



College Code : (Sr.) 405

Website : www.bbnbbpcollege.org

Digras Vibhagiya Shikshan Prasarak Mandal's
**Bapuraoji Butle Arts, Narayanrao Bhat Commerce & Bapusaheb Patil Science
College, DIGRAS DIST. YAVATMAL.**
Affiliated to Sant Gadge Baba Amravati University,
Amravati Maharashtra.
[NAAC Re-accredited 'A' (CGPA. 3.16)]

College Code : (Jr.)
Pay Unit – 146
Board – 08.04.002

E-Mail : principal.bnbcollege@gmail.com

AQAR

2023-2024

2.5.1 - Mechanism of internal assessment is transparent and robust in terms of frequency and mode.

A clear and robust evaluation process is provided by colleges in terms of both frequency and variety. Students are given access to the internal assessment system on time in order to encourage transparency in the process. The principal calls faculty meetings and gives them instructions to ensure that the evaluation procedure is completed correctly. Only merit-based admissions are granted, and lists of such students are shown on the bulletin board. Upon acceptance into the appropriate course, students undergo periodic evaluations.

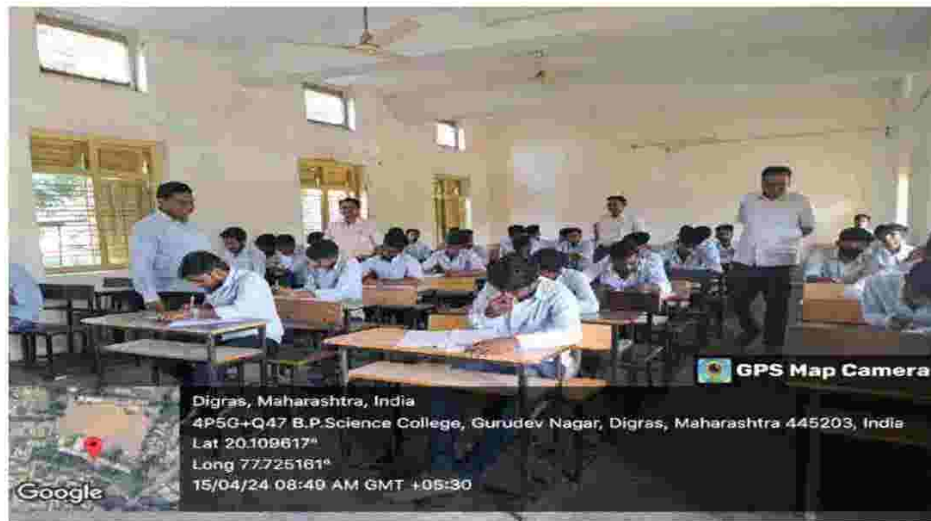
Continuous evaluation is accomplished through field trips, seminar presentations, unit tests, group discussions, and assignment submission. The format of unit tests follows the academic calendar. Faculty determines how much weight each unit test should carry. Students who score poorly are provided individual counseling after their exam. For PPT preparation, teachers assign themes to their pupils.

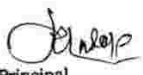
There are methods in place to guarantee that internal evaluations are thorough and transparent. Assembling the question paper within the examination board. Analyzing process outcomes shows communication with students regarding their self-evaluation. Teachers can evaluate pupils more correctly when they use internal assessment. An internal assessment indicates that students' interest in learning and attending lessons has also increased. It has sparked students' interest in actively participating in numerous co-curricular & extra-curricular activities for their overall personality development. Internal assessment mechanisms are thus transparent & rigorous.




Principal
Bapuraoji Butle Arts, Narayanrao Bhat Commerce
& Bapusaheb Patil Science College, Digras

Pre University College Test Examination (PUCT) exam Oct 2023




Principal
Bapuraoji Bude Arts, Narayanrao Jhat Commerce
& Bapusaheb Patil Science College, Digras

Report of Internal Examination Committee

2023-2024

Faculty of Arts

- College Level Internal Examination Committee
 - Prof.P.V.Gawande : Coordinator
 - Prof.Dr.P.D.Bhat : Coordinator
 -
- Details of Internal Examination Conducted During Above Session –

1. Diagnostic Test –

All the departments of Arts Faculty conducted diagnostic test from 06/09/2023 to 11/09/2023 for entry point assessment of the students to trace out the educationally backward students. All departments marked the slow learners & advanced learners respectively and arranged extra coaching for slow learners as per their need of progression.

2. Unit Test & Pre University Common Test -

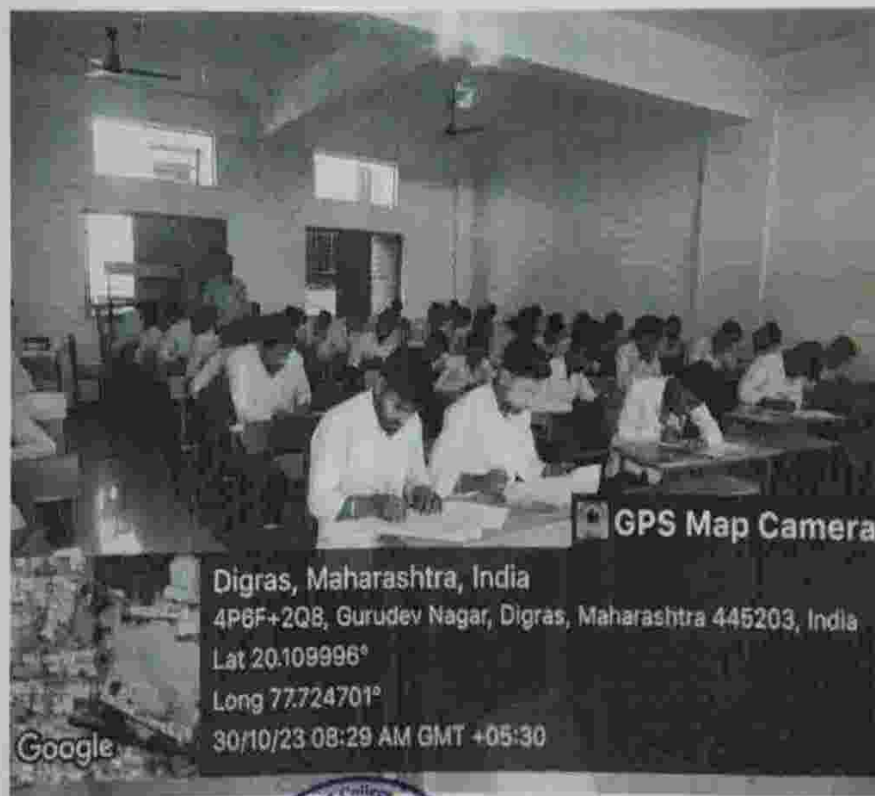
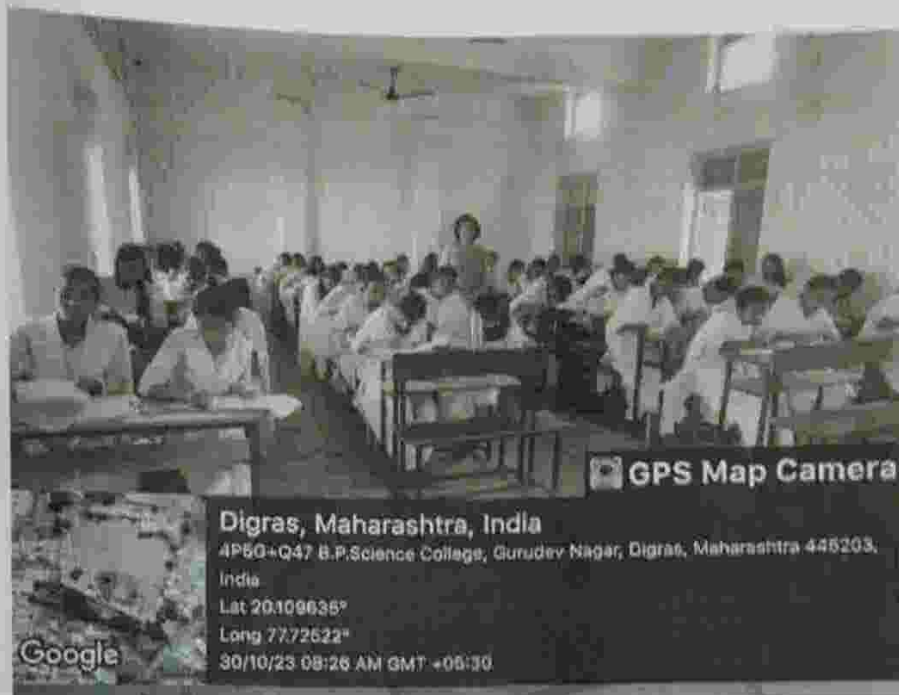
The evaluation of the students was done by conducting unit test and pre university common test twice in a year in each semester before university exam. The examination schedule, seating plan and invigilation chart was prepared for effective conduction of above exam. The question papers were set as per university examination norms. The evaluation of answer papers was done within five days after the completion of the said examinations and the performance of the students was informed through respective subject teachers. For further effective performance or improvement students can logged their queries to the respective subject teachers with the help of above.




Coordinator

Internal Examination Committee


Principal
B.B.Arts, N.E. Commerce &
B.P. Science College, DIGRAS



Invigilation chart

Pre University Common Test Winter 2023

ROOM / DAY	1 ST DAY	2 ND DAY	3 RD DAY	4 TH DAY	5 TH DAY	6 TH DAY
1	Dr.M.M.Jagtap	Dr.M.N.Bhagat	Dr.A.A.Patil	Prof.V.L.Khalatkar	Dr.A.A.Patil	N.S.Gaikwad
2	Prof.V.L.Khalatkar	Prof.V.L.Khalatkar	Dr.A.D.Jadhao	Dr.A.A.Patil	Dr.M.M.Jagtap	Dr.M.N.Bhagat
3	Dr.A.A.Patil	Dr.A.A.Patil	Dr.M.M.Jagtap	Dr.M.N.Bhagat	Dr.V.R.Rotte	Dr.A.D.Jadhao
4	Dr.A.D.Jadhao	Dr.M.M.Jagtap	N.S.Gaikwad	Dr.A.D.Jadhao	Dr.M.N.Bhagat	Dr.A.A.Patil
5	Dr.M.N.Bhagat	Dr.A.D.Jadhao	Prof.V.L.Khalatkar	Dr.M.M.Jagtap	N.S.Gaikwad	Dr.V.R.Rotte

Exam Date: 30/10/2023 to 04/11/2023

Time: 08.00 to 11.00 AM

P.V.Gawande
Coordinator

Dr.P.D.Bhat
Coordinator

Internal Examination Committee



(Signature)
Principal

B.B.ARTS, N.B. COMMERCE AND P.P. SCIENCE COLLEGE

B.B.Arts, N.B. Commerce &

B.P. Science College, DGRAS

Invigilation chart

Pre University Common Test Summer 2024

ROOM / DAY	1 ST DAY	2 ND DAY	3 RD DAY	4 TH DAY	5 TH DAY	6 TH DAY
1	Dr.M.M.Jagtap	Dr.M.N.Bhagat	Dr.A.A.Patil	Prof.V.L.Khalatkar	Dr.A.A.Patil	N.S.Gaikwad
2	Prof.V.L.Khalatkar	Prof.V.L.Khalatkar	Dr.A.D.Jadhao	Dr.A.A.Patil	Dr.M.M.Jagtap	Dr.M.N.Bhagat
3	Dr.A.A.Patil	Dr.A.A.Patil	Dr.M.M.Jagtap	Dr.M.N.Bhagat	Dr.V.R.Rotte	Dr.A.D.Jadhao
4	Dr.A.D.Jadhao	Dr.M.M.Jagtap	N.S.Gaikwad	Dr.A.D.Jadhao	Dr.M.N.Bhagat	Dr.A.A.Patil
5	Dr.M.N.Bhagat	Dr.A.D.Jadhao	Prof.V.L.Khalatkar	Dr.M.M.Jagtap	N.S.Gaikwad	Dr.V.R.Rotte

Exam Date: 12/04/2024 to 19/04/2024

Time: 08.00 to 11.00 AM

P.V.Gawande
Coordinator

Dr.P.D.Bhat
Coordinator

Internal Examination Committee



Principal

B.B.ARTS, N.B. COMMERCE AND B.P.SCIENCE COLLEGE

Principal

B.B.Arts, N.B.Commerce &

B.P.Science College,DIGRAS



**Bapuraoji Butle Arts, Narayanrao Bhat Commerce &
Bapusaheb Patil Science College, Digras**

**Faculty of Arts
(2023-2024)**

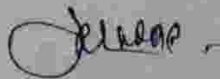
NOTICE

The entire Students of Arts faculty is here by informed that, First Unit Test will be held from 03 October 2023 to 09 October 2023. The Examination is in offline mode as per University Examination pattern. The examination is compulsory for everyone. Each paper will be of 60 min duration with 30 marks each. The examination schedule is attached here with. All the students should note the time table and remain present for the examination. The Roll list and seating arrangement will be displayed on the notice board. The examination time is 9.00 a.m. to 10.00 a.m.

Date.01/10/ 2023



**P.V.Gawande
Coordinator
Internal Examination Committee**



**Principal
B.B.Arts,N.B.Commerce &
B.P.Science College,DIGRAS**

**Bapuraoji Butle Arts, Narayanrao Bhat Commerce &
Bapusaheb Patil Science College, Digras**

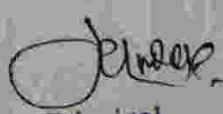
**Faculty of Arts
(2023-2024)**

UNIT TEST WINTER 2023

TIME TABLE (TIME 9.00 A.M. TO 10.00 A.M.)

DAY	DATE	CLASS	SUBJECT
TUESDAY	03-10-2023	B.A. I SEM I B.A. II SEM III B.A. III V	ENGLISH
WEDNESDAY	04-10-2023	B.A. I SEM I B.A. II SEM III B.A. III V	MARATHI
THURSDAY	05-10-2023	B.A. I SEM I B.A. II SEM III B.A. III V	HISTORY
FRIDAY	06-10-2023	B.A. I SEM I B.A. II SEM III B.A. III V	POLITICAL SCIENCE/ HOME ECONOMICS
SATURDAY	07-10-2023	B.A. I SEM I B.A. II SEM III B.A. III V	MARATHI LITERATURE
SUNDAY	09-10-2023	B.A. I SEM I B.A. II SEM III B.A. III V	ECONOMICS




Principal
B.B.Arts,N.B.Commerce &
B.P.Science College,DIGRAS


P.V.Gawande
Coordinator
Internal Examination Committee

**Bapuraoji Butle Arts, Narayanrao Bhat Commerce &
Bapusaheb Patil Science College, Digras**

**Faculty of Arts
(2023-2024)**

NOTICE

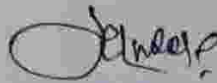
The entire Students of Arts faculty is here by informed that, First Pre University Common Test will be held from 30 October 2023 to 04 November 2023. The Examination is in offline mode as per University Examination pattern. The examination is compulsory for everyone. Each paper will be of 3 Hours duration with 80 marks each. The examination schedule is attached here with. All the students should note the time table and remain present for the examination. The Roll list and seating arrangement will be displayed on the notice board. The examination time is 08.00 a.m. to 11.00 a.m.

Date- 11.10.2023



P.V.Gawande
Coordinator

Internal Examination Committee



Principal
B.B.Arts, N.B.Commerce &
B.P.Science College, DIGRAS

**Bapuraoji Butle Arts, Narayanrao Bhat Commerce &
Bapusaheb Patil Science College, Digras**

**Faculty of Arts
(2023-2024)**

**PRE UNIVERSITY COMMON TEST WINTER 2023
TIME TABLE (TIME 08.00 A.M. TO 11.00 A.M.)**

DAY	DATE	CLASS	SUBJECT
MONDAY	30/10/2023	B.A. I SEM I B.A. II SEM III B.A. III V	ENGLISH
TUESDAY	31/10/2023	B.A. I SEM I B.A. II SEM III B.A. III V	MARATHI
WEDNESDAY	01/11/2023	B.A. I SEM I B.A. II SEM III B.A. III V	HISTORY
THURSDAY	02/11/2023	B.A. I SEM I B.A. II SEM III B.A. III V	POLTICAL SCIENCE/ HOME ECONOMICS
FRIDAY	03/11/2023	B.A. I SEM I B.A. II SEM III B.A. III V	MARATHI LITERATURE
SATURDAY	04/11/2023	B.A. I SEM I B.A. II SEM III B.A. III V	ECONOMICS



[Signature]

Principal
B.B.Arts,N.B.Commerce &
B.P.Science College,DIGRAS

[Signature]

P.V.Gawande
Coordinator

Internal Examination Committee

**Bapuraoji Butle Arts, Narayanrao Bhat Commerce &
Bapusaheb Patil Science College, Digras**

**Faculty of Arts
(2023-2024)**

NOTICE

The entire Students of Arts faculty is here by informed that, Second Unit Test will be held from 15 March 2024 to 21 March 2024. The Examination is in offline mode as per University Examination pattern. The examination is compulsory for everyone. Each paper will be of 60 min duration with 30 marks each. The examination schedule is attached here with. All the students should note the time table and remain present for the examination. The Roll list and seating arrangement will be displayed on the notice board. The examination time is 9.00 a.m. to 10.00 a.m.

Date.11/03/ 2024



P.V.Gawande
Coordinator

Internal Examination Committee



Principal
B.B.Arts,N.B.Commerce &
B.P.Science College,DIGRAS

**Bapuraoji Butle Arts, Narayanrao Bhat Commerce &
Bapusaheb Patil Science College, Digras**

Faculty of Arts

(2023-2024)

UNIT TEST SUMMER 2024

TIME TABLE (TIME 09.00 A.M. TO 10.00 A.M.)

DAY	DATE	CLASS	SUBJECT
FRIDAY	15/03/2024	B.A. I SEM II B.A. II SEM IV B.A. III VI	ENGLISH
SATURDAY	16/03/2024	B.A. I SEM II B.A. II SEM IV B.A. III VI	MARATHI
MONDAY	18/03/2024	B.A. I SEM II B.A. II SEM IV B.A. III VI	HISTORY
TUESDAY	19/03/2024	B.A. I SEM II B.A. II SEM IV B.A. III VI	POLTICAL SCIENCE/ HOME ECONOMICS
WEDNESDAY	20/03/2024	B.A. I SEM II B.A. II SEM IV B.A. III VI	MARATHI LITERATURE
THURSAY	21/03/2024	B.A. I SEM II B.A. II SEM IV B.A. III VI	ECONOMICS



Principal

**B.B.Arts, N.B.Commerce &
B.P.Science College, DIGRAS**

P.V.Gawande

Coordinator

Internal Examination Committee

**Bapuraoji Butle Arts, Narayanrao Bhat Commerce &
Bapusaheb Patil Science College, Digras**

**Faculty of Arts
(2023-2024)**

NOTICE

The entire Students of Arts faculty is here by informed that, Second Pre University Common Test will be held from 12 April 2024 to 19 April 2024. The Examination is in offline mode as per University Examination pattern. The examination is compulsory for everyone. Each paper will be of 3 Hours duration with 80 marks each. The examination schedule is attached here with. All the students should note the time table and remain present for the examination. The Roll list and seating arrangement will be displayed on the notice board. The examination time is 8.00 a.m. to 11.00 a.m.

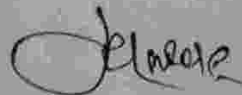
Date.01/04/ 2024



P.V.Gawande

Coordinator

Internal Examination Committee



Principal

B.B.Arts,N.B.Commerce &
B.P.Science College,DIGRAS

**Bapuraoji Butle Arts, Narayanrao Bhat Commerce &
Bapusaheb Patil Science College, Digras**

**Faculty of Arts
(2023-2024)**

**PRE UNIVERSITY COMMON TEST SUMMER 2024
TIME TABLE (TIME 08.00 A.M. TO 11.00 A.M.)**

DAY	DATE	CLASS	SUBJECT
FRIDAY	12/04/2024	B.A. I SEM II B.A. II SEM IV B.A. III VI	ENGLISH
SATURDAY	13/04/2024	B.A. I SEM II B.A. II SEM IV B.A. III VI	MARATHI
MONDAY	15/04/2024	B.A. I SEM II B.A. II SEM IV B.A. III VI	HISTORY
TUESDAY	16/04/2024	B.A. I SEM II B.A. II SEM IV B.A. III VI	POLTICAL SCIENCE/ HOME ECONOMICS
WEDNESDAY	18/04/2024	B.A. I SEM II B.A. II SEM IV B.A. III VI	MARATHI LITERATURE
THURSAY	19/04/2024	B.A. I SEM II B.A. II SEM IV B.A. III VI	ECONOMICS



[Signature]

Principal
B.B.Arts,N.B.Commerce &
B.P.Science College,DIGRAS

[Signature]

P.V.Gawande
Coordinator

Internal Examination Committee

Examination Committee (Science Faculty)

Annual Report (2023-2024)

In the academic session 2023-24, the same examination Committee is continued as per last academic session. The members of the committee are

- Dr. N. S. Labhsetwar (Convener)
- Dr. R. R. Wankhade (member)

Annual planning of the examinations to be taken is done. The diagnostic test of this session is conducted between 06th Sept. 2023 to 11th Sept, 2023.

First Unit Test is held between 3rd Oct.2023 to 09th Oct.2023. Roll numbers for conducting this examination were allotted to the students. Seating plan, Time-table and Invigilation charts were also prepared and circulated amongst students and faculty members.

The first Pre-university college Test (PUCT-I) was conducted from 26th Oct, 2023 to 1st Nov.2023 for practice and continuous evaluation of students. Seating plan, Time-table and Invigilation charts were also prepared and circulated amongst students and faculty members. All the question papers were set as per the University Question Paper pattern.

The Second Unit Test was conducted from 11th March 2024 to 16th March 2024. For this examination time-table, seating plan, invigilation charts were prepared. The Second Pre-University College Examination (PUCT- II) of this session was conducted from 12th April 2024 to 19th April 2024.

After both the unit tests, improvement tests were conducted at departmental level for the students who were not appeared for unit-tests due to some reason, which help to improve the result of the student.

As a part of result analysis committee, the result of unit tests was analysed by the subject teachers and it was checked and data was stored by our committee.

Date: 22/04/2024.


Ku. N. S. Labhsetwar
Co-ordinator, College Examination
Committee


Principal
S.B.Aria,N.B.Commerce &
B.P Science College,DIGRAS



Examination Committee (Commerce faculty)

Yearly Report

(2023-24)

In the academic session 2023-24, the same examination committee is continued as per last academic session.

The member of the committee are:

- 1) Mr. D. S. Satone (Convener)
- 2) Mr. N. S. Gaikwad (Convener)
- 3) Dr. D. D. Nilawar (Member)

Annual Planning of the examination to be taken is done. The diagnostic test of the session is conducted "Between" 24th July 2023 to 29th July 2023.

First unit test is held "Between" 9th Oct 2023 to 16th Oct. 2023. Roll numbers for conducting this examination were allotted to students. Time table, seating plan, invigilation chart were also prepared and circulated among students and faculty members.

The first pre university college examination test (PUCT-I) was conducted from 30th Oct. 2023 to 6th Nov. 2023 for practice and continuous evaluation of students. Time table, seating plan, invigilation chart were also prepared and circulated among students and faculty members. All question papers were set as per the university Question Paper Pattern.

The Second Unit Test was conducted from 16th March 2024 to 23rd March 2024. For this examination time-table, invigilation chart & seating plan were prepared. The Second pre-University College Examination (PUCT-II) of this session was conducted from 12th April 2024 to 20th April 2024.

After both the unit tests, improvement tests were conducted at departmental level for the students who were not appeared for unit-tests due to some reason rearrange the examination by faculty on their own level, which help to improve the result of the students.

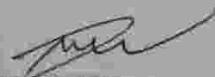
As a part of result analysis committee, the result of unit tests was analysed by the subject teachers and it was checked and data was stored by our committee.



(Mr. D. S. Satone)
(Convener)
(Examination Committee)
First Unit Test 2023-24



(Mr. N. S. Gaikwad)
(Convener)
(Examination Committee)

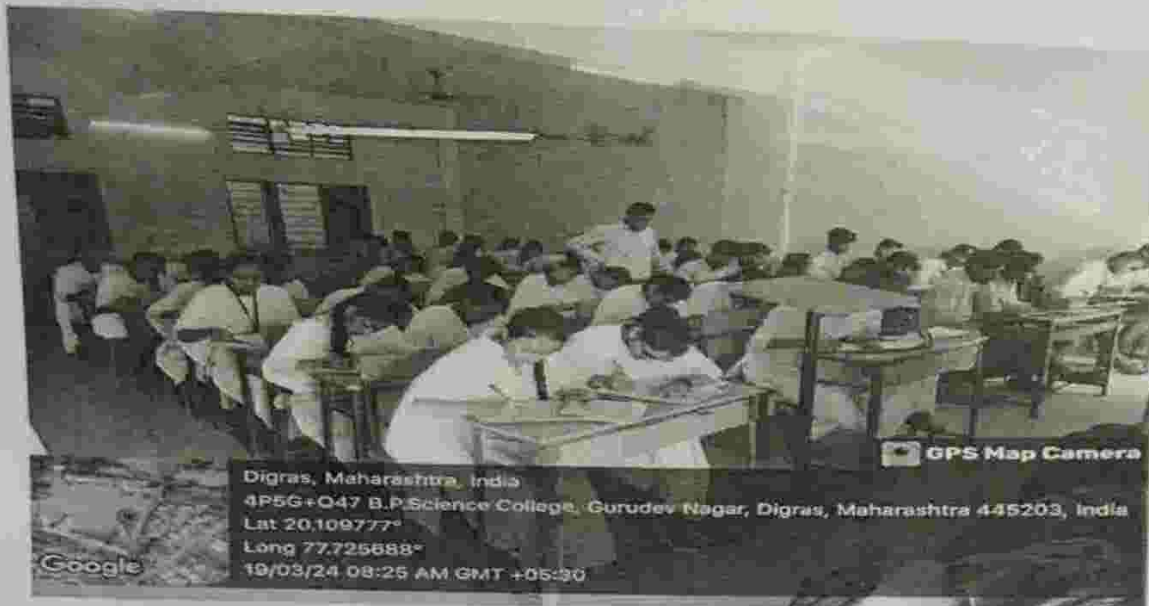


(Dr. D. D. Nilawar)
(Member)
(Head of the Department)

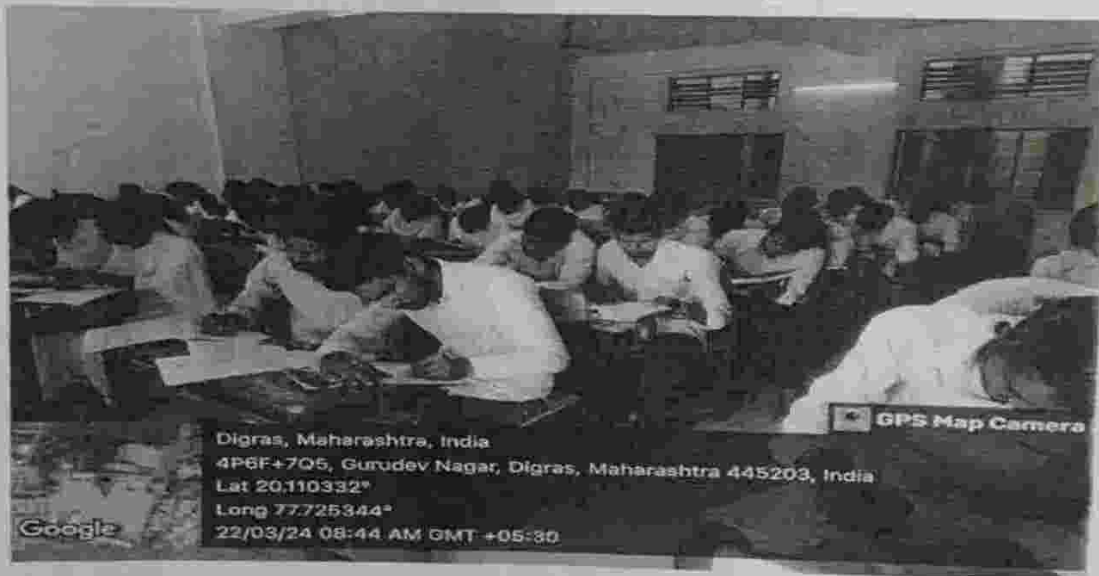


Principal,
S.B.Arts, N.B. Commerce &
B.P. Science College, DIGRAS

Unit Test-II 2023-24



PUCT-II 2023-24




(Mr. D. S. Satone)
(Convener)
(Examination Committee)


(Mr. N. S. Gaikwad)
(Convener)
(Examination Committee)


(Dr. D. D. Nilawar)
(Member)
(Head of the Department)


Principal,
B.S.Arts, N.B. Commerce &
B.P. Science College, DIGRAS

**Bapuraoji Butle Arts, Narayanrao Bhat Commerce and Bapusaheb
Patil Science College, Digras**

Science Faculty- UNIT TEST-I (2023-24)

Time Table (Time: 8.00 A.M. To 9.30 A.M)

Day	Date	Class	Subject
Tuesday	03-10-2023	B.Sc.I (Sem-I)	English Time: 10.30 to 11.30am
Wednesday	04-10-2023	B.Sc.I (Sem-I) B.Sc.II (Sem-III) B.Sc.III (Sem-V)	Botany/Maths I Zoology / Physics Chemistry/ CPS
Thursday	05-10-2023	B.Sc.I (Sem-I) B.Sc.II (Sem-III) B.Sc.III (Sem-V)	Zoology/Maths II Chemistry/CPS Botany/ Physics
Friday	06-10-2023	B.Sc.I (Sem-I) B.Sc.II (Sem-III) B.Sc.III (Sem-V)	Chemistry /CPS Botany / Maths V Zoology / Maths IX
Saturday	07-10-2023	B.Sc.I (Sem-I) B.Sc.II (Sem-III) B.Sc.III (Sem-V)	Physics Maths VI Maths X
Monday	09-10-2023	B.Sc.I (Sem-I)	Marathi Time: 10.30 to 11.30am

Date: 25/10/2023



(Labhsetwar)
(Dr. N.S. Labhsetwar)

Convener, Examination Committee

B.Sc.II (M) - *[Signature]*

[Signature]
Principal

B.B.Arts, N.B. Commerce &
B.P.Science College, Digras

B.B.Arts,N.S.Commerce and B.P.Science College, Digras.

Science Faculty (Unit Test I) 2023-24

Invigilation Chart (Time: 8:00 A.M. To 09:30 A.M.)

S.N.	Day and Date	Room No.	Name of the Invigilator
1	Tuesday 03.10.2023	B-08	Dr. V.K. Jadhao, Prof. Maske, Prof. Ku.P.P. Raut
		E-07	Prof. V.D. Jadhao, Prof. Gadkar, Prof. Mahindre
		E-06	Dr. Deosthale, Dr. S.K. Parate, Prof. Waghmare
		E-05	Dr. M.M. Dhore, Dr. Mote,
		E-04	Prof. Ku. Sonparote, Dr. Jaygaokar
2	Wednesday 04.10.2023	B-08	Dr. M.M. Dhore, Prof. Ku. Sonparote, Prof. B.G. Maske
		E-07	Dr. V.K. Jadhao, Dr. Jaygaokar, Prof. Waghmare
		E-06	Dr. S.M. Deosthale, Prof. V.D. Jadhao, Prof. Mahindre
		E-05	Dr. S.K. Parate, Prof. Ku.P.P. Raut
		E-04	Dr. Mote, Prof. Gadkar.
3	Thursday 05.10.2023	B-08	Prof. Ku. Sonparote, Dr. S.K. Parate, Prof. Ku.P.P. Raut
		E-07	Dr. S.M. Deosthale, Prof. Gadkar, Prof. Waghmare
		E-06	Prof. V.D. Jadhao, Dr. Jaygaokar, Prof. Mahindre,
		E-05	Dr. V.K. Jadhao, Dr. Mote
		E-04	Dr. M.M. Dhore, Prof. Maske,
4	Friday 06.10.2023	B-08	Prof. Ku. Sonparote, Prof. Gadkar
		E-07	Dr. M.M. Dhore, Dr. Ku.S.K. Parate,
		E-06	Prof. V.D. Jadhao, Prof. Maske, Prof. Ku.P.P. Raut
		E-05	Dr. V.K. Jadhao, Dr. Jaygaokar.
		E-04	Dr. S.M. Deosthale, Dr. Mote
5	Saturday 07.10.2023	B-08	Prof. Ku. Sonparote, Dr. Jaygaokar
		E-07	Dr. M.M. Dhore, Dr. S.K. Parate.
		E-06	Dr. V.K. Jadhao, Prof. Gadkar, Prof. Ku.P.P. Raut
		E-05	Prof. V.D. Jadhao, Dr. Mote
		E-04	Dr. S.M. Deosthale, Prof. Maske
6	Monday 09.10.2023	B-08	Dr. V.K. Jadhao, Ku. Prof. Sonparote
		E-07	Prof. V.D. Jadhao, Dr. Ku. Parate
		E-06	Dr. Dhore, Prof. Maske
		E-05	Dr. S.M. Deosthale, Prof. Gadkar
		E-04	Dr. Jaygaokar, Dr. Mote, Prof. Ku.P.P. Raut

Note: There will some change in above chart if required.



Labhi
Dr. Ku. N. S. Labhsetwar
Examination Incharge

Principal
Principal

B.B.Arts, N.S. Commerce &
B.P. Science College, DIGRAS

SMTWTFSS

Notice

DATE: / /

All the faculty members of Science faculty are hereby informed that, first Unit Test will be held from 3rd Oct. '23 to 9th Oct. '23. The examination time is 8:00 a.m. to 9:30 a.m. All are requested to remain present at 7:30 a.m. in the Department of Zoology during the examination period. The invigilation chart is displayed in the Department of Zoology. All are requested to note the invigilation programme and help for conducting the examination and collect their answer book bundles from examination department on the same day of examination.

Date: 28-09-23

(Labhsetwar)

(Dr. N. S. Labhsetwar)

Co-ordinator

Examination Committee

Dr. Dhose -

Dr. V. K. Jadhao -

Dr. P. M. Chandak

Dr. S. M. Deshpande

Prof. V. D. Jadhao

Dr. V. K. Jadhao

Dr. P. M. Chandak

Dr. S. M. Deshpande

Prof. V. D. Jadhao

PAGE

Dr. V. K. Jadhao
Principal

B. B. A. N. B. Commerce &
B. B. A. N. B. Commerce & B. B. A. N. B. Commerce



बा.बु.कला, ना.भ.वाणिज्य, बा.पा.विज्ञान.महा,दिग्रस

प्रथम घटक चाचणी 2023 {B.SC.I,सत्र I}

(वर्ष 2023-2024)

विषय : मराठी

वेळ - 1 तास

एकूण गुण - 30

सुचना :- सर्व प्रश्नसोडविणे आवश्यक,अंतर्गत पर्याय दिलेले आहे.

प्रश्न 1 : "पाखाला बाळक पांगुरवणे"या म्हाझंभट लिखित लिखेचे कथानक तुमच्या शब्दात लिहा.

10

किंवा

सीमा साखरे लिखित "गाडगेबाबांनी शाळा दिली"या पाठाचा थोडक्यात सारांश लिहा.

प्रश्न 2 : संत ज्ञानेश्वर यांच्या अभंगाद्वारे कान्हाच्या विरहामुळे जीवनाला आलेली व्यर्थता कशा रितीने व्यक्त झालेली आहे, ते लिहा.

10

किंवा

केशवसुतांच्या 'विद्यार्थ्याप्रत' या कवितेचे महत्त्व पटवून द्या.

प्रश्न 3 : "व्यावहारिक मराठीची आवश्यकता" पटवून द्या.

10

किंवा

व्यावहारिक मराठीचे स्वरूप आणि भूमिका थोडक्यात नोंडा.

Principal

B.B.Arta,N.B.Commerce &
B.P.Science College,DIGRAS



Bapuraoji Butale Arts, Narayanrao Bhat Commerce and Bapusaheb Patil
Science College, Digras.

Science Faculty- PUCT 1 (2023-24)

Time Table (Time: 8.00 am to 11.00 am)

Day	Date	Class	Subject
Thursday	26-10-2023	B.Sc.I(Sem-I) B.Sc.II(Sem-III) B.Sc.III(Sem-V)	Botany / Maths-I ✓ Zoology / Physics ✓ Chemistry / CPS ✓
Friday	27-10-2023	B.Sc.I(Sem-I) B.Sc.II(Sem-III) B.Sc.III(Sem-V)	Zoology / Maths-II ✓ Chemistry / CPS ✓ Botany / Physics ✓
Saturday	28-10-2023	B.Sc.I(Sem-I) B.Sc.II(Sem-III) B.Sc.III(Sem-V)	Chemistry / CPS ✓ Botany / Maths-V ✓ Zoology / Maths- IX ✓
Monday	30-10-2023	B.Sc.I(Sem-I) B.Sc.II(Sem-III) B.Sc.III(Sem-V)	Physics ✓ Maths-VI ✓ Maths-X ✓
Tuesday	31-10-2023	B.Sc.I(Sem-I)	English ✓
Wednesday	01-11-2023	B.Sc.I(Sem I)	Marathi ✓

Date: 18/10/2023

(Dr. N.S.Labhsetwar)

Convener, Examination Committee




Principal
B.B.Arts, N.B.Commerce &
B.P.Science College, DIGRAS

SMTWTFSS Notice

DATE / /

All the students of Science faculty are hereby informed that, their Preuniversity college test examination (PUCT I) will be held from ^{Thursday} ~~Wednesday~~, 26th Oct. 2023. The time-table is attached herewith. The examination time is 8.00 a.m. to 11.00 a.m. The Marathi & English papers are of 2 hrs duration.

The seating arrangement and Roll nos will remain same as that of first Unit Test.

Date: 17.10.23.

(Labhich)

(Dr. N.S. Labhsetwar)

Convenor

Examination Committee.

B.Sc. I (Bio) - ~~18/10/23~~

B.Sc. I (Maths) - ~~Dr. Labhsetwar~~

B.Sc. II (Bio) - ~~Dr. Labhsetwar~~

B.Sc. II (Maths) - ~~Dr. Labhsetwar~~

B.Sc. III (Bio) - ~~Dr. Labhsetwar~~

B.Sc. III (Maths) - ~~Dr. Labhsetwar~~

Principal

B.B. Arts, N.B. Commerce &
B.B. Science College, DIGRAS



B.B.Arts,N.B.Commerce and B.P.Science College, Digras.
Science Faculty (PUCT-I) 2023-24

Invigilation Chart (Time: 8.00 A.M. To 11.00 A.M.)

S.N.	Day and Date	Room No.	Name of the Invigilator
1	Thursday 26.10.2023	D-08	Dr. V.K. Jadhao, Prof. Maske, Prof. Ku.P.P. Raut
		E-05	Prof. V.D. Jadhao, Prof. Gadkar, Prof. Mahindre
		E-06	Dr. Deosthale, Dr. S.K. Parate, Prof. Waghmare
		E-07	Dr. M.M. Dhore, Dr. Mote, Prof. R. Bhagat
		E-08	Prof. Ku. Sonparote, Dr. Jaygaokar, Dr. Manwar
2	Friday 27.10.2023	D-08	Dr. M.M. Dhore, Prof. Ku. Sonparote, Prof. B.G. Maske
		E-05	Dr. V.K. Jadhao, Dr. Jaygaokar, Prof. R. Bhagat
		E-06	Dr. S.M. Deosthale, Prof. V.D. Jadhao, Prof. Mahindre
		E-07	Dr. S.K. Parate, Prof. Ku.P.P. Raut, Prof. Waghmare
		E-08	Dr. Mote, Prof. Gadkar, Dr. Manwar
3	Saturday 28.10.2023	D-08	Prof. Ku. Sonparote, Dr. S.K. Parate, Prof. Ku.P.P. Raut
		E-05	Dr. S.M. Deosthale, Prof. Gadkar, Dr. Manwar
		E-06	Prof. V.D. Jadhao, Dr. Jaygaokar, Prof. R. Bhagat
		E-07	Dr. V.K. Jadhao, Dr. Mote, Prof. Waghmare
		E-08	Dr. M.M. Dhore, Prof. Maske, Prof. Mahindre,
4	Monday 30.10.2023		
		E-06	Dr. Mote, Dr. Jaygaokar, Prof. Maske
		E-07	Prof. Gadkar, Dr. Manwar, Ku. Raut
5	Tuesday 31.10.2023	E-04	Dr. S.K. Parate, Prof. Ku. Sonparote, Prof. Ku. Raut,
		E-05	Prof. Gadkar, Prof. Maske, R. Bhagat
		E-06	Dr. Manwar, Dr. Mote
6	Wednesday 01.11.2023		
		E-04	Prof. Gadkar, Prof. Maske, R. Bhagat
		E-05	Dr. Manwar, Dr. Mote
		E-06	Dr. S.K. Parate, Prof. Ku. Sonparote, Prof. Ku. Raut

Note: There will some change in above chart if required.



Labhsetwar
 Dr. Ku. N. S. Labhsetwar
 Examination Incharge

[Signature]
 Principal

B.B.Arts, N.B.Commerce &
 B.P.Science College, DIGRAS

B.B. Arts, N.B. Commerce and B.P. Science College, Digras.

Science Faculty College Examination (2023-24)

Seating Plan (Room No. D-08)

1001 - 2001	1010 - 2010	1019 - 2019	- 2028
1002 - 2002	1011 - 2011	1020 - 2020	1028 - 3001
1003 - 2003	1012 - 2012	1021 - 2021	1029 - 3002
1004 - 2004	1013 - 2013	1022 - 2022	1030 - 3003
1005 - 2005	1014 - 2014	1023 - 2023	1031 - 3004
1006 - 2006	1015 - 2015	1024 - 2024	1032 - 3005
1007 - 2007	1016 - 2016	1025 - 2025	1033 - 3006
1008 - 2008	1017 - 2017	1026 - 2026	1034 - 3007
1009 - 2009	1018 - 2018	1027 - 2027	1035 - 3008

B.Sc. I (Girls) Bio: 35 (1001 to 1035)

B.Sc.II (Girls) Bio: 27 (2001 to 2027)

B.Sc. III (Girls) Bio: 08 (3001 to 3008)

Total : 70



Principal

B.B. Arts, N.B. Commerce &
B.P. Science College, DIGRAS

Time :- 3 hours

Marks:- 80

Q.1 (A) Fill in the blank

(7)

1. CPU stands for _____
2. DMP stands for _____
3. stdio.h stands for _____
4. In array subscript always start with _____
5. The main() is a _____ function.
6. BCPL stands for _____
7. C language was developed by _____

(B) Multiple choice questions

[7]

1. The brain of any computer system is.
a) ALU b) Memory
c) CPU d) Control unit
2. There are two kind of memory are _____.
a) Primary and Secondary b) Random and sequential
c) ROM and RAM d) All of the Above
- 3) The C language consist of number of keywords.
a) 32 b) 40
c) 18 d) 56
- 4) The errors that can be pointed out by the compiler are
a) Logical error b) Semantic error
c) Syntax error d) none of the above
- 5) An algorithm is best described as
a) A branch of mathematics b) computer language
c) A step by step procedure of solving problem d) none of the above
- 6) The collection of character are called as _____.
a) Function b) String
c) Data d) None of the above
- 7) One dimensional array needs only _____ subscript
a) 1 b) 2
c) option (a) and (b) d) None of the above

(C) Answered in one sentence

[6]

1. What is operating system?
2. What is Memory?
3. What is Compiler?
4. What is Pointer?
5. What is Structure?
6. What is Array?



Principal

B. B. Arts, N. E. Commerce &
F. P. Science College, DIGRAS

- Q.2 A) Draw & Explain the Block Diagram of Computer. [5]
 B) What is Computer? Explain the characteristics of computer. [5]
 OR
- Q.3 A) What is SSD? Explain its types. [5]
 B) Explain the working of Hard Disk. [5]
- Q.4 A) What is operating System? Explain the functions. [5]
 B) Explain features of Task Bar. [5]
 OR
- Q.5 A) What is Operating System? Explain the types of Operating system. [5]
 B) Explain how to customize Desktop. [5]
- Q.6 A) Explain basic data types in C. [5]
 B) Explain logical operator in C. [5]
 OR
- Q.7 A) What is Flowchart? Explain. [5]
 B) Explain Conditional Operator with Example in C. [5]
- Q.8 A) Write a C Program to check if an integer is prime or not. [5]
 B) Write a difference between While Loop and Do While Loop. [5]
 OR
- Q.9 A) Write a program with While Loop for first 10 numbers. [5]
 B) Write a difference between For Loop and Do While Loop. [5]
- Q.10 A) What is Array? Explain their types. [5]
 B) What is pointer? Explain pointer arithmetic with example. [5]
 OR
- Q.11 A) Write a program to declare an array of 10 elements take input & print it on to the screen. [5]
 B) Explain one dimensional array with example. [5]
- Q.12 A) What is function? How it is defined? Explain the term function calling and function returning. [5]
 B) Explain function prototype. [5]
 OR
- Q.13 A) What is meant by recursion? Explain with suitable example. [5]
 B) What is String? Write their types. [5]

1.1.2
Bapuraoji Butale Arts, Narayanrao Bhat Commerce and Bapusaheb Patil
Science College, Digras.

Science Faculty- UNIT TEST 2 (2023-24)

Time Table (Time: 8.00 am to 9.30 am)

Day	Date	Class	Subject
Monday	11-03-2024	B.Sc.I(Sem-II)	Marathi (8.00 am to 9.00 am)
Tuesday	12-03-2024	B.Sc.I(Sem-II)	English (8.00 am to 9.00 am)
Wednesday	13-03-2024	B.Sc.I(Sem-II)	Chemistry / CPS
		B.Sc.II(Sem-IV)	Botany / Maths-VII
		B.Sc.III(Sem-VI)	Zoology / Maths- XI
Thursday	14-03-2024	B.Sc.I(Sem-II)	Zoology /Physics
		B.Sc.II(Sem-IV)	Maths-VIII
		B.Sc.III(Sem-VI)	Botany / Maths-XII
Friday	15-03-2024	B.Sc.I(Sem-II)	Botany / Maths-III
		B.Sc.II(Sem-IV)	Chemistry / CPS
		B.Sc.III(Sem-VI)	Physics
Saturday	16-03-2024	B.Sc.I(Sem-II)	Maths-IV
		B.Sc.II(Sem-IV)	Zoology /Physics
		B.Sc.III(Sem-VI)	Chemistry / CPS

Date: 28/02/2024

Labhsetwar
(Dr. N.S.Labhsetwar)

Convener, Examination Committee



[Signature]
Principal

B.B. Arts & B. Commerce &
B.P. Science College, DIGRAS

SMTWTFSS

Notice

DATE / /

All the faculty members of Science & faculty are hereby informed that, second Unit test will be held from 11th March 2024 to 16th March 2024. The examination time is 8:00 a.m. to 9:30 a.m. All are requested to remain present for the invigilation. The invigilation chart is displayed in the Dept. of Zoology. All are requested to note the invigilation programme and help for conducting the examination and collect their answer book bundles from the examination department.

Date: 5.3.24

Labhead:

(Dr. N.S. Labhsetwar)

Convenor

Examination Committee

Dr. Dhore - *Aut*

Dr. V.K. Jadhao - *VKJadhao*

Dr. Chandak - *PC*

Dr. Deosthale - *Deosthale*

Prof. V.D. Jadhao - *VJDadhao*

Prof. K. Sompatte - *Sompatte*

Dr. K. Patil - *Patil*



PAGE

[Signature]

U.P. Arts, N.B. Commerce &
D.B. Desai Institute of Graduate & Postgraduate Studies
DIGRAS

B.B.Arts,N.B.Commerce and B.P.Science College, Digras.

Science Faculty (UNIT TEST - 2) 2023-24

Invigilation Chart (Time: 8.00 A.M. To 09.30 A.M)

S.N.	Day and Date	Room No.	Name of the Invigilator
1	Monday 11.03.2024	D-08	Dr.Mote, Prof. P. V. Gadkar
		E-04	Dr.Jaygaokar, Dr. Manwar
		E-05	Prof. Ku. Sonparote, Dr. S.K. Parate, Prof.Ku.P.P.Raut
2	Tuesday 12.03.2024	D-08	Dr. S.K. Parate, Prof. Ku. Sonparote
		E-04	Prof. B.G. Maske, Dr.Jaygaokar, Dr. Mote
		E-05	Dr.Mote, Prof. P. V. Gadkar, Dr. Manwar
3	Wednesday 13.03.2024	D-08	Prof. Ku. Sonparote, Dr. S.K. Parate, Prof.Ku.P.P.Raut
		E-04	Dr. S.M. Deosthale, Prof. Gadkar, Dr. Manwar
		E-05	Prof. V.D. Jadhao, Dr.Jaygaokar, Prof. R. Bhagat
		E-06	Dr. V.K. Jadhao, Dr.Mote, Prof. Waghmare
		E-07	Dr. M.M. Dhore, Prof. Maske, Prof. Mahindre, Dr. Manwar
4	Thursday 14.03.2024	D-08	Dr. V.K. Jadhao, Prof. Maske, Prof. Ku.P.P.Raut
		E-04	Prof. V.D.Jadhao, Prof. Gadkar, Prof. Mahindre
		E-05	Dr.Deosthale, Dr. S.K. Parate, Prof. Waghmare
		E-06	Dr. Dhore, Dr.Jaygaokar, Prof. Maske Prof. Gadkar
		E-07	Prof. Ku. Sonparote, Dr.Manwar, Dr. Mote
5	Friday 15.03.2024	D-08	Dr. M.M. Dhore, Prof. B.G. Maske, Prof. Mahindre
		E-04	Dr. S.K. Parate, Prof. Ku. Sonparote, Prof. Ku. Raut,
		E-05	Dr.Deosthale, Prof. Gadkar, Prof. Waghmare
		E-06	Dr. V. K. Jadhao, Dr. Manwar, Dr. Mote
		E-07	Prof.V.D. Jadhao, Dr.Jaygaokar, R. Bhagat
6	Saturday 16.03.2024	D-08	Dr. M.M. Dhore, Prof. Ku.Sonparote, Prof. B.G. Maske
		E-04	Dr. V. K. Jadhao, Prof.Gadkar, R. Bhagat
		E-05	Dr. V. D. Jadhao, Dr. Mote, Prof. Ku. Raut
		E-06	Dr. S.K. Parate, Dr.Jaygaokar, Prof. Waghmare,
		E-07	Dr.Deosthale, Dr. Manwar, Prof. Mahindre

Note: There will some change in above chart if required.



Labhsetwar
Dr. Ku. N. S. Labhsetwar
Examination Incharge

[Signature]
Principal
B.B.Arts,N.B.Commerce &
B.P Science College, DIGRAS

15.3.24

**B.B. ARTS, N.B. COMMERCE & B.P. SCIENCE COLLEGE,
DIGRAS**

Unit test II (2023-24)

B.Sc. I (SEM - II)

Time :- $1\frac{1}{2}$ Hrs

Subject - Mathematics III

Marks :- 30

[Ordinary Differential Equation]

Note : Question no. 1 is compulsory and solve it once.

Q. 1 Choose the correct alternatives : (1 Mark each)

- 1) The general form of first order and first degree ODE is
a) $F(xy) = 0$ b) $F(xy'y'') = 0$
c) $F(xy, (y')^2) = 0$ d) None of these
- 2) The D.E. $\frac{dy}{dx} + Py = Qy^n$ is called ...
a) Exact D.E. b) Linear equation
c) Bernoulli's equation d) None of these
- 3) In the D.E. $\frac{dy}{dx} + Py = Q$, P and Q are functions of
a) x only b) y only c) both x & y d) None of these
- 4) The D.E. $Mdx + Ndy = 0$ is exact if
a) $My = Ny$ b) $Mx = Ny$ c) $My = Nx$ d) None of these
- 5) The form of D.E. $y = Px + f(p)$ is called as
a) D'Alembert-lagrange's equation b) Clairaut's equation
c) Cauchy's equation d) None of these
- 6) Integrating factor of $\frac{dy}{dx} + \frac{y}{x} = x^2$ is
a) 1 b) x c) $\log x$ d) None of these
- 7) The solution of the equation $\sin(px - y) = p$ is
a) $y = cx - \sin^{-1}(c)$ b) $\sin(x - y) = c$
c) $y = \sin c$ d) None of these
- 8) The degree of the D.E. $x^2 \left(\frac{d^2y}{dx^2}\right)^3 + y \left(\frac{dy}{dx}\right)^4 + y = 0$ is
a) 2 b) 3 c) 4 d) None of these
- 9) The primitive of $y = A \cos 3x + B \sin 3x$ form the D.E.
a) $y'' = m^2y$ b) $y'' + 9y = 0$
c) $y'' - 9y = 0$ d) None of these
- 10) The solution of the homogeneous D.E. is obtained by the substitution
a) $y = vu$ b) $y = vx$ c) $v = yx$ d) None of these



Q. 2 a) Define exact differential equation and solve :

$$\cos x (\cos x - \sin x \sin y) dx + \cos y (\cos y - \sin x \sin x) dy = 0$$

OR

b) Solve $xy - \frac{dy}{dx} = e^{-x^2} y^3$

Q. 3 c) Solve $(1 - x^2) \frac{dy}{dx} + 2xy = x(1 - x^2)^{\frac{1}{2}}$

OR

d) $xdy - ydx = \sqrt{x^2 + y^2} dx$

Q. 4 a) Solve the D.E. $p^2 + 2py \cot x = y^2$

OR

b) Show that the system of confocal conics $\frac{x^2}{a^2 + \lambda} + \frac{y^2}{b^2 + \lambda} = 1$ is self orthogonal.

Q. 5 c) Find the orthogonal trajectory of the family of semi cubical parabola

$$ay^2 = x^3$$

OR

d) Use the transformation $x^2 = u$ and $y^2 = v$ to solve

$$(px - y)(py + x) = h^2 p$$



[Signature]

Principal
D.B.Arts, N.B.Commerce &
B.P Science College, DIGRAS

**Bapuraoji Butale Arts, Narayanrao Bhat Commerce and Bapusaheb Patil Science
College, Digras.**

Science Faculty- PUCT - 2 (2023-24)

Time Table (Time: 8.00 am to 11.00 am)

Day	Date	Class	Subject
Friday	12-04-2024	B.Sc.I(Sem-II)	Marathi (8.00 am to 10.00 am)
Saturday	13-04-2024	B.Sc.I(Sem-II)	English (8.00 am to 10.00 am)
Monday	15-04-2024	B.Sc.I(Sem-II) B.Sc.II(Sem-IV) B.Sc.III(Sem-VI)	Chemistry / CPS Botany / Maths-VII Zoology / Maths- XI
Tuesday	16-04-2024	B.Sc.I(Sem-II) B.Sc.II(Sem-IV) B.Sc.III(Sem-VI)	Zoology /Physics Maths-VIII Botany / Maths-XII
Thursday	18-04-2024	B.Sc.I(Sem-II) B.Sc.II(Sem-IV) B.Sc.III(Sem-VI)	Botany / Maths-III Chemistry / CPS Physics
Friday	19-04-2024	B.Sc.I(Sem-II) B.Sc.II(Sem-IV) B.Sc.III(Sem-VI)	Maths-IV Zoology /Physics Chemistry / CPS

Date: 05/04/2024

Labhsetwar
(Dr. M.S.Labhsetwar)

Convener, Examination Committee



Principal

Principal

B.B.Arts, N.B.Commerce &
B.P Science College, DIGRAS

SMTWTFS

Notice

DATE / /

All the faculty members of Science faculty are hereby informed that, the pre-university college examination^(PUCD) of this Semester will be held from 2nd or 3rd week of April. All are requested to submit question paper to Examination department on or before 31st April 2024.

Date: 27-03-24

Labhshree

(Dr. N.S. Labhshree)

Convener

Examination Committee

Dr. M. M. Dhore

Dr. R. R. Wankhade

Dr. V. K. Jadhao

Dr. P. M. Chandak

Dr. S. M. Deosthale

Prof. V. D. Jadhao

Prof. K. P. M. Sonparate

Dr. K. S. K. Parate

Dr. M. N. Bhagat

Dr. Saa. A. A. Patil

Prof. B. G. Maske

Prof. P. V. Gadkar

V.K. Jadhao

V.D. Jadhao

Sonparate

Parate



Principal

B.B. Arts, N.B. Commerce & B.P. Science College, DIGRAS

PAGE

B.B.Arts,N.B.Commerce and B.P.Science College, Digras.

Science Faculty (PUCT - 2) 2023-24

Invigilation Chart (Time: 8.00 A.M. To 11.00 A.M)

S.N.	Day and Date	Room No.	Name of the Invigilator
1	Friday 12.04.2024	D-08	Dr.Mote, Prof. P. V. Gadkar
		E-04	Dr.Jaygaokar, Dr. Manwar
		E-05	Prof. Ku. Sonparote, Dr. S.K. Parate, Prof.Ku.P.P.Raut
2	Saturday 13.04.2024	D-08	Dr. S.K. Parate, Prof. Ku. Sonparote
		E-04	Prof. B. G. Maske, Dr.Jaygaokar
		E-05	Dr.Mote, Prof. P. V. Gadkar, Dr. Manwar
3	Monday 15.04.2024	D-08	Prof. Ku. Sonparote, Dr. S.K. Parate, Prof.Ku.P.P.Raut
		E-04	Dr. S.M. Deosthale , Prof. Gadkar, Dr. Manwar
		E-05	Prof. V.D. Jadhao, Dr.Jaygaokar, Prof. R. Bhagat
		E-06	Dr. V.K. Jadhao, Dr.Mote, Prof. Waghmare
		E-07	Dr. M.M. Dhore, Prof.Maske, Prof. Mahindre,
4	Tuesday 16.04.2024	D-08	Dr. V.K. Jadhao, Prof. Maske, Prof.Ku.P.P.Raut
		E-04	Prof. V.D.Jadhao, Prof. Gadkar, Prof. Mahindre
		E-05	Dr.Deosthale , Dr. S.K. Parate, Prof. Waghmare
		E-06	Dr. Dhore, Dr.Jaygaokar, Prof. Maske
5	Thursday 18.04.2024	E-07	Prof. Ku. Sonparote, Dr.Manwar, Dr. Mote
		D-08	Dr. M.M. Dhore, Prof. B.G. Maske, Prof. Mahindre
		E-04	Dr. S.K. Parate, Prof. Ku. Sonparote, Prof. Ku. Raut,
		E-05	Dr.Deosthale, Prof. Gadkar, Prof. Waghmare
		E-06	Dr. V. K. Jadhao, Dr. Manwar, Dr. Mote
6	Friday 19.04.2024	E-07	Prof.V.D. Jadhao, Dr.Jaygaokar, R. Bhagat
		D-08	Dr. M.M. Dhore, Prof. Ku.Sonparote, Prof. B.G. Maske
		E-04	Dr. V. K. Jadhao, Prof.Gadkar, R. Bhagat
		E-05	Dr. V. D. Jadhao, Dr. Mote, Prof. Ku. Raut
		E-06	Dr. S.K. Parate, Dr.Jaygaokar, Prof. Waghmare,
		E-07	Dr.Deosthale, Dr. Manwar, Prof. Mahindre

Note: There will some change in above chart if required.

Labhsetwar
Dr. Ku. N. S. Labhsetwar
Examination Incharge



[Signature]
Principal
B.B.Arts,N.B.Commerce &
B.P.Science College, DIGRAS

**Bapuraoji Butale Arts, Narayanrao Bhat Commerce and Bapusaheb Patil Science
College, Digras.**

Science Faculty- PUCT = 2 (2023-24)

Time Table (Time: 8.00 am to 11.00 am)

Day	Date	Class	Subject
Friday	12-04-2024	B.Sc.I(Sem-II)	Marathi (8.00 am to 10.00 am)
Saturday	13-04-2024	B.Sc.I(Sem-II)	English (8.00 am to 10.00 am)
Monday	15-04-2024	B.Sc.I(Sem-II)	Chemistry / CPS
		B.Sc.II(Sem-IV)	Botany / Maths-VII
		B.Sc.III(Sem-VI)	Zoology / Maths- XI
Tuesday	16-04-2024	B.Sc.I(Sem-II)	Zoology /Physics
		B.Sc.II(Sem-IV)	Maths-VIII
		B.Sc.III(Sem-VI)	Botany / Maths-XII
Thursday	18-04-2024	B.Sc.I(Sem-II)	Botany / Maths-III
		B.Sc.II(Sem-IV)	Chemistry / CPS
		B.Sc.III(Sem-VI)	Physics
Friday	19-04-2024	B.Sc.I(Sem-II)	Maths-IV
		B.Sc.II(Sem-IV)	Zoology /Physics
		B.Sc.III(Sem-VI)	Chemistry / CPS

Date: 05/04/2024

Labhsetwar
(Dr. N.S.Labhsetwar)

Convener, Examination Committee



Principal
Principal

B.B.Arts, N.B.Commerce &
B.P Science College, DIGRAS

8) What is Arrniocentensis?

9) What is Consanguineous Marriages?

10) What is dominance?

Q.2 a) State and explain law of segregation (purity of gametes) with suitable example. 07

OR

b) Explain the lethal factor & it's types.

c) Explain the law of dominance. 03

OR

d) State & explain law of Independent assortment with suitable example.

Q.3 a) Describe arrangement of linked genes, types of linkage & it's significance. 07

OR

b) Mechanism of crossing over.

c) Breakage & Exchange theory. 03

OR

d) Describe multiple allele in relation to blood group in man.

Q.4 a) Describe Autosomes & sex chromosomes with environmental control of sex determination. 07

OR

b) Describe Genic Balance Theory.

c) Describe Turner's syndrome. 03

OR

d) Describe sex linked genetic disorders & their inheritance in man.

Q.5 a) Explain Pedigree analysis & symbols used in Pedigree analysis. 07

OR

b) Describe inheritance skin color in human.

c) Explain Identical Twins & Fraternal Twins. 03

OR

d) Explain Recessive genes & Consanguineous marriages.

Q.6 a) Describe the properties of water & water problems in terrestrial habitat. 07

OR

b) Describe poikilotherms & Homeotherms.

c) Describe Hibernation & Aestivation. 03

OR

d) Explain Antagonism & Commensalism.

Q.7 a) Describe fresh water ecosystem (Lentic & Lotic) in detailed. 07

OR

b) Describe Autotrophs & Heterotrophs.

c) Describe characteristics of Marine ecosystem. 03

OR

d) Explain Ecotone & Edge effect.



Bapuraoji Butle Arts, Narayanrao Bhat Commerce and Bapusaheb Patil Science College Digras Dist. Yavatmal

Marks- 30

Time- 1.30 hrs.

Unit Test II – 2023-24

Subject- Botany

Class- B.Sc. II (SEM IV)

- Note-** 1) All questions are compulsory.
2) Draw well labeled diagrams wherever necessary.

Que. 1 A) Fill in the blanks

- i) Eukaryotic cell have a truewith nuclear envelope.
- ii) Genes are located on.....
- iii) The dark stained body of chromosome is called as.....
- iv)is called powerhouse of cell.

4

B) Multiple choice questions (MCQ)

4

- i) The term cell was coined by.....
a) Robert Hooke b) M. Scheilden c) T Schwann d) A Leeuwenhoek
- ii) The centromere located near the Centre of chromosome
a) Metacentric b) Telocentric c) Sub metacentric d) Acrocentric
- iii) The chromosome having satellite is known as.....
a) Autosome b) Allosome c) Sex chromosome d) Sex Chromosome
- iv) Strength of linkage is related inversely to distance between.....
a) Genes b) chromosomes c) chromatin d) Telomeres

C) Answer in One Sentence

2

- 1) What is Centromere?
- 2) What is linkage?

Que 2 a) Describe in detail the morphological structure of chromosome.
b) Describe polytene chromosome.

7
3

OR

- c) Describe in detail the chromosomal aberrations.
- d) Describe polyploidy.

7
3

Que 3 e) Describe the types and theories of linkage.

f) Induced Mutation

7
3

OR

- g) Describe mechanism and types of crossing over
- h) Mitochondrial DNA

7
3



**B.B. ARTS, N.B. COMMERCE & B.P. SCIENCE COLLEGE,
DIGRAS**

Unit test II (2023-24)

B.Sc. III (SEM – VI)

Time :- $1\frac{1}{2}$

Subject – Zoology

Marks :- 30

Q. 1 A] Fill in the blanks :

02

- i) When there is gain or loss of one or more chromosome it is known as
- ii) The naturally occurring mutation is called Mutation.
- iii) In northern blotting a probe is hybridized to
- iv) The dsDNA is converted to ssDNA, this process is called

Q. 1 B] Choose the correct alternative from the following :

02

- v) Taq polymerase enzyme is used in
 - a) DNA ligase
 - b) PCR
 - c) ELISA
 - d) Plasmid
- vi) Southern blotting technique is used for
 - a) DNA
 - b) RNA
 - c) Protein
 - d) lipids
- vii) A mutation in which there is deletion or insertion of one or a few nucleotide is called
 - a) Substitute
 - b) base analogue
 - c) frame shift
 - d) Tautomerism
- viii) Pyrimidine base have
 - a) two rings
 - b) one ring
 - c) three ring
 - d) no ring

Q. 1 C] Answer in one sentence.

02

- ix) What is mutation ?
- x) Define Euploidy

Q. 2 Describe the following.

12

- a) Translocation
- b) Northern blotting technique
- c) Mutagenes

OR

- d) Deamination
- e) Mis-match repair
- f) Inversion

Q. 3 Describe the polymerase chain reaction (PCR) in detail.

12

OR

What is DNA finger printing ? Describe the process of DNA finger printing and its significance.

B.B.Arts, N.B.Commerce&B.P.Science College, Digras. Dist – Yavatmal.

Second Unit Test 2023-2024

B.Sc. I (Sem II) CHEMISTRY

Time: - 1hr.30min.

Max.Marks:30

Note : - (i) Question 1st is compulsory.

2) Solve any one question of each unit.

3) Draw well labelled diagram & give Equations where necessary.

Q.1 (A) Complete the following

(0.5x4 = 2 M)

- i) Molecular formula of Phenol is _____
- ii) Phenol are acidic in nature as it turns blue litmus paper _____
- iii) Cube have _____ number of faces.
- iv) Glycerol is a member of _____ alcohol.

(B) Chose the correct alternative from given and complete the statement

(1x4= 4 M)

- i) Commercially phenol can be obtained from
 - a) coal-tar b) benzene c) gasoline d) wood
- ii) Which of the following group will increase the acidity of phenol?
 - a) NO_2 b) CN c) Halogens d) All
- iii) NaCl is _____ co-ordinated cubic crystal.
 - a) 7-7 b) 6-6 c) 6-7 d) 8-8
- iv) In allyl chloride & vinyl chloride, which compound is more reactive towards nucleophilic substitution reaction?
 - a) allyl chloride b) vinyl chloride c) both d) non reactive

(C) Answer in one sentence

(1x3=3M)

- i) Give the classification of phenol
- ii) What will be the product: vinyl chloride is heated with alc. KOH ?



iii) Define the lattice point in crystal.

Q.2(A) How will you synthesize phenol from - 1) Toluene (4M)
2) Salicylic acid

(B) Give reactions - 1) Fries rearrangement (3M)
2) Kolbe's carboxylation reaction

OR

Q.3(P)(P) Write any three rules of VSEPR theory. (3M)

(Q) Explain geometrical shapes of SnCl_2 and H_2O . (4M)

Q.4(A) How will you obtain pinacol from acetone? (4M)

(B) Give synthesis of glycerol from propylene. (3M)

OR

Q.5 (P) Explain why allyl chloride is more reactive than vinyl chloride in nucleophilic substitution reaction. (4M)

(Q) How will you convert chlorobenzene into benzyl nitrile? (3M)

Q. 6(A) Explain the crystal structure of NaCl and determine number of molecules in unit cell. (3M)

(B) Derive the Bragg's equation. (4M)

OR

Q. 7 (P) State and explain in short laws of crystallography. (3M)

(Q) What are various types of Cubic crystal? How many particles are present in each of them? Give explanation of each. (4M)

ooo



बाबुरावजी बूटले कला, नारायणराव भट वाणिज्य व बापुसाहेब पाटी १ विज्ञान

महाविद्यालय दिग्रस, जिल्हायतमाळ

घटक चाचणी परीक्षा (Unit Test) २०२३-२४

बी.ए.भाग-१ (सेमिस्टर-१)

विषय: सुक्ष्म अर्थशास्त्र

वेळ : ४८ मिनिट

एकूण गुण : २०

प्रश्न १ मागाणीच्या किंमत लवचिकतेचे प्रकार विशद करा.

१२ गुण

किंवा

अंतर्गत व बाह्य बचती विशद करा.

प्रश्न २ लघुत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन सोडवा)

०८ गुण

१. सीमांत प्राप्ती म्हणजे काय?
२. डॉ.मार्शल यांची अर्थशास्त्राच्या व्याख्येची वैशिष्ट्ये विशद करा.
३. अंतर्गत अवचती विशद करा.
४. रेबीन्स व मार्शल यांच्या व्याख्यांची तुलना करा.



चापुरावजी बुटले कला, नारायणराव भट वाणिज्य व चापुसाहेब पाटील विज्ञान महाविद्यालय दिप्रस,
नियतमाल

विद्यापीठ परीक्षापूर्व चाचणी परीक्षा (PUCT) दिवाळी-२०२३

बी.ए. भाग-२ सेमिस्टर-३

अर्थशास्त्र (स्थूल अर्थशास्त्र)

वेळ : ३ तास

एकूण गुण : ८०

सूचना : १) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहेत.
२) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

- १) राष्ट्रीय उत्पन्नाच्या विविध संकल्पना विशद करा (१२)
किंवा
राष्ट्रीय उत्पन्नाचा अर्थ विशद करा व राष्ट्रीय उत्पन्न मापनाच्या पद्धती व अडचणी विशद करा.
- २) लघुत्तरे लिहा
अ) वस्तुविनिमय पद्धतीचा अर्थ विशद करा (३)
ब) पैसा म्हणजे काय? (३)
क) मुद्रामूल्य म्हणजे काय? (३)
द) मुद्रेचे विविध माध्यमांचे कार्य विशद करा (३)
किंवा
इ) फिशरचे विनिमय समिकरण विशद करा (३)
फ) मुद्रेचे अनुषंगीय कार्य विशद करा (३)
ग) वस्तुविनिमयातील अडचणी विशद करा (३)
ह) फिशरच्या विनिमय समिकरणावरील टीका विशद करा (३)
- ३) भाववाढीचे कारणे व परिणाम विशद करा (१२)
किंवा
संस्फीती व विस्फीती संकल्पना व त्यांची साधने विशद करा
- ४) लघुत्तरे लिहा
अ) जे.पी.से च्या बाजार नियमांचे निष्कर्ष विशद करा (३)
ब) उपभोग प्रवृत्ती म्हणजे काय? (३)
क) स्वायत्त व प्रेरित गुणवत्ता म्हणजे काय? (३)
द) गुणवत्ता गृहिते विशद करा (३)
किंवा
इ) जे.पी.से च्या बाजारनियमांवरील टीका विशद करा (३)
फ) सीमांत उपभोग प्रवृत्ती म्हणजे काय? (३)
ग) गुणवत्ता अर्थ विशद करा (३)
ह) गुणवत्ता प्रक्रिया विशद करा (३)
- ५) लघुत्तरे लिहा
अ) आंतरराष्ट्रीय व्यापार म्हणजे काय? (३)
ब) रिकार्डोच्या तुलनात्मक खर्च तत्त्व विशद करा (३)
क) विदेशी व्यापाराचा अर्थ विशद करा (३)
द) आंतरराष्ट्रीय व्यापाराचा महत्त्व विशद करा (३)
किंवा
इ) अंतर्गत व आंतरराष्ट्रीय व्यापार तुलना करा (३)
फ) रिकार्डोच्या सिध्दांची गृहिते विशद करा (३)
ग) आंतरराष्ट्रीय व्यापाराचे तोंडे विशद करा (३)
ह) आंतरराष्ट्रीय अर्थशास्त्राचा अभ्यासाचे महत्त्व विशद करा (३)



1. Answer the following questions, choosing from the option below:-

10

1. What did the little ducks look like??

- a) yellow roses b) yellow canaries c) damask roses d) primroses

2. What kind of stories was the water-rat most fond of?

- a) stories with a moral b) non-fiction c) fiction d) poetry

3. What did the cannon and muskets of the enemy shower the city with?

- a) lead and iron b) sulphur c) copper d) dust

4. Who is the central figure of the poem?

- a) a farmer b) a priest c) a saint d) a father

5. How did the father punish the child?

- a) He beat him b) He said unkind things to him
c) he dismissed him without hugs or kisses d) All of the above

2. (A) Answer any TWO out of the following questions in 2-3 sentences each:-

04

- i) What is the speaker telling his beloved through the poem, 'Love's Philosophy'?
ii) In what ways has man alienated himself from god??
iii) What is the occupation of the central figure of the poem, 'the Priest of Nature'?
iv) Why was the child punished by the father?

(B) Answer any ONE out of the following questions in 150-200 words each:-

06

- i) Summarize the poem, 'Love's Philosophy'.
ii) What is the central theme of the poem, 'The Priest of Nature'?
iii) Summarize the poem, 'The Toys'.



बा.बु.कला, ना.भ.वाणिज्य व बा.पा.विज्ञान, महा,दिग्रस

B.A.I: SEM II

विषय : मराठी (अनिवार्य)

व्दितीय घटक चाचणी

वेळ — १ तास

एकूण गुण — ३०

प्रश्न १ 'हा विद्येचा समय आहे' या पाठाचा सारांश थोडक्यात लिहा.

किंवा

08

'शिक्षणा/बीगर माणूस धोंडाच' अस गाडगेमहा. का म्हणाले.

प्रश्न २ 'कस्तुरी' ही कथा तुमच्या शब्दात लिहा.

किंवा

08

"हिरवा तपस्वी" या ललित कथेचा विवरण तुमच्या शब्दात लिहा.

प्रश्न ३ 'बाप बावर पेरते' या कविते व्दारे शैतकऱ्यांचे दुखःकशाप्रकारे व्यक्त झाले ते लिहा.

किंवा

08

'मॅफल' या किशोर बळी लिखित कवितेचे रसग्रहण करा.

प्रश्न ४ 'स्व-परिचय पत्र (रेझ्युमे)' तयार करा.

किंवा

06

कार्यालयीन पत्रव्यवहाराचे स्वरूप व वैशिष्ट्ये सविस्तर लिहा.



बा. बु. कला, ना. भ. वाणिज्य व बा. पा. विज्ञान महाविद्यालय, दिगस

विद्यापीठ पूर्व सत्र परीक्षा २०२३-२०२४

बी.ए. भाग ३ सत्र ६

विषय-राज्यशास्त्र

वेळ: ३ तास

(आधुनिक राजकीय संकल्पना आणि विचार)

सुम. ८०

प्रश्न १. ऑरिस्टॉटलचे राज्यांच्या वर्गीकरणासंबंधीचे विचार स्पष्ट करा किंवा

महात्मा गांधीचे रामराज्या संबंधीचे विचार सांगा

प्रश्न २. थोडक्यात उत्तरे लिहा.

अ. व्हालेअर बेजहॉटने लोकशाही संबंधीचे विचार स्पष्ट करा

ब. अब्राहम लिंकनची लोकशाहीची व्याख्या स्पष्ट करा.

क. डॉ. बी. आर. आंबेडकरांचे संसदीय लोकशाही संबंधीचे विचार सांगा.

ख. ब्रिटीश राजपदासंबंधीचे बेजहॉटने विचार लिहा.

किंवा

ड. अब्राहम लिंकनचे गुलामगिरी संबंधीचे विचार लिहा.

फ. 'क्रियाशील संविधान' या संज्ञेचा बेजहॉटला अभिप्रेत असलेला विचार सांगा.

ग. संसदीय पद्धती मधील महत्वाच्या घटकांबाबत डॉ. आंबेडकरांचे विचार स्पष्ट करा

ह. डॉ. आंबेडकरांचे सामाजिक व आर्थिक लोकशाही संबंधीचे विचार सांगा.

प्रश्न ३. थोडक्यात उत्तरे लिहा.

अ. मॅकव्हालीने राष्ट्रवादासंबंधीचे विचार स्पष्ट करा.

ब. स्वामी विवेकानंदाची राष्ट्रवादाची संकल्पना स्पष्ट करा

क. बि. दा. सावरकरांचे राष्ट्रवादी विचार सांगा

ड. बि. दा. सावरकरांच्या हिंदू राष्ट्रवादाचे टिकात्मक परीक्षण करा.

किंवा

इ. 'मॅकव्हाली १५व्या शतकातील राष्ट्रवादी विचारवंत', स्पष्ट करा.

फ. स्वामी विवेकानंदांच्या राष्ट्रवादाचे आधार सांगा.

ग. स्वामी विवेकानंदांच्या राष्ट्रवादाची वैशिष्ट्ये लिहा

ह. बि. दा. सावरकरांच्या हिंदू राष्ट्रवादासंबंधीचे विचार स्पष्ट करा.

प्रश्न ४. कार्ल मार्क्सच्या समाजवादाचे टिकात्मक परीक्षण करा.

किंवा

पंडित जवाहरलाल नेहरूंच्या समाजवादाची संकल्पना स्पष्ट करा



बा.बू कला, ना.भ.वाणिज्य व बा.पा.विज्ञान महाविद्यालय दिग्रस, जि.यवतमाळ

विद्यापीठ परीक्षापूर्व माचणी परीक्षा (PUCT) उन्हाळी-२०२४

बी.ए.भाग-२ सेमिस्टर-४

अर्थशास्त्र (अधिकोषण)

वेळ : ३ तास

एकूण गुण : ८०

सूचना : १) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहेत.

२) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

१) व्यापारी अधिकोष म्हणजे काय ? व्यापारी अधिकोषाची कार्ये लिहा. (१२)

किंवा

प्रत्यय निर्मिती म्हणजे काय ? व्यापारी अधिकोषांची प्रत्ययनिर्मिती प्रक्रिया सविस्तर स्पष्ट करा

२) केंद्रीय अधिकोष म्हणजे काय ? केंद्रीय अधिकोषाची कार्ये लिहा. (१२)

किंवा

रिझर्व बँकेच्या मौद्रिक धोरणाची व्याख्या देवून मोदीक धोरणाची उद्दिष्टे व मर्यादा लिहा.

३) लघुत्तरे लिहा

अ) सहकार म्हणजे काय ? (३)

ब) प्राथमिक सहकारी पतसंस्था (३)

क) जिल्हा मध्यवर्ती सहकारी अधिकोषाची कार्ये लिहा (३)

ड) नाबार्डची उद्दिष्टे लिहा. (३)

किंवा

इ) राज्य सहकारी अधिकोषाची कार्ये लिहा (३)

फ) भूविकास अधिकोषाची कार्ये लिहा. (३)

ग) नागरी सहकारी अधिकोष (३)

ह) नाबार्ड ची कार्ये लिहा. (३)

४) लघुत्तरे लिहा

अ) स्वयंचलित गणकयंत्र संकल्पना विशद करा (३)

ब) डेबिट कार्ड संकल्पना विशद करा (३)

क) रोकड विरहित व्यवहाराचे फायदे सांगा (३)

ड) ई-वॉलेटची संकल्पना विशद करा (३)

किंवा

इ) मोबाईल बँकिंगची संकल्पना विशद करा (३)

फ) RTGS ची संकल्पना विशद करा (३)

ग) ई-मार्केटिंगची संकल्पना विशद करा (३)

ह) रोकड विरहित व्यवहाराच्या समस्या विशद करा. (३)

५) लघुत्तरे लिहा

अ) आंतरराष्ट्रीय मुद्रानिधीचे उद्दिष्टे सांगा (३)

ब) जागतिक अधिकोषाची कार्ये सांगा (३)

क) जागतिक व्यापार संघटनेची उद्दिष्टे सांगा (३)

ड) जागतिक बँकेच्या कार्यावर करण्यात येणाऱ्या टीका सांगा (३)

किंवा

ई) आंतरराष्ट्रीय मुद्रानिधीचे कार्ये विशद करा. (३)

फ) जागतिक अधिकोषाची उद्दिष्टे सांगा (३)

ग) जागतिक व्यापार संघटनेची कार्ये सांगा (३)

ह) आंतरराष्ट्रीय मुद्रानिधीचे फायदे सांगा (३)



बा.भू.कला, ना.भ.वाणिज्य व बा.पा.विज्ञान महाविद्यालय दिग्रस, जि.यवतमाळ

विद्यार्थी परीक्षापूर्व जाचणी परीक्षा (PUCT) उन्हाळी-२०२४

बी.ए.भाग-१ सेमिस्टर-२,

अर्थशास्त्र (महाराष्ट्राची अर्थव्यवस्था)

वेळ : ३ तास

एकूण गुण : ८०

सूचना : १) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहेत.

२) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

- १) महाराष्ट्राची भौगोलिक वैशिष्ट्ये सविस्तर लिहा. (१२)
किंवा
महाराष्ट्राच्या अर्थव्यवस्थेची वैशिष्ट्ये सविस्तर लिहा. (१२)
- २) लघुत्तरे लिहा
अ) महाराष्ट्रातील लोकसंख्येची वैशिष्ट्ये विशद करा ? (३)
ब) मृत्युदरातील घटीचे कारणे विशद करा. (३)
क) ग्रामीण लोकसंख्येचे स्थलांतर यावर टीप लिहा. (३)
ड) नागरीकरण यावर टीप लिहा. (३)
किंवा
इ) महाराष्ट्रातील लोकसंख्येची घनता यावर टीप लिहा. (३)
फ) स्थलांतराचे प्रकार स्पष्ट करा. (३)
ग) महाराष्ट्रातील नागरीकरणाची कारणे लिहा. (३)
ह) महाराष्ट्रातील लोकसंख्या वाढीची कारणे लिहा. (३)
- ३) शेतीची उत्पादकता म्हणजे काय? महाराष्ट्रातील शेतीच्या कमी उत्पादकतेची कारणे व शेतीची उत्पादकता वाढविण्याकरीत उपाय सांगा. (१२)
किंवा
हरित क्रांती म्हणजे काय? हरित क्रांतीचे अनुकूल परिणाम व प्रतिष्कूल परिणाम लिहा. (१२)
- ४) लघुत्तरे लिहा
अ) औद्योगिकीकरण म्हणजे काय ? (३)
ब) लघुउद्योग म्हणजे काय ? (३)
क) महाराष्ट्रातील रस्त्याचे प्रकार लिहा. (३)
ड) कृषीवर आधारित उद्योगांच्या समस्या लिहा. (३)
किंवा
इ) महाराष्ट्रातील लघु उद्योगांच्या समस्या लिहा. (३)
फ) शेतीवर आधारित उद्योग म्हणजे काय ? (३)
ग) कोंकण रेल्वे योजना बर टिप लिहा. (३)
ह) महाराष्ट्राच्या अर्थव्यवस्थेत औद्योगिकीकरणाचे महत्त्व सांगा. (३)
- ५) लघुत्तरे लिहा
अ) विदर्भ अर्थव्यवस्थेची ३ वैशिष्ट्ये लिहा. (३)
ब) विदर्भातील शेतकरी आत्महत्येची कारणे सांगा. (३)
क) अर्थव्यवस्थेतील विमा क्षेत्राचे महत्त्व विशद करा. (३)
ड) विदर्भातील खाजिज संपत्ती यावर माहिती लिहा. (३)
किंवा
इ) महाराष्ट्रातील माहिती तंत्रज्ञान उद्योगाचे महत्त्व विशद करा. (३)
फ) महाराष्ट्राचे पर्यटनाचे धोरण विशद करा. (३)
ग) सेवा क्षेत्राची व्याख्या व वैशिष्ट्ये विशद करा. (३)
ह) वित्तीय संस्थेचे महत्त्व विशद करा. (३)



2023-24

DATE / /

SMTWTFSS

शुचना

दि. 15/4/2023

B.Com प्रथम वर्षातील सर्व सन्मानित
प्राध्यापकांना शुचित्वातून येते की, दि. 20/4/2023
पर्यंत तुम्ही शिऊविल असलेल्या विषयाचे पेपर्स 60
प्रति तयार ठेवावे व शुचित्वातून आलेल्या
समयपत्रकानुसार त्या लारखेला आपल्याच (स्वतःच्या)
शिऊवणी लाविलेल्या फाईल तासाची 30 मार्किची
नैदानिक चाचणी घ्यावी.

प्रत्येक वाणिज्य विषयाच्या दोन प्रति
(पेपर्सच्या) प्रा. दिनेश सारंगराव सारंगे यांच्याकडे
20/4/2023ला जमा कराव्या ही नम्र विनंती

परिहा समन्वयक

विभाग प्रमुख

B.B.A.B.Commerce &
B.P. Science College, DIGRA

- 1) प्रा. खुलतुड सर -
- 2) प्रा. डॉ. निळावार सर -
- 3) प्रा. गायकुवाड सर -
- 4) प्रा. दिनेश सारंगे सर -
- 5) प्रा. परदेशी मंडम -
- 6) प्रा. निळम ठावे मंडम -

2023-24

DATE / /

SMTWTFSS

सुचना

दि. 15/7/2023

नैदानिक चाचणी

B.Com प्रथम वर्षातील सर्व विद्यार्थ्यांना सुचित करण्यात येते की, दि. 25/7/2023 पासून विद्याध्यक्षा विषय पुर्वज्ञानावर आधारित नैदानिक चाचणी होणार. सदर चाचणी पारितोषा ह्वर राहून परिक्षा देणे विद्यार्थ्यांना सक्तीचे आहे.

नैदानिक चाचणी हाऊण 30 प्रश्नांची प्रत्येकी 1 गुण अशी 30 मार्कांची होईल. नैदानिक चाचणी समयापत्तक खालीलप्रमाणे -

समयापत्तक

तारीख	दिनांक	विषय
24/7/23	सोमवार	मराठी (Marathi)
25/7/23	मंगळवार	इंग्रजी (English)
26/7/23	बुधवार	व्यावसायिक व्यवस्थापनाची मुळातळे (PBM)
27/7/23	गुरुवार	व्यावसायिक अर्थशास्त्राची मुळातळे (PEC)
28/7/23	शुक्रवार	लेखांकनाची मुळातळे (PAC)
29/7/23	शनिवार	संगणकाची मुळातळे व चळवळणाळी (CPS-I)

परिक्षा समन्वयक

विभाग प्रमुख

Principal

B.B.Arts, N.B. Commerce & B.P-Science College, DIGRAS

B.Com-I 34

बा.बु.कला, ना.भ. वाणिज्य, बा.पा. विज्ञान वरिष्ठ महाविद्यालय, दिगस

नैदानिक चाचणी २०२३-२४

वर्ग : B.Com I (SEM I)

विषय : व्यावसायिक अर्थशास्त्राची मूलतत्त्वे

गुण : ३०

वेळ :- १तास

प्रश्न ०१) खालीलपैकीचा अभ्यास सूक्ष्म अर्थशास्त्रांतर्गत केला जातो.

(अ) वैयक्तिक एकक (ब) आर्थिक एकक (क) राष्ट्रीय उत्पन्न (ड) यापैकी नाही

प्रश्न ०२) 'मायक्रो' ज्याचा अर्थ 'लहान' आहे याभाषेतून घेतला आहे.

(अ) अरबी (ब) ग्रीक (क) जर्मन (ड) इंग्रजी

प्रश्न ०३) 'अर्थशास्त्र हे संपत्तीचे शास्त्र आहे' असे यांनी म्हटले.

(अ) मार्शल (ब) रॉबिन्स (क) अँडम स्मिथ (ड) जे.के. मेहता

प्रश्न ०४) 'मायक्रो' हा शब्द सर्वप्रथम वापरला.

(अ) मार्शल (ब) बोल्डींग (क) केयनेस (ड) राग्णार फ्रीश

प्रश्न ०५) भारतीय अर्थव्यवस्था आहे.

(अ) केंद्रीय नियोजित अर्थव्यवस्था (ब) बाजार अर्थव्यवस्था (क) मिश्र अर्थव्यवस्था (ड) यापैकी नाही.

प्रश्न ०६) अर्थव्यवस्थेचे वर्गीकरण केले जाऊ शकते.

(अ) भांडवलशाही (ब) समाजवादी (क) मिश्रित (ड) यापैकी सर्व

प्रश्न ०७) अर्थशास्त्राचे जनक होत.

(अ) मार्शल (ब) जॉन रॉबिन्सन (क) अँडम स्मिथ (ड) जे.आर. हिक्स

प्रश्न ०८) मक्तेदार म्हणजे किंमत

(अ) स्वीकारणार (ब) घेणारा (क) देणारा (ड) निर्माता

प्रश्न ०९) उत्पन्नाचा सक्रीय घटक आहे.

(अ) भांडवल (ब) श्रम (क) जमीन (ड) यापैकी नाही

प्रश्न १०) पुरवठा कमी होण्याचे कारण आहे.

(अ) उत्पादन खर्चात वाढ (ब) पर्यायांच्या किमतीत वाढ (क) उद्योगातील कंपन्यांच्या संख्येत घट (ड) वरील सर्व

प्रश्न ११) बाजारातील उत्पादनात फरक आढळतो.

(अ) शुद्ध स्पर्धा (ब) परिपूर्ण स्पर्धा (क) मक्तेदारी (ड) मक्तेदारी स्पर्धा

प्रश्न १२) मक्तेदारी बाजार दर्शवितो.

(अ) उत्पादन प्रक्रिया (ब) वितरण प्रणाली (क) बाजाराचे स्वरूप (ड) यापैकी नाही

प्रश्न १३) गिफेन वस्तू म्हणजे होय.

(अ) जीवनावश्यक वस्तू (ब) घैनीच्या वस्तू (क) सवयीच्या वस्तू (ड) कनिष्ठ प्रतीच्या वस्तू

प्रश्न १४) किंमत भेदभाव बाजारात आढळतो.

(अ) शुद्ध स्पर्धा (ब) परिपूर्ण स्पर्धा (क) मक्तेदारी (ड) मक्तेदारी स्पर्धा

प्रश्न १४) घटत्या सीमांत उपयोगिताच्या नियमाची मांडणी करणारे अर्थतज्ञ आहे.
(अ) प्रा.रोबिन्सन (ब) डॉ.मार्शल (क) लॉर्ड केंस (ड) प्रा.जे.के.मेहता

प्रश्न १५) जेव्हा एकूण उपयोगिता महत्तम असते तेव्हा सीमांत उपयोगिता असते.
(अ) महत्तम (ब) धनात्मक (क) शून्य (ड) ऋणात्मक

प्रश्न १६) २००१ च्या जनगणनेनुसार, भारतीय लोकसंख्या होती.
(अ) ९८.७ कोटी (ब) १०० कोटी (क) १०२.७ कोटी (ड) १०५.७ कोटी

प्रश्न १७) जागतिक बँकेचे मुख्यालय येथे आहे.
(अ) मनिला (ब) वशिगटन डी.सी. (क) जिनिव्हा (ड) न्यूयॉर्क

प्रश्न १८) २००१ च्या जनगणनेनुसार राज्यात सर्वाधिक झोपडपट्ट्यांची लोकसंख्या आहे.
(अ) उत्तर प्रदेश (ब) महाराष्ट्र (क) दिल्ली (ड) ओरिसा

प्रश्न १९) आयकरातून उत्पन्न यांना मिळते.
(अ) राज्य सरकार (ब) केंद्र सरकार (क) स्थानिक सरकार (ड) केंद्रशासित प्रदेश

प्रश्न २०) शेअर बाजारातील गुंतवणूक दाराचे संरक्षण करते.
(अ) RBI (ब) SEBI (क) भारत सरकार (ड) अर्थ मंत्रालय

प्रश्न २१) GST म्हणजे होय.
(अ) थेट कर (ब) अप्रत्यक्ष कर (क) कॉर्पोरेट कर (ड) एक नगरपालिका कर

प्रश्न २२) आर्थिक नियम हे व्यक्ती, स्थळ व काळानुसार असतात.
(अ) बदलणारे (ब) स्थिर राहणारे (क) तटस्थ राहणारे (ड) यापैकी नाही

प्रश्न २३) वस्तूचा आयात आणि निर्यात कर हा म्हणून ओळखला जातो.
(अ) कस्टम ड्युटीज (ब) उत्पादन शुल्क (एक्साईज दुतीएस) (क) मूल्यवर्धित कर (व्हॅट) (ड) वस्तू व सेवा कर (GST)

प्रश्न २४) ८ नोव्हेंबर २०१६ रोजी या नोटा नोटबंदीनंतर अमान्य करण्याचा निर्णय घेण्यात आला.
(अ) १००० आणि ५०० (ब) ५०० आणि १०० (क) ५०० आणि १०००० (ड) २००० आणि ५००

प्रश्न २५) सूक्ष्म व स्थूल अर्थशास्त्र आहे.
(अ) परस्पर पूरक (ब) परस्पर विरोधी (क) असंगत (ड) यापैकी नाही

प्रश्न २६) वस्तूच्या मागणीवर परिणाम करणारा सर्वात महत्वाचा घटक आहे.
(अ) लोकसंख्या (ब) उपभोक्त्याचे उत्पन्न (क) वस्तूची किंमत (ड) भविष्यकालीन अंदाज

प्रश्न २७) दुसऱ्या पंचवार्षिक योजनेचा आराखडा तयार करित असताना 'आर्थिक विकास मॉडेल योजना' यांनी
(अ) डॉ.अमर्त्य सेन (ब) पी.सी.महालनोबीस (क) डॉ.मार्शल (ड) रॉबिन्सन

प्रश्न २८) वस्तूची किंमत वाढल्यास त्या वस्तूची मागणी
(अ) वाढते (ब) कमी होते (क) वाढते तसेच कमी होते (ड) ह्यापैकी नाही

प्रश्न २९) भारताची पहिली संपूर्ण जनगणना मध्ये झाली.
(अ) १८७३ (ब) १८९१ (क) १८८१ (ड) १८८५

प्रश्न ३०) भारताने उत्पादित केलेल्या कृषी मालामध्ये, भारत खालीलपैकी मालाचा सर्वाधिक उत्पादक आहे.
(अ) केळी (ब) घह्हा (क) कडधान्ये (ड) मका

बा.बु.कला, ना.भ. वाणिज्य, बा.पा. विज्ञान वरिष्ठ महाविद्यालय, दिगस

नैदानिक चाचणी २०२३-२४

वर्ग : B.Com I (SEM I)

विषय : प्रिंसिपल ऑफ बिसनेस मॅनेजमेन्ट (PBM)

एकूण गुण : ३०

वेळ :- १तास

१. एल्टन मेयो _____ प्रयोगाकरिता ओळखले जातात.

अ) हॉथॉर्न ब) नाविन्यपूर्ण क) शास्त्रीय ड) प्रशासकीय

२. हेनरी फेयॉल यांचा जन्म _____ साली झाला.

अ) १८४१ ब) १८४५ क) १८४७ ड) १८४९

३. एफ डब्लू टेलर यांचा जन्म _____ साली झाला.

अ) १८५५ ब) १८५६ क) १८५७ ड) १८५८

४. व्यवस्थापन हे _____ च्या घटकांशी संबंधित आहे.

अ) वैयक्तिक ब) समूहाच्या क) कोणतीही व्यक्ती ड) वरीलपैकी एकही नाही

५. शास्त्रीय व्यवस्थापनाचा जनक _____ आहे.

अ) एफ डब्लू टेलर ब) हेनरी फेयॉल क) जॉर्ज एल्टन मेयो ड) पीटर ड्रकर

६. टेलरने सांगितलेल्या कार्यालय विभागात काम करणाऱ्या संख्या _____ आहे.

अ) ३ ब) ५ क) ६ ड) ४

७. व्यवस्थापन _____ शी व्यवहार करते

अ) अंतर्गत वातावरण ब) बाह्य वातावरण क) दोन्ही अंतर्गत आणि बाह्य वातावरण ड) वरीलपैकी काहीही नाही

८. मेरी पार्करच्या मते, _____ ही इतरांद्वारे कामे करून घेण्याची कला आहे.

अ) नोकरी ब) वर्तन क) व्यवस्थापन ड) अ आणि ब दोन्ही

९. व्यवस्थापन कार्यामध्ये _____ समाविष्ट आहे

अ) नियोजन आणि आयोजन ब) दिग्दर्शन क) नियंत्रण ड) वरील सर्व

१०. _____ हे "वैज्ञानिक व्यवस्थापनाचे जनक" म्हणून ओळखले जाते.

- अ) फ्रेडरिक डब्ल्यू. टेल्स ब) हेन्री फेयोल क) रॉबर्ट ओवेन ड) यापैकी नाही
११. अधिशेष निर्माण करण्यासाठी व्यवस्थापन _____ आहे.
- अ) एक कला ब) एक विज्ञान क) A आणि B दोन्ही ड) यापैकी नाही
१२. व्यवस्थापन कौशल्ये _____ येथील व्यवस्थापकांना लागू होतात
- अ) संस्थेतील मध्यम पातळी ब) संस्थेतील सर्वोच्च स्तर क) संस्थेतील कार्यकारी स्तर ड) संस्थेतील सर्व स्तर
१३. _____ हे त्याच्या अस्तित्वाचे मूळ कारण आहे.
- अ) संघटनात्मक दृष्टी ब) संघटनात्मक मिशन क) संघटनात्मक उद्दिष्टे ड) संस्थांचे मुख्य कार्यकारी अधिकारी
१४. नियोजन म्हणजे काय केले पाहिजे हे आधीच ठरवणे.
- अ) आयोजन ब) दिग्दर्शन क) नियोजन ड) नियंत्रण
१५. _____ नोकऱ्यांच्या गटबद्धतेबद्दल आहे.
- अ) आयोजन ब) दिग्दर्शन क) नियोजन ड) नियंत्रण
१६. व्यवस्थापकीय कौशल्यांमध्ये _____ यांचा समावेश होतो
- अ) तांत्रिक कौशल्ये ब) मानवी कौशल्ये क) वैचारिक कौशल्ये ड) वरील सर्व
१७. उद्दिष्टे साध्य करण्यासाठी व्यवस्थापन _____.
- अ) ट्रेडमार्क नोंदणी करतो ब) डावपेच विकसित करतात क) धोरणे तयार करते ड) आउटसोर्स ऑपरेशन
१८. कार्यात्मक व्यवस्थापक जबाबदार आहेत _____
- अ) क्रियाकलापाच्या एका क्षेत्रासाठी ब) व्यवस्थापन आणि कर्मचारी यांच्या वरच्या स्तरावर
क) जटिल संघटनात्मक उप-युनिटांसाठी ड) नवीन विकसित प्रक्रिया आणि उपकरणांसाठी कॉपीराइट आणि पेटंट मिळ
१९. धोरणे कधीकधी _____ म्हणून परिभाषित केली जातात
- अ) विचारांसाठी शॉर्टकट ब) कृती योजना क) रणनीतीचा पर्याय ड) व्यवस्थापन प्राधिकरणाचा पर्याय
२०. समस्या सोडवण्याची प्रक्रिया सुरू होते
- अ) परिस्थितीचे स्पष्टीकरण ब) पर्यायांची स्थापना क) अडचण ओळखणे ड) कारण वेगळे करणे
२१. एक व्यापक संकल्पना म्हणून धोरणात्मक नियोजनामध्ये _____ यांचा समावेश होतो
- अ) कॉर्पोरेट धोरण आणि व्यवसाय धोरण ब) रणनीती तयार करणे आणि धोरण अंमलबजावणी

इनपुट आणि आउटपुट

ड) पर्यावरणीय विश्लेषण आणि अंतर्गत विश्लेषण

____ ही व्यवस्थापकाची महत्त्वाची आंतरवैयक्तिक भूमिका आहे.

नेत्याची भूमिका ब) संपर्क भूमिका क) फिगरहेड भूमिका ड) वरील सर्व

३. "व्यवस्थापनाचे मानसशास्त्र" हे पुस्तक प्रकाशित झाले

१) विल्फ्रिड गिल्ब्रेथ ब) हेन्री फायोल क) F.W. Taylor ड) रॉबर्ट ओवेन

१४. सर्वात लक्षणीय व्यवस्थापन कौशल्ये आहेत _____

अ) तांत्रिक, मानवी आणि संकल्पनात्मक ब) तांत्रिक, वर्तणूक आणि संकल्पनात्मक
क) पद्धतशीर, मानवी आणि संकल्पनात्मक ड) तांत्रिक, मानवी आणि संज्ञानात्मक

२५. व्यवस्थापन एखाद्या व्यवसायाच्या _____ वैशिष्ट्यांचे समाधान करते.

अ) काही ब) अनेक क) सर्व ड) शून्य

२६. प्रशासकीय व्यवस्थापन हे विचार आणि नियोजन कार्याशी संबंधित उच्चस्तरीय व्यवस्थापनाचे प्रतिनिधित्व करते.

अ) प्रशासकीय व्यवस्थापन ब) ऑपरेटिव्ह मॅनेजमेंट क) मजला पातळी व्यवस्थापन ड) अ आणि ब दोन्ही

२७. _____ हे अंमलबजावणी आणि अंमलबजावणी कार्ये कव्हर करणारे खालच्या स्तरावरील व्यवस्थापनाचे प्रतिनिधित्व करते.

अ) प्रशासकीय व्यवस्थापन ब) ऑपरेटिव्ह मॅनेजमेंट क) सहकारी व्यवस्थापन ड) वरील सर्व

२८. _____ ही व्यवस्थापकाची महत्त्वाची आंतरवैयक्तिक भूमिका आहे.

अ) नेत्याची भूमिका ब) संपर्क भूमिका क) फिगरहेड भूमिका ड) वरील सर्व

२९. व्यवस्थापन म्हणजे _____ होय.

अ) व्यवसाय ब) पेशा क) व्यापार ड) नियोजन

३०. व्यवस्थापन ही _____ प्रक्रिया आहे.

अ) स्थिर ब) गतिमान क) जागतिक ड) मानसिक

2023-24

DATE / /

SMTWTFSS

शुक्रवारी

दि. 25/9/2023

Unit Test - I

वाणिज्य शास्त्रेतील सर्व सन्मानित
प्राध्यापकांना, श्रुति कृपात येते की त्यांनी प्रथम
चरकचवणीचे पेपर 25/9/2023 पर्यंत वाणिज्य
विभागात परिक्षा समन्वयक प्रा. गायकुवाड सर
किंवा प्रा. सायेगे सर यांच्याकडे जमा करावे.

- 1) प्रिन्सिपल
- 2) मॅनेजर

परिक्षा समन्वयक

विभाग
प्रमुख

Principal
B.B.Arts, B.B.Science &
B.P. Science College, DIGRAS

- 1) प्रा. खैरात सर
- 2) प्रा. डॉ. निळावार सर
- 3) प्रा. डॉ. भरत मॅडम
- 4) प्रा. गायकुवाड सर
- 5) प्रा. सायेगे सर
- 6) प्रा. रुमाळे सर
- 7) प्रा. परवेशी मॅडम
- 8) प्रा. ऊदु मॅडम
- 9) प्रा. अळमे सर

सहा

Shamul
KupDB

Princip
Mehesh

Bmohi
Prigant

Arione

2023-24

SMTWTFS

DATE / /

सुचना

दि. 03/10/2023

Unit Test - I

त्रागिन्य विभागातील सर्व विद्यार्थ्यांना सूचित करण्यात येते की, खालील दिलेल्या वेळापत्रकांनुसार तुमची घटकुचाचणी लेणार झाले.

वार	दिनांक	B.Com I	B.Com II	B.Com III
बोमवार	01/10/23	मराठी	मराठी	मराठी
मंगळवार	10/10/23	इंग्रजी	इंग्रजी	इंग्रजी
बुधवार	11/10/23	PBM	CAC	BEM
गुरुवार	12/10/23	PEC	MRM	COS
शुक्रवार	13/10/23	PAC	AUD	BRF
शनिवार	14/10/23	CFS-I	MOS	EoE-I
बोमवार	16/10/23	-	ITB-I	TWAW-I

नियमावली

- परिक्षा वेळ सकाळी 9 ते 10.30 ही राहिल.
- सकाळी 8.45 पर्यंत वेळापत्रकांनुसार पहिल्या दोन कक्षापन तासिकां होतील.
- महाविद्यालय नियमित वेळेतच सुरु राहिल.
- घटकुचाचणी परिक्षेन केवल्याही गैरमागिका झवलेंब करन नये. केवल्या

SMTWTFS

DATE / /

लेणाऱ्या शैक्षणिक नुकसानीस विद्यार्थी

स्वतः जबाबदार राहिले.

(८) मेमोरिअल किंवा तत्सम इलेक्ट्रॉनिक वस्तू
परिक्षा वेळामध्ये वापरण्यास सक्त

मनाई झाले.

(९) पेन, मोनोपेन (स्केल) व गणकयंत्र (कॅल्क्युलेटर)
आवश्यकता झाल्यास स्वतःच वापरावे

(१०) आवश्यक सर्व प्राथमिक माहिती उत्तर-
पत्रिकेवर व्यवस्थित भरावी.

(१) मंडळ

(२) प्रिन्सिपल

परिक्षासमत्वयुक्त विभागाध्यक्ष

Principal,
B.B.Arts, H.B. Commerce
B.P. Science College, DGR

(३) B.Com Ist -

(४) B.Com IInd - KUPAB

(५) B.Com IIIrd -