



Shri Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's
Smt. S. K. Gandhi Arts, Amolak Science &
P. H. Gandhi Commerce College,
Kada Tal-Ashti, Dist-Beed (M.S.) 414202
NAAC Accredited with Grade 'B'
A Jain Minority Institution

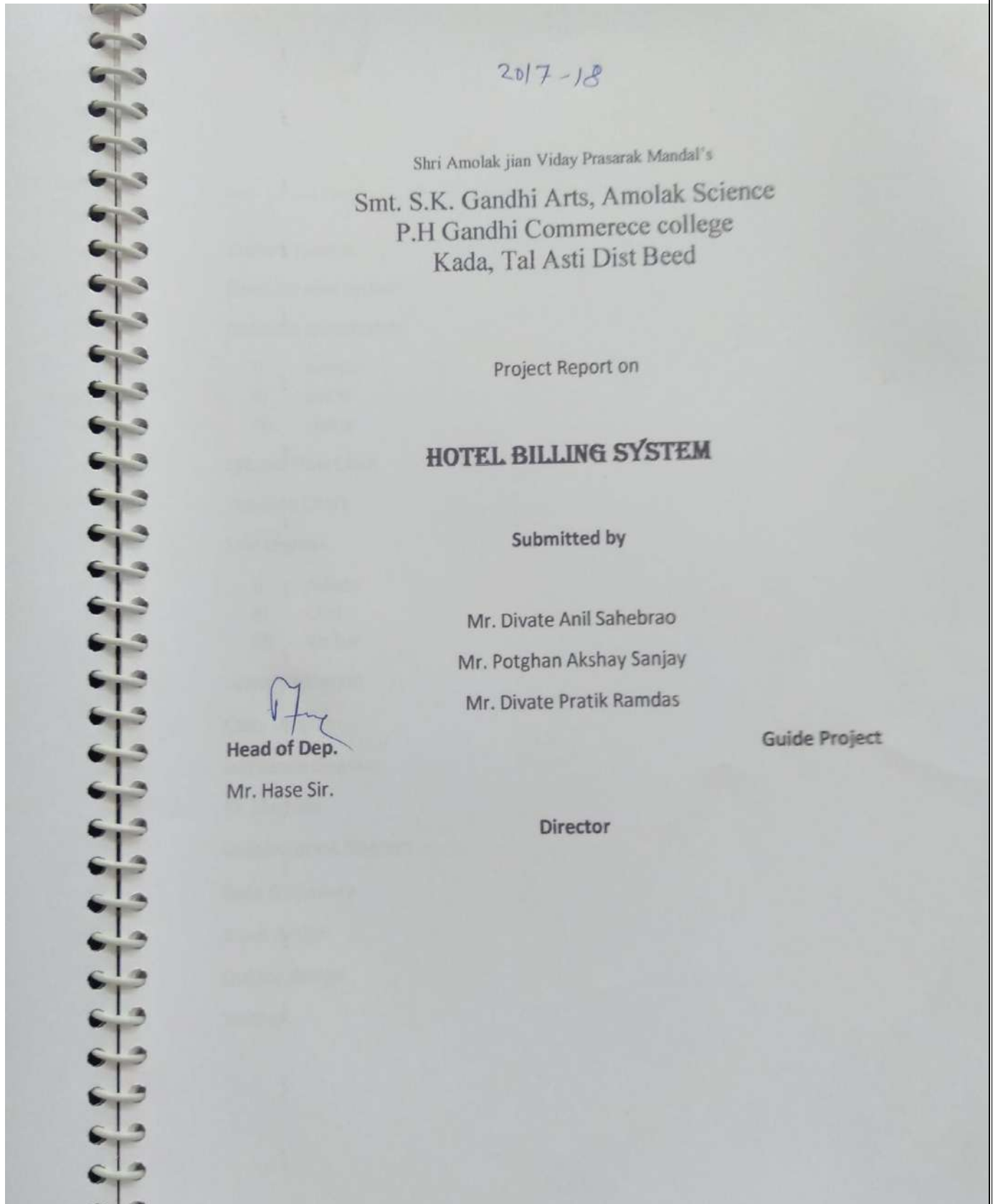


Project Work

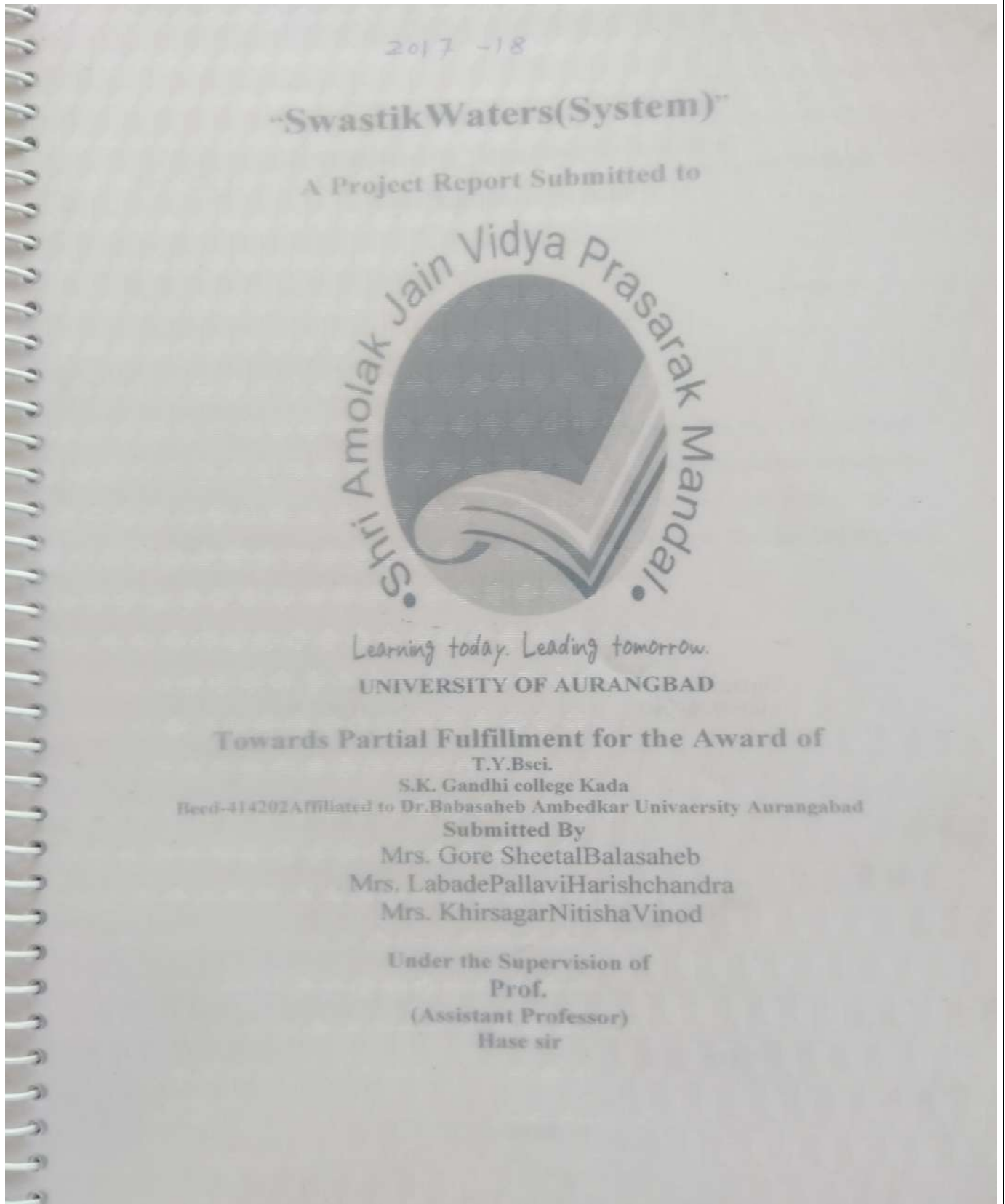
2017-2018

Computer Science

1.3.2 COMPUTER SCIENCE PROJECT FILES 2017-2018



1.3.2 COMPUTER SCIENCE PROJECT FILES 2017-2018

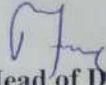


1.3.2 COMPUTER SCIENCE PROJECT FILES 2017-2018

Shri Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's
Smt. S.K.Gandhi Arts, Amolak Science P. H. Gandhi Commerce College,
Kada, Tal Ashti Dist Beed

CERTIFICATE

This is certify that **Swastik Water(system)** embodies the original work done by **Mrs.Gore SheetalBalasaheb ,Mrs. LabadePallaviharishchandra and Mrs. KhirsagarNitishaVinod**during this project submission as a partial fulfillment of the requirement for the System Design Project of T.Y.Bsci. VI Semester, of the Arangabad University.


Head of Department
Prof.S.R.Hase

Principle
Dr.S.S.Palale

1.3.2 COMPUTER SCIENCE PROJECT FILES 2017-2018

ACKNOWLEDGEMENT

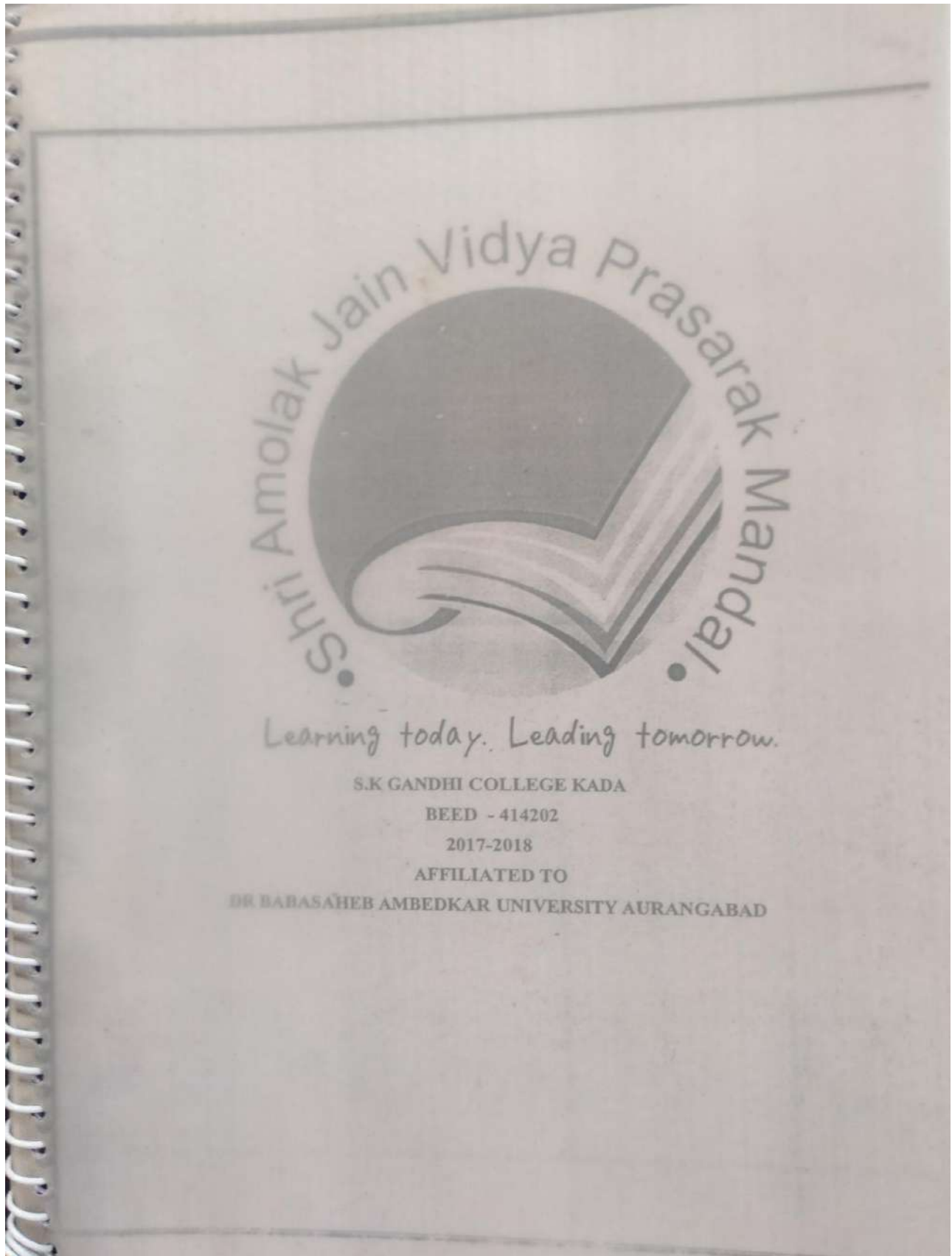
The satisfaction that accompanies the successful completion of any task would be incomplete without the mention of people whose ceaseless cooperation made it possible, whose constant guidance and encouragement crown all efforts with success.

We are grateful to our project guide **Prof. Hase sir** for the guidance, inspiration and constructive suggestion that helped us in the preparation of this project.

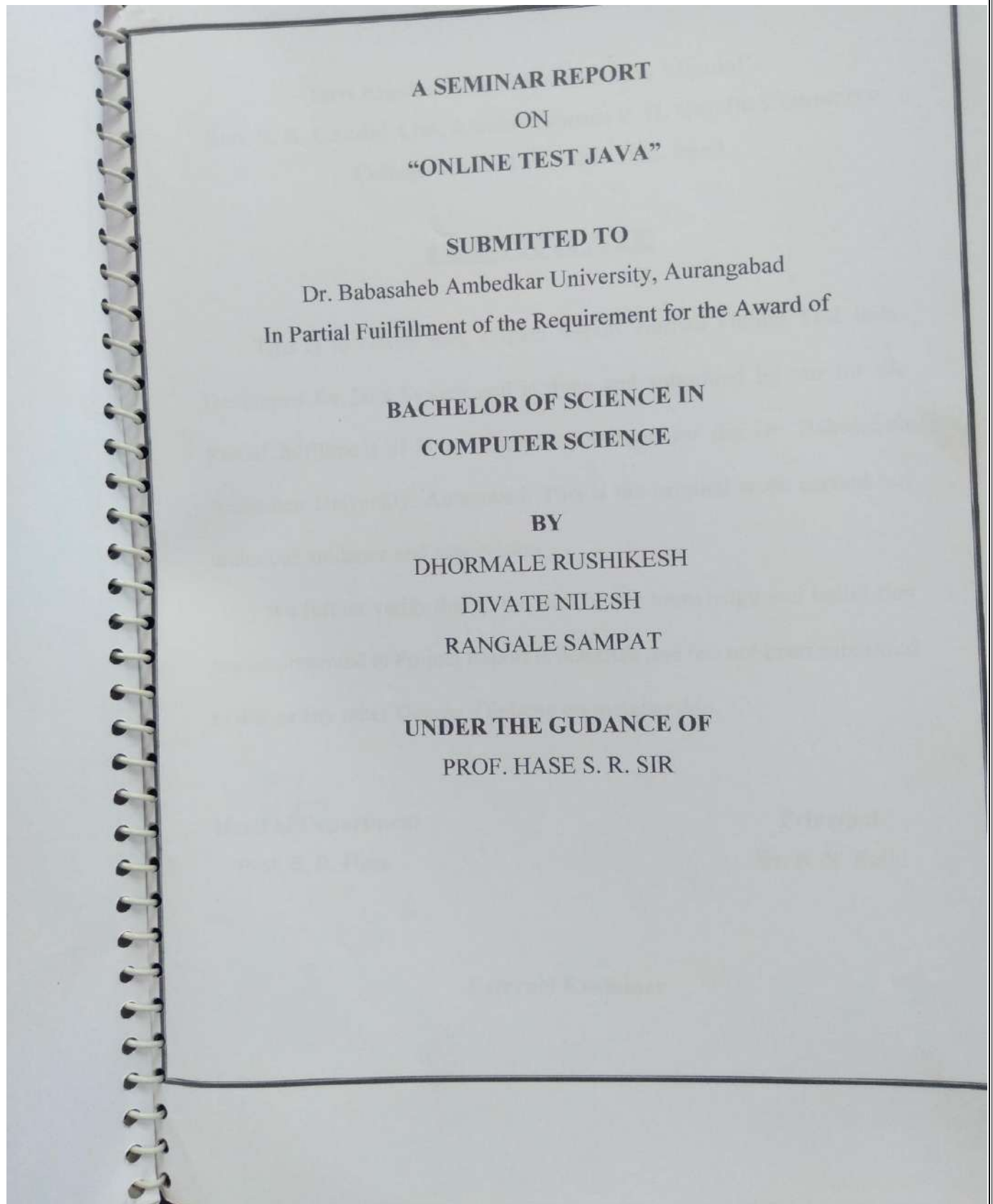
We also thank our colleagues who have helped in successful completion of the project.

Mrs. Gore SheetalBalasaheb
Mrs. LabadePallaviHarishchandra
Mrs. KhirsagarNitishaVinod

1.3.2 COMPUTER SCIENCE PROJECT FILES 2017-2018



1.3.2 COMPUTER SCIENCE PROJECT FILES 2017-2018



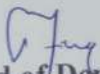
1.3.2 COMPUTER SCIENCE PROJECT FILES 2017-2018

Shri Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's
Smt. S. K. Gandhi Arts, Amolak Science P. H. Gandhi Commerce
College, Kada, Tal. Ashti, Dist. Beed

CERTIFICATE

This is to certify that, Project Report entitled Online Test Java, Developed for Java System and is done and submitted by our for the Partial fulfillment of B.Sc. Computer Science for the Dr. Babasaheb Ambedkar University, Auragabad. This is the original work carried out under our guidance and supervision.

We further verify that to the best of our knowledge and belief that matter presented in Project Report is bonafide and has not been submitted to this or any other Degree, Diploma on membership.


Head of Department

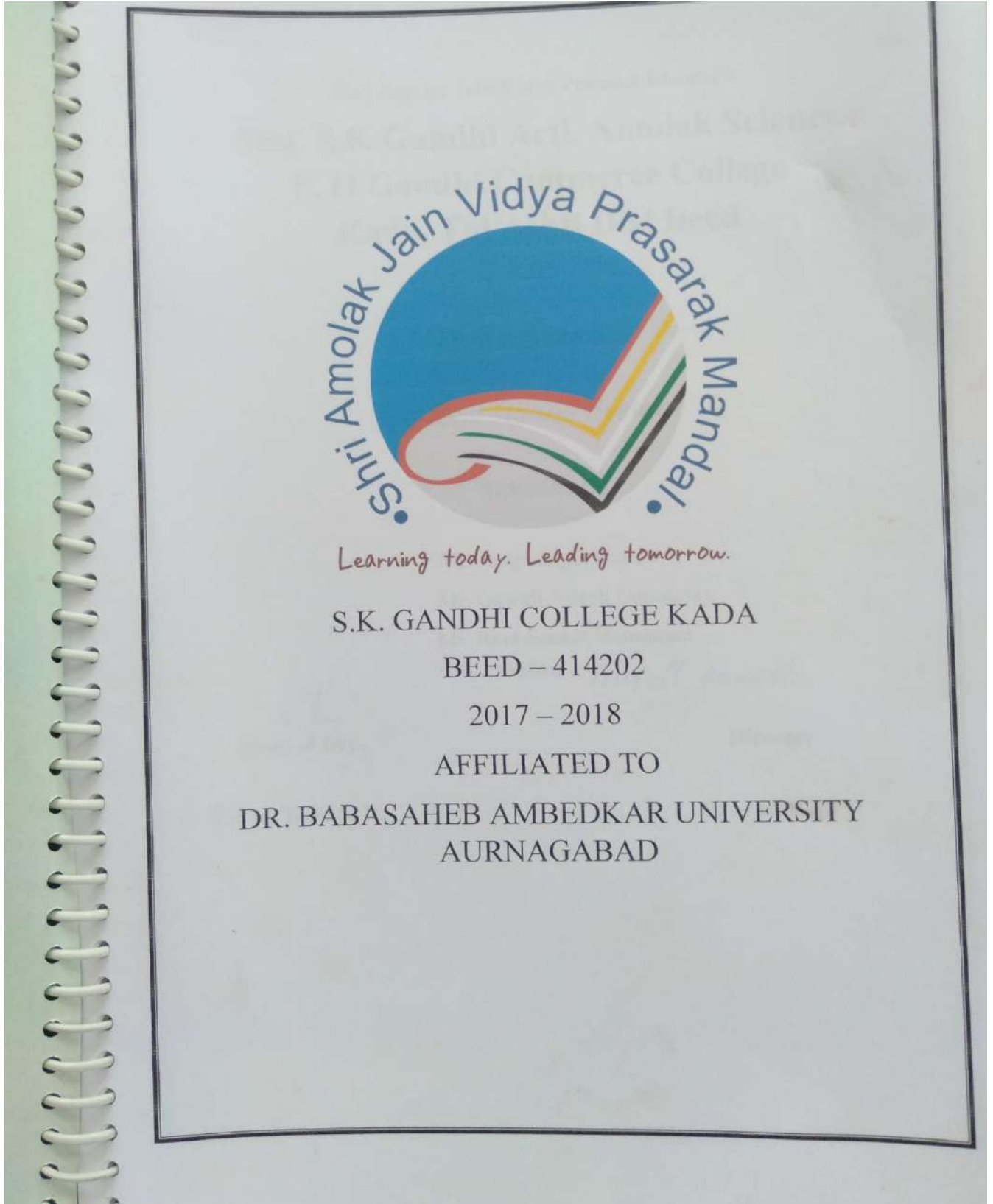
Prof. S. R. Hase

Principal

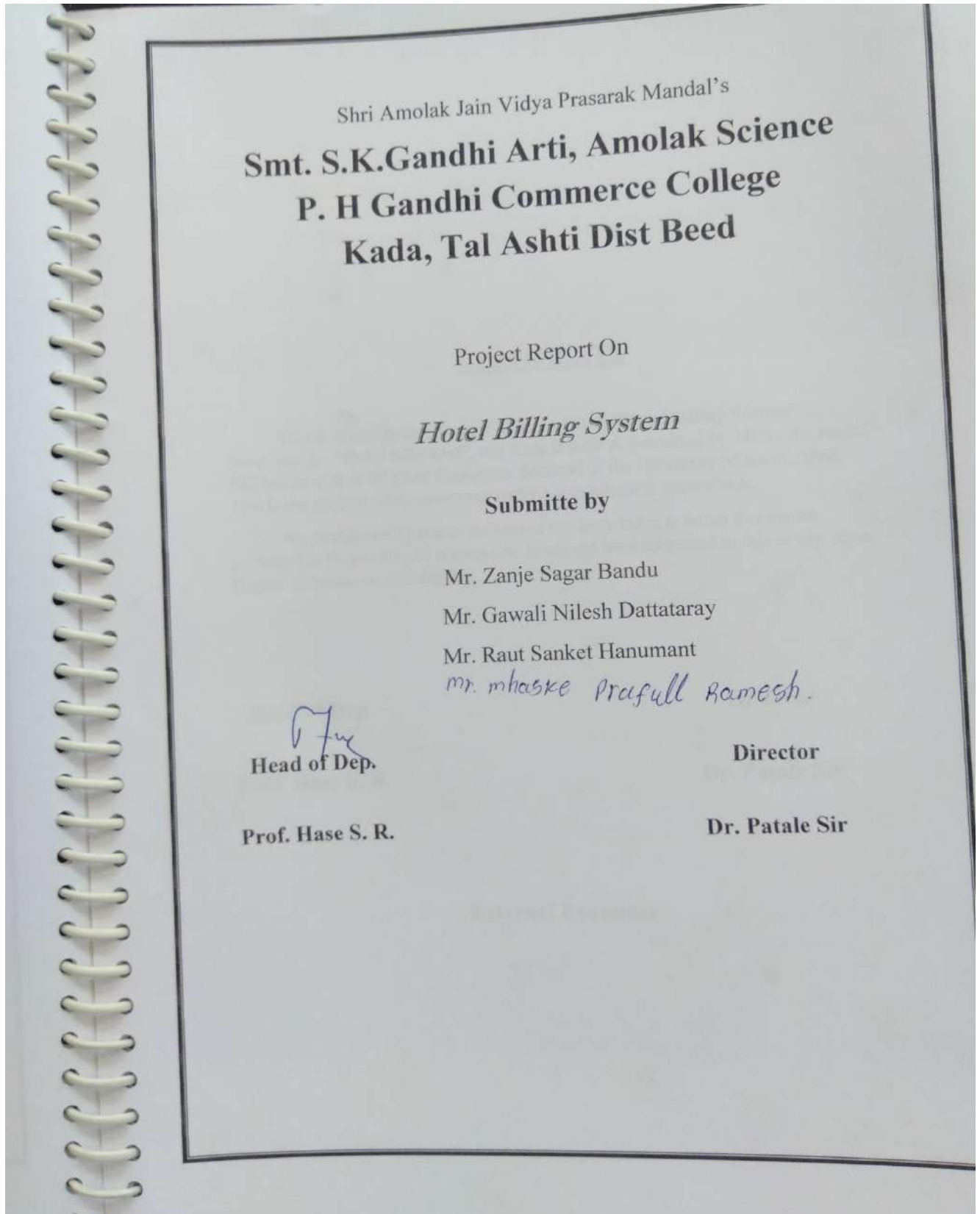
Dr. N. S. Rathi

External Examiner

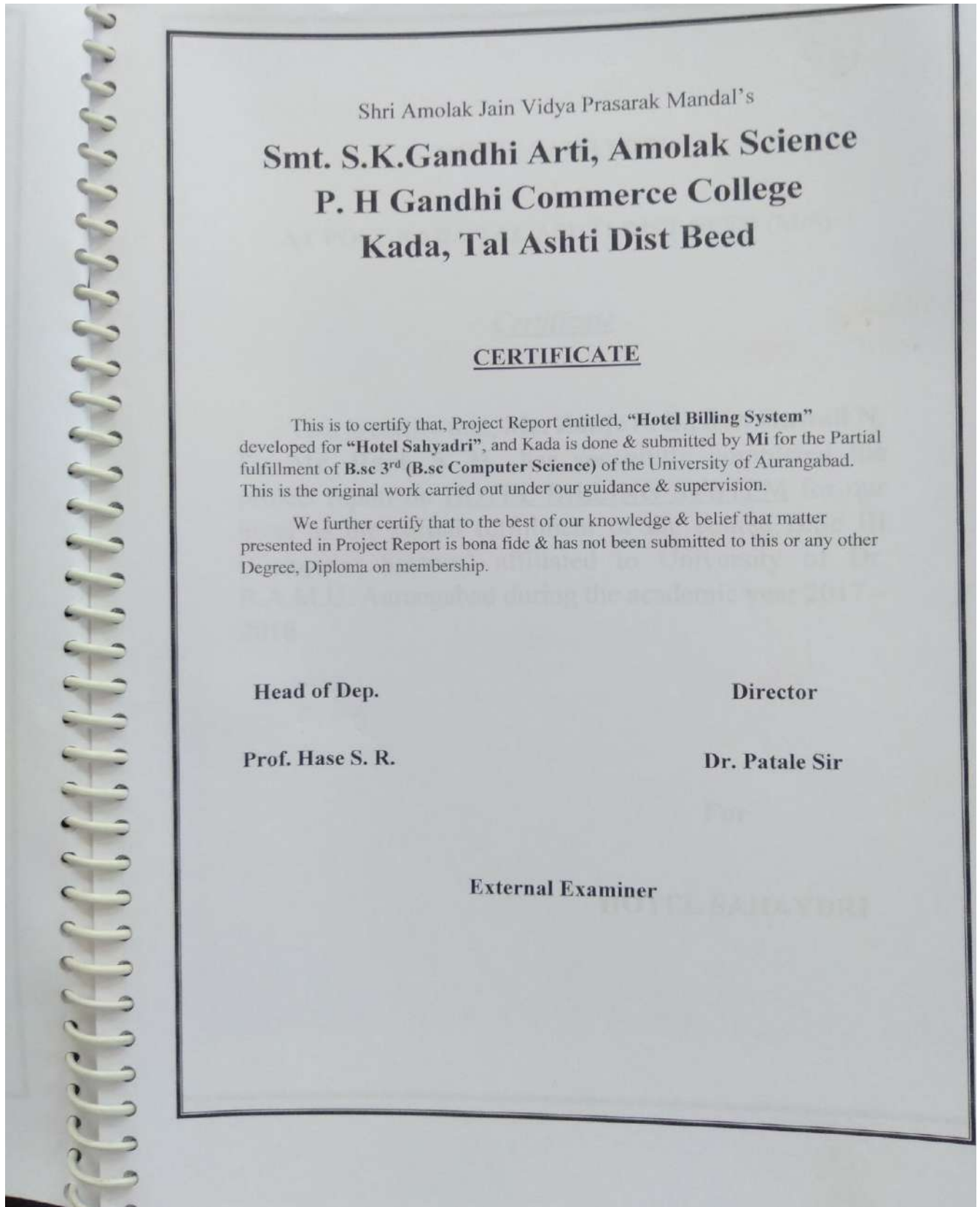
1.3.2 COMPUTER SCIENCE PROJECT FILES 2017-2018

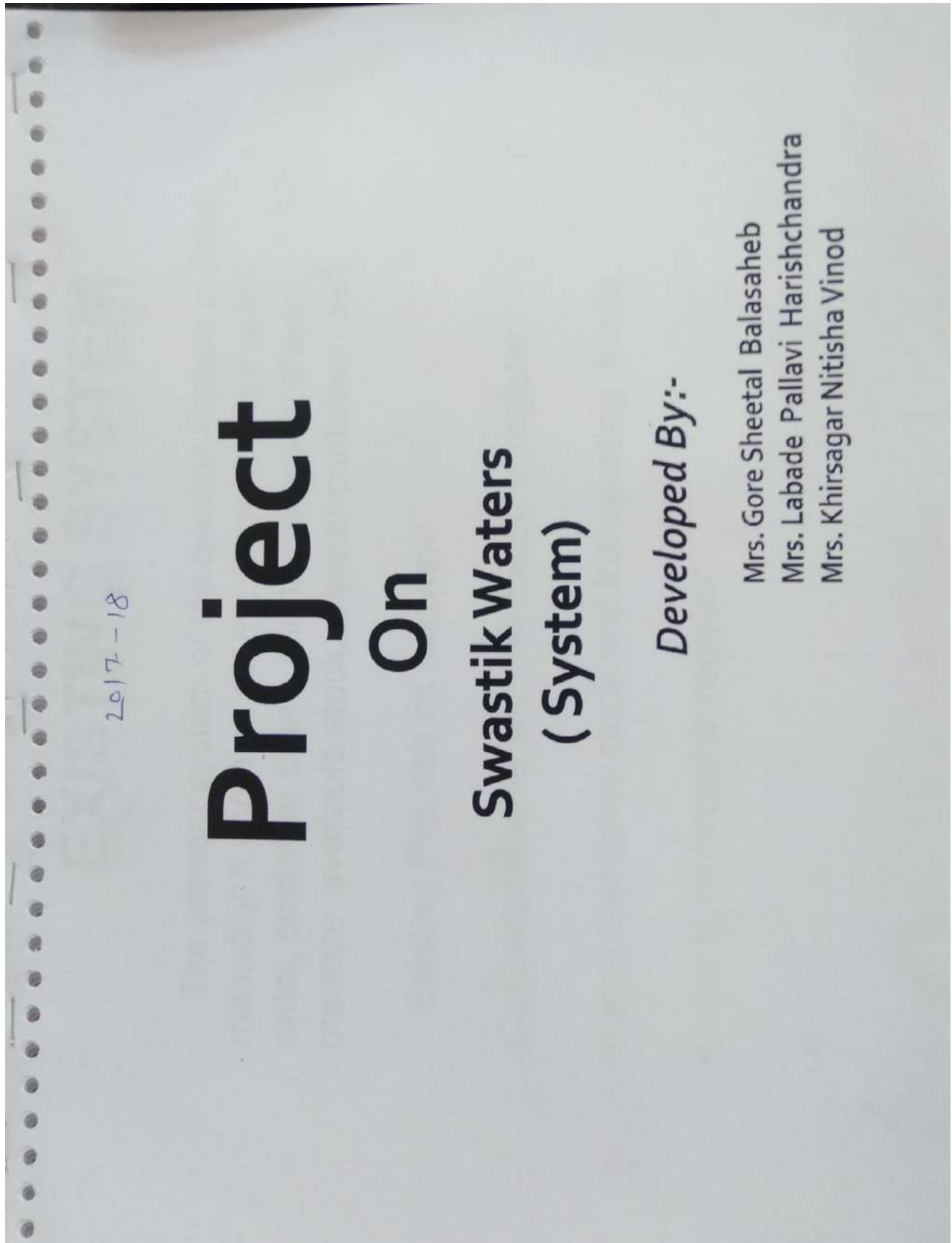


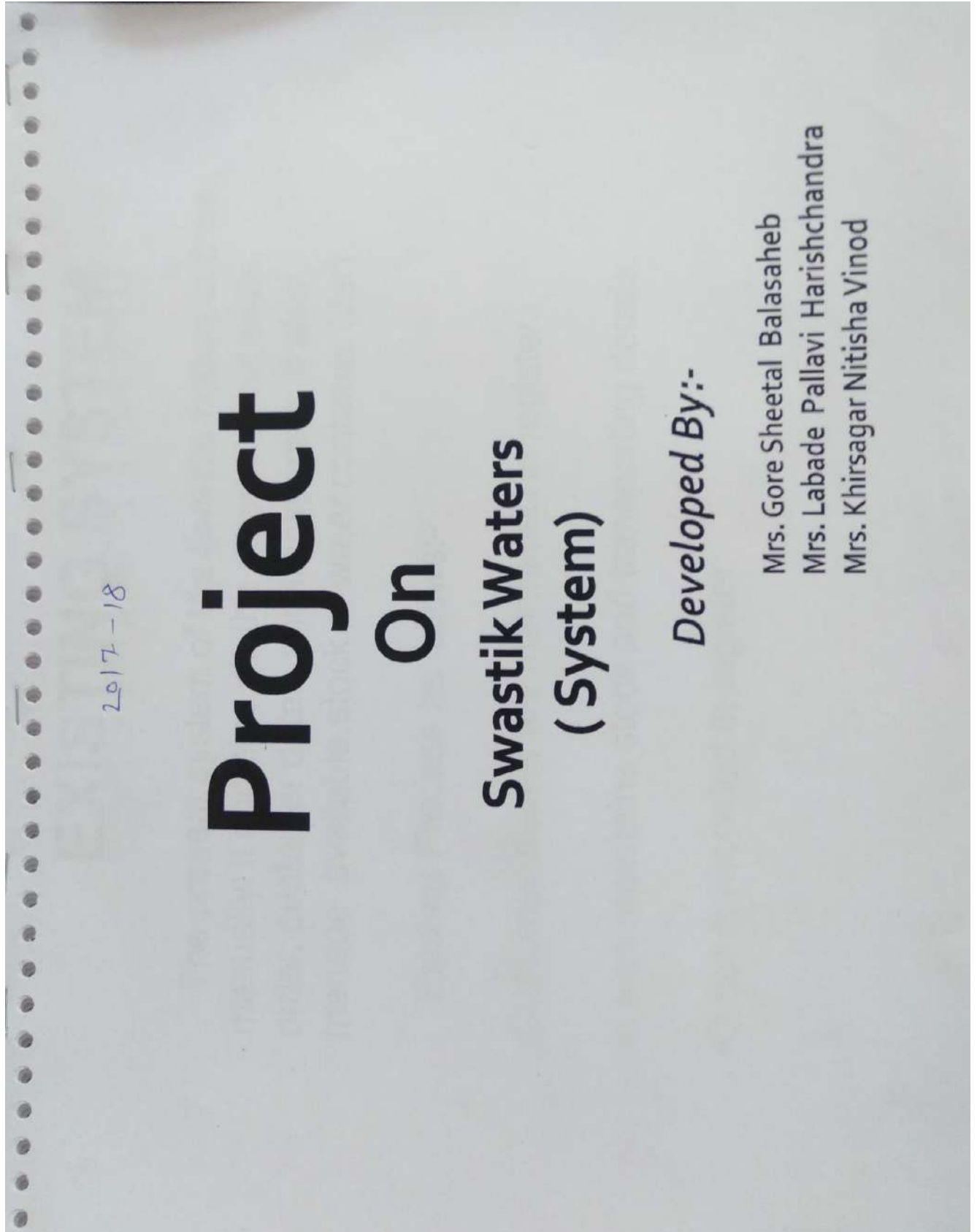
1.3.2 COMPUTER SCIENCE PROJECT FILES 2017-2018



1.3.2 COMPUTER SCIENCE PROJECT FILES 2017-2018







PROPOSED SYSTEM

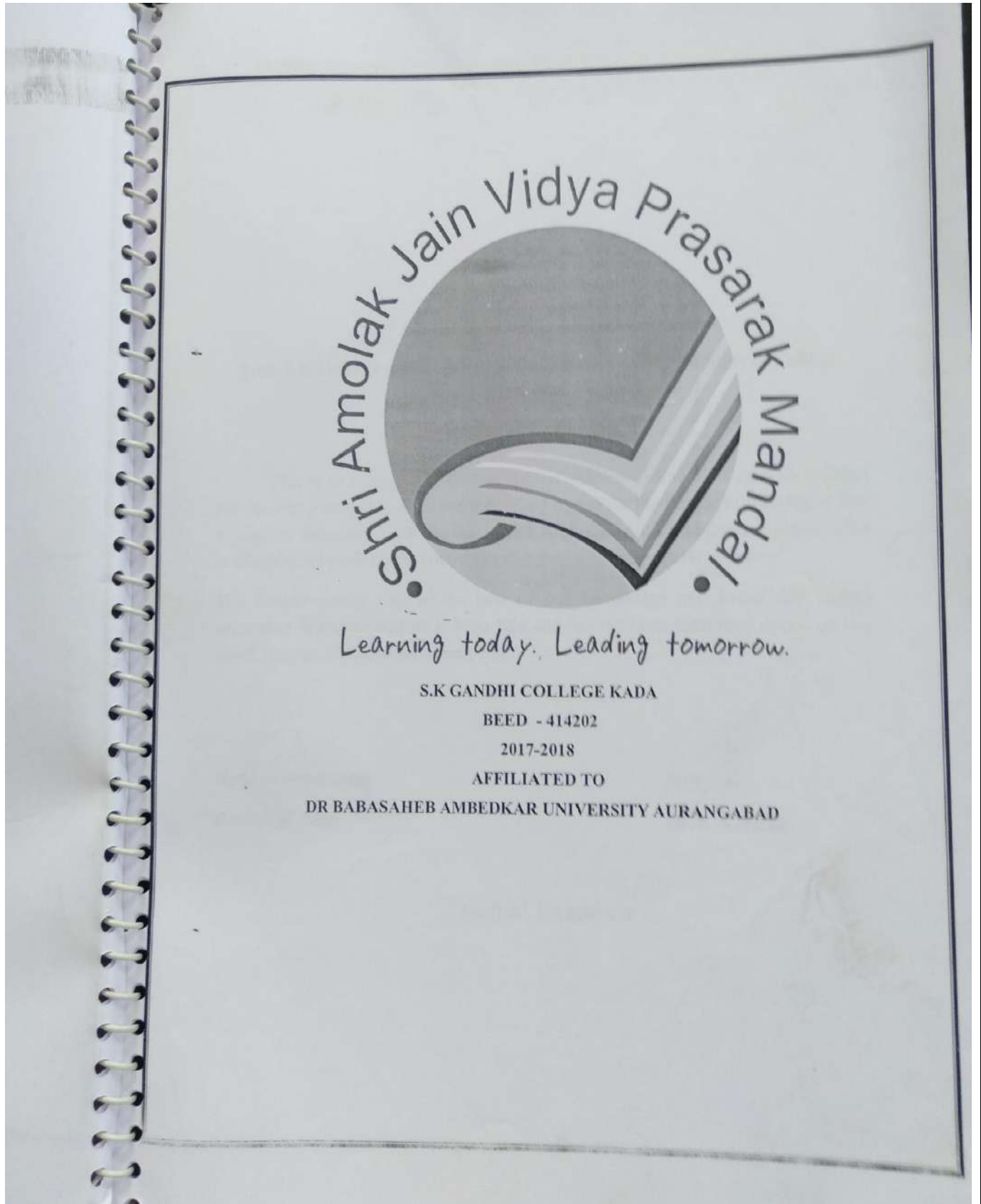
The proposed system takes care of requirement related aspects. This system is built taking into consideration all the flaws of the existing system and as per the user's requirement for the proposal.

The system incorporates the entire requirement suggested by the user. "Swastik Water(System)" manages all the data about sales, order, customer details and transporting. It also provides the bills.

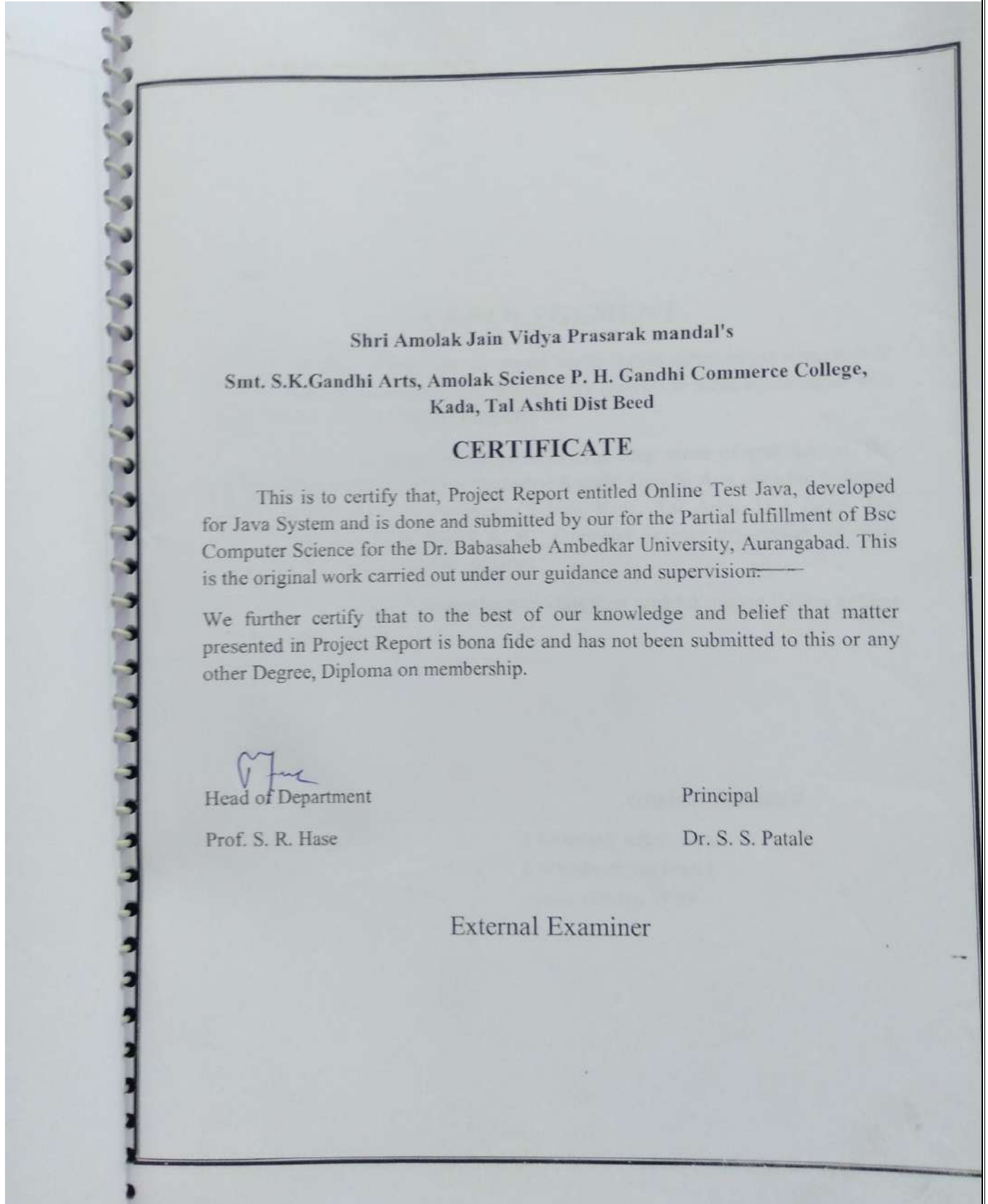
The proposed system will have the following features:

- Management of inventory data like sales, order, customer details and transporting.
- Generation of various reports.
- Strong database security.
- Very user friendly with various messages, warnings, in simple so that user can understand by himself.

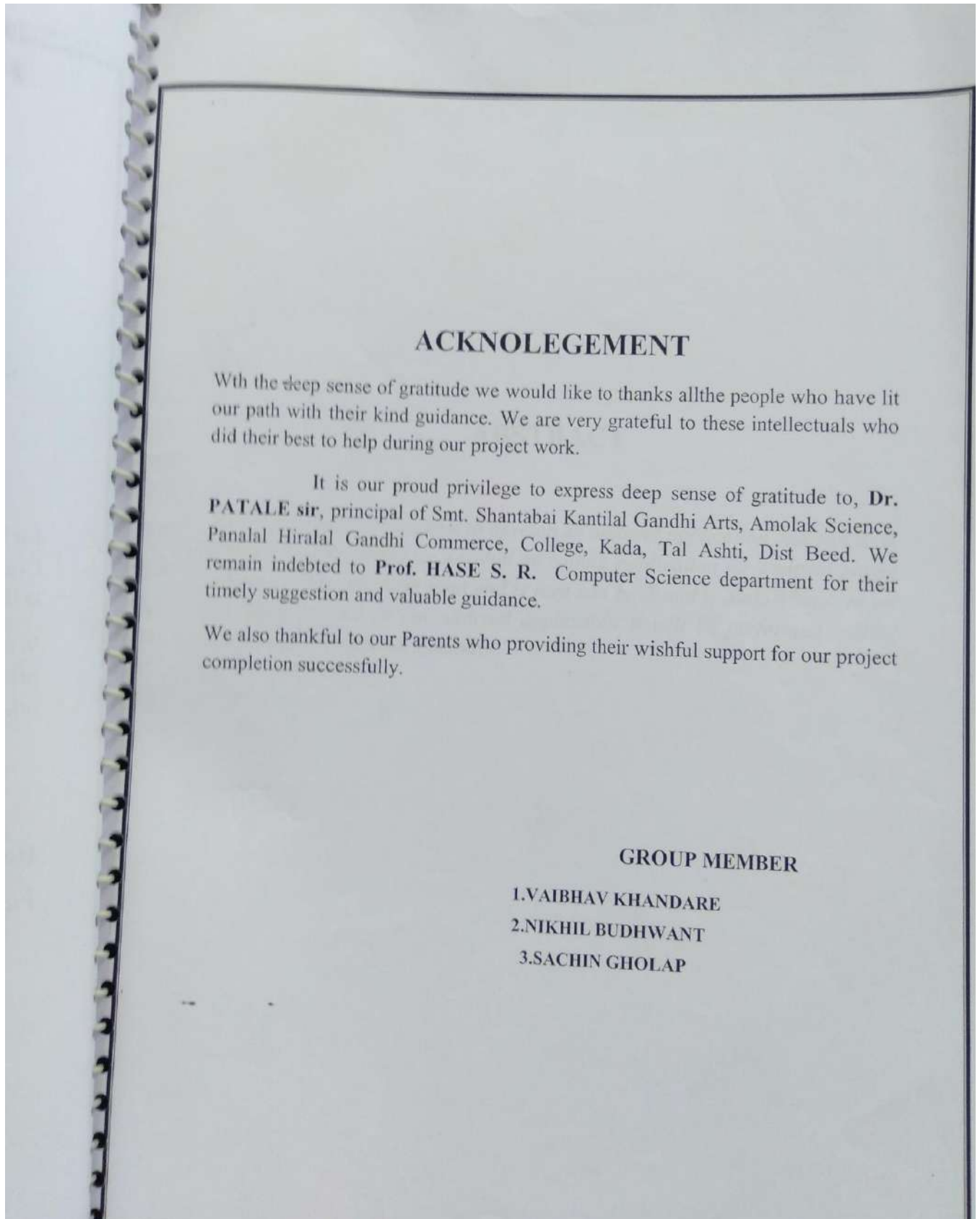
1.3.2 COMPUTER SCIENCE PROJECT FILES 2017-2018



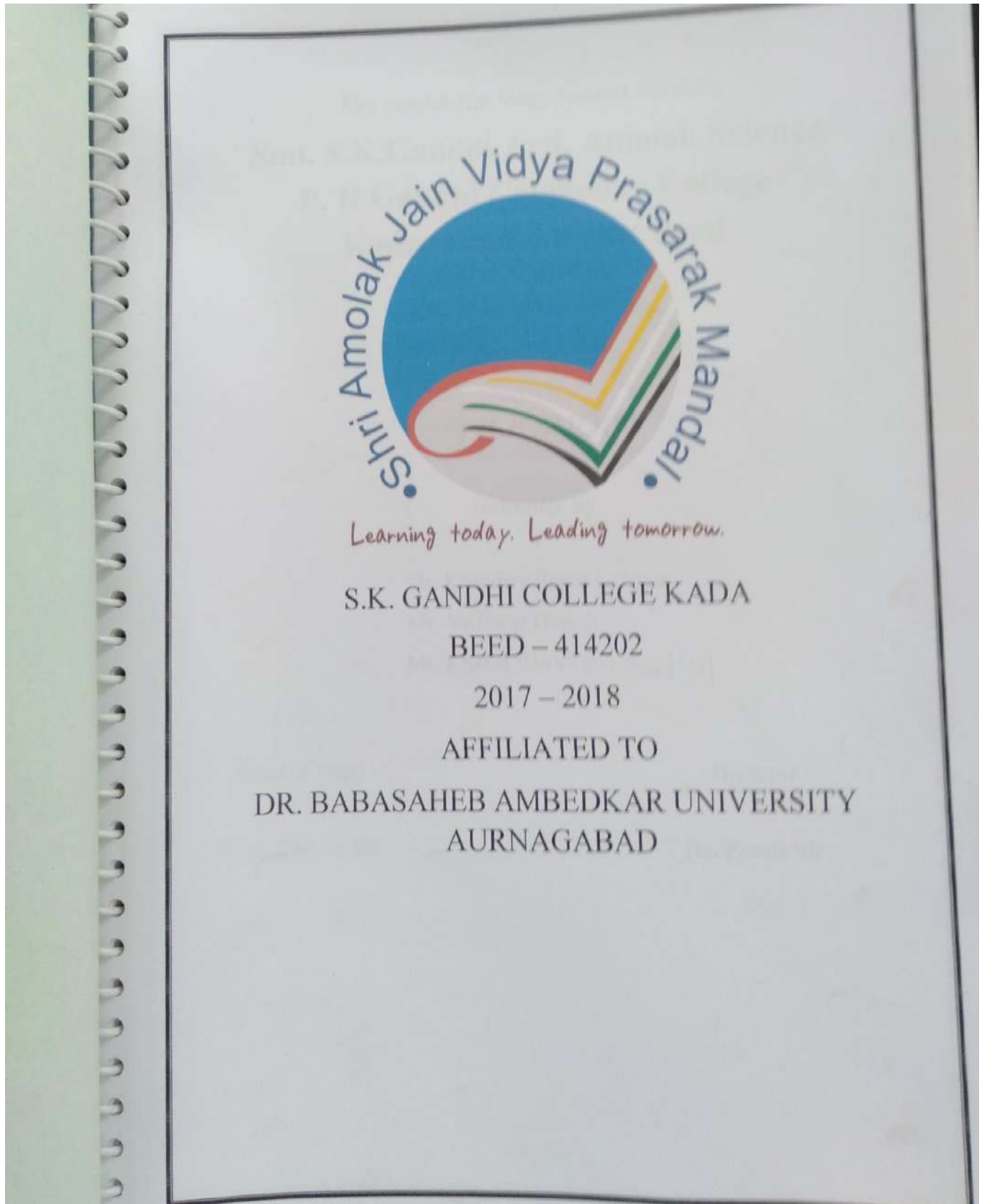
1.3.2 COMPUTER SCIENCE PROJECT FILES 2017-2018



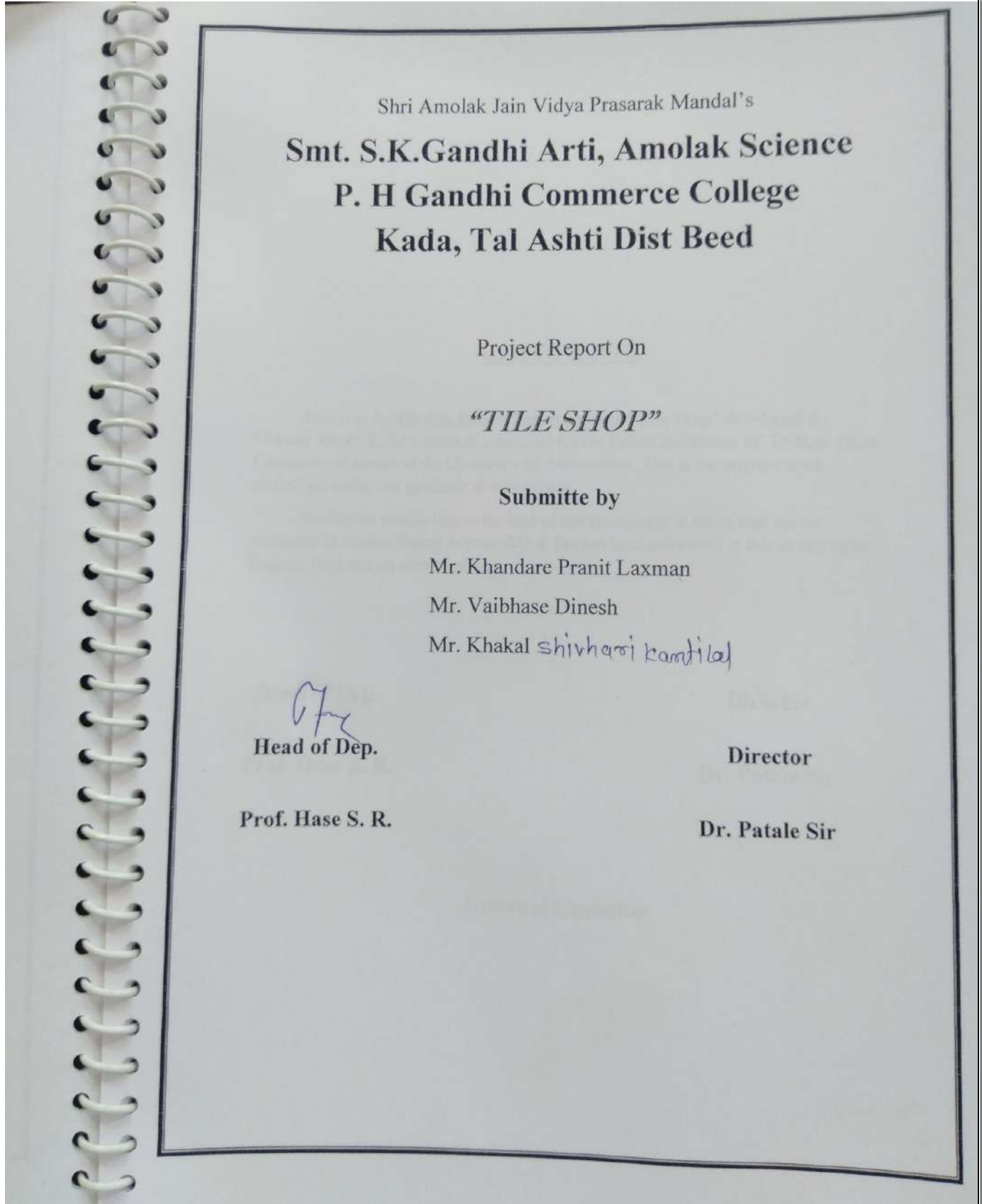
1.3.2 COMPUTER SCIENCE PROJECT FILES 2017-2018



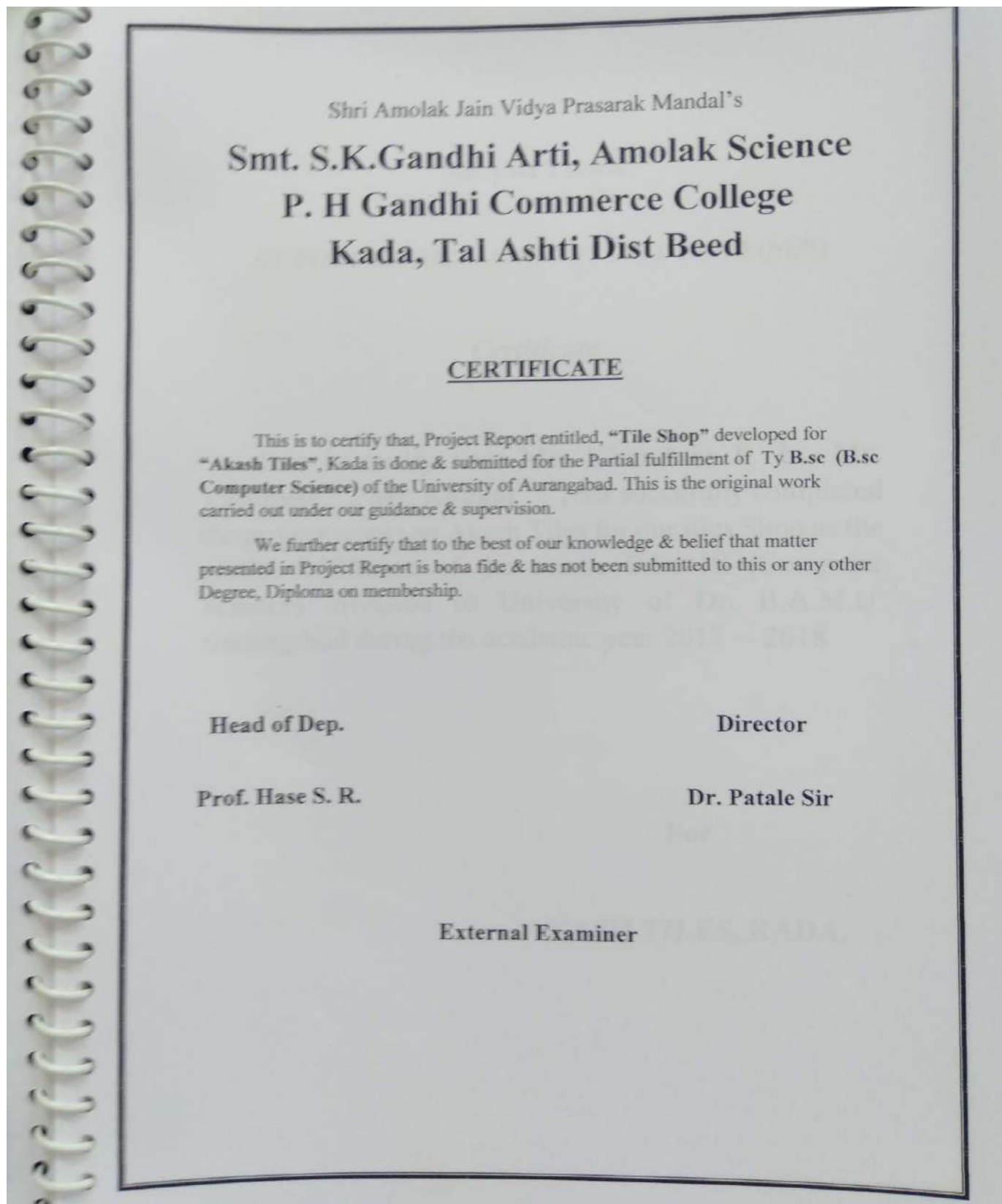
1.3.2 COMPUTER SCIENCE PROJECT FILES 2017-2018



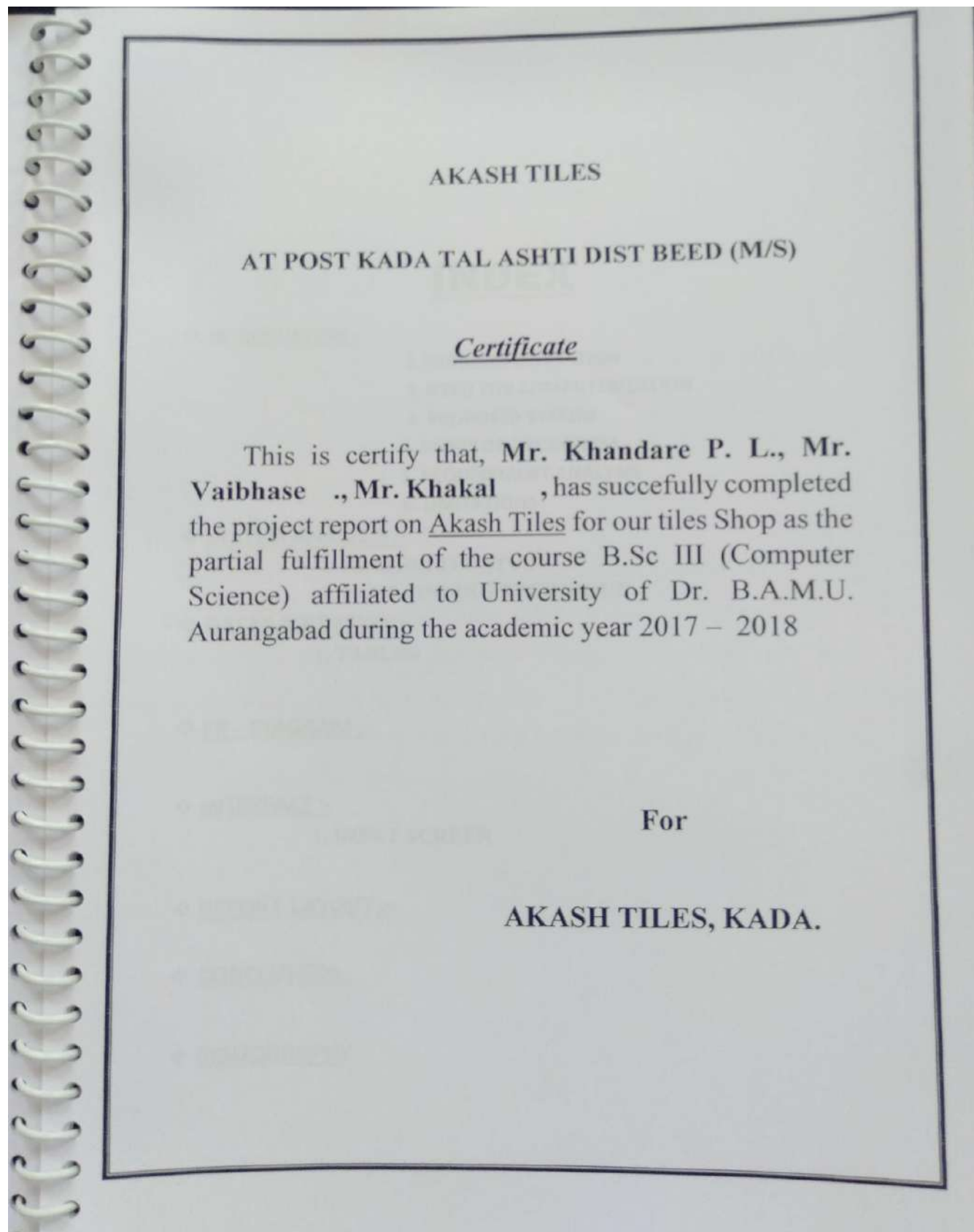
1.3.2 COMPUTER SCIENCE PROJECT FILES 2017-2018



1.3.2 COMPUTER SCIENCE PROJECT FILES 2017-2018



1.3.2 COMPUTER SCIENCE PROJECT FILES 2017-2018





Shri Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's
Smt. S. K. Gandhi Arts, Amolak Science &
P. H. Gandhi Commerce College,
Kada Tal-Ashti, Dist-Beed (M.S.) 414202
NAAC Accredited with Grade 'B'
A Jain Minority Institution

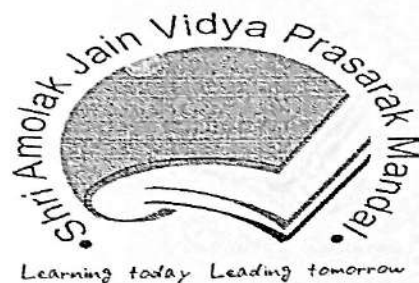


Project Work

2017-2018

Chemistry

Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's
**Smt. Shantabai Kantilal Gandhi Arts,
Amolak Science and Panalal Hiralal Gandhi
Commerce College Kada Tal-Ashti, Dist- Beed.**



**A
Project Report
on**

**"Acid Catalyzed Synthesis of Schiff Base
Under Solvent Free"**

**Dr. Babasaheb Ambedkar Mararathwada University
Aurangabad**

Report of project carried out as a part of curriculum for the degree
of Master of Science IN
Organic Chemistry

Submitted by

Mr. Pokale Sagar Sudam

UNDER THE GUIDANCE OF

Asst. Prof. Dhalpe. G. S.

Submitted to

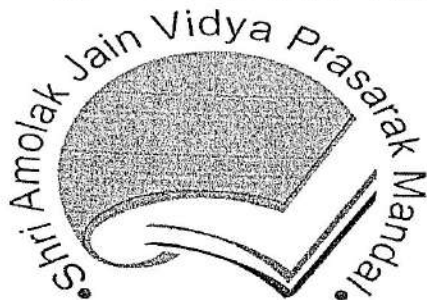
Department of Chemistry

S.K.G. Arts, P.H.G. Commerce & Amolak Science College Kada

Academic Year

(2017-2018)

Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's
**Smt. Shantabai Kantilal Gandhi Arts,
Amolak Science and Panalal Hiralal Gandhi
Commerce College Kada Tal- Ashti Dist- Beed.**



Learning today. Leading tomorrow.


DEPARTMENT OF CHEMISTRY

**Smt. Shantabai Kantilal Gandhi Arts, Amolak Science and Panalal
Hiralal Gandhi Commerce college Kada Tal- Ashti,
Dist- Beed**

CERTIFICATE

This is to certify that the work incorporated in the project report on
" Acid Catalyzed Synthesis of Schiff Base Under Solvent Free"
submitted by

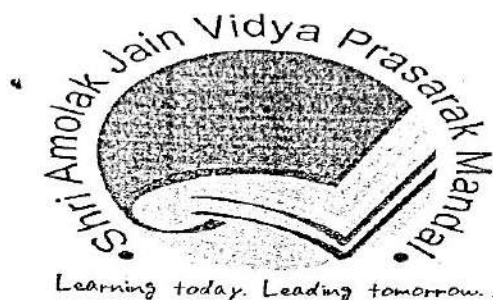
Mr. Pokale Sagar Sudam student amolak science college kada of
affiliated to the Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University
Aurangabad in the partial requirement for the Post Graduate Degree
in Organic Chemistry, Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada
University Aurangabad.


Asst. Prof. Dhalpe. G. S
Project Guide,
Dept. of Chemistry
Gandhi college Kada

Principle
Gandhi college kada
Dept. of Chemistry

External Examiner

Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's
**Smt. Shantabai Kantilal Gandhi Arts,
Amolak Science and Panalal Hiralal Gandhi
Commerce College Kada Tal-Ashti, Dist- Beed.**



**A
Project Report
on**

**“Acid Catalyzed Synthesis of Schiff Base
Under Solvent Free”**

**Dr. Babasaheb Ambedkar Mararathwada University
Aurangabad**

**Report of project carried out as a part of curriculum for the degree
of Master of Science IN
Organic Chemistry**

Submitted by

Mr. Madane Kirankumar Dattu

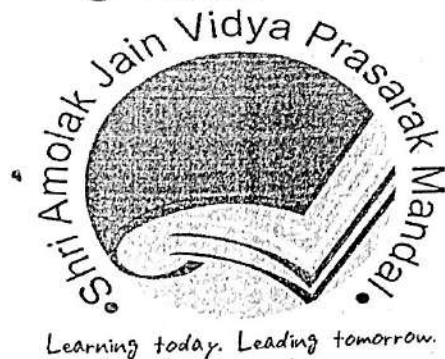
**UNDER THE GUIDANCE OF
Asst. Prof. Dhalpe. G. S.**

Submitted to

Department of Chemistry

**S.K.G. Arts, P.H.G. Commerce & Amolak Science College Kada
Academic Year
(2017-2018)**

Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's
**Smt. Shantabai Kantilal Gandhi Arts,
Amolak Science and Panalal Hiralal Gandhi
Commerce College Kada Tal- Ashti Dist- Beed.**



DEPARTMENT OF CHEMISTRY
**Smt. Shantabai Kantilal Gandhi Arts, Amolak Science and Panalal
Hiralal Gandhi Commerce college Kada Tal- Ashti,
Dist- Beed**

CERTIFICATE

This is to certify that the work incorporated in the project report on
“ Acid Catalyzed Synthesis of Schiff Base Under Solvent Free”
submitted by

Mr. Madane Kirankumar Dattu student amolak science college kada of
affiliated to the Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University
Aurangabad in the partial requirement for the Post Graduate Degree in
Organic Chemistry, Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University
Aurangabad.

Asst.Prof. Dhalpe. G. S
Project Guide,
Dept. of Chemistry
Gandhi college Kada

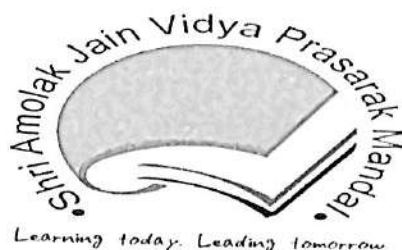
Principle
Gandhi college kada
Dept. of Chemistry

External Examiner

INDEX

Sr. No.	Title	Page No.
1	Introduction	5
2	Reaction Scheme	7
3	Synthesis of chalcone	8
4	Syathesis of chalcone	8
5	Result & conclusion	9
6	References	10

Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's
**Smt. Shantabai Kantilal Gandhi Arts,
Amolak Science and Panalal Hiralal Gandhi
Commerce College Kada Tal-Ashti, Dist- Beed.**



**A
Project Report
on**

**"Synthesis Of transition metal complexes with Schiff base of
thiosemicarbazone and substituted acetophenone"**

**Dr. Babasaheb Ambedkar Mararathwada University
Aurangabad**

**Report of project carried out as a part of curriculum for the degree
of Master of Science IN**

Organic Chemistry

Submitted by

Mr. KHILE SHILPA ASHOK

UNDER THE GUIDANCE OF

Asst. Prof. Dhalpe. G. S.

Submitted to

Department of Chemistry

S.K.G. Arts, P.H.G. Commerce & Amolak Science College Kada

Academic Year

(2017-2018)

Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's
**Smt. Shantabai Kantilal Gandhi Arts,
Amolak Science and Panalal Hiralal Gandhi
Commerce College Kada Tal- Ashti Dist- Beed.**



Learning today. Leading tomorrow.

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

**Smt. Shantabai Kantilal Gandhi Arts, Amolak Science and Panalal
Hiralal Gandhi Commerce college Kada Tal- Ashti,
Dist- Beed**

CERTIFICATE

This is to certify that the work incorporated in the project report on
"Synthesis of transition metal complexes with Schiff base of
thiosemicarbazone and substituted acetophenone"
submitted by Mr. KHILE SHILPA ASHOK student amolak science
college kada of affiliated to the Dr. Babasaheb Ambedkar
Marathwada University Aurangabad in the partial requirement for
the Post Graduate Degree in Organic Chemistry, Dr. Babasaheb
Ambedkar Marathwada University Aurangabad.

Asst.Prof. Dhalpe. G. S
Project Guide,
Dept. of Chemistry
Gandhi college Kada

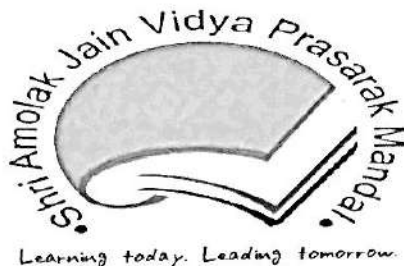
Principle

External Examiner

INDEX

SR NO.	CONTENT	PAGE NO.
1.	Introduction	6
2.	Reaction scheme	7
3.	Experimental :-	8
	3.1 Synthesis of 3 (2- Hydroxy phenyl) -1- (phenyl) - 2- propene -1- one.	10
	3.2 Synthesis of 1, 3 diphenyl -2- propene -1- one	11
	3.3 Synthesis of 3 - (4 methoxy phenyl) -1- (phenyl) propen -1- one	12
	3.4 Synthesis of 3- (4- methoxy phenyl) -1- (4- methoy phenyl) -2- propen -1- one.	13
	3.5 Synthesis of 3 - (4- chloro phenyl) -1- (phenyl) - 2- propen -1- one	14
4.	Results and discussion:-	15
	Milting point & yield	16
5.	Conclusion.	17
6.	References.	18

Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's
**Smt. Shantabai Kantilal Gandhi Arts,
Amolak Science and Panalal Hiralal Gandhi
Commerce College Kada Tal-Ashti, Dist- Beed.**



**A
Project Report
on**

**“Synthesis Of transition metal complexes with Schiff base of
thiosemicarbazone and substituted acetophenone”**

**Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University
Aurangabad**

**Report of project carried out as a part of curriculum for the degree
of Master of Science IN
Organic Chemistry**

Submitted by

Mr. JAYBHAY GANESH SHAHURAO

UNDER THE GUIDANCE OF

Asst. Prof. Dhalpe. G. S.

Submitted to

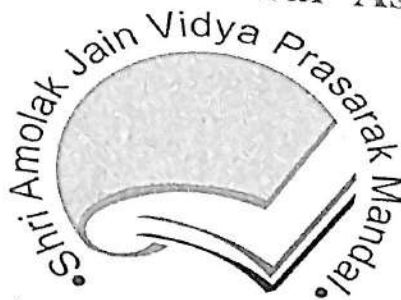
Department of Chemistry

S.K.G. Arts, P.H.G. Commerce & Amolak Science College Kada

Academic Year

(2017-2018)

Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's
**Smt. Shantabai Kantilal Gandhi Arts,
Amolak Science and Panalal Hiralal Gandhi
Commerce College Kada Tal- Ashti Dist- Beed.**



Learning today. Leading tomorrow.

DEPARTMENT OF CHEMISTRY
**Smt. Shantabai Kantilal Gandhi Arts, Amolak Science and Panalal
Hiralal Gandhi Commerce college Kada Tal- Ashti,
Dist- Beed**

CERTIFICATE

This is to certify that the work incorporated in the project report on
"Synthesis of transition metal complexes with Schiff base of
thiosemicarbazone and substituted acetophenone"
submitted by Mr. JAYBHAY GANESH SHAHURAO student amolak
science college kada of affiliated to the Dr. Babasaheb Ambedkar
Marathwada University Aurangabad in the partial requirement for
the Post Graduate Degree in Organic Chemistry, Dr. Babasaheb
Ambedkar Marathwada University Aurangabad.

Asst.Prof. Dhalpe. G. S

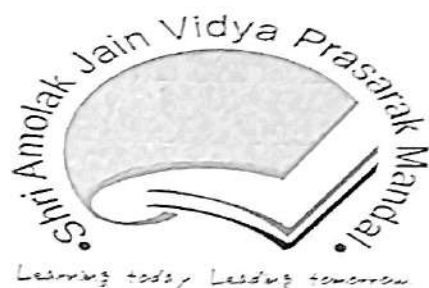
Project Guide,
Dept. of Chemistry
Gandhi college Kada

Principle

INDEX

SR NO.	CONTENT	PAGE NO.
1.	Introduction	6
2.	Reaction scheme	7
3.	Experimental :-	8
	3.1 Synthesis of 3 (2- Hydroxy phenyl) -1- (phenyl) -2- propene -1- one.	10
	3.2 Synthesis of 1, 3 diphenyl -2- propene -1- one	11
	3.3 Synthesis of 3 – (4 methoxy phenyl) -1- (phenyl) propen -1- one	12
	3.4 Synthesis of 3- (4- methoxy phenyl) -1- (4- methoy phenyl) -2- propen -1- one.	13
	3.5 Synthesis of 3 – (4- chloro phenyl) -1- (phenyl) -2- propen -1- one	14
4.	Results and discussion:-	15
	Milting point & yield	16
5.	Conclusion.	17
6.	References.	18

Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's
Smt. Shantabai Kantilal Gandhi Arts,
Amolak Science and Panalal Hiralal Gandhi
Commerce College Kada Tal-Ashti, Dist- Beed.



A
Project Report
on

“Acid Catalyzed Synthesis of Chalcone Under Solvent Free”

Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University
Aurangabad

Report of project carried out as a part of curriculum for the degree
of Master of Science IN
Organic Chemistry

Submitted by

Mr. Kawade Dipak Bhagawan

UNDER THE GUIDANCE OF

Asst. Prof. Dhalpe. G. S.

Submitted to

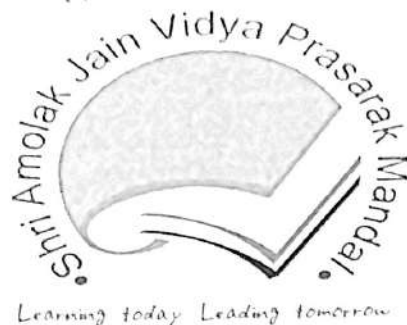
Department of Chemistry

S.K.G. Arts, P.H.G. Commerce & Amolak Science College Kada

Academic Year

(2017-2018)

Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's
**Smt. Shantabai Kantilal Gandhi Arts,
Amolak Science and Panalal Hiralal Gandhi
Commerce College Kada Tal- Ashti Dist- Beed.**



DEPARTMENT OF CHEMISTRY
**Smt. Shantabai Kantilal Gandhi Arts, Amolak Science and Panalal
Hiralal Gandhi Commerce college Kada Tal- Ashti,
Dist- Beed**

CERTIFICATE

This is to certify that the work incorporated in the project report on
"Acid Catalyzed Synthesis of Chalcone Under Solvent Free"
submitted by Mr. Kawade Dipak Bhagawan student amolak science
college kada of affiliated to the Dr. Babasaheb Ambedkar
Marathwada University Aurangabad in the partial requirement for
the Post Graduate Degree in Organic Chemistry, Dr. Babasaheb
Ambedkar Marathwada University Aurangabad.

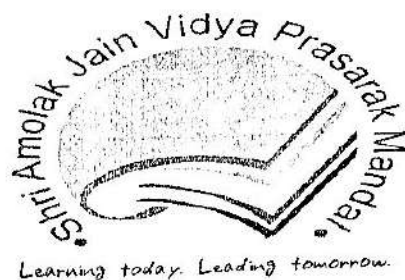
Asst.Prof. Dhalpe. G. S
Project Guide,
Dept. of Chemistry
Gandhi college Kada

Principle

External Examiner

Sr. No.	Title	Page No.
1	Introduction	
2	Synthesis of chalcone	
3	Syathesis of Aldehyde	
4	Reaction Scheme	
5	Result & conclusion	
6	References	

Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's
**Smt. Shantabai Kantilal Gandhi Arts,
Amolak Science and Panalal Hiralal Gandhi
Commerce College Kada Tal-Ashti, Dist- Beed.**



**A
Project Report
on**

**“Acid Catalyzed Synthesis of Schiff Base
Under Solvent Free”**

**Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University
Aurangabad**

**Report of project carried out as a part of curriculum for the degree
of Master of Science IN
Organic Chemistry**

Submitted by

Mr. Bhosale Sagar Haribhau

UNDER THE GUIDANCE OF

Asst. Prof. Dhalpe. G. S.

Submitted to

Department of Chemistry

S.K.G. Arts, P.H.G. Commerce & Amolak Science College Kada

Academic Year

(2017-2018)

Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's
Smt. Shantabai Kantilal Gandhi Arts,
Amolak Science and Panalal Hiralal Gandhi
Commerce College Kada Tal- Ashti Dist- Beed.



Learning today, Leading tomorrow

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

Smt. Shantabai Kantilal Gandhi Arts, Amolak Science and Panalal
Hiralal Gandhi Commerce college Kada Tal- Ashti,
Dist- Beed

CERTIFICATE

This is to certify that the work incorporated in the project report on
"Acid Catalyzed Synthesis of Schiff Base Under Solvent Free"
submitted by

Mr. Bhosale Sagar Haribhau student amolak science college kada of
affiliated to the Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University
Aurangabad in the partial requirement for the Post Graduate Degree
in Organic Chemistry, Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada
University Aurangabad.

Asst.Prof. Dhalpe. G. S
Project Guide,
Dept. of Chemistry
Gandhi college Kada

Principle
Gandhi college kada
Dept. of Chemistry

External Examiner

Shri Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's
Smt. Shantabai Kantilal Gandhi Arts,
Amolak Science and Panalal Hiralal Gandhi
Commerce College Kada Tal- Ashti Dist- Beed.



Learning today. Leading tomorrow.


DEPARTMENT OF CHEMISTRY


**Smt. Shantabai Kantilal Gandhi Arts, Amolak Science and Panalal
Hiralal Gandhi Commerce college Kada Tal- Ashti,
Dist- Beed**

CERTIFICATE

This is to certify that the work incorporated in the project report on
" Acid Catalyzed Synthesis of Schiff Base Under Solvent Free"
submitted by

Mr. Shingire Ganesh Bhagwan student amolak science college kada
of affiliated to the Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University
Aurangabad in the partial requirement for the Post Graduate Degree
in Organic Chemistry, Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada
University Aurangabad.


Asst. Prof. Dhalpe. G. S
Project Guide,
Dept. of Chemistry
Gandhi college Kada


Principle
Gandhi college kada
Dept. of Chemistry

External Examiner

External Examiner

ACKNOWLEDGEMENT


It gives me great pleasure to express my sincere thanks to my research guide Mr. Dhalpe G.S for his timely help, constant support, encouragement, valuable suggestion and generous treatment right from the beginning till the end of the project.

I am greatly obliged beloved teachers Mr. S.S. Patale (Principal) Mr. katariya. A.P. Mr. Jagadale S. M. Mr. Lomate S. I. Mr, Desai R. D. Mr. Dhalpe G.S.

I am also thankful to S.S. Patale Principal S.K. Gandhi college kada for providing suitable laboratory facilities.

I give my sincere thanks to all teachers of chemistry department for their encouragement and support.

I am indebted to my parents and my best friends for their support and encouragement. Whatever I am, whatever I intend to be in future is because of them.


Yours faithfully,

Mr. Shingire Ganesh Bhagawan

INDEX

Sr. No.	Title	Page No.
1	Introduction	5
2	Reaction Scheme	7
3	Synthesis of chalcone	8
4	Syathesis of chalcone	8
5	Result & conclusion	9
6	References	10

Smt. Shantabai Kantilal Gandhi Arts,
Amolak Science and Panalal Hiralal Gandhi
Commerce College Kada Tal- Ashti Dist- Beed.



DEPARTMENT OF CHEMISTRY
Smt. Shantabai Kantilal Gandhi Arts, Amolak Science and Panalal
Hiralal Gandhi Commerce college Kada Tal- Ashti,
Dist- Beed

CERTIFICATE

This is to certify that the work incorporated in the project report on
"Effect of Sodium carbonate on foaming capacity of a soap"
submitted by Mr. Ithape Yogesh Shivram student amolak science
college kada of affiliated to the Dr. Babasaheb Ambedkar
Marathwada University Aurangabad in the partial requirement for
the Post Graduate Degree in Organic Chemistry, Dr. Babasaheb
Ambedkar Marathwada University Aurangabad.

Asst.Prof. Dhalpe. G. S
Project Guide,
Dept. of Chemistry
Gandhi college Kada

Principle

External Examiner

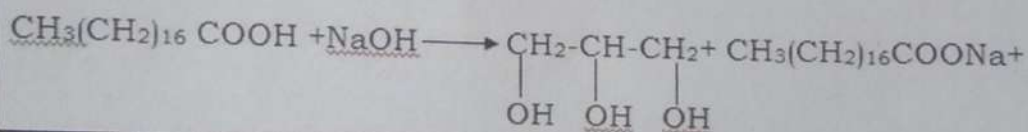
Abstract

Aim is to study the effect of addition of sodium carbonate on foaming capacity of a soap. Soaps and detergents are cleaning ingredients that are able to remove oil particles from surfaces because of their unique chemical properties. Soaps are created by the chemical reaction of a fatty acid with an alkali metal hydroxide. In a chemical sense soap is a salt made up of a carboxylic acid and an alkali like sodium or potassium.

The cleaning action of soap and detergents is a result of their ability to surround oil particles on a surface and disperse it in water. Bar soap has been used for centuries and continues to be an important product for bathing and cleaning. It is also a mild antiseptic and ingestible antidote for certain poisons. SOAP Soap is a common term for a number of related compounds used as of washing clothes or bathing. Soaps are sodium or potassium salts of higher fatty acids such as stearic acid (C₁₇H₃₅COOH), palmitic acid (C₁₅H₃₁COOH) and oleic acid (C₁₇H₃₃COOH) they have the general formula RCOONa and R'COONa. Soap is produced by a saponification or basic hydrolysis reaction of a fat or oil. Currently sodium carbonate or sodium hydroxide is used to neutralize the fatty acid and convert it to the salt..

General Overall Hydrolysis Reaction

Fat + NaOH \longrightarrow glycerol + sodium salt of



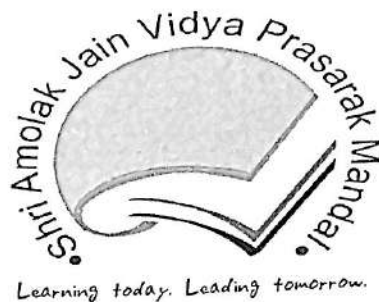
Although the reaction is shown as one step reaction, it is in fact two steps. The net effect is that the ester bonds are all broken. The glycerol turns back into an alcohol. The fatty acid is turned into a salt due to the presence of a basic solution of NaOH. In the carboxyl group, one oxygen now has a negative charge that attracts the positive sodium ion. A molecule of soap consists of two parts.

- Alkyl group – it is oil soluble
- Carboxyl group – It is water soluble

Types of soaps

The type of fatty acid and length of the carbon chain determines the unique properties of various soaps. Tallow or animal fats give primarily sodium stearate (18 carbons) a very hard, insoluble soap. Fatty acids with longer chains are even more insoluble. As a matter of fact, zinc stearate is used in talcum powders because it is water repellent. Coconut oil is a source of lauric acid (12 carbons) which can be made into sodium laurate. This soap is very soluble and will lather easily even in sea water. Fatty acids

Shri. Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's
**Smt. Shantabai Kantilal Gandhi Arts,
Amolak Science and Panalal Hiralal Gandhi
Commerce College Kada Tal-Ashti, Dist- Beed.**



A
Project Report
on
**"The one-pot synthesis of 14-aryl-14H-dibenzo xanthenes derivatives
using p-TSA under solvent free condition"**
Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University
Aurangabad
**Report of project carried out as a part of curriculum for the
degree of Master of Science IN**
Organic Chemistry
Submitted by
Mr. Bale Rajendra Popat
UNDER THE GUIDANCE OF
Asst. Prof. R.D. Desai
Submitted to
Department of Chemistry
S.K.G. Arts, P.H.G. Commerce & Amolak Science College Kada
Academic Year
(2017-2018)

Shri. Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's
Smt. Shantabai Kantilal Gandhi Arts,
Amolak Science and Panalal Hiralal Gandhi
Commerce College Kada Tal- Ashti Dist- Beed.



DEPARTMENT OF CHEMISTRY
Smt. Shantabai Kantilal Gandhi Arts, Amolak Science and
Panalal Hiralal Gandhi Commerce college Kada Tal- Ashti,
Dist- Beed

CERTIFICATE

*This is to certify that the work incorporated in the project report on "The ene-
pot synthesis of 14-aryl-14 H-dibenzo [a,j] xanthenes derivatives using p-
TSA under solvent free condition" submitted by*

*Mr. Bala Rajendra Papat Amolak science college kada of affiliated to the
Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University Aurangabad in the
partial requirement for the Post Graduate Degree in Organic Chemistry,
Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University Aurangabad.*

Asst. Prof. R.D. Desai
Project Guide,
Gandhi college Kada

Principal

External Examiner

INDEX

SR.No.	CONTENT	PAGE No.
1.	Introduction	5
2.	Reaction Scheme	7
3.	Experimental	8
	3.1 General procedure for the preparation of 14-phenyl - 14H dibenzo[a,j]xanthenes derivates.	9
	3.2 General procedure for the preparation of 14-(4-OH) phenyl -14H dibenzo[a,j]xanthenes derivates	10
	3.3 General procedure for the preparation of 14-(4-N ₂ O) phenyl -14H dibenzo[a,j]xanthenes derivates	11
	3.4 General procedure for the preparation of 14-(4-Ome) phenyl -14H dibenzo[a,j]xanthenes derivates	12
4.	Result and discussion	13
5.	Conclusion.	16
6.	References.	17

Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's
Smt. Shantabai Kantilal Gandhi Arts,
Amolak Science and Panalal Hiralal Gandhi
Commerce College Kada Tal-Ashti, Dist- Beed.



A
Project Report
on
"Acid Catalyzed Synthesis of Schiff Base
Under Solvent Free"
Dr. Babasaheb Ambedkar Mararathwada University
Aurangabad
Report of project carried out as a part of curriculum for the degree
of Master of Science IN
Organic Chemistry
Submitted by
Mr. Madane Kirankumar Dattu
UNDER THE GUIDANCE OF
Asst. Prof. Dhalpe. G. S.
Submitted to
Department of Chemistry
S.K.G. Arts, P.H.G. Commerce & Amolak Science College Kada
Academic Year
(2017-2018)

Acknowledgement

It gives me great pleasure to express my sincere thanks to my research guide **Mr. R. D. Desai** for his timely help, constant support, encouragement, valuable suggestion and generous treatment right from the beginning till the end of the project.

I would like to thank to **Dr. S. S. Patale** Principal, Smt. S.K. Gandhi arts, Amolak science and P. H. Gandhi commerce college, Kada for providing necessary laboratory facilities for this project work.

I am greatly obliged beloved teachers Dr. K. N. Koinkar .Dr. S. R. Deshmukh., Mr. Jagadale S. M., Mr. Katariya A. P.

I am also thankful to our **Mr. R. B. Doke** Head Dept of chemistry S. K. Gandhi college kada for providing suitable laboratory facilities.

I give my sincere thanks to all teachers of chemistry department for their encouragement and support.

I am indebted to my parents and my best friends for their support and encouragement. Whatever I am, whatever I intend to be in future is because of them.


Mr. Madane. K.D.

INDEX

Sr. No.	Title	Page No.
1	Introduction	5
2	Reaction Scheme	7
3	Synthesis of chalcone	8
4	Syathesis of chalcone	8
5	Result & conclusion	9
6	References	10



Shri Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's
Smt. S. K. Gandhi Arts, Amolak Science &
P. H. Gandhi Commerce College,
Kada Tal-Ashti, Dist-Beed (M.S.) 414202
NAAC Accredited with Grade 'B'
A Jain Minority Institution



Project Work

2017-2018

BCA

Project Report

On

BANK MANAGEMENT SYSTEM

*Submitted in Annual Fulfillment of the Requirement
For*

Bachelor Degree of Computer Application

Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada

University of Aurangabad

IN

(BCA, Bachelor Computer Application)

Project By: - 1) CHORBELE PAYAL SANTHOSH

2) AGHAV KAVITA GULAB

Project Guide:-1) Prof. Waman T.S

2) Prof. Hase S.R

3) Prof. Bondarde S.S

Department of computer Application

Shri. Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's

Smt. S.K. Gandhi Arts, Amolak Science & P.H. Gandhi Commerce College,

A.Y 2017-2018

Shri.Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's
Smt. S.K. Gandhi Arts, Amolak Science & P.H. Gandhi Commerce College,
NAAC Accredited Grade "B"
Kada Tal-Ashti, Dist-Beed (M.S.) 414202



CERTIFICATE
2017 - 2018

That is to certify that,

NAME:- Chorbele Payal

Aghav Kavita

Of T.Y.BCA has completed the project entitled as

Project name: - "BANK MANAGEMENT SYSTEM"

As per the practical requirement of T.Y.BCA University of
Aurangabad,

Academic Year 2017-2018

Date:

Project Guide

Prof. Waman T.S.

H.O.D

(Department of BCA)

Internal Examiner

Dr. S. N. Waghule
5/04/2018
External Examiner
(Dr. S. N. Waghule)

Project Report

On

Water Jar Company Management System

*Submitted in Annual Fulfillment of the Requirement
For*

Bachelor Degree of Computer Application

Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada

University of Aurangabad

IN

(BCA, Bachelor Computer Application)

Project By:- 1) Chorbele Nikhil Santosh

2) Chavan Aniket Sanjay

Project Guide:-1) Prof. Waman T.S

2) Prof. Hase S.R

Department of computer Application

Shri. Amolak Jain Vidya Prasarak Mendel's

Smt. S.K. Gandhi Arts, Amolak Science & P.H. Gandhi Commerce College,

A.Y 2017-2018

Shri.Amolak Jain VidyaPrasarakMandal's
Smt. S.K. Gandhi Arts, Amolak Science & P.H. Gandhi Commerce College,
NAAC Accredited Grade "B"
Kada Tal-Ashthi, Dist-Beed (M.S.) 414202



CERTIFICATE

2017 - 2018

That is to certify that,

Name:- Chorbele Nikhil Santosh & Chavan Aniket Sanjay

Of T.Y.BCA has completed the project entitled as

Project name:- "Water Jar Company Management System"

As per the practical requirement of T.Y.BCA University of Aurangabad,

Academic Year 2017-2018

Date:

Project Guide

Prof. Waman T.S.

Internal Examiner

H.O.D

(Department of BCA)

[Signature]
05/03/2018
External Examiner
(Dr. S. N. Waghule)

Shri.Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's
Smt. S.K. Gandhi Arts, Amolak Science & P.H. Gandhi Commerce College,
NAAC Accredited Grade "B"
Kada Tal-Ashti, Dist-Beed (M.S.) 414202



That is to certify that,

Name:- GARJE SANTOSH BABASAHEB
GANJURE MAHESH VISHNU
Of T.Y.BCA has completed the project entitled as

Project name:-**"CRIME FILE MANAGEMENT SYSTEM"**

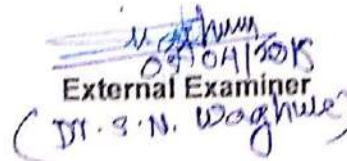
As per the practical requirement of T.Y.BCA University of Aurangabad,
Academic Year 2017-2018

Date:

Project Guide
Prof. Waman T.S.

H.O.D
(Department of BCA)

Internal Examiner


External Examiner
(Dr. S. N. Waghule)

Project Report

On

CRIME FILE MANAGEMENT SYSTEM

*Submitted in Annual Fulfillment of the Requirement For
Bachelor Degree of Dr. Babashaheb Ambedkar marathvada
University of Aurangabad*

IN

(BCA, Bachelor Computer Application)

**Project By: - GARJE SANTOSH
GANJURE MAHESH**

**Project Guide:-1) Prof.Hase S.R
2) Prof. Waman T.S**

Department of computer Application

**Shri.Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's
Smt. S.K. Gandhi Arts, Amolak Science & P.H. Gandhi Commerce College
2017-2018**

Project Report

On

BLOOD BANK MANAGEMENT SYSTEM

Submitted in Annual Fulfillment of the Requirement

For

Bachelor Degree of Computer Application

Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada

University of Aurangabad

IN

(BCA, Bachelor Computer Application)

Project By: - 1) JOSHI VAISHNAVI VIJAYKUMAR

2) SHAEKDE PRADIP GORAKH

Project Guide:-1) Prof. Waman T.S

2) Prof. Hase S.R

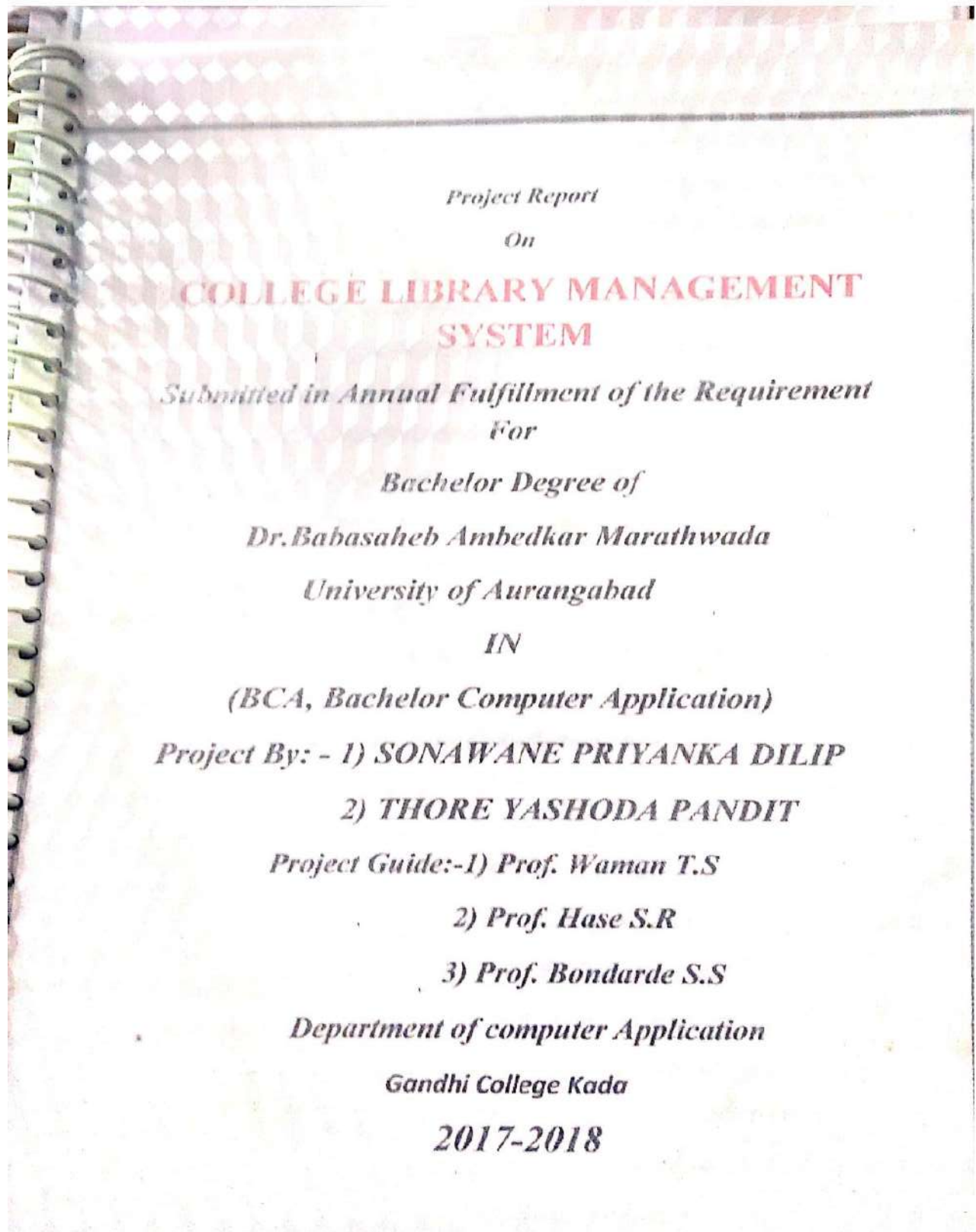
3) Prof. Bondarde S. S.

Department of computer Application

Shri. Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's

Smt. S.K. Gandhi Arts, Amolak Science & P.H. Gandhi Commerce College,

2017-2018



Shri.Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's
Smt. S.K. Gandhi Arts, Amolak Science & P.H. Gandhi Commerce College,
NAAC Accredited Grade "B"
Kada Tal-Ashti, Dist-Beed (M.S.) 414202



CERTIFICATE
2017 - 2018

That is to certify that,

NAME:-SONAWANE PRIYANKA

THORE YASHODA

Of T.Y.BCA has completed the project entitled as

Project name: - "College Library Management System"

As per the practical requirement of T.Y.BCA University of
Aurangabad,

Academic Year

Date: 2017-2018

Project Guide

Prof. Waman T.S.

Internal Examiner

H.O.D

(Department of BCA)


External Examiner

(C.D.Y.S.N. Waghule)



Shri Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's
Smt. S. K. Gandhi Arts, Amolak Science &
P. H. Gandhi Commerce College,
Kada Tal-Ashti, Dist-Beed (M.S.) 414202
NAAC Accredited with Grade 'B'
A Jain Minority Institution



Project Work

2017-2018

Economics

श्रीमती शांताबाई कांतीलाल गांधी कला,
अमोलक विज्ञान व पनालाल हिरालाल गांधी
वाणिज्य महाविद्यालय, कडा ता.आष्टी, जि.बीड

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर मराठवाडा विद्यापीठ औरंगाबाद अंतर्गत
अर्थशास्त्र विषयातील बी.ए. तृतीय वर्षासाठी सादर करावयाचा
प्रकल्प अहवाल

विषय:- "आष्टी तालुक्यातील रब्बी आणि खरीप पिके विषयक अभ्यास"

संशोधक विद्यार्थी
तांबोळी निलोफर रज्जाक

संशोधन मार्गदर्शक
प्रा.डॉ.अशोक मारुती कोरडे

वर्ष
२०१७-१८

Shri Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's

Smt. S.K. Gandhi College Kada
Tq. Ashti, Dist. Beed. Pin-414202

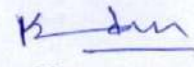
Certificate

This is to Certified that Tamboli Nilofar Rajjak of Class B.A. III Semester V and VI has satisfactorily completed his work project work in subject of Economics Entitled : “आष्टी तालुक्यातील रब्बी आणि खरीप पिके विषयक अभ्यास” has laid down in the regulation of the Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University Aurangabad during the academic year 2017-2018.

Paper No.	XII & XVI	Oral	Total
Out of	80	20	100
Marks Obtained	60	15	75


Signature

External
Dr. Lanje S.S.


Signature

Head of Department

श्रीमती शांताबाई कांतीलाल गांधी कला,
अमोलक विज्ञान व पनालाल हिरालाल गांधी
वाणिज्य महाविद्यालय, कडा ता.आष्टी, जि.बीड

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर मराठवाडा विद्यापीठ औरंगाबाद अंतर्गत
अर्थशास्त्र विषयातील बी.ए. तृतीय वर्षासाठी सादर करावयाचा
प्रकल्प अहवाल

विषय:- “आष्टी तालुक्यातील पीकविमा योजना विषयक अभ्यास”

संशोधक विद्यार्थी
पानसरे शेख रोशनी अय्युब

संशोधन मार्गदर्शक
प्रा.डॉ.अशोक मारुती कोरडे

वर्ष
२०१७-१८

Shri Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's

Smt. S.K. Gandhi College Kada
Tq. Ashti, Dist. Beed. Pin-414202

Certificate


This is to Certified that Pansare Shaikhroshani Ayyub of Class B.A. III Semester V and VI has satisfactorily completed his work project work in subject of Economics Entitled : “आष्टी तालुक्यातील पीकविमा योजना विषयक अभ्यास” has laid down in the regulation of the Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University Aurangabad during the academic year 2017-2018.

Paper No.	XII & XVI	Oral	Total
Out of	80	20	100
Marks Obtained	62	18	80


Signature

External

Dr. Jayje S.S.


Signature

Head of Department

श्रीमती शांताबाई कांतीलाल गांधी कला,
अमोलक विज्ञान व पनालाल हिरालाल गांधी
वाणिज्य महाविद्यालय, कडा ता.आष्टी, जि.बीड

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर मराठवाडा विद्यापीठ औरंगाबाद अंतर्गत
अर्थशास्त्र विषयातील बी.ए. तृतीय वर्षासाठी सादर करावयाचा
प्रकल्प अहवाल

विषय:- "आष्टी तालुक्यातील सहकारी बँक आणि ग्रामीण विकास"

संशोधक विद्यार्थी
कुटे गणेश किशन

संशोधन मार्गदर्शक
प्रा.डॉ.अशोक मारुती कोरडे

वर्ष
२०१७-१८

Shri Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's

Smt. S.K. Gandhi College Kada
Tq. Ashti, Dist. Beed. Pin-414202

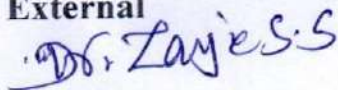
Certificate

This is to Certified that Kute Ganesh Kishan of Class B.A. III Semester V and VI has satisfactorily completed his work project work in subject of Economics Entitled : “आष्टी तालुक्यातील सहकारी बँक आणि ग्रामीण विकास” has laid down in the regulation of the Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University Aurangabad during the academic year 2017-2018.

Paper No.	XII & XVI	Oral	Total
Out of	80	20	100
Marks Obtained	50	18	68


Signature

External




Signature

Head of Department

श्रीमती शांताबाई कांतीलाल गांधी कला,
अमोलक विज्ञान व पनालाल हिरालाल गांधी
वाणिज्य महाविद्यालय, कडा ता.आष्टी, जि.बीड

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर मराठवाडा विद्यापीठ औरंगाबाद अंतर्गत
अर्थशास्त्र विषयातील बी.ए. तृतीय वर्षासाठी सादर करावयाचा
प्रकल्प अहवाल

विषय:- “आष्टी तालुक्यातील उद्योग विषयक अभ्यास ”

संशोधक विद्यार्थी
खिळे अक्षय बबन

संशोधन मार्गदर्शक
प्रा.डॉ.अशोक मारुती कोरडे

वर्ष
२०१७-१८

Shri Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's

Smt. S.K. Gandhi College Kada
Tq. Ashti, Dist. Beed. Pin-414202

Certificate

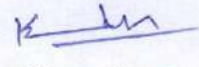
This is to Certified that Khile Akshay Baban of Class B.A. III Semester V and VI has satisfactorily completed his work project work in subject of Economics Entitled : “आष्टी तालुक्यातील उद्योग विषयक अभ्यास” has laid down in the regulation of the Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University Aurangabad during the academic year 2017-2018.

Paper No.	XII & XVI	Oral	Total
Out of	80	20	100
Marks Obtained	52	18	70


Signature

External

Dr. Jayesh


Signature

Head of Department

श्रीमती शांताबाई कांतीलाल गांधी कला,
अमोलक विज्ञान व पनालाल हिरालाल गांधी
वाणिज्य महाविद्यालय, कडा ता.आष्टी, जि.बीड

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर मराठवाडा विद्यापीठ औरंगाबाद अंतर्गत
अर्थशास्त्र विषयातील बी.ए. तृतीय वर्षासाठी सादर करावयाचा
प्रकल्प अहवाल

विषय:- "आष्टी तालुक्यातील कृषी उत्पन्न बाजार समिती विषयक
अभ्यास "

संशोधक विद्यार्थी
चौधरी किरण दत्तु

संशोधन मार्गदर्शक
प्रा.डॉ.अशोक मारुती कोरडे

वर्ष

२०१७-१८

Shri Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's

Smt. S.K. Gandhi College Kada
Tq. Ashti, Dist. Beed. Pin-414202

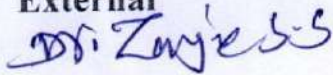
Certificate

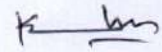
This is to Certified that Choudhari Kiran Dattu of Class B.A. III Semester V and VI has satisfactorily completed his work project work in subject of Economics Entitled : “आष्टी तालुक्यातील कृषी उत्पन्न बाजार समिती विषयक अभ्यास” has laid down in the regulation of the Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University Aurangabad during the academic year 2017-2018.

Paper No.	XII & XVI	Oral	Total
Out of	80	20	100
Marks Obtained	58	14	72


Signature

External





Signature

Head of Department



Shri Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's
Smt. S. K. Gandhi Arts, Amolak Science &
P. H. Gandhi Commerce College,
Kada Tal-Ashti, Dist-Beed (M.S.) 414202
NAAC Accredited with Grade 'B'
A Jain Minority Institution



Project Work

2017-2018

Sociology

श्रीमती. एस. के. गांधी महाविद्यालय, कडा
ता. आष्टी, जि. बीड.

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर मराठवाडा विद्यापीठ औरंगाबाद अंतर्गत
समाजशास्त्र विषयातील बी.ए. तृतीय वर्षासाठी सादर करावयाचा
प्रकल्प अहवाल

“दारिद्र्य आणि बेकारी ”

वर्ष

सन २०१७ - २०१८

संशोधक

करडूळे कोमल सतीष

मार्गदर्शक

प्रा. शिवाजी एकनाथ भोसले

वर्ष

सन २०१७ - १८

Shri Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's

**Smt. S.K.Gandhi Arti, Amolak Science
P. H Gandhi Commerce College
Kada, Tal Ashti Dist Beed**

CERTIFICATE

This is to certify That **Kardule Komal Satish** of Class B.A. III Semester V and Vi has satisfactorily completed. His Project work in subject of Sociology Entitled. : “**दारिद्र्य आणि बेकारी**” As laid down in the regulation of the Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University Aurangabad during the academic Year 2017 – 2018.

Paper No.	XII & XVI	ORAL	TOTAL
Out of	80	20	100
Marks Obtained	65	14	79

Seat No - NBF 613924

Arabad B.V.
Signature
External

J. D. J.
Signature
Exam. Head of Department
Date : 12/03/2018.

1
1

— X — X —

प्रास्ताविक :

द्वारिप्रथ हा एक शाप आहे. मुलभूत गरजा भागविव्यापवही ज्या जगणशीची पैपत नसते. लो माणूस जीवन हुरी कसे जगतू असेल याची कल्पनाही करवत नाही. भारतासुरश्या नैसर्गिक साधनसंपत्तीच्या बाबतीत प्रामंत असेणाच्या देशात नाही म्हटले तरी लोकशरश्या जवळपास निम्न्या पेक्षा जास्त लोक किमान आवश्यक जीवन मान जगण्यापासून वंचित आहे.

स्वातंत्र्य मिळण्याच्या आधी जशी आर्थिक परिस्थिती होती लशाचि आजही आहे. हे बेकारी तथा द्वारिप्रथाल पिचात पडलेल्या लोकां कडे बघिलला तर लक्षणाही हे आल्यावाच्यून शहत नाही. स्वातंत्र्यानंतर काळात प्रथम पंच वार्षिक योजनेत दरिद्र्य नि बेकारी कमी करुंभावर लक्ष केंद्रित

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर मराठवाडा विद्यापीठ औरंगाबाद अंतर्गत
समाजशास्त्र विषयातील बी.ए. तृतीय वर्षासाठी सादर करावयाचा

प्रकल्प अहवाल

महिला चळवळी

संशोधक

आजबे गणेश दत्तात्रय

मार्गदर्शक

प्रा. शिवाजी एकनाथ भोसले

वर्ष

२०१७-२०१८

Shri Amoluk Jain Vidya Pramarak Mandal
Smt. S. K. Gandhi College Kada
Tq. Ashti Dist. Beed Pin 414202

Certificate

This is to Certified that *M. C. Gohar* (M. C. Gohar) of Class B. A. III Semester V and VI has satisfactorily completed his work project work in subject of *Sociology* Entitled : "*श्री (श्री) - अस्तित्व*" has laid down in the regulation of the Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University Aurangabad during the academie year

Paper No.	XII & XVI	Oral	Total
Out of	80	20	100
Marks Obtained	48	15	63

UBF - 613823

Arhad B.V.
Signature
External

Jain
Signature
Head of Department

0 महिला संपत्तीचे स्वरूप :

जगातील बहुसंख्य देशात स्त्री ही पुरुषांची वस्ती राहिली आहे. पुरुषांची वैयक्तिक संपत्ती गाजली आहे. पुरुषी समाजाच्या विरासती स्त्रिया अनेक वर्षे गुलाम म्हणूनच जगवि लागले आहे. स्त्री आपली उत्पत्ती कधीही प्रकट करीत नव्हती कारण ती गालकांच्या अधिन होती. म्हणूनच गुलाम स्त्रियांचा व्यापारही केला जात होता. अशी उन्मादासूनच मुलींच्या संदर्भात विचार करतो की, ती कुलाच्या संपत्ती आहे असे लीला वेळावेळी म्हणतही आसते. फ्रांसची एक स्त्रियाही शेखीका म्हणते "स्त्री जन्माच्या येत नाही तर लीला लागविले जाते." हे वाक्य काळ ही सत्य होते आणि आजही पुरुषांनी शतकांनुशतके स्त्रियांना आपली वस्ती म्हणूनच वागणूक दिली आहे हेच आहेत.

स्त्री समाजाकडून होणारा अन्याय अत्याचार दुःख यांच्या विरोधात मनातल्या मनात विचार करित होती. स्त्रियांकरिता अन्याय अत्याचारांच्या विरोधात विक्रोड मुका विकास बाहेर येत नाही. भारतीय स्त्री - पुरुष आणी अरंजामदारी समाजाची अविवास्तु म्हणून अनेक वर्षे दाखल राहिली आहे.

तथा आर्थिक व्यक्तींच्या उदय नवी राजकीय व्यक्तींच्या, आधुनिक पार्याल्य शिक्षण पध्दती रनू लागली. त्यांच्याच मुक्त भाग म्हणून मह्यायुगीन काळ व त्यापूर्वीपासून चालत आलेल्या

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर मराठवाडा
विश्यापिठ औरंगाबाद अंतर्गत
समाजशास्त्रा विषयातील बी.ए. तृतीय
पत्रिणी सादर करावयाचा
प्रकल्प अहवाल

"महात्मा जोतिराव फुले यांचे कार्य"

संशोधक
दहिफळे सुरेश बोसराव

मार्गदर्शक
प्रा शिवाजी एकनाथ मोसले

वर्ष
२०१७ - २०१८

Shri Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's
Smt. S. K. Gandhi College Kada
Tq. Ashi Dist. Beed Pin 414202

Certificate

This is to Certified that Mr. Nilesh Gajendra of Class B. A. III Semester V and VI has satisfactorily completed his work project work in subject of Sociology. Entitled : " सामाजिक जीवन हेतु शांति का अर्थ " has laid down in the regulation of the Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University Aurangabad during the academic year

Paper No.	XII & XVI	Oral	Total
Out of	80	20	100
Marks Obtained	51	14	65

Seal No - NBF 613861.


Signature
External


Signature
Head of Department



प्रस्तावना

: - 1 -

प्रयोगशाळा व शातकात
 महाराष्ट्रात लोक जेव्हाच (समाजकुशासनात)
 महात्मा जोतिराव गोविंदराव फुले यांचे
 कार्य उल्लेखनीय ठरते. त्यांनी साहित्य
 समाज मागील मागील क्रियांच्याच
 महाराष्ट्रचे कार्य जेव्हाच नाही तर त्यांमार्फत
 महत्त्वपूर्ण समाज स्थापना करून
 त्यांना फौज समाजनातीत्य असाज नाहीर
 करून समाज परिवर्तनासाठी जाकुछंभर
 प्रसिद्धांनी विचारांच्या समाज्याशी
 जबाब देता. त्यांनी समाजसाठी चळवळ
 चालविली. या चळवळीत ते
 प्रेरणाची साधने म्हणून समाजक्रांतीचे
 तळक या समाजात त्यांचा उल्लेख
 केला जातो. समाज कार्यकर्ता म्हणून
 समाजी-संघिक समाजी समाज
 चळवळीचा वाकू आहेत त्या
 चळवळीचा जावा मरणी महत्त्व
 फुलेंनी केला आहे.



डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर मराठवाडा विद्यापीठ औरंगाबाद
अंतर्गत समाजशास्त्र विषयातील बी. ए. तृतीय वर्षासाठी
सादर करावयाचा

प्रकल्प अहवाल

भारतीय क्षेत्रांचा शैक्षणिक विकास

संशोधक

श्रीजणे भारती राजु

मासिक

प्रा. शिवाजी एकनाथ भोसले

वर्ष

२०१७ - १८

Shri Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's
Smt. S. K. Gandhi College Kada
Tq. Ashti Dist. Beed Pin 414202

Certificate

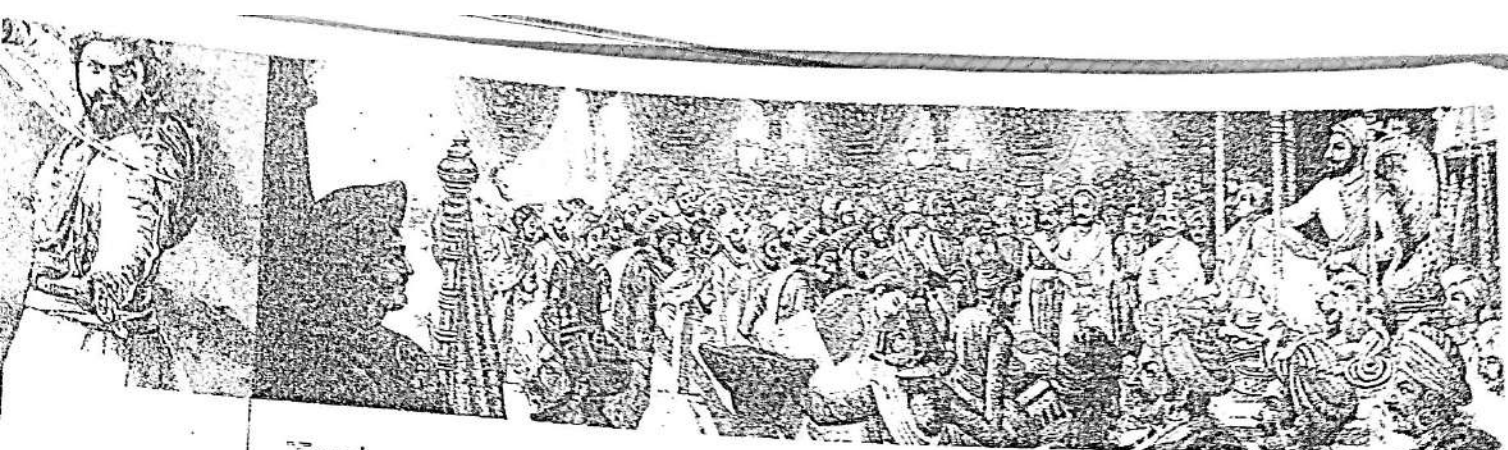
This is to Certified that Bhojane Arati Raju of Class B. A. III Semester V and VI has satisfactorily completed his work project work in subject of Sociology. Entitled : "भारतीय स्त्रियांचा शैक्षणिक विमोक्ष." has laid down in the regulation of the Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University Aurangabad during the academic year

Paper No.	XII & XVI	Oral	Total
Out of	80	20	100
Marks Obtained	60	15	75

Seat No - NBF 6138.47

Anhad Bv
Signature
External

[Signature]
Signature
Head of Department



Topic

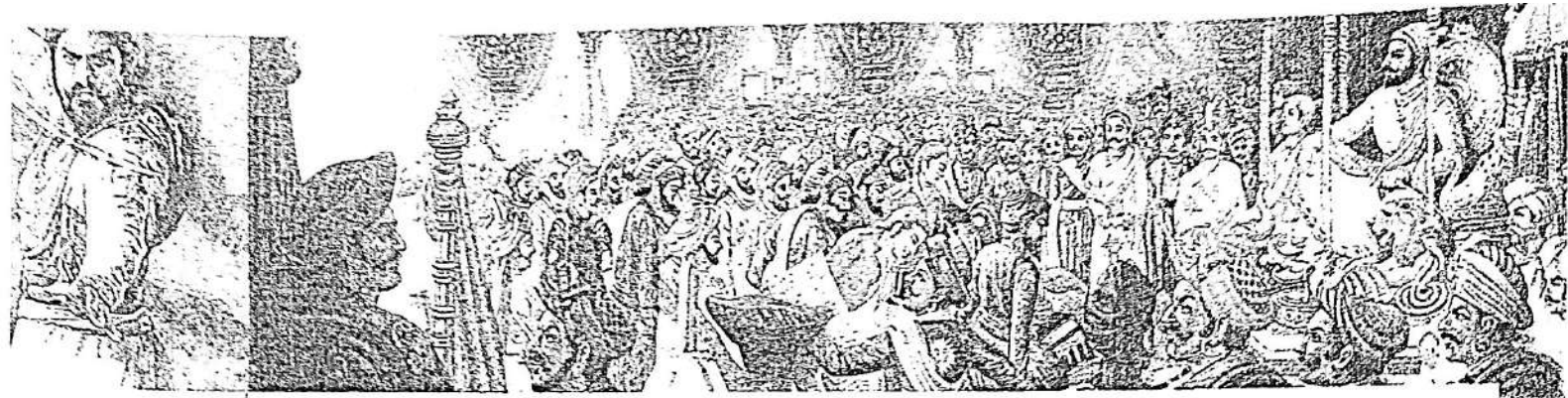
Page No.

Date:

ख्रिश्चन मिशनर्यांचे स्त्री शिक्षणाचे कार्य

भारतीय स्त्रीशिक्षणाच्या दुष्टीने एकेपिचावे शतक हे फार महत्वाचे शतक ठरते, अद्युनिक ज्ञान आणि विज्ञानाचा परिचय खऱ्या अर्थाने याच शतकामध्ये भारतीयांना झाला त्यामुळेच अनेक समाजसुधारणा चळवळींचा उदय झाला. स्त्रीशिक्षणाची चळवळ ही त्यापैकीच एक घेथ आपले साम्राज्यवादी हितसंबंधा जोपासण्यासाठी ब्रिटीशांनी भारतात अनेक सुधारणा घडवुन आपल्या व्यामार्गील ढळ हेतु ब्रिटीश साम्राज्य भारतात कुठ करणे हाच असला तरी त्याचा अप्रत्यक्ष फायदा भारतीयांना झाला. भारतात इंग्लिश पाठुगीत उंच आशा परकीय सात्ता अस्तित्वात होत्या, संबंढीत देशांमधून सेवाभावी पुर्तुगे भारतीय कानाकापच्यात नाऊन वृत्तित भादिवार्सी भटके यांच्यात ख्रिश्चन धर्माचा प्रसार करपाच्याना मिशनरी असे महत्ले जाते ख्रिश्चन धर्माचा प्रसार हेच आपले नीतित कार्य ठरवुन स्वतःचे घर कुळुवीय देश साडुन हे गार मिशनरी मरीठांच्या सोपड्यापरीत यशुचा संदेश पोहचविण्यासाठी नीवून अर्पण करत होते भारतीय समाजाने ज्याना पशुपक्षादी दिन ठरवुन अस्पृश्य महत्पुन गावाबाहेर फोकले होते आशा लोकांना हे 'गारे' लोक प्रमाने आपलेसे करत





Topic

Page No.

Date: / /

1) ख्रिश्चन मिशनर्यांकाडुन भारतीय स्त्रीशिक्षणार्थ
प्रारंभ :-

एक स्त्री साक्षर झाली तर संपूर्ण कुटुंब साक्षर होते, आसाच विचार मिशनर्यांनी केला व एक स्त्री ख्रिश्चन झाली तर संपूर्ण कुटुंब ख्रिश्चन होऊ शकते हा आशावादात्मक मता मध्युनच मिशनर्यांनी स्त्रीशिक्षणाकडे आपले लक्ष ठेविले. मिशनर्यांचा धर्मनिश्चयाचा भाग स्त्रीशिक्षणातून जात होता. भारतीय स्त्रियांना शिक्षण देण्यासाठी, अनेक नव्य स्त्रीशिक्षिकेच्या स्वरुपात मिशनर्यांकडे उपलब्ध होत्या. इ. स. 1820 मध्ये कलकत्ता फॉर्मल कुव्हेन्सन्स सोसायटीने कलकत्ता येथे मुलींसाठी पहिली हिंदी मुलीची शाळा सुरू केली. 1829 मध्ये मिस मेरी कुक यांनी दुसरी शाळा सुरू केली. ब्रिटीश फॉरन स्कूल सोसायटीतर्फे, स्त्रीशिक्षणाचा प्रचार व प्रसार करण्याच्या हेतूने मिस मेरी कुक भारतात आल्या होत्या लंडी अमदहदन यांनी अन् 1824 मध्ये सोसायटी फॉर नॅटिव्ह फॉर्मल एज्युकेशन ही स्थानिक स्त्रियांना शिक्षण देणारी संस्था स्थापन केली. अन् 1819 मध्ये व्युमेन एज्युकेशन ही स्थानिक स्त्रियांना शिक्षण देणारी संस्था स्थापन केली. अन् 1819 मध्ये स्त्री शिक्षणविषयक पाटल व





Shri Amolak Jain Vidya Prasarak Mandal's
Smt. S. K. Gandhi Arts, Amolak Science &
P. H. Gandhi Commerce College,
Kada Tal-Ashti, Dist-Beed (M.S.) 414202
NAAC Accredited with Grade 'B'
A Jain Minority Institution



Project Work

2017-2018

History

श्री अमोलक जैन विद्या प्रसारक मंडळाचे

श्रीमती एस. के. गांधी कला महाविद्यालय ,

कडा ता.आष्टी जि.बीड.

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर मराठवाडा विद्यापीठ ,औरंगाबाद
अंतर्गत इतिहास विषयातील बी.ए.तृतीय वर्षासाठी सादर
करावयाचा प्रकल्प

शिर्षक

समाजसुधारक

***संशोधक ***

खाकाळ सविता नवनाथ

मार्गदर्शक

प्रा. डॉ. राधाकृष्ण जोशी

***शैक्षणिक वर्ष ***

2017-18

1.3.2 History Project Work 2017-2018

अनुक्रमणिका

<u>अ.क्र</u>	<u>तपशिल</u>	<u>पान क्र.</u>
1.	डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर	03
2.	महात्मा ज्योतिबा फुले	06
3.	सावित्रीबाई फुले	08
4.	छत्रपती राजर्षी शाहू महाराज	10
5.	पंडिता रमाबाई	12
6.	महात्मा गांधी	15



डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर



डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर भारतीय संविधानाचे शिल्पकार आणि स्वतंत्र भारताचे पहिले न्याय मंत्री होते. ते प्रमुख कार्यकर्ता आणि समाज सुधारक होते. डॉ. भिमराव आंबेडकरांनी दलितांच्या उत्थानाकरता आणि भारतातील मागासलेल्या वर्गाच्या प्रगतीकरीता आपल्या संपूर्ण जीवनाचा त्याग केला. डॉ. आंबेडकर दलितांचा उध्दारकर्ता म्हणून प्रसिध्द आहेत. आज समाजात दलितांना जे स्थान आहे त्याचे पूर्ण श्रेय डॉक्टर भिमराव आंबेडकर यांना जातं.

भिमराव आंबेडकर Dr. B. R. Ambedkar यांनी सामाजिक दृष्ट्या मागासलेल्या वर्गाच्या निराशेला दुर केले आणि त्यांना समानतेचा अधिकार मिळवून दिला. आंबेडकरांनी सतत जातिपातीच्या भेदभावाला संपवण्याकरता कठोर परिश्रम केले. भारतीय समाजात जातिपातीच्या भेदभावामुळे पसरलेल्या दुराचाराला संपवण्यात आपली मोलाची भूमिका बजावली. जातीपातीच्या भेदभावाने भारतीय समाजाला संपूर्णतः विस्कळीत आणि अपंग बनविले होते त्याला पाहाता आंबेडकरांनी दलितांच्या हक्काची लढाई लढली आणि देशातील सामाजिक स्थितीत ब.याच प्रमाणात बदल केला.

श्री अमोलक जैन विद्या प्रसारक मंडळाचे

श्रीमती एस. के. गांधी कला महाविद्यालय ,

कडा ता.आष्टी जि.बीड.

डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर मराठवाडा विद्यापीठ ,औरंगाबाद
अंतर्गत इतिहास विषयातील बी.ए.तृतीय वर्षासाठी सादर
करावयाचा प्रकल्प

शिर्षक

लेण्यांची माहिती

***संशोधक ***

राऊत गौरी अविनाश

मार्गदर्शक

प्रा. डॉ. राधाकृष्ण जोशी

***शैक्षणिक वर्ष ***

2017-18

प्राचीन भारत: बेडसे लेणी

बेडसे, कार्ले, भाजे लेण्या बघायला कधीपासून जायचे होतेच पण मुहूर्त फारच उशिराचा लागला. रविदारी दुपारी १२ च्या पुढे मी व मित्र निघालो ते त्याच्या थंडरबर्ड वरून. अर्थातच गाडीचा ताबा मीच घेतला व भररटिकन निघालो. कामशेतवरून वरून डावी मारली ते पवनानगरच्या दिशेला. थोड्याच वेळात घाट घाट ओलांडून द्रुतगती महामार्गाच्या खालून पलीकडे गेलो थोड्याच वेळात उजवीकडे बेडसे लेणी दिसली. बेडसे गावच्या फाट्याला गाडी वळवली व काही वेळातच गावात शिरलो. गाडी बेडसाई देवीच्या मंदिरापाशी लावली. गावापासूनच बेडसाची चढण सुरु होते. उत्तम पायऱ्या बांधून काढल्या आहेत. दुपारचे दीड वाजले असल्याने उन अगदी रणरणत होते शिवाय मार्गावर कुठेही सावली नाही त्यामुळे चढण फारशी नसूनही दमायला होत होते. खालून बेडसे लेणीचे २ अजस्र खांब खुणावत होते. प्रथमदर्शनी तरी लेणी लहानच वाटत होती. अर्ध्या तासातच लेणीपाशी पोहोचलो तोपर्यंत जीव अर्धा होउन गेला होता.

खालून जे अजस्र खांब दिसत होते ते चैत्यगृहाचे होते. डावीकडे २/३ टाकी, छोट्या गुहा व एक लहानसा स्तूपही आहे. टाकीवरच पाली भाषेतील एक शिलालेखही लिहिलेला आहे.

चैत्यगृहाचा प्रवेशमार्ग डोंगर मधोमध फोडून त्याच्या दोन दरडींमधून केलेला आहे. त्या खिंडीतून आत जाताच चैत्यगृहाचे विशाल स्वरूप एकदम समोर येते. दोन अजस्र खांब, षटकोनी बांधणीचे, कुंभाकार तळखडा, घट्ट्या आकाराचा शीर्षभाग, त्यावर आमलक असलेला चौरंग व त्यावर घोडे व बैलांवर बसलेल्या स्त्रीपुरुषांच्या जोड्या. सारेच कसे नजाकतीने कोरलेले. बाजूच्या दोन्ही भिंतीनाही असेच अर्थे खांब कोरलेले जणू ते भिंतीत रूतले आहेत. त्यावरही असेच कोरीव काम. दोन खांबाच्या बरोबर मध्ये चैत्यगृहाचे पिंपळपानाकृती कमान असलेले प्रवेशद्वार. त्यावर नक्षीदार जाळी कोरलेली. बाजूच्या दोन्ही भिंतींवर अनेक मजली प्रासादांचे देखावे. त्यामध्येच गवाक्ष, एकावर एक चढत जाणारे अतिशय सुंदर कोरीवकामाने सजलेले. खालचे बाजूला विश्रांतीसाठी विहार खोदलेले.

पिंपळाकृती कमानातून आत एका ओळीत दिसणारे खांब, समोर मधोमध चैत्य. खांब किंचित चैत्याच्या दिशेने झुकलेले. वेदी, मेडी, हर्मिका अजूनही ठशठशीत. विशेष म्हणजे हर्मिकेवरचे लाकडी छत्र सुमारे २००० वर्षापूर्वीचे अजूनही शाबूत. कमलपुष्पांसारखी देखणी रचना असलेले. प्राचीन स्थापत्यकलेचा अजूनही शाबूत असलेला एक चमत्कारच. आतल्या खांबांवरही काही ठिकाणी चक्र, कमळ कोरलेले आढळले.

बेडसे लेणीला फारसे कोणी येत नसल्याने येथे निरव शांतता असते. अस्वच्छतेचा कुठे मागमूसही नाही. चैत्यगृहाच्या बाहेर आलो. शेजारच्या दोन दरडींवर वर जाण्यासाठी पावठ्या खोदलेल्या आहेत. त्या चढून वर गेलो. तर लेण्याचे एकदम वेगळ्याच कोनातून अतिशय सुरेख दर्शन झाले. आता आम्ही त्या दोन खांबांच्या शिरोभागाच्या अगदी जवळ होतो. खालून न दिसलेले कोरीव काम आता अगदी पुढ्यातच दिसत होते. चैत्यगृहाची कमानही अगदी समोरच आली होती. जवळून हा सर्वच देखावा अतिशय भव्य वाटत होता. पूर्वजांच्या कौशल्याने मन अगदी विस्मित झाले होते. दरडी उतरून खाली आलो. आता उजवीकडे मीर्चा वळवला. बाजूला एक मोठा विहार खोदला आहे. कोरीव काम फारसे नाही पण १/२ शिलालेख आणि विश्रांतीसाठी कक्ष खोदलेले आहेत. बाजूलाच काही लहानसे विहारही आहेत.

1.3.2 History Project Work 2017-2018

एलिफंटा लेणी रायगड ,छत्रपती शिवाजी टर्मिनस



फोटो गॅलरी



(elephanta2.jpg)



(elephanta3.jpg)



(elephanta4.jpg)



(elephanta5.jpg)



(elephanta6.jpg)

घारापुरीची लेणी ऊर्फ एलिफंटा केव्हज ही महाराष्ट्रामधील मुंबईनजीकच्या घारापुरी बेटांवरील लेणी आहेत. पाषाणात खोदलेली ही लेणी इ.स.चे ९ वे शतक ते १३ वे शतक या कालखंडात निर्मिण्यात आली. १९८७साली या लेण्यांना युनेस्को जागतिक वारसा स्थानाचा दर्जा देण्यात आला.

मुंबई दर्शनमधल्या अनेक पर्यटन स्थळांपैकी एक स्थळ.. असं असलं तरी मुंबईत नाही तर मुंबईपासून दहा कि.मी. अंतरावर समुद्रात हे स्थळ आहे. गेट वे ऑफ इंडियावरून दुर्लूनच नजर टाकली की समुद्राच्या कुशीत वसलेलं हे ठिकाण अंधुक किंवा धूसर का होईना पण नजरेत भरतं. असं हे ठिकाण म्हणजे दुसरं तिसरं कोणतं नसून घारापुरी किंवा एलिफंटा केव्हज हे होय.

Estd. 1996



Shri Amolok Jain Vidya Prasarak Mandal's

Smt. S.K. Gandhi Arts, Amolok Science & P.H. Gandhi Commerce College, Kada
Tal-Ashti, Dist-Beed (M.S.) 414202

A Jain Minority Institution
NAAC Accredited with Grad

E-Mail - gandhicollegekada_1996@yahoo.co.in

☎ 02441-239378

Affiliated to Dr. B. A. Marathwada University, Aurangabad

Web: www.gandhicollegekada.org

Principal

Dr. Rathi N. S.

M. Com. M. Phil. Ph.D.



Criterion 1 - 1.3.2: Percentage of students undertaking project work/field work/ internships

1.3.2 B.A. III Geography Students Projects 2017-2018

Sr.	Course	Paper No.	Name of Student	Title	PRN	Guide
1	B.A - T.Y.B.A. - Regular - P-2013	GEO-18-13	DALAVI GAYATRI RAMDAS	A Study of Population changes in Pimparkhed Village of Ashti Tehsil (2001-2011)	2015015200475147	Dr. Udhav Chavan
2	B.A - T.Y.B.A. - Regular - P-2013	GEO-18-13	DHOBAL SHITAL SHIVAJI		2015015200512195	
3	B.A - T.Y.B.A. - Regular - P-2013	GEO-18-13	KARDILE RAJASHRI ASHOK		2015015200512172	
4	B.A - T.Y.B.A. - Regular - P-2013	GEO-18-13	KHANDARE MONIKA ASHOK		2015015200512477	
5	B.A - T.Y.B.A. - Regular - P-2013	GEO-18-13	KHARADE SWAPNALI KASHINATH		2015015200512156	
6	B.A - T.Y.B.A. - Regular - P-2013	GEO-18-13	PARKALE AKSHAY AJINATH		2015015200513883	
7	B.A - T.Y.B.A. - Regular - P-2013	GEO-18-13	RAKTATE SHIVANI SARJERAO		2014015200329936	
8	B.A - T.Y.B.A. - Regular - P-2013	GEO-18-13	SHINDE DIPALI KAILAS		2015015200512906	
9	B.A - T.Y.B.A. - Regular - P-2013	GEO-18-13	VEER DHANRAJ RAGHUNATH		2015015200475074	
10	B.A - T.Y.B.A. - Regular - P-2013	GEO-18-13	ZARANDE NILESH SUKHADEO		2015015200513875	



5 | Page

HEAD
Dept. of Geography

S.A.J.V.P.M. Kada

S.K. Gandhi Arts, Amolok Science

P.H. Gandhi Commerce College

Kada, Tal. Ashti, Dist. Beed

Principal

Shri Amolok Jain Vidya Prasarak Mandal's

Shrimati Shantabai Kantabai Gandhi

Arts, Amolok Science, Pimparkhed Village

Gandhi Commerce College

Kada, Tal. Ashti, Dist. Beed