

Total Page - 2

UG/3rd Sem/MARK(H)/Pr/19

2019

UG 3rd Semester (Honours) Examination

MARKETING MANAGEMENT

Paper - GE3P

(Quantitative Techniques for Management)

[Practical]

Set - I

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 : 3

X	15	45	30	13	25	44	38	50	55	25	32
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

2. Calculate standard deviation from the following data : 6

X	107	130	145	115	120	146	170	180	145
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

[Turn Over]

3. (a) Differentiate between coorelation and regression.
- (b) Calculate coefficient of correlation between x and y . 2+4

X	Y
20	16
12	14
18	15
27	24
35	28
42	40
46	43

Practical Note Book 3

Viva Voce 3

বঙ্গানুবাদ

- ১। নিম্নের রাশিগুলি থেকে যৌগিক গড়, মধ্যমা ও সংখ্যাগুরুর মান বিচার কর। ৩

X	15	45	30	13	25	44	38	50	55	25	32
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

২। রাশি সমূহ হতে সমক পার্থক্যের মান বাহির কর।

৬

X	107	130	145	115	120	146	170	180	145
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

৩। সহ পরিবর্তন গুণাক্ষের মান নির্ণয় কর।

৬

X	Y
20	16
12	14
18	15
27	24
35	28
42	40
46	43

ব্যবহারিক নোট বই ২

মৌখিক পরীক্ষা ৩

2019

UG 3rd Semester (Honours) Examination
MARKETING MANAGEMENT

Paper - GE3P

(Quantitative Techniques for Management)

[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.*

Answer any two questions.

1. The following is an analysis of sales of 534 firms in an industry : 8

Sales in million Rs.	Number of Firms
0-500	3
500-1000	32

[Turn Over]

(2)

1000-1500	73
1500-2000	110
2000-2500	115
2500-3000	99
3000-3500	51
3500-4000	47
4000-4500	4

Draw the histogram and the less than cumulative frequency polygon of the above distribution by using spread sheet or SPSS.

2. Compute the Mean, Standard deviation and variance the following frequency distribution by using MS Excel.

7

Household Size	1	2	3	4	5	6	7	8	9
No. of Household	92	49	52	82	102	60	35	24	4

3. Find the coefficient of correlation and regression equation of X or Y for the following data by using SPSS.

X	65	67	70	64	68	62	70	66
Y	68	56	68	55	49	65	71	65

বঙ্গানুবাদ

যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

10×2=20

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

বিক্রয় (মিলিয়ন টাকায়)	ফার্মের সংখ্যা
0-500	3
500-1000	32
1000-1500	73
1500-2000	110
2000-2500	115
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

[Turn Over]

২। MS Excel ব্যবহার করে নিম্নলিখিত পরিসংখ্যা বিভাজনটির গড়, সমকপার্থক্য এবং ভেদমান নির্ণয় কর। ১০

Household Size	1	2	3	4	5	6	7	8	9
No. of Household	92	49	52	82	102	60	35	24	4

৩। SPSS ব্যবহার করে নিম্নলিখিত তথ্য হইতে সহপরিবর্তন গুণাক্ষের মান এবং Y এর উপর X এর প্রতিগমন সমীকরণ বের কর। ১০

X	65	67	70	64	68	62	70	66
Y	68	56	68	55	49	65	71	65