

Babasaheb Bhimrao Ambedkar Bihar University, Muzaffarpur
Directorate of Distance Education
T.D.C. 6th (Final) Semester Examination 2015 (Session 2012-15)
Subject:- Economics
Paper – 7th (Statistics)
Model Paper (Full Marks – 80)

1. Define statistics. Is it a science or art or both?
सांख्यिकी की परिभाषा दीजिए। क्या यह एक विज्ञान है अथवा कला या दोनों?
2. What do you understand by central tendency? Explain the necessary merits of measurement for a good cultural tendency.
केन्द्रीय प्रवृत्ति से आप क्या समझते हैं? एक अच्छी केन्द्रीय प्रवृत्ति के माप हेतु आवश्यक गुणों को समझाइए।
3. What do you mean by median? Write formula to know individual series, discrete series and continuous series.
माध्यिका से आप क्या समझते हैं? व्यक्तिगत श्रेणी, खण्डित श्रेणी एवं सतत् श्रेणी माध्यिका ज्ञात करने का सूत्र लिखें।
4. Define census method of investigation. Explain its merits and demerits.
अनुसंधान के संगणना विधि को परिभाषित करें। इसके गुण और दोषों को समझाइए।
5. What is co-relation? Discuss its various sizes.
सह-सम्बन्ध क्या है? इसके विभिन्न आकारों का विवरण दें।
6. Distinguish between primary and secondary data. Explain the various methods of collecting primary data.
प्राथमिक एवं द्वितीयक समंकों के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिए। प्राथमिक समंकों को संकलित करने में विभिन्न तरीकों की व्याख्या कीजिए।
7. Distinguish between a census and sample enquiry and discuss briefly their comparative advantages.
संगणना एवं प्रतिदर्श अनुसंधानों में भेद स्पष्ट कीजिए तथा संक्षेप में उनके सापेक्षिक लाभों की विवेचना कीजिए।
8. What is an Index Number? Examine the various problems involved in the construction of an index number.
सूचकांक से आप क्या समझते हैं? सूचकांक के निर्माण में पाये जानेवाले विभिन्न कठिनाईयों का परीक्षण कीजिए।
9. Explain the meaning and significance of the concept of correlation. What are the different methods of finding correlation?
सह-सम्बन्ध के अर्थ एवं महत्व को समझाइए। सह-सम्बन्ध ज्ञात करने की विभिन्न विधियाँ कौन-सी हैं?
10. Explain the utility and limitations of statistics.
सांख्यिकी की उपयोगिता एवं सीमाओं को समझाइए।
11. Distinguish between absolute and relative measures of dispersion. Examine the different measures of dispersion and their relative importance.
निरपेक्ष एवं सापेक्ष विचलन मापन में अंतर कीजिए। विचलन मापन की विभिन्न विधियों का परीक्षण कीजिए एवं उनके सापेक्ष महत्व की चर्चा कीजिए।
12. Distinguish between q questionnaire and a schedule? What precautions should be taken in drafting a questionnaire?
प्रश्नावली तथा अनुसूची में अंतर कीजिए। एक प्रश्नावली का निर्माण करते समय किन बातों का ध्यान रखना चाहिए।
13. What do you mean by secondary data? Describe its various sources.
द्वितीयक समंक से आप क्या समझते हैं? इसके विभिन्न स्रोतों का उल्लेख कीजिए।
14. Why is sampling technique so important? What are the important methods of collecting a sample?
प्रतिदर्श विधि इतनी महत्वपूर्ण क्यों है? प्रतिदर्श संग्रह की कौन-सी प्रमुख विधियाँ हैं?

15. Calculate median and mode from the following data.

निम्नलिखित समंकों में से माध्यिका एवं बहुलक की गणना कीजिए।

Marks obtained	No. of students
00-10	15
10-20	20
20-30	24
30-40	24
40-50	12
50-60	31
60-70	71
70-80	52

16. Calculate standard deviation and its coefficient from the following data.

निम्नलिखित आँकड़ों से प्रमाप विचलन एवं इसके गुणांक की गणना कीजिए।

Size (more than)	Frequency
80	02
70	07
60	18
50	40
40	40
30	63
20	68
10	13

17. Calculate co-efficient of correlation for the following data.

निम्न आँकड़ों के द्वारा सह-सम्बन्ध गुणांक ज्ञात कीजिए।

X	Y
1	2
5	10
4	8
6	8
2	5
3	3
8	13
6	10
2	6
8	11
9	9
7	12

18. Why arithmetic mean is treated as an “Ideal Average”? Compute arithmetic mean from the following data.

विभिन्न सांख्यिकी माध्यों में गणितीय माध्य को एक आदर्श माध्य क्यों माना जाता है? निम्नलिखित समंकों के आधार पर गणितीय माध्य की गणना कीजिए।

Size	Frequency
Less than 250	52
250-499.99	337
500-749.99	1266
750-999.99	1776
1000 and above	1569

19. Prices of a particular commodity in five years in two cities are given below. Find the city which had more stable prices.

दो शहरों में किसी विशिष्ट वस्तु के पाँच वर्षों के मूल्य निम्न प्रकार हैं। किस शहर में मूल्य अधिक स्थायी है?

Prices in city A	20	22	19	23	16
Prices in city B	10	20	18	12	15

20. Write short notes on the following.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।

- Fisher's ideal index number
फिशर का आदर्श सूचकांक
- Mean Deviation and Standard Deviation
माध्य विचलन एवं प्रमाप्त विचलन
- Different methods of sampling
प्रतिदर्श की विभिन्न विधियाँ
- Sources of secondary data
द्वितीयक समंक के स्रोत

Babasaheb Bhimrao Ambedkar Bihar University, Muzaffarpur
Directorate of Distance Education
T.D.C. 6th (Final) Semester Examination 2015 (Session 2012-15)
Subject:- Economics
Paper – 8th (Labour Economics)
Model Paper (Full Marks – 80)

- Discuss the nature and scope of labour economics.
श्रम अर्थशास्त्र की प्रकृति एवं रोग की विवेचना कीजिए।
- Discuss the causes of migration of Indian labour. Is it good for the Nation?
भारतीय श्रमिकों के प्रवासी प्रवृत्ति का कारण बताइये। क्या यह राष्ट्र के लिए अच्छा है?
- Define migration and discuss the main characteristics of labour migration in India.
प्रवासन को परिभाषित करें तथा भारत में श्रम प्रवासन की प्रमुख विशेषताओं की विवेचना कीजिए।
- Discuss the characteristics of labour migration in India.
भारत में श्रम प्रवासन की विशेषताओं की विवेचना करें।
- Explain the nature and characteristics of labour migration in India.
भारत में श्रम प्रवासन की प्रकृति तथा विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।
- Discuss the main characteristics of the Indian labour market.
भारतीय श्रम बाजार की प्रमुख विशेषताओं की विवेचना कीजिए।
- Define labour market and distinguish between labour market and commodity market.
श्रम बाजार की परिभाषा दीजिए तथा श्रम बाजार एवं वस्तु बाजार में अंतर कीजिए।
- What do you understand by labour market. Discuss the main features of the Indian labour market.
श्रम बाजार से आप क्या समझते हैं? भारतीय श्रम बाजार की प्रमुख विशेषताओं की विवेचना कीजिए।
- Discuss the different method of recruitment of industrial labour in India.
भारत में औद्योगिक श्रमिकों की भर्ती की विभिन्न विधियों की विवेचना कीजिए।
- What do you mean by working conditions? Discuss the working conditions of Indian labour.
कार्यदशाओं से आप क्या समझते हैं? भारतीय श्रमिकों की कार्यदशाओं की विवेचना कीजिए।
- Discuss the marginal productivity theory of wage determination.
मजदूरी निर्धारण के सीमान्त उत्पादकता सिद्धान्त की विवेचना कीजिए।
- Discuss the supply and demand theory of wage determination.
मजदूरी निर्धारण के माँग एवं पूर्ति सिद्धान्त का वर्णन कीजिए।

13. Examine critically the collective bargaining theory of wage determination.
म्जदूरी निर्धारण के सामूहिक सौदेबाजी सिद्धान्त की आलोचनात्मक समीक्षा कीजिए।
14. What is trade union? Discuss the main functions of trade union.
श्रमिक संघ क्या है? श्रमिक संघ के प्रमुख कार्यों की विवेचना कीजिए।
15. Discuss the role of trade unions in economic development with special reference to India.
भारत के विशेष संदर्भ में आर्थिक विकास में श्रम संघों की भूमिका की विवेचना कीजिए।
16. Discuss the various measures of social security in India.
भारत में सामाजिक सुरक्षा के विभिन्न उपायों की विवेचना कीजिए।
17. What do you mean by labour welfare? Discuss the main objectives of labour welfare with reference to India.
श्रम कल्याण से आप क्या समझते हैं? भारतीय संदर्भ के साथ श्रम बाजार के प्रमुख उद्देश्यों की विवेचना कीजिए।
18. Discuss the important labour welfare measures undertaken by Government of India.
भारत सरकार द्वारा श्रमिकों के कल्याण के लिए अपनाये गये उपायों की विवेचना कीजिए।
19. Discuss the causes of industrial disputes in India.
भारत में औद्योगिक विवाद के कारणों की विवेचना कीजिए।
20. Examine the role of conciliation and arbitration in the solution of industrial disputes.
औद्योगिक विवादों के निबटारे में संशोधन एवं विवाचन की भूमिका की समीक्षा कीजिए।
21. What is worker's participation in management? Give arguments in favour and against of worker's participation in management.
प्रबंध में श्रमिकों की सहभागिता क्या है? प्रबंध में श्रमिकों की सहभागिता के पक्ष एवं विपक्ष में तर्क है।
22. Discuss the position and problems of worker's participation in India.
भारत में श्रमिकों की सहभागिता की स्थिति एवं समस्याओं की विवेचना कीजिए।
23. Discuss the various measures for promoting industrial peace in India.
भारत में औद्योगिक शान्ति प्रोत्साहित करने के विभिन्न उपायों की विवेचना कीजिए।