

33

Z(5th Sm.)-Education-H/Pr./CC-12P/CBCS/Day-1

2023

EDUCATION — HONOURS — PRACTICAL

Paper : CC-12P

(Statistics in Education)

Full Marks : 30

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

প্রাপ্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

DAY-1

- ১। (ক) প্রাপ্ত নম্বরগুলিকে 5 একক শ্রেণিব্যবধান নিয়ে নিম্নলিখিত 30টি নম্বরকে পরিসংখ্যান বিভাজনে সাজাও। সর্বনিম্ন স্কোর থেকে বিভাজনটি শুরু করো।
- (খ) বিভাজনটির গড়, মধ্যমান ও ভূষিষ্টক নির্ণয় করো।

8+2+2+2

25	33	52	68	56	29
31	61	36	52	34	43
63	54	42	39	58	69
59	48	40	44	41	38
37	42	46	49	46	41

- ২। (ক) নিম্নে প্রদত্ত তথ্যটি থেকে একটি স্ক্যাটার ডায়াগ্রাম প্রস্তুত করো এবং এর ফলাফলের উপর মন্তব্য করো।

Bengali	38	49	35	50	42	36	48	55	30	40
English	47	44	58	50	53	30	68	32	34	43

- (খ) নিম্নলিখিত বণ্টন থেকে একটি পরিসংখ্যা বহুভুজ অঙ্কন করো।

8+2+8

Scores	90-94	85-89	80-84	75-79	70-74	65-69
Frequeeies	1	2	4	5	7	10

60-64	55-59	50-54	45-49	40-44	35-39
6	5	4	2	3	1

- ৩। পরীক্ষাগার পুস্তিকা।

৫

- ৪। মৌখিক পরীক্ষা।

৫

Please Turn Over

(কেবলমাত্র দৃষ্টিশক্তি ব্যাহত শিক্ষার্থীর জন্য)

- ১। (ক) প্রাপ্ত নম্বরগুলিকে 5 একক শ্রেণিব্যবধান নিয়ে নিম্নলিখিত 30টি নম্বরকে পরিসংখ্যান বিভাজনে সাজাও। সর্বনিম্ন স্কোর থেকে বিভাজনটি শুরু করো।
- (খ) বিভাজনটির গড়, মধ্যমান ও ভূষিষ্টক নির্ণয় করো।

8+২+২+২

25	33	52	68	56	29
31	61	36	52	34	43
63	54	42	39	58	69
59	48	40	44	41	38
37	42	46	49	46	41

- ২। (ক) উপরের বন্টনটি থেকে আদর্শ বিচ্যুতি নির্ণয় করো।
- (খ) গড়, মধ্যমান ও ভূষিষ্টকের সুবিধা এবং অসুবিধাগুলি উল্লেখ করো।
- ৩। পরীক্ষাগার পুস্তিকা।
- ৪। মৌখিক পরীক্ষা।

8+২+২+২

৫

৫

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

1. (a) Tabulate the following 30 scores into a frequency distribution using class interval of 5 units. Begin the distribution from the Lowest Score.
- (b) Calculate the Mean, Median, and Mode of the distribution.

4+2+2+2

25	33	52	68	56	29
31	61	36	52	34	43
63	54	42	39	58	69
59	48	40	44	41	38
37	42	46	49	46	41

2. (a) Prepare a Scatter diagram from the following data and comment on the result.

Bengali	38	49	35	50	42	36	48	55	30	40
English	47	44	58	50	53	30	68	32	34	43

- (b) Draw a Frequency Polygon Graph from the following frequency distribution.

4+2+4

(3)

Z(5th Sm.)-Education-H/Pr./CC-12P/CBCS/Day-1

Scores	90-94	85-89	80-84	75-79	70-74	65-69
Frequencies	1	2	4	5	7	10

60-64	55-59	50-54	45-49	40-44	35-39
6	5	4	2	3	1

3. Laboratory Notebook. 5
4. Viva voce. 5

(Only for visually challenged candidates)

1. (a) Tabulate the following 30 scores into a frequency distribution using class interval of 5 units. Begin the distribution from the lowest score.
- (b) Calculate the Mean, Median, and Mode of the distribution. 4+2+2+2

25	33	52	68	56	29
31	61	36	52	34	43
63	54	42	39	58	69
59	48	40	44	41	38
37	42	46	49	46	41

2. (a) Calculate the Standard deviation of the above distribution.
- (b) What are the advantages and disadvantages of using 'Mean', Median and Mode? 4+2+2+2
3. Laboratory Notebook. 5
4. Viva voce. 5
-