

# Assessment & Accreditation by NAAC

*Q<sub>l</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	Page No.
Self-Deceleration	2
1) Best Practice-I (Description)	3-5
a) News	6
b) Photos	7-15
i) Composite bore well Recharge Project	7-9
<i>ii)</i> Recharge Trenches	10-11
iii) Farm Ponds & Dug Well	12-14
iv) Rooftop Rain Water Harvesting	15
c) Feedback Analysis	<i>16-17</i>
d) Sample Feedback Forms	18
2) Best Practice-I (Description)	<i>19-21</i>
a) News	22-24
b) Photos	25-36
<i>i)</i> Wild vegetable competition:2022	25
<i>ii)</i> State Level Wild Vegetable Competition	26-31
iii) Regional Level Wild Vegetable Competition:	32-35
3) Medicinal Plants Exhibition:	36
c) Some Samples from Species Information Chart	37-39
d) Feedback Analysis	40-41
e) Sample Feedback Forms	42
f) Wild Vegetable Competition	43-51

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 Harshawardhan P. Deshmukh President Shri Barshawardhan P. Deshmukh

### Ref. No. 555A 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.

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



Dr. Omraj S. Deshmukh PRINCIPAL Shri Shivaji Science & Arts College, Chikhli, Dist Buldane

### I) Best Practice-I

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

### 2) Objectives:

- To restore holistic and inter disciplinary approach at water related problem
- To increase public consciousness about overall scarcity and economic value of water.
- To identify the characteristics of catchment areas and recharge zones of aquifers.
- Planning, development and management of water resources considering local context.
- To implemented integrated watershed development activities.
- To increase water use efficiency.

campus.

- Promotion of water literacy, awareness building, sensitization, training etc.
- Development and promotion of innovative technologies, techniques, processes etc for effective water augmentation, conservation and management.

### 3) Context:

Water is elixir of life. It is a natural resource, fundamental to life, livelihood, food security and sustainable development. It is also scares resource. There are challenges of frequent floods and draughts in one or other part of the country. With growing population and rising needs of fast developing nation as well as the given indicators of the impact of climate change, availability of utilizable water will be under further strain in future with the possibility of deepening water conflicts among different user groups. Low consciousness. about the Scarcity of water and its life sustaining and economic values results in mismanagement, wastage and inefficient use as also pollution and reduction of flows below minimum ecological needs. In addition, there are in equilibrium in distribution and lack of unified perspective in planning, management and use of water resources.

In the local context, the rainfall data analysed for period 1901-2003 indicates that, Chikhli tehsil, a part of Buldana District where occurrence of draught was more than 20% of the year comes under "Drought Area". The deeper water levels of more than 20 mbgl are observed. The average rainfall is 711 mm.

The ground water quality is adversely affected by nitrite contamination in 94% samples collected in May 2006. Continuous intake of high nitrite concentration water causes disease infant blue babies.

Also, the supply of drinking water from municipal council, Chikhli is irregular and it is once or twice in a month. The NSS, NCC units and staff members contributed well in this noble & novel cause. The responsibility of labour work is shared by the NSS and NCC volunteers.

### 4) The Practice:

i) Composite bore well Recharge Project: 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.

- ii) 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.
- iii) Recharge Trenches: At various places 1 x 20 x 1 m long trenches are excavated. These then filled with stones and sand. The ground level is maintained. Over all 150-meter-long trenches were excavated & filled. The estimated ground water recharge capacity is nearly 3.5 lac litres.
- iv) Soak Pits: 2.5 x 9.5 x 2.5-meter pit was excavated; it is then filled with stones. brick and sand. The recharge trenches are connected to it. The estimated water recharging capacity is nearly 1.12 lac litres.
- **v**) **Farm pit:** 2.5 x 2.5 x 2.5-meter dimension pit was excavated. 60 m graded filter bed was prepared. The rainwater run offs collected. The edges of pit are constructed. The total estimated recharging capacity is found 1.9 lac litters.
- vi) Farm weir: A 15 meter long 3 meter wide & 3-meter-high farm weir is constructed. A stone pitching is made to the wall. A PVC sheet bed is prepared and murum is spread over it. Total estimated capacity is 20 lac litres.
- vii) Farm Trench: 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.
- viii) Farm Pond: A 20 x 10 x3 m dimension pits are 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.
- **ix**) **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.

x) Water conservation awareness campaign: At every project, boards with symbolic and aesthetic representation for water conservation awareness are displayed and a campaign is launched. In addition, Vruksha Dindi, Tree plantation, etc. programs are launched.

### 5) Evidence of Success:

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

### 6) Problems Encountered and Resources Required:

- Financial problem arise were solved by generous donations and labour work by NSS, NCC and staff volunteers.
- 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. It is appreciated by our management, university, staffs and society as whole. It is constant source of inspiration of our students.

### 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	: 9890844050	
Email	: shivajichk@rediff.com	

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



Ospeshmukle

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

### a) News:



बुलडाणा, दि. २८ (प्रतिनिधी)

चिखली येथील श्री शिवाजी कल, 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 अभियानाला पूरक अशी केलेली जनजागृतीच म्हणावी लागेल.

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



Uspeshmukl

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

### **b**) **Photos:**

i) Composite bore well Recharge 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



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



Breshmut

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

Criterion 7-Institutional Values and Best Practices / Q<sub>1</sub>M-7.2.1 ii) Rain Water Harvesting: Recharge Trenches



**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** 

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



Ospeshmuk

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

### Criterion 7-Institutional Values and Best Practices / Q1M-7.2.1 iii) Farm Ponds & Dug Well:

# <complex-block> Image: Constant in the image: Consta

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

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



Ospestroutle

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

### iv) Rooftop Rain Water Harvesting:



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

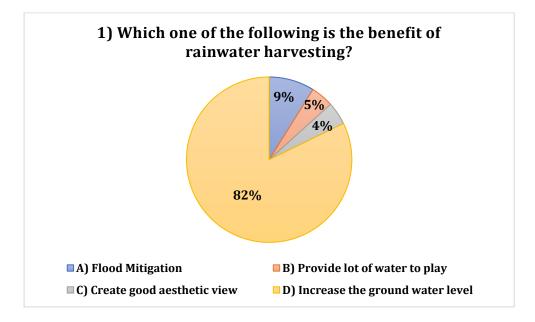


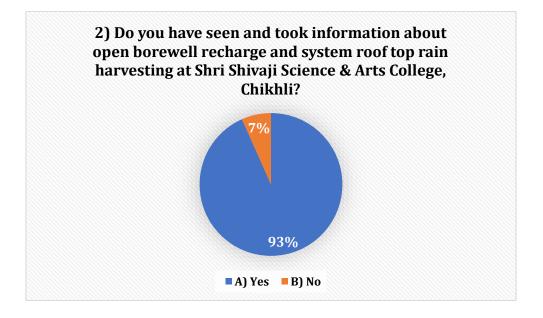
Ospeshmut

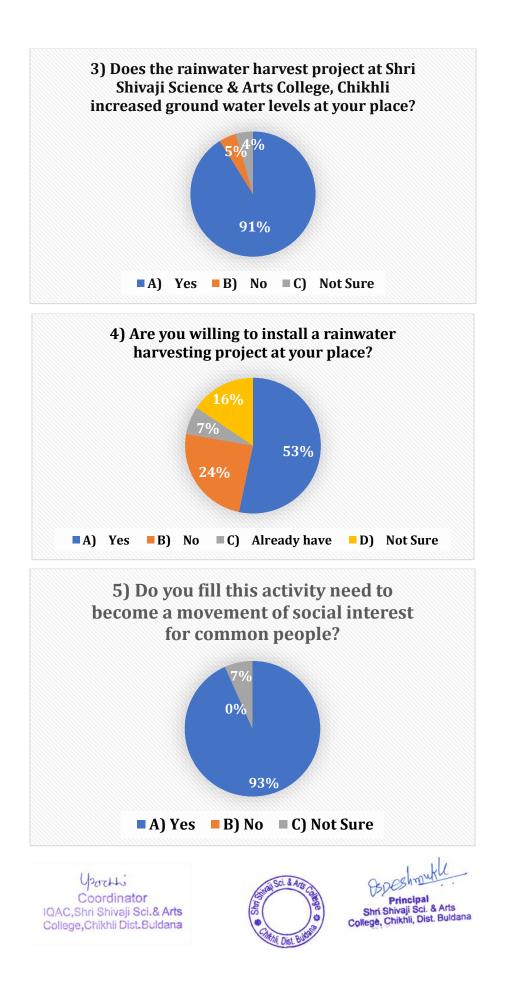
Principal Shri Shivaji Sci. & Arts College, Chikhli, Dist. Buldana

### 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.







### d) Sample Feedback Forms:

Sersial- 1) + 6	Stasion-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.C (civil)       Age : 42     Mobile Number: 9763162525       Address: Shivaji Naga?     Chikali       1) Which one of the following is the benefit of rainwater harvesting?	Name : <u>Shambhu-A</u> Joyfap Education : <u>B.A</u> Age : <u>B2</u> Mobile Number: <u>J921830910</u> Address: <u>Shivaji Nague</u> , <u>Chikhli</u> 1) Which one of the following is the benefit of rainwater harvesting?
<ul> <li>A) Flood Mitigation</li> <li>B) Provide lot of water to play</li> <li>C) Create good aesthetic view</li> <li>D) Increase the ground water level</li> </ul>	<ul> <li>A) Flood Mitigation</li> <li>B) Provide lot of water to play</li> <li>C) Create good aesthetic view</li> <li>D) Increase the ground water level</li> <li>2) Do you have seen and took information about open borewell recharge and system roof top</li> </ul>
<ul> <li>Do you have seen and took information about open borewell recharge and system roof top rain harvesting at Shri Shivaji Science &amp; Arts College, Chikhli?</li> <li>A) Yes</li> <li>B) No</li> </ul>	<ul> <li>rain harvesting at Shri Shivaji Science &amp; Arts College, Chikhli?</li> <li>A) Yes</li> <li>B) No</li> <li>3) Does the rainwater harvest project at Shri Shivaji Science &amp; Arts College, Chikhli</li> </ul>
<ul> <li>Does the rainwater harvest project at Shri Shivaji Science &amp; Arts College, Chikhli increased ground water levels at your place?</li> <li>A) Yes</li> <li>B) No</li> </ul>	increased ground water levels at your place? Ar Yes B) No C) Not Sure
<ul> <li>C) Not Sure</li> <li>Are you willing to install a rainwater harvesting project at your place?</li> <li>D) Yes</li> <li>E) No</li> <li>F) Already have</li> </ul>	<ul> <li>4) Are you willing to install a rainwater harvesting project at your place?</li> <li>D) Yes</li> <li>E) No</li> <li>F) Already have</li> <li>G) Not Sure</li> </ul>
<ul> <li>G) Not Sure</li> <li>Do you fill this activity need to become a movement of social interest for common people?</li> <li>A) Yes</li> <li>B) No</li> <li>C) Not Sure</li> </ul>	<ul> <li>5) Do you fill this activity need to become a movement of social interest for common people Yes</li> <li>B) No</li> <li>C) Not Sure</li> </ul>
Any Suggestions for further improvements:	Any Suggestions for further improvements:
Rhubs	Zagiap





Ospeshing

Principal 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

- To study and document the traditional knowledge of wild vegetable plants in Maharashtra.
- Conservation of the plant's identity and traditional names.
- To give publicity to the medicinal value of the wild vegetables. iv. To conserve the seeds of the rare plants.
- To maintain the biodiversity of the plants.
- To create awareness about the importance and value of the wild vegetables among students and society.

### 3) Context:

Nature has lots of miracles. It is knitted with different shades of colours and variety of medicinal plants. Plants blossom in the beginning of rainy season. Without bowing seeds different types of wild vegetables grown on mountains and in forest. Wild vegetables are nature's gift for us. In tribal region people eat wild vegetables as their food. These vegetables are good in taste and have their own medicinal values.

It has been observed that the traditional knowledge on wild vegetable plants is sharply declining. Unless special efforts are made to educate the younger generation about the importance, the medicinal plants may get lost in near future. The study of the medicine al plant can contribute significantly not only to the developed society but also improve food security in tribal areas as these plants are good sources of required nutrition for health.

### 4) The Practice:

The documentation of Traditional knowledge of wild vegetable plants is the main task of this practice. To collect the medicinal plants and their medicinal value, Last three years Taluka level Wild Vegetable Competition, District level Competition And state level competition was organised by the Department of Botany. The information regarding the competition was spread through students in the nearby area. For the publicity pamphlets were distributed, the competition details were published in the State newspaper. To get maximum participation local cable network was also used. It was open for all age groups with good knowledge of wild vegetables.

In 2017 a State level Wild Vegetable Competition was organised. In this Competition 150 contestants including 78 women and 72 students participated with their recipes of the wild vegetables. The contestants give detail information about the medicinal value of the plants also. After the examination of the plants and their recipes winners were declared. given Winner participants were certificates with cash prizes Rs.5000, Rs.3000, Rs.2000 and Rs.1000 respectively to First, Second, Third and consolation. These prizes were sponsored by Mrs. Shwetatai Mahale,

Chairperson, Woman and Children Welfare Cell, Zilla Parishad Buldana, Mrs. Priyatai Bondre, President of Municipality, Chikhli and Mrs. Rekha Deshmukh, Jayshree Traders, Chikhli.

The main Outcome of this competition is that Padmashri Mrs Rahibai soma Popare, Mother of Seeds Kolmbhane, Ahmednagar is the Resource person for this competition. She gave detail Knowledge about how to conserve the seeds of local varieties. She explains the process to store the seeds. To give the guidance regarding the Wild vegetables and how to conserve the wild varieties of plants.

Apart from this to Document the Knowledge of local Medicinal Plants and to create awareness of "Medicinal Display Competition" was organised on the occasion of National Science Day. Students Collect the local medicinal plants and information about the medicinal plants.

### 5) Evidence of Success:

In this State level competition 150 contestants participated with 75 different varieties of Wild vegetables. Participants explained its medicinal and nutritional values. Traditional knowledge about these wild vegetables was collected and documented. Mrs. Rahibai Soma Popere, well- known as Mother of Seeds guided about the nutritional value of the plants and the process to conserve the seeds. Collection knowledge of About 35 Medicinal Plants.

### 6) Problems occurred, and resources required:

- The main challenge is to find and identify the wild vegetables. It is very tedious work to found and collect the wild vegetables in stipulated period because most of the wild vegetables are available in monsoon season only.
- As an attempt, first we visited the local people who have good knowledge of wild vegetables.
- Students from different villages also collected these plants and its information from local farmers.

### 7) Additional Notes:

Students of our college are from mostly ruler areas and belongs to farmers family background. While we organised wild vegetable competition and medicinal plant exhibition our students look very happy since they identified well, the various wild vegetable plants due to farmers family background. This activity helps students to know the medicinal benefits wild vegetable and some medicinal plants. After then they use this knowledge for villagers and family. It helps to conserve the traditional knowledge of wild vegetables and medicinal plants.

### 8) Contact Details:

Name of the Principal Name of the Institution

Work Phone

Website

Mobile

Email

: Dr O. S. Deshmukh
: Shri Shivaji Science and Arts College,
Chikhli, Dist. Buldana Pin Code: 443201
: 07264242088
: shivajichk.ac.in
: 9890844050
: shivajichk@rediff.com

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



Ospestroutle

Principal Shri Shivaji Sci. & Arts College, Chikhli, Dist. Buldana a) News:



चित्रली : येथील श्री शिवाजी विक्रान व कला महाविधालयामध्ये २२ ऑगस्ट रोजी ' रानमाञ्चरांची पारंपरिक ब्रानाची' राज्यस्तरीय खुली भव्य स्पर्धा पारं पडली. यावेळी कळ सुबाई शिख राज्या था प्रवयाशी राहणाऱ्या आदिवासी महिला राहिबाई सोमायोपेरे यांचा २००प्रकार च्या रानभाञ्च्याचे संवर्धन केल्याबद्धल साठी-चोळी देऊन सत्कार करतांना शिवाजी शिर्धण संस्थाध्यक्ष ॲड. अरुण सेळके , महादेवराव भुईभार , डॉ. भुसारी व इतर तर रानभाज्यांची पाहणी करून माहिती जाणून घेतांना परिक्षक तसेच रानभाज्यांच्या स्पर्धेत सहमामी जवळपास १५० स्पर्धक

सालका प्रसिनिपी/२२ असिम

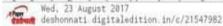
**पिछली** । गरनाी स्वास्थ्य समुध्द जरण्यासाठी निसर्ग संघरत संवर्धन करने आवश्यम आहे. असे इतियादन राजियाई सोमा योपेरे वानी केले. स्थापिक वी क्रियाजी विज्ञान व कला महाविद्यालयात २२ ऑगस्ट रोजी राज्यस्तरीय सुल्या ''रानमाञ्याची पारंपारिक झानाची'' वा स्पर्वेचे आयोजन प्ररण्यात आने होते. यावेडी त्या बोलत होत्या

या स्पर्वेच्या अध्यक्षस्थानी श्री जित्राजी जिल्ला संस्थेचे अञ्चल और, अध्यामाऊ शेरतीय उद्घाटक महादेवराव मुईभार तर मार्गदर्शक म्हणून राहीवाई सोमा प्रेपेरे यांची प्रमुख उपस्थिती होती, वाहमदमण्ड जिल्हातील वाफीले तालुक्यातील कोळवना चेचील कडसुवाई जिल्हराच्या पायच्याशी राहीआई योपेरे यांनी महाराष्ट्रातील २०० राजमाज्यांचे जनन व संवर्धन केले आहे

या धार्यक्रमात प्रथापे हॉ,मिडवंठ बुसारी मांनी हास्टाविक्रामध्ये राजवाच्या व पारंपारिक झान यांचे संदर्धन व संरक्षण करण्याचे दृष्टीनेः जैवविविधता खिती आवश्यकता आहे. हे स्पष्ट करन नैसॉर्गेक साधन संश्रुप्तिय करत जास होत आहे. यावर प्रकाश टाकला

रातिबाईने जापल्या मार्गदर्शनात भाताच्या ५० जाती, वेवत्वयाच्या १८ जाती, आणि २०० प्रश्नारच्या रागमाञ्या पांचे संवर्धन कसे केले. त्यांनी आजच्या संकरीत विधाण्यांमुडे

Wed, 23 August 2017





मार्गदर्शन करतांना राहीबाई सोमा पोधेरे लग्रणांना व विद्याच्यांना चिविष राजमाज्यांचे व विविष प्रकारच्या

गावरान विश्वाची संवर्धन करण्याबावल आवात्रण केले. उद्घाटकीय भाषणांत संस्थेचे उपाव्यस महादेवरावजी मुईमार यांनी रानवामीचे यहत्व स्टब्ट वेजे, समारोचात प्रयश और अनुरणमाऊ शेडके यांनी मारतीय वनसंघदेवा गौरव केला. संपूर्ण जगात भारतामध्ये उपलब्ध जसलेली गैसर्गिक संपद्य इतर कुठल्पाती देताल नाती. या नैसर्गिक संबदेशा पुरेषुर वापर तरुगांनी अरण्यासाठी राहिवाईच्या

या स्वर्धेमध्ये एकुंग १५० स्वर्धसंनी नाग चेतला. स्वयेवे मुल्पमापग हो, रीपक खेतेकर, हो, राजेकर बोपते, हो, पोनेश बढते, हॉ.असम कुटे, हॉ. गुलाने मेंडम यांनी केले. या स्पर्धेत पहिले वर्गीस कु, गोरी जगनसिंग ददयये, महात्मा कुले महाविद्यालय वहळ, दुसरे क्वॉस जु. जानवी मास्करएव माटील महाल्य कुले महाविद्यालय वस्त्र तिसरे कीस जु. कलवी निवृत्ती खरात थी शिवारी महाविद्यालय बिछली यांग देण्यात जाले तर कु शयनम परविन कयादणोद्दीन, भी शिवाजी गता, जकोला, पंकज सुमिल गायकगाइ जी.एस.टोपे यता चांहुर बातार यांना प्रत्येथी एक हजार रमये उत्तेजनार्थ कोस प्राचार्य बुसारी यांधलीं। देण्याल आले, या स्वर्धेसाठी प्रथम पुरस्कारांची रक्तम ५००० रू. से बेना महाले, गतिला व वालकल्याण सभापती जि. प. वृत्तराणा. दूसरे वजील 2000 ह. विवालीच्या मगराप्यता सौ.प्रिया तुगाल चोडे आणि तिसरे क्वींस २००० ह. सी.रेवा दिनेज देजमुख यांच्या वतीने देण्यात आले. वा कार्यक्रमासाठी संस्थेचे आव्यस,

उपाध्यक्ष आणि संस्थेन्द्रे आजीवन सनासद उपस्थित होते. वर्ग्रजमासारी हॉ.वनिता पोधरी, डॉ.मिना निकम, प्रा.शालिनी कटोले, डॉ.सुनिता क्लाखे, डॉ.जनुराया मुडे. हीं, लगेश मालटे, या, महेश प्रवार, या, लरेंद्र राजने, या, सिच्यार्थ वेंद्रे, डॉ.लुक्कलकर, प्रा.कदम यांनी परिवम घेलले.

बार्यप्रमाथे संबालन डॉ.सुनित कलाखे तर आगार



भव्य दिव्य इमारत पण डॉक्टर विना बांझोटी

अंध्वेदिक दवाग्रामा इमारल बांधूम सता मतिम्नापासून तथार झाली असून इमारत युद्ध खात पक्षतेली असून अगोदर आयुर्वेदीक दवाखाना ता प चे इमारतीमध्ये एखा रहोतीमध्ये होता. तोती मीत्रि-व्यामयुव त्रम्बासापेडी उपरापत्रा जाना तर तोही उपहणे बंद झाला. असून येथे आपूर्वेदीक डॉक्टर बचाय क्यांपासून नाती. डॉक्टर केला वेतीन ? सामरे गावक-पांचे लाग आरोप सेतिक पर लिस ने केला आरोग्ध धर्यवेक्षक भरणार है.

अण्यस अल्कालाई खंडारे पांच्या भगवान बाहासालेव वानस्वते यांच्या सहकार्थाने २५ सम रायपाची हमाल क्या कवियांग्र स्टब्सी, यह येथे वैद्यपरिध अधिकारी, आरोग्य संविधा, आरोग्य पर्यवेशक मसल्यामुद्धे राग्यामा व गर्ववती व्यक्तिलांसा सालेर गांधी जाने लागले ल्हीही आरोग्य विवालाने लिखती जागा बहन साथ दासियांना साहेर गारी दवासान्यात जाण्याची मुली फिट्न वांसे.

अर्थनामध्यः हा व उपमार्थव वसंतराव देशमुख यांनी आरोग्य विमाग जि.प. वनदागाचे शिवाजीराव पवार साचेकते लेखी





1- येथील श्री शिवाजी विज्ञान व कला महाविद्यालयामध्ये मंगळवारी 'रानभाज्यांची पारंपारीक ज्ञानाची' राज्यस्तरीय खुली भव्य स्पर्धा पार पडली. यामध्ये अनुक्रमे छाया चित्रानुसार मृगनयना दिवाकर वाघ मोशीं, जि. अमराव ग, गौरी जगनसिंग द्र्व्यथे पुसला ता. तरुड, जि.अमरावती जिवती भाजी, जानवी भार्करराव पाठील गुजरी बाजार मौर्शी जि.अमरावती पांढरा वसू, प्रतिक सुनिलराव चौधरी वरुड, जि.अमरावती कुनंजर तर कु.पल्लवी ि (छाया- समाध खेड (मु.) ता. चिखली जि. बुलडाणा हिने गोखरु, दालिंबी, मोहरी भाजी, शेंदाडू थाली अञ्चा प्रकारच्या रानभाज्या स्पर्धेत ठेवल्या होत्या.



धरपंत्र ला.मेज्रफर : येथे

(MPW) हिल्ह यह केव्हा महनाह ?





# संकरित बियाण्यांमुळे प्रकृतीवर दुष्परिणाम

महाविद्यालय वरूड, तिसरे बक्षिस पल्लवी . खरात হ্বী शिवाजी महाविद्यालय चिखली, परविन फयोदजोददीन, श्री शिवाजी अकोला, पंकज गायकवाड, जी. एस. टॉपे चांदुर बाजार या स्पर्धेसाठी प्रथम पुरस्काराची रक्तम ५००० श्वेता महाले, दसरे बक्षिस ३ हजार चिखलीच्या नगराध्यक्ष प्रिया बोंद्रे आणि तिसरे बक्षिस २ डजार 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 मेंदे, डॉ. जुक्कतकर, प्रा. कदम यांनी अतोनात भ

परिश्रम घेतले. कार्यक्रमाचे प्रास्ताविक महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. निळकं ठ भूसारी यांनी तर संचालन डॉ. सनिता कलाखे तर आभार अनुराधा मुळे यांनी मानले. <(तभा वृत्तसेवा)

(h)



मार्गवर्शन करतांना राहीबाई सोमा पोपेरे व इतर

असलेली नैसर्गिक संपदा कुठल्पाही देशात नाही. या नैसर्गिक संपदेवा पुरेपुर तरूणांनी करण्यासाठी वापर राहीबाईच्या कर्तृत्वाप्रमाणे आपणही वाटचाल करावी असे आवाहन केले.

या स्पर्धेमध्ये एकूण १५० स्पर्धेकांनी भाग घेतला, स्पर्धेचे मूल्पमापन डॉ. दीपक खेडेकर, डॉ. राजेश्वर चोपडे, डॉ. योगेश काळे, डॉ. अरूण कुटे, डॉ. गुल्हाने, यांनी पाहिले बक्षिस जगनसिंग ददघथे, महात्मा फुले महाविद्यालय, वरूड, दुसरे बक्षिस जान्हवी पाटील, महात्मा फुले

या स्पर्धेच्या अध्यक्षस्थानी श्री शिवाजी शिक्षण संस्थेचे अध्यक्ष ॲड. अरूण शेळके हे होते. उदघाटन महादेवराव भुईभार यांनी केले. तरूणांना व विद्यार्थ्यांना विविध रानभाज्यांचे व विविध प्रकारच्या गावरान पिकांचे संवर्धन करण्याबाबत प्राचार्य डॉ. निळकंठ भुसारी यांनी आवाहन केले.

उद्घाटनपर भाषणात संस्थेचे उपाध्यक्ष महादेवराव भुईभार यांनी रानभाजीचे महत्व स्पष्ट केले. समारोपात अध्यक्षांनी भारतीय वनसंपदेचा गौरव केला. संपूर्ण जगात भारतामध्ये उपलब्ध

### राहीबाई सोमा पोपेरे यांचे प्रतिपादन

### चिखली, २३ ऑगस्ट 🙌

भाताच्या १० जाती, घेवड्याच्या १८ जाती, आणि २०० प्रकारच्या रानभाज्या यांचे संवर्धन कसे केले. याची सादांत माहिती आणि त्याचे आलेले विलक्षण अनुभव राहीबाई सोमा पोपेरे यांनी येथे कथन केले. आजच्या संकरित बियाण्यांमुळे मानवी प्रकृतीवर दुष्परिजाम होतात हे स्पष्ट केले. पारंपारिक ज्ञानाचे संवर्धन व संरक्षण करण्याचे दृष्टीने जैवविविधता आवश्यक आहे, नैसर्गिक साधन संपत्तीचा न्हास होत, आहे. यासाठी निसर्ग संवर्धन करणे असल्याचे प्रतिपादन आवश्यक राहीबाई सोमा पोपेरे यांनी केले.

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

राज्यस्तरीय रानभाज्यानी फुलली बाज

### सकाळ वृत्तसेवा

चिखली, ता. २३ : स्थानिक श्रो. शिवाजी विज्ञान व कला महाविद्यालयात राज्यस्तरीय खुल्या रानभाज्यांची पारंपरिक ज्ञान स्पर्धेचे आयोजन नुकतेच करण्यात आले होते. स्पर्धेच्या अध्यक्षस्थानी श्री. शिवाजी शिक्षण संख्येचे अण्यक्ष औह. अरुण शेळके तर, ठद्घाटक महादेवराव भुईभार होते. या स्पर्धेला मार्गदर्शन करण्यासाठी राहीबाई सोमा पोपेरे आणि मनजितसिंग शोख आदी मान्यवर प्रामुखयाने उपस्थित होते.

प्राचार्य डॉ. निळकेठ भुसारी यांनी रानभाज्या व पारंपरिक ज्ञान यांचे संवर्धन व संरक्षण करण्याचे दृष्टीने जैवविविचता किती आवश्यक आहे हे स्पष्ट करून नैसर्गिक साधन संपत्तीचा



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

कसा ऱ्हास होत आहे यावर प्रकाश राहीबाईने राकला. आपल्या मार्गदर्शनात भाताच्या १० जाती, घेवतचाच्या १८ जाती, आणि २०० प्रकारच्या रानभाज्या यांचे संवर्धन कमे केले.

त्यांनी आजच्या संकरित बियाण्यांमुळे मानवी प्रकृतीवर कसे दुष्परिणाम होतात हे स्पष्ट केले. तरुणांना व विद्यार्थ्यांना विविध रानभाज्यांचे व विविध प्रकारच्या गावरान पिकाची संवर्धन करण्याबाबत आवाहन केले. उदघाटनातील भाषणात संस्थेचे उपाध्यक्ष महादेवराव भुईभार यांनी रानभातीचे महत्व स्पष्ट केले. स्पर्धेमध्ये एकूण १५० स्पर्धकांनी भाग घेतला.

स्पर्धेचे मुल्यमापन डॉ. दीपक खेडेकर, डॉ.राजेश्वर चोपडे, डॉ. योगेश काळे, डॉ. अरुण कुटे, डॉ.श्रीमती गुल्हाणे यांनी केले. पहिले क्सीस अमरावती जिल्ह्यातील वरुड येथील महात्मा फुले महाविद्यालयातील गौरी ददमधे हिला तर दुसरे बक्षीस याच महाविद्यालयातील जानवी भारकरराव पाटील हिला मिळाले. तिसरे बक्षीस चिखली येथील झी. शिवाजी महाविद्यालयातील परल्यी निवती खरात हिला मिळाले यानंतर शबनम परवीन फयादजोददीन, ओ. शिवाजी महा. अकोला, पंकज स्नोल गायकवाड, जो. एस. टॉपे महा. चांदुर बाजार जि.अमरावती यांनी पटकाविले. स्पर्धेतील प्रथम

पुरस्काराची पाच हजाराची रक्कम जिल्हा परिषद महिला व बाठकल्याण सभापती खेताताई महाले, दूसरे बक्षीस 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. सुनोता कलाखे, डॉ. अनुराधा मुळे, डॉ. गणेश मालटे, प्रा. महेश पवार, प्रा. नरेंद्र ठाकरे, प्रा. सिन्दार्थ मेंढे, डॉ. जुक्कलकर यांनी अलोनात परिक्षम पेतले. कार्यक्रमाचे प्रास्ताविक महाविद्यालयाचे प्राचार्य हॉ. निळकंठ भुसारी, संचालन डॉ. सुनौता कलाखे तर आभार डॉ. अनुराधा मुळे यांनी केले.



# शिवाजी महाविद्यालयात औषधी वनस्पती प्रदर्शनी

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

यावेळी कार्यक्रमाच्या अध्यक्षस्थानी महाविद्यालयावे प्राचार्य अनित गारोडे होते. महाविद्यालयातीत बी.एस.सी प्रथम वर्षातीत ६० विद्यार्थ्यानी विविध औषधी वनस्यतीची माहिती घेऊन वनस्यती विषयी सादरीकरण केते. या सादरीकरणाचे मूल्यमापन डॉ. चितरंजन रिदे, डॉ. योगेश काळे व डॉ. दीपक छेडेकर यांनी केते.

यामध्ये प्रथम क्रमांक प्रियंका मोरे

हिला तर ितीय क्रमांक नमता खेडेकर, तृतीय क्रमक वैष्णवी मापारी हिने यटकविता. दूर्ग सावळ व हलकरे यांना प्रोत्साहपर परितोषिके देण्यात आलीत. याप्रसंगी डॉ.दीयक खेडेकर, डॉ.वित्तरंजन रिंदे यांनी औषधी वनस्पतीचे महत्व व त्याचा प्रसार करण्याविषयी महत्व व त्याचा प्रसार करण्याविषयी महत्व क त्याचा प्रसार केरा वनितो पांच्छी यांनी केते होते. या प्रदर्शनाले प्रा. नरेंद्र

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 विद्यार्थ्यांनी सहकार्य केले. कार्यक्रमाचे संवालन वैष्ठावी करंडे तर आभार पूजा बाजड हिने मानते. (तभा वृत्तसेवा)

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 शा 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 कुपल्लवी खरात माजी विद्यार्थीनी यांच्या हस्ते करण्यात आले. तिने पदवी व पदवित्तर अभासक्र 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...)

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



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

Shri Shivaji Science & Arts College, Chikhli, Dist. Buldana. 443201 (M.S.)

# 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





*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





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

Shri Shivaji Science & Arts College, Chikhli, Dist. Buldana. 443201 (M.S.)

# iv) Medicinal Plants Exhibition:



Medicinal Plants Exhibition: Students Explaining Health Benefits of Medicinal Plants

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



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

### c) Some Samples from Species Information Chart from Departemnt of Botany Made by Students:

## Mentha (Peppermint)

### Scintific Classification

Kingdom	-	Plantae
Division	-	Spermatophyta
Class	-	Dicotyledonae
Subfamily	Class -	Gomopetalae
Order		Lamiales
Family		Lamiaceae
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 nodes of 90x20cm spacing and at the depth of 4-5cm.
- 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 diamet (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 2. food
- 3. 1-3 doops of oil obtained after the processing from the plants is used with hot water to treat
- 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
- The fresh juice of the leaf of Pudina, in a dose of stolome is given with honey to relive cough and sore throate.

Name :- Mitali Saniay Pachpor Class :- B.sc 1st Year

#### Withania Somnifera

#### Classification

Kingdom	:-	Plantae
Division	:	Magnoliophyta
Class	:-	Magnoliopside
Order	( <b>-</b> .)	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	:-	Plantae
Division	:-	Spermatophyte
Class	:-	Dicotylendon
Sub-class	:-	Polypeta
Order	:-	Sapindales
Family	:-	Rutaceae
Genus	:-	Murraya
Species	:-	m.koenigii



#### 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
- 2) Is curry leave good for liver
- 3) Does curry leaves contain calcium
- 4) 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 tree.
- 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)



### Classification Kingdom : plantae

Centella asiatica

-		2
Division	:	Tracheophytes
Class	:	Magnoliopsida
Order	:	Apiales
Family	:	Apiaceae
Genus	:	<u>Centella</u>
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
CAL/A	Kingdo
ANA	Order
	Family
Attestes I have	Genus
	Specie

Classification			
Kingdom	:-	Plantae	
Order	:-	Zingiberales	
Family	;-	Zingiberaceae	
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 Surface
- 4. Turmeric is a plant that has avery long history dating back nearly 4000 years.

#### Medical uses

- 1. Turmeric is an important component of traditional chinese medicine and Indian Avuredic 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

#### 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. 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. 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. b) 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

Genus

- Kingdom :-Plantae Division
- Magnoliophyta Class :-Magnoliopsida (dicotyledon)
- Order :-Lamiales
- Family :lamiaceae
  - <u>;-</u> 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.
- The purplish flower are placed in close whorls on elongate recemes. 5.
- The three main morphotypes cultivated in india and Nepal are ram tulsi. 6.

#### 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 hinduism.
- 4. Tulsi can be used to treat indigestion intestinal parasites
- 5. 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	:-	Plantae
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.
- Its length is 30-60cm tall with hairy stems. 2.
- 3. Leaves are green or purple.
- They are simply petioled, with an ovate , up to 5cm long.
- The purplish flower are placed in close whorls on elongate recemes. 5.
- The three main morphotypes cultivated in india and Nepal are ram tulsi. 6.

### 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 hinduism.
- 4. Tulsi can be used to treat indigestion intestinal parasites .
- 5. It may also reduce pain from kidney stone.
- 6. Tulsi has been used in ayurveda and siddha practices for its supposed treatment of diseases.

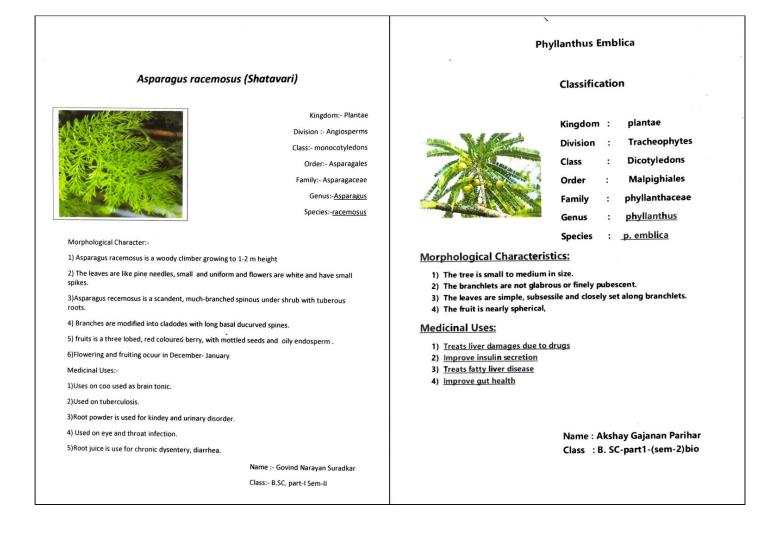
Name :- Ku. Shital Sahebrao Thutte Class :- B.Sc. Part-I (Sem - II)





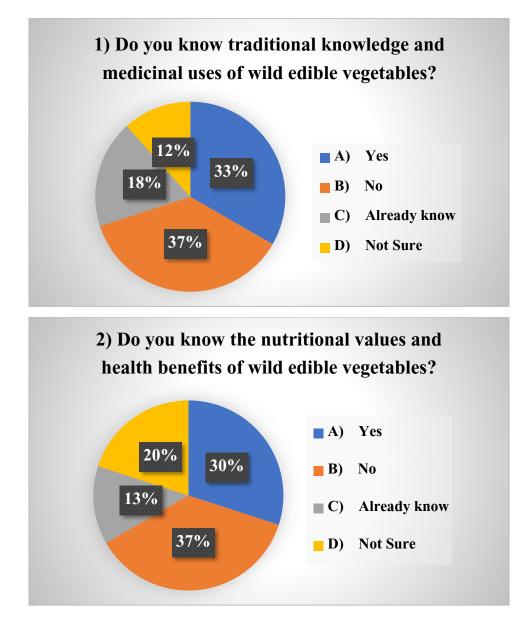
#### Aloe Vera

Classification Kingdom - Plantae Division - Magnoliophyta Class - Liliopsida

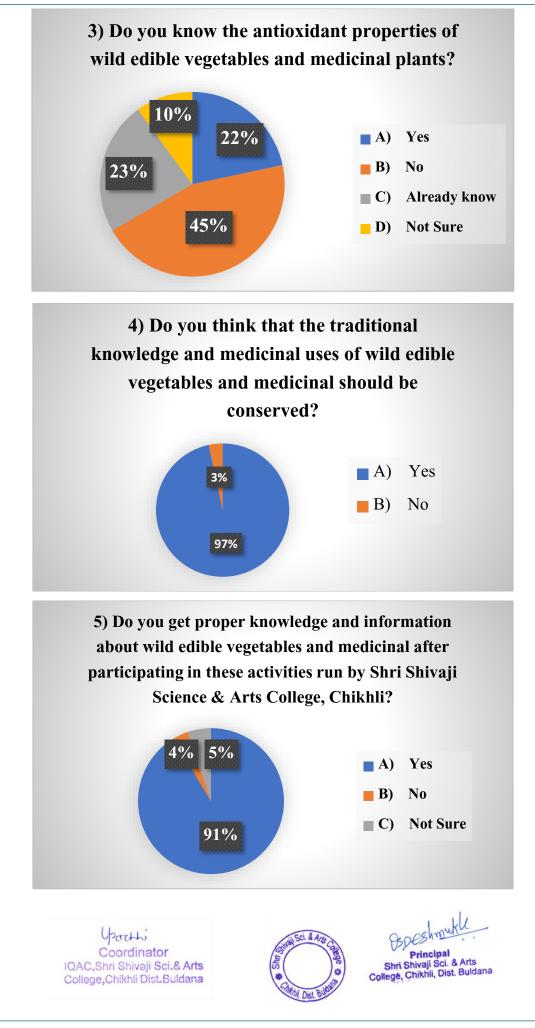


### d) Feedback Analysis:2017-18, 2018-19, 2021-22

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.



Shri Shivaji Science & Arts College, Chikhli, Dist. Buldana. 443201 (M.S.)



Shri Shivaji Science & Arts College, Chikhli, Dist. Buldana. 443201 (M.S.)

# e) Sample Feedback Forms:

Session -2018-19	Session - 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
	recuback on white vegetable competition & Medicinal Plant Exhibition
Name : Purva. V. Savie Education : Age : Mobile Number: Address: Chilchli	Name : <u>Poora Bajad</u> . Education : <u>B.SC.II</u> Age : Mobile Number:
	Address:
<ol> <li>Do you know traditional knowledge and medicinal uses of wild edible vegetables?</li> <li>Yes</li> <li>B) No</li> <li>C) Already know</li> <li>D) Not Sure</li> <li>D) Not Sure</li> <li>D) No S Sure</li> <li>D) Not Sure</li> <li>D) Not Sure</li> <li>D) No Sure</li> <li>D) No Sure</li> <li>D) No Sure</li> <li>D) No</li> <li>C) Already know</li> <li>D) Not Sure</li> <li>D) No</li> <li>C) Already know</li> <li>D) No Sure</li> <li>A) Do you think that the traditional knowledge and medicinal uses of wild edible vegetables and medicinal should be conserved?</li> </ol>	<ol> <li>Do you know traditional knowledge and medicinal uses of wild edible vegetables?</li> <li>Yes</li> <li>B) No</li> <li>C) Already know</li> <li>D) Not Sure</li> <li>Do you know the nutritional values and health benefits of wild edible vegetables?</li> <li>AY Yes</li> <li>B) No</li> <li>C) Already know</li> <li>D) Not Sure</li> <li>Do you know the antioxidant properties of wild edible vegetables and medicinal plants?</li> <li>A) Yes</li> <li>B) No</li> <li>C) Already know</li> <li>D) Not Sure</li> <li>Do you know the antioxidant properties of wild edible vegetables and medicinal plants?</li> <li>A) Yes</li> <li>B) No</li> <li>C) Already know</li> <li>D) Not Sure</li> <li>4) Do you think that the traditional knowledge and medicinal uses of wild edible vegetables and medicinal should be conserved?</li> <li>At Yes</li> </ol>
B) No	B) No
<ul> <li>B) No</li> <li>5) Do you get proper knowledge and information about wild edible vegetables and medicinal after participating in these activities run by Shri Shivaji Science &amp; Arts College, Chikhli?</li> </ul>	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?
CAT Yes	A) Yes B) No
B) No C) Not Sure	C) Not Sure
	Any Suggestions for further improvements:
Any Suggestions for further improvements: WD こといれまとのうから、	
Signature	A W Manattire
Keane	

# f) List of Participants: Wild Vegetable Competition:

26:1 6 5	20-17-18		
To. Luciania rug	ทรเกิลระแรงนาน	diamisil	migolita/
	orla		
1) शिर्हणा रजेरेन्द्र सरदार	इती . श्रीवाजी आह	3112020	not red,
2	अँड साइन्स् कॉलेज		
	ान्ध्रिखाली.		S.S.Sazda
2) आध्यक्षी मोहन खरात	-11	समुद्रशोख	Paid Bikhos
		1	
3) मयुरी मयुकर परिहार	-11-	तरोग	Paid 04
<li>द) कोमला संतोध कांतडंने</li>	-J	स्रारा	anid led
5) पुजा जिन्हत्ती देशामाने		पुरीना	paid ter
TICIDIO DILIGUI INTO	<u> </u>	धोल (मिवल)	notPuide
YITT REALES GIGE			Paid -
J Unit famot allaldale		C16211 302	Bries
8) का पाय प्राय का य उप उ		उग्रंबज्याची	Restand
J And And	11	अत्रेवाडी	Fory.
	-11	भावाडा	Burkut
Dia Altoria	-11-11	गरीरा	not paid
	-11-	(1212)	Dico
13) मिडं आजित शेषराव शायकवाड	-11-	अंबाडीची भाजी	nod paid
14 अँजली नाजामन गाराकवाड	<u>—u</u> —	डेवराची भाजी	not paid
15) प्रमानी विरुख गायकवाउ	-11 -	આધાર્યા તી ભારતી	Builed A
16) विकास करता हावते	-11-	रीसार तन्त्रान्तर	Quelo
(7) कांग्राम सुरेश हरवंद	-11-	कांदीयी आजी	(KS shew a
18 3ज्यला रमेशा हाके	-11 -	आळुची पात	(a)a
छिहार राहाकर लिगा है।	-11-	तरोटा	Badhas
20 पुजा २मेघा जाहात		ENA	Padhao.
21 विशान मनोंक जायुदन	-2-11-	हारम्यानकृत	Dot Peik
22 शक्षमी			
		1	

	(nopmath a d2)		Page : /	l l
Si.	tusimina ona	In zilazilai zerza	~Inthin?	लो'दा भी (स्तरी
		orliq		
23 24	निकामा उहपय रचन	-11-	लोडला	Faid Richarde
25	प्राची दि मात्राच्य		श्रेशी	Braceral.
26	हर्वत्म वि पाँडे		एन नेडी	Notpaid
27	क्रिनिल ल प्वार	-11(-	फोदची माजी	\$ this.
	भोकता पु. शेळक		अंबर भार्मी	Algr pujol
29	शिवशंकर सु सोरसारे	-11-	हादगा	Thelke
30	मद्धिकेश ग. तहनकर	-11-	तुरवटा हाढगा	Sormand
3[	छ रोहिंगी र वाकस्कर	-11-	शेका	R.R. Walaston
- 32	3-1101121 FT. DZONE		वातावरी	Atuncke
33	58292 212585		32,95	Ring
34	वम्मव मि . खाँड	- ~ ~ ~	वावडींग	AND TEDAR
36	Robsen (3) -813117	1 -	23201	Shaged not jaid
37	पवन् अर्धन बोरकर		elsariot	Borkwo
- 38	गठोश नामदेव जायव	-11 -	pelet	Dechen faid
39	भिद्धा ठारिम जाबव विकास खपराव जेऊहाले		तोडलो	Budhaw paid
40	विकास रुपराव जेअहालि त्रसायकहा दिलाप केळकर		হাবগান -	to-inghate Mot.
- 41	मुक्ता बलन नाटकर		361 EIGOIT	PLeelle us paice.
42	241212 219114 होन	_ 11 _		Therekas
	रूवीना पर्शवनमों दिशाल		खरङ्ग अन्धाडी	Shone Not paly
45	प्रकाश सच्याशम सीरे-	-11	रोषु	- Cal
46	राम् विनकर कुंहे		2489m	Sourche.
47	वैपलवी अनंधा शैनने	-11	तोंडले	ASheller
48	शश्यु एखशीयस सोळंळी	-11-	ald	Suil. Daid.
49	जलगुद्रीन ताजुर्दीन कादेश		ElPazy	Normedan
50	अगराश्रेय रोख लासिर		पोयाचे पान	AN. Shalkh

	8366 0311	2096-95	Page : Date : /	1
अनुः	व्यहतिने सात	महाविल्यात्याच नाव/ फन्ज	) रातझाजी	1 5 11 401 451 / XE
51)	क. तम विश्वेवक्षर हबरे	रक्षी. ग्रिवानी हायस्युत्व न्यिथ्वलि	अगस्तन्त्री झानी	900/-
52)	कु. अभ्वीनी विजय इंग्रें (१२ वी कला)	. श्री. विवामी महा. चिखली	अंगरीन्मी झाजी,	No.fees Unhale sir.
53)	कु. वेष्ठावी दिगावंर नानगुडे (१२वी कल)	>	महते ची माजी	No.fees- Unitale sir. Que
54)- 3556191	, पंकज सुनिल आत्रक्लाउ (बि एस्सी जाग-ड)	जी-एसः टोपे कॉलेज -वोंपुरुवाजार	जीवती आणि त्रोकााची न्यर्टनी	900/- Binad
53	पवन दियकरम बद्दकरे	<u> </u>	9ुटुल्यान्त्री झाजी	200/ Cavally
56)	সান্দায় বিদ্যান্তহ দাসাহ	क्ती जिनाजी सहाविशाल्य न्दिव्याली	वाव डींजान्ती मार्जी	900/ - CAA
157)	मु. भ्राजक्ता विनोद व्वेडाहकूट (१२ वी कला)		णेग्रेथान्धी झार्जा	No-feestance) Unhale Six
58	मु. लक्सी जागेश जानहे B. SC. II (Bio)	ci	चिनडयोची- कार्जी	900- Jacob
-29)	कु-रुपाकी मुंगसानी मोरे	स्व. भाष्करराव बिठाने महा.साथ्वरप्वेडी	अन्हुच्था पानाची 71/5ी	900/- Jany
				<u></u>

	a ga la sata a sa		Page : Date : /	
26. Q.	Lycémite oria	भ हा कि हेमल सान्धे नात	Lorguszi	नोंदगी भी/ रतही
60	मु. अंजननी माणवानकाया जाताहे	स्वा. आध्कर राव शिगणे सहा. साथ्वर खेड	क्रोपुन्यी आजी	900/- JAP - 1000
<u>_</u>	कु. बिमाणी अश्रोफराव देवामुख	स्व पुष्पादेषि पारील महा, रिसोड	उबरा-सीकाजी	-1000 typometry
62)	न्तु , ख्रू सी दियकु मेआम	की. चिवाजी महा अन्नेला	न्यवधीची ञाजी	N 100/-
63	कु. सरोज अश्रोक्रिशव ज्वावर्ड	)	अंग्राजेन्य्या ज्या	Eldenon Joo e
64)	कु-शबनम् परवीन - फार्ग्याज्युद्दीन	- >>	सुरुगकुरान्यी आर्जा उल्लाजाय	900/Jooy
,65)	कु. लाजल सीखर बरोडे	स्व पुष्पादेवी पारील महा, रिसोड	संदुद्ध जान्यी न्नाजी	200/ 500g
<u>B</u>	कु. स्वाती आप्कुर राठ्वल	C(	गुब्दवेखन्ची कामी	900/- Fragg
	डा. के. एम. रंगव्हकर		<u></u>	Rubertall - 1000
68	अजिक्य विजयशव देराषुख	मी. श्रिमानी महा. न्यी खली	निभी केंहा थी लार्जी	900/-1014

Sheritrupa Pace Date			Page : Date : / /	
22/09.	kusimin our	HEIRazuria	LIA Misi	Giuning anel
_		σιια		5
69)	कु.र्डाारदा जाजानन झाळाडे	निवेधानेद महा. हिवरा ८३.)	उबर काणि हडरान	200/Stuber
70)	जु. प्रशती ववन सुवे	CL	अंग्लाडीन्यी जाडी	900/ JUNG
7)	कु काशा रामरास धाडवे		ह्योड काजी	900)
72)	मु. शुम्रोगी जनावन खही		वावडींगान्य) न्नाजी	3001 - 100C
3)	कु मेण्ठावी मनोरर जरेडे (B.SC.I)	और. शिवाजी महा. चिञ्बली	फाद्यान्ती व कुईल न्या क्राफी	900/
74)	कु.मयुरी सेनय चिनहे B.Sc. Ш ( Bio)		हर्र्ड्ड्याच्या फुल्ल्म्या-चटही	900/100e
15)	र्कु. झुजाता त्र बिद्र छोखंडे B. SC.III ( क्वांठ)	>	फोस्थान्यी जाङी	900/- Stakles
76)	तु. भ्राजवला विड्रुल ठेंग ( B. Sc. III)		চ্ছিৰজ ন্যিৰজামী শাৰ্চা	900/ Junil
R)	कु. पल्लवी निवृत्ती स्वयत B.S.C.III	<u> </u>	)ोक्कखकत्वी दाढींबी-ची काजी, महुरीन्वी	900/
1			कार्जा	

Date : 1 1 dues mi vi HEL AZUCS 412 oug. LINGUSI origoil un / will oila तिरामद्वा. निर 78 B. रोहीनी रविंद्र सावस्कुर शेवग्यार्था Hel 900 -draco) नाडरी 41211 HAIRT 79 स्रर5952 आदर्श विद्यालय 92021-231 900/- 1490ANDS -429(5) नाजी कु झनभी सहमग होमगे AT ATAIST HETAGE 80 HHSH 3M 900/ तथ चिथली あっ 187 3061H J1819 3.451 पार्थरन्त्री मार्फ 5 900/00/000 Acopade 3. 4210 सतोम सी. ठयकरेश महा 82 2101221017 900/- ] 2151 क. वर्षा BB 2H21 पायरीची 4912 900/-2,000 ce मार्गा वैशाकि x12/201 418)am 84 3 25. 3776 नार्डा 9. Umodi JIORI ZARTA 85 - Reparat 9001 20 515 ज्ञीपाल सोहनालिज परीहार ক্ষ্মি. হিমাসী 86 alasional HEL 12/2010 MIST फारज्यी कार्जी राजा राजेश्वर 97 9001

			Date : / /	
20.	Luceaning only	महा विद्यालया ये ज्याव	217975	निरंदकी भी (सह
38)	उम्राफि युलनशव डोंगरे	अत्री. जित्राजी सहा. न्यिवलि	โกษศรเกษา วิตเภา	9001- Murel
89)	धोर्गेदा नरेश देशमुख		अकुवडीन्गी हार्जी	900/- Que
<u>99</u> )	कुं.जीता अश्रोक कंगरे	आं. भाष्य यान- चिठाले सहा. सा क्वेड	ล)จาวมาอนเ นเกษณ์ สาธภิ	900/-/000
91)	(क मंगल दियक चोंडकर	(9	ন্দ্রৰাহীন্দ্র্য জাজী	900/-000/14000-000
92) (CE	कु. रिश्ना परभेटवर जासव		32 (281 2 1/1 1 1/1 1/1 1/1 1/1 1/1 1/1 1/1 1/	0. 2 mg m 1000 m
93	सिध्देश्वर अज्ञागग झरेन्द्र ग		पोर्थान्य पाना काञी	3007205
34)	नयना ५त्तात्रय समउतका		वाह हित्या	900/
35)	पलन्त्री जुनाम चुरे		मुखा भुष्टन्ती माजी	900/- opened
96)	कुरेसुनील ज्ञोषशत ज्ञाडाई	फ्री. शिवाजी महाः न्किलली	हर साठान्यी ज्हाजी	900/- 2006 100/- 2006

	Page		
23: Kulesanni ruga	הבוות בנונים עותים הרות	2204122	न्ते की / र्याते
वम स्वर्थकांत सतीज्ञ सिंग राजपुत	क्ती. शिकाजी महा. न्विञ्बली	खुरसाठी	300/
98) झाञ्यली बबनराव रेत्रामुख	की नाष्ट्रराव विशेषों महा	कुरवेताची 	900-100e
मुने झारत राजेवा खुराचे	₩1.20st	रूडसगची झाजी	900/ AD
१००) छोन्पन जागागग बगवई	न्झी. शिमाजी महा. न्विच्वर्ल	पोश्रीन्ट्या पाठाव्या नड्या	Tongse man +10-jces.
१०३४ दिव्या राजेश रसाछ		फादन्वी आजी	03-1000
902) कु. जान्ध्वी आष्ट्रराव परित	महात्मा पुले सहा. बरुड	घोढरा वसु	100/-)Jund
१०३) छ. भूगनयना दिवाकर बाह्य	-u	करङ कीसल	900/- ( )00/-
१०४) म. टर्षदा रत्नाकर ठोल	-m	सम्बद्धसोकु	-/000
१९४) छ. जोल्स्ना कृष्ठा। कुबडे	-n-	मोयलार्	900/-)

4160			Date: / /		
51.1	Luctonia and	אזורמצוייעויט	Zinghin	निरंदिशी की / स्तरी	
	1	oila			
08)	प्तीक सुगीलराव साधरी	मराना पुरे महा.	' क्युनीर	-/00	
+		1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -			
10)	मयुरी श्वन्यज चडोळे	~~»)—	पाथर	900/-	
			0 0		
9	र्धाः हुद्दां हितास्ट हितार		Gan Arst	- 100 - 100 C	
18	पायल जागेमाराव श्वीरे		देवि जाकी	10	
8		,	৫(< জার্চা)	900/	
	रवी जे. मालवे		न्विज्ञक	Cont	
			0	900f	
>	्रिष्य प्रशान सहाफक	Fixary	अवनी छाप .	No fees	
-					

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



Spes

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

Shri Shivaji Science & Arts College, Chikhli, Dist. Buldana. 443201 (M.S.)