

Established in: 1984



Shri Datta Prasadik Shikshan Prasarak Mandal's,

**Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce and Smt. Sushilabai R.
Bharti Science College Arni, Dist-Yavatmal.**

*Affiliated to Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati
NAAC Accredited (First Cycle)*

Dr. Kirantai S. Bharti
President

Adv. Siddharth S. Bharti
Secretary

Dr. N. A. Pistulkar
Principal

Phone (Office): 07234 – 295468,

Website: www.smdb.ac.in,

E-mail ID: smdbacc418@sgbau.ac.in

Criterion 1 – Curricular Aspects

1.1 Curricular Planning and Implementation

1.1.1: The Institution ensures effective curriculum planning and delivery through a well-planned and documented process including Academic calendar and conduct of continuous internal Assessment

Sr. No	Contents	Page No
1	University Affiliation Letter.	03
2	Institutional Academic Calendar.	04-14
3	Institutional Time Table.	15-29
4	College Prospectus	30-552
5	Teaching Plan / Action Plan.	53-65
6	ICT in Teaching.	66-73
7	Internal Evaluation (Home assignments, Unit Test, Seminar)	74-160
8	Project Work/ Field Project	161-177
9	Guest Lectures.	178-218
10	Student Supportive Educational Bank (PPT)	219-225
11	Published textbooks, chapters in books by Teacher.	226-258
12	Annual Magazine (Parimal)	259-266



**SANT GADGE BABA
AMRAVATI UNIVERSITY**
AMRAVATI - 444 602
(M.S.)

☎ : 2668206, 2668207, 2668208, 2668249, 2668158

FAX NO. 0721-2668049

Website : www.sgbau.ac.in

No. SGBAU/8/C -413 /2024.

Date : 15 . 03. 2024.

TO WHOM IT MAY CONCERN

This is to certify that, Late Rajkamalji Bharati Arts, Commerce and Smt.Sushilabai R.Bharti Science College , Arni, Dist. Yavatmal Mahavidyalaya , Maharashtra is affiliated to the Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati since 1984 and recognized by the University Grants Commission (if applicable) and following Courses/Subjects are taught in the said college as per approval.

Sr. No	Name of the Course(s) and Duration	Intake Capacity	Nature of Affiliation (Permanent/Temporary)	Period of Validity for the year(s)
1.	Three Years B.A. (Bachelor of Arts) English ,Marathi, Marathi Literature , History ,Political Science , Economics, Sociology , Home Economics	220	Temporary	2026-27
2.	(Three Years B.Com.(Bachelor of Commerce) As per syllabus	120	Temporary	2026-27
3.	Three Years B.Sc. (Bachelor of Science) English ,Marathi, Botany , Zoology , Chemistry , Physics , Mathematics , Computer Science	120	Temporary	2026-27


Dy. Registrar (Coll.)
Sant Gadge Baba
Amravati University

Established in: 1984



Shri Datta Prasadik Shikshan Prasarak Mandal's,

Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce and Smt. Sushilabai R. Bharti Science College Arni, Dist-Yavatmal.

Affiliated to Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati
NAAC Accredited (First Cycle)

Dr. Kirantai S. Bharti
President

Adv. Siddharth S. Bharti
Secretary

Dr. N. A. Pistulkar
Principal

Phone (Office): 07234 - 295468,

Website: www.smdb.ac.in,

E-mail ID: smdhacc418@sgbau.ac.in

Session From 2018-19 to 2022-23

Head of Faculty: (Time Table, CIE Committee & Other Activities)

Sr. No.	Activities	Name of Faculty In-charge	Signature
1	Arts Faculty: Preparation of Time Table, Internal Evaluation of students and other activities related to curriculum.	Mr. S. N. Bole	
2	Commerce Faculty: Preparation of Time Table, Internal Evaluation of students and other activities related to curriculum.	Dr. V.R. Mahure	
3	Science Faculty: Preparation of Time Table, Internal Evaluation of students and other activities related to curriculum.	Dr. M. R. Kakpure	

Principal
Late R. Bharti Arts, Com. &
Smt. S. R. Bharti Sci. College
Arni, Dist. Yavatmal



Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce and Smt. Sushilabai R. Bharti Science College Arni, Dist. Yavatmal

Affiliated to Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati
NAAC Accredited (First Cycle)

Dr. Kirantai S. Bharti
President

Adv. Siddharth S. Bharti
Secretary

Dr. N. A. Pistulkar
Principal

Phone (Office): 07234 – 295468

Website: www.smdb.ac.in

E-mail ID: smdbacc418@sgbau.ac.in

ACADEMIC CALENDER 2022-23

Sr. No.	Activity	Commencement	Cessation	Total Day
1.	Academic Session(First Session)	Friday, 1 st July, 2022	Wednesday, 30 th November, 2022	110
2.	Admission Process	Friday, 1 st July, 2022	Saturday, 16 th July, 2022	14
3.	Induction Programme (For 1 st Year Students)	Monday, 18 th July, 2022	Saturday, 23 rd July, 2022	06
4.	Teaching Days (Odd Semesters)	Monday, 25 th July, 2022	Saturday, 22 nd October, 2022	71
		Wednesday, 9 th November, 2022	Wednesday, 30 th November, 2022	19
				90
5.	(First Term Vacation)	Monday, 24 th October, 2022	Tuesday, 8 th November, 2022	16
6.	Odd Semesters University Examinations	Thursday, 1 st December, 2022	Saturday, 21 st January, 2023	45
7.	Academic Session(Second Session)	Monday, 23 rd January, 2023	Saturday, 27 th May, 2023	98
8.	Non-instructional days	Monday, 23 rd January, 2023	Tuesday, 31 st January, 2023	07
9.	Teaching Days (Even Semesters)	Wednesday, 1 st February, 2023	Saturday, 27 th May, 2023	91
10.	Even Semester University Examinations	Monday, 29 th May, 2023	Saturday, 1 st July, 2023	29
11.	(Second Term Vacation)	Monday, 29 th May, 2023	Saturday, 1 st July, 2023	34
12.	Commencement of Next Academic Session 2023-2024	Monday, 3 rd July, 2023		




Principal
 Late R. Bharti Arts, Com. &
 Smt. S. R. Bharti Sci. College
 Arni, Dist. Yavatmal

Established in: 1984



Shri Datta Prasadik Shikshan Prasarak Mandal's,

**Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce and Smt. Sushilabai R.
Bharti Science College Arni, Dist.Yavatmal**

NAAC Accredited (First Cycle)

Dr. Kirantai S. Bharti
President

Dr. N. A. Pistulkar
Principal

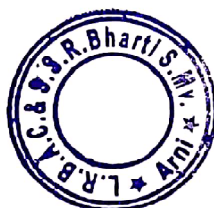
Phone (Office): 07234 – 295468,

Website: www.smdb.ac.in

E-mail ID: smdbacc418@sgbau.ac.in

ACADEMIC CALENDER 2021-22

Sr. No.	Activity	Commencement	Cessation	Total Day
1.	Academic Session(First Session)	Monday, 30 August, 2021	Saturday, 15 th January, 2022	105
2.	Admission Process	Wednesday, 1 st September, 2021	Saturday,	14
3.	Teaching Days (Odd Semesters)	Monday, 27 th September, 2021	Saturday, 15 th January, 2022	83
4.	Induction Programme (For 1 st Year Students)	Monday, 20 th September, 2021	Saturday, 25 th September, 2021	6
5.	(First Term Vacation)	Monday, 1 st November, 2021	Saturday, 25 November, 2021	6
6.	Odd Semesters University Examinations/ Non instructional days	Monday, 17 th January, 2022	Saturday, 5 th February, 2022	19*
7.	Academic Session(Second Session)	Monday, 17 th January, 2022	Tuesday, 31 st May, 2022	109
8.	Teaching Days (Even Semesters)	Monday, 7 th February, 2022	Tuesday, 31 st May, 2022	90
9.	(Second Term Vacation)	Wednesday, 1 st June, 2022	Thursday, 30 June, 2022	26
10.	Even Semesters University Examination	Wednesday, 1 st June, 2022	Thursday, 30 th June, 2022	30*
11.	Commencement of Next Academic Session 2022-2023	Friday 1 July 2022		




Principal
Late R. Bharti Arts, Com. &
Smt. S.R. Bharti Sci. College
Arni, Dist. Yavatmal

SANT GADGE BABA AMRAVATI UNIVERSITY GAZETTE



Official Publication of Sant Gadge Baba Amravati University

PART- TWO

गुरुवार, दिनांक २४ डिसेंबर, २०२०

अधिसूचना

क्रमांक : ११४/२०२०

दिनांक: २४/१२/२०२०

विषय : सुधारीत शैक्षणिक नियामिका शैक्षणिक वर्ष २०२०-२०२१

Subject: Revised Academic Calendar.... Academic Year 2020-2021

संदर्भ : (१) अधिसूचना क्र. १५१/२०१९, दि. ९.१२.२०१९

(२) अधिसूचना क्र. ५२/२०२०, दि. ३१.७.२०२०

(३) अधिसूचना क्र. ७७/२०२०, दि. १५.१०.२०२०

Ref.'nce: (1) Notification No. 151/2019, dt. 9.12.2019

(2) Notification No. 52/2020, dt. 31.7.2020

(3) Notification No. 77/2020, dt. 15.10.2020

संदर्भाकित अधिसूचना क्र. १५१/२०१९ अन्वये शैक्षणिक वर्ष २०२०-२०२१ करीता शैक्षणिक नियामिका यापूर्वी प्रसिध्द केली होती. अधिसूचना क्र. ५२/२०२० अन्वये सुधारीत शैक्षणिक नियामिका प्रसिध्द करण्यात आली होती. अधिसूचना क्र. ७७/२०२० अन्वये शैक्षणिक नियामिका २०२०-२०२१ करीता सुधारीत तारखा जाहीर करण्यात आल्या होत्या.

Academic Calendar for the Academic Session 2020-2021 was published vide above referred Notification No. 151/2019. Revised Academic Calendar was published vide Notification No. 52/2020. Revised dates were published for Academic Calendar 2020-2021 vide Notification No. 77/2020.

सर्व संबंधितांच्या माहिती करीता अधिसूचित करण्यात येते की, विद्यापरिषदेच्या निर्णयानुसार, संदर्भाकित अधिसूचना क्र. ५२/२०२० नुसार, अधिसूचना क्र. १५१/२०१९ अन्वये प्रसिध्द करण्यात आलेली शैक्षणिक वर्ष २०२०-२०२१ करीताची शैक्षणिक नियामिका रद्द करण्यात आली आहे.

It is notified for all concerned that Academic Calendar for the Academic Session 2020-2021 which is published vide above referred Notification No. 151/2019 is being cancelled vide Notification No. 52/2020 according to the decision made by the Academic Council.

आता प्राधिकारीणीच्या निर्णयानुसार अधिसूचना क्र. ५२/२०२० व अधिसूचना क्र. ७७/२०२० नुसार अधिसूचित करण्यात आलेली शैक्षणिक नियामिका रद्द करण्यात येत असून, सर्व संबंधितांच्या माहिती करीता पुनःच अधिसूचित करण्यात येते की, शैक्षणिक वर्ष २०२०-२०२१ ची सुधारीत शैक्षणिक नियामिका पारंपारीक अभ्यासक्रमांकरीता **Table-1** प्रमाणे व व्यावसायिक अभ्यासक्रमांकरीता **Table-2 & Table-3** नुसार खालील प्रमाणे राहिल.

Now, as per decision of the Authority, Academic Calendar published vide Notification No. 52/2020 and 77/2020 is hereby cancelled and it is notified further for all concerned that, the Revised Academic Calendar for the Academic Session 2020-2021 **shall be as under for traditional Courses as per Table-1 and for Professional courses as per Table-2 & Table-3:**

तक्ता -१

(Table-1)

अ. क्र. (S.N)	कृती/कार्यक्रम (Activity)	प्रारंभ (Commencement)	समाप्ती (Cessation)	एकूण दिवस (Total Days)
१.	शैक्षणिक सत्र % (प्रथम सत्र) Academic Session (First Session)	मंगळवार, दि. ४ ऑगस्ट, २०२० Tuesday, 4 August, 2020	शनिवार, दि. १३ फेब्रुवारी, २०२१ Saturday, 13 February, 2021	145

२.	शैक्षणिक दिवस (विषम सत्र) Teaching Days (Odd Semesters)	First Year	सोमवार, दि. २३ नोव्हेंबर, २०२० Monday, 23 November, 2020	शनिवार, दि. १३ फेब्रुवारी, २०२१ Saturday, 13 February, 2021	69*
		Higher Classes of all U.G. and P.G. Programmes	सोमवार, दि. १७ ऑगस्ट, २०२० Monday, 17 August, 2020	शनिवार, दि. १७ ऑक्टोबर, २०२० Saturday, 17 October, 2020	49
			सोमवार, दि. २३ नोव्हेंबर, २०२० Monday, 23 November, 2020	शनिवार, दि. १३ फेब्रुवारी, २०२१ Saturday, 13 February, 2021	69 ----- 118 @
३.	उन्हाळी- २०२० परीक्षा Summer-2020 Examinations		सोमवार, दि. १९ ऑक्टोबर, २०२० Monday, 19 October, 2020	शनिवार, दि. ७ नोव्हेंबर, २०२० Saturday, 7 November, 2020	18
४.	अभिक्रम प्रक्रिया (प्रथम वर्ष प्रवेशित विद्यार्थ्यांकरिता) Induction Programme (For 1 st Year Students)		सोमवार, दि. २ नोव्हेंबर, २०२० Monday, 2 November, 2020	शनिवार, दि. ७ नोव्हेंबर, २०२० Saturday, 7 November, 2020	06
५.	प्रथम सत्र अवकाश (First Term Vacation)		सोमवार, दि. ९ नोव्हेंबर, २०२० Monday, 9 November, 2020	शनिवार, दि. २१ नोव्हेंबर, २०२० Saturday, 21 November, 2020	18
६.	विषम सत्रांची विद्यापीठीय परीक्षा Odd Semesters University Examinations	All U.G. and P.G. Programmes	सोमवार, दि. १५ फेब्रुवारी, २०२१ Monday, 15 February, 2021	शनिवार, दि. २० मार्च, २०२१ Saturday, 20 March, 2021	28
७.	शैक्षणिक दिवस (सम सत्र) Teaching Days (Even Semesters)		सोमवार, दि. २२ मार्च, २०२१ Monday, 22 March, 2021 ----- मंगळवार, दि. १ जून २०२१ Tuesday, 1 June, 2021	शुक्रवार, दि. ३० एप्रिल, २०२१ Friday, 30 April, 2021 ----- शनिवार, दि. ७ ऑगस्ट, २०२१ Saturday, 7 August, 2021	31 ----- 59
८.	द्वितीय सत्र अवकाश (Second Term Vacation)		शनिवार, दि. १ मे, २०२१ Saturday, 1 May, 2021	सोमवार, दि. ३१ मे, २०२१ Monday, 31 May, 2021	26
९.	सम सत्रांची विद्यापीठीय परीक्षा Even Semesters University Examination		सोमवार, दि. ९ ऑगस्ट, २०२१ Monday, 9 August, 2021	शनिवार, दि. २८ ऑगस्ट, २०२१ Saturday, 28 August, 2021	19
१०.	पुढील शैक्षणिक सत्राचा प्रारंभ Commencement of Next Academic Session		सोमवार, दि. ३० ऑगस्ट, २०२१ Monday, 30 August, 2021		

(Table-2)
(Professional Courses) Higher Classes (Excluding First Year)

S.N.	Activity	Commencement	Concluding Days	Total Days
1	First Session %	Tuesday, 4 August 2020	Saturday, 26 December, 2020.	104
2.	Teaching Days (First Session)	Monday, 17 August 2020	Saturday, 7 November, 2020	66
		Monday, 23 November 2020	Monday, 21 December 2020	24
3.	First Term Vacation	Monday, 9 November 2020	Saturday, 21 November 2020	13
4.	Non-instructional days	Tuesday, 22 December 2020	Saturday, 9 January 2021	17
5.	Second Session	Monday, 11 January, 2021	Saturday, 29 May 2021	110
6.	Teaching Days (Second Session)	Monday, 11 January, 2021	Saturday, 22 May 2021	105
7.	Preparation for Summer Examination/ Non Instructional Days	Monday, 24 May 2021	Saturday, 29 May 2021	6
8.	Second Term Vacation	Monday, 31 May, 2021	Saturday, 4 July, 2021	35

- Notes :** 1. Extra classes for lateral entry students shall be conducted to cover the syllabus before the commencement of examination.
2. As teaching days are 105, Winter examination can be adjusted during the non-instructional days & at the start of second session and summer examination during the second vacation period.

(Table-3)
Professional Courses (First Year)

S.N.	Activity	Commencement	Concluding Days	Total Days
1	First Session	Monday, 11 January, 2021	Friday, 30 April 2021	88
2.	Teaching Days (First Session)	Monday, 11 January, 2021	Saturday, 3 April 2021	67
3	Non Instructional Days	Monday, 5 April 2021	Saturday, 17 April 2021	10
4.	First semester university winter Examination	Monday, 19 April 2021	Friday, 30 April 2021	11
5.	(Second Session	Monday, 3 May 2021	Saturday, 28 August 2021	99
6.	Teaching Days (Second Session)	Monday, 3 May 2021	Wednesday, 18 August 2021	90
7.	Second semester university summer Examination	Thursday, 19 August 2021	Saturday, 28 August 2021	10

% सर्व विद्याशाखांच्या पदवी आणि पदव्युत्तर अभ्यासक्रमांसाठी विद्यापीठ अनुदान आयोग/ए.आय.सी.टी.ई./शिखर संस्था, महाराष्ट्र शासन आणि विद्यापीठाने वेळोवेळी निर्गमित केलेल्या निर्देशानुसार प्रवेश प्रक्रिया राबविण्यात यावी.

(% Admission Procedure should be continued as per the directions issued by UGC/AICTE/Appenx Bodies, Government of Maharashtra and University from time to time for all degrees and post graduate programmes of all faculties.)

* दिलेल्या कालावधीत परीक्षा पूर्ण करण्यासाठी विद्यापीठ सर्व अभ्यासक्रमांच्या विषम (सेमिस्टरसाठी) सत्रांसाठी परीक्षा विकेंद्रीकरणाची पध्दती अवलंबू शकेल.

(* The University may adopt practice of decentralization of Examinations for the odd semesters of all programmes so as to complete examinations in the stated duration.)

@ वरीष्ठ वर्गासाठी अध्यापनाचे ११८ दिवस नेमून दिले आहेत. अध्यापनाचे इतके दिवस असण्याचे कारण म्हणजे ऑनलाईन शिक्षण प्रक्रियेत झालेले नुकसान (जर काही असल्यास) भरून काढता यावे.

(@ For higher classes teaching days prescribed are 118. The reason for having the teaching days is to overcome the losses (if any) caused in teaching due to online teaching mode.)

कोवीड-१९ संबंधित विहित मार्गदर्शक तत्वांचे अनुसरण करून वर्गकक्ष ऑनलाईन / ऑफलाईन (वर्गकक्ष) किंवा मिश्रित स्वरूपात (ऑनलाईन + ऑफलाईन) सुरू केले जाऊ शकतात.

(The classes may be started in online/ offline (class room) or blended mode (online+offline) following the prescribed protocols /guidelines related to COVID-19.)

तक्ता -४
(Table – 4)

अ. क्र. (Sr.No.)	सण/सुट्ट्या (Festivals/Holidays)	दिवस व दिनांक (Day & Date)
१.	स्वातंत्र्य दिन Independence Day	शनिवार, दि. १५ ऑगस्ट, २०२० Saturday, 15 August, 2020
२.	गणेश चतुर्थी Ganesh Chaturthi	शनिवार, दि. २२ ऑगस्ट, २०२० Saturday, 22 August, 2020
३.	गौरीपूजन Gouri Poojan	बुधवार, दि. २६ ऑगस्ट, २०२० Wednesday, 26 August, 2020
४.	अनंत चतुर्दशी Anant Chaturdashi	मंगळवार, दि. १ सप्टेंबर, २०२० Tuesday, 1 September, 2020
५.	सर्वपित्री अमावास्या Sarvapitri Amawasya	गुरुवार, दि. १७ सप्टेंबर, २०२० Thursday, 17 September, 2020
६.	महात्मा गांधी जयंती Mahatma Gandhi Jayanti	शुक्रवार, दि. २ ऑक्टोबर, २०२० Friday, 2 October, 2020
७.	ईद-ए-मिलाद Id-E-Milad	शुक्रवार, दि. ३० ऑक्टोबर, २०२० Friday, 30 October, 2020
८.	गुरुनानक जयंती Gurunank Jayanti	सोमवार, दि. ३० नोव्हेंबर, २०२० Monday, 30 November, 2020
९.	ख्रिसमस Christmas	शुक्रवार, दि. २५ डिसेंबर, २०२० Friday, 25 December, 2020
१०.	प्रजासत्ताक दिन Republic Day	मंगळवार, दि. २६ जानेवारी, २०२१ Tuesday, 26 January, 2021
११.	छत्रपती शिवाजी महाराज जयंती Chhatrapati Shivaji Maharaj Jayanti	शुक्रवार, दि. १९ फेब्रुवारी, २०२१ Friday, 19 February, 2021
१२.	महाशिवरात्री Mahashivratri	गुरुवार, दि. ११ मार्च, २०२१ Thursday, 11 March, 2021
१३.	होळी (दुसरा दिवस) Holi (Second Day)	सोमवार, दि. २९ मार्च, २०२१ Monday, 29 March, 2021
१४.	गुड फ्रायडे Good Friday	शुक्रवार, दि. २ एप्रिल, २०२१ Friday, 2 April, 2021

१५.	गुढीपाडवा Gudhi Padwa	मंगळवार, दि. १३ एप्रिल, २०२१ Tuesday, 13 April, 2021
१६.	डॉ.बाबासाहेब आंबेडकर जयंती Dr.Babasaheb Ambedkar Jayanti	बुधवार, दि. १४ एप्रिल, २०२१ Wednesday, 14 April, 2021
१७.	बकरी ईद Bakri Id	बुधवार, दि. २१ जुलै, २०२१ Wednesday, 21 July, 2021

खालील सुट्या रविवारी येत आहेत.

- | | |
|--------------------------------|--------------------|
| १. पारशी नववर्ष दिन (शहेनशाही) | - १६ ऑगस्ट, २०२० |
| २. मोहरम | - ३० ऑगस्ट, २०२० |
| ३. दसरा | - २५ ऑक्टोबर, २०२० |
| ४. महावीर जयंती | - २५ एप्रिल, २०२१ |

Following Holidays fall on Sunday.

- | | |
|---------------------------------|--------------------|
| 1. Parsi New Year (Shahenshahi) | - 16 August, 2020 |
| 2. Moharum | - 30 August, 2020 |
| 3. Dasara | - 25 October, 2020 |
| 4. Mahavir Jayanti | - 25 April, 2021 |

- (१) ही शैक्षणिक नियामिका विद्यापीठाचे शैक्षणिक विभाग/ घटक महाविद्यालये/ संलग्नित महाविद्यालये (व्यावसायिक महाविद्यालयांसहीत) यांना लागू राहिल.

(This Academic Calendar shall be applicable to all University Teaching Departments/ University Constituent Colleges/Affiliated Colleges (including Professional Colleges) of Sant Gadge Baba Amravati University.)

- (२) शैक्षणिक वर्ष २०२०-२०२१ या कालावधीत करण्यात आलेल्या एकूण अध्यापन दिवसांसंबंधीची माहिती विद्यापीठाच्या शैक्षणिक विभाग प्रमुखांनी/घटक महाविद्यालयांच्या प्राचार्यांनी / संलग्नित महाविद्यालयांच्या प्राचार्यांनी शैक्षणिक वर्षाच्या अखेरीस विद्यापीठास कळवावी.

(At the end of Academic Session the Heads of the Teaching Departments of the University / Principals of Constituent Colleges / Affiliated Colleges shall communicate to the University the actual teaching days conducted during the Academic Session 2020-2021).

- (३) विद्यापीठाच्या शैक्षणिक विभागांतील / घटक महाविद्यालयातील/ संलग्नित महाविद्यालयांतील शिक्षक व शैक्षणिक कर्मचाऱ्यांना तक्ता-२ मध्ये दर्शविण्यात आलेल्या सुट्यांव्यतिरिक्त राज्य शासनाने जाहीर केलेल्या इतर सुट्या अथवा जिल्हाधिकाऱ्यांनी जाहीर केलेल्या सुट्या उपभोगता येणार नाहीत. तथापि, यासंदर्भात अनुषंगिक निर्णय घेण्याचे अधिकार मा. कुलगुरु यांना राहतील.

(The Teaching Departments of the University/ University Constituent Colleges/ Affiliated Colleges of the University shall have holidays as per Table-2 and shall not avail the holidays declared by the State Government or the District Collector. However, the Hon'ble Vice-Chancellor shall have the power to take decision in this regard.)

- (४) परीक्षा कालावधी कमी करण्यात यावा, ज्यामुळे मूल्यांकनाला पुरेसा वेळ देता येईल व निकाल वेळेवर जाहीर करता येतील, तथा प्रवेश प्रक्रियेला गती देवून प्रवेश वेळेत पूर्ण करता येतील. जेणेकरून विद्यार्थी महाविद्यालय/ विद्यापीठ परिसरात शैक्षणिक कार्यासाठी नियोजित कार्यक्रमानुसार उपस्थित राहू शकेल. याकरीता परीक्षा विभागाने परीक्षेकरिता निर्धारित केलेल्या कालावधीचे कटाक्षाने पालन करावे.

(Span of Examination be curtailed to have enough time for evaluation and the publication of results in time so that the admission process could be speed up and completed in time, to have students' presence in the campus for teaching as per schedule. For this, the time span allotted for examinations shall be strictly followed by Examination Section.)

- (५) व्यावसायिक अभ्यासक्रमांच्या प्रथम सत्राचे प्रवेश संबंधित प्राधिकारणाद्वारे निश्चित होत असल्यामुळे प्रवेश प्रक्रियेचा कालावधी काही आठवड्यांनी लांबतो. त्यामुळे प्रत्यक्ष शैक्षणिक कार्य विलंबाने सुरु होते. हे लक्षात घेता, ९० शैक्षणिक दिवस पूर्ण होईपर्यंत प्रथम सत्र सुरु ठेवावे. करिता महाविद्यालय तथा विद्यापीठाचे परीक्षा व मूल्यांकन विभाग अवकाश व परीक्षेचा कालावधी यामध्ये समायोजन घडवून आणतील. तसेच या संदर्भातील बदल महाविद्यालये विद्यापीठाला कळवतील.

(The admissions of the First Semester of Professional Courses are governed by their respective authorities for completion of admission process, results in late commencement of actual teaching. Hence, it is recommended to extend Ist Session to observe sufficient teaching days. Vacation and Examination shall be adjusted by the Colleges, Examination & Evaluation Section of the University. Accordingly, the change should be brought to the notice of the University.)

- (६) ही शैक्षणिक नियामिका विचारात घेवून प्रत्येक महाविद्यालयाने तपशिलवार शैक्षणिक नियामिका तयार करून ती महाविद्यालय विकास समितीकडून मान्य करून महाविद्यालयाचे माहितीपत्रक आणि वेबसाईट इत्यादीच्या माध्यमातून विद्यार्थ्यांच्या निदर्शनास आणणे अनिवार्य आहे.

(It is mandatory for all the colleges to prepare their Academic Calendar as per University Academic Calendar and after approval of the College Development Committee, the College Academic Calendar be published in the College Prospectus and upload on the Website.)

- (७) **अभिक्रम प्रक्रिया :** शिखर संस्थांच्या (ए.आय.सी.टी.ई., यु.जी.सी. इत्यादी) मार्गदर्शक तत्वांनुसार विद्यापीठाच्या शैक्षणिक विभागाद्वारे/ घटक महाविद्यालयाद्वारे/ संलग्नित महाविद्यालयांद्वारे अभिक्रम प्रक्रिया अंतर्गत विविध उपक्रम राबविण्यात यावेत.

Induction Programme: Activities shall be performed as per guidelines of the apex bodies (A.I.C.T.E., U.G.C. etc.) by the University teaching departments/ constituent / affiliated colleges.

स्वा/-
(डॉ.टी.आर.देशमुख)
कुलसचिव,
संत गाडगे बाबा अमरावती विद्यापीठ



Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce and Smt. Sushilabai R. Bharti Science College Arni, Dist-Yavatmal.

Affiliated to Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati
NAAC Accredited (First Cycle)

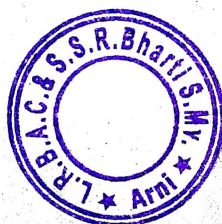
Phone (Office): 07234 - 295468,

Website: www.smdb.ac.in,E-mail ID: smdbacc418@sgbau.ac.in

Academic Calendar of college

Session 2019-20

S. No.	Contents	Scheduled
First Term I, III, V Semester		17.06.2019 to 12.10.2019
1	Admissions	July 2nd week to July 3rd week
2	Last date of admission with prior permission of V.C.	September 1st week
3	Last date of submission of enrollment forms to the University	September 2nd week
4	Unit Tests I	August 2nd week
5	Unit Tests II	August 3rd week
6	Home Assignment	September 3rd week
7	Students Seminars	September
8	Last date of receipt of exam forms (i) Regular student (ii) Old Ex-student (iii) Ex-student of previous exam	September 2nd week September 1st week within 15 days after declaration of result
9	Practical's	October 1st week
10	Winter Semester exam	From October 3rd week (for regular & ex-student)
11	Diwali/Winter Vacation	24.10.2019 to 20.11.2019
Second Term II, IV, VI Semester		21.11.2019 to 25.04.2020
12	Last date of receipt of exam forms (i) Regular student (ii) Old Ex-student (iii) Ex-student of previous exam	January 2nd week January 1st week within 15 days after declaration of result
13	Unit Tests III	February 1st week
14	Unit Tests IV	February 2nd week
15	Home Assignment	February 3rd week
16	Students Seminars	February
17	Practical's	March 3rd week
18	Summer Semester exam	From April 1st week (for regular & ex-student)
19	Declaration of result	As per provision of ACT
20	Summer Vacation	27.04.2020 to 06.06.2020




Principal
 Late R. Bharti Arts, Com. &
 Smt. S. R. Bharti Sci. College
 Arni, Dist. Yavatmal



Shri Datta Prasadik Shikshan Prasarak Mandal's

**LATE RAJKAMALJI BHARTI ARTS, COMMERCE AND
SMT. SUSHILABAI R. BHARTI SCIENCE COLLEGE,**

SHIVNERI SQUARE, ARNI, DIST. YAVATMAL 445103. (Centre No. 418)

(Affiliated to SGB Amravati University, Amravati)

NAAC Accredited 'C' grade

Dr. S. R. Bharti

President

Visit us: www.smdb.ac.in

Shri. G. M. Agrawal

Principal

Contact No. 07234-266468

Academic Calendar of college

Session 2018-19		
S. No.	Contents	Scheduled
First Term I, III, V Semester		14.06.2018 to 24.11.2018
1	Admissions	July 2nd week to August 2nd week
2	Last date of admission with prior permission of V.C.	September 1st week
3	Last date of submission of enrollment forms to the University	September 2nd week
4	Unit Tests I	August 2nd week
5	Unit Tests II	August 3rd week
6	Home Assignment	September 3rd week
7	Students Seminars	September
8	Practical's	October 3rd week
9	Winter Semester exam	From October 3rd week (for regular & ex-student)
10	Last date of receipt of exam forms (i) Regular student (ii) Old Ex-student (iii) Ex-student of previous exam	September 2nd week September 1st week within 15 days after declaration of result
11	Diwali/Winter Vacation	05.11.2018 to 24.10.2018
Second Term II, IV, VI Semester		26.11.2018 to 11.05.2019
12	Unit Tests III	February 1st week
13	Unit Tests IV	February 2nd week
14	Home Assignment	February 3rd week
15	Students Seminars	February
16	Practical's	March 3rd week
17	Summer Semester exam	From April 1st week (for regular & ex-student)
18	Last date of receipt of exam forms (i) Regular student (ii) Old Ex-student (iii) Ex-student of previous exam	January 2nd week January 1st week within 15 days after declaration of result
19	Declaration of result	As per provision of ACT
20	Summer Vacation	29.04.2019 to 08.06.2019

G. M. Agrawal
Principal

Late. R. Bharti Arts, Com. &
Smt. S. R. Bharti Sci College,

Late Rajkumari Bharti Arts, Commerce And Smt. Sushilabai R. Bharti Science College, Arni, Dist. Yavatmal.

TIME TABLE 2022-2023
ARTS FACULTY

DAYS	CLASS	6.50 TO 7.20	7.25 TO 8.13	8.15 TO 9.03	9.05 TO 9.43	10.03 TO 10.41	10.43 TO 11.41	11.43 TO 12.31	12.33 TO 01.21
MON	RA.I	PHY.ED.	POL/SOC (17/18)	HIS/EC (18/13)	MLT/ECO (18/17)	MAR/A/B (18/17)	ENG/A/B (17)		
	RA.II	PHY.ED.	HIS/EC (18/13)	MAR (18)	ENG (18)	ENG (18)	POL/SOC (18/17)		
	RA.III		MAR (7)	MLT/ECO (7/17)	POL/SOC (17/17)	HIS/EC (7/13)	HEC (P) (13)	HEC (P) (13)	ENG (17)
TUE	RA.I	PHY.ED.	MAR/A/B (18/18)	POL/SOC (18/18)	ENG/A/B (18/17)	HIS/EC (P) (18/13)	HEC (P) (13)		
	RA.II	PHY.ED.	ENG (17)	HIS/EC (18/13)	MAR (18)	MLT/ECO (18/17)	ENR (17)	ENG (17)	
	RA.III		ENG (7)	MLT/ECO (7/17)	HIS/EC (7/13)	MAR (7)	POL/SOC (18/18)	ENG (17)	
WED	RA.I	PHY.ED.	HIS/EC (18/13)	ENG/A/B (18/17)	MLT/ECO (18/17)	MAR/A/B (18/17)	POL/SOC (18/18)	ENG (18)	
	RA.II	PHY.ED.	MLT/ECO (17/17)	HIS/EC (18/13)	ENG (18)	POL/SOC (18/18)	HEC (P) (13)	HEC (P) (13)	
	RA.III		POL/SOC (7/18)	MAR (7)	ENG (7)	HIS/EC (7/13)	MLT/ECO (7/17)		
THU	RA.I	PHY.ED.	MAR (A/B) (18/17)	POL/SOC (18/18)	MLT/ECO (18/17)	ENG (A/B) (18/17)	ENG (17)	HEC (13)	
	RA.II	PHY.ED.	POL/SOC (17/18)	MLT/ECO (17/17)	HIS/EC (18/13)	MAR (18)	ENR (1)	ENG (17)	
	RA.III		HIS/EC (7/13)	MAR (7)	ENG (7)	HEC (P) (13)	HEC (P) (13)		
FRI	RA.I	PHY.ED.	MLT/ECO (18/17)	HIS/EC (18/13)	ENG (A/B) (18/18)	HEC (P) (13)	HEC (P) (13)		
	RA.II	PHY.ED.	HEC (13)	POL/SOC (18/17)	MAR (1)	ECO (17)	MLT (17)	ENG (17)	
	RA.III		ENG (7)	ENG (7)	MLT/ECO (7/17)	POL/SOC (7/18)			
SAT	RA.I	PHY.ED.	HIS/EC (18/13)	MLT/ECO (18/17)	POL/SOC (18/18)	ENG (17)	ENG (17)		
	RA.II	PHY.ED.	POL/SOC (17/18)	ENG (18)	MLT/ECO (17/17)	HIS/EC (P) (17/13)	HEC (P) (13)		
	RA.III		MLT/ECO (7/17)	HIS/EC (7/13)	ENG (17)	POL/SOC (7/18)			

B R E A K



Principal
Late R. Bharti Arts Com &
Smt. S. R. Bharti Sci College
Arni, Dist. Yavatmal

TIME TABLE 2021-2022

ARTS FACULTY

DAYS	CLASS	6.50 TO 7.20	7.25 TO 8.13	8.15 TO 9.03	9.05 TO 9.53	10.03 TO 10.51	10.53 TO 11.41	11.43 TO 12.31	12.33 TO 01.21
MON	BA.I	PHY.ED.	POL/SOC (17/18)	HIS/HEC (18/19)	MLT/ECO (18/17)	MAR(A/B) (18/17)	ENG(A/B) (17)		
	BA.II	PHY.ED.	HIS/HEC (18/19)	MAR (18)	ENG (18)	ENG (17)	POL/SOC (18/17)		
	BA.III		MAR (17)	MLT/ECO (17/17)	POL/SOC (18/17)	HIS/HEC (17/18)	HEC (P) (13)	HEC (P) (13)	ENG (T) (17)
TUE	BA.I	PHY.ED.	MAR(A/B) (18/18)	POL/SOC (18/19)	ENG(A/B) (18/17)	HIS/HEC (P) (18/13)	HEC (P) (13)		
	BA.II	PHY.ED.	ENG (17)	HIS/HEC (17/13)	MAR (18)	MLT/ECO (18/17)	ENVR (17)	ENG (T) (17)	
	BA.III		ENG (17)	MLT/ECO (17/17)	HIS/HEC (17/13)	MAR (17)	POL/SOC (18/18)	ENG (T) (17)	
WED	BA.I	PHY.ED.	HIS/HEC (18/13)	ENG(A/B) (18/17)	MLT/ECO (18/17)	MAR(A/B) (18/17)	POL/SOC (18/18)	ENG (T) (A/B) (18/18)	
	BA.II	PHY.ED.	MLT/ECO (17/17)	HIS/HEC (18/13)	ENG (18)	POL/SOC (17/18)	HEC (P) (13)	HEC (P) (13)	
	BA.III		POL/SOC (17/18)	MAR (17)	ENG (17)	HIS/HEC (17/13)	MLT/ECO (17/17)		
THU	BA.I	PHY.ED.	MAR (A/B) (18/17)	POL/SOC (18/18)	MLT/ECO (18/17)	ENG (A/B) (18/17)	ENG (T) (A/B) (18/17)	HEC (13)	
	BA.II	PHY.ED.	POL/SOC (17/18)	MLT/ECO (17/17)	HIS/HEC (18/13)	MAR (18)	ENVR (17)	ENG (T) (17)	
	BA.III		HIS/HEC (17/13)	MAR (17)	ENG (17)	HEC (P) (13)	HEC (P) (13)		
FRI	BA.I	PHY.ED.	MLT/ECO (18/17)	HIS/HEC (18/13)	ENG (A/B) (18/18)	HEC (P) (13)	HEC (P) (13)		
	BA.II	PHY.ED.	HEC (13)	POL/SOC (18/17)	MAR (17)	ECO (17)	MLT (17)	ENG (T) (17)	
	BA.III		ENG (T) (17)	ENG (17)	MLT/ECO (17/17)	POL/SOC (17/18)			
SAT	BA.I	PHY.ED.	HIS/HEC (18/13)	MLT/ECO (18/17)	POL/SOC (18/18)	ENG (T) (A/B) (18/17)	ENG (T) (A/B) (18/17)		
	BA.II	PHY.ED.	POL/SOC (18/18)	ENG (18)	MLT/ECO (17/17)	HIS/HEC (P) (18/13)	HEC (P) (13)		
	BA.III		MLT/ECO (17/17)	HIS/HEC (17/13)	ENG (T) (17)	POL/SOC (17/18)			



Principal

Late R. Bharti Arts Com &
Smt S R Bharti Sci College
Arni, Dist Yavatmal

Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce And Smt. Sushilabai R. Bharti Science College, Arni, Dist. Yavatmal.
TIME TABLE 2020-2021
ARTS FACULTY

DAYS	CLASS	6.50 TO 7.20	7.25 TO 8.13	8.15 TO 9.03	9.05 TO 9.53	10.03 TO 10.51	10.53 TO 11.41	11.43 TO 12.31	12.33 TO 01.21
MON	B.A.I	PHY.ED.	POL/SOC (17/18)	HIS/HEC (16/13)	MLT/ECO (18/17)	MAR/A/B (16/17)	ENG (A/B) (T)		
	B.A.II	PHY.ED.	HIS/HEC (18/13)	MAR (18)	ENG (18)	ENG (T)	POL/SOC (16/17)		
	B.A.III		MAR (17)	MLT/ECO (17/17)	POL/SOC (17/17)	HIS/HEC (17/13)	HEC (P) (13)	HEC (P) (13)	ENG (T) (17)
TUE	B.A.I	PHY.ED.	MAR/A/B (16/18)	POL/SOC (18/13)	ENG (A/B) (18/17)	HIS/HEC (P) (16/13)	HEC (P) (13)		
	B.A.II	PHY.ED.	ENG (17)	HIS/HEC (17/13)	MAR (18)	MLT/ECO (18/17)	ENVR (17)	ENG (T) (17)	
	B.A.III		ENG (17)	MLT/ECO (17/17)	HIS/HEC (17/13)	MAR (17)	POL/SOC (18/11)	ENG (T) (17)	
WED	B.A.I	PHY.ED.	HIS/HEC (16/13)	ENG (A/B) (16/17)	MLT/ECO (18/17)	MAR (A/B) (16/17)	POL/SOC (18/11)	ENG (T) (A/B) (16/18)	
	B.A.II	PHY.ED.	MLT/ECO (16/17)	HIS/HEC (18/13)	ENG (18)	POL/SOC (17/18)	HEC (P) (13)	HEC (P) (13)	
	B.A.III		POL/SOC (17/18)	MAR (17)	ENG (17)	HIS/HEC (17/13)	MLT/ECO (17/17)		
THU	B.A.I	PHY.ED.	MAR (A/B) (16/17)	POL/SOC (18/11)	MLT/ECO (18/17)	ENG (A/B) (16/17)	ENG (T) (A/B) (16/17)	HEC (13)	
	B.A.II	PHY.ED.	POL/SOC (17/18)	MLT/ECO (17/17)	HIS/HEC (18/13)	MAR (18)	ENVR (11)	ENG (T) (17)	
	B.A.III		HIS/HEC (17/13)	MAR (17)	ENG (17)	HEC (P) (13)	HEC (P) (13)		
FRI	B.A.I	PHY.ED.	MLT/ECO (16/17)	HIS/HEC (16/13)	ENG (A/B) (16/18)	HEC (P) (13)	HEC (P) (13)		
	B.A.II	PHY.ED.	HEC (13)	POL/SOC (18/17)	MAR (11)	ECO (17)	MLT (17)	ENG (T) (17)	
	B.A.III		ENG (T) (17)	ENG (17)	MLT/ECO (17/17)	POL/SOC (17/18)			
SAT	B.A.I	PHY.ED.	HIS/HEC (16/13)	MLT/ECO (18/17)	POL/SOC (18/11)	ENG (T) (A/B) (16/17)	ENG (T) (A/B) (16/17)		
	B.A.II	PHY.ED.	POL/SOC (17/18)	ENG (18)	MLT/ECO (17/17)	HIS/HEC (P) (16/13)	HEC (P) (13)		
	B.A.III		MLT/ECO (17/17)	HIS/HEC (17/13)	ENG (T) (17)	POL/SOC (17/18)			



Principal
 Late R. Bharti Arts, Commerce &
 Smt. S. R. Bharti Sci College
 Arni, Dist. Yavatmal

Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce And Smt. Sushilabai R. Bharti Science College, Arni, Dist.Yavatmal.

TIME TABLE 2019-2020
ARTS FACULTY

DAYS	CLASS	6.50 TO 7.20	7.25 TO 8.13	8.15 TO 9.03	9.05 TO 9.53	10.03 TO 10.51	10.53 TO 11.41	11.43 TO 12.31	12.33 TO 01.21
MON	BA.I	PHY.ED.	POL/SOC (17/18)	HIS/HEC (18/19)	MLT/ECO (18/17)	MAR/A/B (18/17)	ENG (A/B) (17)		
	BA.II	PHY.ED.	HIS/HEC (18/19)	MAR (18)	ENG (18)	ENG (17)	POL/SOC (18/17)		
	BA.III		MAR (17)	MLT/ECO (17/17)	POL/SOC (17/17)	HIS/HEC (17/18)	HEC (P) (13)	HEC (P) (13)	ENG (17)
TUE	BA.I	PHY.ED.	MAR/A/B (18/18)	POL/SOC (18/18)	ENG/A/B (18/17)	HIS/HEC (P) (18/18)	HEC (P) (13)		
	BA.II	PHY.ED.	ENG (17)	HIS/HEC (17/18)	MAR (18)	MLT/ECO (18/17)	ENVR (17)	ENG (17)	
	BA.III		ENG (17)	MLT/ECO (17/17)	HIS/HEC (17/18)	MAR (17)	POL/SOC (18/18)	ENG (17)	
WED	BA.I	PHY.ED.	HIS/HEC (18/18)	ENG/A/B (18/17)	MLT/ECO (18/17)	MAR (A/B) (18/17)	POL/SOC (18/18)	ENG (17) (A/B) (18/18)	
	BA.II	PHY.ED.	MLT/ECO (17/17)	HIS/HEC (18/18)	ENG (18)	POL/SOC (17/18)	HEC (P) (13)	HEC (P) (13)	
	BA.III		POL/SOC (17/18)	MAR (17)	ENG (17)	HIS/HEC (17/18)	MLT/ECO (17/17)		
THU	BA.I	PHY.ED.	MAR (A/B) (18/17)	POL/SOC (18/18)	MLT/ECO (18/17)	ENG (A/B) (18/17)	ENG (17) (A/B) (18/17)	HEC (13)	
	BA.II	PHY.ED.	POL/SOC (17/18)	MLT/ECO (17/17)	HIS/HEC (18/18)	MAR (18)	ENVR (17)	ENG (17)	
	BA.III		HIS/HEC (17/18)	MAR (17)	ENG (17)	HEC (P) (13)	HEC (P) (13)		
FRI	BA.I	PHY.ED.	MLT/ECO (18/17)	HIS/HEC (18/18)	ENG (A/B) (18/18)	HEC (P) (13)	HEC (P) (13)		
	BA.II	PHY.ED.	HEC (13)	POL/SOC (18/17)	MAR (17)	FCO (17)	MLT (17)	ENG (17)	
	BA.III		ENG (17)	ENG (17)	MLT/ECO (17/17)	POL/SOC (17/18)			
SAT	BA.I	PHY.ED.	HIS/HEC (18/18)	MLT/ECO (18/17)	POL/SOC (18/18)	ENG (17) (A/B) (18/17)	ENG (17) (A/B) (18/17)		
	BA.II	PHY.ED.	POL/SOC (17/18)	ENG (18)	MLT/ECO (17/17)	HIS/HEC (P) (17/18)	HEC (P) (13)		
	BA.III		MLT/ECO (17/17)	HIS/HEC (17/18)	ENG (17)	POL/SOC (17/18)			



Principal
Late R. Bharti Arts Com &
Smt. S.R. Bharti Sci College
Arni, Dist. Yavatmal

Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce And Smt. Sushilabai R. Bharti Science College, Arni, Dist. Yavatmal.

TIME TABLE 2018-2019
ARTS FACULTY

DAYS	CLASS	6.50 TO 7.20	7.25 TO 8.13	8.15 TO 9.03	9.05 TO 9.53	10.03 TO 10.51	10.53 TO 11.41	11.43 TO 12.31	12.33 TO 01.21
MON	B.A.I	PHY.ED.	POL/SOC (17/18)	HIS/HEC (18/13)	MLT/ECO (18/17)	MAR/A/B (17/17)	ENG (A/B) (T) (18/18)		
	B.A.II	PHY.ED.	HIS/HEC (18/13)	MAR (18)	ENG (18)	ENG (T) (18)	POL/SOC (18/17)		
	B.A.III		MAR (7)	MLT/ECO (17/17)	POL/SOC (17/17)	HIS/HEC (17/13)	HEC (P) (13)	HEC (P) (13)	ENG (T) (7)
TUE	B.A.I	PHY.ED.	MAR/A/B (18/18)	POL/SOC (18/13)	ENG/A/B (18/17)	HIS/HEC (P) (18/13)	HEC (P) (13)		
	B.A.II	PHY.ED.	ENG (17)	HIS/HEC (17/13)	MAR (18)	MLT/ECO (18/17)	ENR (17)	ENG (T) (17)	
	B.A.III		ENG (7)	MLT/ECO (17/17)	HIS/HEC (17/13)	MAR (7)	POL/SOC (18/18)	ENG (T) (7)	
WED	B.A.I	PHY.ED.	HIS/HEC (18/13)	ENG/A/B (18/17)	MLT/ECO (18/17)	MAR/A/B (18/17)	POL/SOC (18/18)	ENG (T) (A/B) (18/18)	
	B.A.II	PHY.ED.	MLT/ECO (17/17)	HIS/HEC (18/13)	ENG (18)	POL/SOC (18/18)	HEC (P) (13)	HEC (P) (13)	
	B.A.III		POL/SOC (17/18)	MAR (7)	ENG (7)	HIS/HEC (17/13)	MLT/ECO (17/17)		
THU	B.A.I	PHY.ED.	MAR/A/B (18/17)	POL/SOC (18/13)	MLT/ECO (18/17)	ENG/A/B (18/17)	ENG (T) (A/B) (18/17)	HEC (13)	
	B.A.II	PHY.ED.	POL/SOC (17/18)	MLT/ECO (17/17)	HIS/HEC (18/13)	MAR (18)	ENR (17)	ENG (T) (17)	
	B.A.III		HIS/HEC (17/13)	MAR (7)	ENG (7)	HEC (P) (13)	HEC (P) (13)		
FRI	B.A.I	PHY.ED.	MLT/ECO (18/17)	HIS/HEC (18/13)	ENG/A/B (18/18)	HEC (P) (13)	HEC (P) (13)		
	B.A.II	PHY.ED.	HEC (13)	POL/SOC (18/17)	MAR (1)	ECO (17)	MLT (17)	ENG (T) (17)	
	B.A.III		ENG (T) (7)	ENG (7)	MLT/ECO (17/17)	POL/SOC (17/18)			
SAT	B.A.I	PHY.ED.	HIS/HEC (18/13)	MLT/ECO (18/17)	POL/SOC (18/18)	ENG (T) (A/B) (18/17)	ENG (T) (A/B) (18/17)		
	B.A.II	PHY.ED.	POL/SOC (17/18)	ENG (18)	MLT/ECO (17/17)	HIS/HEC (P) (18/13)	HEC (P) (13)		
	B.A.III		MLT/ECO (17/17)	HIS/HEC (17/13)	ENG (T) (7)	POL/SOC (17/18)			



Principal

Late R. Bharti Arts Com &
Smt S. R. Bharti Sci College
Arni, Dist. Yavatmal

Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce And Smt. Sushilabai R. Bharti Science College, Arni, Dist. Yavatmal.

TIME TABLE 2022-2023

COMMERCE FACULTY (CBCS)

DAYS	CLASS	6.50 TO 7.20	7.25 TO 8.13	8.15 TO 9.03	9.05 TO 9.53	10.03 TO 10.51	10.53 TO 11.41	11.43 TO 12.31
MON	B.COM.I	PHY.ED.	AAC / FAC	ENG (T)	MAR	PEC / BEC		-
	B.COM.II	PHY.ED.	AUD / IT	CMA / CPA	MNS / IFS	BEM / BES	IT&BDP I&II	-
	B.COM.III	-	ENG	CAA / MNA	BRFW / COL	BSE / EOD	ECM / ECO	-
TUE	B.COM.I	PHY.ED.	CFS-I & II	AAC / FAC	PEC / BEC	PBO / PBM	ENG	-
	B.COM.II	PHY.ED.	BEM / BES	IT&BDP I&II	CMA / CPA	MNS / IFS	AUD / IT	ENVR
	B.COM.III	-	ECM / ECO	ENG	BRFW / COL	CAA / MNA	IWW- I&II	-
WED	B.COM.I	PHY.ED.	ENG (T)	AAC / FAC	MAR	PEC / BEC	CFS-I & II	-
	B.COM.II	PHY.ED.	IT&BDP I&II	AUD / IT	CMA / CPA	MNS / IFS	ENG	-
	B.COM.III	-	ECM / ECO	IWW- I&II	BSE / EOD	CAA / MNA	IWW- I&II (P)	-
THU	B.COM.I	PHY.ED.	ENG	PBO / PBM	AAC / FAC	PEC / BEC	CFS-I & II (P)	
	B.COM.II	PHY.ED.	BEM / BES	CMA / CPA	MNS / IFS	AUD / IT	MAR	-
	B.COM.III	-	BSE / EOD	CAA / MNA	ENG	BRFW / COL	IWW- I&II	-
FRI	B.COM.I	PHY.ED.	MAR	AAC / FAC	PBO / PBM	ENG	PEC / BEC	ENG (T)
	B.COM.II	PHY.ED.	CMA / CPA	MNS / IFS	BEM / BES	ENG	IT&BDP I&II (P)	-
	B.COM.III	-	BRFW / COL	MAR	BSE / EOD	CAA / MNA	ECM / ECO	-
SAT	B.COM.I	PHY.ED.	ENG (T)	CFS-I & II (P)	ENG	PBO / PBM	MAR	
	B.COM.II	PHY.ED.	ENG	MAR	BEM / BES	IT&BDP I&II (P)	AUD / IT	ENVR
	B.COM.III	-	BSE / EOD	BRFW / COL	ECM / ECO	MAR	IWW- I&II (P)	

B
R
A
K

Dr. Yinit R. Mahure
Head, Department of Commerce
L. R. B. Arts, Commerce &
Smt. S. R. B. Science College, Arni
Dist. Yavatmal



Principal
Late R. Bharti Arts Com &
Smt S. R. Bharti Sci College
Arni, Dist. Yavatmal

Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce And Smt. Sushilabai R. Bharti Science College, Arni, Dist. Yavatmal.
TIME TABLE 2021-2022 (Online / Offline)
COMMERCE FACULTY

DAYS	CLASS	6.50 TO 7.20	7.25 TO 8.13	8.15 TO 9.03	9.05 TO 9.53	10.03 TO 10.51	10.53 TO 11.41	11.43 TO 12.31
MON	B.COM.I	PHY.ED.	AAC / FAC	ENG (T)	MAR	PEC / BEC		-
	B.COM.II	PHY.ED.	AUD / IT	CMA / CPA	MNS / IFS	BEM / BES	IT&BDP I&II	-
	B.COM.III	-	ENG	CAA / MNA	BRFW / COL	BSE / EOD	ECM / ECO	-
TUE	B.COM.I	PHY.ED.	CFS-I & II	AAC / FAC	PEC / BEC	PRO / PBM	ENG	-
	B.COM.II	PHY.ED.	BEM / BES	IT&BDP I&II	CMA / CPA	MNS / IFS	AUD / IT	ENVR
	B.COM.III	-	ECM / ECO	ENG	BRFW / COL	CAA / MNA	IWW-I&II	-
WED	B.COM.I	PHY.ED.	ENG (T)	AAC / FAC	MAR	PEC / BEC	CFS-I & II	-
	B.COM.II	PHY.ED.	IT&BDP I&II	AUD / IT	CMA / CPA	MNS / IFS	ENG	-
	B.COM.III	-	ECM / ECO	IWW-I&II	BSE / EOD	CAA / MNA	IWW-I&II (P)	-
THU	B.COM.I	PHY.ED.	ENG	PRO / PBM	AAC / FAC	PEC / BEC	CFS-I & II (P)	
	B.COM.II	PHY.ED.	BEM / BES	CMA / CPA	MNS / IFS	AUD / IT	MAR	-
	B.COM.III	-	BSE / EOD	CAA / MNA	ENG	BRFW / COL	IWW-I&II	-
FRI	B.COM.I	PHY.ED.	MAR	AAC / FAC	PRO / PBM	ENG	PEC / BEC	ENG (T)
	B.COM.II	PHY.ED.	CMA / CPA	MNS / IFS	BEM / BES	ENG	IT&BDP I&II (P)	-
	B.COM.III	-	BRFW / COL	MAR	BSE / EOD	CAA / MNA	ECM / ECO	-
SAT	B.COM.I	PHY.ED.	ENG (T)	CFS-I & II (P)	ENG	PRO / PBM	MAR	
	B.COM.II	PHY.ED.	ENG	MAR	BEM / BES	IT&BDP I&II (P)	AUD / IT	ENVR
	B.COM.III	-	BSE / EOD	BRFW / COL	ECM / ECO	MAR	IWW-I&II (P)	



Dr. Vinit R. Mathure
Head, Department of Commerce
L.K. G. Arts, Commerce &
Smt. S.R.B. Science College,
Dist. Yavatmal

TIME TABLE 2020-2021 (Online)

DAYS	CLASS	6.50 TO 7.20	7.25 TO 8.13	8.15 TO 9.03	9.05 TO 9.53
MON	B.COM.I	PHY.ED.	AAC / FAC	ENG (T)	MAR
	B.COM.II	PHY.ED.	AUD / IT	CMA / CPA	MNS / IFS
	B.COM.III	-	ENG	CAA / MNA	BRFW / COL
TUE	B.COM.I	PHY.ED.	CFS-I & II	AAC / FAC	PEC / BEC
	B.COM.II	PHY.ED.	BEM / BES	IT&BDP I&II	CMA / CPA
	B.COM.III	-	ECM / ECO	ENG	BRFW / COL
WED	B.COM.I	PHY.ED.	ENG (T)	AAC / FAC	MAR
	B.COM.II	PHY.ED.	IT&BDP I&II	AUD / IT	CMA / CPA
	B.COM.III	-	ECM / ECO	IWW- I&II	BSE / EOD
THU	B.COM.I	PHY.ED.	ENG	PBO / PBM	AAC / FAC
	B.COM.II	PHY.ED.	BEM / BES	CMA / CPA	MNS / IFS
	B.COM.III	-	BSE / EOD	CAA / MNA	ENG
FRI	B.COM.I	PHY.ED.	MAR	AAC / FAC	PBO / PBM
	B.COM.II	PHY.ED.	CMA / CPA	MNS / IFS	BEM / BES
	B.COM.III	-	BRFW / COL	MAR	BSE / EOD
SAT	B.COM.I	PHY.ED.	ENG(T)	CFS-I & II (P)	ENG
	B.COM.II	PHY.ED.	ENG	MAR	BEM / BES
	B.COM.III	-	BSE / EOD	BRFW / COL	ECM / ECO

	10.03 TO 10.51	10.53 TO 11.41	11.43 TO 12.31
PEC / BEC			-
BEM / BES	IT&BDP I&II		-
BSE / EOD	ECM / ECO		-
PBO / PBM	ENG		-
MNS / IFS	AUD / IT		ENVR
CAA / MNA	IWW- I&II		-
PEC / BEC	CFS-I & II		-
MNS / IFS	ENG		-
CAA / MNA	IWW- I&II (P)		-
PEC / BEC	CFS-I & II (P)		-
AUD / IT	MAR		-
BRFW / COL	IWW- I&II		-
ENG	PEC / BEC		ENG(T)
ENG	IT&BDP I&II (P)		-
CAA / MNA	ECM / ECO		-
PBO / PBM	MAR		
IT&BDP I&II (P)	AUD / IT		ENVR
MAR	IWW- I&II (P)		

Yasser
Dr. Yasser M. Matar
Head, Department of Statistics
Faculty of Arts, Comoros 2
Sidi Mohammed Ouldja, Ave
Dah. National



100 N. Church Ave. Suite 300
Salt Lake City, UT 84143
501.224.1234

Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce And Smt. Sushilabai R. Bharti Science College, Arni, Dist. Yavatmal.
TIME TABLE 2019-2020
COMMERCE FACULTY

DAYS	CLASS	6.50 TO 7.20	7.25 TO 8.15	8.15 TO 9.05	9.05 TO 9.53	10.03 TO 10.51	10.53 TO 11.41	11.43 TO 12.31
MON	B.COM.I	PHY.ED.	FAC	ENG (T)	MAR	BEC		-
	B.COM.II	PHY.ED.	ITA	CAT	MFS	BMS	IT&BDP I & II	-
	B.COM.III	-	ENG	CMA	BFC	BEM	EOE	-
TUE	B.COM.I	PHY.ED.	CFS-I & II	FAC	BEC	PBM	ENG	-
	B.COM.II	PHY.ED.	BMS	IT&BDP I&II	CAT	MFS	ITA	ENVR
	B.COM.III	-	EOE	ENG	BFC	CMA	IWW-I&II	-
WED	B.COM.I	PHY.ED.	ENG (T)	FAC	MAR	BEC	CFS-I & II	-
	B.COM.II	PHY.ED.	IT&BDP I&II	ITA	CAT	MFS	ENG	-
	B.COM.III	-	EOE	BEM	IWW-I&II	CMA	IWW-I&II (P)	-
THU	B.COM.I	PHY.ED.	ENG	PBM	FAC	BEC	CFS-I & II (P)	
	B.COM.II	PHY.ED.	BMS	MFS	CAT	ITA	MAR	-
	B.COM.III	-	BEM	BFC	ENG	CMA	IWW-I&II	-
FRI	B.COM.I	PHY.ED.	MAR	FAC	PBM	ENG	BEC	ENG(T)
	B.COM.II	PHY.ED.	CAT	MFS	IT&BDP-I&II	ENG	BMS	-
	B.COM.III	-	BEM	MAR	BFC	CMA	EOE	-
SAT	B.COM.I	PHY.ED.	ENG(T)	CFS-I & II (P)	ENG	PBM	MAR	
	B.COM.II	PHY.ED.	ENG	MAR	BMS	IT&BDP I&II (P)	ITA	ENVR
	B.COM.III	-	BEM	BFC	EOE	MAR	IWW-I&II (P)	

**B
R
A
K
E**

Vasudeo

Dr. Vinil R. Mahure
 Head, Department of Commerce
 Late R. B. Arts, Commerce &
 Smt. S. R. B. Science College, Arni
 Dist. Yavatmal



Principal

Principa

Mrs. R. B. Arts, Com &
 Smt. S. R. B. Science College
 Arni, Dist. Yavatmal

Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce And Smt. Sushilabai R. Bharti Science College, Arni, Dist.Yavatmal.
TIME TABLE 2018-2019
COMMERCE FACULTY

DAYS	CLASS	6.50 TO 7.20	7.25 TO 8.13	8.15 TO 9.03	9.05 TO 9.53	10.03 TO 10.51	10.53 TO 11.41	11.43 TO 12.31
MON	B.COM.I	PHY.ED.	FAC	ENG (T)	MAR	BEC		-
	B.COM.II	PHY.ED.	ITA	CAT	MFS	BMS	IT&BDP I&II	-
	B.COM.III	-	ENG	CMA	BFC	BEM	EOE	-
TUE	B.COM.I	PHY.ED.	CFS-I & II	FAC	BEC	PBM	ENG	-
	B.COM.II	PHY.ED.	BMS	IT&BDP I&II	CAT	MFS	ITA	ENVR
	B.COM.III	-	EOE	ENG	BFC	CMA	IWW-I	-
WED	B.COM.I	PHY.ED.	ENG (T)	FAC	MAR	BEC	CFS-I & II	-
	B.COM.II	PHY.ED.	IT&BDP I&II	ITA	CAT	MFS	ENG	-
	B.COM.III	-	EOE	BEM	IWW-I	CMA	IWW-I (P)	-
THU	B.COM.I	PHY.ED.	ENG	PBM	FAC	BEC	CFS-I & II (P)	-
	B.COM.II	PHY.ED.	BMS	MFS	CAT	ITA	MAR	-
	B.COM.III	-	BEM	BFC	ENG	CMA	IWW-I	-
FRI	B.COM.I	PHY.ED.	MAR	FAC	PBM	ENG	BEC	ENG(T)
	B.COM.II	PHY.ED.	CAT	MFS	IT&BDP-I&II	ENG	BMS	-
	B.COM.III	-	BEM	MAR	BFC	CMA	EOE	-
SAT	B.COM.I	PHY.ED.	ENG(T)	CFS-I & II (P)	ENG	PBM	MAR	
	B.COM.II	PHY.ED.	ENG	MAR	BMS	IT&BDP I&II (P)	ITA	ENVR
	B.COM.III	-	BEM	BFC	EOE	MAR	IWW-I (P)	

Dr.Vinit R. Mahure
Head, Department of Commerce
L.R.B. Arts, Commerce &
Smt.S.R.B Science College, Arni
Dist. Yavatmal



Principal
Late R.Bharti Arts Com &
Smt S.R.Bharti Science College
Arni, Dist. Yavatmal

Late Rajkamaji Bharti Arts, Commerce and Smt. Sushilabai R. Bharti Science College Arni, District-Yavatmal
TIME TABLE 2022-23
SCIENCE FACULTY



DAYS	CLASS	09.53-10.41	10.43-11.31	11.33-12.21	12.23 TO 1.11	1.11 TO 1.21	1.21 TO 2.09	2.11 TO 2.59	2.59 TO 3.47	3.47 TO 4.35	4.37 TO 5.25
MON	B.Sc I		Zoo Pract Z1,Z2,Z3 (P/A/N/K/T) / Phy Pract P1,P2 (P/S/N/P/W/J/S/N/D/P/O)	Bot Pract B1,B2 (I/V)			Eng (CHB-27)	Ch (SMA-27) / Cp (CHB-19)	Bot (SMA-27) / Min (SMA-19)	Zoo (CHB-27) / Phy (PNS-19)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc II		Phy (P/A/P2) (J/S/N/D/P/O)		With M1 (SMA)		Ch (P/RB-20) / Cp (CHB-20)	Bot (I/V-25) / Min (CHB-24)	Zoo (P/A-20) / Phy (J/SN-24)	Zoo (P/A-20) / Phy (J/SN-24)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc III		Ch Pract C1,C2,C3 (SMA/P/RB/CHB) / Cp Pract Cp1 (CHB)				Bot (SMA-25) / Min (SMA-24)	Zoo (P/RP-25) / Phy (D/PD-24)	Ch (CHB-25) / Cp (CHB-24)		
TUE	B.Sc I	Eng To ELA-22 (CHB-27)	Zoo Pract Z1,Z2,Z3 (P/A/N/K/T) / Phy Pract P1,P2 (P/S/N/P/W/J/S/N/D/P/O)	Bot Pract B1,B2 (I/V)			Eng (CHB-27)	Ch (SMA-27) / Cp (CHB-19)	Bot (SMA-27) / Min (SMA-19)	Zoo (CHB-27) / Phy (PNS-19)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc II		Phy (P/A/P2) (J/S/N/D/P/O)		With CHB-20		Ch (P/RB-20) / Cp (CHB-20)	Bot (I/V-25) / Min (CHB-24)	Zoo (P/A-20) / Phy (J/SN-24)	Zoo (P/A-20) / Phy (J/SN-24)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc III		Ch Pract C1,C2,C3 (SMA/P/RB/CHB) / Cp Pract Cp1 (CHB)				Bot (SMA-25) / Min (SMA-24)	Zoo (P/RP-25) / Phy (D/PD-24)	Ch (CHB-25) / Cp (CHB-24)		
WED	B.Sc I	Eng To ELA-24 (CHB-27)	Bot Pract B1,B2 (I/V)				Eng (CHB-27)	Bot (SMA-27) / Min (SMA-19)	Zoo (P/A-27) / Phy (PNS-19)	Ch (CHB-27) / Cp (CHB-19)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc II		Ch Pract C1,C2 (SMA/P/RB) / Cp Pract Cp1 (CHB)		With CHB-20		Bot (SMA-25) / Min (SMA-24)	Zoo (P/RP-25) / Phy (J/SN-24)	Ch (SMA-25) / Cp (CHB-24)		Phy Edu (SBC)
	B.Sc III		Zoo Pract Z1,Z2 (P/A/N/K/T) / Phy Pract P1,P2 (P/S/N/P/W/J/S/N/D/P/O)								
THU	B.Sc I		Bot Pract B1,B2 (I/V)				MAK (DC-27)	Bot (SMA-27) / Min (SMA-19)	Zoo (CHB-27) / Phy (PNS-19)	Ch (CHB-27) / Cp (CHB-19)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc II		Phy (P/A/P2) (J/S/N/D/P/O)		With T-1, M1 (CHB-20)		Bot (I/V-25) / Min (SMA-24)	Zoo (CHB-26) / Phy (J/SN-24)	Ch (SMA-26) / Cp (CHB-24)		Phy Edu (SBC)
	B.Sc III		Ch Pract C1,C2 (SMA/P/RB) / Cp Pract Cp1 (CHB)				Zoo (P/A-25) / Phy (D/PD-24)	Ch (P/RB-25) / Cp (CHB-24)	Bot (I/V-25) / Min (SMA-24)		
FRI	B.Sc I	Eng (CHB-27)	Ch Pract C1,C2,C3,C4 (SMA/CHB/P/RB/CHB/CHB) / Cp Pract Cp1 & Cp2 (CHB-CHB)				MAK (DC-27)	Ch (P/RB-27) / Cp (CHB-19)	Zoo (P/RP-27) / Phy (PNS-19)	Bot (I/V-27) / Min (CHB-19)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc II		Zoo Pract Z1,Z2 (P/A/N/K/T) / Phy Pract P1,P2 (P/S/N/P/W/J/S/N/D/P/O)				Ch (CHB-20) / Cp (CHB-20)	Zoo (CHB-20) / Phy (P/A-24)	Bot (SMA-20) / Min (CHB-24)		Phy Edu (SBC)
	B.Sc III		Bot Pract B1,B2 (I/V)		With (SMA-25)		Zoo (P/RP-25) / Phy (D/PD-24)	Bot (SMA-25) / Min (SMA-24)	Ch (SMA-25) / Cp (CHB-24)	With (CHB-24)	
SAT	B.Sc I	Eng To ELA-28	Ch Pract C1,C2,C3,C4 (SMA/CHB/P/RB/CHB/CHB) / Cp Pract Cp1 & Cp2 (CHB-CHB)				MAK (DC-27)	Ch (P/RB-27) / Cp (CHB-19)	Zoo (P/RP-27) / Phy (PNS-19)	Bot (I/V-27) / Min (CHB-19)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc II		Zoo Pract Z1,Z2 (P/A/N/K/T) / Phy Pract P1,P2 (P/S/N/P/W/J/S/N/D/P/O)				Ch (CHB-20) / Cp (CHB-20)	Zoo (P/A-20) / Phy (J/SN-24)	Bot (SMA-20) / Min (CHB-24)		Phy Edu (SBC)
	B.Sc III		Bot Pract B1,B2 (I/V)		With T-1, M1 (CHB-20)		Zoo (CHB-20) / Phy (P/A-24)	Bot (SMA-20) / Min (SMA-24)	Ch (SMA-20) / Cp (CHB-24)	With (CHB-24)	Phy Edu (SBC)

BREAK

Signature

Principal

Late R. Bharti Arts, Com &
 Smt S. R. Bharti Sci College
 Arni, Dist Yavatmal

Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce and Smt. Sushilabai R. Bharti Science College Arni, District-Yavatmal

TIME TABLE 2021-22
SCIENCE FACULTY



DAYS	CLASS	09.53-10.41	10.43-11.31	11.33-12.21	12.23 TO 1.11	1.13 TO 1.21	1.21 TO 2.09	2.11 TO 2.59	2.59 TO 3.47	3.47 TO 4.35	4.37 TO 5.25
	B.Sc I		Zoo Pract-21.22.23 (PJA,BRT,CHB) / Phy Pract P1,P2,P3,P4 (PNS,PVW,JSN,OPD)				Eng (CHB-27)	Ch (PRB-27) / Cp (CHB-19)	Biol (ASM-27) / Mol (VMB-19)	Zoo (CHB-27) / Phy (PNS-19)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc II		MATH (V-23)		MATH (V-23) / MATH (V-23)		Ch (SMA-23) / Cp (CHB-24)	Biol (V-23) / Mol (V-23)	Zoo (PJA-24) / Phy (JBN-23)	ENV	Phy Edu (SBC)
	B.Sc III		Ch Pract C1,C2,C3,C4 (SMA,CHB,PRB,CHB) / Cp Pract C1 (CHB)				Biol (VMB-23) / Mol (VMB-24)	Zoo (BRT-23) / Phy (OPD-24)	Ch (SMA-23) / Cp (CHB-24)		
MON	B.Sc I	Eng To ELIA (CHB-27)	Zoo Pract-21.22.23 (BRT,PJA,CHB,CHB) / Phy Pract P1,P2,P3,P4 (PNS,JSN,OPD,PNS)				Eng (CHB-27)	Ch (PRB-27) / Cp (CHB-19)	Biol (ASM-27) / Mol (VMB-19)	Zoo (CHB-27) / Phy (PNS-19)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc II		MATH (V-23)		MATH (VMB-23)		Ch (SMA-23) / Cp (CHB-24)	Biol (V-23) / Mol (V-23)	Zoo (BRT-24) / Phy (JBN-23)	ENV	Phy Edu (SBC)
	B.Sc III		Ch Pract C1,C2,C3,C4 (SMA,CHB,PRB,CHB) / Cp Pract C1 (CHB)				Biol (VMB-23) / Mol (VMB-24)	Zoo (BRT-23) / Phy (OPD-24)	Ch (SMA-23) / Cp (CHB-24)		
TUE	B.Sc I	Eng To ELIA (CHB-27)	Zoo Pract-21.22.23 (BRT,PJA,CHB,CHB) / Phy Pract P1,P2,P3,P4 (PNS,JSN,OPD,PNS)				Eng (CHB-27)	Ch (PRB-27) / Cp (CHB-19)	Biol (ASM-27) / Mol (VMB-19)	Zoo (CHB-27) / Phy (PNS-19)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc II		MATH (V-23)		MATH (VMB-23)		Ch (SMA-23) / Cp (CHB-24)	Biol (V-23) / Mol (V-23)	Zoo (BRT-24) / Phy (JBN-23)	ENV	Phy Edu (SBC)
	B.Sc III		Ch Pract C1,C2,C3,C4 (SMA,CHB,PRB,CHB) / Cp Pract C1 (CHB)				Biol (VMB-23) / Mol (VMB-24)	Zoo (BRT-23) / Phy (OPD-24)	Ch (SMA-23) / Cp (CHB-24)		
WED	B.Sc I	Eng To ELIA (CHB-27)	Biol Pract B1,B2 (JBN,PVW)				Eng (CHB-27)	Biol (ASM-27) / Mol (V-19)	Zoo (PJA-27) / Phy (PNS-19)	Ch (CHB-27) / Cp (CHB-19)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc II		MATH (V-23)		MATH (VMB-23)		Biol (V-19) / Mol (VMB-23)	Zoo (BRT-24) / Phy (JBN-23)	Ch (SMA-23) / Cp (CHB-24)	Phy Edu (JBN,OPD)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc III		Zoo Pract 21.22 (PJA,CHB) / Phy Pract P1,P2 (PNS,OPD)				Zoo (PJA-23) / Phy (OPD-24)	Ch (PRB-23) / Cp (CHB-19)	Biol (VMB-23) / Mol (VMB-24)		
THU	B.Sc I		Biol Pract B1,B2 (JBN,PVW,JSN)				MATH (V-23)	Biol (ASM-27) / Mol (V-19)	Zoo (CHB-27) / Phy (PNS-19)	Ch (CHB-27) / Cp (CHB-19)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc II		MATH (V-23)		MATH (V-19) / MATH (V-23)		Ch (SMA-23) / Cp (CHB-24)	Biol (V-23) / Mol (VMB-23)	Zoo (PJA-24) / Phy (JBN-23)	Phy Edu (JBN,OPD)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc III		Zoo Pract 21 (BRT) / Phy Pract P1,P2 (PNS,OPD)				Biol (VMB-23) / Mol (VMB-24)	Zoo (BRT-23) / Phy (OPD-24)	Ch (SMA-23) / Cp (CHB-24)		
FRI	B.Sc I	Eng (CHB-27)	Ch Pract C1,C2,C3,C4 (SMA,CHB,PRB,CHB) / Cp Pract C1,C2 (CHB,CHB)				MATH (VMB-23)	Ch (SMA-27) / Cp (CHB-19)	Zoo (BRT-27) / Phy (PNS-19)	Biol (ASM-27) / Mol (VMB-19)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc II		MATH (V-23)		MATH (VMB-23)		Ch (PRB-23) / Cp (CHB-24)	Zoo (CHB-24) / Phy (PNS-23)	Biol (V-23) / Mol (VMB-23)	MATH (VMB-23)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc III		Zoo Pract 21.22 (PJA,BRT) / Phy Pract P1,P2 (PNS,JSN)				Zoo (BRT-23) / Phy (OPD-24)	Biol (VMB-23) / Mol (V-24)	Ch (PRB-23) / Cp (CHB-24)		
SAT	B.Sc I	Eng To ELIA (CHB-27)	Biol Pract B1,B2 (JBN,PVW)				MATH (V-23)	Ch (SMA-27) / Cp (CHB-19)	Zoo (BRT-27) / Phy (PNS-19)	Biol (ASM-27) / Mol (VMB-19)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc II		MATH (V-23)		MATH (V-19) / MATH (V-23)		Ch (PRB-23) / Cp (CHB-24)	Zoo (CHB-24) / Phy (JBN-23)	Biol (V-23) / Mol (VMB-23)	Phy Edu (JBN,OPD)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc III		Zoo Pract 21.22 (PJA,BRT) / Phy Pract P1,P2 (PNS,JSN)				Zoo (BRT-23) / Phy (OPD-24)	Biol (VMB-23) / Mol (VMB-24)	Ch (PRB-23) / Cp (CHB-24)		

BREAK

							</				

BREAK

Signature

Principal

Mt R Bharti Arts, Com &
Smt S R Bharti Sci College
Arni, Dist. Yavatmal

Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce and Smt. Sushilabai R. Bharti Science College Arni, District-Yavatmal



TIME TABLE 2020-21 SCIENCE FACULTY

DAYS	CLASS	09.53-10.41	10.43-11.31	11.33-12.21	12.23 TO 1.11	1.11 TO 1.21	1.21 TO 2.09	2.11 TO 2.59	2.59 TO 3.47	3.47 TO 4.35	4.37 TO 5.25
MON	B.Sc I		Zoo Pract : Z1,Z2,Z3,Z4 (PLA/MBT/RE/CMB/Phy Pract P1,P2,P3,PN/PS/MS/DP/PS)				Eng (CIB-27)	Ch (PMB-27)/Cp (CIB-19)	Bot (SSM-27)/Mib (SSM-19)	Zoo (CIB-27)/Phy (PNS-19)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc II			Bot Pract B1,B2 (AS/MS)	WITH (SS-23)		Ch (SSM-23)/Cp (CIB-20)	Bot (I SS-23)/Mib (SS-23)	Zoo (PJA-20)/Phy (JSM-23)	ENV	Phy Edu (SBC)
	B.Sc III			Ch Pract C1,C2,C3,C4 (SM/AC/MB/PH/RE/CMB/Phy Pract P4,P5,PN/MS/DP/PS)			Bot (SMB-25)/Mib (SMB-24)	Zoo (BPT-25)/Phy (DPD-24)	Ch (SSM-25)/Cp (CIB-24)		
TUE	B.Sc I	Eng To Educ (CIB-27)	Zoo Pract : Z1,Z2,Z3,Z4 (BPT/PLA/MBT/RE/CMB/Phy Pract P1,P2,P3,PN/MS/DP/PS)				Eng (CIB-27)	Ch (PMB-27)/Cp (CIB-19)	Bot (SSM-27)/Mib (SSM-19)	Zoo (CIB-27)/Phy (PNS-19)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc II			Bot Pract B1,B2 (I AS)			Ch (SSM-23)/Cp (CIB-20)	Bot (I SS-23)/Mib (SS-23)	Zoo (BPT-20)/Phy (JSM-23)	ENV	Phy Edu (SBC)
	B.Sc III			Ch Pract C1,C2,C3,C4 (SM/AC/MB/PH/RE/CMB/Phy Pract P4,P5,PN/MS/DP/PS)			Bot (SMB-25)/Mib (SMB-24)	Zoo (BPT-25)/Phy (DPD-24)	Ch (SSM-25)/Cp (CIB-24)		
WED	B.Sc I	Eng To Educ (CIB-27)		Bot Pract B1,B2,B3,B4 (AS/MS)			Eng (CIB-27)	Ch (PMB-27)/Cp (CIB-19)	Bot (SSM-27)/Mib (SSM-19)	Zoo (CIB-27)/Phy (PNS-19)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc II			Ch Pract C1,C2,C3,C4 (SM/AC/MB/PH/RE/CMB/Phy Pract P4,P5,PN/MS/DP/PS)			Bot (I SS-23)/Mib (SMB-23)	Zoo (BPT-20)/Phy (JSM-23)	Ch (SSM-23)/Cp (CIB-20)	Phy Edu (SBC)	
	B.Sc III			Zoo Pract Z1,Z2 (PJA/CMB/Phy Pract P1,P2,P3,PN/MS/DP/PS)			Zoo (PJA-25)/Phy (DPD-24)	Ch (PMB-25)/Cp (CIB-24)	Bot (SMB-25)/Mib (SMB-24)		
THU	B.Sc I			Bot Pract B1,B2,B3,B4 (AS/MS)			MAK (CIB-27)	Ch (SSM-27)/Cp (CIB-19)	Zoo (BPT-27)/Phy (PNS-19)	Ch (CIB-27)/Cp (CIB-19)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc II			Phy To P1,P2,P3,PN/MS/DP/PS	WITH (SS-23)		Bot (I SS-23)/Mib (SMB-23)	Zoo (CIB-20)/Phy (JSM-23)	Ch (PMB-23)/Cp (CIB-20)	Phy Edu (SBC)	
	B.Sc III			Ch Pract C1,C2,C3,C4 (SM/AC/MB/PH/RE/CMB/Phy Pract P4,P5,PN/MS/DP/PS)			Zoo (PJA-25)/Phy (DPD-24)	Ch (SSM-25)/Cp (CIB-24)	Bot (SMB-25)/Mib (SMB-24)		
FRI	B.Sc I	Eng (CIB-27)		Ch Pract C1,C2,C3,C4 (SM/AC/MB/PH/RE/CMB/Phy Pract P4,P5,PN/MS/DP/PS)			MAK (CIB-27)	Ch (SSM-27)/Cp (CIB-19)	Zoo (BPT-27)/Phy (PNS-19)	Bot (SSM-27)/Mib (SMB-19)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc II			Zoo Pract Z1,Z2 (PJA/MBT/Phy Pract P1,P2,P3,PN/MS/DP/PS)			Ch (PMB-23)/Cp (CIB-20)	Zoo (BPT-23)/Phy (JSM-23)	Bot (I SS-23)/Mib (SS-23)	Phy Edu (SBC)	
	B.Sc III			Bot Pract B1,B2 (I AS/MS)			Zoo (BPT-25)/Cp (CIB-24)	Ch (PMB-25)/Cp (CIB-24)			
SAT	B.Sc I	Eng To Educ (CIB-27)		Ch Pract C1,C2,C3,C4 (SM/AC/MB/PH/RE/CMB/Phy Pract P4,P5,PN/MS/DP/PS)			MAK (CIB-27)	Ch (SSM-27)/Cp (CIB-19)	Zoo (BPT-27)/Phy (PNS-19)	Bot (SSM-27)/Mib (SMB-19)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc II			Zoo Pract Z1,Z2 (PJA/MBT/Phy Pract P1,P2,P3,PN/MS/DP/PS)			Ch (PMB-23)/Cp (CIB-20)	Zoo (BPT-23)/Phy (JSM-23)	Bot (I SS-23)/Mib (SS-23)	Phy Edu (SBC)	
	B.Sc III			Bot Pract B1,B2 (I AS/MS)			Zoo (BPT-25)/Cp (CIB-24)	Ch (PMB-25)/Cp (CIB-24)			

BREAK

Principal
Late R. Bharti Arts Com &
Smt S R Bharti Sci College
Arni, Dist. Yavatmal

Late Rajkamaji Bharti Arts, Commerce and Smt. Sushilabai R. Bharti Science College Armi, District-Yavatmal

TIME TABLE 2019-20 (wef 22-11-2019)

SCIENCE FACULTY



DAYS	CLASS	09.53-10.41	10.43-11.31	11.33-12.21	12.23 TO 1.11	1.11 TO 1.21	1.21 TO 2.09	2.11 TO 2.59	2.59 TO 3.47	3.47 TO 4.35	4.37 TO 5.25
MON	B.Sc I		Zoo Pract - Z1,Z2,Z3,Z4 (P1A/RP1/CHB/CHB)/Phy Pract P1 P2 P3 P4 (PNS/PNS/JSK/DPO/DPO)				Eng (CHB-27)	Ch (PRB-27)/Cp (CHB-19)	Bot (ASM-27)/Mob (ANB-19)	Zoo (CHB-27)/Phy (PNS-19)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc II			Bot Pract B1,B2 (USM)			Ch (SMA-23)/Cp (CHB-20)	Bot (ANB-23)/Mob (ANB-20)	Zoo (P1A-20)/Phy (JSK-23)	ENV	Phy Edu (SBC)
	B.Sc III			Ch Pract C1,C2,C3,C4 (SMA/CHB/PRB/CHB)/Cp Pract C1 (CHB)			Bot (SMA-25)/Mob (ANB-21)	Zoo (PRB-25)/Phy (DPO-24)	Ch (SMA-25)/Cp (CHB-24)		
TUE	B.Sc I	Eng To ELIA (CHB-27)	Zoo Pract - Z1,Z2,Z3,Z4 (RP1/P1A/CHB/CHB)/Phy Pract P1,P2 P3 P4 (PNS/JSK/DPO/PNS)				Eng (CHB-27)	Ch (PRB-27)/Cp (CHB-19)	Bot (ASM-27)/Mob (ANB-19)	Zoo (CHB-27)/Phy (PNS-19)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc II			Bot Pract B1,B2 (USM)			Ch (SMA-23)/Cp (CHB-20)	Bot (ANB-23)/Mob (ANB-20)	Zoo (P1A-20)/Phy (JSK-23)	ENV	Phy Edu (SBC)
	B.Sc III			Ch Pract C1,C2,C3,C4 (SMA/CHB/PRB/CHB)/Cp Pract C1 (CHB)			Bot (SMA-25)/Mob (ANB-21)	Zoo (PRB-25)/Phy (DPO-24)	Ch (SMA-25)/Cp (CHB-24)		
WED	B.Sc I	Eng To ELIA (CHB-27)		Bot Pract B1,B2 (USM)			Eng (CHB-27)	Ch (PRB-27)/Cp (CHB-19)	Bot (ASM-27)/Mob (ANB-19)	Zoo (CHB-27)/Phy (PNS-19)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc II			Ch Pract C1,C2,C3,C4 (SMA/CHB/PRB/CHB)/Cp Pract C1 (CHB)			Bot (ANB-23)/Mob (ANB-20)	Zoo (P1A-20)/Phy (JSK-23)	Ch (SMA-23)/Cp (CHB-20)	Phy To P1,P2 (PNS/DPO)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc III			Zoo Pract Z1 (P1A)/Phy Pract P1,P2 (PNS/DPO)			Zoo (P1A-25)/Phy (DPO-24)	Ch (PRB-25)/Cp (CHB-24)	Bot (SMA-25)/Mob (ANB-24)		
THU	B.Sc I			Bot Pract B1,B2 (USM)			MAR (DPO-27)	Bot (ASM-27)/Mob (ANB-19)	Zoo (CHB-27)/Phy (PNS-19)	Ch (CHB-27)/Cp (CHB-19)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc II			Ch Pract C1,C2,C3,C4 (SMA/CHB/PRB/CHB)/Cp Pract C1 (CHB)			Bot (ANB-23)/Mob (ANB-20)	Zoo (CHB-20)/Phy (JSK-23)	Ch (PRB-23)/Cp (CHB-20)	Phy To P1,P2 (PNS/DPO)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc III			Zoo Pract Z1 (RP1)/Phy Pract P1,P2 (PNS/DPO)			Zoo (P1A-25)/Phy (DPO-24)	Ch (SMA-25)/Cp (CHB-24)	Bot (SMA-25)/Mob (ANB-24)		
FRI	B.Sc I	Eng (CHB-27)	Ch Pract C1,C2,C3,C4 (SMA/CHB/PRB/CHB)/Cp Pract C1,C2 (CHB/CHB)				MAR (DPO-27)	Ch (SMA-27)/Cp (CHB-19)	Zoo (PRB-27)/Phy (PNS-19)	Bot (ASM-27)/Mob (ANB-19)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc II			Zoo Pract Z1,Z2 (P1A/CHB)/Phy Pract P1,P2 (PNS/JSK)			Ch (PRB-23)/Cp (CHB-20)	Zoo (CHB-20)/Phy (JSK-23)	Bot (ANB-23)/Mob (ANB-20)		Phy Edu (SBC)
	B.Sc III			Bot Pract B1,B2 (USM)			Zoo (PRB-25)/Phy (DPO-24)	Bot (SMA-25)/Mob (ANB-24)	Ch (PRB-25)/Cp (CHB-24)		
SAT	B.Sc I	Eng To ELIA (CHB-27)	Ch Pract C1,C2,C3,C4 (SMA/CHB/PRB/CHB)/Cp Pract C1,C2 (CHB/CHB)				MAR (DPO-27)	Ch (SMA-27)/Cp (CHB-19)	Zoo (PRB-27)/Phy (PNS-19)	Bot (ASM-27)/Mob (ANB-19)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc II			Zoo Pract Z1,Z2 (P1A/CHB)/Phy Pract P1,P2 (PNS/JSK)			Ch (PRB-23)/Cp (CHB-20)	Zoo (CHB-20)/Phy (JSK-23)	Bot (ANB-23)/Mob (ANB-20)		Phy Edu (SBC)
	B.Sc III			Bot Pract B1,B2 (USM)			Zoo (PRB-25)/Phy (DPO-24)	Bot (SMA-25)/Mob (ANB-24)	Ch (PRB-25)/Cp (CHB-24)		

BREAK

(Signature)

Principal

Late R. Bharti Arts, Com &
Smt. S. R. Bharti Sci. College
Armi, Dist. Yavatmal

Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce and Smt. Sushilabai R. Bharti Science College, Arni, Dist. Vavunmat

TIME TABLE 2018-2019
SCIENCE FACULTY



DAYS	CLASS	09.53-10.41	10.43-11.31	11.33-12.21	12.23 TO 1.11	1.11 TO 1.21	1.21 TO 2.09	2.11 TO 2.59	2.59 TO 3.47	3.47 TO 4.35	4.37 TO 5.25
MON	B.Sc I		Zoo Pract Z1,Z2,Z3 (P/A/C/HB) / Pgs Pract P1,P2 (P/MW/C/HB)	Bot Pract B1,B2 (M/RK/C/HB)			Eng (HB-27)	Chem (P/RB-23) / Cpn (C/HB-19)	Bot (M/RK-27) / Mdn (C/HB-19)	Zoo (C/HB-27) / Pgs (C/HB-19)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc II		MTH (VV) / Pgs Ta P1,P2 (C/HB)	MTH (VV) / MTH Ta M1 (VV) / M2 (C/HB)			Chem (SMA-23) / Cpn (C/HB-26)	Bot (C/HB-25) / Mdn (VV-24)	Zoo (RPT-26) / Pgs (P/MW-23)		Phy Edu (SBC)
	B.Sc III		Chem Pract C1,C2 (SMA/P/RB) / Cpn Pract C1 (C/HB)				Bot (M/RK-25) / Mdn (C/HB-24)	Zoo (P/A-25) / Pgs (D/PD-24)	Chem (SMA-25) / Cpn (C/HB-24)		
TUE	B.Sc I	Eng Ta E1 (C/HB-27)	Zoo Pract Z1,Z2,Z3 (P/A/C/HB) / Pgs Pract P1,P2 (D/PD/C/HB)	Bot Pract B1,B2 (M/RK/C/HB)			Eng (HB-27)	Chem (P/RB-27) / Cpn (C/HB-19)	Bot (M/RK-27) / Mdn (C/HB-19)	Zoo (C/HB-27) / Pgs (C/HB-19)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc II		MTH (VV) / Pgs Ta P1,P2 (C/HB)	MTH (VV) / MTH (VV)			Chem (SMA-23) / Cpn (C/HB-26)	Bot (C/HB-26) / Mdn (VV-23)	Zoo (P/A-26) / Pgs (D/PD-23)		Phy Edu (SBC)
	B.Sc III		Chem Pract C1,C2 (SMA/P/RB) / Cpn Pract C1 (C/HB)				Bot (M/RK-25) / Mdn (C/HB-24)	Zoo (RPT-24) / Pgs (P/MW-24)	Chem (SMA-24) / Cpn (C/HB-24)		
WED	B.Sc I	Eng Ta E1 (C/HB-27)	Bot Pract B1,B2 (M/RK/C/HB)	MTH (VV) / Pgs Ta P1,P2 (C/HB)	MTH (VV)		Eng (HB-27)	Bot (C/HB-27) / Mdn (VV-19)	Zoo (P/A-27) / Pgs (D/PD-19)	Chem (C/HB-27) / Cpn (C/HB-19)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc II		Chem Pract C1,C2 (SMA/C/HB) / Cpn Pract C1 (C/HB)				Bot (M/RK-26) / Mdn (C/HB-23)	Zoo (RPT-26) / Pgs (P/MW-23)	Chem (SMA-23) / Cpn (C/HB-26)	ENV	Phy Edu (SBC)
	B.Sc III		Zoo Pract Z1,Z2 (RPT/P/A) / Pgs Pract P1,P2 (P/MW-D/PD)				Zoo (RPT-25) / Pgs (P/MW-24)	Chem (P/RB-25) / Cpn (C/HB-24)	Bot (C/HB-25) / Mdn (VV-24)		
THU	B.Sc I	Eng Ta E1 (C/HB-27)	MTH (VV) / Pgs Ta P2 (C/HB)	MTH (VV) / M2 (M1 (VV) / M2 (C/HB)			MATH (DC-27)	Bot (C/HB-27) / Mdn (VV-19)	Zoo (P/A-27) / Pgs (D/PD-19)	Chem (C/HB-27) / Cpn (C/HB-19)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc II		Chem Pract C1,C2 (P/RB/C/HB) / Cpn Pract C1 (C/HB)				Bot (M/RK-26) / Mdn (C/HB-23)	Zoo (RPT-26) / Pgs (P/MW-23)	Chem (P/RB-23) / Cpn (C/HB-26)	ENV	Phy Edu (SBC)
	B.Sc III		Zoo Pract Z1,Z2 (RPT/P/A) / Pgs Pract P1,P2 (P/MW-D/PD)				Zoo (RPT-25) / Pgs (P/MW-24)	Chem (SMA-25) / Cpn (C/HB-24)	Bot (C/HB-25) / Mdn (VV-24)		
FRI	B.Sc I	Eng Ta E1 (C/HB-27)	Chem Pract C1,C2 (SMA/P/RB) / Cpn Pract C1 (C/HB)				MATH (DC-27)	Chem (SMA-27) / Cpn (C/HB-19)	Zoo (RPT-27) / Pgs (D/PD-19)	Bot (C/HB-27) / Mdn (C/HB-19)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc II		Zoo Pract Z1,Z2 (P/A/C/HB) / Pgs Pract P1,P2 (P/MW-D/PD)				Chem (P/RB-23) / Cpn (C/HB-26)	Zoo (P/A-26) / Pgs (P/MW-23)	Bot (M/RK-26) / Mdn (C/HB-23)		Phy Edu (SBC)
	B.Sc III		MTH (VV) / Pgs Ta P1,P2 (C/HB)	MTH (VV) / MTH (VV)			Zoo (P/A-25) / Pgs (D/PD-24)	Bot (M/RK-25) / Mdn (VV-24)	Chem (P/RB-25) / Cpn (C/HB-24)		
SAT	B.Sc I	Eng (C/HB-27)	Chem Pract C1,C2 (SMA/P/RB) / Cpn Pract C1 (C/HB)				MATH (DC-27)	Chem (SMA-27) / Cpn (C/HB-19)	Zoo (RPT-27) / Pgs (D/PD-19)	Bot (C/HB-27) / Mdn (C/HB-19)	Phy Edu (SBC)
	B.Sc II		Zoo Pract Z1,Z2 (P/A/C/HB) / Pgs Pract P1,P2 (P/MW-D/PD)				Chem (P/RB-23) / Cpn (C/HB-26)	Zoo (P/A-26) / Pgs (P/MW-23)	Bot (M/RK-26) / Mdn (C/HB-23)		Phy Edu (SBC)
	B.Sc III		MTH (VV) / Pgs Ta P1,P2 (C/HB)	MTH (VV) / MTH (VV)			Zoo (P/A-25) / Pgs (D/PD-24)	Bot (M/RK-25) / Mdn (VV-24)	Chem (P/RB-25) / Cpn (C/HB-24)		

B R E A K

[Signature]

Principal

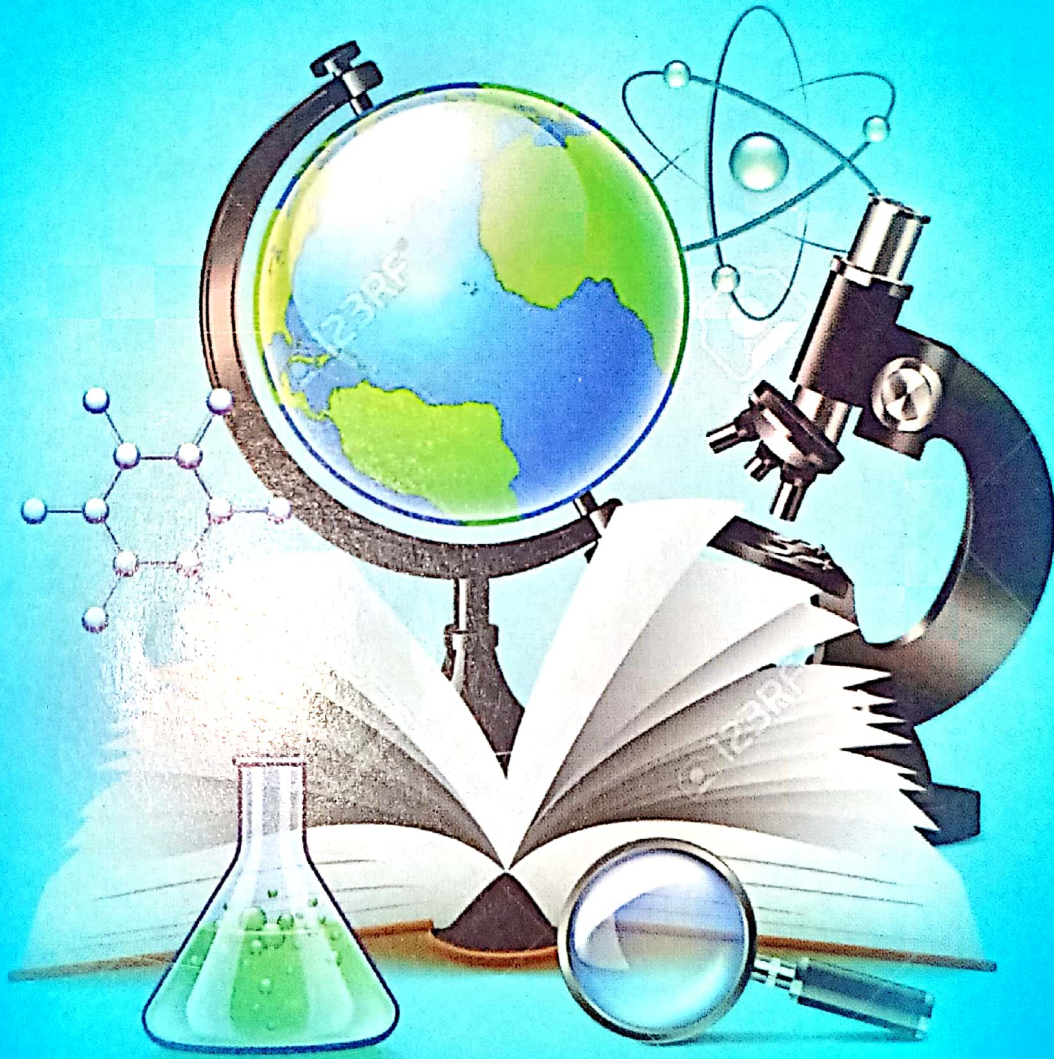
Late R. Bharti Arts Com &
Smt. S.R. Bharti Sci College
Arni, Dist. Vavunmat

श्री दत्त प्रासादिक शिक्षण प्रसारक मंडळ, आणी व्दारा संचालित

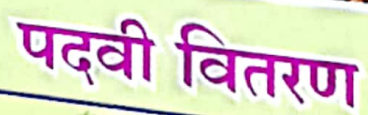
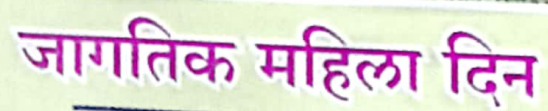


स्व.राजकमलजी भारती कला,वाणिज्य व
श्रीमती सुशिलाबाई रा.भारती
विज्ञान महाविद्यालय, आणी, जि.यवतमाळ.

* कला, वाणिज्य व विज्ञान शाखा *



माहीती पुस्तिका





स्व. राजकमलजी भारती कला, वाणिज्य व
श्रीमती सुशिलाबाई रा. भारती विज्ञान महाविद्यालय,
आर्णी, जि. यवतमाळ

Vision and Mission of the College

Vision

The Vision of our institution reflects from the watchwords "विद्या अमृतम् अश्नुते". Which broadly implies that knowledge uplifts those who grope in ignorance, and guides them towards the right path of bright future. Knowledge, secured by education helps forever and makes possible to attain even the most impossible things like ambrosia.

Mission

The mission of the institution is to raise academic, social and cultural standard of the students from rural and tribal area and to bring them in the main stream of education and help them in their overall development.



श्री दत्त प्रासादिक शिक्षण प्रसारक मंडळ, आर्णी



(स्थापना : १९३२)

संचालक मंडळ

डॉ. संजय रा. भारती	— अध्यक्ष
डॉ. सौ. किरणताई सं. भारती	— उपाध्यक्ष
श्री. प्रियदर्शन रा. भारती	— कोषाध्यक्ष
श्री. सिद्धार्थ संजय भारती	— सचिव
श्री. मनोज पा. माहुरे	— सहसचिव
श्री. समृद्ध सं. भारती	— सदस्य
सौ. आशाताई प्रि. भारती	— सदस्य
कु. नुतन रा. भारती	— सदस्य

श्री. दत्त प्रासादिक शिक्षण प्रसारक मंडळ, आर्णी व्दारा संचालित शिक्षण संस्था

- * स्व. राजकमलजी भारती कला, वाणिज्य व श्रीमती सुशिलाबाई रा. भारती विज्ञान महाविद्यालय, आर्णी
- * श्री. म.द. भारती माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यालय, आर्णी
- * श्री. म.द. भारती माध्यमिक व उच्च माध्यमिक कन्याय विद्यालय, आर्णी
- * श्री. म.द. भारती माध्यमिक विद्यालय, गांधीनगर, आर्णी
- * श्री. म.द. भारती प्राथमिक विद्यालय, गांधीनगर, आर्णी
- * श्री. म.द. भारती मागासवर्गीय मुलांचे वसतिगृह, आर्णी
- * श्री. म.द. भारती मागासवर्गीय मुलींचे वसतिगृह, आर्णी



स्व. राजकमलजी भारती कला, वाणिज्य व
श्रीमती सुशिलाबाई रा. भारती विज्ञान महाविद्यालय
आर्णी, जि. यवतमाळ

शिक्षक व शिक्षकेत्तर कर्मचारी

- १) प्र. प्राचार्य, डॉ. एन. ए. पिस्तुलकर
- २) प्रा. डॉ. एस. व्ही. वानखडे (ग्रंथपाल)
- ३) प्रा. कु. जे. आर. खोब्रागडे
- ४) प्रा. एस. बी. चोरडिया (शा.शि.सं.)
- ५) प्रा. व्ही. आर. माहुरे
- ६) प्रा. प्रा. एस. एन. बोळे
- ७) प्रा. एम. एम. पांडे
- ८) प्रा. यु. डी. चव्हाण
- ९) प्रा. डॉ. बी. एस. शेलकर
- १०) प्रा. व्ही. आर. टोकसे
- ११) प्रा. डॉ. पी.जे. आवते
- १२) प्रा. एस. एम. आराडे
- १३) प्रा. डॉ. एम. आर. काकपुरे
- १४) प्रा. पी. आर. भोकरे
- १५) प्रा. डॉ. कु. आर. पी. टेकाडे
- १६) प्रा. डॉ. डी. पी. देशमुख
- १७) प्रा. डॉ. पी.एम. वानखडे

- १८) प्रा. डॉ. यु. ए. मोरे
- १९) प्रा. ए.एस. मुनेश्वर
- २०) डॉ. जे. एस. कौसल्ये
- २१) प्रा. पी. एन. सोनोने
- २२) प्रा. ए. एम. बागडे

शिक्षकेत्तर कर्मचारी वर्ग

- २३) श्री. एस.एच. जाधव (व. लिपीक)
- २४) श्री. आर. एच. पवार (क.लिपीक)
- २५) श्री. एस. व्ही. शिंदे (शिपाई)
- २६) श्री. पी. वाय. पाटील (ग्रं. परिचर)
- २७) श्री. एस. के. कोकेवार (शिपाई)
- २८) श्री. एस. एम. पिल्लेवार (शिपाई)
- २९) श्री. डी. यु. वाडेकर (शिपाई)
- ३०) श्री. एस. पी. ढाकुलकर (प्र. सहा.)
- ३१) श्री. व्ही. आर. ठाकुर (प्र. परिचर)
- ३२) श्री. एस. बी. वानखडे (प्र. परिचर)
- ३३) श्री. एन. के. लावरे (प्र. परिचर)

स्व. राजकमलजी भारती कला, वाणिज्य व
श्रीमती सुशिलाबाई रा. भारती विज्ञान महाविद्यालय
आर्णी, जि. यवतमाळ



E-mail : smdb.bharati@yahoo.com
smdbacc418@sgbau.ac.in
Website : www.smdb.ac.in

माहिती पत्रक

यवतमाळ जिल्ह्यातील ग्रामीण भागातील महाविद्यालयीन शिक्षणाची उणीव भरून काढण्यासाठी सन १९८४ मध्ये श्री. दत्त प्रासादिक शिक्षण प्रसारक मंडळाचे अध्यक्ष माननीय स्व. श्री. राजकमलजी भारती व त्यांच्या सहकाऱ्यांनी श्री. म.द. भारती कला आणि वाणिज्य महाविद्यालयाची स्थापना आर्णी येथे केली. आज या महाविद्यालयात प्रामुख्याने ग्रामीण भागातील शेतकरी, शेतमजूर वर्गातून आलेले विद्यार्थी शिक्षण घेत आहेत.

मागील ३५ वर्षांपासून महाविद्यालयातर्फे शिक्षणदानाचे पवित्र कार्य अविरतपणे सुरु आहे. सन २००९-१० या शैक्षणिक सत्रापासून या महाविद्यालयास शासनातर्फे विज्ञान शाखा (बी.एस्सी.) सुरु करण्याची परवानगी मिळाली आहे. विशेषतः अगदी दुरस्थ ग्रामीण भागात राहणाऱ्या मुलींच्या शिक्षणाची सोय या महाविद्यालयाच्या रुपाने झालेली असल्यामुळे मुलींकरिता महाविद्यालय म्हणजे शिक्षणाची एक पर्वणीच ठरलेली आहे.

या महाविद्यालयात कला, वाणिज्य व विज्ञान शाखेतील स्नातक (बी.ए., बी.कॉम., बी.एस्सी) या अभ्यासक्रमांसाठी प्रवेश दिला जातो. कला, वाणिज्य व विज्ञान या तिन्ही शाखेचे वर्ग वेळापत्रकाप्रमाणे भरतील.

सन २०२३-२०२४ या शैक्षणिक सत्रात पुढील अभ्यासक्रमासाठी
महाविद्यालयात प्रवेश दिला जाईल.

वाणिज्य शाखा (COMMERCE FACULTY)

प्रथम वर्ष वाणिज्य	व्दितीय वर्ष वाणिज्य	तृतीय वर्ष वाणिज्य
१) इंग्रजी २) मराठी ३) व्यावसायिक अर्थशास्त्र वित्तीय लेखांकन ५) व्यवसाय प्रबंधनाची मुलतत्वे ६) संगणक (Computer Pundamental and Operating System)	१) इंग्रजी २) मराठी ३) कॉर्पोरेट लेखाकर्म ४) व्यावसायिक गणित व सांख्यिकी ५) आयकर व अंकेक्षण ६) मुद्रा आणि मौद्रिक व्यवस्था ७) संगणक I.T. & Business Data Process ८) पर्यावरण	१) इंग्रजी २) मराठी ३) परिव्यय व प्रबंधकीय ४) लेखांकन ४) व्यावसायिक पर्यावरण ५) व्यावसायिक संरचना आणि कंपनी कायदा ६) संगणक i) Internet World Wide Web ii) E-Commerce
एकूण जागा १२०	एकूण जागा १२०	एकूण जागा १२०

कला शाखा (ARTS FACULTY)

प्रथम वर्ष कला	व्दितीय वर्ष कला	तृतीय वर्ष कला
१) इंग्रजी २) मराठी खालीलपैकी कोणतेही तीन विषय निवडावे ३) प्राचिन भारताचा इतिहास/ गृहअर्थशास्त्र यापैकी एक ४) राज्यशास्त्र/समाजशास्त्र यापैकी एक ५) अर्थशास्त्र/ मराठी वाङ्मय यापैकी एक	१) इंग्रजी २) मराठी ३) पर्यावरण खालीलपैकी कोणतेही तीन विषय निवडावे ४) भारताचा इतिहास / गृहअर्थशास्त्र ५) राज्यशास्त्र/समाजशास्त्र ६) अर्थशास्त्र/मराठी वाङ्मय	१) इंग्रजी २) मराठी खालीलपैकी कोणतेही तीन विषय निवडावे ३) इतिहास (आधुनिक युरोप) / गृहअर्थशास्त्र ४) राज्यशास्त्र/समाजशास्त्र ५) अर्थशास्त्र/ मराठी वाङ्मय
एकूण जागा १२०	एकूण जागा १२०	एकूण जागा १२०

टिप :- बी.ए. भाग १ ची विना अनुदानित दुसरी तुकडी जागा - १००



विज्ञान शाखा (SCIENCE FACULTY) अनुदानित

B.Sc. Ist Yr.

- १) इंग्रजी
- २) मराठी
- ३) खालीलपैकी कोणताही एक ग्रुप निवडा.

Group - A { Botany - BOT
Zoology - ZOO
Chemistry - CHE

Group - B { Physics - PHY
Chemistry - CHE
Maths - MTH

Group - C { Computer - CPS (विनाअनुदानित)
Maths - MTH
Physics - PHY

टिप :- १) B.Sc. Part -II, B.Sc. Part -II ला

प्रथम वर्षात निवडलेले ग्रुपचे विषय कायम राहतील.

२) गृहअर्थशास्त्र हा विषय फक्त विद्यार्थिनींकरिता आहे.

३) बी.ए. भाग-२, बी.कॉम. भाग-२ व बी.एस्सी.भाग-२ च्या विद्यार्थ्यांना पर्यावरण हा विषय घेणे आवश्यक आहे.

महत्वाच्या सूचना :-

- १) विद्यार्थ्यांनी ऐच्छिक विषयाची निवड काळजीपूर्वक करावी. कारण एकदा प्रवेशाचे वेळी निवडलेले विषय पुढे बी.ए. फायनल, बी.एस्सी. फायनल परीक्षेपर्यंत बदलता येणार नाहीत.
- २) बी.ए./बी.कॉम./बी.एस्सी.—पार्ट १ मध्ये पूर्णपणे पास झाल्याशिवाय कोणताही विद्यार्थी पार्ट ३ च्या वर्गात विद्यापीठ नियमाप्रमाणे प्रवेश घेऊ शकत नाही.

- ३) महाविद्यालयात वार्षिक महोत्सव (Gathering) घेतल्या जाणार नाही.
- ४) महाविद्यालयाचे माहितीपत्रकात न छापलेला व शिकवत नसलेला विषय कोणालाही घेता येणार नाही. जर नरि चुकीने एखादा असा प्रवेश झाल्यास त्याची जबाबदारी संबंधित विद्यार्थ्याची राहिल.
- ५) विद्यार्थ्यांनी महाविद्यालयाने ठरवून दिलेला गणवेश परिधान करून येणे अनिवार्य असून सोबत ओळखपत्र जवळ बाळगणे आवश्यक आहे.
- ६) महाविद्यालयात दैनंदिन राष्ट्रगीत घेण्यात येईल.

प्रवेश पध्दती :-

महाविद्यालयात प्रवेश घेण्यासाठी प्रथम कार्यालयातून २० रु. शुल्क भरून माहितीपत्रक व प्रवेश अर्जाचा छापील नमुना घ्यावा.

प्रवेश अर्ज सुवाच्च अक्षरात भरून कार्यालयात आवश्यक त्या प्रमाणपत्रासह सादर करावेत. स्कॉलरशिपच्या ई.बी.सी., पी.टी.सी., एस.टी.सी., फ्री शीप सवलतीचे अर्ज प्रवेश अर्जासोबत सादर करावेत. अन्यथा प्रवेशाच्या वेळीच आवश्यक त्या शुल्कासह शिक्षण शुल्कही भरावे लागेल. या वर्षीपासून विद्यापीठाच्या आदेशानुसार ऑनलाईन प्रवेश पध्दती सुरु होऊ शकते.

प्रवेश घेतांना प्रवेश अर्जासोबत जोडावयाची आवश्यक प्रमाणपत्रे :-

- १) शालांत परीक्षेत उत्तीर्ण झाल्याचे प्रमाणपत्र सत्यप्रत. (एच.एस.सी.चे)
- २) मुळ गुणपत्रिका व दोन सत्यप्रती.
- ३) शाळा किंवा महाविद्यालय सोडल्याचे मूळ प्रमाणपत्र व त्याच्या दोन सत्यप्रती.
(टी.सी. हे प्रमाणपत्र कोणत्याही सबबीवर परत मिळणार नाही.)
- ४) खासगीरित्या बसून पास झालेल्या विद्यार्थ्याने जन्मतारखेचा पुरावा म्हणून शालांत परीक्षा पास झाल्याबाबत बोर्डाच्या प्रमाणपत्राची सत्यप्रत जोडावी.
- ५) संत गाडगेबाबा अमरावती विद्यापीठा व्यतिरिक्त अन्य विद्यापीठातून येणाऱ्या विद्यार्थ्याने विद्यापीठाचे मूळ निर्गमन प्रमाणपत्र जोडावे.
- ६) आधारकार्ड / इलेक्शन कार्ड यांची सत्यप्रत जोडणे आवश्यक आहे.

टिप :- १) मूळ गुणपत्रिका विद्यापीठाच्या तपासणीनंतर परत मिळेल.

२) एकदा प्रवेश झाल्यानंतर कोणतीही कागदपत्रे परत मिळणार नाही.

३) बी.ए./बी.कॉम./बी.एससी. भाग ३ च्या विद्यार्थ्यांना पदवी शुल्क २०० रु.

महाविद्यालयात जमा करणे आवश्यक आहे.



कला वा वाणिज्य शाखेत प्रवेशित विद्यार्थ्यांकडून घ्यावयाची महाविद्यालयीन फी २०२३-२४

फी विवरण तक्ता	B.A.-I B.Com.-I	B.A.-II B.Com.-II	B.A.-III B.Com.-III
१. विद्यापीठ नामांकन शुल्क	100		
२. विद्यापीठ वार्षिक शुल्क	70	70	70
३. विद्यापीठ खेळ फी	135	135	135
४. विद्यापीठ वैद्यकीय फी	45	45	45
५. विद्यार्थी परिषद शुल्क	5	5	5
६. विद्यार्थी कल्याण निधी	10	10	10
७. विद्यार्थी सुरक्षा विमा व संत गाडगेबाबा	10	10	10
८. विद्यापीठ शारीरिक क्षमता शुल्क	25	25	25
९. विद्यापीठ आपत कालीन निधी	10	10	10
१०. विद्यापीठ निकाय निधी	5	5	5
११. अश्वमेध व इंद्रधनुष्य फी	30	30	30
१२. सुरक्षा ठेव महाविद्यालय	10	10	10
१३. मॅगझीन फी महाविद्यालय	70	70	70
१४. चाचणी परीक्षा शुल्क महाविद्यालय	100	100	100
१५. ओळखपत्र महाविद्यालय	30	30	30
१६. ग्रंथालय फी महाविद्यालय	135	135	135
१७. गरीब विद्यार्थी सहाय्यता निधी एस.ए.एफ.	25	25	25
१८. सायकल स्टॅण्ड फी व सुरक्षा फी	100	100	100
१९. पर्यावरण फी बी.ए., बी.कॉम. भाग २	—	135	—
२०. इतर उपक्रम ई.सी.ए.	70	70	70
२१. प्रात्यक्षिक परीक्षा फी / गृहअर्थशास्त्र / संगणक	405	405	405
२२. इतर सुविधा	70	70	70
२३. प्रवेश फी महाविद्यालयीन *	20/—		
२४. सत्र फी महाविद्यालयीन *	12/—		
२५. शिक्षण फी महाविद्यालयीन *	800/—		
832/—	1460/—	1495/—	1360/—

टिप :- *इ.बी.सी. सवलत नसल्यास किंवा ईतर कोणतीही सवलत नसल्यास कोणत्याही सवलतीचा फार्म न भरल्यास वरील प्रवेश शुल्कासोबत शिक्षण फी रु.832/— भरावे लागतील. तसेच प्रात्यक्षिक विषयाचे प्रती विषय रु. 405/— भरावे लागतील.



विज्ञान शाखेत प्रवेशित विद्यार्थ्यांकडून घ्यावयाची महाविद्यालयीन फी २०२३-२४

फी विवरण तक्ता	B.Sc.-I	B.Sc.-II	B.Sc.-III
१. विद्यापीठ नामांकन शुल्क	100		
२. विद्यापीठ वार्षिक शुल्क	70	70	70
३. विद्यापीठ खेळ फी	135	135	135
४. विद्यापीठ वैद्यकीय फी	45	45	45
५. विद्यार्थी परिषद शुल्क	5	5	5
६. विद्यार्थी कल्याण निधी	10	10	10
७. विद्यार्थी सुरक्षा विमा व संत गाडगेबाबा	10	10	10
८. विद्यापीठ शारीरिक क्षमता शुल्क	25	25	25
९. विद्यापीठ आपत कालीन निधी	10	10	10
१०. विद्यापीठ निकाय निधी	5	5	5
११. अश्वमेध व इंद्रधनुष्य फी	30	30	30
१२. सुरक्षा ठेव महाविद्यालय	10	10	10
१३. मॅगझीन फी महाविद्यालय	70	70	70
१४. चाचणी परीक्षा शुल्क महाविद्यालय	100	100	100
१५. ओळखपत्र महाविद्यालय	30	30	30
१६. ग्रंथालय फी महाविद्यालय	135	135	135
१७. गरीब विद्यार्थी सहाय्यता निधी एस.ए.एफ.	25	25	25
१८. सायकल स्टॅण्ड फी व सुरक्षा फी	100	100	100
१९. पर्यावरण फी बी.ए., बी.कॉम. भाग २	—	135	—
२०. इतर उपक्रम ई.सी.ए.	70	70	70
२१. प्रात्यक्षिक परीक्षा फी / गृहअर्थशास्त्र / संगणक	805	805	805
२२. इतर सुविधा	70	70	70
२३. प्रवेश फी महाविद्यालयीन *	20/—		
२४. सत्र फी महाविद्यालयीन *	12/—		
२५. शिक्षण फी महाविद्यालयीन *	800/—		
832/—	1860/—	1895/—	1760/—

टिप :- * इ.बी.सी. सवलत नसल्यास किंवा ईतर कोणतीही सवलत नसल्यास वरील प्रवेश शुल्कासोबत अधिक रु.832/— भरावे लागतील. कोणत्याही सवलतीचा फार्म न भरल्यास वरील प्रवेश शुल्कासोबत शिक्षण फी रु.800/— अधिक भरावे लागतील. २) बी.एस्सी. भाग १, २ व ३ मधील प्रवेशित विद्यार्थ्यांना प्रात्यक्षिक शुल्क रु.805/— भरावे लागतील. ३) ज्या विद्यार्थ्यांनी Computer (CPS) तसेच विनाअनुदानित विषय घेतला असेल त्या विद्यार्थ्यांना प्रात्यक्षिक फी रु. 1000/— भरावी लागेल.



महत्वाच्या सुचना :- १) परीक्षा शुल्क वेळेवर भरावे लागेल. २) विद्यापीठाच्या सुचनेनुसार उपरोक्त फीमध्ये फेरबदल झाल्यास नियमानुसार बदललेली फी भरावी लागेल.

-:विद्यापीठाच्या परीक्षेचा फॉर्म भरण्याची पध्दत :-

विद्यापीठाच्या परीक्षेचा फॉर्म भरून संबंधित लिपीकाकडून तपासून घ्यावा व फी भरून पावती घ्यावी. स्वतःचा फॉर्म विद्यार्थ्याने स्वतःच दाखल केला पाहिजे. फॉर्म (एनरोलमेंट) प्रवेश घेतांना भरून देणे आवश्यक आहे. त्याशिवाय विद्यापीठाच्या परीक्षेचा फॉर्म भरता येणार नाही याची नोंद घ्यावी.

-:आर्थिक दृष्ट्या मागासलेल्या विद्यार्थ्यांस मिळणाऱ्या सवलती बाबत (ई.बी.सी.संबंधी)प्रवेश अर्जासोबत जोडावयाच्या कागदपत्रासंबंधी :-

-:उत्पन्न जाहीर करणे (डिक्लरेशन फॉर्म):-

१) ज्या विद्यार्थ्यांच्या पालकाचे उत्पन्न २०२२-२०२३ मध्ये ६,००,०००/- रु. च्या वर असेल अशा विद्यार्थ्यांनी २ डिक्लरेशन फॉर्म वडिलांच्या किंवा आई-वडील किंवा कायदेशीर पालक नसेल अशा विद्यार्थ्यांस त्यांचे वय १८ वर्षांच्या वर असल्यास तो स्वतःच्या नावानेही डिक्लरेशन फॉर्म भरू शकेल.

२) मुदतीच्या आत ई.बी.सी. चे अर्ज न भरल्यास व नामंजूर झाल्यास त्याची जबाबदारी महाविद्यालयावर राहणार नाही.

३) सत्र २०१७-१८ पासून ऑनलाईन ई.बी.सी. सवलत घेणाऱ्या विद्यार्थ्यांच्या पालकांच्या उत्पन्न मर्यादा रु. १,००,०००/- वरून रु. ६,००,०००/- झाली असून ई.बी.सी. सवलत घेणाऱ्या विद्यार्थ्यांच्या पालकाचे सत्र २०१८-१९ चे उत्पन्न ६,००,०००/- रु. असेल त्या विद्यार्थ्यांनी मा. तहसीलदार साहेबांच्या स्वाक्षरीचा उत्पन्न दाखला ई.बी.सी. सवलतीच्या अर्जासोबत जोडून ऑनलाईन ई.बी.सी. सवलतीचा अर्ज भरून त्या अर्जाची प्रिंट काढून महाविद्यालयाच्या कार्यालयात सादर करावी. जे विद्यार्थी ऑनलाईन ई.बी.सी. सवलतीचा अर्ज भरणार नाहीत व भरलेल्या ई.बी.सी. सवलतीच्या अर्जाची प्रिंट व त्यासोबत लागणारे कागदपत्रासह महाविद्यालयाच्या कार्यालयास सादर करणार नाहीत.त्या विद्यार्थ्यांना महाविद्यालयीन फी चा भरणा करावा लागेल. अर्ज भरण्यासंबंधीच्या सूचना नोटीस बोर्डवर लावण्यात येईल.

-:उत्पन्न दाखले (इन्कम सर्टिफिकेट्स):-

अ) ग्रामीण विद्यार्थ्यांकरिता (ई.बी.सी. सवलतधारक विद्यार्थ्यांकरिता) :-

दहा हजार लोकसंख्येच्या आत ज्या गावाची लोकसंख्या असेल अशा गावातील विद्यार्थ्यांच्या अर्जावर ग्रामपंचायतीच्या सरपंचाची सही शिक्क्यासह लागेल.

ब) शहरी विद्यार्थ्यांकरिता :- दहा हजाराच्या वर लोकसंख्या असलेल्या शहरात राहणाऱ्या विद्यार्थ्यांना तहसीलदार यांच्या सहीने अपत्याचे दाखले प्रवेश अर्जासोबत जोडावे लागतील.



नायब तहसीलदार यांच्या सहीचे दोन उत्पन्नाचे दाखले प्रवेश अर्जासोबत जोडावे लागतील. ई.बी.सी. अर्जासोबत रेशन कार्डची झेरोक्स, मागील परीक्षेची गुणपत्रिका व टी.सी., आधारकार्डची सत्यप्रत, बँक पासबुक झेरोक्स लागतील.

—:गॅप सर्टिफिकेट बाबत:—

ज्या विद्यार्थ्यांच्या शिक्षणक्रमात खंड पडला असेल व जो विद्यार्थी ई.बी.सी. सवलत पात्र असेल अशा विद्यार्थ्यांस तहसीलदाराच्या (मॅजिस्ट्रेट) सहीचे त्या कालखंडासाठी (गॅप ऑफ पिरिअड) प्रतिज्ञापत्र (कोर्ट ऑफ एफिडेव्हीट) द्यावे अन्यथा तो विद्यार्थी ई.बी.सी. सवलतीत पास ठरणार नाही.

—:ई.बी.सी. विशेष अर्ज :—

ई.बी.सी.च्या विद्यार्थ्यांना प्राचार्यांच्या नावाने विशेष अर्ज भरावयाचा आहे.

—:आई-वडील हयात नसलेल्या विद्यार्थ्यांनी करावयाचा अर्ज :—

अ) ज्या विद्यार्थ्यांचे आई वडील हयात नसतील अशा विद्यार्थ्यांना डिक्लरेशन फॉर्म व उत्पन्नाचे दाखले कायदेशीर पालकाच्या नावाने देता येतील. परंतु अशा विद्यार्थ्यांला मात्र विद्यमान शिक्षणाधिकारी, जिल्हा परिषद यवतमाळ यांच्या नावाने स्वतःच्या सहीचा असा अर्ज करावा लागेल की, माझे आई-वडील हयात नसल्यामुळे माझे कायदेशीर पालक हे आहेत. अशा आशयाचा एक अर्ज प्रवेश अर्जासोबत जोडावा लागेल. व आई-वडील हयात नसल्याबाबतचे ग्रामपंचायतचे मृत्यू प्रमाणपत्र जोडावे.

ब) ई.बी.सी. संबंधित विद्यार्थ्यांना नियमित नोटीस बोर्ड पहावा लागेल. कार्यालयामधून या बाबतीत वारंवार सूचना निघत असतात. सूचना नोटीस बोर्डावर लावल्या जातात. वर्गात फिरविल्या जाणार नाहीत. ई.बी.सी. सवलत ही फक्त पहिल्या दोन अपत्यांनाच लागू राहिल.

क) ई.बी.सी. संबंधित कागदपत्र वेळेवर मुदतीचे आत जर दिले गेले नाही तर संबंधित होणाऱ्या नुकसानीस विद्यार्थी स्वतः जबाबदार राहिल.

—:भारत सरकार शिष्यवृत्ती विशेष सूचना:—

भारत सरकार शिष्यवृत्ती अर्ज कार्यालयामार्फत पूर्व सूचना लावून ऑनलाईन भरून घेतल्या जाईल. संबंधित विद्यार्थ्यांनी नोटीस बोर्ड पहावा. कारण प्रसंगी शासनाकडून धारकाबाबत माहिती विचारली जाते.

शिष्यवृत्ती अर्ज ऑनलाईन भरून भरलेल्या अर्जाची प्रिंट काढून कार्यालयात जमा करावी. तसेच अपुरी माहिती भरता कामा नये. कॉलेजमध्ये प्रवेश घेतल्याची तारीख विद्यार्थ्यांनी काळजीपूर्वक भरावी. त्या आधारावर शिष्यवृत्ती रक्कम शिष्यवृत्तीधारकांना मिळत असते. हा अर्ज कार्यालयात एक आठवड्याच्या आत पूर्ण कागदपत्रासह दाखल करावा. विलंब झाल्यास संबंधित विद्यार्थ्यांची जबाबदारी राहिल. शिष्यवृत्ती अर्ज संबंधित लिपीकाकडून तपासून घ्यावा. त्रुटी राहिल्यास कार्यालय जबाबदार राहणार नाही.

ऑनलाईन भरलेल्या शिष्यवृत्तीधारकांनी उत्तीर्ण परीक्षेच्या गुणपत्रिकेची एक सत्यप्रत शिष्यवृत्तीच्या अर्जासोबत जोडावी. मुळ गुणपत्रिका कार्यालयामध्ये दाखवून सत्यप्रत तपासून घ्यावी.



—:शिष्यवृत्ती :-

- १) समाज कल्याण कार्यालयाकडून शिष्यवृत्तीधारक विद्यार्थ्यांची शिष्यवृत्तीची रक्कम त्यांच्या खात्यात परस्पर जमा केल्या जाईल.
- २) कोणत्याही सवलतीच्या बाबतीत विद्यार्थ्यांनी संबंधित लिपीकाशी, प्राचार्यांशी लेखी स्वरूपात संपर्क साधावा.
- ३) दुसऱ्या महाविद्यालयातून आलेल्या विद्यार्थ्यांनी शिष्यवृत्ती मंजुरी क्रमांक आणणे आवश्यक आहे. अन्यथा अर्ज स्विकारल्या जाणार नाही.
- ४) दर महिन्याला शिष्यवृत्तीचे वाटप वर्गातील ७५% हजेरीच्या प्रमाणात जिल्हा समाज कल्याण कार्यालयाकडून करण्यात येईल.
- ५) शिष्यवृत्ती सवलत ही फक्त दोन अपत्यांनाच लागू आहे.
- ६) सर्व सवलतधारक विद्यार्थ्यांना सुचित करण्यात येते की, जे विद्यार्थी कोणत्याही सवलतीचा फॉर्म भरणार नाहीत त्या विद्यार्थ्यांना महाविद्यालयीन शिक्षण फी व प्रवेश फी पूर्ण भरावी लागेल. तसेच अल्पसंख्यांकन शिष्यवृत्ती सवलतधारक विद्यार्थ्यांनी अल्पसंख्यांकन शिष्यवृत्ती किंवा ई.बी.सी. सवलतीचा अर्ज भरावा. (दोन पैकी एकच सवलतीचा अर्ज भरावा.) परंतु त्यांना महाविद्यालयीन प्रवेश फी व इतर फी भरावी लागेल.

—:जाहीरनामा:-

प्रत्येक शिष्यवृत्ती धारकाने जाहीरनामा भरणे आवश्यक आहे. ह्या फॉर्ममध्ये असलेल्या एकूण भावंडांचा आकडा लिहून फक्त कॉलेजमध्ये शिकणाऱ्या भावंडाबद्दल व स्वतःबद्दल खुलासेवार माहिती भरावी. ज्या ठिकाणी भाऊ शिकत असेल त्या कॉलेजचे नांव व वर्ग याचा उल्लेख करणे आवश्यक आहे. भारत सरकार शिष्यवृत्ती ही कॉलेजमध्ये शिकणाऱ्या दोन भावंडांना शिष्यवृत्ती मिळू शकेल याची नोंद घ्यावी.

—:वन्स फेल्युअर सवलत :-

मागासवर्गीय समाजातील वन्स फेल्युअर विद्यार्थ्यांना समाज कल्याण कार्यालयाकडे ऑनलाईन अर्ज भरावा लागेल. त्याची एक प्रत महाविद्यालयाच्या कार्यालयात जमा करावी. अर्ज न भरणान्या विद्यार्थ्यांस सवलत न मिळाल्यास संबंधित विद्यार्थी जबाबदार राहील.

—:ग्रंथालय :- Email : sadbharatilibrary@gmail.com

महाविद्यालयात सुसज्ज ग्रंथालय आहे. ग्रंथालयातील सर्व अडचणीबाबत ग्रंथालय विभाग प्रमुखांशी (लायब्ररीयन) संपर्क साधावा. महाविद्यालयीन ग्रंथालयाचा लाभ विद्यार्थ्यांना घेता यावा याकरिता खालील नियमांचे काटेकोरपणे पालन करणे आवश्यक आहे.

- १) माहिती पत्रासोबत जोडलेले अर्ज भरून ग्रंथालयाचे सभासद व्हावे.
- २) प्रत्येक सभासद विद्यार्थ्याला सभासद तिकीट (बि.टी) देण्यात येईल. एका विद्यार्थ्यास एक पुस्तक देण्यात येईल.



३) आपले सभासद तिकीट हरविल्यास त्याची माहिती त्वरित लेखी स्वरूपात द्यावी. त्याबद्दल सभासद व्यक्तिशः जबाबदार राहिल. २०/- रु. दंड भरल्यास दुसरे तिकीट मिळू शकेल. सभासद तिकीटाशिवाय ग्रंथ मिळणार नाही याची नोंद घ्यावी.

४) प्रत्येक विद्यार्थी हा त्याच्या सभासद तिकीट व ओळखपत्रासाठी व्यक्तिशः जबाबदार राहिल. त्या तिकीटाचा कोणताही दुरुपयोग करून त्यावर ग्रंथ नेला तर त्याची जबाबदारी सभासदावर राहिल व त्यामुळे ग्रंथालयाचे काही नुकसान झाल्यास, त्याची भरपाई करून द्यावी लागेल. विद्यार्थ्यांचे नावावर असलेले ग्रंथ फाटल्यास अथवा गहाळ झाल्यास त्या ग्रंथाची पूर्ण किंमत भरावी लागेल.

५) घरी वाचावयास दिलेले ग्रंथ मुदतीत (जी दिनांक चिठ्ठीवर लिहिली असेल) परत केले पाहिजे. ग्रंथ परत करण्यास उशिर झाला तर दर दिवसाला १ रु. प्रमाणे दंड द्यावा लागेल.

६) वाचन कक्षात शांतता राखणे आवश्यक आहे. प्रत्येक विद्यार्थ्याने वाचन कक्ष सोडण्यापूर्वी आपल्या जवळील ग्रंथ, मासिक व नियतकालिके परत करावी. ग्रंथालयाबाहेर कोणतेही वाचन साहित्य नेता येणार नाही.

७) प्रत्येक विद्यार्थ्याने ग्रंथालयाचा सभासद होणे आवश्यक आहे.

८) वार्षिक परीक्षा सुरु होण्याच्या दहा दिवस आधी पुस्तक परत करणे आवश्यक आहे. ज्याचा विद्यार्थ्यांना परीक्षेच्या कालावधीत पुस्तके ठेवायची असतील त्यांनी पुस्तकाचे किंमती इतके डिपॉझिट भरल्यास त्यांना परवानगी देण्यात येईल.

—:शारीरिक शिक्षण व खेळ :—

१) विद्यार्थ्याला वेळापत्रकाप्रमाणे भरणान्या प्रशिक्षण व श्रमदान वर्गात उपस्थित राहावे लागेल. ७५% उपस्थिती आवश्यक आहे. तसेच शारीरिक चाचणीत उत्तीर्ण होणे आवश्यक आहे. शा.शि. तासांना उपस्थित न राहणाऱ्या विद्यार्थ्यांचा दंड कॉशिन मनी मधून कापला जाईल.

२) महाविद्यालयाचे आवारात प्रॅक्टीस करणाऱ्यांना खेळात घेतले जाते. ती टिम विद्यापीठ टूर्नामेंट्स मध्ये पाठविण्यास पैसा नसल्यास किंवा नियमित प्रॅक्टीस करिता विद्यार्थ्यांनी उपस्थिती लावली नसल्यास वा दर्जेदार टिम नसल्यास, एंट्री नसल्यास टिप पाठविली जाणार नाही.

३) महाविद्यालयाचे खेळाचे सामान सुस्थितीत परत करणे आवश्यक आहे. तुटफुट झाल्यास योग्य ती भरपाई दंड म्हणून वसूल करण्यात येईल याची नोंद घ्यावी.

४) कोणत्याही टिमचा कप्तान नेमण्याचा तसेच इतर आनुषांगिक बाबींचा अंतिम अधिकार शा.शि. संचालक श्री. चोरडिया सर यांचेकडे राहिल.

५) खेळासाठी घेतले जाणारे शुल्क व त्यावरील खर्च यात अतिशय तफावत असल्यामुळे काही खर्च विशेष प्रसंगी गाळावे लागतील. काही खेळावरील खर्च सिमित करावा लागेल. स्पोर्ट्स किट, ड्रेसेस, शुज, ट्रॅकसुट, र्फ्रेशमेंट इ. शक्य होणार नाही याची प्रवेश घेणाऱ्या विद्यार्थ्यांनी नोंद घ्यावी.

६) खेळाकरिता अथवा इतर कार्यक्रमात भाग घेण्याकरिता महाविद्यालयाचे प्रतिनिधीत्व करणाऱ्या विद्यार्थ्यांना बाहेरगावी जाण्याकरिता देण्यात येणाऱ्या खर्चाचा हिशेब महाविद्यालयाचे नियमानुसार करण्यात येईल. नियमापेक्षा जास्त झालेल्या खाास मंजुरी देण्यात येणार नाही हा खर्च विद्यार्थ्याला सहन करावा लागेल.



—:वैद्यकीय तपासणी :—

१) विद्यापीठाचे नियमानुसार विद्यार्थ्याला वैद्यकीय तपासणीसाठी महाविद्यालयाने ठरविलेल्या तारखेस उपस्थित राहावे लागेल. न राहिल्यास दंड आकारण्यात येईल.

—:शारीरिक क्षमता चाचणी :—

विद्यापीठाचे नियमानुसार (ऑर्डिनेन्स ३) महाविद्यालयात प्रवेश घेणाऱ्या प्रत्येक विद्यार्थी/ विद्यार्थिनीची शारीरिक क्षमता चाचणी घेण्यात येते. या चाचणीसाठी प्रत्येक विद्यार्थ्याने उपस्थित राहिले पाहिजे. अनुपस्थित राहणाऱ्या विद्यार्थ्यास दंड आकारण्यात येईल.

—:शारीरिक शिक्षणाच्या योजनेतून खालील विद्यार्थ्यांना सुट राहिल :—

- १) महाविद्यालयात प्रवेश घेतांना ज्याचे वय २५ वर्षे पूर्ण झाले आहे.
- २) महाविद्यालयाच्या वैद्यकीय अधिकाऱ्याचे व प्राचार्यांना ज्यांची वैद्यकीय कारणास्तव शिफारस केली आहे. (शारीरिक दृष्ट्या अपात्र)
- ३) ज्यांनी आंतर महाविद्यालयीन, आंतर विद्यापीठ राज्य पातळीवर क्रीडा स्पर्धेत भाग घेतला आहे.
- ४) राष्ट्रीय सेवेत २ वर्षे प्रशिक्षण पूर्ण केले आहे.
- ५) एन.एस.एस. मध्ये भाग घेतला आहे.
- ६) महाविद्यालयात नियमित व्यायाम करीत असेल.
- ७) महाविद्यालयातर्फे मैदानी खेळात नियमित भाग घेत असेल.
- ८) जे विद्यार्थी महाविद्यालयापासून ५ मैल पेक्षा जास्त अंतरावर राहतात त्यांच्यासाठी सरपंच किंवा राजपत्रित अधिकारी दाखला क्रीडा विभागाला सादर करणे आवश्यक आहे.
- ९) विवाहीत विद्यार्थिनी ज्या विद्यार्थिनींना शा.शि. तासाला वर नमूद केलेल्या कारणास्तव सुट मिळू शकते. त्यांनाही आपले अर्ज प्राचार्याकडे दिनांक १६ ऑगस्ट पर्यंत सादर करावेत. याबाबत प्राचार्यांचा निर्णय अंतिम राहिल. सुट मिळण्याचा अर्ज दाखल करण्याची जबाबदारी विद्यार्थिनींची राहिल. मुदतीनंतर अर्ज स्विकारल्या जाणार नाही.

—:उपस्थिती :—

महाविद्यालयात प्रत्येक विषयाच्या तासाला उपस्थित असणे हे प्रत्येक विद्यार्थी / विद्यार्थिनीचे कर्तव्य आहे. विद्यापीठाच्या परीक्षेसाठी किमान ७५% उपस्थिती आवश्यक आहे. अन्यथा अशा विद्यार्थ्याला विद्यापीठाच्या परीक्षेला नियमानुसार बसता येणार नाही.

—:महाविद्यालयीन परीक्ष:—

प्रत्येक विद्यार्थ्यास महाविद्यालयाच्या परीक्षेस बसणे आवश्यक आहे. महाविद्यालयाच्या परीक्षेस अनुपस्थित राहिल्यास प्रत्येक विषयाला पाच रु. पूर्ण परीक्षेला पंचेविस रु. (यापैकी जी रक्कम जास्त असेल ती) याप्रमाणे दंड होईल. परीक्षेच्या वेळी प्रकृती अस्वस्थ व विशेष अडचण असल्यास प्राचार्याकडे परीक्षा कालखंडात प्रमाणपत्रासह अर्ज दाखल करणे आवश्यक आहे.

परीक्षा संपल्यानंतर दाखल केलेला अर्ज विचारात घेतला जाणार नाही व दंड द्यावा लागेल. परीक्षेची नोटीस सुचना फलकावर लावली जाईल.

—:विद्यापीठ विद्यार्थी परिषद :-

महाविद्यालयात विद्यार्थ्यांच्या कल्याणासाठी आणि अधिक चांगल्या सामुदायिक जीवनासाठी पाठेत्तर कार्यक्रमाचे प्रचालन करण्याकरिता विद्यार्थी परिषदेचे गठन महाराष्ट्र सार्वजनिक विद्यापीठ कायदा २०१६ च्या तरतुदीप्रमाणे करण्यात येईल.

—:सांस्कृतिक कार्यक्रम विभाग :-

सांस्कृतिक कार्यक्रम विभागातील उपक्रमासाठी प्रभारी प्राध्यापक महाविद्यालयातून प्रवेशित विद्यार्थ्यांची निवड करतील व ज्या विद्यार्थ्यांची निवड झाली आहे त्यांना नियमित प्रॅक्टीस करावी लागेल. ज्या विद्यार्थ्यांची ७५% हजेरी असेल त्यांची निवड योग्य चाचणीद्वारे निवड समिती मार्फत करण्यात येईल.

—:वार्षिकांक (मॅगझिन) :-

महाविद्यालयातील विद्यार्थ्यांच्या लेखन विषयक कला गुणांना वाव मिळावा, त्यांना आपले विचार, लेख, कविता इ. माध्यमातून व्यक्त करण्याची संधी मिळावी म्हणून दरवर्षी महाविद्यालयातर्फे वार्षिकांक प्रकाशित करण्यात येतो. प्राध्यापक समिती (संपादक निवड मंडळ) ही संपादकांची नेमणूक करतील. मॅगझिन हा विषय विद्यार्थी परिषदेच्या अधिकाराखाली येणार नाही. वार्षिक अंकाचे प्रकाशन साधारणतः फेब्रुवारीच्या पहिल्या आठवड्यात करून उन्हाळ्यात मासिकाचे वाटप होईल.

—:स्पर्धात्मक परीक्षा :-

एम.पी.एस.सी., यु.पी.एस.सी. बौद्धिक क्षमता सारख्या स्पर्धात्मक परीक्षेचे नियमित वर्ग व सराव परीक्षांचे आयोजन केले जाते. सविस्तर माहितीसाठी ग्रंथालयात संपर्क साधावा.

—:राष्ट्रीय सेवा योजना:-

महाविद्यालयीन विद्यार्थी / विद्यार्थिनींमध्ये सामाजिक जागृकता निर्माण व्हावी म्हणून राष्ट्रीय सेवा योजनेमार्फत विविध उपक्रम राबविले जातात. रक्तदान शिविरे, श्रमदान शिविरे, एड्स जनजागृती, मतदार नोंदणी अशा अनेक कार्यक्रमांचे आयोजन केले जाते. या माध्यमातून विद्यार्थ्यांचा व्यक्तिमत्त्व विकास घडविणे हे उद्दिष्ट साधता येते. इच्छूक विद्यार्थ्यांनी या रा.से.यो. पथकात सहभाग नोंदवावा.

—:ओळखपत्र :-

महाविद्यालयात प्रवेश मिळताच विद्यार्थ्यांस ओळखपत्र दिली जातील. ग्रंथालय, वाचनकक्ष वर्ग, स्नेहसंमेलनाचे कार्यक्रम व महाविद्यालयीन व इतर कार्यक्रम अशा ठिकाणी प्रवेश मिळण्याकरिता व इतर वेळीही स्वतःच्या सोयीसाठी हे ओळखपत्र विद्यार्थ्यांनी सतत सोबत बाळगणे आवश्यक आहे. ज्या विद्यार्थ्यांजवळ ओळखपत्र नसेल त्यांना वर्गात, खेळात तसेच महाविद्यालयीन कार्यक्रमात भाग घेता येणार नाही. तसेच त्यांना शिष्यवृत्तीचे वाटप करणे शक्य होणार नाही.



—:पुढील कारणास्तव विद्यार्थ्यांची नावे काढून टाकण्याचा

अधिकार प्राचार्यांना राहिल :-

- अ) महाविद्यालयाची फी न भरल्यास.
- ब) शैक्षणिक योग्यतेची पूर्तता न केल्यास.
- क) प्राचार्यांच्या मतानुसार वर्तणूक असमाधानकारक असल्यास किंवा संस्थेला बदनामकारक असा प्रचार किंवा वर्तन केल्यास गैर शिस्तीचे व बेजबाबदारपणाचे वर्तन केल्यास.
- ड) मोर्चा, संप, अन्य राजकीय आंदोलनाचे, हिंसक कृत्ये, रॅगिंग, मुलींशी असभ्य वागणूक इ. प्रकारात भाग घेणाऱ्या विद्यार्थ्यास महाविद्यालयातून काढून टाकण्यात येईल.

महाविद्यालयात विद्यार्थ्यांच्या अभ्यासाकडे काटेकोरपणे लक्ष पुरविण्यात येते. तसेच विद्यार्थ्यांचा सर्वांगीण विकास व्हावा या दृष्टीने प्रत्येक केले जातात. अभ्यासक्रमाव्यतिरिक्त हे महाविद्यालय विद्यार्थ्यांमध्ये शिस्त आणि जबाबदारीची योग्य जाणीव व्हावी याकडे खास लक्ष पुरविते. भारतीय विद्यार्थ्यांचे जबाबदार व सुसंस्कृत नागरिकात रुपांतर करतांना कोठेही कसर राहू नये याकरिता महाविद्यालय सदैव दक्ष असते. स्व. राजकमलंजी भारती कला, वाणिज्य व श्रीमती सुशिलाबाई रा. भारती विज्ञान महाविद्यालयसर्व विद्यार्थ्यांचे स्वागत करून त्यांना महाविद्यालयीन जीवनात येणाऱ्या अडचणींचे निवारण करण्याचे तसेच त्यांच्या भावी आयुष्याचा मार्ग सुकर करून देण्याचे आश्वासन देते.

टिप:- विद्यार्थ्यांनी व पालकांनी माहितीपत्रक निट वाचावे व त्यातील अटी मान्य असल्यासच पाल्यांना प्रवेश द्यावा ही विनंती.

—:मतदार नोंदणी :-

ज्या विद्यार्थ्यांचे वय १८ वर्षांचे वर आहे त्या विद्यार्थ्यांनी मतदार यादीमध्ये नोंद करून मतदानाचे राष्ट्रीय कर्तव्य पार पाडावे.



—:महाविद्यालयाब्दारे चालविण्यात येणारे शार्ट टर्म कोर्सेस :-

अ. क्र.	अभ्यासक्रमाचे नांव	अभ्यासक्रमाचा कालावधी
1.	Certificate Course in Tally	3 Months
2.	Certificate Course in English Communication for Workplace and Business	3 Months
3.	Certificate Course in Medicinal Plants: Traditional Uses and Career Opportunities	3 Months
4.	Certificate Course in Event Hosting and Compering.	3 Months

महाविद्यालयाचे अद्यावत रिसर्च सेंटर -

1. **Research centre of Economics**

महाविद्यालयाब्दारे राबविण्यात येणारा विशेष उपक्रम :-

करिअर कट्टा

विद्यार्थी नोंदणी प्रक्रिया

ऑनलाईन कोर्सेससाठी खालील लिंकवर जाऊन नोंदणी करा.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mitsc1>



नोंदणीनंतर लेक्चर पाहताना अडचण आल्यास ७५०७६५२५५५ या नंबरवर संपर्क साधा.

करिअर कट्टा

-:विद्यार्थ्यांसाठी माहितीपत्रक :-

महिना	आयएस आपल्या भेटीला सायंकाळी ६ ते ७ वा.	उद्योजक आपल्या भेटीला सायंकाळी ७ ते ८ वा.
मार्च एप्रिल मे	* राज्य पातळीवरील स्पर्धा परीक्षा / * महाराष्ट्र लोकसेवा आयोग * पोलीस भरती	* उद्योजकीय व्यक्तिमत्व विकास
जून जुलै ऑगस्ट	* बँकींग सेवा * बँकींग सेवा	* व्यवस्थापकीय कौशल्य व प्रत्यक्ष उद्योजकांचे मार्गदर्शन
सप्टेंबर ऑक्टोबर नोव्हेंबर	* स्टाफ सिलेक्शन कमिशन	* वित्त व्यवस्थापन * निर्णय क्षमता * जोखीम व्यवस्थापन (Risk Management)
डिसेंबर जानेवारी फेब्रुवारी	* केंद्रीय पातळीवरील स्पर्धा परीक्षा (यु.पी.एस.सी.)	* मनुष्यबळ व साधनसामग्री * आधुनिक तंत्रज्ञान

(You Tube, Facebook live)

सायंकाळी ०६ ते ७.३० वा.

दर शनिवारी - प्रशासकीय अधिकाऱ्यांसोबत चर्चा

दर रविवार - उद्योजकांसोबत चर्चा



यासोबत सभासद शुल्क
रुपये ३६५/- भरल्यानंतर
विद्यार्थ्यांना ३ वर्षे,
प्रतिवर्षी ५ या पध्दतीने
१५ कोर्स मोफत दिले
जातील.

अधिक माहितीसाठी व कोर्सची यादी पाहणेसाठी
<https://careerkatta.mltsc.co.in> या लिंक वर भेट द्यावी.
संपर्क : प्रा. डॉ. पी.एम. वानखडे ८८०५२९१८८३

ग्रंथालय सभासद अर्ज

मा. ग्रंथालय विभाग प्रमुख,
स्व. राजकमलजी भारती कला, वाणिज्य व
श्रीमती सुशिलाबाई रा. भारती विज्ञान महाविद्यालय,
आर्णी, जि. यवतमाळ

विद्यार्थ्याने फोटो
चिकटवू नये
फक्त स्टेपल करा.

महोदय,

मी आपल्या महाविद्यालयात सन २० - २० या शैक्षणिक सत्रात प्रवेश
घेतला असून माझी माहिती खालीलप्रमाणे -

पूर्ण नांव :-----

वर्ग :----- शाखा- कला/ वाणिज्य/ विज्ञान

मो. नं. :-----

ई-मेल :-----

कायमचा पत्ता :-----

:-----

स्थानिक पत्ता :-----

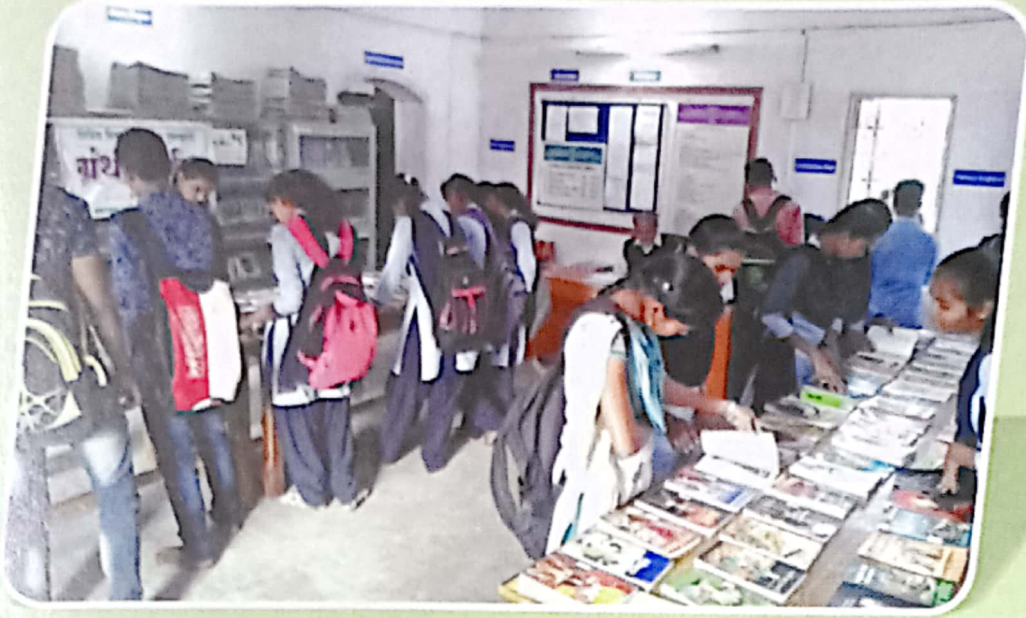
:-----

प्रतिज्ञापत्र

मला आपल्या ग्रंथालयाचे सभासद व्हायचे असून वर दिलेली माहिती खरी आहे.
मला ग्रंथालयाचे सर्व अटी व नियम मान्य असून माझ्याकडून नियमभंग झाल्यास
होणारी दंडात्मक कार्यवाही मला मान्य राहील.

विद्यार्थ्याची स्वाक्षरी





ग्रंथ प्रदर्शन



मराठी भाषागौरव दिन





Mathematics Online Seminar



Mask Distribution by NSS





Late R. Bharti Arts, Commerce & Smt. S. R. Bharti Science College,
Arni Dist - Yavatmal

Annual Teaching Plan

Academic Session: 2022-23

Name	Dr. Manoj R. Kakpure
Department	Botany
Class	B.Sc. III (Semester V & VI)
Teaching Subjects	1. Plant Physiology and Ecology (Semester-V) 2. Molecular Biology and Biotechnology (Semester-VI)

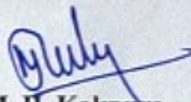
Months / Class	B.Sc III (Sem V)			Available Period	Remark
	Units No.	Sub. Units			
July 2022 to August 2022	I	Plant Water Relations: 1.2 Importance of water to plant life. Imbibition, Diffusion, Osmosis, Plasmolysis. 1.2 Active and passive Absorption of water. 1.3 Ascent of sap - Root Pressure and Transpiration Pull Theory. 1.4 Transpiration - Types of transpiration, Stomatal movements, Mechanism of transpiration (Starch sugar hypothesis), Significance. Antitranspirant, Guttation. 1.5 Mineral uptake - Active uptake - Career Concept, Passive uptake - Ion Exchange.		15	
August 2022	II	Metabolism: 2.1 Photosynthesis - Introduction, Role of Light, Photosynthetic Apparatus and Pigments, Two Pigment Systems, Photophosphorylation, C3 and C4 cycle, CAM Pathway. 2.2 Respiration - Introduction, Mitochondria as a Respiratory centre, Types of Respiration - Aerobic and Anaerobic, Mechanism of aerobic respiration- Glycolysis, Krebs cycle, Electron transport system and Chemiosmotic ATP generation, Respiratory Quotient.		15	
September 2022	III	Metabolism and growth: 3.1 Nitrogen Metabolism- Sources of nitrogen, Symbiotic nitrogen fixation, Role of Nitrate reductase. 3.2 Growth - Phases of growth, Growth curve, Physiological role of growth hormones (Auxins, Gibberellins, Cytokinins, Absciscic acid, and Ethylene). 3.3 Physiology of Senescence and Abscission.		15	Principal Late R. Bharti Arts. Com. & Smt. S. R. Bharti Sci. College Arni. Dist. Yavatmal
September 2022 to October 2022	IV	Plant responses: 4.1 Photoperiodism - Concept of Florigen, Role of Phytochrome, 4.2 Vernalization- Concept and Significance. 4.3 Plant movement- Tropic (Phototropic and Geotropic) and Nastic (Epinasty, Hyponasty and Seismonasty)		15	IQAC Coordinator Late R. Bharti Arts. Com. & Smt. S. R. Bharti Sci. Collr Arni Dist - Yavatmal

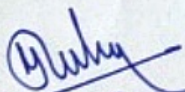
		4.4 Stress physiology- Concept, Types of stress, Water and Salinity stress.		
October 2022 To November 2022	V	Ecology and Environment: 5.1 Concept of environment, Concept and scope of ecology. 5.2 Ecological factors- Climatic- Light, Temperature and Water. 5.3 Atmosphere and its composition. 5.4 Edaphic factor- Process of soil formation, soil profile, soil biota and their role. 5.5 Ecological Adaptations - Morphological and Anatomical adaptation in Hydrophytes, and Xerophytes.	15	
November 2022	VI	Ecosystem: 6.1 Population Ecology- Natality and Mortality, Community characteristics – Frequency, Density and Abundance 6.2 Ecological Succession - Hydrosere and Xerosere 6.3 Ecosystem – Definition, Structure and Function, Food chain, Food web, Energy flow model (Single channel model) 6.4 Types of Ecosystem- Pond ecosystem, Desert ecosystem.	15	

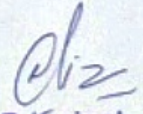
Months / Class	B.Sc III (Sem VI)			
	Units No.	Sub. Units	Available Period	Remark
February 2023	I	DNA the genetic material : 1.5 Historical account – Giffith's Expt, Hershy and Chase Expt. 1.6 DNA– Chemical composition and Double Helical model, 1.3 DNA replication in Eukaryotes; 1.4 DNA Packaging - Nucleosome and Solenoid 1.5 Satellite, Repetitive DNA and Transposable element in plants (AC-DS system)	15	
February 2023 To March 2023	II	Gene Structure and Expression – 2.1 Concept of gene, Fine structure of Gene 2.2 Gene Expression – Central Dogma, Types of RNA, Genetic code, Ribosome as a translation machine 2.3 Transcription in Eukaryotes – Mechanism of Transcription and RNA Processing 2.4 Translation in Eukaryotes. 2.5 Endomembrane system (Flow of Peptide)	15	
March 2023	III	Regulation of Gene Expression 3.1 Regulation of Gene Expression in Prokaryotes – Operon concept with special reference to Lac Operon 3.2 Regulation of gene expression of Eukaryotes – Britton Davidson Model 3.3 Protein Folding Mechanism and Structure (Primary, Secondary, Tertiary and Quaternary) 3.4 Protein Sorting – Targeting to proteins to organelles 3.5 Protein Trafficking	15	

IQAC Co-ordinator
 Late R. Bharti Arts. Com.
 Smt S.R. Bharti Sci. College
 Ami, Dist.-Yavatma.

April 2023	IV	Genetic Engineering - 4.1 Tools and techniques of recombinant DNA technology, 4.2 Restriction Enzymes – Nomenclature and Types 4.3 Cloning vectors – Plasmids, Phages, Cosmids 4.4 Gene Source- Genomic and c-DNA library 4.5 Gene Transfer Techniques – Direct - (1) Chemical method, (2) Electroporation, (3) Gene gun method Indirect – Agrobacterium mediated gene transfer 4.6 Gene Amplification - Polymerase Chain Reaction (PCR)	15	
April 2023 To May 2023	V	Plant Tissue Culture – 5.1 Basic aspects of plant tissue culture 5.2 Laboratory Requirement – Infrastructure, Instruments (laminar air flow, autoclave, growth chamber), Culture Media (MS Media), Growth Hormone (Auxin, Cytokinin and Gibberellins) Sterilization Techniques 5.3 Tissue Culture Technique - Cellular totipotency, differentiation and morphogenesis; Callus Culture; Micro propagation	15	
May 2023	VI	Applications of Biotechnology – 6.1 Agriculture – Haploid plant production (Anther and Pollen Culture); Protoplast Culture and Somatic Hybridization; Transgenic Plant - BT Cotton, Synthetic seed. Salient achievements of crop biotechnology 6.2 Industry – Fermentation Technology- Bakery Products and Alcohol Productions. 6.3 Health Care – Edible Vaccines 6.4 Conservation – Cryopreservation, Genetically Modified Organisms: - Pros and Cons	15	


 Dr. M. R. Kakpure
 Head, Department of Botany


 IQAC Co-ordinator
 Late R. Bharti Arts. Com &
 Smt S. R. Bharti Sci. College
 Ami, Dist. Yavatmal


 Principal
 Late R. Bharti Arts. Com &
 Smt. S. R. Bharti Sci. College
 Ami, Dist. Yavatmal

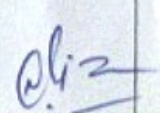
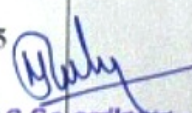


Late R. Bharti Arts, Commerce & Smt. S. R. Bharti Science College,
Arni Dist - Yavatmal

Annual Teaching Plan

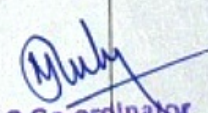
Academic Session: 2021-22

Name	Dr. Manoj R. Kakpure
Department	Botany
Class	B.Sc. III (Semester V & VI)
Teaching Subjects	3. Plant Physiology and Ecology (Semester-V) 4. Molecular Biology and Biotechnology (Semester-VI)

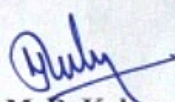
Months / Class	B.Sc III (Sem V)			Available Period	Remark
	Units No.	Sub. Units			
September 2021 to October 2021	I	Plant Water Relations: 1.1 Importance of water to plant life. Imbibition, Diffusion, Osmosis, Plasmolysis. 1.2 Active and passive Absorption of water. 1.3 Ascent of sap - Root Pressure and Transpiration Pull Theory. 1.4 Transpiration - Types of transpiration, Stomatal movements, Mechanism of transpiration (Starch sugar hypothesis), Significance. Antitranspirant, Guttation. 1.5 Mineral uptake - Active uptake - Career Concept, Passive uptake - Ion Exchange.		15	
October 2021	II	Metabolism: 4.1 Photosynthesis - Introduction, Role of Light, Photosynthetic Apparatus and Pigments, Two Pigment Systems, Photophosphorylation, C3 and C4 cycle, CAM Pathway. 4.2 Respiration - Introduction, Mitochondria as a Respiratory centre, Types of Respiration - Aerobic and Anaerobic, Mechanism of aerobic respiration- Glycolysis, Krebs cycle, Electron transport system and Chemiosmotic ATP generation, Respiratory Quotient.		15	
October 2021 to November 2021	III	Metabolism and growth: 3.1 Nitrogen Metabolism- Sources of nitrogen, Symbiotic nitrogen fixation, Role of Nitrate reductase. 3.2 Growth - Phases of growth, Growth curve, Physiological role of growth hormones (Auxins, Gibberellins, Cytokinins, Absciscic acid, and Ethylene). 3.3 Physiology of Senescence and Abscission.		15	 Principal Late R. Bharti Arts, Com & Smt. S. R. Bharti Sci. College Arni, Dist. Yavatmal
November 2021	IV	Plant responses: 4.1 Photoperiodism - Concept of Florigen, Role of Phytochrome, 4.2 Vernalization- Concept and Significance. 4.3 Plant movement- Tropic (Phototropic and Geotropic) and Nastic (Epinasty, Hyponasty and Seismonasty)		15	 IQAC Coordinator Late R. Bharti Arts, Com & Smt. S. R. Bharti Sci. College Arni, Dist. Yavatmal

		4.4 Stress physiology- Concept, Types of stress, Water and Salinity stress.		
December 2021	V	Ecology and Environment: 5.1 Concept of environment, Concept and scope of ecology. 5.2 Ecological factors- Climatic- Light, Temperature and Water. 5.3 Atmosphere and its composition. 5.4 Edaphic factor- Process of soil formation, soil profile, soil biota and their role. 5.5 Ecological Adaptations - Morphological and Anatomical adaptation in Hydrophytes, and Xerophytes.	15	
December 2021 to January 2021	VI	Ecosystem: 6.1 Population Ecology- Natality and Mortality, Community characteristics – Frequency, Density and Abundance 6.2 Ecological Succession - Hydrosere and Xerosere 6.3 Ecosystem – Definition, Structure and Function, Food chain, Food web, Energy flow model (Single channel model) 6.4 Types of Ecosystem- Pond ecosystem, Desert ecosystem.	15	

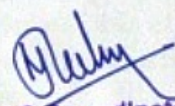
Months / Class	B.Sc III (Sem VI)			
	Units No.	Sub. Units	Available Period	Remark
February 2022	I	DNA the genetic material : 1.3 Historical account – Giffith's Expt, Hershy and Chase Expt. 1.4 DNA– Chemical composition and Double Helical model, 1.3 DNA replication in Eukaryotes; 1.4 DNA Packaging - Nucleosome and Solenoid 1.5 Satellite, Repetitive DNA and Transposable element in plants (AC-DS system)	15	
February 2022 To March 2022	II	Gene Structure and Expression – 2.1 Concept of gene, Fine structure of Gene 2.2 Gene Expression – Central Dogma, Types of RNA, Genetic code, Ribosome as a translation machine 2.3 Transcription in Eukaryotes – Mechanism of Transcription and RNA Processing 2.4 Translation in Eukaryotes. 2.5 Endomembrane system (Flow of Peptide)	15	
March 2022	III	Regulation of Gene Expression 3.1 Regulation of Gene Expression in Prokaryotes – Operon concept with special reference to Lac Operon 3.2 Regulation of gene expression of Eukaryotes – Britton Davidson Model 3.3 Protein Folding Mechanism and Structure (Primary, Secondary, Tertiary and Quaternary) 3.4 Protein Sorting – Targeting to proteins to organelles 3.5 Protein Trafficking	15	


 IQAC Co-ordinator
 Late R. Bharti Arts. Com &
 Smt S.R. Bharti Sci. College
 Arni, Dist.-Yavatmal

April 2022	IV	Genetic Engineering - 4.1 Tools and techniques of recombinant DNA technology, 4.2 Restriction Enzymes – Nomenclature and Types 4.3 Cloning vectors – Plasmids, Phages, Cosmids 4.4 Gene Source- Genomic and c-DNA library 4.5 Gene Transfer Techniques – Direct - (1) Chemical method, (2) Electroporation, (3) Gene gun method Indirect – Agrobacterium mediated gene transfer 4.6 Gene Amplification - Polymerase Chain Reaction (PCR)	15	
April 2022 To May 2022	V	Plant Tissue Culture – 5.1 Basic aspects of plant tissue culture 5.2 Laboratory Requirement – Infrastructure, Instruments (laminar air flow, autoclave, growth chamber), Culture Media (MS Media), Growth Hormone (Auxin, Cytokinin and Gibberellins) Sterilization Techniques 5.3 Tissue Culture Technique - Cellular totipotency, differentiation and morphogenesis; Callus Culture; Micro propagation	15	
May 2022	VI	Applications of Biotechnology – 6.1 Agriculture – Haploid plant production (Anther and Pollen Culture); Protoplast Culture and Somatic Hybridization; Transgenic Plant - BT Cotton, Synthetic seed. Salient achievements of crop biotechnology 6.2 Industry – Fermentation Technology- Bakery Products and Alcohol Productions. 6.3 Health Care – Edible Vaccines 6.4 Conservation – Cryopreservation, Genetically Modified Organisms: - Pros and Cons	15	


Dr. M. R. Kakpure
 Head, Department of Botany

IQAC Co-ordinator
 Late R. Bharti Arts. Com &
 Smt S.R. Bharti Sci. College
 Arni, Dist.-Yavatmal


IQAC Co-ordinator
 Late R. Bharti Arts. Com &
 Smt S.R. Bharti Sci. College
 Arni, Dist.-Yavatmal


Principal
 Late R. Bharti Arts. Com &
 Smt S.R. Bharti Sci. College
 Arni, Dist. Yavatmal



Name of Teacher: Dr. Jitendra S. Kounsalye

Title of the paper: Physics

Class: B.Sc. II Year (Semester- IV)

Sr. no.	Month and week	Topic – Subtopic to be taught	Tentative Number of Lectures required for topics
1	December -3 rd week	- Cardinal Points and Thin Film Interference - Cardinal points of an optical system. - Equivalent focal length and power of coaxial lens system. - Interference in thin films due to reflected and transmitted light.	5
2	December -4 th week	- Thin Film Interference and Newton's Rings - Interference in wedge-shaped thin film. - Newton's ring by reflected light. - Measurement of wavelength of monochromatic light by Newton's rings.	5
3	December -5 th week	- Newton's Rings and Fresnel Diffraction - Determination of refractive index of liquid by Newton's rings. - Introduction to Fresnel and Fraunhofer Diffraction. - Fresnel half-period zone.	5
4	January -2 nd week	- Fresnel Diffraction and Zone Plate - Zone plate construction and theory. - Double slit diffraction. - Resolution of images.	5
5	January -3 rd week	- Diffraction Grating and Double Slit Diffraction - Construction and elementary theory of plane diffraction grating. - Determination of wavelength of monochromatic light by using grating.	5
6	January - 5 th week	- Double Slit Diffraction and Polarization - Polarization concept, optic axis, and double refraction. - Polarization by double refraction. - Phase retardation plate: Quarter wave plate, half wave plate.	5
7	February -2 nd week	- Polarization and Laser Introduction - Production and analysis of polarized light. - Theory of production of elliptically and circularly polarized light. - Introduction to Maser.	5
8	February -3 rd week	- Laser and Population Inversion - Absorption, spontaneous, and stimulated emission. - Population inversion. - Pumping characteristics of laser beam.	5
9	February - 4 th week	- Laser Systems and Polarization - Main components of laser system. - Three level and four level laser system. - Ruby laser and He-Ne laser.	5

10	February - 5 th week	- Polarization and Fiber Optics Introduction - Semiconductor laser. - Application of lasers. - Holography-principle.	5
11	March - 1 st week	- Fiber Optics and Total Internal Reflection - Introduction of fiber optics. - Total internal reflection and structure of optical fiber. - Propagation of light wave in an optical fiber.	5
12	March - 2 nd week	- Fiber Optics and Dispersion - Acceptance angle, numerical aperture, and dispersion. - Fiber losses, fiber optic communication.	5
13	March - 3 rd week	- Revision and Practice - Revision of key concepts. - Practice problems and examples.	5
14	March - 4 th week	- Revision and Practice - Revision of challenging topics. - More practice problems and examples.	5
15	March - 5 th week	- Revision and Practice - Clarification of doubts. - Additional practice for exams.	5
16	April - 2 nd week	- Final Review and Exam Preparation - Final review of all topics. - Exam preparation and strategy discussion.	5

Susur

Sign of Teacher

Dr. Jitendra S. Kounsalye

Asst. Professor

Dept. of Physics

L.R.B. Arts. Com. &

S.S.R. Bharti Sci. College

Arni Dist. Yavatmal

P. B. Chaudhary

Head

Head

Department of Physics

Late R. Bharti Arts, Com. &

mt. S.R. Bharti Sci. College

Arni, Dist. Yavatmal

Chiz

Principal

Principal

Late R. Bharti Arts, Com. &

Smt. S.R. Bharti Sci. College

Arni, Dist. Yavatmal



**Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce and Smt. Sushilabai R.
Bharti Science College Arni, Dist-Yavatmal.**

DEPARTMENT OF ZOOLOGY	
Month	Activity
<i>Jun-2018</i>	Admission Process
	Celebration of International "Yoga Day" 21st June
	Departmental Annual Planning Meeting
	Teaching Period Starts
<i>July-2018</i>	Late Rajkamalji Bharti Jayanti 04 July
	Counselling For "Educationally weak students".
	"Zoogenious Test " for BSc I yr
	Formation and Inauguration of "Zoological Society"
	Organisation of "Guest Lecture".
<i>Aug-2018</i>	One Day Study Tour
	Seminars of Bsc-Ilyr & Illyr Students
	First Unit Test
	Assignment Topic Distribution
	Local Birds
	"Identification And Study Workshop"
<i>Sep-2018</i>	Guest Lecture "Woman Redressal Cell"
	Visit To Sericulture Department.
	Celebration of "World Ozone Day"
	Inter College "Seminar Competition".
<i>Oct-2018</i>	Second Unit Test
	Celebration of "Wild Life Week"
	"Poster Competition" "Rangoli Competition"
	"Preparation of Models Competition"
	Maintenance of "Vermi culture"
	Preparation of Winter Examination
	"Common Test"
<i>Nov-2018</i>	Demo Practical Examination
	University Practical Examination
	College/University Examination
<i>Dec-2018</i>	Celebration of "Sanvidhan Din"
	Guest Lecture "Woman Redressal Cell"
	Dr.B.R.Ambedkar "Mahaparinirvan Din"
	Celebration of "Datta Jayanti Utsav"
	"Sant.Gadgebaba Smruti Din"
	"Teaching Session" Starts
<i>Jan-2019</i>	Seminar Competition on Occasion of "Savitri Bai Fule Jayanti" 03 Jan
	Educational Study Tour "Water Sampling And Analysis"
	Sampling And Analysis of Project

	"Abiotic Parameters of Drinking Water of Arni Region"
	Celebration of "Youva Din" Swami Vivekanand Jayanti.
	"Guest Lecture" Organized by Zoological Society.
<i>Feb-2019</i>	Celebration of "National Science Day"
	Seminars of Bsc-II & Illyr Students
	First Unit Test
	Assignment" Topic Distribution"
	"Alumini Meet"
<i>Mar-2019</i>	"International Womans Day".
	Distribution of "Vermi Campost"
	Second Unit Test
	Celebration of "Sparrow Day"
	University Practical Examination
	"L.Rajkamalji Bharti Smruti Din"31 st Mar.
<i>Apr-2019</i>	Preparation For"Summer Examination"
	"Common Test"
	University Examination
<i>May-2019</i>	Laboratory Maintenance


Head
 Department of Zoology
 Late R.Bharti Arts. Com. &
 Bmt.S.R Bharti Sci. College,
 Arni, Dist-Yavatmal

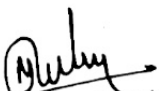


Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce and Smt. Sushilabai R. Bharti Science College, Arni, District-Yavatmal

DEPARTMENT OF MATHEMATICS
Mr. A. M. Bagde (Assistant Professor)

Session 2019-20						
Class B.Sc Part I (Semester II)			Subject: DE Ordinary and Partial PAPER III			
Unit No.	Unit and Topic	Required lecture	Duration		Period Taken	Remarks
			From	To		
Unit I	Degree and order of a ordinary differential equation, linear differential equations and differential equations reducible to the linear form, Exact differential equations, Differential equations of first order and higher degree, differential equations solvable for p and y, differential equations in Clairaut's form, Orthogonal trajectories.	12	14-Dec-19	31-Dec-19	12	Unit Completed
Unit II	Second order linear differential equations with constant coefficients, homogeneous linear ordinary differential equations, equations reducible to homogeneous differential equations.	12	01-Jan-20	18-Jan-20	12	Unit Completed
Unit III	Reduction of order, transformation of the equation by changing the dependent variable and independent variable, normal form, method of variation of parameters, Ordinary simultaneous differential equations.	12	17-Jan-20	08-Feb-20	12	Unit Completed
Unit IV	Formation of partial differential equations, partial differential equations of the first order, total differential equation (Pfaffian), Lagrange's method, some special types of equations which can be solved easily by methods other than the general method.	12	09-Feb-20	02-Mar-20	12	Unit Completed
Unit V	Compatible differential equations, Charpit's general method of solution, partial differential equations of second and higher orders, Homogeneous and non-homogeneous equations with constant coefficients.	12	03-Mar-20	27-Mar-20	12	Unit Completed

NOTE: No need to take extra classes After lockdown remaining classes has been taken by online mode


IQAC Co-ordinator
Late R. Bharti Arts. Com &
Smt S.R. Bharti Sci College
Arni Dist.-Yavatmal


Mr. A. M. Bagde.



Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce and Smt. Sushilabai R. Bharti Science College, Arni
District-Yavatmal

DEPARTMENT OF MATHEMATICS
Mr. A. M. Bagde (Assistant Professor)

Session 2019-20						
Class B.Sc Part II (Semester IV)			Subject: Elements of Algebra (Paper-VII)			
Unit No.	Unit and Topic	Required lecture	Duration		Period Taken	Remarks
			From	To		
Unit I	Group: Definition of a group with examples, Properties of group, Subgroup, Cyclic group, Order of a generator of a cyclic group, Permutation groups, Even and Odd permutations.	12	14-Dec-19	31-Dec-19	12	Unit Completed
Unit II	Cosets and Normal subgroups: Cosets, Lagrange's theorem, Normal subgroups, Different Characterization of normal subgroups, Quotient group.	12	01-Jan-20	18-Jan-20	12	Unit Completed
Unit III	Homomorphism and Isomorphism: Homomorphism, Homomorphic image, Kernel of Homomorphism, Isomorphism of a group, Fundamental theorem on homomorphism of a group, second isomorphism theorem, third Isomorphism theorem.	12	17-Jan-20	08-Feb-20	12	Unit Completed
Unit IV	Ring: Definition, Examples and Properties of a ring (Commutative ring, ring with unity, zero divisor, without zero divisor), Subring, Characterization of ring, Integral domain, field, subfield, prime field(Definition Only).	12	09-Feb-20	02-Mar-20	12	Unit Completed
Unit V	Fundamental Concept of Number theory: Well ordering Principle, Principle of Mathematical induction, Division Algorithm, Greatest common divisor, Least common-multiple, Euclidean Algorithm, Prime, fundamental theorem of arithmetic, Congruence and its properties,	12	03-Mar-20	27-Mar-20	12	Unit Completed

NOTE: No need to take extra classes After lockdown remaining classes has been taken by online mode

IQAC Co-ordinator
Late R. Bharti Arts. Com &
Smt S.R. Bharti Sci. College
Arni Dist.-Yavatmal

Mr. A. M. Bagde

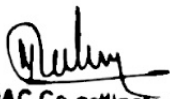
Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce and Smt. Sushilabai R. Bharti Science College, Arni District
Yavatmal

DEPARTMENT OF MATHEMATICS
Mr. A. M. Bagde (Assistant Professor)



Session 2019-20						
Class B.Sc Part III (Semester VI)			Subject: Linear Algebra Paper XI			
Unit No.	Unit and Topic	Required lecture	Duration		Period Taken	Remarks
			From	To		
Unit I	Vector Space: Definition and example of vector spaces. Subspaces. Sum and direct sum of subspaces. Linear span. Linear dependence, Independence and their basic properties. Basis, Finite dimensional vector spaces. Existence theorem for bases. Invariance of the number of elements of a basis set. Dimension.	12	14-Dec-19	31-Dec-19	12	Unit Completed
Unit II	Linear Transformations: Linear transformation and their representation as matrices. The algebra of linear transformations. The rank nullity theorem. Change of basis.	12	01-Jan-20	18-Jan-20	12	Unit Completed
Unit III	Dual Spaces: Dual space. Bidual space and natural Isomorphism. Ad joint of a linear transformation. Eigen values and eigenvectors of a linear transformation.	12	17-Jan-20	08-Feb-20	12	Unit Completed
Unit IV	Inner Product Spaces :Inner product spaces. Cauchy-Schwarz inequality. Orthogonal vectors. Orthogonal complements. Orthonormal sets and bases. Bessel's inequality for Orthogonalisation process finite dimensional spaces. Gram Schmid	12	09-Feb-20	02-Mar-20	12	Unit Completed
Unit V	Unit V : Modules : Modules, Submodules, Quotient modules. Homomorphism and Isomorphism theorems	12	03-Mar-20	27-Mar-20	12	Unit Completed

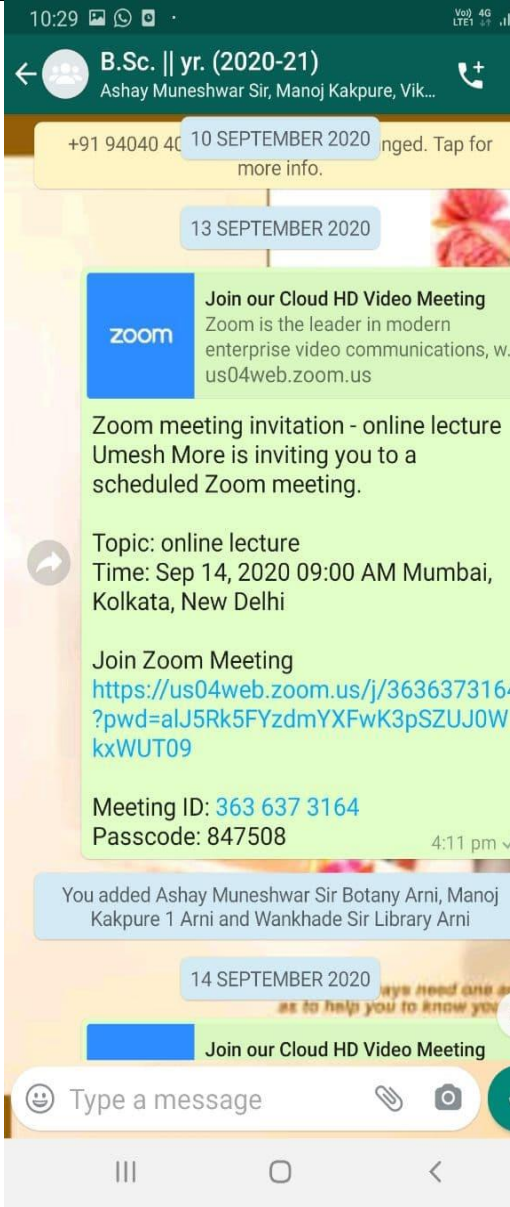
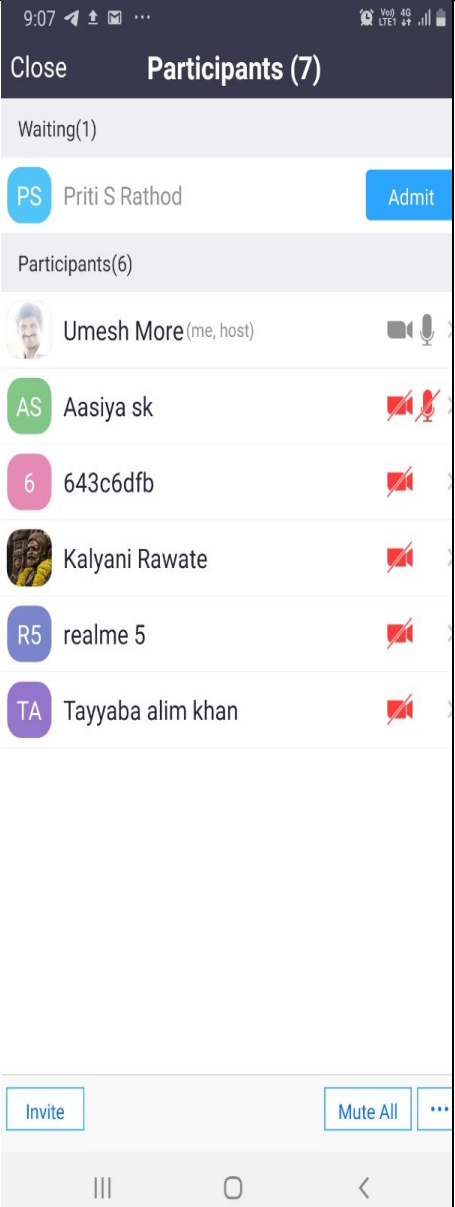
NOTE: No need to take extra classes After lockdown remaining classes has been taken by online mode

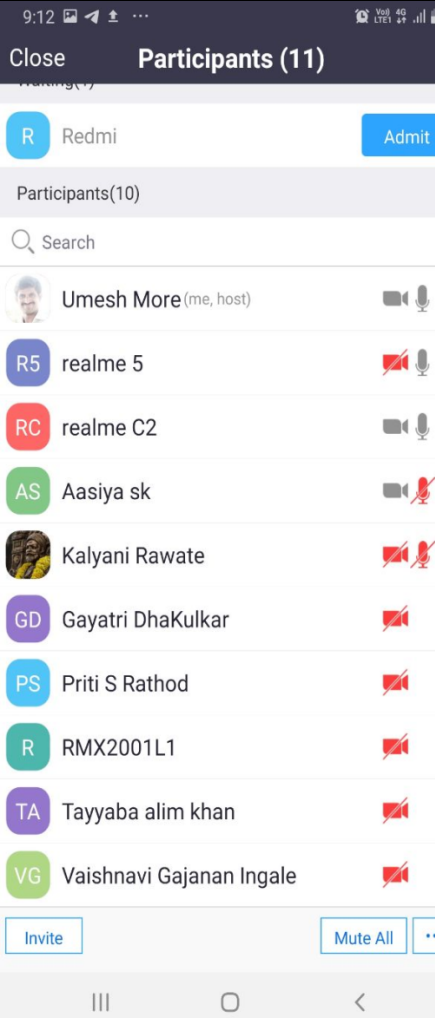
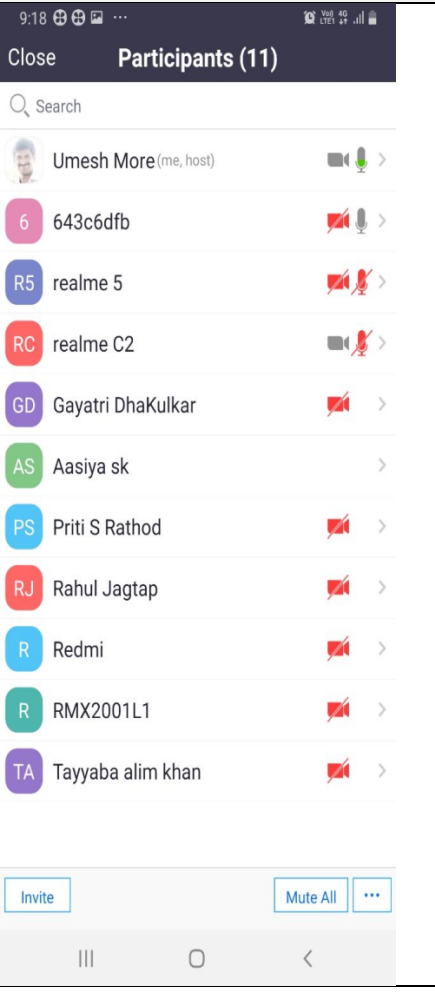

IQAC Co-ordinator
Late R. Bharti Arts. Com &
Smt S.R. Bharti Sci College
Arni Dist. -Yavatmal

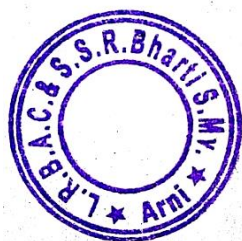
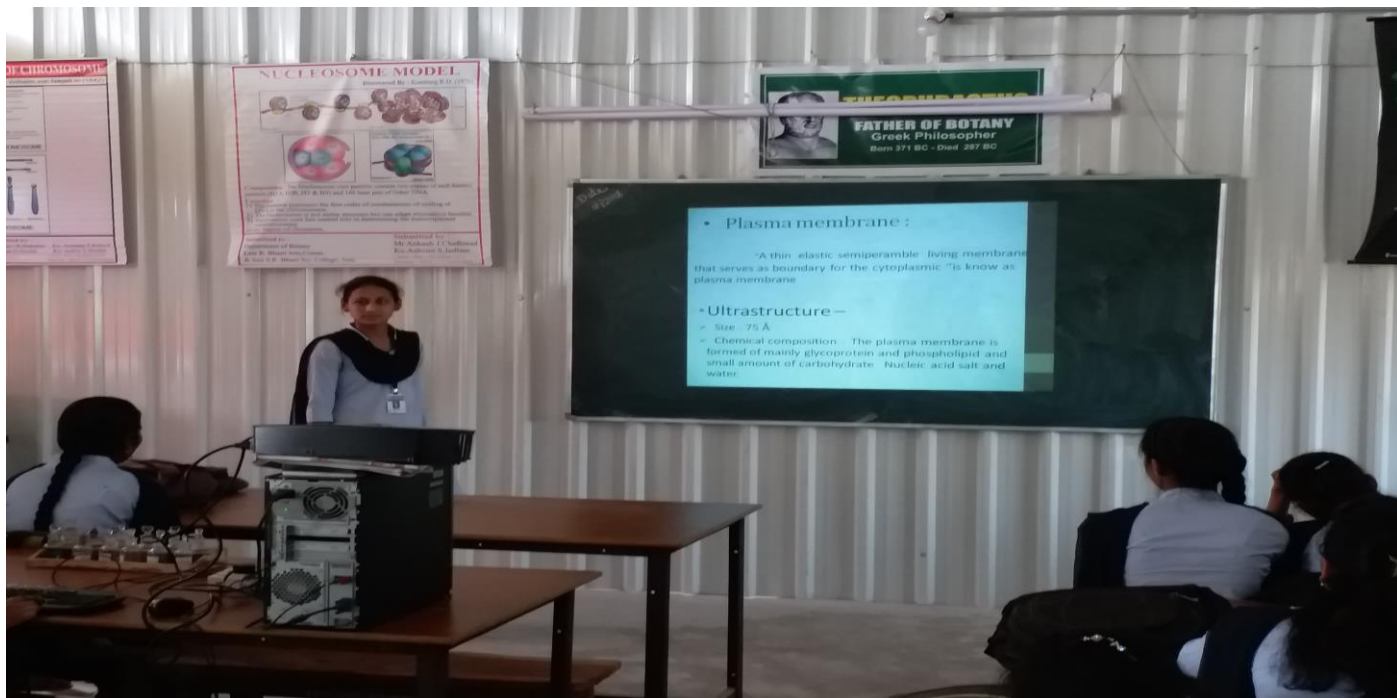

Mr. A. M. Bagde

ICT FACILITIES

Day	Time	Class
Monday	9.00 Am to 9.48 Am	B. Sc. II
Tuesday	9.00 Am to 9.48 Am	B. Sc. II

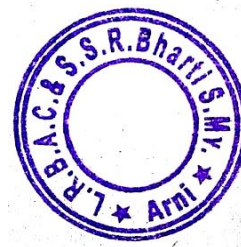
Date	Invitation link Screen shot	Attendance Screen shot	Topic taught
14/09/2020			Introduction to Unit 1

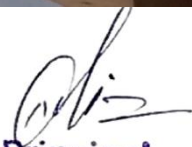
15/09/2020			Origin of Angiosperm
21/09/2020			Principle and rules of ICBN Type concept and Herbarium Concept




Principal
 late R.Bharti Arts.Com.&
 Smt.S.R.Bharti Sci.College
 arni, Dist.Yavatmal






Principal
 late R.Bharti Arts.Com.&
 Smt.S.R.Bharti Sci.College
 arni, Dist.Yavatmal

Classroom

>

B.Sc. First Year
Maths



Stream

Classwork

People

Grades

+ Create

All topics

- 

GK on COVID19

Draft
- 

Introduction to COVID19

Edited Jun 27, 2020
- 

Question Paper

Posted Jun 27, 2020
- 

Introduction to 1st order differenti...

Posted Jun 27, 2020
- 

First Order ODE

Posted Jun 27, 2020

ODE Introduction

Students will see this topic once work is added to it

Classroom

B.Sc part III A

Stream

Classwork

People

Class has been archived by your teacher. You can't add or edit anything.

Teachers

B

Bsc Mathematics

Classmates

26 students

P

Pooja Ade



Rakhi Bagde



Jagruti bhagat



vaibhav bhore

G

GAYATRI CHAVHAN

S

sagar dakhore

N

N Gadecha



Shantanu Godambe

B

Bhagyashri Lakhadive

S

shivani marshettiwar



Stream

Classwork

People

Class has been archived by your teacher. You can't add or edit anything.



Rani Pillewar



Janhvi Pimple



Kalyani Rajdhar



shrinand rathod



Mohd Sohel Shaikh



Arhan Sheikh



Asma Sheikh



Azad Sheikh



Shoyab Sheikh



Dr Vinod Varghese



Aniket Wankhade



sai wankhade



**LATE RAJKAMALJI BHARTI ARTS, COMMERCE AND SMT. SUSHILABAI R.
BHARTI SCIENCE COLLEGE, ARNI DIST. YAVATMAL**

DEPARTMENT OF BOTANY

Assignment

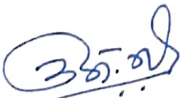
Class: B.Sc.-II (Sem-IV)

Max. Mark-06

Assignment topics

Que: 1		Explain mechanism and types of crossing over
Que: 2		Explain in detail fluid mosaic model of plasma membrane




Dr. U. A. More
Assistant Professor
Department of Botany
Late R. Bharti Arts, Comm. &
Smt. S.R. Bharti Sci. College, Arni.

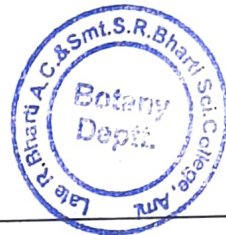

Dr. M. R. Kakpure
Head and Assistant Professor
Department of Botany
Late R. Bharti Arts, Comm. &
Smt. S.R. Bharti Sci. College, Arni

LATE RAJKAMALJI BHARTI ARTS, COMMERCE AND SMT. SUSHILABAI R. BHARTI SCIENCE COLLEGE,
ARNI, DIST. YAVATMAL.

DEPARTMENT OF BOTANY

2022-23

B.Sc. II (Sem IV) S-23

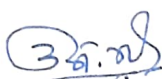


ASSIGNMENT SUBMISSION

Sr. No.	NAME OF STUDENT	SIGNATURE OF STUDENT
1.	KU. KALE SAMIKSHA SANTOSH	
2.	KU. NAGANI AQSA PARVEZ	
3.	Mr. SONTAKKE SHUBHAM NIRANJAN	
4.	Mr. ADANE SUSHIL SUNIL	
5.	KU. MASKE VEDIKA SUDHAKAR	Absent (form no. fill)
6.	KU. CHAVHAN SNEHA ARVIND	_____
7.	Mr. JADHAO SHRADDHA DEVANAND	
8.	Mr. PADOLE CHETAN BHASKAR	Absent (form no. fill)
9.	Mr. RATHOD ABHAY VILAS	
10.	KU. SONTAKKE SONALI ARUN	
11.	KU. PATIL DIKSHA SURESH	
12.	KU. BHOYAR VAISHNAVI DIGAMBAR	

13.	KU. PARDHI PRATIKSHA RAMESH	_____
14.	KU. SHEIKH NAMIRA MUKHTAR	Sheikh
15.	KU. JADHAV RUTIKA RAVI	Potichao
16.	KU. RATHOD SANJIVANI RAJU	Rathod
17.	KU. RATHOD ARATI KAILAS	Absent (form not fill)
18.	Mr. MARBATE ANKIT RAMESH	A.R. Marbate
19.	KU. CHAVHAN PAYAL DILIP	Pharman
20.	KU. LOHAKARE MOHINI VILAS	Lohakare
21.	KU. KHERE SNEHAL KISHOR	Admission withdrawn
22.	KU. GADDAMWAR RENU SUNIL	_____
23.	KU. POHEKAR GAURI SHAILESH	Gauri
24.	KU. AZIZ SAMINA PARVEEN SHAIKH	Samina




Professor In-charge
 Dr. U. A. More


Head
 Department of Botany
 Late R. Bharti Arts, Comm. &
 Smt. S.R. Bharti Sci. College, Arni

LATE RAJKAMALJI BHARTI ARTS, COMMERCE AND SMT. SUSHILABAI R. BHARTI SCIENCE COLLEGE, ARNI, DIST.YAVATMAL.

DEPARTMENT OF BOTANY

B.Sc. II (Sem III) 2022-23

SEMINAR SUBMISSION

Sr. No.	NAME OF STUDENT	TOPIC OF SEMINAR	SIGNATURE OF STUDENT
1.	KU. KALE SAMIKSHA SANTOSH	Structure and function of P.M.	
2.	KU. NAGANI AQSA PARVEZ	Mechanism of enzyme action	
3.	Mr. SONTAKKE SHUBHAM NIRANJAN	Law of Dominance	
4.	Mr. ADANE SUSHIL SUNIL	Structure and function of Vacuole	
5.	KU. MASKE VEDIKA SUDHAKAR	Mitosis	Form not fill
6.	KU. CHAVHAN SNEHA ARVIND	Epistasis (Gene interaction)	---
7.	Mr. JADHAO SHRADDHA DEVANAND	Structure and function of P.M.	
8.	Mr. PADOLE CHETAN BHASKAR	Chromosomal structural aberration	Form not fill
9.	Mr. RATHOD ABHAY VILAS	Chloroplast DNA	
10.	KU. SONTAKKE SONALI ARUN	Complementary factor,	
11.	KU. PATIL DIKSHA SURESH	Structure and function of Mitochondria	
12.	KU. BHOYAR VAISHNAVI DIGAMBAR	Structure and function of polysaccharide	

13.	KU. PARDHI PRATIKSHA RAMESH	Structure and function of chloroplast	math
14.	KU. SHEIKH NAMIRA MUKHTAR	Law of segregation	Sheikh
15.	KU. JADHAV RUTIKA RAVI	Law of independent assortment	Rasichio
16.	KU. RATHOD SANJIVANI RAJU	Concept of cell	Rathod
17.	KU. RATHOD ARATI KAILAS	Mitochondrial DNA	Form not fill.
18.	Mr. MARBATE ANKIT RAMESH	Structure and function of Disaccharide	A.R. Marbate.
19.	KU. CHAVHAN PAYAL DILIP	Structure and function of monosaccharide	Phavhan
20.	KU. LOHAKARE MOHINI VILAS	Law of incomplete dominance	Lohakare
21.	KU. KHERE SNEHAL KISHOR	Meiosis	Admission withdraw
22.	KU. GADDAMWAR RENU SUNIL	Chromosomal numerical aberration	— — —
23.	KU. POHEKAR GAURI SHAILESH	Mechanism of crossing over	Gauri
24.	KU. AZIZ SAMINA PARVEEN SHAIKH	Structure and function of ribosome	Khairi

Dr. U. A. More
 Head
 Department of Botany
 Late R. Bharti Arts, Comm. &
 Smt. S.R. Bharti Sci. College, Arni



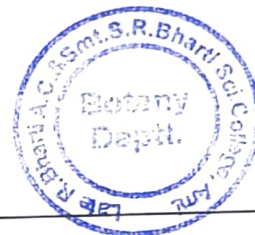
35.08
 Professor In-charge
 Dr. U. A. More
 Assistant Professor
 Department of Botany
 Late R. Bharti Arts, Comm. &
 Smt. S.R. Bharti Sci. College, Arni.

LATE RAJKAMALJI BHARTI ARTS, COMMERCE AND SMT. SUSHILABAI R. BHARTI SCIENCE COLLEGE,
ARNI, DIST. YAVATMAL.

DEPARTMENT OF BOTANY

2022-23

B.Sc. II (Sem IV) S-23



PRACTICAL RECORD SUBMISSION

Sr. No.	NAME OF STUDENT	SIGNATURE OF STUDENT
1.	KU. KALE SAMIKSHA SANTOSH	
2.	KU. NAGANI AQSA PARVEZ	
3.	Mr. SONTAKKE SHUBHAM NIRANJAN	
4.	Mr. ADANE SUSHIL SUNIL	
5.	KU. MASKE VEDIKA SUDHAKAR	Exam form not fill
6.	KU. CHAVHAN SNEHA ARVIND	— " —
7.	Mr. JADHAO SHRADDHA DEVANAND	
8.	Mr. PADOLE CHETAN BHASKAR	Exam form not fill
9.	Mr. RATHOD ABHAY VILAS	
10.	KU. SONTAKKE SONALI ARUN	
11.	KU. PATIL DIKSHA SURESH	
12.	KU. BHOYAR VAISHNAVI DIGAMBAR	

13.	KU. PARDHI PRATIKSHA RAMESH	_____
14.	KU. SHEIKH NAMIRA MUKHTAR	nsheikh
15.	KU. JADHAV RUTIKA RAVI	
16.	KU. RATHOD SANJIVANI RAJU	
17.	KU. RATHOD ARATI KAILAS	Exam form not fill
18.	Mr. MARBATE ANKIT RAMESH	
19.	KU. CHAVHAN PAYAL DILIP	Chavhan
20.	KU. LOHAKARE MOHINI VILAS	Lohakare
21.	KU. KHERE SNEHAL KISHOR	admission withdrawn
22.	KU. GADDAMWAR RENU SUNIL	_____
23.	KU. POHEKAR GAURI SHAILESH	
24.	KU. AZIZ SAMINA PARVEEN SHAIKH	shaikh



[Signature]
Head

Department of Botany
Late R. Bharti Arts, Comm. &
Sci. College, Amal

[Signature]

Professor In-charge
Dr. U. A. More

Assistant Professor
Department of Botany
Late R. Bharti Arts, Comm. &
Sci. College, Amal

**Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce and Smt. Sushilabai R. Bharti
Science College, Arni. Dist-Yavatmal.**

DEPARTMENT OF BOTANY

Record of Internal Assessment of Marks Summer-2023

Class: B.Sc.-II: (Semester-IV)



(Name of Paper: **CELL BIOLOGY, GENETICS AND BIOCHEMISTRY**)

S. N.	Roll No.	Name of Students	Marks Awarded					
			Project Assignment (4)	Unit Test (10M)			Seminar / Tour (6)	Total Marks (20)
				UT1 /30	UT2 /30	Marks Obt. /10		
1	21AB 119888	Mr. RATHOD ABHAY VILAS	04	25	25	10	06	20
2	21AB 119894	Mr. MARBATE ANKIT RAMESH	04	AA	AA	--	05	09
3	21AB 119896	KU. NAGANI AQSA PARVEZ	02	08	22	07	06	15
4	21AB 119901	KU. PATIL DIKSHA SURESH	04	28	29	10	06	20
5	21AB 119903	KU. POHEKAR GAURI SHAILESH	04	AA	AA	--	05	09
6	21AB 119916	KU. LOHAKARE MOHINI VILAS	04	20	24	10	06	20
7	21AB 119917	KU. SHEIKH NAMIRA MUKHTAR	04	21	24	10	06	20
8	21AB 119926	KU. CHAVHAN PAYAL DILIP	04	22	26	10	06	20
9	21AB 119937	KU. JADHAV RUTIKA RAVI	04	AA	AA	--	05	09
10	21AB 119938	KU. KALE SAMIKSHA SANTOSH	04	19	27	10	06	20
11	21AB 119939	KU. AZIZ SAMINA PARVEEN SHAIKH	04	28	22	10	06	20
12	21AB119941	KU. RATHOD SANJIVANI RAJU	04	AA	AA	--	05	09
13	21AB 119947	Ku. JADHAO SHRADDHA DEVANAND	04	25	26	10	06	20
14	21AB 119948	Mr. SONTAKKE SHUBHAM NIRANJAN	04	26	28	10	06	20
15	21AB 119951	KU. SONTAKKE SONALI ARUN	04	25	28	10	06	20
16	21AB 119957	Mr. ADANE SUSHIL SUNIL	04	24	27	10	06	20
17	21AB 119961	KU. BHOYAR VAISHNAVI DIGAMBAR	04	30	30	10	06	20
18	21AB 119897	KU. RATHOD ARATI KAILAS	Exam form not fill					
19	21AB 119964	KU. MASKE VEDIKA SUDHAKAR	Exam form not fill					

20	KU. CHAVHAN SNEHA ARVIND	Exam form not fill
21	KU. GADDAMWAR RENU SUNIL	Admission withdrawal
22	KU. KHERE SNEHAL KISHOR	Admission withdrawal
23	Mr. PADOLE CHETAN BHASKAR	Exam form not fill



- No. of Admitted Candidate: 23
- No. of Students not fill exam form: 04
- No. of Students Admission withdrawal 02
- Total Students Appeared for exam: 17

Professor In-charge
Dr. U. A. More
Assistant Professor
Department of Botany
Late R. Bharti Arts, Comm. &
Smt. S.R. Bharti Sci. College, Arni.

Head
Department of Botany
Late R. Bharti Arts, Comm. &
Smt. S.R. Bharti Sci. College, Arni

**Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce & Smt. Sushilabai
R. Bharti Science College, Arni**
Department of Botany

Date: 20/03/2023

Student Notice

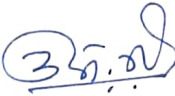
All the Students of B. Sc. II (Semester IV) are here by informed that,
Unit Test I will be held on dated **27th March 2023** at **08:30 am**.

The marks obtained in the unit test will be considered for your
internal assessment.

Attendance of all students is compulsory.

Syllabus for Unit test I – Unit 1 & 2




Dr. U. A. More
Assistant Professor
Department of Botany
Late R. Bharti Arts, Commerce &
Smt. S.R. Bharti Sci. College, Arni.


Dr. M. B. Kakpure
Head and Assistant Professor
Department of Botany
Late R. Bharti Arts, Commerce &
Smt. S.R. Bharti Sci. College, Arni

ATE RAJKAMALJI BHARTI ARTS, COMMERCE AND SMT. SUSHILABAI R. BHARTI SCIENCE COLLEGE,
ARNI, DIST.YAVATMAL.

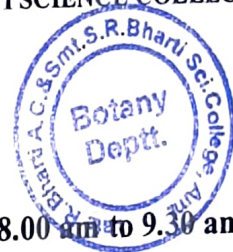
DEPARTMENT OF BOTANY

2022-23

B.Sc. II (Sem IV) S-23

Date: 27/03/2023

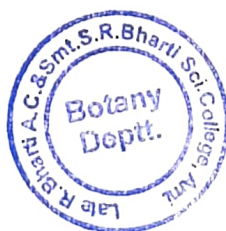
Time: 8.00 am to 9.30 am



ATTENDANCE FOR UNIT TEST I

Sr. No.	NAME OF STUDENT	SIGNATURE OF STUDENT
1.	KU. KALE SAMIKSHA SANTOSH	
2.	KU. NAGANI AQSA PARVEZ	
3.	Mr. SONTAKKE SHUBHAM NIRANJAN	
4.	Mr. ADANE SUSHIL SUNIL	
5.	KU. MASKE VEDIKA SUDHAKAR	Form not fill Absent
6.	KU. CHAVHAN SNEHA ARVIND	—, — Absent.
7.	Mr. JADHAO SHRADDHA DEVANAND	
8.	Mr. PADOLE CHETAN BHASKAR	Absent form not fill.
9.	Mr. RATHOD ABHAY VILAS	
10.	KU. SONTAKKE SONALI ARUN	
11.	KU. PATIL DIKSHA SURESH	
12.	KU. BHOYAR VAISHNAVI DIGAMBAR	

13.	KU. PARDEHI PRATIKSHA RAMESH	—
14.	KU. SHEIKH NAMIRA MUKHTAR	Nsheikh
15.	KU. JADHAV RUTIKA RAVI	
16.	KU. RATHOD SANJIVANI RAJU	
17.	KU. RATHOD ARATI KAILAS	
18.	Mr. MARBATE ANKIT RAMESH	
19.	KU. CHAVHAN PAYAL DILIP	Phavneh
20.	KU. LOHAKARE MOHINI VILAS	Lohakare
21.	KU. KHERE SNEHAL KISHOR	Admission withdrawal
22.	KU. GADDAMWAR RENU SUNIL	— , —
23.	KU. POHEKAR GAURI SHAILESH	
24.	KU. AZIZ SAMINA PARVEEN SHAIKH	Samina



Mulky
Head

Department of Botany
Late R. Bharti Arts, Comm. &
Smt. S.R. Bharti Sci. College, Arni

U. A. More
Professor In-charge
Dr. U. A. More

Assistant Professor
Department of Botany
Late R. Bharti Arts, Comm. &
Smt. S.R. Bharti Sci. College, Arni.

**Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce & Smt. Sushilabai
R. Bharti Science College, Arni
Department of Botany**

Date: 10/04/2023

Student Notice

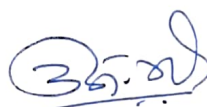
All the Students of B. Sc. II (Semester IV) are here by informed that,
Unit Test II will be held on dated **17th April 2023** at **08:30 am**.

The marks obtained in the unit test will be considered for your
internal assessment.

Attendance of all students is compulsory.

Syllabus for Unit test I – Unit 3 & 4




Dr. U. A. More
Assistant Professor
Department of Botany
Late R. Bharti Arts, Comm. &
Smt. S. R. Bharti Sci. College, Arni.


Dr. M. R. Kakpure
Head and Assistant Professor
Department of Botany
Late R. Bharti Arts, Comm. &
Smt. S. R. Bharti Sci. College, Arni.

B. Sc. II, 2022-23. (S-23)

LATE RAJKAMALJI BHARTI ART, COMMERCE & SMT. SUSHILABAI R. BHARTI
SCIENCE COLLEGE, ARNI, DIST: YAVATMAL

DEPARTMENT OF BOTANY

Academic session 2022-23

UNIT TEST 1

B.Sc. II (Sem IV)

Time: 1.30 Hrs.



Date: 27/03/2023

Max. Mark-30

- 1 (A) Fill in the blanks (1 Marks each) (4M)
- i) Photosynthesis is takes place in
 - ii) Cell membrane is chemically made up of _____ and _____.
 - iii) A series of membrane enclosed channels studded with ribosomes are called as _____.
 - iv) Division of nucleus during cell division is called as _____
- (B) Choose the correct alternative (1 Marks each) (4M)
- i) DNA synthesis takes place in
a. G₁ phase b. S phase c. G₂ phase d. M phase
 - ii) Ribosome play an important role in synthesis of
a. Protein b. Lipid c. Carbohydrate d. Pyruvate
 - iii) Plant cell differ from animal cell in the absence of
a. Cell wall b. Centrioles c. Mitochondria d. Both a and b
 - iv) Two cells are connected with the help of
a. Plasmodesmata b. Plasma membrane c. Cell wall d. Plasmalogen
- (C) Answer in one sentence (1 Mark each) (4M)
- i) Define prokaryotic cell.
 - ii) Who coin the term cell?
 - iii) Which type of ribosome present in prokaryotic cell?
 - iv) What is Cytokinesis?
- 2 Write a note on (any two) (4M)
- (a) Structure of ribosome (4M)
 - (b) Comment on Metaphase (4M)
 - (c) Structure of Endoplasmic Reticulum (4M)
 - (d) Structure of Chloroplast (4M)
- 3 Solve any two (5M)
- a. Explain in detail Fluid mosaic model of plasma membrane (5M)
 - b. Structure and function of cell wall (5M)
 - c. Describe mitotic cell division and comment on its significance. (5M)
 - d. Comment on cell cycle (5M)

Duly
Head

Department of Botany
Late R. Bharti Arts, Comm. &
Smt. S.R. Bharti Sci. College, Arni

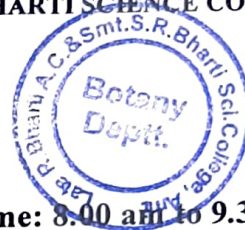
Dr. R. Bharti
Assistant Professor
Department of Botany
Late R. Bharti Arts, Comm. &
Smt. S.R. Bharti Sci. College, Arni.

LATE RAJKAMALJI BHARTI ARTS, COMMERCE AND SMT. SUSHILABAI R. BHARTI SCIENCE COLLEGE,
ARNI, DIST. YAVATMAL.

DEPARTMENT OF BOTANY

2022-23

B.Sc. II (Sem IV) S-23



Date: 17/04/2023

Time: 8.00 am to 9.30 am

ATTENDANCE FOR UNIT TEST II

Sr. No.	NAME OF STUDENT	SIGNATURE OF STUDENT
1.	KU. KALE SAMIKSHA SANTOSH	
2.	KU. NAGANI AQSA PARVEZ	
3.	Mr. SONTAKKE SHUBHAM NIRANJAN	
4.	Mr. ADANE SUSHIL SUNIL	
5.	KU. MASKE VEDIKA SUDHAKAR	Absent (Form not fill)
6.	KU. CHAVHAN SNEHA ARVIND	_____
7.	Mr. JADHAO SHRADDHA DEVANAND	
8.	Mr. PADOLE CHETAN BHASKAR	Absent (Form not fill)
9.	Mr. RATHOD ABHAY VILAS	
10.	KU. SONTAKKE SONALI ARUN	
11.	KU. PATIL DIKSHA SURESH	
12.	KU. BHOYAR VAISHNAVI DIGAMBAR	

13.	KU. PARDHI PRATIKSHA RAMESH	
14.	KU. SHEIKH NAMIRA MUKHTAR	Sheikh
15.	KU. JADHAV RUTIKA RAVI	
16.	KU. RATHOD SANJIVANI RAJU	
17.	KU. RATHOD ARATI KAILAS	Absent (form not fill)
18.	Mr. MARBATE ANKIT RAMESH	
19.	KU. CHAVHAN PAYAL DILIP	Chavhan
20.	KU. LOHAKARE MOHINI VILAS	No Release
21.	KU. KHERE SNEHAL KISHOR	Admission withdrawal
22.	KU. GADDAMWAR RENU SUNIL	— , —
23.	KU. POHEKAR GAURI SHAILESH	
24.	KU. AZIZ SAMINA PARVEEN SHAIKH	Quint



[Signature]
Head
 Department of Botany
 Late R. Bharti Arts, Comm. &
 Smt. S.R. Bharti Sci. College, Arni

[Signature]
Professor In-charge
 Dr. U. A. More
Assistant Professor
 Department of Botany
 Late R. Bharti Arts, Comm. &
 Smt. S.R. Bharti Sci. College, Arni.

B.Sc.II, Sem IV, Session : 2022-23 (S-23)

LATE RAJKAMALJI BHARTI ART, COMMERCE & SMT. SUSHILABAI R.BHARTI
SCIENCE COLLEGE, ARNI, DIST: YAVATMAL

DEPARTMENT OF BOTANY

Academic session 2022-23

UNIT TEST 2

B.Sc. II (Sem IV)

Time: 1.30 Hrs.



- 1 (A) Fill in the blanks (1 Marks each) (4M)
- i) Allele is the Alternative form of
 - ii) The character which is not expressed in F_1 generation is known as ____
 - iii) The Mendel's dihybrid ratio is
 - iv) A chromosome having centromere at the end is known as
- (B) Choose the correct alternative (1 Marks each) (4M)
- i) Trisomies are
a. $2n-1$ b. $2n+1$ c. n d. $2n+2$
 - ii) Addition of chromosome segment is known as
a. Duplication b. Deletion c. Inversion d. Translocation
 - iii) Mendel's Monohybrid phenotypic ratio is
a. 3:1 b. 9:7 c. 9:3:3:1 d. 12:3:1
 - iv) In complementary gene interaction the Mendel's dihybrid ratio is modified to
a. 9:3:3:1 b. 9:7 c. 9:4:3 d. 9:6:1
- (C) Answer in one sentence (1 Mark each) (4M)
- i) What is test cross?
 - ii) Define euploidy.
 - iii) Centromere located at the center of chromosome is called as.
 - iv) What is Monohybrid cross?
- 2 Write short note on (Any two) (4M)
- a. Translocation. (4M)
 - b. Inversion. (4M)
 - c. Law of dominance with suitable example. (4M)
 - d. Why Mendel selected *Pisum sativum* for his experiment? (4M)
- 3 Discuss in detail (5M)
- a. Numerical aberrations. (5M)
 - b. Supplementary factor with suitable example. (5M)

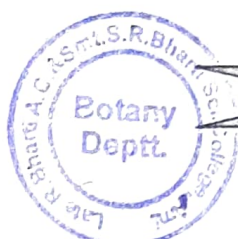

Head

Department of Botany
Late R. Bharti Arts, Comm. &
Smt. S.R. Bharti Sci. College, Arni



Prof. in charge
Assistant Professor
Department of Botany
Late R. Bharti Arts, Comm. &
Smt. S.R. Bharti Sci. College, Arni.

**Late R. B. Arts, Commerce and Smt. S. R. B. Science College,
Arni Dist-Yavatmal.**



DEPARTMENT OF BOTANY

List of Submission of Internal Assessment Records

Class: B.Sc.-III: (Semester-VI)

Summer-2023

S. N.	Roll No.	Name of Students	Unit test		Assignment	Seminar	Signature of Student
			1	2			
1	21AB319219	Ku. Akansha Shankar Dake	✓	✓	✓	✓	<i>As. Dake</i>
2	21AB319223	Ku. Ayesha Sattar Shaha	✓	✓	✓	✓	<i>Ashah</i>
3	21AB319224	Ku. Bhagyashri R. Bukkavar	✓	✓	✓	✓	<i>Bhagyashri</i>
4	21AB319225	Mr. Danish Zakir Sayyad	✓	✓	✓	✓	<i>Danish</i>
5	21AB319226	Ku. Devyani S. Changole	✓	✓	✓	✓	<i>Devi</i>
6	21AB319227	Ku. Dharti Prakash Ratne	✓	✓	✓	✓	<i>Dharti</i>
7	21AB319233	Ku. Jagruti Pramod Kausatkar	✓	✓	✓	✓	<i>Jagruti</i>
8	21AB319236	Ku. Kanchan Suresh Jadhao	✓	✓	✓	✓	<i>K.S. Jadhao</i>
9	21AB319238	Ku. Komal Vijay Bhokare	✓	✓	✓	✓	<i>Komalk</i>
10	21AB319246	Ku. Neha Sahebrao Rathod	✓	✓	✓	✓	<i>Neha</i>
11	21AB319247	Ku. Neha Vilas Lohakare	✓	✓	✓	✓	<i>Neha</i>
12	21AB319255	Ku. Payal Vinod Chavhan	✓	✓	✓	✓	<i>Payal</i>
13	21AB319256	Ku. Pragati D. Mhatarmare	✓	✓	✓	✓	<i>Pragati</i>
14	21AB319259	Ku. Pratiksha Maroti Wankhade			✓		<i>Pratiksha</i>
15	21AB319260	Ku. Pratiksha Prakash Rathod	✓	✓	✓	✓	<i>P.P. Rathod</i>
16	21AB319262	Ku. Riddhi Ramesh Chavhan	✓	✓	✓	✓	<i>Riddhi</i>
17	21AB319264	Mr. Sadanand Gajanan Khatare	Exam Form Not Fill				
18	21AB319265	Ku. Sakshi Harish Mundwaik	✓	✓	✓	✓	<i>Sakshi</i>
19	21AB319266	Ku. Sakshi Sanjay Rathod	✓	✓	✓	✓	<i>Sakshi</i>
20	21AB319267	Ku. Samiksha Ashok Kasambe	✓	✓	✓	✓	<i>Samiksha</i>
21	21AB319269	Mr. Sanket Gajanan Harsulkar	✓	✓	✓	✓	<i>Sanket</i>

22	21AB319270	Ku. Sayali Ramchandra Jadhao	✓	✓	✓	✓	<u>Jadhao</u>
23	21AB319273	Ku. Sejal Anil Jadhao	✓	✓	✓	✓	<u>Jadhao</u>
24	21AB319274	Ku. Shreya D. Wasarwad	✓	✓	✓	✓	<u>S.D. Wasarwad</u>
25	21AB319278	Ku. Sneha Premdas Ade	✓	✓	✓	✓	<u>Sneha</u>
26	21AB319279	Ku. Sufiyan Aslam Khan	Exam Form Not Fill				
27	21AB319280	Ku. Sushma Gautum Deotale	✓	✓	✓	✓	<u>Deotale</u>
28	21AB319281	Ku. Tanavi Ravindra Chopde	✓	✓	✓	✓	<u>Chopde</u>
29	21AB319282	Ku. Tejaswini Suresh Neware	✓	✓	✓	✓	<u>T.N. Neware</u>
30	21AB319284	Ku. Vaibhavi Mohan Gurgude	✓	✓	✓	✓	<u>Gurgude</u>
31	21AB322084	Ku. Sejal Umesh Kothari	Exam Form Not Fill				
32	22AB510260	Ku. Priya Gajanan Kukade	✓	✓	✓	✓	<u>Kukade</u>




Head
 Department of Botany
 Late R. Bhatti Arts, Comm. &
 Smt. S.R. Bhatti Sci. College, Arni

LATE RAJKAMALJI BHARTI ARTS, COMMERCE AND SMT. SUSHILABAI R.
BHARTI SCIENCE COLLEGE, ARNI DIST.YAVATMAL

DEPARTMENT OF BOTANY



UNIT TEST:1

Class: B.Sc.-III: (Sem-VI)

Date: 08/04/2023

Time: 1:30Hrs

Max Marks: 30

2M

Q.1 A] Fill in the blanks-

- i) The function of Cytokinin is _____.
- ii) _____ is discovered haploid plant production.
- iii) GM stands for _____ plants.
- iv) The temperature required for long term storage of plant is _____.

2M

B] Choose correct alternatives (MCQ)-

- 1) A group of genetically similar organism obtained by sexual reproduction is called as-

- | | |
|---------------|----------|
| a) Population | b) Clone |
| c) Assembly | d) None |

- 2) Meristem culture helps in -

- | | |
|----------------------------|---------------------|
| a) haploid plant | b) virus free plant |
| c) disease resistant plant | d) all of the above |

- 3) The most commonly used chemical as fusogene is-

- | | |
|----------------------|------------------------|
| a) Sodium Nitrate | b) Polyethylene Glycol |
| c) Polyvinyl Alcohol | d) All of these |

- 4) The cryopreserved material retained in normal state is called as-

- | | |
|------------------|------------------|
| a) Freezing | b) Encapsulation |
| c) Vetrification | d) Thawing |

4M

C] Answer in one sentence-

- 1) What is temp. Required for autoclave sterilization?
- 2) Define acclimatization?
- 3) Bt stands for?

4) What is synthetic seeds?

Q.2 Explain-

- a) Growth chamber
- b) Gibberellins
- c) Callus Culture
- d) Edible Vaccine

Q.3 What is haploid plant? Describe in detail haploid plant production with respect to anther culture?



Head

Department of Botany

Late R. Bharti Arts, Comm. &
Smt. S.R. Bharti Sci. College, Arni



16M

6M

LATE RAJKAMALJI BHARTI ARTS, COMMERCE AND SMT. SUSHILABAI R.
BHARTI SCIENCE COLLEGE, ARNI DIST. YAVATMAL

DEPARTMENT OF BOTANY

UNIT TEST: 1

Subject: Botany

Date: 08/04/2023

Class: B.Sc.-III: (Sem-VI)

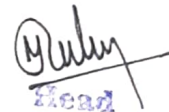
Time:

ATTENDANCE SHEET

S. N.	Name of Students	Signature
1	Ku. Akansha Shankar Dake	<u>AS Dake</u>
2	Ku. Ayesha Sattar Shaha	<u>Ashah</u>
3	Ku. Bhagyashri Rajesh Bukkavar	<u>Bukkavar</u>
4	Mr. Danish Zakir Sayyad	<u>Danish</u>
5	Ku. Devyani Sureshrao Changole	<u>Devyani</u>
6	Ku. Dharti Prakash Ratne	<u>Dharti</u>
7	Ku. Jagruti Pramod Kausatkar	<u>Jagruti</u>
8	Ku. Kanchan Suresh Jadhao	<u>K.S. Jadhao</u>
9	Ku. Komal Vijay Bhokare	<u>K.Bhokare</u>
10	Ku. Neha Sahebrao Rathod	<u>Neha</u>
11	Ku. Neha Vilas Lohakare	<u>N.Lohakare</u>
12	Ku. Payal Vinod Chavhan	<u>Payal</u>
13	Ku. Pragati Devanand Mhatarmare	<u>Pragati</u>
14	Ku. Pratiksha Maroti Wankhade	<u>P.Wankhade</u>
15	Ku. Pratiksha Prakash Rathod	<u>P.P. Rathod</u>
16	Ku. Riddhi Ramesh Chavhan	<u>R.Chavhan</u>
17	Mr. Sadanand Gajanan Khatare	<u>Absent</u>
18	Ku. Sakshi Harish Mundwaik	<u>S.Mundwaik</u>
19	Ku. Sakshi Sanjay Rathod	<u>S.Rathod</u>

20	Ku. Samiksha Ashok Kasambe	Samiksha
21	Mr. Sanket Gajanan Harsulkar	Harsulkar
22	Ku. Sayali Ramchandra Jadhao	Jadhao
23	Ku. Sejal Anil Jadhao	Jadhao
24	Ku. Shreya Damuanna Wasarwad	S. D. Wasarwad
25	Ku. Sneha Premdas Ade	Sneha
26	Ku. Sufiyan Aslam Khan	— Absent —
27	Ku. Sushma Gautum Deotale	Deotale
28	Ku. Tanavi Ravindra Chopde	Chopde
29	Ku. Tejaswini Suresh Neware	Neware
30	Ku. Vaibhavi Mohan Gurgude	Gurgude
31	Ku. Sejal Umesh Kothari	— Absent —
32	Ku. Priya Gajanan Kukade	Kukade




 Head
 Department of Botany
 Late R. Bhardi Arni, Comm. &
 Smt. S.R. Bhardi Sol. College, Arni.

LATE RAJKAMALJI BHARTI ARTS, COMMERCE AND SMT. SUSHILABAI R.
BHARTI SCIENCE COLLEGE, ARNI DIST.YAVATMAL

DEPARTMENT OF BOTANY



UNIT TEST:2

Class: B.Sc.-III: (Sem-VI)

Date: 15 / 04 / 2023

Max Marks: 30

Time: 1:30Hrs

20M

Q.1 Explain-

- a) Solenoid model
- b) Double helical structure of DNA
- c) AC-DS System
- d) Structure of t-RNA

Q.2 What is central dogma? Describe in detail the process of protein synthesis? 10M


Head

**Department of Botany
Late R. Bharti Arts, Comm. &
Smt. S.R. Bharti Sci. College, Arni**

LATE RAJKAMALJI BHARTI ARTS, COMMERCE AND SMT. SUSHILABAI R.
BHARTI SCIENCE COLLEGE, ARNI DIST. YAVATMAL

DEPARTMENT OF BOTANY

UNIT TEST: 2



Subject: Botany

Date: 15/04/2023

Class: B.Sc.-III: (Sem-VI)

Time:

ATTENDANCE SHEET

S. N.	Name of Students	Signature
1	Ku. Akansha Shankar Dake	<u>Akshara</u>
2	Ku. Ayesha Sattar Shaha	<u>Ashah</u>
3	Ku. Bhagyashri Rajesh Bukkavar	<u>Bhagyashri</u>
4	Mr. Danish Zakir Sayyad	<u>Danish</u>
5	Ku. Devyani Suresh Rao Changole	<u>Devyani</u>
6	Ku. Dharti Prakash Ratne	<u>Dharti</u>
7	Ku. Jagruti Pramod Kausatkar	<u>Jagruti</u>
8	Ku. Kanchan Suresh Jadhao	<u>K. S. Jadhao</u>
9	Ku. Komal Vijay Bhokare	<u>Komal</u>
10	Ku. Neha Sahebrao Rathod	<u>Neha</u>
11	Ku. Neha Vilas Lohakare	<u>Neha</u>
12	Ku. Payal Vinod Chavhan	<u>Payal</u>
13	Ku. Pragati Devanand Mhatarmare	<u>Pragati</u>
14	Ku. Pratiksha Maroti Wankhade	<u>Pratiksha</u>
15	Ku. Pratiksha Prakash Rathod	<u>P. P. Rathod</u>
16	Ku. Riddhi Ramesh Chavhan	<u>Riddhi</u>
17	Mr. Sadanand Gajanan Khatare	<u>Absent</u>
18	Ku. Sakshi Harish Mundwaik	<u>Sakshi</u>
19	Ku. Sakshi Sanjay Rathod	<u>Sakshi</u>

Session: 2022-23 (Summer)

20	Ku. Samiksha Ashok Kasambe	<u>Sasank</u>
21	Mr. Sanket Gajanan Harsulkar	<u>Harsulkar</u>
22	Ku. Sayali Ramchandra Jadhao	<u>Jadhao</u>
23	Ku. Sejal Anil Jadhao	<u>Jadhao</u>
24	Ku. Shreya Damuanna Wasarwad	<u>S.D. wasarwad.</u>
25	Ku. Sneha Premdas Ade	<u>Sneha</u>
26	Ku. Sufiyan Aslam Khan	<u>Absent</u>
27	Ku. Sushma Gautum Deotale	<u>Deotale</u>
28	Ku. Tanavi Ravindra Chopde	<u>Chopde</u>
29	Ku. Tejaswini Suresh Neware	<u>Neware</u>
30	Ku. Vaibhavi Mohan Gurgude	<u>Gurgude</u>
31	Ku. Sejal Umesh Kothari	<u>Absent</u>
32	Ku. Priya Gajanan Kukade	<u>P.Kukade</u>



Mulky
Head
Department of Botany
Late R. Bhardi Arts, Comm. &
Smt. S. R. Bhardi Sci. College, Amli

Session : 2022-23 (Summer)
LATE RAJKAMALJI BHARTI ARTS, COMMERCE AND SMT. SUSHILABAI R.
BHARTI SCIENCE COLLEGE, ARNI DIST. YAVATMAL

DEPARTMENT OF BOTANY



Project Assignment

Class: B.Sc.-III (Sem-VI)

Max. Mark-04

- i) Define Operon? Describe in detail regulation of gene expression in prokaryotes?

Murthy

Department of Botany

Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce and Smt. Sushilabai R. Bharti Science College, Arni Dist. Yavatmal

2022-23 (Summer)

Class: B.Sc.-III: (Semester-VI)

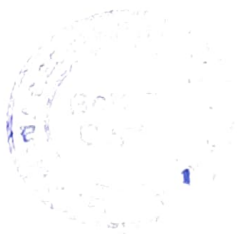
Subject: Botany

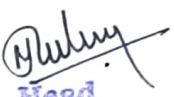
(Name of Paper: Molecular Biology and Biotechnology)

SEMINAR : (Summer-2023)

Sr. No.	Roll No.	Name of Students	Name of Topic	Signature
1	21AB319219	Ku. Akansha Shankar Dake	Differentiation & Morphogenesis	AS. Dake
2	21AB319223	Ku. Ayesha Sattar Shaha	Restriction Enzyme	Ashah S
3	21AB319224	Ku. Bhagyashri Rajesh Bukkavar	Protein Structure	Bhagyashri
4	21AB319225	Mr. Danish Zakir Sayyad	Satellite DNA	Danish
5	21AB319226	Ku. Devyani Suresh Rao Changole	Lac Operon	Devyani
6	21AB319227	Ku. Dharti Prakash Ratne	c-DNA Library	Dharti
7	21AB319233	Ku. Jagruti Pramod Kausatkar	Cloning Vector	Jagruti
8	21AB319236	Ku. Kanchan Suresh Jadhao	M. S. Media	K.S. Jadhao
9	21AB319238	Ku. Komal Vijay Bhokare	Synthetic Seeds	Komal
10	21AB319246	Ku. Neha Sahebrao Rathod	Nucleosome Model	Neha
11	21AB319247	Ku. Neha Vilas Lohakare	Micropropagation	Neha
12	21AB319255	Ku. Payal Vinod Chavhan	Polymerase Chain Reaction	Payal
13	21AB319256	Ku. Pragati Devanand Mhatarmare	Translation in Eukaryotes	Pragati
14	21AB319259	Ku. Pratiksha Maroti Wankhade	Solenoid Model	Pratiksha
15	21AB319260	Ku. Pratiksha Prakash Rathod	Bt-Cotton	P.P. Rathod
16	21AB319262	Ku. Riddhi Ramesh Chavhan	Transposable Elements	Riddhi
17	21AB319264	Mr. Sadanand Gajanan Khatare	-----	Absent
18	21AB319265	Ku. Sakshi Harish Mundwaik	DNA Structure	Sakshi
19	21AB319266	Ku. Sakshi Sanjay Rathod	Plant Hormones	Sakshi
20	21AB319267	Ku. Samiksha Ashok Kasambe	Totipotency	Absent
21	21AB319269	Mr. Sanket Gajanan Harsulkar	DNA Replication	Sanket
22	21AB319270	Ku. Sayali Ramchandra Jadhao	Genetic Code	Sayali
23	21AB319273	Ku. Sejal Anil Jadhao	Fine Structure of Gene	Sejal
24	21AB319274	Ku. Shreya Damuanna Wasarwad	Basic Aspects of PTC	S.D. Wasarwad
25	21AB319278	Ku. Sneha Premdas Ade	Types of RNA	Sneha
26	21AB319279	Ku. Sufiyan Aslam Khan		
27	21AB319280	Ku. Sushma Gautum Deotale	Sterilization Techniques	Sushma
28	21AB319281	Ku. Tanavi Ravindra Chopde	Gene Transfer Techniques	Tanavi

29	21AB319282	Ku. Tejaswini Suresh Neware	Haploid Plant Production	<u>Present</u>
30	21AB319284	Ku. Vaibhavi Mohan Gurgude	Repetative DNA	<u>Absent</u>
31	21AB322084	Ku. Sejal Umesh Kothari	-----	
32	22AB510260	Ku. Priya Gajanan Kukade	Somatic Hybridization	<u>Present</u>



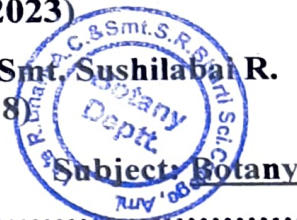

Head
 Department of Botany
 Late R. Bharti Arts, Comm &
 Smt. S. R. Bharti Sci. College, Arni

Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati

Record of Internal Assessment Marks (Summer-2023)

Name of Center: Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce and Smt. Sushilabai R. Bharti Science College, Arni Dist. Yavatmal (418)

Class: B.Sc.-III: (Semester-VI)

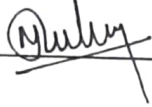


Name of Paper: Molecular Biology & Biotechnology

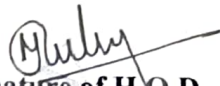
S. N.	Roll No.	Name of Students	Marks Awarded					Total Marks -20
			Project Assignment (4M)	Unit Test (10M)			Seminar / Tour (6M)	
				UT1 /30	UT2 /30	Marks Obt. /10		
1	21AB319219	Ku. Akansha Shankar Dake	04			05	06	15
2	21AB319223	Ku. Ayesha Sattar Shaha	04			07	06	17
3	21AB319224	Ku. Bhagyashri R. Bukkavar	04			05	06	15
4	21AB319225	Mr. Danish Zakir Sayyad	04			07	06	17
5	21AB319226	Ku. Devyani S. Changole	04			10	06	20
6	21AB319227	Ku. Dharti Prakash Ratne	04			10	06	20
7	21AB319233	Ku. Jagruti Pramod Kausatkar	04			10	06	20
8	21AB319236	Ku. Kanchan Suresh Jadhao	04			07	06	17
9	21AB319238	Ku. Komal Vijay Bhokare	04			07	06	17
10	21AB319246	Ku. Neha Sahebrao Rathod	04			07	06	17
11	21AB319247	Ku. Neha Vilas Lohakare	04			10	06	20
12	21AB319255	Ku. Payal Vinod Chavhan	04			10	06	20
13	21AB319256	Ku. Pragati D. Mhatarmare	04			07	06	17
14	21AB319259	Ku. Pratiksha Maroti Wankhade	04			05	06	15
15	21AB319260	Ku. Pratiksha Prakash Rathod	04			07	06	17
16	21AB319262	Ku. Riddhi Ramesh Chavhan	04			07	06	17
17	21AB319264	Mr. Sadanand Gajanan Khatare	Exam Form Not fill					
18	21AB319265	Ku. Sakshi Harish Mundwaik	04			07	06	17
19	21AB319266	Ku. Sakshi Sanjay Rathod	04			07	06	17
20	21AB319267	Ku. Samiksha Ashok Kasambe	04			05	06	15
21	21AB319269	Mr. Sanket Gajanan Harsulkar	04			10	06	20
22	21AB319270	Ku. Sayali Ramchandra Jadhao	04			10	06	20
23	21AB319273	Ku. Sejal Anil Jadhao	04			07	06	17
24	21AB319274	Ku. Shreya D. Wasarwad	04			07	06	17
25	21AB319278	Ku. Sneha Premdas Ade	04			07	06	17

26	21AB319279	Ku. Sufiyan Aslam Khan	— Exam Form Not Fill —			
27	21AB319280	Ku. Sushma Gautum Deotale	04		10	06 20
28	21AB319281	Ku. Tanavi Ravindra Chopde	04		10	06 20
29	21AB319282	Ku. Tejaswini Suresh Neware	04		10	06 20
30	21AB319284	Ku. Vaibhavi Mohan Gurgude	04		07	06 17
31	21AB322084	Ku. Sejal Umesh Kothari	— Exam Form Not Fill —			
32	22AB510260	Ku. Priya Gajanan Kukade	04		05	06 15

Name and signatures of Teachers:-

1)  Dr. M. R. Kakpure




Signature of H.O.D.
 Department of Botany
 Late R. Phani Arts, Comm. &
 Smt. S. R. Bharti Sci. College, Arni

- No. of Admitted Candidate: ~~32~~ 32
- No. of Students not fill exam form: ~~05~~ 05
- Total Students Appeared for exam: ~~29~~ 29

19/30 = 7

Unit Test - I

Subject - Zoology

Date _____
Page _____

marks :- 30

Q.1A] Fill in the blank :

1) Fraternal Twins are commonly known as

"non-identical twins".

2) Sterilization is a permanent form of birth control.

3) Vasectomy is a surgical procedure that cuts, closes, or blocks the vas deferens.

Q.1B] 4) Predictive testing is offered to asymptomatic individuals with a family history of a genetic disorder.

Q-3 Multiple Choice Questions

1) Amniocentesis is the most common type of fetal testing.

- ☐ A acid chemistry
- ☐ B Amniocentesis
- ☐ C A DNA probe
- ☐ D CVS

→ Amniocentesis is a diagnostic test.

2) Boy 2 gene is located on 15 chromosome.

- ☐ A 16
- ☐ B 15
- ☐ C 17
- ☐ D 19

→ 15 is autosomal chromosome.

3) Human skin colour is a polygenic trait.

- ☐ A Multigenic
- ☐ B Digenic
- ☐ C Monogenic
- ☐ D Polygenic

→ Digenic

4) IUD stand for _____

- ☐ (a) Intrauterine device
☐ (b) Intrauterine device
☐ (c) Intrauterine device
☐ (d) Intrauterine device

→ Intrauterine device.

Q.1.C] Answer in one sentence.

1) What is carrier?

Ans → A carrier is a person who has only copy of a gene mutation for a recessive disease.

2) What is Predictive testing?

Ans → Predictive testing is offered to asymptomatic individuals with a family history of a genetic disorder.

3) What is genetic probe?

Ans → Genetic probe it is a device used in molecular biology for locating a particular gene on a chromosome.

4) What are twins?

Ans → The term twin most notably refers to two individuals who have shared the same uterus are usually but not necessarily born on the same day.

Question No. 2] Explain the following

1) Predictive testing.

→ Predictive testing is offered to asymptomatic individuals with a family history of a genetic disorder. Predictive testing also known as presymptomatic testing looks for genetic alterations associated with multifactorial diseases such as cancer or diabetes. Many people want to learn about their own genetic predispositions regardless of whether they are planning a family. Predictive screening is not diagnostic; it can't tell you whether or not you will develop a disease. It only tells you whether you carry a gene mutation that puts you

at higher risk for that disease than the general population. Predictive testing is of two types: Presymptomatic (eventual development of symptoms is certain when the gene mutation is present, e.g. Human Huntington disease) and Predisposition (eventual development of symptoms is likely but not certain when a gene mutation is present, e.g., breast cancer.). People with a family history of illness often find it helpful to know their inherited risk so that they can make better decisions about their lifestyle and healthcare. A negative result can provide peace of mind; while a positive result can help you and your healthcare provider take steps to prevent the disease. Predictive screening also lets you know what risk factors you might pass on to your children.

Precautions:

- 1.) Predictive testing is medically indicated if early diagnosis allows interventions which
- 2.) reduced morbidity or mortality. Genetic tests offer only a diagnosis, not a cure.

UNIT Test - II

Name - Samina Shaikh Aziz

Class - BSc II Year (Sem-III)

Date 12/12/22



1. (A) Fill in the blanks :

- i) Wheat belongs to the Family (Poaceae) Triticum aestivum.
- ii) Bilabiate Corolla belongs to Family Lamiaceae.
- iii) The outermost layer of anther wall is called as Epidermis.
- iv) Pollen grains are formed by the meiotic cell division.

(B) Choose the correct alternative :

- i) Embolica officinallis belongs to Family
 - (a) Poaceae
 - (b) Apocynaceae
 - (c) Liliaceae
 - (d) Euphorbiaceae

Ans: Euphorbiaceae

- ii) In Asteraceae the fruit type is
 - (a) Berry
 - (b) Capsule
 - (c) Legume
 - (d) Cypsela

Ans: Cypsela

②

iii) Development of megaspore is called as

(a) Megasporogenesis

(b) Microsporogenesis

(c) Embryo

(d) Endosperm

Ans: Megasporogenesis

iv) The endosperm in angiosperm is

(a) Haploid

(b) Diploid

(c) Triploid

(d) Tetraploid

Ans: Triploid

(c) Answer in one sentence.

i) What is Microsporogenesis?

Ans: Each microspore mother cell undergoes Meiosis and forms four haploid microspores. The process of formation of microspores is called as microsporogenesis.

ii) Which layer serves as nutritive layer in anther?

Ans: Tapetum is the innermost layer of anther wall. It is present inner to the middle layers directly surrounding the sporogenous tissue. It is usually single layered and has several nutritive and secretory functions related to pollen.

development, pollination and pollen germination.

iii) Which type of corolla is present in Family Lamiaceae?

Ans: In Labiales, type of corolla is known as bilabiate corolla, which is the diagnostic feature of the family, Lamiaceae.

iv) Swollen placenta and oblique placenta are characteristic of which family?

Ans: The placenta is swollen in the members of the family Solanaceae. It is characteristic of the family Solanaceae.

2 (D) Explain:

(C) Describe in detail structure of pollen grain.

Ans: Structure of pollen grains:

The wall of mature pollen grain is made up of two main layers - inner layer is called intine and outer layer is called exine. The exine is made up of Ektexine and Endexine. The exine is again differentiated into basal Foot layer middle bacula

**Project on Study of local herbal plants in Arni Tehsil
District Yavatmal**



Submitted to

**Department of Botany,
Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce and Smt. Sushilabai R.
Bharti Science College, Arni Dist. Yavatmal**

*As a curriculum part of SGB Amravati University, Amravati
B.Sc. I (Semester-II) Syllabus : Skill Enhancement Module (SEM)*

Submitted By

Mr. / Ku. Karishma parveen SK. Wabab

B.Sc. I (Semester-II)

Date. 12/03/2023

Sig. of superwiser

Name :- Karishma Parveen Shaikh Wahab

class :- B.Sc -I [sem-II]

Subject :- Botany (Project)

College :- Late Rajkamalji Bharti Art 'S com.
And.

Smt. Shushilabai R. Bharti Sci. college.
Arni, Dist. Yavatmal.

Project Topic :-
"Study of Herbal plant in
Arni region"

* INDEX *

1. NEEM
2. TULSI
3. PERIWINKLE
4. ALOE VERA
5. BAEI
6. PANFUTI
7. KATERI (DHOTRA).
8. THORN APPLE
9. SAGARGOTA
10. MUSTURD.



**LATE RAJKAMALJI BHARTI ARTS COMMERCE AND
SMT. SUSHILABAI R. BHARTI SCIENCE COLLEGE, ARNI**

DEPARTMENT OF BOTANY

**SEMINAR TOPIC
DNA REPLICATION**

**PRESENTED BY
MR. SANKET GAJANAN HARSULKAR
B.Sc. III yr (Sem. VI)
2022-23**

**GUIDED BY
DR. M. R. KAKPURE**

• Contents :

- Introduction
- Definition
- Types of replication
- Evidence to show that DNA replication is semi-conservative
- Semi-conservative mode of replication
- Requirements of DNA replication
- Mechanism of DNA replication
- Conclusion
- References.



UNIT TEST: I

Subject : Botany

Date: 04/03/2021

Class : B.Sc. III (sem-II)



ATTENDANCE SHEET

<u>Sr. No.</u>	<u>Name of Students</u>	<u>Signature</u>	
1)	Ku. Palyani K. Gaudate		
2)	Ku. Sanjana S. Bhagat	Bhagat	
3)	Ku. Vaishnavi Raju Raut	Raut	04/2
4)	Ku. Radhika Mohan Keshwars	Radhika	01
5)	Ku. Gayatri Sadashiv Dhakulkar	Dhakulkar	08 1/2
6)	Ku. Sakshi Yogesh Grawande	Grawande	11 1/2
7)	Ku. Priya Shankar Rathod	Rathod	00
8)	Ku. Vaishnavi G. Ingale	Ingale	16 1/2
9)	Ku. Rutuja V. Grawande	Grawande	15
10)	Ku. Priyanka S. Bhagat	Bhagat	04/2
11)	Ku. Hanshalata R. Gohi	Gohi	01
12)	Ku. Dhanashaj R. Raut	Raut	04/2
13)	Ku. Shivani I. Chauhan	Chauhan	02
14)	Ku. Damini D. Pawar	Pawar	01
15)	Ku. Achal G. Kinake	Kinake	02
16)	Ku. Akanksha A. Sathre	Sathre	01 1/2
17)	Ku. V. Penuka S. Pardhi	Pardhi	05
18)	Ku. Anshu D. Ganshelwar	Ganshelwar	00
19)	Ku. Asmita S. Chauhan	Chauhan	

Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce And Smt. Sushilabai R. Bharti Science College
Arni, Dist. Yavatmal.

Class: B.COM. I (Sem - I) 2021-22

Attendance Sheet

Subject - Marathi

Sr. No.	Name of Student	Roll No.	Signature		Marks		Total
			Test	Assignment	Test	Assig.	
1	BOMPILWAR KU. PRITI SHAILESH	21 AC 120268			09	09	18
2	JAISWAL KU. SHIVANI SHAILESH	120290			09	09	18
3	RATHOD SUNIL DATTA	120299			09	09	18
4	TIRPUDE SAHIL BALDEV	120278			09	09	18
5	WAGHMARE VICKY RAVINDRA	120309			09	09	18
6	PILLEWAR KU. SANIKA RAJU	120286			09	09	18
7	MAGHADE KU. NIKITA WASUDEV	120260			09	09	18
8	BARDE PRANAV RAMESHWAR	120266			09	09	18
9	CHAUDHARI KU. AARTI GANESH	120240			09	09	18
10	CHAVHAN KU. BHAVANA SANTOSH	120249			09	09	18
11	POTE KU. NIKITA SHIVAJI	120257			09	09	18
12	BARLAWAR KU. SAKSHI GOVINDA	120279			09	09	18
13	NAGOSE KU. SHWETA OMPRAKASH	120295			09	09	18
14	THAKARE PANKAJ SUBHASH	120262			09	09	18
15	JADHAV ABHISHEK RAMESH	120242			09	09	18
16	GAZALWAR ARUN MANOHAR	120244			09	09	18
17	RATHOD KU. PRANALI DIGAMBAR	264			09	09	18
18	BHAGAT KU. SUPRIYA RUPESH	300			09	09	18
19	THAKARE KU. POOJA ARUN	263			09	09	18
20	SHELAKA SACHIN GANESH	275			09	09	18
21	BUTALE SAGAR VILAS	277			09	09	18
22	JETHEWAR KU. RENUKA SANJAY	270			09	09	18
23	PATIL KU. SAKSHI SUBHASH	281			09	09	18
24	BHAWARE KU. SANJIVANI BHIMRAO	287			09	09	18
25	WANKHADE KU. SAMIKSHA RAMBHAU	283			09	09	18
26	CHANNEWAD KU. SNEHA MANOJ	296			09	09	18
27	BHONGADE KU. VAISHNAVI UMESH	307			09	09	18
28	KESHARWANI KU. SUNAYANA AJAY	298			09	09	18
29	RATHOD VINAYAK GHASIRAM	311			09	09	18



Principal
Late R. Bharti Arts, Com. &
Smt. S.R. Bharti Sci College
Arni, Dist. Yavatmal

OK

Sr. No.	Name of Student	Roll No.	Signature		Marks		Total
			Test	Assignment	Test	Assig.	
31	PAHUL KU.VAISHNAVI RAJU	20306	<u>PAhul</u>	<u>PAhul</u>	09	09	18
32	BEDARKAR KU.JANHAVI DINESH	253	<u>Bedarkar</u>	<u>Bedarkar</u>	09	09	18
33	CHITTHEKAR KU.NIKITA VILAS	258	<u>Chitttkr</u>	<u>Chitttkr</u>	09	09	18
34	SUROSHE KU.SAKSHI VISHVAMBAR	282	<u>Suroshe</u>	<u>Suroshe</u>	09	09	18
35	GANDAIT SHUBHAM SUBHASH	294			09	09	18
36	RATHOD KU.VAISHNAVI SHAMRAO X						
37	KHATARE KU.PRIYA RAMRAO ~	269	<u>Khatare</u>	<u>Khatare</u>	09	09	18
38	PATHAN KU.AASHIYA AFJALKHAN	241	<u>Pathan</u>	<u>Pathan</u>	09	09	18
39	MALODE KU.VAISHNAVI RAJENDRA	305	<u>Mal</u>	<u>Mal</u>	09	09	18
40	NEWARE KU.SAMRUDDHI SANTOSH	284	<u>Neware</u>	<u>Neware</u>	09	09	18
41	GHARDE KU.SWATI BHAGWAN	301	<u>Gharde</u>	<u>Gharde</u>	09	09	18
42	PAWAR BHUPENDRA RAJENDRA	250	<u>Pwr</u>	<u>Pwr</u>	09	09	18
43	JAIWAL KU.SAKSHI RAJKUMAR	280	<u>Jaiwal</u>	<u>Jaiwal</u>	09	09	18
44	KAMBLE KU.ROSHANI GAUTAM	273	<u>Kamble</u>	<u>Kamble</u>	09	09	18
45	DHURVE KU.VAISHNAVI ASHOK	304	<u>V.A.Dhurve</u>	<u>V.A.Dhurve</u>	09	09	18
46	KADU KU.ANKITA VITTHAL	243	<u>Ankita</u>	<u>Ankita</u>	09	09	18
47	KADU KU.NIKITA VITTHAL	259	<u>Kadu</u>	<u>Kadu</u>	09	09	18
48	DAHANE SHUBHAM AJABRAO	292	<u>Dahane</u>	<u>Dahane</u>	09	09	18
49	JADHAOKU.URVASHI PANDURANG	302	<u>Jadhao</u>	<u>Jadhao</u>	09	09	18
50	DIKE KU.VAISHNAVI VINOD	308	<u>Dike</u>	<u>Dike</u>	09	09	18
51	BAISKAR SHRIRAJ SANJAY	291	<u>Baiskar</u>	<u>Baiskar</u>	09	09	18
52	MADESHWAR KU.NANDINI DILIP	255	<u>N.Made</u>	<u>N.Made</u>	09	09	18
53	CHAUDHARI ROHAN SHANKAR	271			09	09	18
54	KHAN KU.MAHEK NASIR	254	<u>Khan</u>	<u>Khan</u>	09	09	18
55	PAIKRAO SANVIDHAN SANJAY	288			09	09	18
56	ADE KU.SNEHA RAJU	297	<u>Ade</u>	<u>Ade</u>	09	09	18
57	JADHAO KU.PRANALI VIJAY	265	<u>Jadhao</u>	<u>Jadhao</u>	09	09	18
58	WANKHADE KU.ASHWINI SHAM	247	<u>Wankade</u>	<u>Wankade</u>	09	09	18
59	GANTHADE KU.JAGRUTI SHATRUGHAN	252	<u>Ganthade</u>	<u>Ganthade</u>	09	09	18
60	RATHOD SHUBHAM ALAMSING	293	<u>Rathod</u>	<u>Rathod</u>	09	09	18

दि. 16/10/2022

विषय: मराठी

B. Com I

સમ - પલિ

प्रथम दलक चायणी

प्र. १८ - पञ्चवहारा ग्रंथों काय है संग्रह पञ्चवहाराय
स्वरूप व वैशिष्ट्य संग्राह.

சிதா

७०१
स्व-पस्थिरापन्न ग्रंथे कायद हे सोग्रन रेड्युमे यांचे सत्र
व मंत्र स्पष्ट करा.

दि. द्वितीय एतद् चायामि दि. 30/11/2020

प्र. १ ला - छत्रपती शिवाजी महाराजांना किती मध्यप्रदेशातील
हिंदूंचा आश्रय द्यावा लागला. त्यांनी निरपेक्ष राजकारणाचे
नैतिकतेने वागल्याचे कसे लक्षात येईल? १० मार्क

1901

વિદ્યાધ્યાપિત, ચા. કુલિમેલન કુલી કેડાવસુતાની નિધા,
 મધ્યે જાગા બદલોવિધ્યાપી જાગીવિ કુશી વ્યક્ત જેલી
 આલે નેલપગર કુરાઈ.



Principal

Principal
Late R. Bharti Arts. Com. &
Smt. S. R. Bharti Sci. College
Arni, Dist. Yavatmal

सत्र 2022-23

दि. 20/10/2022

विषय: - मराठी

उ. रंग II

सत्र - तिसरे

प्रथम घटक पाठ्यक्रमाचा

प्र. 9 ला 'अदभुतपथ काळी स्फुर्तिदायक जीवन' या
पाठ्याचा पाठ्याचे डॉ. पंजाबराव देशमुख यांचे
कृषिविषयक व शैक्षणिक विषयक कार्य स्पष्ट करा. ९

किंवा

स्टीव्ह गॅल्ल यॅमी विद्यार्थ्यांना ४ दिवसांचा सत्रात्मक
संदर्भ व जीवनात यशाचा मार्ग शोधण्याचा
कौशल्य सक्ता दिला जाते ते स्पष्ट करा.



Principal

Smt. S.R. Bharti Sci. College
Arni, Dist. Yavatma

सम 2022-23

हाउस चापनी परिकी

B.A.I

विषय: मराठी

Date: 24/11/23

पु. १ला सत्यगोष्ठ पंढरीनाथ परिकी थांनी मराठा कुळे चांचे
चरित्र लेखन उरवासाची वेळेची चडपड डॉ. प्रताप कुळे
यांनी कुशी स्पष्ट केला आहे ते सांगण
मिना

'ठाही' या कुथेमधून कापू गुहमीच्या भौतंगाल पांच
सालाह सुकोवि उदकेल विचार तरा डॉ. प्रताप कुळे
यांनी उसे चित्रीत केले आहे ते सांगण

सते दुसरे

दि. 18/11/2023

पु. १ला आठवात एकाच वेळी लक्षणाच्या लेखनी
पुत्राशासारखे राष्ट्रसंत व राष्ट्रपिता या दोघांच्यांती
संबंधाचे स्वरूप लेखक राम शेवाडकर यांनी उसे
उलगडून दाखविले आहे. ते स्पष्ट उराए

पु. २रा आपल्या मुलीला संवेदात्मक वाचक्यात कपयश कान्हेल
कापाले आपलाच दात कुल्याचे हृदयडावड मिमण
कुल्लुरी या कुथेकारे रेखाटाए



Principal

late R. Bharti Arts Com &
Smt. S.R. Bharti Sci. College
Amli, Dist. Yavatma

**Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce And Smt. Sushilabai R. Bharti Science College
Arni, Dist.Yavatmal.**

Class: B.COM. II (Sem - III) 2022-23

Attendance Sheet

Subject : Marathi

Sr. No.	Name of Student	Roll No.	Signature		Signature	
			Test	Test	Assignment	Viva
1	KASAMBE SANTOSHI SUBHASH					04 5 09
2	BHAWARE SANJIVANI BHIMRAO					4 5 09
3	WANKHADE SAMIKSHA RAMBHAU					4 5 09
4	BOMPILWAR PRITI SHAILESH					4 5 09
5	DIKE VAISHNAVI VINOD					4 5 9
6	BARDE PRANAV RAMSHWAR					4 5 09
7	JADHAO URVASHI PANDURANG					4 5 09
8	BUTALE SAGAR VILAS					4 5 09
9	BARLAWAR SAKSHI GOVINDA	21AC120279				4 5 09
10	POTE NIKITA SHIVAJI					4 5 09
11	KESHARWANI SUNAYANA AJAY					4 5 09
12	SAIYYAD FARHAJ KADIR					4 5 09
13	PATIL SAKSHI SUBHASH					4 5 09
14	SHEIKH SHARIK ABDUL RASHID					4 5 09
15	DALAVE NIKITA RAJESH					4 5 09
16	PAHUL VAISHNAVI RAJU					4 5 09
17	DAHANE SHUBHAM AJABRAO					4 5 09
18	NAGOSE SHWETA OMPRAKASH	8				4 5 09
19	WAGHMARE VICKY RAVINDRA					4 5 09
20	BHONGADE VAISHNAVI UMESH					4 5 09
21	TIRPUDE SAHIL BALDEV					4 5 09
22	THAKARE POOJA ARUN					4 5 09
23	CHAVHAN BHAVANA SANTOSH					4 5 09
24	THAKARE PANKAJ SUBHASH					4 5 09
25	SUROSHE SAKSHI VISHVAMBAR					4 5 09
26	RATHOD SUNIL DATTA					4 5 09
27	BANKAR ASHWINI SANTOSH					4 5 09
28	PAWAR BHUPENDRA RAJENDRA					4 5 09
29	CHITTHEKAR NIKITA VILAS	21AC120258				4 5 09
30	KADU NIKITA VITTHAL					4 5 09



Principal
Late R. Bharti Arts, Com &
Smt. S. R. Bharti Sci. College
Arni, Dist. Yavatmal

Sr. No.	Name of Student	Roll No.	Signature		Signature				
			Test	Test	Assignment	Viya			
31	PAIKRAO SANVIDHAN SANJAY					4	5	09	
32	BEDARKAR JANHAVI DINESH					4	5	09	
33	KAMBLE PRATHAM ULHAS					4	5	09	
34	PILLEWAR SANIKA RAJU					4	5	09	
35	DESHMUKH RUSHIKESH GAJANAN					4	5	09	
36	MAGHADE NIKITA WASUDEV					4	5	09	
37	GANDAIT SHUBHAM SUBHASH					4	5	09	
38	KADU ANKITA VITTHAL					4	5	09	
39	BAISKAR SHRIRAJ SANJAY								
40	CHANNEWAD SNEHA MANOJ					4	5	09	
41	SHELAKE SACHIN GANESH					4	5	09	
42	MADESHWAR NANDINI DILIP					4	5	09	
43	CHAUDHARY ROHAN SHANKAR					4	5	09	
44	KAMBLE ROSHANI GAUTAM								
45	PAWAR VIKI WARZI								
46	GAWANDE PALLAVI ASHOK					4	5	09	
47	JAISWAL SHIVANI SHAILESH					4	5	09	
48	KHAN MAHEK NASIR					4	5	09	
49	JETHEWAR RENUKA SANJAY					4	5	09	
50	RATHOD SHUBHAM ALAMSING								
51	G HARDE SWATI BHAGWAN								
52	WANKHADE ASHWINI SHAM					4	5	09	
53	GANTHADE JAGRUTI SHATRUGHAN					4	5	09	
54	UKANDE SADHANA DIPAK					4	5	09	
55	ADE SNEHA RAJU								
56	JAISWAL SAKSHI RAJKUMAR					4	5	09	
57	BHAGAT SUPRIYA RUPESH					4	5	09	
58	MALODE VAISHNAVI RAJENDRA					4	5	09	
59	KHATARE PRIYA RAMRAO					4	5	09	
60	PATHAN AASHIYA AFJALKHAN					4	5	09	

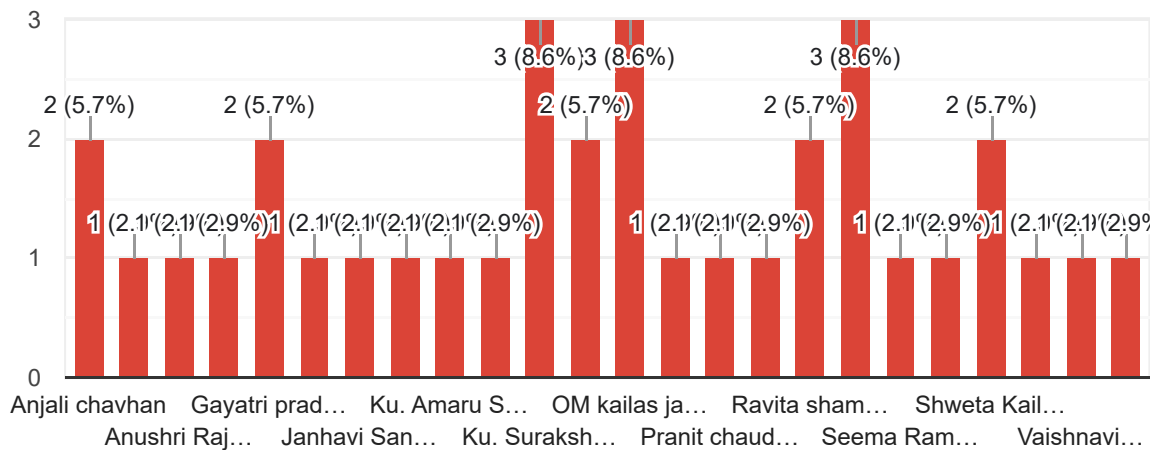
2021-22 B.Sc Part I Unit test -I (Algebra and Trigonometry)

35 responses

Name of Candidate

 Copy

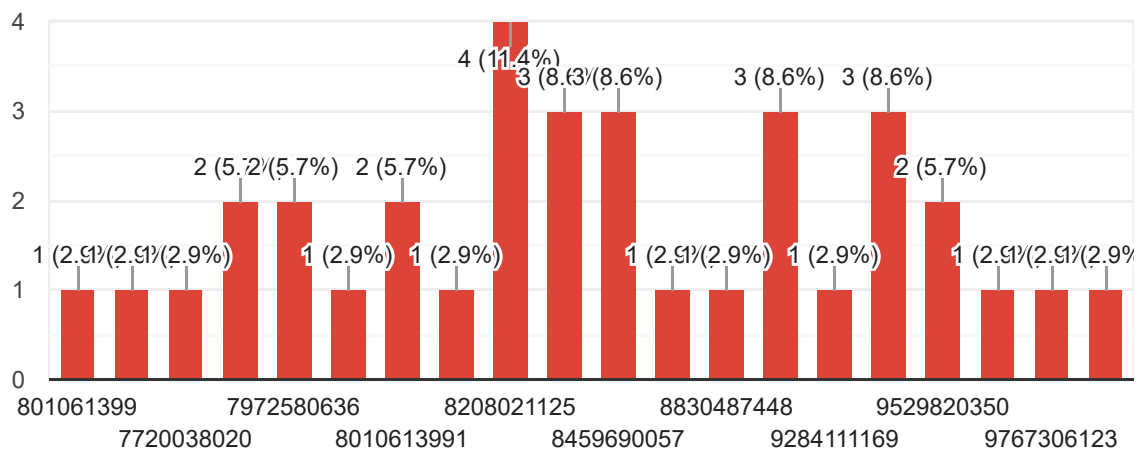
35 responses



Contact Number

 Copy

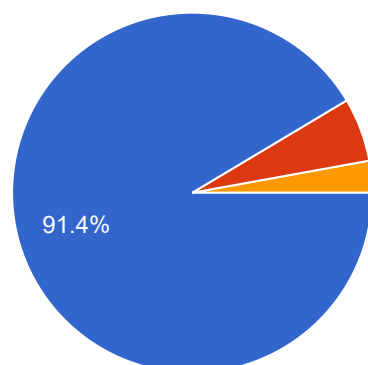
35 responses



1. The eigen values of a Hermitian matrix are

 Copy

35 responses

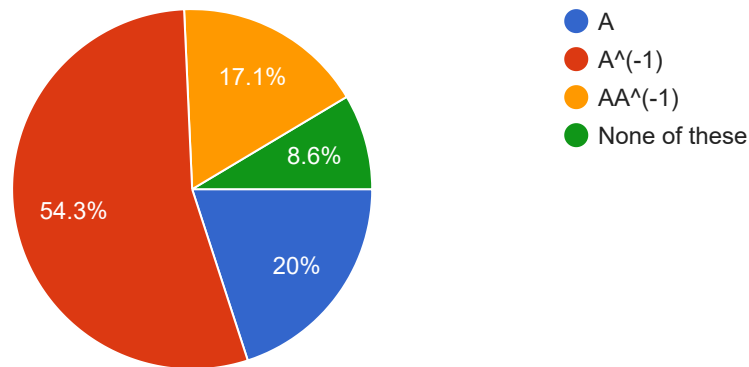


- ☒ a) All real
- ☐ b) All imaginary
- ☐ c) Some real some imaginary
- ☐ d) None of these

2. If λ is the eigen value of a nonsingular matrix A then λ^{-1} is the eigen value of

 Copy

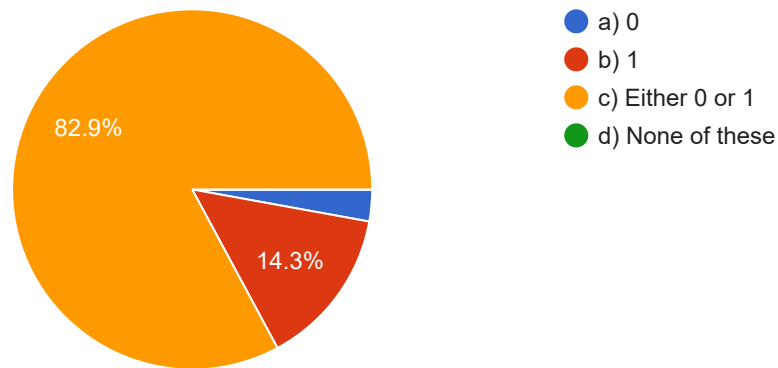
35 responses



3. An eigen value of an idempotent matrix are

 Copy

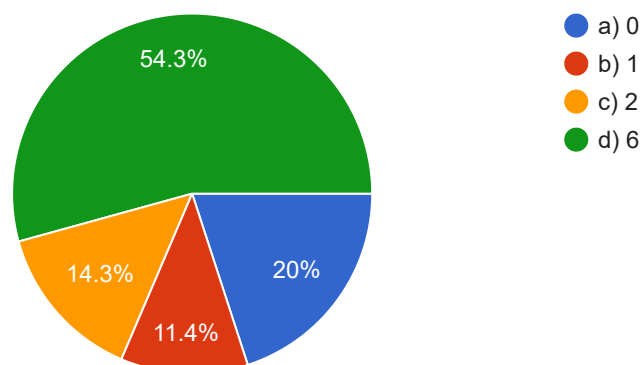
35 responses



4. Let A be a matrix of eigen values 1,2 and 3 then determinant of matrix A is

 Copy

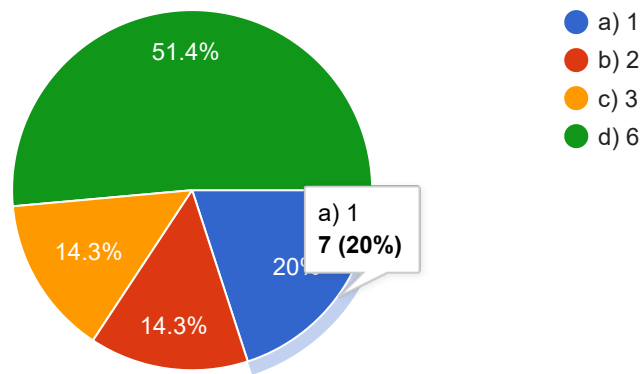
35 responses



5. Let A be a matrix of eigen values 1,2 and 3 then trace of matrix A is

 Copy

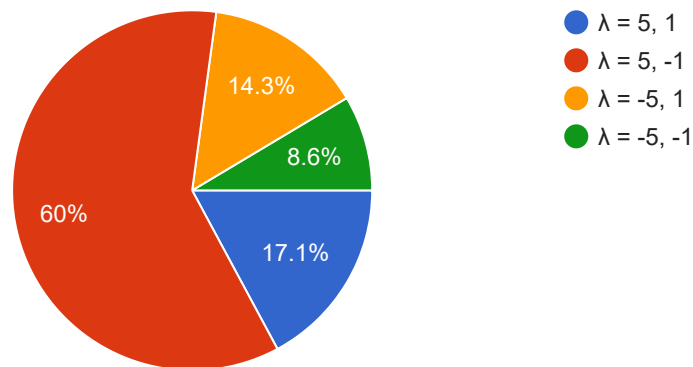
35 responses



6. The eigen values of a matrix $A = \begin{bmatrix} 1 & 4 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$ is

 Copy

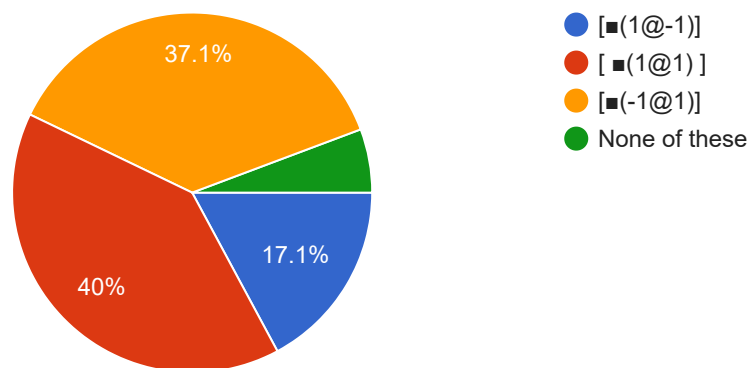
35 responses



7. If $\lambda = 5$ be an eigen values of a matrix $A = \begin{bmatrix} 1 & 4 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$ then corresponding eigen vector of $\lambda = 5$ is

 Copy

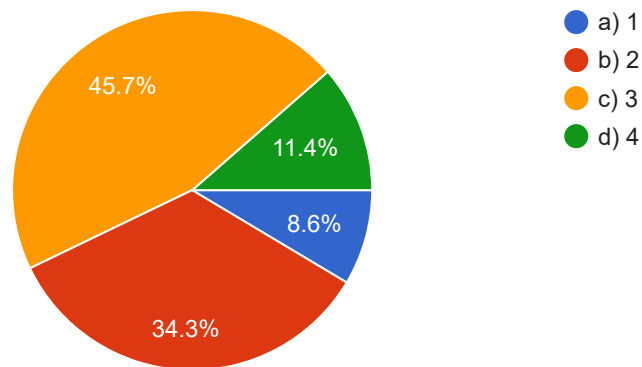
35 responses



8. The Rank of the matrix $A = \begin{bmatrix} 1 & 3 & 6 \\ 0 & 3 & 8 \\ 0 & 0 & 2 \end{bmatrix}$ is

 Copy

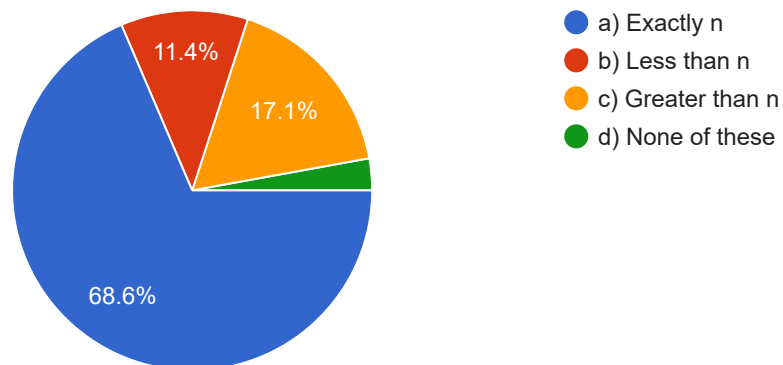
35 responses



9. Let A be a non singular matrix of order n then Rank of matrix A is

 Copy

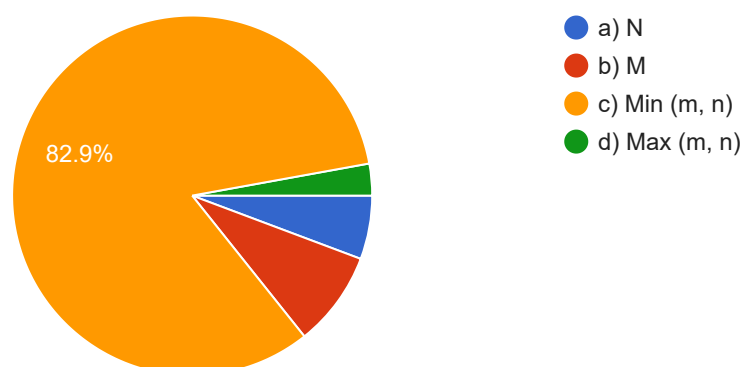
35 responses



10. The rank of a $m \times n$ matrix is $\leq$

 Copy

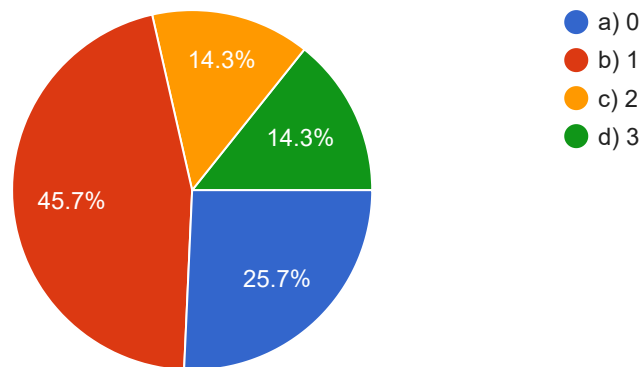
35 responses



11. The rank of the matrix $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 4 \end{bmatrix}$ is

 Copy

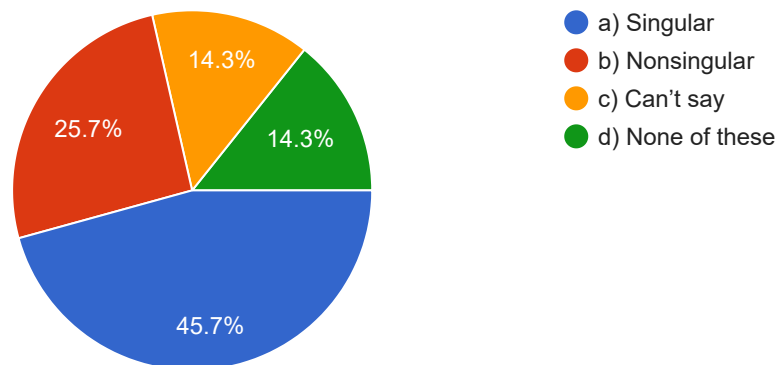
35 responses



12. The matrix $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 2 & 4 & 0 \\ 7 & -6 & 2 \end{bmatrix}$ is

 Copy

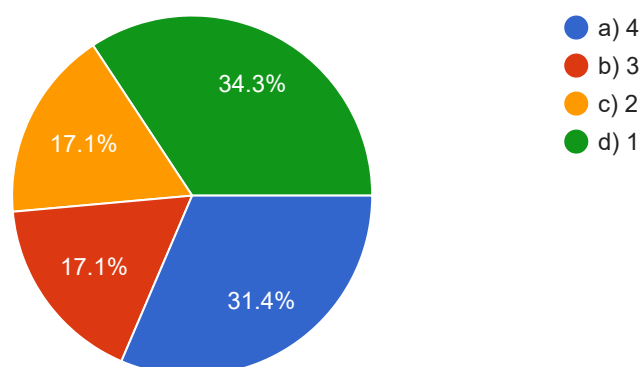
35 responses



13. If $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$ then Minor of 4 is

 Copy

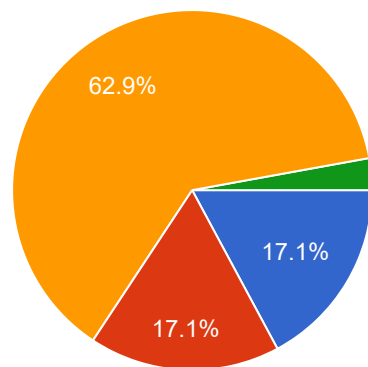
35 responses



14. If $z_1 = 2 + 3i$ and $z_2 = 1 - i$ then $z_1 z_2 =$

 Copy

35 responses

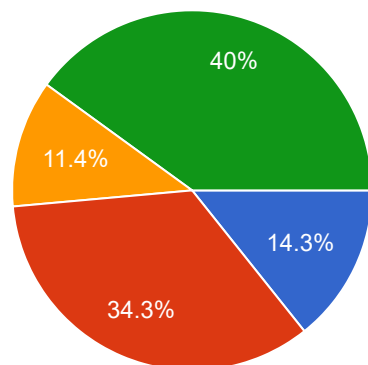


- a) $5 - i$
- b) $-5 + i$
- c) $5 + i$
- d) $-5 - i$

15. Which of the following statements is true

 Copy

35 responses

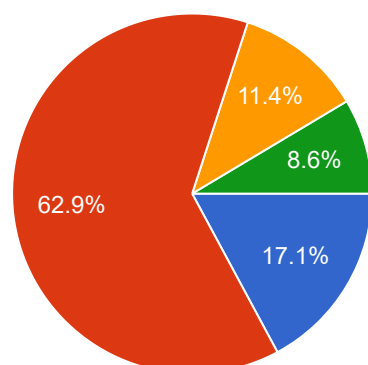


- $z > 0$ or $z < 0$ if $z \neq 0$
- $3 + 2i < 5 + 4i$
- $\text{Im}(7 - 6i) < \text{Im}(1 - 7i)$
- None of these

16. If $z = 1 + i$ then θ is

 Copy

35 responses



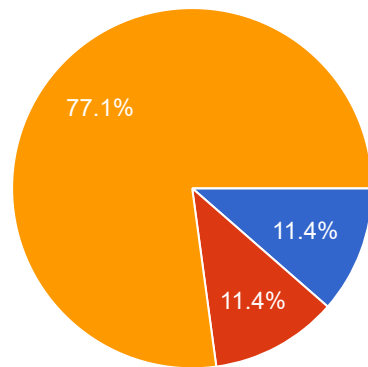
- $\pi/2$
- $\pi/4$
- $\pi/6$
- π



17. Every square matrix satisfies its own characteristic equation, this is

 Copy

35 responses

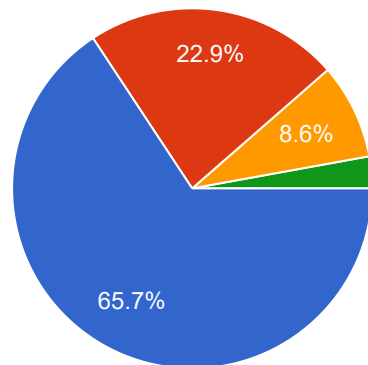


- (a) De Moivre's theorem
- (b) Euler's theorem
- (c) Cayley Hamilton theorem
- (d) none of these

18. If the matrix is n - square identity matrix then its rank is

 Copy

35 responses

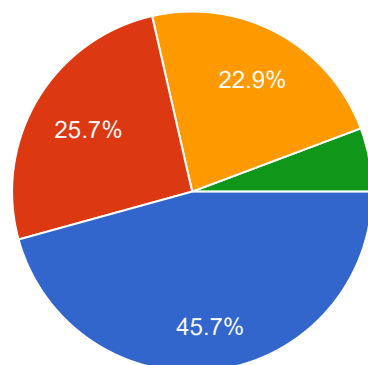


- (a) n
- (b) 1
- (c) c
- (d) none of these

19. The real part of $\sin(x + iy)$ is

 Copy

35 responses



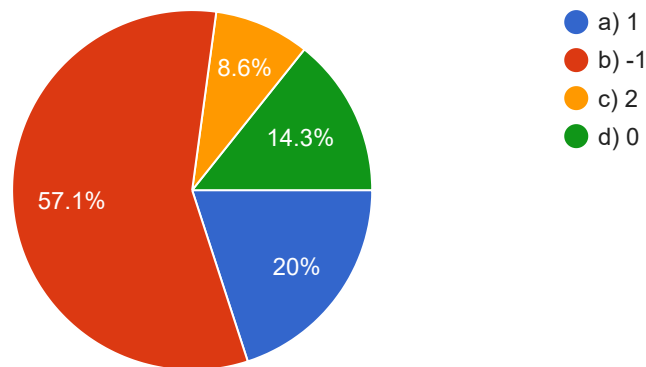
- (a) $\sin x \cosh y$
- (b) $\cos x \sinh y$
- (c) $\sin x \sinh y$
- (d) $\cos x \cosh y$



20. $(\cos(\pi/6) - i\sin(\pi/6))^{(1/2)} / (\cos(\pi/6) + i\sin(\pi/6))^{(1/2)} =$



35 responses



This content is neither created nor endorsed by Google. [Report Abuse](#) - [Terms of Service](#) - [Privacy Policy](#).

Google Forms





All the students of B.Sc.I (sem I) were allotted with the topic of assignment on 30/7/2018 of the subject Zoology for the year 2018-19.

The final date of submission of assignment will be 7/8/2018.

The details of assignment is as follows:

Sr. NO.	Name of student	Topic	Date of Assignment	Signature	Date of Submission	Sign
1	Ku. Navmika Manoj Nandikondawar.	1. Economic importance of coral reefs. 2. Notes of flame cells of Meracidium.	30-7-18	<u>Navmika</u>	7/08/18	<u>Navmika</u>
2	Ku. Neha Keshav Godambe.	1. Economic importance of coral reefs. 2. Notes of flame cell, of Meracidium.	30-7-18	<u>Godambe</u>	12-10-18	<u>Godambe</u>
3	Ku. Laxmi Charandas Chandekar	1) Sexual and asexual reproduction in metridium 2) male and female reproductive system in cockroach	30-7-18	<u>Chandekar</u>		
4	Ku. Ravina Ishwar Chavhan	1) Give an account of leishmaniasis & trypanosomiasis 2) Collar and proboscis in balanoglossus.	30-7-18	<u>Ravina</u>	10/8/18	<u>Ravina</u>

Sr. No.	Name of student	Topic	D.O.A.	Sign	Date.	
5)	Pooja Parashram Chavhan	1) Describe respiratory system in cockroach 2) Asexual cycle of plasmodium vivax in man	30-7-18	(Pharhan)	7-08-18 (Pharhan) 10-08-18 (Pharhan)	
6)	Komal					
7)	Komal Raju Pachkhande	1) Water vascular system of starfish. 2) Describe the digestive system in leech.	30-7-18	(Rathkhande)	07-08-2018	(Rathkhande)
8)	Pallavi Jaysing Chavhan	1) life cycle malarial parasite in man & Define intermediate host 2) Digestive system & mode feeding in star fish.	30-7-18	(Pharhan)	07-8-18	(Pharhan)
9)	Swati Mayuri Digambar Rathod	1) Give an account leishmaniasis and Trypanosomiasis 2) collar and Proboscis in balanoglossus	30-7-18	(Rathod)	7-8-2018	(Rathod)
10)	Tejaswini Gajanan Mundhe.	1) life cycle History of malarial parasite in man & Define intermediate host. 2) Body organisation in Balanoglossus.	30-7-18	(Gundhe)	7-08-18 10-08-18	(Gundhe)
11)	Maheshwari Suresh Wankhade	1) Habit & Habitat of starfish & eutnera feature. 2) Digestive system of pila & adaptive feature found in system	30-7-18	(Wankhade)	7-8-2018	(Wankhade)

Sl. No.	Name of student	Topic	D.O.A.	Sign		
11	Ku. Ayushi Pravin Ingle	1) water Vascular system of star fish 2) Body organization of balanus glossus	30-07-18 Return	A. Ingle	07-08-2018	A. Ingle
12	Sameena Shabbir Baig - Mirza	1) Water Vascular system of starfish 2) Economic important of Coral reefs.	30-7-18 Incomple	Sameena Return		
13	Ku. Onnati Bhaskar Bharte	1) life cycle of Fasciola hepatica and economic importance. 2) what is amoebiasis and its symptoms.	30-7-18 both answers are wrong	Onnati Return	07-8-18	Onnati
14	Ku. Vaishnavi Vishnu Pawar	1) Explain general characters of at a note on spicw. 2) life cycle of ascaris and digestive system.	porifera Waggoner 30-7-18 Return	Vaishnavi	12-10-2018	Vaishnavi
15	Ku. Vaishnavi Shamkar Kute	1) Respiratory & digestive system in cockroach 2) Habit and Habitat & External feature of Metelidum	30-7-18	Shamkar	12-10-2018	Shamkar
16	Ku. Pallavi Dilip Bhargne.	1) Describe the excretory system of Fasciola hepatica 2) Habit and habitat of starfish and its external features.	30-7-18	Bhargne	07-08-2018	Bhargne

Sr. No.	Name of student	Topic	D.O.A.	Sign.	Date	Sign
17)	Ku) Roshani Wajunan Subate	1) habit and habitat and external feature of nephridia 2) parasite adaption of helminth.	30-07-18	P. Subate not submitted.		
18)						
18)	Ku) Damini Wajunan Gadade	1) describe the digestive system in leech 2) respiratory and digestive system in cockroach.	30-7-18	Returned Gadade		
19)	Ku. Gayatri Suresh Pawar	1) Life cycle of fasciola hepatica and economic importance. 2) What is amoebiasis and its symptoms.	30-7-18	Returned G. Pawar		
20)	Ku. Rukhshiddha Rathod	1) Give account leishmaniasis 2) larval form and significance	30-7-18	Returned Rathod	7-7-2018 10-8-2018	Rathod Rathod
21)	Ku Ragini Devanand Jadhav	1) Give an account leishmaniasis & Trypanosomiasis 2) collar & proboscis in Balanoglossus	30-7-18	Returned Jadhav	7-7-2018 10-8-2018	Jadhav Jadhav
22)	Ku. Sumiksha Sudhakar Gayakwad	1) Life history of and define intermediate host. 2) Body organisation in Balanoglossus.	30-7-18	Returned Gayakwad	7-7-2018 10-8-2018	Gayakwad Gayakwad

Sl. No.	Name of student	Topic	D.O.A	Sign	Date	
		1) Describe the digestive system of leech			7-8-18	
23)	Fiza Sharif Sheikh.	2) Habit and habitat and metacridium.	Revised		12-10-18	
		1) Describe the canal system in it				
24)	Muskan Aslam Fajaloni	2) Larval forms and significance.	30-7-18	Revised	7-8-18	Revised
		1) Give the affinity of balanoglossus with cordates				
25)	Jay Uttam Mureshwar	2) Note the home cell of metacridium.	30-7-2018	Revised	7-8-18 10-8-18	Revised
26)	Rahul Govind Jadhav	1) Describe in detail Male and female Reproductive system in leech	30-7-18	Revised	7-8-18	Revised
		2) Asexual cycle of Plasmodium vivax in man				
27)	md: Raheel md: Tufique	1) Economic importance of oral ribs	30-7-18	Revised		
		2) Give the affinities of balanoglossus with		Ab		
28)	Vijay Sodasbiu Rathod	1) Describe canal system of type study cell unit	30-7-18	Revised	10-8-18	Revised
		2) Larval forms and their significance				

sr.	Name of student	Topic	D-A	Sing		
29)	Yash vijay lad	1) sexual and asexual Reprod- uction in metridium. 2) Adaptation in helminthis and economic importance of foral ribs	30-07-18 Return	Yash	7/08/18 10/8/18	Yash Yash
30)	ab. Hakim ab. J. sheikh	① Male & Female reprod. -uctive system in cockroach. ② digestive system and Mode of feeding in starfish.	Return 30/7/18	Return @sheikh	7/08/18 10/08/18	Return Return
31)	Ku. Bhakti					
31)	Ku. Poonali Sanjay Thakare	① Life cycle of ascaris and digestive system. ② What is amebiasis and its symptoms.	6/08/18	P. Thakare	07/09/18	P. Thakare
32)	vivek prabhakar thakare.	1. Body organization in balanglossus. 2. Economic importance of coral reefs.				
33)	Devonand Dutta Pawar	① Digestive system and mode of feeding in starfish ② Digestive system of prila and adaptive future of four in system.	06/08/2018 Return	Dev.		
34)	Gaurav Subhash Gaurande	1) collar and proboscis in balano gloss. 2) asexual cycle of plasmodium vivax in man.	6/8/18	Gaurav	12-10/18	Gaurav

Sl. No.	Name of Student	Topic	Date	Sl. No.	Date	Sl. No.
35)	Haim. Hakimuddin Kazi	① Respiratory and digestive system in a cockroach ② Habitat and habit and external feature of metelidom	6/8-2018	19041	10-12-10-11	19041
36)	Kantik. Dilip. Gabbani	① Describe the digestive system in Leech ② Explain the general character of porifera and write notes on spicules	30/7/2018	19041	7/8/2018 10/8/2018	19041
37)	Ishwar Uhas. Jadhav	① Respiratory organ and mode of respiration in pila ② Digestive system and mode of feeding in starfish	30-7-18	19041	7-8-18 10/8/2018	19041
38)	Dharmadip Devidas Gawai	1) Habit, Habitat and external features of planolobosq 2) General characters and asexual reproduction in sea anemone	30-7-2018	19041	7-8-18 10-8-2018	19041
39)	Pallavi Suresh Pawade	① Describe of excretory system of fasciola hepatica. ② General character of celenterata & asexual reproduction in cnidaria.	30-7-18	19041	07-8-18 10/8/18	19041
40)	Ku. Priya Rajesh Bambalkar	① male and female reproductive system in cockroach ② General character of celenterata and asexual reproduction in sea anemone	30-7-18	19041	13-10-18	19041

Name	Topic	Date	Signature
1) Firdous Firoz Khan	1) Water Vascular system of starfish 2) Habit and habitat of star fish and its external feature	07/08/2018	Firdous 12-10-18 Firdous
2) Vipul Sattasi Mehra	1) life cycle of Ascaris and digestive system 2) Asexual cycle of Plasmodium vivax of man	30/7/18	Vipul 30.7.18 Vipul
3) Ku. Anjali Sunil Kothare	1) Reproductive system in leech 2) Digestive system in cockroach.	13/10/18	Anjali 13/10/18 Anjali
4) Ku. Hemalika Vinod Surjuse.	1) life history of malarial parasite in man and define intermediate host 2) Body organization in Balanoglossus.	7/9/2018	Hemalika 12/10/2018 Hemalika
5) Ku. Rupali Kailas Rathod	1) Describe in bite male & female reproductive system 2) male and female system in cockroach.	4/9/2018	Rupali 12/10/2018 Rathod
6) Ku. Ambika Damodar Kochade	1) Describe the canal system of sycon & type of cell. 2) Larval form & significance.	7-9-18	Ambika 13/8/18 Ambika

s.no	Name of student	Topic	Date	Sign.	Date	Sign.
47	Bhushan G. Mandawkar	① Give an account of lifecycle of <i>faciola hepatica</i> . ② Give an account of on respiration of cockroach.	07/09/2018	07/09/2018 B Mandawkar	12/10/2018	B Mandawkar
48	MD. Talib L. Sheikh	① Describe pathogenicity of <i>Antennaria</i> and <i>Trypanosoma</i> . ② Describe canal system and its significance and sycon.	07-09-2018 07-09	Talib	13-10-2018	Talib
49	Ku. Sarun Rathod	1) Describe Reproduction in metelium 2) digestive system of leech	07-09-2018	Rathod	12/10/2018	Rathod
50	Ku. Dipali Babarao Khodankar	1) Describe male and female Reproductive system in leech 2) Give an account on excretory system of <i>Ascaris</i>	07-09-2018 07-09-2018	Babbarao	13-10-2018	Babbarao
51	Ku. Pragati Shekhar Ladhe	1) Respiration in asexual reproduction in <i>Plasmodium</i> 2) Respiration in cockroach	07-09-2018	Ladhe	13-10-2018	Ladhe
52	Ku. Kiron Prithvi Sawade	1) Describe the body organization cell organization 2) Describe the life cycle on	07-09-2018	Sawade	13-10-2018	Sawade



**LATE R. BHARTI ARTS, COMMERCE AND SMT. S.R. BHARTI SCIENCE
COLLEGE , ARNI. DIST. YAVATMAL**

DEPARTMENT OF ZOOLOGY

UNIT TEST -I

Question Paper

Class: B.Sc.- I: (Sem-I)

Date: 5/09/2017

Name of Paper : Life and diversity of Nonchordata Marks: 30

-
- N.B.** I) All questions are compulsory.
II) Illustrate your answer with suitable diagrams wherever necessary.

Q1(A) Fill in the blanks: 04

- (1) Leech is an.... parasite
- (2) Periplaneta is commonly called as
- (3) Egg case of cockroach known as.....
- (4) Hirudinaria is commonly called as.....

(B) Answer in one sentence. 04

- (1) How many nephridia are present in Leech ?
- (2) What is anal style ?
- (3) What is hypopharynx?
- (4) What is the significance of crop in Leech ?

Que.2: Write short answer: 10

- (a) Mouth part of cockroach.
- (b) Testicular nephridium of Leech.

Que.3 : Describe the following.(Any three) 12

- (1) Describe the digestive system in Leech.
- (2) Describe the respiratory system of cockroach.

.....*Best of Luck*.....

Record of SeminarsWin-21

Sl. No.	Name of Student	Topic Name	Date	Sign.
1.	Chandan Santosh Deshmukh	Respiratory organs and its mechanism	6/1/22	<u>Deshmukh</u>
2.	Nitesh Pralhad Jadhav	Respiratory pigments.	5/1/22	<u>NP</u>
3.	Vicky Ramesh Rathod	Blood	4/1/22	<u>Rathod</u>
4.	Prati Shankar Rathod	Blood group	4/1/22	<u>Shankar</u>
5.	Vaishnavi Gajanan Ingle	Structure of heart.	4/1/22	<u>Ingle</u>
6.	Aasiya shekh Gaffar	E.M. structure of straighted muscle	4/1/22	<u>shekh</u>
7.	Akanksha Amit Sathe	Sliding filament theory.	4/1/22	<u>Akanksha</u>
8.	Rutuja Vasanta Gawande	Chemical composition of straighted muscles & neuromuscular junction.	4/1/22	<u>Gawande</u>
9.	Priyanka Suresh Bhagat	E.M. structure of neuron & its type	4/1/22	<u>Bhagat</u>

Sr. No.	Name of students	Topic Name	Date	Sign
10.	Renuka Santosh Pardhi	Transmission of nerve impulse modulated or non-modulated	5-1-22	<u>Renuka</u>
11.	Aachal Govinda Kinake	Parathyroid and adrenal gland.	5-1-22	<u>Aachal</u>
12.	Radhika Mohan Koshatwar	Menstrual cycle.	4/1/22	<u>Radhika</u>
13.	Rohini Kailas Rathod	Pituitary and thyroid gland.	4/1/22	<u>Rathod</u>
14.	Vaishnavi Raju Raut	Neurotransmitter	5/1/22	<u>Raut</u>
15.	Kalyani Krishnappa Rawate	Estrous cycle	5-1-22	<u>Rawate</u>
16.	Sakshi Yogesh Gawande	Islet's of Lange- rhan's and hormonal disor- der	5/01/22	<u>Gawande</u>
17.	Gayatri Sadashiv Dhakulkar	Transport of respiratory gases	5/01/22	<u>Dhakulkar</u>

Sr. No.	Name of students	Topic Name	Date	Sign
18.	Sanjana Sunil Bhagat	Harmful insects	06-01-22	<u>Bhagat</u>
19.	Tayyaba Alim Khan	Benificial insects	06-01-22	<u>Alim</u>
20.	Harshlata Rajesh Giri	Seri-culture and Rairing of silkworm		
21.	Arati Datta Garshelwar	Placenta		
22.	Shivani Indal Chavan	Hormonal control of reproduction in male and Female.		
23.	Asmita chavhan	Osmoregulation		
24.	Damini Pawar	Chinese circular hatchery.	6-1-2022	<u>Pawar</u>
25.	Namrata R. Giri	coagulation of blood		
26	Kv. sonali B. Garde.	Synaps	5-1-2022	<u>Garde</u>
27)	Shivani B. Garde Rahul. G. Jagtap	Economic Important of Radonls	7-1-2022	<u>Rajagap</u>

Record of seminar

Sl. No.	Name of student	Topic	Date	Sign
1	Devyani S. Changole	Digestive system of branchiostoma	4-1-2022	<u>Dev</u>
2	Dharati P. Rathe.	Digestive system of scoleodon.	4-1-2022	<u>Dharati</u>
3	Kanchan Jadhao	Urogenital system of calotes	22-1-2022	<u>R. S. Jadhao</u>
4	Pragati Mhataram	Respiratory system in pigeon.		
5	Pranksha Rathod	Evolution of man (any 4)	4-1-2022	<u>P. P. Rathod</u>
6	Riddhi Chauhan	Evidences from comparative bio	5-1-2022	<u>Riddhi</u>
7	Sejal Jadhao	Direct evidences of organic evolution	6-1-2022	<u>Sejal</u>
8	Sushma G. Deotale	Structure of heart of scoleodon	5-1-2022	<u>Sushma</u>
9	Sneha P. Ade	Urogenital system of xanthoglyna.	5-1-2022	<u>Sneha</u>
10	Akanksha S. Dake	Structure and working in heart of frog	5-1-2022	<u>A. S. Dake</u>
11	Poojika M. Wankhade	parental care in amphibians	5-1-2022	<u>Poojika</u>
12	Sankeet G. Harsulkar	Structure and working of heart of calotes.	4-01-2022	<u>Sankeet</u>

Sl.No	Name of Student	Topic	Date	Slg.
13)	Tamvi Ravindra Chavade	Respiratory track in Scalliodon.	6-1-22	Chavade
14)	Payal Vinod Chavhan	Snake venom & fangs.	6-1-22	Chavhan
15)	Anaya Namdeo Malkhede	divinision	—	—
16)	Samiksha Ashok Kasambe	origin of chordates	—	—
17)	Bhageshaji Rajesh BUKKAWAR	population & genetics	—	—
18)	Payal Babarao Rathod	Urogenital system in Calotes	11-1-22	Rathod
19)	Priyanka Vasant Nagrale	Lamarckism	—	—
20)	Sayali Ramchandra Jadhav	Migration in fishes	7-1-2022	R. Jadhav
21)	Neha Vilas Lohakare	Nervous system in Scalliodon	—	—
22)	Neha Zahedrao Rathod	Population Genetics	—	—
23)				

Sl. No.	Name of student	Topic	Date	Sig.
23)	Sakshi Harish Munchaik	Columba livia (Pigeon) Habits, Habitat Oedernal Character	—	
24)	Tjaswini Subesh Neware	Homology and Homologo- us organs	5-1-22	<u>JS Neware</u>
25)	Vaibhavi Mohan Gurgude	Habitat and external features of Ranatigrana	5-1-2022	<u>Omajul</u>
26)	Siddhi Pratik Mawke	Lateral line system and receptors	—	
27)	Komal Vijay Bholare	Nature and types of fossils	8-1-2022	<u>ABholare</u>
28)	Ayesha Sattar Shah	Genetics population	8-1-2022	<u>Abds</u>
29)	Kusanka Santosh Mankar	Nerve system of in Solio don	11-1-22	<u>JS Mankar</u>
30)	Sakshi Sanjay Rathod	evolution of urogenital system of vertebrate	—	

Bsc II yr (Sem IV)
Record OF Seminar

Session - 2021-22

Sr. No	Name OF student	Topic name	Date	Sign
1)	Tanvi Ravindra chopade	Energy Flow in an ecosystem (RP)	13/5/22	<u>Chopade</u>
2)	shejal anil jadhav	Autotrophs and Heterotrophs Producer	13/5/22	<u>Jadhav</u>
3)	Riddhi Ramesh chavhan	Ecotypes (RP)	14/5/22	<u>Chavhan</u>
4)	Sanket Gajanan Harsulkar	Genetic Disorders (non Disjunction)	27-04-2022	<u>Harsulkar</u>
5)	Dharati Prakash Patne	Abiotic Factor (water)	29.04.2022	<u>Patne</u>
6)	Devyani Suresh Changole	Monohybrid cross	28-04-2022	<u>Changole</u>
7)	Vaibhavi Mohan Gurgude	Trophic Level	28-04-2022	<u>Gurgude</u>
8)	Priyanka Vasant Nagaral	Estuarine ecosystem		
9)	Pratibha merati Wankhade	Temperature		

Name of student	Topic name	Date	Sign
1) Sneha Premdas Ade	Aquatic ecosystem	18/5/22	<u>Sneha</u>
2) Sushma G. Deotale	Trophic level linkage	13-05-2022	<u>Sushma</u>
3) Sayali R. Jadhav	water Crossing over	14-5-2022	<u>S.R. Jadhav</u>
4) Any N. Maikhede	light. light. 2		Sayali
1) NEHA S. RATHOD	Temperature DNA analysis	18-05/22	<u>Neha</u>
2) Jagruti P. Kausarkar	Genetics & Human heredity	29/04/22	<u>Jagruti</u>
3) Pragati D. Mhalekar	Bio chemical genetics	14/05/22	<u>Pragati</u>
4) Tejaswini Subesh Newase	Types of parasites (80) Supplementary & complementary factor (gene inter-actions)	30.4.22	<u>Tejaswini</u>
5) Paval B. Rathod	Lethal Factors (RP)		

Sr.No	Name OF Student	Topic name	Date	Sign
21	Inheritance of sex gene in man			
21	Sakshi S. Rathod	Inheritance of sex gene in man	30-04-2022	Tej
22	Sanika santosh Mankar			
22	Sanika santosh Mankar	Genetic Coun- counseling seling		
23	Sadanand Ganan Khatare	Dormancy Hibernation Hibernation		
24	Danish Zakir Sayyed	estivation Diapause		
25	Akansha Shankar Dake	Kinds of twins	14-5-2022	Adarsh
26	Saifan Aslam Khan	commensalism Mutualism		
27	Neha Vilas Lohakare	Multiple Allele	13/5/2022	Shakara
28	Komal Vijay Bhokare	Hormonally controlled sex determination		

Coal

Scanned with OKEN Scanner

B.Sc. IIIrd Year [Sem - VI]

Session : 2021-2022

Record of Seminar.

Sr.No.	Name of students	Topic Name	Date	Sign
①	ku. Sakshi Y. Grawande	Experiments to prove DNA as genetic material		<u>Grawande</u>
②	ku. Kalyani K. Rawate	Types of DNA		<u>Rawate</u>
③	ku. Tayyaba A. Khan	Protein synthesis		<u>Khan</u>
④	ku. Shivani I. Chavhan	Somatic cell hybridization		<u>Chavhan</u>
⑤	ku. Sanjana S. Bhagat	Recombinant DNA technology.		<u>Bhagat</u>
⑥	ku. Vaishnavi G. Ingale	Watson & Crick Double helical model of DNA.		<u>Ingale</u>
⑦	ku. Rohini K. Rathod	Types of Replication		<u>Rathod</u>
⑧	ku. Priyanka S. Bhagat	Concept of genes.		<u>Bhagat</u>
⑨	ku. Rutuja V. Grawande	Genetic code. (script sub no seminar)		<u>Grawande</u>
⑩	ku. Akanksha A. Sathe	Gene Regulation.		<u>Sathe</u>
⑪	ku. Priya S. Rathod	Types of Mutation.		<u>Rathod</u>
⑫	Vicky R. Rathod	Blotting techniques		<u>Rathod</u>



Sl. No.	Name of students	Topic Name	Date	Sign.
(13)	Rahul G. Jagtap.	Vector		R Jagtap
(14)	Ku. Renuka S. Parachhi.	Practical applications of Biotechnology.		Renuka
(15)	Ku. Damini D. Pawar.	Introduction to Immune System.	Pawar	Pawar.
(16)	Ku. Arati D. Garshelwar.	Types of Immunity. / Cell mediated Immunity		
(17)	Chandan S. Deshmukh.	Polymerase chain reaction (PCR)		Chandan
(18)	Radhika M. Kosbedwar.	Types of RNA.		Radhika
(19)	Aasiya sheikh Gaffar	Antibody. & its types.		Aasiya
(20)	Nitesh P. Chauhan	DNA fingerprinting.		Nitesh
(21)	Sonali B. Garade	Gene transfer.		Sonali
(22)	KU Dhanashri R. Raut	Chromosomal aberrations - Structure.		Raut
(23)	KU. Gayatri S. Dhakulkar	Numerical (euploidy & aneuploidy)		Gayatri
(24)	KU. Varshnavi R. Raut	Antigen, Complement system.		Raut
(25)	KU. Achat G. Kinake	Recombinant DNA Technology		Achat
(26)	KU. Asmita S. Chauhan	Types of DNA		Asmita Chauhan



Shri Datta Prasadik Shikshan Prasarak Mandal's,

**Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce and Smt. Sushilabai R.
Bharti Science College Arni, Dist-Yavatmal.**

DEPARTMENT OF ZOOLOGY

UNIT TEST NOTICE

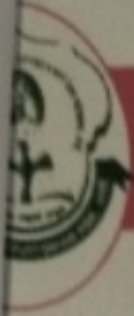
(Sum-2018)

All the students having Zoology subject of B.Sc. are informed that the Unit Test Schedule of the Subject: **Zoology** is to be conducted as follows.

Class	Unit test I st	Unit test II nd
BSc I Sem: II	16/02/2018	05/03/2018
BScII Sem:IV	17/02/2018	03/03/2018
BScIII Sem:VI	17/02/2018	20/03/2018

All students should be present on same date for the Unit Test


Head
Department of Zoology
Late R.Bharti Arts, Com. &
Smt.S.R Bharti Sci. College,
Arni, Dist-Yavatmal.



स्व. राजकमलजी भारती कला, वाणिज्य व श्रीमंती मुशीलाबाई स.
भारती विज्ञान महाविद्यालय आणि जि. यवतमाळ.

डॉ. संजय राजकमलजी भारती
अध्यक्ष

श्री. जी. एम. अग्रवाल
प्राचार्य

(Office) : 07234-266468, Website : www.smdb.ac.in, Email ID : smdb.bharti@yahoo.com, smdbacc418@sgbau.ac.in

प्र कमांक

दिनांक : 1/2/20

Department of Physics
Notice

All the students of B.Sc. offering Physics as their subject, hereby informed that the Work-shop on Amateur Astronomy & Astrophysics will be held at unmarked on 25/02/2019. To attend the same, students should enroll their names to Dr. P.M. Wankhade before 21/02/2019.

P. M. Wankhade

Head

Department of Physics
Late R. Bharti Arts, Com. &
Smt. S.R. Bharti Sci. College,
Arni, Dist. Yavatmal

Ch. 2
Principal
Late R. Bharti Arts, Com. &
Smt. S.R. Bharti Sci. College
Arni, Dist. Yavatmal



डॉ. राजकमलजी भारती कला, वाणिज्य व श्रीमती सुशीलाबाई म.
भारती विज्ञान महाविद्यालय आणि जि.यवतमाळ.

डॉ. संजय राजकमलजी भारती
अध्यक्ष

श्री. जी. एम. अग्रवाल
प्राचार्य

Phone(Office) : 07234-266468, Website : www.smdb.ac.in, Email ID : smdb.bharti@yahoo.com, smdbacc418@sgbau.ac.in

पत्र कक्षाक

Principal,
G. S. Gawande College,

Dist. Yavatmal

दिनांक :



Subject – For allowing the students to participant in Workshop on amateur astronomy and astrophysics.

Respected Sir,

It is informed to you that our college is sending following participants of B.Sc.II and B.Sc. III for Workshop.

So you are requested to allow participants to join the workshop.

Name of Student-

- 1) Mr. Girish Prabhudas Diware (B.Sc.III)
- 2) Mr. Pratham Dilip Manwar (B.Sc.III)
- 3) Mr. Vaibhav Sharad Bhore (B.Sc.II)
- 4) Mr. Aniket Omkar Wankhade (B.Sc.II)
- 5) Mr. Sagar Vishnu Dakhore (B.Sc.II)
- 6) Ku. Gayatri Ramesh Choudhary (B.Sc.III)
- 7) Ku. Pradnya Gautam Petare (B.Sc.III)
- 8) Ku. Kirti Motiram Pachakhande (B.Sc.III)
- 9) Ku. Pooja Anant Ramteke (B.Sc.III)
- 10) Mr. Shivam Satish Jaiswal (B.Sc.II)
- 11) Mr. Sai Dattatray Wankhade (B.Sc.II)
- 12) Mr. Chetan Sanjay Bhende (B.Sc.II)
- 13) Mr. Mohd. Sohail Mohd. Shaikh (B.Sc.II)
- 14) Mr. Azad M. Shaikh (B.Sc.II)
- 15) Ku. Pooja Pundlikrao Rawate (B.Sc.II)
- 16) Ku. Ravi Anil Pillewar (B.Sc.II)
- 17) Ku. Gayatri Ramesh Chavan (B.Sc.II)
- 18) Ku. Bhagyashree Shrikant Lakhadive (B.Sc.II)
- 19) Ku. Shivani Manoj Marshetwar (B.Sc.II)
- 20) Ku. Jagruti Shankar Bhagat (B.Sc.II)
- 21) Ku. Kalyani Rajdhar (B.Sc.II)
- 22) Ku. Sweta Moreshwar Raut (B.Sc.III)
- 23) Ku. Sharaddha Vishnu Sawant (B.Sc.II)
- 24) Ku. Payal Rajesh Rathod (B.Sc.II)

Thanking You

2
Head
Department of Physics

Recd.
M. Madhukar
23/12/2019

Principal
G. S. Gawande College
Arni, Dist. Yavatmal

Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce and Smt. Sushilabai Rajkamalji Bharti Science College Arni

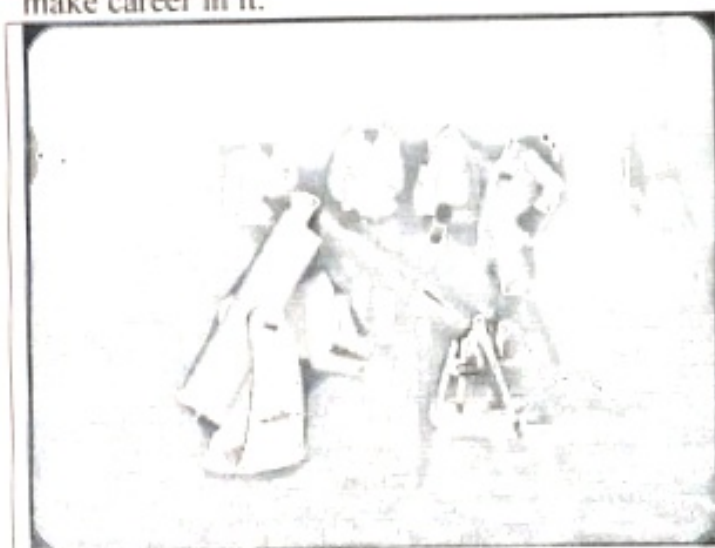
Department of Physics

REPORT ON THE WORKSHOP OF "AMATEUR ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS"

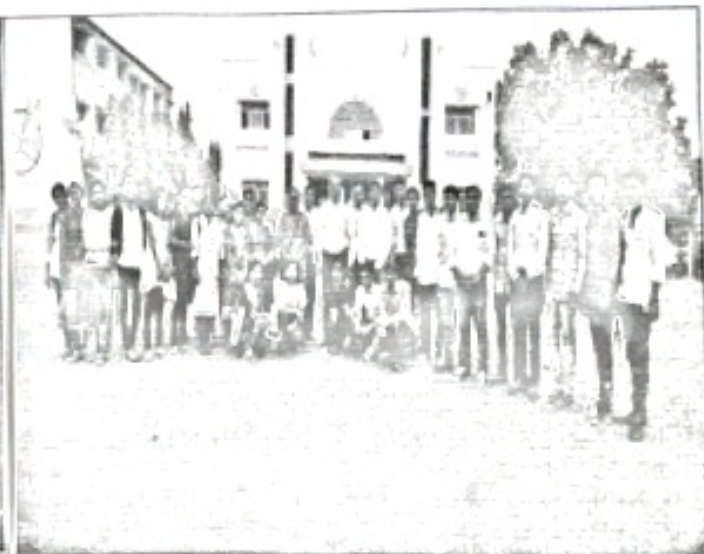
Venue: GOPIKABAI GAWANDE MAHAVIDHYALAYA UMARKHED.

Date: 23th February 2019

Gopikabai Gawande Mahavidhyalaya umarkhed organized one day workshop on "**AMATEUR ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS**" in association with Maharashtra Khagol Parishad Mumbai. Students of B.Sc. II and III year offering Physics subject attended the workshop on 23th February 2019. The lecture was delivered by Mr. Madhusudan Malve. The workshop divided into four sessions starting from inauguration and end on practical demonstration. The first three sessions are full of PowerPoint presentation with some videos. The presentation includes the journey of mankind to today's universe. The formation of stars, galaxy, evolution of mankind on the earth etc. was covered by him. At the end of each session, students enthusiastically ask the questions to him. Students from different colleges within the university attended that workshop. In the evening, four different types of telescopes were installed within the premises. Meanwhile, the group members of Maharashtra Khagol Parishad give practical demonstration about the longitude, latitude, azimuthal angle, etc.. They carry green diode laser with them to indicate the different stars, satellites, constellation and some planets of our solar system. At last, in the dark night on the open ground, students seen the planets through different telescopes installed for it. During the return journey, students engaged to share their views with each other. So, we can say that the workshop was very interesting, informative and open the new door to physics students to make career in it.



Two telescopes and staff

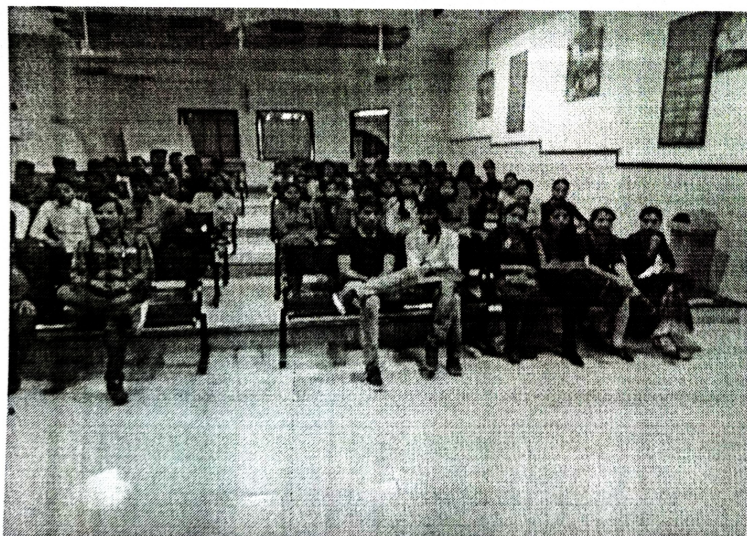
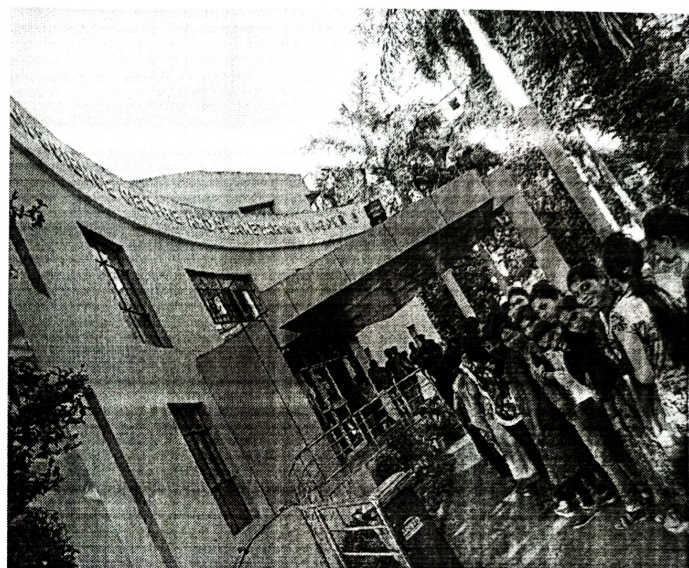
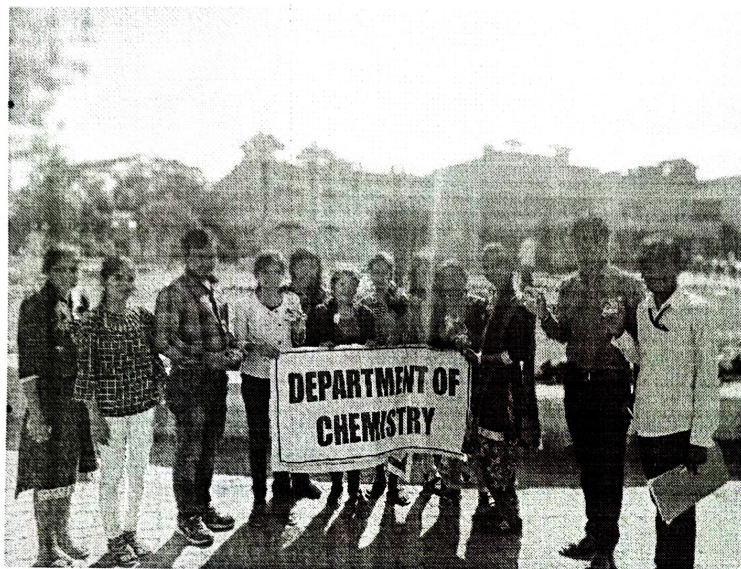


The photograph of Mr. Madhusudan Malve, Dr. Vadrabhade, Dr. Wankhade, Prof. Mujmule and students in front of lecture hall

LATE R. BHARTI ARTS, COMMERCE AND SMT. S. R. BHARTI SCIENCE
COLLEGE, ARNI, DIST.YAVATMAL.

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

Study Tour Report 2018-19



DEPARTMENT OF CHEMISTRY

Study Tour Report 2018-19

Place- Parle Industries Nagpur

Class: B.Sc.-II, III

No. of student present- 35

Date- 21-01-2019

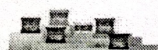
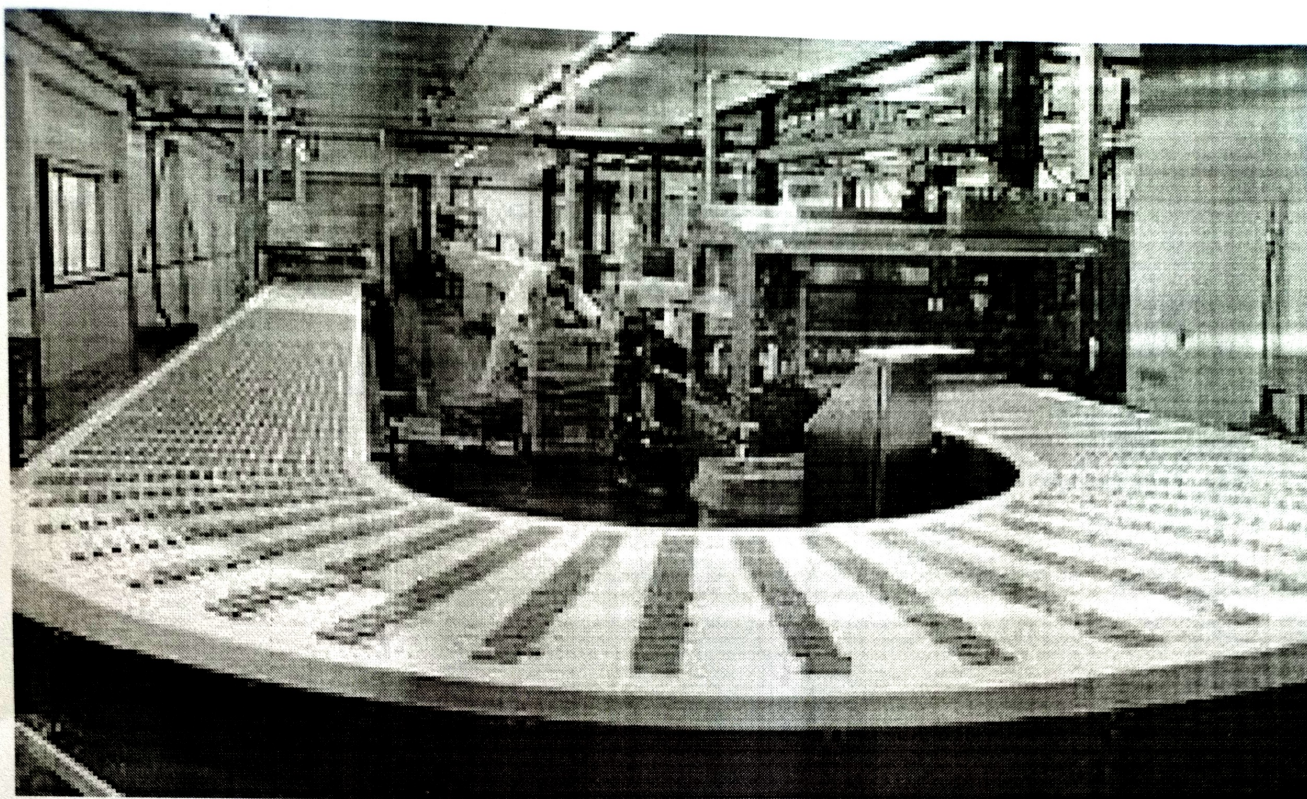
Department of chemistry arranged study tour of B.Sc.-II, III student at Parle Industries Nagpur. Student took to the Parle Industries Nagpur guidance of Prof. P. R. Bhokare. Number student present was 35.

After entering the industry, they gave us power point presentation on about Parle Industries-history, branches, products and manufacturing process. They also explain about quality maintainace, hygienic precautions etc.

Later they took us to show the manufacturing unit and actual production of parle. They shows machinerries of production. And expained how a biscuits are form.

In this unit, they manufacture only 2 products- 1) Parle-G Biscuits

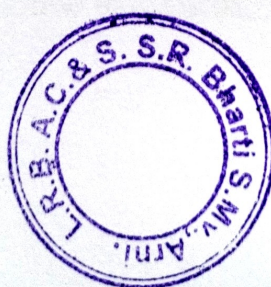
2) Parle 20-20



Assistant Professor

Date- 21-01-2019

Place - Arni



S. A. Ardi
Head

Department of Chemistry
Late R. Bharti Arts, Com. &
Smt. S. R. Bharti Sci. College,
Arni, Dist-Yavatmal

Chit

Principal

Late R. Bharti Arts. Com. &
Smt. S. R. Bharti Sci. College
Arni, Dist. Yavatmal

FIELD COLLECTION AND SAMPLING

STUDY TOUR REPORT



“ARUNAVATI RIVER”

2018-2019

DEPARTMENT OF ZOOLOGY

*Late Rajkumar Bharti Arts, Commerce, and
Smt. Sushilabai R. Bharti Science College, Arni*
FIELD COLLECTION AND SAMPLING

STUDY TOUR REPORT

FIELD COLLECTION AND SAMPLING STUDY TOUR REPORT
ARUNAVATI RIVER
(09/03/2019)

In the Second session of year 2018-19 the **Zoology Department** of Late Rajkamalji Bharti Arts,Comm. & Smt.Sushilabai R.Bharti Science College Arni, Dist.Yavatmal , as per the curriculum activity of B.Sc. IInd Year (Sem -IV) practical Syllabus, the Department of Zoology has organized Field collection and sampling study tour at Arunavati river near “Mahadev Mandir”,Arni and behind the completion and success there are lots of people who made this possible with their valuable guidance and constant support.

A Field collection and sampling study tour is a course combined activity designed to introduced students with sampling in river.

Hence,32 students of BscII(Sem-IV) with 2 professors and one Laboratory attendant arrange a study tour. Inclusion of study tour in our academic curriculum plays a crucial role providing an opportunity to students to execute and enhancing their skills knowledge and competencies with self development and actualization to be professional future with varied knowledge about different organization and listen to eminent personalities of so on sectors and gain as much knowledge of all working fields should be inculcate in the structure of the educational tour as well as to develop group living and team work which will lead them to any success which is necessary for the students throughout the life.

Arunavati river near Mahadev Mandir,Arni located 1.3 kilometers away from Arni, is one of the sampling station for a Field collection and sampling study tour.



Arunavati river spot of nirmalya visarjan



Girl Students of BSc III collecting zooplanktons



Students of Bsc II observing recreational activity near river side



Boys Students of BSc III collecting zooplanktons

पना : १९८४



॥ श्री दत्त प्रसन्न ॥
श्री दत्त प्रासादिक शिक्षण प्रसारक मंडळ, आणी द्वारा संचालित

स्व. राजकमलजी भारती कला, वाणिज्य व श्रीमंती सुशीलाबाई रा.
भारती विज्ञान महाविद्यालय आणि जि.यवतमाळ.

डॉ. संजय राजकमलजी भारती
अध्यक्ष

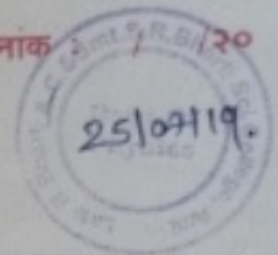
श्री. जी. एम. अग्रवाल
प्राचार्य

Phone(Office) : 07234-266468, Website : www.smdb.ac.in, Email ID : smdb.bharti@yahoo.com, smdbacc418@sgbau.ac.in

पत्र क्रमांक

Department of Physics

दिनांक



Notice

All the students of B.Sc. III (sem-V) offering Physics as subject. It is hereby informed that the visit ~~to~~ cum study tour to Govt. Hospital Arni is arranged on 31/07/2019 to get the more information about X-ray machine from X-ray technician. So interested students should register their name before 31/07/2019 morning.

Planned

Head

Department of Physics
Late R. B. Bharti Arts, Com. &
Sci. College, Arni, Dist. Yavatmal

Late Rajkamalji Bharti Art's colleges
& Sushilabai R. Bharti science college
Arni

Department of Physics

Student Name lists

12/03/2018

Guest lecture "Nanotechnology"

RNO.	Name of Student	Sign.
(1)	Ku. Shabnam B. Pathan	<i>[Signature]</i>
(2)	Ku. Rupali Datta Hande	<i>[Signature]</i>
(3)	Ku. Janhvi Sunil Pimple	<i>[Signature]</i>
(4)	Ky. Payal Rajesh Rathod	<i>[Signature]</i>
(5)	Ku. Nikita Gulabchand Gadecha	<i>[Signature]</i>
(6)	Ku. Kalyani Govind Rajdhare	<i>[Signature]</i>
(7)	Ku. Gayatri Ramesh Chavan	<i>[Signature]</i>
(8)	Ku. Reini Anil A. Pillewar	<i>[Signature]</i>
(9)	Ku. Bhagyashri Shrikant Lakhot	<i>[Signature]</i>
(10)	Ku. Shivani Manoj Marashettiwar	<i>[Signature]</i>
(11)	Ku. Asma Altaf Shaikh	<i>[Signature]</i>
(12)	Mohd. Sohel Mohd. Rafique	<i>[Signature]</i>
(13)	Prashant Vilas Godambe	<i>[Signature]</i>
(14)	Aniket Omkar Wankhade	<i>[Signature]</i>
(15)	Parag Ravikant Bayskar	<i>[Signature]</i>
(16)	Azaad Mustafa Shaikh	<i>[Signature]</i>
(17)	Ku. Saba Salim Sheikh	<i>[Signature]</i>
(18)	Ku. Sabakausar M. Shafishah	<i>[Signature]</i>
(19)	Ku. Sainath Dattatray Wankhade	<i>[Signature]</i>
(20)	Ku. Prashant Bhikaji Wankhade	<i>[Signature]</i>
(21)	Rahil Khan Jail Khan Pathan	<i>[Signature]</i>
(22)	Jagruhi Shankar Bhagat	<i>[Signature]</i>

[Signature]

Head
Department of Physics
Late R. Bharti Arts, Com. &
Sci. S. R. Bharti Sci. College
Arni, Dist. Yavatma

**LATE RAJKAMALJI BHARTI ARTS, COMMERCE AND SMT.
SUSHILABAI R. BHARTI SCIENCE COLLEGE, ARNI**

DEPARTMENT OF PHYSICS

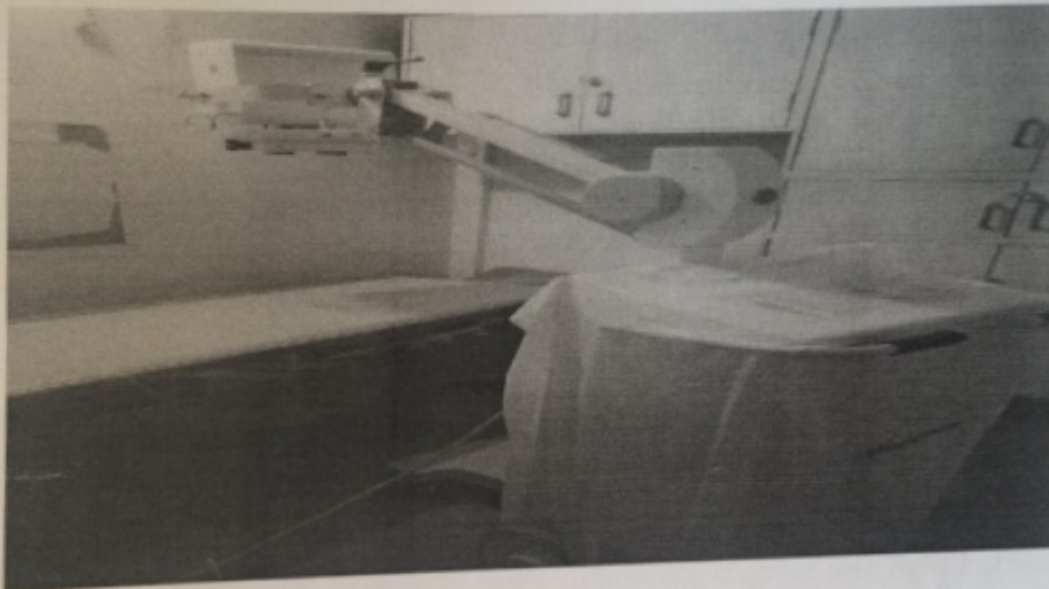
Visit to

GOVERNMENT HOSPITAL, ARNI DIST. YAVATMAL

Organized For:-B.Sc III year (Sem-Vth)

Date:-31/07/2019

Time: - 12 noon



INTRODUCTION

The class visited to government hospital Arni on 31/7/2019. The goal of visit was to get information about different parts of x-ray machine production, and use of X-rays, prevention from harmful X-ray s, from specialized technician over there in hospital.

The visit was organized for B.Sc final year students (batch 2019-20) on 31st july 2019. Near about 20 students reached to hospital around 12 noon after college. Mr Dinesh Pawar an expertise in the job, gave us some important information about different parts of x-ray machine, how the film is developed and its functioning.

PROCEDURE

Mr. Dinesh Pawar was technician in x-ray section. Firstly, he gave us some basic information about x-ray machine. Then he started giving information about structure of x-ray machine. He took us to the dark room where important procedures performed regarding the photographic film. He showed us the photographic film on which the x-ray gets shot, then different radiographic cassettes which consists photographic film on which x-rays detected. These cassettes are of different shapes depends upon on which body parts x-ray needed to take.

There were four steel tanks there in corner in which chemicals were filled. That chemicals were used to develops the film, fixer that fix the film and two tanks were filled with the plane water to wash the film. There was red colored safe light. In the dark room red light is used because it has more wavelength and less frequency hence it prevents the film because film is light sensitive so they need to work all procedure under safe light instead of normal white light.

After that he took us to x-ray machine. There was a transformer which works as a power supply. There was falling tube or x-ray tube on which x-ray generator is connected. normal light comes from this tube. This tube generally kept 50 cm away from the table. They told us that we can rotate that tube. That tube was connected to flow stand to flow stand. So that we can move that tube. There were cables connected to that tube.

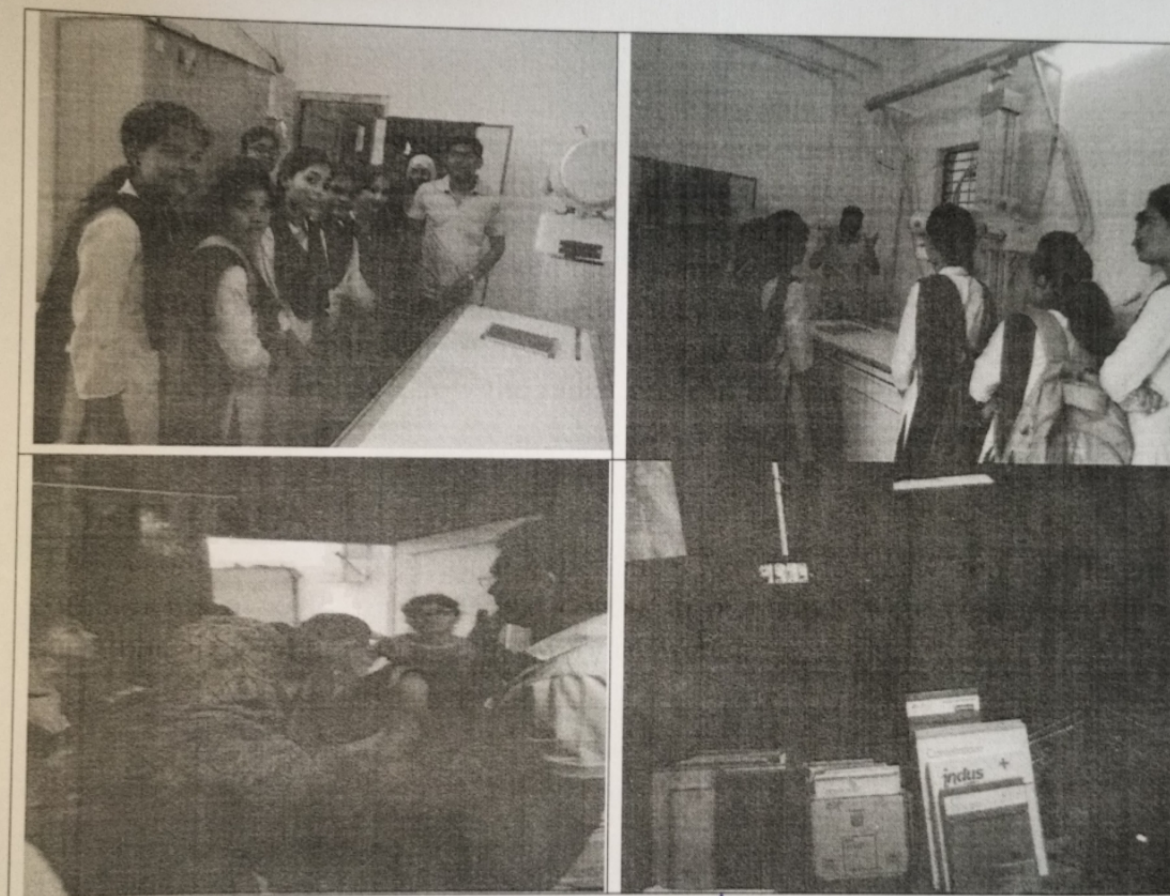
There was a startup machine that they use to shoot the x-rays. There was keypad on that machine and that has two kinds of settings. First was APR mode in which machine works automatically by previously

programmed settings and second was manual setting in which we can manually adjust settings. There was lead wall to prevent from x-ray radiations. Even they shoot radiations standing behind that lead wall. He showed us lead apron which they wear during the operation. He told us about the different angles of tube for different types of x-rays.

During all this we asked them some questions like which kind of x-rays comes out from machine, whether they are characteristic or continuous? which kind of chemicals were used in the steel tanks? How many types of cassettes we can use? How the radiations can be detected on the photographic film?

CONCLUSION

The whole visit was a pleasant experience. We got to know about different components of x-ray machine. All doubts in our minds were cleared and the questions arises at time of seminar were answered.



Dr. R. B. Bhat

Head

Department of Physics

Late R. Bhat

Smt. S. R.

Arni, Dist. Yavatmal



Dr. R. B. Bhat

Principal

Late R. Bhat Arts. Com. &
Smt. S. R. College
Arni, Dist. Yavatmal

Visit Report

Page No.

Date: / /

Place visited :- Government hospital A in Arni
Tq. Arni, Dist. Yavatmal.

Date :- 31/07/2019 Time :- 12.00pm to 1.00pm

visited by :- B.sc IIIrd year student Late. R. Bharti. Arts, com, & Smt. S. R. Bharti Science collage Arni.

Persons met :- Dr. Dinesh Pawar (Radiologist)

Significant learning

Introduction

All B.sc final year student organised the X-ray clinic visit to government hospital in Arni. ^{visited} ~~Arni~~ on 31 July 2019. About 30 student members ~~from various colleges~~ are participated in the X-ray clinic.

The X-ray clinic visit was hosted by Late R. Bharti. Arts, com & Smt. Sushilabai R. Bharti Science collage Arni.

The X-ray clinic visited was co-ordinated by Dr. Dinesh Pawar (Radiologist) - Smt. S. R. Bharti Science collage Arni.

The start

The X-ray clinic visit started on 31st July 2019 at 12.00 pm

The X-ray is a photo taken with a machine which passes through electromagnetic radiation through the body capturing an image of the internal structures.

The x-ray machine is electrode pair - a cathode and an anode. x-ray with even higher frequency than ultraviolet rays, ~~can~~ have enough energy to go right through skin and muscle.

The x-rays are electromagnetic in nature. They have a very short wavelength. They travel in straight line. They travel at the speed of light. They are continuous process.

Dark room process :-

A radiographic film cassette is a rectangle or square plastic or metallic container used to hold x-ray films.

The x-ray film created to the photographic plate.

The filter is spectral matched to filter out the light spectrum the x-ray film is red safelight filter.

Usually 15 watt bulb

The chemical processing solutions are both powders, Ready to use liquid must be mixed with distilled water. & Fresh chemical solutions produce the best radiographs.

The x-ray affects the silver salts in the emulsion of the film.

Two special chemical solution are necessary film processing :-
(1) Developer
(2) Fixer.

स्थापना : १९८४

॥ श्री दत्त प्रसन्न ॥
श्री दत्त प्रासादिक शिक्षण प्रसारक मंडळ, आणी द्वारा संचालित



स्व. राजकमलजी भारती कला, वाणिज्य व श्रीमती सुशीलाबाई रा.
भारती विज्ञान महाविद्यालय आणि जि.यवतमाळ.

डॉ. संजय राजकमलजी भारती
अध्यक्ष

श्री. जी. एम. अग्रवाल
प्राचार्य

Phone(Office) : 07234-266468, Website : www.smdb.ac.in, Email ID : smdb.bharti@yahoo.com, smdbacc418@sgbau.ac.in

पत्र क्रमांक

दिनांक :



निमंत्रण पत्र

प्रति,
डॉ. विजय एम. जाधव
(अस्वस्थ तांडाकार)
राजस्थान, महाविद्यालय, वाशिम्

विषय :- अभ्यागत प्राध्यापक (Guest Lecturer) म्हणुन निमंत्रणा
बाबत.

महोदय,

उपरोक्त संदर्भाकीत विषयाला अनुसरुन आपणास विनंती करण्यात येते की, आमच्या महाविद्यालयात मराठी विभाग व सांस्कृतिक विभागाच्या वतीने 'मराठी भाषा संवर्धन पंधरवाडा निमित्त' दि. २५/०१/२०२१ ला व्याख्यान आयोजित केले आहे. ती आपण Online उपस्थित राहुन विद्यार्थ्यांना मार्गदर्शन करावे. हि विनंती.

मराठी विभाग/सांस्कृतिक विभाग

- १) प्रा. यु. डी. वट्टाण
२) प्रा. एम. एम. पांडे

स्व. रा. भारती कला, वाणिज्य व
श्रीमती सु. रा. भारती विज्ञान महा.
आणी, जि. यवतमाळ

Join our Cloud HD Video Meeting

Zoom is the leader in modern enterprise video communications, with an easy, reliable cloud ...
us04web.zoom.us

सप्रेम नमस्कार,

माननीय महोदय /महोदया,

स्व. राजकमलजी भारती कला, वाणिज्य व श्रीमती
सुशिलाबाई विज्ञान महाविद्यालयातील मराठी विभाग व
सांस्कृतिक विभागाच्या संयुक्त विद्यमाने 'मराठी भाषा
संवर्धन पंधरवडा निमित्त' दिनांक २५/०१/२०२१

(सोमवार) डॉ. विजय जाधव (अस्वस्थ तांडाकार)

राजस्थान महाविद्यालय वाशीम, यांचे ऑनलाईन
व्याख्यान झूम मीटिंग द्वारे आयोजित केलेले आहे
तरी आपण यात उत्स्फूर्त सहभाग नोंदवावा ही विनंती
सहभागी होण्याकरिता खालील लिंकचा उपयोग करावा

[https://us04web.zoom.us/j/3636373164
?pwd=alJ5Rk5FYzdmYXFwK3pSZUJ0Wkx
WUT09](https://us04web.zoom.us/j/3636373164?pwd=alJ5Rk5FYzdmYXFwK3pSZUJ0WkxWUT09)

Meeting ID: 363 637 3164

Passcode: 847508

दिनांक: २५/०१/२०२१

वेळ: सकाळी १२.०० वाजता.

मराठी व सांस्कृतिक विभाग

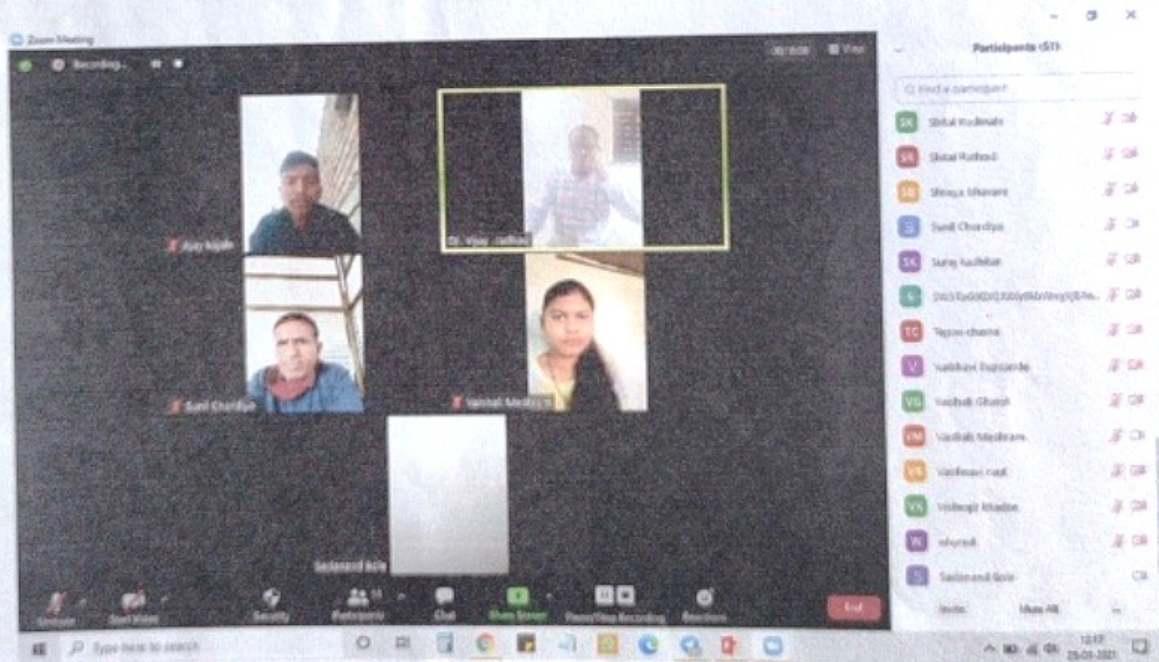
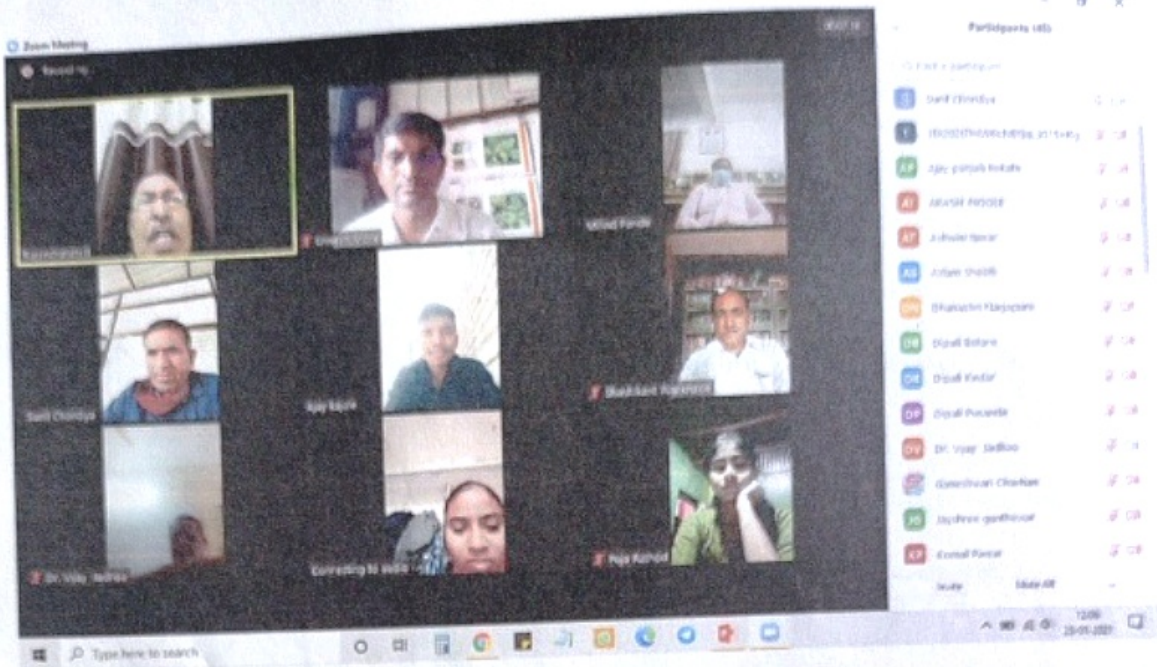
प्रा. मि. म. पांडे

प्रा. उ. द. चव्हाण

9:55 am

Type a message





स्व. राजकमलजी भारती महाविद्यालयात व्याख्यान

देशोन्नती वृत्तसंकलन...

आणी ■ स्व. राजकमजी भारती कला, वाणिज्य व श्रीमती शुशीलाबाई रा. भारती महाविद्यालयात मराठी विभाग व सांस्कृतिक विभागाच्या वतीने दि. २५/१/२०२१ - ला झूम मिटींगद्वारे व्याख्यान आयोजित करण्यात आले. प्रमुख वक्ते म्हणून डॉ. विजय जाधव राजस्थान महाविद्यालय, वाशिम हे सहभागी झाले होते.

याप्रसंगी अध्यक्ष म्हणून महाविद्यालयाचे प्रचार्य डॉ. आर.एम.तातेड तर प्रमुख उपस्थितीत संस्थेचे संचालक डॉ. एस. व्ही. वानखडे हे होते. तसंचे डॉ. निवृत्ती पिस्तुलकर, प्रा.एस.बी. चोरडीया, प्रा. एम.एम. पांडे, प्रा.डॉ. मोरे हे

सहभागी झाले होते. अध्यक्षीय भाषणात डॉ.तातेड यांनी मराठी भाषा संवर्धन ही काळाची गरज असून आज तिची जोपासना करण्याची नितांत गरज असे सांगितले.

प्रमुख वक्ते डॉ. विजय जाधव यांनी प्राचीन काळापासून तर आधुनिक काळापर्यंत संत व साहित्यिकांनी मराठी भाषा जिवंत ठेवण्यात मोलाचे कार्य केले. त्यांचा वारसा आपण चालविणे गरजेचे आहे असे सिंगितले. कार्यक्रमाचे संचलन मराठी विभाग प्रमुख प्रा.यू.डी.चव्हाण यांनी केले. तर आभार प्रदर्शन प्रा. मिलिंद पांडे यांनी मानले या कार्यक्रमात प्राध्यापक वृंद तसेच बहुसंख्य विद्यार्थ्यांनी सहभाग नोंदविला होता. (ता.प्र.)

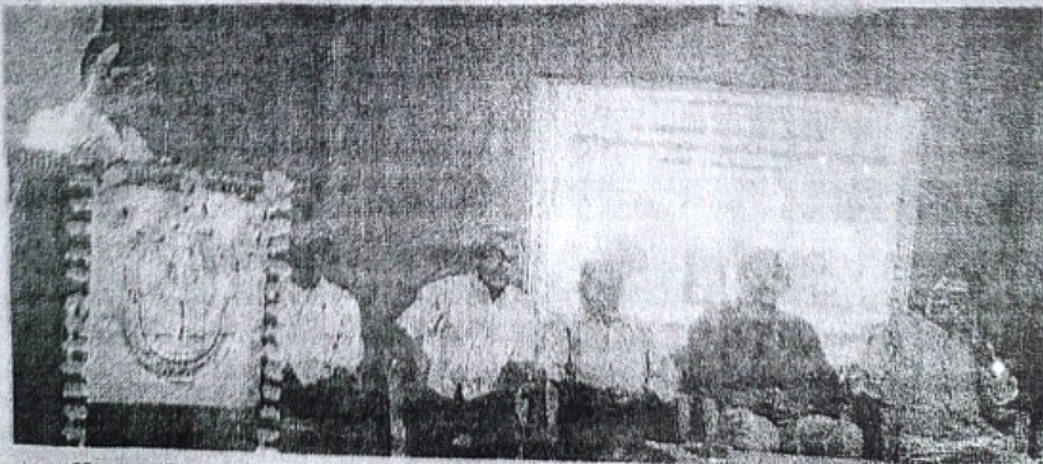
आणींच्या भारती महाविद्यालयात 'कवी आपल्या भेटी'ला कार्यक्रम

सकाळ वृत्तसेवा

आणी, ता. १ : येथील राजकमलजी भारती कला, वाणिज्य व सुशीलाबाई भारती विज्ञान महाविद्यालयात मराठी राजभाषादिनानिमित्त यवतमाळ येथील कवी व साहित्यिक विनय मिरासे यांच्या 'कवी आपल्या भेटीला' हा कार्यक्रम नुकताच झाला. अध्यक्षस्थानी महाविद्यालयाचे प्राचार्य एन. ए. पिस्तूलकर होते.

यावेळी प्रमुख पाहुणे म्हणून डॉ. शशिकांत वानजडे, सुनील चोरडिया, मिलिंद पांडे, व्ही. आर. माहुरे मंचावर उपस्थित होते. कवी मिरासे यांनी आपल्या काव्यवाचनाने सभागृहाला मंत्रमुग्ध केले. 'अपुल्यांसाठी पुष्कळ रडलो, दुज्यांकारिता आता रडावे,

रांगोळीच्या ठिपक्यामधून एकाप्याच चित्र घडावे' अशी भूमिका मांडत त्यांनी मराठीचे सौंदर्य उलगडून दाखविले. मराठी भाषेचे संवर्धन केल्याशिवाय तिचे अस्तित्व टिकणार नाही असे सांगत मराठी व इंग्रजी भाषांमधील मिश्रणावर भाष्य करीत कवी प्रा. सदानंद बोळे यांनी आपली कविता सादर केली. कविश्रेष्ठ कुसुमाग्रज यांच्या जयंतीनिमित्त त्यांना आदरांजली अर्पण करण्यात आली. या कार्यक्रमाचे सूत्रसंचालन मराठी विभागप्रमुख प्रा. उदय चव्हाण यांनी केले. मिलिंद पांडे यांनी आभार मानले. प्रा. डॉ. मनीषा क्षीरसागर, स्वाती मनवर, कांचन मडावी, डॉ. धनंजय देशमुख, डॉ. उमेश मोरे, प्रा. प्रतीक सोनोने यांच्यासह विद्यार्थी-विद्यार्थिनी मोठ्या संख्येने उपस्थित होते.



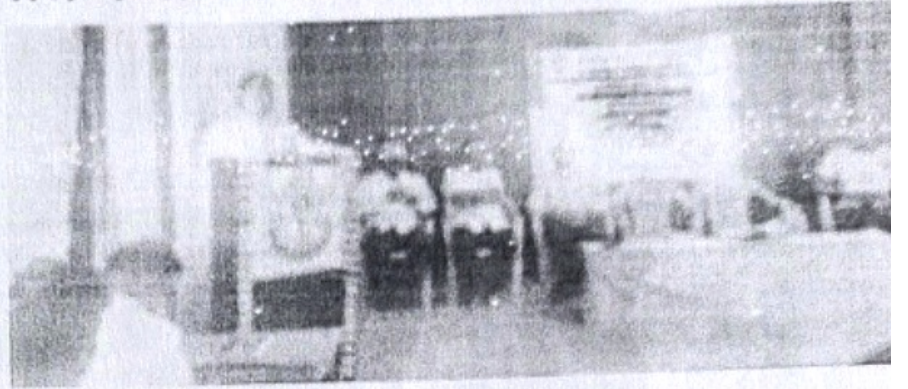
आणी : मार्गदर्शन करताना व मंचावर उपस्थित मान्यवर.

मराठी राजभाषा दिनानिमिती काव्यवाचन

भारती महाविद्यालयात कवी आपल्या भेटीला कार्यक्रम सादर

आणी - / जनमाध्यम
प्रतिनिधी - स्व.राजकमलजी
भारती कला आणि वाणिज्य
व श्रीमती सुशीलाबाई भारती
विज्ञान महाविद्यालय येथे
मराठी राजभाषा दिन निमित्त
यवतमाळ येथील कवी व
साहित्यिक श्री विनय मिरासे
यांच्या कवी आपल्या भेटीला
या कार्यक्रमाचे मराठी
राजभाषा दिना निमित्त
आयोजन करण्यात आले.

याप्रसंगी मराठी भाषेची
वैशिष्ट्ये सांगतांना त्यांनी
आपल्या काव्यवाचनाने
सभागृहाला मंत्रमुग्ध केले.
अपुल्यासाठी पुष्कळ रडले,
दुःखांकारिता अता रडावे,
पंगोळीच्या टिपक्यांमधून
एकोप्याचे चित्र घडावे' अशी
भूमिका मांडत त्यांच्या कवितांमधून



मराठीचे सौंदर्य उलगडून
दाखविले.

मराठीला अभिजात भाषेचा
दर्जा मिळाला पाहिजे. मराठी
भाषेचे संवर्धन केल्याशिवाय तिचे
अस्तित्व टिकणार नाही असे
सांगत मराठी आणि इंग्रजी
भाषेतील मिश्रणावर भाष्य करीत
कवी प्रा. सदानंद बोळे यांनी
आपली कविता सादर केली.
यावेळी कुसुमाग्रजांच्या जन्मदिवस
निमित्त आदरांजली अर्पण
करण्यात आली. या कार्यक्रमाचे
अध्यक्षस्थानी महाविद्यालयाचे
प्राचार्य एन.ए.पिस्तुलकर होते,

प्रमुख अतिथी डॉ.शशिव
वानखडे, सुनील चोरडि
मिलिंद पांडे, व्ही. आर. म
व्यासपिठावर उपस्थित होते.
कार्यक्रमाचे संचालन मर
विभाग प्रमुख प्रा. उदय चव
तर आभार प्रदर्शन मिलिंद
यांनी केले. या कार्यक्रम
प्रामुख्याने प्रा. डॉ.मन
क्षीरसागर, स्वाती मनवर, क
मडावी, डॉ. धनंजय देशमु
डॉ. उमेश मोरे, प्रा. प्रा
सोनोने तसेच विद्य
विद्यार्थिनींची मोठ्या प्रमा
उपस्थित होते.

जनमाध्यम दि. ०२ मार्च २०२३

दि. 2/13/2023

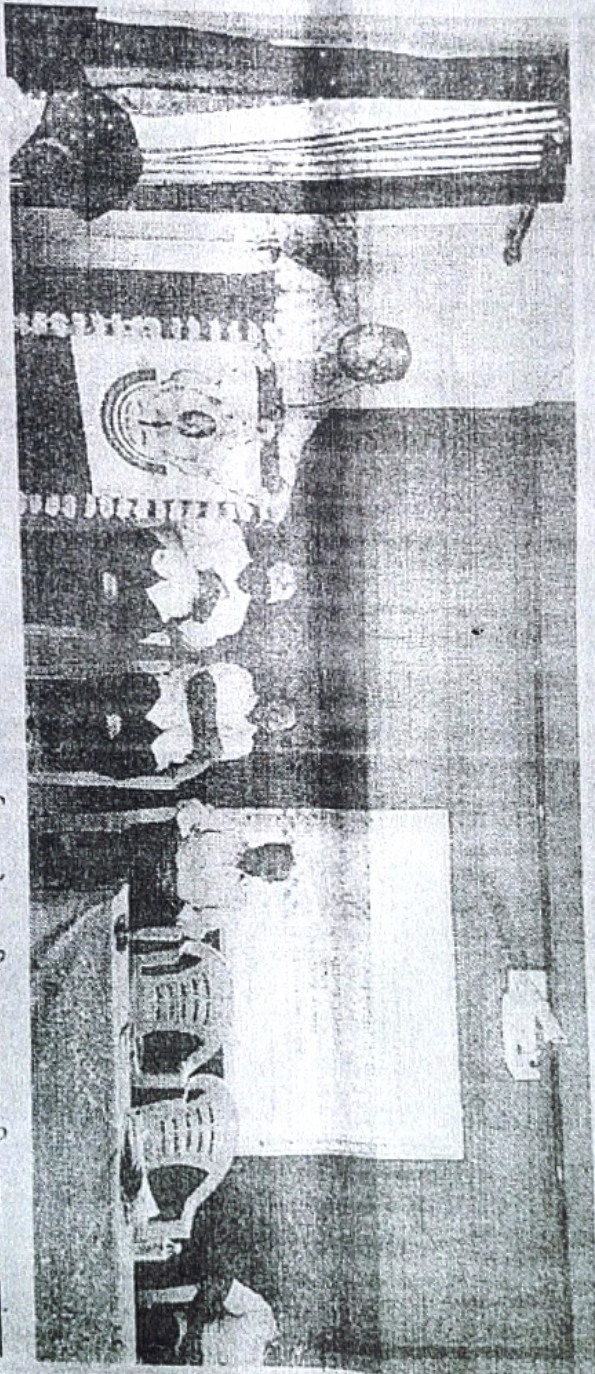
मराठीला अभिजात भाषेचा दर्जा मिळाला पाहिजे : प्रा. मिरासे

देशोवती वृत्तसंकलन...

आर्षी 'अपुल्यांसाठी मुक्कळ
रडलो, हुज्यांकारिता अता
रडावे, रांगोळीच्या ठिपक्या मधून
एकपाद्याचे चित्र घडावे' अशी मुमिका
मांडत त्यांच्या कवितांमधून मराठीचे
सौंदर्य उलगडून दाखविले. मराठीला
अभिजात भाषेचा दर्जा मिळाला
पाहिजे. मराठी भाषेचे विवर्धन
केल्याशिवाय तिचे अस्तित्व किंवा
नाही असे प्रा. विनय मिरासे यांनी
सांगितले.

भारती महाविद्यालयात मराठी
राजभाषा दिवसनिमित्त आ गेले
कार्यक्रमात ते बोलत होते. यावेळी
कार्यक्रमाचे अध्यक्ष प्रा. डॉ.
निवृत्ती पिस्तुलकर तर प्रमुख पाहुणे
म्हणून कवी व साहित्यिक प्रा. विनय

भारती महाविद्यालयात मराठी राजभाषा दिन



मिरासे, संचालक डॉ. शशिकांत
वानखडे, प्रा. सुनिल चोरडिया, प्रा.
मिलिंद पांडे, प्रा. विनित माहुरे हे
होते. प्रास्ताविक प्रा. सदानंद बोळे
यांनी केले. त्यानंतर मान्यवरांचे

पार्श्वदर्शन झाले. कार्यक्रमाचे
संचालन मराठी विभाग प्रमुख प्रा.
उदय चव्हाण तर आभार प्रदर्शन
मिलिंद पांडे यांनी केले. या
कार्यक्रमाला प्रा. डॉ. मनीषा

क्षीरसागर, स्वाती मनवर, कांचन
मडावी, डॉ. धनंजय देशमुख,
डॉ. उमेश मोरे, प्रा. प्रतिक सोनोने
तसेच विद्यार्थी उपस्थित
होते. (श.प्र)









सकाळ

यवतमाळ

यवतमाळ, गुरुवार, २ मार्च २०२३

आणींच्या भारती महाविद्यालयात 'कवी आपल्या भेटी'ला कार्यक्रम

► सकाळ वृत्तसेवा

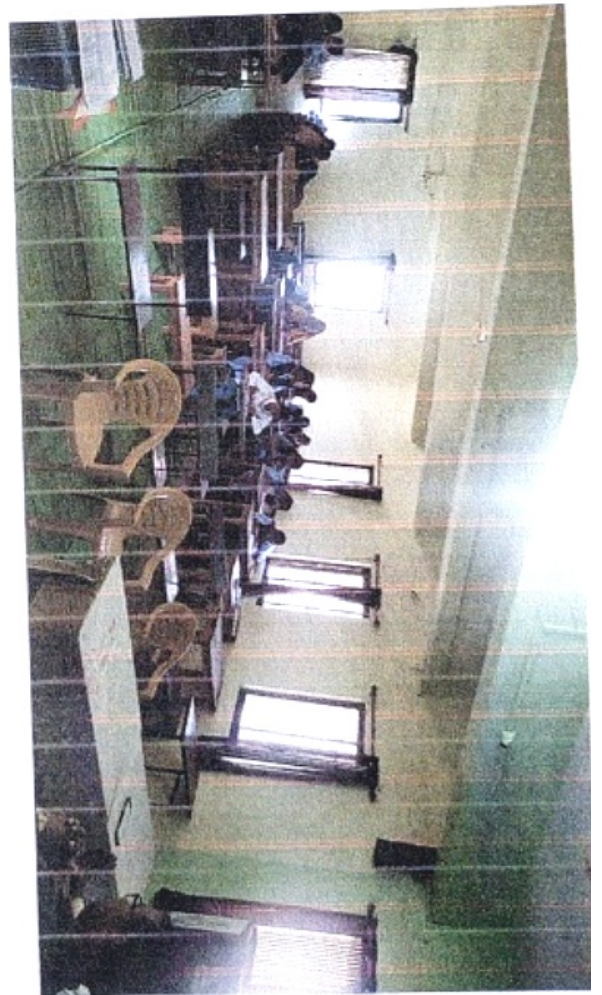
आणी, ता. १ : येथील राजकमलजी भारती कला, वाणिज्य व सुशोलाबाई भारती विज्ञान महाविद्यालयात मराठी राजभाषादिनानिमित्त यवतमाळ येथील कवी व साहित्यिक विनय मिरासे यांच्या 'कवी आपल्या भेटीला' हा कार्यक्रम नुकताच झाला. अध्यक्षस्थानी महाविद्यालयाचे प्राचार्य एन. ए. पिस्तूलकर होते.

यावेळी प्रमुख पाहुणे म्हणून डॉ. शशिकांत वानखडे, सुनील चोरडिया, मिलिंद पांडे, व्ही. आर. माहुरे मंचावर उपस्थित होते. कवी मिरासे यांनी आपल्या काव्यवाचनाने सभागृहाला मंत्रमुग्ध केले. 'अपुल्यांसाठी पुष्कळ रडलो, दुज्यांकारिता आता रडावे,

रांगोळीच्या ठिपक्यांमधून एकोप्याचे चित्र घडावे' अशी भूमिका मांडत त्यांनी मराठीचे सौंदर्य उलगडून दाखविले. मराठी भाषेचे संवर्धन केल्याशिवाय तिचे अस्तित्व टिकणार नाही असे सांगत मराठी व इंग्रजी भाषांमधील मिश्रणावर भाष्य करीत कवी प्रा. सदानंद बोळे यांनी आपली कविता सादर केली. कविश्रेष्ठ कुसुमाग्रज यांच्या जयंतीनिमित्त त्यांना आदरांजली अर्पण करण्यात आली. या कार्यक्रमाचे सूत्रसंचालन मराठी विभागप्रमुख प्रा. उदय चव्हाण यांनी केले. मिलिंद पांडे यांनी आभार मानले. प्रा. डॉ. मनीषा क्षीरसागर, स्वाती मनवर, कांचन मडावी, डॉ. धनंजय देशमुख, डॉ. उमेश मोरे, प्रा. प्रतीक सोनोने यांच्यासह विद्यार्थी-विद्यार्थिनी मोठ्या संख्येने उपस्थित होते.



आणी : मार्गदर्शन करताना व मंचावर उपस्थित मान्यवर.



निमन्त्रण
शुद्धी आपल्या। भेटिका या कार्यक्रमाचे आयोजन
शुद्धी - विनाय मिराणे
दि 27/02/2023

क्र.	विद्यार्थ्यांचे नांव	वर्ग	हस्ताक्षरी
1	कुमलेश बंडू देऊस	B.com II	<u>Prasad</u>
2	किरण प्रकारा राठोड	B.com II	<u>Prasad</u>
3	आनंद लखनूभा जाधव	B.com I	<u>Prasad</u>
4	रोहित सुरेश कावळे	B.com I	<u>Rohit Kale</u>
5	उज्ज्वल विनाय कुंडकर	B.com I	<u>Ujjwal</u>
6	अक्षय संजय पवार	B.com I	<u>Akshay</u>
7	अभिषेक प्रभाकर मेहर	B.com I	<u>Abhishek</u>
8	आविर्जात गोविंदराव शिंदे	B.com I	<u>Avijit</u>
9	मोहित राजेंद्र राठोड	B.com I	<u>Mohit</u>
10	दिपक राजेंद्र चव्हाण	B.com I	<u>Dipak</u>
11	मंगेश विठ्ठलीलाल जाधवकर	B.com I	<u>M. Keshikar</u>
12	संविधान महेन्द्र बनकर	B.com I	<u>S.M. Bankar</u>
13	सामिका दिपक काकुळकर	B.com I	<u>Samika</u>
14	अध्वुजा सुरेश हजारे	B.com I	<u>Adhwa</u>
15	पुर्णा वकीराम उदगीरकर	B.com I	<u>Purna</u>
16	गायत्री सुभाष कापसे	B.com I	<u>Gaithri</u>
17	अल्लोनी नमेश राठोड	B.com I	<u>Alloani</u>
18	प्रतिक्षा प्रकारा पूजारे	B.com I	<u>P.P. Hare</u>
19	पुर्णा विमलराव शिंदे	B.com I	<u>P.B. Ingale</u>
20	सयुरी संदीप खरतेडे	B.com I	<u>Sayuri</u>
21	साक्षी राहुल कावळे	B.com I	<u>Saxhi</u>
22	नामामिर्न मिर्ना	B.com I	<u>Namirna</u>
23	धनश्री अशोक गावंडे	B.com I	<u>Dhanashri</u>
24	साक्षी विमलराव शिंदे	B.com I	<u>Saxhi</u>
25	पुर्णा संदीप खरतेडे	B.com I	<u>Purna</u>
26	विपिन अमराव चव्हाण	B.com I	<u>Vipin</u>
27	महेश्वरी चंद्रकांत देवारे	B.com I	<u>M.C. Devhare</u>
28			



भारती महाविद्यालयात काव्यवाचन



पुण्य नगरी / तालुका प्रतिनिधी

आर्णी : स्व. राजकमल भारती कला आणि वाणिज्य व सुशीला भारती विज्ञान महाविद्यालय येथे मराठी राजभाषा दिन साजरा करण्यात आला.

कार्यक्रमाचे अध्यक्ष प्राचार्य डॉ. निवृत्ती पिस्तुलकर तर प्रमुख पाहुणे म्हणून कवी व साहित्यिक प्रा. विनय मिराशे, संचालक डॉ. शशिकांत वानखडे, प्रा. सनिल

चोरडिया, प्रा. मिलिंद पांडे, प्रा. विनित माहुरे होते. कार्यक्रमाचे प्रास्ताविक प्रा. सदानंद बोळे यांनी केले. त्यानंतर मान्यवरांचे मार्गदर्शन झाले. शेवटी प्रमुख मार्गदर्शक यवतमाळ येथील कवी व साहित्यिक विनय मिरासे यांचे मार्गदर्शन झाले. त्यांनी सांगितले की मराठी भाषेची वैशिष्ट्ये सांगताना त्यांनी आपल्या काव्यवाचनाने सभागृहाला मंत्रमुग्ध केले. 'अपल्यासाठी पष्कळ

रडलो, दुज्यांकारिता अता रडावे, रांगोळीच्या ठिपक्यांमधून एकोप्याचे चित्र घडावे' अशी भूमिका मांडत त्यांच्या कवितांमधून मराठीचे सौंदर्य उलगडून दाखविले. मराठीला अभिजात भाषेचा दर्जा मिळाला पाहिजे. मराठी भाषेचे संवर्धन केल्याशिवाय तिचे अस्तित्व टिकणार नाही असे प्रा. विनय मिराशे यांनी सांगितले. या कार्यक्रमाचे संचालन मराठी विभाग प्रमुख प्रा. उदय चव्हाण तर आभार मिलिंद पांडे यांनी मानले. या कार्यक्रमाला प्रा. डॉ. मनीषा क्षीरसागर, स्वाती मनवर, कांचन मडावी, डॉ. धनंजय देशमुख, डॉ. उमेश मोरे, प्रा. प्रतिक सोनोने तसेच विद्यार्थी उपस्थित होते.


Principal

late R.Bharti Arts.Com.&
Smt.S.R.Bharti Sci.College
arni, Dist.Yavarnal



मराठीला अभिजात भाषेचा दर्जा मिळाला पाहिजे : प्रा.मिरासे

देशभरती वृत्तसंकलन...

आणी 'अपुन्यासाठी पुकळ
रहते. दुज्यांकारिता अता
रडावे, रांगोळीच्या ठिपक्यांमधून
एकोप्याचे चित्र पडावे' अशी भूमिका
माहत त्यांच्या कवितांमधून मराठीचे
सौंदर्य उल्लेखून दाखविले मराठीला
अभिजात भाषेचा दर्जा मिळाला
पाहिजे. मराठी भाषेचे संवर्धन
केव्हासिवाय तिचे अस्तित्व टिकणार
नाही असे प्रा. विनय मिरासे यांनी
सांगितले.

भारती महाविद्यालयात मराठी
राजभाषा दिनानिमित्त आयोजित
कार्यक्रमात ते बोलत होते. यावेळी
कार्यक्रमाचे अध्यक्ष प्राचार्य डॉ.
निवृत्ती पिस्तुलकर तर प्रमुख पाहुणे
महान कवी व साहित्यिक प्रा. विनय

भारती महाविद्यालयात मराठी राजभाषा दिन



मिरासे, संचालक डॉ. शशिकांत
वानखडे, प्रा. सुनिल चोरडिया, प्रा.
मिलिंद पांडे, प्रा. विनित माहुरे हे
होते. प्रास्ताविक प्रा. सदानंद बोळे
यांनी केले. त्यानंतर मान्यवरांचे

मार्गदर्शन झाले. कार्यक्रमाचे
संचालन मराठी विभाग प्रमुख प्रा.
उदय चव्हाण तर आभार प्रदर्शन
मिलिंद पांडे यांनी केले. या
कार्यक्रमाला प्रा. डॉ. मनीषा

श्रीरसागर, स्वाती मनवर, कांचन
मंडावी, डॉ. घनशंकर देशमुख,
डॉ. उमेश मोरे, प्रा. प्रतिक सोलंके
तसेच विद्यार्थी उपस्थित
होते. (श.प्र.)



Principal
Principal

tate R. Bharti Arts. Com. &
Smt. S. R. Bharti Sci. College
Arni, Dist. Yavatmal

Established in: 1984



Shri Datta Prasadik Shikshan Prasarak Mandal's,

Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce and Smt. Sushilabai R. Bharti Science College Arni, Dist. Yavatmal

Dr. Kirantai S. Bharti
President

NAAC Accredited (First Cycle)
Adv. Siddharth S. Bharti
Secretary

Dr. N. A. Pistulkar
Principal

Phone (Office): 07234 - 295468,

Website: www.smdb.ac.in

E-mail ID: smdbacc418@sgbau.ac.in

जा.क. दि. २०२३

निमंत्रण

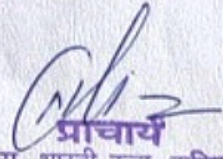
प्रति,
मा.श्री.विनय मिरासे
सुप्रसिद्ध कवी,
यवतमाळ जि.यवतमाळ

विषय : मराठी राजभाषा गौरव दिना निमित्त व्याख्यानाचे निमंत्रण स्विकारणे बाबत.

महोदय,

वरील विषयाला अनुसरुण आपणास विनंती करण्यात येते की, आमचे महाविद्यालयातील मराठी विभागच्या वतीने वि.वा.शिखाडकर उर्फ कुसुमाग्रज यांचा जन्म दिवस २७ फेब्रुवारी २०२३ रोजी मराठी राजभाषा गौरव दिन म्हणून साजरा करावायाचा आहे. तरी आपण व्याख्यानाकरीता साभार निमंत्रित आहात.आपण उपस्थित राहून विद्यार्थ्यांना मार्गदर्शन करावे ही विनंती.

मराठी विभाग प्रमुख
प्रा.यु.डी.चव्हाण


प्राचार्य
स्व. रा. भारती कला, वाणिज्य व
श्रीमती सु.रा.भारती विज्ञान महा
आर्षी. जि. यवतमाळ

Established in: 1984



Shri Datta Prasadik Shikshan Prasarak Mandal's,

Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce and Smt. Sushilabai R. Bharti Science College Arni, Dist. Yavatmal

Dr. Kirantai S. Bharti
President

NAAC Accredited (First Cycle)
Adv. Siddharth S. Bharti
Secretary

Dr. N. A. Pistulkar
Principal

Phone (Office): 07234 - 295468,

Website: www.smdb.ac.in

E-mail ID: smdbacc418@sgbau.ac.in

जा.क. दि. / / २०२३



प्रमाणपत्र

प्रमाणित करण्यात येते की, सुप्रसिद्ध कवी मा.श्री.विनय मिरासे रा.यवतमाळ यांनी दि.२७/०२/२०२३ ला वि.वा.शिखाडकर उर्फ कुसूमाग्रज यांचा जन्म दिवस मराठी राजभाषा गौरव दिना निमित्त मराठी अभिजात भाषा संदर्भात मार्गदर्शन केल्या बदल प्रमाणपत्र देण्यात येत आहे.

कार्यक्रमाला उपस्थित राहून विद्यार्थ्यांना मार्गदर्शन केल्याबदल मनपूर्वक आभार

मराठी विभाग प्रमुख
प्रा.यु.डी.चव्हाण


प्राचार्य
स्व. रा. भारती कला, वाणिज्य व
श्रीमती सु.रा.भारती विज्ञान महा
आणी. जि. यवतमाळ

स्थापना : १९८४



॥ श्री दत्त प्रसन्न ॥
श्री दत्त प्रासादिक शिक्षण प्रसारक मंडळ, आर्णी द्वारा संचालित

स्व. राजकमलजी भारती कला, वाणिज्य व श्रीमती सुशीलाबाई रा.
भारती विज्ञान महाविद्यालय आणि जि.यवतमाळ.

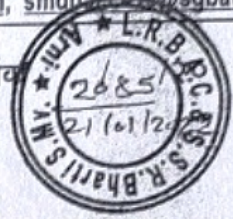
डॉ. संजय राजकमलजी भारती
अध्यक्ष

डॉ. आर. एम. तातेड
प्र. प्राचार्य

Phone(Office) : 07234-266468, Website : www.smdb.ac.in, Email ID : smdb.bharti@yahoo.com, smdhac448@sgbau.ac.in

पत्र क्रमांक

दिनांक



निमंत्रण पत्र

प्रति,

प्रा.डॉ. शिवाजी निळकंठ नौगरे (मराठी विभागप्रमुख)

शंकरलाल खंडेलवाल कला, विज्ञान व वाणिज्य
महाविद्यालय, अकोला

विषय:- 'मराठी भाषा संवर्धन पंधरवडा' निमित्त व्याख्याना करिता
निमंत्रणाबाबत

महोदय,

उपरोक्त संदर्भाकित विषयाला अनुसरून आपणास विनंती
करण्यात येते की, आमच्या महाविद्यालयात मराठी विभाग विभागाच्या
दि. २२/०९/२०२२ ला 'मराठी भाषा संवर्धन पंधरवडा' निमित्त 'मराठी भाषा
संवर्धन काळाची गरज' या विषयावर व्याख्याना करिता साधार निमंत्रित
आहात. आपण On Line उपस्थित राहून विद्यार्थ्यांना मार्गदर्शन करावे
ही विनंती.

मराठी विभाग
प्रा. डी. चव्हाण

प्राचार्य
स्व. रा. भारती कला, वाणिज्य व
श्रीमती सु. रा. भारती विज्ञान महा
आर्णी. जि. यवतमाळ

Join our Cloud HD Video Meeting

Zoom is the leader in modern enterprise video communications, with an easy, reliable cloud platform...

us04web.zoom.us

सर्व विद्यार्थ्यांना सूचित करण्यात येते की,
स्व. राजकमलजी भारती कला, वाणिज्य व श्रीमती
सुशीलाबाई राजकमलजी भारती विज्ञान महाविद्यालय,
आर्णी येथील मराठी विभागाच्या वतीने 'मराठी भाषा
संवर्धन पंधरवडा निमित्त' दिनांक २२/०१/२०२२
(शनिवार) ला प्रा. डॉ. शिवाजी नीळकंठ नागरे (उप-
प्राचार्य व मराठी विभाग प्रमुख, शंकरलाल खंडेलवाल
कला, विज्ञान व वाणिज्य महाविद्यालय, अकोला) यांचे
मराठी भाषा संवर्धन काळाची गरज या विषयावर
आभासी पद्धतीने zoom meeting द्वारे व्याख्यानाचे
आयोजन केलेले आहे; तरी, आपण यात उत्स्फूर्तपणे
सहभाग नोंदवावा ही विनंती. सहभागी होण्याकरिता
खालील लिंकचा उपयोग करावा.

लिंक:

[https://us04web.zoom.us/j/76222884256
?pwd=2SqnUmlm5ctF9ZLwIDR-
erD1WrtxDv.1](https://us04web.zoom.us/j/76222884256?pwd=2SqnUmlm5ctF9ZLwIDR-erD1WrtxDv.1)

Meeting ID: 762 2288 4256

Passcode: YC06ZS

दिनांक: २२/०१/२२

वेळ: सकाळी १०.०० वाजता.

मराठी विभाग

प्रा. उ. द... Read more

12:14 pm





Join our Cloud HD Video Meeting

Zoom is the leader in modern enterprise video communications, with an easy, reliable cloud platform.

<https://us04web.zoom.us>

सप्रेम नमस्कार,
माननीय महोदय/महोदया,
स्व. राजकमलजी भारती कला, वाणिज्य व श्रीमती सुशीलाबाई राजकमलजी भारती विज्ञान महाविद्यालय, आर्णी येथील मराठी विभागाच्या वतीने 'मराठी भाषा संवर्धन पंधरवडा निमित्त' दिनांक २२/०१/२०२२ (शनिवार) ला प्रा. डॉ. शिवाजी नीळकंठ नागरे (उप-प्राचार्य व मराठी विभाग प्रमुख, शंकरलाल खंडेलवाल कला, विज्ञान व वाणिज्य महाविद्यालय, अकोला) यांचे मराठी भाषा संवर्धन काळाची गरज या विषयावर आभासी पद्धतीने zoom meeting द्वारे व्याख्यानाचे आयोजन केलेले आहे; तरी, आपण यात उत्स्फूर्तपणे सहभाग नोंदवावा ही विनंती. सहभागी होण्याकरिता खालील लिंकचा उपयोग करावा.

लिंक:

<https://us04web.zoom.us/j/76222884256?pwd=2SqnUmlm5ctF9ZLWlDR-erD1WrtxDv.1>

Meeting ID: 762 2288 4256
Passcode: YC06ZS

दिनांक: २२/०१/२२

वेळ: सकाळी १०.०० वाजता.

मराठी विभाग

प्रा. उ. द. चव्हा... Read more

Join our Cloud HD Video Meeting

Zoom is the leader in modern enterprise video communications, with an easy, reliable cloud platform.

सर्व विद्यार्थ्यांना सूचित करण्यात येते की, स्व. राजकमलजी भारती कला, वाणिज्य व श्रीमती सुशीलाबाई राजकमलजी भारती विज्ञान महाविद्यालय, आर्णी येथील मराठी विभागाच्या वतीने 'मराठी भाषा संवर्धन पंधरवडा निमित्त' दिनांक २२/०१/२०२२ (शनिवार) ला प्रा. डॉ. शिवाजी नीळकंठ नागरे (उप-प्राचार्य व मराठी विभाग प्रमुख, शंकरलाल खंडेलवाल कला, विज्ञान व वाणिज्य महाविद्यालय, अकोला) यांचे मराठी भाषा संवर्धन काळाची गरज या विषयावर आभासी पद्धतीने zoom meeting द्वारे व्याख्यानाचे आयोजन केलेले आहे; तरी, आपण यात उत्स्फूर्तपणे सहभाग नोंदवावा ही विनंती. सहभागी होण्याकरिता खालील लिंकचा उपयोग करावा.

लिंक:

<https://us04web.zoom.us/j/76222884256?pwd=2SqnUmlm5ctF9ZLWlDR-erD1WrtxDv.1>

Meeting ID: 762 2288 4256
Passcode: YC06ZS

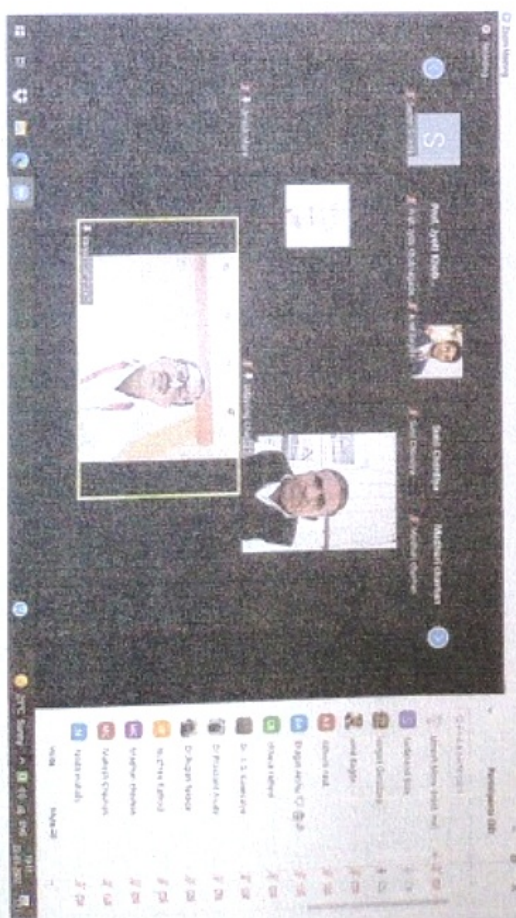
दिनांक: २२/०१/२२

वेळ: सकाळी १०.०० वाजता.

मराठी विभाग

प्रा. उ. द. चव्हा... Read more

12:14 pm



‘मराठी भाषा संवर्धन पंचरवडा’ महत्वाले मराठी विभाग

श्रव. राजकुमलजी भारती कुला, वाणिज्य व श्रीमती सुशीलाबाई रा. भारती महाविद्यालयात मराठी विभागाच्या वतीने छात्रांसाठी पद्धतीने ‘मराठी भाषा संवर्धन पंचरवड्या’ निमित्त ‘मराठी भाषा संवर्धन’ काढाची गरज या विषयावर व्याख्यान आयोजित करण्यात आले होते. प्रमुख वक्ते डॉ. शिवाजी नागर, अकोला यांनी देशाच्या आर्थिक, सामाजिक व सांस्कृतिक विकासासाठी भाषा महत्वाची भूमिका पार पाडीत असते. मातृभाषेतून दिले जाणारे ज्ञान अधिक प्रभावशाली ठरते आणि दीर्घकाळ टिकून राहते म्हणून मराठी मायबोली केवळ सेवादाची भाषा नसून सर्वांगीण विकासाची भाषा आहे. ती आद्यकालीन समृद्ध करण्यासाठी मराठी भाषा संवर्धन काढाची गरज आहे असे प्रतिपादन सं. गा. का. अ. मराठी विद्यापीठाचे वाणिज्य भाषा अभ्यास मंडळाचे सदस्य तथा विद्यापीठ कौशल्य विकास कार्यक्रमाचे प्रशिक्षक प्रा. डॉ. शिवाजी नागरे एस. के. महाविद्यालय, यांनी केले. मराठी विभाग प्रमुख प्रा. यू. डी. चव्हाण यांनी कार्यक्रमाच्या आयोजना, संदर्भित प्रास्ताविक व संचालन केले. तसेच या कार्यक्रमात संस्थेचे अध्यक्ष डॉ. संजय भारती यांनी शुभेच्छा दिल्या. कार्यक्रमाचे अध्यक्ष डॉ. निवृत्ती पिस्कुलकर यांनी मराठी भाषा संवर्धनासाठी इंग्रजी लेवजी मराठी शब्दांची जाणिव पूर्वी वापर केला पाहिजे यावर भर दिला. प्रमुख भाषिका डॉ. शशिकान्त वानखडे यांनी आपले विचार मांडले. कार्यक्रमाचे आभार प्रा. सुनिल चोरडीया यांनी मानले. या ऑनलाईन इथम मीटिंग द्वारे होणाऱ्या कार्यक्रमात प्राध्यापक वर्ग व विद्यार्थी मोठ्या संख्येने उपस्थित होते.

मराठी भाषा संवर्धन काळाची गरज : डॉ.शिवाजी नागरे

देशोन्नती वृत्तसंकलन...

आर्णी ■ देशाच्या आर्थिक, सामाजिक व सांस्कृतिक विकासासाठी भाषा महत्वाची भूमिका पार पाडीत असते.

मातृभाषेतून दिले जाणारे ज्ञान अधिक प्रभावशाली ठरते. आणि दीर्घकाळात टिकून राहते. म्हणून मराठी मायबोली केवळ संवादाची भाषा नसून सर्वांगिन विकासाची भाषा आहे. ती अधिकाधिक समृद्ध करण्यासाठी मराठी भाषा संवर्धन काळाची गरज आहे. असे प्रतिपादन संत गाडगेबाबा अमरावती विद्यापिठाचे वाणिज्य भाषा अभ्यास मंडळाचे सदस्य तथा विद्यापीठ कौशल्य विकास कार्यक्रमाचे प्रशिक्षक

प्रा.डॉ. शिवाजी नागरे एस.के.महाविद्यालय, अक्कोला यांनी प्रतिपादन केले. स्व.राजकमलजी भारती कला, वाणिज्य व श्रीमती सु.रा.भारती विज्ञान

महाविद्यालय, आर्णी मराठी विभागाद्वारे आयोजित मराठी भाषा संवर्धन पंचरवाडा निमित्ताने आयोजित आभासी चर्चासत्रात ते बोलत होते. मराठी विभाग प्रमुख प्रा.डॉ. चव्हाण यांनी कार्यक्रमाच्या आयोजना संदर्भात प्रास्ताविक केले. तसेच या कार्यक्रमाला संस्थेचे अध्यक्ष डॉ.संजय भारती यांनी शुभेच्छा दिल्या.

कार्यक्रमाचे अध्यक्ष डॉ.निवृत्ती पिस्तुलकर यांनी मराठी भाषा संवर्धनासाठी इंग्रजी ऐवजी मराठी

शब्दाची जाणिव पूर्वक वापर केला. पाहिजे यावर भर दिला. प्रमुख अतिथी डॉ.शशिकांत वानखडे यांनी आपले विचार मांडले. कार्यक्रमाचे आभार प्रदर्शन शारीरिक शिक्षण विभाग प्रमुख प्रा.सुनिल चोरडीया यांनी मानले तर कार्यक्रमाच्या यशस्वीतेसाठी डॉ.उमेश मोरे, प्रा.अमित बागडे, प्रा.सोनोने यांनी परिश्रम घेतले.

कार्यक्रमात प्रा.विनीत माहुरे, प्रा.सदानंद बोळे, प्रा.मिलिंद पांडे, प्रा.डॉ.आवते, डॉ.रूपाली टेकाडे, डॉ.मंनोज काकपुरे, डॉ.देशमुख, प्रा.विजय टोकसे, प्रा.डॉ.शेलकर, प्राध्यापक वर्ग व विद्यार्थी मोठ्या संख्येने उपस्थित होते. (ता.प्र.)

५० रु. आटा ६९०-७००

पुस्तकालय, पुणे

पुस्तकालय, पुणे

स्थापना : १९८४

फोन नं. ०७२३४ - २६६४६८

E-mail ID : smdb.bharti@yahoo.com



॥ श्री दत्त प्रसन्न ॥

श्री. दत्त प्रासादिक शिक्षण प्रसारक मंडळ, आणी व्दारा संचालित

स्व. राजकमलजी भारती कला, वाणिज्य व श्रीमती सुशीलाबाई रा.
भारती विज्ञान महाविद्यालय, आणी जियवतमाळ

आणी, जियवतमाळ.

डॉ. संजय राजकमलजी भारती
अध्यक्ष

श्री. जी. एम. अग्रवाल
प्राचार्य



मराठी भाषा संवर्धन पंधरवाडा अहवाल

प्रति,
सहसंचालक उच्च शिक्षण,
अमरावती विभाग, अमरावती

विषय:- मराठी भाषा संवर्धन पंधरवाडा अहवाल स्विकारणे बाबत.

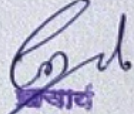
संदर्भ:- जा.क.सं.सं/उशि/अमती/२०१९/६६७४ दिनांक

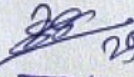
महोदय,

वरील विषयाला अनुसरून आमच्या महाविद्यालयात दि. ०१ जानेवारी २०२० ते १७ जानेवारी २०२० पर्यंत मराठी भाषा पंधरवाडा साजरा करण्यात आला. या पंधरवाड्यात विविध कार्यक्रम घेण्यात आले असून, त्या कार्यक्रमाचे अहवाल या पत्रा सोबत पाठवित आहोत. कृपया त्याचा स्विकार करावा. ही विनंती.

सहपत्रे

- ०१) कार्यक्रम रूपरेषांची सत्यप्रती
- ०२) कार्यक्रम पेपर कात्रन
- ०३) कार्यक्रमाचे फोटो सत्यप्रती
- ०४) कार्यक्रमाचे अहवाल
- ०५) उपस्थित विद्यार्थ्यांची यादी.


स्व. रा. भारती कला, वाणिज्य व
श्रीमती सु. रा. भारती विज्ञान महा
आणी, जियवतमाळ.

OC

29/1/2020
आयक/जाबक लिपीक
कार्यालय सह संचालक उच्च शिक्षण
विभाग, अमरावती

स्थापना : १९८४



॥ श्री दत्त प्रसन्न ॥
श्री दत्त प्रासादिक शिक्षण प्रसारक मंडळ, आणी द्वारा संचालित

स्व. राजकमलजी भारती कला, वाणिज्य व श्रीमती सुशीलाबाई ग.
भारती विज्ञान महाविद्यालय आणि जि.यवतमाळ.

डॉ. संजय राजकमलजी भारती
अध्यक्ष

श्री. जी. एम. अग्रवाल
प्राचार्य

Phone(Office) : 07234-266468, Website : www.smdb.ac.in, Email ID : smdb.bharti@yahoo.com, smdbacc418@sgbau.ac.in

पत्र क्रमांक

दिनांक 30/12/2019

सूचना

मराठी भाषा संवर्धन कार्यक्रम

महाविद्यालयातील विद्यार्थी विद्यार्थिनींना सूचित करण्यात येत की, दि. १ जाने ते १५ जाने २०२० या काळातील आपल्या महाविद्यालयात मराठी विभाग आणि सांस्कृतिक मंडळाद्वारे मराठी भाषा संवर्धन पंधरवडा सुरू करण्यात येत आहे. या निमित्त विविध कार्यक्रमांचे आयोजन करण्यात येत असून सर्व विद्यार्थ्यांनी या कार्यक्रमात सहभाग घ्यावे. कार्यक्रमाचा स्वरूप पुढीलप्रमाणे

क्र.सं.	कार्यक्रम	वेळ
१. जाने २०२०	कार्यक्रम स्वरूपा अध्यक्ष मा. प्राचार्य	स. १० ते ११
२. जाने २०२०	वक्तृत्व स्पर्धा - सावित्रीबाई आणि स्त्री	स. ११ ते १२.००
३. जाने २०२०	कट्यार काळजात घुसली- नाटक माध्यम- हकावाळ्य	स. ११.०० ते १२.३०
४. जाने २०२०	निबंध स्पर्धा.	
विषय - १) मराठी भाषेचे महत्त्व २) मराठी भाषा संवर्धन ३) मराठी भाषा-सत्ताचे योगदान ४) मराठी भाषा सद्धान्तावरिता साहित्याचे योगदान		
५. जाने २०२०	वक्तृत्व स्पर्धा - भाषा संवर्धन काळाची गरज	स. ११.०० ते १२.३०
६. जाने २०२०	गद्य पदार्पण	स. ८.०० ते ११.००
७. जाने २०२०	कवी सभेसज	११.०० ते १२.३०
८. जाने २०२०	मराठी कथा कादंबरी परीक्षा	११.०० ते १२.३०

डॉ. संजय
मराठी विभाग

श्री. जी. एम. अग्रवाल
सांस्कृतिक मंडळ

Dr. B. S. R. III
Dr. B. A. III
Dr. B. A. I
Dr. B. A. II
Dr. B. A. III

Dr. B. S. R. I
Dr. B. S. R. II
Dr. B. S. R. III
Dr. B. S. R. IV
Dr. B. S. R. V

देशोन्नती

यवतमाळ

शुक्रवार दि. १९ जानेवारी २०२०

५

भारती महाविद्यालयात मराठी भाषा पंधरवडा

आणी ■ तालुका प्रतिनिधी

स्व. राजकमल भारती कला, वाणिज्य व श्रीमती सु. रा. भारती विज्ञान महाविद्यालयात महाराष्ट्र शासनाच्या निर्देशानुसार मराठी भाषा संवर्धन पंधरवडा साजरा करण्यात आला.

समारोपीय सनारभादे अख्यत उपप्राचार्य डॉ. आर. एम. तातेड तर प्रमुख अतिथी म्हणून प्रा. खोब्रागडे, भुरे, प्रा. मनवर उपस्थित होत्या. या कार्यक्रमाचे संयोजक मराठी विभाग प्रमुख



प्रा. यू. डी. चव्हाण यांनी केले. कार्यक्रमाच्या यशस्वीतेसाठी कला, वाणिज्य व विज्ञान शाखेच्या विद्यार्थ्यांनी मोलाचे सहकार्य केले.

या कार्यक्रमात सर्व प्राध्यापक, निधार्थी व शिष्यांनी सहभागी झाले होते.

महाविद्यालयातील मराठी विभाग व सांस्कृतिक मंडळाच्या पुढाकाराने 'मराठी भाषेचे महत्त्व' या विषयावर निबंध स्पर्धा, 'मराठी भाषा संवर्धन काळाची गरज' या विषयावर वक्तृत्व स्पर्धा घेण्यात आली. ग्रंथ प्रदर्शन, कवी संमेलन, परिसंवाद अशा विविध उपक्रमांवरून प्रसिद्ध मराठी नाटक 'कट्यार काळजात घुसली' दृकश्राव्य माध्यमाने विद्यार्थ्यांना दाखविण्यात आले. 'मराठी भाषा पंधरवडा' या सोहळ्याचे उद्घाटन प्राचार्य जी. एम. अग्रवाल यांनी केले. यावेळी डॉ. शशिकांत वानखेडे प्रा. एस. बी. चोरडीया प्रा. मनवहर प्रामुख्याने उपस्थित होते.

पुण्य नगरी ३

SMART यवतमाळ | मंगळवार, २१ जानेवारी २०२०

भारती महाविद्यालयात मराठी भाषा पंधरवाडा

पुण्य नगरी / तालुका प्रतिनिधी

आणी : येथील भारती महाविद्यालयात महाराष्ट्र शासनाच्या निर्देशानुसार मराठी भाषा संवर्धन पंधरवाडा साजरा करण्यात आला.

कार्यक्रमाचे अध्यक्ष प्राचार्य जी. एम. अग्रवाल तर प्रमुख पाहुणे डॉ. शशिकांत वानखडे, प्रा. सुनील चोरडीया, प्रा. कल्पना मनवर होते. कार्यक्रमाचे प्रास्ताविक प्रा. यू. डी. चव्हाण यांनी केले. त्यानंतर मान्यवरांचे मार्गदर्शन झाले. या पंधरवाड्यात महाविद्यालयातील मराठी विभाग व



सांस्कृतिक मंडळाच्या पुढाकाराने मराठी भाषा संवर्धन या विषयावर वक्तृत्व स्पर्धा घेण्यात आली. ग्रंथ प्रदर्शनी, कवी संमेलन, परिसंवाद, नाटक आदी कार्यक्रम घेण्यात आले. मान्यवरांनी विद्यार्थ्यांना मार्गदर्शन केले.

समारोपीय कार्यक्रमाचे अध्यक्ष उपप्राचार्य डॉ. आर. एम. तातेड तर प्रमुख पाहुणे प्रा. ज्योती खोब्रागडे, प्रा. भुरे, प्रा. कल्पना मनवर, प्रा. निवृत्ती पिस्तूलकर होते. प्रास्ताविक प्रा. यू. डी. चव्हाण यांनी केले.

मराठी भाषा सेवार्थ निमित्त ग्रंथ प्रदर्शनीचे
आयोजन



सत्र 2019-20

ह. 18/

मराठी भाषा संवर्धन पंचस्यडा निमित्त विविध
कार्यक्रमात घेतलेले फोटो

निये



स्थापना : १९८४



॥ श्री दत्त प्रसन्न ॥
श्री दत्त प्रासादिक शिक्षण प्रसारक मंडळ, आणी द्वारा संचालित

स्व. राजकमलजी भारती कला, वाणिज्य व श्रीमती सुशीलाबाई रा.
भारती विज्ञान महाविद्यालय आणि जि.यवतमाळ.

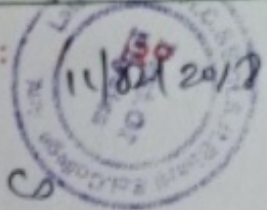
डॉ. संजय राजकमलजी भारती
अध्यक्ष

श्री. जी. एम. अग्रवाल
प्राचार्य

Phone(Office) : 07234-266468, Website : www.smdb.ac.in, Email ID : smdb.bharti@yahoo.com, smdbacc418@sgbau.ac.in

पत्र क्रमांक

दिनांक :



Department of Physics Notice

All the students of B.Sc. offering physics as their subject are hereby informed that on occasion of 'National Science Day' project exhibition cum practical demonstration is arranged for school children. So B.Sc. students should prepare model project, practical demonstration. An information about the same for enrollment of their names, students should contact to Dr. D.P. Deyhmukh ~~person~~ on or before 20/2/2018.

D.P. Deyhmukh

Head
Department of Physics
Late R. Bharti Arts, Com. &
Sci. College
Amal, Dist. Yavatma

**Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce and Smt.Sushilabai Rajkamalji
Bharti Science College Arni.**

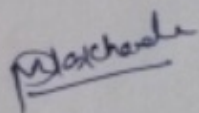
Department of Physics

Report on the Celebration of "Science Day"

Venue: Late Rajkamalji Bharti Auditorium hall, Arni.

Date: 28th February 2018

The science day was celebrated across the nation on the occasion of Sir C. V. Raman got the Prestigious Nobel prize in physics in 1930. Sir C. V. Raman discovered the Raman effect on the 28th February. In 1986, the NCSTC asked the Government of India to designate February 28 as National Science Day. The event is now celebrated all over the country in schools, colleges, universities and other academic, scientific, technical, medical and research institutions. In this year, our department arranged a events for the students of our college and other school children. In the same foot print, our department arranged science project exhibition for school and college students across the Arni region. The students prepare the projects on continuity, Water purification, Laser security, Hydraulic Bridge, etc. The project exhibition was arranged in the departmental laboratory itself. The students across the school and their teachers visited the exhibition and interact with college students. They ask many questions to the students about their projects. The students also respond them. The exhibition was remain open for next day also. The projects were examined by the expert panel comprises of **Shri. G. M. Agrawal** (Principal), **Dr.A. R.Mhalsane** (Principal), Dr. P. J. Awate (HOD, Department of Zoology), Dr. P.M.Wankhade (HOD, Department of Zoology), Dr. Vinod Vargeese (HOD, Department of Mathematics).


Head
Department of Physics
Late R.Bharti Arts, Com.&
Smt.S.R.Bharti Sci. College
Arni, Dist-Yavatmal



Dr.S.V. Wankhade, Dr.R.P.Tekade offering flowers



Dr.P.M. Wankhade, felicated by offering flowers



Dr.S.V. Wankhade, addresing students



The school children discussing about their projects with college students



The school children discussing about their projects with college students.



The school childrens are in que to visit the laboratory.

P.M. Wankhade

Head

Department of Physics
Late R.Bharti Arts, Com.&
St.S.R.Bharti Sci. College
Arni, Dist-Yavatnar



**LATE R.BHARTI ARTS,COMMERCE AND
SMT.S.R.BHARTI SCIENCE COLLEGE,
ARNI DIST.YAVATMAL
DEPARTMENT OF ZOOLOGY**

Shri Dattajyotsnathi Shikshan Prasang Mandal Arni.

**LATE RAJKAMALJI BHARTI ARTS,COMMERCE &
SMT S. R. BHARTI SCIENCE COLLEGE, ARNI**

On line Guest lecture on occasion of students seminar

"Avian Biodiversity & Conservation"

Guest

Prof. Dr. Santosh D. Puri

Assistant Professor
Department of Zoology
Shankarlal Agrawal Science
College, Salekasa, Dist. Gondiya

DATE: 18-08-2021 & Time: 09:00 AM

ORGANISED BY
DEPARTMENT OF ZOOLOGY & IQAC
L. RAJKAMALJI BHARTI ARTS, COMM. & S. R. BHARTI SCIENCE COLLEGE ARNI.

Link to join zoom meet:

<https://us04web.zoom.us/j/74415939661?pwd=bm9BdG5HaWxDZGtTZGJkOU5vakVuUT09>

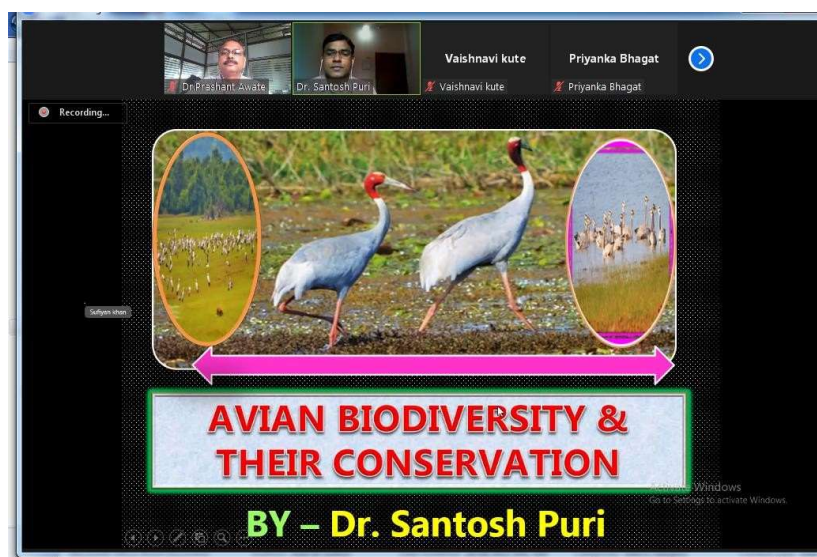
Meeting ID : 744 1593 9661 Pass code: QTZN0m

**2021-2022
ONLINE
GUEST LECTURE REPORT**

Online Guest lecture

Guest : Prof. Dr.Santosh D. Puri
Assistant Professor
Shankarlal Agrwal College,Salekasa
Dist. Gondiya

Topic : “Avian BioDiversity and Their Conservation”



Venue : Online

Department of Zoology

Date : 18th Aug. 2021

Time : 09.00 AM.

Department of Zoology arranged the online guest lecture of **Prof. Dr.Santosh D. Puri**, Assistant Professor, Shankarlal Agrwal College, Salekasa Dist. Gondiya

The topic of Lecture was **“Avian BioDiversity and Their Conservation”** Which is a very interesting topic and was opened for all three year students. This guest lecture was held by Department of Zoology in collaboration with IQAC Department of Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce and Smt. Sushilabai Rajkamalji Bharti Science College Arni, Dist.Yavatmal


Head
Department of Zoology
Late R.Bharti Arts. Com &
Smt.S.R Bharti Sci. College,
Arni, Dist-Yavatmal

Zoom Meeting 40-Minutes You are viewing Dr. Santosh Puri's screen View Options

Recording... Remaining Meeting Time: 07:39 | Upgrade to Pro

Participants: Komal Vijay Bhokare, Shivani Indal chavhan, Arati Garasewari, Ku. Unnati Bhaskar Bh..., Tanvi chopade, Rupali Tekade

1. Western Spot-billed Duck

2. Northern Pintail

3. Common Teal

4. Red-crested Pochard

5. Common Pochard

6. Ferruginous Duck

7. Tufted Duck

8. Little Grebe

9. Painted Stork

Activate Windows Go to Settings to activate Windows.

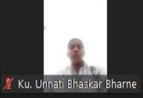
Unmute Stop Video Participants Chat Share Screen Pause/Stop Recording Reactions Apps Leave

9:27 AM 18/08/2021

Zoom Meeting

Recording...

Remaining Meeting Time: 02:33 | Upgrade to Pro

 Dr. Santosh Puri	 Dr. Prashant Awate	 Sanket Harsulkar	Vaishnavi kute	 Komal vijay bhokare
Payal Rathod	 Shivani Indal chavhan	 Tanvi chopade	 Rupali Tekade	 Arati Garselwar
 Ku. Unnati Bhaskar Bharn	 Renuka Santosh Pardhi	Ku.Kirti Pawar	Harshalata rajesh...	Sneha Ade
DHAMMDIP GA...	Neha	Ayushi Ingole	Aasiya sk	Sakshi Rathod
Puja Chavhan	Pallavi bharne	Arya malkhede	Tayyaba alim kh...	Chandan Deshm...

Zoom Meeting

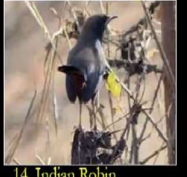
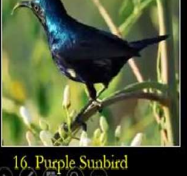
EN 9:32 AM 18/08/2021

Zoom Meeting

Recording...

Remaining Meeting Time: 01:05 | Upgrade to Pro

 Komal vijay bhokare	 Shivani Indal chavhan	 Arati Garselwar	 Ku. Unnati Bhaskar Bh...	 Tanvi chopade	 Rupali Tekade
---	---	---	---	---	---

 10. Common Myna	 11. Asian Pied Starling	 12. Brahmany Starling
 13. Oriental Magpie Robin	 14. Indian Robin	 15. Purple-rumped Sunbird
 16. Purple Sunbird	 17. House Sparrow	 18. Baya Weaver

Zoom Meeting

EN 9:28 AM 18/08/2021

ATTENDANCE

9:10 AM	116KB/s	Participants (51)	9:10 AM	128KB/s	Participants (52)
Close			Close		
DC	Devyani Changole	  >	SM	Sanika Mankar	  >
DG	DHAMMDIP GAWAI	  >	SB	Sanjana bhagat	  >
DR	Dhanashri raut	  >		Sanket Harsulkar	  >
D	Dharati Ratne	  >	SJ	Sayali Jadhav	  >
	Dr.Prashant Awate	   >	SI	Shivani Indal chavhan	  >
FS	Fiza sheikh	  >	SA	Sneha Ade	  >
HR	Harshalata rajesh giri	  >	SK	Sufiyan khan	  >
HS	Hemlata Surjuse	  >	TC	Tanvi chopade	  >
	Kalyani Rawate	  >	TA	Tayyaba alim khan	  >
KG	Kartik Gabhane	  >	TM	Tejaswini Mundhe	  >
KP	Komal Pachkhande	  >	VK	Vaishnavi kute	  >
KV	Komal vijay bhokare	  >	VR	Vaishnavi Raju Raut	  >
Invite			Invite		

Zoom Meeting

Recording...

Payal Rathod, Vaishnavi kute, Kalyani Rawate, Dr. Santosh Datta Puri

DEPARTMENTAL SEMINAR CUM GUEST LECTURE

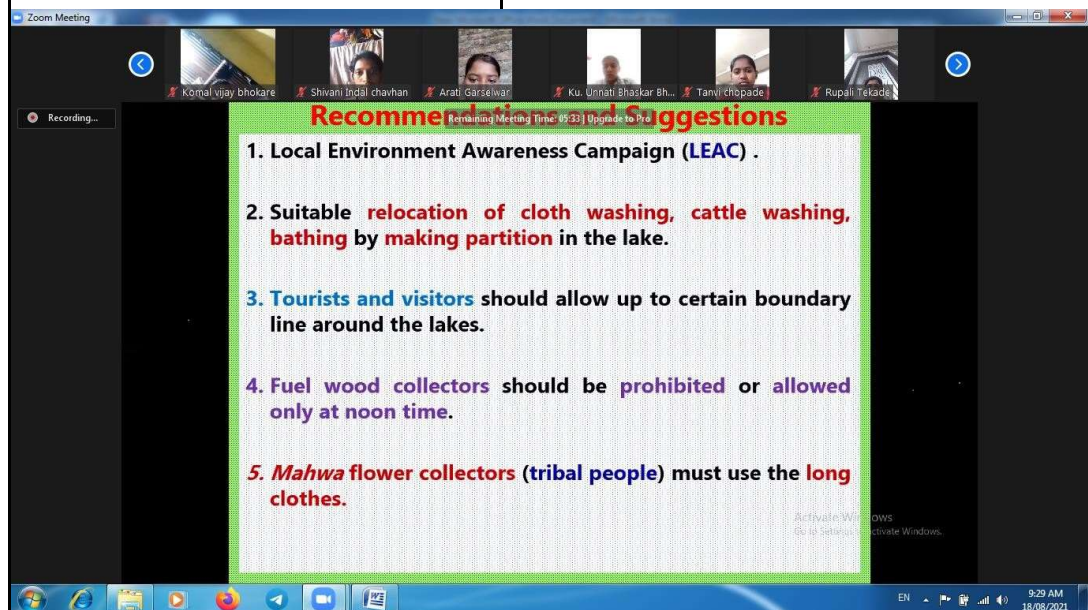
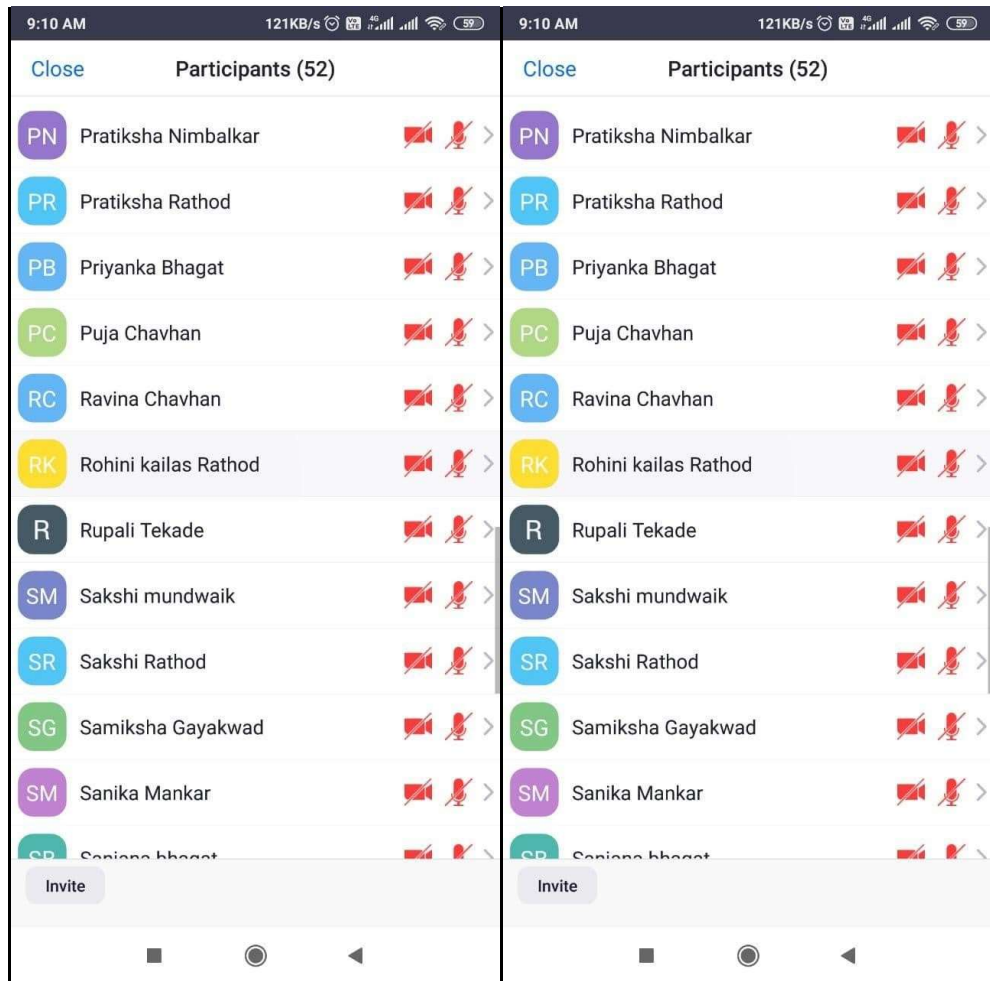
Organized by
DEPT. OF ZOOLOGY
SMT. S. R. BHARTI SCIENCE COLLEGE, ARNI Dist. - YAVATMAL

on

AVIAN BIODIVERSITY & THEIR CONSERVATION

BY
Dr. SANTOSH DATTA PURI
[M. Sc., Ph. D., B. Ed., D.S.M.]
Assistant Professor
Department of Zoology
SHANKARLAL AGRAWAL SCIENCE COLLEGE, SALEKASA, Dist. - GONDIA

9:08 AM



DR.Rupali Tekade

Phylum Porifera
-Sponges-



***Late Rajkamalji Bharti Arts, Commerce and Smt
Sushilabai Rajkamalji Bharti Science College, Arni***

"Recombinant DNA Technology"

Dr. Rupali P Tekade

Assistant professor

Department of Zoology

Morpho-Taxonomy of Monocotyledons



Presented by,

Dr. Manoj R. Kakpure

Assistant Professor & Head,

Late R. Bharti Arts, Comm. & Smt. S. R. Bharti Science College
Arni, Dist-Yavatmal.



Basic Aspects of Plant Tissue Culture



Presented by,

Dr. Manoj R. Kakpure

Head & Assistant Professor,

Late R. Bharti Arts, Comm. & Smt. S. R. Bharti Science College
Arni, Dist-Yavatmal.

Facts in the life history of Lord Buddha

The untold biopic



Mr. Vijay R. Tokse
Professor (Assistant)- History



Rajkamalji Bharti Arts, Comm. and Smt. Sushilabai R. Bharti Science College
Arni, Yavatmal (MS)

**LATE.R.BHARTI ARTS,COMMERCE &
SMIT.S.R.BHARTI SCIENCE COLLEGE,ARNI
DIST.YAVATMAL**

DEPARTMENT OF MATHEMATICS

TOPIC OF SEMINAR:-KEPLER'S LAW OF PLANETORY
MOTION

SUBMITTED BY:- VAISHNAVI ULHAS KADU

GUIDED BY:- AMIT BAGDE SIR

ACADEMIC YEAR:- 2021-2022

Einstein's Theory of Special Relativity



$$E=mc^2$$

B.Sc. III Paper XII SPECIAL THEORY OF RELATIVITY: *The theory of special relativity explains how space and time are linked for objects that are moving at a consistent speed in a straight line. One of its most famous aspects concerns objects moving at the speed of light.*

Dr. Vinod Varghese

Professor (Assistant) - Mathematics

Late Rajkamalji Bharti Arts, Comm. and Smt. Sushilabai R. Bharti Science College,
Arni, Yavatmal (MS)

As per New Syllabus (under CBSC) by Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati

A TEXT BOOK OF ZOOLOGY

B.Sc.- I, Semester - I

- Authors-

**Dr. Sudhir G. Chirde
Dr. Narendra Manwar
Dr. Mrs. R. P. Tekade**

**Dr. Nandkishor E. Warghat
Dr. Pankaj W. Chaudhari
Dr. Nilima M. Kankale**

Dr. Navin R. Sharma

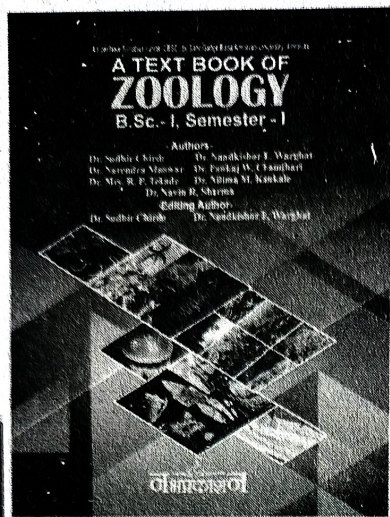
-Editing Author-

Dr. Sudhir G. Chirde

Dr. Nandkishor E. Warghat



लक्ष्मीकाश



- | National Level Publication
- | Central Govt. of India Approved Publication
- | ISBN Approved Publication
- | ISO 9001-2015 Certified Publication
- | 25 Years Experience Holder Publication

A TEXT BOOK OF ZOOLOGY B.Sc.I, Semester-I

Editing Author

Dr. Sudhir G. Chirde

Dr. Nandkishor E. Warghat

ISBN No. 978-93-93940-08-7

Edition : October 2022

Published by :

Nabh Prakashan

Anuja Milind Dahake

Bhoomiputra Colony,

Near Congress Nagar, Amravati-444 606

Visit us : www.nabhprakashan.com

Contact us : nabhprakashan@gmail.com

Mob. 9765748457, 7798204500, 9923145400

Printed by :

Nabh Printers

Bhoomiputra Colony,

Amravati

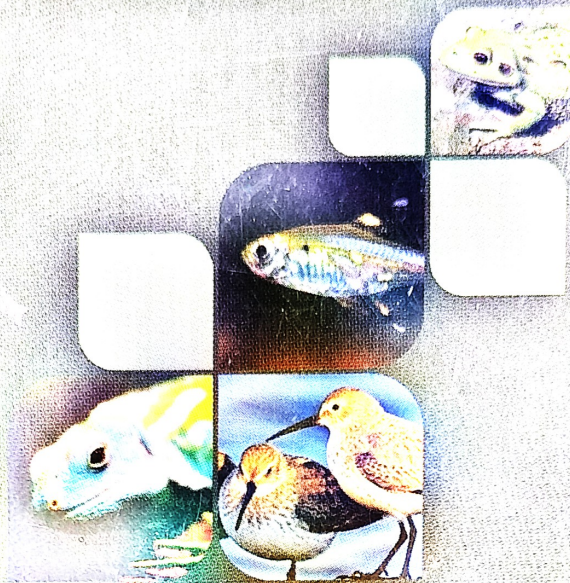
Price : ₹ 150/-

Note : While all possible care has been taken in the editing, proof reading and printing of this book, but in case of any omission/mistake which might have crept in the book, neither the author nor the publisher shall be held responsible for the same. The author and publisher shall feel obliged for the suggestions received from the readers for further improvement of the book.

© Nabh Prakashan

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior permission of publisher. Any compliant produces in Amravati jurisdiction

As Per Sant Gadge Baba Amravati University
New Syllabus (under CBCS)



A Handbook of B.Sc. First year course in

ZOOLOGY

Practical

Life and Diversity of Animals (Chordata)
and Concept of Evolution

Semester - II

Authors

Dr. S. K. Zilpe
Dr. P. J. Awate
Dr. S. V. Keswani
Dr. R. B. Bahadure
Dr. R. N. Khade
Dr. R. B. Shinde

Editors

Dr. P. M. Makode
Dr. R. P. Tekode



DNYANESH
PUBLICATIONS

Copyright © 2023, by DnyanPath Publication, Amravati (India)

No part of this publication may be reproduced or distributed in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopy, recording, or otherwise or stored in a database or retrieval system without the prior written permission of publishers. This edition can be exported from India only by the Publishers.

**A Handbook of
B. Sc. First year course in**

ZOOLOGY

Practical

Semester - II

Published by the DnyanPath Publication (India)

The first edition published in February 2023

ISBN 13 : 978-93-94661-77-6

DnyanPath[®]
Publication
Write well - Right now
ISO 9001 : 2015

Visit us



www.dnyanpath.org

Reg. Office : FFS-A, Block C, First Floor, Venus Plaza, Shegaon Naka, V.M.V. Road, Amravati - 444 603 (Maharashtra)

Branch : Kalash Apartment, Near Gulmohar Hall, Pande Layout, New Sneh Nagar, Khamala, Nagpur - 440025

Our Distribution : Maharashtra, Delhi, Gujrat, Chattisgarh, Telangana, Bihar.

Visit us : www.dnyanpath.org

Contact us : dnyanpathpub@gmail.com

Phone : 08600353712, 09503237806

Printed at Shri Gurudeo Printers, Amravati.

Mahatma Fule Sankul, Shegaon Naka,

V.M.V. Road, Amravati - 444603 (Maharashtra)

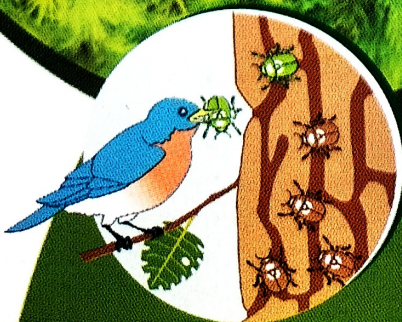
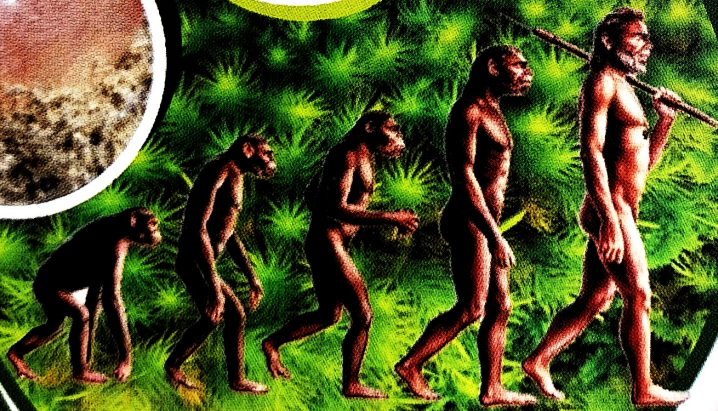
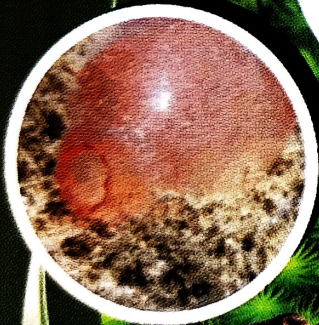
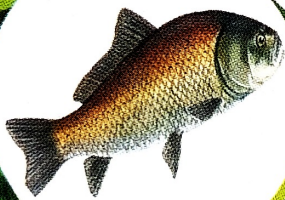
₹ : 180/-

As per New Syllabus (under CBSC) by Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati

A TEXT BOOK OF ZOOLOGY

B.Sc.- I, Semester - II

Life and Diversity of animals (Chordate)
and Concept of Evolution



Authors-

Dr. Sudhir G. Chirde

Dr. Nandkishor E. Warghat

Dr. Pankaj W. Chaudhari

Dr. Roshanee G. Lomate

Dr. Rupali P. Tekade

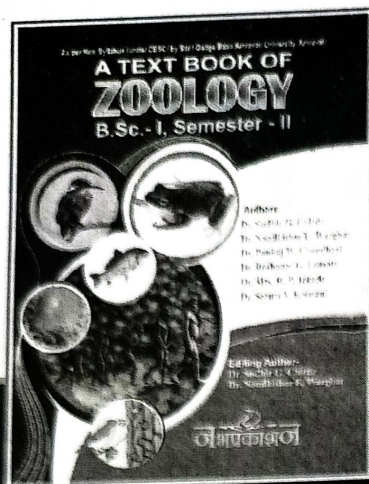
Dr. Seema V. Keswani

Editing Author-

Dr. Sudhir G. Chirde

Dr. Nandkishor E. Warghat


नभप्रकाशन



- | National Level Publication
- | Central Govt. of India Approved Publication
- | ISBN Approved Publication
- | ISO 9001-2015 Certified Publication
- | 25 Years Experience Holder Publication

A TEXT BOOK OF ZOOLOGY B.Sc.- I, Semester - II

Editing Author :
Dr. Sudhir G. Chirde
Dr. Nandkishor E. Warghat

ISBN No. 978-93-93940-15-5

Edition : March 2023

Published by :
Nabh Prakashan
Ravindra Dahake
Bhoomiputra Colony,
Near Congress Nagar, Amravati-444 606
Visit us : www.nabhprakashan.com
Contact us : nabhprakashan@gmail.com
Mob. 9765748457, 7798204500

Printed by :
Nabh Printers
Bhoomiputra Colony, Amravati

Price : ₹ 160/-

Note : While all possible care has been taken in the editing, proof reading and printing of this book, but in case of any omission/mistake which might have crept in the book, neither the author nor the publisher shall be held responsible for the same. The author and publisher shall feel obliged for the suggestions received from the readers for further improvement of the book.

© **Nabh Prakashan**

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior permission of publisher. Any compliant produces in Amravati jurisdiction

ISBN: 978-93-91768-30-0

Recent Research at the Intersection of Science & Technology



Editors:

Dr. Ved Patki

Dr. Kailash Nemade

Bhumi Publishing

First Edition: March 2022

INDUCED MUTATION: A PROMISING WAY TO PRODUCE GENETICALLY MODIFIED CROP

U. A. More

S. M. D. Bharti Art, Commerce and Science College, Arni

Mutation breeding:

Mutation breeding is one of the conventional breeding methods in plant breeding programme. Transformation breeding is being used for the first time by Hugo de Vries (1903). Transformation breeding has become increasingly popular in recent times as an effective tool for crop improvement (Basu *et al.*, 2008). Mutation techniques are the best method to expand the genetic variability of a species within a short time and have played a significant role in development of many crop varieties. Mutagenesis is used to induce genetic variability in a great number of crops because of some reasons such as – it is simple, relatively cheap to perform, applicable to all plant species and equally useful on small and large scale (Swaminathan, 1995; Siddiqui and Khan, 1999). Essential three phases of mutation breeding are generation of genetic variability, selection of useful genotypes and comparative tests to demonstrate superiority of selected genotypes. Mutation induction is an effective tool for correcting the genetic variation available to plant breeders, especially for traits with extremely low levels of genetic diversity (Szarejko and Forster, 2007).

Induced mutations in crop plants:

Mutations are sudden, permanent, and inherited changes in an organism that are usually structural changes in a gene. It is produced by a change in the original order of the genes and can be spontaneously or artificially induced. Mutation can be induced by using different chemical and physical mutagens. Induced mutation has recently become the subject of biotechnology and molecular investigations leading to explanation of the structure and function of related genes.

Induced mutagenesis has become a proven way to diversify crops. It offers the potential to induce desired traits that are either not found in nature or lost during evolution. When no gene, or gene, for specific disease resistance, or stress tolerance, can be found in the available gene pool, plant breeders have no clear option but to try mutation induction (Singh and Verma, 2015). Induced mutations are generally used for genetic improvement for qualitative and quantitative traits in the plants (Konzaket *et al.*, 1965,

As per the syllabus of Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati

A Text Book of
PHYSICS
Optics, Laser
and
Renewable Energy Sources

B.Sc. Part-II
Fourth Semester

Dr. Sanjay B. Nagdeote
Associate Professor
Amolakchand Mahavidyalaya, Yavatmal

Mr. Kapil D. Jagtap
Assistant Professor & HOD
Indira Gandhi Kala Mahavidyalaya,
Ralegaon, Dist. Yavatmal

Dr. Anand S. Kakde
Assistant Professor
Amolakchand Mahavidyalaya,
Yavatmal

Dr. Partik M. Wankhade
Assistant Professor & HOD
Late Rajkamalji Bharti Art's,
Commerce and Smt.S.R.Bharti Science
College, Arni, Dist. Yavatmal

Mr. Devidas S. Chavan
Assistant Professor & HOD
Amolakchand Mahavidyalaya,
Yavatmal



Sai Jyoti Publication

A Text Book of physics (Optics, Laser and Renewable Energy Sources)

© Dr. Sanjay B. Nagdeote, Mr. Kapil D. Jagtap, Dr. Anand S. Kakde,
Dr. Partik M. Wankhade, Mr. Devidas S. Chavan

First Edition: 21 August 2021

The text of this publication, or any part there should not be reproduced or transmitted in any form or stored in any retrieval system, or translated in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying and/or otherwise without the prior written permission of the Author and Publishers with the rights are reserved.

ISBN: 978-93-91201-7-1-5

Printed and Published By:

SAI JYOTI PUBLICATION

Teen-nal Chowk, Kasarpura,
Behind Panjivani Market,
Itwari, Nagpur. 440002
Ph. No. : 9764673503
E-mail id : sjp10ng@gmail.com.
Website : www.saijyoti.in

Sales Office :

SAI JYOTI PUBLICATION

Plot No. 29 Behind T.B. Ward
Indira Nagar Opp. Old Immamwada Wada Police Station
Nagpur 440003 Ph.9923693506

Books N Books

Plot No.65, Radhika Palace,
Medical Chowk Hanuman Nagar,
Nagpur-440009. Ph. No. : 9923693506

Type Setter :

Akshara Computer Works
Nagpur. Ph.: 7028020478

As Per Sant Gadge Baba Amravati University
Syllabus (under CBCS)

A Textbook of
B. Sc. First year course in
PHYSICS

Semester - II

- EDITORS -

Dr. G. R. Dhokane	Prof. P. T. Hamide
Associate Professor and Head	Associate Professor and Head
Department of Physics	Department of Physics
Arts, Science and Commerce College	Phulsing Nalk Mahavidyalaya
Chikhaldara, Dist. Amravati	Pune

- AUTHORS -

Dr. R. B. Pedhekar	Mr. K. D. Jagtap
Assistant Professor and Head	Assistant Professor and Head
Department of Physics	Department of Physics
M. J. Fule Commerce, Science &	Indira Gandhi Kala Mahavidyalaya,
V. Raut Arts College, Bhokuli	Rolgaon, Dist. Yavatmal
Dist. Amravati	
Mr. J. A. Borse	Dr. P. M. Wankhade
Assistant Professor and Head	Assistant Professor and Head
Department of Physics	Department of Physics
Late Pushpadevi Pail Arts & Science	Late Rajkumari Bharti Arts, Commerce &
College Risod, Dist. Washim	Smt. S. R. Bharti Science College Arni
	Dist. Yavatmal
Dr. S. B. Unhale	Dr. G. A. Aghalhe
Assistant Professor and Head	Associate Professor and Head
Department of Physics	Department of Physics,
Dr. Manorama and Prof. H. S. Pundkar,	Lokmanya Tilak College
Arts, Commerce & Science College	Wani, Dist. Yavatmal
Balapur, Dist. Akole	

Published by the **DnyanPath Publication (India)**

The first edition published in February 2023

ISBN 13 : 978-93-94661-66-0

Copyright © 2023, by **AUPTA and DnyanPath Publication, Amravati (India)**
No part of this publication may be reproduced or distributed in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopy, recording, or otherwise or stored in a database or retrieval system without the prior written permission of publishers. This edition can be exported from India only by the Publishers.

A Textbook of
B. Sc. First year course in

PHYSICS

Semester - II

Published by the **DnyanPath Publication (India)**

The first edition published in February 2023

ISBN 13 : 978-93-94661-66-0

DnyanPath®

Publication
Since 1980
ISO 9001 : 2015



Visit us
www.dnyanpath.org

Reg. Office : FFS-A, Block C, First Floor, Venus Plaza, Shegaon Naka,
V.M.V. Road, Amravati - 444 603 (Maharashtra)

Branch Office : Kalash Apartment, Near Gulmohar Hall, Pande Layout,
New Seeh Nagar, Khambala, Nagpur - 440025

Our Distribution : Maharashtra, Delhi, Gujarat, Chattisgarh, Telangana, Bihar.

Visit us : www.dnyanpath.org

Contact us : dnyanpathpub@gmail.com

Phone : 08600353712, 09503237806

Printed at **Shri Gurudeo Printers, Amravati.**

Mahatma Fule Sankul, Shegaon Naka,

V.M.V. Road, Amravati - 444603 (Maharashtra)

Price : ₹ 190/-

As per Sant Gadge Baba Amravati University
Amravati Syllabus

MCQ's in
BOTANY

For B.Sc., Third Year, Semester - V
(Plant Physiology and Ecology)

Authors

- Dr. Prashant Y. Anasane
- Dr. P. D. Wanjare
- Dr. Sanjay M. Deosthale
- Dr. Swati Tathod
- Dr. Manoj R. Kakpure
- Dr. Swapnil E. Mahamune

Editors

- Dr. P. Y. Anasane
- Dr. S. S. Rokade



DNYANPATH
PUBLICATION

Copyright © DnyanPath Publication, Amravati (INDIA)

No part of this publication may be reproduced or distributed in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopy, recording, or otherwise or stored in a database or retrieval system without the prior written permission of publishers. This edition can be exported from India only by the Publishers.

MCQ's in Botany for B.Sc., Third Year, Semester - V
(Plant Physiology and Ecology)

Published by the DnyanPath Publication (INDIA)
The edition published in 1 May, 2021

ISBN 13 : 978-81-952191-6-2

DnyanPath
Publication
ISO 9001 : 2015



Reg. Office : FFS-A, Block C, First Floor, Venus Plaza, Shegaon Naka,
V.M.V. Road, Amravati - 444 603 (Maharashtra)
Our Distribution : Maharashtra, Delhi, Gujrat, Chattisgarh, Telangana, Bihar.
Visit us : www.dnyanpath.org
Contact us : dnyanpathpub@gmail.com
Phone : 08600353712, 09503237806

Printed at Shri Gurudeo Printers, Amravati.
Mahatma Fule Sankul, Shegaon Naka,
V.M.V. Road, Amravati - 444603 (Maharashtra)

Price : ₹ 60/-

As per Sant Gadge Baba Amravati University
Amravati Syllabus

MCQ's in

BOTANY

For B.Sc., Third Year, Semester - V

(Plant Physiology and Ecology)

- AUTHORS -

Dr. Prashant Y. Anasane
M.Sc., Ph.D
Associate Professor,
G. S. Gawande Mahavidyalaya,
Umarkhed, Dist. Yavatmal.

Dr. P. D. Wanjare
M.Sc., Ph.D
Assistant Professor,
G. S. Gawande Mahavidyalaya,
Umarkhed, Dist. Yavatmal.

Dr. Sanjay M. Deosthale
M.Sc., M.Phil., Ph.D
Associate Professor,
Department of Botany,
B B Arts N B Commerce and
B P Science College,
Digra, Dist. Yavatmal

Dr. Swati Tathod
M.Sc., M.Phil., Ph.D
Assistant Professor
Head Department of Botany,
Shri. Vitthal Rukhamini Arts,
Commerce & Science College,
Sawana, Tq. Mahagaon, Dist. Yavatmal

Dr. Manoj R. Kakpure
M.Sc., Ph.D
Assistant Professor
Head, Department of Botany,
L. R. Bharti Arts, Comm. and
S. S. R. Bharti Science College,
Arni, Dist. Yavatmal.

Dr. Swapnil E. Mahamune
M.Sc., Ph.D., SET.
Assistant Professor, (Botany)
Govt. Vidarbha Institute of Science
and Humanities, Amravati.

- EDITORS -

Dr. P. Y. Anasane
M.Sc., Ph.D
G. S. Gawande Mahavidyalaya,
Umarkhed

Dr. S. S. Rokade
M.Sc., Ph.D
Late Pundalikrao Gawali Arts &
Science Mahavidyalaya,
Shirpur (Jain)



A Handbook of B. Sc. First year course in

BOTANY **PRACTICAL**

Semester - First

Authors

Dr. P. Y. Anasane
Dr. P. A. Masatkar
Dr. N. S. Dharkar
Dr. S. K. Lande
Dr. M. R. Kakpure

Editors

Dr. P. Y. Anasane
Dr. P. A. Masatkar



Copyright © Dnyanpath Publication, Amravati (INDIA)

No part of this publication may be reproduced or distributed in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopy, recording or otherwise or stored in a database or retrieval system without the prior written permission of publishers. This edition can be exported from India only by the publishers.

A Handbook of
B.Sc. First year course in

BOTANY **PRACTICAL** Semester - First

Published by the DnyanPath Publication (INDIA)
The First Edition published in 15th October, 2022

ISBN 13 : 978-93-94661-35-6

DnyanPath[®]
Publication
ISO 9001 : 2015

A Leading National Books Publishing House In India



www.dnyanpath.org

Reg. Office : FFS-A, Block C, First Floor, Venus Plaza, Shegaon Naka, V.M.V. Road, Amravati
Our Network : Maharashtra, Delhi, Gujarat, Chattisgarh, Telangana, Bihar
Visit us : www.dnyanpath.com
Contact us : info@dnyanpath.com, dnyanpathpub@gmail.com
Phone : 08600353712, 09503237806

Printed at Shri Gurudeo Printers, Amravati
Mahatma Fule Sankul, Shegaon Naka,
V.M.V. Road, Amravati - 444603 (Maharashtra)

₹: 80/-

A Handbook of B.Sc. First year course in

BOTANY **PRACTICAL** Semester - First

- AUTHORS -

Dr. P. Y. Anasane
M.Sc., Ph.D.
Assistant Professor
G. S. Gawande Mahavidyalaya,
Umarkhed.

Dr. P. A. Masatkar
M.Sc., Ph.D.
Assistant Professor,
Gulam Nabi Azad Arts Commerce &
Science College, Barshitakali, Akola.

Dr N. S. Dharkar
M.Sc., Ph.D.
Assistant Professor,
S. P. M. Science & Gilani Arts,
Commerce College, Ghatangi.

Dr. S. K. Lande
M.Sc., Ph.D.
Assistant Professor,
Late Pundalikrao Gawali Arts & Science
Mahavidyalaya, Shirpur Jain

Dr. M. R. Kakpure
M.Sc., Ph.D.
Assistant Professor,
L. R. Bharti Arts, Commerce, & S. R. Bharti
Science College, Arni, Dist. Yavatmal.

- EDITORS -

Dr. P. Y. Anasane
M.Sc., Ph.D.
Assistant Professor
G. S. Gawande Mahavidyalaya,
Umarkhed.

Dr. P. A. Masatkar
M.Sc., Ph.D.
Assistant Professor,
Gulam Nabi Azad Arts Commerce &
Science College, Barshitakali, Akola.

Dr. P. R. Sardar
M.Sc., B.Ed., NET, SET, Ph.D.
Assistant Professor,
Rajarshee Shahu Science College
Chandur Railway

Published by the DnyanPath Publication (INDIA)
The First Edition published in 15th October, 2022
ISBN 13 : 978-93-94661-35-6

For Sant Gadge Baba Ambedkar
New Syllabus (2019-20)



Textbook

BOTANY

Peridophytes, Gymnosperms
Biology of Angiosperms
Semester - I

Author

Editor



BYRANPATH
PUBLICATION

part of this publication may be reproduced or distributed in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopy, recording, or otherwise or stored in a database or retrieval system without the prior written permission of publishers. This edition can be exported from India only by the Publishers.

BOTANY

A Textbook of
B.Sc. First year course in
Bryophytes, Pteridophytes, Gymnosperms and Morphology of Angiosperms
Semester - II

Published by DnyanPath Publication, Amravati (INDIA)
The First edition published in 20th September, 2022

ISBN : 978-93-94661-74-5

DnyanPath[®]
Publication
Trade and Retail only
ISO 9001 : 2015

Reg. Office : FFS-A, Block C, First Floor, Venus Plaza, Shegaon Naka, V.M.V. Road, Amravati, Maharashtra 444 603
Branch Office : Kalash Apartment, Near Gulmohar Hall, Pande Layout, New Soch Nagar, Khamala, Nagpur, Maharashtra 440025
Visit us : www.dnyanpath.org
Contact us : dnyanpathpub@gmail.com
Phone : 08600353712, 09503237806

Printed at - Shri Gurudeo Printers, Amravati.
Mahatma Fule Sankul, Shegaon Naka,
V.M.V. Road, Amravati - 444603 (Maharashtra)



₹: 200/-

As Per Sant Gadge Baba Amravati University
New Syllabus (under CBCS)

A Textbook of
B.Sc. First year course in

BOTANY

Bryophytes, Pteridophytes, Gymnosperms
and Morphology of Angiosperms
Semester - II

- AUTHORS -

Dr. P. Y. Anasane
M.Sc., Ph.D.
G. S. Gawande Mahavidyalaya,
Umardhed
Mr. S. S. Gawali
M.Sc. NET
Smt. Sindhutai Jadhav Arts &
Science Mahavidyalaya, Mehkar

Dr. P. R. Gulhane
M.Sc. Ph.D.
Shri. Dr. R. G. Rathod Arts &
Science College, Murtijapur

Dr. P. A. Masatkar
M.Sc. Ph.D.
Gulam Nabi Azad Arts Commerce &
Science College, Borshitakali, Akola

Dr. M. R. Kakpure
M.Sc., Ph.D.
L. R. Bharti Arts, Commerce, &
S. R. Bharti Science College, Arni

Dr. S. R. Jaisingpure
M.Sc., Ph.D.
Shri. R. R. Lahoti Science College
Morshi

- EDITORS -

Dr. P. Y. Anasane
M.Sc., Ph.D.
G. S. Gawande Mahavidyalaya,
Umardhed

Dr. S. S. Rokade
M.Sc., M.Phil, Ph.D.
Late Pundlikrao Gawali Arts &
Science Mahavidyalaya, Shirpur (Jain)

Dr. K. M. Ranjalkar
M.Sc., B.Ed., Ph.D.
Late Pushpadevi Patil Arts and
Science College, Risod

Dr. P. R. Sardar
M.Sc., Ph.D.
Rajarshee Shahu Science College,
Chandur Railway.

MCG 101

ZOOLOGY

For B.Sc. (General) Semester-I
Biology Department - Amravati

AUTHORS

Dr. Rupali Tekade

Dr. Geeta V. Keshvani

Dr. A. S. Gupta

Dr. Suryabhan B. Barve

Dr. M. Mahalle

Dr. P. W. Chaudhari

EDITORS

Dr. Prakash W. Chaudhari

Dr. G. S. Pachore

Prof. Ankush C. Aher



P
P
P

Copyright © DnyanPath Publication, Amravati (INDIA)
No part of this publication may be reproduced or distributed in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopy, recording, or otherwise or stored in a database or retrieval system without the prior written permission of publishers. This edition can be exported from India only by the Publishers.

MCQ's in Zoology for B.Sc., First Year, Semester - I
(Life and Diversity of Non - Chordata)

Published by the **DnyanPath Publication (INDIA)**
The edition published in 1 June, 2021

ISBN 13 : 978-93-91331-13-9

DnyanPath[®]
Publication
Write with Right one
ISO 9001 : 2015



Reg. Office : FFS-A, Block C, First Floor, Venus Plaza, Shegaon Naka,
V.M.V. Road, Amravati - 444 603 (Maharashtra)
Our Distribution : Maharashtra, Delhi, Gujrat, Chattisgarh, Telangana, Bihar.
Visit us : www.dnyanpath.org
Contact us : dnyanpathpub@gmail.com
Phone : 08600353712, 09503237806

Printed at Shri Gurudeo Printers, Amravati.
Mahatma Fule Sankul, Shegaon Naka,
V.M.V. Road, Amravati - 444603 (Maharashtra)

Price : ₹ 60/-

As per Sant Gadge Baba Amravati University
Amravati Syllabus

MCQ's in

ZOOLOGY

For B.Sc., Second Year, Semester - III
(Life and Diversity of Chordata and Concept of Evolution)

AUTHORS

- Dr. G. S. Pachlore
- Dr. Megha R. Solanke
- Dr. Ravl N. Khade
- Dr. Sudhir G. Chitambar
- Prof. Ankush C. Ade
- Dr. Sampall B. Tekade

EDITORS

- Dr. Pankaj W. Chaudhary
- Dr. S. S. Gupta
- Dr. Rupali P. Tekade



Copyright © DnyanPath Publication, Amravati (INDIA)

No part of this publication may be reproduced or distributed in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopy, recording, or otherwise stored in a database or retrieval system without the prior written permission of the publishers. This edition can be exported from India only by the Publishers.

MCQ's in Zoology for B.Sc., Second Year, Semester - III

(Life and Diversity of Chordata and Concept of Evolution)

Published by the **DnyanPath Publication (INDIA)**

The edition published in 1 June, 2021

ISBN 13 : 978-93-91331-14-6

DnyanPath
Publication
Biosci. and Biotech.
ISO 9001 : 2015

Visit us



www.dnyanpath.org

Reg. Office : FFS-A, Block C, First Floor, Venus Plaza, Shegaon Naka,
V.M.V. Road, Amravati - 444 603 (Maharashtra)
Our Distribution : Maharashtra, Delhi, Gujrat, Chattisgarh, Telangana, Bihar
Visit us : www.dnyanpath.org
Contact us : dnyanpathpub@gmail.com
Phone : 08600353712, 09503237806

Printed at Shri Gurudeo Printers, Amravati.

Mahatma Fule Sankul, Shegaon Naka,
V.M.V. Road, Amravati - 444603 (Maharashtra)

Price : ₹ 60/-

Scanned with CamScanner

As per Sant Gadge Baba Amravati University
Amravati Syllabus

MCQ's In

ZOOLOGY

For B.Sc. Third Year, Semester II
(Animal Physiology and Economic Zoology)

AUTHORS

- Dr. Ravi N. Khade
- Dr. S. S. Gupta
- Dr. Rupali B. Tekade
- Dr. Megha R. Solanki
- Dr. Pankaj W. Chaudhari
- Dr. Seema V. Keswani

EDITORS

- Dr. Pankaj W. Chaudhari
- Dr. Megha R. Solanki
- Dr. Ravi N. Khade



Copyright © DnyanPath Publication, Amravati (INDIA)

No part of this publication may be reproduced or distributed in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopy, recording, or otherwise or stored in a database or retrieval system without the prior written permission of publishers. This edition can be exported from India only by the Publishers.

MCQ's in Zoology for B.Sc., Third Year, Semester - V
(Animal Physiology and Economic Zoology)

Published by the **DnyanPath Publication (INDIA)**

The edition published in 1 June, 2021

ISBN 13 : 978-93-91331-15-3

DnyanPath[®]
Publication
Write with Right now
ISO 9001 : 2015



Reg. Office : FFS-A, Block C, First Floor, Venus Plaza, Shegaon Naka,
V.M.V. Road, Amravati - 444 603 (Maharashtra)
Our Distribution : Maharashtra, Delhi, Gujrat, Chattisgarh, Telangana, Bihar.
Visit us : www.dnyanpath.org
Contact us : dnyanpathpub@gmail.com
Phone : 08600353712, 09503237806

Printed at Shri Gurudeo Printers, Amravati.

Mahatma Fule Sankul, Shegaon Naka,
V.M.V. Road, Amravati - 444603 (Maharashtra)

Price : ₹ 60/-

Scanned with CamScanner

Scanned with AnyScanner

As per Sant Gadge Baba Amravati University
Amravati Syllabus

MCQs in

ZOOLOGY

For First, Second and Third Semest

AUTHORS

Dr. P. S. Patil
Dr. S. S. Patil
Dr. S. S. Patil

EDITORS

Dr. P. S. Patil
Dr. S. S. Patil



Copyright © DnyanPath Publication, Amravati (INDIA)
No part of this publication may be reproduced or distributed in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopy, recording, or otherwise or stored in a database or retrieval system without the prior written permission of publishers. This edition can be exported from India only by the Publishers.

MCQ's in Zoology for B.Sc., Second Year, Semester - IV
(Advanced Genetics and Animal Ecology)

Published by the **DnyanPath Publication (INDIA)**
The edition published in 1 June, 2021

ISBN 13 : 978-93-91331-44-3

DnyanPath

Publication
Trade and Rights
ISO 9001 : 2015



Reg. Office : FFS-A, Block C, First Floor, Venus Plaza, Shegaon Naka,
V.M.V. Road, Amravati - 444 603 (Maharashtra)

Our Distribution : Maharashtra, Delhi, Gujrat, Chattisgarh, Telangana, Bihar.

Visit us : www.dnyanpath.org

Contact us : dnyanpathpub@gmail.com

Phone : 08600353712, 09503237806

Printed at Shri Gurudeo Printers, Amravati.

Mahatma Fule Sankul, Shegaon Naka,
V.M.V. Road, Amravati - 444603 (Maharashtra)

ISBN: 978-93-91768-30-0

Recent Research at the Intersection of Science & Technology



Editors:

Dr. Ved Patki

Dr. Kailash Nemade

Bhumi Publishing

First Edition: March 2022

CONTENT

No.	Book Chapter and Author(s)	Page No.
	SPIDERS AS A POTENTIAL BIOINDICATOR OF SATPURA	
1.	FOREST RANGES HEALTH Nitin M. Raut	1 - 3
	HERBAL ALTERNATIVE FOR SYNTHETIC CASTRATION	
2.	Dinesh Dabhadkar	4 - 7
	STATUS, COMPLICATIONS AND RECENT ADVANCES IN	
3.	MANAGEMENT OF SICKLE CELL DISEASE Sandeep Chede	8 - 16
	INDUCED MUTATION: A PROMISING WAY TO PRODUCE	
4.	GENETICALLY MODIFIED CROP U. A. More	17 - 22
	GENE DIVERSITY: THE HIDDEN SECRET OF LIFE IN MAN	
5.	Rupali Tekade	23 - 27
	BASICS OF IMMUNOLOGY	
6.	Mangesh K. Kaware	28 - 32
	RECENT MEDICAL SCIENCE: A BOON BEHIND PANDEMIC	
7.	Pankaj W. Chaudhari	33 - 38
	ALUMINO-BORATE PHOSPHORS FOR LUMINESCENCE	
8.	APPLICATION Ritesh S. Palaspagar	39 - 46
	A GREEN SYNTHETIC APPROACH FOR THE DOPED ZnO	
9.	NANOPARTICLES FOR OPTOELECTRONIC APPLICATION Snehal R. Khandekar	47 - 52
	FOURTH GENERATION POLYMER SOLAR CELLS	
10.	Sanjay Takpire	53 - 57
	RECENT ADVANCES IN TiO₂ BASED NANOFIBERS	
11.	D. J. Bhagat	58 - 62
	BASICS OF GENETIC ENGINEERING AND ITS APPLICATIONS	
12.	IN RECENT ERA S. D. Dawada	63 - 71

As per New Syllabus (under CBCS) by Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati

A TEXT BOOK OF ZOOLOGY

B.Sc.- II, Semester - IV
Genetics and Ecology

Editing Author :

Dr. Pankaj W. Chaudhari
Dr. Sudhir G. Chirde
Dr. Nandkishor E. Warghat

Author :

Dr. Rupali Tekade
Dr. Seema V. Keswani
Dr. Pratibha S. Mahalle
Miss. Snehal G. Rodge
Miss. Bhagyshri K. Lohakar
Mr. Anil N. Khade

जगद्विद्या



- I National Level Publication
- I Central Govt. of India Approved Publication
- I ISBN Approved Publication
- I ISO 9001-2015 Certified Publication
- I 25 Years Experience Holder Publication

A TEXT BOOK OF ZOOLOGY

B.Sc.- II, Semester - IV

Editing Author :
Dr. Pankaj W. Chaudhari
Dr. Sudhir G. Chirde
Dr. Nandkishor E. Warghat

ISBN No. 978-93-93940-38-4

Edition : January 2024

Published by :
Nabh Prakashan
Ravindra Dahake
Bhoomiputra Colony,
Near Congress Nagar, Amravati-444 606
Visit us : www.nabhprakashan.com
Contact us : nabhprakashan@gmail.com
Mob. 9765748457, 7798204500

Printed by :
Nabh Printers
Bhoomiputra Colony, Amravati

Price : ₹ 180/-

Note : While all possible care has been taken in the editing, proof reading and printing of this book, but in case of any omission/mistake which might have crept in the book, neither the author nor the publisher shall be held responsible for the same. The author and publisher shall feel obliged for the suggestions received from the readers for further improvement of the book.

© Nabh Prakashan

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior permission of publisher. Any compliant produces in Amravati jurisdiction

Sai Jyoti

संत गाडगेबाबा अमरावती विद्यापीठ अमरावती करिता
बी.ए. प्रथम वर्ष (प्रथम सत्रासाठी) नवीन CBCS अभ्यासक्रमानुसार



सूक्ष्म अर्थशास्त्र

Micro Economics

डॉ. करमसिंग राजपूत
डॉ. निवृत्ती पिस्तुलकर



SAI JYOTI PUBLICATION
The way of Light

Nagpur

Pune

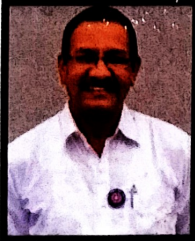
Delhi



डॉ. करमसिंग राजपूत

एम.ए. (अर्थशास्त्र), बी. एड., एम. फिल., पीएच. डी.

- सप्टेंबर १९९५ ते सप्टेंबर १९९६ जिजामाता महाविद्यालय, बुलढाणा येथे अध्यापन.
- १ ऑक्टोबर १९९६ पासून लोकमान्य टिळक महाविद्यालय, वणी जि. यवतमाळ येथे अर्थशास्त्र विभाग प्रमुख म्हणून कार्यरत.
- सन २००० ते २०१४ यशवंतराव चव्हाण मुक्त विद्यापीठ अभ्यास केंद्र समन्वयक म्हणून कार्य.
- सन २००८ ते २०१५ केशव नागरी सहकारी पतसंस्था वणी जि. यवतमाळ येथे संचालक म्हणून कार्य.
- संत गाडगेबाबा अमरावती विद्यापीठाच्या अर्थशास्त्र अभ्यास मंडळावर सन २०१२ ते २०१७ व २०१७ ते २०२२ अशी सलग दुसऱ्यांदा सदस्य म्हणून निवड.
- संत गाडगेबाबा अमरावती विद्यापीठ व राष्ट्रसंत तुकडोजी महाराज नागपूर विद्यापीठ येथे पीएच. डी. चे मार्गदर्शक.
- सूक्ष्म अर्थशास्त्र (प्रथम आवृत्ती), व्यावसायिक अर्थशास्त्र, स्थूल अर्थशास्त्र, विदर्भाची कापूस अर्थव्यवस्था, सूक्ष्म अर्थशास्त्र (सुधारित आवृत्ती), महाराष्ट्राची अर्थव्यवस्था, स्थूल अर्थशास्त्र (सुधारित आवृत्ती), अधिकोषण, भारतीय अर्थव्यवस्था, लोकसंख्याशास्त्र व कापसाची कूलकथा आणि कापूस उत्पादकांच्या व्यथा अशी एकूण ११ पुस्तके प्रकाशित.
- राष्ट्रीय व आंतरराष्ट्रीय जर्नल्स व परिषदांमध्ये एकूण ७५ संशोधन पेपर्स प्रकाशित.
- शेती अभ्यासक म्हणून महाराष्ट्रात अनेक ठिकाणी व्याखाने.
- शेतकऱ्यांसाठी कृषी मार्गदर्शन कार्यशाळा, परिषदा व शेतकरी मेळाव्याचे आयोजन.
- विद्यापीठातील युजीसीच्या रिक्रेशर कोर्स मध्ये तसेच युजीसी पुरस्कृत राष्ट्रीय परिषदांमध्ये रिसोर्स पर्सन म्हणून व्याख्याने.
- सन २०१५ पासून वणी शहरामध्ये दोन दिवसीय बलीराजा व्याख्यानमालेचे आयोजन.



डॉ. निवृती पिस्तुलकर

एम. ए. (अर्थशास्त्र, राज्यशास्त्र), एम. फिल., पीएच. डी.

- प्राध्यापक तथा अर्थशास्त्र विभाग प्रमुख, स्व. रा.भा. कला, वाणिज्य व श्रीमती सु. रा. भारती विज्ञान महाविद्यालय आर्णी जि.यवतमाळ.
- आचार्य पदवी मार्गदर्शक सं.गा.बा. अमरावती विद्यापीठ.
- माजी अध्यक्ष, अर्थशास्त्र अभ्यास मंडळ सं.गा.बा. अमरावती विद्यापीठ.
- माजी अध्यक्ष, विदर्भ अर्थशास्त्र परिषद.
- कार्याध्यक्ष विदर्भ अर्थशास्त्र परिषद.
- माजी सदस्य अर्थशास्त्र अभ्यास मंडळ महाराष्ट्र राज्य उत्त माध्यमिक शिक्षण मंडळ पुणे.

ISBN : 978-93-86011-13-8



STP ₹250/-



Om Sai Publishers & Distributors
 Mob. No. : 9923693506, 9325656602
 E-mail : ospdnagpur@gmail.com



SAI JYOTI PUBLICATION
 Phone : 9764673503, 9923593503
 email : sjp10ng@gmail.com
 Website : www.saijyoti.in

Available Also on

Flipkart

amazon

SHOPCLUES

Current Status and Proposed Norms, Standards for School Libraries

Dr. Shashikant Vasantrao Wankhade

Rajkamalji Bharti Arts, Commerce & Smt Sushilabai Bharti Science College, Arni, Dist. Yavatmal

Abstract

Our education commissions and Committees have given us a wakeup call by inviting our attention and concern towards the lacunas of our school education system. These lacunas reveal that the pitiable condition of school libraries badly affects reading, writing and natural understanding ability of our students. Annual Status of Education Report reveals the fact that '50% students in government schools could not read textbook of lower class and even could not write their name properly being in school for 4-5 years'. The root of this precarious condition lies in the lack of reading material, absence of reading practice and absence of such facilities. One of the principal reasons for non development of school libraries is that, there is no written policy regarding libraries. Similarly, norms and standards regarding space for library, physical facilities, book selection policy, and appointment of qualified librarian have not been fixed. As such, there is a need to evolve some benchmark for efficient school libraries. So a formulated draft of library development has been prepared wherein norms and standards of the things mentioned above have been fixed. It is hoped that this paper for School library development would prove useful.

Introduction

As school education comes under the purview of the State Government, it is essential to take planned steps at the government level for uniform development of school libraries. It is highly essential to draft, at first, School Library Policy for achieving the objectives of school libraries and ensuring their phased development. Neither the Standard School Code nor the School Education Department has set out any clear policy either in respect of the goals to be achieved by school libraries or in respect of the expectations they should meet. The library policy should be unambiguous, clear and in a written form. Similarly, it should be in coherence with the aims and policies and priorities of schools and developmental schemes. While drafting a planned policy for school library development, it is essential to fix the norms and standards. At present, in the absence of any norms and standards, there is no uniformity in the functioning of school libraries across the state. Due to this, school libraries have been neglected a lot. While recommending the Norms and Standards for school libraries here, a study of the current status of school libraries, the improvements required to be made at government and local levels and the alternatives available has been done.

Key Words : School Library, Current Status, Proposed Norms, Standards.



Atharva Publications

‘Seventy-Five Years of Indian Library Profession’

Copyright © All rights reserved.

ISBN : 978-81-19118-22-9

Publisher & Printer

Mr. Yuvraj Mali

Atharva Publications

Dhule : 17, Devidas Colony,
Varkhedi Road, Dhule - 424001.

Contact : 9405206230

Jalgaon : Shop No. 2, ‘Nakshatra’ Apt., Housing Society,
Shahu Nagar, Opp. Teli Samaj Mangal Karyalaya,
Jalgaon - 425001.

Contact : 0257-2253666, 9764694797

Email : atharvapublications@gmail.com

Web : www.atharvapublications.com

In Association with

Maharashtra University and College Librarians Association

First Edition

3 June 2023

Type Setting

Atharva Publications

Price

Rs. 1295/-

Disclaimer: The authors are solely responsible for the contents of the papers compiled in the volume / book. The publishers or editors / Maharashtra University and College Librarians Association do not take responsibility for the same in any manner. Errors if any purely unintentional and readers are requested to communicate such error to the publishers or editors to avoid discrepancies in future.

श्री दत्त प्रासादिक शिक्षण प्रसारक मंडळ, आर्णी द्वारा संचालित



स्व. राजकमलजी भारती कला, वाणिज्य व
श्रीमती सुशिलाबाई रा. भारती विज्ञान महाविद्यालय

आर्णी, जि. यवतमाळ



पारिदामल

वार्षिकांक २०१८-१९



➡ १५ ऑगस्ट २०१८ रोजी रक्तदान शिबीर प्रसंगी
डॉ. संजयजी भारती यांचे स्वागत करतांना
नगराध्यक्ष आर्णी न.प., मुख्याधिकारी आणि
ठाणेदार पो. स्टे. आर्णी

विद्यापीठ स्तरावरील
पुरस्कार प्राप्त विद्यार्थिनी
व मान्यवर



➡ राष्ट्रीय सण

वक्तृत्व स्पर्धा



श्री दत्त प्रासादिक शिक्षण प्रसारक मंडळ, आर्णी व्दारा संचालित



स्व.राजकमलजी भारती कला,वाणिज्य व
श्रीमती सुशिलाबाई रा.भारती
विज्ञान महाविद्यालय
आर्णी, जि.यवतमाळ



परिमल

वार्षिकांक २०१९-२०



* पदवीदान समारंभ *



* सावित्रीबाई फुले जयंती *



श्री दत्त प्रसादिक शिक्षण प्रसारक मंडळ, आणी द्वारा संचालित



स्व.राजकमलजी भारती कला, वाणिज्य व
श्रीमती सुशिलाबाई रा.भारती विज्ञान महाविद्यालय
आणी, जि.यवतमाळ



पारिवारिक

वार्षिकांक २०२१-२२





ग्रंथालय शास्त्र राष्ट्रीय सेमिनार आयोजन

जिल्हाधिकाऱ्यांची महाविद्यालयास भेट



स्पर्धाकरिता करिअर कट्टा उद्घाटन

सांस्कृतिक मंडळ शहीद मानवंदना



सॉफ्ट स्कील कार्यशाळा

श्री वत्त प्रासादिक शिक्षण प्रसारक मंडळ, आणी द्वारा संचालित



स्व.राजकमलजी भारती कला, वाणिज्य व
श्रीमती सुशिलाबाई रा. भारती विज्ञान महाविद्यालय
आणी, जि. यवतमाळ



परिमल
वार्षिकांक २०२२-२३



पुरस्कार वितरण



माजी विद्यार्थी मेळावा



मराठी भाषा संवर्धन

उपकुलसचिव कोल्हापुर विद्यापीठ
माजी विद्यार्थी



राष्ट्रीय सेवा योजना शिबीर

