http://www.howtoexam.com

UG–636 **BEC–2**

B.A. DEGREE EXAMINATION – JUNE, 2009

First Year

(AY 2003-04 to CY 2005 batches only)

Economics

ELEMENTARY STATISTICS FOR ECONOMICS

Time : 3 hours Maximum marks : 75

SECTION A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions.

1. What are the limitations of statistics?

மீறுற ர ய்வஜ் நீஅற்ப்ணீகீறுாய்ஆவ்ஈ

2. What is simple bar diagram? Explain with an illustration.

ஃற ய் ப்ணூட் ழ ள்நூத்- ப்ட்யூ ஃஜ்ற்வூ ஃஜ்ன்ஈ ஊத்ஆன் நிஸீ ஃணீநீ நூத்ணூட்ஜ் ழ ள்நூநீக்3

HowToExam.com

Previous year old exam question papers and there answers available for free

http://www.howtoexam.com

3. What is dispersion? What are the important measures of dispersion?

ஞத்ற்வூ ஃஜ்ற்ுவூ ஃஜ்ன்ஈ □ நூநய்ம்ுன் ஞத்ற்வூ ஊள்ுவ்க்றூ ய்ுவ்ஈ

4. Explain the need for sampling with examples.

ம்ுநி□ □ுற்ுய்நூ ுக்ய்ுறூவ்த்ஞுக்ுன் ுத்ுவ்ுய் ஃணீநீ நூத்ுணூக்றீ ட்ஜ் ழ ள்நூநீக்3

5. What is time series analysis? What are its uses?

க்ுல்ஶீ ுத்ுட்ஞூ□ுச் எ ரூழீ ஃஜ்ற்ுவூ ஃஜ்ன்ஈ ஊத்ஜ் ப்ய்ஜ்க்றூய்ுவ்ஈ

SECTION B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions.

6. Draw the histogram for the following data :

Class :	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55
Frequency :	10	30	55	22	8

R÷Ç uµ¨£mkÒÍ ¦ÒÎ ÂÁµ[PÐUS Aø»öÁs ö\ÆÁP¨£h® ÁøµP.

ம□ழீ ?	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55
ஊல்ுவ்து ?	10	30	55	22	8

7. ompute the mode from the following data :

Class :	0–20	20–40	40–60	60–80	80–100
Frequency :	3	17	27	20	9

Previous year old exam question papers and there answers available for free

http://www.howtoexam.com

மஜ்வ்லீயூ மீறுற ழவ்ர்சூக்ற வலீபூநீ □க்ஸட்நூக்ணுநூக்ழீயூ3

ம□ழீ ?	0–20	20–40	40–60	60–80	80–100
ஊஸ்ஸ்வ்து ?	3	17	27	20	9

8. Compute mean deviation from mean for the following data :

Size :	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
Frequency :	7	12	18	25	16	14	8

நிளூத்தி யூ மீறுற ழவ்ர்சூக்றீ நூநீ நுணூஸீநூ ச்ர்ச்□ர வலீபூநீ ச்ர்ச்□ழல்நூக்ஸீத்- ப்னிக்3

ஊள்ழீ ?	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
ஊஸ்ஸ்வ்து ?	7	12	18	25	16	14	8

9. What is skewness? What are its types? Explain any two measures of skewness.

ஸக்ணூர்யூ ஃஜ்ற்வூ ஃஜ்ன்ஈ ஊத்ஜ் வ்ஸக்க்றூ ய்ஸவ்ஈ ஸக்ணூர்ஸீத் ஊள்ழட் ஒத்ழீயூ ஹூத்ஜியூ ஏலீ ஊள்ஸவ்க்ஸள் ழள்நூநீக்3

10. Calculate Karl Pearson's correlation coefficient for the data given below.

x :	60	62	64	66	68	70	72
y :	61	63	63	63	64	65	67

Previous year old exam question papers and there answers available for free

http://www.howtoexam.com

மஜ்வ்லீயூழவ்ர்சூக்ற வலீபூநீ க்ஹூமய்ஷ்ஞஜ் நிணூணீழீநூ ஈக்ளீஅவ்நூக்ண்நூநணீ3

x :	60	62	64	66	68	70	72
y :	61	63	63	63	64	65	67

11. Discuss the tests to be satisfied by a good index number.

நிலீ ஞற்பூத் நீறுணூட்து ஹாநீ ஈச்ரூய் அவ்துணய் அச்ஈத்அன்க்றூப்ணூழவ்ஈநிநூக்ழீயூ3

12. Write an essay on population census of India.

ஏபூநிய் ம்நூக்றூஈத்ஈக் க்ண்நூக்ணீமீப்ணூ நிலீக்ணூணீர் வ்அர்க்3

Previous year old exam question papers and there answers available for free