

প্রশ্নে কোন উদ্ধৃতি বা উক্তির উল্লেখ থাকলে, যে বই থেকে ঐ উদ্ধৃতি বা উক্তি গ্রহণ করা হয়েছে তার নাম এ পৃষ্ঠার শেষে উল্লেখ করতে হবে।

১৭ই. এম. সি.

পরীক্ষা, ২০১৯

২ ৬ ০

বিষয় পরিসংখ্যান (ব্যবহারিক)

পত্র দ্বিতীয় বিষয় কোড :

পূর্ণমান : ২৫

সময় : ২ ঘন্টা

দক্ষিণ পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক

সকল প্রশ্নের মান সমান

পরীক্ষকের প্রতি নির্দেশাবলী (যদি থাকে)

প্রত্যেক প্রশ্নের প্রথম লাইনের
বিপরীতে বসাতে হবে)

[২০১৯ আনের সিনেবাস অনুসূচী]

[ক বিভাগ থেকে যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর
দাও। খ বিভাগ আবশ্যিক।]

ক বিভাগ

মান (৫ × ২ = ১০)

- ১। প্রদত্ত গনসংখ্যা বিন্যাসকে উপযুক্ত অঙ্কন
বিন্যাসের সাথে স্মিত বস্তু এবং পর্যবেক্ষিত
ও প্রত্যাশিত গনসংখ্যাকে চক্র বস্তুতে উপস্থাপন
বস্তু।

অনুবাদ কারীর স্বাক্ষর

প্রশ্নপত্র পরিশোধকদের স্বাক্ষর :

প্রশ্ন প্রশ্নেতার স্বাক্ষর

Atman

১। Atman

বিষয় Statistic

The

২। The

পত্র ২৩

The

৩। The

পরীক্ষা ১০-১০

The

৪। The

সন ২০১৯

x	0	2	2	6	8	5	3	9	মোট
f									২৫০

২। নিচের তথ্য থেকে ম্যাক্সিমাম/মিনাম/মিডিয়াম

এবং প্রকৃষ্ট সংখ্যা অঙ্কন ও উপাদান মানচিত্রের পরীক্ষা
উদ্ভূত হলে কিনা যাচাই করুন।

(পরীক্ষকগণ যে কোনো একটি নির্দিষ্ট করে দিবেন)

দ্রব্য	মূল্য (টাকা)		পরিমাণ (কিলো)	
	২০১৭	২০১৮	২০১৭	২০১৮
A				
B				
C				
D				
E				

৩। নিচের তথ্য হতে ASFR/GFR/GRR নির্ধারিত

করুন।

(পরীক্ষকগণ যে কোনো একটি নির্দিষ্ট করে দিবেন)

বয়স সীমা	জন্ম সংখ্যা		ক্রীলোবুক সংখ্যা
	ছেলে	মেয়ে	
১৫-১৯			
২০-২৪			
২৫-২৯			
৩০-৩৪			
৩৫-৩৯			
৪০-৪৪			
৪৫-৪৯			

খ বিভাগ

৪। প্রজেক্ট ডায়ারী ।

৮

৫। নোটবুক ।

৫২ = the

৬। মৌখিক পরীক্ষা ।

৫

Write the name of the book from which the quotation is taken if any quotation or statement is mentioned in the question paper :

HSC

Examination 20...19

Subject Statistics (Practical)

Paper 2nd

Full marks 25

Time 2 Hour

Subject Code

1	3	0
---	---	---

The figurer on the right indicates the full marks of the question.

All questions carry the same marks.

Instructions for the examiners (if any).

Place it on the first line of each question.

[N.B. : The figures on the right indicate the full marks on the questions. Read the stems carefully and answer the associated questions. Answer six questions in total taking at least one question from each part.]

[According to the syllabus 2019]

[Answer any two questions from A group.
B group is mandatory]

A Group

Marks (5 × 2 = 10)

1. Fit the frequency distribution given below with suitable probability distribution and present observed and expected frequency on graph paper. 5

x	0	1	2	3	4	5	6	7	Total
f									250

2. From the following data, verify whether 5

Laspeyres's / Paasche's / Fisher's index number does satisfies time and factor reversal test.

(The examiners will specify any one).

Commodities	Price (Tk)		Quantity (kg)	
	2017	2018	2017	2018
A				
B				
C				
D				
E				

3. From the following data, calculate ASFR/ 5

GFR / GRR.

(The examiners will specify any one.)

Age limit	No. of births		No. of women
	Boy	Girl	
15-19			
20-24			
25-29			
30-34			
35-39			
40-44			
45-49			

B Group

4. Project work.

8

5. Notebook

2

6. Viva voce

5