

( 6 )

অথবা / Or

- (b) তলত দিয়া তথ্যসমূহৰ পৰা গাণিতিক গড় আৰু মধ্যমা  
নিৰ্ণয় কৰা :  $6+6=12$

Calculate arithmetic mean and median  
from the following data :

নম্বৰ Marks	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
ছাত্ৰৰ সংখ্যা No. of students	1	2	3	5	7

নম্বৰ Marks	60-70	70-80	80-90	90-100
ছাত্ৰৰ সংখ্যা No. of students	12	16	10	4

5. (a) বিক্ষেপণৰ মাপ বুলিলে কি বুজা? বিক্ষেপণৰ পৰম মাপ  
আৰু আপেক্ষিক মাপৰ মাজত পাৰ্থক্য নিৰ্দেশ কৰা।  
প্ৰসাৰ আৰু গড় বিচলনৰ সুবিধা আৰু অসুবিধাসমূহ  
উল্লেখ কৰা।  $2+3+6=11$

What is meant by measures of  
dispersion? Distinguish between  
absolute and relative measures of  
dispersion. Mention the merits and  
demerits of range and mean deviation.

( 7 )

অথবা / Or

- (b) তলত দিয়া তথ্যৰ পৰা মানক বিচলন নিৰ্ণয় কৰা : 11  
Calculate standard deviation from the  
following data :

শ্ৰেণী Class	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
বাৰংবাৰতা Frequency	5	7	14	12	9	6	2

6. (a) সূচকাংক কি? ইয়াক তৈয়াৰ কৰোঁতে উদ্ভৱ হোৱা  
সমস্যাবোৰ আলোচনা কৰা।  $2+9=11$   
What is index number? Explain the  
various problems of constructing an  
index number.

অথবা / Or

- (b) তলৰ তথ্য বাশিৰ ভিত্তিত (i) পাছি আৰু (ii) ফিছাৰৰ  
আদৰ্শ সূত্ৰ প্ৰয়োগ কৰি 2018 চনৰ বাবে মূল্য সূচকাংক  
নিৰ্ণয় কৰা :  $5+6=11$

Calculate price index number for the  
year 2018 by using (i) Paasche's method  
and (ii) Fisher's ideal index method from  
the following data :

দ্রব্য Goods	2010		2018	
	দৰ Price	পৰিমাণ Quantity	দৰ Price	পৰিমাণ Quantity
A	6	50	10	56
B	2	100	2	120
C	4	60	6	60
D	10	30	12	24