

**BAMANPUKUR HUMAYUN KABIR MAHAVIDYALAYA**  
EDUCATION-HONOURS  
ASSIGNMENT FOR SEMESTER - IV  
ACADEMIC YEAR-2021  
PAPER CODE: **EDCACOR10T**  
PAPER NAME: **STATISTICS IN EDUCATION**  
TEACHER: ARGHADIP PAUL

---

1. নিম্নলিখিত যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

15×2

- a) শিক্ষাশ্রয়ী রাশিবিজ্ঞান বলতে কি বোঝায়? শিক্ষাশ্রয়ী রাশিবিজ্ঞানের প্রকৃতি ও পরিধী আলোচনা কর।
- b) কেন্দ্রীয় প্রবনতার পরিমাপ বলতে কি বোঝায়? রাশিমালার মধ্যমার দুটি ব্যবহার লেখ। নিম্নলিখিত বণ্টনের থেকে চতুর্থাংশ বিচ্যুতি নির্ণয় কর।

Score	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74
F	4	9	12	18	25	14	5

- c) নিম্নলিখিত বণ্টনের থেকে একটি ওজাইভ অক্ষন কর। লেখচিত্র থেকে P25, P50, P75 শতাংশ বিন্দু এবং 47 স্কোরটির শতাংশ সারি নির্ণয় কর।

Score	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59
F	7	11	12	9	6	5

2. নিম্নলিখিত যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

5×2

- a) নিম্নলিখিত দুই সারি রাশির মধ্যে সহগতির সহগাক্ষ নির্ণয় কর।

X	78	83	86	52	68	85	66
Y	75	73	77	71	61	61	71

- b) নিম্নলিখিত স্কোরগুলির মধ্যমা নির্ণয় কর। এর সাথে যদি 102 যোগ করা হয় তবে মধ্যমা কত হবে?

78, 89, 65, 74, 100, 95, 63, 76, 75, 107

- c) শতাংশ বিন্দু কাকে বলে? নিম্নলিখিত বণ্টনের থেকে P<sub>30</sub> এর মান নির্ণয় কর।

Score	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44
F	8	7	12	7	3	3

- d) স্বাভাবিক বণ্টনের লেখচিত্র কাকে বলে? এই লেখচিত্রের বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা কর।

- e) নিম্নলিখিত বণ্টনের কার্টসিস বা তীক্ষ্ণতা নির্ণয় কর। এবং প্রাপ্ত ফলাফলের উপর ভিত্তি করে বণ্টনের প্রকৃতি আলোচনা কর।

Score	40-45	46-51	52-57	58-63	64-69	70-75	76-81	82-87
F	1	4	6	9	11	8	6	5