

Babasaheb Bhimrao Ambedkar Bihar University, Muzaffarpur
Directorate of Distance Education
P.G. 3rd Semester Examination 2015 (Session 2014-16)
Subject:- Economics
Paper – 9th
Model Paper (Full Marks – 80)

1. Examine critically the marginal productivity theory of distribution.
वितरण के सीमांत उत्पादकता सिद्धान्त की आलोचनात्मक समीक्षा कीजिए।
2. Explain Euler's Product Exhaustion Theorem as a theory of distribution.
वितरण के सिद्धान्त के रूप में यूलर के उत्पाद-समाप्ति प्रमेय की व्याख्या कीजिए।
3. Examine critically the Ricardian theory of Rent.
रिकार्डो के लगान सिद्धान्त की आलोचनात्मक समीक्षा कीजिए।
4. Discuss the Modern Theory of rent. How does it differ from the Ricardian theory of rent?
लगान के आधुनिक सिद्धान्त की विवेचना कीजिए। रिकार्डो के सिद्धान्त से यह किस प्रकार भिन्न है?
5. Examine critically the Marginal Productivity Theory of wages.
मजदूरी के सीमांत उत्पादकता सिद्धान्त की आलोचनात्मक समीक्षा कीजिए।
6. Discuss the modern theory of wages.
मजदूरी के आधुनिक सिद्धान्त की विवेचना कीजिए।
7. Examine critically the liquidity preference theory of interest.
ब्याज के तरलता अधिमान सिद्धान्त की आलोचनात्मक समीक्षा कीजिए।
8. Explain the Hicks - Hansen theory of interest.
रिक्स-हैंसन के ब्याज सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए।
9. Examine critically the theory of profit propounded by J.B. Clark.
जे. बी. क्लार्क द्वारा प्रतिपादित लाभ सिद्धान्त की आलोचनात्मक समीक्षा कीजिए।
10. Examine critically the Knight's Uncertainty bearing theory of profit.
नाइट द्वारा प्रस्तुत लाभ के अनिश्चितता वहन सिद्धान्त की आलोचनात्मक समीक्षा कीजिए।

Itai Krishna Roy

11. Critically examine the Ricardian macro theory of distribution.
रिचार्डो के समष्टि वितरण सिद्धान्त की आलोचनात्मक समीक्षा कीजिए।
12. Examine critically the Marxian macro theory of distribution.
मार्क्स के समष्टि वितरण सिद्धान्त की आलोचनात्मक समीक्षा कीजिए।
13. Examine critically the Pigovian Welfare Economics.
पीगू के कल्याणकारी अर्थशास्त्र की आलोचनात्मक समीक्षा कीजिए।
14. Critically examine Pareto's conditions for optimum social welfare.
अनुकूलतम सामाजिक कल्याण के लिए परेटो द्वारा वर्णित शर्तों की आलोचनात्मक समीक्षा कीजिए।
15. Examine main features of the Compensation principle of Kaldor-Hicks-Scitovsky.
कॉल्डोर-हिक्स-सिटोव्सकी के क्षतिपूर्ति सिद्धान्त की प्रमुख विशेषताओं की समीक्षा कीजिए।
16. Examine main features of Social Welfare Function in Welfare Economics.
कल्याणकारी अर्थशास्त्र में सामाजिक कल्याण फलन की प्रमुख विशेषताओं की समीक्षा कीजिए।
17. Examine the contribution of Arrow in the field of welfare economics.
कल्याण अर्थशास्त्र के क्षेत्र में ऐरी के योगदान का परीक्षण कीजिए।
18. Discuss the nature of partial and general equilibrium analysis.
आंशिक एवं सामान्य संतुलन विश्लेषण की प्रकृति की विवेचना कीजिए।
19. Discuss the contribution of Neumann-Morgenstern in analysing choices involving risk and uncertainties जोरिम तथा मॉर्गेनस्टर्न के योगदान की व्याख्या कीजिए।
20. Write short notes on any two of the following:
निम्नलिखित में से किसी दो पर संक्षिप्त विवरण लिखें:-
 - (a) Kaldor's Macro theory of Distribution.
कॉल्डोर का समष्टि वितरण सिद्धान्त
 - (b) Walrasian General Equilibrium Analysis
वालेरस का सामान्य संतुलन विश्लेषण
 - (c) Stability of General Equilibrium
 - (d) Transfer Earnings
स्थानान्तरण आय

Babasaheb Bhimrao Ambedkar Bihar University, Muzaffarpur
Directorate of Distance Education
P.G. 3rd Semester Examination 2015 (Session 2014-16)
Subject:- Economics
Paper – 10th
Model Paper (Full Marks – 80)

1. Examine critically the Don Patinkin's real balance effect.
डॉन पैटिंकिन के वास्तविक शेष प्रभाव की आलोचनात्मक समीक्षा कीजिए।
2. Explain Baumol's approach to demand for money.
मुद्रा-माँग से संबंधित बॉमोल के दृष्टिकोण की व्याख्या कीजिए।
3. Discuss the main features of the Tobin's approach to demand for money.
टोबिन के मुद्रा की माँग से संबंधित दृष्टिकोण की प्रमुख विशेषताओं की विवेचना कीजिए।
4. Examine the Milton Friedman's modern quantity theory of money.
मिल्टन फ्रीडमैन के मुद्रा के आधुनिक परिमाण सिद्धान्त की समीक्षा कीजिए।
5. Examine the main features of the macro-economic model of Mundell-Fleming.
मण्डेल-फ्लेमिंग के समष्टि-आर्थिक मॉडल की प्रमुख विशेषताओं की समीक्षा कीजिए।
6. Explain the monetary approach to the balance of payments.
मुद्रातान संतुलन के मौद्रिक दृष्टिकोण की व्याख्या कीजिए।
7. Discuss the main features of monetarist approach to inflation.
मुद्रास्फीति के मुद्रावादी दृष्टिकोण की प्रमुख विशेषताओं की विवेचना कीजिए।
8. Discuss the main features of structuralist theory of inflation.
मुद्रास्फीति के संरचनात्मक सिद्धान्त की प्रमुख विशेषताओं की विवेचना कीजिए।
9. Explain the Phillips Curve analysis of inflation.
मुद्रास्फीति के फिलिप्स वक्र विश्लेषण की व्याख्या कीजिए।
10. Discuss the policies and measures of inflation control.
मुद्रास्फीति नियंत्रण की नीतियों एवं उपायों की विवेचना कीजिए।
11. Discuss Samuelson and Solow's natural rate of unemployment hypothesis.
सैमुएलसन एवं सोलो के बेरोजगारी के प्राकृतिक दर परिकल्पना की व्याख्या करें।
12. Examine critically Schumpeter's theory of business cycle.
शुम्पीटर के व्यापार चक्र सिद्धान्त की आलोचनात्मक समीक्षा कीजिए।

13. Examine critically Kaldor's theory of business cycle.
कॉल्डोर के व्यापार चक्र सिद्धान्त की आलोचनात्मक समीक्षा कीजिए।
14. Discuss Samuelson's model of business cycle.
सैमुएलसन के व्यापार चक्र मॉडल की विवेचना कीजिए।
15. Examine critically the Hicksian theory of trade cycle.
व्यापार चक्र के हिक्सियन सिद्धान्त की आलोचनात्मक समीक्षा कीजिए।
16. Discuss the Goodwin's model of business cycle.
गुडविन के व्यापार चक्र मॉडल की विवेचना कीजिए।
17. What is Business Cycle? Discuss the measures to control Business cycle.
व्यापार चक्र क्या है? व्यापार चक्र नियंत्रण के उपायों की विवेचना कीजिए।
18. Discuss the features of new classical approach of macro-economics.
समष्टि अर्थशास्त्र के नवीन शास्त्रीय दृष्टिकोण की विशेषताओं की विवेचना कीजिए।
19. Define Macro-economics and discuss the policy implications of the new classical approach of Macro-economics.
समष्टि अर्थशास्त्र की परिभाषा दीजिए तथा समष्टि अर्थशास्त्र के नवीन शास्त्रीय दृष्टिकोण के नतिगत प्राशयों की विवेचना कीजिए।
20. Write notes on any two of the following:-
निम्नलिखित में से दो किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखें:-
- (a) Classical and Keynesian approach of inflation.
मुद्रास्फीतिके शास्त्रीय एवं केन्सीय दृष्टिकोण
- (b) Short-run ^{and} Long-run Phillips curve Approach of Inflation.
मुद्रास्फीति पर अल्प-समय एवं दीर्घ-समय का क्लिफ्ट चक्र दृष्टिकोण
- (c) Monetary measures to control business cycle.
व्यापार चक्र नियंत्रण के मौद्रिक उपाय
- (d) Asset Markets Approach of Mundell-Fleming.
मुंडेल-फ्लेमिंग का परिसम्पति बाजार दृष्टिकोण

Babasaheb Bhimrao Ambedkar Bihar University, Muzaffarpur
Directorate of Distance Education
P.G. 3rd Semester Examination 2015 (Session 2014-16)
Subject:- Economics
Paper – 11th
Model Paper (Full Marks – 80)

1. Explain the meaning and significance of the concept of correlation. What are the different measures of Correlation?
 सहसम्बन्ध की अवधारणा के अर्थ एवं महत्व की व्याख्या कीजिए।
 सहसम्बन्ध की विभिन्न माप क्या-क्या हैं?

2. Calculate the coefficient of correlation between X and Y.
 X और Y के बीच सहसम्बन्ध गुणांक की गणना करें।

X	23	27	28	28	29	30	31	33	35	36
Y	18	20	22	27	21	29	27	29	28	29

3. Find out the coefficient of correlation between X and Y by the method of rank differences.
 कोटि अन्तर की विधि द्वारा X व Y के बीच सहसम्बन्ध गुणांक ज्ञात करें।

X	15	14	25	14	14	20	22	16
Y	25	12	18	25	40	10	7	13

4. What do you understand by multiple correlation? Explain the difference between partial correlation and multiple correlation.
 बहुगुणी सहसम्बन्ध से आप क्या समझते हैं? आंशिक सहसम्बन्ध और बहुगुणी सहसम्बन्ध का अन्तर स्पष्ट कीजिए।

5. What is meant by regression? Why are there two regression lines? Under what circumstances can there be only one regression line?
 'प्रतीपगमन' का क्या अर्थ होता है? प्रतीपगमन की दो रेखाएँ क्यों होती हैं? किस स्थिति में केवल एक प्रतीपगमन रेखा होगी?

6. With the help of the following data, calculate the two regression equations:
 निम्न आँकड़ों से दो प्रतीपगमन समीकरण ज्ञात करें।

X	6	2	10	4	8
Y	6	11	5	8	7

8/10

7. Variance (प्रमाण विचलन का वर्ग) of $X = 36$

$$12X - 15Y + 99 = 0$$

$$60X - 27Y = 321$$

Calculate: (a) the average value of X and Y
(b) the standard deviation of Y and
(c) Coefficient of correlation between X and Y

गणना करें: (क) X और Y का औसत मूल्य

(ख) Y का प्रमाण विचलन

(ग) X तथा Y का सह-सम्बन्ध गुणांक ज्ञात करें।

8. Define 'probability' and explain addition and multiplication rules of probability.

प्रायिकता की परिभाषा दीजिए और प्रायिकता के योग प्रमेय एवं गुणक प्रमेय के नियम बताइए।

9. Write short notes of the following:

(a) Null hypothesis (नकारात्मक परिकल्पना)

(b) Bayes theorem (बेज प्रमेय)

(c) Poisson distribution (प्वसो वितरण)

(d) Hypothesis testing (परिकल्पना परीक्षण)

(e) Standard error (प्रमाण त्रुटि)

10. Mention the properties of a normal distribution
प्रसामान्य वितरण के लक्षण बताइए।

11. Write a note on the binomial distribution
describing the situation in which it arises and
its chief characteristics.

द्विपद वितरण पर उन दशाओं जिनमें वह उत्पन्न होता है तथा उसकी प्रमुख विशेषताओं का वर्णन करते हुए एक टिप्पणी लिखिए।

12. Discuss briefly the different methods of sampling.

Explain and illustrate their merits and demerits
निदर्शन के विभिन्न रीतियों का संक्षिप्त विवरण दीजिए।
उदाहरण सहित उनके गुण-दोषों को स्पष्ट कीजिए।

13. What do you mean by Hypothesis? How is
Statistical Hypothesis formulated?

परिकल्पना से आप क्या समझते हैं? सांख्यिकी परिकल्पना
का किस प्रकार प्रतिपादन किया जाता है?

14. What do you understand by student's 't' test and Fisher's 'F' test? Describe the practical applications of these tests.

स्टूडेंट के 't' परीक्षण एवं फिशर के 'F' परीक्षण से आप क्या समझते हैं? इन परीक्षणों के व्यावहारिक उपयोगों का वर्णन करें।

15. What is chi square (χ^2) test? How does it help in finding out the significance between theory and observations?

कौन वर्ग (χ^2) परीक्षण से आप क्या समझते हैं? सैद्धांतिक और अवलोकित आवृत्तियों के अंतर की अर्थपूर्णता ज्ञात करने में यह कैसे सहायक होता है?

16. What do you understand by random sampling? Discuss how a random sample is drawn.

दैनिक निदर्शन से आप क्या समझते हैं? दैनिक निदर्शन के द्वारा न्यायदर्श (Sample) चुनने की शक्तियों की विवेचना कीजिए।

17. Two kinds of fertilizers applied to 15 plots of one acre, other condition remaining the same. The yields in quintals are given below:

एक-एक एकड़ के 15 खेतों में दो प्रकार के खाद का उपयोग किया गया। अन्य सभी अर्थ समान रही। उपज (क्विंटल में) निम्न प्रकार हुई:

Fertilizer-I: 14 20 34 48 32 40 30 44

Fertilizer-II: 31 18 22 28 40 26 45

Examine the significance of the difference between the mean yields due to the application of different kinds of fertilizers.

दोनों प्रकार के खाद का उपयोग करने पर उनकी माध्य उपज के अंतरों की साधकता का परीक्षण कीजिए।

(Given, $t_{0.05}$ for 13 d.f. = 2.16)

(दिया है, $t_{0.05}$ के लिए 13 d.f. = 2.16)

18. The following table gives the number of good and bad parts produced by each of the three shifts in a factory:

निम्नलिखित तालिका फैक्ट्री में तीन शिफ्टों में अच्छे तथा खराब औजार बनाने का व्यंजक प्रस्तुत करती है:

Shifts (शिफ्ट)	Good (अच्छे)	Bad (खराब)	Total (कुल)
Day (दिन)	900	130	1030
Evening (आम)	700	170	870
Night	400	200	600

ay

Is there any association between the shift and quality of parts produced?

क्या पारी तथा उत्पादित औजारों की गुणवत्ता में कोई संबंध है?
 [Given (दिया है), d.f. = 2 $\chi^2_{0.05} = 5.991$]

19. In Hypothesis testing, what are Type-1 and Type-11 errors? Briefly discuss the procedure in hypothesis testing.

सांख्यिकीय परिकल्पना परीक्षण में Type-1 और Type-11 त्रुटियाँ क्या होती हैं? परिकल्पना परीक्षण प्रक्रिया को संक्षेप में बताइए।

20 (a) Examine the characteristics of Poisson Distribution -
 प्वायसन वितरण की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

(b) fit a Poisson distribution to the following data:
 (Given $e^{-0.5} = 0.6065$):

निम्नलिखित आँकड़ों के लिए प्वायसन वितरण आसंजित कीजिए
 (दिया गया है $e^{-0.5} = 0.6065$):

Deaths मृत्यु	Frequency आवृत्ति
0	122
1	60
2	15
3	2
4	1

Babasaheb Bhimrao Ambedkar Bihar University, Muzaffarpur
Directorate of Distance Education
P.G. 3rd Semester Examination 2015 (Session 2014-16)
Subject:- Economics
Paper – 12th
Model Paper (Full Marks – 80)

1. Discuss the fundamental principles of federal finance.
खंडीय वित्त के मूलभूत सिद्धान्तों की विवेचना कीजिए।
OR Explain the fundamental principles of multi-unit finance.
बहु-इकाई वित्त के मूलभूत सिद्धान्तों की व्याख्या कीजिए।
2. Explain the features of fiscal federalism in India.
भारत में राजकोषीय संबंधों की विशेषताओं की विवेचना कीजिए।
3. Discuss the principles of Fiscal Federalism in India. Is it adequate.
भारत में खंडीय वित्त-व्यवस्था के सिद्धान्तों की विवेचना कीजिए। क्या यह पर्याप्त है?
4. Explain the constitutional provisions relating to assignment of functions and sources of revenue between the Centre and the States in India.
भारत में केंद्र एवं राज्यों के बीच कार्यों तथा आय के स्रोतों के बंटवारे के संवैधानिक प्रावधानों की व्याख्या कीजिए।
5. Discuss the nature and functions of Finance Commission in India and point out the differences and relationship between Finance Commission and Planning Commission.
भारत में वित्त आयोग की प्रकृति एवं कार्यों का वर्णन कीजिए तथा वित्त आयोग एवं योजना आयोग में अंतर तथा संबंध को स्पष्ट कीजिए।
6. Discuss the criteria for transfer of resources from Centre to States in India.
भारत में केंद्र से राज्यों को संसाधन हस्तांतरण के मापदण्डों की विवेचना कीजिए।
7. Give a critical evaluation of Centre - State financial relations in India.
भारत में केंद्र-राज्य वित्तीय संबंधों का आलोचनात्मक आकलन प्रस्तुत कीजिए।
8. Discuss the role of grants-in-aid as an instrument of financial adjustment between the Centre and the States.
केंद्र व राज्यों के बीच वित्तीय समायोजन के उपकरण के रूप में अनुदान की भूमिका की विवेचना कीजिए।
9. Point out the problems of States in India relating to resources and indebtedness.
भारत में संसाधनों तथा ऋणग्रस्तता से संबंधित राज्यों की समस्याओं की विवेचना कीजिए।
10. Examine the position of the sources of revenue of the Union Government in India.
भारत में केंद्र सरकार के आय स्रोतों की स्थिति की जांच कीजिए।

Ry

11. Discuss the main features of the Indian tax system.
भारतीय कर-प्रणाली की प्रमुख विशेषताओं की विवेचना कीजिए।
12. Discuss the position of direct taxes in the fiscal system of the Government of India with special reference to Income-Tax.
आय-कर के विशेष संदर्भ के साथ भारत सरकार की राजकोषीय प्रणाली में प्रत्यक्ष करों की स्थिति की विवेचना कीजिए।
13. Discuss the position of indirect taxes in the fiscal system of the Government of India.
भारत सरकार की राजकोषीय प्रणाली में अप्रत्यक्ष-करों की स्थिति की विवेचना कीजिए।
14. Discuss the position and role of Central Excise Duty in the Indian fiscal system.
भारतीय राजकोषीय प्रणाली में केन्द्रीय उत्पाद शुल्क की स्थिति तथा भूमिका की विवेचना कीजिए।
15. Examine critically the position and problems of taxation of agriculture in India.
भारत में कृषि पर करारोपण की स्थिति तथा समस्याओं की आलोचनात्मक समीक्षा कीजिए।
16. Give an account of the non-tax sources of revenue of the Government of India.
भारत सरकार की आय के गैर-कर स्रोतों का एक लेखा-जोखा प्रस्तुत कीजिए।
17. Discuss the trend of growth of public expenditure in India.
भारत में सार्वजनिक व्यय की वृद्धि की प्रवृत्ति की विवेचना कीजिए।
18. Discuss the structure and trend of growth of India's public debt.
भारत के सार्वजनिक ऋण की संरचना तथा वृद्धि की प्रवृत्ति की विवेचना कीजिए।
19. Discuss the main recommendations of the Thirteenth Finance Commission.
तेरहवें वित्त आयोग की प्रमुख अनुशंसाओं की विवेचना कीजिए।
20. Write short notes on any two of the following:
निम्न लिखित में से किसी दो पर टिप्पणियाँ लिखिए:-
- (a) Fiscal Sector Reforms in India
भारत में राजकोषीय क्षेत्र में सुधार
- (b) Chelliah Committee's Recommendations.
चेल्हिया समिति की अनुशंसाएँ.
- (c) Sales Tax
निक्री कर
- (d) Custom Duty
सीमा शुल्क

Red

- (20) Examine India's approach to Globalisation.
 वैश्वीकरण के सम्बन्ध में - भारत के दृष्टिकोण का परीक्षण करें।
- (21) Examine India's views on Disarmament and Arms Control.
 निःशस्त्रीकरण और शस्त्र नियंत्रण पर भारत के दृष्टिकोण का परीक्षण करें।
- (22) Discuss India's concern regarding cross-border terrorism.
 सीमा पार आतंकवाद के सम्बन्ध में भारत की चिन्ता की विवेचना करें।
- (23) Describe the impact of Globalisation on India.
 भारत पर वैश्वीकरण के प्रभावों का वर्णन करें।
- (24) Examine India's approach to Human Rights.
 मानवाधिकार के सम्बन्ध में भारत के दृष्टिकोण का परीक्षण करें।
- (25) Discuss the concept and importance of Human Rights.
 मानवाधिकार की अवधारणा एवं महत्व की विवेचना करें।