

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

Register Number:

Name of the Candidate:

B.A. DEGREE EXAMINATION MAY 2015**(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. Discuss the nature and scope of statistics.
2. Define primary and secondary data. Explain the difference between primary and secondary data.
3. Explain the methods of forming frequency distribution with an example.
4. Explain the importance and types of diagrams.
5. Calculate Mean, Median and Mode for the following data:
Class Interval: 10-15 15-20 20-25 25-30 30-35 40-45
Frequency: 12 16 22 10 8 6
6. Analyse the methods of calculation of standard deviation.
7. Calculate Karl-Pearson's co-efficient of correlation for the given data:
x: 54 58 62 66 68 70 72
y: 58 44 64 52 65 75 81
8. Discuss the different methods for calculating association of attributes.
9. Briefly explain the different methods of random sampling.
10. List out the various agricultural statistics that are available in India.

5042

தமிழாக்கம்

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

(5 × 20 = 100)

1. புள்ளியியலின் இயல்பு மற்றும் அதன் எல்லைகளை விவரி.
2. முதல்நிலை மற்றும் இரண்டாம்நிலைப் புள்ளிவிவரம் வரையறு. இரண்டையும் வேறுபடுத்திக் காட்டுக.
3. அலைவெண் பரவலை தயாரிக்கும் முறையை விவரி.,
4. வரைபடத்தின் முக்கியத்துவத்தையும் அதன் வகைபாடுகளையும் விவரிக்க.
5. பின்வரும் விவரங்களுக்கு சராசரி, இடைநிலை மற்றும் முகடு ஆகியவற்றைக் கணக்கிடுக.

பிரிவு இடைவெளி:	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	40-45
அதிர்வெண்:	12	16	22	10	8	6
6. நியம விலகலை கணக்கிடும் முறைகளை விவரி.
7. பின்வரும் விவரங்களுக்கு கார்ல் பியர்சனின் இடையுறவுக் கெழுவைக் கணக்கிடுக:

x:	54	58	62	66	68	70	72
y:	58	44	64	52	65	75	81
8. பண்புகளின் சேர்க்கையை கணக்கிடும் பல்வேறு முறைகள் பற்றி விவரி.
9. சீரான மாதிரித் தேர்வின் பல்வேறு முறையினை விளக்குக.
10. இந்தியாவில் உள்ள பல்வேறு வகையான வேளாண் புள்ளி விவரங்களைப் பற்றி விளக்குக.

%%%%%%%%%