



বিদ্যাসাগর বিশ্ববিদ্যালয়
VIDYASAGAR UNIVERSITY

Question Paper

B.A. Honours Examinations 2020

(Under CBCS Pattern)

Semester - V

Subject: EDUCATION

Paper : C 12-T

Statistics in Education

Full Marks : 60

Time : 3 Hours

Candidates are required to give their answer in their own words as far as practicable.

The figures in the margin indicate full marks.

Attempt **any three** of the following:

3x20=60

1. What is normal distribution? Discuss the properties of normal distribution.
2. What is statistics? Discuss the uses of statistics in education.
3. Find out the coefficient of correlation of the following two set of score of ten students by product moment method & comment on it:

Student	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
X	32	38	48	43	40	22	41	69	35	64
Y	30	31	38	43	33	11	27	76	40	59

4. What is quartile deviation (Q.D.)? Calculate the Q.D. of the following distribution:

Score	65-69	60-64	55-59	50-54	45-49	40-44
F	1	3	4	10	11	5

5. Write a note on Skewness and Kurtosis.

6. Calculate median of the following distribution:

Score	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54
F	4	7	6	10	8	7	5	3

বঙ্গানুবাদ

যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২০×৩=৬০

- স্বাভাবিক বন্টন কী? এর ধর্মগুলি লেখো।
- রাশিবিজ্ঞান কী? শিক্ষায় রাশিবিজ্ঞানের ব্যবহার লেখো।
- নিম্নলিখিত দুটি সেটের দশজন শিক্ষার্থীর product moment পদ্ধতিতে সহগতির সহগাঙ্ক নির্ণয় করো :

শিক্ষার্থ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
X	৩২	৩৮	৪৮	৪৩	৪০	২২	৪১	৬৯	৩৫	৬৪
Y	৩০	৩১	৩৮	৪৩	৩৩	১১	২৭	৭৬	৪০	৫৯

৪. চতুর্থাংশ বিচ্যুতি কাকে বলে? নিম্নলিখিত বন্টনের চতুর্থাংশ বিচ্যুতি নির্ণয় করো :

স্কোর	৬৫-৬৯	৬০-৬৪	৫৫-৫৯	৫০-৫৪	৪৫-৪৯	৪০-৪৪
F	১	৩	৪	১০	১১	৫

৫. 'skewness' এবং 'kurtosis'-এর ওপর একটি টীকা লেখো।

৬. নিম্নলিখিত বন্টনের মধ্যমান নির্ণয় করো :

স্কোর	১৫-১৯	২০-২৪	২৫-২৯	৩০-৩৪	৩৫-৩৯	৪০-৪৪	৪৫-৪৯	৫০-৫৪
F	৪	৭	৬	১০	৮	৭	৫	৩

Vidyasagar University