

2019

UG 3rd Semester (Honours) Examination

**ACCOUNTING & FINANCE**

**Paper - GE3P**

**[Practical]**

**Set - I**

**BUSINESS STATISTICS**

Full Marks : 20

Time : 3 Hours

*The figures in the margin indicate full marks.  
Candidates are required to give their answers  
in their own words as far as practicable.*

1. Calculate Mean, Median and Mode from the following data :

$X$  : 12, 18, 16, 1, 70, 35, 48, 27, 19, 26, 16

*[ Turn Over ]*

2. Calculate coefficient of Co-rrrelation between X and Y the given data using SPSS. 3

X	Y
25	27
18	22
29	19
37	21
36	29
27	24
24	29
37	31
42	41

3. Find two regression equations from the given data : 6

X	91	97	108	121	67	124	51	72	111	57
Y	71	75	69	97	70	91	39	61	80	47

## বঙ্গানুবাদ

- ১। নিম্নের রাশিতথ্য থেকে যৌগিক গড়, মধ্যমা ও সংখ্যাগুরুর মান নির্ণয় কর। ৩

$X : 12, 18, 16, 1, 70, 35, 48, 27, 19, 26, 16$

- ২। প্রদত্ত রাশিগুলি থেকে সহপরিবর্তন গুণাক্ষের মান বাহির কর। ৬

X	Y
25	27
18	22
29	19
37	21
36	29
27	24
24	29
37	31
42	41

- (i)  $x$  ও  $y$  এর মধ্যে (ii)  $y$  ও  $z$  এর মধ্যে এবং (iii)  $x$  ও  $z$  এর মধ্যে।

[ Turn Over ]

৩। প্রতিসমন সমীকরণদ্বয় নির্ণয় কর।

$X$	91	97	108	121	67	124	51	72	111	57
$Y$	71	75	69	97	70	91	39	61	80	47

ব্যবহারিক নোট বই ০২

মৌখিক পরীক্ষা ০৩

---

2019

UG 3rd Semester (Honours) Examination

**ACCOUNTING & FINANCE****Paper - GE3P****[Practical]****Set - II**

Full Marks : 20

Time : 3 Hours

*The figures in the margin indicate full marks.  
Candidates are required to give their answers  
in their own words as far as practicable.*

1. The following is an analysis of sales of 534 firms in an industry.

Sales in million Rs.	Number of Firms
0-500	3
500-1000	42
1000-1500	63
1500-2000	105

*[ Turn Over ]*

( 2 )

2000-2500	120
2500-3000	99
3000-3500	51
3500-4000	47
4000-4500	4

Draw the hitogram and the less than comulative frequency Polygon of the above distribution by using spread sheet of SPSS. 10

2. Find the Coefficient of correiation between X on Y for the following data by using SPSS. 5

X: 65 63 67 64 68 62 70 66

Y: 68 66 68 65 69 66 71 65

Practical Note Book : 2

Viva-Voce : 3

বঙ্গানুবাদ

- ১। নিচে একটি শিল্প প্রতিষ্ঠানের ৫৩৪টি ফার্মের বিক্রয় সংক্রান্ত বিশ্লেষণ দেওয়া হল :

বিক্রয় (মিলিয়ন টাকায়)	ফার্মের সংখ্যা
0-500	3
500-1000	42

( 3 )

1000-1500	63
1500-2000	105
2000-2500	120
2500-3000	99
3000-3500	51
3500-4000	47
4000-4500	4

Spread sheet অথবা SPSS ব্যবহার করে উপরোক্ত বিভাজনটির আয়তলেখ এবং নীচ হইতে ক্রমযৌগিক পরিসংখ্যা বহুভুজ অঙ্কন কর। ১০

২। SPSS ব্যবহার করে নিম্নলিখিত তথ্য হইতে সহপরিবর্তন গুণাঙ্কের মান এবং Y-এর উপর X এর প্রতিমান সমীকরণ বের কর। ১০

X: 65 63 67 64 68 62 70 66

Y: 68 66 68 65 69 66 71 65

---