



COOCH BEHAR PANCHANAN BARMA UNIVERSITY

B.A. Programme 5th Semester Examinations, 2021, held in 2022

EDUCATION

STATISTICS IN EDUCATION

SEC-3

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

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

1. What do you mean by 'correlation' and 'coefficient of correlation'? State the uses of correlation in educational evaluation. 5+5+10

‘সহগতি’ ও ‘সহগতির সহগাঙ্ক’ বলতে কী বোঝ ? শিক্ষামূলক মূল্যায়নে সহগতির উপযোগিতা বিবৃত কর।

2. Calculate the mean, median and QD from the following frequency distribution: 5+5+10

নিম্নলিখিত পরিসংখ্যা বন্টনটি থেকে গড়, মধ্যমা এবং চতুর্থাংশ চ্যুতি নির্ণয় করঃ

Scores	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89
Frequency	4	2	5	5	8	6	3	4	3

3. Draw a Histogram and a Frequency Polygon of the following frequency distribution on the same axis. 10+10

একই অক্ষে নিম্নলিখিত পরিসংখ্যা বন্টন থেকে হিস্টোগ্রাম ও পরিসংখ্যা বহুভুজ অঙ্কন কর।

Scores	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54
Frequency	3	5	9	18	11	5	6	2	1

—x—