

B.A. (Hons.) (Pt.-II)

Econ.-VII

2208-VII

400169

B.A. (Hons.) (Part-II) Examination, 2023

(Faculty of Arts)

(Three - Year Scheme of 10+2+3 Pattern)

(Honours Subject)

ECONOMICS

(Statistical Methods)

Paper : VII

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 100

समय : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 100

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

No supplementary answer book will be given to any candidate. Hence the candidates should write the answer precisely

प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न पत्र पर अपना रोल नम्बर अवश्य लिखें।

किसी भी परीक्षार्थी को पूरा उत्तर-पुस्तिका नहीं दी जाएगी। अतः परीक्षार्थियों को चाहिए कि वे मुख्य उत्तर पुस्तिका में ही समस्त प्रश्नों के उत्तर सही ढंग से लिखें।

Part-A : Shall contain question No. 1 consisting of very short type X (Ten) questions. The candidate is required to answer each question in 20 words.

Part-B : Shall contain question No. 2 consisting of V (Five) question. The candidate is required to answer each question in 100 words.

Part-C : Shall contain 3 essay type questions (one from each section) with internal choice. Attempt five questions in all. All questions of Part-A and Part-B are compulsory while rest 3 questions are to be attempt from Part-C selecting one question from each section.

All question carry equal marks.

V-0190/2208-VII

P.T.O.

1. Explain the following:

निम्नलिखित को समझाइए।

(i) Differentiate between Census and Sample Survey.

Census एवं Sample सर्वे के मध्य अंतर स्पष्ट कीजिए।

(ii) What are the two important laws on which the theory of sampling is based?

वो दो महत्वपूर्ण नियम कौन से हैं, जिन पर सेमपलिंग का सिद्धांत आधारित है?

(iii) State the use of Harmonic mean.

हरात्मक (Harmonic mean) माध्य का उपयोग बताइए।

(iv) Write down any two properties of the Coefficient of Correlation.

सहसंबंध गुणांक की कोई दो विशेषताएँ लिखिए।

(v) Define the term "Regression Analysis".

“प्रतीपगमन विश्लेषण” को परिभाषित कीजिए।

(vi) Why fisher's Index is considered Ideal?

फिशर का सूचकांक, आदर्श सूचकांक क्यों कहलाता है?

(vii) What is the significance of Interpolation?

Interpolation (आन्तरगणन) की महत्ता क्या है?

(viii) Define "Binomial Distribution"

द्विपद वंटन को परिभाषित कीजिए।

(ix) What is the mean and standard deviation of Poisson Distribution?

पॉयसॉन वंटन का माध्य एवं प्रमाप विचलन क्या होता है?

(x) What do you mean by "Degree of Freedom"?

स्वतंत्रता की कोटि (Degree of freedom) से आप क्या समझते हैं?

PART-II/ भाग-II

2. (i) The mean marks of 100 Students were found to be 40. Later on it was discovered that a score of 53 was misread as 83. Find the correct mean corresponding to the correct score.

100 विद्यार्थियों के माध्य अंक 40 पाये गये। बाद में ये पाया गया कि 53 को गलती से 83 पढ़ लिया गया। सही स्कोर के संगत, सही माध्य ज्ञात कीजिए।

- (ii) In a moderately asymmetrical distributions, the mode and mean are 32.1 and 35.4 respectively. Find out the value of Median.

एक असममित वंटन में, बहुलक एवं माध्य क्रमशः 32.1 एवं 35.4 दिए हुए हैं। मध्यका का मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (iii) The mean and standard deviation of normal distribution are 60 and 5 respectively. Find the Inter-quartile range and the mean deviation of the distribution.

एक सामान्य वंटन का माध्य एवं प्रमाप विचलन क्रमशः 60 और 5 दिए हुए हैं। वंटन की Inter-quartile सीमा और माध्य विचलन ज्ञात कीजिए।

- (iv) Write down the features of Spearsman's Correlation Coefficient.

Spearsman's सहसंबंध गुणांक की विशेषताएं लिखिए।

- (v) Distinguish between Type I and Type II error.

Type I एवं Type II त्रुटि में विभेद कीजिए।

PART-III/ भाग-III

SECTION-A/ खण्ड-अ

3. (i) Calculate median and Arithmetic mean from the following series:-

15

05	men	get	less	than	Rs.	5
12	men	get	less	than	Rs.	10
22	men	get	less	than	Rs.	15
30	men	get	less	than	Rs.	20
36	men	get	less	than	Rs.	25
40	men	get	less	than	Rs.	30

निम्नलिखित श्रेणी का माध्य एवं मध्यका ज्ञात कीजिए।

- 5 आदमी, 5 रुपये से कम प्राप्त करते हैं।
12 आदमी, 10 रुपये से कम प्राप्त करते हैं।
22 आदमी, 15 रुपये से कम प्राप्त करते हैं।
30 आदमी, 20 रुपये से कम प्राप्त करते हैं।
36 आदमी, 25 रुपये से कम प्राप्त करते हैं।
40 आदमी, 30 रुपये से कम प्राप्त करते हैं।

- (ii) Average rainfall of a city from Monday to Saturday is 0.3 inch. Due to heavy rainfall on Sunday the average rainfall for the week increased to 0.5 inch. What was the rainfall on Sunday?

एक शहर में सोमवार से शनिवार तक औसत वर्षा 0.3 इंच रही। रविवार को भारी वर्षा के कारण सप्ताह की औसत वर्षा बढ़कर 0.5 इंच हो गई। रविवार को कितनी वर्षा हुई?

OR/ अथवा

- (i) The first four central moments of distribution are 0, 2-5, 0-7 and 18-75. Comment on the Kurtosis of the distribution. 5

किसी वंटन के प्रथम चार central moments क्रमशः 0, 2-5, 0-7 एवं 18-75 दिए हुए हैं। वंटन को kurtosis क पर टिप्पणी कीजिए।

- (ii) The scores of the two batsman A and B in ten innings during a certain season are : 15

A	32	28	47	63	71	39	10	60	96	14
B	19	31	48	53	67	90	10	62	40	80

Find which of the two batsman, A and B is more Consistent in Scoring.

दो खिलाड़ियों A एवं B द्वारा दस खेलों में प्राप्त स्कोर निम्नानुसार है:

A	32	28	47	63	71	39	10	60	96	14
B	19	31	48	53	67	90	10	62	40	80

दोनों खिलाड़ियों A एवं B में से किसके स्कोर अधिक संगत (Consistent) रहे, ज्ञात कीजिए।

4. (i) If $r = 0.6$ and $N = 64$, find out the Probable Error of the coefficient of correlation and determine the limit for pop r . 5

यदि $r = 0.6$ एवं $N = 64$ दिए हुए हों तो सहसंबंध गुणांक की संभाव्य विभ्रम (Probable error) ज्ञात कीजिए एवं Pop r की सीमाएँ निधारित कीजिए।

- (ii) obtain the rank correlation coefficient between the variables X and Y from the following pairs of

	observed Value										15
X	50	55	65	50	55	60	50	65	70	75	
Y	110	110	115	125	140	115	130	120	115	160	

निम्नलिखित अवलोकित मूल्यों के समूह से X और Y चरों के मध्य रैंक सहसंबंध गुणांक ज्ञात कीजिए।

X	50	55	65	50	55	60	50	65	70	75
Y	110	110	115	125	140	115	130	120	115	160

OR/ अथवा

- (i) Investigate the association between eye colour of husbands and eye colour of wives from the data given below: 10

Husbands with light eyes and wives with light eyes—309

Husbands with light eyes and wives with not light eyes—214

Husbands with not light eyes and wives with light eyes—132

Husbands with not light eye and wives with not light eyes—119

निम्नलिखित समको के आधार पर पतियों की आँख के रंग एवं पत्नियों की आँख के रंग के मध्य association (साहचर्य) की जाँच कीजिए।

पति जिनकी हल्की आँखें एवं पत्नियाँ जिनकी हल्की आँखें - 309

पति जिनकी हल्की आँखें एवं पत्नियाँ जिनकी हल्की आँखें नहीं है - 214

पति जिनकी हल्की आँखें नहीं है एवं पत्नियाँ जिनकी हल्की आँखें - 132

पति जिनकी हल्की आँखें नहीं है एवं पत्नियाँ जिनकी हल्की आँखें नहीं है - 119

(ii) Estimate the Production of sugar for the year 1980 and 1990 from the following data: 10

Year	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995
Production in. ml. Tonnes	100	120	150	?	210	?	320

निम्नलिखित समकों से 1980 एवं 1990 वर्ष का चीनी का उत्पादन आकलित कीजिए।

वर्ष	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995
उत्पादन मिलियन टन	100	120	150	?	210	?	320

5. Write Short notes on the following

निम्नलिखित पर संक्षिप्त में टिप्पणी कीजिए।

(i) Testing of Hypothesis

परिकल्पना की जाँच

(ii) t-Test

t-परीक्षण

OR/ अथवा

(i) From a Pack of 52 cards one card is drawn at random. What is the Probability that it will be

(a) a King,

(b) a card of black colour

(c) an ace of spade?

52 तारों को एक गड्डी में से एक पत्ता यादृच्छिक रूप से निकाला जाता है। इस बात की क्या संभावना है कि एक

(अ) वादशाह होगा

(ब) काले रंग का होगा

(स) हुकुम का इक्का होगा?

(ii) The mean of a Poisson distribution is $a=56$. Find the other constants of the distribution.

10

किसी चॉयर्स वंटन का माध्य $a=56$ है। वंटन के अन्य अचरोंक परिकलित कीजिए।

(iii) State the Properties of Normal distribution.

5

प्रसामान्य वंटन की विशेषताएँ बताइए।

This question paper contains 4 printed pages.

Roll No. 642979

B.A. (Hons.) (Pt.-II)

Econ.-VIII

2208-VIII

Sr. No. 400169

B.A. (Hons.) (Part-II) Examination, 2023

(Faculty of Arts)

(Three - Year Scheme of 10+2+3 Pattern)

(Honours Subject)

ECONOMICS

(Indian Economy-II)

Paper : VIII

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 100

समय : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 100

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

No supplementary answer book will be given to any candidate. Hence the candidates should write the answer precisely

प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न पत्र पर अपना रोल नम्बर अवश्य लिखें।

किसी भी परीक्षार्थी को पूरक उत्तर-पुस्तिका नहीं दी जाएगी। अतः परीक्षार्थियों को चाहिए कि वे मुख्य उत्तर पुस्तिका में ही समस्त प्रश्नों के उत्तर सही ढंग से लिखें।

Part-A : Shall contain question No. 1 consisting of very short type X (Ten) question. The candidate is required to answer each questions in 20 words.

Part-B : Shall contain question No. 2 consisting of V (Five) question. The candidate is required to answer each questions in 100 words.

Part-C : Shall contain 3 essay type questions (one from each section) with internal choice.

Attempt five questions in all. All questions of Part-A and Part-B are compulsory while rest 3 questions are to be attempt from Part-C selecting one question from each section.

All question carry equal marks.

V-0187/2208-VIII

P.T.O.

Part-I/ भाग-I

1. Explain the following:

निम्नलिखित को स्पष्ट कीजिए:

(i) Status Holder.

स्टेटस होल्डर।

(ii) Capital Account.

पूंजी खाता।

(iii) Full name of IMF.

आईएमएफ का पूरा नाम।

(iv) Hidden Unemployment.

छिपी हुई बेरोजगारी।

(v) Current Daily Status.

चालू दैनिक स्टेटस।

(vi) Effective Revenue Deficit.

प्रभावी राजस्व घाटा।

(vii) Fiscal Drag.

राजकोषीय तलकर्षण

(viii) Rolling Plan.

चक्रीय योजना।

(ix) Mentor India Campaign.

मेंटर इंडिया अभियान।

(x) Tools of fiscal Policy.

राजकोषीय नीति के उपकरण।

PART-II/ भाग-II

2. (i) Mention the main features of Export Promotion Capital Goods Scheme.

एक्सपोर्ट प्रमोशन कैपिटल गुड्स स्कीम की मुख्य बातें बताइए।

- (ii) Discuss the basic principles of World Trade Organization.

विश्व व्यापार संगठन के आधारभूत सिद्धांतों की विवेचना कीजिए।

- (iii) What is Laffer curve? Explain with the help of diagram.

लैफर वक्र क्या है? रेखाचित्र की सहायता से समझाइए।

- (iv) Explain the Scheme 'Sustainable Action for Transforming Human Capital-SATH'.

'सस्टेनेबल एक्शन फॉर ट्रांसफॉर्मिंग ह्यूमन कैपिटल-SATH' योजना की व्याख्या कीजिए।

- (v) What is FRBM Act? Describe its main features.

एफ.आर.बी.एम. एक्ट क्या है? इसकी प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

PART-III/ भाग-III

SECTION-A/ खण्ड-अ

3. "Trade-An engine of growth?" Critically examine this statement.

20

"व्यापार-विकास का एक इंजन है?" इस कथन का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

OR/ अथवा

Discuss the objectives, functions, success and failure of International Monetary Fund. 5+5+5+5

अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष के उद्देश्यों, कार्यों, सफलता एवं असफलता की विवेचना कीजिए।

SECTION-B/ खण्ड-ब

4. Critically evaluate the MNREGA scheme run by the Government of India to remove poverty and unemployment.

गरीबी और बेरोजगारी को दूर करने के लिए भारत सरकार द्वारा संचालित मनरेगा योजना का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।

OR/ अथवा

What are the objectives of Fiscal Policy in developing countries like India.? How can Fiscal Policy help to achieve economic stability in India? Explain. 20

भारत जैसे विकासशील देशों में राजकोषीय नीति के क्या उद्देश्य हैं? राजकोषीय नीति भारत में आर्थिक स्थिरता प्राप्त करने में कैसे मदद कर सकती है? व्याख्या कीजिए।

SECTION-C/ खण्ड-स

5. "Economic planning in India has been partly successful an partly unsuccessful." Critically evaluate. 20

“भारत में आर्थिक नियोजन आंशिक रूप से सफल और आंशिक रूप से असफल रहा है।” आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।

OR/ अथवा

Critically evaluate the approach and strategy adopted during the 12th Five Year Plan.

12वीं पंचवर्षीय योजना के दौरान अपनाए गए दृष्टिकोण तथा उसकी युक्ति का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।

This question paper contains 4 printed pages.

Roll No.642974.....

B.A.(Pt.-II)

2208-V

Sr. No. 400160

B.A. (Hons.) (Part-II) Examination, 2023

ECONOMICS

(Macro Economic Theory)

Paper : V

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks :100

समय : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 100

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

No supplementary answer book will be given to any candidate. Hence the candidates should write the answer precisely.

प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न पत्र पर अपना रोल नम्बर अवश्य लिखें।

किसी भी परीक्षार्थी को पूरक उत्तर-पुस्तिका नहीं दी जाएगी। अतः परीक्षार्थियों को चाहिए कि वे मुख्य उत्तर-पुस्तिका में ही समस्त प्रश्नों के उत्तर सही ढंग से लिखें।

Note: The paper consists of three parts.

सूचना: इस प्रश्न-पत्र के तीन भाग हैं।

Part-I: Carries 20 marks and consists of 10 compulsory questions of 2 marks each to be answered in 20 words.

Part-II : Carries 20 marks and consists of 4 compulsory questions of 5 marks each to be answered in 100 words each.

Part-III : Carries 60 marks divided into three sections each comprising of 2 essay type questions of 20 marks each. Candidates are required to attempt three questions, selecting one question from each Section.

भाग-I : 20 अंकों का है। इस भाग में 2 अंकों के 10 अनिवार्य प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 20 शब्दों में अपेक्षित है।

भाग-II : 20 अंकों का है। इस भाग में 5 अंकों के 4 अनिवार्य प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 100 शब्दों में अपेक्षित है।

भाग-III : 60 अंकों का है। इस भाग के तीन खण्ड हैं जिनमें प्रत्येक में 20 अंकों के दो निबन्धात्मक प्रश्न हैं। प्रत्येक खण्ड में से 1-1 प्रश्न का उत्तर देते हुए कुल 3 प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

V-0341/2208-V

P.T.O.

PART-I/भाग-I

1. Explain the following:

निम्नलिखित को समझाइए:

(i) Stock and Flow

स्टॉक एवम प्रवाह

(ii) Transfer payment

हस्तान्तरण भुगतान

(iii) Personal disposable income

व्यक्तिगत उपभोग्य आय

(iv) Velocity of money

मुद्रा का चलन वेग

(v) CRR (Cash Reserve Ratio)

नकद रिजर्व अनुपात

(vi) Bank rate

बैंक दर

(vii) Say's law

से का नियम

(viii) Dynamic Multiplier

गत्यात्मक गुणक (प्रावेगिक गुणक)

(ix) Keynes's psychological Law of Consumption.

कीन्स का उपभोग का मनोवैज्ञानिक नियम

(x) Marginal Efficiency of Capital (MEC)

पूंजी की सीमांत कार्यकुशलता।

Mar

Part-II/भाग-II

2. Answer all questions.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(i) Relationship between National Income and Economic Welfare.

राष्ट्रीय आय एवं आर्थिक कल्याण के बीच संबंध।

(ii) Circular flow of income in a Two Sector Economy.

द्वि-क्षेत्रीय अर्थव्यवस्था में आय का चक्रिय प्रवाह।

(iii) Cash Balance approach of demand for money.

मुद्रा की माँग का नकद संतुलन दृष्टिकोण।

(iv) Absolute income hypothesis.

निरपेक्ष आय परिकल्पना

(v) Philips Curve.

फिलीप्स वक्र

Part-III/भाग-III

SECTION-A/खण्ड- 'अ'

3. Define National Income and discuss the various concepts related to it.

राष्ट्रीय आय को परिभाषित कीजिए एवं इससे संबंधित विभिन्न अवधारणाओं पर विचार कीजिए।

Or/अथवा

Explain the various methods of measuring National Income.

राष्ट्रीय आय को मापने की विभिन्न विधियों की व्याख्या कीजिए।

SECTION-B/खण्ड- 'ब'

4. Elaborate the Keynes's liquidity Preference theory of money.

कीन्स के मुद्रा के तरलता अधिमान सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए।

Or/अथवा

Discuss the functions of Reserve Bank of India.

भारतीय रिजर्व बैंक के कार्यों पर विचार कीजिए।

SECTION-C/खण्ड- 'स'

5. Examine the causes and remedial measures of Inflation.

मुद्रास्फीति के कारण एवं इसे दूर करने के उपायों पर विचार कीजिए।

Or/अथवा

Write a detailed note on classical theory of income and employment determination.

आय एवं रोजगार निर्धारण के प्रतिष्ठित सिद्धान्त पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

This question paper contains 4 printed pages.

Roll No.

B.A.(Pt.-II)

2208-VI

Sr. No. 400169

B.A. (Hons.) (Part-II) Examination, 2023

ECONOMICS

(International Economics)

Paper : VI

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks :100

समय : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 100

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

No supplementary answer book will be given to any candidate. Hence the candidates should write the answer precisely.

प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न पत्र पर अपना रोल नम्बर अवश्य लिखें।

किसी भी परीक्षार्थी को पूरक उत्तर-पुस्तिका नहीं दी जाएगी। अतः परीक्षार्थियों को चाहिए कि वे मुख्य उत्तर-पुस्तिका में ही समस्त प्रश्नों के उत्तर सही ढंग से लिखें।

Note: The paper consists of three parts.

सूचना: इस प्रश्न-पत्र के तीन भाग हैं।

Part-I : Carries 20 marks and consists of 10 compulsory questions of 2 marks each to be answered in 20-25 words.

Part-II : Carries 20 marks and consists of 5 compulsory questions of 4 marks each to be answered in 100 words each.

Part-III : Carries 60 marks divided into three sections each comprising of 2 essay type questions of 20 marks each. Candidates are required to attempt three questions, selecting one question from each Section.

भाग-I : 20 अंकों का है। इस भाग में 2 अंकों के 10 अनिवार्य प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 20-25 शब्दों में अपेक्षित है।

भाग-II : 20 अंकों का है। इस भाग में 4 अंकों के 5 अनिवार्य प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 100 शब्दों में अपेक्षित है।

भाग-III : 60 अंकों का है। इस भाग के तीन खण्ड हैं जिनमें प्रत्येक में 20 अंकों के दो निबन्धात्मक प्रश्न हैं। प्रत्येक खण्ड में से 1-1 प्रश्न का उत्तर देते हुए कुल 3 प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

V-0191/2208-VI

P.T.O.

1. Explain the following:

निम्नलिखित को समझाइए:

(i) Labour theory of value

मूल्य का श्रम सिद्धान्त

(ii) Offer curve

देय वक्र

(iii) Production Possibility curve.

उत्पादन संभावना वक्र

(iv) Optimum tariff

अनुकूलतम प्रशुल्क

(v) Brain drain.

ब्रेन ड्रेन

(vi) Free trade area

स्वतंत्र व्यापार क्षेत्र

(vii) Arbitrage

आर्बिट्रेज

(viii) Exchange rate

विनिमय दर

(ix) Speculation

सट्टेबाजी

(x) Factor Abundance

साधन बहुलता

Part-II/भाग-II

2. Answer all questions.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(i) What is factor intensity reversal? Explain.

साधन गहन प्रतिलोमता क्या है? समझाइए।

(ii) What are the various types of Terms of Trade?

व्यापार की शर्तों के विभिन्न प्रकार क्या हैं?

(iii) Differentiate between Tariff and quota.

कोटा एवं प्रशुल्क के बीच अंतर कीजिए।

(iv) Write a short note on the Elasticity Approach of Exchange Rate.

विनिमय दर के लोच उपागम पर एक संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए।

(v) Discuss the methods of Exchange Control.

विनिमय नियंत्रण की विधियों पर चर्चा कीजिए।

Part-III/भाग-III

SECTION-A/खण्ड- 'अ'

3. Elaborate the absolute advantage Theory of Trade.

व्यापार के निरपेक्ष लाभ सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए।

Or/अथवा

Write a detailed note on the assumptions of the H-O Theory of Trade.

व्यापार के हेक्सर-ऑहलिन सिद्धान्त की मान्यताओं पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

SECTION-B/खण्ड- 'ब'

4. Discuss the partial equilibrium effect of customs union.

चुंगी संघ के आंशिक संतुलन प्रभाव पर विचार कीजिए।

Or/अथवा

Explain the trade problems of the developing countries.

विकासशील देशों की व्यापार समस्याओं की व्याख्या कीजिए।

SECTION-C/खण्ड- 'स'

5. Elaborate the monetary approach of exchange rate Determination.

विनिमय दर निर्धारण के मौद्रिक दृष्टिकोण को समझाइए।

Or/अथवा

Explain the composition of Balance of payment with the help of hypothetical example.

एक काल्पनिक उदाहरण द्वारा भुगतान संतुलन की संरचना को समझाइए।
