

# Mathabhang College

Internal Assessment Test -2023

B.A Programme course- 6th Semester

PAPER NAME--**Basic Statistics**

PAPER CODE- **DSE**

**Time allotted -1 hours**

**Full marks-20**

1.যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

1 x5=5

i)প্রাথমিক রাশি তথ্য বলতে কি বোঝ ?

ii) পরিসংখ্যা ঘনত্ব কি ?

iii) শ্রেণী প্রসার বলতে কী বোঝো ?

iv) ক্রম ও যৌগিক পরিসংখ্যা বলতে কী বোঝো ?

v) 1,7,3,5,9,13,11- এই মানগুলির মধ্যমা নির্ণয় কর।

vi) 4,5,7,6,4,6,8,4,5 - এই মানগুলির সংখ্যাগুরু মান নির্ণয় কর ।

vii) প্রসার (range) কি ?

viii) Ogive কি ?

2.যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

5x1=5

a) Mode এর সুবিধা ও অসুবিধা গুলো কি কি?

b)নিম্নলিখিত রাশি তথ্য থেকে গাণিতিক গড় (Arithmetic mean)নির্ণয় কর।

| Age;    | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-44 | 45-59 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| No of   | 37    | 81    | 43    | 24    | 9     | 6     |
| Persons |       |       |       |       |       |       |

3.যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

10x1=10

a)প্রাথমিক রাশি তথ্য সংগ্রহের পদ্ধতিগুলি আলোচনা কর।

b)নিম্নলিখিত রাশি তথ্য থেকে মধ্যমা (Median)নির্ণয় কর।

| Marks           | 0-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 |
|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| No. of students | 42   | 38    | 120   | 84    | 48    | 36    | 31    |