

Total No. of Pages: 2**5042**

Register Number:

Name of the Candidate:

B.A. DEGREE EXAMINATION December 2014**(ECONOMICS)****(SECOND YEAR)****(PART – III)****640. ECONOMIC STATISTICS**

(Ancillary)

(Including Double Degree)

Time: Three hours

Maximum: 100 marks

Answer any FIVE questions**(5 × 20 = 100)**

1. Explain the origin of statistics and its importance in various departments.
2. Distinguish between census and sampling methods and bring out their advantages and disadvantages.
3. Explain the methods of constructing cumulative distribution with an example.
4. Define graph. Explain its importance and rules for drawing a graph.
5. What are the measures of central tendency? Write down the requests for a good average.
6. Calculate Co-efficient of Skewness by using Karl Pearson's method for the given data:

Class interval	:	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100
Frequency	:	15	20	30	25	10

7. Distinguish between correlation and regression.
8. Calculate Spearman's rank correlation co-efficient for the following data:

X	:	80	88	95	90	88	92	100
Y	:	100	100	105	109	128	110	120

9. Briefly explain the different methods of non-random sampling.
10. Elaborately discuss about the available statistics for finding the economic status of the people in India.

5042

தமிழாக்கம்

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்

(5 × 20 =100)

1. புள்ளியியலின் தோற்றம் மற்றும் பல்வேறு துறைகளில் அதன் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.
2. கணக்கெடுப்பு மற்றும் மாதிரி சேகரிப்பு இவற்றிற்கிடையே உள்ள வேறுபாடுகள் மற்றும் அவற்றின் நன்மை தீமைகளை விளக்குக.
3. திரள் அலைவெண்ணை தயாரிக்கும் முறைகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.
4. வரைபடம் என்றால் என்ன? அதன் முக்கியத்துவம் மற்றும் வரைபடம் வரைவதற்கான விதிமுறைகளை விவரி.
5. மைய நிலைப் போக்கினை அளவிடும் முறைகள் யாவை? நல்ல சராசரியின் இயல்புகளைக் கூறுக.
6. கார்லி பியர்சனின் முறையைப் பயன்படுத்தி கீழ்க்கொடுக்கப்பட்டுள்ள விவரங்களுக்கு கோட்ட அளவுக் கெழுவைக் கணக்கிடுக.

பிரிவு இடைவெளி	:	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100
அதிர்வெண்	:	15	20	30	25	10
7. இடையறவு மற்றும் ஒட்டுறவு இவற்றினை வேறுபடுத்திக் காட்டுக.
8. பின்வரும் விவரங்களுக்கு ஸ்பியர்மேனின் தர வரிசை இடையறவுக் கெழுவைக் கணக்கிடுக.

X :	80	88	95	90	88	92	100
Y :	100	100	105	109	128	110	120
9. சீரற்ற மாதிரியின் பல்வேறு முறைகளை விளக்குக.
10. இந்தியாவில் உள்ள மக்களின் பொருளாதார நிலையை காண்பிக்கும் புள்ளி விவரங்களை விவரி.

&&&&&&