

BS127 STAT-E

B.Sc.

FIRST YEAR SEMESTER - I

STATISTICS

**DESCRIPTIVE STATISTICS &
PROBABILITY**



“We may forgo material benefits of civilization, but we cannot forgo our right and opportunity to reap the benefits of the highest education to the fullest extent...”

Dr. B.R. Ambedkar

Dr. B.R. AMBEDKAR OPEN UNIVERSITY

HYDERABAD

CONTENTS

BLOCK/UNIT	TITLE	PAGE
Block-I:	Data	1
Unit-1:	Method of Collection and Editing of Primary Data	3-13
Unit-2:	Method of Collection and Editing of Secondary Data	14-21
Unit-3:	Classification and Tabulation of the Data	22-38
Block-II:	Measures of Central Tendency and Dispersion	39
Unit -4:	Mean, Median, Mode, GM, HM	41-71
Unit -5:	Range, QD, MD, SD	72-95
Unit -6:	Moments, Central and Non-central Moments, Skewness	96-113
Block-III:	Addition Rule	115
Unit - 7:	Definition and Basic Concepts	117-130
Unit - 8:	Addition Theorem of Probability	131-141
Unit - 9:	Some More Important Theorems	142-147
Block-IV:	Baye's Theorem	149
Unit - 10:	Conditional Probability	151-158
Unit - 11:	Independent Events	159-169
Unit - 12:	Baye's Theorem	170-176
	Model Examination Question Paper	177-180

బి.ఎన్.సి.

మొదటి సంవత్సరం సెమెస్టర్ - 1

గణాంకశాస్త్రం

గణాంకాలు, సంభావ్యత, వర్ణన



“We may forgo material benefits of civilization, but we cannot forgo our right and opportunity to reap the benefits of the highest education to the fullest extent...”

Dr.B.R.Ambedkar

డా॥ బి.ఆర్. అంబేద్కర్ సార్వత్రిక విశ్వవిద్యాలయం

హైదరాబాదు

2018

విషయసూచిక

ఖండం/భాగం	శీర్షిక	పుట
ఖండం-1:	దత్తాంశ సేకరణ మరియు వర్గీకరణ	1
భాగం-1:	ప్రాథమిక సమాచార సేకరణ, సంపాదకత్వ పద్ధతులు	2-11
భాగం-2:	ద్వితీయ దత్తాంశ సేకరణ మరియు ఎడిటింగ్ పద్ధతులు	12-17
భాగం-3:	డేటా వర్గీకరణ, పట్టికరణ	18-34
ఖండం-2:	కేంద్రస్థానంపై సగటులు మరియు విస్తరణ కొలతలు	35
భాగం-4:	అంకమధ్యమం, మధ్యగతం, బహుళకం, గుణమధ్యమం, హారాత్మక మధ్యమం	36-72
భాగం-5:	వ్యాప్తి, QD, MD, SD	73-97
భాగం-6:	బ్రామకాలు, కేంద్రీయ మరియు వికేంద్రీయ బ్రామకాలు, వైషమ్యం	98-115
ఖండం-3:	సంభావ్యత	116
భాగం-7:	నిర్వచనం, ముఖ్య భావనలు	117-131
భాగం - 8:	సంభావ్యత సంకలన సిద్ధాంతం	132-143
భాగం - 9:	మరికొన్ని ముఖ్య సిద్ధాంతాలు	144-149
ఖండం - 4:	బేయిస్ సిద్ధాంతం	150
భాగం - 10:	నియత (షరతు) సంభావ్యత	151-158
భాగం - 11:	స్వతంత్ర ఘటనలు	159-170
భాగం - 12:	బేయిస్ సిద్ధాంతం	171-177
	మాదిరి పరీక్షా ప్రశ్నాప్రత్యం	178-181