1.1 - Curricular Planning and Implementation

1.1.1 - The Institution ensures effective curriculum delivery through a well-planned and documented process

Academic Calendar (College) 2023-24

Nilkanthrao Shinde Science and Arts College, Bhadrawati, Dist. Chandrapur

Academic Calendar Session 2023-2024

First Term (Odd Semester) 26-06-2023 to 31-10-2023

Month	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Holiday	Total Days	Total Working Days
June	01	01	01	01	01	-	-	01	05	04
July	05	04	04	04	04	05	05	03	31	23
August	04	05	05	05	05	04	04	02	31	25
September	04	04	04	04	05	05	04	03	30	23
October	05	05	04	04	04	04	05	03	31	23
Total Days	19	19	19	18	19	18	18	12	128	98

Total Working Days	Number of Admission Days	Actual Teaching Days
98	08	90

Last d	late of adm	nission						22-08-2023
	date of cellor(first		with	prior	permission	of	Vice	06-09-2023
	date of cellor(seco		with	prior	permission	of	Vice	15-09-2023
Diwal	i Holidays	/Winter Va	cation					01-11-2023 to 30-11-2023

Holiday	S				
Sr. No.	Month	Date	Activity		
1	June 2023	29-6-2023	Bakri Eid		
2	July 2023	29-07-2023	Moharam		
3	August 15-08-2023		Independence Day		
		16-08-2023	Parshi Nav Varsha		
4	September	14-09-2023	Pola		
		19-09-2023	Ganesh Chaturthi		
		22-09-2023	Mahalaxmi Pujan		
		29-09-2023	Eid-E-Milad		
5	October 2023	02-10-2023	Gandhi Jayanti		
		16-10-2023	Dhamma Chakra Anuvartan Din		
		24-10-2023	Dasara		

- Dr. L.S. Ladke Chairman- Academic Calendar Committee 1729244

N.S. Science & Aria College
Bhadrawati, Discontinuorum

PRINCIPAL

N.S. Science & Arts College Bhadrawati, Dist-Chandraour

Nilkanthrao Shinde Science and Arts College, Bhadrawati, Dist. Chandrapur

Academic Calendar

Session 2023-2024

Second Term (Even Semester) 01-12-2023 to 14-05-2024

Month	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Holiday	Total Days	Total Working Days
December	04	04	04	04	05	05	05	01	31	24
January	05	05	05	04	04	04	04	01	31	26
February	04	04	04	05	04	04	04	Nil	29	25
March	04	04	04	04	05	05	05	02	31	23
April	05	05	04	04	04	04	04	01	30	25
May	02	02	02	02	02	02	02	Nil	14	12
Total Days	24	24	23	23	24	24	24	05	152	135

Total Working Days	Actual Teaching Days
135	123

Holiday	Holidays					
Sr. No.	Month	Date	Activity			
1	December 2023	25-12-2023	Christmas			
2	January 2024	26-01-2024	Republic Day			
3	March 2024	25-03-2024	Holi (Second Day)			
		29-03-2024	Good Friday			
4	April 2024	10-04-2024	Ramjan Eid			
		14-04-2024	Dr. Babasaheb Ambedkar Jayanti			

Dr. Narendra V. Harney

Chairman- Academic Calendar Committee 2023-24

Dr. L.S. Ladke PRINCIPAL

N.S. Science & Arts Gollege Bhadrawati, Dist-Chandrapur Dr. L.S. Ladke

N.S. Science & Aris College Bhadrawati, Dist-Chandrapur

Programmes (Tentative)

Sr. No.	Date	Programme			
1.	01 & 02-07-2023	International Conference			
2.	14-07-2023	Placement Cell			
3.	26-07-2023	NEP-2020			
4.	04-08-2023	Mahsul Week			
5.	10-08-2023	Tree Planation by NSS			
6.	12-08-2023	International Youth Day			
7.	15-08-2023	Independence Day			
	24-08-2023	Fresher's Function			
8.	05-09-2023	Teachers Day Celebration/Prize Distribution Function			
9.	08-09-2023	International Literacy Day			
10.	09-09-2023	Degree Distribution Programme			
11.	30-09-2023 to 02-10-2023	NSS Week			
12.	01-10-2023 to 07-10-2023	Wild Life Week			
13.	02-10-2023	Mahatma Gandhi Jayanti			
14.	10-10-2023to 15-10-2023	College Preliminary Examination			
15.	16-10-2023	Damma Chakra Anuvartan Din			
16.	26-11-2023	Samvidhan Divas			
17.	28-11-2023	Mahatma Phule Death Anniversary			
18.	01-12-2023 to 07-12-2023	AIDS Week			
19.	06-12-2023	Dr. Babasaheb Ambedkar Mahaparinirvan Din			
20.	01-01-2024 to 07-01-2024	NSS Camp			
21.	03-01-2024	Savitribai Phule Jayanti			
22.	14-01-2024 to 17-01-2024	Youth Festival			
23.	26-01-2024	Republic Day			
24.	19-02-2024	Chatrapati Shivaji Maharaj Jayanti			
25.	08-03-2024	International Women Day			
26.	01-04-2024 to 06-04-2024	College Preliminary Examination			
27.	11-04-2024	Mahatma Phule Jayanti			
28.	14-04-2024	Dr. Babasaheb Ambedkar Jayanti			
29.	17-04-2024	Farewell Function			
30.	01-05-2024	Maharashtra Day			

Dr. Narendra V. Harney Chairman- Academic Calendar Committee 2023-2024

Dr. L.S. Ladke PRINCIPAL

N.S. Science & Arts College Bhadrawati, Dist.-Chandrapur

Dr. L.S. Ladke

FIGHTOPAL

N.S. Science & Arts College

Ehadrawati, Dist-Chandrapur

Academic Calendar (University) 2023-24

GONDWANA UNIVERSITY, GADCHIROLI

(Established by Government of Maharashtra Notification No. MIDC-2007/(322/07) UNI-4 Dated 27th Sept.2011 & Presently a State University governed by Maharashtra Public University Act,2016(Maharashtra Act No. VI of 2017) (ACADEMIC SECTION)

M.I.D.C.ROAD, COMPLEX, GADCHIROLI, DIST GADCHIROLI -442605 (Acad..Landline No.) 7132-223323

No.G.U./Acad./273/2023

Date: 31/05/2023

Notification (Revised)

It is notified for general information of all the University conducted/constituent/affiliated colleges and Post Graduate Teaching Department of the University that the Academic Calendar for the Session 2023-2024 shall be as under:-

Academic Calendar for the Session 2023-2024

Minimum instruction days per semester are:

Semester I	90 days and for professional courses as mentioned by Central admission process.
Semester II	90 days
Total	180 days

A) ACADEMIC CALENDAR FOR THE COURSES CONDUCTED AS PER "SEMESTER" PATTERN FOR SESSION 2023-2024

1. Terms & Vacation

2. Admissions

a) Last date of admission
(First term odd sem) : 07/08/2023
b) Last date for Admission with prior permission of the Vice-Chancellor

3. Last date of submission of Enrollment form to the university i) upto 17/08/2023 for students admitted upto 07/08/2023

ii)upto 17/09/2023 for students admitted between 08/08/2023 to 07/09/2022

iii) For centralized admission last date of enrollment shall be 10 days from the date admission, as notified by competent authority.

4. Examination

a) Winter semester Examinations.

Commencement of Examination

: 16/10/2023

Last date for receipt of examinations Forms

a) Regular students : 16/09/2023 b) Old Ex-students/ External student : 16/09/2023

c) Ex-Students of immediately previous Examination

: 16/09/2023

5. Examination

a) Summer Semester Examinations.

Commencement of Examination

: 08/04/2024

Last date for receipt of examinations Forms

a) Regular students : 07/0

b) Old Ex-students/External students

207/03/2024 207/03/2024

c) Ex-Students of immediately previous Examination

Dr. L.S. Ladke

PRINCIPAL

N.S. Science & Arts College

Bhadrawati, Dist-Chandrapur

6. Declaration of Results As per provision of Maharashtra Public Universities Act, 2016 B) ACADEMIC CALENDAR FOR THE COURSES CONDUCTED AS PER "ANNUAL" PATTERN FOR SESSION 2023-2024

1. Terms & Vacation

15/06/2023 to 31/10/2023 First Term Winter Vacation (affiliated colleges &PGTD University): 20/10/2023 to 19/11/2023 15/05/2024 to 14/06/2024 Summer Vacation for affiliated college

Summer Vacation (PGTD University)

27/05/2024 to 14/06/2024

2. Admission

07/08/2023 a) Last date of Admission 06/09/2023 b) Last date for Admission with prior permission of the Vice-Chancellor

3. Last date of Enrolment

Enrollment forms to the university

i) upto 17/08/2023 for admitted students upto 07/08/2023

ii)upto 17/09/2023 for the students admitted between 08/08/2023 to

07/09/2022

iii) For centralized admission last date of enrollment shall be 10 days from the date admission, as notified by competent authority.

4.Examinations

a) Winter Examinations.

: 16/10/2023 Commencement of Examination

Last date for receipt of examination Forms

: 16/09/2023 a) External students b) Old Ex-Students 16/09/2023 c) Ex-Students of immediately previous examination

5. Examinations

a)Summer Examinations

08/04/2024 Commencement of Examination

Last date for receipt of examination Forms

07/03/2024 a) Regular Students 07/03/2024 b) Old Ex-Students 07/03/2024 c) External Students d) Ex-Students of immediately

previous examination

Ph.D

Sr. No.	Examination	Date
1	PET Examination	24/09/2023
2	Ph.D. Course Work	Shall be notified Separately.

SPEC

University Foundation Day	2 nd October
Convocation of university	As per prior Approval of Hon'ble Chancellor

Note:- Commencement of Next Academic Session for this batch 14/06/2024

By Order of the Hon'ble Vice-Chancellor

Hoccel (Dr. Anil Hirekhan) Registrar

Copy forwarded for information and necessary action to :-

P.A. to Hon'ble Vice-Chancellor, Gondwana University, Gadchiroli. P.A. to Hon'ble Pro-Vice-Chancellor, Gondwana University, Gadchiroli

The Registrar of All Universities in the Maharashtra State.

4. The Principals/Director of all affiliated Colleges/Heads of the Post-Graduate Teaching Departments / Statutory officers/ Deputy Registrar of the Gondwana University, Gadchiroli.

auke. 5. Director, Knowledge of Resource Center of the 6. System Analyst, Gondwana University, Gadel

Dr. L.S. Ladke

(Dr. Hemant Barsagade) Deputy Registrar (Acad.)

PRINCIPAL N.S. Science & Arts College Bhadrawati, Dist.-Chandrapur

- 2 -

🍔 गोंडवाना विद्यापीठ, गडचिरोली

(महाराष्ट्र शासन अधिसूचना क्रमांक २००७/(३२२/०७)विशि-४ महाराष्ट्र विद्यापीठ अधिनियम १९९४(१९९४ चा महा,३५) च्या कलम ३ च्या पोटकलम्(२) अन्वये दिनांक २७ सप्टेंबर, २०११ रोजी स्थापित व महाराष्ट्र सार्वजनिक विद्यापीट अधिनियम, २०१६ (सन २०१७ चा महाराष्ट्र विद्यापीट अधिनयम क्रमांक ६) व्यारा संचालित राज्य विद्यापीट)

(आस्थापना विभाग)

एम. आय. डो. सी. रोड, कॉम्पलेक्स. गडचिरोली जि. गडचिरोली ४४२६०५

email:- registrar@unigug.ac.in दुरध्यनो क्र. ०७१३२-२२३१०४ email:- establishment.section@unigug.ac.in

जा.क्र. गो.वि./आस्था./ २ ६, /२०२४

E. 08/08/2028

परिपत्रक

विषय:-सन २०२४ च्या सार्वजनिक सुट्रया.

महाराष्ट्र शासन अधिसूचना क्रमांक-सार्वसु ११२३/प्र.क.१४८/जपुक कार्या-२९-भारत सरकारच्या गृह मंत्रालयाची अधिसूचना क्रमांक ३९/१/६८, जेयुडीएल/ तीन, दिनांक ८ मे १९६८ अन्थये महाराष्ट्र शासनास सोपविण्यात आलेल्या अधिकाराचा वापर करुन,महाराष्ट्र शासन या अधिसूचनेद्वारे ,महाराष्ट्र राज्यात सन २०२४ सालासाठी खाली नमुद केलेल्या दिवशी सार्वजनिक सुट्रिया गोंडवाना विद्यापीट, गडचिरोली शिक्षक व शिक्षकेत्तर सेवकांना व गोंडवाना विद्यापीटाशी संलय्नीत महाविद्यालये/मान्यता प्राप्त संस्थेतील शिक्षक व शिक्षकेत्तर सेवकांना जाहीर करण्यात आलेल्या आहेत

अ.क्र.	सुट्टीचा दिवस	इंग्रजी तारीख	वार
08	प्रजासत्ताक दिन	२६ जानेवारी २०२४	शुक्रवार
05	छत्रपती शिवाजी महाराज जंयती	१९ फेब्रुवारी २०२४	सोमवार
οβ	महाशिवरात्री	०८ मार्च २०२४	शुक्रवार
08	होळी (दुसरा दिवस)	२५ मार्च २०२४	सोमवार
04	गुड फ्रायडे	२९ मार्च २०२४	शुक्रवार
०६	गुढोपाडवा	०९ एप्रिल २०२४	
019	रमझान ईद (ईद-उल-फितर) शब्बल-१	११ एप्रिल २०२४	गुरुवार
06	रामनवमी	१७ एप्रिल २०२४	बुधवार
09	महाराष्ट्र दिन	०१ में २०२४	बुधवार
१०	बुध्द पौर्णिमा	२३ में २०२४	
११	बकरी ईद (ईद-उल-झुआ)	१७ जुन २०२४	गुरुवार
१२	मोहरम	१७ जुले २०२४	समिवार
3	स्वातंत्र्य दिन	१५ ऑगस्ट २०२४	बुधवार
88	पारशी नववर्ष दिन (शहेनशाही)	१५ ऑगस्ट २०२४	गुरुवार
14	गणेश चतुर्थी	०७ सप्टेंबर २०२४	गुरुवार शनिवार
ξ	ईद-ए-मिलाद	१६ सप्टेंबर २०२४	
19	महात्मा गांधी जंयती	०२ ऑक्टोबर २०२४	सोमवार
		1 -11-101-47 4048	बुधवार

PRINCIPAL N.S. Science & Arts College Bhadrawati, Dist-Chandrapur

१८	दसरा	१२ ऑक्टोबर २०२४	शनिवार
88	दिवाळी अमावस्या (लक्ष्मीपुजन)	०१ नोंव्हेंबर २०२४	शुक्रवार
२०	दिवाळी (बलिप्रतिपदा)	०२ नोव्हेंबर २०२४	शनिवार
28	गुरुनानक जयंती	१५ नोव्हेंबर २०२४	शुक्रवार
२२	ख्रिसमस	२५ डिसेंबर २०२४	बुधवार

अ. खालील सुट्र्या रविवार येतात.

अ.क्र.	सुट्टीचा दिवस	इंग्रजी तारीख	वार
०१	डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर जयंती	१४ एप्रिल २०२४	रविवार
02	महावीर जन्म कल्याणक	२१ एप्रिल २०२४	रविवार

त्याचप्रमाणे राज्य शासनाने खालीलप्रमाणे राज्य शासकीय कार्यालये, राज्य शासनाचे उपक्रम तसेच महानगरपालीका, नगरपरीषद, नगरपंचायत, जिल्हा परीषद, पंचायत समिती आणि ग्रामपंचायत यांच्यासाठी खालील सुटटी जाहीर केलेले आहे

अ.क्र.	सुट्टीचा दिवस	इंग्रजी तारीख	वार
90	भाऊबिज	०३ नोव्हेंबर २०२४	रविवार

टिप:- मा. विभागीय आयुक्त, नागपुर विभाग,नागपुर तसेच मा. जिल्हाधिकारी,गडिचरोली हे ज्या स्थानिक सुट्रया जाहीर करतील अशा सुट्रया तसेच बेळोबेळी जाहीर करण्यात येणाऱ्या स्थानिक सुट्रया विद्यापीठ कार्यालयास लागु राहतील.

(डॉ. अनिल हिरेखण) कुलसचिव गोंडवाना विद्यापीठ, गडचिरोली

प्रतिलिपी :-

- १) गोंडवाना विद्यापीट, गडचिरोली येथील सर्व विभाग प्रमुख तसेच विद्यापीटाशी संलिग्नित सर्व महाविद्यालयाचे मा. प्राचार्य यांना माहितीस्तव सादर.
- २) सिस्टीम ॲनालिस्ट, संगणक विभाग, गोंडवाना विद्यापीट, गडचिरोली यांना सुचित करण्यात येते की, सदर परीपत्रक विद्यापीट संकेतस्थळावर प्रसिध्द करावे.

PRINCIPAL

N.S. Science & Arts College

Bhadrawati, Dist-Chandrapur

(डॉ. कामाजी देशमृख) उपकुलसचिव(प्र.)(आस्थापना) गोंडवाना विद्यापीठ, गडचिरोली

DINNEY 17

Time-Table 2023-24

NILKANTHARAO SHINDE SCIENCE & ARTS COLLEGE BHADRAWATI U.G. Science Faculty

Day	Class	2. SEM- (I, III	9.50-10.38	Tentative Tim			with effect fro	
Day	Citiss				11.30- 12.45	12.48-1.36	1.38-1,26	1.28-2.16
MON	I	Che[ABD]-42	Bot [NSW]-42	Zoo[NVH] -42		M/B [SSS]-42-	Che[ABD]-42	Bot [NSW]-42
MON		C/S [MNQ]-39	Phy [ADD]-39	Maths [SKD]-39		Maths [ASA]-39	C/S [XXX]-39	Phy [GRB]-39
	11	Bot [PNN]-46	Zoo [SRS]-46	M/B [SSS]-46		Che [RSH]-46	Bot [PNN]-46	Zoo [SRS]-46
		Phy [KVB]-38	Maths [APP]-38	Phy [KNS]-38		C/S [XXX]-38	Phy [KVB]-38	Maths [APP]-38
	III	Zoo [NVH]-50	M/B [SSS]-50	Che [SHS] -50	R	Bot [NSW]-50	Zoo [NVH]-50	M/B [XXX]-50
		Maths[SKD]-37	C/S [MNQ]-37	C/S[MNQ]-37		Phy [GRB]-37	Maths[SKD]-37	C/S [XXX]-37
	1	Che[RSH]-42	Bot [NSW]-42	Zoo [NVH]-42	1	M/B [SSS]-42	Che[RSH]-42	Bot [NSW]-42
TUE		C/S[MNQ]-39	Phy [ADD]-39	Maths [SKD]-39		Maths[LSL]-39	C/S[XXX]-39	Phy [ADD]-39
	11	Bot [PNN]-46	Zoo [SRS]-46	M/B [SSS]-46		Che [KPJ]-46	Bot [PNN]-46	Zoo [SRS]-46
		Phy [KVB]-38	Maths [APP]-38	Phy [KNS]-38		C/S[MNQ] -38	Phy [KVB]-38	Maths [APP]-38
	111	Zoo[NVH]-50	M/B [SSS]-50	Che [KPJ]-25		Bot [NSW]-50	Zoo[NVH]-50	M/B [XXX]-50
-		Maths [ASA]-37	C/S [MNQ]-37	C/S[MNQ] -37	F	Phy [GRB]-37	Maths [ASA]-37	C/S [XXX]-37
	1	Bot [NSW]-42	Zoo [SRS]-42	M/B [SSS]-42		Che [ABD]-42	Bot [NSW]-42	Zoo [SRS]-42
WED		Phy [GRB]-39	Maths [ASA]-39	Phy [KNS]-39		C/S [MNQ]-39	Phy [GRB]-39	Maths [ASA]-39
	11	Zoo [NVH]-46	M/B[SSS] -14	Che[RSH] -46		Bot[PNN] -13	Zoo [NVH]-46	M/B[XXX] -14
		Maths [ASA]-38	C/S [MNQ]-38	C/S[MNQ]-15		Phy [ADD]-38	Maths [ASA]-38	C/S [XXX]-38
	111	Che [KPJ]-50	Bot [NSW]-50	Zoo [NVH]-14		M/B[SSS]-50	Che [KPJ]-50	Bot [NSW]-50
		C/S[MNQ]-37	Phy[KVB]-37	Maths[APP]-37		Maths[SKD]-37	C/S[XXX]-37	Phy[KVB]-37
	1	Bot [PNN]-42	Zoo [NVH]-42	M/B [SSS]-42		Che [ABD]-42	M/B [SSS]-42	Che [ABD]-42
THU		Phy [GRB]-39	Maths [APP]-39	Phy[KNS]-39		C/S [XXX]-39	Phy[KNS]-39	C/S [XXX]-39
	11	Zoo [SRS]-46	M/B [SSS]-46	Che[RSH] -46		Bot [NSW]-46	Che[RSH] -46	Bot [NSW]-46
		Maths[ASA] -38	C/S [MNQ]-38	C/S [MNQ]-38	S	Phy [ADD]-38	C/S [XXX]-38	Phy [GRB]-38
	111	Che [KPJ]-50	Bot [PNN]-50	Zoo [SRS]-50	1	M/B [SSS]-50	Zoo [SRS]-50	M/B [XXX]-50
		C/S [MNQ]-37	Phy [KVB]-37	Maths [SKD]-37		Maths[LSL]-37	Maths [SKD]-37	Maths[LSL]-37
	1	Zee [SRS]-42	M/B [SSS]-42	Che[SHS] -42		Bot [PNN]-42	Che[SHS] -42	Bot [PNN]-42
FRI		Maths [APP]-39	C/S[MNQ]-39	C/S[MNQ]-39		Phy[KVB] -39	C/S[XXX]-39	Phy[KNS] -39
	11	Che [KPJ]-46	Bot[NSW] -46	Zoo [NVH]-46		M/B[SSS]-46	Zoo [NVH]-46	M/B[XXX]-46
		C/S [MNQ]-38	Phy [GRB]-38	Maths [SKD]-38		Maths[ASA]-38	Maths [SKD]-38	Maths[ASA]-38
	III	Bot [PNN]-50	Zoo [SRS]-50	M/B [SSS]-50		Che [SHS]-50	M/B [SSS]-50	· Che [SHS]-50
		Phy [KNS]-37	Maths [APP]-37	Phy[ADD]-37	·r	C/S[XXX]-37	Phy[ADD]-37	C/S[XXX]-37
	1	Zoo[SRS] -42	M/B [SSS]-42	Che [ABD]-42	Т	Bot [PNN]-42	Che [ABD]-42	Bot [PNN]-42
SAT		Maths [ASA]-39	C/S[MNQ]-39	C/S[MNQ]-39		Phy[KVB] -39	C/S[XXX]-39	Phy[KNS] -39
	II	Che [KPJ]-46	Bot [NSW]-46	Zoo [NVH]-46		M/B [SSS]-46	Zoo [NVH]-46	M/B [XXX]-46
		C/S[MNQ]-37	Phy[GRB] -37	Maths [SKD]-37		Maths[LSL] -37	Maths [SKD]-37	Maths[LSL] -37
	111	Bot [PNN]-50	Zoo [SRS]-50	M/B [SSS]-50				
		Phy [KNS]-37	Maths [APP]-37	Phy[ADD]-37		Che [SHS]-50	M/B [XXX]-50	Che [SHS]-50
			200 [211.1]	1 + 1/3[/100]-37		C/S [XXX]-37	Phy[ADD]-37	C/S [XXX]-37

[LSL]- DR. L.S. LADKE

|ABD|- DR. A.B. DHOTE

[NVH]- DR.N.V. HARNEY [ADD]-DR.A.D. DAHEGAONKAR

NSW|- DR. N. S. WADHAVE |GRB|- DR.G.R. BEDARE

Teaching staff [RSH]- DR.R.S. HAJARE

[PNN]- DR.P.N. NASRE

[SRS]-DR. S.R. SITRE [KNS]-DR K. N. SHINDE

[MNQ]-DR M. N. QUADRI SHS|- S.H. SHRIRAME

[KVB]- K.V. BHONGALE

[KPJ] -DR. K. P. JUMDE

[APP]- A. P.PIMPALKAR |SKD| -S. K. DERKAR

[SSS]- S. S. SURUSHE

[ASA]- A. S. AWARI

Dahegrontar Chairman Time-Table Committee 2023-24

PRINCIPAL N.S. Science & Arts College Bhadrawati, Dist-Chandrapur Dr. L.S. Ladke

PRINCIPAL N.S. Seience & Arts College Briggrawsti, Dist-Chanaregue

i	Ξ
- 3	=
1	_
Chanding	7
1	_
7	=
	=
1	Ξ
-	.2
-	=
C)
•	
-	.:
1	5
	-
_	I DISC
.1	=
	_
1	~
Dhadwar	>
(7
;	_
-	-
	=
- 1	-2
-	=
	0
1	
5	υ.
- 5	DJ.
<	9
7000	-
7	5
7	5
100	5
100	500
1000	500
Into Cal	150 51
A wto Cal	100 511
A who	ALES COL
Auto Collogo	K ALLS COL
P. Auto Cal	S ALES COL
0	3
0	3
0	3
0	3
0	3
0	3
0	3
0	Science & ALIS COL
0	3
0	3
0	3
0	3
0	3
0	3
0	3
0	3
0	3
0	3
0	3
0	3
0	3
though Chinds Coinne	that at oming ocience of
though Chinds Coinne	that at oming ocience of
though Chinds Coinne	that at oming ocience of
though Chinds Coinne	that at oming ocience of
though Chinds Coinne	that at oming ocience of
though Chinds Coinne	that at oming ocience of
0	that at oming ocience of

2000				U.U. HIIIC- LADIC (2023-24)	(4U43-4	4)			with effect from:	rom:	
Day/Time Class	8 8.10-8.58	9.00-9.48	9.50-10.38	10.40-11.28	11.28	11.50-12.38	12,40-1.28	1.30-2.18	2.20-3.08	3.10-3.58	4.00-4.30
		1 2 2 2 2	2	3		4	\$	9	7	8	6
_	Eng.[RJ]-32	Che(C	Chc(CBZ)-[P 1+P2+P3]-[ABD+RSH+SH5-]-25 Bot(CMB3)[P 1-[PNN-]-13 Zoo(CMBZ)[P 1]-SRS]-14 Phy[P 1+P2]-[GRB+KNS]-12	4S-J-25		Bot[PNN]-27 Phy[ADD]-32	Zoo[SRS]-27 Maths[APP]-32	Che[SHS]-32 Cs[MNQ]-15	M/B[SSS]-27	Eng[RJ]-32	Phy.Edu.[VNS]
=	1	Che[KPJ]-21 Cs[XXX]-15	Bot[NSW]-28 Phy{ADD}-33	Zoo[NVH]-39 Maths[SKD]-33	~		— Che(PCM)[P1]-[RSH]-25 — Bot(CBZ)[P1]-[NSW]-13 — M/B[P1]- [SSS]-31 — C/S[P1]- [XXX]-15		M/B[XXX]-39	1	Phy.Edu.[VNS]
=	MB[XXX]-40	Zoo[NVH]- 28 Maths[APP]-30	Che [KPJ]-30 Cs[MNO]-15	Bot[NSW]-40 PhyfKVB]-30		* Zo	Zoo(CBZ+MB)[P1]- [NVH]-14	1	SEC	Phy[KNS]	Phy.Edu.[VNS]
						Phy[GRB]-28	Maths[ASA]-30	Cs[XXX]-30			
-	Eng[RJ]32	Che(Che(CMS)-[P1+P2+P3]-[ABD+RSH+KPJ]-25 Bot(CMb3)[P1]-[PNN]-13 Zoo(CMb2)[P1]-[SRS]-14 -Phy[P1+P2]-[GRB+KVB]-12	PJ]-25 +		Bot[PNN]-27 Phy[ADD]-32	Zoo[SRS]-27 Maths[APP]-32	Che-[RSH-]-32 Cs[XXX]-15	Maths[LSL]-32 MB[SSS]-27		Phy.Edu.[VNS]
=		Che[SHS]-21 Cs[MNQ]-15	Bot(NSW-539 Phy(ADD)-21	Zoo[NVH]-21 Maths[SKD]-33		***	Che(PCM)[[P1]- [ABD]-25 — Bot(CBZ)[P1]-[NSW]-13 — M/B[P1]- [XXX]-31 — C/S[P1]-[MNQ]-15	† † † †	MB[XXX-1-39 Phy[KNS]-21	Maths[SKD]- 33	Phy.Edu.[VNS]
Ξ	MB[XXX]-40	Zoo [NVH]-40 Maths[ASA]-28	Che [KPJ]-28 Cs[XXX]-15	Bot[NSW]-28 Phy[KNS]-30		+	Zoo(CBZ+MB)[P1]- [NVH]-14	1	SEC	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Phy.Edu.[VNS]
						Phy[GRB]-30	Maths[LSL]-30	Cs[]-15			
-	Eng[RJ]-32	 	Che(PCM+M/B)-[P1]-[SHS]-25 Bot(CBZ)[P1+P2+P3]-[NSW]-13 C/S [MNO]-15	1	[I	Zoo[NVH]-27 Maths[APP]-32	Che[SHS]-32 Cs[MNQ]-15	Bot[NSW]-27 Phy[KNS]-32	Maths[SKD]-32 MB[XXX]-27		Phy.Edu.[VNS]
=	1	Bot[PNN]-39	Zoo[SRS]-21 Maths[SKD]-33	Che[RSH]-21	ŭ.	◆ Che(€	Che(CBZ+MB) [P1]- [RSH]-25	1	MB[SSS]-39	EVS	Phy.Edu.[VNS]
		12-favoltu 1		or francisco		Phy[KNS]-21	Maths[ASA]-33	Cs[XXX]-15			
Ξ	MB[SSS]-40	Che [ABD]-28 Cs [XXX] -15	Bot [XXX]-40 Phy[ADD]-30	Zoo[NVH]-21 Maths[SKD]-30		A Bo	Bot(CBZ+MB)[P1]-[PNN]-13 Phy(PCM+Cs)[P1+P2] -[ADD+GRB]-12	1	Phy[KNS]-28	Maths[LSL]-30	Phy.Edu.[VNS]
	STATE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TW							18 1 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18		1970	The state of the s

Principal PRINCIPAL N.S. Science & Arts College Bhadesword, Dist. Chandesword,

* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	9		Phy.Edu.[VNS]	Phy.Edu.[VNS]		Phy.Edu.[VNS]	_					[m
	MB[SSS]-39 Phy[KNS]-33		Maths[LSL]-30	Eng- Tu[]32		EVS	- MB[SSS]-31	Phy.Edu.[VNS]		Phy.Edu.[VNS]	MB[SSS]-31	Bringley Califa
MB[XXX]-27	EVS		Phy[ADD]-28	MB[XXX]-27		MB[YYY]-39	•	MB[XXX]-27		MB[SSS]-39 Maths[LSL]-33	+	To
Bot[NSW]-27 Phy[KNS]-32	1		↑ ↑	Zoo[NVH]-27 Maths[ASA]- 32		***]-25	Zoo[XXX]-27 Maths[APP]-32			25	
Che[SHS]-32 Cs[MNQ-]-15	Che(CBZ+MB)[P1]- [RSH]-25	Maths[ASA]-33	Bot(CBZ+MB)[P1]- [PNN]-13 — Phy(PCM+Cs)[P1]- [ADD+GRB]-12—	Bot[PNN]-27 Phy[KVB]-32		Bot(M/B)[P1]-IXXX]-13 Zoo(CBZ+MB)[P1] [SRS]-14 Phyt[P1+P2]-IKNS+ADD]-12	Che(CBZ+PCM+MB)[P1+P2]- [ABD+SHS]-25 C/S[XXX]-15	Bot[NSW]-27 Phy[GRB]-32		—— Bot(M/B)[P1]-[XXX]-13 —— Zoo(CBZ+MB)[P1]- [SRS]-14 — Phv[P1+P2] KNS+ADD]-12 —	Che(CBZ+PCM+MB)[P1]-[ABD+SHS]-25 — C/S[P1]-[MNQ]-15	
Zoo[NVH]-27 Maths[ASA]-32	× ×	Phy[KNS]-33		Che[RSH]-32 Cs[XXX]-15		+++	Che(Che[RSH]-32 Cs[XXX]-15	T		J + +	
1	Che[RSH]-33	Calmingles	Zoo[SRS]-40 Maths[SKD]-30	14	Maths[APP]-32	Bot[NSW]-39 Phy[GRB]-33	Che [SHS]-30 Cs[MNQ]-28	† †	Maths[APP]-32	Bot[PNN]-21 Phy[KNS]-33	Che[ABD]-28 Cs[XXX]	
Che(PCM+M/B)[P1]-[SHS]-25— Boi(CBZ)[P1+P2+P3]-[NSWJ-13 C/S [XXX]-	Zoo[SRS]-39	Mains[AFF]-55	Bot [XXX]-40 Phy[ADD]-28	Zoo(CBZ)[P1+P2+P3]-[NVH]-14 M/B[P1] [XXX]-31	Phy[GRB]-32	Che[ABD]-21 Cs[MNQ]-15	Zoo[SRS]-40 Maths[ASA]-30	Zoo(CBZ)[P1+P2+P3]-[NVH]-14 M/R [P11-[XXX]	Phy[GRB]-32	Che [ABD]-33 Cs[MNQ]-21	Zoo[SRS]-40 Maths[ASA]-30	
Bo C	Bot[PNN]-39	Phy[GRB]-33	Che[ABD]-30 Cs[MNQ]-15	Zc Zc	Cs[]-15	Zoo[SRS]-39 Maths[SKD]-33	Bot [PNN]-28 Phy[ADD]-30)007	Cs[MNO]-15	Zoo[XXX]-39 Maths[APP]-33	Bot [PNN]-40 Phy[KNS]-30	Nahaman Chairman
Mar[]-32 S.E.[RJ]- 33	1		MBISSS]-40	Mar[]-32 S.E. [RJ]- 33			MBJSSSJ-40	Mar[]-32 S.E.[RJ]-33			MB[SSS]-40	A.
-	=		Ξ	-		=	E	-		=	E	

Dr. A. D. Dahegaonkar Time-Table Committee (2023-24)

Caske (ABD)

Dr. L.S. Ladke
PRINCIPAL
N.S. Science & Arts College
Blyadrawati, Dist.-Chandragur

| N.S. Seience & Aris College | Principal | Principal

Nilkantharao Shinde Science & Arts College Bhadramati Diet. Chan

Fire RJ 3	Dav/Time Class 8.10-8.58	Class	8.10-8.58	9 00-0 48	0 50 10 30	10 40 11 30	0000	00 00 00 00				THE CLICAL HOLLS	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Frag.[RJ]-39				01.00.0	8C.U1-UC.C	10.40-11.28	11.28	11.50-12.38	12.40-1.28	1.30-2.18	2.20-3.08	3.10-3.58	4.00-4.48
Fng [RJ]-39				-	2	3		4	8	,			
III		-	Eng.[RJ]-39	Che(CB	(Z)-[P1+P2+P3]-[ABD+R - Bot(CM/BB)[P1]-[PNN - Zoo(CM/BZ)[P1]-SRS] y(PCM)-[P1+P2]-[GRB+1	SH+SHS-]-46		Bot[PNN]-42 Phy[ADD]-39	Zoo[SRS]-42 Maths[SKD]-39	Che[SHS]-42 C/S[MNQ]-39	M/B[NVH]-42 Phy(Tu)-[KNS]- 39	8 Eng[RJ]-39	Phy.Edu.[VNS]
III M/B[SRS]-40 Zoo[NVH]-53 C/S[MNQ]-37 Phy[KVB]-37 Phy[KVB]-37 Phy[KVB]-37 Phy[KVB]-37 Phy[KVB]-37 Phy[KVB]-37 Phy[KVB]-37 Phy[GRB]-37 Phy[KVB]-38 C/S[MNQ]-38 Phy[KVB]-38 C/S[MNQ]-38 Phy[KVB]-38 C/S[MNQ]-38 Phy[KVB]-37 Phy[KVB]-37 Phy[GRB]-37 Phy[GRB]-37 Phy[GRB]-37 Phy[GRB]-37 Phy[GRB]-37 Phy[GRB]-38 Phy[GRB]-37 Phy[GRB]-37 Phy[GRB]-37 Phy[GRB]-38 Phy[GRB]-38 Phy[GRB]-37 Phy[GRB]-37 Phy[GRB]-37 Phy[GRB]-38 Phy[GRB]-38 Phy[GRB]-38 C/S[XXX]-38 Phy[GRB]-38 Phy[GRB]-37 Phy[GRB]	MOM	=	1	Che[KPJ]-46 C/S[XXX]-38	Bot[NSW]-46 Phy[ADD]-38	Zoo[NVH]-46 Maths[ASA]-38	~		-Che [P1+P2]-[RSH + KPJ] E/S[P1+P2]- [Mr.X + Mr Y_	46	M/B[NSW]-46 Phy-(Tu)-(KNS)-	EVS	Phy.Edu.[VNS]
Fing[RJ]-39		Ξ	M/B[SRS]-40	Zoo[NVH]- 53 Maths[SKD]-37	Che [KPJ]-53 C/S[MNQ]-37	Bot[NSW]-53 PhvfKVBI-37		7	oo(CBZ+M/B)[P1]- [NVH]-	-25	38 → SEC		Phy.Edu.[VNS]
Fng[RJ]-39								Phy[GRB]-37	Maths[LSL]-37	C/S-(Tu)-[XXX]-37			
II		-	Eng(RJ]-39	Che(CB	32)-[P1+P2+P3]-[ABD+F - Bot(CM/BB)[P1]-[PNN - Zoo(CM/BZ)[P1]-[SRS (PCM)-[P1+P2]-[GRB+R	SH+KPJJ-46		Bot[PNN]-42 Phy[ADD]-39	Zoo[SRS]-42 Maths[LSL]-39	C/S[XXX]-27	Maths[SKD]-39 M/B[NSW]-42	Phy(Tu)-[KNS]- 39 M/B[XXX]-42	Phy.Edu.[VNS]
III M/B PNNJ-53 Zoo PNYHJ-53 C/S XXX}-53 Phyf(VBJ-37 Phyf(RVBJ-37 Phyf(RVBJ-37 Phyf(RVBJ-37 Phyf(RVBJ-37 Phyf(RVBJ-37 Phyf(RRBJ-37 Phyf(RRBJ-38 Phyf(RRBJ-37	UE	=	Phy-Tu- [KNS]-38	Che[SHS]-46 .C/S[MNQ]-38	Bot[NSW]-46 Phy[ADD]-38	Zoo[NVH]-46 Maths[ASA]-38			Che [P1+P2]- [ABD+KP1]- C/S[P1+P2]-[MNQ+Mr.X]-	46	M/B[SSS-J-46 Phy-(Tu)-[KNS]-	Maths-(Tu)- [AŞA]-38	Phy.Edu.[VNS]
Eng[RJ]-39		Ξ	M/B[PNN]-53	Zoo [NVH]-53 Maths[SKD]-37	Che [SHS]-53 C/S[XXX]-37	Bot[NSW]-53 Phy[KVB]-37		Phy(CDB1.37	Zoo(CBZ+M/B)[P1]	- [NVH]-25	38 SEC		Phy.Edu.[VNS]
Eng[RJ]-39								rugland-21	Mauis ASA -37	C/2-(10)-(XXX)-3/			
II		-	Eng[RJ]-39	Che(PCN + Bot(CBZ	M+M/B)-[P1+P2]-[SHS+1 2)[P1+P2+P3]-[NSW+MI C/S[P1+P2] [MNO+XXX	KPJ]]-46		Zoo[NVH]-42 Maths[SKD]-39	C/S[MNQ]-27	Bot[NSW]-42 Phy(Tu)-[GRB]-39	Maths[ASA]-39 M/B[NVH]-42	M/B[SRS]-42	Phy.Edu.[VNS]
M/B[NSW]- Che [ABD]-53 Bot [XXX]-53 Zoo[NVH]-53 ← 140 C/S [XXX] -37 Phy[ADD]-37 Maths[SKD]-37 ← 140 C/S [XXX] -37 Phy[ADD]-37 Maths[SKD]-37 ← 140 C/S [XXX] -37 Phy[ADD]-37 Maths[SKD]-37 ← 140 C/S [XXX] -37 Phy[ADD]-37 Phy	/ED	=	1		Zoo[SRS]-46 Maths[ASA]-38	-	ш	A Zooff	P1]-[SRS]-25		M/B[PNN]-46	EVS	Phy.Edu.[VNS]
40 C/S [XXX] -37 Phy[ADD]-37 Maths[SKD]-37 4		III	MADDAICHT	er tours				Phy[KNS]-38	Maths[LSL]-38	C/S[XXX]-38	38		
			40	C/S [XXX] -37	Bot [XXX]-53 Phy[ADD]-37	Zoo[NVH]-53 Maths[SKD]-37		A Bo	t(CBZ+M/B)[P1]-[PNNJ-24 ty(PCM+C/S)[P1+P2] -[ADI	D+K	Phy[KNS]-37	Maths[SKD]-37	Phy.Edu.[VNS]
					Chicagolist Aller a series			200000000000000000000000000000000000000					

PRINCIPAL
N.S. Science & Arts College
Bhadrawati, Dist.-Chandrapur

Phy.Edu.[VNS]	Phy.Edu.[VNS]		Phy.Edu.[VNS]		1		1	1				1
Eng-(Tu)-[RJJ-39	M/B[NSW]-46		Maths-(Tu)- [SKD]-37	The state of the s	M/B [P1]-[XXX]-31		M/B[XXX]-41	- M/B[XXX]-4+	 		Phy.Edu.[VNS] M/B[XXX]-411	M/B[XXX]-411
· M/B[NVH]-42	EVS		Phy[GRB]-37		J.		ļ	+	M/I		Maths[SKD]-38	
Bot[NSW]-42 Phy(Tu)-[KVB]-39	1	Phy-(Tu)-[KNS]-38	B1-23		Zoo[NVH] -42 Maths[LSL]-39		XJ-23	SHS]-46-	Zoo[XXX]-42 Maths-	66-[GNe](n1)		SHS]-46
C/S[MNQ-J-27	Zoo[P1][SRS]-25	Maths[LSL]-38 F	Bot(CBZ+M/B)[P1]- [PNN]-24 —— PhytPCM+C/S)[P1+P2]- [ADD+KVB]-33		Bot[PNN]-42 Phy[GRB]-39		 	Chc(CBZ+PCM+M/B)[P1+P2]- [ABD+SHS]-46 C/S[XXX]-27	Bot[NSW]-42 Phy[GRB]-39		Phy[P1+P2+P3] [KVB+ADD+Mr. X <u>J-23</u>	Che(CBZ+PCM+M/B)[P1+P2]-[ABD+SHS]-46 C/SIP11-IMNO1-27
Zoo[NVH]-42 Maths[ASA]-39	<u></u>	Phy-(Tu)	Phy(P		Chc[RSH]-39 C/S -[XXX]-27			+ Che(CBZ	Che[RSHI-39 C/S(Tu)- IXXX1-27		- Phy[P	◆ Che(CBZ
X+Mr.YJ-24	Che[RSH]-46 C/S[MNQ]-38		Zoo[SRS]-53 Maths[ASA]-37		CNSJ-23 (+Mr. Y+M r. ZJ-25 ▼ -46	Maths[ASA]-39	Bot[NSW]-46 Phy[ADD]-38	Che [KPJ]-53 C/S[MNQ]-37	P2J-IGRB +KNSJ-23 -INVH+Mr.X+Mr.Y+Mr.Z]-25 - IP6 RSH] -46	Maths[ASA]-39	Bot[PNN]-46 T	Che[ABD]-53 C/S[XXX]-37
Bot(CBZ)[P1+P2+P3]-[NSW+Mr.X+Mr.Y]-24	Zoo[SRS]-46 Maths[SKD]-38		Bot [XXX]-53 Phy[ADD]-37		← Phy (PMC/S) [P1+P2]-[GRB+KNS]-23 ← Zoo(CBZ)[P1+P2+P3+P4]-[NVH+Mf.X+Mf.Y+Mf.Z]-25- Che(PCM)- [P6] [RSH]-46	Phy[KVB]-39	Che[ABD]-46 C/S[MNQ]-46	Zoo[SRS]-53 Maths[ASA]-37	Phy (PMC/S) [P1+P2]-[GRB +KNS]-23 B2)[P1+P2+P3+P4]-[NVH+Mr.X+Mr.Y+ Che(PCM)- [P6] [RSH] -46	Phy[ADD]-39	C/S[MNQ]-38	Zoo[SRS]-53 Maths[ASA]-37
A Bot(CBZ	Bot[PNN]-46 Phy[KVB]-38		Che[ABD]-53 C/S[MNQ]-37		← Zoo(CBZ)[P1+	C/S[]-27	Zoo[SRS]-46 Maths[SKD]-38	Bot [PNN]-53 Phy[KVB]-37	Phy (PMC/S) [P1+ 	. C/S[MNQ]-27	Zoo[XXX]-39 Maths[SKD]-38	Bot [PNN]-53 Phy[KVB]-37
S.E.[RJ]-38	1		M/B[PNN]-53		Mar[]-39 S.E. [RJ]- 38		M/B[NVH]- 46	M/B[SRS]-40	Mar[]-39 S.E.[RJ]-38		M/B[PNN]-39	M/B[SRS]-53
	=		=	STATE STATE OF	_		=	Ε	-		=	Ξ
	THU						FRU			1.4.0	IVe	

| MNNQl-Dr, M. N. QUADRI | P. | RJJ-ROSHANI JOHN | P. | (KVB, F. W. BHONGALE | P. | (KSB, K. DERKAR | P. | (KSB, K. P. BHONGALE | P. | (KSB, R. BHSHS, R. HSHRIRAME | P. | (KSB]-A. S. AWARI | P. | (KPI)-DR, R. P. JUMDE | Teaching staff
[GRB]- DR.G..R.BEDARE
[RSH]- DR.R.S.HAJARE
[PNN]- DR.P.NASRE
[SRS]-DR.P.NASRE
[SRS]-DR.S.R.SITRE
[KNS-J DR.K.N.SHINDE Raghe A A A A A

(NVH)- DR.N.V.HARNEY (ADD)-DR.A.D., DAHEGAONKAR (NSW)- DR. N. S. WADHAVE

[LSL]- DR. L.S. LADKE [ABD]- DR. A.B. DHOTE

Dr A D Dahegaonkar Time-Table Committee (2023-24) A Shegelon hay. Dr. L.S. Ladke

> Dr N. V. Harney Fime-Table Committee (2023-24) Mediber 1 Py

N.S. Science & Arts College Bhadrawati, Dist-Chandrapur Dr. Lig. Eadke PRINCIPAL

> -Bhadrawall, Dist.-Channey, PRINCIPAL N.S. Science & Arts College

College Preliminary Examination

NILKANTHRAO SHINDE SCIENCE AND ARTS COLLEGE, BHADRAWATI

Preliminary Examination Winter 2023

Subject: Botany Class: B.Sc. Sem - I

Paper I: Microorganisms, Algae, Fungi and Plant Pathology

Time 3 hrs. Max. Marks 50

Time 5 ms.	
Note: 1) All questions are compulsory and carry equal marks.	Immediate (g
2) Draw well labelled diagram wherever necessary.	
Que.1-A) What is Mycoplasma? Describe it.	(5M)
Que.1-B) What is bacteriophage? Explain the structure of it.	(5M)
the Foliose and Crusto SO Tens	
Que.1) Write Note on Common follows and amounty and	
a) Mycoplasma	(21/2)
b) General character of life	(21/2)
	(21/2)
GMC1	(21/2)
Que.2-A) Describe the Methods of Asexual reproduction in Nos	stoc (5M)
	(5M)
OR	
Que.2) Write Note on	
a) Nucule	(21/2)
b) Economic importance of algae	(21/2)
c) General characters of algae	(21/2)
d) Amylum Stars	(21/2)
Que.3-A) Describe Asexual reproduction in Mucor	(5M)
Que.3-B) What is teleutosphere? Explain it	(5M)
	(h) Saproph) (Columella
Slaske	
PRINCIPAL PRINCIPAL College	

PRINCIPAL
N.S. Science & Arts College
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

OR

Que.3) Write Note on	tri Microot daments' willes' Lind	
a) Uredospore		(21/2)
b) General character of fu	questions are compulsory and calling	(21/2)
c) Economic Importance o		(21/2)
F) Basidiospore	What is Mycoplasma? Describe it.	(21/2)
(ME) Basidiospore		
Que.4-A) Describe Foliose and		(5M)
Que.4-B) Write the symptoms sugarcane	and control measures of Red rot of	(5M)
	OR	
a) Leaf curl of papaya		(21/2)
	onomic importance of bacteria	(21/2)
b) Bacterial Blight of Cott		(21/2)
c) Economic importance of	of Lichens	
d) Fruticose		(272)
Que.5) Write note on any ten	questions in one or two lines only	(10M)
(Diagrams are NOT necessary)		
a) TMV		
b) Coccus		
c) Sexpilli d) Heterocyst		
e) Node		
f) Corona		
g) Parasiteh) Saprophyte		
i) Columella		
j) Phycubiont		
k) My Cobiont		
I) Rhizine		



NILKANTHRAO SHINDE SCIENCE AND ARTS COLLEGE Bhadrawati, Dist. Chandrapur (M.S.)

Preliminary Examination Winter-2023

Clas	s: B.Sc. (Part-III) Seme	ster V			Subject: Computer Science
Pape	er No./Name: II (Databa	se Programmir	g with	h Oracle)	
Time	e: Three Hours	Date:	/	/2023	Max. Marks: 50
Note	es: 1. All Questions are c 2. Draw neat and labe 3. Avoid vague answe	led diagram whe	rever	necessary.	ic to questions only.
1.	Either: a) Discuss database us b) Explain Data types c) What are the Eleme d) What are the compo	used in Oracle nts of SQL? Exp	OR olain		5 5 5 5 5 5
2.	Either: a) Explain following c i. CREATE TA b) Explain GRANT ar c) Explain SELECT C d) Explain INSERT ar	ABLE ii ad REVOKE con ommand with sy	. ALT nmand OR ntax a	ER TABLE I with example and example	5 5 example 5
3.	Either: a) Discuss any two chab) Explain case manip c) Discuss any two nur d) Write a detail note of	uracter function valation function	with sy with s OR	ntax and exampyntax and examp	le 5 ble 5
	Either: a) Discuss basic eleme b) Explain SelectInt c) What are the predefid) Explain subprogram	nts of programm o Statement with ned exception w	exam OR		5 5 5
	All questions are compa) Discuss oracle as mub) Write a note on CON	ılti-user system	LBAC	K	27/ 27/
	c) Write a note on Join d) Write a note on Trig	19	PRIN	Ladke CIPAL 8 Arts College vist-Chandrapur	Es my Quod

निरंदिकरराव होते विद्यान व कला महिक्तिमालम् महिक्तिमालम् निरंदिकरराव हिन्द क्रिया स्थाप परिशा — 2023 BAI Sero I Sero I Sociology - Introduction to Sociology - Introduction - Intro		
विस्तिविद्यात विद्यान व करण महाविद्यालय महावद्यालय महाविद्यालय महावद्यालय		Page No.
स्वाय परिशा - 2023 BAI Sem I Sociology - Introduction to Sociology Time-Three House Max- Max- Marks: 80 व्याना - व्यक्त प्रकान केवाम काल. वर्ग प्रकान काल. विवाद का रे किवा. विवाद काल. विवाद काल. वर्ग काल.		
स्थान परिशा - 2023 B.A. I. Sem. I Sociology Introduction to Sociology Time-Three Hours प्रमान प्राप्त अर्थेन वर्ष प्रमान अर्थेन आर्थेन वर्ष प्रमान अर्थेन वर्ष प्रमान अर्थेन विवाहानी व्याव्या कराः निवाहाने अद्या कराः विवाहानी व्याव्या कराः निवाहाने अद्या कराः वर्ष सामाजि वर्षामानी वर्षाया कराः वर्षामानिक वर्षामानिक वर्षामानिक वर्षामानिक अर्थेन वर्षामानिक वर्षामानिक अर्थेन वर्षामानिक वर्षामानिक अर्थेन वर्षामानिक अर्थेन वर्षामानिक अर्थेन वर्षामानिक वर्षामानिक अर्थेन अर्थेन वर्षामानिक अर्थेन अर्थेन वर्षामानिक अर्थेन वर्षामानिक अर्थेन अर्थेन वर्षामानिक अर्थेन अर्थेन अर्थेन अर्थेन वर्षामानिक अर्थेन अर्थेन अर्थेन वर्षामानिक अर्थेन अर्थेन अर्थेन वर्षामानिक अर्थेन अर्थेन अर्थेन अर्थेन अर्थेन अर्थेन वर्षामानिक अर्थेन अर्थेन अर्थेन अर्थेन वर्षामानिक अर्थेन		नियुक्तराव भिंदे विद्यान व क्ला महाविद्यालय सम्मानी भी नेपपूर
प्रशासन के कार्य के कार्य कार		स्तराषु परिशा - 2023
प्रशासन के कार्य के कार के कार्य के कार के कार्य के कार्य के कार्य के कार के कार्य		R. A. I Sem. I
प्राचन - सिंद्र प्रवचन के का		
व्याना - यर्न प्रवन प्रमिन प्रांहन. व. १ - समाहित्रास्त्र हस्वते काम है समाहित्रास्त्रान्या अनेशास्त्र आपी राज्यसारमध्या संभेद्र स्वाह उस है		
दार्व प्रश्नोम समान युग घाँहन. ३.१ - समादाशास्त्र हरवाते छाय है समादाशास्त्राम्या अर्मश्रास्त्र आपि राहपशास्त्राश्ची विकास स्वार छरा है विवास विकास करा है जिना. विवासकी न्यास्त्रा छरा निवासके समात स्वार स्वार छरा. इ.२ समादाशा निवासका जिला व्यास्त्वा छरा समातिष्ठ संत्रमानेन्य घटमांभी निवास विकास		Time-Three Houre Max-Murks: 80
दार्व प्रश्नोम समान युग घाँहन. ३.१ - समादाशास्त्र हरवाते छाय है समादाशास्त्राम्या अर्मश्रास्त्र आपि राहपशास्त्राश्ची विकास स्वार छरा है विवास विकास करा है जिना. विवासकी न्यास्त्रा छरा निवासके समात स्वार स्वार छरा. इ.२ समादाशा निवासका जिला व्यास्त्वा छरा समातिष्ठ संत्रमानेन्य घटमांभी निवास विकास	বেশনা -	यर्व प्रम अन्वार्थ आह्न.
वाहान हेन्या स्वाह करा है हिना ता हा हिना है है हिना		
स्क्रिया स्थार करा है किया. विवाहानी व्यारवार करा जियहां समा स्थार स्थार करा. विवाहानी व्यारवार करा जियहां समा समा सिंह संस्कृति अर्था पर कांगी कर्ना करा किया करा समा सिंह संस्कृति करा पर करा समा सिंह सम्मा करा करा समा सिंह सिंह सिंह सिंह सिंह सिंह सिंह सिंह		
स्वेष स्वार करा है किया. किय	a · 1 -	समाप्त्रास्त्र हिल्ले छाप् र समाप्त्रास्माचा अक्रास्म आजे राज्यसारमाही
विवाहायी व्याख्या कराः जियाहाये समू र्याण कराः विवाहायी व्याख्या कराः जियाहायों करा रामाणिक केरणा भारणां की व्याख्या कराः रामाणिक केरणां भारणां की व्याख्या कराः रामाणिक केरणां भारणां की विवाहायों कि कि रामाणिक कारणां के कारणां केरणां	_	ALINE ALINE
प्रिया विवाहानी व्याख्या करा. मियाहाने अपूर्ण व्याय करा. प्रिया विवाहानी व्याख्या करा. सामाजिक संत्रमानेनेने परि विकार किया विकार किया करा. सामाजिक सामाजिक सामाजिक सामाजिक मियाहार करा. सामाजिक सामाजिक मियाहार करा. यामाजिक मियाहार करा. विकार किया कियाहार करा. विकार कियाहार करा. विकार कियाहार करा. विकार कियाहार कियाह		िन्त्री.
प्र. 2. सामासिक संरक्षकी व्यारव्या करा सामासिक संरक्षकरणा भरकाली क्वारिक विक्रा विक्र विक्रा विक्र विक्रा विक्रा विक्रा विक्रा विक्रा विक्रा विक्रा विक्र विक्रा विक्रा विक्र विक्रा विक्र विक		
विश्वा सामाजिन समूहानी नार्या) करा. यमहानी में किया किया हुरा. रवामित में किया के अध्या करा. समाजानी में किया के अध्या करा किया. रवामित में किया के अध्या करा किया के किया किया किया किया किया किया किया किया	4.2	सामानिक संरमनेजी व्यारण्या कर्। त्यामानिक संरमनेज्या घटनांभी वर्जीक
सामाजि समूहामी व्यारवा) इरा. समूहामी मिळाटमे बियाद उरा. र न पु र्यामिल पंडी के निर्मा किया. वि क्षेत्र क्षे	·	
वासिस पेडी होगती तो उसरे लिखा. वा समाज्ञाकाकान अध्य का सम्माज्ञ के स्वार किया. वा समाज्ञ के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के समाज्ञ के स्वार के समाज्ञ		सामाजिद समहामी व्यारव्या हरा. यमहामी वैक्रियम म्ब्रिश दुरा,
अं समाजाका के प्रिटिष अप समाजाका के प्रिट्य अप समाजाका के प्रिट्य अप समाजाका के प्रिट्य अप समाजाका अप समाजाका अप समाजाका अप समाजाका स	2 9	
अर्ड सम्बर्धी के शिर्ध के विश्व के विश	31)	
उर्जे विश्वस्त उत्तर लिंहा के विश्वस्त	9)	समातानी वेशिवरप
प्रिंडिंग उदेशे. प्रिंडिंग उत्तर लिए. को लिए दोन दोन. प्रिंडिंग प्रकार प्राप्त प्रमान प्रकार प्रमानिक दमी अकार प्रमानिक दमी अकार प्रमानिक दमी अकार प्रमानिक प्रमान प्रकार प्रमानिक प्रमानिक प्रवास किए। प्रमानिक प्रवास प्रकार किए। प्रमानिक प्रवास प्रकार किए। प्रमानिक प्रवास प्रकार किए। प्रमानिक प्रवास प्रकार प्रकार प्रमानिक प्रवास प्रकार किए। प्रमानिक प्रवास प्रकार किए। प्रमानिक प्रवास प्रकार प्रमानिक प्रवास प्रकार	3)	संस्कृतील विशिद्ध
भेड़कार्त उत्तरे लिए. के विशे ने न. 16 हो केरेकार्त प्रकार हो सामाजिन दुर्जा मुकार हो सामाजिन दुर्जा मुकार हो सामाजिन दुर्जा मुकार हो सामाजिन दुर्जा मुकार हो समाजिन प्रकार मुकार हो समाजिन प्रकार मुकार हो स्वामी प्रारम्य हो समाजिन केर्य हो स्वामी प्रकार हो निवाहाचा हो हो सामाजिन प्रकार हो हो हो सामाजिन प्रकार हो हो हो सामाजिन स्वामी हो सामाजिन हो सामाजिन स्वामी हो सामाजिन हो सामाजिन स्वामी हो सामाजिन हो सामाजित हो सा		
हा केरेकान प्रकार हा सामानिक दमीन प्रकार हा सामानिक दमीन प्रकार हा समाजकाम्मा नाती प्र. पु रवामिल पेकी प्रत्येक प्रक्रनांने स्विम्सा उत्तर किए। १६ हा समाजकाम्मा जनक इ.) न्यमीनी त्यारव्या हा सम्बद्धा अने जा सामान प्रकार हा समाजिक स्वस्कृती हा स्वामानिकरणांने स्वार्गन - शाह्म.		
क) सामानित दर्गा में अवगर् क) सामानित दर्गा में अवगर् क) समाज्ञ शामानी जाती प्र. पु रवाणिल पेकी प्रत्येक प्रक्रमांने संक्षित उत्तर किश. 16 क) समाज्ञ प्रक्रमां जनक के का मानित व्यारव्या क) समाज्ञ के के प्रत्येक के का एक विवाह क) निवाहाया अर्थ गा शास्त्राम प्रकार क) निवाहाया अर्थ गा शास्त्राम प्रकार क) समाजित संस्कृती के सामाजिक्याम स्माण्यन-शास्त्र.		केंद्रवाचे सुकार
अ) समाज्ञाकाका व्याप्ती प्र. पु रविष्ठाल पेकी प्रत्येक प्रश्नंतो स्विहाल उत्तर किए। अ) समाज्ञाकाका इनक इ) व्यमीनी व्यारव्या अ) समाज्ञाकाका इनक के व्यक्तिनी व्यारव्या अ) समाज्ञाकाका इनक के विष्ठाह अ) विष्ठाह के का समाज प्रकार अ) विष्ठाह समाज प्रकार अ) विष्ठाह समाज्ञ सम्प्रत - शाख. अ। इन्हांकाह & Acts College		
प्र. पु रवाणिल पेकी प्रत्येक प्रश्नकां से किएत उत्तर किए। 16 अ समाजवाकात्माण जनक अ जनमीनी व्यारव्या का संस्थान शहेष का एक विवाह को निवाहाना अर्थ गा शास्त्राम प्रकार अ जम्मानिक स्वस्था है। स्वामानिकरवान स्वाप्त निवाह Ladke PRINCIPAL 18 Science & Acts College		सामाजिक्सणापी माध्यम
प्र. पु रवाणिल पंकी प्रत्येक प्रश्नांको संक्षित उत्तर किए। १६ अ) समाजवाक्तामा जनक इ) क्षमांनी व्यारव्या क) स्वाहान्या अर्था क) स्वाहान्या अर्था क) शास्त्राम्य प्रकार क) क्षमांनिक संस्कृती ह) स्वामानिकरवाने स्वार्य न-शास्त्र . Stacke PRINCIPAL A Science & Acts College		
अ अभाजिकास्तामा जनक इ) अमिनी व्यारव्या का संस्था अर्थ का एक विशाह का निवाहाया अर्थ गा आस्तान प्रकार का अभागित संस्था है। सामाजिकरवाचे सार्यन – 2118.		2, 7, 2, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7,
क) स्तेष्ठमा ३३५ क) एक विश्वाह क) निवाहाचा अर्थ ग) शास्त्राच्याच्याच्याच्याच्याच्याच्याच्याच्याच्य		
क) निवाहाचा अर्थ गा शास्त्राच्याच्याच्याच्याच्याच्याच्याच्याच्याच्य		
5) Spring Caroni E) Hantingsong 2181-2118. Slacke PRINCIPAL NO Science & Acts College	3)	
Dr. L.S. Ladke PRINCIPAL PRINCI	5)	
s e Science & Arts College		Dr. L.S. Ladke
		N. S. Science & Arts College

N.S. Science & Alandraper

Unit Test



Bhadrawati Shikshan Sanstha, Bhadrawati

NILKANTHRAO SHINDE SCIENCE AND ARTS COLLEGE

Bhadrawati, Dist. Chandrapur (M.S.)

[Department of Computer Science]

UNIT TEST-I

Class Time	:B.Sc. I Sem : 50 min.		1 Inform 8/2023	nation and Communication Tec N	hnology farks : 15
Note:	i) All questions a ii) Draw neat and	re compulsory labeled diagram whereve	er necess	sary and assume suitable data if no	ecessary.
Q.1	a) Explain Block	diagram of computer	A	OULMETHE KOMAL DRYANESHIVA	05
		dary memory? Explain Ha	OR ard disk		05
Q.2	a) What is memo	ry? Explain Floppy Disk			05
	b) Enlist the char	racteristics of computer	OR		05
Q.3	a)What is Memor	ry? Explain RAM & ROM	Л		05
		06	OR		
		ollowing Number System = $(?)_2$ ii) $(3477)_8$ =	= (?)16		

iv) $(3AC)_{16} = (?)_8$

iii) $(1010)_2 = (?)_8$

Dr. L.S. Ladke

PRINCIPAL
N.S. Science & Arts College
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

Nilkanthrao Shinde Science And Arts College, Bhadrawati

Department of Computer Science

Class: B.Sc. I Sem-I. Unit Test-I Max. Marks: 15

Paper No	o. & Name: I Information and Communication	Technology Date: 09/0
Sr. No.	Name	Marks
1	ALI AMINA IRSHAD	AB
2	ATRAM SAKSHI DADAJI	10
3	AUSARMOL TEJAL SHYAM	09
4	BAGADE PALAK PRAFUL	13
5	BHOYAR ARYAN VIJAY	08
6	BHOYAR PRATIK VINOD	11
7	BISWAS POOJA BISWAJIT	14
8	CHUNARKAR PALAK HARISHCHANDRA	12
9	DANDAPAT TRITHI BHOLANATH	07
10	JUNARKAR YASH SANJAY	AB
11	KULMETHE KOMAL DNYANESHWAR	08
-12	LONARE PRASHIK LIKHAPATI	and to healther would re-
13	MASRAM KUNAL MANOHAR	08
14	MESHRAM SMITA PRAFULLA	13
15	MOON PRANJALI ANIL	10
16	NAGARE PALAK SIDDHARTH	11
17	NILE JANAVI BANDU	for a method Unformation a
18	PAZARE JANVI VIJAY	13
19	PULLARWAR SHWETA MANOJ	13
20	RAMTEKE ANUSHKA DEVENDRA	09
21	RAMTEKE SALONI SURYAKANT	10
22	SANE MONALISA DILIP	09
23	TANTI SIMA VINOD	09
24	THENGE JANVI GAJENDRA	06
25	WAGH SHRADDHA SUNIL	15
26	YEREKAR SHIVAM SANTOSH	AB

Dr. M. N. Quadri

Assistant Professor

Department of Computer Science

N.S.Sci. & Arts College, Bhadrawati

* 3 5		Page No
	onit Test - 2023-1	Date Aug
	निद्धारात शिंह विक्षान व कुला मत	. 0
	जि॰ चंद्रधर	
	विषय % = इतिहास	0
	class: = B.A sem	1
	Time - 1.00 Hours	Mark = 20
यश्न -)	कोनात्याही १ प्रश्नांची उत्तर लिखाः	
<u> </u>	इतिहासाधी साद्या व्याख करा	- 20 <u>H194</u>
	OR	
	ओं लिखित साराजात धार्मिक शाहित्य	लिहा
	ब्रो अमिरवीत साघवांस्ये वर्वाठा कः	۲۲,
	को सिंधू कालीन धार्मिक जीवन	लिहा.
	डे व हिन कालीन वर्गत्यवस्था स्पर	र केश.
4		
	-	
	Slacke	Takasy
	Dr. L.S. Ladke	r. K. D (Shahare
	PICTO AT ALL	Department of History
п		

~			Page No
	UNIT- TEST- 2023-2	4 - 8000	Date
(\	Sub 3 => Histor	4	U.
\	class: = B.A.S.	emī	
			-
	Result		
52 (P)	Name of students	A con	Mark out of 20
(1)	Pranali D. Buradkar	-	15
3	Sheha E. Nannaware	-	13
(3)	Roshani M. Chatare	-	12
4	Shrutika S. Chaukhe	-	14
(3)	Parokas Sunil porjam	-	12
6	Savita A. Danao		17
8	Saniya Donge	_	12_
8	Gayatri Khamankar		12
(9)	Azati S. Nannaware	_	12
(10)	Schami Shirpulcal	_	10
	Vaeshanavi Shastrakaz	_	14
	Dr. L.S. Ladke PRINCIPAL N.S. Science & Arts College Bhadrawati, DistChandrapur		Prof K. D. Shahare History,

Alumni Association

'निळकंठराव शिंदे सायन्स ॲन्ड आर्ट कॉलेज ॲल्युमिनी असोसिएशन, भद्रावती, ता.भद्रावती, जि.चंद्रपूर'' चे संस्थेच्या नियम व नियमावली प्रमाणे या कार्यकारी मंडळावर सदरहु संस्थेची व्यवस्था व कारभार सोपविण्यात आलेला आहे. अशा कार्यकारी मंडळाच्या सभासदाचे संपुर्ण नाव, पत्ता, पद, वय, राष्ट्रीयत्व व व्यवसाय पुढील प्रमाणे आहे:-

अ.क्र.	सभासदाचे नाव व पत्ता	हुद्दा	वय	शिक्षण	व्यवसाय	राष्ट्रीयत्व
₹.	डॉ. लेमराज सदाशिव लडके	अध्यक्ष	46	एम.एस.सी.,	नौकरी	भारतीय
	रा. त्रिवेनी नगर वार्ड नं. १, लोणवाही, ता.सिंदेवाही,			पी.एच.डी.,		
	जि.चंद्रपूर			एम.फील.		
₹.	डॉ. नरेन्द्र विनायकराव हरणे	सचिव	४५	एम.एस.सी.,	नौकरी	भारतीय
	रा. ठेंगे प्लॉट, गुरुनगर, भद्रावती, ता.भद्रावती,			पि.एच.डी.,		
	जि.चंद्रपूर			एम.फील.	4	
₹.	डॉ. विशाल निळकंठराव शिंदे	सहसचिव	30	एम.ए.,	नौकरी	भारतीय
	रा. बाजार वार्ड, विठ्ठल मंदिर जवळ, भद्रावती,			एम.पि.एड		
	ता.भद्रावती, जि.चंद्रपूर			पि.एचडी.		
8.	डॉ. गजेन्द्र रामदास बेदरे	कोषाध्यक्ष	४५	एम.एस.सी.,	नौकरी	भारतीय
	रा. साने गुरुजी कॉलनी, रेल्वे स्टेशन रोड जवळ,			पि.एच.डी.,		
	भद्रावती, ता.भद्रावती, जि.चंद्रपूर			एम.फील.		
4.	श्री. नितिन विट्ठल आसुटकर	सदस्य	३६	बि.एस.सी.	व्यवसाय	भारतीय
	रा. विवेकानंद स्कुल, किल्ला वार्ड, कुणबी सोयायटी,					
	भद्रावती, ता.भद्रावती, जि.चंद्रपूर			•		
ξ.	अब्दुलं अजीज इस्माईल शेख	सदस्य	80	बि.ए.	नौकरी	भारतीय
	रा. आंबेडकर वार्ड, प्रगती मार्केट जवळ, भद्रावती,					
	ता.भद्रावती, जि.चंद्रपूर					
9,,,	श्री. विशाल रामचंद्र गौरकार	सदस्य	४५	एम.ए.	नौकरी	भारतीय
ON THE	सं, झाडे प्लॉट, घुटकाळा वार्ड नं.१०, भद्रावती,			समाजशास्त्र		
93	ता भद्रावती, जि.चंद्रपूर					
٧.	श्री प्रवीण पांडुरंग कांबळे	सदस्य	85	बि.एस.सी.	व्यवसाय	- भारतीय
-	राः आंबेडकर नगर, गुरुनगर चिचोर्डी, भद्रावती,					
0115	ता.भद्रावती, जि.चंद्रपूर					
9.	श्री. विजय नानाजी निवलकर	सदस्य	82	बि.एस.सी.	नौकरी	भारतीय
	रा. झाडे प्लॉट, घुटकाळा वार्ड, भद्रावती, ता.भद्रावती,					
	जि.चंद्रपूर					
80.	श्री. श्रीकांत सुभाष दाते	सदस्य	38	बि.एस.सी.	नौकरी	भारतीय
	रा. झीन्गुजी वार्ड, भद्रावती, ता.भद्रावती, जि.चंद्रपूर					
११.	श्री. मोहन पुंडलिक बेलेकर	सदस्य	82	बि.एस.सी.	नौकरी	भारतीय
	रा. पांडव वार्ड, भद्रावती, ता.भद्रावती, जि.चंद्रपूर					
१२.	श्री. स्वतंत्रकुमार कृष्णदत्त शुक्ला	सदस्य	85	बि.एस.सी.	नौकरी	भारतीय
	रा. श्रीराम नगर, न्यु ताजने किराणा स्टोअर, भद्रावती,					
	ता.भद्रावती, जि.चंद्रपूर					
१३.	श्री. कुलदीप विड्ल भोंगळे	सदस्य	३०	एम.एस.सी.	नौकरी	भारतीय
	मु.काटवल(भ.), पो.आष्टा, ता.चिमुर, जि.चंद्रपूर				*.	

Or L.S. Ladke
PRINCIPAL

अध्यक्ष N.S. Science & Arts College Bhadrawati, Dist.-Chandrapur Marage .

कोषाध्यक्ष ३.



नोंदणीचे प्रमाणपत्र

(संस्था नोंदणीं अधिनियम,१८६०) (१८६० चा अधिनिअयम २१)

नोंदणी क्रमांक : चंद्रप्र/0000145/2021

याद्वारे असे प्रमाणित करण्यात येते की, निळकंठराव शिंदे सायन्स ॲन्ड आर्ट कॉलेज ॲल्युमिनी असोसिएशन, भद्रावती, ता.भद्रावती, जि.चंद्रपूर

खालील तारखेस संस्था नोंदणी अधिनियम, १८६० (सन १८६० चा अधिनियम २१) अन्वये योग्यरीत्या नोंदणी करण्यात आली.

तारीख 19 July 2021 रोजी माझ्या सहीनिशी दिले.

Certificate of Registration

(The Societies Registration Act, 1860) (Act XXI of 1860)

'Registration Number: Chandrapur/0000145/2021

It is certified that, NILKANTHRAO SHINDE SCIENCE AND ART COLLEGE ALUMINI
ASSOCIATION BHADRAVATI TA.BHADRAVATI ZI.CHANDRAPUR has this day been duly registered under the Societies Registration Act,1860(XXI of 1860)

Given under my hand this 19 Day of July 2021.

GRASH

Assistant Registrar of Society,

श्वामण सल्या विकास परपूर विकास, सहकुर

Chandrapur

Dr. L.S. Ladke

PRINCIPAL
N.S. Science & Arts College
Bhadrawati, Dist.-Chandrapur



नोंदणीचे प्रमाणपत्र

याद्वारे प्रमाणपत्र देण्यात येते की, खाली वर्णन कंलेली विश्वस्तव्यवस्था ही आज, मुंबई सार्वजनिक विश्वस्तव्यवस्था अधिनियम, १९५० (सन १९५० चा मुंबई अधिनियम क्रमांक २९) या अन्वये चंद्रपूर येथील सार्वजनिक विश्वस्तव्यवस्था नींदणी कार्यालयात योग्य रीतीने नोंदण्यात आलेली आहे.

सार्वजनिक विश्वस्तव्यवस्थेचे नाव निळकंठरात शिंदे साथन्स ॲन्ड आर्ट कॉलेज ॲन्युमिनी असोसिएशन, भद्रावती, ता.भद्रावती, जि.चंद्रपूर

सार्वजनिक विश्वस्तव्यवस्थाच्या मॉटणी पुस्तकातील क्रमांक F-0015443(CDP) लेमराज सदाशिव लङके यांस प्रमाणपत्र दिले.

आज दिनांक 23 November 2021 रोजी माझ्या सहीनिशी दिले

Certificate of Registration

It is hereby certified that the Public Trust described below has this day been duly registered under the Mumbet Public Trust Act, 1950 (BOM.XXIX of 1950) at the Public Trust Registration office Chandrapur

Name of the Public Trust NILKANTHRAG SHINDE SCIENCE AND ART COLLEGE ALUMINI ASSOCIATION BHADRAVATI TARHADRAVATI ZICHANDRAPUR

Number in the Register of Public Trusts F-0015443(CDP)

Certificate issued to LEMRAJ SADASHIO LADKE

Given under my hand this 23 Day of November 2021.

arity Comm

Mabale 33.11.2021 Signature

Assistant Charity Commissionel. Chandrapur Region, Chandrapur

Dr. L.S. Ladke

PRINCIPAL N.S. Science & Arts College Bhadrawati, Dist-Chandrapur निळकंठराव शिंदे विज्ञान व कला महाविद्यालयात माजी विद्यार्थ्यांच्या कार्यक्रमाचे आयोजन.

दिनांक 31-03-2024



Dr. L.S. Ladke
PRINCIPAL
N.S. Science & Arts College
Bhadrawati, Dist-Chandrapur

निळकंठराव शिंदे विज्ञान व कला महाविद्यालयात माजी विद्यार्थ्यांच्या कार्यक्रमाचे आयोजन.

सत्र 2023-24

अहवाल

स्थानिक - निळकंठराव शिंदे विज्ञान व कला महाविद्यालयात माजी विद्यार्थ्यांच्या एक दिवसीय कार्यक्रमाचे आयोजन (31-03-2024) करण्यात आले होते. या कार्यक्रमाचे आयोजन महाविद्यालयातील माजी विद्यार्थी संघटना यांनी केले होते.

याप्रसंगी प्रमुख पाहुणे म्हणून प्राध्यापक डॉक्टर नथू वाढवे, प्राध्यापक डॉक्टर राजेश हजारे, प्राध्यापक शोन तांगडे, माजी विद्यार्थी श्री अब्रार पठाण व मेहंदी चालखुरे व या कार्यक्रमाच्या आयोजक प्राध्यापक डॉक्टर नरेंद्र हरणे व्यासपीठावर उपस्थित होते.

याप्रसंगी प्राध्यापक डॉक्टर नरेंद्र हरणे यांनी आपल्या प्रास्ताविकेतून माजी विद्यार्थी संघटने विषयी सविस्तर माहिती दिली.

तसेच प्राध्यापक डॉक्टर नथू वाढवे यांनी माजी विद्यार्थी संघटनेचे महत्त्व स्पष्ट केले. तसेच माजी विद्यार्थिनी मेहंदी चालखुरे व अबरार पठाण यांनी या महाविद्यालयामध्ये शिकत असतानाचे आपले विचार व्यक्त केले.

या कार्यक्रमाचे संचलन व आभार प्रदर्शन प्राध्यापक डॉक्टर नरेंद्र हरणे यांनी केले. या कार्यक्रमाला महाविद्यालयातील माजी विद्यार्थी तसेच शिक्षक व शिक्षकेतर कर्मचारी उपस्थित होते.

दिनांक 01-4-2024 भद्रावती

प्रा. डॉ.नरेंद्र वि. हरणे आयोजक,

माजी विद्यार्थी कार्यक्रम

ged 50 24

PRINCIPAL

N.S. Science & Arts College

Phadrawati, Dist.-Chandrapur

Nilkanthrao Shinde Science and Arts College, Bhadrawati,

District- Chandrapur

Session 2023-2024

Alumni Association

Attendance Sheet

Sr. No.	Name of Student	Signature
1.	Abrar Khan Pathan	Aloran
2.	Mehandi Chalkhure	Markham
3.	Pranali Dhawas	
4.	Prathamesh Patrange	P. Patrange
5.	Mayur Gaurkar	M. Grauskar.
6.	Mayuri Raut	Marque
7.	Praful Khapane	Mraut
8.	Harsha Jogi	M Joji
9.	Prajakta Thakare	Thakre
10.	Utkarsha Lode	utkarsha Lode

Date- 31-03-2024

Bhadrawati

Dr. Naredndra V. Harney Co-ordinator Alumni Association

PRINCIPAL

N.S. Science & Arts College

Bhadrawati, Dist.-Chandrapur

Nilkanthrao Shinde Science and Arts College, Bhadrawati, District- Chandrapur Session 2023-2024

Function of Alumni Association - 31-03-2024

Report

Alumni association function is organized by Alumni Association of college for the past alumni students on 31-03-2024 in Nilkanthrao Shinde Science and Arts College, Bhadrawati.

On this occasion Chief Guest of the function was Dr. N.S. Wadhave, Dr. R.S. Hajare, Prof. S.B. Tangde, Past student Abrar Khan Pathan and Miss Mehandi Chalkhure, Dr. N.V. Harney, Secretory of Alumni Association of college.

Function is start with the warm welcome of guest. First Dr. N.V. Harney in his introductory remark explain why this function is organized.

On this occasion Alumni association member Mr. Abrar Khan Pathan and Miss Mehandi Chalkhure expressed their views about this college.

Dr. N.S. Wadhave elaborated on the importance of Alumni Association of the college.

The program was conducted by Dr. N.V. Harney who proposed Vote of Thanks at last. For this programme large number of Alumni students were present for success of this events.

Date- 01-4-2024

Secretory- Alumni Association,

Nilkanthrao Shinde Science and Arts College,

Bhadrawati, District- Chandrapur.

Dr. L.S. Ladke PRINCIPAL

N.S. Science & Arts College Bhadrawati, Dist.-Chandrapur

<u>Parent – Teacher Association – Meeting</u>

26/3/2024 MISING EN 102410) 10 29 1 120114 11/21 2024 MISING EN 102410) 10 29 1 10 10 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	MISING EN 1021 10 2 2 2 2 2 2 2 1 1 100 A MISING EN 1021 10 2 2 2 2 2 2 2 2 1 1 100 MEDIA 12 27 102 2024 2 2 2 1 1 100 MISING PAIR AS 200 MISPANY MISPANY Dr. L.S. Ladke PRINCIPAL	P.T.	
20 1 1 02 2024 2 1 10 00 1 20 2 1 1 03 2024 2 1 1 1 00 1 20 2 20 2 20 2 20 20 20 20 20 20 20 20	29 7) 11 012 121 12 21 12 21 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		Page Hox:
Sladke PRINCIPAL	Sladke PRINCIPAL		100 318 ad 24 MENIA 315/100
			Sladke PRINCIPAL



	N.S Sci. and Asts College Bhodge
	wat 2:81 - chandregue
	pasent teacher Association
	2023-2024
	DR. L. S. Ladke - president
-	shel K. D. Bhoyar - secretory (Pasent
	DR. H.B. shote - vice -president
3.77	DR CAR Bedane - Treasure
	Shai vishal R Gaurkas - member
	SR. R.S. Hajare - member
	DR AD Sahegaoti Kan member
	DR NS Wadhave - Co-ordinator
1	At the 1000 Ms of Stadker as 1840
	Dr. L.S. Ladke
-	PRINCIPAL N.S. Science & Arts College
-	Bhadrawati, DistChandrapur
	Authorities and the first and the second
+	MANUS - CANDAS, A SONDAD CO
215,415,0,116	
10000	
	and in the age with the authority of the arms of the a
Introduction	That the second consider the second s

Page No. :

	VICTOR 21374) 318910
	10.12. 19 MIN @ anon MIEL 97 319 A)
	2(2) 19 27 103 12024 (91 11.00 9141)
	41 cm (2) 21 an 21 21 cm 20 31120
	My 20 8181. 29 (2 2020 CD) 3192424
	कहाणीय शाहा विहास करा उत्तरामा है।
	THE MICHELE SUR MANY
	प्रमुख पाइपी ४१पोन हा. २१पेड वर्डे.
Control of	Pazino 2012 2012 342-20/11 810
	Q Pazin Silzanz 21/1 Mico
	-min ymagna on211 312111)a
7.74	19 241221101 8110/425 a. and. an124
25	ann 29921 MINO 57. 40. 420
100000	वारवे अभी केलें तर आगार डा.
	4-91. 280119 ans 21161 and.
	2152 mresamen 4930 14 41000
	3422DM 817
	2042 2000 en 20100 m 4100 on
	342-2MM EMM-
	l control of the cont
	Kishor D. Bhoyas - UBhur
2)	Vishal Ramchandro Gaurkar - (Rail apr.
3)	Transition divided
h)	AJAY K Kailashnath Shanma Atau
- 3	Sansay · Dadasi · Shinde Sanjay · Do Shinds
6/	Sanjay Nagorao Jandge S.Nlanda. Manesh Shreehari Makatale Mahatale
4	Manesh Shreehan Manarue Munarue
Slank	March zitry Soursalcade III 33 410
1	Thus.

PRINCES Larke
PRINCES
N.S. Science & Arts College
Bhadrawati, Dist.-Chandrapur



	2
9	Graigman promy southack. DI- (1- Florellans)
(0)	Vilas lushidas zipe V. lage
11	Kashinath Kawady Gatade (Kestade
12	Pavan Tukaram Rajurkar Rajurkar
1/3	Ashok paday panshive अंद्रेग के प्रमु पार्शित
14	Kishop Gulab Nagpure (Nagpure
	Molar
	DR N.S. Wedham
	and the conditionalor
	glack garent greather
	a saladke association
	PRINCIPAL CHICAGO
	N.S. Science & Arts Conego Bhadrawati, Dist-Chandrapuf
-	
1	
+	
+	
<u>D</u>	

Daily Diary

Daily Record Day- Monday. Time of Presence in the College (Academic Work): (Extension Work):	Teaching Work	85 BSCIII BSCI BSCIII 84 9.50 to 10.40 to 12.38 to 91.48 11.28 1.26.	Shiota ocania thista describe oceanic compilers. Shape, Six oceanic oceanic compilers. Shape, Six oceanic ocea	Students Details Library/Laboratory/Research/Extension/Other work	Time Nature of work	830 ph.p. students.	Signature of Head of the Principal Dr. L.S. Ladke
Daily Record Day	Teaching Work	8SCT 8SCT Class 12.38 th Period Time Time	7650 01a,	Present Present Students Student Details Library/Laboratory/Research/Extension/Other work Detail	Nature of work	9-to 8-30 worder plane preparation of 8.	Signature of Head of the Drincipal Dr. L.S. Ladke Teacher Department PRINCIPAL PRINCIP

Daily Record

01/202	9-00-40
Date: 08/01/202	(Academic Work): 9-00 +0
Jav- Tuesday	

	-
	8
02.4	10%
0	17.5
10	20-6
00	Vork):
)ate:	nic Wo

(Extension Work):

Teaching Work

Class	BATT	B.AI.		
Period	Ist	II-nd.		
	9-60100-6	g-co to 10.38	-	
	मसोखिनी था उद्य.	मुसोलिमी था उहन. मेर्साहा पा उहन		
Topic	प्राप्ति पक्षात्रा			
Taught	ा उसामी हारक.			
Present				
Students				

Details Library/Laboratory/Research/Extension/Other work Details Library/Laboratory/Research/Extension/Other work

Time	Nature of work
aco be-10	acco 10-10-40 to 20-20
	12 eaching Books in libraly
	A

Signature of Teacher

Head of the Department

Baks Principal

Dr. L.S. Ladke

Daily Record

D	ge (Academi
Day- Wechnesday	Time of Presence in the Coll

ic Work): 3.00 to 2.00. ate: 63/0/12,02,4

(Extension Work):

Teaching Work

Class	BAI	B.A II	B.AIII
Period	1st.	Thed	sth.
Time	Time 9-00 to 9-48.	16-40to 1128	12-4010 1-28
Topic	मेरियाहा आणि)	उनाग्रमन डमिस्नर पुरिस्ट पक्षाया वर् भ द्राहिखार, 'उर्ह्यमती' कुरिं। टाष्ट्रमार्स थाना १	पुरित्रन्तं पक्षाया उक्ष्ममी कारण
Present Students			

\$0 to 10.40	56 to 16.40 Subject Grady.
1-co forz	11-co 1012 40 subject steady
	5

Signature of Teacher

Head of the Department

N.S. Science & Arts College

M.Sc. Project Completion Certificate

Nilkanthrao Shinde Science and Art's College Bhadrawati, Dist Chandrapur

Certificate Of Project Guide

This is to certify that Miss Mayuri Dadaji Raut is a bonafied M.Sc (1st Year) Sem- II (NEP) student of Nilkanthrao Shinde Science and Art's College, Bhadrawati Dist Chandrapur during the Session 2023-2024. She has completed project entitiled " Estimation Of Carbon Dioxide Of Gavrala A Freshwater Lake, Bhadrawati Dist. Chandrapur, Maharashtra , India" Under the guidance of Dr. Narendra Harney Assistant Professor, Department of Zoology.

The project is being submitted to Gondwana University, Gadchiroli for teh fulfillment of the requirement for the M.Sc Degree Examination of the year 2023-2024 in subject Zoology labortary of Nilkanthrao Shinde Science and Art's College Bhadrawati, Dist Chandrapur and by frequent visits to the field site of Gavrala lake Bhadrawati Tehsil.

Place: Bhadrawati

Dr. Narendra Harney Project Guide

> Dr. N.V. Harney Head

Nilkanthrao Shinde Science & Art College, Bhadrawati, Dist-Chandrapur

Ph.D. Student Progress Report Seminar

Nilkanthrao Shinde Science and Arts College, Bhadrawati, District- Chandrapur Six Month Progress Report Ph.D. Seminar Participation of Students







Dr. L.S. Ladke
PRINCIPAL
N.S. Science & Arts Gollege

NilkanthraoShinde Science and Arts College, Bhadrawati Dist. Chandrapur

Institution of Higher Learning Research and Specialized Studies

Name of Studen	1: Mz. Shubhar	n Sangay Atzam
Subject	ZOOLOGY	A CONTRACTOR
Faculty	SCIENCE'S	SPECHNOLOGY
Thesis Titled	"Studies on	Avifaunal
		Esai Dam, Chardrapus
	District (M.S	
	4:120/150	- Seminar by Jammary C
	isor: D& N.V. H	
Date	2-21/03/2	024
Dotte	of Registration	05/05/2027 (05/05/2022)
	Report On Semi	
Work done	as per report found	to be Satisfactory
76	(arney)	Seun-21/03/2024
Su	pervisor 21 3 2024	Subject Expert
	M.V. Harrey	(Name: D.S. Sompago to Vegue
Ni Ukce Isth	sao Shinde Sdouce Noge, Bhadsenote	Alequed Bile low
MIN C		College, Walola.
		0
	Head IHLR	Stadke
		Dr. L.S. Ladke
	N.S	PRINCIPAL S. Science & Aris College adrawati, DistChandrapur
	1200	

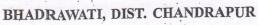
Nilkanthrao Shinde Science and Arts College, Bhadrawati Dist. Chandrapur

Institution of Higher Learning Research and Specialized Studies

Practical Record Completion Certificate

NILKANTHRAO SHINDE SCIENCE AND ARTS COLLEGE. BHADRAWATI, DIST. CHANDRAPUR **CERTIFICATE** PRACTICAL RECORD Session 2023 - 24 This is to certify that this practical record contains the bonafied practical work of shirkumari Prachi Madhukar Haste Class As per record his/her Roll No. is Date: 01/04/2024 Head of Department Head of Department Dr.S. R. Sitre

NILKANTHRAO SHINDE SCIENCE AND ARTS COLLEGE,





CERTIFICATE

PRACTICAL RECORD

Session 2023-2024
Name of the Department Chemistry
This is to certify that this practical record contains the bonafied practical work of
skri/Kumari Achal syrah Nandyskar
During of Session 2023 - 2024 in BS. CTTT Y-eq Y
Class As per record his/her Roll No. is
Date:
Head of Department Slack Expert of Chemistry N.S. Sci. & Arts College

PRINCIPAL N.S. Science & Arts College Bhadrawati, Dist-Chandrapur

Bhadrawati

NILKANTHRAO SHINDE SCIENCE AND ARTS COLLEGE, CENTRE FOR HIGHER LEARNING AND RESEARCH

BHADRAWATI, DIST. CHANDRAPUR



DEPARTMENT OF _History

CERTIFICATE

This is to certify that Si	hri/Ku./Smt	Pranita
Dadaji !	Wabhitkar	is a bonafide student of
Class B.A - Sem TV Ro	ll No.	He/She has done
Unsatisfactory / Satisfactor	y / Good / Exce	ellent Assignment work in
the subject History	in Academi	ic Session 2023 -24 .
	Incharge Teacher	

Head of the Deptt.

Principal

N. S. Sci. & Arts College, Bhadrawati

Assignment/Seminar Completion Certificate

NILKANTHRAO SHINDE SCIENCE AND ARTS COLLEGE, CENTRE FOR HIGHER LEARNING AND RESEARCH

BHADRAWATI, DIST. CHANDRAPUR



Assignment / Seminar / Unit Test Book

ACADEMIC SESSION 2023 - 2024

Name of the Student: Vaishnavi	Vinod Wankhade
Class: Bsc (I-year) (CB2)	Section:
Subject: 20010gy - I	Roll No.
Univ. Enrolment No:	sladke.

N.S. Science & Arts College Bhadrawati, Dist-Chandrapur Anand Screen, Bhadrawati.

NILKANTHRAO SHINDE SCIENCE AND ARTS COLLEGE, CENTRE FOR HIGHER LEARNING AND RESEARCH

BHADRAWATI, DIST. CHANDRAPUR



Assignment / Seminar / Unit Test Book

ACADEMIC SESSION

2023-2024 (Kuldip V. Blunyale)

Name of the Student:	njil Satish Ma	lekar
Class: B.S.C. Tecond	Sem-II Section:	7,
Subject: physics	Roll No.	
Univ. Enrolment No:	Slacke Stadke	