime Minister
(D) Supreme Court

- (A) लोकसभा
(B) चुनाव आयुक्त
(C) प्रधानमंत्री
(D) सर्वोच्च न्यायलय

37. What is not one of the main duties of the Election Commission of India? 37. निम्न में से कौन -सा एक कार्य चुनाव आयोग का नहीं है?

- (A) Control and Conduct Elections
(B) Supervise Elections
(C) Direct Elections
(D) Conduct local Elections

- (A) चुनाव को नियंत्रित व संचालित करना
(B) चुनाव की निगरानी करना
(C) प्रत्यक्ष निर्वाचन
(D) स्थानीय चुनाव कराना

38. The Election Commission of India established under which Article of Constitution of Indian? 38. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत चुनाव आयोग की स्थापना की गई?

- (A) Article 356
(B) Article 124
(C) Article 324
(D) Article 224

- (A) अनु. 356
(B) अनु. 124
(C) अनु. 324
(D) अनु. 224

9
a b a b d
c a c d d

6

P.T.O.

39. When for the first time, did the Election Commission of India become a multi member body?

- (A) 1995
- (B) 1985
- (C) 1989
- (D) 1994

40. The Model Code of Conduct (MCC) is enforced from which point in time

- (A) The day elections are announced
- (B) The day of polling
- (C) The day of vote counting
- (D) The day the new government is formed

39. भारत का निर्वाचन आयोग बहुसदस्यीय निकाय कब बना?

- (A) 1995
- (B) 1985
- (C) 1989
- (D) 1994

40. आदर्श आचार संहिता किस समय से लागू होती है?

- (A) निर्वाचन घोषित होने की तिथि से
- (B) निर्वाचन के दिन से
- (C) मतगणना के दिन से
- (D) नयी सरकार के गठन के दिन से

This question paper contains 12 printed pages.

005000

SEC-63T-214

B.A./B.Sc./B.Com. Three/Four Year (Semester - III)

EXAMINATION - Dec. 2025 (Held in Feb. 2026)

**(Also Common to All other Undergraduate Programme under Arts/Fine-Arts/
Commerce/Science/Social Science Faculty for Regular Students)**

(Skill Enhancement Course)

Global Business Environment

Roll No. (In figures) :

रोल नम्बर (अंकों में) :

Roll Number (in words) :

रोल नम्बर (शब्दों में) :

OMR Answer Sheet Serial Number :

OMR उत्तर शीट का क्रमांक :

Invigilator's Signature

परिबीक्षक के हस्ताक्षर

Maximum Marks : 40

अधिकतम अंक : 40

Time : 1 Hour

समय : 1 घंटा

Write your roll number on question paper before start writing answer of questions.

प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व – प्रश्न-पत्र पर रोल नम्बर अवश्य लिखिए।

GENERAL INSTRUCTIONS / सामान्य अनुदेश

1. Attempt all the 40 questions. Each question carries 1 mark.

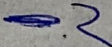
सभी 40 प्रश्न हल कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

2. Ensure that your question booklet has all the 40 questions. Defective booklets can be replaced within five minutes.

यह सुनिश्चित कर ले कि आपके प्रश्न-पुस्तिका में सभी 40 प्रश्न हैं। यदि पुस्तिका त्रुटिपूर्ण है, तो उसे पांच मिनट के भीतर परिवर्तित किया जा सकता है।

3. Carefully read the instructions provided on the question booklet and OMR sheet before starting your answers. Use a blue or black ballpoint pen to fill all entries.

उत्तर देने से पूर्व, प्रश्न पुस्तिका और OMR शीट पर दिए गए निर्देशों को ध्यान से पढ़िये। सभी प्रविष्टियों को नीले या काले बॉल पॉइंट पेन से भरें।

1. Which of the following is not a part of the business environment of Business?
- (A) Customers
(B) Suppliers
(C) Competitors
(D) None of the above
2. Which of the following is not a component of specific forces of Business Environment?
- (A) Technological conditions
(B) Customers
(C) Employees
(D) Investors
3. Which one of the following is not amongst India's major trading partners?
- (A) USA
(B) UK
(C) Germany
(D) New Zealand
4. A member in IMF, has a reserve tranche position in the IMF to the extent that its quota exceeds
- (A) The borrowings of its currency in IMF
(B) The IMP's holdings of its currency in the special disbursement account
(C) The IMF's holding of its currency in the General Resources
(D) None of the above
5. A tariff fails to restrict imports when the demand for imports is
- (A) Perfectly price elastic 
(B) Price inelastic
(C) Of unitary price elasticity
(D) None of the above
1. निम्नलिखित में से कौन सा व्यवसाय के व्यावसायिक वातावरण का हिस्सा नहीं है?
- (A) ग्राहक
(B) आपूर्तिकर्ता
(C) प्रतिस्पर्धी
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
2. निम्नलिखित में से कौन सा व्यावसायिक वातावरण की विशिष्ट शक्तियों का घटक नहीं है?
- (A) तकनीकी स्थितियाँ
(B) ग्राहक
(C) कर्मचारी
(D) निवेशक
3. निम्नलिखित में से कौन भारत के प्रमुख व्यापारिक साझेदारों में से नहीं है?
- (A) यू.एस.ए.
(B) यूके
(C) जर्मनी
(D) न्यूज़ीलैंड
4. आईएमएफ में एक सदस्य के पास आईएमएफ में आरक्षित अंश की स्थिति होती है, जो उसके कोटे से अधिक होती है
- (A) आईएमएफ से अपनी मुद्रा उधारी
(B) विशेष संवितरण खाते में आईएमपी की मुद्रा की होल्डिंग
(C) आईएमएफ द्वारा सामान्य संसाधन में अपनी मुद्रा को धारण करना
(D) इनमें से कोई भी नहीं
5. जब आयात की मांग अधिक हो तो टैरिफ आयात को प्रतिबंधित करने में विफल रहता है
- (A) पूरी तरह से मूल्य लोचदार
(B) मूल्य अलोचदार
(C) एकात्मक मूल्य लोच का
(D) इनमें से कोई भी नहीं

6. Balance of Payment can be made favourable if
 (A) Exports are increased
 (B) Imports are increased
 (C) Devaluation of money
 (D) (A) and (C)
7. Comparative Cost Trade Theory is given by
 (A) Adam Smith
 (B) David Ricardo
 (C) Gottfried Haberle
 (D) Heckscher Ohlin
8. Globalization refers to :
 (A) Lower incomes worldwide
 (B) Less foreign trade and investment
 (C) Global warming and their effects
 (D) A more integrated and interdependent world
9. How many countries have been undertaken to lend to IMF if there is need to cope with an impairment of the International Monetary System?
 (A) 11
 (B) 50
 (C) 15
 (D) 20
10. If a nation has an open economy it means that the nation:
 (A) Allows private ownership of capital
 (B) Has flexible exchange rates
 (C) Has fixed exchange rates
 (D) Conducts trade with other countries
11. International trade is most likely to generate short-term unemployment in :
 (A) Industries in which there are neither imports nor exports
 (B) Import-competing industries
 (C) Industries that sell to domestic and foreign buyers
 (D) Industries that sell to only foreign buyers
6. मुगतान संतुलन को अनुकूल बनाया जा सकता है यदि
 (A) निर्यात में वृद्धि हुई है
 (B) आयात में वृद्धि हुई है
 (C) धन का अवमूल्यन
 (D) (ए) और (सी).
7. तुलनात्मक लागत व्यापार सिद्धांत किसके द्वारा दिया गया है?
 (A) एडम स्मिथ
 (B) डेविड रिकार्डो
 (C) गॉटफ्राइड हैबरले
 (D) हेक्शर ओहलिन
8. वैश्वीकरण से तात्पर्य है :
 (A) दुनिया भर में कम आय
 (B) कम विदेशी व्यापार और निवेश
 (C) ग्लोबल वार्मिंग और उनके प्रभाव
 (D) एक अधिक एकीकृत और अन्योन्याश्रित विश्व
9. अंतरराष्ट्रीय मौद्रिक प्रणाली की कमजोरी से निपटने के लिए कितने देशों ने आईएमएफ को ऋण देने का संकल्प लिया है?
 (A) 11
 (B) 50
 (C) 15
 (D) 20
10. यदि किसी राष्ट्र की अर्थव्यवस्था खुली है तो इसका अर्थ है कि वह राष्ट्र :
 (A) पूंजी के निजी स्वामित्व की अनुमति देता है।
 (B) लचीली विनिमय दरें हैं
 (C) निश्चित विनिमय दरें हैं
 (D) अन्य देशों के साथ व्यापार करता है
11. अंतरराष्ट्रीय व्यापार से अल्पकालिक बेरोजगारी उत्पन्न होने की सबसे अधिक संभावना निम्नलिखित क्षेत्रों में है :
 (A) ऐसे उद्योग जिनमें न तो आयात होता है और न ही निर्यात
 (B) आयात-प्रतिस्पर्धी उद्योग
 (C) वे उद्योग जो घरेलू और विदेशी खरीदारों को बेचते हैं।
 (D) वे उद्योग जो केवल विदेशी खरीदारों को बेचते हैं।

12. Key controllable factors in global marketing are : 12. वैश्विक विपणन में प्रमुख नियंत्रणीय कारक हैं :
- (A) Government policy and legislation (A) सरकारी नीति और कानून
- (B) Social and technical changes (B) सामाजिक और तकनीकी परिवर्तन
- (C) Marketing activities and plans (C) विपणन गतिविधियाँ और योजनाएँ
- (D) All of the above (D) ऊपर के सभी।
13. The World Bank is known as 13. विश्व बैंक को किस नाम से जाना जाता है?
- (A) IMF (A) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
- (B) IDA (B) आईडीए
- (C) IBRD (C) आईबीआरडी
- (D) Both B & C (D) दोनो बी & सी
14. What are the four factor endowments? 14. चार कारक निधियाँ क्या हैं?
- (A) National resources, labor, physical capital and human capital (A) राष्ट्रीय संसाधन, श्रम, भौतिक पूंजी और मानव पूंजी
- (B) Types of technology (B) प्रौद्योगिकी के प्रकार
- (C) Material inputs used up in the process of production (C) उत्पादन की प्रक्रिया में प्रयुक्त सामग्री इनपुट
- (D) International differences climate (D) जलवायु में अंतर्राष्ट्रीय अंतर
15. Which of the following trade policies limit the specified quantity of goods to be imported at one tariff rate? 15. निम्नलिखित में से कौन सी व्यापार नीति सीमा एक टैरिफ दर पर आयात की जाने वाली वस्तुओं की निर्दिष्ट मात्रा क्या है?
- (A) Quota (A) कोटा
- (B) Import tariff (B) आयात शुल्क
- (C) Specific tariff (C) विशिष्ट टैरिफ
- (D) All of the above (D) ऊपर के सभी
16. Which one is not an international organization 16. कौन सा एक अंतर्राष्ट्रीय संगठन नहीं है?
- (A) SAARC (A) सार्क
- (B) ASEM (B) साँस
- (C) ASEAN (C) आसियान
- (D) CDBT (D) सीबीडीटी
17. In which of the following modes of entry, does the domestic manufacturer give the right to use intellectual property such as patent and trademark to a manufacturer in a foreign country for a fee 17. निम्नलिखित में से किस प्रवेश पद्धति में, घरेलू निर्माता किसी विदेशी देश के निर्माता को शुल्क के बदले बौद्धिक संपदा जैसे पेटेंट और ट्रेडमार्क का उपयोग करने का अधिकार देता है?
- (A) Licensing (A) लाइसेंसिंग
- (B) Contract manufacturing (B) अनुबंध निर्माण
- (C) Joint venture (C) संयुक्त उद्यम
- (D) None of these (D) इनमें से कोई नहीं

18. Select example of Indian Multinational Company
- (A) Hindustan Unilever
(B) Videocon
(C) Cargill
(D) Tesco
19. The WTO was established to implement the final act of Uruguay Round agreement of _____
- (A) MFA
(B) GATT
(C) TRIP's
(D) UNO
20. Which one of the following is not amongst India's major export items?
- (A) Textiles and garments
(B) Gems and jewellery
(C) Oil and petroleum products
(D) Basmati rice
21. Which is not a member of World Bank group:
- (A) International Bank of Development and Reconstruction
(B) Multiple Investment Guarantee Agency
(C) International Development Union
(D) International Monetary Fund.
22. Exchange Rate refers to the rate at which the following is exchanged.
- (A) Goods
(B) Services
(C) Currencies
(D) All the above
23. Floating Exchange Rates is determined by:
- (A) Mutual consultations between countries
(B) Banking systems
(C) Market Forces
(D) None of the above
18. भारतीय बहुराष्ट्रीय कंपनी का चुनिंदा उदाहरण
- (A) हिंदुस्तार यूनिलीवर
(B) वीडियोकॉन
(C) कारगिल
(D) टेस्को
19. विश्व व्यापार संगठन की स्थापना _____ के उरुग्वे दौर समझौते के अंतिम अधिनियम को लागू करने के लिए की गई थी।
- (A) एमएफए
(B) गैट
(C) ट्रिप्स
(D) यू एन ओ
20. निम्नलिखित में से कौन सी भारत की प्रमुख निर्यात वस्तुओं में से नहीं है?
- (A) वस्त्र और परिधान
(B) रत्न और आभूषण
(C) तेल और पेट्रोलियम उत्पाद
(D) बासमती चावल
21. कौन सा विश्व बैंक समूह का सदस्य नहीं है :
- (A) अंतर्राष्ट्रीय विकास और पुनर्निर्माण बैंक
(B) मल्टीपल इन्वेस्टमेंट गारंटी एजेंसी
(C) अंतर्राष्ट्रीय विकास संघ
(D) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष।
22. विनिमय दर से तात्पर्य उस दर से है जिस पर निम्नलिखित का विनिमय किया जाता है।
- (A) माल
(B) सेवाएं
(C) मुद्राएं
(D) उपरोक्त सभी
23. फ्लोटिंग विनिमय दरें किसके द्वारा निर्धारित होती हैं :
- (A) देशों के बीच आपसी परामर्श
(B) बैंकिंग प्रणाली
(C) बाजार की ताकतें
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

24. In the foreign exchange market that market price of US Dollar rises from 60 to 61. This means that:
- (A) Rupee has depreciated
(B) US Dollar has appreciated
(C) Both (a) and (b)
(D) None of the above
25. The rate which is determined by the government is known as :-
- (A) Flexible Exchange Rate
(B) Fixed Exchange Rate
(C) Floating Exchange Rate
(D) None of these
26. What is the relationship between 'demand for foreign' exchange and 'exchange rate' :-
- (A) Inverse
(B) Direct
(C) One to one
(D) No Relationship
27. When the Government wants to strengthen the rupee, it _____ foreign currency and _____ domestic currency.
- (A) Buys, Sells
(B) Sells, Sells
(C) Sells, Buys
(D) Buys, Buys
28. What is the main function of the Ministerial Conference in the WTO?
- (A) Daily administration
(B) Deciding trade disputes
(C) Top decision-making and setting WTO policies
(D) Managing finances
24. विदेशी मुद्रा बाजार में अमेरिकी डॉलर का बाजार मूल्य 60 से बढ़कर 61 हो जाता है। इसका अर्थ है कि :-
- (A) रुपये का अवमूल्यन हुआ है
(B) अमेरिकी डॉलर में वृद्धि हुई है
(C) (a) और (b) दोनों
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
25. सरकार द्वारा निर्धारित दर को कहा जाता है :-
- (A) लचीली विनिमय दर
(B) निश्चित विनिमय दर
(C) अस्थिर विनिमय दर
(D) इनमें से कोई नहीं
26. 'विदेशी मुद्रा की मांग' और 'विनिमय दर' के बीच क्या संबंध है :-
- (A) व्युत्क्रम
(B) प्रत्यक्ष
(C) एक से एक
(D) कोई रिश्ता नहीं
27. जब सरकार रुपये को मजबूत करना चाहती है, तो वह विदेशी मुद्रा को _____ और घरेलू मुद्रा को _____ करती है।
- (A) खरीदता है, बेचता है
(B) बेचता है, बेचता है
(C) बेचता है, खरीदता है
(D) खरीदता है, खरीदता है
28. विश्व व्यापार संगठन में मंत्रिस्तरीय सम्मेलन का मुख्य कार्य क्या है?
- (A) दैनिक प्रशासन
(B) व्यापार विवादों का निर्णय करना
(C) शीर्ष निर्णय लेना और विश्व व्यापार संगठन की नीतियां निर्धारित करना
(D) वित्त प्रबंधन

29. What is the full form of WTO?
- (A) World Tariff Organization
(B) World Tax Organization
(C) World Trade Organization
(D) World Trademark Organization
30. What is the objective of the World Trade Organization?
- (A) Improvising the Payment Situation among countries.
(B) To protect the environment
(C) Increase the trading capacity
(D) Widen the principle of free trade to the service sector and agriculture sector
31. Which is the nodal department for FDI policy formulation in India?
- (A) RBI
(B) SEBI
(C) Department for Promotion of Industry and Internal Trade
(D) Ministry of Finance
32. Which of the following countries is the largest source of FDI in India in recent years?
- (A) China
(B) United States
(C) Mauritius
(D) United Kingdom
33. Which of the following recent government initiatives aims to boost FDI in the manufacturing sector in India?
- (A) Atmanirbhar Bharat Abhiyan
(B) Make in India
(C) Ayushman Bharat
(D) PM-KISAN Scheme
29. WTO का पूर्ण रूप क्या है?
- (A) विश्व टैरिफ संगठन
(B) विश्व कर संगठन
(C) विश्व व्यापार संगठन
(D) विश्व ट्रेडमार्क संगठन
30. विश्व व्यापार संगठन का उद्देश्य क्या है?
- (A) देशों के बीच भुगतान स्थिति में सुधार करना।
(B) पर्यावरण की रक्षा के लिए
(C) व्यापार क्षमता बढ़ाएँ
(D) मुक्त व्यापार के सिद्धांत को सेवा क्षेत्र और कृषि क्षेत्र तक विस्तृत करें
31. भारत में एफडीआई नीति निर्माण के लिए नोडल विभाग कौन सा है?
- (A) आरबीआई
(B) सेबी
(C) उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग
(D) वित्त मंत्रित्व
32. निम्नलिखित में से कौन सा देश हाल के वर्षों में भारत में एफडीआई का सबसे बड़ा स्रोत है?
- (A) चीन
(B) संयुक्त राज्य अमेरिका
(C) मॉरीशस
(D) यूनाइटेड किंगडम
33. निम्नलिखित में से कौन सी हालिया सरकारी पहल का उद्देश्य भारत में विनिर्माण क्षेत्र में एफडीआई को बढ़ावा देना है?
- (A) आत्मनिर्भर भारत अभियान
(B) मेक इन इंडिया
(C) आयुष्मान भारत
(D) पीएम-किसान योजना

34. Foreign Direct Investment (FDI) and Foreign Institution Investment (FII) are distinct in terms of?
- (A) FDI brings capital, technology & management and FII brings only capital
 (B) FDI targets specific sectors and FII helps in increasing foreign capital availability
 (C) FII is considered more stable
 (D) FII targets both primary and secondary markets while FDI targets only primary.
35. What is the full form of ASEAN?
- (A) Association of Southeast Asian Nations
 (B) Association of Southeast Asian Development
 (C) Association of Southeast Asian Trade
 (D) Association of Southeast Asian Tourism
36. What is the main objective of ASEAN?
- (A) To promote economic growth and social progress
 (B) To enhance military cooperation
 (C) To focus solely on cultural development
 (D) To improve environmental protection
37. What is the main objective of SAARC?
- (A) Promoting economic cooperation and regional integration among member states
 (B) Military alliance and defence cooperation
 (C) Cultural exchange programs only
 (D) Environmental conservation efforts
38. Which organisation is the forerunner of the World Trade Organization?
- (A) South Asian Association for Regional Cooperation
 (B) North American Free Trade Agreement
 (C) European Union
 (D) General Agreement on Tariffs and Trade

34. प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (एफडीआई) और विदेशी संस्थागत निवेश (एफआईआई) किस संदर्भ में भिन्न हैं?
- (A) एफडीआई पूंजी, प्रौद्योगिकी और प्रबंधन लाता है और एफआईआई केवल पूंजी लाता है
 (B) एफडीआई विशिष्ट क्षेत्रों को लक्षित करता है और एफआईआई विदेशी पूंजी की उपलब्धता बढ़ाने में मदद करता है
 (C) एफआईआई को अधिक स्थिर माना जाता है
 (D) एफआईआई प्राथमिक और द्वितीयक दोनों बाजारों को लक्ष्य बनाता है, जबकि एफडीआई केवल प्राथमिक बाजार को लक्ष्य बनाता है।

35. आसियान का पूर्ण रूप क्या है?
- (A) दक्षिण पूर्व एशियाई राष्ट्र संघ
 (B) दक्षिण पूर्व एशियाई विकास संघ
 (C) दक्षिण पूर्व एशियाई व्यापार संघ
 (D) दक्षिण पूर्व एशियाई पर्यटन संघ
36. आसियान का मुख्य उद्देश्य क्या है?
- (A) आर्थिक विकास और सामाजिक प्रगति को बढ़ावा देना
 (B) सैन्य सहयोग बढ़ाने के लिए
 (C) केवल सांस्कृतिक विकास पर ध्यान केंद्रित करना
 (D) पर्यावरण संरक्षण में सुधार करना
37. सार्क का मुख्य उद्देश्य क्या है?
- (A) सदस्य देशों के बीच आर्थिक सहयोग और क्षेत्रीय एकीकरण को बढ़ावा देना
 (B) सैन्य गठबंधन और रक्षा सहयोग
 (C) केवल सांस्कृतिक आदान-प्रदान कार्यक्रम
 (D) पर्यावरण संरक्षण के प्रयास
38. विश्व व्यापार संगठन का पूर्ववर्ती संगठन कौन सा है?
- (A) दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संघ
 (B) नॉर्थ अमेरिकन फ्री ट्रेड एग्रीमेंट
 (C) यूरोपीय संघ
 (D) शुल्क तथा व्यापार पर सामान्य समझौता

39. "Increase in use of mobile phones and iPods" is a key example of which general environment component?

- (A) Economic
- (B) Political
- (C) Technological
- (D) Legal

40. Which of the following is not a feature of business environment?

- (A) Relativity
- (B) Uncertainty
- (C) Interrelatedness
- (D) Policy formulation

39. "मोबाइल फोन और आईपॉड के उपयोग में वृद्धि" किस सामान्य पर्यावरण घटक का प्रमुख उदाहरण है?

- (A) आर्थिक
- (B) राजनीतिक
- (C) तकनीकी
- (D) कानूनी

40. निम्नलिखित में से कौन सी व्यावसायिक वातावरण की विशेषता नहीं है?

- (A) सापेक्षता
- (B) अनिश्चितता
- (C) अंतर्संबंध
- (D) नीति निर्माण

This question paper contains 3 printed pages.

B.A. (Sem. - III)

UG9101

006735

Roll No. ...5954...113.....

ENG-63T-201

B.A. Three/Four Year (Semester - III)
EXAMINATION - Dec. 2025 (Held in Feb. 2026)
(Faculty of Arts)
English Literature
(Poetry and Drama - I)

Time Allowed: Three Hours

Maximum Marks: 120

No supplementary answer book will be given to any candidate. The candidates should write the answers precisely in the main answer book only.

Answers to short answer-type questions must be given in sequential order. Similarly, all the parts of one question of descriptive part should be answered in one place in the answer-book.

Write your roll number on the question paper before start writing the answers to questions.

Part A question no.1 is compulsory. Candidates will be required to explain 4 passage of reference to context with 5 marks each with a total of 20 marks.

Part B has 4 questions (with a limit of 150 words) of 10 marks from each unit. The candidate is required to attempt any 2 questions.

Part C of the question paper is divided into four units comprising question numbers 6-9. There is one descriptive question from each unit with internal choice. Each question will carry 20 marks.

PART - A

1. Explain with reference to the context any four of the following passages:

- (i) How often have I paused on every charm,
The sheltered cot, the cultivated farm,
The never-failing brook, the busy mill,
The decent church that topt the neighbouring hill,
- (ii) The Girl, in rock and plain
In earth and heaven, in glade and bower,
Shall feel an overseeing power
To kindle or restrain.

4XS=20

- (iii) Rulers who neither see nor feel nor know,
But leechlike to their fainting country cling
Till they drop, blind in blood, without a blow.
A people starved and stabbed in th' untilled field;
- (iv) Three times I got the message,
Sleep-walking on the air of thought
With muddy clothes and floated down,
Concerned for all created things.
- (v) I am no more a vassal of flesh,
A slave to Nature and her leaden rule;
I am caught no more in the senses' narrow mesh.
My soul unhorizoned widens to measureless sight,
- (vi) I smell upon this twisted
blackbone tree the silk and white
petal of my mother's youth.
From her ear-rings three diamonds
- (vii) As you stand half-naked on the walls
And wait for coconuts to strike the sea,
And pose intent and ready to dive in
Before they be borne too far out of reach,
- (viii) His slavish piety? Let him, who knows
Of being more devoted than the fair,
Of wished purer than a sister's care,
And stronger powers than woman's love on earth.

PART - B

Answer any two from the following questions:

2X10=20

2. Discuss how Wordsworth critiques the growing materialism of his age in "The World Is Too Much With Us." How does the poem convey the conflict between industrial progress and spiritual connection to nature?

OR

3. Confer how Gokak explores the relationship between science and human life in "The Space-Time Continuum".

OR

4. Evaluate the historical importance of "King Porus".

OR

5. Examine the importance and function of supernatural elements used in the play Nagananda.

PART - C

Answer any four selecting one from each unit.

4X20=80

6. "With my cross-bow I shot the Albatross." Discuss the buildup to this moment in Part I and its importance in the development of the poem's themes.

OR

Critically analyse the structure of "To Autumn". In what ways does the poem represent different phases of the season?

7. How does Ezekiel connect the lover's waiting, the birdwatcher's stillness, and the poet's search for words into a unified philosophy of life?

OR

Enunciate the central idea of spiritual evolution in Sri Aurobindo's "Transformation". How does the poem depict the change from the human to the divine consciousness in detail?

8. Bring out the title implications of the poem "Obituary" and cite examples from the poem to justify your answer.

OR

Explore the poem as a commentary on environmental awareness. How does "On Killing a Tree" remain relevant in today's context of ecological destruction and deforestation?

9. Analyze the treatment of suffering and redemption in the play Nagananda.

OR

Critically examine the play The Doll's House.

This question paper contains 3 printed pages.

B.A. (Sem. - III)

004421 Roll No.

UG9101

PAD-63T-201

B.A. Three/Four Year (Semester - III)

EXAMINATION - Dec. 2025 (Held in Feb. 2026)

(Faculty of Social Science)

Public Administration

(Administrative Theory)

Time Allowed: Three Hours

Maximum Marks: 120

No supplementary answer book will be given to any candidate. The candidates should write the answers precisely in the main answer book only.

किसी भी परीक्षार्थी को पूरक उत्तर-पुस्तिका नहीं दी जाएगी। परीक्षार्थियों को समस्त प्रश्नों के उत्तर मुख्य उत्तर पुस्तिका में ही लिखने चाहिए।

Answers to short answer-type questions must be given in sequential order. Similarly, all the parts of one question of descriptive part should be answered in one place in the answer-book.

लघुत्तरात्मक प्रश्नों के उत्तर प्रश्नों के क्रमानुसार ही दें। इसी प्रकार किसी भी एक वर्णनात्मक प्रश्न के अन्तर्गत पूछे गए विभिन्न प्रश्नों के उत्तर, उत्तर-पुस्तिका में एक ही स्थान पर क्रमानुसार हल करने चाहिए।

Write your roll number on the question paper before start writing the answers to questions.

प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न-पत्र पर रोल नम्बर अवश्य लिखिए।

Part A is compulsory having 10 very short answer-type questions (with a limit of 20 words) of two marks each. The first question is based on knowledge, understanding, and applications of the topics/text covered in the syllabus.

भाग अ में दो अंकों के 10 अति लघु उत्तरीय प्रश्न (20 शब्दों की सीमा के साथ) अनिवार्य हैं। पहला प्रश्न पाठ्यक्रम में शामिल विषयों/पाठ के ज्ञान, समझ और अनुप्रयोगों पर आधारित है।

Part B has 4 questions (with a limit of 150 words) of 10 marks from each unit. The candidate is required to attempt any 2 questions.

भाग ब के प्रश्न पत्र में 10 अंकों के 4 प्रश्न (150 शब्दों की सीमा के साथ) हैं। परीक्षार्थी को कोई भी 2 प्रश्न हल करने हैं।

Part C of the question paper is divided into four units comprising question numbers 6-9. There is one descriptive question from each unit with internal choice. Each question will carry 20 marks.

भाग स को प्रश्न पत्र के प्रश्न संख्या 6-9 सहित चार इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई से आंतरिक विकल्प के साथ एक वर्णनात्मक प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का है।

PART - A / भाग - अ

1. (i) What is meant by Mental Revolution according to F.W. Taylor?
एफ. डब्ल्यू. टेलर के अनुसार मानसिक क्रांति से क्या अभिप्राय है?
- (ii) Who gave the four P's principles for the bases of organisation?
संगठन के आधार के लिए चार पी सिद्धांत किसने दिया?
- (iii) What is the law of situation according to M.P. Follet?
एम. पी. फोलेट के अनुसार स्थिति का नियम क्या है?
- (iv) Who is regarded as the father of human relations theory?
मानव संबंध विचारधारा का जनक किसे माना जाता है?
- (v) Name the author of the book "The functions of the Executive".
"द फंक्शंस ऑफ द एक्जीक्यूटिव" पुस्तक के लेखक का नाम बताइये।
- (vi) State any two conclusions of the Hawthorne experiments?
हॉथोर्न प्रयोगों के कोई दो निष्कर्ष बताइये।
- (vii) Write the name of the theory of motivation propounded by Abraham Maslow?
अब्राहम मैस्लो द्वारा प्रतिपादित अभिप्रेरणा के सिद्धांत का नाम लिखिए?
- (viii) Which thinker is associated with the Immaturity - Maturity theory of organisation?
संगठन के अपरिपक्वता - परिपक्वता सिद्धांत से कौनसा विचारक जुड़ा हुआ है?
- (ix) Give full form of O. and M?
ओ. एंड एम. का पूर्ण रूप बताइये।
- (x) What do you understand by Cybernetics?
साइबरनेटिक्स से आप क्या समझते हैं?

PART - B / भाग - ब

2. Explain Kautilya's Saptanga Theory.
कौटिल्य के सप्तांग सिद्धांत की व्याख्या कीजिए।
3. Discuss the principles of coordination given by M.P. Follet.
एम.पी. फोलेट द्वारा दिए गए समन्वय के सिद्धांतों की विवेचना कीजिए।
4. Explain the features of theory-Y propounded by McGregor.
मैकग्रेगर द्वारा प्रतिपादित सिद्धान्त - Y की विशेषताओं को स्पष्ट कीजिए।

5. Write a note on the significance of Information and Communication Technology
सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी के महत्व पर एक टिप्पणी लिखिए।

PART - C / भाग - स

UNIT - I / इकाई - I

6. Discuss the contribution of Woodrow Wilson to Administrative theory.
प्रशासनिक सिद्धांत में वुडरो विल्सन के योगदान पर चर्चा करें।

OR / अथवा

Describe the Henri Fayol contributions to Administrative Management Theory.
प्रशासनिक प्रबंधन सिद्धांत में हेनरी फेयोल के योगदान का वर्णन कीजिए।

UNIT - II / इकाई - II

7. Critically examine the Max Weber's Bureaucratic Model.
मैक्स वेबर के नौकरशाही मॉडल का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

OR / अथवा

Explain Herbert Simon's Decision Making Theory.
हर्बर्ट साइमन के निर्णयन सिद्धांत की व्याख्या कीजिए।

UNIT - III / इकाई - III

8. Discuss the Fredrick Herzberg's Two - Factor theory.
फ्रेडरिक हर्जबर्ग के द्वि-कारक सिद्धांत की विवेचना कीजिए।

OR / अथवा

Evaluate the Likert's contribution to Participative Management.
सहभागी प्रबंधन में लिक्ट के योगदान का मूल्यांकन कीजिए।

UNIT - IV / इकाई - IV

9. What is Good Governance? Explain it's key elements.
सुशासन क्या है? इसके प्रमुख तत्वों की व्याख्या कीजिए।

OR / अथवा

Write in brief:

- (i) Management Information System (MIS)
- (ii) CPM

संक्षिप्त में लिखिए

- (i) प्रबंध सूचना प्रणाली (एम आई एस)
- (ii) सी पी एम

PART - A / भाग - अ

1. (i) Enumerate the two features of British Constitution.
ब्रिटिश संविधान की दो विशेषताएँ बताइए।
- (ii) Write the names of Houses of British Parliament.
ब्रिटिश संसद के सदनों के नाम लिखिए।
- (iii) Who can put the Proposal to impeach the President of America?
अमेरिकी राष्ट्रपति पर महाभियोग किसके प्रस्ताव से चलाया जा सकता है?
- (iv) Write two salient features of American Federalism.
अमेरिकी संघवाद की दो विशेषताएँ लिखिए।
- (v) Write any four Fundamental Rights of Japanese citizens.
जापान के नागरिकों के कोई चार मौलिक अधिकार बताइए।
- (vi) How many Chapters and Articles are there in Japanese Constitution?
जापान के संविधान में कितने अध्याय व अनुच्छेद हैं?
- (vii) Name the institution which controls the Army in China.
चीन में सेना पर नियंत्रण कौन सी संस्था रखती है?
- (viii) What is Democratic Centralism in Chinese Constitution?
चीनी संविधान में लोकतान्त्रिक केन्द्रवाद क्या है?
- (ix) Write two salient features of Sri Lankan Constitution.
श्रीलंका के संविधान की दो प्रमुख विशेषताएँ बताइये।
- (x) How many Cantons and Quasi Cantons are there in Switzerland?
स्विट्जरलैण्ड में कितने पूर्ण एवं अर्द्ध कैंटन हैं?

PART - B / भाग - ब

2. "The British Constitution is the child of wisdom and chance." Explain.
"ब्रिटेन का संविधान विवेक एवं संयोग का शिशु है।" समझाइये।
3. What is "Veto Power" of American President? Critically evaluate.
अमेरिका के राष्ट्रपति के "जेबी निषेधाधिकार" का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।
4. What is "Urgent Legislation in Swiss Parliament"?
स्विस संसद में "अत्यावश्यक व्यवस्थापन" क्या है?
5. Explain the Jurisdiction of the post of King in Japan.
जापान में सम्राट के पद के औचित्य को स्पष्ट कीजिए।

PART - C / भाग - स

6. Examine the powers and position of the British Prime Minister.
ब्रिटिश प्रधानमंत्री की शक्तियों व स्थिति का परीक्षण कीजिए।

OR / अथवा

Discuss the powers and functions of the Diet in Japan?
जापान में डाइट की शक्तियों एवं कार्यों की विवेचना कीजिए।

7. Examine the various salient features of the Constitution of U.S.A.
संयुक्त राष्ट्र अमेरिका के संविधान की विशेषताओं की विवेचना कीजिए।

OR / अथवा

Examine the concept of Judicial Review in U.S.A. Discuss the nature and working of Judicial Review.
संयुक्त राज्य अमेरिका में न्यायिक पुनरावलोकन की अवधारणा का परीक्षण कीजिए। न्यायिक पुनरावलोकन की प्रकृति व कार्यप्रणाली का वर्णन कीजिए।

8. Discuss the structure and role of Communist Party in China.
चीन में साम्यवादी दल की संरचना और उसकी भूमिका का वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Describe the main features of the present constitution of China.
चीन के गणराज्य से नए संविधान की विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।

9. Examine the powers and functions of the Swiss Federal Assembly.
स्विट्जरलैण्ड की संघीय सभा की शक्तियों एवं कार्यों का परीक्षण कीजिए।

OR / अथवा

Discuss the salient features of the Constitution of Sri Lanka.
श्रीलंका के संविधान की मुख्य विशेषताएँ बताइये।

This question paper contains 3 printed pages.

B.A./B.Sc. (Sem. - III)

Roll No. 5955967

UG0802/UG0803/UG9101

022007

GEO-63T-201

B.A./B.Sc. Three/Four Year (Semester - III)

EXAMINATION - Dec. 2025 (Held in Feb. 2026)

(Common to UG9102/UG9103/UG9105/UG9106/UG9107/UG9108/

UG9110/UG9111/UG9112/UG9113)

(Faculty of Science)

Subject - Geography

Physical Geography - II

Time Allowed: Three Hours

Maximum Marks: 80

No supplementary answer book will be given to any candidate. The candidates should write the answers precisely in the main answer book only.

किसी भी परीक्षार्थी को पूरक उत्तर-पुस्तिका नहीं दी जाएगी। परीक्षार्थियों को समस्त प्रश्नों के उत्तर मुख्य उत्तर पुस्तिका में ही लिखने चाहिए।

Answers to short answer-type questions must be given in sequential order. Similarly, all the parts of one question of descriptive part should be answered in one place in the answer-book.

लघुत्तरात्मक प्रश्नों के उत्तर प्रश्नों के क्रमानुसार ही दें। इसी प्रकार किसी भी एक वर्णनात्मक प्रश्न के अन्तर्गत पूछे गए विभिन्न प्रश्नों के उत्तर, उत्तर-पुस्तिका में एक ही स्थान पर क्रमानुसार हल करने चाहिए।

Write your roll number on question paper before start writing answers of questions.

प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न-पत्र पर रोल नम्बर अवश्य लिखिए।

Question paper consists of two parts A and B.

प्रश्न पत्र में दो भाग अ और ब होंगे।

PART A : 20 marks भाग - अ : 20 अंक

Part A is compulsory having 10 very short answer-type questions (with a limit of 20 words) of two marks each. The first question is based on knowledge, understanding and applications of the topics/text covered in the syllabus.

भाग अ में दो अंक के 10 अति लघु उत्तरीय प्रश्न (20 शब्दों की सीमा के साथ) अनिवार्य हैं। पहला प्रश्न पाठ्यक्रम में शामिल विषयों/पाठ के ज्ञान, समझ और अनुप्रयोगों पर आधारित है।

GEO-63T-201

PART - B : 60 marks भाग - ब : 60 अंक

Part B of the question paper is divided into four units comprising question numbers 2-5. There is one descriptive question from each unit with internal choice. Each question will carry 15 marks.

प्रश्न पत्र का भाग ब प्रश्न संख्या 2-5 सहित चार इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई से आंतरिक विकल्प के साथ एक वर्णनात्मक प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।

PART - A / भाग - अ

2X10=20

1. (A) Show any 5 of the following on the given world map:-

निम्न में से किन्हीं पाँच को दिए गए विश्व के मानचित्र में दर्शाइए:

(i) Kuroshio current

कुरोशिया जलधारा

(ii) Gulf of Guinea

गिनी की खाड़ी

(iii) Dead Sea

मृत सागर

(iv) Prairie

प्रेयरी घास मैदान

(v) Grand Bank -

ग्रैंड बैंक

(vi) White Sea

श्वेत सागर

(vii) Labrador Current

लेब्रेडोर धारा

(B) Explain any 5 of the following (with a limit of 20 words):-

निम्न में से किन्हीं पाँच को समझाइए (20 शब्दों की सीमा)

(i) Kennelly Heaviside Layer

केनेली हेवीसाइड परत

(ii) Khamsin

खमसिन

(iii) Inversion of Temperature

तापमान का व्युत्क्रमण

(iv) Doldrums

डोलड्रम्स

- (v) Atoll
एटॉल
- (vi) Hurricane
हरिकेन
- (vii) Difference between Perihelion and Aphelion.
उपसौर और अपसौर में अन्तर

PART - B / भाग - ब

UNIT - I / इकाई - I

2. What is the Insolation? Explain the affecting factors of distribution of Insolation on the earth surface.
सूर्यातप क्या है? पृथ्वीतल पर सूर्यातप के वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों को समझाइये।

OR / अथवा

Define Isobar line and describe the pressure belt.

समदाय रेखा को परिभाषित करें एवं वायुदाब की पेटियों का वर्णन करें।

UNIT - II / इकाई - II

3. Write a geographical essay on the types of Precipitation.

वर्षा के प्रकारों पर एक भौगोलिक लेख लिखिए।

OR / अथवा

Give a detailed account of general classification of world climate.

विश्व जलवायु के सामान्य वर्गीकरण का विस्तृत लेख प्रस्तुत कीजिए।

UNIT - III / इकाई - III

4. Describe different relief features of the Pacific Ocean.

प्रशान्त-महासागर नितल के विभिन्न उच्चावचों का वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

What do you understand by the concept of Ocean : The store house of Future Resources?

महासागर: भावी संसाधनों के भण्डार के सिद्धान्त के विषय में आप क्या समझते हैं?

UNIT - IV / इकाई - IV

5. What do you mean by Oceanic Salinity? Describe the controlling factors of oceanic salinity.

महासागरीय लवणता से क्या अभिप्राय है? महासागरीय लवणता को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Write a geographical essay on Tides.

ज्वार-भाटा पर भौगोलिक लेख लिखिए।

This question paper contains 3 printed pages.

B.A./B.Sc./B.Com. (Seng. - III)

001446

Roll No. 5954102

MDC-POL-63T-101

B.A./B.Sc./B.Com. Three/Four Year (Semester - III)

EXAMINATION - Dec. 2025 (Held in Feb. 2026)

Multi-Disciplinary Course

(Faculty of Social Science)

(Political Science)

Introduction of Political Science

Time Allowed: Three Hours

Maximum Marks: 80

No supplementary answer book will be given to any candidate. The candidates should write the answers precisely in the main answer book only.

किसी भी परीक्षार्थी को पूरक उत्तर-पुस्तिका नहीं दी जाएगी। परीक्षार्थियों को समस्त प्रश्नों के उत्तर मुख्य उत्तर पुस्तिका में ही लिखने चाहिए।

Answers to short answer-type questions must be given in sequential order. Similarly, all the parts of one question of descriptive part should be answered in one place in the answer-book.

लघु उत्तर-प्रश्नों के उत्तर प्रश्नों के क्रमानुसार ही दें। इसी प्रकार किसी भी एक वर्णनात्मक प्रश्न के अन्तर्गत पूछे गए विभिन्न प्रश्नों के उत्तर, उत्तर-पुस्तिका में एक ही स्थान पर क्रमानुसार हल करने चाहिए।

Write your roll number on the question paper before start writing the answers to questions.

प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न-पत्र पर रोल नम्बर अवश्य लिखिए।

Part A is compulsory having 10 very short answer-type questions (with a limit of 20 words) of two marks each. The first question is based on knowledge, understanding and applications of the topics/text covered in the syllabus.

भाग अ में दो अंक के 10 अति लघु उत्तरीय प्रश्न (20 शब्दों की सीमा के साथ) अनिवार्य हैं। पहला प्रश्न पाठ्यक्रम में शामिल विषयों/पाठ के ज्ञान, समझ और अनुप्रयोगों पर आधारित है।

MDC-POL-63T-101

P.T.O.

Part B of the question paper is divided into four units comprising question numbers 2-5. There is one descriptive question from each unit with internal choice. Each question will carry 15 marks.

भाग ब के प्रश्न पत्र को प्रश्न संख्या 2-5 सहित चार इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई से आंतरिक विकल्प के साथ एक वर्णनात्मक प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।

PART - A / भाग - अ

2x10=20

1. (i) How does Political Science primarily differentiate itself from other Social Sciences?

राजनीति विज्ञान अन्य सामाजिक विज्ञानों से कैसे भिन्न है?

(ii) What is the core definition of "Traditional Political Science"?

'परम्परागत राजनीति विज्ञान' की मुख्य परिभाषा क्या है?

(iii) Write the core definition of "Evaluation of the state" in modern contexts.

आधुनिक संदर्भ में 'राज्य के मूल्यांकन' का अर्थ समझाइए।

(iv) Define "Constitutionalism".

'संवैधानिकता' को परिभाषित कीजिए।

(v) Write any two features of Parliamentary form of Government.

संसदीय सरकार की कोई दो विशेषताएँ बताइये।

(vi) What is the name of oldest political party in India?

भारत की सबसे पुरानी राजनैतिक पार्टी का नाम बताइये।

(vii) What is the main function of the Judiciary in India?

भारत में न्यायपालिका का मुख्य कार्य क्या है?

(viii) Examine the role of Media in the process of Political Socialization.

राजनीतिक समाजीकरण प्रक्रिया में मीडिया की भूमिका का परीक्षण करें।

(ix) Under which act can citizenship in India be terminated?

भारत में नागरिकता किस अधिनियम से समाप्त की जा सकती है?

(x) What is meaning of the term Sovereignty?

संप्रभुता शब्द का अर्थ क्या है?

PART - B / भाग - ब

UNIT - I / इकाई - I

2. Critically examine the main features, methods and limitations of the traditional approach to Political Science. 15

राजनीति विज्ञान के परंपरागत दृष्टिकोण की मुख्य विशेषताओं, पद्धतियों और सीमाओं का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए।

OR / अथवा

State the main assumptions/tenets of Post-Behavioralism.

उत्तर – व्यवहारवाद की प्रमुख मान्यताओं के बारे में विस्तार से समझाइए।

UNIT - II / इकाई – II

3. Analyse the key features of a parliamentary government, discussing its merits and demerits. 15
संसदीय सरकार की प्रमुख विशेषताओं का विश्लेषण कीजिए, इसके गुण-दोषों की विवेचना कीजिए।

OR / अथवा

Evaluate the role and significance of Pressure Groups in India.

भारत में दबाव समूह के कार्यों और महत्व का मूल्यांकन कीजिए।

UNIT - III / इकाई – III

4. Define Political Culture. Elaborate on different types and the role of political culture in shaping a country's political system. 15
राजनीतिक संस्कृति को परिभाषित कीजिए। किसी देश की राजनीतिक संस्कृति के विभिन्न प्रकारों और भूमिका का विस्तार से वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Examine the role of the Judiciary as the guardian of fundamental rights in a democratic system.

एक लोकतांत्रिक व्यवस्था में नैतिक अधिकारों के रक्षक के रूप में न्यायपालिका की भूमिका का परीक्षण कीजिए।

UNIT - IV / इकाई – IV

5. Analyze the main assumptions and contribution of Feminism. Write about its different forms, such as Liberal, Marxist and Radical Feminism. 10+5 = 15
उदारवादी, मार्क्सवादी और उग्र नारीवादी जैसे विभिन्न स्वरूपों को ध्यान में रखते हुए नारीवाद की मुख्य मान्यताओं और योगदानों का विश्लेषण कीजिए।

OR / अथवा

Critically analyse the major challenges of Nationalism.

राष्ट्रवाद के समक्ष प्रस्तुत प्रमुख चुनौतियों का आलोचनात्मक वर्णन कीजिए।

Part B of the question paper is divided into four units comprising question numbers 2-5. There is one question from each unit with internal choice. Each question will carry 15 marks.

भाग ब के प्रश्न पत्र को प्रश्न संख्या 2-5 सहित चार इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई से आंतरिक विकल्पों में से एक प्रश्न चुनना है। प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।

PART - A / भाग - अ

1. (i) Define Public Administration.
लोक प्रशासन को परिभाषित कीजिए।
- (ii) Write any two importance of Public Administration.
लोक प्रशासन के कोई दो महत्व लिखिए।
- (iii) Write any two differences between Public & Private Administration.
लोक प्रशासन व निजी प्रशासन में कोई दो अंतर लिखिए।
- (iv) Write any two principle of Public Administration.
लोक प्रशासन के कोई दो सिद्धांत लिखिए।
- (v) Who gave the 'POSDCORB' Theory? Write the action of each letter of 'POSDCORB'.
'पोस्डकार्ब' सिद्धांत किसने दिया? 'पोस्डकार्ब' के प्रत्येक अक्षर की क्रिया लिखिए।
- (vi) What is "Span of Control"? Explain.
'नियंत्रण का क्षेत्र' क्या है? स्पष्ट कीजिए।
- (vii) Write any two features of Personal Administration.
कार्मिक प्रशासन की कोई दो विशेषताएँ लिखिए।
- (viii) Write the name of any two training institutes that provide training to the Civil Servants of India.
भारत के लोक सेवकों को प्रशिक्षण प्रदान करने वाले किन्हीं दो प्रशिक्षण संस्थानों के नाम लिखिए।
- (ix) Write any two features of Bureaucracy.
नौकरशाही की कोई दो विशेषताएँ लिखिए।
- (x) Write any two principles of Budget.
बजट के कोई दो सिद्धांत लिखिए।

PART - B / भाग - ब

UNIT - I / इकाई - I

2. Define Administration. Describe the scope and significance of Public Administration.
प्रशासन को परिभाषित कीजिए। लोक प्रशासन के क्षेत्र तथा महत्व का वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Discuss the evolution of Public Administration as a discipline in India.

एक विषय के रूप में भारत में लोक प्रशासन के विकास की विवेचना कीजिए।

UNIT - II / इकाई - II

Explain the Formal & Informal Organization and write their advantages and disadvantages.

औपचारिक और अनौपचारिक संगठन को समझाते हुए उसकी कमियाँ और लाभ लिखिए।

OR / अथवा

Explain meaning, advantages and disadvantages of Centralization and write any five differences between Centralization and Decentralization.

केन्द्रीकरण के अर्थ, लाभ और हानि की व्याख्या कीजिए तथा केन्द्रीकरण और विकेन्द्रीकरण के बीच कोई पाँच अंतर लिखिए।

UNIT - III / इकाई - III

4. Discuss the concept of Bureaucracy. Explain features and evils of Bureaucracy.

नौकरशाही की अवधारणा की व्याख्या कीजिए। नौकरशाही की विशेषताओं तथा उसकी बुराइयों का वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Define Recruitment. Describe the various methods of recruitment and their merits and demerits.

भर्ती को परिभाषित कीजिए। भर्ती के विभिन्न तरीकों और उसके गुणों और दोषों का वर्णन कीजिए।

UNIT - IV / इकाई - IV

5. What is the Budget? Explain the process of formulation and passing of Budget in India.

बजट क्या होता है? भारत में बजट बनाने और पारित करने की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए।

OR / अथवा

Discuss the various principles of Budget.

बजट के विभिन्न सिद्धांतों की व्याख्या कीजिए।