

## ಪರಿವಿಡಿ

ಕ್ರ.ಸಂ	ವಿಷಯ	ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ
1	ಕನ್ನಡ	2
2	ಆಂಗ್ಲಭಾಷೆ	4
3	ಹಿಂದಿ	5
4	ತಮಿಳು	6
5	ತೆಲುಗು	8
6	ಉರ್ದು	9
7	ಸಂಸ್ಕೃತ	11
8	ಅರೆಬಿಕ್	12
9	ಫ್ರೆಂಚ್	13
10	ಮಲಯಾಳಂ	14
11	ಮರಾಠಿ	15
12	ಇತಿಹಾಸ	16
13	ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ	19
14	ರಾಜ್ಯ ಶಾಸ್ತ್ರ	20
15	ಸಮಾಜ ಶಾಸ್ತ್ರ	22
16	ವ್ಯವಹಾರ ಅಧ್ಯಯನ	23
17	ಲೆಕ್ಕಶಾಸ್ತ್ರ	24
18	ಬೇಸಿಕ್ ಮ್ಯಾಥ್	25
19	ಸಂಖ್ಯಾ ಶಾಸ್ತ್ರ	26
20	ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಶಾಸ್ತ್ರ	27
21	ಗಣಕ ಶಾಸ್ತ್ರ	28
22	ಮನ: ಶಾಸ್ತ್ರ	29
23	ಶಿಕ್ಷಣ ಶಾಸ್ತ್ರ	30
24	ಗೃಹ ವಿಜ್ಞಾನ	31
25	ಭೂಗೋಳ ಶಾಸ್ತ್ರ	32
26	ಐಚ್ಛಿಕ ಕನ್ನಡ	34
27	ತರ್ಕ ಶಾಸ್ತ್ರ	35
28	ಹಿಂದೂಸ್ತಾನಿ ಸಂಗೀತ	36
29	ಭೂಗರ್ಭ ಶಾಸ್ತ್ರ	37
30	ಭೌತ ಶಾಸ್ತ್ರ	41
31	ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ	46
32	ಗಣಿತ ಶಾಸ್ತ್ರ	51
33	ಜೀವ ಶಾಸ್ತ್ರ	54

ದ್ವಿತೀಯ ಪಿಯುಸಿ  
ಕನ್ನಡ  
ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
<b>ಪದ್ಯ ಭಾಗ</b>	
1.	ಕಡಡಿದ ಸಲಿಲಂ ತಿಳಿವಂದದೆ - ನಾಗಚಂದ್ರ
2.	ವಚನಗಳು ಅ. ಬಸವಣ್ಣನವರ ವಚನಗಳು ಆ. ಉರಿಲಿಂಗಪೆದ್ದಿಯ ವಚನಗಳು
3.	ಇನ್ನೂ ಹುಟ್ಟದೆಯಿರಲಿ ನಾರಿಯರೆನ್ನವೊಲು - ಕುಮಾರವ್ಯಾಸ
4.	ಪಗೆಯಂ ಬಾಲಕನೆಂಬರೇ - ಪುಲಿಗೆರೆ ಸೋಮನಾಥ
5.	ಜಾಲಿಯ ಮರದಂತೆ - ಪುರಂದರದಾಸ
6.	ಹಬ್ಬಲಿ ಅವರ ರಸಬಳ್ಳಿ - ಜನಪದ
7.	ಬೆಳಗು ಜಾವ - ದ.ರಾ. ಬೇಂದ್ರೆ
8.	ಮುಂಬೈ ಜಾತಕ - ಜಿ. ಎಸ್. ಶಿವರುದ್ರಪ್ಪ
9.	ಶಿಲುಬೆ ಏರಿದ್ದಾನೆ - ಕೆ. ಎಸ್. ನಿಸಾರ್ ಅಹಮದ್
<b>ಗದ್ಯಭಾಗ:</b>	
1.	ಮುಟ್ಟಿಸಿಕೊಂಡವನು - ಪಿ. ಲಂಕೇಶ್
2.	ವಾಲ್‌ಪರೈ: ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ತಂದ ದುರಂತ - ಕೃಪಾಕರ ಸೇನಾನಿ, ಕೆ. ಪುಟ್ಟಸ್ವಾಮಿ
3.	ಆಯ್ಕೆಯಿದೆ ನಮ್ಮ ಕೈಯಲ್ಲಿ - ನೇಮಿಚಂದ್ರ
4.	ಕನ್ನಡವನ್ನು ಕಟ್ಟುವ ಕೆಲಸ - ಹ. ಮಾ. ನಾಯಕ
5.	ಧಣಿಗಳ ಬೆಳ್ಳಿಲೋಟ - ಹೆಚ್ ನಾಗವೇಣಿ
6.	ಬದುಕನ್ನು ಪ್ರೀತಿಸಿದ ಸಂತ - ಹೆಚ್ ಆರ್ ರಾಮಕೃಷ್ಣರಾವ್
<b>ದೀರ್ಘಗದ್ಯ:</b>	
1	ಕೃಷ್ಣೇಗೌಡನ ಆನೆ - ಕೆ.ಪಿ. ಪೂರ್ಣಚಂದ್ರ ತೇಜಸ್ವಿ

## ತೆಗೆದಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
<b>ಪದ್ಯಭಾಗ</b>	
10.	ಒಂದು ಹೂ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಇಡುತ್ತೀನಿ - ಲಲಿತಾ ಸಿದ್ದಬಸವಯ್ಯಾ
11.	ಹತ್ತಿ ಚಿತ್ತ ಮತ್ತು - ಟಿ ಯಲ್ಲಪ್ಪ
12.	ಒಮ್ಮೆ ನಗುತ್ತೇವೆ - ಸುಕನ್ಯಾ ಮಾರುತಿ
<b>ಗದ್ಯಭಾಗ:</b>	
7.	ತಿರುಳ್ಗನ್ನಡದ ಬೆಳ್ಳುಡಿ - ಮುದ್ದಣ
8.	ಹಳ್ಳಿಯ ಚಹಾ ಹೋಟೆಲುಗಳು - ವೀರೇಂದ್ರ ಸಿಂಪಿ.

- ಬಿಟ್ಟಿರುವ ಗದ್ಯ ಹಾಗೂ ಪದ್ಯ ಭಾಗಗಳ ವ್ಯಾಕರಣಾಂಶವನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು.

ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆ  
ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
1	ROMEO AND JULIET
2	TOO DEAR
3	ON CHILDREN
5	A SUNNY MORNING
6	WHEN YOU ARE OLD
7	THE GARDENER
10	HEAVEN, IF YOU ARE NOT ON EARTH
11	JAPAN AND BRAZIL THROUGH A TRAVELER'S EYE
12	THE VOTER
13	WHERE THERE IS A WHEEL

ತೆಗೆದಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
4	EVERYTHING I NEED TO KNOW I LEARNED IN THE FOREST
8	TO THE FOOT FROM THE CHILD
9	I BELIVE THAT BOOKS WILL NEVER DISAPPEAR
14	WATER

ಹಿಂದಿ  
ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
	ಗದ್ಯ ಭಾಗ
1	SUZAAN BHAGAT
2	KARTHAVYA AUR SATYATHA
	GANGA MAYI SE SAKSHATKAR
4	EK KAHANI YAHA BE
5	BHARATH RATNA VISHWESHWARAYYA
	ಪದ್ಯ ಭಾಗ (ಮದ್ಯಕಾಲೀನ ಕವಿತೆ)
1	RAIDA SABHANI
2	SURDHAS KE PADH
	ಪದ್ಯ ಭಾಗ (ಆಧುನಿಕ ಕವಿತೆ)
1	ADHIKAR
2	GAHANE
3	KHAYAR MATH BAN
4	EK VRUKSH KI HAATHYA
	ಅಪರಿತ ಭಾಗ(ತ್ಯತಿಯ ಸೋಪಾನ)
1	SUKHI DHALI
2	PRATHISHODH

ತೆಗೆದಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
	ಗದ್ಯ ಭಾಗ
6	SIMP KI DHAVAT
7	BHOLE RAM KA JEEV
8	YAATRA JAPAN KI
	ಪದ್ಯ ಭಾಗ (ಮದ್ಯಕಾಲೀನ ಕವಿತೆ)
3	RAHIM KE DOHE
4	BIHAARI KE DOHE
	ಪದ್ಯ ಭಾಗ (ಆಧುನಿಕ ಕವಿತೆ)
5	BHARATH KI DHARTI
6	HO GAHI HE PEER PARVATH SI

ತಮಿಳು

ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
	<b><u>Poetry</u></b>
<b>1</b>	<b>1. Vazhthu</b>
	1.IraiVazhthu :Ramalingam Pillai.
	2.MozhiVazhthu: PulavarKuzhanthai
	3.NattuVazhthu :KavignarKannathanasan.
<b>2</b>	<b>2. Sanga Illakiyam.</b>
	1.Natrinai :VelliVethiyar
	2.Ainkurunuru: Ammuvar.
	3.Purananuru: VenniKuyathiyar.
<b>3</b>	<b>3. Ara Ilakkiyam</b>
	1.Thirukkural Thiruvalluvar.
	Oppuravarithal.
	UkkamUdaimai
	2.Thirikadugam :Nallathanar
	3.Sirupanjamullam. Kariyasan
<b>4</b>	<b>4. MarumalarchiPadalgal</b>
	1.SudhanthiradeviyinThudhi : Bharathiyar.
	2.YezhugaManithane: Ingulab
	3.UllathilKanbhai: KavimaniDesigaVinayagam Pillai
	4.VarugaPongaleVaruga: Mu. Metha
	5.PazhayaVedu: Abdul Reghaman
	6.Naan oruMaramagaPirandhirundhal: MutnagudChinnaswamy (Kannada) Sivalingam (Tamil)
	7.IlamayilKal: Vairamuthu
	8.NattupuraPadal
<b>5</b>	<b>5. VazhipaduPaadalgal</b>
<b>1</b>	Sivaperuman: Ramalinga Adigalar.
<b>2</b>	Arughadevan: Thiruthakadevar
<b>3</b>	Yesupiran: H.A Krishnapillai

4	NabhigalNayagam: G.M Sathakathulla Siraj
	<b><u>Prose</u></b>
	KavithaiKizhakkumMerkum: Ka. Pa. Aravannan
	Olimaasu: Padmavathi, Ka. Subramanian
	Pen Kalvi: Pa. Jeevanantham
	TamizharValarthaAzhaguKalaigal: MayilaiSeeniVenkatasamy
	KarunadaghathilBhakthiIyakkam: RanganathKantaneKunte(kannada) Sivalingam (Tamil)
	UyarthaRagam: Komal Swaminathan
	<b><u>Non Detail</u></b>
	Yoshigi: Thi. Janakiraman
	Suyanalam: Vidhan
	Pugaichal : Jayakanthan
	Mathirai: AandalPriyadharshini
	ManjanathiMalai: Chandra
	<b>Anilakanam</b>
	<b>MozhiPayirchi</b>
	<b>Katturai</b>
	<b>Kaditham</b>

ತೆಗೆದಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
	<b>Poem IV kapium</b>
1	Manimegali
2	Kambaramayanam
3	kutubavillkku
	<b>Poem V sitrilakiyam</b>
1	Nandikalambagham
2	Thirukarvipathirupathandhathi
3	Mukudarpallu
	<b>Prose</b>
2	Samugasithirutha Sinthanaiyalarkal
6	Thamizhagamum Nilamum
	<b>Non Detail</b>
2	SirpiyinNargam
6	Semmanin Gangai

ತೆಲುಗು  
ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
	ಪದ್ಯ ಭಾಗಮು
1	ಕಪೋತೋಪಾಖ್ಯಾನಮು
2	ಪ್ರವರುಡು
3	ಸೀತ ಪರಿತ್ಯಾಗಮು
4	ವೀಡುಕೋಲು
5	ಎರುಕಥಾ
7	ಹೃದಯ ಪರಿವರ್ತನಮು
	ಗದ್ಯ ಭಾಗಮು
1	ಸಂಧಿ
2	ದಿಲೀಪುಡು
4	ಕಮನೀಯ ಕರ್ನಾಟಕಮು
6	ಭಾರತ ರತ್ನ ಸರ್ ಸಿ ವಿ ರಾಮನ್
7	ಕನಕದಾಸು
8	ಉಗಾದಿ
	ವ್ಯಾಕರಣ ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು

ತೆಗೆದಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
6	ರಾಷ್ಟ್ರಕವಿ ಕುವೆಂಪು -ಕವಿತ ಕಸುಮಾಲು
7	ಪೊತ್ತಮ ಪ್ರಸಂಶಾ
	ಗದ್ಯ ಭಾಗಮು
3	ಪ್ರಾಚೀನಾಂಧ್ರ ಸಾಹಿತ್ಯಮಲೋ ಹಸ್ಯಮು
5	ಚಿಮತಲಿ ವಿಶ್ವಸಂ



ಉರ್ದು

ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
	<b>HISSA NASAR - PROSE</b>
1	TIPUSULTAN KI MAZHBI RAWADARI(TAREEKH)
2	BOODHI KAKI (AFSANA)
3	WAQTH (AKALAKHIYATH)
4	MANTO (KHAKA)
5	SAMJI MEEDIA (SCIENCE)
6	ZEWAR KA CHAKKAR (TANZOMIZAH)
7	SHAMSURREHAMAN FAROOQ SE EK MULAQATHI(INTRIEU)
10	KHUDA HAFIZ (DRAMA)
	<b>NAZMEN POETRY</b>
1	SUREH FATEHA
3	AURATH
4	GULZARE NASEEM (MASNAVI)
6	AYE SHARIFF INSANO
7	AMAN NAAMA
8	TARENE KARNATAK
9	KYA DIN DHE
11	JAMAAL HUM NASHEEN
	<b>GAZLEN</b>
1	KHISMAT TERIHAI HUQ PE NAHONA YAHANA
2	MUJHE RONA AATA HAI SHAMME SEHAR PAR
3	MAZKOOR TERI BAZAM ME KIS KA NAHIN AATA
7	BAHUT PEHELE SE IN QADMOUN KI AAHAT JAAN LETE HAIN
8	TUJH SE BHICHDE HAIN TO AB KIS SE MILATI HAI HAMEEN SHERE YAAR
9	SUNA HAI LOGH USE AANKH BHAR KE DEKHTE HAIN
	<b>KHITTAHT</b>
1	ABDUL HAMEED ADAM
2	NARESH KUMAR SHAAD

## ತೆಗೆದಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
	<b>HISSA NASAR - PROSE</b>
8	KURSI (INSHAIYA)
9	ADAB KYA HAI ?(ADAB)
11	MAQTOOBATH (MAQTOOB NIGAR)
	<b>NAZMEN POETRY</b>
2	AYE KHUDA
5	NOUJAWAN SE
10	MARASIYA
	<b>GAZLEN</b>
4	HAMARI AANKHOON NE BHI TAMASHA AJAB INTEQAAB DEKHA
5	KISI KI YAADE MUSARGAN DIL ME JUBNASHTAR CHUBOTI HAI
6	AALAME ROZGAR KU AASAN BANADIYA

ಸಂಸ್ಕೃತ  
ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
	ಭೂಮಿಕ
1	ಪುರಾಣಭಾರತಂ
2	ಪರೇಷಾಮುನಿರಕ್ಷಜೀವಿತಂ
3	ನಿರ್ವಿಮರ್ಶೋಹಿ ಬೀರವ:
4	ಶೂನ್ಯ ಮೆಯಗುಲಿಹಿ
5	ಮಹರಾಣಪ್ರತಪ್:
6	ಅನುರಾಗೋದಯ:
7	ಸ ಶಾಂತಿ:
9	ನೀತಿಸಾರ:

ತೆಗೆದಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
8	ವಿಧಿವಿಲಾಸಿತಮ್
10	ಕೃಷ್ಣ ಶಾಸ್ತ್ರೀ ಮಹೋದಯ
	ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವರ್ಕ ಬುಕ್ ಭಾಗ

ಅರೆಬಿಕ್  
ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
	<b>PROSE</b>
1	QURANUL KAREEN
2	UNBEZUM QURANNU KAREUM
3	AHADEES
4	SIRATUM NABI
5	MAULANA ABUL KALLAM AZAAD
6	MADUNAE MUNAWARA
7	SHER SHAH SURI
8	KHAUMI SHAER. DR KUVEMPU
9	MUSAFIRATUN ILLA DELHI
10	TAJ MAHAL
11	GAUTAM BUDHA
12	ULOOMAL ARZ
	<b>POEMS</b>
1	HAMD
2	NAATH
3	MANAQIB
4	WASFUL QALAM
5	GHOORUR DUNIYA
6	FAKHIR AUR MALDAR
7	BABGHA
	<b>GRAMMER</b>
1	MURAKABE TARSEEFEE
2	MURAKABE IZAFEE
3	JASUL ISM
4	ADBATUL ISHIFHAM
5	FAEL MUZZARE
6	FAEL MUZZARE
7	FAEL AMAR

ತೆಗೆದಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
	<b>NON DETAIL</b>
	THIRTY THREE CHAPTERS ON DIFFERENT PROPHET HISTORY

<b>GRAMMARS INCLUDED</b>	
Présent, Passe composé, Future Simple et Future Proche, Imparfait, Present Progressif, Passé récent, Pronom Possessif, Pronom démonstratif, Pronom Relatif et Pronom Tonique.	
SL.NO	TOPICS
1	Les impératifs
2	Mettez les verbes au temps indiqué
3	Situez dans le temps
4	Faites selon la consigne
5	Rapportez le discours
6	Comparez( adverbs, adjectives, verbs and nouns)
7	Réliez les phrases A & B
8	Traduisez en anglais
9	Répondez aux cinq des questions
10	Compréhension
11	Dialoguez
12	Ecrivez une lettre
<b>TEXT BOOK LESSONS</b>	
<b>DOSSIER 1</b>	Au fil du temps
<b>DOSSIER 2</b>	64 millions de consommateurs
<b>DOSSIER 3</b>	Médias.fr
<b>DOSSIER 4</b>	Habitants des villes ou des champs?
<b>EXTERNAL ASSESSMENT VIVA FOR 20 MARKS</b>	
The VIVA will be based on three criterias for the II PUC students as per the Board norms and will be conducted by an External Faculty nominated by the PUC BOARD as follows:	
1. Dictation- 10 Marks(6 to 7 lines)	
2. Reading - 5 Marks	
3. Oral - 5 Marks	

ತೆಗೆದಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

<b>DOSSIER 5</b>	Cultivons Nos Plaisirs(Text and Work book)
<b>GRAMMAR</b>	Répondez Ou Posez La Question, Répondez En Employant Le Pronom (COD, COI, Y, EN), Donnez Votre Avis (Give your opinion), Traduisez En Français (Translation from English to French).

ಮಲಯಾಳಂ  
ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
	<b>POEM</b>
1	VARAGANNAZAL
2	MINNAMINNGU
3	JALA SNCHANAM
4	PAKSHIKUDUMA
	<b>PROSE</b>
1	BALYA KALA SAGHIYUDE ADUTHE KKU
3	MADHYAMANGALUDE RAJYA BHARANAM
4	PARISTITHIYUM AYURVEDAVUM
5	VALLATHIL
	<b>UPA -PADA VIBHAGAM</b>
1	PHOTO
2	PANDAMBARAMBATHU KODAN BHARANIYILE UPPA MANGA

ತೆಗೆದಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
	<b>POEM</b>
5	NAGARATHIL
6	AMERICAYILE MALAYALIKALKU ORU KATH
	<b>PROSE</b>
2	SAHITHYA KALA
6	PUTHIYA NOOTANDU PUTHIYA JEEVITHAM
	<b>UPA -PADA VIBHAGAM</b>
3	ATHITHEYAM
4	KOOLYUDE PURAPAD

ಮರಾಠಿ  
ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
	<b>PROSE</b>
1	SHRI GOVINDPRABHUCHYA LILA
2	MARATHIYACHI THO IJAT VACHANAR NAHI
3	VIR RANI KITTURU VHANNAMMA
4	SHIKSHAN HACH AMACHA TARANOPAY
5	MAAJ AAYUSHYA
7	SATICHE SHATRA
9	AAJICHE BHASHYA
10	HRUDAYSANVAD
11	JIVANACHI SAYNKAL
	<b>POEM</b>
1	PASAYDAAN
2	BASAVESHWARACHE VACHANAMTUT
3	SANTVANI
a	KITI HE SUKH MAANITI SANSARACHE
b	GHETA NAAM VITHOBACHE
c	SATVAAAR PAAV GE MALA
4	TU THOR DAYASINDHU
5	SUNDAR HIRAVE MAAL
6	GOF
9	AAI
10	SAKHI
11	NISHTA
12	JIV MAJA GUNTALA
	<b>STHUL VACHAN</b>
1	PAJHAR
3	GALFAS
	<b>VYAKARAN</b>
1	NIBANDH
2	VIBHAKTI
3	ARJ LEKHAN
4	VAAKYA PRACHAR
5	SAMUH DARSHAK SHABD
6	MHANI
7	UTARA

ತೆಗೆದಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
	<b>PROSE</b>
6	SHREE TUKARAMANCHI TRISHATSAWANTSAKVIK PUDYATITHI
8	PRADUSHANAPARUPAY NAHI KA?
12	HI MULE TYANCHE HE VAY
	<b>POEM</b>
7	RATVA AHE VAIRYACHI
8	VISAYA SHATAKACHYA SHEVATACHYA TOKAVAV
	<b>KATHA</b>
2	HORPAL



# ಇತಿಹಾಸ

## ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
1	ಪೀಠಿಕೆ. ಭಾರತದ ಇತಿಹಾಸದ ಮೇಲೆ ಭೂಗೋಳದ ಪ್ರಭಾವ - ಭಾರತದ ಇತಿಹಾಸದ ಮೂಲಾಧಾರಗಳು
4	<b>ಪ್ರಾಚೀನ ಯುಗ</b>
4.1	ವೈದಿಕ ಸಂಸ್ಕೃತಿ - ಮೂಲ - ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣಗಳು
4.2	ಹೊಸ ಧರ್ಮಗಳ ಉದಯ - ಜೈನಧರ್ಮ ಮತ್ತು ಬೌದ್ಧಧರ್ಮ
4.3	ಮೌರ್ಯರು - ಚಂದ್ರಗುಪ್ತ ಮೌರ್ಯ - ಕೌಟಿಲ್ಯ - ಆಶೋಕ - ಕೊಡುಗೆಗಳು - ಶಾತವಾಹನರು
4.5	ಗುಪ್ತರು - ಸಮುದ್ರಗುಪ್ತ - ಸುರ್ವಣಯುಗ
4.8	ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರು - ದ್ವಿವ 3ನೇ ಗೋವಿಂದ - ಅಮೋಘ ವರ್ಷ - ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಕೊಡುಗೆಗಳು
4.9	ನಂತರದ ಚಾಲುಕ್ಯರು ಮತ್ತು ಹೊಯ್ಸಳರು - ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಕೊಡುಗೆಗಳು
5	<b>ಮಧ್ಯಕಾಲೀನ ಯುಗ</b>
5.1	ದೆಹಲಿ ಸುಲ್ತಾನರು - ಅಲ್ಲಾವುದ್ದೀನ್ ಖಿಲ್ಜಿ - ಮಹಮದ್ ಬಿನ್ ತೊಘಲಕ್ - ದೆಹಲಿ ಸುಲ್ತಾನರ ಕೊಡುಗೆಗಳು
5.2	ಮೊಘಲರು - ಅಕ್ಬರ್ ಮಹಾಶಯ - ಮೊಘಲರ ಕೊಡುಗೆಗಳು
5.3	ಮರಾಠರ ಏಳಿಗೆ - ಶಿವಾಜಿ
5.4	ವಿಜಯ ನಗರ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ - ಕೃಷ್ಣದೇವರಾಯ - ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಕೊಡುಗೆಗಳು - ವಿದೇಶೀಯರ ಬರವಣಿಗೆಗಳು - ವಿಜಯನಗರ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ ವಿಘಟನೆ
5.5	ಬಹಮನಿ ಮತ್ತು ಆದಿಲ್ ಷಾಹಿ ಸುಲ್ತಾನರು-ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಕೊಡುಗೆಗಳು
6	ಮಧ್ಯಕಾಲೀನ ಭಾರತದ ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಧಾರ್ಮಿಕ ಸುಧಾರಣಾ ಚಳುವಳಿ, ಆಚಾರ್ಯತ್ರಯರು - ಬಸವೇಶ್ವರ - ಭಕ್ತಚಳುವಳಿ - ಸೂಫಿ ಪಂಥ
7	<b>ಅಧುನಿಕ ಯುಗ</b>
7.5	ಮೈಸೂರು-ಒಂದು ಮಾದರಿ ರಾಜ್ಯ
7.6	ಭಾರತೀಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಚಳುವಳಿ ಕರ್ನಾಟಕದ ಪಾತ್ರ
7.7	ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಏಕೀಕರಣ ಚಳುವಳಿ
8	ಭೂಪಟ ಕಾರ್ಯ- ಪ್ರಮುಖ ಐತಿಹಾಸಿಕ ಸ್ಥಳಗಳು

## ತೆಗೆದಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
2	ಶಿಲಾಯುಗ ಮತ್ತು ಲೋಹಗಳ ಯುಗ(ಇತಿಹಾಸ ಪೂರ್ವಕಾಲ)
3	ಸಿಂಧೂ ನಾಗರಿಕತೆ
4	ಪ್ರಾಚೀನ ಯುಗ
4.4	ಕುಶಾನರು - ಕಾನಿಷ್ಕ - ಗಾಂಧಾರ ಕಲೆ
4.6	ಚೋಳರು - ಒಂದನೇ ರಾಜರಾಜಚೋಳ - ಒಂದನೇ ರಾಜೇಂದ್ರ ಚೋಳ - ಆಡಳಿತ ಪದ್ಧತಿ
4.7	ವರ್ಧನರು ಮತ್ತು ಆರಂಭಿಕ ಚಾಲುಕ್ಯರು - ಪಲ್ಲವರು - ಚಾಲುಕ್ಯರ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಕೊಡುಗೆಗಳು
7	ಆಧುನಿಕ ಯುಗ
7.1	ಯೂರೋಪಿಯನ್ನರ ಅಗಮನ- ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬ್ರಿಟಿಷರ ಅಧಿಪತ್ಯದ ಸ್ಥಾಪನೆ
7.2	ಭಾರತದ ಪ್ರಥಮ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಸಂಗ್ರಾಮ
7.3	ಆರ್ಥಿಕತೆ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣದ ಮೇಲೆ ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಆಡಳಿತದ ಪ್ರಭಾವ
7.4	ಸಾಮಾಜಿಕ - ಧಾರ್ಮಿಕ ಸುಧಾರಣಾ ಚಳುವಳಿ

ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ  
ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
<b>PART – I MICRO ECONOMICS</b>	
1	INTRODUCTION
2	THEORY OF CONSUMER BEHAVIOR
3	PRODUCTION AND COST
4	THEORY OF THE FIRM UNDER PERFECT COMPETATION
<b>PART – II MACRO ECONOMICS</b>	
1	INTRODUCTION
2	NATIONAL INCOME ACCOUNTING
3	MONEY AND BANKING
4	DETERMINATION OF INCOME AND EMPLOYMENT

ತೆಗೆದಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
<b>PART – I MICRO ECONOMICS</b>	
5	MARKET EQUILIBRIUM
6	NON-COMPITATIVE MARKET
<b>PART -II MACRO ECONOMICS</b>	
5	GOVERNMENT BUDGET AND THE ECONOMY
6	OPEN ECONOMY MACROECONOMY

## ರಾಜ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ

### ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
1	ಭಾರತದ ರಾಜಕೀಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಉಗಮ ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆ
2	ಚುನಾವಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷ ಪದ್ಧತಿ
3	ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಆಡಳಿತ ಯಂತ್ರ
4	ಸಮಾಜಿಕ ಚಳುವಳಿಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ರಾಜಕೀಯ ಪರಿಣಾಮಗಳು
5	ರಾಷ್ಟ್ರ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಪ್ರಜಾಸತ್ತೆ ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ಸವಾಲುಗಳು
6	ಭಾರತ ರಾಜಕೀಯದ ನೂತನ ಪ್ರವೃತ್ತಿಗಳು
6.1	ಸಮಿಶ್ರ ಸರ್ಕಾರ ಮತ್ತು ರಾಜಕೀಯ
6.2	ಕೇಂದ್ರ-ರಾಜ್ಯ ಸಂಬಂಧಗಳ ಹೊಸ ಆಯಾಮಗಳು
7	ಸಮಕಾಲೀನ ರಾಜಕೀಯ ವಿದ್ಯಮಾನಗಳು
7.1	ಉದಾರೀಕರಣ
7.2	ಖಾಸಗೀಕರಣ
7.3	ಜಾಗತೀಕರಣ
9	ಭಾರತದ ವಿದೇಶಾಂಗ ನೀತಿ
9.1	ಪೀಠಿಕೆ, ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ
9.2	ಭಾರತದ ವಿದೇಶಾಂಗ ನೀತಿಯ ಮೂಲ ತತ್ವಗಳು

## ತೆಗೆದಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
6	ಭಾರತ ರಾಜಕೀಯದ ನೂತನ ಪ್ರವೃತ್ತಿಗಳು
6.3	ಅಸ್ಮಿತೆ ರಾಜಕೀಯ ಉದಯ
6.3.1	ಭಾರತದ ರಾಜಕೀಯದಲ್ಲಿ ಯುವ ನಾಯಕತ್ವ
6.3.2	ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರದ ವಿರುದ್ಧ ಜನತೆ
6.3.3	ಭಯೋತ್ಪಾದನೆಯ ವಿರುದ್ಧ ಯುವ ಜನಾಂಗ
7	ಸಮಕಾಲೀನ ರಾಜಕೀಯ ವಿದ್ಯಮಾನಗಳು
7.4	ಆಪ್ತ ಸ್ನೇಹಿ ಬಂಡವಾಳಶಾಹಿ
7.5	ಪ್ರಜಾಸತ್ತಾತ್ಮಕ ಚಳುವಳಿಯ ಉದಯ -ನೇಪಾಳ, ಭೂತನ್, ಆಫ್ಘಾನಿಸ್ತಾನ್, -ಈಜಿಪ್ಟ್, ಲಿಬಿಯ ಮತ್ತು ಸಿರಿಯ
8.	ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಬಂಧಗಳು ಮತ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥೆ
9	ಭಾರತದ ವಿದೇಶಾಂಗ ನೀತಿ
9.3	ಭಾರತದೊಂದಿಗಿನ
9.3.1	ಅಮೇರಿಕಾ, ರಷ್ಯಾ,
9.3.2	ಚೈನಾ, ಪಾಕಿಸ್ತಾನ,
9.3.3	ಬಾಂಗ್ಲಾದೇಶ ಮತ್ತು ಶ್ರೀಲಂಕಾದ ಸಂಬಂಧಗಳು

ಸಮಾಜಶಾಸ್ತ್ರ

ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
1.	ಭಾರತೀಯ ಸಮಾಜದ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಜನಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ
2.	ಸಾಮಾಜಿಕ ಅಸಮಾನತೆ - ಹೊರಗುಳಿಯುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಒಳಗೊಳ್ಳುವಿಕೆ
3.	ಒಳಗೊಳ್ಳುವಿಕೆಯ ತಂತ್ರಗಳು
4.	ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕುಟುಂಬ
5.	ಭಾರತೀಯ ಗ್ರಾಮಗಳ ಪರಿವರ್ತನೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಭಾರತದ ನಗರೀಕರಣ : 5.1 ಪಿರೀಕೆ 5.2 ಭಾರತೀಯ ಗ್ರಾಮಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು 5.3 ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಭೂಸುಧಾರಣೆ ಪಂಚಾಯಾತ್ ರಾಜ್ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು
7.	ಸಾಮಾಜಿಕ ಚಳುವಳಿ

ಆ. ತೆಗೆದಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
5	ಭಾರತೀಯ ಗ್ರಾಮಗಳ ಪರಿವರ್ತನೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಭಾರತದ ನಗರೀಕರಣ: 5.4 ಭಾರತೀಯ ಗ್ರಾಮದ ಪರಿವರ್ತನೆಗಳು 5.5 ನಗರ ಮತ್ತು ನಗರೀಕರಣದ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಖ್ಯೆಗಳು 5.6 ಭಾರತೀಯ ನಗರಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರಗಳು
6.	ಸಮೂಹ ಮಾಧ್ಯಮಗಳು
8.	ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾಜಿಕ ಪರಿವರ್ತನೆ

ವ್ಯವಹಾರ ಅಧ್ಯಯನ  
ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
	<b>PART-I</b>
1	NATURE AND SIGNIFICANCE OF MANAGEMENT
2	PRINCIPLES OF MANAGEMENT
3	BUSINESS ENVIRONMENT
4	PLANNING
5	ORGANISING
6	STAFFING
7	DIRECTING
8	CONTROLLING
	<b>PART-II</b>
9	FINANCIAL MANGEMENT

ತೆಗೆದಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
	<b>PART-II</b>
10	FINANCIAL MARKET
11	MARKETING
12	CONSUMER PROTECTION

ಲೆಕ್ಕಶಾಸ್ತ್ರ  
ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
	<b>PART-I</b>
1	ACCOUNTING FOR- NOT -FOR PROFIT ORGANISATION
2	ACCOUNTING FOR PARTNERSHIP: BASIC CONCEPTS
3	RECONSTITUTION OF A PARTNERSHIP FIRM –ADMISSION OF A PARTNER
4	RECONSTITUTION A PARTNERSHIP FIRM- RETIREMENT /DEATH OF A PARTNER
5	DISSOLUTION OF PARTNERSHIP FIRM
	<b>PART-II</b>
1	ACCOUNTING FOR SHARE CAPITAL
3	FINANCIAL STATEMENT OF COMPANY

ತೆಗೆದಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
	<b>PART -II</b>
2	ISSUE AND REDEMPTION OF DEBENTURES
4	ANALYSIS OF FINANCIAL STATEMENTS
5	ACCOUNTING RATIOS
6	CASH FLOW STATEMENT



ಬೇಸಿಕ್ ಮ್ಯಾಥ್  
ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
1	MATRICES AND DETERMINANTS
2	PERMUTATIONS AND COMBINATIONS
3	PROBABILITY
4	BINOMIAL THEOREM
5	PARTIAL FRACTIONS
6	MATHEMATICAL LOGIC
7	RATIO AND PROPORTIONS
8	BILL DISCOUNTING
9	STOCKS AND SHARES
10	LEARNING CURVE
11	LINEAR PROGRAMMING PROBLEMS
12	SALE TAX AND VALUE ADDED TAX
13	HEIGHTS AND DISTANCES
14	COMPOUND ANGLES, MULTIPLE ANGLES, SUB MULTIPLE ANGLES AND TRANSFORMATION FORMULAE
15	CIRCLES (POINT OF INTERSECTION OF LINE & CIRCLE)

ತೆಗೆದಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
16	PARABOLA
17	LIMIT AND CONTINUITY OF FUNCTION.
18	DIFFERENTIAL CALCULUS (NOTE:DIFFERENTIAL CALCULUS INCLUDES THE DERIVATIVES BY USING FIRST PRINCIPLES)
19	APPLICATION OF DERIVATIVES
20	INDEFINITE INTEGRALS
21	DEFINITE INTEGRAL AND ITS APPLICATION TO AREAS

ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ  
ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
1	VITAL STATISTICS
2	INDEX NUMBERS
3	TIME SERIES ANALYSIS
4	INTERPOLATION AND EXTRAPOLATION
5	THEORITICAL DISTRIBUTIONS

ತೆಗೆದಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
6	STATISTICAL INFERENCE
7	STATISTICAL QUALITY CONTROL
8	OPERATION RESEARCH

**ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಶಾಸ್ತ್ರ  
ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ**

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
1	FIELD EFFECT TRANSISTOR
2	BIPOLAR JUNCTION TRANSISTOR(BJT)BIASING
3	TRANSISTOR AMPLIFIERS
4	FEEDBACK IN AMPLIFIERS
5	OPERATIONAL AMPLIFIER
6	OSCILATORS
7	WIRELESS COMMUNICATION
8	MODULATION AND DEMODULATION 8.1 MODULATION 8.2AMPLITUDE MODULATION(AM) 8.3DERIVATION FOR THE INSTANTANEOUS VOLTAGE OF AN AM SIGNAL 8.4 MODULATION BY SEVERAL SINE WAVES
10	DIGITAL ELECTRONICS 10.1 EXCLUSIVE OR (XOR) AND EXCLUSIVE NOR(XNOR) 10.2 DIGITAL COURSE 10.3 ARITHMETIC LOGIC CIRCUITS 10.4 SIMPLIFICATION OF BOOLEAN EXPRESSION 10.5 SEQUENTIAL LOGIC CIRCUITS

**ತೆಗೆದಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ**

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
8	8.5 FREQUENCY MODULATION
	8.6 DEMODULATION
	8.7 AM SUPER HETERODYNE RADIO RECIEVER
	8.8 TRANSMISSION LINES
	8.9 ANTENNA
	8.10 DIGITAL COMMUNICATIONS
9	POWER ELECTRONICS AND ITS APPLICATIONS 9.1 POWER ELECTRONICS 9.2 APPLICATIONS OF POWER ELECTRONICS
10	10.6 REGISTER 10.7 COUNTERS
11	MICRO CONTROLLER
12	C PROGRAMMING
13	MODERNCOMMUNICATION SYSTEMS

ಗಣಕ ಶಾಸ್ತ್ರ  
ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
1	TYPICAL CONFIGURATION OF COMPUTER SYSTEM
2	BOOLEAN ALGEBRA
3	LOGIC GATES
4	DATA STRUCTURE
5	COMPUTING C++
6	BASIC CONCEPTS OF OOP
7	CLASSES AND OBJECTS
8	FUNCTION OVER LOADING
9	CONSTRUCTOR AND DISTRUCTER
10	INHERITANCE
11	POINTERS
12	DATA FILE HANDLING
13	DATABASE CONCEPTS

ತೆಗೆದಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
14	SQL COMMOES
15	NETWORKING CONCEPTS
16	INTERNET AND OPEN SOURCE CONCEPTS
17	WEB DESIGNING

## ದ್ವಿತೀಯ ಪಿಯುಸಿ

### ಮನಃ ಶಾಸ್ತ್ರ ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
1	INTELLIGENCE
2	PERSONALITY
3	CHALLENGES OF ADJUSTMENT
5	THERAPEUTIC APPROACHES
6	PSYCHOLOGY ITS SOCIAL RELEVENCE
7	PSYCHOLOGY AND LIFE

### ತೆಗೆದಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
4	PSYCHOLOGICAL DISORDERS
8	NURTURING OF PSYCHOLOGICAL SKILLS

ದ್ವಿತೀಯ ಪಿಯುಸಿ  
ಶಿಕ್ಷಣ ಶಾಸ್ತ್ರ  
ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
1	CONCEPT FORMATION AND THINKING
2	INDIVIDUAL DIFFERENCE
3	PERSONALITY AND ADJUSTMENT
4	INCLUSIVE EDUCATION
5	CURRENT TRENDS IN EDUCATION
6	MANAGEMENT AND QUALITY IN EDUCATION

ತೆಗೆದಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
7	COMMUNICATION
8	COMPUTER EDUCATION
9	RESEARCH IN EDUCATION
10	STATISTICS IN EDUCATION

ಗೃಹ ವಿಜ್ಞಾನ  
ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
1.	SAVINGS
2.	FUNDAMENTALS OF INTERIOR DECORATION
3.	CONSUMER EDUCATION
4.	MEAL PLANNING
5.	FOOD STORAGE
6.	COMMUNITY NUTRITION
7.	CHILDHOOD YEARS
8.	ADOLESCENCE
9.	ADULTHOOD
10.	WET PROCESSING FOR TEXTILES

ತೆಗೆದಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
11.	TRADITIONAL TEXTILES AND EMBROIDERY OF INDIA
12.	SELECTION OF CLOTHING
13.	EXTENSION EDUCATION FOR COMMUNITY DEVELOPMENT
14.	ROLE OF THE COMMUNITY DEVELOPMENT FACILITATOR
15.	LEADERSHIP IN EXTENSION

**ಭೂಗೋಳ ಶಾಸ್ತ್ರ**  
**ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ**

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
1.	ಮಾನವ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ
2.	ಪ್ರಪಂಚದ ಜನಸಂಖ್ಯೆ
3.	ಮಾನವನ ಆರ್ಥಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು
5.	ಮಾನವ ವಸತಿಗಳು
6.	ಭಾರತದ ಜನಸಂಖ್ಯೆ
7.	ಭೂ ಮತ್ತು ಜಲಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು 7.2 ಜಲಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು 7.3 ವಿವಿಧೋದ್ದೇಶ ನದಿಕಣಿವೆ ಯೋಜನೆಗಳು
8.	ವ್ಯವಸಾಯ 8.1 ಭಾರತದಲ್ಲಿ ವ್ಯವಸಾಯದ ಮಹತ್ವಗಳು 8.3 ಭಾರತದ ಪ್ರಮುಖ ಬೆಳೆಗಳು
9.	ಖನಿಜ ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು
10.	ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು 10.1 ಪರಿಚಯ, ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ, 10.2 ಭಾರತದ ಕೈಗಾರಿಕ ಪ್ರದೇಶಗಳು 10.3 ಮುಖ್ಯ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು
11.	ಸಾರಿಗೆ, ಸಂಪರ್ಕ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರ 11.1 ಭೂ ಸಾರಿಗೆ 11.2 ಸಂಪರ್ಕ
13	ಭೌಗೋಳಿಕ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ನಿರೂಪಣೆ

**ತೆಗೆದಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ**

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
1.	ಮಾನವ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ 1.8 ಮಾನವ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಧಾನಗಳು
2.	ಪ್ರಪಂಚದ ಜನಸಂಖ್ಯೆ - ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಹಂಚಿಕೆ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳು - ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಪರಿಣಾಮಗಳು- ಜನಸಂಖ್ಯಾ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳು - ವಲಸೆಗೆ ಕಾರಣಗಳೇನು ಎಂದು ತಮಗೆ ತಿಳಿದಿದೆಯೇ?- ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಸಂಯೋಜನೆ -ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ -
4.	ಸಾರಿಗೆ ಮತ್ತು ಸಂಪರ್ಕ
7.	ಭೂ ಮತ್ತು ಜಲಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು 7.1 ಭೂಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯತೆ 7.4 ನೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ



8.	ವ್ಯವಸಾಯ 8.2 ವ್ಯವಸಾಯದ ಹೊಸ ಆಯಾಮ
10.	ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು 10.4 ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಮೇಲೆ ಖಾಸಗೀಕರಣ, ಉದಾರೀಕರಣ ಮತ್ತು ಜಾಗತೀಕರಣದ ಪರಿಣಾಮ
11.	ಸಾರಿಗೆ, ಸಂಪರ್ಕ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರ 11.3 ವ್ಯಾಪಾರ
12.	ಪರಿಸರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು, ಯೋಜನೆ, ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಭೌಗೋಳಿಕ ದೃಷ್ಟಿಕೋನ.

DRAFT

ಐಚ್ಛಿಕ ಕನ್ನಡ  
ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
	ಪೊಸಯಿಸಿದಳಾಕೆ ನಾಟ್ಯಾಗಮಮಂ
	ಸೌಜನ್ಯ ವಿದೂರನಾದೆನ್
	ಆಡಿದನಾಡಿದನಾಹಾ ಶಂಕರ
	ಕಾಳುಮತಿಗಳಿಗೆನಿತು ಬುದ್ಧಿಯ ಹೇಳಿದರೆ ಫಲವೇನು?
	ಕೊಲ್ಲುದು ಧರ್ಮವೇ ಕಳುವುದು ನೀತಿಯೆ ?
	ಹಸನಾಗಿ ದುಡಿದರೆ ಅಶನ ವಸನಗಳ
	ಜಲಗಾರ
	ಅಲಂಕಾರ
	ಛಂದಸ್ಸು
	ಅನುಬಂಧಗಳು

ತೆಗೆದಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
	ನೇಮದೊಳು ನೆಲೆಸುವುದು
	ನಾಗಿಯ ಕಥೆ

ತರ್ಕ ಶಾಸ್ತ್ರ

ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
1	NATURE OF INDUCTION
2	POSTULATES OF INDUCTION/GROUNDS OF INDUCTION
3	CONCEPTS OF CAUSES
4	JS MILLS EXPERIMENTAL METHODS
5	SCIENTIFIC METHOD AND HYPOTHESIS
8	MATERIAL FALLACIES

ತೆಗೆದಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
6	PROBABILITY
7	SCIENTIFIC EXPLANATION
9	INDIAN LOGIC

ಹಿಂದೂಸ್ತಾನಿ ಸಂಗೀತ  
ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
	ವೇದ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಸಂಗೀತ ಬೆಳವಣಿಗೆ
	ಶೃತಿಯ ಸ್ಥಾನ, ಗ್ರಾಮ ಮತ್ತು ಮೂರ್ಛನೆಗಳು
	ಥಾಟ ಪದ್ಧತಿಯ ವಿಕಾಸ
*	
	ಪಾರಿಭಾಷಿಕ ಶಬ್ದಗಳ ವಿವರಣೆ
	ಹಿಂದೂಸ್ತಾನಿ ಸಂಗೀತದ ಪ್ರಮುಖ ಘರಾಣೆಗಳ ಅಧ್ಯಯನ
	ಸಂಗೀತದಲ್ಲಿ ಗೇಯ ಪ್ರಕಾರಗಳು
	ಸಂಗೀತ ಕಲಾವಿದರ ಜೀವನ ಚರಿತ್ರೆಗಳು
	ಸಂಗೀತ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಸಂಗೀತಜ್ಞರ ಕೊಡುಗೆಗಳು
	ಸಂಗೀತ ನಿಬಂಧಗಳು
	ಸಮಾಜದಲ್ಲಿ ಸಂಗೀತದ ಸ್ಥಾನ,ತಾಲ ರಚನಾ ಸಿದ್ಧಾಂತ

ತೆಗೆದಿರುವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಅಧ್ಯಾಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು
	ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ವಿಭಾಗ
2	ಖಮಾಜ ರಾಗ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ತಬಲ
3	ದಾದರಾ, ಕೆಹರವಾ, ತ್ರಿತಾಳ, ಕುಪಾಳಗಳಲ್ಲಿ ತಲಾ 4 ರಂತೆ ಬದಲ್ ಲೇಕಾ ನುಡಿಸುವ ಜ್ಞಾನ
4	ಗಾಯನ , ಸಿತಾರ್ ತಬಲಾ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸಂಗೀತದ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮತ್ತು ಧ್ವನಿಯ ಸಂಸ್ಕಾರ

II YEAR PUC  
**GEOLOGY**  
 SYLLABUS TO BE RETAINED

Unit	Chapter	Title
1.0	1.1	Introduction- Definition of a rock, general classification of rocks into igneous, sedimentary and metamorphic types Rock cycle.
2.0		Igneous rocks
	2.1	i) Introduction a) Definition of magma and lava b) Composition of magma c) Forms of igneous rocks 1) Extrusive – Lava flows 2) Intrusive – Concordant (Still) and Discordant (Dyke)
	2.2	i. Structures – Definition ii. Types – Vesicular, Amygdaloidal, Columnar, Ropy and Pillow
	2.4	Classification of igneous rocks: (i) Volcanic, (ii) Hypabyssal and (iii) Plutonic with examples
	2.5	i) Brief description of important igneous rocks a) Volcanic – Basalt and Pumice b) Hypabyssal – Dolerite and Porphyry c) c) Plutonic – Granite and Syenite
	2.6	Uses of igneous rocks
	2.7	Significance of igneous rocks
	2.8	Summary (Points to remember)
	2.9	Model Questions
3.0		Sedimentary rocks
	3.1	i. Introduction. Definition ii. Processes and formation of sedimentary rocks: Weathering, Erosion, Denudation, Transportation, Deposition, Compaction, Lithification and Diagenesis
	3.2	i. Structures: Stratification, Lamination, Graded bedding, Current bedding, Ripple marks and Mud Cracks
	3.5	Brief description of sedimentary rocks viz. Conglomerate, Breccia, Sandstone, shale, Limestone and Shell Limestone.
	3.6	Summary (Points to remember)
	3.7	Model questions
4.0		Metamorphic rocks
	4.1	Introducation – Definition of metamorphism
	4.2	Agents of metamorphism – Temperature, pressure and

		chemically active fluids
--	--	--------------------------

	4.3	Zones of metamorphis – Epi, Meso- and Hypo-Zones
	4.6	i) Description of important metamorphic rocks a) Slate b) Marble c) Quartzite d) Gneiss e) Schist f) Charnockite
	4.7	Summary (Points to remember)
	4.8	Model Questions
5.0		Structural Geology
	5.1	i. Introduction a) Attitude of beds – Strike and Dip b) Outcrops, Inliers and Outliers
	5.2	Brunton compass and its uses
	5.5	i. Folds – Definition ii. Parts of a fold viz. Hinge, Axis, Axial-Plane, Limbs, Crest, Trough and Plunge iii. Types of fold viz, Anticline, syncline, Symmetrical and Asymmetrical
	5.6	i. Faults – Definition ii. Parts of a fault viz. fault plane. Fault line, Foot-wall and Hanging –wall iii. Types of fault-Normal, Reverse, Step, Horst and Graben iv. Importance of geological structures
	5.7	Summary (Points to remember)
	5.8	Model questions
6.0		Stratigraphy
	6.1	i. Definition ii. Principles of Stratigraphy a) Law of Order of Superposition b) Uniformitarianism c) Conformable and unconformable beds
	6.2	i. Geologic time Scale ii. Salient features of : a) Precambrian – Archaean and Proterozoic b) Phanerozoic – Palaeozoic, Mesozoic and Cainozoic
	6.5	Summary (Points to remember)
	6.6	Model questions

7.0		Palaeontology
	7.1	Introduction
	7.2	a) Conditions for preservation b) Possession of hard parts c) Immediate burial d) Suitable environment
	7.3	i) Types of fossilization a) Mummification b) Mould and Case c) Carbonization d) Entire skeleton remaining unchanged e) Petrification f) Tracks, trails and Footprints
	7.4	i) General Morphology and range in ge of following fossiss: a) Corals – Calceola c) Gastropods – Fusus
	7.5	i) Plant fossils – Brief morphology and range in age of the following: a) Glossopteris b) Ptillophyllum
	7.6	Significance and uses of fossils
	7.7	Summary (Points to remember)
	7.8	Model questions

II YEAR PUC  
**GEOLOGY**  
SYLLABUS TO BE DELETED

Unit	Chapter	Title
2.0	<b>Igneous rocks</b>	
	2.3	i. Texture – Definition ii. Controlling factors – Crystallinity: Holocrystalline, Merocrystalline and Holohyaline iii. Granularity – Coarse, Medium and Fine iv. Shape of minerals – Euhedral, Subhedral and Anhedral v. Mutual relationship of minerals a) Equigranular. Panidiomorphic, Hypidiomorphic and Allotriomorphic b) Inequigranular: Porphyritic, Poikilitic and Ophitiec
3.0	<b>Sedimentary rocks</b>	
	3.3	i. Textures: Wentworth's grain size parameters. Boulder, Cobble, Pebble, Gravel, Sand, Silt and Clay.

	3.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Classification of sedimentary rocks based on – <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Mode of origin – Residual, Mechanical, Chemical and Organic,</li> <li>b) Grain size – Rudaceous, Argillaceous and Argillaceous</li> </ul> </li> </ul>
4.0	<b>Metamorphic rocks</b>	
	4.4	Kinds of metamorphism in brief – Dynamic, Thermal, Dynamothermal and Plutonic
	4.5	Textures and structures viz. Granulose, Gneissose and Schistose.
5.0	<b>Structural Geology</b>	
	5.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Conformity and Unconformity <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Types of Unconformity – Angular, Disconformity and Nonconformity</li> </ul> </li> </ul>
	5.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Joints – Definition</li> <li>ii. Attitude of joints – strike and Dip</li> <li>iii. Types of joints viz. Dip, Strike -, oblique-, Bedding and Columnar – joints</li> </ul>
6.0	<b>Stratigraphy</b>	
	6.3	Geology of Karnataka – A brief outline
	6.4	Importance of stratigraphy
7.0	<b>Palaeontology</b>	
	7.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>b) Brachiopods – Terebratula</li> <li>d) Trilobites – Paradoxides</li> </ul>



# Physics II PUC

## Chapter-1 Electric charges and fields

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
1.1 Introduction 1.2 Electric Charge 1.3 Conductors and Insulators 1.4 Charging by Induction 1.5 Basic Properties of Electric Charge 1.6 Coulomb's Law 1.7 Forces between Multiple Charges 1.8 Electric Field 1.9 Electric Field Lines 1.10 Electric Flux 1.11 Electric Dipole 1.12 Dipole in a Uniform External Field 1.13 Continuous Charge Distribution 1.14 Gauss's Law 1.15 Applications of Gauss's Law 1.15.1 Field due to infinitely long straight uniformly charged wire. 1.15.2 Field due to uniformly charged infinite plane sheet.	1.15.3 Uniformly charged thin spherical shell (field inside and outside).

## Chapter-2 ELECTROSTATIC POTENTIAL AND CAPACITANCE

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
2.1 Introduction 2.2 Electrostatic Potential 2.3 Potential due to a Point Charge 2.4 Potential due to an Electric Dipole 2.5 Potential due to a System of Charges 2.6 Equipotential Surfaces 2.7 Potential Energy of a System of Charges 2.8 Potential Energy in an External Field 2.9 Electrostatics of Conductors 2.10 Dielectrics and Polarisation 2.11 Capacitors and Capacitance 2.12 The Parallel Plate Capacitor 2.13 Effect of Dielectric on Capacitance 2.14 Combination of Capacitors 2.15 Energy Stored in a Capacitor	Nil

## Chapter-3 Current Electricity

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
3.1 Introduction 3.2 Electric Current 3.3 Electric Currents in Conductors 3.4 Ohm's law	Carbon resistors, colour code for carbon resistors; series and parallel combinations of resistors

3.5 Drift of Electrons and the Origin of Resistivity 3.6 Limitations of Ohm's Law 3.8 Temperature Dependence of Resistivity 3.9 Electrical Energy, Power 3.11 Cells, emf, Internal Resistance 3.12 Cells in Series and in Parallel 3.13 Kirchhoff's Rules 3.14 Wheatstone Bridge 3.15 Meter Bridge 3.16 Potentiometer	
--	--

#### Chapter-4 Moving Charges and Magnetism

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
4.1 Introduction 4.2 Magnetic Force 4.3 Motion in a Magnetic Field 4.4 Motion in Combined Electric and Magnetic Fields 4.4.1 velocity selector 4.5 Magnetic Field due to a Current Element, Biot-Savart Law 4.6 Magnetic Field on the Axis of a Circular Current Loop 4.7 Ampere's Circuital Law 4.8 The Solenoid and the Toroid 4.9 Force between Two Parallel Currents, the Ampere 4.10 Torque on Current Loop, Magnetic Dipole 4.11 The Moving Coil Galvanometer	4.4.2 Cyclotron

#### Chapter-5 Magnetism and Matter

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
5.1 Introduction 5.2 The Bar Magnet 5.2.1 The magnetic field lines 5.3 Magnetism and Gauss's Law 5.4 The Earth's Magnetism 5.5 Magnetisation and magnetic intensity	5.2.2 Magnetic field intensity due to a magnetic dipole (bar magnet) along its axis and perpendicular to its axis. 5.2.3 Torque on a magnetic dipole (bar magnet) in a uniform magnetic field 5.6 Para-, dia- and ferro - magnetic substances, with examples. 5.7 Electromagnets and factors affecting their strengths, permanent magnets.

#### Chapter-6 ELECTROMAGNETIC INDUCTION

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
6.1 Introduction 6.2 The Experiments of Faraday and Henry 6.3 Magnetic Flux	Nil

6.4 Faraday's Law of Induction 6.5 Lenz's Law and Conservation of Energy 6.6 Motional Electromotive Force 6.7 Energy Consideration: A Quantitative Study 6.8 Eddy Currents 6.9 Inductance 6.10 AC Generator	
---	--

### Chapter-7 Alternating Current

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
7.1 Introduction 7.2 AC Voltage Applied to a Resistor 7.3 Representation of AC Current and Voltage by Rotating Vectors — Phasors 7.4 AC Voltage Applied to an Inductor 7.5 AC Voltage Applied to a Capacitor 7.6 AC Voltage Applied to a Series LCR Circuit 7.8 LC Oscillations 7.9 Transformers	7.7 Power factor, wattless current

### Chapter 8 Electromagnetic Waves

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
8.1 Introduction 8.3 Electromagnetic Waves 8.4 Electromagnetic Spectrum	8.2 Basic idea of displacement current

### Chapter 9 Ray Optics and Optical Instruments

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
9.1 Introduction 9.3 Refraction 9.4 Total Internal Reflection 9.5 Refraction at Spherical Surfaces and by Lenses 9.6 Refraction through a Prism 9.7 Some Natural Phenomena due to Sunlight 9.7.1 the rain bow 9.8 Optical Instruments ( except resolving power microscope and astronomical telescope)	9.2 Reflection of light, spherical mirrors,(recapitulation) mirror formula , 9.7.2 Scattering of light - blue colour of sky and reddish appearance of the sun at sunrise and sunset.

### Chapter 10 WAVE OPTICS

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
10.1 Introduction 10.2 Huygens Principle 10.3 Refraction and Reflection of Plane Waves using Huygens Principle 10.4 Coherent and Incoherent Addition of Waves	10.6.3 Resolving power of microscope and astronomical telescope. 10.7 Polarisation, plane polarised light, Brewster's law, uses of plane

10.5 Interference of Light Waves and Young's Experiment 10.6 Diffraction 10.6.1 The single slit 10.6.2 Seeing the single slit diffraction pattern 10.6.4 the validity of ray optics	polarised light and Polaroids.
---	--------------------------------

### Chapter-11 Dual Nature of radiation and matter

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
11.1 Introduction 11.2 Electron Emission 11.3 Photoelectric Effect 11.4 Experimental Study of Photoelectric Effect 11.5 Photoelectric Effect and Wave Theory of Light 11.6 Einstein's Photoelectric Equation: Energy Quantum of Radiation 11.7 Particle Nature of Light: The Photon 11.8 Wave Nature of Matter	11.9 Davisson-Germer experiment

### Chapter-12 Atoms

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
12.1 Introduction Experiment 12.2 Alpha particle Scattering and Rutherford's Nuclear Model of Atom 12.3 Atomic Spectra 12.4 Bohr Model of the Hydrogen Atom 12.5 The Line Spectra of the Hydrogen Atom 12.6 De Broglie's Explanation of Bohr's Second Postulate of Quantisation	Nil

### Chapter-13 NUCLEI

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
13.1 Introduction 13.2 Atomic Masses and Composition of Nucleus 13.3 Size of the Nucleus 13.4 Mass Energy and Nuclear Binding Energy (except binding energy per nucleon and its variation with mass number) 13.5 Nuclear Force 13.7 Nuclear Energy	13.6 Radioactivity, alpha, beta and gamma particles/rays and their properties; radioactive decay law, half life and mean life.  Binding energy per nucleon and its variation with mass number

### Chapter 14 Semiconductor Electronics: Materials, Devices and Simple Circuits

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
14.1 Introduction 14.2 Classification of Metals, Conductors and Semiconductors 14.3 Intrinsic Semiconductor 14.4 Extrinsic Semiconductor	14.8.1 Zener diode and their characteristics, zener diode as a voltage regulator

14.5 pn Junction 14.6 Semiconductor Diode 14.7 Application of Junction Diode as a Rectifier 14.8 Special Purpose p-n Junction Diodes 14.8.2 OPTOELECTRONIC JUNCTION DEVICES 14.9 Digital Electronics and Logic Gates	
---	--

## II PUC Physics Practicals: Retained experiments

(Any eight experiments have to be conducted)

1. To determine resistance per unit length of a given wire by plotting a graph of potential difference versus current.
2. To determine the resistance of a given wire using a metre bridge and hence determine the resistivity of the material of the wire.
3. To compare the emf of two given primary cells (Daniel and Leclanche cells) using a potentiometer.
4. To determine the internal resistance of a given primary cell using a potentiometer.
5. To determine the resistance of a galvanometer by half deflection method and to find its figure of merit.
6. To convert the given galvanometer (of known resistance and figure of merit) into (i) an ammeter of a desired range (say 0 to 30 mA) and (ii) a voltmeter of desired range (say 0 to 3 V) and verify the same.
7. To find the focal length of a convex lens by plotting graphs between  $u$  and  $v$  or between  $1/u$  and  $1/v$ .
8. To find the focal length of a concave lens with the help of a convex lens.
9. To determine the angle of minimum deviation for a given glass prism by plotting a graph between the angle of incidence and the angle of deviation.
10. To draw the I - V characteristic curves of a p-n Junction in forward bias and reverse bias.

## II PUC Physics Practicals : Deleted experiments

1. To verify the laws of combination of resistances (series and parallel) using of metre bridge.
2. To determine the frequency of alternating current using a sonometer and an electromagnet.
3. To find the value of 'v' for different values of 'u' in case of concave mirror and to find the focal length.
4. To find the focal length of convex mirror using a convex lens.
5. To determine refractive index of a glass slab using a travelling microscope.
6. To determine the refractive index of liquid (water) using (i) concave mirror, (ii) convex lens and a plane mirror.
7. To draw the characteristic curve of a zener diode and to determine its reverse breakdown voltage.

To study the characteristics of common emitter n-p-n (or p-n-p) transistor and to find out the values of current and voltage gains.

# CHEMISTRY

## II PUC

### Unit 1 The Solid State

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
1.1 General Characteristics of Solid State 1.2 Amorphous and Crystalline Solids 1.3 Classification of Crystalline Solids 1.4 Crystal Lattices and Unit Cells 1.5 Number of Atoms in a Unit Cell 1.6 Close Packed Structures 1.7 Packing Efficiency 1.8 Calculations Involving Unit Cell Dimensions 1.9 Imperfections in Solids	1.10 Electrical properties 1.11 Magnetic properties

### Unit 2 Solutions

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
2.1 Types of Solutions 2.2 Expressing Concentration of Solutions 2.3 Solubility 2.4 Vapour Pressure of Liquid Solutions 2.5 Ideal and Non-ideal Solutions 2.6 Colligative Properties and Determination of Molar Mass	2.7 Abnormal Molar masses

### Unit 3 Electrochemistry

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
3.1 Electrochemical Cells 3.3 Nernst Equation 3.4 Conductance of Electrolytic Solutions 3.5 Electrolytic cells and Electrolysis (excluding elementary idea of <u>laws of electrolysis</u> )	3.2 Galvanic Cells 3.6 Batteries; 3.7 Fuel Cells 3.8 Corrosion

### Unit 4 Chemical Kinetics

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
4.1 Rate of a Chemical Reaction 4.2 Factors Influencing Rate of a Reaction 4.3 Integrated Rate Equations	4.4 Temperature Dependence of the Rate of a Reaction 4.5 Collision theory of chemical reactions.

### Unit 5 Surface Chemistry

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
5.1 Adsorption 5.3 Colloids 5.4 Classification of Colloids 5.6 Colloids Around Us	5.2 Catalysis 5.5 Emulsions

### Unit 6 General Principles and Processes of Isolation of Elements

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
Nil	Entire unit

### Unit 7 The *p*-Block Elements

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
7.1 Group 15 Elements 7.2 Dinitrogen 7.3 Ammonia 7.4 Oxides of Nitrogen (excluding structure) 7.5 Nitric Acid 7.10 Group 16 Elements 7.11 Dioxygen 7.12 Simple Oxides 7.13 Ozone 7.14 Sulphur – Allotropic Forms 7.15 Sulphur Dioxide 7.16 Oxoacids of Sulphur 7.17 Sulphuric Acid; chemical Properties, uses 7.18 Group 17 Elements 7.19 Chlorine 7.20 Hydrogen Chloride 7.21 Oxoacids of Halogens 7.22 Interhalogen Compounds 7.23 Group 18 Elements	7.4 Oxides of Nitrogen (structures) 7.6 Phosphorus - allotropic forms, 7.7 Phosphine; Preparation and properties 7.8 Phosphorous halides 7.9 Oxoacids of Phosphorus. 7.17 Sulphuric Acid: Industrial process of manufacture.

### Unit 8 The *d*- and *f*-Block Elements

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
8.1 Position in the Periodic Table 8.2 Electronic Configurations of the <i>d</i> -Block Elements 8.3 General Properties of the Transition Elements ( <i>d</i> -Block) 8.5 The Lanthanoids: Electronic configuration, oxidation states, lanthanoids contraction, reasons and consequences. 8.6 The Actinoids; Actinoid contraction 8.7 Some Applications of <i>d</i> - and <i>f</i> -Block Elements	8.4 Some important compounds of Transition elements 8.5 The Lanthanoids: Chemical reactivity of lanthanoids. 8.6 Actinoids –Electronic configuration, oxidation states and comparison with lanthanoids.

### Unit 9 Coordination Compounds

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
9.1 Werner's Theory of Coordination Compounds 9.2 Definitions of Some Important Terms Pertaining to Coordination Compounds 9.3 Nomenclature of Coordination Compounds 9.5 Bonding in Coordination Compounds 9.6 Bonding in Metal Carbonyls 9.7 Stability of coordination compounds	9.4 Isomerism in coordination compounds. 9.8 Importance and Applications of coordination compounds.

### Unit 10 Haloalkanes and Haloarenes

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
10.1 Classification 10.2 Nomenclature 10.3 Nature of C-X Bond 10.4 Methods of Preparation 10.5 Physical Properties 10.6 Chemical Reactions	10.7 Polyhalogen Compounds

### Unit 11 Alcohols, Phenols and Ethers

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
11.1 Classification 11.2 Nomenclature 11.3 Structures of Functional Groups 11.4 Alcohols and Phenols 11.6 Ethers	11.5 Some Commercially important Alcohols.

### Unit 12 Aldehydes, Ketones and Carboxylic Acid

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
12.1 Nomenclature and Structure of Carbonyl Group 12.2 Preparation of Aldehydes and Ketones 12.3 Physical Properties 12.4 Chemical Reactions 12.5 Uses of Aldehydes and Ketones 12.6 Nomenclature and Structure of Carboxyl Group 12.7 Methods of Preparation of Carboxylic Acids 12.8 Physical Properties 12.9 Chemical Reactions 12.10 Uses of Carboxylic Acids	Nil

### Unit 13 Amines

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
13.1 Structure of Amines	13.7 Method of preparation of Diazonium



13.2 Classification 13.3 Nomenclature 13.4 Preparation of Amines 13.5 Physical Properties 13.6 Chemical Reactions	salts. 13.8 Physical Properties 13.9 Chemical Reactions 13.10 Importance of Diazonium salts in synthesis of Aromatic Compounds.
---	--

### Unit 14 Biomolecules

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
14.1 Carbohydrates 14.1.1 Classification of Carbohydrates 14.1.2 Monosaccharides 14.1.3 Preparation of Glucose 14.1.4 Structure of Glucose 14.1.5 Cyclic Structure of Glucose 14.1.6 Structure of Fructose 14.2 Proteins 14.5 Nucleic Acids	14.1.7 Disaccharides 14.1.8 Polysaccharides 14.1.9 Importance of carbohydrates.  14.3 Enzymes 14.4 Vitamins and Hormones

### Unit 15 Polymers

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
Nil	Entire unit is deleted.

### Unit 16 Chemistry in Everyday life

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
Nil	Entire unit is deleted.

## Practical

### The following portion to be retained

- 1) CHROMATOGRAPHY;
  - a) Separation of pigments present in the leaves (spinach) and flowers (Rose, marigold) by paper chromatography and determination of  $R_f$  value of components.
  - b) Separation of the constituents of a mixture of inorganic compounds containing two cations,  $Pb^{2+}$  and  $Cd^{2+}$  using chromatographic techniques.
- 2) TITRIMETRIC ANALYSIS ;
  - a) To determine the concentration / molarity of  $KMnO_4$  solution by titrating it against a 0.1 M standard solution of oxalic acid.
  - b) To determine the concentration / molarity of  $KMnO_4$  solution by titrating it against standard solution of FAS.
- 3) SYSTEMATIC QUALITATIVE ANALYSIS ;  
To detect one cation and one anion in the given salt

- 4) TESTS FOR FUNCTIONAL GROUPS IN ORGANIC COMPOUNDS ;
  - Test for unsaturation
  - Test for alcoholic group
  - Test for phenolic group
  - Test for aldehydes and ketones
  - Test for carboxylic acid
  - Test for amino group
- 5) PREPARATION OF INORGANIC-COMPOUNDS ;
  - a) To prepare double salts; FAS and potash alum.
  - b) To prepare potassium trioxalatoferrate (III)
- 6) TEST FOR CARBOHYDRATES, FATS AND PROTEINS ;
  - a) Test for carbohydrates
  - b) Test for oils and fats
  - c) Test for proteins
- 7) Reaction between  $\text{KIO}_3$  and  $\text{Na}_2\text{SO}_3$  using starch solution as indicator. (Clock reaction)
- 8) Enthalpy of neutralization of strong acid (HCl) and strong base (NaOH)
- 9) Determination of enthalpy change during interaction between acetone and Chloroform.
- 10) Preparation of Acetanilide.
- 11) Preparation of Di-benzal acetone.

**Following portions should be considered deleted.**

**A. Surface Chemistry**

- a. Preparation of one lyophilic and one lyophobic sol Lyophilic sol - starch, egg albumin and gum Lyophobic sol - aluminium hydroxide, ferric hydroxide, arsenous sulphide.
- b. Dialysis of sol-prepared in (a)above.
- c. Study of the role of emulsifying agents in stabilizing the emulsion of different oils.

**B. Chemical Kinetics**

- a. Effect of concentration and temperature on the rate of reaction between Sodium Thiosulphate and Hydrochloric acid.
- b. Study of reaction rates:
  - i) Reaction of Iodide ion with Hydrogen Peroxide at room temperature using different concentration of Iodide ions.

**C. Thermo chemistry Any one of the following experiments**

- i) Enthalpy of dissolution of Copper Sulphate or Potassium Nitrate.

**D. Electrochemistry Variation of cell potential in  $\text{Zn}/\text{Zn}^{2+}||\text{Cu}^{2+}/\text{Cu}$  with change in concentration of electrolytes ( $\text{CuSO}_4$  or  $\text{ZnSO}_4$ ) at room temperature.**

**G. Preparation of Organic Compounds:**

- i) P-nitro acetanilide, Aniline yellow or 2-naphthol aniline dye.

# MATHEMATICS

## II PUC

### 1. Relations and Functions

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
Introduction Types of Relations Types of Functions Binary Operations	Composition functions, inverse of a function.

### 2. Inverse Trigonometric Functions

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
Introduction Basic Concepts Principal values	Graphs of inverse trigonometric functions Elementary properties of inverse trigonometric functions

### 3. Matrices

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
Introduction Matrix Types of Matrices Operations on Matrices Transpose of a Matrix Symmetric and Skew Symmetric Matrices Invertible matrices	Existence of non-zero matrices whose product is the zero matrix. Concept of elementary row and column operations. proof of the uniqueness of inverse, if it exists.

### 4. Determinants

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
Introduction Determinant Area of a Triangle Minors and Cofactors Adjoint and Inverse of a Matrix Applications of Determinants and Matrices	Properties of determinants. Consistency, inconsistency and number of solutions of system of linear equations by examples.

### 5. Continuity and Differentiability

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
Introduction Continuity Differentiability Exponential and Logarithmic Functions Logarithmic Differentiation Derivatives of Functions in Parametric Forms Second Order Derivative	Rolle's and Lagrange's Mean Value Theorems (without proof) and their geometric interpretation

## 6. Application of Derivatives

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
Introduction Rate of Change of Quantities Increasing and Decreasing Functions Tangents and Normals Maxima and Minima	Rate of change of bodies, use of derivatives in approximation

## 7. Integrals

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
Introduction Integration as an Inverse Process of Differentiation Methods of Integration Integrals of some Particular Functions Integration by Partial Fractions Integration by Parts Definite Integral Fundamental Theorem of Calculus Evaluation of Definite Integrals by Substitution Some Properties of Definite Integrals	$\int \sqrt{ax^2 + bx + c} \cdot dx$ $\int (ax + b)\sqrt{ax^2 + bx + c} \cdot dx$ Definite integral as a limit of a sum

## 8. Applications of Integrals

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
Introduction Area under simple curves	Area between any of the two above said curves

## 9. Differential Equations

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
Introduction Basic Concepts Particular Solutions of a differential Equation Methods of Solving First order, First Degree Differential Equations	Formation of differential equation whose general solution is given. Solutions of linear differential equation of the type: $\frac{dx}{dy} + Px = Q$ , where P and Q are functions of y or constants

## 10. Vector Algebra

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
Introduction Some Basic Concepts Types of Vectors Addition of Vectors Multiplication of a Vector by a Scalar Product of Two Vectors	Scalar triple product of vectors.

### 11. Three Dimensional Geometry

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
Introduction Direction Cosines and Direction Ratios of a Line Equation of a Line in Space Shortest Distance between Two Lines Plane Coplanarity of Two Lines Distance of a Point from a Plane	Angle between (i) two lines, (ii) two planes, (iii) a line and a plane

### 12. Linear Programming

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
Introduction Linear Programming Problem and its Mathematical Formulation Different Types of Linear Programming Problems	Mathematical formulation of L.P. problems (unbounded)

### 13. Probability

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
Introduction Conditional Probability Multiplication Theorem on Probability Independent Events Bayes' Theorem.	Mean and variance of random variable. Binomial probability distribution.

# BIOLOGY

## II PUC

### UNIT VI REPRODUCTION

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
1 : Reproduction in Organisms 1.2 Sexual reproduction 2 : Sexual Reproduction in Flowering Plants 3 : Human Reproduction 4 : Reproductive Health	<b>Chapter-1: Reproduction in Organism</b>  Reproduction, a characteristic feature of all organisms for continuation of species; modes of reproduction - asexual and sexual reproduction; asexual reproduction - binary fission, sporulation, budding, gemmule formation, fragmentation; vegetative propagation in plants

### UNIT VII GENETICS AND EVOLUTION

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
5 : Principles of Inheritance and Variation 6 : Molecular Basis of Inheritance	<b>Chapter-7: Evolution</b> Origin of life; biological evolution and evidences for biological evolution (paleontology, comparative anatomy, embryology and molecular evidences); Darwin's contribution, modern synthetic theory of evolution; mechanism of evolution - variation (mutation and recombination) and natural selection with examples, types of natural selection; Gene flow and genetic drift; Hardy – Weinberg's principle; adaptive radiation; human evolution.

### UNIT VIII BIOLOGY IN HUMAN WELFARE

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
Chapter 8 : Human Health and Disease  Chapter 10 : Microbes in Human Welfare	<b>Chapter 9: Strategies for Enhancement in Food Production</b> Animal husbandry, Plant breeding, tissue culture, single cell protein

### UNIT IX BIOTECHNOLOGY

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
Chapter 11 : Biotechnology : Principles and Processes	Nil

UNIT X ECOLOGY

RETAINED PORTION	DELETED PORTION
<p>13 : Organisms and Populations 15 : Biodiversity and Conservation</p>	<p><b>Chapter-14: Ecosystem</b> Ecosystems: Patterns, components; productivity and decomposition; energy flow; pyramids of number, biomass, energy; nutrient cycles (carbon and phosphorous); ecological succession; ecological services - carbon fixation, pollination, seed dispersal, oxygen release (in brief).</p> <p><b>Chapter 16: Environmental Issues</b> Air pollution and its control; water pollution and its control; agrochemicals and their effects; solid waste management; radioactive waste management; greenhouse effect and climate change impact and mitigation; ozone layer depletion; deforestation; exemplifying case study as success story addressing environmental issue(s).</p>

**Practical**

**The following portion to be retained**

- Exercise-1 To study the reproductive parts of commonly available flowers
- Exercise-2 To calculate percentage of pollen germination
- Exercise-3 To study study pollen tube growth on stigma
- Exercise-4 To study the discrete stages of gametogenesis in mammalian testis and ovary
- Exercise-5 To study and identify various stages of female gametophyte development in the ovary of a flower
- Exercise-6 Preparation and study of mitosis in onion root tips
- Exercise-7 Study of stages of meiosis using permanent slides
- Exercise-8 To study the blastula stage of embryonic development in mammal, with the help of permanent slide, chart, model or photographs
- Exercise-9 Preparation and analysis of pedigree charts
- Exercise-10 Staining of nucleic acid by acetocarmine
- Exercise-11 To identify common disease- causing organisms and the symptoms of the diseases
- Exercise-12 To study the texture of soil samples
- Exercise-13 To determine water holding capacity of soils
- Exercise-14 To study the ecological adaptations in plants living in xeric and hydric conditions

- Exercise-15 To study the adaptations in animals living in xeric and hydric conditions  
Exercise-16 To determine the pH of different water and soil samples  
Exercise-17 To study turbidity of water samples  
Exercise-18 To analyse living organisms in water samples  
Exercise-19 Study of homologous and analogous organs in plants and animals

**DELETED PORTIONS CLASS XII: PRACTICAL**

**A: List of Experiments**

1. Study the presence of suspended particulate matter in air at two widely different sites.
2. Study the plant population density by quadrat method.
3. Study the plant population frequency by quadrat method.

**B. Study/Observer of the following (spotting)**

1. Pollen germination on stigma through a permanent slide or scanning electron micrograph.
2. Mendelian inheritance using seeds of different colour/sizes of any plant.
3. Controlled pollination - emasculation, tagging and bagging.