

SNS College of Technology



(An Autonomous Institution) Coimbatore – 35

DEPARTMENT OF MATHEMATICS UNIT – II DESIGN OF EXPERIMENTS

RANDOHISED BLOCK DESIGN (RED) (0) TWO WAY CLASSIFFORTING of Three varieties A,B, c, q a cup are tested in a randomized block design with your replications The plot yields in pounds are as Idrows: A 6 C 5 A 8 B 7

C 8 A 4 B 6 C 9

B 7 B 6 C 10 A 6 Analysis The

experimental yield and state your conclusion. suln: Varietus ny gotal 212 22 232 24 .8 6 24 24, 36 16 64 36 6 9 28 41 49 36 36 81 5 10 9 32 59, 64 25 100 81 step1: formulating Ho and Hy Ho: There is no significante hetween yields and varieties Hi: There is significant between yields

: - 1 OF 3

23MAT204-STATISTICS AND NUMERICAL METHODS

and varieties.



SNS College of Technology



(An Autonomous Institution) Coimbatore – 35

DEPARTMENT OF MATHEMATICSUNIT – II DESIGN OF EXPERIMENTS

8th 2: 70 7 and N D T

$$N = n_{1} + n_{2} + n_{3} + n_{4}$$

$$= 8+3+8+3 = 12$$

$$= 2n_{1} + 2n_{2} + 2n_{4} + 2n_{4}$$

$$= 21+1.5+24+24$$

$$= 84$$

$$= 84$$

$$= 84$$

$$= 84$$

$$= 84$$

$$= 84$$

$$= 84$$

$$= 84$$

$$= 84$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$= 87$$

$$=$$

| SNS College of Technology (An Autonomous Institution) Coimbatore – 35 DEPARTMENT OF MATHEMATICS UNIT – II DESIGN OF EXPERIMENTS |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |