



COOCH BEHAR PANCHANAN BARMA UNIVERSITY

B.A. Programme 6th Semester Examination, 2019-2020

ECONOMICS

BASIC STATISTICS

DSE (DSEECOG22)

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.
All symbols are of usual significance.*

Answer any two questions from the following

20×2 =40

1. Find the mean from the following distribution: 20

Age in years	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-59
No. of persons	37	81	43	24	9	6

নিম্নলিখিত তথ্য থেকে গাণিতিক গড় নির্ণয় করোঃ

বয়স	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-59
লোকসংখ্যা	37	81	43	24	9	6

2. Calculate median from the following data: 20

Weight in kg	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	66-70
No of Persons	14	26	40	53	50	37	25

নীচের তথ্য থেকে মধ্যমার মান নির্ণয় করোঃ

ওজন (কেজি)	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	66-70
লোকসংখ্যা	14	26	40	53	50	37	25

3. Compute the standard deviation from the following distribution of marks obtained by 90 students: 20

Marks	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-99
No. of Students	5	12	15	20	18	10	6	4

নীচে একটি তথ্যে (পরিসংখ্যানে) ৯০ জন ছাত্রের প্রাপ্ত নম্বরের বিভাজন দেওয়া হল তা থেকে প্রমাণ পার্থক্য নির্ণয় করোঃ

নম্বর	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-99
ছাত্রসংখ্যা	5	12	15	20	18	10	6	4

—x—