

# Assessment & Accreditation by NAAC

Q<sub>1</sub>M: 7.2.1 Describe two best practices successfully implemented by the Institution as per NAAC format provided in the Manual (30)

## Content:

Title Title	Page No.
Self-Deceleration	2
1) Best Practice-I (Description)	3-4
a) News	5
b) Photos	6-14
i) Composite bore well Recharge Project	6-8
ii) Recharge Trenches	9-10
iii) Farm Ponds & Dug Well	11-13
iv) Rooftop Rain Water Harvesting	14
c) Feedback Analysis	15-16
d) Sample Feedback Forms	<i>17</i>
2) Best Practice-I (Description)	18-19
a) News	20-22
b) Photos	23
i) Wild vegetable competition:2022	24
ii) State Level Wild Vegetable Competition	25-29
iii) Regional Level Wild Vegetable Competition:	30-33
3) Medicinal Plants Exhibition:	34
a) Photos	34
b) Some Samples from Species Information Chart	35-37
c) Feedback Analysis	38-39
d) Sample Feedback Forms	40
e) Wild Vegetable Competition 2017 Participant List	41-49



Shri Shivaji Education Society, Amravati's

## SHRI SHIVAJI SCIENCE & ARTS COLLEGE CHIKHLI DIST. BULDANA

www.shivajichk.ac.in email: shivajichk@rediff.com 🖀 (07264) 242088 Re-accredited by NAAC with B++ Grade [CGPA - 2.82] Shri Harshawardhan P. Deshmukh
President
Shri Shivaji Education Society, Amravati

Dr. Omraj S. Deshmukh Principal M.Sc., Ph.D.

Ref. No. SSSA C/19AC/2022 .

Date: 31/8/2022

## **Self Declaration**

This is to certify that, the information, reports, true copies of the supporting documents, numerical data, and weblinks furnished in this file are verified by IQAC and the head of the institution and found correct.

Hence this certificate is issued.

Dr. V. U. Pochhi
Coordinator
IQAC,Shri Shivaji Sci.& Arts
College,Chikhli Dist.Buldana



Dr. Omraj S. Deshmukh

Shri Shivaji Science & Arts College, Chikhli, Dist.Buldans

## **Best Practice-I**

1) Title of Practice: Rainwater Harvesting and Artificial Recharge of ground water in college campus.

## 2) Objectives:

- i) To increase public consciousness about overall scarcity and economic value of water.
- ii) To identify the characteristics of catchment areas and recharge zones of aquifers.
- iii) Planning, development and management of water resources considering local context.

## 3) Context:

Changes in the rainfall patterns further worsen the situation and the country is experiencing both drought and flooding conditions. Therefore, maximum efforts are needed to conserve every drop of water for the sustainable development of future generations and is the need of the hour. In the local context, the rainfall data analysed for period 1901-2003 indicates that, Chikhli tehsil, a part of Buldana District comes under "Drought Area". The deeper water levels of more than 20 mbgl are observed. The average rainfall is 711 mm. Also, the supply of drinking water from municipal council, Chikhli is irregular and it is once or twice in a month.

## 4) The Practice:

A composite bore well recharge system is developed in the college campus by leaving 2-meter diameter space from borewell 8 m wide and 4 m deep well is constructed having double wall cup shape. It is estimated that total 60 lac litre water will be recharged. A 2x3 x2 meter pit is excavated with a honey comb wall. 300 mm filter bed is prepared by using stone crush (Gitti) & sand. An iron welded cover is put on the mouth of the pit. The estimated water recharge capacity is about 60,000 litres.

At the 'Late Pandharinath Patil Samadhi Sthal Plantation arca, 1m x 0.5 m x 300 m long trenches were excavated, keeping a distance of 5 meter in each. Lastly it is connected with a percolation tank. The estimated water recharging capacity is found 7.5 lac litters.

Soak pit,  $2.5 \times 9.5 \times 2.5$ -meter was excavated; it is then filled with stones, bricks and sand.  $2.5 \times 2.5 \times 2.5$ -meter dimension farm pit was excavated having 60 m graded filter bed. The total estimated recharging capacity is around 3 lac litters.

A farm pond with 20 x 10 x3 m dimension is dugged and murum is kept at edge, and edge made high. The estimated, recharge capacity is found 30 lacs lit per annum. An old well was cleaned and renovated twice and then a mesh of iron and it kept open for public use.

## 5) Evidence of Success:

- i) All these projects are physically built and properly functioning in the campus.
- ii) Numbers of visitors had visited & appreciated.
- iii) Newspaper cuttings, photographs are available.
- iv) Activities are supported and maintained by NSS and NCC units regularly.

## 6) Problems Encountered and Resources Required:

- i) Financial problem arise were solved by generous donations and labour work by NSS, NCC and staff volunteers.
- ii) Technical know-how was studied precisely with self-motivation. Technical help was not sought from outside.
- 7) **Notes (Optional):** It is marvellous, novel and need based project. In a drought prone area, it is an inspiring & motivating model.

## 8) Contact Details:

Name of the Principal : Dr O. S. Deshmukh

Name of the Institution : Shri Shivaji Science and Arts College,

Chikhli, Dist. Buldana Pin Code: 443201

Work Phone : 07264242088

Website : shivajichk.ac.in

Mobile : 9403398704/9890964215

Email : shivajichk@rediff.com

Coordinator
IQAC,Shri Shivaji Sci.& Arts
College,Chikhli Dist.Buldana

Sci. & Are Company of the Company of

a) News:



शुक्रवार, २९ डिसेंबर २०१७

# शिवाजी विद्यालयात 'जलस्त्रोता'चा आदर्श प्रकल्प

कुपविहीर पुनर्भरणावर फुलले नंदनवन



बुलडाणा, दि. २८ (प्रतिनिधी)

चिखली येथील श्री शिवाजी कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. एन.बी. भुसारी यांनी भन्नाट कल्पना प्रत्यक्षात साकारून जलस्त्रोत निर्माण केला आहे. कुपविहीर निर्माण करून पुनर्भरण केल्याने शाळेच्या परिसरात नंदनवन फुलविण्यात आले आहे. हा प्रकल्प उभारून या महाविद्यालयाने अन्य महाविद्यालयांना पाणी बचतीचा वेगळा संदेश दिला आहे. एकप्रकारे जलयुक्त शिवार अभियानाल पूरक अशी केलेली जनजागृतीच म्हणावी लगेल.

पाण्याचे दुर्भीक्ष सर्वांना पाणी पाणी करायला लावणारे ठरत असल्याने पाण्याचे स्त्रोत बळकट करण्याची गरज निर्माण झाली आहे. जलयुक्त शिवार अभियानाच्या माध्यमातून शासनाने महाराष्ट्र जलमय करण्याचे पाऊल उचलले आहे. आता प्रत्येकाने या मोहिमेला सहकार्य करण्याची आवश्यकता आहे. पाण्याचे महत्त्व जाणून चिखली येथील श्री शिवाजी कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. एन.बी. भुसारी यांच्या संकल्पनेतून महाविद्यालयाच्या आवारात कुपविहीर







तयार करून पुनर्भरण प्रकल्प साकारण्यात आला आहे. महाविद्यालयाच्या इमारतीवरून पावसाचे पडणारे पाणी, त्याचप्रमाणे जमिनीवरून पावसाचे वाहून जाणारे पाणी या विहिरीत घेण्यात आले आहे. त्यासाठी चर खोदून पाइप टाकण्यात आले आहेत.

याचा फायदा भूजलपातळी वाढून महाविद्यालयाच्या बोअरवेलला झाला आहे. पाण्याच्या या जलस्त्रोतामधूनच झाडांना पाणी दिले जाते.

तसेच बाग फुलविण्यात येत आहे. याशिवाय टेराकोटा गार्डन व सृजन कलाकारांचा कट्टा निर्माण करण्यात

आला आहे.

Coordinator IQAC,Shri Shivaji Sci.& Arts College,Chikhli Dist.Buldana



## b) Photos:

## i) Composite Bore Well Recharge Project: Artificial Bore Well Recharge

It is very novel and innovative way of recharging the bore. By leaving 2-meter diameter space from borewell 8 m wide and 4 m deep well is constructed having double wall cup shape. A farm weir is constructed nearby. A filter plant is also set up. The flow of the rainwater will be deposited firstly in the farm weir. Then it will come through the filter plant into the well. Finally, it will recharge the borewell. It is constructed very aesthetically and decorated by ancient way. Also roof water is discharged in this well directly. It is estimated that total 60 lac litre water will be recharged and all the borewells of 500 m vicinity will be benefited through the project.



Composite bore well Recharge Project: Summer



Composite bore well Recharge Project: Summer



Composite bore well Recharge Project: Monsoon Season



Composite bore well Recharge Project: Monsoon Season

## Composite Bore Well Recharge Project: Recharge Pit

**Recharge Pit:** A 2x3 x2 meter pit is excavated. A honey comb wall is constructed. 300 mm filter bed is prepared by using stone crush (Gitti) & sand. An iron welded cover is put on the mouth of the pit. A drum nallah or recharge trench is fixed with it. The estimated water recharge capacity is about 60,000 litres.



Yorkki Coordinator IQAC,Shri Shivaji Sci.& Arts College,Chikhli Dist.Buldana



## ii) Rain Water Harvesting: Recharge Trenches

An the 'Late Pandharinath Patil Samadhi Sthal Plantation arca, 1m x 0.5 m x 300 m long trenches were excavated, keeping a distance of 5 meter in each. Lastly it is connected with a percolation tank. The estimated water recharging capacity is found 7.5 lac litters.



Recharge Trenches for Precipitation of Rain Water



Recharge Trenches for Precipitation of Rain Water



Recharge Trenches for Precipitation of Rain Water



Recharge Trenches for Precipitation of Rain Water

Coordinator IQAC,Shri Shivaji Sci.& Arts College,Chikhli Dist.Buldana



## iii) Farm Ponds & Dug Well:

 $20 \times 10 \times 3$  m dimension pits is dugged. At every 1 meter a seat of half meter has been given. The excavated murum is kept at edge, and edge made high. For the inlet water a trench is dug and filter plug of stones and bricks is constructed. The estimated, recharge capacity is found 30 lacs lit per annum.



Water Conservation: Farm Ponds Near Pandharinath Patil Samadhi Sthal



Water Conservation: Farm Ponds Near Pandharinath Patil Samadhi Sthal



Water Conservation: Farm Ponds Near Pandharinath Patil Samadhi Sthal



Water Conservation: Farm Ponds Near Pandharinath Patil Samadhi Sthal

**Dug well:** An old well was cleaned and renovated twice and then a mesh of iron boars is kept on the mouth to prevent it from throwing the PUJA MATERIAL. It kept open for public use.



Dug well

Coordinator
IQAC,Shri Shivaji Sci.& Arts
College,Chikhli Dist.Buldana

State Charle Dist. Butter

## iv) Rooftop Rain Water Harvesting:



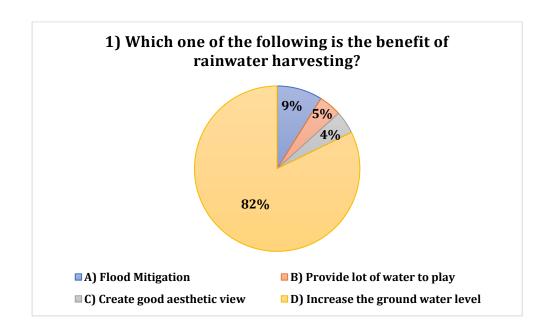


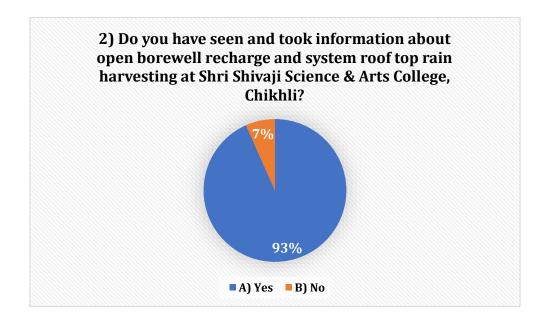
Coordinator
IQAC,Shri Shivaji Sci.& Arts
College,Chikhli Dist.Buldana

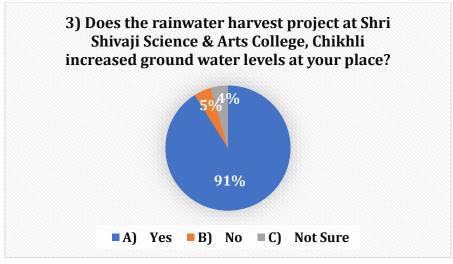


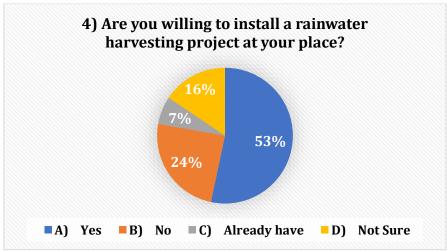
## c) Feedback Analysis: 2017-19, 2018-19, 2021-22

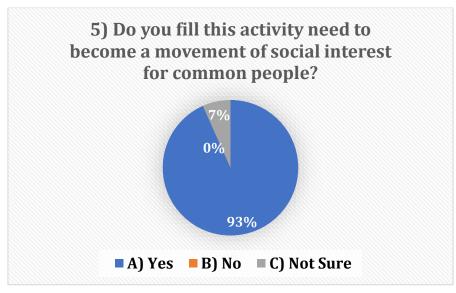
To check the success of Rain water harvesting and water conservation projects we fill up feedback forms from the resident peoples living in vicinity of 500 meters. 82% percent people said that rain water harvesting increases ground water level. 93% people have seen and took information about open borewell recharge and system roof top rain harvesting at college campus. 91% people fills that the rainwater harvest project in college campus increased ground water levels at their places. 53% people said that that are willing to install rain water harvesting projects at their places. 93% people said that they this activity need to become a movement of social interest for common people.











Uporthi Coordinator IQAC,Shri Shivaji Sci.& Arts College,Chikhli Dist.Buldana



## d) Sample Feedback Forms:

S2007 • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Session-17+18
Shri Shivaji Education Society Amravati's Shri Shivaji Science & Arts College Chikhli, Dist. Buldana- 443201(MS).	Shri Shivaji Education Society Amravati's Shri Shivaji Science & Arts College Chikhli, Dist. Buldana- 443201(MS).
Feedback on Water Conservation & Rain Harvesting Projects  Feedback on Water Conservation & Rain Harvesting Projects	
Name: kapi   khedeka?   Education: 8 < (civil)  Age: 42   Mobile Number: 9763162525  Address: Shlvoji Naga? Chikali  1) Which one of the following is the benefit of rainwater harvesting?  A) Flood Mitigation  B) Provide lot of water to play  C) Create good aesthetic view  D) Increase the ground water level  2) Do you have seen and took information about open borewell recharge and system roof top rain harvesting at Shri Shivaji Science & Arts College, Chikhli?  A) Yes  B) No  3) Does the rainwater harvest project at Shri Shivaji Science & Arts College, Chikhli increased ground water levels at your place?  A) Yes  B) No  C) Not Sure  4) Are you willing to install a rainwater harvesting project at your place?  D) Yes  E) No  F) Already have  G) Not Sure  5) Do you fill this activity need to become a movement of social interest for common people?  A) Yes  B) No  C) Not Sure	Name: Shambhu A Jostho  Age: 82 Mobile Number: 9901830910  Address: Shivoji Nague Chikhli  1) Which one of the following is the benefit of rainwater harvesting?  A) Flood Mitigation  B) Provide lot of water to play  C) Create good aesthetic view  D) Increase the ground water level  2) Do you have seen and took information about open borewell recharge and system roof top rain harvesting at Shri Shivaji Science & Arts College, Chikhli?  A) Yes  B) No  3) Does the rainwater harvest project at Shri Shivaji Science & Arts College, Chikhli increased ground water levels at your place?  A) Yes  B) No  C) Not Sure  4) Are you willing to install a rainwater harvesting project at your place?  D) Yes  E) No  A) Already have  G) Not Sure  5) Do you fill this activity need to become a movement of social interest for common people?  A) Yes  B) No  C) Not Sure  Any Suggestions for further improvements:
Any Suggestions for further improvements:	Signature
Signature	Lzaglop

Coordinator
IQAC,Shri Shivaji Sci.& Arts
College,Chikhli Dist.Buldana



## II) Best Practice-II

1) **Title of the Practice:** Documentation of Traditional Knowledge About Medicinal Value of Wild Edible Vegetables and Medicinal Plants.

## 2) Objective

- i) To study and document the traditional knowledge of wild vegetables and medicinal plants.
- ii) To create awareness about the importance and medicinal values of the wild vegetables and medicinal plants among students and society.
- iii) To maintain the biodiversity of the plants.

## 3) Context:

Nature has lots of miracles. Wild vegetables are nature's gift for us. Different kinds of wild edible vegetables and medicinal plants blossom in the beginning of rainy season on mountains, farms and in forest. In tribal region people eat wild vegetables as their food. It has been observed that the traditional knowledge on wild vegetable plants is sharply declining. Special efforts are needed to aware younger generation about nutritional and health benefits of wild edible vegetables and medicinal plants.

## 4) The Practice:

Department of Botany organised District, Regional and State Level Wild Vegetable Competitions and Medicinal Plant Exhibitions in past few years. For the publicity of competitions several mediums were used like, distribution of pamphlets, news in newspaper and local cable network. These competitions were open for all age groups.

Wild Vegetable Competitions were organised in the year 2016, 2017 and 2022. In 2017, A State Level Wild Vegetable Competition was organised. 'Seed mother' Rahibai Soma Popere (Padma Shree Awardee-2020) was resource person for this competition. She shared her knowledge about 200 types of indigenous seeds and wild food resources and its nutritional values. For this competition cash prizes of Rs. 5000, Rs.3000, Rs.2000 and Rs.1000, were sponsored by eminent personalities; Mrs. Shwetatai Mahale, Mrs. Priyatai Bondre, and Mrs. Rekha Deshmukh.

Medicinal Plant Exhibitions were organised for students in the year 2018, 2019 and 2022 for Document of Traditional Knowledge of local Medicinal Plants. Students collected the local medicinal plants and information about its medicinal benefits.

## 5) Evidence of Success:

- i) In this State level competition 150 contestants participated with 75 different varieties of wild vegetables.
- ii) Mrs. Rahibai Soma Popere, well- known as Mother of Seeds guided about the nutritional value of the plants and the process to conserve indigenous seeds.
- iii) Documentation of 35 medicinal plants in the form of display charts in Botany Department.

iv) This activity helps students to know the medicinal benefits wild vegetable and some medicinal plants.

## 6) Problems occurred, and resources required:

- i) Identity and collection of wild vegetables and medicinal plants in stipulated period stipulated period was the challenging task.
- ii) Visit to local people who have good knowledge of wild vegetables.
- iii) Students from villages collected plants information from local farmers.

## 7) Additional Notes:

Our institute helps and encourage us for these activities.

## 8) Contact Details:

Name of the Principal : Dr O. S. Deshmukh

Name of the Institution : Shri Shivaji Science and Arts College,

Chikhli, Dist. Buldana Pin Code: 443201

Work Phone : 07264242088

Website : shivajichk.ac.in

Mobile : 9403398704/9890964215

Email : shivajichk@rediff.com

Coordinator
IQAC,Shri Shivaji Sci.& Arts
College,Chikhli Dist.Buldana

Sci. & Are Care

## a) News:







चिवलीः येथील श्री शिवाजी विकान व कला महाविधालयामध्ये २२ ऑगस्ट रोजी 'रानमाञ्चांची'पारंपारीक ब्रानाची' राज्यस्तरीय खुली मध्य स्पर्धा पार पडली, यावेळी कळ बुवाई शिव राज्यापायप्याशी राहणाऱ्या आदिवासी महिला राहिबाई सोमापोपेरै यांचा २००प्रकारच्या रानभाज्याचे संवर्धनकेल्याबद्दल साही-योळी देऊन सत्कार करतांना शिवाजी शिबंण संस्थाध्यक्ष ॲड. अरुण शेळके , महादेवराव भुईभार , डॉ. भुसारी व इतर तर रानभाज्यांची पाहणी करून माहिती जाणून घेतांना परिक्षक तसेच रानभाज्यांच्या स्पर्धेत सहभागी जवळपास १५० स्पर्धक

**चिलली** : खन्ती स्वास्थ्य समुद्ध वरण्यासाठी निसर्ग संपन्त संवर्धन करने आवश्यक आहे. असे प्रतिपादन राहीपाई सोमा योगेरे पानी केले. स्वामित्र वी विकाली विकास व कला महाविद्यालयात २२ ऑगस्ट रोजी राज्यसारीय सुल्या "शनकाञ्चाची पारंपारिक शानाची" वा स्पर्वेचे आयोजन बरण्यात आने होते. यावेडी त्या बीलत होत्या

या स्पर्धेच्या अध्यक्षस्थानी श्री विज्ञाती विज्ञाण संस्थेचे अध्यक्ष और, अध्यामाञ शिक्षोत्र उ द्व्याटकः महादेवरात सुईभार तर मार्गदर्शक म्हणून राशियाई सोमा प्रेपेर यांची प्रमुख उपस्थित होती, असमदागर जिल्ह्यातील अधीले तालुक्यातील कोळवना येथील कळसुवाई शिखराच्या पायच्याशी राहीबाई योपेरे यांनी महाराष्ट्रातील २०० रानमाञ्चाचे जनन व संवर्धन केले आहे

या धार्यक्रमात प्राचार्य डॉ.मिडकंठ बुसारी मानी प्रास्त्रविकानभये राजसाच्या व पारंपारिक झान यांचे संवर्धन व संरक्षण करण्याचे दृष्टीने जैवविविधता किती आकन्यकता आहे. हे स्पष्ट करन नैसर्गिक साधन संश्रीका कसा जास होत आहे. यावर प्रकाश दाकता

रातिबाईने आयत्या मार्गदर्शनात भागाच्या ५० जाती, वेपड्याच्या १८ जाती, आणि २०० प्रकारच्या राजमाञ्या याचे संवर्धन कसे केले. त्यांनी आजव्या संकरील विधान्यांनुडे



मार्गदर्शन करतांना राहीबाई सोमा पोपेरे

तस्माना व विद्यार्थ्यांना विविष रामगात्मांचे व विविष प्रकारच्या गावरान विधायी संवर्धन करण्याबावत आवारण वेले.

उद्घाटकीय बायणात संस्थेचे उपाध्यक्ष महादेवरावजी मुईबार यांनी रानवागीचे यहत्व स्टब्ट वेजे. समारोचा प्यक्ष और अभगमाऊ शेवके यांनी बारतीय वनसंपदेशा गौरव केला. संपूर्ण जगात भारतामध्ये उपलब्ध जसलेली नेसर्गिक संबद्ध इतर कुठल्याती देशात नाती. या नेसर्गिक संपदेशा पुरेषुर वाधर तहगांनी धरण्यासाठी राहिबाईच्या

मुन्यमापण श्रॉ. दीपक खेदेकर, हॉ.राजेकर बोपदे, हॉ. पोनेश कारे, हॉ.अस्म कुटे, हॉ.गुम्हाने मेंहम यांनी केले. या स्पर्धेत पहिले वर्गास कु. गोरी जगनसिंग दश्यये, महात्मा कुले महाविद्यालय वस्त्र, दुस्ते क्योंस जू. जानवी मास्करणा पाटील महाज्य कुले बार्जियालय वस्त्र तिस्ते कीतल जु. पल्लवी निवृत्ती खरात श्री शिवा ही महाविद्यालय विश्वती यांन देण्यात जाने तर कु शबनम परविन कचादओद्दीन, बी शिवाडी पहा, अकोला, पंकान सुमिल गामकवाद जी.एस.टोपे यहां, चांदुर बाहार यांना प्रत्येशी एक हजार रूपये उत्तेजनार्य क्षील प्रवार्य बुलारी यांधलीं देण्यात आले. या स्वर्पेसाडी प्रयम पुरस्काराची रककम ५००० स. से बेना महाले गीतिता व बालकल्याण समापती हि. प. बुल्हाणाः, दूसरे वर्तीस 2000 ह. विकासिया नगरान्त्रता सी.प्रिया बुगाल बीडे आणि तिसरे क्यींस २००० ह. सी.रेखा दिनेश देशमुख यांच्या वतीने देण्यात आले. वा कार्यक्रमासाठी संस्थेचे आयस, उपाध्यक्ष आणि संस्थेचे आन्वेंदन सनासद उपस्थित होते.

वर्गक्रमासारी हाँ दनिता पोध्यी, हाँ मिना निक्रम, प्रा.शास्त्रिनी कटोले, डॉ.सुनिता क्लाले, डॉ.अनुराया मुझे, हाँ, क्वेश मालटे, बा. महेश प्वार, बा. नरेंद्र राकरे, बा.सिंच्यार्थ वंद्रे, डॉ.लुक्सलकर, प्रा.कदम यांनी परिवम घेतले.

कार्यप्रमाधे संबातन डॉ.सुनित कलाखे तर आगार

## भव्य दिव्य इमारत पण डॉक्टर विना वांझोटी



बार्लानर/२२ अपि

यस्यंत्र ला.मेजयस्य : येथे आपूर्वेदिक दवाखाना इमारत बांधून सहा महिन्यापासून तपार झाली असून इमारत युद्ध खात पहलेली असून अगोदर आयुर्वेदीक दवाधाना वा प से इमारतीयध्ये एका खोलीमध्ये होता. तीही वीहिन्यामध्य रमबारापेकी उपरापका जाना नर तोरी उपहले बंद झाला, असून येथे आयुर्वेदीक डॉक्टर बचाव क्यांपासून नाती. डॉक्टर केला वेतीत ? शावते गावकन्यांचे लाह अरोप सेविक पर दिन ने केवर आरोग्ध वर्षकाक भरपार है. (MPW) रिल्ड यह केवरा मरगार ?

अध्यक्ष अस्त्रतालाई खंडारे परिधा ध्ववतात बाकासार्थेच कामखरे यांच्या सहकार्याने २५ सस हपपाची हमारत क्रम क्रियम्स स्टब्सी, वर वंशे वैद्यवीय अविश्वारी, आरोप्य शेविका, आरोग्य पर्यवेशक मसल्यामुद्रे छन्दान्त व गर्ववती व्यक्तिमां बाहेर गावी वाचे मागले लगेरी जारोच्य विभागाने निकारी जागा बसन ग्राम व्यक्तियांना वाहेर गार्वे दशकान्यात जाण्याची मुत्ती मिक्स वार्थः

व्यक्ती लक्ष्मार का वं उपभागवेच वसतराव देशमुख यांनी आरोग्य विमाग जि.प. बलहागाचे शिवातीराथ पवार याचेवारे लेकी



Wed, 23 August 2017 deshonnati digitaledition in/c/21547982



## गुरुवार, दि , २४ ऑगस्ट २०१७ विशान्तती











ी- येथील श्री शिवाजी विज्ञान व कला महाविद्यालयामध्ये मंगळवारी 'रानभाज्यांची पारपारीक ज्ञानाची' राज्यस्तरीय खुली भव्य स्पर्धा पार पडली. यामध्ये अनुक्रमे छाया चित्रानुसार मृगनयना दिवाकर वाघ मोशी ,जि. अमराव 📭 गौरी जगनसिंग ब्रह्मध्ये पुसला वा बुरुङ ,जि.अमुरावती ्जवती भाजी, जानवी भारकरराव पाटील गुजरी बाजार मौशीं जि.अमरावती पांढरा वसू, प्रतिक सुनिलराव चौधरी वरुङ, जि.अमरावती कुनंजर तर कु.पल्लवी 🛭 खेड (मु.) ता.चिखली जि.बुलंडाणा हिने गोखरू, दालिंबी, मोहरी भाजी, शेंदाडू थाली अश्वा प्रकारच्या रानभाज्या स्पर्धेत ठेवल्या होत्या.



## संकरित बियाण्यांमुळे प्रकृतीवर दुष्परिणाम

## राहीबाई सोमा पोपेरे यांचे प्रतिपादन

चिखली, २३ ऑगस्ट 🕪

भाताच्या १० जाती, घेवङ्याच्या १८ जाती, आणि २०० प्रकारच्या रानभाज्या यांचे संवर्धन कसे केले. यांची साद्यंत माहिती आणि त्याचे आलेले विलक्षण अनुभव राहीबाई सोमा पोपेरे यांनी पेथे कथन केले. आजच्या संकरित बियाण्यांमुळे मानवी प्रकृतीवर दुष्परिणाम होतात हे स्पष्ट केले. पारंपारिक शाना संवर्धन व संरक्षण करण्याचे दृष्टीने जैवविविधात आवश्यक काहे, नैसर्गिक साधन संपत्तीचा न्हास होत्,आहे. यासाठी निसर्ग संवर्धन करणे आवश्यक असल्याचे प्रतिपादन राहीबाई सोमा पोपेरे यांनी केले.

स्थानिक श्री शिवाजी विज्ञान व कला महाविद्यालयात राज्यस्तरीय खुल्या रामभाज्यांची पारंपारिक ज्ञानाच्या स्पर्धेचे आयोजन करण्यात आले होते.



मार्गदर्शन करतांना राहीबाई सोमा पोपेरे व इतर

या स्वर्धेच्या अध्यक्षस्थानी श्री शिवाजी शिक्षण संस्थेचे अध्यक्ष ॲड. अरूण शेळके हे होते. उद्घाटन महादेवराव भूईभार यांनी केले. तरूणांना व विद्यार्थांना विविध रानभाज्यांचे व विविध प्रकारच्या गावरान पिकांचे संवर्धन करण्याबावत प्राचार्य डॉ. निळकंठ भुसारी यांनी आवाहन केले.

उद्घाटनपर भाषणात संस्थेषे उपाध्यक्ष महादेवराव भूईभार यांनी रानभाजीचे महत्व स्पष्ट केले. समारोपात अध्यक्षांनी भारतीय वनसंपदेचा गौरव केला. संपूर्ण जगात भारतामध्ये उपलब्ध असलेली नैसर्गिक संपदा कुठल्पाही देशात नाही. या नैसर्गिक संपदेवा पुरेपूर वापर तरूणांनी करण्यासाठी राहीबाईच्या कर्तृत्वाप्रमाणे आपणही वाटवाल करावी असे आवाहन केले.

पा स्पर्धेमध्ये एकूण १५० स्पर्धेकांनी भाग घेतला. स्पर्धेचे मूल्यमायन डॉ. टीयक खेडेकर, डॉ. राजेश्वर चोपडे, डॉ. योगेश कळे, डॉ. अरूण कुटे, डॉ. गुल्हाने, यांनी पाहिले बिक्षस जगनसिंग ददध्ये, महात्मा फुले महाविद्यालय, वरूड, दुसरे बक्षिस जान्हवी पाटील, महात्मा फुले

महाविद्यालय वरूड, तिसरे बक्षिस पल्लवी . खरात महाविद्यालय चिखली. फयोदजोददीन, श्री शिवाजी अकोला, पंकज गायकवाड, जी. एस. टॉपे चांदुर बाजार या स्पर्धेसाठी प्रथम पुरस्काराची रक्रम ५००० श्वेता महाले, दसरे बक्षिस ३ हजार चिखलीच्या नगराध्यक्ष प्रिया बोंद्रे आणि तिसरे बक्षिस २ हजार रेखा देशमुख यांच्या वतीने देण्यात आले. या कार्यक्रमासाठी संस्थेचे अध्यक्ष, उपाध्यक्ष आणि संस्थेचे आजीवन सभासद उपस्थित होते. कार्यक्रमासाठी डॉ. वनिता पोच्छी, डॉ. मीना निकम, प्रा. शालिनी काटोले, डॉ. सुनिता कलाखे, डॉ. अनुराधा मुळे, डॉ. गणेश मालटे, प्रा. महेश पवार, नरेंद्र ठाकरे, प्रा. सिद्धार्थ मेंद्रे, डॉ. जुक्कतकर, प्रा. कदम यांनी अतोनात । परिश्रम घेतले.

कार्यकृमाचे प्रास्ताविक महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. निळकं ठ भुसारी यांनी तर संचालन डॉ. सुनिता कलाखे तर आमार अनुराधा मुळे यांनी मानले. (तभा दुलसेवा)

# राज्यस्तरीय रानभाज्यांनी फुलली बाजारपेठ

सकाळ वृत्तसेवा

चिखली, ता. २३ : स्थानिक श्री. शिवाजी विज्ञान व कला महाविधालयात राज्यस्तरीय खुल्या राज्यस्तरीय खुल्या राज्यस्तरीय खुल्या राज्यस्तरीय आयोजन नुकतेच करण्यात आले होते. स्पर्धेच्या अध्यक्षस्थानी श्री. शिवाजी शिक्षण संस्थेचे अध्यक्ष अँड. अस्ण शेळके तर, उद्धाटक महादेवराव भुईभार होते. या स्पर्धेला मार्गदर्शन करण्यासाठी राहीबाई सोमा पोपेरे आणि मनजितसिंग शीचा आदी मान्यवर प्रामुख्याने उपस्थित होते.

प्राचार्य हाँ. निठकंठ भुसारी यांनी रानभाण्या व पारंपरिक ज्ञान यांचे संवर्धन व संरक्षण करण्याचे दृष्टीने जैवविविचता किती आवस्यक आहे हे स्पष्ट करून नैसर्गिक साधन संपत्तीचा



चिखाली : मार्गदर्शन करताना राहीबाई पोपेरे, मनजितसिंग शीख, ॲड.अरुण शेळके, बी. पुईमार आणि डॉ. भुसारी.

कसा न्हास होत आहे यावर प्रकाश टाकरण. राहीबाईने आपल्या मार्गदर्शनात भाताच्या १० जाती, भेवडपाच्या १८ जाती, आणि २०० प्रकारच्या रानभाच्या यांचे संवर्धन कसे केटी

त्यांनी आवच्या संकरित वियाण्यांमुळे मानवी प्रकृतीवर कसे दुप्परिणाम होतात हे स्पष्ट केले. तरणांना व विद्यार्थ्यांना विविध रानभाज्यांचे व विविध प्रकारच्या गावरान पिकाची संवर्धन करण्याबावत आवाहन केले. उद्धाटनातील भाषणात संस्थेचे उपाध्यक्ष महादेवराव भूईभार यांनी राजभाजीचे महत्व स्पष्ट केले. स्पर्धेमध्ये एकृण १५० स्पर्धकांनी भाग घेतला.

स्पर्धेचे मुल्यमापन डॉ. दीपक खेडेकर, डॉ. राजेश्वर चोपडे, डॉ. योगेश काळे, डॉ. अरुण कुटे, डॉ.श्रीमती गुल्हाणे यांनी केले. पहिले क्सीम अमरावती जिल्ह्यातील वरुड येथील महात्मा फुले महाविद्यालयातील गीरी दश्यथे हिला तर दुसरे बश्चीस याच महाविद्यालयातील जानवी भासकरराव पाटील हिला मिळाले. तिसरे बश्चीस चिख्यले येथील श्री. शिवाजी महाविद्यालयातील पत्त्ववी निवृती खरात हिला मिळाले यानंतर शावनम परवीन क्यादजोद्दीन, श्री. शिवाजी महा. अकोला, पंकज सुनील गायकवाड, जी. एस. टॉप महा. बांदुर बाजार जि.अमरावती यांनी पटकाविले. स्पर्धेतील प्रथम

पुरस्काराची पाच हजाराची रक्कम जिल्हा परिषद महिला व बालकल्याण सभापती खेताताई महाले, दूसरे बश्रीस तीन हजार रुपये नगराध्यक्षा प्रिया कुणाल बोंद्रे आणि तिसरे बक्षीस दोन हजार रुपये रेखाताई दिनेश देशमस्त्र यांच्या वतीने देण्यात आले. यावेळी संस्थेचे अध्यक्ष, उपाध्यक्ष आणि सभासद उपस्थित होते. कार्यक्रमासाठी डॉ. वनिता पोच्छी, डॉ. मिना निकम, प्रा. शालिनी काटोले, डॉ. सुनीता कलाखे, डॉ. अनुराधा मुळे, डॉ. गणेश मालटे, प्रा. महेश पवार, प्रा. नरेंद्र ठाकरे, प्रा. सिस्टार्थ मेंढे, डॉ. ज्वकतकर यांनी अतोनात परिक्रम घेतले. कार्यक्रमाचे प्रास्ताविक महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. निळकंठ भुसारी, संचालन डॉ. सुनीता कलाखे तर आधार डॉ. अनुराधा मुळे यांनी केले.



# शिवाजी महाविद्यालयात औषधी वनस्पती प्रदर्शनी

♦ विखली, २० मार्च
आपत्या अवतीभवती असलेत्या
वनस्पती औषधी गुणांनी उपयुक्त
आहेत. अशा वनस्पतीची ओळख
वहावी, पासाठी स्थानिक शिवाजी
विज्ञान व कला महाविद्यालयात
मंगळवार १२ मार्च रोजी वनस्पती
विभागातर्फे औषधी वनस्पती प्रदर्शनी
पार पडली, प्रदर्शनीचे उद्घाटन डॉ.
योगेश काळे यांच्या हस्ते पार पडले.

यावेळी कार्यक्रमाच्या अध्यक्षस्थानी महाविद्यालयाचे प्राचार्य अनिल गारोडे होते. महाविद्यालयातील बी.एस.सी प्रथम वर्षातील ६० विद्याच्यांनी विविध औषधी वनस्यतीची माहिती घेऊन वनस्यती विषयी सादरीकरण केले. या सादरीकरणाचे मूल्यमापन डॉ. वितरंजन रिंटे, डॉ. योगेश काळे व डॉ. दीपक खेडेकर यांनी केले.

यामध्ये प्रथम क्रमांक प्रियंका मोरे

हिला तर िंडीय क्रमांक नमता खेडेकर, तृतीय क्रमक वैष्णवी मापारी हिने पटकविला. भूर्ग सावळे व हलकरे यांना प्रोत्साहपर परितोषिक देण्यात आतीत. याप्रसंगी डॉ. दीपक खेडेकर, डॉ. वित्तरंजन रिंदे यांनी औषधी वनस्पतीचे महत्व च त्याचा प्रसार करण्याविषयी महत्व चेत्याचा प्रसार करण्याविषयी महत्व चेत्याचा प्रसार करण्याविषयी महत्व चेत्याचा प्रसार करण्याविषयी महत्व चेत्याचा प्रसार कर्मे

खेडेकर, प्रा. सरप. प्रा. सराजने, प्रा. मापारी, प्रा. डॉ. जे. जे. जाधव, प्रा.अनुराधा मुळे, डॉ.माल्टे, डॉ.सुनीता कलाखे यांनी भेट दिली. प्रदर्शनासाठी प्रा. गजानन बोरोडे, प्रा.ज्योती घारड, प्रा. सविता पारडे, प्रा.सोपान शिंदे पांच्यासह द्वितीय वर्षातील विद्यार्थानी सहकार्य केले. कार्यक्रमाचे संवालन वैष्णवी करंडे तर आभार पूजा बाजड हिने मानते.

## श्री शिवाजी महाविद्यालयात रानभाजी महोत्सव संपन्न

## चिखली/प्रतिनीधीः

स्थानिक श्री शिवाजी महाविद्यालयात वनरूपती विभागातर्फे २४ सप्टेंबर रोजी रानभाजी महोत्सवाचे आयोजन करण्यात आले. रानमाळावर व शेतात उपजतच या भ्याज्याची उगवण होत असते. रानभाजी ही औषधी वनस्पती आहे. त्यातील काही विशिष्ट आजारावर उपयुक्त आहे. त्याचा प्रचार व प्रसार होण्यासाठी या महोत्सवाचे आयोजन करण्यात आले. वनस्पतीशस्त्र विभाग नेहमीच या महोत्सवाचे आयोजन करीत असते. यापूर्वी राज्यस्तरीय रान भाजी महोत्सवाचे आयोजन मागील वर्षात करण्यात आले होते.

व न रूप ती श । स्त्र विभागातर्फे आयोजित रान भाजी



महो त्सवाचे अध्यक्ष महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. ओमराज देशमुख होते. त्यांनी या वनस्पतीचे महत्व आपल्या आरोग्यासाठी किती फायद्याचे आहे ते सांगितले. प्राचार्य यांचा विषय वनस्पतीशस्त्र आहे त्यांनी या विषयावर विस्तृत मार्गदर्शन केले.या महोत्सवाचे उद्घाटन कु.पल्लवी खरात माजी विद्यार्थीनी यांच्या हस्ते करण्यात आले. तिने पदवी व पदवित्तर अभासक मात बुलढाणा जिल्ह्यातील रानभाजी यावर प्रकल्प सादर केला आहे. या महोत्सवात तिने सचित्र माहिती विद्यार्थ्यांना दिली. कार्यक्रमाचे प्रास्ताविक डॉ.वनिता पोच्छी यांनी केले. या महोत्सवात जिवती, चांगेरी,शेरणी, कंटूले, भुईआवला, मटारू या नवीन भाजीचा समावेश होता.या महोत्सवात ३० विद्यार्थ्यांचा सहभाग तसेच

(उर्वरीत पान नं.२वर...)

Uporthi Coordinator IQAC,Shri Shivaji Sci.& Arts College,Chikhli Dist.Buldana



## b) Photos:

i) Wild Vegetable Competition :2022



Wild Vegetable Competetion:2022, Dignitaries Observing & Knowing Medicinal Benefits of Recipes of Wild Vegetables

ii) State Level Wild Vegetable Competition: 2017



State Level Wild Vegetable Competetion:2017, Hon. Adv. Arun Shelke (Ex.-President Shri Shivaji Edu. Society, Amravati) felicitating to Rahibai Popere (Famous Seed Mother) in Inaugural Functions



State Level Wild Vegetable Competetion: 2017, MLA Shewtatai Mahale, felicitating to Rahibai Popere (Famous Seed Mother) in Valedictory Functions



State Level Wild Vegetable Competetion: 2017, Hon. Adv. Arun Shelke & Dignitaries observing & knowing medicinal benefits of recipes of Wild Vegetables



Womens from Rural Area & Students Praticipation: Regional Level Wild Vegetable Competetion: 2017



Womens from Rural Area & Students Praticipation: Regional Level Wild Vegetable Competetion:2017



Womens from Rural Area & Students Praticipation: Regional Level Wild Vegetable Competetion: 2017



Dignitaries Observing & Testing Recipes of Wild Vegetables



Students from Rural Area & Students Praticipation: State Level Wild Vegetable Competetion:2017



Snapshot of TV News (DD Shahyandri): State Level Wild Vegetable Competetion: 2017



Snapshot of TV News (DD Shahyandri): State Level Wild Vegetable Competetion: 2017



Snapshot of TV News (DD Shahyandri): State Level Wild Vegetable Competetion: 2017



Snapshot of TV News (DD Shahyandri): State Level Wild Vegetable Competetion: 2017

Урсты' Coordinator IQAC,Shri Shivaji Sci.& Arts College,Chikhli Dist.Buldana



## iii) Regional Level Wild Vegetable Competition:



Inuaguration of Regional Level Wild Vegetable Competetion:2016



Inuaguration of Regional Level Wild Vegetable Competetion: 2016



Participants: Regional Level Wild Vegetable Competetion: 2016



Prize Distribution: Regional Level Wild Vegetable Competetion: 2016



Womens Praticipation from Rural Area: Regional Level Wild Vegetable Competetion:2016



Womens Praticipation from Rural Area: Regional Level Wild Vegetable Competetion: 2016



Students Praticipation from Rural Area: Regional Level Wild Vegetable Competetion: 2016



Students Praticipation from Rural Area: Regional Level Wild Vegetable Competetion: 2016

Uporths' Coordinator IQAC,Shri Shivaji Sci.& Arts College,Chikhli Dist.Buldana



## Medicinal Plants Exhibition:

a) Photos



Medicinal Plants Exhibition: Students Explaining Health Benefits of Medicinal Plants

Coordinator IQAC,Shri Shivaji Sci.& Arts College,Chikhli Dist.Buldana



## b) Some Samples from Species Information Chart from Departement of Botany Made by Students:

## Mentha (Peppermint)

## Scintific Classification

Kingdom Plantae Division Spermatophyta Class Dicotyledonae Subfamily Class -Gomopetalae Family Genous Mentha Speciel Mentha spicata



### Morphological Characters:-

- 1. Mentha was determined in a field experiment. For each characterized species 16 cutting to constituting 8-10 cm and 3.5m thick underground runners with at least a odes of 90x20cm spacing and at the depth of 4-5cm.
- 2. In (2) In the course of vegetation biometrico measurments were caried out in 7 10 day intervals determining the length of the longest shoot Com the plant diameter (cm) a number of shoot and the length as well as width of a lea (cm).

#### Medicinal Uses:

- 1. mentha piperata is a plant which is used for the treatment of indigestion pain in
- Joints, diarrhea, cough dysmenorrhea and fever.
  The leaves of mentha piperata is used as Carma -tive and helps in digestion of the
- 3.  $\,$  1-3 doops of oil obtained after the processing from the plants is used with hot water
- 4. indigestion and relive colic Pain
- 5. The Paste of the leaf of mentha piperata is applied over the joints to selive pain and localized inflammation.
- 6. cold infwion of the plant in dose of 30-40 I is used to relieve dysmenorrhea and
- 7. The fresh juice of the leaf of Pudina, in a dose of stolome is given with honey to

Name :- Mitali Sanjay Pachpor

Class :- B.sc 1st Year

#### Withania Somnifera

#### Classification

Kingdom Division Magnoliophyta Magnoliopside Order Solanales Family Solanaceae

Genus Withania Species somnifera

## Morphological Character:-

- 1) It is a dense, hairy, erect, grayish to mentose herb ar under-shrub, grows up to a height of 1.5 meter,
- 2) It's all part are covered with whitish stellqte trichomes.
- 3) Branching is extensive : leaves are simple, alternate or subopposite, ovate, entire, basic cunate, 10 cm long

#### Medicinal Uses :-

- 1. Withania Somnifera, commonly called ashwagandha, is a winter cherry tropical to the solanaceae family
- 2. that is used in treating a wide varity of illness including asthma, diabetes, hypertensiam, stress, arthritic diseases and cancer.

Name :- Swati Dilip Dhole Class :- B.Sc.-Part-I (Sem-II) Bio

## Murraya Koenigii

## Scintific Classification

Kingdom :-Spermatophyte Division Dicotylendon Class Sub-class Polypeta

Sanindales

Family Rutaceae Murraya Genus Species m.koenigii

Order



### Morphological Character.

- 1) It is a small tree, growing 4–6 m (13–20 feet) tall, with a trunk up to 40 cm  $\,$ (16 in) diameter.
- 2) The aromatic leaves are pinnate, with 11-21 leaflets, each leaflet 2-4 cm (0.79-1.57 in) long and 1-2 cm (0.39-0.79 in) broad.
- 3) The plant produces small white flowers which can self-pollinate to produce small shiny-black drupes containing a single, large viable seed. The berry pulp is edible, with a sweet flavor,

### Medicinal uses

- 1) Is curry leaves good for kidney
- Is curry leave good for liver
- Does curry leaves contain calcium
- Is curry leaves good for bones
- 5) Curry leaves that quintessential aromatic ingredients found in the Indian households have innumerable health and therapeutic benefits
- 6) The aromatic curry leaves are seen in the form of pairson the branches of the
- 7) Curry leaves have a good amount of vitamin a betacarotene is 12,600 IU/100 gm) with calcium (810 mg/100mg) phosphorus (600mg/100gm) iorn (3.1 mg/100mg) vitamin c (4mg/100gm) and fiber (6.1%) It also has high levels of oxalates (1.35%)

Name :- Ku. Puja Baliram Surushe Class :- B.Sc. Part-I (Sem - II)

## Centella asiatica

## Classification



Kinadom: plantae

Division : **Tracheophytes** Magnoliopsida Class

Order **Apiales** Family **Apiaceae** Genus Centella **Species** C. asiatica

### **Morphological Characteristics:**

- 1) The plant is a small trailing herb and it is the only species of Centella found in India.
- 2) Stem is glabrous, pink striated and rooting at nodes.
- 3) Leaves are fleshy, orbicular to reniform and dentate.
- 4) Petiole is long, smooth on upper surface and hairy below.

#### **Medicinal Uses:**

- 1) The whole plant has therapeutic values.
- 2) It is used as nervine tonic, for improving memory and mental disorders.
- 3) It is anti-leprosy, diuretic, stomachic and used in insomnia, asthma, abdominal disorders and fever.
- 4) Decoction of the plant is given in the treatment of leprosy.

Name: Ajay Gajanan Theng Class : B. SC-part1-(sem-2)bio

#### Curcuma longa



#### Classification

Order Zingiberales Zingiberaceae Family Genus Curcuma Species C. Longa

#### Morphological Character

- 1. Turmeric plants reach about I'm (3.3 feet) in height.
- 2. lang Simple leaves with long petiales ( leaf Stems)
- 3. The leaves emerge from the branching rizomes that lie just below the Soil
- 4. Turmeric is a plant that has avery long history dating back nearly 4000 years.

- 1. Turmeric is an important component of traditional chinese medicine and Indian Ayuredic medicine
- 2. Turmeric's finger-like underground with rhizomes are dried and used as a spiect or taken as a powder in capsule form
- 3. Turmeric is used as an herbal medicine for rheumat arthritis, chronic anterior uveitis, conjunctivitis. Skin Cancer, Smal pox Chiken pox
- 4. Turmeric can help Control diabetes
- 5. Turmeric Gradually increases antioxidant in your body

Name - Rutuja Sanjay Solanki

Class - B.sc Part I Sem II

#### Aloe Vera



#### Classification

Kingdom - Plantae Division - Magnoliophyta Class - Liliopsida Order - Asparagales Family - Asphodelaceae Genus - Aloe Species - vera

#### Morphological Character :-

- 1) Aloe vera is a succulent plant.
- 2) It is stemless or very short stemmed plant growing to 60 -100 cm ( 24 39 inches ) tall.
- 3) The leaves are thick and fleshy, green to grey green.
- 4) The margin of leaves has small teeth.
- 5) It originated from the Arabia Peninsula
- 6) It can survive in low rainfall regions.
- 7) It can grow as an indoor plant.
- 8) It is widely grown as an ornamental plant.
- 9) It is widely cultivated for agricultural and medicinal uses
- 10) Aloe vera is used in beverages, skin, loction, cosmetic, ointments etc.

#### Medicinal uses :-

- 1) Aloe vera is cooling, aperients, diuretic and stomachic plant.
- 2) It is widely used in cosmetic industry.
- It is used in the treatment of piles and rectal fissures
- 4) It is used for renewing skin tissues.
- 5) The leaves are used in the treatment of burns and used as laxative.
- 6) It is used as antibacterial agent on Bacilus stebtilies and Streptococcus mutants.
- 7) Its fresh leaf extract is used as anti asthematic.
- 8) Dried hot water extract of leaves are used as Branchodilator.
- 9) Water extract of dried leaves used as hair conditioner. 10) Leaves extract is used as an ovulation inhibition effect.
- 11) It is used as plant growth inhibitors.
- 12) It accelerates and regulates the metabolism, purifies the human body from toxins.
- 13) It is used as antifungal agent.

Name – Vikas Madhav Panchal Class - BSC. 1st year Sem - 2

#### Ocimum Sanctum

#### Classification

Kingdom

Division Magnoliophyta

Class Magnoliopsida (dicotyledon)

Order Lamiales Family lamiaceae Genus Ocimum Species sanctum



### Morphological character

- 1. Tulsi Holy basil is an erect ,many-branched subshurb.
- 2. Its length is 30-60cm tall with hairy stems.
- 3. Leaves are green or purple.
- 4. They are simply petioled, with an ovate, up to 5cm long.
- 5. The purplish flower are placed in close whorls on elongate recemes
- 6. The three main morphotypes cultivated in india and Nepal are ram tulsi.

#### Medicinal uses

- 1. Tulsi is cultivated for religious and traditional medicine purposes and for its essential oil.
- 2. It is wedely used as a herbal tea.
- 3. Commonly used in ayurveda and has a place within the vaishnava tradition of
- 4. Tulsi can be used to treat indigestion intestinal parasites .
- It may also reduce pain from kidney stone.
- 6. Tulsi has been used in ayurveda and siddha practices for its supposed treatment of diseases.

Name :- Ku. Shital Sahebrao Thutte Class :- B.Sc. Part-I (Sem - II)

#### Ocimum Sanctum

#### Classification

Kingdom

Division Magnoliophyta

Class Magnoliopsida (dicotyledon)

Order Lamiales Family lamiaceae Genus Ocimum

Species sanctum



#### Morphological character

- 1. Tulsi Holy basil is an erect ,many-branched subshurb.
- 2. Its length is 30-60cm tall with hairy stems.
- 3. Leaves are green or purple
- 4. They are simply petioled, with an ovate, up to 5cm long.
- 5. The purplish flower are placed in close whorls on elongate recemes.
- 6. The three main morphotypes cultivated in india and Nepal are ram tulsi.

### Medicinal uses

- 1. Tulsi is cultivated for religious and traditional medicine purposes and for its essential oil.
- 2. It is wedely used as a herbal tea.
- 3. Commonly used in ayurveda and has a place within the vaishnava tradition of
- 4. Tulsi can be used to treat indigestion intestinal parasites .
- 5. It may also reduce pain from kidney stone.
- Tulsi has been used in ayurveda and siddha practices for its supposed treatment of diseases.

Name :- Ku. Shital Sahebrao Thutte Class :- B.Sc. Part-I (Sem - II)

#### Asparagus racemosus (Shatavari)



Kingdom:- Plantae Division :- Angiosperms Order:- Asparagales Family:- Asparagaceae Genus:-Asparagus Species:-racemosus

Morphological Character:-

- 1) Asparagus racemosus is a woody climber growing to 1-2 m height
- 2) The leaves are like pine needles, small and uniform and flowers are white and have small
- 3)Asparagus recemosus is a scandent, much-branched spinous under shrub with tuberous
- 4) Branches are modified into cladodes with long basal ducurved spines.
- 5) fruits is a three lobed, red coloured berry, with mottled seeds and oily endosperm .
- 6) Flowering and fruiting ocuur in December- January

Medicinal Uses:-

- 1)Uses on coo used as brain tonic.
- 2)Used on tuberculosis.
- 3)Root powder is used for kindey and urinary disorder.
- 4) Used on eye and throat infection.
- 5)Root juice is use for chronic dysentery, diarrhea.

Name :- Govind Narayan Suradkar Class:- B.SC. part-I Sem-II

## **Phyllanthus Emblica**

#### Classification



plantae Kingdom:

**Tracheophytes** Division :

Dicotyledons Class Malpighiales Order

phyllanthaceae Family

phyllanthus : p. emblica Species

#### **Morphological Characteristics:**

- The tree is small to medium in size.
- 2) The branchlets are not glabrous or finely pubescent.
- 3) The leaves are simple, subsessile and closely set along branchlets.

Genus

4) The fruit is nearly spherical,

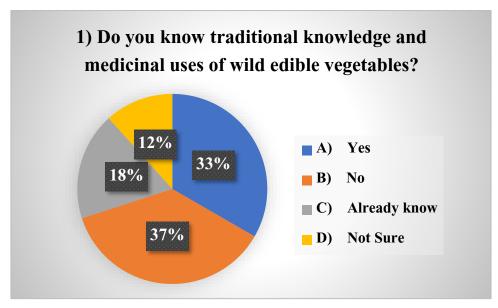
#### **Medicinal Uses:**

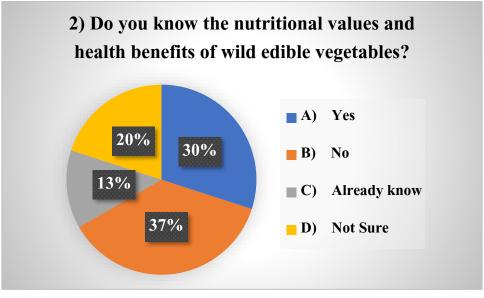
- 1) Treats liver damages due to drugs
- 2) Improve insulin secretion
- 3) Treats fatty liver disease
- 4) Improve gut health

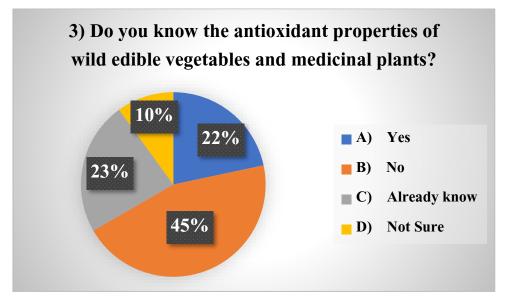
Name: Akshay Gajanan Parihar Class : B. SC-part1-(sem-2)bio

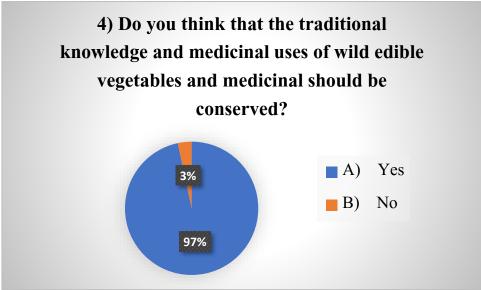
# c) Feedback Analysis:2017-18, 2018-19, 2021-22

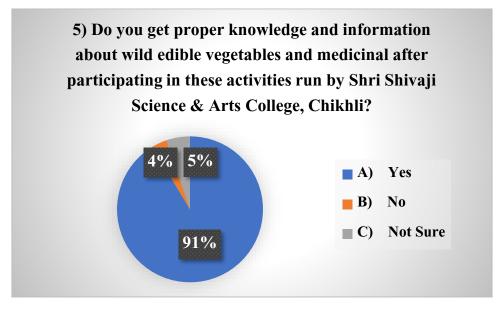
Feedback was collected for Wild Vegetable Conducted in 2017, Medicinal Plant Exhibition conducted in 2017, 2018 and 2022 and analysed collectively. After feedback analysis it seems that most of the participants, about 37% are not aware of traditional knowledge and medicinal uses wild edible vegetables while 33% participants said that they know it. Large number of participants, about 37% doesn't know about the nutritional values of wild edible vegetables. Only 22% participants know antioxidant properties of wild edible vegetables and medicinal plants antioxidant properties of wild edible vegetables and medicinal plants. Almost 97% participants think that the traditional knowledge and medicinal uses of wild edible vegetables and medicinal should be conserved. After participating in 91% participants feels that they got significant knowledge and information about wild edible vegetables and medicinal after participating in these activities run by Shri Shivaji Science & Arts College, Chikhli. This activity helps students to know the medicinal benefits wild edible vegetables and some medicinal plants it also helps to conserve the traditional knowledge about benefits wild edible vegetables and some medicinal plants.











Coordinator IQAC,Shri Shivaji Sci.& Arts College,Chikhli Dist.Buldana



Principal
Shri Shivaji Sci. & Arts
College, Chikhli, Dist. Buldana

# d) Sample Feedback Forms:

Sessim 701979	gession - 2018-19
Shri Shivaji Education Society Amravati's Shri Shivaji Science & Arts College Chikhli, Dist. Buldana- 443201(MS).	Shri Shivaji Education Society Amravati's Shri Shivaji Science & Arts College Chikhli, Dist. Buldana- 443201(MS).
Feedback on Wild Vegetable Competition & Medicinal Plant Exhibition	Feedback on Wild Vegetable Competition & Medicinal Plant Exhibition
Name: Purva. V. Savie Education: BSIT  Age: Mobile Number:  Address: Chilch (i	Name: <u>Pooja Bajad</u> . Education: <u>B.S.C.II</u> Age: Mobile Number:  Address: Chikhi
Do you know traditional knowledge and medicinal uses of wild edible vegetables?  (A) Yes B) No C) Already know D) Not Sure D) Yes B) No C) Already know D) Not Sure Do you know the nutritional values and health benefits of wild edible vegetables? A) Yes B) No C) Already know D) Not Sure Do you know the antioxidant properties of wild edible vegetables and medicinal plants? A) Yes B) No C) Already know D) Not Sure D) you think that the traditional knowledge and medicinal uses of wild edible vegetables and medicinal should be conserved? A) Yes B) No Do you get proper knowledge and information about wild edible vegetables and medicinal after participating in these activities run by Shri Shivaji Science & Arts College, Chikhli? A) Yes B) No C) Not Sure Any Suggestions for further improvements:	1) Do you know traditional knowledge and medicinal uses of wild edible vegetables?  **Yes**  B) No  C) Already know  D) Not Sure  2) Do you know the nutritional values and health benefits of wild edible vegetables?  **Yes**  B) No  C) Already know  D) Not Sure  3) Do you know the antioxidant properties of wild edible vegetables and medicinal plants?  A) Yes  B) No  **Yes**  B) No  **Yes**  D) Not Sure  4) Do you think that the traditional knowledge and medicinal uses of wild edible vegetables and medicinal should be conserved?  **Yes**  B) No  5) Do you get proper knowledge and information about wild edible vegetables and medicinal after participating in these activities run by Shri Shivaji Science & Arts College, Chikhli?  **A) Yes**  B) No  C) Not Sure  Any Suggestions for further improvements:
No Engle 80-100-9. Signature	NO.

# e) List of Participants:

Wild Vegetable Competition:

5. Lussania rua	กรเโลยแก่นเน		200
a. E-tame a reig	orla	Linguisa	कांवाधि
	oria		
1) शिक्षा रेजेरन्द सरदार	हती . शिवाजी अगर्ट	विशेष्ट्रास्	not ped,
	अंड स्माइस्य कॉलेज		5.5.5g&d
	ाचिखाली.		
2) भाग्यही मोहन खरात	-11-	समुद्रशीख	Paid Birkho
		\	
3) मयुरी मयुक्र परिहार	-11-	तरोटा	Paid OF
८) कीमल संतीय कानडी		773711	
0 0 1		भुरण पुदीना	paid to
2) देना जिस्ता दहासार	- 1) -	युवाना	netPoid
	<u> </u>	घोछ (चिवळ)	Paid - N
न् प्रमा विभय भायकवीं	-11-	016211	(H) (G)
वर के कार्रा प्रमेरवर पार्टिल	-11-	302	(Rockmond)
J. A. S.		उत्रांब ड्याची	Foul
	-11-	अतिबाडी	S Raken
The state of the s	-11-	अव्यविष	not paid
	-11-	तरीश	Disies
13) <del>135</del> छ।जित शेषराव भायकवाड	-11-	अंबाडीची भाजी	nod paid
14 अंतरी ग्रागनन गायकवार	_u_	उत्रश्ची भाजी	ned paid
(२) त्राप्ती विश्व शायकवार	-11 -	आधारवाची भानी	Bured 1
16) विकास वसंता हावते	-11-	अरनीकी भाजी	and
(7) कंग्रज सुरेश द्यवंदे	-11-	कांदीची आजी	(K8 Thew o
18 अञ्चला सेवा हाक	-// -	आळुची पात	- Glas
12 दिवासी त्रकाश माहाव	-11-	तरोटा	Badhax
20 पुना २ मेघा नाहाव		SHA	Fadhao.
21 विशास मुनादा द्यायुद्ध	2-11-	हारभ्यान कुत	not Pa
22 लक्ष्मी .			

		(nonurallouth)		Page:	keapa
	Si.	Lusimon ona	महाविद्याद्धे यह दे	くいろいろ	ल्यांदा भी (स्वरी
			orla		
2	23	निकामा उद्युव य्यन्त	-11-	नाडली	Paid Okhenke
	24	प्राची दि भवान्त		शेक्नी	0 1
	25	किल वि पाँडे		एन नेडी	(Brewa).
	26 27	शिमल ल पवार	-116	फोदची मार्ज	Not paid
- 1-	28	शे शाक्षावाव हे शाक्षित्रल		अंवर भाजी	Har puid
	29	आंकिता पु. शिकके	-11-	हाद्भा	Toolke .
7	30	शिवशंकर सु. सीरसारे	-11-	नु १वटा	Formand
	31	म्हाधिकेश ग. तडनकर इ. रोहिंगी र वाक्सकर	-11-	हादगा	अद्वीडनकर.
14	32		-11-	शेका।	R.R. Walastan
	33	अग्लाभ हा वरकाह	l(-	वातावर्	Hunde
	34	वमाव वि. बाँडे	(1	जावडी वा वावडी वा	Oir
	36	15/80-13/ A19/14			delay bard
		तवर्भ अम्बे ब्रास्कर		स्पर्ध ।	Dhagat not paid
	37 38	ग्राहरिश नामतेन जायन		1200 A	PORKNO
	39	प्रमिद्धा गौतम जाह्यव	-11 -	Hish	(Nedhow Paid
4	40	विकास स्वराव में स्वाल		श्वकार	Brodhaw paid
1		अम्।तक्ष्या ।देजात क्रुकार	,	305	al alle
	41	मुक्ता वबन नाटकर	_11 -	616011	Plene us paici.
	42				Frestekan
	55	स्था १९८ स्थाप होने रुवीना परविनमों रियाण	_ 11 ~	करह अंबाडी	Shone Not pald
	Les	यागश मखाराम मोरे	-11-	रोप	Phila
	46	व्युभम् विनक्त मंहे	1"	Stady	Sourche.
	47	विपन्ने अनंधा शैनके	-11-	लींटले	VShelke
	48	शरस उल्लायस सीलंकी	-11 -	ald,	Sun Not
	49	जिल्लाद्दीन ताजुद्दीन कादेश	~11-	<i>हामिश</i>	Sui Did.
	50	अगर्शिय रोख लासिर	11-	पायाचे पान	Ap. shalkh
					1 311-(1)

	6.856	2096-90	Page: Date: /	1
3/g.	स्पर्धाताने मात	महिविद्यालयाचे माव/ प्रा	्	जीडिंगी की / सही
51)	कु. वर्षा विश्वभ्र हब्द	स्ती. विवासी हायस्बुत्ह नियवती	अगरसंची झाजी	900/-
52	कु. अभ्वीनी विजय इंग्रेड (१२ वी कला)	78ते. विषाजी अला. चिक्वलि	अंबाडी-बी आजी,	No. fees A.VIII Unhale six.
53	कु. वेष्णावी विगावंर नानगुडे (१२ वी कल)	>	नुदुल ची माजी	Ho. Jees- Unitale Sir. Oggo.
54) 303619	, पंकज सुनिल भात्रकवाड (बि स्म्सी भाग-ड)	जी-एसः टोपे कॉलेज -यांपुर बाजार	जीवती आणी त्रोकााची न्यर्थी	900/
5.8	पवन दिपकश्य बद्धकरे	~ vi	<b>9</b> डुल्याची भाजी	900/ Power
56)	अविश्व विषय १००२ प्रमाह	द्वी ज्ञिनाजी सहानियाल्य न्यिकारी	वाव डींग्रान्धी नाजी	900/ -CAD
· (7)	कु. भ्राजकता विनोद खंडाहकर (१२ वी केटा)	<del></del>	णार्वथान्धी आजी	Ho-fees offere
58	नु. लक्षी जागेश जानहे B.SC.II (Bib)		चिवडयांची काजी	900/- Jana
\\$9\	कु कंपाकि मुंगसानी मोरे	स्व. भाष्करराव बिगने महासाम्बर्धेडी	अन्दु-या पानाची माजी	900/- Jany
			"(Pr)	

			Page: Date: /	Ikrupa
G. 95.	रप्टिकाचे नाव	भराविद्याल याच्ये	ત્રાન માડ્યો	नोंदगी भी/यही
60	न् अंत्रकी सागवानकाप्या जासार	स्वा. भाष्क्रराव शिगणे महा सार्थर खेड	श्रीषुन्यी आजी	900/- FOPTO
5))	कु. बिमाणी अश्लोकराव देशमुख	स्व.पुष्पादेखि पाटील महा, रिसोड	उबरान्य कार्जी	-\000/-
62)	कु, ख़ती दिपक मेळाम	स्ती. चिवाजी महा अकोला	न्यवधीची आजी	9 00/-
63	कु. सरोज अश्रोकराव जावर्ड	· ·	अवाडीन्थ्या इसक्री	(Sygram) 700 6
640)	कु-शवनम् परवीन		सुर्गाकुरान्ती अक्राका	400/- AME
65)	कु. नाजल स्वीह्यर बरोडे	स्व प्रधारेबी पाटील महा, रिसोड	संदुदजान्धी स्त्राजी	900/- 5pog
	कु. स्वाती आप्तुर राउत		गुब्दवेखन्ची काजी	900/- Frogs
3	डा. के. एम. र्जटकर	— »—	100	900/ 900 Jook
8)	अनिक्य विजयशव देशमुख	भी विषानी महा.	निभी केंदाची नामी	900/-Wyd

	Variarupa Page Date		Page: Date: /	ikiupa
Si on.	Luzimon oria	महाविद्यालया च	તાન ભાજી	ित्रं का मिली के मही
		orla		9
6g) 	तु.क्षावद्या जाजानन साम्बाडे	निवेशान्द महाः हिवश (आ)	3वर आणि एडसन	900/Sy12
70)	रु. प्रांती बवन सुर्वे	—— cr	अंकाडीन्थी अजी	900/ JAMOS
7)	कु क्षारा। रामदास ह्याहर्व		द्योद काजी	300)- MANO.A
72)	मु. शुकांगी जाजानन खही	25	मावडींगान्वरी	900L -1988
73)	क से जावी मनीरर करेडे (B.SC.I)	खी. शिवाजी महा. चिञ्चली	फार्व्यान्वी व कुर्देल च्या माठी	900/- AMOUNT
74)	कु.मभुरी संजय चिगहे ८.५८ चा (१६७)	2>	६६२थान्था फुलाची न्यरबी	900/1000
13)	कु. कुनाता रिवेड छोखेडे ८. ९८:१॥ (क्षों)	>	फोस्यान्धी जाजी	900/- Sexue
76)	कु. प्रामंक्ला विहरूत हैंग (B.SC.III)		श्चिक न्यिक विकासी नाजी	900/ June 1
7	कु. पल्लवी निवृती अग्रात B.Sc. III	<del></del>	ाक्रिक्टरची दाहींबी-ची काजी, महुरीनी	100/- Jool - 1006
N			कार्रा, महुराया	Com

100	3		Date: /	
da.	Lucianzi ona	મિદા વિદ્યાલયા એ	Linguisi	न्तेंद्रा की / संह
, `&		orla		
78)	कु. रोहीनी रिवेंद्र स्नावस्कर	अति विष्ठाजी मेर्। चित्रवली	श्रीवाग्यान्त्री काडरी	900/
79)	क. साझी सतीहा सुरडकर	आदर विद्यालय न्यिक्टरी	काजी	900/- JADANS
80)	कु द्यमभी लस्मन होमने	अप जिलाजी महाविद्य - लथ चिथाजी	- समुद्रसोक्रम कार्जी	300/-9
(81)	कु. पुजा कलास आहाव -		पार्थश्ची अर्की	900/20071°
8,2	नु . ४२ ि सेती म	ती, व्यक्तेश भहा	यागंसु २१० वि	December 1906
83	नु. वर्षा दमेश पवार	~~ 3) —	पायरीन्त्री आजी	900/-Xin®
84)	कु. वैशालि रामेश्वर		याहीबीजी जाऊी	900/-
(85)	जु. पल्लिकी अविश्वास्त		कुरईची	900/- Rhawat
86)	ञ्जापाल मोहलानिज परीहार	खी. विषाजी महा. चित्रकाली	वावडींगायी !	2001-100
\$4)	जा रामेश्वर हैज		कारी कार्जी	900/-1000
		are man		- 6.

	1 100		Date: /	1
\$1	Luciany only	महाविद्यातमाचे	या १५१३	नोंदधी की दिसही
38)	उम्मोन अलम्यव डोगर	%ती. शिमाजी संहा. न्यायि	चित्रडान्गी कार्जी	9001- Must
89)	घोजीया नरेश देशमुख		अकुवडीन्गी भाजी	900/- Duk
90)	कु:=गिता अश्रोक कार्ड	ख्री. भाष्ट्रयाव चिठाले महा. सा छोड	श्वाया कार्या पानाची कार्या	900/- (artiful)
91)	क्र मंगल दियक चोडकर		अवाडीची काजी	800/- 000 Meth. Q.M.
92)	कु. दिशा परभेष्टबर जाक्षव	>>>	कु २ (२) १ प्रेश वर्ष कु २ (२) १ प्रेश कार्जी स्त्रा (१)	1900/- 1900/
93	सिध्येयबर अज्ञानन इरेक्टर		पोर्थीन्य पाना	300/- 150°E
24)	नयना ५००१ अप सवडलकर	>>	लाइ फिरिशकार	900/ April
95)	पलन्ती सुनाम बुदे	<u> </u>	मेव।अंदर्श	200/- start
96)	द्वारे सुनील जीजश्व भाडाई	अति. शिवाजी महा: न्जिलकी	हरसा <u>न</u> ाजी	900/- MAD
				// ,

		Page . Date: 1 1		
Estimate on a	महाविद्य एन या थे न्हारव	ત્ર જમાઝી -	नो प्रकी की/स्तरी	
व्ये सूर्यकांत सतीय सिंग राजपुत	भी शिकाजी महा. चिम्बली	<u>ख्रु</u> श्साठी	200/186	
98) क्वाज्यसी बेबनराव देशमुख	क्षी भाष्ट्रशत बिञाने महा सा. खेडी	कुरवंशाची —वरगी	9001-100	
वक्री आश्त राजेश श्रुंतार	>>-	हडसग-दी झाजी	900F 100	
१००) कीचन जागाग बागवर्ड	न्द्री. शिवाजी महा न्विन्वटिंग	पोश्रीक्या पाठा।च्या वड्या	Tongse man	
१०३) दिन्या याजेश रसान्ध	— w——	. फ्रांदन्दी आजी	200/_(\$)	
रिव्ये के जान्हिंबी आष्क्रोराव परित	वर्ड	. घोदरा वसु	900/-) Ind	
१०३) नु . मुगनयना दिवाकर बाह्य	-w	करड़ की सत्त	900/-	
१०८) क. ७०१ रामा रामा	-m	समुद्रसोक	900/_	
क्रिक्र के जीत्सना कुछा। कुंबड	-n	<del>जीव</del> लार	900/	

1 ( to the state of the state o		Date:	1 1
à Luctonia ona	महाविद्यालयाची	Linghish	न्यंद्वीकी/सही
	oria		( - )
०६) प्रतीक सुनील राव व्याहारी	मराना पुढे भहा.		
०६) यतान सुनीलराव न्याधरी	988	<u>क</u> ीन्र	700/-
	The state of the s		
	1-275 43		
के मयुरी श्रावराज पड़ी के	~~~~	पाथर	200/-
		2	
रे जीरी ज्यानिक स्ट्याय	_	0 0	7
9 गारा आलास्य इद्याय		जिवती	900/- 1000
		His	'8
		11 0	
ह पायल जानेशाशन श्रीहे		विस्माजी	900/-
1-61		Tark to the	
रवा जे. मालवे	02	1-ये अन्त	200
	0 0		
्र श्रीष्ट्री प्रशान सदाफले.	Fixary	अवनी छीप .	No fees
2011		4 1111	Town Die

Uporthi Coordinator IQAC,Shri Shivaji Sci.& Arts College,Chikhli Dist.Buldana State Charles Charles Charles Charles Dist. Butter

Principal
Shri Shivaji Sci. & Arts
College, Chikhli, Dist. Buldana