

(6)

অথবা / Or

- (b) তলত দিয়া বিভাজনৰ পৰা মধ্যমা নির্ণয় কৰা :

Determine median for the following distribution :

সাপ্তাহিক মজুৰি (টকা) : 50-55 55-60 60-65 65-70
Weekly Wages (₹)কৰ্মীৰ সংখ্যা : 6 10 22 30
No. of Workersসাপ্তাহিক মজুৰি (টকা) : 70-75 75-80 80-85
Weekly Wages (₹)কৰ্মীৰ সংখ্যা : 16 12 15
No. of Workers

5. (a) মানক বিচলনৰ সংজ্ঞা দিয়া। বিস্তৰণৰ মাপ হিচাপে এইবিধ মাপক কিয় আটাইতকৈ বেছি প্ৰয়োগ কৰা হয়?

4+7=11

Define standard deviation. Why is it most commonly used as a measure of dispersion?

অথবা / Or

- (b) তলৰ তথ্যৰ পৰা গড় বিচলনৰ মান নির্ণয় কৰা :

Calculate mean deviation from the following data :

বয়স (বছৰ) : 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50 50-60 60-70

Age in year

মানুহৰ সংখ্যা : 6 5 8 15 7 6 3

No. of persons

(7)

6. (a) সূচকাক কাক বোলে? ইয়াক তৈয়াৰ কৰোঁতে উদ্ভৱ হোৱা বিভিন্ন সমস্যাবোৰ ব্যাখ্যা কৰা। 2+9=11

What is index number? Explain the various problems involved in the construction of index number.

অথবা / Or

- (b) তলত দিয়া তথ্যৰ পৰা ফিছাৰৰ আদৰ্শ সূচক সংখ্যা নির্ণয় কৰা :

11

Construct Fisher's ideal index with the help of the data given below :

দ্রব্য/ Articles	ভিত্তি বছৰ (Base Year)		চলিত বছৰ (Current year)	
	দাম/ Price	পৰিমাণ/ Quantity	দাম/ Price	পৰিমাণ/ Quantity
A	6	50	10	56
B	2	100	3	125
C	4	60	6	64
D	10	30	13	24

7. (a) অন্তৰ্বেশনৰ মূল প্ৰণালীকেইটা কি কি? ইয়াৰ বিভিন্ন প্ৰণালীকেইটাৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা আৰু সিহঁতৰ মাজত থকা পাৰ্থক্যবোৰ উল্লেখ কৰা। 4+8=12

What are the basic methods of interpolation? Discuss the various methods of interpolation and point out their differences.