



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.A. Honours 4th Semester Supplementary Examination, 2021

EDCACOR10T-EDUCATION (CC10)

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words
and adhere to the word limit as practicable.*

*প্রান্তিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে
উত্তর করিবে।*

1. Answer any **two** questions from the following: 15×2 = 30

নিম্নলিখিত যে-কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

(a) Write the meaning of Statistics. Discuss the uses of Statistics in Psychology and Education. Draw a Frequency Polygon of the following frequency distribution. 3+5+7

রাশি বিজ্ঞানের অর্থ লেখো। শিক্ষায় ও মনোবিজ্ঞানে এর ব্যবহারগুলো লেখো। নিচের বন্টন থেকে একটি পরিসংখ্যান বহুভুজ অঙ্কন করো।

Score	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89
<i>f</i>	2	4	4	6	10	8	5	4

(b) Calculate Mean, Median and Standard Deviation from the following distribution. 5+5+5

নিচের বন্টন থেকে গড়, মধ্যমা ও আদর্শ বিচ্যুতি গণনা করো।

Score	70-79	60-69	50-59	40-49	30-39	20-29	10-19	0-9
<i>f</i>	1	1	5	12	15	11	4	1

(c) What is Quartile Deviation? Write two uses of QD. Calculate Quartile Deviation from the following distribution. 3+4+8

চতুর্থাংশ চ্যুতি কি? এর দুটি ব্যবহার লেখো। নিচের বন্টন থেকে চতুর্থাংশ চ্যুতি নির্ণয় করো।

Score	40-43	44-47	48-51	52-55	56-59	60-63	64-67	68-71
<i>f</i>	4	2	2	6	6	3	4	3

2. Answer any **two** questions from the following: 5×2 = 10

নিম্নলিখিত যে-কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

(a) What do you mean by measurement of central tendency? 5

কেন্দ্রীয় প্রবণতা বলতে কি বোঝায়?

(b) What is Percentile Point? Write the uses of percentile point. 3+2

শতাংশ বিন্দু কি? এর দুটি ব্যবহার লেখো।

(c) What is Normal Probability Curve? Write the characteristics of Normal Probability Curve. 2+3

স্বাভাবিক সম্ভাবনা লেখচিত্র কি? এর বৈশিষ্ট্যগুলো লেখো।

N.B. : Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.

—X—