

B A Sem VI Hons Examination 2021 (CBCS)

Subject- Education

Course- CC 13

Full Marks- 60

Time- 3 hrs

1. Answer any three questions:

3 X 10 = 30

যেকোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

a) Determine the coefficient of correlation from the following data by product moment method and add your comment.

প্রোডাক্ট মোমেন্ট পদ্ধতিতে সহগতির সহগাঙ্ক নির্ণয় কর এবং তোমার মন্তব্য সংযোজন কর।

Students	:	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Scores in Math	:	25	22	28	30	30	31	30	33	34	35
Scores in English:	:	10	13	17	14	13	15	16	15	14	20

b) Calculate QD from the following distribution:

নিম্নের বন্টনের QD নির্ণয় কর।

Scores:	90-99	80-89	70-79	60-69	50-59	40-49	30-39	20-29
Freq :	1	2	12	11	31	25	10	8

c) Draw a frequency polygon of the distribution:

নিম্নোক্ত বন্টনটির একটি পরিসংখ্যা বহুভুজ নির্ণয় কর।

Scores:	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89
f:	1	2	4	4	6	9	5	4	2	3

d) State the need of evaluation in education.

শিক্ষা ক্ষেত্রে মূল্যায়নের প্রয়োজনীয়তা বর্ণনা কর।

e) Briefly describe two methods of determining reliability of a test.

একটি অভীক্ষার নির্ভরযোগ্যতা নির্ণয়ের দুটি পদ্ধতির সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।

2. Answer any six questions from the following:

6 X 5 = 30

নিম্নে প্রদত্ত যেকোনো ছয় টি প্রশ্নের উত্তর দাও।

a) Elucidate the utility of correlation in the field of education.

শিক্ষায় সহগতির প্রয়োজনীয়তা বিবৃত কর।

b) Write a short note on Kurtosis.

কার্টোসিস এর উপর একটি টীকা লেখ।

c) Discuss the characteristics of Median.

মধ্যম মান এর ধর্ম গুলি আলোচনা কর।

d) What is the educational significance of achievement test?

পারদর্শীতার অভীক্ষার শিক্ষাগত গুরুত্ব কী?

e) Calculate the Standard Deviation from the following distribution:

নিম্নের বন্টনের আদর্শ চ্যুতি নির্ণয় কর।

Scores:	16-19	20-23	24-27	28-31	32-35	36-39	40-43	44-47	48-51
f:	1	2	3	3	5	10	4	1	1

f) Write down the characteristics of CRT.

CRT এর বৈশিষ্ট্য সমূহ লেখ।

g) Mid points of the class interval of a distribution are 80, 87, 94, 101, 108 respectively.

i) Determine the class boundaries of the five class intervals.

ii) What is the length of the class intervals of the distribution?

একটি বন্টনের শ্রেণী বিভাগের মধ্যবিন্দু গুলি হল যথাক্রমে ৮০, ৮৭, ৯৪, ১০১, ১০৮

i) শ্রেণী বিভাগ পাঁচটির শ্রেণী সীমানা নির্ণয় কর।

ii) বন্টনটির শ্রেণী ব্যবধানের দৈর্ঘ্য কত?

h) Calculate the correlation coefficient between the two sets of test scores by the Rank Difference method.

নিম্নোক্ত স্করের র‍্যাঙ্ক পার্থক্য পদ্ধতির সাহায্যে দুটি বিষয়ের নম্বর গুলির সহগতি সহগাঙ্ক নির্ণয় কর।

Students	:	A	B	C	D	E
Scores in History	:	8	7	9	5	1
Scores in Education	:	10	8	7	4	5